

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ 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
2018 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 2

Бассейн реки Есиль

НУР-СУЛТАН 2020

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
2018 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. Нур-Султан

Содержание

Предисловие.....	4
Принятые сокращения и обозначения.....	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	8
Схема расположения гидрологических постов.....	9

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Обзор режима рек.....	16
Таблица 1.2. Уровень воды.....	17
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	50
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	79
Таблица 1.7. Температура воды.....	120
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	151
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	159
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке.....	164

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	168
Обзор режима озер и водохранилищ.....	171
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	173
Таблица 2.6. Температура воды у берега.....	185
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста.....	196
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	199
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	203

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. инженер 1 категории, Тажибаев Р. инженер 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
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

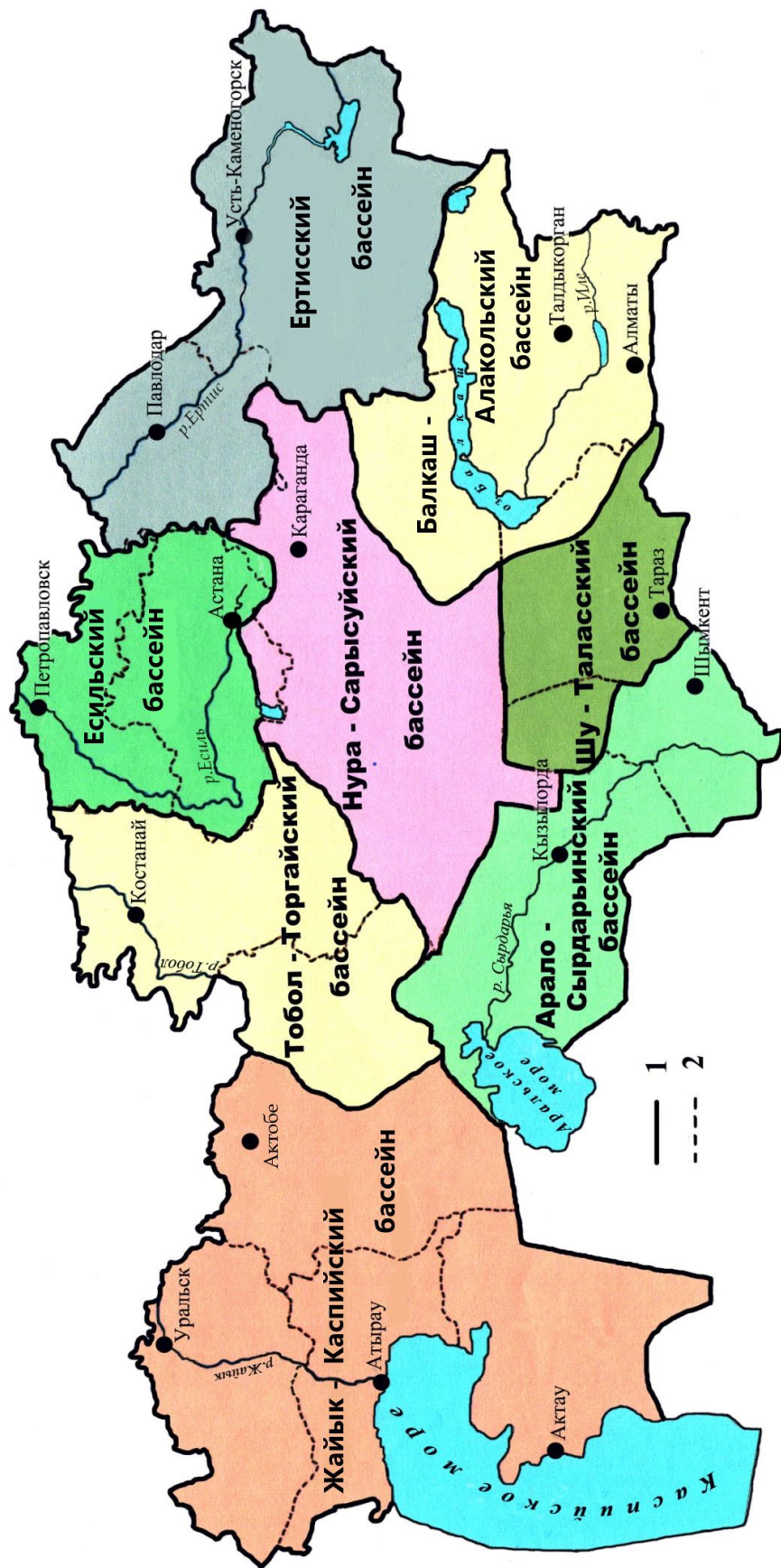
Единицы измерения

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.)	28, 29
Астанинское вдхр	р. Есиль	07
Бабык-Бурлык, р.	р. Акканбурлык (л.)	30
Бурабай, оз.	вытекает р. Громотуха	05
Большой Тарангул, оз.	бессточное	10
Джабай, см. Жабай, р.	-	-
Жабай (Джабай), р.	р. Есиль (п.)	26, 27
Зеренды, оз.	бессточное	03
Есиль, р.	р. Ертис (л.)	7-23
Иманбурлык (Нижний Бурлук), р.	р. Есиль (п.)	31
Калкутан, р.	р. Есиль (п.)	25
Копа, оз.	протекает р. Шаггалалы	02
Мойылды, р.	р. Есиль (п.)	24
Нижний Бурлук, см. Иманбурлук, р.	-	-
Петропавловское вдхр	р. Есиль	09
Силеты (Селеты, Сылеты), р.	оз. Силетытениз	1-4
Селетинское вдхр	оз. Силетытениз	01
Сергеевское вдхр	р. Есиль	08
Улькен Шабакты, оз.	бессточное	06
Шагалалы (Чаглинка, см. Шаглинка), р.	-	-
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), р.	оз. Шаггалалытениз	5, 6
Шортан, оз.	бессточное	04

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

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

Площадь водосбора для постов №№ 6, 19-23, 29, 31 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

2018 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	1670	299.49	БС	24.08.1960	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
2. р. Селеты - с. Новомарковка										
115300285	11242	254*	1670	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*	1680	216.5	Усл.	29.04.2015	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	
4. р. Силеты - с. Изобильное										
115300285	11275	134	14600	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. Есиль - с. Приишимское										
115300807	11395	2437	202	500.44	БС	17.02.2005	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	

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. Турген										
115300807	11397	2367	3240	418.12	БС	15.06.1974	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
9. р. Есиль - с. Волгодоновка										
115300807	11644	2299	5400	369.80	БС	19.07.1977	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	
10. р. Есиль - п. Тельмана										
115300807	11411	2241*	7400	338.68	БС	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
11. р. Есиль - г. Астана, пешеходный мост										
115300807	11412	2231*	7400	342.89	БС	11.12.2014	01.01.2020 закрыт	Казгидромет		
12. р. Есиль - г. Астана										
115300807	11398	2230*	7400	337.19	БС	01.09.1932 (1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
13. р. Есиль - с. Коктал										
115300807	11413	2223*	7400	335.50	Усл.	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	
14. р. Есиль - п. Новошиимка										
115300807	11414	2157*	7400	312.00	Усл.	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	

Продолжение таблицы 1.1

2018 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 - г. Державинск										
115300807	11402	1573	76000	230.59	БС	30.06.2015	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
16. 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	
17. 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	
18 (08). Вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)										
115300807	11407	1080	109000	130.00	БС	24.08.1970	Действует	Казгидромет	1.3	
19. 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	
20. 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	

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 - с. Новоникольское										
115300807	11645	885	$\frac{105000}{117000}$	89.57	БС	01.07.1976	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
22. 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	
23. р. Есиль - с. Долмагово										
115300807	11646	689	$\frac{113000}{142000}$	75.83	БС	01.09.1980 (1995)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9	
24. р. Мойылды - с. Николаевка										
115300830	11421	22	472	419.30	БС	08.07.1972	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
25. 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	
26. р. Жабай - с. Балкашино										
115300913	11432	144	922	356.98	БС	14.10.1959	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2018 г.

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

27. р. Жабай - г. Агбасар

115300913	11433	16	8530	270.48	БС	01.06.1936 (26.06.1941)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------	--

28. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

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

29. 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	
-----------	-------	----	---------------------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------	--

30. 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	
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------	--

31. 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	
-----------	-------	------	---------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------	--

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, принятый условно с 1 ноября 2017 года по 31 октября 2018 года.

Осенний сезон 2017 год.

Осень была теплая и продолжительная. Средняя температура в пределах многолетних значений. Осеннее увлажнение почв в бассейне реки Есиль было больше нормы на 16%, в бассейнах рек Жабай и Калкутан на 29-64% выше нормы, в бассейне реки Силеты больше нормы на 8%.

Первые ледяные образования на реках Акмолинской области появились в разное время, самые ранние – 22 октября на реке Мойылды, что около средних многолетних дат, и самые поздние – 1 декабря на р. Силеты – с. Изобильное и р. Есиль – с. Волгодоновка, что позже средних многолетних дат на 37 дней и обусловлено влиянием водохранилищ, расположенных выше постов. Образование ледостава на реках произошло с 17 ноября по 15 декабря, что в пределах среднемноголетних дат. В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была в пределах средних многолетних значений.

Зима 2017 – 2018 гг. была теплее зимы 2016-2017 гг, количество влагозапасов было меньше нормы на 21 – 43%.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда в начале января была от 28 до 56 см, максимальная толщина льда за зиму на реках 30-110 см, что около средних многолетних величин. Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 107 – 165 дня, что в пределах нормы.

Водность рек в зимний период была в пределах средних многолетних значений.

Весна 2018 г.

Теплая, осадки и температура воздуха в пределах нормы.

Развитие весеннего половодья на реках началось с 04 по 16 апреля в связи с повышением температур воздуха и таянием снежного покрова. Пик половодья на реках бассейна реки Есиль прошел с 13 по 23 апреля. Подъем уровней в реках был резким, сопровождался на реках бассейна реки Есиль ледоходом, на некоторых участках рек лед растаял на месте. Объёмы притока весеннего половодья выше среднемноголетних значений.

Лето 2018 г.

Преимущественно дождливое и теплое. Среднемесячные температуры около нормы, количество осадков чуть больше или около нормы. Сезонный ход температур воды соответствовал ходу температур воздуха, максимальная температура воды наблюдалась в среднем в июле.

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

В целом гидрологический год был многоводным. Сток за гидрологический год в замыкающих створах отдельных участков бассейна р. Есиль составил: в верхней части до гидропоста р. Есиль-с.Волгодоновка - в 2 раза выше среднемноголетних значений; в средней части до гидропоста р.Есиль-с. Каменный карьер - на 16% выше средних многолетних значений; в нижней части бассейна до гидропоста р.Есиль-с.Долматово сток на 5% ниже средних многолетних значений. Однако, сток крупного правого притока р. Есиль (р.Калкутан-с.Калкутан) был на 72% меньше 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 (′), 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; T – трава; A – трава на дне; B – 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.

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

Отметка нуля поста 299.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	152 I~	206 B	187^BT	156^BT	152_BT	151 BT	151 BT	151_BT	154"IB
2	прмз	прмз	прмз	151 IB	204 B	185 BT	154 BT	153_BT	150 BT	152 BT	151_BT	154"IB
3	прмз	прмз	прмз	144_I~	202 B	174 BT	152 BT	152_BT	149 BT	151 BT	151_BT	154"IB
4	прмз	прмз	прмз	144_I~	200 B	172 BT	150 BT	152_BT	149 BT	150_BT	151_BT	154"IB
5	прмз	прмз	прмз	145_I~	198 B	170 BT	149 BT	152_BT	149 BT	150_BT	152)B	154"IB
6	прмз	прмз	прмз	180 ~B	197 B	169 BT	148 BT	152_BT	148 BT	150_BT	152)B	154"IB
7	прмз	прмз	прмз	266 WI	200 B	168 BT	148 BT	152_BT	148 BT	150_BT	152)B	154"IB
8	прмз	прмз	прмз	374 W	202 B	168 BT	147 BT	152_BT	148 BT	150_BT	152)B	154"IB
9	прмз	прмз	прмз	381^W	204 B	166 BT	146 BT	152_BT	147_BT	150_BT	152)B	154"IB
10	прмз	прмз	прмз	393 W	206 B	164 BT	146_BT	152_BT	147_BT	150_BT	152)B	154"IB
11	прмз	прмз	прмз	377 W	208 B	163 BT	145_BT	152_BT	148 BT	150_BT	152)B	154"IB
12	прмз	прмз	прмз	364 W	210 B	163 BT	148 BT	152_BT	149 BT	152 BT	152)B	154"IB
13	прмз	прмз	прмз	371 W	212 B	162 BT	148 BT	152_BT	150 BT	151 BT	152)B	154"IB
14	прмз	прмз	прмз	323 W	214 B	161 BT	147 BT	152_BT	151 BT	150_BT	153 ZB	154"IB
15	прмз	прмз	прмз	285 W	209^B	159 BT	146 BT	152_BT	152 BT	150_BT	153 ZB	154"IB
16	прмз	прмз	прмз	243 W	202 B	160 BT	145_BT	152_BT	153 BT	150_BT	153 ZB	154"IB
17	прмз	прмз	прмз	235 W	202 B	158 BT	145_BT	152_BT	153 BT	150_BT	153 IB	154"IB
18	прмз	прмз	прмз	233	200 B	156 BT	145_BT	152_BT	153 BT	153^BT	153 IB	154"IB
19	прмз	прмз	прмз	231	198 B	155 BT	145_BT	154^BT	153 BT	152 BT	153 IB	154"IB
20	прмз	прмз	прмз	227	196 B	153 BT	145_BT	154^BT	153 BT	151 BT	153 IB	154"IB
21	прмз	прмз	прмз	225	194 B	152 BT	145_BT	154^BT	154^BT	153^BT	153 IB	154"IB
22	прмз	прмз	прмз	220	193 B	151 BT	147 BT	154^BT	154^BT	152 BT	153 IB	154"IB
23	прмз	прмз	прмз	218	194 B	152 BT	149 BT	152_BT	154^BT	151 BT	154^IB	154"IB
24	прмз	прмз	153^~B	214	196 B	151 BT	149 BT	152_BT	153 BT	151 BT	154^IB	154"IB
25	прмз	прмз	153^IB	218	195 B	150_BT	152 BT	152_BT	153 BT	151_BT	154^IB	154"IB
26	прмз	прмз	144 IB	218	193 B	151 BT	152 BT	152_BT	153 BT	151_BT	154^IB	154"IB
27	прмз	прмз	145 IB	214	194 B	153 BT	152 BT	152_BT	153 BT	152 BT	154^IB	154"IB
28	прмз	прмз	145 IB	212	193 B	155 BT	152 BT	152_BT	153 BT	151_BT	154^IB	154"IB
29	прмз		148 IB	210	191 B	157 BT	152 BT	152_BT	153 BT	150_BT	154^IB	154"IB
30	прмз		151 IB	208	190 B	156 BT	152 BT	152_BT	153 BT	150_BT	154^IB	154"IB
31	прмз		151 IB		189_B		152 BT	152_BT		152 BT		154"IB
Средн.	прмз	прмз	-	246	200	161	149	152	151	151	153	154
Выш.	прмз	прмз	153	416	215	187	156	154	154	153	154	154
Низш.	прмз	прмз	прмз	144	188	149	145	152	147	150	151	154

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	-	416	09.04	1	145	10.07	21.07	8	прмз	01.12.2017	23.03	113
1961-2018	-	528	18.04.1996	1	прсх	06.09	31.12.2012	117	прмз (74%)	07.11.1975	05.04.1976	151

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

2'. 11242. р. Селеты - 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	прмз	434^	412^	409^В	408"В	408^В	406"В	406_)В	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	прмз	434^	412^	409^В	408"В	408^В	406"В	406_)В	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	прмз	433^	412^	409"В	408"В	408^В	406"В	406_)В	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	448 (	431	412^	408_В	408"В	408^В	406"В	406_В	прмз
5	прмз	прмз	прмз	456 (	430	412^В	408_В	408"В	408^В	406"В	406_В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	463 (W	429	412^В	408_В	408"В	408^В	406"В	406_В	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	592 W	429	412^В	408_В	408"В	408^В	406"В	406_В	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	652 W	428	412^В	408_В	408"В	408^В	406"В	406_В	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	681 W	428	412^В	408_В	408"В	408^В	406"В	406_)В	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	694	427	412^В	408_В	408"В	408^В	406"В	406_IZ	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	697^	427	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	406_IB	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	646	427	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	407"IB	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	610	427	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	621	425	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	628	423	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	600	423	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	421_~В	
17	прмз	прмз	прмз	503	423	412^В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	432^~В	
18	прмз	прмз	прмз	468	422	411^В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	432^~В	
19	прмз	прмз	прмз	455	422	410 В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	432^=В	
20	прмз	прмз	прмз	446	421	410 В	408_В	408"В	407 В	406"В	408^IB	432"=В	
21	прмз	прмз	прмз	438	419	410_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^I~	прмз	
22	прмз	прмз	прмз	435	416	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^I~	прмз	
23	прмз	прмз	прмз	432	416	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
24	прмз	прмз	прмз	429	415	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
25	прмз	прмз	прмз	430	415	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
26	прмз	прмз	прмз	429	415	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
27	прмз	прмз	прмз	429	415	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
28	прмз	прмз	прмз	428	415	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
29	прмз		прмз	427	414_	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
30	прмз		прмз	427	412_	409_В	408_В	408"В	406_В	406"В	408^IB	прмз	
31	прмз		прмз		412_		408_В	408"В		406"В		прмз	
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	423	411	408	408	407	406	407	-	
Высш.	прмз	прмз	прмз	735	434	412	409	408	408	406	408	432	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	412	409	408	408	406	406	406	прмз	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	735	11.04	1	406	21.09	31.10	41	прмз	10.12.2017	03.04	115	

З'. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

Отметка нуля поста 216.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	699^IB	681^IB	671 IB	732_W	943_	944^	914^	880^	845^	808^	783^B	765^IB
2	699^IB	681^IB	671 IB	732 W	945	944^	913	879	844	807	782)B	765^IB
3	698 IB	681^IB	670 IB	732 I	946	943	912	878	843	804	781)B	764 IB
4	698 IB	681^IB	670 IB	733 I	947	944^	911	877	844	805	780)B	764 IB
5	698 IB	680 IB	669 IB	742 I	948	944^	910	876	842	804	780)B	763 IB
6	697 IB	680 IB	669 IB	785 (I	957^	944^	908	875	841	803	779)B	763 IB
7	696 IB	679 IB	669 IB	842 <(	953	940	907	874	840	802	778)B	762 IB
8	695 IB	679 IB	668 IB	925^<X	951	939	906	873	840	802	778)B	762 IB
9	694 IB	679 IB	668 IB	931 X	951	940	905	872	839	801	777)B	761 IB
10	694 IB	678 IB	667 IB	863	951	941	904	871	837	801	776 Z)	761 IB
11	693 IB	678 IB	667 IB	868	952	937	903	870	836	800	776 IB	760 IB
12	693 IB	678 IB	666_IB	862	953	935	902	869	834	799	775 IB	759 IB
13	692 IB	677 IB	666_IB	857	954	933	901	867	831	798	775 IB	758 IB
14	691 IB	677 IB	667 IB	866	953	932	900	864	828	797	774 IB	757 IB
15	691 IB	677 IB	667 IB	879	954	931	899	861	826	795	774 IB	757 IB
16	690 IB	676 IB	668 IB	883	952	929	897	860	824	794	773 IB	756 IB
17	689 IB	676 IB	669 IB	897	950	929	896	857	824	795	773 IB	756 IB
18	688 IB	676 IB	671 IB	902	950	928	895	854	822	795	772 IB	755 IB
19	687 IB	675 IB	673 IB	906	949	928	894	851	820	794	772 IB	755 IB
20	687 IB	675 IB	675 IB	909	951	928	892	849	819	794	771 IB	754 IB
21	686 IB	675 IB	680 IB	912	951	927	891	848	818	793	771 IB	754 IB
22	685 IB	674 IB	689 IB	914	951	924	890	849	817	793	770 IB	753 IB
23	682_IB	673 IB	707 IB	922	954	922	889	848	816	792 B	770 IB	752 IB
24	682_IB	673 IB	732^~B	926	951	921	888	847	815	791 B	769 IB	752 IB
25	682_IB	673 IB	729 ~B	927	949	920	887	847	814	790 B	769 IB	751 IB
26	682_IB	672 IB	729 ~B	929	948	919	886	846	813	789 B	768 IB	751 IB
27	682_IB	672 IB	729 ~B	930	948	918	885	847	812	787 B	768 IB	750 IB
28	682_IB	671_IB	729 ~B	931	949	917	884	847	811	786 B	767 IB	750 IB
29	682_IB		729 ~B	934	947	916	883	846	810	785 B	767 IB	749_IB
30	682_IB		730 ~B	939	946	915_	882	846	809_	784 B	766_IB	749_IB
31	682_IB		731 W		945		881_	845_		783_)B		749_IB
Средн.	690	677	687	870	950	931	897	860	827	796	774	757
Выш.	699	681	734	987	958	944	914	880	845	808	783	765
Низш.	682	671	666	731	942	915	881	845	809	783	766	749

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	810	987*	08.04	1	784	30.10	1	666	12.03	13.03	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

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	293"И	293"И	293"И	293_Z	305^	300^	269_	282"	284^	280"	280"	280_Z
2	293"И	293"И	293"И	293_Z	305^	298	269_	282"	284^	280"	280"	280_Z
3	293"И	293"И	293"И	293_Z	305^	296	269_	282"	284^	280"	280"	280_Z
4	293"И	293"И	293"И	293_Z	300_	295	273	282"	284^	280"	280"	280_Z
5	293"И	293"И	293"И	311_Z	300_	293	273	282"	284^	280"	280"	280_Z
6	293"И	293"И	293"И	412	300_	292	273	282"	284^	280"	280"	280_IЗ
7	293"И	293"И	293"И	465^	300_	292	273	282"	284^	280"	280"	280_I
8	293"И	293"И	293"И	440^	300_	290	273	282"	284^	280"	280"	280_I
9	293"И	293"И	293"И	410	300_	290	275	282"	284^	280"	280"	280_I
10	293"И	293"И	293"И	400	300_	288	275	282"	284^	280"	280"	280_I
11	293"И	293"И	293"И	388	300_	284	277	282"	284^	280"	280"	282 I
12	293"И	293"И	293"И	391	300_	280	277	282"	284^	280"	280"	284 I
13	293"И	293"И	293"И	386	300_	278	277	282"	284^	280"	280"	284 I
14	293"И	293"И	293"И	381	300_	274	280	282"	284^	280"	280")	285 I
15	293"И	293"И	293"И	379	300_	274	280	282"	284^	280"	280")	285 I
16	293"И	293"И	293"И	375	300_	274	280	282"	284^	280"	280")	286 I
17	293"И	293"И	293"И	370	300_	270	280	282"	284^	280"	280")	286 I
18	293"И	293"И	293"И	368	300_	270	280	282"	284^	280"	280")	289 I
19	293"И	293"И	293"И	368	300_	269_	280	282"	284^	280"	280")	289 I
20	293"И	293"И	293"И	358	300_	269_	280	282"	284^	280"	280"Z	290 I
21	293"И	293"И	293"И	350	300_	269_	280	282"	282	280"	280"Z	293 I
22	293"И	293"И	293"И	346	300_	269_	282	282"	282	280"	280"Z	293 I
23	293"И	293"И	293"И	338	300_	269_	282	282"	282	280"	280"Z	293 I
24	293"И	293"И	293"И	327	300_	269_	282	282"	281	280"	280"Z	295 I
25	293"И	293"И	293"И	315	300_	269_	282	282"	281	280"	280"Z	295 I
26	293"И	293"И	293"И	310	300_	269_	282	282"	280_	280"	280"Z	295 I
27	293"И	293"И	293"ZI	310	300_	269_	282	282"	280_	280"	280"Z	297 I
28	293"И	293"И	293"Z	310	300_	269_	282	282"	280_	280"	280"Z	297 I
29	293"И		293"Z	308	300_	269_	282	282"	280_	280"	280"Z	297 I
30	293"И		293"Z	308	300_	269_	282	282"	280_	280"	280"Z	298 I
31	293"И		293"Z		300_		292^	282"		280"		299^I
Средн.	293	293	293	353	300	279	278	282	283	280	280	287
Высш.	293	293	293	479	305	300	292	282	284	280	280	299
Низш.	293	293	293	293	300	269	269	282	280	280	280	280

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	292	479	07.04	08.04	2	269	19.06	03.07	15	288	01.12	13.12.2017	13
1965-2018	261	927	19.04.1996		1	202	04.09	05.09.1981	2	прмз (6%)	01.12.1984	28.03.1985	118

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

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	прмз	прмз	прмз	80 I~	29	10	13	3	20^	11	15)	16 IB
2	прмз	прмз	прмз	84 I~	26^	10	19^	3	20^	11	19)	16 IB
3	прмз	прмз	прмз	86 I	20	10	17	3	20^	11	26)	16 IB
4	прмз	прмз	прмз	79 I~	19	10	13	5	18	10	21)	15 IB
5	прмз	прмз	прмз	84 I~	14	12	13	5	16	9	18)	14_IB
6	прмз	прмз	прмз	81 XW	14	13^	10	4	13	8	16)	15_IB
7	прмз	прмз	прмз	130 XW	14	13^	5	4	12	6	15)	15 IB
8	прмз	прмз	прмз	105 X	14	8	5	0	11	5	14)	16 IB
9	прмз	прмз	прмз	92	14	7	5	0	10	3	54^Z	18 IB
10	прмз	прмз	прмз	86	14	5	2_	2	10	3	46 Z	21 IB
11	прмз	прмз	прмз	77	13	7	1_	5	9	3	36 I	22 IB
12	52_IB	прмз	прмз	101	10	13^	3	5	9	3	31 I	27 IB
13	43 IB	прмз	прмз	150^	8	10	6	3	9	2	24 I	27 IB
14	49^IB~	прмз	прмз	118^	8	7	7	1	8	2	16 I	30 IB
15	64^IB~	прмз	прмз	73	8	7	7	1	8	1	10 I	28 IB
16	54 BI~	прмз	прмз	52	8	5	5	0	8	2	6 IB	34 IB
17	42 IB	прмз	прмз	47	7	5	6	-3_	8	3	6 IB	30 IB
18	33 IB	прмз	прмз	38	6	5	7	-3_	6	3	5 IB	26 IB
19	27 IB	прмз	прмз	33	6	5	8	4	6	2	4_IB	25 IB
20	18 IB	прмз	прмз	31	5_	2_	3	6	3_	3	4_IB	26 IB
21	9 IB	прмз	прмз	29	5_	4	5	13	3_	2	4_IB	31 IB
22	3_IB	прмз	прмз	22	5	3	5	15	4	2	5_IB	35 IB
23	прмз	прмз	прмз	18_	5	2	5	48	4	2	7 IB	37 IB
24	прмз	прмз	прмз	18_	5	2	5	51^	4_	1_	9 IB	39^IB
25	прмз	прмз	прмз	21	5	3	5	47	5_	0_	8 IB	38 IB
26	прмз	прмз	прмз	19	6	5	5	37	9	3	8 IB	37 IB
27	прмз	прмз	прмз	17_	6	6	4	30	11	4	8 IB	35 IB
28	прмз	прмз	прмз	19	9	6	3	27	11	10	8 IB	32 IB
29	прмз		78_I~	20	11	11	2	23	10	10	8 IB	32 IB
30	прмз		78 I~	25	8	11	3	19	10	10	8 IB	32 IB
31	прмз		78^I~		6		3	18		15^)		34 IB
Средн.	-	прмз	-	61	11	7	6	12	10	5	15	26
Выш.	65	прмз	81	157	30	13	19	52	20	15	54	39
Низш.	прмз	прмз	прмз	17	4	0	1	-3	3	0	4	14

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	157	13.04	14.04	2	-3	17.08	18.08	2	прмз	25.12.2017	28.03	85
1940-2018	-	356	16.04.1941		1	-8	04.09	05.10.2017	14	прмз (61%)	28.11.1953	10.04.1954	134

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

6'. 11293. р. Шаггалы - с. Северное

Отметка нуля поста 165.02 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	106^I	прмз	прмз	прмз	103	103^	97^	92	109_	135	115 :	122_I	
2	106^I	прмз	прмз	прмз	103	103^	97^	92	110_	136^	115 :	122_I	
3	106^I	прмз	прмз	прмз	103	103^	96	90	110	136^	115 Z	122_I	
4	106^I	прмз	прмз	прмз	103	103^	95	86	112	135	114 Z	123 I	
5	106^I	прмз	прмз	117 I	103	103^	94	85	118	135	114 Z	123 I	
6	106^I	прмз	прмз	123 ~	103	103^	93	84	139^	135	114 Z	123 I	
7	106^I	прмз	прмз	121 ~	102	103^	92	83_	142	135	115 Z	123 I	
8	106^I	прмз	прмз	125 ~	101_	102	92	83_	143	135	117 Z	124^I	
9	105 I	прмз	прмз	131 W	101_	102	90	83_	143	133	112_I	124^I	
10	105 I	прмз	прмз	132 W	101_	101	90	84	143	131	114 I	124^I	
11	105 I	прмз	прмз	134^W	101_	101	89	87	142	129	114 I	124^I	
12	105 I	прмз	прмз	134^W	102	100	89	89	139	127	114 I	124^I	
13	105 I	прмз	прмз	128 W	102	99	87	88	137	125	114 I	124^I	
14	105 I	прмз	прмз	123 W	102	99	88	88	135	123	114 I	123 I	
15	105 I	прмз	прмз	123 W	102	99	89	87	134	122	115 I	123 I	
16	105 I	прмз	прмз	125 W	102	98	87	86	134	122	115 I	123 I	
17	105 I	прмз	прмз	116 W	102	98	86	85	134	120	115 I	123 I	
18	105 I	прмз	прмз	114 W	103	97	85	85	134	118	116 I	123 I	
19	105 I	прмз	прмз	115 I	102	97	83	86	134	117	116 I	123 I	
20	105 I	прмз	прмз	112 I	102	97	82_	91	134	116	117 I	123 I	
21	105 I	прмз	прмз	114	102	96_	82_	103	134	115	117 I	123 I	
22	105 I	прмз	прмз	109	102	95_	83	109^	134	115	117 I	123 I	
23	105 I	прмз	прмз	105	102	95_	83	108	135	113	117 I	123 I	
24	105 I	прмз	прмз	105	102	95_	83	107	136	113	117 I	123 I	
25	105 I	прмз	прмз	104	103	95_	83	108	136	112	119 I	123 I	
26	105 I	прмз	прмз	103	103	97_	83	108	136	112	119 I	123 I	
27	105 I	прмз	прмз	102	103	98	83	109^	136	111_	119 I	123 I	
28	прмз	прмз	прмз	103	103	99	83_	109^	136	113	121^I	122_I	
29	прмз	прмз	прмз	102	104^	99	82_	109^	136	115	121^I	122_I	
30	прмз	прмз	прмз	103	103	98	84_	108	136	115	121^I	122_I	
31	прмз	прмз	прмз	103			92	108		114		122_I	
Средн.	-	прмз	прмз	-	102	99	88	94	133	123	116	123	
Высш.	106	прмз	прмз	134	104	103	97	109	146	136	121	124	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	101	95	82	83	109	111	110	122	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	146	06.09		1	82	20.07	30.07	5	прмз	28.01	04.04	67
1956-2018	-	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. ФОРМА А

Вып. 02 2018

7'. 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	123 I	прмз	178 ЧВ	224 IB	146^	130	134	135	135^	120	126^)	115 I	
2	123 I	прмз	178 ЧВ	224 IB	146^	130	134	134	135^	120	126^)	115 I	
3	123 I	прмз	178 ЧВ	226 IB	142	130	134	133	133	120	126^)	115 I	
4	123 I	прмз	178 ЧВ	227 IB	142	130	134	133	131	119	123)	115 I	
5	123 I	прмз	178 ЧВ	222 IB	142	130	133	130	130	119	123)	115 I	
6	123 I	прмз	182 ЧВ	218 IB	139	130	133	130	130	118	123)	114 I	
7	121 I	прмз	174 ЧВ	210 IB	137	130	131	128	128	118	123 I)	114 I	
8	123 I	прмз	177 ЧВ	208 IB	136	130	131	128	128	116_	122 I	114 I	
9	127 I	прмз	178 ЧВ	262 W	136	130	130_	125_	128	116_	121 I	114 I	
10	129^I	прмз	178 ЧВ	290 W	136	130	130_	125_	128	116_	121 I	113 I	
11	130^I	прмз	178 ЧВ	271 Z	135	130	130_	125_	128	116_	121 I	113 I	
12	130^I	190 ЧВ	178 ЧВ	302 Z	135	130	130_	125_	128	116_	121 I	113 I	
13	130^I	192^ЧВ	174 ЧВ	290^Z	134	130	134_	125_	128	119	121 I	113 I	
14	130^I	194^ЧВ	172 ЧВ	209 Z	133	130	137	125_	128	121	119 I	114 I	
15	129^I	191 ЧВ	172 ЧВ	202 <Г	133	130	136	125_	128	121	119 I	114 I	
16	124 I	191 ЧВ	172 ЧВ	197 <Г	133	130	135	162	128	123	119 I	116 I	
17	120 I	187 ЧВ	177 ЧВ	187 <Г	133	128_	133	204^	128	123	119 I	116 I	
18	118_I	187 ЧВ	180 ЧВ	172 WN	133	126_	133	144	128	123	118 I	117 I	
19	прмз	187 ЧВ	176 ЧВ	165 WN	133	126_	133	141	128	124	118 I	117 I	
20	прмз	187 ЧВ	176 ЧВ	150	133	126_	166^	141	128	124	118 I	117 I	
21	прмз	182 ЧВ	171_ЧВ	148	133	126_	161	139	128	124	118 I	117 I	
22	прмз	182 ЧВ	175_ЧВ	148	133	126_	137	139	128	124	118 I	117 I	
23	прмз	178 ЧВ	252^ЧW	148	133	126_	137	139	128	124	118 I	117 I	
24	прмз	178 ЧВ	247 W	146_	131	128_	137	139	128	124	117 I	117 I	
25	прмз	178 ЧВ	238 ~B	146_	131	129	133	139	128	124	117 I	117 I	
26	прмз	178 ЧВ	236 ~B	146_	131	131	133	137	128	124	116 I	117 I	
27	прмз	178 ЧВ	238 W	146_	131	132	133	135	128	126	115_I	117 I	
28	прмз	178 ЧВ	235 ~B	146_	130_	133	133	135	127	128^	115_I	117 I	
29	прмз		237 ~B	146_	130_	134^	133	135	124	129^	115_I	119^I	
30	прмз		237 W	146_	130_	134^	133	135	122_	129^	115_I	119^I	
31	прмз		229 ZB		130_		133	135		129^		119^I	
Средн.	-	-	194	197	135	130	135	136	129	122	120	116	
Высш.	130	194	285	376	146	134	198	208	135	129	126	119	
Низш.	прмз	прмз	171	146	130	126	130	125	122	116	115	-	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	376	13.04		1	116	08.10	12.10	5	прмз	18.01	11.02	25
2005-2018	-	478	14.04.2015		1	91	04.10	17.10.2005	14	прмз (46%)	13.12.2012	14.03.2013	92

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

8'. 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	153 IB	167 IB	162 IB	227 WI	199	150 T	165 T	151 T	154^T	147_T	152 T	153_IB
2	155 IB	166 IB	162 IB	216 WI	200^	150 T	165 T	151 T	154^T	148 T	152 T	153_IB
3	154 IB	165 IB	162 IB	209 WI	197	150 T	164 T	151 T	153 T	148 T	152 T	154 IB
4	154 IB	164 IB	163 IB	208 W	193	149 T	163 T	150 T	153 T	147_T	152)	154 IB
5	155 IB	165 IB	163 IB	213 W	189	149 T	164 T	150 T	153 T	147_T	152)	155 IB
6	156 IB	168 IB	162 IB	216 W	187	149 T	165 T	150 T	152 T	147_T	152)	155 IB
7	156 IB	171 IB	160 IB	220 WI	185	148_T	166^T	149 T	151 T	147_T	152)	156 IB
8	157 IB	173 IB	160 IB	241 W	183	148_T	167^T	148 T	151 T	147_T	152)	156 IB
9	157 IB	178 IB	159 IB	307 W	180	150_T	166 T	147 T	151 T	147_T	152)	157 I
10	158 IB	182 IB	159 IB	403 XP	178	155 T	164 T	147 T	151 T	147_T	152)	157 I
11	158 IB	184 IB	158 IB	417 X	177	158 T	163 T	146 T	151 T	147_T	151 Z	157 I
12	158 IB	181^IB	158 IB	372 X	175	159 T	162 T	146_T	151 T	147_T	151 Z	158^I
13	154 IB	174 IB	156 IB	418^X	175	159 T	160 T	145_T	150 T	147_T	151 I	158^I
14	149 IB	168 IB	155 IB	408	169	157 T	158 T	145_T	150 T	147_T	150 I	158^I
15	147 IB	162 IB	154 IB	357	167	156 T	156 T	145_T	149 T	147_T	150 I	158^I
16	147 IB	160 IB	153 IB	299	165	155 T	155 T	146_T	148 T	148 T	150 I	158^I
17	146_IB	158_IB	151 IB	259	163	155 T	154 T	146 T	148 T	148 T	150 I	157 I
18	145_IB	158_IB	150 IB	248	161	154 T	153 T	147 T	147 T	148 T	150 I	157 I
19	146_IB	159_IB	149_I	233	159	153 T	152 T	148 T	147 T	148 T	150 I	157 I
20	148 IB	161 IB	150_I	222	159	153 T	151_T	148 T	147 T	148 T	150 I	158^I
21	150 IB	162 IB	150 I	211	158	153 T	151_T	149 T	146 T	148 T	149_I	158^I
22	153 IB	162 IB	153 I	206	157	153 T	152_T	149 T	146_T	148 T	149_I	158^I
23	155 IB	162 IB	169 I	202_	156	153 T	154 T	149 T	145_T	148 T	150 I	158^I
24	158 IB	161 IB	181 I	203_	154	154 T	155 T	150 T	146_T	148 T	151 I	157 I
25	161 IB	161 IB	184 I	210	154	155 T	156 T	150 T	146 T	149 T	151 I	156 I
26	163 IB	161 IB	214 W	218	153	155 T	157 T	151 T	146 T	149 T	152 I	155 IB
27	163 IB	161 IB	226 W	221	153	154 T	156 T	152 T	146 T	150 T	153^IB	155 IB
28	164 IB	161 IB	220 W	216	152	157 T	155 T	153 T	147 T	150 T	153^IB	154 IB
29	166 IB		234 W	208	151	161 T	154 T	153 T	147 T	151 T	153^IB	154 IB
30	166 IB		243 W	205	150_	164^T	153 T	154^T	147 T	152 T	153^IB	153_IB
31	167^IB		240^W		149_		153 T	154^T		153^T		153_IB
Средн.	155	166	173	260	169	154	158	149	149	148	151	156
Высш.	167	185	246	442	200	164	167	154	154	153	153	158
Низш.	145	158	149	201	149	148	151	145	145	147	149	153

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	166	442	13.04		1	145	12.08	24.09	8	143	17.11	25.11.2017	9
1975-2018	137	621	13.04.2015		1	102	21.08	25.08.1981	5	102	15.01	16.01.1987	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

9'. 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	96_I	98 I	325 W	112 (	324	98	160^	151	156	107	111	159 Z
2	96_I	98 I	325 W	112 (	325^	98	159	155	156	107	111	164 Z
3	96_I	98 I	325 W	111_(	324	98	158	155	156	107	111	167 Z
4	96_I	98 I	325 W	110_(	295	98	158	155	156	106_	111	165 Z
5	96_I	98 I	325 W	110_	170	98	159	117	156	106_	111	165 Z
6	96_I	98 I	326 W	120_	132	97_	159	116	156	106_	111	165 Z
7	96_I	96_I	342 W	137	109	104	159	115	156	107	111	159 Z
8	96_I	96_I	342 W	132	109	104	159	115	156	107	112	159 Z
9	96_I	96_I	342 W	137	109	110	159	115	156	107	112	159 Z
10	96_I	96_I	345 W	134	107	110	159	115	156	107	112)	159 Z
11	96_I	96_I	347 W	130	106	110	159	114	158	107	112)	165 Z
12	96_I	96_I	348 W	122	106	109	159	114	158	107	113 Z)	170 Z
13	96_I	96_I	348 W	119	104	109	160^	113_	158	107	114 Z	170 Z
14	96_I	96_I	348 W	292	104	135	160^	113_	158	107	114 Z	103 Z
15	104^I	96_I	349 W	517^	104	204	160^	113_	158	107	113 ZW	103 Z
16	104^I	96_I	349 W	396	104	204	160^	151^	158	107	111 ZW	97_Z
17	104^I	96_I	349 W	284	104	172	160^	156^	159^	107	110_ZW	95_Z
18	104^I	96_I	349 W	269	96_	125	160^	156^	126	107	111_Z)	95_Z
19	104^I	101^I	352^W	270	96_	145	160^	156^	116	107	111)	168 ZW
20	104^I	101^I	352^W	271	96_	170	160^	156^	116	107	110_)	182 =Z
21	104^I	101^I	350 Z	270	96_	141	153	155^	111	107	161)	184 =Z
22	104^I	101^I	350 Z	165	96_	206^	152_	155^	111	108	183^)	187 =Z
23	104^I	101^I	350 Z	143	98	178	151_	156^	109	109	177)	190 =Z
24	104^I	101^I	350 Z	148	98	126	151_	156^	109	110	162)	191 =Z
25	104^I	101^I	122 Z	152	97	143	151_	156^	107	110	155)	196^=Z
26	101^I	101^I	122 Z	153	97	180	151_	156^	107	110	165)	200^=Z
27	98 I	101^I	117 Z	153	97	151	151_	156^	107	111^	168)	200^=Z
28	98 I	101^I	115_Z	152	97	183	151_	156^	107	111^	165)	200^=Z
29	98 I		112_Z	292	97	166	151_	156^	109	111^	163)	188 =Z
30	98 I		115 Z	324	98	158	151_	156^	107_	111^	161)	188 =Z
31	98 I		118_Z		98		151_	156^		111^		188 =Z
Средн.	99	98	291	195	132	138	156	141	137	108	130	164
Выш.	104	101	352	518	325	225	160	156	160	111	183	200
Низш.	96	96	112	110	96	95	151	113	106	106	110	95

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	149	518	15.04	1	95	06.06		1	94	01.12	16.12.2017	16	
1978-2018	130	767	17.04.1993	1	83	04.06	08.06.2012	5	прмз (11%)	13.12.1977	26.03.1978	104	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

10'. 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	621 I	621_I	624_I	642 I	662	667	673 T	683^T	645^T	622 T	622 T	630 I
2	621 I	621_I	624_I	640 I	662	666	671 T	683^T	645^T	622 T	621 T	629 I
3	622^I	622 I	625 I	638 I	662	667	671 T	681 T	645^T	622 T	622 T	629 I
4	622^I	622 I	625 I	636_I	659	666	670 T	680 T	644 T	621 T	621 T	630 I
5	621 I	621_I	625 I	636_I	658	666	668_T	677 T	643 T	623 T	622 T	631 I
6	621 I	621_I	624_I	637 I~	657	666	667_T	673 T	643 T	623 T	622 T	631 I
7	621 I	621_I	624_I	638 ~	656	664	668 T	658 T	643 T	624^T	622 T	632 I
8	621 I	621_I	624_I	645 ~	656	665	669 T	645 T	644 T	623 T	622 T	632 I
9	620_I	621_I	625_I	645 ~	654	666	668 T	647 T	643 T	623 T	622 T	632 I
10	620_I	621_I	630 I	647 (	654	659	668 T	646 T	643 T	622 T	621 T	632 I
11	621 I	621_I	632 I	646 (	655_	657	670 T	635 T	643 T	622 T	621 T	633 I
12	621 I	621_I	633 I	648 (	661	652_	670 T	632 T	643 T	621 T	621 T	637^I
13	621 I	621_I	634 I	652 (Z	663	652_	672 T	631 T	643 T	622 T	621 T	637^I
14	620_I	621_I	635 I	653 (Z	658	653	672 T	633 T	643 T	623 T	621 T	637^I
15	620_I	622 I	635 I	651 (Z	656	653_	672 T	631 T	643 T	620_T	621 T	637^I
16	621_I	622 I	639 I	658 (Z	656	653_	673 T	626 T	642 T	621_T	621 T	637^I
17	621 I	622 I	640 I	659 P	660	657	672 T	626 T	642 T	621 T	621 T	637^I
18	621 I	622 I	640 I	659^P	665	659	672 T	624_T	642 T	620_T	621 T	636^I
19	621 I	621_I	639 I	656 P	667	661	674 T	624_T	642 T	621 T	619_T	632 I
20	621_I	621_I	640 I	653	670	665	675 T	625_T	642 T	621 T	619_T	627 I
21	620_I	622 I	640 I	651	672	667	675 T	633 T	641 T	621_T	620 T	627 I
22	620_I	622 I	641 I	648	674	665	677 T	635 T	639 T	621 T	620_T	627 I
23	620_I	622 I	644 I	644	676^	666	678 T	636 T	639 T	621 T	619_T	626 I
24	621 I	622 I	644 I	645	674	667	682 T	638 T	636 T	621 T	619_T	625_I
25	621 I	622 I	644 I	653	674	668	684 T	642 T	633 T	620_T	621 T	625_I
26	621 I	622 I	645 I	654	674	668	683 T	644 T	630 T	620_T	621 T	626_I
27	621 I	624^I	646^I	654	674	667	684 T	644 T	628 T	620_T	621 T	629 I
28	621 I	624^I	646^I	657	673	668	686^T	645 T	626 T	621 T	621 T	629 I
29	621 I		645 I	657	672	669	685^T	644 T	626 T	622 T	623^T	629 I
30	621 I		645 I	659^	671	674^	684 T	644 T	624_T	622 T	623^T	631 I
31	621 I		643 I		669		684 T	644 T		621 T		631 I
Средн.	621	622	635	649	664	663	675	645	640	622	621	631
Высш.	622	624	646	660	676	674	686	683	645	624	623	637
Низш.	620	621	624	636	653	652	667	624	623	620	619	625

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	641	686	28.07	29.07	2	619	19.11	24.11	5	620	09.01	23.01	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

12'. 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	659_I	659_I	661^I	659_I	676	680	686_	696^	676	665^	663^	662^I
2	660^I	659_I	661^I	659_I	676	680	686	696^	676	665^	663^	662^I
3	660^I	659_I	661^I	659_I	676	680	686	696^	677^	664	662	662^I
4	660^I	659_I	661^I	659_I	676	680	686	694	677^	664	663^	662^I
5	660^I	659_I	661^I	659_I	676	681	685_	694	676	664	663^	662^I
6	659_I	659_I	660 I	659_I~	676	683	685_	694	676	665^	663^	662^I
7	659_I	659_I	661^I	659_I~	676	685	685_	684	676	665^	663^	662^I
8	659_I	659_I	661^I	660_I~	676	685	686_	682	676	665^	663^	662^I
9	659_I	659_I	660 I	660_I~	675_	686	686	679	677^	665^	663^	662^I
10	659_I	659_I	659_I	660_I~	675	683	686	679	677^	665^	663^)	662^I
11	659_I	660 I	659_I	659_I~	675	680	686	676	677^	665^	663^)	662^I
12	659_I	660_I	659_I	659_I~	675	679_	687	672	676	664	663^Z	662^I
13	659_I	659_I	659_I	660_(~	676	678_	689	672	676	664	663^I	662^I
14	659_I	659_I	659_I	660_(~	676	678_	689	672	676	664	663^I	662^I
15	659_I	660_I	659_I	661 (~	676	678_	689	672	676	663_	662 I	662^I
16	659_I	660_I	659_I	661 (~	675	679_	689	671_	676	663_	661_I	662^I
17	659_I	659_I	659_I	662 (~	676	680	689	669_	676	664	662 I	662^I
18	659_I	660_I	659_I	663 (~	676	680	689	669_	676	664	662 I	662^I
19	659_I	659_I	659_I	664 (~	676	681	690	669_	676	664	662 I	662^I
20	659_I	660_I	659_I	666 (	679	681	691	669_	676	664	662 I	662^I
21	659_I	659_I	659_I	671 (	679	685	691	671_	676	664	662 I	662^I
22	659_I	659_I	659_I	674 (	680	685	692	672	675	665^	662 I	662^I
23	659_I	660_I	659_I	675 P	680	684	693	672	675	665^	661_I	662^I
24	659_I	659_I	660_I	671	680	685	694	674	674	665^	661_I	661_I
25	659_I	660_I	660_I	671	680	684	694	676	673	665^	662 I	661_I
26	659_I	660_I	659_I	672	680	684	694	677	672	664	662 I	661_I
27	659_I	660 I	660 I	672	680	685	694	677	670	663_	662 I	661_I
28	659_I	661^I	659_I	674	681^	686	695^	677	669	663_	662 I	662^I
29	659_I		659_I	674	681^	686	696^	677	668	663_	662 I	662^I
30	659_I		659_I	675^	680	687^	696^	677	667_	663_	662 I	662^I
31	659_I		659_I		680		696^	677		664		662^I
Средн.	659	659	660	665	677	682	690	678	675	664	662	662
Выш.	660	661	661	676	681	687	696	696	677	665	663	662
Низш.	659	659	659	659	674	678	685	669	666	663	661	661

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	669	696	28.07	03.08	7	662	03.11		1	659	01.01	14.04	87

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

13'. 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	473_I	482 I	488 I	494 I	511	515	544	579^	509	478	476	478_IB
2	473 I	482 I	488 I	493 I	514	513	543	575	509	477	476	478_IB
3	473 I	481 I	488 I	490 I	512	513	541	563	509	476	475	479_IB
4	473 I	481 I	488 I	486_I	510	514	541	571	509	475	475	479 IB
5	473 I	481 I	487 I	486_I	508	519	537_	571	509	476	474	479 IB
6	474 I	481 I	485_I	488_I	507	532	537	568	509	479^	474_	479 IB
7	474 I	481 I	485_I	493_(~	503	536	536_	559	509	479^	473_	480 IB
8	474 I	481 I	486_I	501 (~	505	542	539	521	508	478	473_	481 IB
9	474 I	481 I	486_I	500 (~	504	556^	540	516	509	477	476)	481 IB
10	475 I	481 I	485_I	502 (Z	504	525	539	508	508	476	476 ZB	482 IB
11	476 I	480_I	485_I	501 P(	501_	513	541	498	508	475	477 IZ	482 IB
12	477 I	480_I	486_I	499 P(	510	511_	545	497	509	476	477 IB	482 IB
13	477 I	480_I	486 (I	501 P	518	510	553	494	509	477	477 IB	482 IB
14	478 I	480_I	486 (	502 P	520^	512	555	494	509	476	477 IB	483 IB
15	478 I	480_I	488 (	505^ P	503	514	555	496	508	475	477 IB	483 IB
16	478 I	481_I	493 (	507	504	515	554	487	508	475	477 IB	484^IB
17	479 I	481 I	495 (	507	509	520	553	484	508	475	477 IB	484^IB
18	479 I	481 I	500 (	507	513	522	551	480_	509	477	478^IB	484^IB
19	479 I	481 I	498 (	506	513	522	554	479_	509^	479^	478^IB	484^IB
20	479 I	481 I	497 (	503	517	523	560	480_	509	478	478^IB	482^IB
21	479 I	482 I	497 I	501	521	536	559	494	508	477	478^IB	480 IB
22	479 I	483 I	498 (	500	522	535	563	503	507	476	478^IB	480 IB
23	479 I	483 I	499 (	496	523	534	570	505	505	475	478^IB	480 IB
24	479 I	483 I	503^(	493	523	534	574	506	504	474	478^IB	480 IB
25	479 I	483 I	503^I	502	523	534	574	506	499	473_	477^IB	480 IB
26	479 I	483 I	501 I	504	523	536	576	515	494	473_	474 IB	480 IB
27	479 I	485 I	498 I	505	521	544	576	513	490	473_	474 IB	480 IB
28	479 I	488^I	498 I	506	522	542	584^	511	487	474	475 IB	480 IB
29	480 I		499 I	505	522	547	577	510	481	474	475 IB	480 IB
30	481^I		497 I	506	521	550	569	510	480_	475	477 IB	480 IB
31	481^I		495 I		521		574	509		478		480 IB
Средн.	477	482	493	500	514	527	555	516	504	476	476	481
Высш.	481	488	503	509	532	560	584	579	510	479	478	484
Низш.	472	480	485	486	500	509	535	479	479	473	473	478

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	500	584	28.07		1	473	25.10		08.11	6	466	08.12.2017		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

14'. 11414. р. Есиль - с. Новошимка

Отметка нуля поста 312.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	359 I	392^I	371 I	428_I~	635^	578	587_T	611 T	579 T	577^T	550)	543_I
2	359 I	392^I	369 I	434 ~	635^	576	589 T	612 T	580 T	575 T	550)	543 I
3	359 I	387 I	367 I	435 ~	633	576	592 T	614 T	582 T	574 T	550)	544 I
4	359 I	379 I	367 I	433 (~	629	574	595 T	614 T	583 T	572 T	550)	544 I
5	359 I	377 I	366 I	432 (	626	571	596 T	615 T	585 T	570 T	550)	544 I
6	360 I	373 I	365_I	537 (~	621	567	596 T	615 T	585 T	568 T	551^)	544 I
7	361 I	367 I	365_I	574 (~	617	561	597 T	616^T	586 T	566 T	551^)	546 I
8	363 I	359_I	365_I	574 (	612	562	596 T	616^T		564 T	551^)	550 I
9	363 I	358_I	367 I	579 (	608	558	596 T	616^T	587 T	562 T	551^)	556 I
10	366 I	359_I	369 I	597 (	598	555	595 T	616^T	588^T	560 T	550)	557 I
11	366 I	359 I	371 I	628 (	596	555_	594 T	615 T	588^T	560 T	549)	560 I
12	369 I	359 I	373 I	643 (	594	557	593 T	614 T	587 T	559 T	547 Z	561 I
13	374 I	359 I	376 I	641^П	590	558	591 T	613 T	586 T	559 T	546 Z	561 I
14	364 I	359 I	381 I	618 P	589	561	590 T	609 T	585 T	557 T	546 I	561 I
15	356 I	359 I	381 I	611 P	585	563	592 T	608 T	581 T	556 T	543 I	563 I
16	352 I	365 I	382 I	590 P	583	561	592 T	604 T	577 T	555 T	541 I	567 I
17	352 I	368 I	384 I	578	580	559	591 T	601 T	576 T	553 T	540 I	565 I
18	350 I	369 I	386 I	575	578	557	591 T	599 T	576 T	552_T	539 I	566 I
19	348_I	371 I	388 I	594	578_	556	591 T	597 T	575 T	551_T	539 I	567 I
20	349 I	373 I	389 I	634	579	555_	591 T	595 T	574 T	551_T	539 I	568 I
21	348_I	374 I	391 I~	640	580	566	589 T	593 T	572 T	551_T	532_I	568 I
22	351 I	375 I	396 ~	641	581	567	591 T	593 T	572_T	551_T	533 I	568 I
23	359 I	375 I	396 ~	642	582	568	593 T	590 T	574 T	551_T	534 I	572^I
24	368 I	375 I	397 ~	641	582	569	595 T	586 T	576 T	551_T	535 I	571^I
25	374 I	374 I	399 I	639	583	570	597 T	584 T	578 T	551_T	536 I	566 I
26	375 I	373 I	400 I	638	583	572	599 T	582 T	578 T	552 T	537 I	561 I
27	379 I	372 I	410 I	637	584	576	601 T	580 T	578 T	552 T	538 I	555 I
28	383 I	371 I	411 I	637	584	582	603 T	571_T	579 T	552 T	541 I	553 I
29	388 I		413 I	637	584	584	605 T	571_T	579 T	551_T	541 I	552 I
30	391^I		417 I	637	582	585^	607 T	572_T	579 T	551_T	541 I	551 I
31	391^I		422^I		579		609^T	576 T		552 T		551 I
Средн.	364	370	385	584	596	567	595	600	580	558	543	557
Выш.	391	393	424	648	635	586	609	616	588	577	551	572
Низш.	348	358	365	427	577	554	587	571	571	551	531	542

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	525	648	13.04	1	551	18.10	30.10	10	348	19.01	21.01	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

15'. 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	221 I	219 I	220^I	217 IB	467^	355^T	292^T	252^T	236 T	233^T	227^	225 I
2	222^I	219 I	218 I	218 IB	459	353 T	291 T	251 T	236 T	233^T	227^	226^I
3	221 I	220^I	218 I	217 IB	450	350 T	290 T	250 T	236 T	232 T	227^	226^I
4	221 I	218 I	217 I	218 IB	441	348 T	289 T	249 T	235 T	231 T	227^	225 I
5	221 I	219 I	218 I	217_IB	431	346 T	288 T	248 T	235 T	231 T	227^	225 I
6	221 I	218_I	219 I	218 IB	422	344 T	288 T	247 T	235 T	230 T	226	226^I
7	221 I	217_I	219 I	219 IB	414	344 T	285 T	246 T	234 T	229 T	226	225 I
8	221 I	218 I	218 I	224 IB	405	344 T	283 T	245 T	234 T	228 T	226	225 I
9	222^I	218 I	218 I	290 (IB	400	342 T	281 T	245 T	234 T	227 T	227^)	225 I
10	222^I	219 I	218 I	390 (B	395	340 T	279 T	244 T	234 T	227 T	227^)	225 I
11	221 I	220^I	218 IB	477 ПВ(	389	338 T	276 T	244 T	234 T	226_T	227^Z	225 I
12	221 I	219 I	218 IB	548 ЛХ	388	337 T	273 T	243 T	233 T	226_T	227^Z	226^I
13	221 I	220^I	218 IB	709 ЛХ	388	335 T	271 T	243 T	233 T	226_T	227^Z	226^I
14	222^I	220^I	218 IB	819^X	387	331 T	270 T	242 T	233 T	226_T	227^Z	225 I
15	222^I	220^I	217 IB	800 X	387	327 T	269 T	242 T	233 T	226_T	226 Z	226^I
16	222^I	219 I	218 IB	770 X	386	325 T	268 T	242 T	232_T	226_T	226 I	225 I
17	222^I	219 I	216 IB	702 X	383	324 T	267 T	242 T	234 T	226_T	226 I	226^I
18	222^I	220^I	217 IB	633	380	321 T	266 T	241 T	235 T	226_T	226 I	224 I
19	222^I	219 I	219 IB	580	377	319 T	265 T	241 T	236 T	226_T	226 I	224 I
20	222^I	220^I	219 IB	547	375	317 T	264 T	241 T	237 T	226_T	226 I	223_I
21	222^I	220^I	218 IB	521	371	315 T	263 T	241 T	238^T	227 T	226 I	223_I
22	221 I	219 I	219 IB	491	369	312 T	262 T	240 T	238^T	227 T	226 I	223_I
23	220 I	219 I	220^IB	468	368	309 T	261 T	239 T	236 T	228 T	226 I	223_I
24	219 I	218 I	219 IB	448	367	306 T	260 T	239 T	235 T	228 T	225_I	224 I
25	219 I	219 I	218 IB	440	365	303 T	259 T	239 T	235 T	228 T	226 I	223_I
26	219 I	219 I	218 IB	443	364	300 T	258 T	239 T	234 T	228 T	225_I	223_I
27	220 I	220^I	217 IB	455	364	298 T	257 T	238 T	233 T	228 T	225_I	223_I
28	219 I	220^I	216_IB	471	363	296 T	256 T	238 T	233 T	229 T	226 I	224 I
29	219 I		217 IB	477	362	295 T	255 T	238 T	233 T	229 T	226 I	224 I
30	220 I		217 IB	474	362	293_T	254 T	238 T	233 T	229 T	225_I	223_I
31	218_I		217 IB		359_		253_T	237_T		229)		223_I
Средн.	221	219	218	457	392	326	271	243	235	228	226	224
Выш.	222	220	220	823	469	356	292	252	238	233	227	226
Низш.	218	217	215	216	358	293	253	237	232	226	225	223

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	272	823	14.04	1	226	11.10	20.10	10	215	28.03		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

16'. 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	168_I	178_I	183 I	182 I	379^	281	280^	246^Т	220^А	197^	177^	168_I
2	168_I	179_I	183 I	180 I	378^	282	277	244 Т	220^А	196	177^	171 I
3	169 I	179 I	183 I	179 I	372	284	275	241 Т	220^А	196	176	173 I
4	169 I	179 I	181 I	178 I	365	286	274	241 Т	219 А	194	174	177 I
5	169 I	179 I	181 I	178 I	360	285	273 Т	240 Т	218 А	190	173	176 I
6	170 I	179 I	180 I	177_I~	350	285	272 Т	238 Т	218 А	188	173	177 I
7	170 I	179 I	179 I	180_I~	344	283	271 Т	237 Т	218 А	186	173	177 I
8	170 I	180 I	180 I	187_I~	342	284	269 Т	236 Т	218 А	185	173	178 I
9	171 I	184^I	180 I	202_I~	333	284	267 Т	235 Т	217 А	184	172	178 I
10	171 I	183 I	180 I	218 (W	325	286	265 Т	235 Т	217 А	183	172	178 I
11	171 I	183 I	180 I	277 (W	324	287^	262 Т	234 Т	217 А	181	172	178 I
12	171 I	183 I	180 I	454 ГZ	318	287^	262 Т	232 Т	215 А	180	172	179 I
13	172 I	183 I	181 I	634 Г	315	287^	260 Т	231 Т	213 А	180	171	179 I
14	172 I	183 I	182 I	671 ГШ	312	287^	261 Т	229 Т	213 А	179	170	179 I
15	173 I	183 I	182 I	670 ГШ	309	286	262 Т	227 Т	212 А	178	169	179 I
16	173 I	183 I	182 I	721^ГШ	306	286	261 Т	226 Т	211 А	177	170	178 I
17	173 I	183 I	181 I	696 Ш	304	286	259 Т	225 Т	210 А	176	170	178 I
18	174 I	183 I	180_I	639	301	284	257 Т	225 Т	209 А	176	169	179 I
19	174 I	182 I	178_I	578	299	284	254 Т	226 Т	209 А	177	169	179 I
20	174 I	182 I	178_I	521	297	283	252 Т	228 Т	208 А	177	168	179 I
21	175 I	182 I	179_I	488	295	282	248 Т	228 Т	211 А	176	167_	179 I
22	176 I	182 I	181 I	459	294	282	246 Т	224 Т	213 А	175	167_	180 I
23	176 I	182 I	182 I	430	294	281	244 Т	224 Т	212 А	174_	169	180 I
24	177 I	182 I	184 I	404	292	281	244 Т	224 Т	213 А	174_	169	180 I
25	177 I	183 I	184 I	385	290	281_	242 Т	224 Т	214 А	174_	168	181 I
26	178^I	184^I	184 I	370	288	280_	241 Т	223 Т	214 А	175	168	181 I
27	178^I	184^I	185 I	353	287	280_	240_Т	223 Т	210 А	177	168	182^I
28	178^I	184^I	185 I	355	285	281_	240_Т	223 Т	206 А	177	167_	182^I
29	178^I		187^I	364	284_	281	241_Т	222 Т	199 А	177	167_	182^I
30	178^I		187 I	371	284	281	245 Т	221 Т	197_А	177	167_	182^I
31	178^I		183 I		284_		246 Т	220_Т		177		182^I
Средн.	173	182	182	390	316	284	258	230	213	181	171	178
Выш.	178	184	191	734	381	287	281	246	220	197	177	182
Низш.	168	178	178	176	283	280	240	220	197	174	167	167

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	230	734	16.04	1	167	21.11	30.11	5	157	09.12	11.12.2017	3	
1970-2018	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. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

17'. 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	271^I	264^I	261 I	268_Z	466	367^	316^	270^	258	261^	260	264_I
2	270 I	264^I	261 I	270 Z	475	364	315	270^	258	261^	261	264_I
3	270 I	264^I	261 I	272 Z	478^	364	312	269	258	260	262	264_I
4	269 I	263^I	261 I	274 Z	476	363	310	267	258	260	262	264_I
5	266 I	262 I	262 I	278 Z	469	362	307	266	258	261^	262	266 I
6	266 I	262 I	262 I	280 Z	466	361	305	264	258	261^	262	266 I
7	263 I	261 I	262 I	285 Z	458	361	304	264	258	261^	262	266 I
8	263 I	260 I	262 I	300 Z	446	360	300	262	258	261^	262	266 I
9	263 I	260 I	262 I	321 Z	437	359	298	260	258	261^	263	266 I
10	259 I	260 I	261_I	343 Z	435	356	296	260	258	261^	260_	267 I
11	258 I	260 I	259_I	411 (	430	352	296	260	257	261^	262_Z)	267 I
12	258 I	260 I	259_I	495 <	422	349	295	260	257	261^	266 Z	267 I
13	258 I	260 I	259_I	713 <	419	348	295	260	257	261^	267 Z	267 I
14	258 I	260 I	259_I	846^Л	412	346	293	259	257	261^	267 I	267 I
15	256_I	260 I	261 I	852 X	407	344	293	259	257	260	269^I	268 I
16	256_I	260 I	261 I	817 N	403	343	291	258	257	260	269^I	268 I
17	256_I	260 I	262 I	859	399	342	291	258	257	258	269^I	268 I
18	257 I	258_I	262 I	839	396	341	290	258	256	258	269^I	268 I
19	257 I	258_I	262 I	773	396	340	290	258	256	255_	265 Z	268 I
20	259 I	259_I	262 I	702	392	337	288	258	255	255_	262 Z	268 I
21	261 I	260 I	262 I	645	389	335	285	258	254	255_	262 Z	268 I
22	263 I	260 I	262 I	605	386	331	283	258	254	255_	262 Z	270 I
23	264 I	260 I	263 I	573	384	329	282	258	252_	255_	262 I	270 I
24	265 I	260 I	263 I	546	383	328	282	258	252_	255_	262 I	270 I
25	265 I	260 I	263 I	519	381	326	280	258	252_	255_	262 I	272^I
26	266 I	261 I	263 I	495	380	325	279	257_	252_	255_	262 I	272^I
27	266 I	261 I	263 I	474	378	324	277	257_	253_	255_	262 I	272^I
28	266 I	261 I	263 ZI	461	378	324	277	257_	258	256	262 I	272^I
29	267 I		263 Z	457	375	321	275	258	263^	256	262 I	272^I
30	268 I		265^Z	457	371	318_	274	258	263^	256	264 I	272^I
31	266 I		266^Z		369_		271_	258		258		272^I
Средн.	263	261	262	514	415	344	292	260	257	258	263	268
Высш.	272	264	266	918	478	368	316	270	264	261	269	272
Низш.	256	258	259	266	368	317	270	257	252	255	259	264

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	305	918	14.04		1	252	23.09	27.09	5	252	25.11	27.11.2017	3
1974-2018	292	1293	17.04.2017		1	173	28.09	30.09.1982	3	189	08.02.1978		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

19. 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	224^I	220^I	221^Z	221	424^	272	249	230^	229	225^	221_	222^Z	
2	224^I	220^I	221^Z	221	406	273	249	230^	229	223	221_	221 Z	
3	223 I	220^I	221^Z	221	390	283^	249	230^	229	222	221_	221 Z	
4	223 I	220^I	221^Z	218_	395	283	249	230^	227	222	221_	221 Z	
5	223 I	220^I	221^Z	217_	392	276	250^	230^	227	222	221_	221 Z	
6	223 I	220^I	221^Z	219_	388	272	250^	230^	227	222	221_	221 Z	
7	223 I	220^I	220_Z	221	418	269	247	230^	227	222	221_	221 Z	
8	222 I	220^I	220_Z	221	396	269	247	230^	227	222	221_	221 Z	
9	222 I	220^I	220_Z	221	383	269	247	230^	227	222	221_	221 Z	
10	222 I	220^I	221^Z	221	388	269	247	230^	227	222	221_	221 Z	
11	222 I	220^I	221^Z	221	358	265	244	230^	226	222	221_	220_Z	
12	222 I	220^I	221^Z	221	355	263	244	230^	226	222	222^)	220_Z	
13	222 I	220^I	221^Z	221	347	264	244	230^	226	222	222^)	220_Z	
14	222 I	220^I	221^Z	271	345	264	244	230^	226	222	222^)	220_Z	
15	222 I	220^I	221^Z	501	333	264	242	230^	226	222	222^)	220_Z	
16	222 I	220^I	221^Z	768	332	263	242	230^	226	221_	222^)	220_Z	
17	221 I	220^I	220_Z	865	317	262	239	230^	226	221_	222^)	220_Z	
18	221 I	220^I	220_Z	912	320	262	239	230^	225_	221_	222^)	220_Z	
19	221 I	220^I	220_Z	920^	307	261	239	230^	225_	221_	222^Z	220_Z	
20	221 I	220^I	221^Z	888	307	261	238	230^	225_	221_	222^Z	220_Z	
21	220_I	220^I	221^Z	841	304	261	238	230^	225_	221_	222^Z	220_Z	
22	220_I	220^Z	221^Z	791	292	261	238	230^	225_	221_	222^Z	220_Z	
23	220_I	220^Z	221^Z	739	291	261	229	230^	225_	221_	222^Z	220_Z	
24	220_I	220^Z	221^Z	692	294	260	229	229_	225_	221_	222^Z	220_Z	
25	220_I	220^Z	221^Z	648	292	254	229	229_	225_	221_	222^Z	220_Z	
26	220_I	220^Z	221^Z	598	288	253_	229	229_	225_	221_	222^Z	220_Z	
27	220_I	220^Z	221^Z	558	281_	251_	226_	229_	225_	221_	222^Z	220_Z	
28	220_I	220^Z	221^Z	524	298	251_	226_	229_	225_	221_	222^Z	220_Z	
29	220_I		221^Z	492	287	252_	226_	229_	234"	221_	222^Z	220_Z	
30	220_I		221^Z	457	283	253_	226_	229_	239^	221_	222^Z	220_Z	
31	220_I		221^Z		281		226_	229_		221_		220_Z	
Средн.	221	220	221	478	338	264	239	230	227	222	222	220	
Выш.	224	220	221	921	431	296	250	230	243	225	222	222	
Низш.	220	220	220	217	273	251	226	229	225	221	221	220	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	259	921	19.04	1	217	04.04	06.04	3	220	21.01	20.03	49	
2006-2018	253	1235	18.04.2017	1	200	20.09.2009		1	180	13.02	11.03.2011	27	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка

Отметка нуля поста 100.25 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	116_I	134 I	134 I	133_I	926^	376	243^	117^	88	79_	83	102 I
2	116_I	134 I	134 I	139 I	890	387^	233	115	89^	82	85	101 I
3	117_I	133 I	135 I	144 I	847	376	222	113	89^	84	86	98 I
4	118 I	132 I	134 I	144 I	802	345	213	112	87	86	83	96 I
5	117 I	131 I	133 I	143 I	762	332	203	112	86	84	81_	95 I
6	117 I	130_I	132_I	141 I	728	326	198	110	85	83	82	95_I
7	117 I	131_I	134 I	138 I	696	335	195	110	85	81	83	95_I
8	117 I	133 I	136 I	140 I	671	330	192	109	86	81	92	97 I
9	117_I	132 I	136 I	143 I	661	324	190	107	85	83	100)	97 I
10	116_I	133 I	136 I	147 I	639	318	189	110	84	85	100)	97 I
11	117_I	134 I	135 I	163 (I	616	309	187	109	83	88	94)	96 I
12	120 I	133 I	137 I	167 (	608	303	186	109	84	88	91)	95 I
13	120 I	132 I	136 I	169 (	584	296	184	108	84	89	91)	95 I
14	120 I	133 I	134 I	156 (	556	291	184	107	84	94	96)	95_I
15	120 I	133 I	133 I	156 (	536	283	183	105	84	95^	97)	99 I
16	119 I	132 I	135 I	223 (	522	279	181	104	87	93	99)	102 I
17	119 I	131 I	136 I	465 (	509	282	179	104	87	87	99)	105 I
18	120 I	131 I	137 I	718 П	486	280	176	105	85	84	100)	107 I
19	120 I	132 I	136 I	880 ХП	466	277	173	106	84	86	103^)	107 I
20	121 I	131 I	136 I	952	451	273	171	108	83	86	103^)	105 I
21	124 I	131 I	136 I	1013	448	263	169	111	83	86	102)	102 I
22	126 I	133 I	137 I	1069	443	260	168	112	86	84	101)	101 I
23	128 I	135^I	139 I	1103^	432	257	170	110	87	82	100 I	102 I
24	129 I	135^I	142 I	1100	415	255	164	107	86	82	100 I	102 I
25	129 I	134 I	143 I	1086	403	253	157	102	84	82	101 I	104 I
26	129 I	134 I	143 I	1063	405	251	151	101	86	83	101 I	105 I
27	128 I	134 I	143 I	1040	402	250	145	97	86	86	100 I	105 I
28	129 I	134 I	144^I	1018	386	250	140	95	83	87	100 I	106 I
29	131 I		144^I	991	378	252	133	93	79	85	102 I	107 I
30	132 I		140^I	964	372_	249_	128	90_	78_	85	103^I	110 I
31	133^I		133_I		377		122_	89_		83		116^I
Средн.	122	133	137	530	562	295	178	106	85	85	95	101
Высш.	133	135	144	1108	934	388	245	118	89	95	103	117
Низш.	116	129	131	132	371	247	120	89	78	78	80	94

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	202	1108	23.04		1	78	30.09	01.10	2	92	26.11.2017		1
2002-2018	175	1424	21.04.2017		1	28	24.08.2002		1	47	04.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

21. 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	522 I	527 I	537_I	550 I	1372^	792^	659^	547^	522^	512	515_)	535 Z
2	522 I	527 I	537_I	550_I	1354	791	656	545	521	512	516)	535 Z
3	522 I	525 I	538 I	550_I	1332	791	651	543	520	512	516	535 Z
4	522 I	525 I	538 I	551 I	1317	786	646	542	519	512	516	536 Z
5	521_I	524_I	539 I	553 I	1282	778	641	540	519	511_	516	536 I
6	521_I	524_I	539 I	558 I	1232	772	637	539	519	511_	517)	536 I
7	521_I	525_I	542 I	561 ~	1184	767	635	538	518	511_	518)	536 I
8	521_I	528 I	543 I	559 ~	1141	761	629	537	518	511_	521	536 I
9	523 I	529 I	544 I	555 ~	1104	755	624	535	518	511_	522)	536 I
10	523 I	530 I	545 I	557 ~	1078	750	620	534	517	511_	522)	537^I
11	523 I	530 I	547 I	561 (	1056	743	616	534	517	511_	522)	537^I
12	523 I	530 I	551 I	575 (	1032	736	614	534	517	511_	522)	537^I
13	523 I	530 I	553 I	581 (	1012	730	611	534	517	511_	522)	537^I
14	523 I	530 I	553 I	584 (	989	722	609	534	515	511_	522)	537^I
15	523 I	530 I	553 I	580 (	960	716	606	534	514	513	523)	537^I
16	524 I	530 I	553 I	580 (	934	710	603	534	514	517	526)	537^I
17	524 I	530 I	553 I	598 W	916	703	599	532	514	520	530)	537^I
18	524 I	532 I	554 I	740 П	905	697	595	530	513	522	533)	537^I
19	524 I	533 I	555 I	922 ><	895	692	592	528	513	523^	533 Z	535 I
20	524 I	534 I	556 I	1063 <Л	885	689	590	526	513	523^	533 Z	533 I
21	524 I	535 I	556 I	1179 N	876	686	588	526	513	523^	533 Z	531_I
22	524 I	535 I	557 I	1206	865	683	586	526	512_	523^	533 Z	531_I
23	524 I	535 I	557 I	1242	854	681	584	528	512_	522	533 Z	531_I
24	524 I	535 I	557 I	1293	846	678	582	528	514	522	533 Z	531_I
25	524 I	535 I	557 I	1355	835	675	580	528	515	522	534 Z	531_I
26	524 I	535 I	557 I	1387	827	672	577	527	515	521	535^Z	531_I
27	526^I	536 I	557 I	1397	821	670	569	527	515	518	535^Z	531_I
28	526^I	537^I	557 I	1397^	813	668	561	528	514	516	535^Z	531_I
29	526^I		557 I	1389	806	664	556	528	513	515	535^Z	531_I
30	526^I		556^I	1381	798	662_	551	526	513	515 :	535^Z	531_I
31	526^I		551 I		795_		549_	524_		515)		531_I
Средн.	523	531	550	852	1004	721	604	533	516	516	526	534
Выш.	526	537	558	1398	1375	792	660	547	522	523	535	537
Низш.	521	524	537	549	794	662	549	524	512	511	515	531

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	618	1398	28.04	1	511	05.10	14.10	10	517	22.11.2017	1		
1977-2018	596	1689	22.04	23.04.2017	2	444	08.10	09.10.1977	2	442	25.10	26.10.1977	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

22'. 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	248 Z	248 Z	248_Z	269 Z	1030	550^	374^	274^	264^	251	251^	243)
2	249^Z	248 Z	248_Z	264 Z	1033	550^	370	272	261	252^	251^	242)
3	249^Z	248 Z	250 Z	260 Z	1034^	550^	370	272	258	252^	251^	242)
4	249^Z	249 Z	253 Z	258 Z	1033	549^	370	270	256	252^	251^	242)
5	249^Z	248 Z	255 Z	259 Z	1031	538	370	270	254	251	250	241 Z
6	249^Z	248 Z	258 Z	260 Z	1026	518	369	270	252	251	250	241 Z
7	249^Z	247_Z	263 Z	260 Z	1018	510	366	270	251	251	250	241 Z
8	249^Z	248_Z	264 Z	261 Z	1007	510	370	269	250	251	250	241 Z
9	248 Z	249 Z	265 Z	261 Z	994	507	370	269	250	251	251^	241 Z
10	248 Z	249 Z	266 Z	261 Z	979	500	364	269	252	251	251^	241 Z
11	248 Z	249 Z	267 Z	257 Z	966	495	360	268	251	250	250)	240_Z
12	248 Z	249 Z	267 Z	256_Z	947	480	359	268	251	250	250)	240_Z
13	249^Z	249 Z	268 Z	258_Z	929	480	355	268	250	250	250)	240_Z
14	249^Z	249 Z	269 Z	264 Z	889	468	355	267	249	250	250)	240_Z
15	249^Z	249 Z	270 Z	266 Z	862	447	356	267	249	249_	249)	240_Z
16	249^Z	250^Z	270 Z	267 Z	826	445	350	267	249	249_	249)	241 Z
17	247 Z	250^Z	270 Z	268	788	445	350	267	248_	249_	248)	241 Z
18	247_Z	250^Z	271 Z	281	728	441	350	267	248_	249_	248)	242 Z
19	246_Z	247_Z	272 Z	433	715	430	343	266	248_	249_	247)	242 Z
20	246_Z	247_Z	273 Z	565	685	427	335	265	249	250	247)	244 Z
21	246_Z	247_Z	271 Z	755	654	420	334	265	249	250	247)	243 Z
22	246_Z	247_Z	271 Z	826	633	418	328	265_	250	250	245)	246 Z
23	246_Z	248 Z	272 Z	908	623	412	321	267	250	250	245)	246 Z
24	247 Z	248 Z	272 Z	961	616	410	317	268	250	250	244)	246 Z
25	247 Z	248 Z	273 Z	982	605	409	309	268	250	249_	244)	246 Z
26	247 Z	248 Z	273 Z	998	590	407	303	268	249	249_	244)	246 Z
27	247 Z	248 Z	273 Z	1010	587	404	296	266	249	249_	243_)	246 Z
28	247 Z	248 Z	274^Z	1019	578	395	291	265	249	249_	243_)	246 Z
29	247 Z		274^Z	1024	563	393	287	265	251	250	243_)	248 Z
30	247 Z		272 Z	1027^	550_	379_	283	265	251	250	243_)	249 Z
31	247 Z		270 Z		550_		277_	265		250		252^Z
Средн.	248	248	267	508	809	463	340	268	251	250	248	243
Высш.	249	250	274	1027	1034	550	375	275	264	252	251	252
Низш.	246	247	248	255	550	377	276	264	248	249	243	240

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	345	1034*	03.05	1	248*	17.09	19.09	3	246*	18.01	23.01	6	
1996-2018	303	1193*	06.05.2017	1	151	06.10.2008		1	148	05.12.2008		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

23. 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	463_I	470_I	478 I	486 I	1206	939^	690^	517^	472	453	452	456 I
2	463_I	470_I	478 I	486 I	1216	934	682	511	472	452	452	455 I
3	463_I	470_I	478 I	487 I	1224	929	677	507	474^	451	453	455 I
4	463_I	470_I	478 I	487 I	1232	923	672	503	471	450	453	456 I
5	465 I	470_I	478 I	485 I	1245	918	667	499	467	450	454	456 I
6	466 I	471_I	478 I	483_I	1251	912	660	497	463	450	455	455 I
7	466 I	471 I	479 I	483_I	1256^	905	655	495	460	452	455	454 I
8	467 I	471 I	479 I	484 I	1256	900	649	493	458	453	454	454 I
9	467 I	471 I	478 I	488 I	1252	894	644	491	458	454	453)	455 I
10	468 I	472 I	477_I	500 I	1246	883	639	491	458	454	452 Z	453 I
11	468 I	473 I	477_I	505 I	1236	873	633	490	460	454	451 I	453 I
12	468 I	473 I	479 I	510 (	1225	865	629	490	460	455^	451 I	452 I
13	468 I	473 I	479 I	512 (	1210	858	624	488	458	455^	451 I	451 I
14	467 I	473 I	479 I	515 (	1189	847	619	486	457	454	450_I	450_I
15	466 I	473 I	479 I	518 (	1171	836	615	485	457	452	450_I	450_I
16	466 I	475 I	479 I	522 (	1151	824	611	483	458	450	451 I	451 I
17	466 I	476 I	479 I	526 (	1127	812	606	482	457	448_	451 I	451 I
18	466 I	477 I	479 I	530 (	1103	797	598	481	455	449_	452 I	452 I
19	467 I	478 I	479 I	536 (	1078	783	589	481	453	450	453 I	453 I
20	468 I	478 I	479 I	567 (	1056	771	581	480	452_	450	453 I	453 I
21	468 I	478 I	481 I	668 (	1037	761	574	481	452_	452	451 I	455 I
22	468 I	478 I	481 I	803 (	1024	751	569	482	453	453	451 I	456 I
23	468 I	479^I	481 I	938 (	1012	739	564	482	453	453	450_I	457 I
24	467 I	479^I	483 I	1042 (	1001	729	558	482	454	452	451_I	458 I
25	467 I	479^I	483 I	1095 Л	989	722	554	484	454	451	453 I	458 I
26	467 I	478 I	483 I	1131	979	717	550	485	455	450	454 I	459^I
27	469 I	478 I	483 I	1151	973	713	542	485	455	449	456 I	459^I
28	469 I	478 I	485 I	1161	966	709	536	483	454	449	456 I	458 I
29	469 I		485 I	1175	962	705	532	482	454	450	457^I	458 I
30	470^I		486^I	1192^	953	700_	527	479	454	451	457^I	459^I
31	470^I		486^I		943_		523_	475_		452		459^I
Средн.	467	474	480	682	1122	822	605	489	459	452	453	455
Выш.	470	479	486	1196	1257	940	692	517	474	455	457	459
Низш.	463	470	477	483	940	698	521	474	452	448	450	450

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	580	1257	07.05		1	448	17.10	18.10	2	463	25.11.2017	04.01	41
1995-2018	532	1469	07.05	08.05.2017	2	386	01.10	03.10.2000	3	389	09.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

24'. 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	135 I	прмз	125 IB	213 =	140	115	121^A	106 A	110^A	109_	119)	113_I
2	134 I	прмз	123_IB	210 =	142^T	116 T	120 A	106 A	110^A	109_	120)	114 I
3	127 I	прмз	126_IB	208 =	140 T	118 T	117 A	105 A	110^A	109_	121)	114 I
4	123 I	прмз	130 IB	205 =	139 T	120 T	114 A	105 A	109 A	109_	117)	114 I
5	124 I	прмз	135 IB	203 =	137 T	120 T	112 A	104 A	109 A	109_	116)	114 I
6	124 I	прмз	140 IB~	206 =	137 T	119 T	111 A	105 A	107_A	109_	116)	114 I
7	126 I	прмз	142 IB	218 W=	136 T	119 T	110 A	106 A	107_A	109_	114)	114 I
8	129 I	прмз	142 IB	250 +W	134 T	119 T	110 A	104 A	107_A	109_	114)	114 I
9	135 HI	прмз	142 IB	280 W	132 T	120 T	109 A	103 A	107_A	109_	114)	114 I
10	148 HI	прмз	144 IB	310 W	129 T	123 T	108 A	103 A	107_A	109_	114)	114 I
11	149 I	прмз	145 IB	253 W	128 T	127 T	108 A	103 A	107_A	109_	115)	118 I
12	149 I	прмз	147 IB	278 W	128 T	135^T	108 A	101_A	107_A	110_	112 Z)	135^I
13	148 I	прмз	149 IB	305^W	127 T	132 T	106_A	101_A	107_A	111	113 Z	135^I
14	148 I	прмз	151 IB	258 W	125 T	125 T	105_A	101_A	107_A	112	114 Z	127 I
15	152 I	прмз	152 IB	186 (W	126 T	121 T	106_A	101_A	107_A	112	114 Z	128 I
16	158 I	прмз	154 INB	169 (	125 T	119 T	106 A	102_A	107_A	113	114 Z	130 I
17	163^HI	прмз	158 =	159 (	125 T	116 T	105_A	105 A	107_A	114	114 Z	134 I
18	164^I	прмз	165 W=	153 (	124 TA	113_TA	105_A	102_A	107_A	115	115 Z	134 I
19	163^IB	прмз	174 =	147 (	123 A	115 A	105_A	101_A	107_A	115	113 Z	134 I
20	159 IB	прмз	160 =	143 (	121 A	116 A	105_A	101_A	107_A	115	111_Z	134 I
21	157 IB	прмз	167 =	141 (	121 A	117 A	106_A	105 A	107_A	115	113 Z	130 I
22	153 IB	прмз	179 W	142 (	120 A	123 A	107 A	110 A	108 A	117^	113 Z	127 I
23	151 IB	прмз	194 W	147	119 A	121 A	107 A	110 A	109 A	116^	113 Z	124 I
24	151 IB	прмз	216 W	154	118 A	117 A	108 A	111^A	110^A	114	117 Z	122 I
25	151 IB	прмз	220 W	157	117 A	116 A	108 A	111^A	110^A	114	122^IZ	120 I
26	151 IB	118_IB	220^=	136_	116 A	115 A	108 A	111^A	109 A	114	114 I	118 I
27	151 IB	123^IB	213 =	150	116 A	114 A	108 A	111^A	109 A	115	113 I	118 I
28	151 IB	125 IB	210 =	144	116_A	115 A	108 A	110 A	109 A	116^	113 I	118 I
29	151 IB		210 =	143	115_A	126 A	107 A	110 A	109 A	117^	112 I	118 I
30	135 IB		215 =	142	115_A	128 A	106 A	110 A	109 A	117^	113 I	118 I
31	прмз		218 =		115_A		106 A	110 A		117^		118 I
Средн.	-	-	167	194	126	120	109	106	108	113	115	122
Высш.	164	127	221	367	143	136	121	111	110	117	124	137
Низш.	прмз	прмз	123	115	115	113	105	101	107	109	111	113

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	-	367	13.04		1	101	12.08		20.08	8	прмз	31.01		26.02	27
1995-2018	-	536	16.04.2017		1	прсх (55%)	01.01		31.12.1997	274	прмз (45%)	20.01		29.03.2012	70

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

25'. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

Отметка нуля поста 279.96 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	261^IB	253 IB	254^IB	249_Z	403^	304^	285^	279^BA	258 BA	264^BA	259_BA	280^IB	
2	261^IB	253 IB	253 IB	250 Z	401	303	284	279^BA	258 BA	264^BA	260 BA	280^IB	
3	261^IB	252 IB	253 IB	251 Z	399	302	284	278 BA	257 BA	263 BA	261 BA	279 IB	
4	260 IB	252 IB	252 IB	251 Z	396	301	284	278 BA	256_BA	263 BA	262 BA	278 IB	
5	260 IB	252 IB	251 IB	252 Z	390	300	284	278 BA	257_BA	263 BA	263 BA	277 IB	
6	259 IB	251 IB	251 IB	252 Z	387	300	284	277 BA	257 BA	262 BA	264 BA	275 IB	
7	259 IB	251 IB	250 IB	253 Z	384	299	284	277 BA	259 BA	262 BA	266)B	273 IB	
8	259 IB	251 IB	250 IB	255 (Z	380	299 A	284 A	276 BA	260 BA	262 BA	267)B	272 IB	
9	259 IB	251 IB	249 IB	259 (	379	298 A	284 A	275 BA	260 BA	261 BA	268)B	271 IB
10	259 IB	250 IB	249 IB	267 (	376	297 A	284 A	274 BA	261 BA	261 BA	269)B	270 IB
11	259 IB	250 IB	248 IB	277 (	374	296 A	284 A	273 BA	261 BA	261 BA	270)B	270 IB
12	258 IB	250 IB	248 IB	311 (P	369	295 A	284 A	272 BA	262 BA	260 BA	270)B	269 IB	
13	258 IB	250 IB	248 IB	372 P	360	295 A	283 A	271 BA	262 BA	260 BA	270)B	269 IB	
14	258 IB	249 IB	248 IB	437 P	353	294 A	283 A	270 BA	262 BA	260 BA	271 ZB	268 IB	
15	258 IB	249 IB	247 IB	514	346	294 A	282 A	269 BA	262 BA	260 BA	271 ZB	267 IB	
16	258 IB	248_IB	247 IB	527^	340	293 A	282 A	268 BA	262 BA	260 BA	272 ZB	267 IB	
17	258 IB	248_IB	246 IB	526	337	293 A	281 A	266 BA	263 BA	260 BA	273 ZB	266 IB	
18	258 IB	249_IB	244_IB	517	334	292 A	281 A	264 BA	263 BA	260 BA	273 ZB	266 IB	
19	258 IB	249 IB	243 IB	512	329	291 A	280 A	262 BA	263 BA	260 BA	274 ZB	266 IB	
20	257 IB	250 IB	243 IB	502	323	291 A	280 A	260 BA	263 BA	260 BA	275 ZB	265 IB	
21	257 IB	251 IB	244 IB	490	318	290 A	280 A	258 BA	263 BA	260 BA	276 ZB	265 IB	
22	256 IB	252 IB	245 IB	480	314	290 A	279 A	257 BA	263 BA	260 BA	277 ZB	265 IB	
23	256 IB	253 IB	246 IB	470	312	290 A	279 A	257 BA	263 BA	259_BA	277 ZB	265 IB	
24	256 IB	253 IB	247 IB	459	309	289 A	279 A	256 BA	264^BA	259_BA	278 ZB	265 IB	
25	256 IB	254 IB	247 IB	446	309	288 A	279 A	256 BA	264^BA	259_BA	278 ZB	264 IB	
26	255 IB	255^IB	248 IB	435	308	288 A	279_A	255 BA	264^BA	259_BA	279 ZB	264 IB	
27	255 IB	255^IB	248 IB	424	308	287 A	278_A	254_BA	264^BA	259_BA	279 ZB	264 IB	
28	255 IB	255^IB	248 IB	415	307	287 A	278_A	255_BA	264^BA	259_BA	279 ZB	264 IB	
29	255 IB		249 IB	407	305	287 A	278_A	257 BA	264^BA	259_BA	280^ZB	263 IB	
30	254_IB		249 IB	406	305_	286_A	279_BA	258 BA	264^BA	259_BA	280^IB	263 IB	
31	253_IB		249 IB		304_		280 BA	258 BA		259_BA		262_IB	
Средн.	258	251	248	382	347	294	282	267	261	261	271	269	
Выш.	261	255	254	529	404	304	285	279	264	264	280	280	
Низш.	253	248	242	249	304	286	278	254	256	259	259	262	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	283	529	16.04	1	254	27.08	28.08	2	242	18.03		1	
1984-2018	268	714	19.04.2007	1	175	16.09	24.09.1984	9	прмз (14%)	14.11.1984	31.03.1985	138	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

26'. 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	-28 I	-33 IB	-31 I	-28 ZF	36^	-18^	-19^	-30	-9^	-10	2^:	-21^I
2	-31 I	-33 IB	-31 I	-28 ZF	25	-19	-18^	-31	-10	-13	1 :	-21^I
3	-34 I	-34 IB	-31 I	-35 ZF	19	-19	-18^	-32_	-13	-15	1 :	-21^I
4	-37 I	-34 IB	-32 I	-38 ZF	14	-19	-20	-32_	-14	-18	1 :	-22 I
5	-39_I	-35 IB	-32 I	-40_ZF	10	-20	-21	-32_	-16	-18	1	-22 I
6	-39_I	-35 IB	-27^I	-39 ZF	5	-20	-22	-32_	-18	-19	0 :	-22 I
7	-36 I	-35 IB	-24^I	-38 ZF	4	-21	-22	-32_	-18	-20	0 :	-23 I
8	-34 I	-35 IB	-24^I	-35 ZF	2	-21	-23	-32_	-19	-20	0 И:	-23 I
9	-32 I	-35_I	-25^I	-12 Z~	2	-22	-23	-32_	-20	-21	0 И)	-23 I
10	-31 I	прмз	-29 I	-2 Z~	-4	-24	-24	-29	-20	-21	-1):	-23 I
11	-29 I	прмз	-30 I	3 Z~	-6	-26	-26	-29	-21	-22	-6 Z	-23 I
12	-27^I	прмз	-32 I	81 ЛХ	-8	-28	-27	-28	-22	-22	-9 I	-23 I
13	-28 I	прмз	-35 I	359^ЛХ	-11	-29	-27	-28	-23	-22	-11 I	-23 I
14	-29 I	прмз	-37 I	280	-13	-29	-27	-28	-24	-23_	-15 I	-24 I
15	-30 I	прмз	-40 I	210	-13	-30	-25	-28	-25	-23_	-15 I	-24 I
16	-30 I	прмз	-40 I	194	-14	-30	-25	-28	-25	-23_	-16 I	-24 I
17	-31 I	прмз	-41_I	166	-15	-31_	-25	-28	-26	-23_	-17 I	-24 I
18	-33 I	прмз	-41_I	122	-16	-31_	-25	-28	-26	-22	-17 I	-24 I
19	-35 I	прмз	-40_I	65	-17	-29	-25	-26	-27_	-21	-18 I	-23 I
20	-36 I	прмз	-38 I	44	-19	-29	-25	-25	-27_	-21	-19 I	-23 I
21	-36 I	прмз	-35 I	40	-20_	-29	-25	-22	-21	-21	-19 I	-23 I
22	-36 I	прмз	-30 I	46	-18	-29	-26	-8	-13	-20	-20 I	-23 I
23	-36 I	прмз	-27 I	47	-19	-29	-27	-1	-9^	-20	-20 I	-24 I
24	-35 I	прмз	-27 I	38	-20_	-29	-27	2^	-8^	-20	-20 I	-24 I
25	-35 I	прмз	-28 I	28	-20_	-28	-28	-1	-8^	-20	-20 I	-24 I
26	-34 I	-22^I	-29 I	16	-19	-27	-28	-3	-8^	-20	-20 I	-24 I
27	-34 I	-22^I	-31 ZI	12	-18	-26	-28	-5	-9	-20	-20 I	-25_I
28	-33 I	-22^I	-32 ZF	43	-17	-23	-29	-6	-9	-13	-21_I	-25_I
29	-33 I		-37 ZF	60	-17	-20	-29	-7	-10	-7	-21_I	-25_I
30	-33 I		-37 ZF	51	-16	-19	-30_	-8	-10	-3	-21_I	-25_I
31	-33 I		-34 ZF		-17		-30_	-8		2^:		-25_I
Средн.	-33	-	-32	54	-7	-25	-25	-21	-17	-18	-11	-23
Высш.	-27	-22	-24	455	38	-18	-18	2	-8	2	2	-21
Низш.	-39	прмз	-41	-41	-20	-31	-30	-32	-27	-23	-21	-25

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	455	13.04		1	-32	03.08	09.08	7	прмз	09.02	26.02	18
1960-2018	66	568	20.04.2005		1	-43	04.09	04.10.2017	31	прмз (21%)	16.11.1993	24.03.1994	129

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

27'. 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	174^I	166 I	169_I	196 I	331	233^	208 T	198^T	194 T	186^	174_)	188 I
2	174^I	166 I	169_I	195 I	336	231	208 T	198^T	194 T	183	175)	188_I
3	174^I	166 I	169_I	193 I	346^	227	209 T	197 T	194 T	182	175)	187_I
4	174^I	166 I	169_I	194_I	344	224	209 T	197 T	195 T	181	176)	188 I
5	173 I	166 I	169_I	198 ZI	333	223	208 T	197 T	194 T	181	179)	188 I
6	173 I	165 I	170_I	202 Z	322	223	209 T	196 T	194 T	182	181)	189 I
7	173 I	165 I	170 I	211 Z	315	222	209 T	196 T	194 T	183	182)	189 I
8	173 I	165 I	170 I	215 Z	304	223	208 T	195 T	194 T	182	184)	189 I
9	173 I	165 I	170 I	283 (Z	288	222	210 T	187 T	196^T	182	186)	190^I
10	173 I	165 I	171 I	310 (	282	221	211^T	188 T	196^T	181	197^Z)	190^I
11	173 I	164 I	171 I	361 (	282	220	211^T	187 T	195 T	180	187 Z	190^I
12	172 I	164 I	171 I	492 (	278	220	211^T	187 T	194 T	179	188 Z	189 I
13	171 I	164 I	170 I	639 ЛХ	274	218	211^T	186 T	193 T	178	188 Z	190^I
14	171 I	163_I	170 I	662^	271	215	211^T	186 T	191 T	178	187 Z	189 I
15	170 I	163_I	170 I	634	268	215	210 T	186 T	190 T	178	187 Z	189 I
16	170 I	163_I	170 I	615	265	210	210 T	185 T	188 T	177	186 Z	189 I
17	170 I	163_I	171 I	600	259	209	209 T	184 T	187 T	177	187 I	189 I
18	170 I	163_I	180 I	589	247	208	208 T	184 T	185 T	177	186 I	188 I
19	169 I	163_I	185 I~	568	234	208	208 T	183_T	184 T	177	186 I	188 I
20	168 I	165 I	186 I~	538	223_	206	208 T	187 T	182_T	176	185 I	188 I
21	168 I	165 I	186 I~	520	223_	197	207 T	190 T	183_T	174_	185 I	189 I
22	167 I	166 I	187 I~	482	224_	197	206 T	194 T	184 T	175)	186 I	189 I
23	167 I	166 I	186 I~	434	226	197	205 T	196 T	185 T	176)	187 I	189 I
24	167 I	166 I	186 I~	411	225	196	205 T	196 T	185 T	177)	186 I	189 I
25	167 I	167 I	186 I	406	224	196_	203 T	195 T	185 T	177)	187 I	189 I
26	167 I	167 I	186 I	400	225	196_	200 T	194 T	185 T	176	187 I	189 I
27	167 I	168 I	185 I	389	228	200	200 T	193 T	187 T	175_	188 I	189 I
28	167 I	169^I	187 I	385	230	206	200 T	193 T	191 T	174_	188 I	188 I
29	166_I		193^I	364	229	209	199_T	193 T	190 T	175	188 I	189 I
30	166_I		197 I	346	232	209	199_T	195 T	188 T	174_	188 I	189 I
31	166_I		197 I		233		199 T	195 T		174_		189 I
Средн.	170	165	178	401	268	213	207	192	190	178	185	189
Выш.	174	169	198	683	347	233	211	198	196	186	197	190
Низш.	166	163	169	192	223	195	198	182	182	174	174	187

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	211	683	14.04		1	174	21.10		1	163	14.02	19.02	6
1942-2018	182	912	17.04.2017		1	98	16.07	22.08.1955	18	прмз (12%)	01.12.1944	04.04.1945	125
							19.07	22.07.1967	4				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 02 2018

28'. 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	149_I	195^	173^	170^	154	151^	149_	155^	прмз
2	прмз	прмз	прмз	149_I	193^	173^	170^	154	151^	149	155^	прмз
3	прмз	прмз	прмз	149_I	190	173^	170^	154	151^	149	155^	прмз
4	прмз	прмз	прмз	149_I	189	173^	170^	153	151^	149	155^	прмз
5	прмз	прмз	прмз	149_I	187	173^	170^	153	151^	149	155^	прмз
6	прмз	прмз	прмз	152_I	185	173^	170^	152	151^	149	155^	прмз
7	прмз	прмз	прмз	161 I	184	172	170^	152	151^	149	155^	прмз
8	прмз	прмз	прмз	172 I	184	172	170^	151	151^	149	155^	прмз
9	прмз	прмз	прмз	191 ~	183	172	170^	151	150	149	155^Z	прмз
10	прмз	прмз	прмз	214 ~	183	172	169	150_	150	149_	155^Z	прмз
11	прмз	прмз	прмз	236 ~	182	172	169	150_	150	148_	155^Z	прмз
12	прмз	прмз	прмз	399^W~	181	172	168	150_	150	148_	155^Z	прмз
13	прмз	прмз	прмз	424 W	181	172	167	150_	150	148_	155^Z	прмз
14	прмз	прмз	прмз	309 W	179	171	166	150_	150	149_	155^Z	прмз
15	прмз	прмз	прмз	292 W	179	171	164	151	150	149	155^Z	прмз
16	прмз	прмз	прмз	287 WN	178	171	163	151	150	149	155^Z	прмз
17	прмз	прмз	прмз	249 N	178	171	163	151	149	149	155^Z	прмз
18	прмз	прмз	прмз	222 N	178	171	160	151	149	149	155^Z	прмз
19	прмз	прмз	прмз	204 N	178	170_	160	155	148	151	155^Z	прмз
20	прмз	прмз	прмз	188	177	170_	159	156^	148_	151	155^Z	прмз
21	прмз	прмз	прмз	188	178	170_	159	156^	147_	151	155^Z	прмз
22	прмз	прмз	прмз	193	178	170_	159	156^	148	151	155^Z	прмз
23	прмз	прмз	прмз	190	177	170_	158	154	148	151	155^Z	прмз
24	прмз	прмз	149^I	190	176	170_	158	153	148	151	155^I	прмз
25	прмз	прмз	149^I	190	176	170_	157	153	148	151	155^I	прмз
26	прмз	прмз	149^I	189	176	170_	157	153	148	150	155^I	прмз
27	прмз	прмз	149^I	190	176	170_	156	153	148	150	155^I	прмз
28	прмз	прмз	149^I	194	176	170_	155	153	148	155^	155^I	прмз
29	прмз		149^I	196	175	170_	155_	152	148	155^	155^I	прмз
30	прмз		149^I	196	174	170_	154_	152	148	155^	прмз	прмз
31	прмз		149^I		174_		154_	151		155^		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	212	181	171	163	152	149	150	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	149	490	195	173	170	156	151	155	155	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	149	173	170	154	150	147	148	прмз	прмз

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	490	12.04		1	147	20.09	21.09	2	прмз	12.12.2017	24.03	103
2009-2018	-	693	16.04.2017		1	122	24.08	27.08.2009	4	прмз (100%)	06.11	02.04.2012	149

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

29. 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	151 I	149^I	149 I	157_I	212^	163	151^	138	141^	139	145	138_I	
2	150 I	149^I	149_I	158 I	211	163	151^	138	140	139	145	138_I	
3	150 I	148 I	148_I	159 I	211	164^	151^	138	140	139	145	138_I	
4	150 I	147 I	149_I	159 I	210	164^	151^	139	139	139	145	138_I	
5	152 I	146_I	149 I	160 I	209	163	150	139	139	138_	144	139 I	
6	153 I	145_I	150 I	161 ~	207	163	149	138	139	138_	145	139 I	
7	155 I	146 I	151 I	170 ~	200	163	149	138	139	138_	145	140 I	
8	157 I	146_I	152 I	183 W	194	161	149	138	139	138_	145	141 I	
9	158 I	145_I	152 I	211 W	192	159	148	138	140	138_	146 Z	142 I	
10	159^I	145_I	151 I	263 W	190	158	148	139	139	138_	147 Z	143 I	
11	159^I	145_I	151 I	331 >W	188	158	149	139	139	138_	148 Z	143 I	
12	159^I	145_I	151 I	583 >Л	187	157	149	140	139	138_	149 Z	143 I	
13	158 I	146 I	150 I	723^ЛX	186	156	148	139	139	138_	149 Z	144 I	
14	157 I	146 I	150 I	662 X	185	156	148	137_	138	138_	150^I	145 I	
15	155 I	146 I	150 I	521	184	156	148	137_	137	138_	149 I	146 I	
16	154 I	146_I	149 I	455	183	156	149	137_	137	139	147 I	147 I	
17	152 I	145_I	150 I	425	183	155	149	137_	137	139	146 I	148 I	
18	151 I	145_I	151 I	393	182	155	148	137_	136_	139	142 I	147 I	
19	152 I	147 I	152 I	352	181	154	148	138	136_	139	140 I	147 I	
20	156 I	148 I	153 I	303	177	153	148	139	136_	139	140 I	146 I	
21	156 I	149^I	155 I	257	175	153	148	140	137_	140	140 I	146 I	
22	156 I	149^I	157 I	238	173	153	149	141	138	140	140 I	147 I	
23	155 I	148 I	158^I	231	171	153	149	140	138	140	139 I	148 I	
24	154 I	148 I	157^I	229	169	153	148	140	137	140	139 I	149 I	
25	154 I	147 I	157 I	228	166	152	147	140	138	140	138_I	150 I	
26	153 I	148 I	156 I	226	165	152	145	139	138	140	138_I	151^I	
27	153 I	149^I	156 I	223	165	152	144	140	137	141	138_I	150 I	
28	152 I	149^I	156 I	219	165	152_	143	140	137	142	138_I	150 I	
29	152 I		157^I	214	164	151_	141	141	138	143	138_I	149 I	
30	151 I		158^I	213	164_	151_	139_	142^	139	144^	138_I	149 I	
31	150_I		158^I		163_		139_	141		144^		149 I	
Средн.	154	147	153	294	184	157	148	139	138	139	143	145	
Выш.	159	149	158	732	212	164	151	142	141	144	150	151	
Низш.	149	145	148	157	163	151	139	137	136	138	138	138	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	162	732	13.04	1	136	18.09	21.09	4	144	05.12	18.12.2017	10	
2003-2018	154	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. ФОРМА А

Вып. 02 2018

30'. 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	прмз	прмз	прмз	387_I	406	397	392^	386^	381	382_	387)	373^I	
2	прмз	прмз	прмз	387_I	407^	398	392^	385	381	382	387)	372 I	
3	прмз	прмз	прмз	389 I	407^	399	391	384	381	382	387)	372 I	
4	прмз	прмз	прмз	388 I	406	400^	390	383	381	382_	387)	371 I	
5	прмз	прмз	прмз	389 I	404	399^	389	381	380	381_	387	370 I	
6	прмз	прмз	прмз	392 I	404	398	389	381	380	381_	388	370 I	
7	прмз	прмз	360 I	394 I	404	397	388	380	380	381_	388)	370 I	
8	прмз	прмз	360 I	393 ~	404	396	388	380	380	381_	389^)	369 I	
9	прмз	прмз	360 I	409 ~	403	396	388	380	380	381_	389^)	368 I	
10	прмз	прмз	361 I	429 ~	403	396	388	379_	380	381_	389^)	367 I	
11	прмз	прмз	362 I	465 W	403	395	388	379	379_	381_	386 Z	366 I	
12	прмз	прмз	362 I	615 W	401	395	388	379	379_	381_	386 Z	365 I	
13	прмз	прмз	366 I	776^>X	400	395	387	378_	379_	382	386 Z	364 I	
14	прмз	прмз	371 I	678 >X	400	394	387	379_	379_	383	386 Z	363 I	
15	прмз	прмз	374 I	650 >	400	394	387	378_	379_	383	384 Z	362 I	
16	прмз	прмз	375 I	621 N	399	393	387	378_	379_	383	383 Z	362 I	
17	прмз	прмз	375 I	603	399	393	387	378_	379_	382	382 Z	прмз	
18	прмз	прмз	376 I	574	399	393	387	378_	379_	384	381 Z	прмз	
19	прмз	прмз	376 I	505	399	392	387	379_	379_	384	380 Z	прмз	
20	прмз	прмз	376 I	484	398	391	386	379	379_	384	380 Z	прмз	
21	прмз	прмз	379 I	459	399	391	386	380	380_	384	377 Z	прмз	
22	прмз	прмз	380 I	436	400	390	387	380	382^	385	377 Z	прмз	
23	прмз	прмз	380 I	429	400	390	387	380	382^	385	376 I	прмз	
24	прмз	прмз	380 I	423	399	390	387	380	382^	384	377 I	прмз	
25	прмз	прмз	380 I	418	397_	390	386	380	382^	384	375 I	прмз	
26	прмз	прмз	381 I	410	397_	389_	386	380	382^	383	375 I	прмз	
27	прмз	прмз	381 I	407	398	391	386	380	381	384	375 I	прмз	
28	прмз	прмз	381 I	407	398_	392	387	380	381	385	374 I	прмз	
29	прмз		382 I	406	398	392	386	380	381	386^	374 I	прмз	
30	прмз		385 I	405	398	391	386_	380	380	386^	373_I	прмз	
31	прмз		386^I		398		386_	380		386^		прмз	
Средн.	прмз	прмз	-	471	401	394	388	380	380	383	382	-	
Высш.	прмз	прмз	386	805	407	400	392	386	382	386	389	373	
Низш.	прмз	прмз	прмз	386	397	389	385	378	379	381	373	прмз	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	805*	13.04		1	378	10.08	19.08	8	прмз	10.12.2017	06.03	87

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Вып. 02 2018

31'. 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	66 I	58 I	55_I	64 I	104^	82^	73^	65^	65	66^	62^	60^I
2	67^I	58 I	55_I	64_I	100	82^	73^	65^	67^	66^	62^	60^I
3	67^I	58 I	55_I	63_I	98	82^	73^	65^	67^	66^	62^	60^I
4	67^I	59 I	56_I	63_I	96	82^	73^	65^	66	66^	62^	60^I
5	67^I	59 I	56 I	63_I	95	82^	71	65^	65	66^	62^	60^I
6	67^I	59 I	56 I	63_I	95	82^	71	65^	65	65	62^	60^I
7	67^I	59 I	57 I	64 I	95	82^	71	65^	64	65	62^	60^I
8	66 I	59 I	57 I	64 I	95	82^	71	65^	64	65	62^	60^I
9	65 I	59 I	57 I	65 ~	94	82^	70	65^	63	65	62^)	60^I
10	64 I	60 I	58 I	71 ~	94	81	70	65^	63	65	62^)	60^I
11	63 I	64 I	58 I	132 ПI	94	81	70	65^	62_	64	62^Z	60^I
12	62 I	68 I	58 I	178 П	93	80	69	65^	62_	64	62^Z	60^I
13	62 I	69 I	58 I	278 X	92	79	69	65^	62_	64	62^Z	60^I
14	62 I	70^I	60 I	331^X	92	78	69	65^	62_	64	62^Z	59 I
15	62 I	70^I	60 I	288	90	77	68	65^	62_	64	62^Z	59 I
16	61 I	70^I	59 I	283	88	77	68	65^	62_	64	62^Z	59 I
17	61 I	67 I	60 I	222	86	76	68	65^	62_	64	62^Z	59 I
18	61 I	63 I	61 I	201	84	76	67	65^	62_	64	62^I	59 I
19	61 I	60 I	61 I	188	83	75	67	65^	62_	64	62^I	59 I
20	60 I	58 I	62 I	166	83	75	67	65^	62_	64	62^I	59 I
21	60 I	57 I	62 I	149	82	74	66	65^	62_	63	61 I	59 I
22	60 I	56 I	63 I	130	81	74	66	65^	62_	63	61 I	58_I
23	60 I	55 I	63 I	119	81	73_	66	64	62_	63	61 I	58_I
24	59 I	55 I	63 I	117	81_	73_	66	64	63	63	61 I	58_I
25	59 I	55 I	63 I	116	80_	73_	66	64	63	63	61 I	58_I
26	59 I	54_I	63 I	115	80_	73_	66	64	63	63	60_I	58_I
27	59 I	54_I	63 I	114	80_	73_	65_	63	63	63	60_I	58_I
28	59 I	54_I	63 I	113	80_	73_	65_	63	62_	62_	60_I	58_I
29	58_I		63 I	109	80_	73_	65_	62_	64_	62_	60_I	58_I
30	58_I		64^I	107	81	73_	65_	62_	66	62_	60_I	58_I
31	58_I		64^I		82		66	62_		62_		58_I
Средн.	62	60	60	137	88	78	68	64	63	64	62	59
Выш.	67	70	64	344	104	82	73	65	67	66	62	60
Низш.	58	54	55	63	80	73	65	62	62	62	60	58

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	72	344	14.04		1	62	29.08	08.11	30	54	26.02	28.02	3
2000-2018	83	563	17.04.2017		1	45	10.08	11.09.2010	18	прмз (11%)	11.03	06.04.2013	27

Пояснения к таблице 1.2

1. р.Силеты - с.Приречное. 25.03(08)-05.04 (08) наслуд, 07.04(08)-17.04(04) лед тает на месте, 01.06(08)-10.06(20) растительность у берега, 11.06(08)-04.11(20) растительность по всему сечению, 14.11(08)-16.11(20) ледостав с полыньями.

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

2. р.Силеты - с.Новомарковка. 10.11 ледостав с полыньями.

3. р.Селеты - выше Селетинского водохранилища. 02.04(08)-06.04(04) лед потемнел, 04.04(08)-07.04(04) наслуд, 10.11 ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного ниже поста.

4. р.Силеты - с.Изобильное. 27.03(20)-05.04(20) ледостав с промоинами, 20.11(08)-06.12(08) ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

5. р.Шагалалы - с.Павловка. 12.01(20)-22.01(08) стоячая вода подо льдом, 31.03(08), 01.04(02-08), 01.04(20)-02.04(14), 03.04(02)-04.04(14), 05.04(14) наслуд, 09.11(11)-10.11(20) ледостав с полыньями.

6. р.Шагалалы - с.Северное. 28.01-04.04 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 19.04-20.04 лед тает на месте.

7. р.Есиль - с.Приишимское. 20.07-21.07, 16.08-17.08 выход грунтовых вод из расположенного в 500м выше ОВП родника.

8. р.Есиль - с.Турген. 19.03(08)-31.03(20), 03.04(20)-07.04(20) лед потемнел, 01.04(02)-03.04(14) лед подняло (вспучило), 07.04(08)-09.04(20) лед тает на месте, 01.06(08)-03.11(20) растительность у берега, 11.11(08)-12.11(20) ледостав с полыньями.

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

9. р.Есиль - с.Волгодоновка. 21.03(08)-31.03(20) ледостав с промоинами, 01.04(02)-04.04(20) забереги остаточные, 12.11(20)-8.11(08), 01.12(08)-31.12(20) ледостав с полыньями.

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

10. р.Есиль - п.Тельмана. 13.04(08)-16.04(20) ледостав с промоинами, 01.07(08)-30.11(20) растительность по сечению потока пятнами.

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

12. р.Есиль - г.Астана. 20.04(08)-22.04(20) лед тает на месте, 12.11 ледостав с полыньями.

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

13. р.Есиль - с.Коктал. 06.04(08)-10.04(02) вода на льду, 10.04(08)-11.04(02) ледостав с промоинами, 10.11(08)-11.11(08) ледостав с полыньями.

14. р.Есиль - п.Новоошимка. 21.03(20)-24.03(20) вода на льду, 01.04(02)-04.04(14) лед потемнел, 08.04(02)-12.04(20), 14.04(00)-16.04(20) лед тает на месте, 01.07(08)-31.10(20) растительность у берега, 12.11(08)-13.11(20) ледостав с полыньями.

15. р.Есиль - г.Державинск. 06.04(20)-09.04(20) вода на льду, 09.04, 11.04(02-14) стоячая вода, 01.06(08)-30.10(20) растительность у берега, 11.11(08)-15.11(20) ледостав с полыньями.

16. р.Есиль - с.Каменный карьер. 09.04(14)-12.04(08) лед потемнел, 11.04(08-20) трещины в ледовом покрове, 11.04(14)-12.04(08) лед подняло (вспучило), 05.07(08)-11.07(08)

растительность у берега, 11.07(20)-31.08(20) растительность по сечению потока пятнами, 01.09-30.09 растительность легла на дно.

17. р.Есиль - с.Токсан би. 28.03(20)-10.04(20) ледостав с промоинами.

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

24. р.Мойылды - с.Николаевка. 26.02-16.03 стоячая вода, 15.04(08)-22.04(02) забереги остаточные, 02.05(08)-18.05(08), 02.06(08)-18.06(08) растительность по всему сечению реки, 18.05(20)-31.05(20), 18.06(20)-30.09 растительность стелется по дну, 12.11(20)-25.11(08) ледостав с полыньями.

25. р.Калкутан - с.Калкутан. 01.04(02)-08.04(02) ледостав с промоинами, 08(08)-12.04(02) забереги остаточные, 08.06(08)-06.11(20) растительность стелется по дну, 14.11(08)-29.11(20) ледостав с полыньями.

26. р.Жабай - с.Балкашино. 27.03(20)-11.04(20) ледостав с промоинами, 12.04(08-14) внутриводный лед, 11.11 ледостав с полыньями.

27. р.Жабай - г.Атбасар. 05.04(08)-09.04(02) ледостав с промоинами, 09.04(08)-12.04(20) забереги остаточные, 13.04 лед искусственно разрушен (взрывные работы), 01.07(08)-30.09(20) растительность у берега, 10.11(20)-16.11(20) ледостав с полыньями.

28. р.Акканбурлык - с.Ковыльное. 01.01-23.03, 30.11-31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 16.04(20)-19.04(20) осевший лед.

30. р.Бабык-Бурлык - с.Гусаковка. 01.01-06.03, 17-31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 13.04-15.04 затор льда выше поста, 13.04-14.04 редкий ледоход.

31. р. Иманбурлык - с.Соколовка. 11.11-17.11 ледостав с промоинами.

Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) – 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: №№ 10,11,12,19,21.

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

ВЫП. 02 2018

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

W = 21.0 млн. куб.м

M = 0.40 л/(с*кв.км)

H = 13 мм

F = 1670 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	4.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	21.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	31.4^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	36.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	29.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	28.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	36.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	23.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	12.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	5.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	4.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	3.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	2.94	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	1.94	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.43	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	9.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	14.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	8.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	47.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.70	47.2	09.04		1	нб	01.05	04.11	188	нб	18.11.17	06.04	140
1961-2018	1.34	334	18.04.1996		1	нб (52%)	01.05	31.12.2012	245	нб (100%)	17.10.1975 12.10.1976	06.04.1976 02.04.1977	173 173

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

ВЫП. 02 2018

2. 11242. р. Селеты - с. Новомарковка

W = 33.6 млн. куб.м

M = 0.64 л/(с*кв.км)

H = 20 мм

F = 1670 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.18^	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.18^	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.01^	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	7.22	0.66	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	14.4	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	21.7	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	28.9	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	41.0	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	53.1	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	64.4^	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	46.8	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	19.3	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	12.4	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	13.6	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	15.3	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	11.4	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	3.11	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.84	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.53	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	1.36	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	1.23	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.23	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.23	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.26	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.36	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.41	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.36	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.28	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	1.21	0.19_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	1.16	0.16_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.16_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	23.1	0.68	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	12.7	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.27	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	12.3	0.41	0.021	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	65.2	1.18	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.16	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	1.06	65.2	10.04	1	нб	05.06	31.10	149	нб	18.11.2017	03.04	137	

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

ВЫП. 02 2018

З'. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

W = 599 млн. куб.м

M = 11.3 л/(с*кв.км)

H = 357 мм

F = 1680 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	33.8_	45.1	39.9	36.1^	23.8^	4.65^	3.81^	нб	нб
2	нб	нб	нб	38.2	46.1	39.9	36.1^	21.5	4.55	3.41	нб	нб
3	нб	нб	нб	42.6	45.1	39.9	35.3	19.3	4.55	2.91	нб	нб
4	нб	нб	нб	47.1	45.1	40.8	35.3	17.4	4.65^	2.72	нб	нб
5	нб	нб	нб	51.5	45.1	41.6	35.3	15.7	4.55	2.43	нб	нб
6	нб	нб	нб	55.9	53.1^	41.6	34.6	14.1	4.55	2.22	нб	нб
7	нб	нб	нб	60.3	48.0	39.1	34.6	12.7	4.45	1.98	нб	нб
8	нб	нб	нб	350	44.2	38.3	33.9	11.4	4.55	1.80	нб	нб
9	нб	нб	нб	248	43.3	39.9	33.9	10.2	4.45	1.61	нб	нб
10	нб	нб	нб	270^	42.5	40.8^	33.9	9.17	4.35	1.46	нб	нб
11	нб	нб	нб	270	43.3	38.3	33.2	8.98	4.45	1.43	нб	нб
12	нб	нб	нб	223	44.2	37.6	33.2	8.98	4.45	1.40	нб	нб
13	нб	нб	нб	184	45.1	36.8	32.5	8.60	4.26	1.37	нб	нб
14	нб	нб	нб	135	44.2	36.8	32.5	8.06	4.16_	1.33	нб	нб
15	нб	нб	нб	118	45.1	36.8	31.9	7.55	4.16_	1.27	нб	нб
16	нб	нб	нб	84.2	43.3	36.8	30.6	7.55	4.16_	1.24	нб	нб
17	нб	нб	нб	80.9	41.6	37.6	30.6	7.07	4.35	1.27	нб	нб
18	нб	нб	нб	65.0	41.6	37.6	30.0	6.62	4.26	1.27	нб	нб
19	нб	нб	нб	51.0	40.8_	38.3	30.0	6.34	4.26	1.24	нб	нб
20	нб	нб	нб	52.0	42.5	39.1	28.7	6.06	4.35	1.24	нб	нб
21	нб	нб	нб	52.0	42.5	39.1	28.7	5.80	4.35	3.56	нб	нб
22	нб	нб	нб	52.0	43.3	37.6	28.2	5.80	4.35	3.56	нб	нб
23	нб	нб	нб	57.6	46.1	36.8	28.2	5.68	4.35	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	58.7	43.3	36.8	28.2	5.43	4.35	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	57.6	41.6	36.1_	27.6	5.31	4.26	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	54.2	41.6	36.1_	27.6	5.08	4.26	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	49.0	41.6	36.1_	27.0	5.08	4.26	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	45.1	42.5	36.1_	27.0	4.97	4.26	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	42.5	41.6	36.1_	27.0	4.86	4.26	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	42.5	40.8	36.1_	26.5_	4.76	4.26	нб	нб	нб
31	нб	нб	29.4^		39.9_		26.5_	4.55_		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	120	45.8	40.2	34.9	15.5	4.53	2.43	нб	нб
2	нб	нб	нб	126	43.2	37.6	31.3	7.58	4.29	1.31	нб	нб
3	нб	нб	2.67	51.1	42.3	36.7	27.5	5.21	4.30	0.65	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.95	99.1	43.7	38.1	31.1	9.30	4.37	1.44	нб	нб
Наиб.	нб	нб	29.4	493	54.2	42.5	36.1	23.8	4.65	3.81	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	33.8	39.9	36.1	26.5	4.55	4.16	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	19.0	493	10.04		1	нб	23.10	30.10	8	нб	11.11.2017	30.03	140

4'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

W = 93.9 млн. куб.м

M = 0.20 л/(с*кв.км)

H = 6.43 мм

F = 14600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88_	0.97_	1.10^	1.10_	2.27	3.01	2.32_	2.62	2.62^	2.41^	1.76_	2.87^
2	0.89	0.99	1.08	1.12	2.09	3.01	2.32_	2.62	2.62^	2.41^	1.80	2.80
3	0.90	1.00	1.07	1.13	1.96	3.01	2.32_	2.62	2.62^	2.36	1.80	2.74
4	0.91	1.02	1.05	1.15	1.62	3.07	2.51	2.62	2.62^	2.36	1.80	2.67
5	0.92	1.03	1.04	1.16	1.51_	3.01	2.57	2.67	2.57	2.36	1.80	2.61
6	0.93	1.05	1.03	4.77	1.51_	3.07	2.57	2.67	2.57	2.36	1.80	2.55
7	0.94	1.06	1.01	100^	1.51_	3.19	2.57	2.67	2.57	2.36	1.80	2.48
8	0.95	1.08	1.00	75.0^	1.55	3.19	2.57	2.67	2.57	2.32	1.84	2.42
9	0.96	1.09	0.98	57.0	1.55	3.32^	2.67	2.73^	2.51	2.32	1.84	2.35
10	0.97	1.11^	0.97	38.5	1.55	3.32^	2.67	2.73^	2.51	2.32	1.84	2.29
11	0.97	1.11^	0.96	23.6	1.62	3.13	2.73	2.73^	2.46	2.27	1.96	2.36
12	0.97	1.11^	0.95	17.3	1.65	2.95	2.67	2.67	2.41	2.27	2.04	2.44
13	0.98	1.11^	0.95	10.9	1.73	2.95	2.62	2.67	2.41	2.22	2.18	2.44
14	0.98	1.11^	0.94	6.82	1.80	2.78	2.73	2.67	2.36	2.18	2.37	2.48
15	0.98	1.10	0.93	4.26	1.84	2.84	2.67	2.67	2.32	2.18	2.51	2.48
16	0.98	1.10	0.92	4.34	1.92	2.89	2.62	2.62	2.27	2.13	2.65	2.51
17	0.98	1.10	0.91	4.26	2.00	2.73	2.57	2.62	2.22	2.09	2.78	2.51
18	0.99^	1.10	0.91	4.50	2.09	2.84	2.51	2.62	2.22	2.04	2.92	2.62
19	0.99^	1.10	0.90	4.85	2.13	2.84	2.46	2.57_	2.18	2.04	3.05	2.62
20	0.99^	1.10	0.89_	4.42	2.22	2.89	2.41	2.57_	2.13	2.00	3.19^	2.66
21	0.98	1.10	0.91	3.95	2.27	2.84	2.41	2.57_	2.09_	1.96	3.16	2.46
22	0.98	1.10	0.93	3.80	2.32	2.78	2.51	2.57_	2.13	1.96	3.14	2.46
23	0.97	1.10	0.95	3.45	2.36	2.73	2.51	2.57_	2.18	1.92	3.11	2.46
24	0.97	1.10	0.97	2.89	2.41	2.67	2.51	2.57_	2.18	1.92	3.09	2.32
25	0.96	1.11^	1.00	2.36	2.51	2.62	2.57	2.57_	2.22	1.88	3.06	2.32
26	0.96	1.11^	1.02	2.22	2.57	2.51	2.57	2.57_	2.22	1.84	3.03	2.32
27	0.95	1.11^	1.04	2.32	2.62	2.46	2.57	2.57_	2.27	1.84	3.01	2.19
28	0.95	1.11^	1.06	2.46	2.67	2.41	2.57	2.57_	2.32	1.80	2.98	2.19
29	0.94		1.08	2.46	2.73	2.36	2.57	2.57_	2.36	1.80	2.96	2.19
30	0.94		1.10^	2.57	2.78	2.32_	2.57	2.57_	2.41	1.76_	2.93	2.12_
31	0.96		1.09		2.89^		3.13^	2.57_		1.76_		2.12_
Декада												
1	0.93	1.04	1.03	28.1	1.71	3.12	2.51	2.66	2.58	2.36	1.81	2.58
2	0.98	1.10	0.93	8.52	1.90	2.88	2.60	2.64	2.30	2.14	2.57	2.51
3	0.96	1.11	1.01	2.85	2.56	2.57	2.59	2.57	2.24	1.86	3.05	2.29
Средн.	0.96	1.08	0.99	13.2	2.07	2.86	2.57	2.62	2.37	2.11	2.47	2.45
Наиб.	0.99	1.11	1.10	114	2.89	3.32	3.13	2.73	2.62	2.41	3.19	2.88
Наим.	0.88	0.97	0.89	1.10	1.51	2.32	2.32	2.57	2.09	1.76	1.76	2.12

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	2.98	114	07.04	08.04	2	1.51	05.05	07.05	3	0.86	30.12.2017		1
1965-2018	4.77	1350	07.04.1985		1	нб	06.09	20.10.1981	45	нб (12%)	21.10.1981	06.04.1982	168

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

Вып. 02 2018

5. 11291. р. Шаггалы - с. Павловка

W = 65.6 млн. куб.м

M = 1.19 л/(с*кв.км)

H = 37 мм

F = 1750 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	3.12	4.45	1.91	2.20	0.86	4.42^	2.93^	1.36^	нб
2	нб	нб	нб	3.90	3.97^	1.83	2.80^	0.86	4.42^	2.93^	1.31	нб
3	нб	нб	нб	4.68	2.60	1.76	2.60	0.85	4.42^	2.93^	1.26	нб
4	нб	нб	нб	5.46	2.38	1.68	2.20	0.85	3.95	2.66	1.22	нб
5	нб	нб	нб	6.24	1.36	1.60	2.20	0.84	3.48	2.40	1.17	нб
6	нб	нб	нб	7.02	1.56	1.52	1.90	0.84	2.78	2.13	1.13	нб
7	нб	нб	нб	62.7^	1.56	1.44	1.40	0.83	2.55	1.60	1.08	нб
8	нб	нб	нб	36.1	1.56	1.37	1.40	0.83	2.31	1.34	1.03	нб
9	нб	нб	нб	29.8	1.76	1.29	1.40	0.82_	2.08	0.81_	0.99	нб
10	нб	нб	нб	23.6	1.76	1.21	1.18	0.82_	2.08	0.81_	0.94	нб
11	нб	нб	нб	26.9	1.76	1.20	1.05	1.05	1.93	0.84	0.81	нб
12	нб	нб	нб	52.1	1.36_	1.19	1.03	1.29	1.93	0.86	0.68	нб
13	нб	нб	нб	40.3	0.99_	1.18	1.02	1.52	1.93	0.89	0.55	нб
14	нб	нб	нб	34.3	1.17	1.17	1.00	1.76	1.78	0.92	0.42	нб
15	нб	нб	нб	31.7	1.36	1.17	0.99	1.99	1.78	0.95	0.29	нб
16	нб	нб	нб	8.95	1.27	1.16	0.97	2.23	1.78	0.97	нб	нб
17	нб	нб	нб	7.57	1.21	1.15	0.96	2.46	1.78	1.00	нб	нб
18	нб	нб	нб	5.45	1.14	1.14	0.94	2.70	1.48	1.03	нб	нб
19	нб	нб	нб	4.21	1.14	1.13	0.93	2.93	1.48	1.05	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.97	1.02	1.18_	0.91	3.17	1.03_	1.08	нб	нб
21	нб	нб	нб	3.50	1.18	1.33	0.91	3.25	1.03_	1.05	нб	нб
22	нб	нб	нб	2.17	1.34	1.25	0.90	3.33	1.26	1.05	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.36_	1.51	1.18	0.90	3.40	1.26	1.05	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.36_	1.67	1.18	0.89	3.48	1.26	1.02	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.17	1.83	1.25	0.89	3.56	1.49	0.99	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.76	1.86	1.40	0.89	3.64	2.40	1.08	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.56	1.88	1.50	0.88	3.72	2.86	1.11	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.96	1.91	1.50	0.88	3.79	2.86	1.30	нб	нб
29	нб	нб	0.78	2.38	1.94	2.00^	0.87_	3.87	2.63	1.30	нб	нб
30	нб	нб	1.56	3.50	1.96	2.00^	0.87_	4.18^	2.66	1.45	нб	нб
31	нб	нб	2.34^		1.99		0.87_	3.95		1.40		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	18.3	2.30	1.56	1.93	0.84	3.25	2.05	1.15	нб
2	нб	нб	нб	21.5	1.24	1.17	0.98	2.11	1.69	0.96	0.28	нб
3	нб	нб	0.43	2.17	1.73	1.46	0.89	3.65	1.97	1.16	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.15	14.0	1.76	1.40	1.25	2.25	2.30	1.38	0.47	нб
Наиб.	нб	нб	2.34	62.7	4.95	2.00	2.80	4.18	4.42	2.93	1.36	нб
Наим.	нб	нб	нб	1.17	0.99	1.03	0.87	0.82	1.03	0.81	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	2.08	62.7	07.04	1	0.81	09.10	10.10	2	нб	24.10.2017	28.03	156	
1939-2018	1.45	352	16.04.1941	1	нб	01.05	23.10.2017	176	нб (96%)	11.11.2012	02.04.2013	163	

6. 11293. р. Шагалаы - с. Северное

W = 58.4 млн. куб.м

M = 0.37/0.22 л/(с*кв.км)

H = 11.7/6.99 мм

F = 5040/8360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.45^	нб	нб	нб	2.83^	2.04^	1.46^	0.89	1.45_	5.51	2.99^	2.24^
2	0.42	нб	нб	нб	2.83^	2.04^	1.46^	0.89	1.58	5.60^	2.91	2.21
3	0.39	нб	нб	нб	2.83^	2.04^	1.41	0.86	1.58	5.60^	2.82	2.18
4	0.36	нб	нб	нб	2.83^	2.04^	1.36	0.79	1.86	5.51	2.74	2.15
5	0.33	нб	нб	2.37	2.83^	2.04^	1.32	0.78	2.67	5.51	2.66	2.12
6	0.31	нб	нб	2.81	2.83^	2.04^	1.27	0.76	5.86^	5.51	2.58	2.08
7	0.28	нб	нб	2.69	2.75	2.04^	1.23	0.74_	6.13	5.51	2.50	2.05
8	0.25	нб	нб	3.04	2.26	1.98	1.23	0.74_	6.22	5.51	2.41	2.02
9	0.22	нб	нб	3.58	2.26	1.98	1.14	0.74_	6.22	5.34	2.33	1.99
10	0.19	нб	нб	3.71	2.26	1.91	1.14	0.76	6.22	5.21	2.25	1.96
11	0.19	нб	нб	3.94	2.26	1.91	1.08	0.83	6.14	4.95	2.25	1.95
12	0.19	нб	нб	3.99^	2.26	1.83	1.08	0.88	5.88	4.69	2.24	1.93
13	0.19	нб	нб	3.77	2.27	1.75	0.97	0.86	5.71	4.42	2.24	1.91
14	0.19	нб	нб	3.63	2.27	1.75	1.02	0.86	5.54	4.16	2.24	1.90
15	0.18	нб	нб	2.91	2.27	1.75	1.08	0.83	5.46	4.03	2.24	1.88
16	0.18	нб	нб	3.29	2.27	1.67	0.97	0.81	5.46	4.03	2.23	1.87
17	0.18	нб	нб	2.73	2.27	1.67	0.91	0.79	5.46	3.77	2.23	1.85
18	0.18	нб	нб	2.55	2.28	1.59	0.85	0.79	5.46	3.50	2.23	1.84
19	0.18	нб	нб	2.64	2.28	1.59	0.74	0.81	5.46	3.37	2.22_	1.82
20	0.18	нб	нб	2.38	2.28	1.59	0.68_	0.94	5.46	3.11	2.22_	1.81
21	0.16	нб	нб	2.64	2.26	1.58	0.68_	1.20	5.46	3.11	2.23	1.80
22	0.14	нб	нб	2.30	2.24	1.57	0.70	1.33^	5.46	3.10	2.23	1.80
23	0.11	нб	нб	1.97	2.21	1.56	0.70	1.31	5.53	3.10	2.24	1.79
24	0.090	нб	нб	2.05	2.19	1.55	0.70	1.29	5.60	3.10	2.24	1.78
25	0.068	нб	нб	2.05	2.17	1.54	0.70	1.31	5.60	3.09	2.25	1.77
26	0.045	нб	нб	2.30	2.15	1.54	0.70	1.31	5.60	3.09	2.25	1.77
27	0.022	нб	нб	2.75	2.13	1.53	0.70	1.33^	5.60	3.08	2.25	1.76
28	нб	нб	нб	2.83	2.11	1.52	0.70	1.33^	5.60	3.08	2.26	1.75
29	нб	нб	нб	2.75	2.08	1.51	0.68_	1.33^	5.60	3.08	2.27	1.74
30	нб	нб	нб	2.83	2.06	1.50_	0.72	1.31	5.60	3.07_	2.27	1.74
31	нб	нб	нб		2.04_		0.89	1.31		3.07_		1.73_
Декада												
1	0.32	нб	нб	1.82	2.65	2.01	1.30	0.79	3.98	5.48	2.62	2.10
2	0.18	нб	нб	3.18	2.27	1.71	0.94	0.84	5.60	4.00	2.23	1.88
3	0.058	нб	нб	2.45	2.15	1.54	0.72	1.31	5.56	3.09	2.25	1.77
Средн.	0.18	нб	нб	2.48	2.35	1.75	0.98	0.99	5.05	4.16	2.37	1.91
Наиб.	0.45	нб	нб	3.99	2.83	2.04	1.46	1.33	6.49	5.60	2.99	2.24
Наим.	нб	нб	нб	нб	2.04	1.50	0.68	0.74	1.45	3.07	2.22	1.73

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.85	6.49	06.09	1	0.68	20.07	29.07	3	нб	28.01	04.04	67	
1971-2018	1.56	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 2018

7. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

W = 14.6 млн. куб.м

M = 2.29 л/(с*кв.км)

H = 72

F = 202 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.035	нб	нб	нб	1.17^	0.12	0.16	0.12	0.15^	0.053	0.066^	0.027^
2	0.036	нб	нб	нб	1.17^	0.12	0.16	0.12	0.14	0.050	0.064	0.026
3	0.038	нб	нб	нб	1.01	0.12	0.16	0.11	0.14	0.047	0.062	0.024
4	0.039	нб	нб	нб	1.01	0.12	0.16	0.11	0.13	0.044	0.060	0.023
5	0.040	нб	нб	нб	1.01	0.12	0.15	0.10	0.12	0.041	0.058	0.022
6	0.041	нб	нб	нб	0.87	0.12	0.15	0.098	0.11	0.038	0.056	0.021
7	0.042	нб	нб	нб	0.81	0.12	0.13	0.093	0.11	0.035	0.054	0.020
8	0.044	нб	нб	нб	0.75	0.12	0.13	0.088	0.099	0.032	0.052	0.018
9	0.045	нб	нб	6.59	0.69	0.12	0.12_	0.082	0.092	0.029	0.050	0.017
10	0.046^	нб	нб	11.7	0.63	0.12	0.12_	0.077_	0.084	0.026_	0.048	0.016_
11	0.041	нб	нб	8.68	0.57	0.12	0.47	0.42	0.082	0.029	0.047	0.017
12	0.036	нб	нб	13.1	0.50	0.12	0.85	0.75	0.081	0.032	0.046	0.017
13	0.031	нб	нб	11.8^	0.44	0.12	1.22	1.09	0.079	0.035	0.045	0.018
14	0.026	нб	нб	4.22	0.37	0.12	1.55	1.43	0.077	0.038	0.044	0.018
15	0.020	нб	нб	3.52	0.31	0.12	1.88	1.77	0.076	0.041	0.043	0.019
16	0.015	нб	нб	3.06	0.30	0.12	2.21	2.11	0.074	0.043	0.042	0.019
17	0.010	нб	нб	2.44	0.29	0.095_	2.55	4.15^	0.072	0.046	0.041	0.019
18	0.005	нб	нб	1.77	0.29	0.075_	2.88	2.84	0.070	0.049	0.040	0.020
19	нб	нб	нб	1.74	0.28	0.075_	3.21	1.54	0.069	0.052	0.039	0.021
20	нб	нб	нб	1.33	0.27	0.075_	3.54^	0.23	0.067	0.055	0.038	0.021
21	нб	нб	нб	1.25	0.25	0.075_	3.23	0.22	0.066	0.056	0.037	0.021
22	нб	нб	нб	1.25	0.24	0.075_	2.92	0.22	0.066	0.057	0.036	0.022
23	нб	нб	нб	1.25	0.22	0.075_	2.61	0.21	0.065	0.059	0.035	0.022
24	нб	нб	1.24^	1.17	0.21	0.095_	2.30	0.20	0.065	0.060	0.034	0.022
25	нб	нб	нб	1.17	0.19	0.11	1.99	0.20	0.064	0.061	0.033	0.022
26	нб	нб	нб	1.17	0.17	0.13	1.68	0.19	0.063	0.062	0.032	0.023
27	нб	нб	0.65	1.17	0.16	0.14	1.37	0.19	0.063	0.063	0.031	0.023
28	нб	нб	нб	1.17	0.14	0.15	1.06	0.18	0.062	0.064	0.030	0.023
29	нб	нб	нб	1.17	0.13	0.16^	0.75	0.17	0.059	0.066	0.029	0.024
30	нб	нб	0.71	1.17	0.12_	0.16^	0.44	0.17	0.056_	0.067	0.028_	0.024
31	нб	нб	нб	нб	0.12_	нб	0.13	0.16	нб	0.068^	нб	0.024
Декада												
1	0.041	нб	нб	1.83	0.91	0.12	0.14	0.100	0.12	0.040	0.057	0.021
2	0.018	нб	нб	5.17	0.36	0.10	2.04	1.63	0.075	0.042	0.042	0.019
3	нб	нб	0.24	1.19	0.18	0.12	1.68	0.19	0.063	0.062	0.032	0.023
Средн.	0.019	нб	0.084	2.73	0.47	0.11	1.30	0.63	0.085	0.048	0.044	0.021
Наиб.	0.046	нб	1.29	27.2	1.17	0.16	3.54	4.15	0.15	0.068	0.066	0.027
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.12	0.075	0.12	0.077	0.056	0.026	0.028	0.016

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименш. 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	0.46	27.2	13.04	1	0.026	10.10	1	нб	19.01	08.04	77		
2005-2018	0.38	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 2018

8'. 11397. р. Есиль - с. Турген

W = 210 млн. куб.м

M = 2.06 л/(с*кв.км)

H = 65 мм

F = 3240 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	15.6	19.7	1.57^	0.87	0.45	0.68^	0.35_	0.56^	нб
2	нб	нб	нб	14.8_	22.1	1.57^	0.87	0.45	0.65	0.35_	0.56^	нб
3	нб	нб	нб	14.6	22.6	1.57^	0.90	0.45	0.63	0.36	0.56^	нб
4	нб	нб	нб	16.4	22.1	1.25	0.93^	0.44	0.61	0.36	0.56^	нб
5	нб	нб	нб	20.1	22.1	1.25	0.90^	0.44	0.59	0.36	0.56^	нб
6	нб	нб	нб	23.4	23.9^	1.25	0.87	0.44	0.57	0.37	0.56^	нб
7	нб	нб	нб	27.4	22.5	0.94	0.84	0.44	0.54	0.37	0.56^	нб
8	нб	нб	нб	42.3	21.1	0.94	0.81	0.44	0.52	0.38	0.56^	нб
9	нб	нб	нб	103	19.0	0.94^	0.84	0.44	0.45	0.38	0.56^	0.58^
10	нб	нб	нб	131	17.7	0.92	0.80	0.44	0.45	0.38	0.56^	0.58^
11	нб	нб	нб	148	17.1	0.90	0.78	0.44	0.45	0.38	0.50	0.57
12	нб	нб	нб	146	15.8	0.88	0.75	0.43	0.45	0.38	0.50	0.57
13	нб	нб	нб	244^	15.8	0.86	0.71	0.43	0.43	0.38	0.50	0.57
14	нб	нб	нб	239	12.0	0.83	0.67	0.43	0.43	0.38	0.45	0.56
15	нб	нб	нб	149	10.8	0.81	0.63	0.43	0.41	0.38	0.45	0.56
16	нб	нб	нб	73.1	9.60	0.79	0.60	0.43	0.40	0.42	0.45	0.56
17	нб	нб	нб	52.0	8.45	0.77	0.58	0.42_	0.40	0.42	0.45	0.56
18	нб	нб	нб	49.0	7.35	0.75	0.56	0.42_	0.38	0.42	0.45	0.55
19	нб	нб	0.35	44.1	6.30	0.73_	0.54	0.42_	0.38	0.42	0.45	0.55
20	нб	нб	0.37	38.7	6.30	0.73_	0.53	0.42_	0.38	0.42	0.45	0.55
21	нб	нб	0.33	33.1	5.80	0.73_	0.52	0.47	0.37	0.42	0.43	0.55
22	нб	нб	0.39	31.9	5.30	0.73_	0.52	0.47	0.37	0.42	0.43	0.54
23	нб	нб	0.70	27.9	4.80	0.73_	0.51	0.47	0.36	0.42	0.45	0.54
24	нб	нб	1.81	26.8	3.87	0.77	0.50	0.52	0.36	0.42	0.47	0.54
25	нб	нб	2.82	29.0	3.87	0.81	0.49	0.52	0.36	0.48	0.47	0.54
26	нб	нб	7.13	31.9	3.40	0.81	0.48	0.57	0.35	0.48	0.49	нб
27	нб	нб	7.46	31.9	3.40	0.77	0.47	0.62	0.35	0.54	нб	нб
28	нб	нб	6.70	27.9	2.93	0.90	0.47	0.67	0.34_	0.54	нб	нб
29	нб	нб	8.95	23.1	2.47	0.99	0.46	0.67	0.34_	0.60	нб	нб
30	нб	нб	13.6	20.7	2.00	0.90	0.45_	0.72^	0.34_	0.56^	нб	нб
31	нб	нб	16.1^		1.25_		0.45_	0.70		0.52		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	40.9	21.3	1.22	0.86	0.44	0.57	0.37	0.56	0.12
2	нб	нб	0.072	118	10.9	0.80	0.63	0.43	0.41	0.40	0.47	0.56
3	нб	нб	6.00	28.4	3.55	0.81	0.48	0.58	0.35	0.49	0.27	0.25
Средн.	нб	нб	2.15	62.5	11.7	0.95	0.65	0.49	0.44	0.42	0.43	0.31
Наиб.	нб	нб	17.6	283	23.9	1.57	0.93	0.72	0.68	0.66	0.56	0.58
Наим.	нб	нб	нб	13.7	1.25	0.73	0.45	0.42	0.34	0.35	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	6.67	283	13.04	1	0.34	28.09	30.09	3	нб	01.01	18.03	77	
1974-2018	4.13	526	13.04.2015	1	нб (16%)	14.05	14.09.1982	124	нб (86%)	24.10.1986	12.04.1987	171	

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

Вып. 02 2018

9'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

W = 227 млн. куб.м

M = 1.33 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	0.27^	0.20^	3.45_	3.67	47.7	0.58_	7.26	5.68	6.64	0.97	1.67_	5.75
2	0.27^	0.19	6.79	3.67	48.1^	0.64	7.60	5.22	6.76	0.94	1.68	5.56
3	0.26	0.18	10.1	3.60_	47.7	0.69	7.94	4.76	6.88	0.92	1.68	5.38
4	0.26	0.18	13.5	3.53_	37.7	0.75	8.27	4.30	6.99	0.89	1.69	5.19
5	0.26	0.17	16.8	3.53_	9.78	0.80	8.61	3.84	7.11	0.86	1.70	5.01
6	0.26	0.17	20.1	4.31_	5.37	0.86	8.95	3.38	7.23	0.84	1.70	4.82
7	0.26	0.16	23.5	5.86	3.45	0.91	9.29	2.91	7.35	0.81	1.71	4.64
8	0.26	0.15	26.8	5.37	3.45	0.97	9.62	2.45	7.46	0.79	1.71	4.45
9	0.26	0.15	30.2	5.86	3.45	1.63	9.96	1.99_	7.58^	0.76_	1.72	4.27
10	0.26	0.14	33.5	5.57	3.31	2.28	10.1	2.71	7.00	0.77	1.77	3.83
11	0.26	0.13	35.5	5.18	1.50	2.94	10.2	3.43	6.41	0.78	1.83	3.39
12	0.25	0.13	37.4	4.47	1.38	3.60	10.3	4.15	5.83	0.79	1.88	2.95
13	0.25	0.12	39.4	4.22	1.25	4.25	10.4	4.87	5.25	0.80	1.93	2.51
14	0.25	0.12	41.4	36.8	1.12	4.91	10.5	5.59	4.66	0.80	1.99	2.08
15	0.24	0.11	43.3	156^	0.99	5.57	10.6	6.32	4.08	0.81	2.04	1.64
16	0.24	0.11	45.3	79.1	0.87	6.22	10.8	7.04	3.50	0.82	2.10	1.20
17	0.24	0.10	47.3	34.3	0.74	6.88	10.9	7.76	2.92	0.83	2.15	0.76
18	0.24	0.098	49.3	30.0	0.61	7.54	11.0	8.48	2.33	0.84	2.20	0.32_
19	0.23	0.092	51.2	30.3	0.60	8.19	11.1^	9.20^	1.75	0.85	2.26	1.01
20	0.23	0.087_	53.2^	30.6	0.59	8.85^	10.7	8.91	1.68	0.92	2.31	1.69
21	0.23	0.090	46.0	30.3	0.57	7.86	10.3	8.62	1.60	1.00	2.67	2.38
22	0.23	0.093	38.8	9.11	0.56	6.87	9.89	8.33	1.53	1.07	3.03	3.06
23	0.22	0.096	31.6	6.48	0.55	5.89	9.49	8.04	1.46	1.14	3.40	3.75
24	0.22	0.099	24.4	7.03	0.54	4.90	9.09	7.74	1.38	1.22	3.76	4.44
25	0.22	0.10	17.2	7.49	0.53	5.24	8.68	7.45	1.31	1.29	4.12	5.12
26	0.22	0.10	9.96	7.61	0.52	5.57	8.28	7.16	1.24	1.37	4.48	5.81
27	0.22	0.11	4.06	7.61	0.50	5.91	7.88	6.87	1.17	1.44	4.84	6.49
28	0.21	0.11	3.90	7.49	0.49	6.25	7.47	6.58	1.09	1.51	5.21	7.18
29	0.21		3.67	36.8	0.48	6.59	7.07	6.29	1.02	1.59	5.57	7.86
30	0.21		3.90	47.7	0.47_	6.92	6.61	6.41	0.99_	1.66	5.93^	8.55^
31	0.20_		4.14		0.53		6.15_	6.52		1.67^		8.55^
Декада												
1	0.26	0.17	18.5	4.50	21.0	1.01	8.76	3.72	7.10	0.86	1.70	4.89
2	0.24	0.11	44.3	41.1	0.96	5.89	10.6	6.57	3.84	0.82	2.07	1.76
3	0.22	0.100	17.1	16.8	0.52	6.20	8.26	7.27	1.28	1.36	4.30	5.74
Средн.	0.24	0.13	26.3	20.8	7.27	4.37	9.19	5.90	4.07	1.02	2.69	4.18
Наиб.	0.27	0.20	53.2	157	48.1	8.85	11.1	9.20	7.58	1.67	5.93	8.55
Наим.	0.20	0.087	3.45	3.53	0.47	0.58	6.15	1.99	0.99	0.76	1.67	0.32

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	7.18	157	15.04	1	0.47	30.05	1	0.087	20.02	1			
1977-2018	3.61	(974)	18.04.1993	1	0.023	16.05	19.05.2001	4	нб (19%)	11.12.1978	21.04.1979	132	

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

ВЫП. 02 2018

13. 11413. р. Есиль - с. Коктал

W = 154 млн. куб.м

M = 0.66 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 7400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.24^	1.02_	2.03_	5.95	7.87	6.92	13.4	17.9^	5.45	1.31	1.44	нб
2	1.22	1.03	2.19	5.67	7.40	6.37	13.0	16.8	5.71	1.27	1.44	нб
3	1.20	1.04	2.35	5.40	6.92	6.23	12.2	14.3	5.97	1.24	1.23	нб
4	1.19	1.05	2.51	5.13	6.45	6.10	12.1	15.9	6.23	1.21	1.23	нб
5	1.17	1.06	2.67	4.86_	5.97	6.64	11.2	15.9	6.37	1.24	1.03	нб
6	1.15	1.07	2.84	5.13	5.97	8.23	11.0	15.3	6.64	1.34	1.03	нб
7	1.13	1.09	3.00	5.81	5.58_	8.69	10.7	13.6	6.92	1.34	0.83	нб
8	1.11	1.10	3.16	6.90	6.10	9.33	10.8	7.06	7.06	1.31	0.83	нб
9	1.09	1.11	3.32	6.77	6.10	11.5	10.8	6.37	7.49	1.27	1.44^	нб
10	1.07	1.11	3.48	7.04	6.23	6.37	10.5_	5.33	7.63^	1.24	нб	нб
11	1.06	1.10	3.73	7.11	5.84	4.96	10.8	4.15	7.49	1.25	нб	нб
12	1.04	1.10	3.98	7.18	7.06	4.84_	11.5	4.15	7.49	1.26	нб	нб
13	1.03	1.09	4.23	7.26	8.23	4.84	13.2	3.83	7.20	1.27	нб	нб
14	1.01	1.09	4.48	7.33	8.54^	5.21	13.6	3.94	7.06	1.28	нб	нб
15	0.99	1.09	4.74	7.40	6.23	5.45	13.6	4.15	6.78	1.29	нб	нб
16	0.98	1.08	4.99	7.47	6.37	5.71	13.4	3.31	6.64	1.30	нб	нб
17	0.96	1.08	5.24	7.55	7.06	6.50	13.2	3.02	6.50	1.31	нб	нб
18	0.95	1.07	5.49	7.62	7.63	6.92	13.0	2.74_	6.37	1.32	нб	нб
19	0.93_	1.07	5.74	7.69	7.63	7.06	13.6	2.65_	6.23	1.33	нб	нб
20	0.94	1.16	5.84	7.75	8.23	7.34	14.7	2.83	6.10	1.34	нб	нб
21	0.94	1.25	5.94	7.81	8.85	9.65	14.5	4.15	5.97	1.26	нб	нб
22	0.95	1.34	6.05	7.87	8.85	9.65	15.1	5.08	5.84	1.19	нб	нб
23	0.95	1.43	6.15	7.93	9.01	9.81	16.6	5.21	5.58	1.11	нб	нб
24	0.96	1.51	6.25	7.99	8.85	9.98	17.2	5.21	5.45	1.03	нб	нб
25	0.96	1.60	6.35	8.05	8.85	10.3	17.2	5.08	4.84	0.95_	нб	нб
26	0.96	1.69	6.45	8.11	8.85	11.0	17.6	6.23	4.27	0.95_	нб	нб
27	0.97	1.78	6.56	8.17	8.38	12.6	17.4	5.84	3.83	0.95_	нб	нб
28	0.97	1.87^	6.66	8.23	8.54	12.6	19.2^	5.45	3.52	1.03	нб	нб
29	0.98		6.76^	8.29	8.38	13.8	17.4	5.21	2.93	1.03	нб	нб
30	0.99		6.49	8.35^	8.23	14.7^	15.7	5.08	2.83_	1.23	нб	нб
31	1.00		6.22		7.93		16.8	5.21		1.85^		нб
Декада												
1	1.16	1.07	2.75	5.87	6.46	7.64	11.6	12.8	6.55	1.28	1.05	нб
2	0.99	1.09	4.85	7.44	7.28	5.88	13.1	3.48	6.79	1.29	нб	нб
3	0.97	1.56	6.35	8.08	8.61	11.4	16.8	5.25	4.51	1.14	нб	нб
Средн.	1.04	1.22	4.71	7.13	7.49	8.31	13.9	7.13	5.95	1.24	0.35	нб
Наиб.	1.24	1.87	6.76	8.35	10.5	14.9	19.2	17.9	7.63	1.85	1.64	нб
Наим.	0.93	1.02	2.03	4.86	5.33	4.61	10.3	2.65	2.74	0.95	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	4.87	19.2	28.07	1	0.83	07.11	08.11	2	0.93	19.01	1		

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

ВЫП. 02 2018

14. 11414. р. Есиль - с. Новошимка

W = 392 млн. куб.м

M = 1.68 л/(с*кв.км)

H = 53 мм

F = 7400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.0^	9.97^	8.53	8.08_	47.3^	18.6^	10.6	13.2^	8.98	7.84^	5.89_	6.87_
2	14.1	9.73	8.40	9.08	47.3^	18.5	10.7	12.9	8.96	7.72	5.99	7.17
3	13.3	9.50	8.28	10.1	46.2	18.4	10.9	12.7	8.94	7.59	6.08	7.47
4	12.4	9.27	8.15	11.1	44.0	18.3	11.0	12.4	8.92	7.46	6.17	7.77
5	11.6	9.03	8.02	12.1	42.4	18.1	11.1	12.1	8.91	7.33	6.27	8.07
6	10.7	8.80	7.89	14.1	39.4	18.0	11.2	11.8	8.89	7.21	6.36	8.37
7	9.86	8.57	7.76	16.0	36.9	17.9	11.3	11.5	8.87	7.08	6.45	8.67
8	9.01	8.34	7.64	18.0	34.6	17.8	11.5	11.3	8.85	6.95	6.54	8.97
9	8.16	8.10	7.51	19.9	32.4	17.7	11.6	11.0	8.83	6.83	6.64	9.27
10	7.31	7.87_	7.38	21.9	27.9	17.6	11.7	10.7	8.81	6.70	6.73	9.57^
11	7.25	7.93	7.65	24.3	27.1	17.0	11.4	10.2	9.01	6.67	7.03	9.34
12	7.19	8.00	7.92	25.6	26.4	16.5	11.1	9.76	9.21	6.64	7.32	9.11
13	7.13	8.06	8.20	28.5	24.9	16.0	10.8	9.29	9.41	6.61	7.62	8.89
14	7.07	8.12	8.47	24.0	24.6	15.4	10.5	8.82	9.61	6.58	7.92	8.66
15	7.01	8.19	8.74	24.3	23.2	14.9	10.2	8.34	9.80	6.55	8.21	8.43
16	6.95	8.25	9.01	20.0	22.8	14.3	9.89	7.87	10.0	6.52	8.51	8.20
17	6.89	8.31	9.28	18.2	21.8	13.7	9.59	7.40	10.2	6.49	8.81	7.97
18	6.83	8.37	9.56	18.9	21.2	13.2	9.28	6.93	10.4	6.46	9.11	7.75
19	6.77	8.44	9.83	26.8	21.2	12.6	8.98	6.46	10.6	6.43	9.40	7.52
20	6.71_	8.50	10.1^	45.1	21.5	12.1	8.68_	5.99_	10.8^	6.40	9.70^	7.29
21	7.03	8.52	9.82	48.5	21.5	11.9	9.12	6.26	10.5	6.35	9.39	7.36
22	7.34	8.54	9.55	49.1	21.8	11.8	9.56	6.54	10.2	6.29	9.07	7.42
23	7.66	8.56	9.27	49.6^	21.8	11.6	9.99	6.81	9.95	6.24	8.76	7.49
24	7.98	8.58	9.00	49.1^	21.5	11.5	10.4	7.08	9.67	6.18	8.45	7.55
25	8.30	8.60	8.72	47.9	21.5	11.3	10.9	7.36	9.38	6.13	8.13	7.62
26	8.61	8.62	8.45	47.3	21.5	11.1	11.3	7.63	9.10	6.07	7.82	7.68
27	8.93	8.64	8.17	46.8	21.5	11.0	11.7	7.91	8.82	6.02	7.51	7.75
28	9.25	8.66	7.90	46.8	21.2	10.8	12.2	8.18	8.54	5.96	7.20	7.81
29	9.57		7.62	46.8	20.9	10.7	12.6	8.45	8.25	5.91	6.88	7.88
30	9.88		7.35	46.8	20.3	10.5_	13.1	8.73	7.97_	5.85	6.57	7.94
31	10.2		7.07_		18.7_		13.5^	9.00		5.80_		8.01
Декада												
1	11.1	8.92	7.96	14.0	39.8	18.1	11.2	12.0	8.90	7.27	6.31	8.22
2	6.98	8.22	8.88	25.6	23.5	14.6	10.0	8.11	9.90	6.53	8.36	8.32
3	8.61	8.59	8.45	47.9	21.1	11.2	11.3	7.63	9.24	6.07	7.98	7.68
Средн.	8.90	8.57	8.43	29.2	27.9	14.6	10.9	9.18	9.35	6.61	7.55	8.06
Наиб.	15.0	9.97	10.1	50.2	47.3	18.6	13.5	13.2	10.8	7.84	9.70	9.57
Наим.	6.71	7.87	7.07	8.08	18.7	10.5	8.68	5.99	7.97	5.80	5.89	6.87

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	12.4	50.2	23.04	24.04	2	5.80	31.10		1	6.71	20.01		1

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

ВЫП. 02 2018

15'. 11402. р. Есиль - г. Державинск

W = 1.61 куб.км

M = 0.67 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 76000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.61^	2.93^	1.58^	нб	215^	106^	42.1_	40.5^	19.2^	13.3^	6.99^	6.08
2	4.52	2.77	1.50	нб	214	102	42.1_	38.7	19.2^	13.3^	6.99^	6.15
3	4.43	2.60	1.42	нб	212	96.2	42.2	36.8	19.2^	12.7	6.99^	6.22
4	4.34	2.43	1.33	нб	210	92.3	42.3	35.0	17.0	12.0	6.99^	6.29
5	4.26	2.26	1.24	нб	208	88.3	42.4	33.2	17.0	12.0	6.99^	6.37
6	4.17	2.09	1.16	нб	193	84.3	42.4	31.3	17.0	11.4	6.79	6.44
7	4.08	1.92	1.07	нб	179	84.3	42.6	29.5	14.7	10.7	6.79	6.51
8	3.99	1.76	0.99	нб	164	84.3	42.7	27.6	14.7	10.1	6.79	6.58
9	3.90	1.59	0.90	нб	150	80.4	42.9	27.6	14.7	9.45	6.99^	6.65
10	3.81	1.42_	0.82	нб	135	76.4	43.0	25.8	14.7	9.45	6.99^	6.72^
11	3.78	1.45	нб	нб	127	75.7	43.0	25.8	14.6	7.35_	6.99^	6.68
12	3.75	1.47	нб	361	126	75.4	43.1	26.1	14.6	7.35_	6.99^	6.63
13	3.72	1.50	нб	940	126	74.7	43.1	26.1	14.5	7.35_	6.99^	6.59
14	3.69	1.53	нб	1240^	124	73.4	43.1	26.3	14.4	7.35_	6.99^	6.54
15	3.66	1.55	нб	703	124	72.1	43.1	26.3	14.3	7.35_	6.79	6.50
16	3.63	1.58	нб	601	123	71.4	43.1	26.3	14.3	7.35_	6.79	6.46
17	3.60	1.61	нб	499	119	71.1	43.2	26.3	14.2	7.35_	6.79	6.41
18	3.57	1.64	нб	474	115	70.1	43.2	26.6	14.1	7.35_	6.79	6.37
19	3.54	1.66	нб	448	111	69.5	43.2	26.6	14.1	7.35_	6.79	6.32
20	3.51	1.69	нб	423	108_	68.8	43.2	26.6	14.0	7.35_	6.79	6.28
21	3.49	1.69	нб	398	112	66.6	43.3	26.6	14.2	7.36	6.79	6.24
22	3.46	1.69	нб	373	114	63.2	43.4	25.7	14.2	7.36	6.79	6.19
23	3.44	1.68	нб	347	114	59.9	43.5	24.7	13.8	7.37	6.79	6.15
24	3.41	1.68	нб	322	115	56.5	43.6	24.7	13.6	7.37	6.01_	6.10
25	3.39	1.68	нб	297	117	53.2	43.7	24.7	13.6	7.37	6.79	6.05
26	3.37	1.67	нб	272	118	49.8	43.8	24.7	13.5	7.37	6.01_	6.01
27	3.34	1.67	нб	246	118	47.6	43.9	23.8	13.3_	7.37	6.01_	5.96
28	3.32	1.67	нб	221	119	45.3	44.0	23.8	13.3_	7.38	6.79	5.92
29	3.29		нб	219	120	44.2	44.1	23.8	13.3_	7.38	6.79	5.87
30	3.27		нб	217	120	42.0_	44.2^	23.8	13.3_	7.38	6.01_	5.83_
31	3.10_		нб		114		42.4	21.5_		7.38		5.83_
Декада												
1	4.21	2.18	1.20	нб	188	89.4	42.5	32.6	16.7	11.4	6.93	6.40
2	3.64	1.57	нб	569	120	72.2	43.1	26.3	14.3	7.35	6.87	6.48
3	3.35	1.68	нб	291	116	52.8	43.6	24.3	13.6	7.37	6.48	6.01
Средн.	3.72	1.82	0.39	287	141	71.5	43.1	27.6	14.9	8.68	6.76	6.29
Наиб.	4.61	2.93	1.58	1240	215	108	44.2	40.5	19.2	13.3	6.99	6.72
Наим.	3.10	1.42	нб	нб	108	42.0	42.1	21.5	13.3	7.35	6.01	5.83

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	51.0	1240	14.04		1	7.35	11.10	20.10	10	нб	11.03	11.04	32

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

Вып. 02 2018

16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер

W = 1.23 куб.км

M = 0.45 л/(с*кв.км)

H = 14 мм

F = 86200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.12^	3.75	2.88	2.60	153^	51.4	21.9^	13.7	11.9^	11.8_	15.2^	11.4_
2	3.99	3.77	2.92	2.47_	152^	50.7	19.5	13.8	11.5	12.0	15.2^	11.5
3	3.85	3.80	2.95	2.60	145	51.4	18.1	13.8	11.2	12.3	15.1	11.5
4	3.72	3.82	2.99	2.73	138	52.0^	16.7	13.9	10.8	12.5	15.1	11.5
5	3.58	3.85	3.02	3.00	132	50.1	15.4	14.0	10.5	12.8	15.0	11.5
6	3.45	3.87	3.05	3.58	122	49.5	14.1	14.0	10.1	13.0	15.0	11.5
7	3.31	3.90	3.09	4.90	119	47.6	13.0	14.1	9.79	13.3	14.9	11.6^
8	3.18	3.92	3.12	6.66	120	47.0	11.4	14.1	9.44	13.5	14.9	11.6^
9	3.04	3.95	3.16	11.1	115	46.4	10.2	14.2^	9.09	13.8	14.8	11.6^
10	2.91_	3.97^	3.19^	14.7	110	45.8	8.84_	14.0	8.74_	14.0	14.8	11.6^
11	2.94	3.91	3.11	45.8	112	44.6	19.3	13.8	9.05	14.1	14.8	11.6^
12	2.98	3.84	3.04	233	106	42.3	18.7	13.6	9.35	14.2	14.8	11.5
13	3.01	3.78	2.96	575	104	40.6	18.2	13.4	9.66	14.4	14.9	11.5
14	3.05	3.71	2.88	666	102	39.0	17.7	13.2	9.97	14.5	14.9	11.5
15	3.08	3.65	2.80	647	98.9	36.8	17.1	13.1	10.3	14.6	14.9	11.5
16	3.11	3.59	2.73	801^	96.2	35.2	16.6	12.9	10.6	14.7	14.9	11.5
17	3.15	3.52	2.65	710	94.5	33.7	16.1	12.7	10.9	14.8	15.0	11.4_
18	3.18	3.46	2.57	556	91.8	30.7	15.6	12.5	11.2	15.0	15.0	11.4_
19	3.22	3.39	2.50	482	91.0	29.3	15.0	12.3	11.5	15.1	15.0	11.4_
20	3.25	3.33	2.42	407	89.3	27.5	14.5	12.1_	11.5	15.2	14.6	11.4_
21	3.29	3.27	2.44	382	87.6	26.6	14.4	12.1_	11.5	15.2	14.3	11.4_
22	3.34	3.21	2.46	290	86.7	26.1	14.3	12.2	11.4	15.2	13.9	11.5
23	3.39	3.15	2.49	210	87.6	25.7	14.2	12.2	11.4	15.2	13.6	11.5
24	3.43	3.09	2.51	177	85.9	25.3	14.1	12.3	11.4	15.2	13.2	11.5
25	3.48	3.03	2.53	155	84.2	24.8	14.0	12.3	11.4	15.2	12.8	11.5
26	3.52	2.97	2.55	139	77.7	24.0	14.0	12.4	11.4	15.3^	12.5	11.5
27	3.56	2.91	2.57	123	72.3	23.6	13.9	12.4	11.3	15.3^	12.1	11.5
28	3.61	2.85_	2.60	127	67.1	24.0	13.8	12.5	11.3	15.3^	11.8	11.6^
29	3.66		2.62	136	62.0	23.6	13.7	12.5	11.3	15.3^	11.4_	11.6^
30	3.70		2.64	144	57.9	23.1_	13.6	12.6	11.5	15.3^	11.4_	11.6^
31	3.72		2.47_		53.9_		13.7	12.2		15.3^		11.6^
Декада												
1	3.51	3.86	3.04	5.43	131	49.2	14.9	14.0	10.3	12.9	15.0	11.5
2	3.10	3.62	2.77	512	98.6	36.0	16.9	13.0	10.4	14.7	14.9	11.5
3	3.52	3.06	2.53	188	74.8	24.7	14.0	12.3	11.4	15.3	12.7	11.5
Средн.	3.38	3.54	2.77	235	100	36.6	15.2	13.1	10.7	14.3	14.2	11.5
Наиб.	4.12	3.97	3.19	838	155	52.0	22.4	14.2	11.9	15.3	15.2	11.6
Наим.	2.91	2.85	2.35	2.35	53.3	23.1	8.70	12.1	8.74	11.8	11.4	11.4

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	38.4	838	16.04		1	8.70	10.07		1	2.35	31.03 02.04		2	
1970-2018	33.8	2900	11.04.1983		1	0.29	03.09	06.09.1975	4	0.063	20.01	23.01.1978		4

17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

W = 2.72 куб.км

M = 0.96 л/(с*кв.км)

H = 30 мм

F = 90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.2^	6.58	7.15	12.5_	370	179^	67.1^	39.5^	16.8_	18.1^	17.0^	13.2^
2	11.0	6.40	7.22	12.6	398	170	65.3	39.3	16.9	17.9	16.8	13.0
3	10.7	6.22	7.30	12.6	407^	160	63.4	39.1	17.0	17.8	16.5	12.8
4	10.4	6.05	7.37	12.7	401	151	61.6	38.9	17.1	17.6	16.2	12.6
5	10.1	5.87	7.44	12.8	384	142	59.8	38.7	17.2	17.4	16.0	12.4
6	9.87	5.70	7.29	22.8	376	133	58.0	38.6	17.4	17.2	15.7	12.2
7	9.60	5.53	7.15	32.8	354	123	56.2	38.4	17.5	17.0	15.5	12.0
8	9.33	5.35	7.00	42.7	322	114	54.3	38.2	17.6	16.9	15.2	11.8
9	9.06	5.17	6.86	52.7	302	105	52.5	38.0	17.7	16.7	14.9	11.6
10	8.79	5.00	6.71_	62.7	298	95.4	50.7	37.8	17.8	16.5	14.7	11.4
11	8.58	4.98	6.72	72.7	291	93.6	50.1	35.7	17.7	16.5	14.4	11.2
12	8.36	4.96	6.74	98.4	283	91.8	49.4	33.7	17.6	16.5	14.3	11.1
13	8.15	4.95	6.75	192	276	90.0	48.8	31.6	17.6	16.4	14.1	10.9
14	7.93	4.93	6.77	281	269	88.2	48.1	29.6	17.5	16.4	14.0	10.8
15	7.72	4.91	6.78	397	262	86.4	47.5	27.5	17.4	16.4	13.9	10.6
16	7.51	4.89	6.89	2360^	254	84.7	46.9	25.5	17.3	16.4	13.7	10.4
17	7.29	4.87	7.00	2380^	247	82.9	46.2	23.4	17.2	16.4	13.6	10.3
18	7.08	4.86	7.12	1780	240	81.1	45.6	21.4	17.2	16.3_	13.5	10.1
19	6.86	4.84	7.23	1410	232	79.3	44.9	19.4	17.1	16.3_	13.3	9.94
20	6.65_	4.82_	7.34	1140	225	77.5	44.3	17.3	17.0	16.3_	13.2_	9.78
21	6.66	5.10	8.01	964	221	76.6	43.9	17.2	17.1	16.4	13.2_	9.65
22	6.67	5.38	8.68	583	217	75.8	43.5	17.2	17.3	16.5	13.2_	9.51
23	6.68	5.67	9.36	532	214	74.9	43.0	17.1	17.4	16.6	13.3	9.38
24	6.69	5.95	10.0	502	210	74.1	42.6	17.1	17.5	16.7	13.3	9.25
25	6.70	6.23	10.7	470	206	73.2	42.2	17.0	17.6	16.8	13.3	9.12
26	6.70	6.52	11.0	410	202	72.3	41.8	17.0	17.8	16.8	13.3	8.98
27	6.71	6.80	11.3	362	198	71.5	41.4	16.9	17.9	16.9	13.3	8.85
28	6.72	7.08^	11.7	335	194	70.6	41.0	16.9	18.0	17.0	13.4	8.72
29	6.73		12.0	335	191	69.8	40.5	16.8	18.2	17.1	13.4	8.59
30	6.74		12.3	346	187	68.9_	40.1	16.8	18.3^	17.2	13.4	8.45
31	6.75		12.4^		183_		39.7_	16.7_		17.3		8.32_
Декада												
1	10.0	5.79	7.15	27.7	361	137	58.9	38.7	17.3	17.3	15.8	12.3
2	7.61	4.90	6.93	1010	258	85.5	47.2	26.5	17.4	16.4	13.8	10.5
3	6.70	6.09	10.7	484	202	72.8	41.8	17.0	17.7	16.8	13.3	8.98
Средн.	8.06	5.56	8.33	508	271	98.5	49.0	27.0	17.5	16.8	14.3	10.5
Наиб.	11.2	7.08	12.4	2400	407	179	67.1	39.5	18.3	18.1	17.0	13.2
Наим.	6.65	4.82	6.71	12.5	183	68.9	39.7	16.7	16.8	16.3	13.2	8.32

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	86.2	2400	16.04	17.04	2	14.7	10.11		1	4.82	20.02		1
1974-2018	58.8	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 2018

18. 11407. р. Есиль (Вдхр. Сергеевское) - г. Сергеевка (ГЭС)

W = 2.12 куб.км

M = 0.62 л/(с*кв.км)

H = 19 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_	266^	120^	61.4^	21.4^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
2	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	249	116	61.4^	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
3	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	244	110	61.4^	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
4	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	252	105	58.0	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
5	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	249	105	58.0	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
6	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	245	105	54.4	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
7	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	245	101	54.4	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
8	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	243	97.0	51.2	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
9	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	238	92.4	51.2	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
10	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	235	92.4	47.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
11	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	206	89.1	43.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
12	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	208	89.1	43.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
13	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	206	85.4	40.8	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
14	13.4"	13.4"	13.4_	108	204	85.4	38.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
15	13.4"	13.4"	13.4_	470	192	82.2	38.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
16	13.4"	13.4"	13.4_	851	187	82.2	38.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
17	13.4"	13.4"	13.4_	1010	181	78.4	38.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
18	13.4"	13.4"	13.4_	1140^	181	75.4	36.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
19	13.4"	13.4"	13.4_	1180^	160	72.0	36.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
20	13.4"	13.4"	13.4_	1040	160	72.0	33.2	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
21	13.4"	13.4"	13.4_	912	155	72.0	33.2	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
22	13.4"	13.4"	13.4_	768	148	72.0	30.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
23	13.4"	13.4"	13.4_	631	143	72.0	28.6	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
24	13.4"	13.4"	13.4_	544	139	72.0	27.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
25	13.4"	13.4"	13.4_	841	135	68.4	27.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
26	13.4"	13.4"	13.4_	428	135	65.4_	25.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
27	13.4"	13.4"	13.4_	380	135	65.4_	25.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
28	13.4"	13.4"	13.4_	340	135	65.4_	25.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
29	13.4"		15.8^	318	129	65.4_	24.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
30	13.4"		15.8^	288	124_	65.4_	22.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
31	13.4"		15.8^		124_		21.4_	13.4_		13.4"		13.4"
Декада												
1	13.4	13.4	13.4	15.8	247	104	55.9	19.9	13.4	13.4	13.4	13.4
2	13.4	13.4	13.4	585	189	81.1	38.8	17.3	13.4	13.4	13.4	13.4
3	13.4	13.4	14.1	545	137	68.3	26.6	13.9	13.4	13.4	13.4	13.4
Средн.	13.4	13.4	13.6	382	189	84.6	40.0	16.9	13.4	13.4	13.4	13.4
Наиб.	13.4	13.4	15.8	1180	272	120	61.4	21.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Наим.	13.4	13.4	13.4	15.8	124	65.4	21.4	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	67.2	1180	18.04	19.04	2	13.4	25.08	11.11	79	13.4	27.11.2017	28.03	122
1976-2018	55.0	3610	18.04.2017		1	0.00 (14%)	20.10	24.10.1987	5	0.00 (23%)	05.02	19.02.1995	15

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

ВЫП. 02 2018

20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка

W = 2.65 куб.км

M = 0.81/0.73 л/(с*кв.км)

H = 25/23 мм

F = 104000/115000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.5_	17.6^	17.5	19.9_	557^	203	117^	32.9^	19.7^	18.7_	19.6_	20.7^
2	16.5_	17.6^	17.5	20.1	527	210^	114	32.2	19.7^	18.8	20.0	20.6
3	16.5_	17.6^	17.5	20.2	514	202	111	31.5	19.7^	18.8	20.4	20.5
4	16.5_	17.6^	17.5	20.4	500	181	107	30.8	19.6	18.9	20.8	20.4
5	16.5_	17.5	17.4_	20.6	484	173	104	30.0	19.5	19.0	21.2	20.2
6	16.5_	17.5	17.4_	20.8	471	171	101	29.3	19.5	19.1	21.7	20.1
7	16.5_	17.5	17.4_	21.0	452	170	97.9	28.6	19.4	19.2	22.1	20.0
8	16.5_	17.5	17.4_	21.1	437	169	94.8	27.9	19.4	19.2	22.5	19.9
9	16.5_	17.5	17.4_	21.3	429	168	91.7	27.2	19.4	19.3	22.9	19.8
10	16.5_	17.5	17.4_	21.5	414	167	88.5	26.5	19.3	19.4	23.3^	19.7
11	16.6	17.5	17.7	25.6	400	164	86.9	26.5	19.3	19.4	23.2	19.4
12	16.6	17.4	18.0	27.3	395	160	85.3	26.5	19.3	19.4	23.0	19.0
13	16.7	17.4	18.4	27.8	380	157	83.7	26.5	19.2	19.5	22.9	18.7
14	16.8	17.4	18.7	25.2	355	153	82.1	26.5	19.2	19.5	22.7	18.3
15	16.9	17.4	19.0	25.2	335	150	80.5	26.5	19.2	19.5	22.5	18.0
16	16.9	17.3	19.3	42.3	326	147	78.9	26.5	19.2	19.5	22.4	17.7
17	17.0	17.3	19.6	131	317	143	77.3	26.5	19.2	19.5	22.2	17.3
18	17.1	17.3	20.0	261	302	140	75.7	26.5	19.1	19.6^	22.1	17.0
19	17.1	17.2_	20.3	379	289	136	74.1	26.5	19.1	19.6^	21.9	16.6
20	17.2	17.2_	20.6^	441	277	133	72.5	26.5	19.1	19.6^	21.8	16.3_
21	17.2	17.2_	20.5	578	275	132	69.0	25.9	19.0	19.6^	21.7	16.4
22	17.3	17.3	20.4	711	272	130	65.4	25.3	19.0	19.5	21.6	16.4
23	17.3	17.3	20.4	728^	265	129	61.9	24.7	19.0	19.5	21.5	16.5
24	17.3	17.4	20.3	714	254	128	58.4	24.1	18.9	19.5	21.4	16.5
25	17.4	17.4	20.2	694	247	127	54.8	23.5	18.9	19.4	21.3	16.6
26	17.4	17.4	20.1	668	249	125	51.3	22.8	18.8	19.4	21.2	16.6
27	17.5	17.5	20.0	647	247	124	47.7	22.2	18.7	19.3	21.1	16.7
28	17.5	17.5	19.9	628	229	123	44.2	21.6	18.7	19.3	21.0	16.7
29	17.5		19.9	605	218	121	40.7	21.0	18.7	19.3	20.9	16.8
30	17.6^		19.8	589	207	120_	37.1	20.4	18.6_	19.2	20.8	16.8
31	17.6^		19.7		204_		33.6_	19.8_		19.2		16.9
Декада												
1	16.5	17.5	17.4	20.7	479	181	103	29.7	19.5	19.0	21.5	20.2
2	16.9	17.3	19.2	139	338	148	79.7	26.5	19.2	19.5	22.5	17.8
3	17.4	17.4	20.1	656	242	126	51.3	22.8	18.8	19.4	21.3	16.6
Средн.	17.0	17.4	18.9	272	349	152	77.0	26.2	19.2	19.3	21.7	18.2
Наиб.	17.6	17.6	20.6	731	562	210	117	32.9	19.7	19.6	23.3	20.7
Наим.	16.5	17.2	17.4	19.9	203	120	33.6	19.8	18.6	18.7	19.6	16.3

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	84.0	731	23.04		1	18.6	30.09		1	16.5	26.12.2017		10.01	16
2003-2018	63.5	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 2018

22. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

W = 3.16 куб.км

M = 0.95/0.85 л/(с*кв.км)

H = 30/27 мм

F = 106000/118000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.6	13.1	15.3	14.9_	1320	149^	64.2^	32.5^	27.9^	17.7^	16.5^	12.0
2	12.6	13.1	15.2	14.9_	1330^	146	63.7	32.3	27.4	17.6	16.2	11.7
3	12.5	13.1	15.2	14.9_	1330^	143	63.2	32.1	26.9	17.5	16.0	11.5
4	12.5	13.1	15.1	15.0	1290	140	62.7	31.9	26.4	17.4	15.7	11.2
5	12.4	13.0_	15.1	15.0	1250	137	62.2	31.7	25.9	17.3	15.4	10.9
6	12.3	13.0_	15.1	15.1	1190	133	61.7	31.6	25.4	17.2	15.1	10.6
7	12.3	13.0_	15.0	15.1	1120	130	61.3	31.4	24.9	17.1	14.8	10.3
8	12.2	13.0_	15.0	15.1	1050	127	60.8	31.2	24.4	17.0	14.6	10.0
9	12.2	13.0_	14.9	15.2	965	124	60.3	31.0	23.9	16.9	14.3	9.76_
10	12.1_	13.0_	14.9	15.2	883	121	59.8	30.8	23.4	16.8_	14.0	10.0
11	12.2	13.0_	15.0	15.8	842	118	59.3	30.6	23.0	16.8_	13.9	10.3
12	12.2	13.0_	15.0	16.6	805	116	57.3	30.5	22.5	16.9	13.8	10.6
13	12.3	13.0_	15.1	17.7	767	113	55.4	30.4	22.1	16.9	13.7	10.9
14	12.3	13.0_	15.1	19.1	730	110	53.4	30.2	21.6	16.9	13.6	11.2
15	12.4	13.0_	15.2	20.3	675	108	51.5	30.1	21.2	17.0	13.5	11.5
16	12.5	13.0_	15.3	21.4	619	105	49.5	30.0	20.8	17.0	13.5	11.8
17	12.5	13.0_	15.3	22.5	478	102	47.6	29.9	20.3	17.0	13.4	12.0
18	12.6	13.0_	15.4	25.3	336	99.4	45.6	29.7	19.9	17.0	13.3	12.3
19	12.6	13.0_	15.4	66.1	308	96.7	43.7	29.6	19.4	17.1	13.2	12.6
20	12.7	13.0_	15.5^	143	279	94.0	41.7	29.5	19.0	17.1	13.1	12.9^
21	12.7	13.3	15.4	261	257	91.3	39.8	29.4	18.9	17.1	13.0	12.7
22	12.8	13.6	15.4	268	235	88.6	39.1	29.3	18.8	17.0	12.9	12.5
23	12.8	13.9	15.3	291	213	85.9	38.4	29.2	18.6	17.0	12.9	12.3
24	12.8	14.1	15.2	407	205	83.2	37.7	29.1	18.5	17.0	12.8	12.1
25	12.9	14.4	15.1	489	198	80.5	37.0	29.0	18.4	17.0	12.7	11.9
26	12.9	14.7	15.1	1080	190	77.7	36.2	28.9	18.3	16.9	12.6	11.7
27	13.0	15.0	15.0	1170	183	75.0	35.5	28.8	18.2	16.9	12.5	11.5
28	13.0	15.3^	14.9	1250	175	72.3	34.8	28.7	18.0	16.9	12.5	11.3
29	13.0		14.9	1280	167	69.6	34.1	28.6	17.9	16.9	12.4	11.1
30	13.1^		14.8_	1300^	160	66.9_	33.4	28.5	17.8_	16.8_	12.3_	10.9
31	13.1^		14.8_		152_		32.7_	28.4_		16.8_		10.7
Декада												
1	12.4	13.0	15.1	15.0	1170	135	62.0	31.6	25.6	17.2	15.3	10.8
2	12.4	13.0	15.2	36.8	584	106	50.5	30.0	21.0	17.0	13.5	11.6
3	12.9	14.3	15.1	780	194	79.1	36.2	28.9	18.3	16.9	12.7	11.7
Средн.	12.6	13.4	15.1	277	636	107	49.1	30.2	21.7	17.0	13.8	11.4
Наиб.	13.1	15.3	15.5	1300	1330	149	64.2	32.5	27.9	17.7	16.5	12.9
Наим.	12.1	13.0	14.8	14.9	152	66.9	32.7	28.4	17.8	16.8	12.3	9.76

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	100	1330	02.05	03.05	2	14.0	10.11		1	12.1	10.01		1
1975-2018	58.9	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 2018

23. 11646. р. Есиль - с. Долматово

W = 1.90 куб.км

M = 0.53/0.42 л/(с*кв.км)

H = 17/13 мм

F = 113000/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.2^	15.0_	17.2	15.6_	434	134^	66.6^	29.6^	21.9^	19.8^	16.8^	14.9^
2	18.1	15.2	17.3	15.9	440	132	65.3	29.1	21.6	19.3	16.1	14.6
3	18.0	15.5	17.3	16.2	447	130	64.0	28.7	21.3	18.8	15.3	14.3
4	17.9	15.7	17.4	16.5	452	128	62.7	28.3	21.0	18.3	14.6	14.0
5	17.7	15.9	17.4	16.9	483	127	61.5	27.8	20.8	17.8	13.9	13.6
6	17.6	16.1	17.5	17.2	505	125	60.2	27.4	20.5	17.3	13.2	13.3
7	17.5	16.3	17.5	17.5	525	123	58.9	27.0	20.2	16.8	12.5	13.0
8	17.4	16.6	17.6	17.8	529^	121	57.6	26.6	19.9	16.3	11.7	12.7
9	17.3	16.8	17.6	18.1	517	119	56.3	26.1	19.6_	15.8	11.0	12.4
10	17.2	17.0	17.7^	19.8	503	116	55.3	25.7	19.7	15.3_	10.3_	12.1
11	17.0	17.0	17.6	21.4	483	112	54.4	25.5	19.8	15.5	10.8	12.1
12	16.9	17.0	17.5	23.1	461	109	53.4	25.2	19.8	15.8	11.2	12.0
13	16.7	17.0	17.5	24.8	435	105	52.5	25.0	19.9	16.0	11.7	12.0
14	16.6	17.0	17.4	26.4	403	102	51.5	24.8	20.0	16.2	12.1	12.0
15	16.4	17.0	17.3	28.1	373	98.5	50.6	24.5	20.1	16.5	12.6	11.9
16	16.2	17.0	17.2	29.7	341	95.1	49.6	24.3	20.2	16.7	13.1	11.9
17	16.1	17.0	17.1	31.4	309	91.7	48.7	24.1	20.2	16.9	13.5	11.9
18	15.9	17.0	17.1	33.1	278	88.3	47.7	23.8	20.3	17.1	14.0	11.9
19	15.8	17.0	17.0	34.7	250	84.9	46.8	23.6	20.4	17.4	14.4	11.8_
20	15.6	17.0	16.9	36.4	228	83.4	45.4	23.4	20.4	17.6	14.9	11.8_
21	15.5	17.0	16.8	48.2	210	81.8	44.0	23.1	20.4	17.6	14.9	12.0
22	15.5	17.1	16.6	70.8	197	80.3	42.6	22.9	20.4	17.6	15.0	12.2
23	15.4	17.1	16.5	132	192	78.7	41.2	22.8	20.4	17.6	15.0	12.3
24	15.3	17.1	16.3	208	187	77.2	39.8	22.7	20.4	17.6	15.0	12.5
25	15.2	17.1	16.2	257	181	75.6	38.4	22.7	20.3	17.6	15.0	12.7
26	15.2	17.2^	16.0	311	176	74.1	37.0	22.6	20.3	17.5	15.1	12.9
27	15.1	17.2^	15.9	366	170	72.5	35.6	22.5	20.3	17.5	15.1	13.1
28	15.0	17.2^	15.7	375	164	71.0	34.2	22.4	20.3	17.5	15.1	13.3
29	14.9		15.6	397	159	69.4	32.8	22.4	20.3	17.5	15.2	13.4
30	14.9		15.4	423^	153	67.9_	31.4	22.3	20.3	17.5	15.2	13.6
31	14.8_		15.3_		136_		30.0_	22.2_		17.5		13.8
Декада												
1	17.7	16.0	17.5	17.2	484	126	60.8	27.6	20.6	17.6	13.5	13.5
2	16.3	17.0	17.3	28.9	356	97.0	50.1	24.4	20.1	16.6	12.8	11.9
3	15.2	17.1	16.0	259	175	74.9	37.0	22.6	20.3	17.5	15.1	12.9
Средн.	16.4	16.7	16.9	102	333	99.1	48.9	24.8	20.4	17.2	13.8	12.8
Наиб.	18.2	17.2	17.7	428	529	134	66.6	29.6	21.9	19.8	16.8	14.9
Наим.	14.8	15.0	15.3	15.6	136	67.9	30.0	22.2	19.6	15.3	10.3	11.8

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	60.1	529	08.05		1	11.7	08.11		1	14.8	31.01		1
1982-2018	63.2	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 2018

24. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

W = 24.4 млн. куб.м

M = 1.64 л/(с*кв.км)

H = 52 мм

F = 472 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12^	нб	нб	2.26	1.75^	0.48^	0.24^	0.14	0.15^	0.14_	0.23^	0.16^
2	0.11	нб	нб	2.10	1.67	0.46	0.23	0.13	0.15^	0.15	0.23^	0.16^
3	0.11	нб	нб	1.98	1.44	0.43	0.22	0.12	0.15^	0.15	0.23^	0.15
4	0.099	нб	нб	2.93	1.27	0.41	0.21	0.11	0.15^	0.15	0.22	0.15
5	0.093	нб	нб	3.91	1.25	0.39	0.20	0.10	0.14	0.15	0.22	0.15
6	0.087	нб	нб	5.15	1.24	0.36	0.19	0.098	0.14	0.15	0.22	0.14
7	0.081	нб	нб	2.62	1.22	0.34	0.18	0.090	0.14	0.16	0.22	0.14
8	0.074	нб	нб	5.10	1.21	0.31	0.17	0.082	0.13_	0.16	0.21	0.13
9	0.068	нб	нб	13.6	1.19	0.29	0.16	0.075	0.13_	0.16	0.21	0.13
10	0.062	нб	нб	24.1	1.15	0.28	0.16	0.075	0.13_	0.16	0.21	0.13
11	0.059	нб	нб	16.3	1.10	0.28	0.16	0.074	0.13_	0.17	0.21	0.14
12	0.056	нб	нб	18.7	1.06	0.27	0.15	0.074	0.13_	0.17	0.20	0.14
13	0.053	нб	нб	28.1^	1.02	0.27	0.15	0.073	0.13_	0.17	0.20	0.14
14	0.050	нб	нб	18.7	0.97	0.27	0.15	0.073	0.13_	0.17	0.20	0.15
15	0.047	нб	нб	6.57	0.93	0.26	0.15	0.073	0.13_	0.18	0.20	0.15
16	0.044	нб	нб	7.68	0.89	0.25	0.15	0.072	0.13_	0.18	0.20	0.15
17	0.041	нб	0.55	5.18	0.85	0.25	0.14_	0.072	0.13_	0.18	0.19	0.15
18	0.038	нб	0.62	3.64	0.80	0.24_	0.14_	0.071_	0.13_	0.19	0.19	0.16^
19	нб	нб	0.72	2.44	0.76	0.24_	0.14_	0.071_	0.13_	0.19	0.19	0.16^
20	нб	нб	0.56	2.18	0.74	0.24_	0.14_	0.079	0.13_	0.19	0.19	0.16^
21	нб	нб	0.67	1.99	0.72	0.24_	0.14_	0.087	0.13_	0.20	0.19	0.15
22	нб	нб	0.82	1.95	0.70	0.25	0.14_	0.095	0.13_	0.20	0.18	0.15
23	нб	нб	1.04	2.02	0.68	0.25	0.14_	0.10	0.13_	0.21	0.18	0.15
24	нб	нб	1.43	2.22	0.66	0.25	0.14_	0.11	0.14	0.21	0.18	0.14
25	нб	нб	1.74	2.27	0.63	0.25	0.15	0.12	0.14	0.22	0.18	0.14
26	нб	нб	1.89	1.41_	0.61	0.25	0.15	0.13	0.14	0.22	0.18	0.13
27	нб	нб	1.92	1.80	0.59	0.26	0.15	0.14	0.14	0.23	0.17_	0.13
28	нб	нб	2.04	1.50	0.57	0.26	0.15	0.14	0.14	0.23	0.17_	0.13
29	нб		2.17	1.41	0.55	0.26	0.15	0.15	0.14	0.24^	0.17_	0.12_
30	нб		2.54^	1.99	0.53	0.25	0.15	0.16^	0.14	0.24^	0.17_	0.12_
31	нб		2.58		0.51_		0.14_	0.16^		0.24^		0.12_
Декада												
1	0.090	нб	нб	6.38	1.34	0.38	0.20	0.10	0.14	0.15	0.22	0.14
2	0.039	нб	0.25	10.9	0.91	0.26	0.15	0.073	0.13	0.18	0.20	0.15
3	нб	нб	1.71	1.86	0.61	0.25	0.15	0.13	0.14	0.22	0.18	0.13
Средн.	0.042	нб	0.69	6.39	0.94	0.29	0.16	0.10	0.14	0.19	0.20	0.14
Наиб.	0.12	нб	2.65	50.9	1.79	0.48	0.24	0.16	0.15	0.24	0.23	0.16
Наим.	нб	нб	нб	0.89	0.51	0.24	0.14	0.071	0.13	0.14	0.17	0.12

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименш. 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	0.77	50.9	13.04		1	0.071	18.08	19.08	2	нб	19.01	16.03	57
1973-2018	1.08	(202)	16.04.1986		1	нб (57%)	07.06.1981	02.04.1982	300	нб (95%)	17.10.1995	11.04.1996	178

25. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

W = 69.4 млн. куб.м

M = 0.13 л/(с*кв.км)

H = 4.21 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.45_	9.08^	3.11^	1.39^	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.46	8.84	3.06	1.35	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.46	8.48	3.01	1.33	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.46	8.14	2.96	1.31	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.47	7.38	2.91	1.29	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.47	7.07	2.87	1.27	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.48	6.77	2.82	1.25	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.50	6.39	2.82	1.23	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.54	6.30	2.77	1.22	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.63	6.03	2.73	1.20	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.04	6.03	2.64	1.20	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	2.37	5.69	2.59	1.20	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	7.48	5.13	2.55	1.18	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	17.5	4.68	2.51	1.18	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	56.8^	4.34	2.47	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	61.0	4.08	2.38	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	56.8	4.01	2.38	1.13	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	49.3	4.01	2.30	1.13	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	43.9	3.83	2.26	1.11	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	37.1	3.60	2.23	1.11	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	34.7	3.43	2.02	1.11	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	33.6	3.32	1.98	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	32.1	3.32	1.91	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	23.9	3.27	1.82	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	17.1	3.37	1.75	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	14.8	3.32	1.69	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	12.7	3.32	1.62	1.08	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	11.1	3.27	1.56	1.08	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	9.85	3.16	1.50	1.08	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	9.59	3.16_	1.44_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		3.11_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.49	7.45	2.91	1.28	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	33.3	4.54	2.43	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	19.9	3.28	1.73	0.89	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	17.9	5.03	2.36	1.10	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	62.8	9.21	3.11	1.39	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.45	3.11	1.44	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	2.20	62.8	15.04	1	нб	30.07	06.11	100	нб	17.11.2017	31.03	135	
1937-2018	7.72	1342	19.04.2007	1	нб (77%)	03.06	18.11.2006	169	нб (78%)	28.10.1986	21.04.1987	176	

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

Вып. 02 2018

26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

W = 52.4 млн. куб.м

M = 1.80 л/(с*кв.км)

H = 57 мм

F = 922 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47^	нб	0.28_	0.51	4.87^	1.23^	0.76	0.49_	1.31^	1.11	2.30^	0.28_
2	0.45	нб	0.28_	0.55	4.01	1.19	0.78	0.50	1.23	1.01	2.21	0.30
3	0.44	нб	0.28_	0.43	3.61	1.15	0.79	0.51	1.16	0.92	2.13	0.32
4	0.42	нб	0.28_	0.40	3.31	1.11	0.81	0.52	1.09	0.82	2.04	0.34
5	0.41	нб	0.28_	0.32	3.10	1.07	0.82	0.52	1.01	0.73	1.96	0.36
6	0.40	нб	0.28_	0.31	2.70	1.04	0.83	0.53	0.94	0.64	1.88	0.38
7	0.38	нб	0.28_	0.30	2.51	1.00	0.85	0.54	0.87	0.54	1.79	0.40
8	0.37	нб	0.28_	0.30_	2.33	0.96	0.86	0.55	0.80	0.45	1.71	0.42
9	0.35	нб	0.28_	0.68	2.21	0.92	0.88	0.56	0.72	0.35	1.62	0.44
10	0.34	нб	0.28_	0.90	1.83	0.88	0.89^	0.57	0.65	0.26_	1.54	0.46
11	0.33	нб	0.28_	1.47	1.73	0.85	0.89^	0.60	0.65	0.29	1.46	0.47
12	0.32	нб	0.29	8.79	1.68	0.82	0.88	0.63	0.64	0.32	1.38	0.48
13	0.30	нб	0.29	134^	1.53	0.79	0.88	0.65	0.63	0.34	1.30	0.49
14	0.29	нб	0.29	34.1	1.49	0.76	0.87	0.68	0.63	0.37	1.22	0.50
15	0.28	нб	0.30	35.0	1.49	0.72	0.87	0.71	0.62	0.40	1.13	0.51
16	0.27	нб	0.30	29.3	1.43	0.69	0.87	0.74	0.62	0.43	1.05	0.52
17	0.26	нб	0.30	21.5	1.36	0.66	0.86	0.77	0.61	0.46	0.97	0.53
18	0.24	нб	0.30	14.8	1.30	0.63	0.86	0.79	0.61	0.48	0.89	0.54
19	0.23	нб	0.31	8.41	1.23	0.60	0.85	0.82	0.60_	0.51	0.81	0.55
20	0.22	нб	0.31	5.14	1.17_	0.57_	0.85	0.85	0.60_	0.54	0.73	0.56^
21	0.21	нб	0.31	4.87	1.20	0.59	0.82	0.90	0.66	0.71	0.68	0.55
22	0.21	нб	0.31	5.62	1.23	0.61	0.78	0.95	0.72	0.87	0.64	0.55
23	0.20	нб	0.31	5.82	1.27	0.62	0.75	0.99	0.78	1.04	0.59	0.54
24	0.19	нб	0.31	5.05	1.30	0.64	0.72	1.04	0.84	1.21	0.54	0.53
25	0.18	нб	0.31	4.25	1.33	0.66	0.68	1.09	0.90	1.38	0.49	0.52
26	0.18	0.093	0.32	3.46	1.32	0.68	0.65	1.14	0.96	1.54	0.45	0.52
27	0.17	0.19	0.32	3.24	1.31	0.70	0.61	1.19	1.02	1.71	0.40	0.51
28	0.16	0.28^	0.32	6.03	1.30	0.71	0.58	1.24	1.08	1.88	0.35	0.50
29	0.15		0.32	7.56	1.29	0.73	0.55	1.28	1.14	2.05	0.31	0.49
30	0.15		0.32	6.23	1.28	0.75	0.51	1.33	1.20	2.21	0.26_	0.49
31	0.14_		0.36^		1.27		0.48_	1.38^		2.38^		0.48
Декада												
1	0.40	нб	0.28	0.47	3.05	1.06	0.83	0.53	0.98	0.68	1.92	0.37
2	0.27	нб	0.30	29.3	1.44	0.71	0.87	0.72	0.62	0.41	1.09	0.51
3	0.18	0.070	0.32	5.21	1.28	0.67	0.65	1.14	0.93	1.54	0.47	0.52
Средн.	0.28	0.020	0.30	11.6	1.90	0.81	0.78	0.81	0.84	0.90	1.16	0.47
Наиб.	0.47	0.28	0.39	134	5.05	1.23	0.89	1.38	1.31	2.38	2.30	0.56
Наим.	0.14	нб	0.28	0.28	1.17	0.57	0.48	0.49	0.60	0.26	0.26	0.28

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	1.66	134	13.04	1	0.26	10.10		1	нб	01.02	25.02	25	
1960-2018	1.60	169	18.04.1994	1	0.070	14.06.1977		1	нб (64%)	15.11.1997	14.04.1998	150	

27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

W = 225 млн. куб.м

M = 0.84 л/(с*кв.км)

H = 26 мм

F = 8530 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18^	0.54	0.58_	0.99_	9.92	8.81^	5.92	2.95^	2.25	2.90^	2.06_	2.42^
2	1.16	0.53	0.60	1.01	10.9	8.59	5.94	2.77	2.28	2.87	2.12	2.35
3	1.13	0.53	0.63	1.02	12.5	8.38	5.97	2.60	2.31	2.83	2.18	2.27
4	1.11	0.52	0.66	1.04	12.8^	8.17	5.99	2.42	2.34	2.80	2.25	2.19
5	1.08	0.51	0.69	1.05	12.0	7.95	6.01	2.25	2.36	2.76	2.31	2.12
6	1.05	0.50	0.71	1.37	11.8	7.74	6.03	2.07	2.39	2.72	2.38	2.04
7	1.03	0.49	0.74	1.74	11.9	7.53	6.05	1.90	2.42	2.69	2.44	1.96
8	1.00	0.49	0.77	2.68	11.7	7.32	6.08	1.72	2.45	2.65	2.50	1.88
9	0.98	0.48	0.79	7.83	10.8	7.10	6.10	1.55	2.48	2.62	2.57	1.81
10	0.95	0.47	0.82	10.4	11.1	6.89	6.12^	1.37_	2.51	2.58	2.63^	1.73
11	0.93	0.46	0.86	17.1	10.6	6.55	5.91	1.40	2.47	2.52	2.62	1.74
12	0.90	0.46	0.90	52.7	10.1	6.21	5.70	1.43	2.44	2.47	2.62	1.76
13	0.88	0.45	0.94	183	9.62	5.87	5.49	1.46	2.40	2.41	2.61	1.77
14	0.86	0.44	0.98	238^	9.13	5.53	5.28	1.49	2.36	2.35	2.61	1.78
15	0.83	0.43	1.02	219	8.63	5.18	5.06	1.52	2.33	2.29	2.60	1.79
16	0.81	0.43	1.07	214	8.14	4.84	4.85	1.56	2.29	2.24	2.59	1.81
17	0.79	0.42	1.11	214	7.65	4.50	4.64	1.59	2.25	2.18	2.59	1.82
18	0.77	0.41	1.15	111	7.16	4.16	4.43	1.62	2.21	2.12	2.58	1.83
19	0.74	0.41	1.19	70.8	6.66	3.82	4.22	1.65	2.18	2.07	2.58	1.85
20	0.72	0.40_	1.23^	41.1	6.17_	3.48_	4.01	1.68	2.14_	2.01	2.57	1.86
21	0.70	0.42	1.21	36.9	6.43	3.72	3.94	1.73	2.22	2.00	2.56	1.82
22	0.69	0.44	1.18	28.2	6.69	3.96	3.87	1.78	2.30	1.99	2.56	1.78
23	0.67	0.46	1.16	19.2	6.95	4.21	3.80	1.83	2.38	1.99	2.55	1.73
24	0.66	0.48	1.14	16.2	7.21	4.45	3.73	1.88	2.46	1.98	2.54	1.69
25	0.64	0.49	1.12	16.0	7.47	4.69	3.65	1.94	2.54	1.97	2.54	1.65
26	0.63	0.51	1.09	15.7	7.72	4.93	3.58	1.99	2.62	1.96	2.53	1.61
27	0.61	0.53	1.07	14.8	7.98	5.17	3.51	2.04	2.70	1.95	2.52	1.57
28	0.60	0.55^	1.05	14.8	8.24	5.42	3.44	2.09	2.78	1.95	2.51	1.52
29	0.58		1.03	12.6	8.50	5.66	3.37	2.14	2.86	1.94	2.51	1.48
30	0.57		1.00	11.0	8.76	5.90	3.30	2.19	2.94^	1.93_	2.50	1.44_
31	0.55_		0.98		9.02		3.12_	2.22		1.99		1.44_
Декада												
1	1.07	0.51	0.70	2.91	11.5	7.85	6.02	2.16	2.38	2.74	2.34	2.08
2	0.82	0.43	1.04	136	8.39	5.01	4.96	1.54	2.31	2.27	2.60	1.80
3	0.63	0.48	1.09	18.5	7.72	4.81	3.57	1.98	2.58	1.97	2.53	1.61
Средн.	0.83	0.47	0.95	52.5	9.17	5.89	4.81	1.90	2.42	2.31	2.49	1.82
Наиб.	1.18	0.55	1.23	273	13.1	8.81	6.12	2.95	2.94	2.90	2.63	2.42
Наим.	0.55	0.40	0.58	0.99	6.17	3.48	3.12	1.37	2.14	1.93	2.06	1.44

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.13	273	14.04	1	1.37	10.08	1	0.40	20.02	1			
1936-2018	9.13	3290	17.04.2017	1	нб(4%)	15.05	08.08.1969	86	нб(52%)	22.10.1968	03.04.1969	164	

28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

W = 52.0 млн. куб.м

M = 1.81 л/(с*кв.км)

H = 57 мм

F = 910 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.26_	4.83^	1.44^	1.12^	0.78	0.41^	0.18	0.50^	нб
2	нб	нб	нб	0.26_	4.40^	1.44^	1.10	0.74	0.40	0.18	0.49	нб
3	нб	нб	нб	0.26_	3.80	1.43	1.09	0.70	0.38	0.18	0.48	нб
4	нб	нб	нб	0.26_	3.62	1.42	1.07	0.66	0.37	0.17	0.46	нб
5	нб	нб	нб	0.26_	3.27	1.42	1.06	0.63	0.36	0.17	0.44	нб
6	нб	нб	нб	0.34_	2.95	1.41	1.05	0.59	0.35	0.16	0.43	нб
7	нб	нб	нб	0.66	2.80	1.40	1.03	0.55	0.34	0.15	0.41	нб
8	нб	нб	нб	1.36	2.80	1.39	1.02	0.51	0.32	0.15	0.40	нб
9	нб	нб	нб	3.83	2.65	1.39	1.00	0.47	0.31	0.15	0.39	нб
10	нб	нб	нб	10.5	2.65	1.38	0.99	0.43	0.30	0.14_	0.37	нб
11	нб	нб	нб	23.2	2.52	1.35	0.95	0.47	0.29	0.16	0.36	нб
12	нб	нб	нб	79.9^	2.38	1.33	0.92	0.50	0.28	0.17	0.34	нб
13	нб	нб	нб	103	2.38	1.30	0.88	0.54	0.27	0.19	0.33	нб
14	нб	нб	нб	36.0	2.13	1.28	0.84	0.58	0.26	0.21	0.32	нб
15	нб	нб	нб	40.7	2.13	1.25	0.80	0.61	0.25	0.23	0.30	нб
16	нб	нб	нб	39.1	1.97	1.23	0.77	0.65	0.24	0.24	0.29	нб
17	нб	нб	нб	14.6	1.84	1.20	0.73	0.69	0.23	0.26	0.28	нб
18	нб	нб	нб	11.0	1.72	1.18	0.69	0.73	0.22	0.28	0.27	нб
19	нб	нб	нб	6.30	1.59	1.15	0.66	0.76	0.21	0.29	0.25	нб
20	нб	нб	нб	3.44	1.46	1.13_	0.62_	0.80^	0.20	0.31	0.24	нб
21	нб	нб	нб	3.44	1.46	1.13_	0.64	0.77	0.20	0.33	0.22	нб
22	нб	нб	нб	4.40	1.46	1.13_	0.67	0.73	0.20	0.35	0.19	нб
23	нб	нб	нб	3.80	1.46	1.13_	0.69	0.70	0.20	0.37	0.17	нб
24	нб	нб	0.26"	3.80	1.46	1.13_	0.72	0.66	0.20	0.39	0.14	нб
25	нб	нб	0.26^	3.80	1.46	1.13_	0.74	0.63	0.20	0.41	0.12	нб
26	нб	нб	0.26^	3.62	1.45_	1.13_	0.76	0.59	0.19_	0.42	0.096	нб
27	нб	нб	0.26^	3.80	1.45_	1.13_	0.79	0.56	0.19_	0.44	0.072	нб
28	нб	нб	0.26^	4.61	1.45_	1.13_	0.81	0.52	0.19_	0.46	0.048	нб
29	нб	нб	0.26^	5.07	1.45_	1.13_	0.84	0.49	0.19_	0.48	0.024	нб
30	нб	нб	0.26^	5.07	1.45_	1.13_	0.86	0.45	0.19_	0.50	нб	нб
31	нб	нб	0.26^		1.45_		0.82	0.42_		0.52^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.80	3.38	1.41	1.05	0.61	0.35	0.16	0.44	нб
2	нб	нб	нб	35.7	2.01	1.24	0.79	0.63	0.25	0.23	0.30	нб
3	нб	нб	0.19	4.14	1.45	1.13	0.76	0.59	0.20	0.42	0.11	нб
Средн.	нб	нб	0.067	13.9	2.25	1.26	0.86	0.61	0.26	0.28	0.28	нб
Наиб.	нб	нб	0.26	273	4.83	1.44	1.12	0.80	0.41	0.52	0.50	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.26	1.45	1.13	0.62	0.42	0.19	0.14	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	1.65	273	12.04		1	0.14	10.10		1	нб	13.12.2017	24.03	102
2009-2018	1.49	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 2018

29. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

W = 213 млн. куб.м

M = 1.20/1.08 л/(с*кв.км)

H = 38/34 мм

F = 5620/6250 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88^	0.52	0.55_	2.24_	11.6^	5.66^	2.93^	1.97	2.03^	1.70	2.05	1.31^
2	0.88^	0.51	0.56	3.60	11.4	5.49	2.89	1.97	2.02	1.68	2.06	1.26
3	0.87	0.50	0.58	4.97	11.1	5.31	2.85	1.96	2.00	1.65	2.08	1.22
4	0.86	0.49	0.60	6.33	10.8	5.14	2.81	1.96	1.98	1.63	2.10	1.17
5	0.85	0.48	0.61	7.69	10.6	4.97	2.78	1.96	1.96	1.60	2.12	1.13
6	0.85	0.48	0.63	9.05	10.3	4.80	2.74	1.96	1.95	1.57	2.13	1.09
7	0.84	0.47	0.65	10.4	10.0	4.63	2.70	1.96	1.93	1.55	2.15	1.04
8	0.83	0.46	0.67	11.8	9.77	4.45	2.66	1.95	1.91	1.52	2.17	1.00
9	0.83	0.45	0.68	13.1	9.51	4.28	2.62	1.95	1.90	1.50	2.18	0.95
10	0.82	0.44_	0.70	14.5	9.24	4.11	2.58	1.95	1.88	1.47_	2.20^	0.91
11	0.82	0.44_	0.71	52.2	9.13	4.06	2.59	1.95	1.85	1.48	2.12	0.91
12	0.81	0.45	0.71	137	9.02	4.00	2.59	1.95	1.82	1.49	2.05	0.92
13	0.81	0.46	0.72	403^	8.91	3.95	2.60	1.94	1.79	1.51	1.97	0.92
14	0.81	0.46	0.72	259	8.80	3.90	2.60	1.94	1.76	1.52	1.90	0.92
15	0.80	0.46	0.73	147	8.69	3.85	2.61	1.94	1.73	1.53	1.82	0.93
16	0.80	0.47	0.74	110	8.57	3.79	2.62	1.94	1.69	1.54	1.74	0.93
17	0.80	0.47	0.74	91.7	8.46	3.74	2.62	1.94	1.66	1.55	1.67	0.93
18	0.80	0.48	0.75	69.2	8.35	3.69	2.63	1.93_	1.63	1.57	1.59	0.93
19	0.79	0.48	0.75	57.8	8.24	3.63	2.63	1.93_	1.60	1.58	1.52	0.94
20	0.79	0.49	0.76	43.0	8.13	3.58	2.64	1.93_	1.57_	1.59	1.44	0.94
21	0.77	0.49	0.77	34.2	7.92	3.52	2.58	1.94	1.59	1.63	1.43	0.93
22	0.74	0.50	0.78	28.9	7.71	3.46	2.52	1.95	1.60	1.67	1.42	0.92
23	0.72	0.50	0.79	26.8	7.50	3.40	2.46	1.96	1.62	1.71	1.41	0.90
24	0.70	0.51	0.80	24.6	7.29	3.34	2.40	1.97	1.63	1.75	1.40	0.89
25	0.67	0.52	0.81	22.5	7.08	3.28	2.34	1.98	1.65	1.79	1.39	0.88
26	0.65	0.52	0.83	20.4	6.88	3.21	2.27	2.00	1.67	1.83	1.39	0.87
27	0.62	0.53^	0.84	18.3	6.67	3.15	2.21	2.01	1.68	1.87	1.38	0.86
28	0.60	0.53^	0.85	16.1	6.46	3.09	2.15	2.02	1.70	1.91	1.37	0.85
29	0.58		0.86	14.0	6.25	3.03	2.09	2.03	1.71	1.95	1.36	0.83
30	0.55		0.87	11.9	6.04	2.97_	2.03	2.04	1.73	1.99	1.35_	0.82
31	0.53_		0.88^		5.83_		1.97_	2.05^		2.03^		0.81_
Декада												
1	0.85	0.48	0.62	8.37	10.4	4.88	2.76	1.96	1.96	1.59	2.12	1.11
2	0.80	0.47	0.73	137	8.63	3.82	2.61	1.94	1.71	1.54	1.78	0.93
3	0.65	0.51	0.83	21.8	6.88	3.25	2.27	2.00	1.66	1.83	1.39	0.87
Средн.	0.76	0.48	0.73	55.7	8.59	3.98	2.54	1.97	1.77	1.66	1.77	0.96
Наиб.	0.88	0.53	0.88	420	11.6	5.66	2.93	2.05	2.03	2.03	2.20	1.31
Наим.	0.53	0.44	0.55	2.24	5.83	2.97	1.97	1.93	1.57	1.47	1.35	0.81

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	6.74	420	13.04	1	1.47	10.10	1	0.44	10.02	11.02	2		
2003-2018	7.75	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 2018

30. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка

W = 22.7 млн. куб.м

M = 0.54 л/(с*кв.км)

H = 17 мм

F = 1320 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.10_	0.35^	0.26^	0.16^	0.15^	0.14_	0.22_	0.38	0.20^
2	нб	нб	нб	0.12	0.35^	0.25	0.16^	0.14	0.16	0.24	0.39	0.19
3	нб	нб	нб	0.13	0.34	0.23	0.16^	0.14	0.17	0.26	0.39	0.18
4	нб	нб	нб	0.14	0.33	0.22	0.16^	0.14	0.18	0.28	0.40	0.17
5	нб	нб	нб	0.15	0.32	0.20	0.15_	0.14	0.20	0.30	0.41	0.16
6	нб	нб	нб	0.17	0.32	0.18	0.15_	0.13	0.21	0.33	0.42	0.16
7	нб	нб	0.018	0.18	0.31	0.17	0.15_	0.13	0.22	0.35	0.43	0.15
8	нб	нб	0.035	0.25	0.30	0.15	0.15_	0.13	0.23	0.37	0.43	0.14
9	нб	нб	0.053	0.65	0.30	0.14	0.15_	0.12_	0.25	0.39	0.44	0.13
10	нб	нб	0.071	1.26	0.29	0.12_	0.15_	0.12_	0.26^	0.41^	0.45^	0.12
11	нб	нб	0.073	2.94	0.29	0.12_	0.15_	0.12_	0.26^	0.41^	0.43	0.10
12	нб	нб	0.075	14.6	0.29	0.13	0.15_	0.12_	0.26^	0.41^	0.42	0.086
13	нб	нб	0.078	57.5^	0.29	0.14	0.15_	0.12_	0.26^	0.41^	0.40	0.069
14	нб	нб	0.080	28.5	0.29	0.14	0.15_	0.12_	0.26^	0.41^	0.38	0.051
15	нб	нб	0.082	25.9	0.29	0.15	0.15_	0.12_	0.26^	0.41^	0.36	0.034
16	нб	нб	0.084	20.6	0.29	0.15	0.15_	0.13	0.26^	0.40	0.35	0.017
17	нб	нб	0.086	17.6	0.29	0.15	0.15_	0.13	0.26^	0.40	0.33	нб
18	нб	нб	0.089	13.3	0.29	0.16	0.15_	0.13	0.26^	0.40	0.31	нб
19	нб	нб	0.091	5.79	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.26^	0.40	0.30	нб
20	нб	нб	0.093^	4.16	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.26^	0.40	0.28	нб
21	нб	нб	0.093^	2.61	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.25	0.40	0.27	нб
22	нб	нб	0.093^	1.53	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.25	0.39	0.27	нб
23	нб	нб	0.093^	1.26	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.24	0.39	0.26	нб
24	нб	нб	0.093^	1.06	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.24	0.39	0.25	нб
25	нб	нб	0.093^	0.90	0.29	0.17	0.15_	0.13	0.23	0.39	0.24	нб
26	нб	нб	0.092	0.68	0.28_	0.16	0.15_	0.13	0.22	0.38	0.24	нб
27	нб	нб	0.092	0.61	0.28_	0.16	0.15_	0.13	0.22	0.38	0.23	нб
28	нб	нб	0.092	0.61	0.28_	0.16	0.15_	0.13	0.21	0.38	0.22	нб
29	нб		0.092	0.58	0.28_	0.16	0.15_	0.13	0.21	0.38	0.22	нб
30	нб		0.092	0.56	0.28_	0.16	0.15_	0.13	0.20	0.37	0.21_	нб
31	нб		0.092		0.28_		0.15_	0.13		0.37		нб
Декада												
1	нб	нб	0.018	0.31	0.32	0.19	0.15	0.13	0.20	0.31	0.41	0.16
2	нб	нб	0.083	19.1	0.29	0.15	0.15	0.12	0.26	0.41	0.36	0.036
3	нб	нб	0.092	1.04	0.28	0.16	0.15	0.13	0.23	0.38	0.24	нб
Средн.	нб	нб	0.065	6.81	0.30	0.17	0.15	0.13	0.23	0.37	0.34	0.063
Наиб.	нб	нб	0.093	66.8	0.35	0.26	0.16	0.15	0.26	0.41	0.45	0.20
Наим.	нб	нб	нб	0.10	0.28	0.12	0.15	0.12	0.14	0.22	0.21	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	0.72	66.8	13.04	1	0.12	10.06	15.08	9	нб	10.12.2017	06.03	87	

31. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

W = 62.9 млн. куб.м

M = 0.50/0.49 л/(с*кв.км)

H = 16/15 мм

F = 3970/4070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.62^	0.69^	0.47_	0.71_	4.33^	1.18^	0.82^	0.61^	0.51	0.47^	0.37_	0.50^
2	1.60	0.67	0.47_	0.73	4.06	1.17	0.81	0.61^	0.52	0.47^	0.37_	0.50^
3	1.59	0.64	0.47_	0.74	3.79	1.17	0.79	0.60	0.52	0.47^	0.37_	0.50^
4	1.57	0.62	0.47_	0.76	3.52	1.16	0.78	0.60	0.53	0.47^	0.37_	0.50^
5	1.56	0.59	0.47_	0.78	3.25	1.15	0.76	0.60	0.53	0.47^	0.38	0.50^
6	1.55	0.56	0.48	0.85	2.98	1.14	0.75	0.60	0.53	0.47^	0.38	0.50^
7	1.53	0.54	0.48	0.93	2.71	1.13	0.73	0.60	0.54	0.47^	0.38	0.50^
8	1.52	0.51	0.49	1.00	2.44	1.13	0.72	0.59	0.54	0.47^	0.38	0.50^
9	1.50	0.49	0.49	1.08	2.17	1.12	0.70	0.59	0.55^	0.47^	0.38	0.50^
10	1.49	0.46_	0.50	1.15	1.90	1.11	0.69	0.59	0.55^	0.47^	0.38	0.50^
11	1.47	0.46_	0.49	8.38	1.88	1.11	0.69	0.59	0.54	0.46	0.40	0.50^
12	1.45	0.46_	0.49	8.84	1.87	1.11	0.68	0.59	0.54	0.46	0.42	0.49
13	1.43	0.46_	0.48	60.3	1.85	1.11	0.68	0.59	0.53	0.45	0.44	0.49
14	1.41	0.46_	0.48	78.5^	1.84	1.11	0.68	0.59	0.52	0.44	0.46	0.48
15	1.39	0.46_	0.47_	73.6	1.82	1.10	0.68	0.58	0.52	0.43	0.47	0.48
16	1.37	0.47	0.48	62.3	1.80	1.10	0.67	0.58	0.51	0.43	0.49	0.48
17	1.35	0.47	0.48	34.1	1.79	1.10	0.67	0.58	0.50	0.42	0.51	0.47
18	1.33	0.47	0.49	28.0	1.77	1.10	0.67	0.58	0.49	0.41	0.53	0.47
19	1.31	0.47	0.49	21.8	1.76	1.10	0.66	0.58	0.49	0.41	0.55	0.46
20	1.29	0.47	0.50	14.2	1.74	1.10	0.66	0.58	0.48	0.40	0.57^	0.46
21	1.24	0.47	0.51	12.1	1.69	1.07	0.66	0.57	0.48	0.40	0.56	0.45
22	1.19	0.47	0.52	10.8	1.64	1.05	0.65	0.57	0.48	0.39	0.56	0.44
23	1.13	0.47	0.52	8.53	1.59	1.02	0.65	0.56	0.48	0.39	0.55	0.42
24	1.08	0.47	0.53	4.09	1.54	1.00	0.64	0.55	0.48	0.39	0.54	0.41
25	1.03	0.47	0.54	4.17	1.49	0.97	0.64	0.55	0.47_	0.39	0.53	0.40
26	0.98	0.47	0.57	4.26	1.44	0.94	0.63	0.54	0.47_	0.38	0.53	0.39
27	0.93	0.47	0.59	4.34	1.39	0.92	0.63	0.54	0.47_	0.38	0.52	0.38
28	0.88	0.47	0.62	4.43	1.34	0.89	0.62	0.53	0.47_	0.38	0.51	0.37
29	0.82		0.64	4.51	1.29	0.87	0.62	0.52	0.47_	0.37_	0.51	0.35
30	0.77		0.67	4.60	1.24	0.84_	0.61_	0.52	0.47_	0.37_	0.50	0.34
31	0.72_		0.69^		1.19_		0.61_	0.51_		0.37_		0.33_
Декада												
1	1.55	0.58	0.48	0.87	3.12	1.15	0.75	0.60	0.53	0.47	0.38	0.50
2	1.38	0.46	0.49	39.0	1.81	1.10	0.67	0.58	0.51	0.43	0.48	0.48
3	0.98	0.47	0.58	6.18	1.44	0.96	0.63	0.54	0.47	0.38	0.53	0.39
Средн.	1.29	0.51	0.52	15.4	2.10	1.07	0.69	0.57	0.51	0.43	0.46	0.45
Наиб.	1.62	0.69	0.69	78.5	4.33	1.18	0.82	0.61	0.55	0.47	0.57	0.50
Наим.	0.72	0.46	0.47	0.71	1.19	0.84	0.61	0.51	0.47	0.37	0.37	0.33

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	2.00	78.5	14.04	1	0.37	29.10	04.11	7	0.46	10.02	15.02	6	
1950-2018	2.96	(502)	18.04.1994	1	0.010	01.07	05.07.1969	5	нб (75%)	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. Расходы воды и наибольший расход воды за период с 31.03-19.04 следует считать приближенными, из-за измерения расхода воды поплавками.

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

8. 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.

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

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

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;

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

сало – сало;

наледь – наледь;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

лджплд - ледоход поверх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лджст – ледостав;

лджрус – лед ярусный;

нплджст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

разв – разводы;

шгх – шугоход густой и средний;

пдлшг – подо льдом шуга;

нвллдж – навалы льда;

внвлдж – внутриводный лед;

лджнв – лед нависший;

снеж - снежура;

забн - забереги нависшие;

зтрнп - затор ниже поста;

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

В графе 14: В – вертушка (без разделения на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по 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 №№ 10-12, 19, 21 измеренные расходы воды не публикуются.

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное																	
1	7.04	1	ВПЛ ЛДСТ	211	3.03	39.4	0.08	0.13	70.5	0.56	1.16	-	ПС 5	а0.60			
2	8.04	1	ВПЛ ЛДСТ	380	23.4	142	0.16	0.26	80.0	1.78	3.00	-	ПС 5	а0.60			
3	9.04	1	ВПЛ ЛДСТ	414	32.5	214	0.15	0.23	84.5	2.53	3.90	-	ПС 5	а0.60			
4	10.04	1	ВПЛ ЛДСТ	390	28.8	190	0.15	0.23	83.5	2.28	3.60	-	ПС 5	а0.60			
5	14.04	1	ВПЛ ЛДСТ	330	25.4	127	0.20	0.33	80.0	1.59	2.35	-	ПС 5	а0.60			
6	17.04	1	СВ	234	4.08	55.9	0.07	0.12	73.5	0.76	1.39	-	ПС 5	а0.60			
7	25.04	1	СВ	219	0.80	29.7	0.03	0.17	55.0	0.54	1.33	-	В5/ 5	а	21.8		
8	30.04	1	СВ	207	0.40	24.8	0.02	0.13	55.0	0.45	1.22	-	В5/ 5	а	18.6		
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
1	7.04	1	ВПЛ	594	28.9	90.1	0.32	0.50	150	0.60	1.71	-	ПС 3	а0.66			
2	10.04	1	СВ	695	65.2	162	0.40	0.64	180	0.90	2.02	-	ПС 3	а0.66			
3	12.04	1	СВ	639	17.8	50.8	0.35	0.52	142	0.36	1.25	-	ПС 3	а0.66			
4	14.04	1	СВ	625	14.3	42.6	0.34	0.52	140	0.30	1.11	-	ПС 3	а0.66			
5	26.04	2 /в. 1500	СВ	429	1.64	3.23	0.51	0.68	11.0	0.29	0.50	-	В7/ 7	а			
6	30.04	2 /в. 1500	СВ	427	1.35	3.59	0.38	0.53	11.0	0.33	0.52	-	В7/ 7	а			
7	5.05	2 /в. 1500	СВ	430	0.49	1.83	0.27	0.42	10.0	0.18	0.30	-	В6/ 6	а			
8	10.05	2 /в. 1500	СВ	427	0.43	1.53	0.28	0.37	9.0	0.17	0.23	-	В6/ 6	а			
9	15.05	2 /в. 1500	СВ	423	0.36	1.36	0.26	0.43	8.5	0.16	0.25	-	В5/ 5	а			
10	20.05	2 /в. 1500	СВ	421	0.32	0.83	0.39	0.51	7.0	0.12	0.20	-	В4/ 4	а			
11	25.05	2 /в. 1500	СВ	415	0.16	1.15	0.14	0.20	10.0	0.12	0.20	-	В6/ 6	а			
12	30.05	2 /в. 1500	СВ	412	0.21	1.26	0.17	0.31	11.0	0.11	0.20	-	В5/ 5	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. постгидро- 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				мертво- го про- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
1	31.03	1	ВПЛ	731	29.4	401/377	0.08	0.12	72.5	5.5	8.0	-	ПС 5	а0.65			
2	7.04	1	ЗАКР	835	60.3	453	0.13	0.21	79.0	5.7	8.6	-	ПС 5	а0.65			
3	8.04	1	ПОДВ	987	350	616	0.57	0.87	98.5	6.2	10.5	-	ПС 5	а0.65			
4	9.04	1	РЛДХ	950	248	582	0.43	0.66	93.0	6.3	10.1	-	ПС 5	а0.65			
5	10.04	1	СВ	853	180	492	0.37	0.56	81.5	6.0	9.1	-	ПС 5	а0.65			
6	13.04	1	СВ	857	183	500	0.37	0.56	82.0	6.1	9.2	-	ПС 5	а0.65			
7	14.04	1	СВ	869	143	509	0.28	0.43	83.5	6.1	9.3	-	ПС 5	а0.65			
8	16.04	1	СВ	878	76.5	517	0.15	0.23	84.5	6.1	9.4	-	ПС 5	а0.65			
9	19.04	1	СВ	909	53.9	544	0.10	0.15	87.5	6.2	9.7	-	ПС 5	а0.65			
10	25.04	1	СВ	927	57.8	544	0.11	0.15	87.5	6.2	9.7	-	В 7/14	а			
11	30.04	1	СВ	940	43.7	571	0.08	0.09	91.0	6.2	10.0	-	В 7/14	а			
12	10.05	1	СВ	951	42.8	582	0.07	0.09	93.0	6.2	10.1	-	В 7/14	а			
13	20.05	1	СВ	951	42.1	582	0.07	0.09	93.0	6.2	10.1	-	В 7/14	а			
14	30.05	1	СВ	946	40.4	574	0.07	0.09	93.0	6.1	10.0	-	В 7/14	а			
15	10.06	1	СВ	940	40.2	570	0.07	0.09	93.0	6.1	9.9	-	В 7/14	а			
16	20.06	1	СВ	928	39.5	561	0.07	0.09	90.0	6.2	9.9	-	В 7/14	а			
17	30.06	1	СВ	915	36.1	548	0.07	0.09	88.0	6.2	9.8	-	В 7/14	а			
18	10.07	1	СВ	904	33.9	538	0.06	0.08	86.5	6.2	9.6	-	В 7/14	а			
19	20.07	1	СВ	892	28.7	527	0.05	0.07	85.0	6.2	9.5	-	В 7/14	а			
20	31.07	1	СВ	881	26.6	517	0.05	0.07	83.5	6.2	9.4	-	В 6/12	а	19.6		
21	10.08	1	СВ	871	9.27	509	0.02	0.06	82.5	6.1	9.3	-	В 6/12	а	139		
22	20.08	1	СВ	849	6.01	491	0.01	0.05	81.5	6.0	9.1	-	В 6/12	а	201		
23	31.08	1	СВ	845	4.57	487	0.01	0.04	80.0	6.0	9.1	-	В 5/10	а	231		
24	10.09	1	СВ	837	4.38	478	0.01	0.04	79.5	6.0	9.0	-	В 5/10	а	281		
25	20.09	1	СВ	819	4.37	464	0.01	0.04	78.0	5.9	8.8	-	В 5/10	а	270		
26	30.09	1	СВ	809	4.25	456	0.01	0.04	77.5	5.8	8.7	-	В 5/10	а	265		
27	10.10	1	СВ	801	1.47	435	0.00	0.02	77.5	5.6	8.6	-	В 3/6	а	269		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28	20.10	1	СВ	794	1.25	445	0.00	0.01	77.0	5.7	8.5	-	В 3/ 6	а	280		
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
1	10.01	1/в. 710	СВ	293	0.97	3.07	0.32	0.43	11.2	0.27	0.42	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1/в. 710	СВ	293	0.99	3.03	0.33	0.44	11.2	0.27	0.42	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1/в. 710	СВ	293	0.94	3.00	0.31	0.45	11.2	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1/в. 710	СВ	293	1.11	3.34	0.33	0.45	11.2	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1/в. 710	СВ	293	1.10	3.20	0.34	0.45	11.2	0.29	0.43	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1/в. 710	СВ	293	1.11	3.21	0.35	0.45	11.2	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1/в. 710	СВ	293	0.97	3.03	0.32	0.43	11.2	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1/в. 710	СВ	293	0.89	2.98	0.30	0.40	11.2	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1/в. 710	СВ	293	1.10	3.47	0.32	0.45	11.2	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
10	31.03	1/в. 710	СВ	293	1.09	3.42	0.32	0.45	11.2	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
11	5.04	1/в. 710	СВ	293	1.16	3.72	0.31	0.45	11.3	0.33	0.46	-	В 6/ 6	а			
12	6.04	1/в. 710	СВ	423	4.77	8.25	0.58	0.80	14.0	0.59	0.75	-	В 6/ 6	а			
13	7.04	2	СВ	470	96.5	185	0.52	0.79	105	1.76	2.95	-	ПС 3	а0.66			
14	8.04	2	СВ	428	69.4	142	0.49	0.74	92.5	1.54	2.50	-	ПС 3	а0.66			
15	9.04	2	СВ	403	54.7	120	0.46	0.69	88.5	1.36	2.25	-	ПС 3	а0.66			
16	15.04	1/в. 710	СВ	375	3.98	10.7	0.37	0.53	14.0	0.76	0.89	-	В 6/ 6	а			
17	20.04	1/в. 710	СВ	360	4.56	11.0	0.42	0.60	14.0	0.79	0.87	-	В 6/ 6	а			
18	30.04	1/в. 710	СВ	308	2.74	7.01	0.39	0.47	13.0	0.54	0.69	-	В 6/ 6	а			
19	5.05	1/в. 710	СВ	300	1.53	4.75	0.32	0.45	12.0	0.40	0.60	-	В 6/ 6	а			
20	10.05	1/в. 710	СВ	300	1.54	4.76	0.32	0.45	12.0	0.40	0.54	-	В 6/ 6	а			
21	20.05	1/в. 710	СВ	300	2.24	5.93	0.38	0.47	13.0	0.46	0.65	-	В 6/ 6	а			
22	30.05	1/в. 710	СВ	300	2.91	6.05	0.48	0.60	13.0	0.47	0.65	-	В 6/ 6	а			
23	10.06	1/в. 710	СВ	288	3.34	6.58	0.51	0.67	13.7	0.48	0.65	-	В 6/ 6	а			
24	20.06	1/в. 710	СВ	269	2.92	6.21	0.47	0.63	13.0	0.48	0.70	-	В 6/ 6	а			
25	30.06	1/в. 710	СВ	269	2.31	5.22	0.44	0.60	13.0	0.40	0.67	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							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																	
26	10.07	1/в. 710	СВ	275	2.67	6.30	0.42	0.53	13.0	0.48	0.70	-	В 6/ 6	а			
27	20.07	1/в. 710	СВ	280	2.41	5.11	0.47	0.60	13.0	0.39	0.58	-	В 6/ 6	а			
28	30.07	1/в. 710	СВ	282	2.59	5.62	0.46	0.60	13.0	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
29	10.08	1/в. 710	СВ	282	2.72	6.20	0.44	0.63	13.0	0.48	0.70	-	В 6/ 6	а			
30	20.08	1/в. 710	СВ	282	2.54	6.12	0.42	0.67	13.0	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
31	30.08	1/в. 710	СВ	282	2.54	5.72	0.44	0.65	13.0	0.44	0.65	-	В 6/ 6	а			
32	10.09	1/в. 710	СВ	284	2.53	5.37	0.47	0.63	14.0	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
33	20.09	1/в. 710	СВ	284	2.14	5.21	0.41	0.66	14.0	0.37	0.52	-	В 6/ 6	а			
34	30.09	1/в. 710	СВ	280	2.41	5.30	0.45	0.62	14.0	0.38	0.57	-	В 6/ 6	а			
35	10.10	1/в. 710	СВ	280	2.31	4.98	0.46	0.62	13.0	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
36	20.10	1/в. 710	СВ	280	2.02	4.95	0.41	0.58	13.0	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
37	30.10	1/в. 710	СВ	280	1.77	4.82	0.37	0.52	13.0	0.37	0.53	-	В 6/ 6	а			
38	10.11	1/в. 710	СВ	280	1.83	4.98	0.37	0.53	13.0	0.38	0.53	-	В 5/ 5	а			
39	20.11	1/в. 710	СВ	280	3.19	4.95	0.64	0.87	13.0	0.38	0.53	-	В 5/ 5	а			
40	30.11	1/в. 710	СВ	280	2.93	4.95	0.59	0.83	13.0	0.38	0.55	-	В 5/ 5	а			
41	10.12	1/в. 710	НПЛДСТ	280	2.29	5.46	0.42	0.60	13.0	0.42	0.64	-	В 5/ 5	а			
42	20.12	1/в. 710	НПЛДСТ	290	2.66	5.51	0.48	0.65	13.0	0.42	0.59	-	В 6/ 6	а			
43	30.12	1/в. 710	НПЛДСТ	298	2.12	4.95	0.43	0.57	13.0	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка																	
1	6.04	1	ВПЛ	80	7.02	33.9/21.7	0.32	0.49	47.5	0.71	0.85	-	ПС 3	а0.66			
2	7.04	1	РЛДХ ВПЛ	136	62.7	58.4/45.9	1.37	2.07	57.0	1.02	1.85	-	ПС 3	а0.66			
3	8.04	1	РЛДХ СВ	92	36.0	38.5	0.94	1.42	49.5	0.78	1.45	-	ПС 3	а0.66			
4	10.04	1	СВ	81	23.6	34.4	0.69	1.04	47.5	0.72	1.35	-	ПС 3	а0.66			
5	11.04	1	СВ	78	26.9	31.8	0.84	1.28	46.5	0.68	1.30	-	ПС 3	а0.66			
6	12.04	1	СВ	88	52.0	36.7	1.42	2.15	49.0	0.75	1.40	-	ПС 3	а0.66			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, КУБ.М/С

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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
5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка																	
7	13.04	1	СВ	147	40.3	58.2	0.69	1.05	57.0	1.02	1.96	-	ПС 3	а0.66			
8	14.04	1	СВ	102	28.4	43.1	0.66	1.00	51.0	0.85	1.55	-	ПС 3	а0.66			
9	15.04	1	СВ	63	27.9	26.0	1.08	1.63	38.5	0.68	1.18	-	ПС 3	а0.66			
10	16.04	1	СВ	51	8.78	21.8	0.40	0.61	37.5	0.58	1.06	-	ПС 3	а0.66			
11	30.04	1	СВ	29	4.51	4.87	0.93	1.12	15.0	0.32	0.50	-	В 7 / 7	а			
12	10.05	1	СВ	14	1.77	2.57	0.69	0.92	14.0	0.18	0.30	-	В 6 / 6	а			
13	15.05	1	СВ	8	1.26	2.00	0.63	0.90	13.0	0.15	0.30	-	В 6 / 6	а			
14	20.05	1	СВ	4	1.01	1.77	0.57	0.81	12.0	0.15	0.29	-	В 5 / 5	а			
15	25.05	1	СВ	5	1.81	2.31	0.78	0.92	14.0	0.17	0.35	-	В 6 / 6	а			
16	31.05	1	СВ	6	1.98	2.53	0.78	0.98	14.0	0.18	0.35	-	В 6 / 6	а			
17	10.06	1	СВ	4	1.21	2.16	0.56	0.84	12.0	0.18	0.34	-	В 5 / 5	а			
18	20.06	1	СВ	1	1.12	1.81	0.62	1.46	12.0	0.15	0.35	-	В 5 / 5	а			
19	30.06	1	СВ	11	2.00	2.64	0.76	1.07	12.0	0.22	0.40	-	В 5 / 5	а			
20	10.07	1	СВ	1	1.06	2.05	0.52	0.81	12.0	0.17	0.31	-	В 5 / 5	а			
21	20.07	1	СВ	3	0.91	2.08	0.44	0.69	12.0	0.17	0.31	-	В 5 / 5	а			
22	30.07	1	СВ	3	0.87	1.74	0.50	0.76	12.0	0.15	0.28	-	В 5 / 5	а			
23	10.08	1	СВ	3	0.82	1.62	0.51	0.73	12.0	0.14	0.27	-	В 5 / 5	а			
24	20.08	1	СВ	6	3.17	3.59	0.88	1.15	14.0	0.26	0.46	-	В 6 / 6	а			
25	30.08	1	СВ	18	3.95	4.15	0.95	1.15	16.0	0.26	0.48	-	В 7 / 7	а			
26	10.09	1	СВ	10	2.08	3.26	0.64	0.91	14.0	0.23	0.35	-	В 5 / 5	а			
27	20.09	1	СВ	3	1.03	2.57	0.40	0.62	13.0	0.20	0.45	-	В 6 / 6	а			
28	30.09	1	СВ	9	2.40	3.88	0.62	0.84	14.0	0.28	0.50	-	В 6 / 6	а			
29	10.10	1	СВ	3	0.81	2.53	0.32	0.41	12.0	0.21	0.40	-	В 5 / 5	а			
30	20.10	1	СВ	3	1.08	2.54	0.43	0.82	12.0	0.21	0.37	-	В 5 / 5	а			
31	30.10	1	СВ	15	1.45	2.77	0.52	0.82	12.0	0.23	0.40	-	В 5 / 5	а			
32	10.11	1	НПДСТ	44	0.94	2.87	0.33	0.51	12.0	0.24	0.30	-	В 5 / 6	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. постгидро- 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 расхода, 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
6. 11293. р. Шагалалы - с. Северное																	
1	10.01	Вр. 3 / в. 1900	ЛДСТ	105	0.19	1.80 / 0.86	0.22	0.32	6.5	0.28	0.36	-	В 3 / 3	а			
2	20.01	Вр. 3 / в. 1900	ЛДСТ	105	0.18	1.53 / 0.79	0.23	0.30	5.5	0.28	0.36	-	В 3 / 3	а			
3	12.04	Вр. 3 / в. 1900	ВПЛ	134	3.97	5.27	0.75	1.14	10.5	0.50	0.76	-	ПП 5	а0.66			
4	15.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	124	2.97	4.17	0.71	0.90	10.0	0.42	0.66	-	В 4 / 4	а			
5	17.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	112	2.41	3.50	0.69	0.87	9.3	0.38	0.58	-	В 4 / 4	а			
6	20.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	111	2.28	3.39	0.67	0.86	9.2	0.37	0.57	-	В 4 / 4	а			
7	22.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	105	1.96	3.09	0.63	0.81	9.0	0.34	0.53	-	В 4 / 4	а			
8	23.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	105	2.00	3.10	0.65	0.81	9.0	0.34	0.53	-	В 4 / 4	а			
9	25.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	104	2.03	3.11	0.65	0.81	8.9	0.35	0.53	-	В 4 / 4	а			
10	26.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	103	2.26	3.28	0.69	0.85	8.9	0.37	0.53	-	В 4 / 4	а			
11	27.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	102	2.70	3.31	0.82	1.06	8.8	0.38	0.53	-	В 5 / 5	а			
12	29.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	102	2.80	3.33	0.84	1.08	8.8	0.38	0.53	-	В 5 / 5	а			
13	30.04	Вр. 3 / в. 1900	СВ	103	2.82	3.36	0.84	1.08	8.8	0.38	0.53	-	В 5 / 5	а			
14	2.05	Вр. 3 / в. 1900	СВ	103	2.82	3.36	0.84	1.08	8.8	0.38	0.53	-	В 5 / 5	а			
15	7.05	Вр. 3 / в. 1900	СВ	102	2.77	3.32	0.83	1.08	8.8	0.38	0.52	-	В 5 / 5	а			
16	10.05	Вр. 3 / в. 1900	СВ	101	2.26	2.63	0.86	1.00	8.3	0.32	0.42	-	В 3 / 3	а			
17	20.05	Вр. 3 / в. 1900	СВ	102	2.28	2.66	0.86	1.00	8.3	0.32	0.43	-	В 3 / 3	а			
18	31.05	Вр. 3 / в. 1900	СВ	103	2.04	3.11	0.66	0.80	9.5	0.33	0.49	-	В 3 / 3	а			
19	10.06	Вр. 3 / в. 1900	СВ	101	1.91	4.02	0.48	0.54	10.3	0.39	0.58	-	В 4 / 4	а			
20	20.06	Вр. 3 / в. 1900	СВ	97	1.59	4.13	0.38	0.43	10.5	0.39	0.60	-	В 4 / 4	а			
21	30.06	Вр. 3 / в. 1900	СВ	98	1.50	7.14	0.21	0.29	13.5	0.53	0.80	-	В 5 / 5	а			
22	10.07	Вр. 3 / в. 1900	СВ	90	1.14	6.51	0.18	0.21	13.4	0.49	0.72	-	В 5 / 5	а			
23	20.07	Вр. 3 / в. 1900	СВ	82	0.68	5.96	0.11	0.17	14.0	0.43	0.69	-	В 5 / 5	а			
24	31.07	Вр. 3 / в. 1900	СВ	92	0.89	6.69	0.13	0.18	14.1	0.47	0.76	-	В 5 / 5	а			
25	10.08	Вр. 3 / в. 1900	СВ	84	0.76	6.09	0.12	0.18	13.7	0.44	0.71	-	В 5 / 5	а			
26	20.08	Вр. 3 / в. 1900	СВ	92	0.96	6.69	0.14	0.19	14.1	0.47	0.76	-	В 5 / 5	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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 расхода, 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
6. 11293. р. Шагалалы - с. Северное																	
27	31.08	Вр. 3 /в.1900	СВ	108	1.31	7.75	0.17	0.23	14.5	0.53	0.87	-	В 5/ 5	а			
28	6.09	Вр. 3 /в.1900	СВ	146	6.49	25.9	0.25	0.42	35.1	0.74	1.09	-	В 5/ 5	а			
29	10.09	Вр. 3 /в.1900	СВ	143	6.22	25.7	0.24	0.41	35.0	0.73	1.08	-	В 5/ 5	а			
30	20.09	Вр. 3 /в.1900	СВ	134	5.46	23.4	0.23	0.39	34.0	0.69	0.99	-	В 5/ 5	а			
31	30.09	Вр. 3 /в.1900	СВ	136	5.60	23.7	0.24	0.40	34.2	0.69	1.00	-	В 5/ 5	а			
32	10.10	Вр. 3 /в.1900	СВ	130	5.08	21.7	0.23	0.40	33.1	0.65	0.92	-	В 5/ 5	а			
33	20.10	Вр. 3 /в.1900	СВ	115	3.11	7.10	0.44	0.68	12.8	0.55	0.77	-	В 5/ 5	а			
34	31.10	Вр. 3 /в.1900	СВ	114	3.07	7.05	0.44	0.68	12.8	0.55	0.77	-	В 5/ 5	а			
35	10.11	Вр. 3 /в.1900	НПЛДСТ	114	2.25	6.73/8.28	0.36	0.53	12.8	0.53	0.79	-	В 6/12	а			
36	20.11	Вр. 3 /в.1900	НПЛДСТ	117	2.22	6.78/5.92	0.38	0.58	12.8	0.53	0.79	-	В 6/12	а			
37	30.11	Вр. 3 /в.1900	НПЛДСТ	121	2.27	6.94/5.90	0.38	0.59	12.8	0.54	0.79	-	В 6/12	а			
38	10.12	Вр. 3 /в.1900	ЛДСТ	124	1.96	6.77/5.04	0.39	0.61	11.8	0.57	0.80	-	В 5/ 5	а			
39	20.12	Вр. 3 /в.1900	ЛДСТ	123	1.81	6.75/4.64	0.39	0.61	11.8	0.57	0.79	-	В 5/ 5	а			
40	31.12	Вр. 3 /в.1900	ЛДСТ	122	1.73	6.75/4.41	0.39	0.61	11.8	0.57	0.79	-	В 5/ 5	а			
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
1	10.01	1 /н. 28	ЛДСТ	130	0.046	0.15	0.32	0.41	1.6	0.09	0.17	-	В 3/ 3	а			
2	23.03	Вр. 3 /в. 5	ВПЛ	281	2.93	5.12	0.57	0.74	20.0	0.26	0.39	-	В 4/ 4	а			
3	24.03	Вр. 3 /в. 5	ВПЛ	248	1.58	4.72	0.33	0.43	20.0	0.24	0.39	-	В 4/ 4	а			
4	27.03	Вр. 3 /в. 5	ВПЛ	242	0.82	2.24	0.37	0.51	13.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
5	30.03	Вр. 3 /в. 5	ВПЛ	237	0.71	1.60	0.44	0.63	9.0	0.18	0.25	-	В 4/ 4	а			
6	9.04	1 /н. 28	ВПЛ	257	8.29	8.98	0.92	1.21	26.0	0.35	0.57	-	В 5/ 5	а			
7	9.04	1 /н. 28	ВПЛ	285	9.24	11.8	0.78	1.10	26.0	0.46	0.89	-	В 6/ 6	а			
8	10.04	1 /н. 28	ВПЛ	308	14.5	17.2	0.84	1.08	30.0	0.57	0.98	-	В 6/ 6	а			
9	11.04	1 /н. 28	НПЛДСТ	266	8.08	9.84	0.82	0.98	22.0	0.45	0.84	-	В 5/ 5	а			
10	12.04	1 /н. 28	НПЛДСТ	336	18.6	21.3	0.87	1.13	32.0	0.66	0.99	-	В 5/ 5	а			
11	13.04	1 /н. 28	НПЛДСТ	376	27.6	26.6	1.04	1.33	34.0	0.78	1.57	-	В 6/ 6	а			
12	14.04	1 /н. 28	НПЛДСТ	209	4.75	7.90	0.60	0.78	22.0	0.36	0.62	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. постгидроствор	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
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
13	18.04	1 /н. 28	ВПЛ	172	1.76	3.30	0.53	0.86	14.0	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
14	20.04	1 /н. 28	СВ	150	1.33	2.40	0.55	0.79	12.0	0.20	0.31	-	В 5/ 5	а			
15	25.04	1 /н. 28	СВ	146	1.36	2.24	0.61	0.85	10.0	0.22	0.33	-	В 4/ 4	а			
16	30.04	1 /н. 28	СВ	146	1.19	2.20	0.54	0.67	10.0	0.22	0.33	-	В 4/ 4	а			
17	5.05	Вр. 1 /в. 4	СВ	142	0.93	1.62	0.57	0.77	8.0	0.20	0.33	-	В 4/ 4	а			
18	10.05	Вр. 1 /в. 4	СВ	136	0.63	1.17	0.54	0.68	7.5	0.16	0.29	-	В 4/ 4	а			
19	15.05	Вр. 1 /в. 4	СВ	133	0.31	0.82	0.38	0.53	7.5	0.11	0.19	-	В 4/ 4	а			
20	20.05	Вр. 1 /в. 4	СВ	133	0.27	0.73	0.37	0.46	7.0	0.10	0.19	-	В 4/ 4	а			
21	25.05	Вр. 1 /в. 4	СВ	131	0.19	0.64	0.30	0.40	6.5	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
22	30.05	Вр. 1 /в. 4	СВ	130	0.11	0.40	0.28	0.34	5.5	0.07	0.14	-	В 4/ 4	а			
23	10.06	Вр. 1 /в. 4	СВ	130	0.10	0.43	0.23	0.34	6.5	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
24	20.06	Вр. 6 /в. 7	СВ	126	0.084	0.28	0.31	0.39	4.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
25	30.06	Вр. 3 /в. 5	СВ	134	0.16	0.50	0.32	0.40	6.5	0.08	0.14	-	В 4/ 4	а			
26	10.07	Вр. 3 /в. 5	СВ	130	0.10	0.43	0.24	0.32	6.0	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
27	13.07	Вр. 3 /в. 5	СВ	174	1.22	3.01	0.41	0.53	15.0	0.20	0.34	-	В 5/ 5	а			
28	20.07	Вр. 3 /в. 5	СВ	198	3.54	6.28	0.56	0.69	22.0	0.29	0.52	-	В 4/ 4	а			
29	31.07	Вр. 3 /в. 5	СВ	133	0.13	0.52	0.25	0.34	6.0	0.09	0.16	-	В 4/ 4	а			
30	10.08	Вр. 4 /в. 2	СВ	125	0.077	0.28	0.28	0.34	4.5	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
31	16.08	Вр. 4 /в. 2	СВ	194	2.11	4.34	0.49	0.59	18.0	0.24	0.40	-	В 4/ 4	а			
32	17.08	Вр. 4 /в. 2	СВ	208	4.15	6.72	0.62	0.77	20.0	0.34	0.55	-	В 4/ 4	а			
33	20.08	1 /в. 2	СВ	141	0.23	0.70	0.33	0.42	7.5	0.09	0.17	-	В 4/ 4	а			
34	31.08	1 /в. 2	СВ	135	0.16	0.53	0.3	0.39	6.5	0.08	0.14	-	В 4/ 4	а			
35	10.09	Вр. 3 /в. 5	СВ	128	0.084	0.28	0.31	0.39	4.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
36	20.09	Вр. 3 /в. 5	СВ	128	0.067	0.25	0.27	0.36	4.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
37	28.09	Вр. 3 /в. 5	СВ	124	0.062	0.26	0.24	0.30	2.8	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
38	30.09	Вр. 6 /в. 7	СВ	122	0.056	0.21	0.26	0.32	2.6	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
39	10.10	Вр. 6 / в. 7	СВ	116	0.026	0.15	0.18	0.23	2.0	0.07	0.14	-	В 3 / 3	а			
40	20.10	Вр. 6 / в. 7	СВ	124	0.055	0.21	0.26	0.35	2.4	0.09	0.15	-	В 3 / 3	а			
41	31.10	Вр. 6 / в. 7	СВ	129	0.068	0.24	0.29	0.36	2.6	0.09	0.16	-	В 3 / 3	а			
42	10.11	Вр. 7 / в. 8	ЗАБ	121	0.048	0.21	0.23	0.32	2.6	0.08	0.14	-	В 3 / 3	а			
43	20.11	Вр. 7 / в. 8	ЛДСТ	118	0.038	0.17	0.22	0.28	2.2	0.08	0.14	-	В 3 / 3	а			
44	30.11	Вр. 7 / в. 8	ЛДСТ	115	0.028	0.15	0.19	0.26	2.2	0.07	0.11	-	В 3 / 3	а			
45	10.12	Вр. 8 / в. 10	ЛДСТ	113	0.016	0.090	0.18	0.23	2.0	0.05	0.07	-	В 3 / 3	а			
46	20.12	Вр. 8 / в. 10	ЛДСТ	117	0.021	0.11	0.19	0.27	2.0	0.06	0.08	-	В 3 / 3	а			
47	30.12	Вр. 8 / в. 10	ЛДСТ	119	0.024	0.12	0.21	0.24	2.0	0.06	0.09	-	В 3 / 3	а			
8. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
1	19.03	Вр. 2 / в. 1500	ЛДСТ	149	0.35	0.72	0.49	0.71	5.0	0.14	0.20	-	В 7 / 7	а			
2	23.03	Вр. 2 / в. 1500	ЛДСТ	165	0.41	1.19	0.34	0.65	5.5	0.22	0.32	-	В 7 / 7	а			
3	23.03	Вр. 2 / в. 1500	ЛДСТ	174	0.85	2.06	0.41	0.75	6.5	0.32	0.42	-	В 8 / 8	а			
4	26.03	Вр. 2 / в. 2500	ВПЛ	222	8.44	31.1	0.27	0.71	73.0	0.43	1.20	-	В 7 / 7	а	5.75		
5	27.03	Вр. 2 / в. 2500	ВПЛ	226	7.31	42.3	0.17	0.52	76.0	0.56	1.40	-	В 7 / 7	а	8.00		
6	29.03	Вр. 2 / в. 2500	ВПЛ	234	8.97	50.9	0.18	0.48	76.0	0.67	0.90	-	В 7 / 7	а	7.75		
7	9.04	Вр. 2 / в. 2500	ВПЛ	305	54.2	122	0.44	0.66	93.0	1.31	2.40	-	В 14 / 14	а			
8	9.04	Вр. 2 / в. 2500	ВПЛ	319	136	187	0.73	0.93	100	1.87	2.80	-	В 12 / 12	а			
9	10.04	Вр. 2 / в. 2500	РЛДХ	410	137	224	0.61	1.16	109	2.05	3.30	-	В 12 / 12	а			
10	11.04	Вр. 2 / в. 2500	РЛДХ	419	151	225	0.67	1.10	109	2.06	3.50	-	В 11 / 11	а			
11	12.04	Вр. 2 / в. 2500	РЛДХ	371	146	199	0.73	1.22	109	1.83	3.00	-	В 13 / 13	а			
12	13.04	Вр. 2 / в. 2500	РЛДХ	411	185	264	0.70	1.00	109	2.42	3.50	-	В 11 / 11	а			
13	13.04	Вр. 2 / в. 2500	СВ	442	283	304	0.93	1.35	109	2.79	3.80	-	В 10 / 10	а			
14	14.04	Вр. 2 / в. 2500	СВ	405	234	267	0.88	1.30	109	2.45	3.50	-	В 10 / 10	а			
15	15.04	Вр. 2 / в. 2500	СВ	341	130	180	0.72	1.23	100	1.80	2.70	-	В 17 / 17	а			
16	16.04	Вр. 2 / в. 2500	СВ	283	59.4	120	0.50	0.79	92.0	1.30	2.00	-	В 10 / 10	а			
17	17.04	Вр. 2 / в. 2500	СВ	255	49.2	95.2	0.52	0.82	86.0	1.11	1.70	-	В 9 / 9	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							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. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
18	19.04	Вр. 2 /в.2500	СВ	229	41.2	77.5	0.53	0.96	80.0	0.97	1.50	-	В12/12	а			
19	22.04	Вр. 2 /в.2500	СВ	203	29.9	54.2	0.55	0.95	72.0	0.75	1.20	-	В10/10	а			
20	27.04	Вр. 2 /в.2500	СВ	221	32.2	68.1	0.47	0.89	76.0	0.90	1.40	-	В13/13	а			
21	30.04	Вр. 2 /в.2500	СВ	205	20.5	56.8	0.36	0.70	75.0	0.76	1.20	-	В8/8	а			
22	6.05	Вр. 2 /в.2500	СВ	186	22.6	50.5	0.45	0.84	75.0	0.67	1.10	-	В12/12	а			
23	10.05	Вр. 2 /в.2500	СВ	178	14.5	39.4	0.37	0.55	68.0	0.58	1.00	-	В8/8	а			
24	19.05	Вр. 2 /в.2500	СВ	159	9.63	26.6	0.36	0.60	68.0	0.39	0.80	-	В8/8	а			
25	30.05	2/в. 1500	СВ	150	1.57	2.54	0.62	0.78	10.0	0.25	0.40	-	В8/8	а			
26	9.06	2/в. 1500	ТР	148	0.94	1.79	0.53	0.81	7.0	0.26	0.44	-	В8/8	а			
27	19.06	2/в. 1500	ТР	153	0.73	1.49	0.49	0.70	8.0	0.19	0.30	-	В9/9	а			
28	29.06	2/в. 1500	ТР	160	1.02	2.32	0.44	0.67	9.0	0.26	0.37	-	В12/12	а			
29	9.07	2/в. 1500	ТР	166	0.84	1.69	0.50	0.71	8.5	0.20	0.33	-	В8/8	а			
30	19.07	2/в. 1500	ТР	152	0.54	1.11	0.49	0.66	7.0	0.16	0.26	-	В8/8	а			
31	30.07	2/в. 1500	ТР	153	0.45	1.11	0.41	0.62	7.5	0.15	0.32	-	В9/9	а			
32	9.08	2/в. 1500	ТР	147	0.44	0.99	0.45	0.65	6.5	0.15	0.44	-	В8/8	а			
33	19.08	2/в. 1500	ТР	148	0.42	1.13	0.37	0.61	7.5	0.15	0.26	-	В8/8	а			
34	31.08	2/в. 1500	ТР	154	0.72	1.83	0.39	0.66	9.0	0.20	0.38	-	В10/10	а			
35	9.09	2/в. 1500	ТР	154	0.50	1.27	0.39	0.66	7.5	0.17	0.27	-	В6/6	а			
36	19.09	2/в. 1500	ТР	147	0.38	1.20	0.32	0.49	7.5	0.16	0.27	-	В8/8	а			
37	29.09	2/в. 1500	ТР	147	0.34	1.19	0.29	0.47	7.5	0.16	0.28	-	В7/7	а			
38	9.10	2/в. 1500	ТР	147	0.38	1.10	0.35	0.59	8.0	0.14	0.24	-	В8/8	а			
39	19.10	2/в. 1500	ТР	148	0.42	1.17	0.36	0.62	8.0	0.15	0.26	-	В8/8	а			
40	30.10	2/в. 1500	ТР	151	0.60	1.58	0.38	0.68	8.0	0.20	0.32	-	В8/8	а			
41	9.11	2/в. 1500	ЗАБ	152	0.56	1.25	0.45	0.72	6.0	0.21	0.30	-	В8/8	а			
42	19.11	2/в. 1500	ЛДСТ	150	0.45	1.08	0.42	0.67	5.5	0.20	0.32	-	В6/6	а			
43	9.12	2/в. 1500	ЛДСТ	157	0.58	1.14	0.51	0.72	6.0	0.19	0.30	-	В6/6	а			
44	19.12	2/в. 1500	ЛДСТ	157	0.55	1.01	0.54	0.76	5.0	0.20	0.32	-	В6/6	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь шая		сред- няя	наиболь шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	96	0.26	2.88	0.09	0.16	10.0	0.29	0.32	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	104	0.23	3.35	0.07	0.15	9.0	0.37	0.40	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	98	0.21	2.53	0.08	0.13	8.0	0.32	0.34	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	96	0.14	2.37	0.06	0.09	8.0	0.30	0.32	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	101	0.087	2.77	0.03	0.06	8.0	0.35	0.37	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	101	0.11	2.77	0.04	0.07	8.0	0.35	0.37	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ВПЛ	345	33.5	126	0.27	0.42	63.0	2.00	3.42	-	ПС 5	а0.63			
8	20.03	1	ВПЛ	352	53.2	133	0.40	0.64	66.0	2.02	3.49	-	ПС 5	а0.63			
9	26.03	1	НПЛДСТ	122	9.96	13.2	0.75	0.88	20.0	0.66	0.79	-	В 5/ 5	а			
10	5.04	1	СВ	110	5.47	8.25	0.66	0.78	23.0	0.36	0.65	-	В 8/ 8	а			
11	7.04	1	СВ	137	5.92	10.7	0.55	0.82	20.4	0.52	0.71	-	В 9/ 9	а			
12	11.04	1	СВ	126	4.48	8.72	0.51	0.71	19.8	0.44	0.61	-	В 9/ 9	а			
13	15.04	2/в. 1000	СВ	518	148	274	0.54	0.84	78.5	3.49	4.80	-	В 8/ 15	а			
14	16.04	2/в. 1000	СВ	410	136	237	0.57	0.82	73.0	3.25	4.45	-	В 7/ 14	а			
15	16.04	2/в. 1000	СВ	330	40.5	119	0.34	0.52	71.0	1.67	3.25	-	В 7/ 13	а			
16	20.04	1	СВ	271	27.4	50.1	0.55	0.78	69.0	0.73	1.40	-	В 10/ 10	а			
17	22.04	1	СВ	144	7.33	16.0	0.46	0.72	25.5	0.63	0.92	-	В 11/ 11	а			
18	29.04	2/в. 1000	СВ	283	44.6	102	0.44	0.70	55.0	1.85	2.70	-	В 6/ 10	а			
19	5.05	2/в. 1000	СВ	170	11.8	43.7	0.27	0.44	64.0	0.68	1.00	-	В 9/ 9	а			
20	9.05	1	СВ	109	1.76	4.82	0.37	0.55	22.0	0.22	0.31	-	В 10/ 10	а			
21	18.05	1	СВ	96	0.61	2.94	0.21	0.26	16.0	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
22	30.05	1	СВ	98	0.47	2.90	0.16	0.21	16.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
23	8.06	1	СВ	104	0.97	4.06	0.24	0.30	20.0	0.20	0.33	-	В 7/ 7	а			
24	20.06	1	СВ	153	8.85	9.78	0.90	1.30	22.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
25	24.06	1	СВ	132	4.90	8.18	0.60	1.00	20.0	0.41	0.60	-	В 9/ 9	а			
26	9.07	1	СВ	159	9.96	17.2	0.58	0.98	23.0	0.75	0.95	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. постгидро- 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 расхода, 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. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
27	19.07	1	СВ	160	11.1	17.8	0.62	0.87	23.0	0.77	1.00	-	B11/11	a			
28	29.07	1	СВ	151	7.07	15.2	0.47	0.66	22.0	0.69	0.91	-	B11/11	a			
29	9.08	1	СВ	115	1.99	5.24	0.38	0.50	16.0	0.33	0.43	-	B7/7	a			
30	19.08	1	СВ	156	9.20	16.0	0.58	0.75	22.0	0.73	1.00	-	B10/10	a			
31	29.08	1	СВ	156	6.29	12.3	0.51	0.72	22.0	0.56	0.86	-	B7/7	a			
32	9.09	1	СВ	156	7.58	11.9	0.64	1.01	22.0	0.54	0.80	-	B5/5	a			
33	19.09	1	СВ	116	1.75	5.20	0.34	0.48	18.0	0.29	0.40	-	B7/7	a			
34	29.09	1	СВ	109	1.02	3.65	0.28	0.41	16.0	0.23	0.36	-	B6/6	a			
35	9.10	1	СВ	107	0.76	2.94	0.26	0.38	16.0	0.18	0.30	-	B5/5	a			
36	19.10	1	СВ	107	0.85	3.04	0.28	0.38	16.0	0.19	0.30	-	B5/5	a			
37	30.10	1	СВ	111	1.66	4.56	0.36	0.47	16.0	0.29	0.35	-	B7/7	a			
38	9.11	1	СВ	112	1.72	4.50	0.38	0.46	16.0	0.28	0.37	-	B7/7	a			
39	20.11	1	ЗАБ	110	2.31	4.38	0.53	0.74	16.0	0.27	0.35	-	B6/6	a			
40	30.11	1	ЗАБ	161	5.93	8.65	0.69	0.82	17.0	0.51	0.75	-	B7/7	a			
41	9.12	1	НПЛДСТ	159	4.27	7.31	0.58	0.80	17.0	0.43	0.60	-	B7/7	a			
42	18.12	1	НПЛДСТ	95	0.32	1.69	0.19	0.28	13.0	0.13	0.20	-	B6/6	a			
43	30.12	1	НПЛДСТ	188	8.55	14.8	0.58	0.89	23.0	0.64	0.95	-	B7/7	a	3.48		
13. 11413. р. Есиль - с. Коктал																	
1	9.01	1	ЛДСТ	474	1.09	90.3/73.8	0.01	0.03	41.4	2.18	2.70	-	B5/5	a	23.1		
2	19.01	1	ЛДСТ	479	0.93	91.0/73.0	0.01	0.03	41.4	2.20	2.75	-	B5/5	a	22.4		
3	29.01	1	ЛДСТ	479	0.98	91.8/69.3	0.01	0.03	41.4	2.22	2.77	-	B5/5	a	20.6		
4	9.02	1	ЛДСТ	481	1.11	92.4/69.3	0.02	0.03	42.0	2.20	2.78	-	B6/6	a	13.7		
5	19.02	1	ЛДСТ	481	1.07	92.3/66.1	0.02	0.03	42.0	2.20	2.75	-	B6/6	a	12.9		
6	28.02	1	ЛДСТ	487	1.87	93.5/65.9	0.03	0.05	42.0	2.23	2.80	-	B8/8	a	5.87		
7	10.03	1	ЛДСТ	485	3.48	109/80.5	0.04	0.07	42.0	2.59	3.15	-	B10/10	a			
8	19.03	1	ЗАКР	497	5.74	112/83.8	0.07	0.10	42.0	2.66	3.20	-	B10/10	a			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	29.03	1	ЛДСТ	499	6.76	113 /85.7	0.08	0.11	42.0	2.69	3.19	-	В10/10	а			
10	5.04	1	ЛДСТ	486	4.86	101 /81.4	0.06	0.09	38.0	2.66	3.17	-	В8/8	а			
11	10.04	1	НПЛДСТ	502	7.04	98.1	0.07	0.10	42.4	2.31	3.20	-	В6/6	а			
12	19.04	1	СВ	506	7.69	115	0.07	0.10	46.0	2.50	3.25	-	В9/18	а	5.77		
13	30.04	1	СВ	506	8.35	115	0.07	0.10	46.0	2.50	3.25	-	В9/9	а	5.60		
14	5.05	1	СВ	508	5.97	111	0.05	0.09	49.0	2.27	3.18	-	В8/8	а	17.8		
15	10.05	1	СВ	504	6.27	109	0.06	0.09	48.0	2.28	3.18	-	В8/8	а	16.7		
16	20.05	1	СВ	517	8.20	115	0.07	0.12	49.0	2.35	3.22	-	В9/9	а	9.09		
17	30.05	1	СВ	521	8.23	114	0.07	0.11	49.0	2.33	3.20	-	В9/9	а	9.42		
18	10.06	1	СВ	518	5.44	118	0.05	0.08	47.0	2.50	3.70	-	В8/8	а	18.0		
19	20.06	1	СВ	522	8.74	132	0.07	0.14	48.0	2.74	3.70	-	В8/8	а	17.2		
20	30.06	1	СВ	548	14.3	131	0.11	0.16	49.0	2.67	3.64	-	В8/8	а	17.2		
21	10.07	1	СВ	539	10.5	127	0.08	0.17	48.0	2.64	3.44	-	В7/7	а	32.2		
22	20.07	1	СВ	560	14.8	135	0.11	0.20	49.0	2.76	3.68	-	В8/8	а	23.8		
23	30.07	1	СВ	571	16.2	137	0.12	0.22	48.0	2.86	3.72	-	В8/8	а	23.8		
24	10.08	1	СВ	504	4.84	108	0.04	0.09	46.0	2.35	3.02	-	В7/7	а	25.9		
25	20.08	1	СВ	479	2.78	92.3	0.03	0.05	43.0	2.15	2.78	-	В7/7	а	19.1		
26	30.08	1	СВ	510	5.08	112	0.05	0.08	45.5	2.46	3.11	-	В7/7	а	26.9		
27	10.09	1	СВ	508	7.60	113	0.07	0.11	47.0	2.41	3.18	-	В8/8	а	17.0		
28	20.09	1	СВ	509	6.10	114	0.05	0.10	47.0	2.43	3.20	-	В8/8	а	17.1		
29	30.09	1	СВ	480	1.38	94.5	0.01	0.03	44.0	2.15	2.90	-	В6/6	а	19.1		
30	10.10	1	СВ	476	1.24	95.0	0.01	0.02	44.0	2.16	2.91	-	В6/6	а	23.5		
31	20.10	1	СВ	478	1.34	95.0	0.01	0.03	44.0	2.16	2.89	-	В6/6	а	23.5		
32	30.10	1	СВ	474	1.03	92.7	0.01	0.02	44.0	2.11	2.80	-	В5/5	а	31.5		
1	10.01	1	ЛДСТ	365	7.31	98.3/84.4	0.09	0.14	40.0	2.46	3.17	-	В3/6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	349	6.71	95.0/76.2	0.09	0.13	40.0	2.37	3.07	-	В3/6	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							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	31.01	1	ЛДСТ	391	10.2	115/95.3	0.11	0.16	40.0	2.86	4.25	-	В 3/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	358	7.87	109/85.8	0.09	0.16	40.0	2.73	3.88	-	В 3/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	372	8.50	129/99.6	0.09	0.16	40.0	3.23	4.20	-	В 3/ 6	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	371	8.66	130/98.0	0.09	0.15	40.0	3.26	4.24	-	В 3/ 6	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	368	7.38	132/98.9	0.07	0.17	40.0	3.31	4.30	-	В 3/ 6	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	389	10.1	133/98.4	0.10	0.18	40.0	3.34	4.34	-	В 3/ 6	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	420	7.07	132/93.2	0.08	0.14	40.0	3.31	4.58	-	В 3/ 6	а			
10	5.04	1	ЗАКР	430	12.1	135/95.2	0.13	0.23	40.0	3.37	4.66	-	В 3/ 6	а			
11	12.04	1	ЗАКР	643	25.8	105	0.25	0.39	65.0	1.62	3.35	-	В 3/ 6	а			
12	19.04	1	СВ	590	30.5	183	0.17	0.29	105	1.74	2.85	-	В 9/ 9	а			
13	28.04	1	СВ	637	41.9	234	0.18	0.47	112	2.09	3.38	-	В 9/ 18	а			
14	30.04	1	СВ	637	48.4	234	0.21	0.39	112	2.09	3.38	-	В 9/ 18	а			
15	5.05	1	СВ	625	41.9	209	0.20	0.37	99.0	2.11	3.26	-	В 9/ 18	а			
16	10.05	1	СВ	598	28.0	187	0.15	0.32	97.0	1.93	3.06	-	В 9/ 17	а			
17	20.05	1	СВ	579	21.6	165	0.13	0.23	88.0	1.88	2.88	-	В 8/ 16	а			
18	31.05	1	СВ	578	18.7	152	0.12	0.22	85.0	1.79	2.90	-	В 8/ 16	а			
19	10.06	1	СВ	555	17.6	156	0.11	0.27	85.0	1.83	2.74	-	В 8/ 16	а			
20	20.06	1	СВ	555	12.1	138	0.09	0.17	85.0	1.62	2.62	-	В 8/ 16	а			
21	30.06	1	СВ	584	10.5	147	0.07	0.12	87.0	1.69	2.76	-	В 7/ 14	а			
22	10.07	1	ТР	596	11.7	143	0.08	0.15	80.0	1.79	2.78	-	В 7/ 14	а			
23	20.07	1	ТР	591	8.68	142	0.06	0.12	80.0	1.77	2.77	-	В 7/ 14	а			
24	31.07	1	ТР	609	13.5	157	0.09	0.18	80.0	1.96	2.93	-	В 7/ 14	а			
25	10.08	1	ТР	616	10.7	159	0.07	0.15	80.0	1.99	2.94	-	В 7/ 14	а			
26	20.08	1	ТР	595	5.99	149	0.04	0.07	80.0	1.87	2.77	-	В 7/ 14	а			
27	31.08	1	ТР	576	9.00	148	0.06	0.12	80.0	1.84	2.92	-	В 7/ 14	а			
28	10.09	1	ТР	588	8.81	148	0.06	0.11	80.0	1.86	2.92	-	В 7/ 14	а			

14. 11414, р. Есиль - с. Новоишимка

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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
14. 11414. р. Есиль - с. Новоимика																	
29	20.09	1	ТР	573	10.8	148	0.07	0.12	80.0	1.85	2.90	-	В 7/ 14	а			
30	30.09	1	ТР	579	7.97	148	0.05	0.10	80.0	1.85	2.96	-	В 7/ 14	а			
31	10.10	1	ТР	560	6.70	121	0.06	0.08	80.0	1.51	2.43	-	В 7/ 14	а			
32	20.10	1	ТР	551	6.40	117	0.05	0.09	80.0	1.46	2.36	-	В 7/ 14	а			
33	31.10	1	ТР	552	5.80	118	0.05	0.08	80.0	1.47	2.37	-	В 7/ 14	а			
34	10.11	1	ЗАБ	550	6.73	120	0.06	0.08	80.0	1.50	2.44	-	В 7/ 14	а			
35	20.11	2/в. 100	ЛДСТ	539	9.70	240/230	0.04	0.06	75.0	3.19	3.80	-	В 3/ 3	а			
36	30.11	2/в. 100	ЛДСТ	541	6.57	232/217	0.03	0.04	75.0	3.09	3.90	-	В 3/ 3	а			
37	10.12	2/в. 100	ЛДСТ	556	9.57	253/231	0.04	0.05	75.0	3.37	3.95	-	В 3/ 3	а			
38	20.12	2/в. 100	ЛДСТ	567	7.29	253/223	0.03	0.04	75.0	3.37	3.95	-	В 3/ 3	а			
39	31.12	2/в. 100	ЛДСТ	551	8.01	242/207	0.04	0.05	75.0	3.22	3.70	-	В 3/ 3	а			
15. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
1	10.01	1/в. 4400	ЛДСТ	222	3.81	190/157	0.02	0.05	89.0	2.13	3.10	-	В 5/ 5	а	24.7		
2	20.01	1/в. 4400	ЛДСТ	222	3.51	189/151	0.02	0.04	89.0	2.13	3.10	-	В 5/ 5	а	23.4		
3	30.01	1/в. 4400	ЛДСТ	220	3.27	187/140	0.02	0.04	89.0	2.12	3.08	-	В 5/ 5	а	20.7		
4	10.02	1/в. 4400	ЛДСТ	219	1.42	187/136	0.01	0.02	89.0	2.11	3.08	-	В 5/ 5	а	19.7		
5	20.02	1/в. 4400	ЛДСТ	219	1.69	188/131	0.01	0.03	89.0	2.12	3.08	-	В 5/ 5	а	20.0		
6	28.02	1/в. 4400	ЛДСТ	219	1.67	187/129	0.01	0.03	89.0	2.11	3.08	-	В 5/ 5	а	19.7		
7	10.03	1/в. 4400	ЛДСТ	217	0.82	188/127	0.01	0.01	89.0	2.11	3.08	-	В 5/ 5	а	19.2		
8	12.04	1/в. 4400	РЛДХ	559	361	805	0.45	0.68	131	6.2	8.9	-	ПС 3	а0.66			
9	13.04	1/в. 4400	ЛДХ	681	779	968	0.81	1.22	134	7.2	10.1	-	ПС 3	а0.66			
10	13.04	1/в. 4400	ЛДХ	772	1100	1090	1.01	1.53	138	7.9	11.0	-	ПС 3	а0.66			
11	14.04	1/в. 4400	РЛДХ	823	1240	1170	1.06	1.61	140	8.3	11.5	-	ПС 3	а0.66			
12	15.04	1/в. 4400	РЛДХ	799	703	703	1.130	0.62	0.94	140	8.1	11.3	-	ПС 3	а0.66		
13	17.04	1/в. 4400	СВ	687	499	712	0.70	1.45	201	3.54	6.4	-	В 9/ 18	а	10.4		
14	28.04	1/в. 4400	СВ	470	221	407	0.54	0.93	151	2.69	4.70	-	В 7/ 14	а	3.25		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							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. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
15	5.05	1/в. 4400	СВ	432	208	353	0.59	0.94	147	2.40	4.35	-	В 6/12	а	4.95		
16	10.05	1/в. 4400	СВ	395	135	325	0.42	0.73	137	2.37	4.10	-	В 6/12	а			
17	20.05	1/в. 4400	СВ	375	108	291	0.37	0.66	128	2.27	3.70	-	В 6/12	а			
18	30.05	1/в. 4400	СВ	362	120	274	0.44	0.72	125	2.19	3.56	-	В 6/12	а			
19	10.06	1/в. 4400	ТР	340	76.4	253	0.30	0.57	121	2.09	3.50	-	В 5/10	а			
20	20.06	1/в. 4400	ТР	317	68.8	245	0.28	0.54	115	2.13	3.50	-	В 5/10	а	15.5		
21	30.06	1/в. 4400	ТР	293	42.0	222	0.19	0.42	113	1.97	3.20	-	В 4/8	а	15.7		
22	10.07	1/в. 4400	ТР	279	43.0	213	0.20	0.43	110	1.94	3.10	-	В 4/8	а	14.6		
23	20.07	1/в. 4400	ТР	264	43.2	191	0.23	0.44	107	1.79	2.90	-	В 4/8	а	10.9		
24	30.07	1/в. 4400	ТР	254	44.2	180	0.25	0.46	104	1.73	2.80	-	В 4/8	а	8.90		
25	10.08	1/в. 4400	ТР	244	25.8	170	0.15	0.38	104	1.63	2.70	-	В 4/8	а	7.53		
26	20.08	1/в. 4400	ТР	241	26.6	164	0.16	0.40	103	1.60	2.65	-	В 4/8	а	6.73		
27	30.08	1/в. 4400	ТР	238	23.8	162	0.15	0.37	103	1.58	2.60	-	В 4/8	а	6.73		
28	10.09	2/в. 4400	ТР	234	14.7	159	0.09	0.22	100	1.59	2.60	-	В 4/8	а	19.0		
29	20.09	2/в. 4400	ТР	237	14.0	159	0.09	0.21	100	1.59	2.60	-	В 4/8	а	19.0		
30	30.09	2/в. 4400	ТР	233	13.3	159	0.08	0.19	100	1.59	2.60	-	В 4/8	а	19.0		
31	10.10	2/в. 4400	ТР	227	9.45	151	0.06	0.11	99.0	1.53	2.50	-	В 4/4	а	17.7		
32	20.10	2/в. 4400	ТР	226	7.35	151	0.05	0.10	99.0	1.53	2.50	-	В 4/4	а	17.7		
33	30.10	2/в. 4400	ТР	229	7.38	154	0.05	0.09	99.0	1.56	2.55	-	В 4/4	а	18.5		
34	20.11	1	ЛДСТ	226	6.79	203/188	0.04	0.06	90.0	2.26	3.22	-	В 7/14	а	14.6		
35	30.11	1	ЛДСТ	225	6.01	216/195	0.03	0.05	90.0	2.40	3.22	-	В 4/8	а	19.1		
36	10.12	1	ЛДСТ	225	6.72	207/176	0.04	0.06	90.0	2.30	3.22	-	В 4/8	а	3.80		
37	20.12	1	ЛДСТ	223	6.28	207/169	0.04	0.06	90.0	2.30	3.20	-	В 4/8	а	3.40		
38	30.12	1	ЛДСТ	223	5.83	207/160	0.04	0.06	90.0	2.30	3.20	-	В 4/8	а	2.75		
16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
1	10.01	2/в. 1400	НПЛДСТ	171	2.91	9.51/8.61	0.34	0.70	17.9	0.53	0.84	-	В 5/5	а			
2	20.01	2/в. 1400	НПЛДСТ	174	3.25	9.56/7.66	0.43	0.81	16.5	0.58	0.92	-	В 5/5	а			

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

Вып.02. 2018

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
16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
3	30.01	2/в. 1400	ЛДСТ	178	3.70	10.5 /8.07	0.46	0.81	16.1	0.65	0.99	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	2/в. 1400	ЛДСТ	183	3.97	9.69 /6.97	0.57	0.86	15.0	0.65	0.86	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	2/в. 1400	ЛДСТ	182	3.33	8.80 /6.41	0.52	0.81	14.7	0.60	0.83	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	2/в. 1400	ЛДСТ	184	2.85	8.31 /6.01	0.47	0.66	14.4	0.58	0.80	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	2/в. 1400	ЛДСТ	180	3.19	7.73 /5.91	0.54	0.81	14.4	0.54	0.75	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	2/в. 1400	СВ	178	2.42	5.65	0.43	0.66	13.9	0.41	0.70	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	2/в. 1400	СВ	186	2.64	5.73	0.46	0.71	14.2	0.40	0.75	-	В 5/ 5	а			
10	5.04	2/в. 1400	СВ	178	2.98	6.33	0.47	0.71	15.4	0.41	0.71	-	В 5/ 5	а			
11А	7.04	2/в. 1400	СВ	181	0.67	1.65	0.41	0.49	5.3	0.31	0.41	-	В 2/ 2	а			
11Б	7.04	2/в. 1400	СВ	181	4.41	8.28	0.53	0.78	18.3	0.45	0.85	-	В 5/ 5	а			
11	7.04			181	5.08												
12А	9.04	2/в. 1400	СВ	202	3.02	7.01	0.43	0.53	15.1	0.46	0.65	-	В 3/ 3	а			
12Б	9.04	2/в. 1400	СВ	202	8.14	15.2	0.54	0.64	26.5	0.57	0.90	-	В 6/ 6	а			
12	9.04			202	11.2												
13А	10.04	2/в. 1400	СВ	216	3.93	8.80	0.45	0.58	16.1	0.55	0.80	-	В 3/ 3	а			
13Б	10.04	2/в. 1400	СВ	216	10.1	18.9	0.53	0.66	28.4	0.67	1.00	-	В 6/ 6	а			
13	10.04			216	14.0												
14	12.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	520	337	701	0.48	0.73	156	4.49	5.8	-	ПС 3	а0.66			
15	13.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	640	549	896	0.61	0.93	163	5.5	7.0	-	ПС 3	а0.66			
16	13.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	660	626	930	0.67	1.02	165	5.6	7.2	-	ПС 3	а0.66			
17	13.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	667	654	944	0.69	1.05	165	5.7	7.3	-	ПС 3	а0.66			
18	14.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	680	688	966	0.71	1.08	166	5.8	7.4	-	ПС 3	а0.66			
19	15.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	673	654	954	0.69	1.04	165	5.8	7.4	-	ПС 3	а0.66			
20	16.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	728	821	1060	0.78	1.18	178	5.9	7.9	-	ПС 3	а0.66			
21	17.04	2/в. 1400	СВ	705	733	1000	0.73	1.11	171	5.8	7.6	-	ПС 3	а0.66			
22	18.04	2/в. 1400	СВ	629	533	879	0.61	0.92	163	5.4	6.9	-	ПС 3	а0.66			
23	19.04	2/в. 1400	СВ	552	428	626	0.68	1.09	137	4.57	5.5	-	В 6/ 12	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 расхода, 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. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
24	21.04	2/в. 1400	СВ	476	360	539	0.67	1.07	131	4.11	5.1	-	В 6/12	а			
25	23.04	2/в. 1400	СВ	421	198	420	0.47	0.82	125	3.36	4.45	-	В 6/12	а			
26	26.04	2/в. 1400	СВ	369	138	339	0.41	0.78	121	2.80	3.75	-	В 6/12	а			
27	28.04	2/в. 1400	СВ	358	130	324	0.40	0.78	121	2.68	3.45	-	В 6/12	а			
28	6.05	1	СВ	347	119	312	0.38	0.67	120	2.60	3.30	-	В 5/10	а			
29	11.05	1	СВ	323	111	300	0.37	0.65	119	2.52	3.20	-	В 5/10	а			
30	17.05	1	СВ	304	94.6	300	0.32	0.59	119	2.52	3.25	-	В 5/10	а			
31	25.05	1	СВ	290	84.3	281	0.30	0.56	116	2.42	3.35	-	В 5/10	а			
32	31.05	1	СВ	284	54.2	279	0.19	0.35	115	2.43	3.30	-	В 5/10	а			
33	9.06	1	СВ	284	46.6	280	0.17	0.29	114	2.45	3.15	-	В 5/10	а			
34	20.06	1	СВ	283	27.4	282	0.10	0.16	113	2.50	3.35	-	В 5/10	а			
35	30.06	1	СВ	281	23.1	281	0.08	0.13	113	2.48	3.30	-	В 4/8	а			
36	10.07	2/в. 1400	ТР	264	19.8	62.9	0.31	0.44	59.5	1.06	1.35	-	В 6/12	а			
37	20.07	2/в. 1400	ТР	250	14.5	51.0	0.28	0.38	57.1	0.89	1.25	-	В 6/12	а			
38	30.07	2/в. 1400	ТР	245	13.6	49.3	0.28	0.38	57.0	0.86	1.20	-	В 6/12	а			
39	9.08	2/в. 1400	ТР	235	14.2	46.9	0.30	0.48	56.8	0.83	1.10	-	В 6/12	а			
40	20.08	2/в. 1400	ТР	228	12.1	39.1	0.31	0.47	51.8	0.75	1.00	-	В 6/12	а			
41	30.08	2/в. 1400	ТР	221	12.6	38.7	0.33	0.45	50.4	0.77	1.00	-	В 6/12	а			
42	10.09	2/в. 1400	ТРНДНЕ	217	8.74	28.1	0.31	0.50	48.1	0.58	0.93	-	В 6/6	а			
43	19.09	2/в. 1400	ТРНДНЕ	208	11.5	27.6	0.42	0.62	47.8	0.58	0.92	-	В 6/6	а			
44	29.09	2/в. 1400	ТРНДНЕ	198	11.3	24.7	0.46	0.77	47.6	0.52	0.80	-	В 6/6	а			
45	10.10	2/в. 1400	СВ	183	14.0	20.5	0.68	1.01	46.8	0.44	0.80	-	В 6/6	а			
46	20.10	2/в. 1400	СВ	177	15.2	19.5	0.78	0.98	46.3	0.42	0.65	-	В 6/6	а			
47	30.10	2/в. 1400	СВ	177	15.3	19.7	0.78	1.22	46.3	0.43	0.69	-	В 6/6	а			
48	10.11	2/в. 1400	СВ	172	14.8	19.0	0.78	1.14	46.3	0.41	0.62	-	В 6/6	а			
49	19.11	2/в. 1400	СВ	169	15.0	16.9	0.89	1.53	46.3	0.36	0.60	-	В 6/6	а			
50	29.11	2/в. 1400	СВ	167	11.4	16.5	0.69	0.97	45.4	0.36	0.60	-	В 6/6	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
51	9.12	2 /в. 1400	СВ	178	11.6	18.3	0.63	0.86	45.0	0.41	0.66	-	В 6/ 6	а			
52	19.12	2 /в. 1400	ЗАБ	179	11.4	17.7	0.64	0.87	42.5	0.42	0.62	-	В 6/ 6	а			
53	30.12	2 /в. 1400	ЗАБ	182	11.6	16.3	0.71	0.96	30.4	0.53	0.82	-	В 5/ 5	а			
17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	258	8.79	27.3 /11.4	0.77	1.16	52.0	0.52	0.81	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	260	6.65	17.6 /8.28	0.80	1.14	28.0	0.63	0.82	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	264	6.75	18.0 /8.00	0.84	1.17	28.0	0.64	0.82	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	260	5.00	14.0 /5.19	0.96	1.54	24.0	0.58	0.76	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	260	4.82	14.2 /5.11	0.94	1.25	24.0	0.59	0.76	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	261	7.08	15.8 /8.59	0.82	1.14	24.0	0.66	0.85	-	В 5/ 7	а			
7	5.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	7.44	15.8 /9.01	0.83	1.16	24.0	0.66	0.84	-	В 5/ 7	а			
8	10.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	259	6.71	13.4 /7.92	0.85	1.11	24.0	0.56	0.70	-	В 6/ 7	а			
9	15.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	261	6.78	13.6 /7.99	0.85	1.13	24.0	0.57	0.71	-	В 6/ 6	а			
10	20.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	7.34	14.9 /8.68	0.85	1.16	26.0	0.57	0.70	-	В 6/ 6	а			
11	25.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	263	10.7	24.5 /14.2	0.75	1.16	48.0	0.51	0.71	-	В 8/12	а			
12	30.03	Вр. 2 /в. 60	НПЛДСТ	266	12.3	23.2 /18.1	0.68	1.16	49.0	0.47	0.70	-	В 7/11	а			
13	5.04	Вр. 2 /в. 60	НПЛДСТ	276	12.8	25.4 /17.8	0.72	1.18	49.0	0.52	0.82	-	В 6/ 8	а			
14	11.04	Вр. 2 /в. 60	ЗАКР	430	72.7	108	0.67	1.02	50.0	2.16	2.38	-	ПП 5	а0.66			
15	12.04	Вр. 2 /в. 60	ЗТРНП	489	98.4	138	0.71	1.08	50.0	2.76	2.97	-	ПП 5	а0.66			
16	13.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	728	192	258	0.75	1.13	50.0	5.2	5.4	-	ПП 5	а0.66			
17	14.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	825	281	306	0.92	1.39	50.0	6.1	6.3	-	ПП 5	а0.66			
18	15.04	Вр. 2 /в. 60	РЛДХ	854	397	320	1.24	1.88	50.0	6.4	6.6	-	ПП 5	а0.66			
19	16.04	Вр.1 /в.2000	СВ	818	2360	963	2.45	3.10	132	7.3	8.5	-	В 7/14	а			
20	17.04	Вр.1 /в.2000	СВ	862	2400	1020	2.35	3.08	133	7.6	8.9	-	В 6/12	а			
21	18.04	Вр.1 /в.2000	СВ	825	1690	931	1.82	2.78	133	7.0	8.4	-	В 6/12	а			
22	19.04	Вр.1 /в.2000	СВ	756	1310	844	1.55	2.26	133	6.3	7.8	-	В 6/12	а			
23	21.04	Вр.1 /в.2000	СВ	636	921	607	1.52	2.11	130	4.67	5.9	-	В 6/12	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							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. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
24	22.04	Вр.1 /в.2000	СВ	598	560	527	1.06	1.50	125	4.22	5.2	-	В 6/ 12	а			
25	25.04	Вр.1 /в.2000	СВ	512	447	429	1.04	1.48	124	3.46	4.39	-	В 6/ 12	а			
26	30.04	Вр.1 /в.2000	СВ	459	351	366	0.96	1.28	120	3.05	3.84	-	В 6/ 12	а			
27	10.05	Вр.1 /в.2000	СВ	435	298	336	0.89	1.07	118	2.85	3.60	-	В 6/ 6	а			
28	20.05	Вр.1 /в.2000	СВ	391	225	280	0.80	1.00	112	2.50	3.14	-	В 6/ 6	а			
29	1.06	Вр.1 /в.2000	СВ	366	179	251	0.71	0.89	110	2.28	2.87	-	В 6/ 6	а			
30	10.06	Вр.1 /в.2000	СВ	354	95.4	228	0.42	0.60	105	2.18	2.70	-	В 5/ 5	а			
31	20.06	Вр.1 /в.2000	СВ	335	77.5	212	0.37	0.47	103	2.06	2.56	-	В 5/ 5	а			
32	30.06	Вр.1 /в.2000	СВ	317	68.9	202	0.34	0.45	104	1.94	2.40	-	В 5/ 5	а			
33	10.07	Вр.1 /в.2000	СВ	296	50.7	181	0.28	0.42	104	1.74	2.19	-	В 5/ 5	а			
34	20.07	Вр.1 /в.2000	СВ	285	44.3	169	0.26	0.40	104	1.62	2.08	-	В 5/ 5	а			
35	31.07	Вр.1 /в.2000	СВ	270	39.7	156	0.25	0.39	104	1.50	1.95	-	В 5/ 5	а			
36	10.08	Вр.1 /в.2000	СВ	260	37.8	153	0.25	0.37	104	1.47	1.93	-	В 5/ 5	а			
37	20.08	Вр.1 /в.2000	СВ	258	17.3	143	0.12	0.16	100	1.43	1.90	-	В 5/ 5	а			
38	31.08	Вр.1 /в.2000	СВ	258	16.7	140	0.12	0.17	100	1.40	1.88	-	В 5/ 5	а			
39	10.09	Вр.1 /в.2000	СВ	258	17.8	140	0.13	0.17	100	1.40	1.88	-	В 5/ 5	а			
40	20.09	Вр.1 /в.2000	СВ	254	17.0	137	0.12	0.17	100	1.37	1.85	-	В 5/ 5	а			
41	30.09	Вр.1 /в.2000	СВ	262	18.3	143	0.13	0.18	100	1.43	1.90	-	В 5/ 5	а			
42	10.10	Вр.1 /в.2000	СВ	261	16.5	141	0.12	0.17	100	1.41	1.86	-	В 5/ 5	а			
43	20.10	Вр.1 /в.2000	СВ	255	16.3	135	0.12	0.17	100	1.35	1.80	-	В 5/ 5	а			
44	31.10	Вр.1 /в.2000	СВ	259	17.3	140	0.12	0.17	100	1.40	1.87	-	В 5/ 5	а			
45	11.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	265	14.4	25.6	0.56	0.84	58.0	0.44	0.68	-	В 7/ 10	а			
46	20.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	262	13.2	24.6	0.54	0.85	58.0	0.42	0.67	-	В 7/ 9	а			
47	30.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	264	13.4	24.6	0.54	0.86	56.0	0.44	0.68	-	В 6/ 8	а			
48	10.12	Вр. 2 /в. 60	НПЛДСТ	267	11.4	25.3 /20.7	0.55	0.86	54.0	0.47	0.70	-	В 6/ 8	а			
49	20.12	Вр. 2 /в. 60	НПЛДСТ	268	9.78	25.6 /17.9	0.55	0.86	53.0	0.48	0.71	-	В 6/ 8	а			
50	31.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	272	8.32	19.0 /11.6	0.72	0.97	24.0	0.79	0.98	-	В 5/ 8	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	116	16.5	73.2 /54.5	0.30	0.39	75.0	0.98	1.87	-	В 7/14	а	4.89		
2	20.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	122	17.2	77.0 /50.8	0.34	0.45	75.0	1.03	1.93	-	В 7/14	а	3.12		
3	31.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	133	17.6	82.7 /52.6	0.33	0.45	67.0	1.23	2.04	-	В 7/14	а	3.15		
4	10.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	133	17.5	86.4 /53.0	0.33	0.45	67.0	1.29	2.01	-	В 7/13	а	3.80		
5	20.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	131	17.2	85.4 /50.8	0.34	0.45	67.0	1.28	1.98	-	В 7/13	а	3.25		
6	28.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	134	17.5	86.5 /51.4	0.34	0.46	67.0	1.29	2.01	-	В 7/13	а	3.45		
7	10.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	135	17.4	88.1 /51.8	0.34	0.46	67.0	1.32	1.98	-	В 7/13	а	3.65		
8	20.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	136	20.6	97.5 /60.0	0.34	0.48	68.0	1.43	2.14	-	В 7/14	а	5.81		
9	31.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	131	19.7	94.8 /57.0	0.35	0.48	68.0	1.39	2.11	-	В 7/13	а	4.98		
10	10.04	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	146	21.5	105 /67.6	0.32	0.44	68.0	1.54	2.26	-	В 7/14	а	7.56		
11	16.04	Вр. 3 /н. 600	ЗАКР	289	59.9	165	0.36	0.55	68.0	2.43	3.09	-	ПП 5	а0.66			
12	17.04	Вр. 3 /н. 600	ПОДВ	485	138	298	0.46	0.70	68.0	4.38	5.1	-	ПП 5	а0.66			
13	18.04	Вр. 3 /н. 600	ПОДВ	741	271	472	0.57	0.87	68.0	6.9	7.6	-	ПП 5	а0.66			
14	19.04	Вр. 3 /н. 600	РЛДХ	888	385	572	0.67	1.02	68.0	8.4	9.1	-	ПП 5	а0.66			
15	20.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	962	448	623	0.72	1.09	68.0	9.2	9.8	-	ПП 5	а0.66			
16	22.04	Вр. 1 /н.3000	СВ	1075	715	1190	0.60	1.19	209	5.7	12.9	-	В 7/14	а	281		
17	23.04	Вр. 1 /н.3000	СВ	1107	730	1250	0.58	1.18	209	5.9	13.3	-	В 7/14	а	306		
18	26.04	Вр. 1 /н.3000	СВ	1059	665	1190	0.56	1.18	209	5.6	12.9	-	В 7/14	а	278		
19	29.04	Вр. 1 /н.3000	СВ	985	601	1170	0.51	1.03	209	5.5	12.3	-	В 7/14	а	267		
20	30.04	Вр. 1 /н.3000	СВ	960	586	1160	0.51	1.02	207	5.5	12.0	-	В 7/14	а	264		
21	2.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	885	523	1010	0.52	0.99	201	5.0	11.1	-	В 7/14	а	194		
22	4.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	797	497	952	0.52	0.99	198	4.81	10.3	-	В 7/14	а	161		
23	6.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	726	470	934	0.50	0.98	197	4.74	9.5	-	В 7/14	а	175		
24	8.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	669	435	865	0.50	0.98	195	4.43	9.0	-	В 7/14	а	158		
25	10.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	637	412	835	0.49	0.95	195	4.28	8.6	-	В 7/14	а	151		
26	13.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	583	380	748	0.51	0.94	193	3.88	8.1	-	В 7/11	а	121		
27	15.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	535	334	695	0.48	0.83	192	3.62	7.7	-	В 7/14	а	94.6		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
28	19.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	465	288	610	0.47	0.79	189	3.23	7.0	-	В 7/14	а	74.8		
29	20.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	451	277	609	0.45	0.76	189	3.22	7.0	-	В 7/14	а	75.8		
30	27.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	400	245	547	0.45	0.73	186	2.94	6.7	-	В 7/14	а	61.1		
31	31.05	Вр. 1 /н.3000	СВ	377	204	498	0.41	0.67	186	2.68	6.4	-	В 7/14	а	49.3		
32	5.06	Вр. 1 /н.3000	СВ	331	172	450	0.38	0.64	184	2.44	5.9	-	В 7/14	а	54.3		
33	10.06	Вр. 1 /н.3000	СВ	317	167	385	0.43	0.69	180	2.14	5.7	-	В 7/14	а	38.6		
34	20.06	Вр. 1 /н.3000	СВ	273	133	341	0.39	0.64	176	1.94	5.3	-	В 7/14	а	33.5		
35	30.06	Вр. 1 /н.3000	СВ	248	120	307	0.39	0.62	174	1.76	5.0	-	В 7/14	а	23.6		
36	10.07	Вр. 1 /н.3000	СВ	188	88.5	202	0.44	0.68	171	1.18	3.41	-	В 7/14	а	19.8		
37	20.07	Вр. 1 /н.3000	СВ	170	72.5	161	0.45	0.70	168	0.96	3.32	-	В 7/14	а	15.5		
38	31.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	122	33.6	84.4	0.40	0.67	44.0	1.92	3.14	-	В 7/14	а	9.09		
39	10.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	110	26.5	65.9	0.40	0.62	42.0	1.57	2.98	-	В 7/14	а	6.59		
40	20.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	109	26.5	66.1	0.40	0.63	42.0	1.57	2.95	-	В 7/14	а	6.84		
41	31.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	89	19.8	56.2	0.35	0.50	39.0	1.44	2.63	-	В 7/14	а	3.87		
42	10.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	84	19.3	55.3	0.35	0.50	39.0	1.42	2.60	-	В 7/14	а	3.71		
43	20.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	83	19.1	55.3	0.35	0.49	39.0	1.42	2.60	-	В 7/14	а	3.88		
44	30.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	78	18.6	54.3	0.34	0.48	39.0	1.39	2.55	-	В 7/14	а	3.67		
45	10.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	85	19.4	55.7	0.35	0.50	39.0	1.43	2.65	-	В 7/14	а	3.89		
46	20.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	86	19.6	56.2	0.35	0.50	39.0	1.44	2.68	-	В 7/14	а	4.04		
47	31.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	83	19.2	55.3	0.35	0.50	39.0	1.42	2.60	-	В 7/14	а	3.74		
48	10.11	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	100	23.3	61.1	0.38	0.53	39.0	1.57	2.75	-	В 7/14	а	4.96		
49	20.11	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	103	21.8	62.4	0.35	0.53	39.0	1.60	2.78	-	ПП 5	а0.66	5.00		
50	30.11	Вр. 4 /н. 300	ЛДСТ	102	20.8	62.7 /56.9	0.37	0.51	39.0	1.61	2.78	-	В 7/14	а	4.15		
51	10.12	Вр. 4 /н. 300	ЛДСТ	97	19.7	61.9 /55.1	0.36	0.50	39.0	1.59	2.66	-	В 7/14	а	3.81		
52	20.12	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	104	16.3	66.7 /54.1	0.30	0.39	63.0	1.06	2.09	-	В 7/14	а	4.25		
53	31.12	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	116	16.9	82.1 /61.3	0.28	0.41	64.0	1.28	2.02	-	В 7/14	а	9.02		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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
22.11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
1	10.01	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	248	12.1	60.8 /52.1	0.23	0.39	47.0	1.29	1.52	-	В 8/24	а			
2	20.01	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	246	12.7	62.4 /53.0	0.24	0.40	47.0	1.33	1.55	-	В 8/24	а			
3	31.01	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	247	13.1	63.4 /52.5	0.25	0.41	47.0	1.35	1.56	-	В 8/24	а			
4	10.02	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	249	13.0	63.0 /50.9	0.26	0.41	47.0	1.34	1.55	-	В 8/24	а			
5	20.02	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	247	13.0	64.6 /51.2	0.25	0.40	47.0	1.37	1.58	-	В 8/24	а			
6	28.02	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	248	15.3	70.6 /54.0	0.28	0.38	47.0	1.50	1.79	-	В 8/24	а			
7	10.03	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	265	14.9	71.9 /51.7	0.29	0.41	47.0	1.53	1.78	-	В 8/24	а			
8	20.03	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	273	15.5	73.3 /53.0	0.29	0.40	47.0	1.56	1.80	-	В 8/24	а			
9	30.03	Вр. 2/н.3500	ЛДСТ	271	14.8	73.2 /52.3	0.28	0.37	47.0	1.56	1.85	-	В 8/24	а			
10	10.04	Вр. 2/н.3500	НПЛДСТ	259	15.2	67.7	0.22	0.34	47.0	1.44	1.73	-	ПП 5	а0.66			
11	19.04	Вр. 2/н.3500	НПЛДСТ	455	87.2	186	0.47	0.71	58.0	3.21	3.69	-	ПП 5	а0.66			
12	20.04	Вр. 2/н.3500	СВ	590	162	276	0.59	0.89	61.0	4.52	5.0	-	ПП 5	а0.66			
13	21.04	Вр. 2/н.3500	СВ	782	296	393	0.75	1.14	61.0	6.4	7.0	-	ПП 5	а0.66			
14	23.04	Вр. 2/н.3500	СВ	925	315	487	0.65	0.98	62.0	7.8	8.4	-	ПП 5	а0.66			
15	25.04	Вр. 2/н.3500	СВ	980	484	712	0.68	1.03	87.0	8.2	8.9	-	ПП 5	а0.66			
16	26.04	Вр. 1/в. 4000	СВ	999	1080	1130	0.96	2.01	309	3.66	11.2	-	В 7/13	а	147		
17	28.04	Вр. 1/в. 4000	СВ	1019	1250	1200	1.04	2.00	311	3.85	11.4	-	В 8/16	а	174		
18	1.05	Вр. 1/в. 4000	СВ	1029	1310	1240	1.06	2.18	312	3.98	11.6	-	В10/19	а	194		
19	3.05	Вр. 1/в. 4000	СВ	1034	1330	1250	1.06	2.28	312	4.01	11.6	-	В10/20	а	197		
20	10.05	Вр. 1/в. 4000	СВ	978	879	1060	0.83	1.67	304	3.50	10.7	-	В10/20	а	116		
21	14.05	Вр. 1/в. 4000	СВ	890	730	872	0.84	1.42	288	3.03	9.9	-	В 9/18	а	34.0		
22	16.05	Вр. 1/в. 4000	СВ	831	619	764	0.81	1.43	148	5.1	9.3	-	В 9/18	а	9.60		
23	18.05	Вр. 2 /н.3500	СВ	730	336	458	0.73	1.11	80.0	5.7	6.4	-	ПП 5	а0.66			
24	20.05	Вр. 2 /н.3500	СВ	682	279	410	0.68	1.03	78.0	5.3	6.0	-	ПП 5	а0.66			
25	23.05	Вр. 2 /н.3500	СВ	620	213	350	0.61	0.92	75.0	4.67	5.3	-	ПП 5	а0.66			
26	31.05	Вр. 2 /н.3500	СВ	550	152	281	0.54	0.82	70.0	4.01	4.64	-	ПП 5	а0.66			
27	10.06	Вр. 2 /н.3500	СВ	500	121	238	0.51	0.77	67.0	3.55	4.14	-	ПП 5	а0.66			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 расхода, 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. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
28	20.06	Вр. 2 /н.3500	СВ	425	94.0	219	0.43	0.65	57.0	3.84	4.50	-	ПП 5	а0.66			
29	1.07	Вр. 2 /н.3500	СВ	370	64.2	158	0.41	0.59	56.0	2.83	3.80	-	В 8/16	а			
30	11.07	Вр. 2 /н.3500	СВ	360	59.3	154	0.39	0.56	56.0	2.75	3.65	-	В 8/16	а			
31	21.07	Вр. 2 /н.3500	СВ	334	39.8	118	0.34	0.50	54.0	2.19	3.00	-	В 8/16	а			
32	31.07	Вр. 2 /н.3500	СВ	277	32.7	102	0.32	0.49	52.0	1.97	2.70	-	В 8/16	а			
33	11.08	Вр. 2 /н.3500	СВ	268	30.6	99.6	0.31	0.47	52.0	1.92	2.65	-	В 8/16	а			
34	20.08	Вр. 2 /н.3500	СВ	265	29.5	98.3	0.30	0.46	52.0	1.89	2.60	-	В 8/16	а			
35	31.08	Вр. 2 /н.3500	СВ	265	28.4	97.4	0.29	0.45	52.0	1.87	2.60	-	В 8/16	а			
36	10.09	Вр. 2 /н.3500	СВ	252	23.4	86.4	0.27	0.42	51.0	1.69	2.35	-	В 8/16	а			
37	20.09	Вр. 2 /н.3500	СВ	249	19.0	81.6	0.23	0.36	51.0	1.60	2.40	-	В 8/16	а			
38	30.09	Вр. 2 /н.3500	СВ	251	17.8	82.6	0.22	0.33	51.0	1.62	2.43	-	В 8/16	а			
39	10.10	Вр. 2 /н.3500	СВ	251	16.8	81.3	0.21	0.32	51.0	1.59	2.45	-	В 8/16	а			
40	20.10	Вр. 2 /н.3500	СВ	250	17.1	78.8	0.22	0.35	51.0	1.55	2.37	-	В 8/16	а			
41	31.10	Вр. 2 /н.3500	СВ	250	16.8	77.4	0.22	0.36	51.0	1.52	2.30	-	В 8/16	а			
42	10.11	Вр. 2 /н.3500	СВ	251	14.0	78.7	0.18	0.27	52.0	1.51	2.31	-	ПП 5	а0.66			
43	20.11	Вр. 2 /н.3500	СВ	247	13.1	76.6	0.17	0.26	52.0	1.47	2.27	-	ПП 5	а0.66			
44	30.11	Вр. 2 /н.3500	СВ	243	12.3	74.5	0.17	0.25	52.0	1.43	2.23	-	ПП 5	а0.66			
45	9.12	Вр. 2 /н.3500	ЛДСТ	241	9.76	61.8 /54.0	0.18	0.26	45.0	1.37	1.81	-	В 7/21	а			
46	20.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	244	12.9	60.2 /47.9	0.27	0.39	45.0	1.34	1.81	-	В 7/21	а			
47	31.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	252	10.7	62.3 /45.3	0.24	0.36	45.0	1.38	1.89	-	В 7/21	а			
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
1	10.01	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	468	17.2	39.2 /34.9	0.49	1.02	29.0	1.35	1.85	-	В 5/10	а	1.41		
2	20.01	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	468	15.6	39.9 /35.3	0.44	0.79	29.0	1.38	1.96	-	В 5/10	а	1.43		
3	31.01	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	470	14.8	43.6 /35.5	0.42	0.85	29.0	1.50	1.98	-	В 5/10	а	1.41		
4	10.02	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	472	17.0	44.2 /35.9	0.47	0.88	29.0	1.53	1.99	-	В 5/10	а	1.50		
5	19.02	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	478	17.0	44.3 /37.4	0.45	0.89	29.0	1.53	2.46	-	В 5/10	а	1.58		
6	28.02	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	478	17.2	44.9 /37.5	0.46	0.74	29.0	1.55	2.68	-	В 5/10	а	1.58		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 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
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
7	10.03	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	477	17.7	41.7 /37.6	0.47	0.79	29.0	1.44	1.94	-	В 5/10	а	1.59		
8	20.03	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	479	16.9	39.5 /34.8	0.49	0.88	29.0	1.36	1.98	-	В 5/10	а	1.59		
9	31.03	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	486	15.3	40.9 /39.9	0.38	0.71	29.0	1.41	1.99	-	В 5/10	а	1.70		
10	9.04	Вр. 1 /н.2000	СВ	488	18.1	40.9	0.44	0.78	29.0	1.41	1.99	-	В 5/10	а	1.83		
11	20.04	Вр. 1 /н.2000	СВ	559	36.4	64.1	0.57	0.86	31.0	2.07	2.70	-	ПП 5	а0.66			
12	22.04	Вр. 1 /н.2000	СВ	803	70.8	147	0.48	0.73	33.0	4.45	5.1	-	ПП 5	а0.66			
13	24.04	Вр. 1 /н.2000	СВ	1040	207	373	0.55	0.84	57.0	6.5	7.5	-	ПП 5	а0.66			
14	25.04	Вр. 1 /н.2000	СВ	1098	260	539	0.48	0.73	77.0	7.0	8.1	-	ПП 5	а0.66			
15	26.04	Вр. 1 /н.2000	СВ	1132	312	623	0.50	0.76	85.0	7.3	8.4	-	ПП 5	а0.66			
16	27.04	1 /н. 15	СВ	1150	364	942	0.39	0.58	135	6.9	10.0	-	В 5/10	а			
17	28.04	1 /н. 15	СВ	1160	374	968	0.39	0.59	135	7.1	10.1	-	В 5/10	а			
18	30.04	1 /н. 15	СВ	1191	422	1010	0.42	0.62	136	7.4	10.2	-	В 5/10	а			
19	2.05	1 /н. 15	СВ	1214	437	1050	0.42	0.66	136	7.7	10.7	-	В 5/10	а			
20	4.05	1 /н. 15	СВ	1231	451	1050	0.43	0.66	136	7.7	10.6	-	В 5/10	а			
21	7.05	1 /н. 15	СВ	1255	523	1080	0.48	0.73	136	7.9	10.8	-	В 5/10	а			
22	8.05	1 /н. 15	СВ	1256	528	1090	0.48	0.72	136	7.9	10.9	-	В 5/10	а			
23	14.05	1 /н. 15	СВ	1190	404	1010	0.40	0.60	136	7.4	10.2	-	В 5/10	а			
24	19.05	1 /н. 15	СВ	1079	250	873	0.29	0.43	132	6.6	9.2	-	В 9/18	а			
25	22.05	1 /н. 15	СВ	1025	198	777	0.25	0.41	122	6.3	8.9	-	В 9/18	а			
26	30.05	1 /н. 15	СВ	955	153	698	0.22	0.29	121	5.7	8.0	-	В 9/18	а			
27	31.05	1 /н. 15	СВ	945	136	683	0.20	0.31	121	5.6	8.0	-	В 9/18	а			
28	9.06	1 /н. 15	СВ	893	119	589	0.20	0.31	108	5.4	7.3	-	В 9/18	а			
29	19.06	1 /н. 15	СВ	784	84.9	487	0.17	0.24	107	4.55	6.4	-	В 9/18	а			
30	30.06	1 /н. 15	СВ	698	67.9	398	0.17	0.24	105	3.79	5.4	-	В 9/18	а			
31	9.07	1 /н. 15	СВ	644	56.3	340	0.17	0.22	96.0	3.54	5.0	-	В 9/18	а			
32	19.07	1 /н. 15	СВ	589	46.8	284	0.16	0.22	94.0	3.02	4.40	-	В 9/18	а			
33	31.07	1 /н. 15	СВ	523	30.0	238	0.13	0.17	92.0	2.59	3.80	-	В 7/14	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
34	10.08	1 /н. 15	СВ	491	25.7	210	0.12	0.16	93.0	2.26	3.60	-	В 8/ 16	а			
35	22.08	1 /н. 15	СВ	482	22.9	196	0.12	0.16	85.0	2.30	3.40	-	В 8/ 16	а			
36	31.08	1 /н. 15	СВ	475	22.2	178	0.12	0.20	84.0	2.12	3.30	-	В 8/ 16	а			
37	9.09	1 /н. 15	СВ	458	19.6	171	0.11	0.15	82.0	2.09	3.20	-	В 8/ 16	а			
38	19.09	1 /н. 15	СВ	453	20.4	162	0.13	0.24	81.0	2.00	3.10	-	В 8/ 16	а			
39	30.09	Вр. 1 /н.2000	СВ	454	20.3	40.2	0.50	1.15	28.0	1.44	2.10	-	В 5/ 10	а			
40	10.10	Вр. 1 /н.2000	СВ	454	15.3	38.4	0.40	1.05	29.0	1.32	2.05	-	В 5/ 10	а	1.02		
41	20.10	Вр. 1 /н.2000	СВ	450	17.6	38.8	0.45	0.94	28.0	1.38	2.10	-	В 5/ 10	а	0.90		
42	31.10	Вр. 1 /н.2000	СВ	452	17.5	38.4	0.46	0.98	28.0	1.37	2.05	-	В 5/ 10	а	0.80		
43	10.11	Вр. 1 /н.2000	СВ	452	10.3	37.2	0.28	0.58	28.0	1.33	1.90	-	В 5/ 10	а			
44	20.11	Вр. 1 /н.2000	ЗАБ	453	14.9	39.6/39.0	0.38	0.74	28.0	1.42	2.00	-	В 5/ 10	а			
45	30.11	Вр. 1 /н.2000	ЗАБ	457	15.2	40.7/39.2	0.39	0.76	28.0	1.45	2.03	-	В 5/ 10	а			
46	10.12	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	453	12.1	40.6/38.9	0.31	0.67	28.0	1.45	2.10	-	В 5/ 10	а			
47	20.12	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	453	11.8	41.6/38.7	0.30	0.69	28.0	1.48	2.05	-	В 5/ 10	а			
48	31.12	Вр. 1 /н.2000	ЛДСТ	459	13.8	43.4/38.1	0.36	0.69	28.0	1.55	2.10	-	В 5/ 10	а			
24. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	148	0.062	0.35	0.18	0.26	0.9	0.39	0.49	-	В 5/ 5	а			
2	24.03	1	ЛДСТ	218	1.50	5.71	0.26	0.40	23.0	0.25	0.30	-	В 5/ 5	а			
3	30.03	1	ЛДЯРУС	214	2.48	8.35	0.30	0.40	27.0	0.31	0.40	-	В 5/ 5	а			
4	3.04	1	ЛДЯРУС	208	1.99	8.03	0.25	0.39	27.0	0.30	0.35	-	В 5/ 5	а			
5	7.04	1	ВПЛ	222	2.80	10.9	0.26	0.35	31.0	0.35	0.41	-	В 6/ 6	а			
6	8.04	1	ВПЛ	263	6.21	25.5	0.24	0.46	41.0	0.62	1.05	-	В 6/ 12	а			
7	9.04	1	ВПЛ	282	13.9	33.1	0.42	0.64	43.0	0.77	1.00	-	В 7/ 14	а			
8	10.04	1	ВПЛ	309	23.9	43.7	0.55	0.99	44.0	0.99	1.30	-	В 7/ 14	а			
9	11.04	1	ВПЛ	257	17.0	29.0	0.59	1.06	43.0	0.68	1.33	-	В 7/ 14	а			
10	12.04	1	ВПЛ	322	29.9	59.8	0.50	0.74	49.0	1.22	1.65	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
11	13.04	1	ВПЛ	299	26.5	51.2	0.52	0.68	43.0	1.19	1.83	-	В 8/ 16	а			
12	14.04	1	ВПЛ	259	18.9	37.6	0.50	0.72	42.0	0.90	1.45	-	В 8/ 16	а			
13	15.04	1	ЗАБ	186	6.60	14.2	0.46	0.71	40.0	0.36	0.66	-	В 5/ 10	а			
14	16.04	1	ЗАБ	173	8.16	18.3	0.45	0.69	39.0	0.47	0.98	-	В 5/ 10	а			
15	19.04	1	ЗАБ	145	2.37	6.04	0.39	0.65	30.0	0.20	0.63	-	В 5/ 10	а			
16	29.04	1	СВ	143	1.42	4.76	0.30	0.48	23.0	0.21	0.49	-	В 6/ 6	а			
17	4.05	1	ТР	139	1.27	4.26	0.30	0.44	22.0	0.19	0.47	-	В 5/ 5	а			
18	9.05	1	ТР	131	1.19	2.77	0.43	0.57	14.0	0.20	0.47	-	В 5/ 5	а			
19	19.05	1	ТРНДНЕ	122	0.76	2.47	0.31	0.43	9.0	0.27	0.43	-	В 5/ 5	а			
20	30.05	1	ТРНДНЕ	115	0.53	1.76	0.30	0.36	6.0	0.29	0.39	-	В 5/ 5	а			
21	9.06	1	ТРНДНЕ	121	0.29	1.17	0.25	0.33	4.2	0.28	0.35	-	В 5/ 5	а			
22	19.06	1	ТРНДНЕ	114	0.24	0.65	0.37	0.54	2.1	0.31	0.42	-	В 5/ 5	а			
23	29.06	1	ТРНДНЕ	130	0.26	0.54	0.48	0.79	2.4	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
24	9.07	1	ТРНДНЕ	109	0.16	0.56	0.29	0.41	1.8	0.31	0.40	-	В 5/ 5	а			
25	19.07	1	ТРНДНЕ	105	0.14	0.45	0.31	0.47	1.5	0.30	0.38	-	В 5/ 5	а			
26	30.07	1	ТРНДНЕ	106	0.15	0.47	0.32	0.53	1.5	0.32	0.39	-	В 5/ 5	а			
27	9.08	1	ТРНДНЕ	103	0.075	0.46	0.16	0.23	1.5	0.31	0.38	-	В 5/ 5	а			
28	19.08	1	ТРНДНЕ	101	0.071	0.38	0.18	0.28	1.2	0.32	0.39	-	В 5/ 5	а			
29	30.08	1	ТРНДНЕ	110	0.16	0.51	0.31	0.43	1.5	0.34	0.42	-	В 5/ 5	а			
30	9.09	1	ТРНДНЕ	107	0.13	0.49	0.27	0.33	1.5	0.33	0.41	-	В 5/ 5	а			
31	19.09	1	ТРНДНЕ	107	0.13	0.50	0.26	0.30	1.5	0.33	0.41	-	В 5/ 5	а			
32	29.09	1	ТРНДНЕ	109	0.14	0.49	0.29	0.38	1.5	0.33	0.40	-	В 5/ 5	а			
33	9.10	1	СВ	109	0.16	0.47	0.34	0.39	1.5	0.32	0.38	-	В 5/ 5	а			
34	19.10	1	СВ	115	0.19	0.50	0.38	0.47	1.5	0.33	0.41	-	В 5/ 5	а			
35	30.10	1	СВ	117	0.24	0.61	0.39	0.45	1.8	0.34	0.42	-	В 5/ 5	а			
36	9.11	1	ЗАБ	114	0.21	0.69	0.31	0.42	2.1	0.33	0.41	-	В 5/ 5	а			
37	19.11	1	НПЛДСТ	113	0.19	0.60	0.32	0.38	2.0	0.30	0.39	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го про- 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. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
38	29.11	1	ЛДСТ	112	0.17	0.59	0.29	0.38	2.0	0.30	0.39	-	В 5/ 5	а			
39	9.12	1	ЛДСТ	114	0.13	0.59	0.22	0.27	2.0	0.30	0.38	-	В 5/ 5	а			
40	19.12	1	ЛДСТ	134	0.16	0.75	0.21	0.29	2.0	0.37	0.51	-	В 5/ 5	а			
41	30.12	1	ЛДСТ	118	0.12	0.53	0.30	1.6	0.33	0.41	-	-	В 5/ 5	а			
25. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
1А	10.04	2/в. 3500	НПЛДСТ	267	0.40	3.13	0.13	0.18	5.5	0.57	0.93	-	В 4/ 4	а			
1Б	10.04	2/в. 3500	НПЛДСТ	267	0.23	1.78	0.13	0.18	5.0	0.36	0.64	-	В 3/ 3	а			
1	10.04			267	0.63												
2А	12.04	2/в. 3500	НПЛДСТ	308	0.89	4.89	0.18	0.25	5.5	0.89	1.20	-	В 5/ 5	а			
2Б	12.04	2/в. 3500	НПЛДСТ	308	0.83	3.65	0.23	0.32	5.5	0.66	1.00	-	В 5/ 5	а			
2	12.04			308	1.72												
3А	12.04	2/в. 3500	НПЛДСТ	330	1.73	6.57	0.26	0.36	5.5	1.20	1.57	-	В 5/ 10	а			
3Б	12.04	2/в. 3500	НПЛДСТ	330	1.47	4.90	0.30	0.41	5.5	0.89	1.10	-	В 5/ 5	а			
3	12.04			330	3.20												
4А	13.04	2/в. 3500	РАЗВ	361	3.96	7.99	0.50	0.68	5.5	1.45	1.93	-	В 5/ 10	а			
4Б	13.04	2/в. 3500	РАЗВ	361	2.95	5.72	0.52	0.88	5.5	1.04	1.34	-	В 5/ 10	а			
4	13.04			361	6.91												
5А	13.04	2/в. 3500	РАЗВ	385	5.56	9.53	0.58	0.75	6.0	1.59	1.95	-	В 6/ 12	а			
5Б	13.04	2/в. 3500	РАЗВ	385	4.51	7.35	0.61	1.02	6.0	1.23	1.62	-	В 6/ 12	а			
5	13.04			385	10.1												
6	14.04	1	РАЗВ	428	33.9	247	0.14	0.69	320	0.77	2.91	-	В 6/ 12	а	136		
7	15.04	1	СВ	518	59.3	513	0.12	0.74	415	1.24	3.00	-	В 10/ 20	а	332		
8	20.04	1	СВ	503	37.6	330	0.11	0.69	395	0.83	2.94	-	В 8/ 16	а	223		
9	23.04	1	СВ	472	32.8	246	0.13	0.69	360	0.68	2.86	-	В 8/ 16	а	160		
10	25.04	1	СВ	442	16.4	191	0.09	0.34	250	0.76	2.50	-	В 5/ 10	а	102		
11	30.04	1	СВ	406	9.61	127	0.08	0.30	130	0.98	2.20	-	В 5/ 10	а	73.2		
12	5.05	2/в. 3500	СВ	391	7.49	76.6	0.10	0.28	100	0.77	2.00	-	В 5/ 10	а	33.1		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
13	10.05	2 /в. 3500	СВ	376	6.05	61.8	0.10	0.24	70.0	0.88	1.91	-	В 5/ 10	а	18.6		
14	15.05	2 /в. 3500	СВ	348	4.44	43.6	0.10	0.22	50.0	0.87	1.85	-	В 5/ 10	а	7.00		
15А	20.05	2 /в. 3500	СВ	324	1.81	6.08	0.30	0.39	5.5	1.11	1.70	-	В 5/ 10	а			
15Б	20.05	2 /в. 3500	СВ	324	1.83	5.13	0.36	0.43	5.5	0.93	1.42	-	В 5/ 5	а			
15	20.05			324	3.64												
16А	25.05	2 /в. 3500	СВ	309	1.67	5.90	0.28	0.38	5.5	1.07	1.71	-	В 5/ 10	а			
16Б	25.05	2 /в. 3500	СВ	309	1.69	4.82	0.35	0.41	5.5	0.88	1.40	-	В 5/ 5	а			
16	25.05			309	3.36												
17А	31.05	2 /в. 3500	СВ	304	1.52	5.73	0.27	0.34	5.5	1.04	1.69	-	В 5/ 10	а			
17Б	31.05	2 /в. 3500	СВ	304	1.60	4.70	0.34	0.40	5.5	0.85	1.38	-	В 5/ 5	а			
17	31.05			304	3.12												
18А	10.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	297	1.37	5.52	0.25	0.34	5.5	1.00	1.65	-	В 5/ 10	а			
18Б	10.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	297	1.34	4.30	0.31	0.38	5.5	0.78	1.30	-	В 5/ 5	а			
18	10.06			297	2.71												
19А	20.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	291	1.18	4.97	0.24	0.31	5.5	0.90	1.57	-	В 5/ 5	а			
19Б	20.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	291	1.06	3.96	0.27	0.34	5.5	0.72	1.20	-	В 5/ 5	а			
19	20.06			291	2.24												
20А	30.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	286	0.80	3.93	0.20	0.28	5.0	0.79	1.44	-	В 4/ 4	а			
20Б	30.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	286	0.63	2.80	0.23	0.31	4.5	0.62	1.00	-	В 4/ 4	а			
20	30.06			286	1.43												
21А	10.07	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	284	0.70	3.58	0.20	0.27	5.0	0.72	1.35	-	В 4/ 4	а			
21Б	10.07	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	284	0.49	2.33	0.21	0.28	4.0	0.58	0.92	-	В 4/ 4	а			
21	10.07			284	1.19												
22А	20.07	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	280	0.40	2.87	0.14	0.22	4.5	0.64	1.19	-	В 3/ 3	а			
22Б	20.07	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	280	0.22	1.33	0.17	0.24	3.0	0.44	0.72	-	В 2/ 2	а			
22	20.07			280	0.62												

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							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. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	10.01	1	ЛДСТ	-30	0.34	1.42/0.71	0.48	0.68	4.0	0.36	0.50	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	-36	0.22	1.42/0.80	0.28	0.53	4.0	0.36	0.52	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	-33	0.14	1.28/0.58	0.24	0.56	4.0	0.32	0.43	-	В 2/ 2	а	0.05		
4	28.02	1	ЛДСТ	-22	0.28	3.93/0.85	0.33	0.68	9.0	0.44	0.60	-	В 3/ 3	а			
5	10.03	1	ЛДСТ	-28	0.28	3.07/1.02	0.27	0.62	9.0	0.34	0.49	-	В 3/ 3	а			
6	20.03	1	НПДСТ	-38	0.31	2.89/1.09	0.28	0.54	9.0	0.32	0.46	-	В 3/ 3	а			
7	31.03	1	НПДСТ	-36	0.32	2.63/1.06	0.30	0.68	9.0	0.29	0.49	-	В 2/ 2	а			
8	4.04	1	НПДСТ	-39	0.43	2.28/1.20	0.36	0.72	9.0	0.25	0.37	-	В 4/ 4	а	0.15		
9	9.04	1	НПДСТ	-10	0.73	3.77/2.82	0.26	0.48	9.0	0.42	0.65	-	В 6/ 6	а	0.15		
10	10.04	1	НПДСТ	-2	0.90	4.37/3.54	0.25	0.47	9.0	0.49	0.73	-	В 6/ 6	а	0.31		
11	12.04	1	ВДСТ/ПД	59	6.32	17.1	0.37	0.56	18.0	0.95	1.55	-	ПС 3	а0.66			
12	12.04	1	НПДСТ	164	23.2	41.9	0.55	0.84	27.5	1.52	2.60	-	ПС 3	а0.66			
13	13.04	1	ЛДХ	457	153	154	1.00	1.51	47.5	3.24	5.5	-	ПС 3	а0.66			
14	13.04	1	РЛДХ	407	114	131	0.88	1.33	44.0	2.98	5.0	-	ПС 3	а0.66			
15	14.04	1	СВ	258	34.1	58.2	0.59	1.20	31.0	1.88	3.47	-	В 9/ 9	а			
16	15.04	1	СВ	196	31.0	38.7	0.80	1.30	24.0	1.61	2.92	-	В 8/ 8	а			
17	17.04	1	СВ	157	19.6	28.6	0.69	1.20	21.0	1.36	2.40	-	В 5/ 5	а			
18	18.04	1	СВ	109	12.6	20.5	0.62	1.10	19.0	1.08	1.82	-	В 7/ 7	а	2.31		
19	19.04	1	СВ	59	7.74	14.0	0.55	0.94	13.5	1.04	1.55	-	В 8/ 8	а	1.47		
20	20.04	1	СВ	40	4.82	9.80	0.49	0.87	11.0	0.89	1.30	-	В 7/ 7	а	0.82		
21	28.04	1	СВ	45	6.19	8.59	0.72	1.10	10.5	0.82	1.08	-	В 8/ 8	а			
22	30.04	1	СВ	51	6.22	9.40	0.66	1.10	11.0	0.86	1.19	-	В 8/ 8	а			
23	5.05	1	СВ	10	3.11	5.28	0.59	0.95	10.3	0.51	0.70	-	В 7/ 7	а			
24	10.05	1	СВ	-4	1.81	4.99	0.36	0.54	9.0	0.55	0.70	-	В 8/ 8	а	0.24		
25	15.05	1	СВ	-13	1.49	4.48	0.33	0.52	9.0	0.50	0.66	-	В 7/ 7	а	0.21		
26	20.05	1	СВ	-19	1.17	3.92	0.30	0.46	9.0	0.44	0.59	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь- шая		сред- няя	наиболь- шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	25.05	1	СВ	-19	1.33	4.02	0.33	0.49	9.0	0.45	0.61	-	В 8/ 8	а			
28	31.05	1	СВ	-18	1.27	4.09	0.31	0.48	9.0	0.45	0.61	-	В 7/ 7	а	0.21		
29	10.06	1	СВ	-24	0.88	3.59	0.25	0.40	9.0	0.40	0.55	-	В 8/ 8	а			
30	20.06	1	СВ	-29	0.57	3.30	0.17	0.28	9.0	0.37	0.51	-	В 7/ 7	а	0.16		
31	30.06	1	СВ	-19	0.75	4.01	0.19	0.30	9.0	0.45	0.60	-	В 7/ 7	а	0.20		
32	10.07	1	СВ	-24	0.89	3.63	0.25	0.45	9.0	0.40	0.55	-	В 7/ 7	а	0.17		
33	20.07	1	СВ	-25	0.85	3.59	0.24	0.47	9.0	0.40	0.55	-	В 6/ 6	а	0.57		
34	31.07	1	СВ	-30	0.48	3.21	0.15	0.30	9.0	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а	0.47		
35	10.08	1	СВ	-29	0.57	3.35	0.17	0.35	9.0	0.37	0.52	-	В 7/ 7	а	0.16		
36	20.08	1	СВ	-25	0.85	3.59	0.24	0.47	9.0	0.40	0.55	-	В 6/ 6	а	0.57		
37	31.08	1	СВ	-8	1.38	4.94	0.28	0.46	9.0	0.55	0.72	-	В 6/ 6	а	0.80		
38	10.09	1	СВ	-20	0.65	3.98	0.16	0.37	9.0	0.44	0.60	-	В 5/ 5	а	1.05		
39	20.09	1	СВ	-27	0.60	3.36	0.18	0.33	9.0	0.37	0.51	-	В 5/ 5	а	0.76		
40	30.09	1	СВ	-10	1.20	4.71	0.25	0.49	9.0	0.52	0.68	-	В 6/ 6	а	0.77		
41	10.10	1	СВ	-21	0.26	3.85	0.07	0.16	9.0	0.43	0.58	-	В 4/ 4	а	1.32		
42	20.10	1	СВ	-21	0.54	3.91	0.14	0.29	9.0	0.43	0.57	-	В 4/ 4	а	1.33		
43	31.10	1	САПО	1	2.38	5.55	0.43	0.74	9.0	0.62	0.80	-	В 6/ 6	а	0.89		
44	10.11	1	ЗАБ	0	1.54	5.34	0.29	0.44	9.0	0.59	0.78	-	В 6/ 6	а	0.85		
45	20.11	1	САПО														
46	20.11	1	ЛДСТ	-19	0.73	3.96/3.08	0.24	0.41	9.0	0.44	0.56	-	В 8/ 8	а			
47	30.11	1	ЛДСТ	-21	0.26	4.01/2.73	0.10	0.36	9.0	0.45	0.58	-	В 3/ 3	а	1.35		
48	10.12	1	ЛДСТ	-23	0.46	3.72/2.69	0.17	0.30	9.0	0.41	0.53	-	В 6/ 6	а	0.43		
49	20.12	1	ЛДСТ	-23	0.56	3.72/2.00	0.28	0.52	9.0	0.41	0.54	-	В 6/ 6	а	0.26		
49	31.12	1	ЛДСТ	-25	0.48	3.41/0.92	0.52	0.79	9.0	0.38	0.51	-	В 5/ 5	а	0.02		
1	10.01	2/в. 300	ЛДСТ	172	0.95	6.89/4.29	0.22	0.36	9.0	0.77	1.00	-	В 3/ 6	а	0.49		
2	20.01	2/в. 300	ЛДСТ	168	0.72	6.77/4.18	0.17	0.28	9.0	0.75	0.95	-	В 3/ 6	а	0.42		

26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - ние от основн. поста, м	Состояние гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. постгидроствор	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. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
3	31.01	2/в. 300	ЛДСТ	166	0.55	6.66/2.53	0.22	0.36	9.0	0.74	0.92	-	В 3/ 6	а	0.21		
4	10.02	2/в. 300	ЛДСТ	164	0.47	6.07/1.96	0.24	0.34	9.0	0.67	0.90	-	В 4/ 8	а	0.67		
5	20.02	2/в. 300	ЛДСТ	165	0.40	6.26/2.86	0.14	0.30	9.0	0.70	0.92	-	В 3/ 6	а	0.50		
6	28.02	2/в. 300	ЛДСТ	168	0.55	6.43/3.22	0.17	0.32	9.0	0.71	0.95	-	В 3/ 6	а	0.10		
7	10.03	2/в. 300	ЛДСТ	170	0.82	6.77/3.91	0.21	0.32	9.0	0.75	0.90	-	В 3/ 3	а	0.16		
8	20.03	2/в. 300	ЛДСТ	185	1.23	7.79/4.78	0.26	0.42	9.0	0.87	1.05	-	В 3/ 3	а	0.61		
9	31.03	2/в. 300	ЛДСТ	196	0.98	7.75/4.29	0.23	0.38	9.0	0.86	1.15	-	В 3/ 3	а	1.28		
10	5.04	2/в. 300	ЛДСТ	193	1.05	7.28	0.14	0.26	9.0	0.81	1.10	-	В 3/ 6	а	1.26		
11	7.04	2/в. 300	СВ	209	1.70	8.74	0.19	0.35	9.0	0.97	1.25	-	В 3/ 6	а	17.7		
12	9.04	2/в. 300	СВ	292	8.60	37.8	0.23	0.68	45.0	0.84	2.10	-	В 4/ 8	а	39.0		
13	12.04	2/в. 300	СВ	562	90.3	380	0.24	0.43	105	3.62	5.9	-	В 5/ 10	а	12.0		
14	13.04	2/в. 300	СВ	652	200	384	0.52	1.06	111	3.46	7.1	-	В 7/ 14	а			
15	17.04	2/в. 300	СВ	596	209	373	0.56	0.85	228	1.64	4.75	-	ПС 3	а0.66			
16	18.04	2/в. 300	СВ	590	112	366	0.31	0.64	105	3.49	6.3	-	В 6/ 12	а	20.0		
17	20.04	3/в. 3000	СВ	538	40.9	226	0.18	0.34	102	2.22	5.7	-	В 5/ 10	а	23.0		
18	22.04	3/в. 3000	СВ	460	23.4	333	0.07	0.15	103	3.23	5.2	-	В 6/ 12	а	17.0		
19	30.04	1	СВ	342	10.6	72.0	0.15	0.56	68.0	1.06	2.25	-	В 7/ 14	а	28.1		
20	5.05	1	СВ	333	12.0	69.3	0.17	0.60	66.0	1.05	2.20	-	В 7/ 14	а	28.2		
21	10.05	1	СВ	282	11.1	61.4	0.18	0.64	53.0	1.16	2.05	-	В 6/ 12	а	28.4		
22	20.05	2/в. 300	СВ	223	6.17	14.5	0.43	0.76	24.0	0.60	1.50	-	В 5/ 10	а	2.98		
23	31.05	2/в. 300	СВ	233	9.02	19.8	0.46	0.77	25.0	0.79	1.65	-	В 4/ 8	а	3.88		
24	10.06	2/в. 300	СВ	221	6.89	13.7	0.50	0.83	15.0	0.91	1.50	-	В 5/ 10	а	2.40		
25	20.06	2/в. 300	СВ	206	3.48	11.1	0.31	0.77	13.0	0.85	1.36	-	В 4/ 8	а	1.95		
26	30.06	2/в. 300	СВ	209	5.90	11.9	0.50	0.98	13.0	0.92	1.40	-	В 5/ 10	а	1.94		
27	10.07	2/в. 300	ТР	211	6.12	12.0	0.51	1.08	13.0	0.92	1.40	-	В 5/ 10	а	2.05		
28	20.07	2/в. 300	ТР	207	4.01	10.6	0.38	0.91	11.0	0.97	1.33	-	В 4/ 8	а	2.13		
29	30.07	2/в. 300	ТР	199	3.30	9.76	0.34	0.75	11.0	0.89	1.25	-	В 4/ 8	а	1.84		

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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
27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
30	10.08	2 /в. 300	ТР	188	1.37	8.66	0.16	0.36	10.0	0.87	1.05	-	В 4/ 8	а	2.11		
31	20.08	2 /в. 300	ТР	187	1.68	9.03	0.19	0.38	10.0	0.90	1.10	-	В 4/ 8	а	1.19		
32	30.08	2 /в. 300	ТР	195	2.19	9.98	0.22	0.48	11.0	0.91	1.20	-	В 4/ 8	а	1.76		
33	10.09	2 /в. 300	ТР	196	2.51	9.22	0.27	0.51	10.0	0.92	1.18	-	В 4/ 8	а	1.08		
34	20.09	2 /в. 300	ТР	182	2.14	9.01	0.24	0.44	10.0	0.90	1.15	-	В 4/ 8	а	1.18		
35	30.09	2 /в. 300	ТР	187	2.94	9.16	0.32	0.60	10.0	0.92	1.12	-	В 4/ 8	а	1.18		
36	10.10	2 /в. 300	СВ	180	2.58	8.33	0.31	0.55	9.5	0.88	1.05	-	В 4/ 8	а	0.90		
37	20.10	2 /в. 300	СВ	175	2.01	7.41	0.27	0.52	9.5	0.78	0.93	-	В 4/ 8	а	0.81		
38	30.10	2 /в. 300	СВ	174	1.93	7.26	0.27	0.51	9.5	0.76	0.90	-	В 4/ 8	а	0.81		
39	10.11	2 /в. 300	НПЛДСТ	197	2.63	9.27	0.28	0.70	10.0	0.93	1.16	-	В 4/ 8	а	1.11		
40	20.11	2 /в. 300	ЛДСТ	185	2.57	8.95	0.29	0.56	10.0	0.90	1.12	-	В 4/ 8	а	1.24		
41	30.11	2 /в. 300	ЛДСТ	188	2.50	9.08	0.28	0.55	10.0	0.91	1.10	-	В 4/ 8	а	1.20		
42	10.12	2 /в. 300	ЛДСТ	190	1.73	7.90/6.57	0.26	0.50	9.0	0.88	1.13	-	В 3/ 6	а	1.14		
43	20.12	2 /в. 300	ЛДСТ	188	1.86	8.33/6.63	0.28	0.47	9.0	0.93	1.15	-	В 4/ 8	а	0.68		
44	30.12	2 /в. 300	ЛДСТ	189	1.44	8.16/5.55	0.26	0.47	9.0	0.91	1.12	-	В 3/ 6	а	0.77		
28.11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
1	11.04	1 /н. 70	ВПЛ	224	15.4	28.5	0.54	0.82	26.0	1.10	2.04	-	ПП 7	а0.66			
2	12.04	1 /н. 70	ВПЛ	400	78.2	91.9	0.85	1.29	35.0	2.63	3.80	-	ПП 7	а0.66			
3	13.04	1 /н. 70	ВПЛ	392	64.5	87.2	0.74	1.12	34.0	2.56	3.72	-	ПП 7	а0.66			
4	14.04	1 /н. 70	ВПЛ	317	41.9	57.2	0.73	1.11	30.0	1.91	2.97	-	ПП 7	а0.66			
5	15.04	1 /н. 70	ВПЛ	270	23.6	41.1	0.57	0.87	27.0	1.52	2.50	-	ПП 7	а0.66			
6	17.04	1 /н. 70	НВЛЛД	245	12.9	34.2	0.38	0.57	26.5	1.29	2.25	-	ПП 7	а0.66			
7	18.04	1 /н. 70	НВЛЛД	219	9.84	27.1	0.36	0.55	25.5	1.06	1.99	-	ПП 7	а0.66			
8	20.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	188	3.81	7.07	0.54	0.80	17.0	0.42	0.64	-	В 6/ 6	а			
9	23.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	190	3.86	7.05	0.55	0.79	17.0	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
10	28.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	194	4.37	7.21	0.61	0.88	17.0	0.42	0.65	-	В 6/ 6	а			
11	2.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	191	3.84	7.08	0.54	0.79	17.5	0.40	0.61	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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 вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред- няя	наиболь шая		сред- няя	наиболь шая				мертво- го прост- ранства	погру- женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29.11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
5	20.02	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	148	0.49	3.35 /1.20	0.41	0.65	9.0	0.37	0.60	-	В 3 / 3	а			
6	28.02	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	149	0.53	3.42 /1.26	0.42	0.64	9.1	0.38	0.61	-	В 3 / 3	а			
7	10.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	150	0.70	3.51 /1.50	0.47	0.66	9.4	0.37	0.63	-	В 3 / 3	а			
8	20.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	153	0.76	3.72 /1.58	0.48	0.70	9.5	0.39	0.67	-	В 3 / 3	а			
9	31.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	158	0.88	4.08 /1.72	0.51	0.74	9.8	0.42	0.71	-	В 3 / 3	а			
10	10.04	2 /в. 20	ВПП	259	14.5	18.9	0.77	1.06	22.2	0.85	1.64	-	В10 / 14	а			
11	12.04	2 /в. 20	РЛДХ	617	202	260	0.78	1.22	69.4	3.74	5.1	-	В17 / 34	а			
12	13.04	2 /в. 20	РЛДХ	716	390	360	1.08	1.67	75.6	4.76	6.1	-	В13 / 26	а			
13	14.04	2 /в. 20	СВ	635	238	275	0.87	1.34	70.2	3.92	5.3	-	В12 / 24	а			
14	15.04	2 /в. 20	СВ	514	143	181	0.79	1.12	65.2	2.77	4.15	-	В11 / 22	а			
15	16.04	2 /в. 20	СВ	453	109	138	0.79	1.02	62.5	2.20	3.52	-	В11 / 22	а			
16	18.04	2 /в. 20	СВ	385	67.0	86.7	0.77	1.05	59.5	1.46	2.63	-	В15 / 28	а			
17	20.04	2 /в. 20	СВ	287	39.6	58.7	0.67	1.04	58.0	1.01	1.88	-	В14 / 20	а			
18	22.04	2 /в. 20	СВ	237	28.9	49.0	0.59	1.08	55.2	0.89	1.48	-	В14 / 18	а			
19	30.04	Вр. 1 /н. 30	СВ	212	11.9	10.0	1.19	1.42	17.2	0.58	0.95	-	В15 / 15	а			
20	10.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	190	9.24	8.67	1.07	1.32	15.5	0.56	0.82	-	В14 / 14	а			
21	20.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	176	8.13	7.17	1.13	1.32	11.5	0.62	0.75	-	В11 / 11	а			
22	31.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	163	5.83	6.71	0.87	1.16	11.3	0.59	0.72	-	В11 / 11	а			
23	10.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	158	4.11	4.46	0.92	1.20	10.8	0.41	0.56	-	В10 / 10	а			
24	20.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	153	3.58	4.24	0.84	1.12	10.4	0.41	0.52	-	В10 / 10	а			
25	30.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	151	2.97	3.76	0.79	1.06	10.0	0.38	0.50	-	В 9 / 9	а			
26	10.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	148	2.58	4.12	0.63	0.87	8.8	0.47	0.68	-	В 8 / 8	а			
27	20.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	148	2.64	4.11	0.64	0.89	8.7	0.47	0.69	-	В 8 / 8	а			
28	31.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	139	1.97	3.46	0.57	0.78	8.2	0.42	0.61	-	В 8 / 8	а			
29	10.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	139	1.95	3.41	0.57	0.78	8.2	0.42	0.62	-	В 8 / 8	а			
30	20.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	139	1.93	3.42	0.56	0.79	8.3	0.41	0.63	-	В 8 / 8	а			
31	31.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	141	2.05	3.64	0.56	0.81	8.5	0.43	0.65	-	В 8 / 8	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - 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		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
32	10.09	Вр. 1/н. 30	СВ	139	1.88	3.38	0.56	0.76	8.2	0.41	0.62	-	В 8/ 8	а			
33	20.09	Вр. 1/н. 30	СВ	136	1.57	3.09	0.51	0.68	8.0	0.39	0.60	-	В 8/ 8	а			
34	30.09	Вр. 1/н. 30	СВ	138	1.73	3.16	0.55	0.72	8.1	0.39	0.61	-	В 8/ 8	а			
35	10.10	Вр. 1/н. 30	СВ	138	1.47	3.02	0.49	0.69	7.8	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
36	20.10	Вр. 1/н. 30	СВ	139	1.59	3.46	0.46	0.64	8.4	0.41	0.60	-	В 8/ 8	а			
37	31.10	Вр. 1/н. 30	СВ	144	2.03	3.76	0.54	0.75	9.0	0.42	0.64	-	В 8/ 8	а			
38	10.11	Вр. 1/н. 30	СВ	147	2.20	4.05	0.54	0.76	9.2	0.44	0.67	-	В 8/ 8	а			
39	20.11	Вр. 1/н. 30	СВ	140	1.44	3.51	0.41	0.56	8.5	0.41	0.62	-	В 8/ 8	а			
40	30.11	Вр. 1/н. 30	СВ	138	1.35	3.22	0.42	0.58	8.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
41	10.12	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	143	0.91	3.56/2.19	0.42	0.68	8.4	0.42	0.60	-	В 6/ 6	а			
42	20.12	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	146	0.94	3.83/2.25	0.42	0.68	8.7	0.44	0.62	-	В 6/ 6	а			
43	31.12	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	149	0.81	4.04/2.05	0.40	0.64	9.0	0.45	0.65	-	В 5/ 5	а			
30. 11453. р. Баблык-Бурлык - с. Гусаковка																	
1	10.03	Вр. 1/н. 20	ЛДСТ	362	0.071	1.66/0.66	0.11	0.16	4.0	0.41	0.67	-	В 3/ 3	а			
2	20.03	Вр. 1/н. 20	ЛДСТ	376	0.093	1.40/0.66	0.14	0.17	2.8	0.50	0.65	-	В 4/ 4	а			
3	31.03	Вр. 1/н. 20	ЛДСТ	386	0.092	1.18/0.58	0.16	0.21	3.4	0.35	0.60	-	В 3/ 3	а			
4	7.04	Вр. 1/н. 20	ЛДСТ	392	0.18	2.25/1.34	0.13	0.19	5.8	0.39	0.52	-	В 9/ 9	а			
5	9.04	Вр. 1/н. 20	ВПЛ	422	1.40	3.67	0.38	0.58	7.2	0.51	0.71	-	ПП 5	а0.66			
6	10.04	Вр. 1/н. 20	ВПЛ	437	2.06	4.80	0.43	0.65	7.3	0.66	0.86	-	ПП 5	а0.66			
7	11.04	Вр. 1/н. 20	ВПЛ	530	9.20	17.0	0.54	0.82	11.0	1.55	1.79	-	ПП 5	а0.66			
8	12.04	Вр. 1/н. 20	ВПЛ	734	34.2	64.0	0.53	0.81	18.0	3.56	3.83	-	ПП 5	а0.66			
9	13.04	Вр. 1/н. 20	РЛДХ	747	49.2	81.0	0.61	0.92	22.0	3.68	3.96	-	ПП 5	а0.66			
10	14.04	1/в. 1000	РЛДХ	678	28.4	64.4	0.44	0.65	29.0	2.22	4.12	-	В 9/ 18	а			
11	15.04	1/в. 1000	НВЛЛД	637	25.3	54.7	0.46	0.64	28.0	1.95	4.01	-	В 8/ 16	а			
12	16.04	1/в. 1000	НВЛЛД	621	17.6	43.6	0.40	0.64	25.0	1.74	3.49	-	В 8/ 16	а			
13	18.04	1/в. 1000	СВ	572	16.3	37.1	0.44	0.62	21.0	1.77	3.36	-	В 8/ 16	а			
14	19.04	1/в. 1000	СВ	505	8.04	22.8	0.35	0.55	18.0	1.27	2.66	-	В 8/ 16	а			
15	20.04	1/в. 1000	СВ	484	7.06	20.6	0.34	0.56	17.0	1.21	2.42	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой - ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. постгидро- 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. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
5	20.02	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	58	0.47	1.87 / 1.59	0.30	0.40	6.2	0.30	0.40	-	В 3 / 3	а			
6	28.02	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	54	0.47	1.97 / 1.68	0.28	0.41	6.3	0.31	0.40	-	В 3 / 3	а			
7	5.03	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	56	0.47	1.91 / 1.63	0.29	0.40	6.1	0.31	0.39	-	В 3 / 3	а			
8	10.03	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	58	0.50	2.01 / 1.72	0.29	0.41	6.3	0.32	0.40	-	В 3 / 3	а			
9	15.03	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	60	0.47	1.49 / 1.22	0.39	0.51	6.2	0.24	0.36	-	В 3 / 3	а			
10	20.03	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	62	0.50	1.39 / 1.19	0.42	0.58	6.3	0.22	0.32	-	В 3 / 3	а			
11	25.03	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	63	0.54	1.46 / 1.26	0.43	0.59	6.3	0.23	0.33	-	В 3 / 3	а			
12	30.03	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	64	0.67	1.62 / 1.47	0.46	0.60	6.4	0.25	0.35	-	В 3 / 3	а			
13	5.04	Вр. 3 / в. 800	НПЛДСТ	63	0.78	1.16 / 1.05	0.74	0.97	6.1	0.19	0.30	-	В 3 / 3	а			
14	10.04	Вр. 3 / в. 800	НПЛДСТ	70	1.15	1.41 / 1.38	0.83	1.10	6.4	0.22	0.29	-	В 3 / 3	а			
15	11.04	Вр. 2 / н.1500	ЗТРВП	138	8.38	44.1	0.19	0.24	48.0	0.92	1.08	-	В 5 / 9	а			
16	12.04	Вр. 2 / н.1500	ВПЛ	181	8.84	45.1	0.20	0.24	48.0	0.94	1.10	-	В 5 / 10	а			
17	13.04	Вр. 2 / н.1500	РЛДХ	302	60.3	141	0.43	0.86	56.0	2.52	3.91	-	В 6 / 12	а			
18	14.04	Вр. 2 / н.1500	РЛДХ	337	78.5	176	0.45	0.80	56.0	3.15	4.85	-	В 7 / 14	а			
19	15.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	289	73.6	166	0.44	0.99	56.0	2.97	4.09	-	В 7 / 14	а			
20	16.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	286	62.3	157	0.40	0.72	56.0	2.80	3.99	-	В 6 / 12	а			
21	17.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	221	34.1	119	0.29	0.57	48.0	2.47	3.25	-	В 5 / 10	а			
22	18.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	202	28.0	109	0.26	0.56	48.0	2.27	2.96	-	В 5 / 10	а			
23	19.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	189	21.8	102	0.21	0.43	48.0	2.12	2.78	-	В 5 / 10	а			
24	20.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	166	14.2	93.8	0.15	0.34	48.0	1.95	2.71	-	В 5 / 10	а			
25	21.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	149	12.1	87.0	0.14	0.27	48.0	1.81	2.44	-	В 5 / 10	а			
26	22.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	130	10.8	80.4	0.13	0.26	48.0	1.68	2.26	-	В 5 / 10	а			
27	23.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	119	8.53	69.4	0.12	0.24	48.0	1.45	1.94	-	В 5 / 10	а			
28	24.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	118	4.09	63.1	0.06	0.19	44.0	1.43	1.98	-	В 5 / 10	а			
29	30.04	Вр. 2 / н.1500	СВ	106	4.60	63.1	0.07	0.13	44.0	1.43	1.95	-	В 5 / 10	а			
30	10.05	Вр. 3 / в. 800	СВ	94	1.90	2.12	0.90	1.14	6.2	0.34	0.45	-	В 3 / 3	а			
31	20.05	Вр. 3 / в. 800	СВ	83	1.74	2.03	0.86	1.10	6.1	0.33	0.43	-	В 3 / 3	а			
32	31.05	Вр. 3 / в. 800	СВ	82	1.19	1.53	0.78	1.11	6.1	0.25	0.44	-	В 3 / 3	а			

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

Вып.02. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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 расхода, 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. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
33	10.06	Вр. 3 / в. 800	СВ	81	1.11	1.48	0.75	0.99	6.3	0.23	0.42	-	В 3 / 3	а			
34	20.06	Вр. 3 / в. 800	СВ	75	1.10	1.36	0.81	0.98	6.2	0.22	0.38	-	В 3 / 3	а			
35	30.06	Вр. 3 / в. 800	СВ	73	0.84	1.28	0.66	0.79	6.2	0.21	0.36	-	В 3 / 3	а			
36	10.07	Вр. 3 / в. 800	СВ	70	0.69	1.21	0.57	0.69	6.2	0.20	0.35	-	В 3 / 3	а			
37	20.07	Вр. 3 / в. 800	СВ	67	0.66	1.01	0.65	0.76	6.1	0.17	0.25	-	В 3 / 3	а			
38	31.07	Вр. 3 / в. 800	СВ	66	0.61	0.98	0.62	0.76	6.2	0.16	0.24	-	В 3 / 3	а			
39	10.08	Вр. 3 / в. 800	СВ	65	0.59	0.98	0.60	0.81	6.2	0.16	0.24	-	В 3 / 3	а			
40	20.08	Вр. 3 / в. 800	СВ	65	0.58	0.98	0.59	0.80	6.2	0.16	0.24	-	В 3 / 3	а			
41	31.08	Вр. 3 / в. 800	СВ	62	0.51	0.91	0.56	0.69	6.1	0.15	0.23	-	В 3 / 3	а			
42	10.09	Вр. 3 / в. 800	СВ	63	0.55	0.97	0.57	0.70	6.2	0.16	0.24	-	В 3 / 3	а			
43	20.09	Вр. 3 / в. 800	СВ	62	0.48	0.96	0.50	0.60	6.2	0.15	0.23	-	В 3 / 3	а			
44	30.09	Вр. 3 / в. 800	СВ	66	0.47	1.05	0.45	0.56	6.2	0.17	0.28	-	В 3 / 3	а			
45	10.10	Вр. 3 / в. 800	СВ	65	0.47	1.07	0.44	0.56	6.2	0.17	0.29	-	В 5 / 5	а			
46	20.10	Вр. 3 / в. 800	СВ	64	0.40	0.95	0.42	0.54	6.1	0.16	0.25	-	В 5 / 5	а			
47	30.10	Вр. 3 / в. 800	СВ	62	0.37	0.91	0.41	0.52	6.0	0.15	0.23	-	В 5 / 5	а			
48	10.11	Вр. 3 / в. 800	СВ	62	0.38	0.94	0.40	0.52	6.0	0.16	0.22	-	В 5 / 5	а			
49	20.11	Вр. 3 / в. 800	СВ	62	0.57	1.17	0.49	0.64	6.0	0.20	0.27	-	В 5 / 5	а			
50	30.11	Вр. 3 / в. 800	СВ	60	0.50	1.08	0.46	0.60	5.8	0.19	0.27	-	В 5 / 5	а			
51	10.12	Вр. 3 / в. 800	НПЛДСТ	60	0.50	1.07	0.47	0.66	5.8	0.18	0.26	-	В 5 / 5	а			
52	20.12	Вр. 3 / в. 800	НПЛДСТ	59	0.46	0.99	0.46	0.58	5.7	0.17	0.25	-	В 5 / 5	а			
53	31.12	Вр. 3 / в. 800	ЛДСТ	58	0.33	1.03/0.94	0.35	0.51	5.6	0.18	0.25	-	В 5 / 5	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

2018 г.

1'. 11272. р. Силеты – с. Приречное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.3	14.0	22.3	20.6	12.2	3.5	1.1	
2					7.2	11.2	22.8	18.1	12.2	3.2	1.0	
3					7.5	11.8	21.6	22.1	14.9	3.7	1.2	
4					11.2	19.8	20.3	21.4	12.0	3.7	1.0	
5					8.2	25.7	21.6	19.9	12.1	4.5	0.7	
6				0.0	5.2	28.2	17.4	22.1	12.0	5.7	0.6	
7				0.1	4.8	29.8	22.7	22.9	12.3	5.0	0.5	
8				0.1	8.3	21.4	23.6	24.6	13.4	4.5	0.4	
9				0.1	6.8	21.6	24.3	27.5	13.3	5.5	0.2	
10				0.1	11.3	25.7	24.1	24.5	10.8	5.8	0.1	
11				0.2	8.6	24.6	23.0	17.5	9.4	3.4	0.1	
12				0.4	10.7	19.9	22.6	16.7	10.8	2.8	0.0	
13				0.5	10.0	19.6	23.0	20.8	12.1	1.6	0.0	
14				0.6	9.1	22.9	22.3	19.1	11.3	2.4	0.0	
15				0.7	8.5	24.0	23.0	18.1	11.7	1.7	0.0	
16				1.1	14.1	21.9	22.9	19.9	11.6	1.7	0.0	
17				2.1	8.7	19.8	21.4	18.8	11.0	3.9	0.0	
18				2.7	10.6	24.3	20.6	18.0	11.4	1.7	0.0	
19				3.0	6.5	21.6	21.4	16.8	10.9	1.0		
20				3.6	11.0	27.8	20.6	15.4	10.8	1.7		
21				3.1	12.5	26.1	20.4	15.2	12.1	1.7		
22				3.9	13.7	23.3	19.4	13.5	12.1	1.9		
23				4.1	7.0	21.5	20.0	17.0	11.1	1.3		
24				4.1	9.0	23.0	22.3	18.0	9.9	1.1		
25				4.2	14.7	22.5	23.0	11.0	9.7	0.9		
26				4.7	11.4	21.0	23.7	12.3	9.5	1.1		
27				4.5	5.1	25.5	22.1	14.4	11.0	0.9		
28				4.9	10.5	18.2	20.9	12.7	10.5	1.4		
29				5.6	10.2	20.3	19.8	11.9	10.5	1.2		
30				5.7	18.0	22.9	19.0	11.9	9.6	1.2		
31					16.0		20.5	12.3		1.0		
декада												
1				-	7.6	20.9	22.1	22.4	12.5	4.5	0.7	
2				1.5	9.8	22.6	22.1	18.1	11.1	2.2	0.0	
3				4.5	11.6	22.4	21.0	13.7	10.6	1.2		
средн.				-	9.7	22.0	21.7	18.1	11.4	2.6	-	

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°				
12.04	28.05	30.09	10.11	30.8	06.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

2. 11242. р. Силеты – с. Новомарковка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.0	16.8	21.6	20.7	11.0	8.2	1.5		
2					8.7	17.5	21.7	22.2	11.2	8.0	1.5		
3					8.2	17.1	22.4	21.0	12.7	9.0	1.5		
4				0.2	10.1	18.2	20.2	21.2	14.1	12.2	1.5		
5				0.2	5.2	18.2	22.3	20.8	14.4	13.5	1.0		
6				0.3	5.0	18.6	23.0	21.0	14.8	12.8	1.2		
7				0.3	6.9	19.1	23.7	22.0	14.4	11.7	1.1		
8				0.3	7.2	19.3	24.2	22.4	13.8	11.3	1.2		
9				0.4	6.7	19.5	24.4	22.4	14.0	11.0	0.9		
10				0.4	7.8	19.3	24.6	23.0	13.7	9.7	0.8		
11				0.5	9.8	18.4	25.1	22.3	12.1	8.6	0.3		
12				0.6	12.8	17.6	24.4	18.2	11.4	8.1	0.1		
13				1.8	13.2	17.2	24.4	20.3	11.7	8.0	0.1		
14				4.9	14.0	17.5	24.7	26.4	12.7	4.5	0.1		
15				4.1	15.2	18.3	23.1	24.5	13.4	2.4	0.0		
16				4.9	14.2	17.9	23.6	22.2	12.5	3.0			
17				5.3	12.7	18.0	23.6	19.6	12.2	3.2			
18				5.5	13.6	18.7	22.1	18.5	11.1	2.4			
19				2.7	10.9	19.3	21.2	18.5	11.7	1.8			
20				4.7	15.0	19.1	22.4	17.5	12.9	2.6			
21				6.3	15.2	20.0	24.5	14.1	14.0	3.8			
22				8.2	15.5	19.6	19.7	15.0	14.0	3.4			
23				8.0	14.5	19.7	19.2	17.6	13.9	3.4			
24				9.0	14.7	19.6	18.7	18.3	12.7	3.4			
25				7.0	15.0	20.0	18.8	16.1	9.5	3.6			
26				6.5	13.6	19.5	19.6	14.6	9.1	4.4			
27				5.3	10.5	19.6	20.0	15.0	9.0	5.8			
28				7.4	11.1	18.8	19.9	17.1	9.1	5.1			
29				9.2	11.3	21.8	20.3	14.3	8.8	5.1			
30				9.9	9.9	22.8	20.4	13.3	8.8	4.4			
31					14.0		20.0	14.2		2.1			
декада													
1				-	7.5	18.4	22.8	21.7	13.4	10.7	1.2		
2				3.5	13.1	18.2	23.5	20.8	12.2	4.5	-		
3				7.7	13.2	20.1	20.1	15.4	10.9	4.0			
средн.				-	11.3	18.9	22.1	19.3	12.2	6.4	-		

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°				
06.04	12.05	10.10	12.11	28.6	14.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	8.8	11.8	20.3	19.8	15.6	9.8	1.0		
2				0.6	8.0	12.0	20.7	20.7	15.8	10.0	0.6		
3				0.7	7.8	12.4	21.0	20.5	15.6	9.0	0.4		
4				0.7	8.0	12.1	21.3	20.8	15.5	9.8	0.7		
5				0.8	9.0	13.3	21.2	20.2	15.5	10.0	0.7		
6				0.9	6.3	13.2	22.0	20.2	15.4	10.2	0.5		
7				1.1	6.5	14.0	22.2	20.9	15.3	9.4	0.4		
8				1.0	7.8	13.9	23.5	20.2	15.3	8.8	0.2		
9				1.0	8.5	13.8	23.0	20.7	15.5	8.2	0.1		
10				1.1	9.5	13.8	23.3	20.5	15.5	7.5	0.0		
11				1.2	9.3	15.0	23.5	19.1	15.1	8.4			
12				1.2	7.3	15.4	23.3	19.0	14.1	8.6			
13				2.7	7.0	15.2	23.8	18.2	14.2	7.0			
14				3.7	8.0	15.3	24.5	19.2	14.4	5.2			
15				3.2	7.5	16.2	24.3	18.7	14.6	3.6			
16				3.3	8.0	16.5	23.7	18.6	14.4	3.0			
17				4.3	8.0	17.1	23.3	18.5	14.3	2.5			
18				4.1	8.5	16.5	23.6	18.7	13.9	2.5			
19				3.8	8.0	17.4	24.4	17.9	13.9	2.5			
20				5.1	9.5	17.7	25.0	17.9	13.7	2.4			
21				6.1	11.3	17.9	25.3	15.8	12.6	2.4			
22				6.3	12.0	17.9	24.0	15.5	12.6	2.2			
23				6.3	8.5	18.4	22.8	16.4	11.8	2.4			
24			0.0	6.6	9.5	18.0	22.3	16.3	11.6	2.4			
25			0.1	7.6	11.3	18.9	23.0	15.8	11.6	2.4			
26			0.1	8.9	12.0	19.0	23.3	16.0	11.6	3.4			
27			0.1	9.4	11.3	19.4	23.0	16.1	12.4	4.3			
28			0.1	9.4	11.3	19.4	22.3	16.5	12.3	4.3			
29			0.2	10.1	11.3	19.4	22.3	16.3	11.7	3.1			
30			0.1	10.9	11.5	19.2	22.0	16.2	11.4	2.5			
31			0.2		11.8		21.7	16.2		1.3			
декада													
1				0.8	8.0	13.0	21.9	20.5	15.5	9.3	0.5		
2				3.3	8.1	16.2	23.9	18.6	14.3	4.6			
3			-	8.2	11.1	18.8	22.9	16.1	12.0	2.8			
средн.			-	4.1	9.1	16.0	22.9	18.4	13.9	5.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.04	25.05	01.10	09.11	25.5	20.07	21.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	2.0	11.0	19.0	19.0	12.0	9.3	6.0	-
2				0.0	2.0	11.0	19.0	19.0	12.0	9.3	5.8	-
3				0.0	3.0	12.0	19.4	18.2	11.0	9.0	5.4	-
4				0.0	3.0	12.0	19.8	18.0	11.0	8.7	5.0	-
5				0.0	3.0	12.0	20.0	18.0	11.0	8.7	4.8	-
6				0.6	3.0	13.1	20.4	18.3	10.8	8.5	4.6	-
7				0.6	4.0	13.7	20.3	18.3	10.8	8.5	4.3	
8				0.5	4.0	14.0	20.0	18.5	10.5	8.5	4.0	
9				0.7	4.0	14.0	21.0	18.3	10.5	8.3	3.5	
10				0.8	4.0	14.0	20.9	18.0	10.5	8.3	2.7	
11				1.0	5.0	14.2	21.1	18.0	10.3	8.0	2.4	
12				1.7	5.0	14.7	21.4	18.0	10.3	8.0	2.1	
13				2.5	5.0	15.0	21.7	17.0	10.3	8.0	1.9	
14				1.6	5.0	15.5	22.5	16.0	10.2	7.8	1.4	
15				2.0	6.0	16.0	23.0	15.0	10.2	7.8	1.2	
16				3.2	6.0	16.0	22.7	15.0	10.2	7.3	0.8	
17				2.5	6.0	16.1	23.0	15.0	10.0	7.0	0.4	
18				1.9	7.0	16.4	23.0	15.0	10.0	7.0	0.2	
19				2.3	7.0	16.6	22.4	15.0	10.0	7.0	0.1	
20				3.1	7.0	16.9	22.0	14.0	10.0	7.0	0.0	
21				3.7	8.0	17.0	22.0	14.0	10.0	6.7	-	
22				4.5	9.0	17.0	22.0	14.0	10.0	6.7	-	
23				5.6	8.0	17.0	22.0	14.0	9.7	6.7	-	
24				5.5	9.0	18.0	22.0	14.0	9.7	6.5	-	
25				6.1	9.0	18.0	21.0	13.0	9.7	6.5	-	
26				6.4	9.0	18.3	20.0	13.0	9.5	6.3	-	
27				8.0	9.0	18.5	20.0	12.0	9.5	6.3	-	
28			-	8.5	10.0	19.0	19.3	12.0	9.5	6.2	-	
29			-	8.2	10.0	18.8	18.5	11.0	9.3	6.2	-	
30			-	7.7	10.0	18.8	18.0	11.0	9.3	6.2	-	
31			-		10.0		18.0	11.0		6.0	-	
декада												
1				0.3	3.2	12.7	20.0	18.4	11.0	8.7	4.6	-
2				2.2	5.9	15.7	22.3	15.8	10.2	7.5	1.1	
3			-	6.4	9.2	18.0	20.3	12.6	9.6	6.4	-	
средн.			-	3.0	6.1	15.5	20.9	15.6	10.3	7.5	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
06.04	01.06	23.09	19.11	23.0	14.07	18.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.8	15.3	21.6	17.3	9.5	8.2	0.7		
2					6.9	10.4	21.8	19.3	10.3	7.4	0.7		
3				0.0	6.9	8.8	17.7	19.8	9.4	8.8	0.6		
4				0.0	7.8	11.7	18.3	20.7	10.6	8.9	0.5		
5				0.0	3.6	16.8	22.4	20.3	12.3	9.3	0.7		
6				0.7	3.6	19.3	21.4	21.0	10.7	8.4	0.6		
7				0.6	6.2	21.7	19.7	22.8	12.2	6.3	0.4		
8				0.3	5.6	17.1	23.1	23.3	10.9	8.9	0.2		
9				1.0	8.6	15.6	23.3	21.7	12.8	8.8	0.1		
10				1.2	11.2	16.7	23.6	17.8	7.6	6.6	0.0		
11				3.1	11.6	16.6	21.5	15.8	7.3	6.7			
12				4.9	9.6	15.7	22.3	14.8	10.6	6.0			
13				0.0	6.1	17.1	21.9	17.8	11.7	3.8			
14				0.6	6.7	15.1	22.9	21.1	12.3	2.8			
15				2.8	7.8	18.2	18.6	18.6	11.2	3.0			
16				2.1	7.7	18.2	21.7	16.6	12.2	2.2			
17				0.6	8.5	16.3	22.7	17.1	8.9	2.3			
18				1.8	7.1	18.7	23.1	18.7	11.1	2.5			
19				2.5	9.7	18.7	21.8	12.4	12.6	2.1			
20				4.2	13.0	19.3	21.7	11.5	11.2	3.7			
21				5.7	16.2	16.2	19.6	8.9	9.8	6.0			
22				7.0	13.0	17.2	14.8	14.1	9.8	5.0			
23				8.0	11.2	17.6	11.3	17.8	10.6	3.0			
24				7.6	13.8	18.8	19.7	15.2	11.1	2.3			
25				4.3	14.9	17.2	21.3	11.7	9.0	3.1			
26				3.1	11.5	19.2	21.4	11.2	10.9	2.8			
27				3.6	5.2	19.9	22.6	12.7	11.2	3.8			
28				8.6	10.5	20.0	23.6	12.9	9.5	2.8			
29				9.8	7.6	21.6	22.6	15.4	10.2	2.0			
30				10.1	6.2	21.2	16.4	14.3	10.8	1.3			
31					12.6		13.3	9.9		1.0			
декада													
1				0.5	6.7	15.3	21.3	20.4	10.6	8.2	0.5		
2				2.3	8.8	17.4	21.8	16.4	10.9	3.5			
3				6.8	11.2	18.9	18.8	13.1	10.3	3.0			
средн.				3.2	8.9	17.2	20.6	16.6	10.6	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°				
14.04	04.06	01.10	09.11	29.4	07.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

6. 11293. р. Шагалалы – с. Северное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.1	13.3	20.8	18.3	12.8	9.6	1.2		
2					8.6	13.7	21.5	19.0	12.3	8.9	0.9		
3					8.7	13.3	21.8	19.5	11.3	8.7	0.8		
4					10.0	13.1	21.4	20.0	12.0	9.0	0.8		
5					7.9	13.9	21.7	19.5	12.7	11.0	0.8		
6				-	7.1	16.3	21.9	19.6	13.5	10.4	0.7		
7				-	7.2	17.8	21.7	20.7	13.3	10.2	0.4		
8				-	6.8	16.9	22.0	21.2	13.5	10.0	0.3		
9				-	8.2	17.2	22.9	21.6	13.3	8.3	0.2		
10				-	9.3	17.8	23.4	20.8	12.8	7.3	0.0		
11				-	9.6	17.8	23.0	18.8	12.3	7.7			
12				-	10.4	18.2	23.2	16.9	11.5	7.6			
13				1.1	9.4	17.7	22.9	16.4	11.0	6.7			
14				0.9	9.0	16.0	21.7	17.3	11.2	5.1			
15				1.9	9.6	16.8	21.3	18.3	11.5	4.6			
16				1.1	9.6	17.1	22.0	19.0	11.5	3.5			
17				1.0	9.4	17.1	22.4	19.3	11.2	2.0			
18				0.9	9.0	16.8	22.5	19.1	10.5	1.8			
19				1.0	10.7	16.9	22.9	17.1	10.5	1.9			
20				1.2	13.1	17.1	22.8	15.1	10.8	3.8			
21				2.7	12.9	17.4	22.0	13.6	11.0	5.8			
22				2.1	12.1	17.2	20.3	14.4	10.9	4.7			
23				3.4	12.0	17.6	19.4	19.0	11.0	2.4			
24				5.7	12.4	18.7	19.0	17.9	11.7	2.0			
25				4.7	13.5	18.3	19.3	17.8	10.6	2.7			
26				4.3	13.2	19.2	19.2	16.9	10.9	3.2			
27				4.1	10.2	19.3	20.4	14.8	12.4	5.1			
28				6.0	10.5	19.9	21.1	14.3	11.5	5.7			
29				6.9	10.9	20.5	21.1	13.6	10.1	4.0			
30				7.9	11.4	21.1	19.8	13.1	10.4	3.1			
31					12.1		17.9	12.8		1.8			
декада													
1				-	8.2	15.3	21.9	20.0	12.8	9.3	0.6		
2				1.1	10.0	17.2	22.5	17.7	11.2	4.5			
3				4.8	11.9	18.9	20.0	15.3	11.1	3.7			
средн.				-	10.0	17.1	21.5	17.7	11.7	5.8	-		

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°				
-	19.05	09.10	10.11	24.6	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

7. 11395. р. Есиль – с. Приишимское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	7.4	11.7	20.6	15.3	13.0	12.0	0.8	
2				-	7.4	11.8	20.8	15.5	12.6	11.6	0.6	
3				0.3	7.3	11.3	21.1	16.5	12.3	9.8	0.7	
4				0.3	7.1	11.8	21.5	16.5	12.5	7.9	0.6	
5				0.4	7.1	12.5	21.6	16.6	12.0	8.4	0.3	
6				0.6	6.7	13.8	21.2	16.8	11.9	7.6	0.2	
7				0.5	6.8	15.0	20.9	17.6	12.2	7.2	0.1	
8				0.5	6.8	15.4	20.8	18.1	11.9	6.8		
9				0.6	6.8	15.4	20.9	19.4	12.1	6.3		
10				0.3	7.1	15.4	21.3	20.1	11.4	5.8		
11				0.2	7.4	16.1	21.4	20.5	10.5	5.1		
12				0.4	7.5	16.5	21.3	19.3	9.3	4.5		
13				0.7	7.6	17.0	21.1	18.5	9.3	3.5		
14				0.8	7.1	17.5	20.9	18.9	8.5	2.6		
15				1.2	6.8	17.9	20.7	19.5	8.7	2.2		
16				1.1	6.5	18.5	20.5	19.5	8.7	2.4		
17				1.7	6.2	18.4	20.7	19.5	8.6	2.2		
18				2.3	6.5	18.7	21.0	19.8	8.5	2.0		
19				2.6	7.1	19.2	21.3	19.6	8.4	2.0		
20				3.0	7.4	19.9	21.6	19.2	7.7	2.1		
21				3.4	8.1	20.4	21.2	18.6	7.5	2.5		
22				4.0	8.3	20.7	20.6	18.3	7.2	2.4		
23			0.1	4.5	8.1	21.1	16.8	17.5	7.5	2.0		
24			0.1	5.0	8.5	21.2	16.3	16.7	8.1	1.9		
25			0.2	5.3	9.2	21.4	16.4	16.1	9.7	1.8		
26			0.2	5.5	9.8	20.7	16.3	15.4	11.7	1.7		
27			0.3	5.8	9.8	20.6	16.1	14.9	7.2	2.1		
28			0.2	5.8	9.7	20.5	15.8	14.6	13.3	2.0		
29			0.2	6.6	10.1	20.5	15.5	13.9	12.6	1.5		
30			0.2	7.4	11.2	20.7	15.7	13.6	12.4	1.5		
31			-		12.0		15.6	13.5		1.1		
декада												
1				0.4	7.1	13.4	21.1	17.2	12.2	8.3	-	
2				1.4	7.0	18.0	21.1	19.4	8.8	2.9		
3			-	5.3	9.5		16.9	15.7	9.7	1.9		
средн.			-	2.4	7.9	17.4	19.7	17.4	10.2	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°				
12.04	29.05	03.10	07.11	21.7	04.07	20.07	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

8. 11397. р. Есиль – с. Турген

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	7.0	12.3	21.3	21.3	12.3	10.3	1.3		
2				0.1	7.9	13.0	22.0	21.0	11.9	10.1	1.0		
3				0.2	7.8	12.2	21.3	22.2	12.5	10.0	0.7		
4				0.3	8.4	12.0	21.4	22.0	13.3	10.5	0.6		
5				0.3	8.2	14.5	22.0	22.0	14.0	10.8	0.4		
6				0.7	6.4	17.5	22.6	23.0	14.0	11.3	0.3		
7				0.7	6.4	18.8	22.0	23.0	13.5	9.5	0.4		
8				0.7	6.8	18.9	21.9	23.4	13.5	8.2	0.1		
9				1.0	8.4	18.3	25.0	24.0	12.0	8.3	0.2		
10				1.3	9.5	18.8	23.9	23.5	11.0	7.0	0.1		
11				1.6	10.6	18.5	24.5	23.5	7.1	7.0	0.1		
12				1.6	10.3	18.9	23.9	21.5	7.8	7.1	0.0		
13				2.0	10.0	18.9	23.5	20.0	8.9	6.8	0.0		
14				2.2	10.5	19.0	23.8	21.2	9.9	6.4			
15				2.5	10.5	19.5	22.8	21.3	10.5	4.8			
16				2.8	11.6	19.0	23.3	20.3	11.3	3.9			
17				3.7	12.0	19.9	23.5	20.8	11.3	3.7			
18				4.1	11.2	20.3	23.0	21.5	10.4	4.3			
19				3.4	11.8	20.3	23.3	21.7	11.0	2.7			
20				4.5	13.3	19.8	22.5	19.9	10.8	2.6			
21				6.6	13.5	20.4	22.5	17.3	9.0	2.7			
22				7.5	14.4	20.0	21.5	17.9	10.3	3.1			
23				8.3	12.3	21.1	20.0	17.3	10.9	2.5			
24				8.1	11.4	21.1	19.0	17.1	10.4	2.0			
25				6.9	12.3	21.1	19.2	17.5	11.2	2.0			
26			-	6.0	14.0	21.0	20.8	17.7	11.4	3.2			
27			-	5.5	12.9	21.4	21.8	17.3	11.3	3.5			
28			-	6.2	11.1	21.3	23.0	16.8	12.3	3.3			
29			-	7.6	12.9	21.0	22.8	15.9	10.8	2.9			
30			-	8.6	11.0	21.2	22.0	15.3	10.3	2.6			
31			-		11.6		21.9	14.4		1.9			
декада													
1				0.5	7.7	15.6	22.3	22.5	12.8	9.6	0.5		
2				2.8	11.2	19.4	23.4	21.2	9.9	4.9	-		
3			-	7.1	12.5	21.0	21.3	16.8	10.8	2.7			
средн.			-	3.5	10.5	18.7	22.3	20.2	11.2	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°				
04.04	11.05	07.10	10.11	26.0	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

9'. 11644. р. Есиль – с. Волгодоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.1	4.6	12.6	17.6	17.7	13.2	10.4	0.9	0.0
2			0.0	0.2	4.4	13.1	17.9	18.8	12.1	10.5	0.8	0.0
3			0.0	0.5	4.2	11.6	17.8	19.9	12.7	9.1	0.6	0.0
4			0.0	0.3	6.2	12.7	17.7	19.7	13.8	9.3	0.8	-
5			0.0	0.3	5.8	14.8	17.9	20.2	14.5	9.8	0.4	-
6			0.0	1.0	3.5	16.8	17.6	20.6	14.0	9.8	0.3	-
7			0.0	1.5	4.2	18.2	18.4	21.1	14.1	10.1	0.2	-
8			0.0	1.7	5.2	17.8	19.2	21.3	14.2	8.0	0.1	-
9			0.0	2.1	6.0	15.6	19.7	22.4	13.8	8.0	0.0	-
10			0.0	1.8	7.3	15.3	18.7	21.6	14.3	7.7	0.0	-
11			0.0	2.6	8.5	16.3	18.4	19.9	12.2	7.7	0.0	-
12			0.0	4.3	8.9	17.9	19	18.4	10.3	7.3	0.1	-
13			0.0	5.5	8.3	16.7	19.2	17.8	12.6	6.3	0.2	-
14			0.0	1.0	8.7	15.7	18.9	18.7	13.3	5.1	0.1	-
15			0.0	1.8	10.7	14.2	18.8	18.9	13.3	3.6	0.1	-
16			0.0	3.3	11.4	13.8	18.7	19.5	13.2	3.3	0.1	-
17			0.0	3.6	10.8	14.3	18.7	18.8	12.2	2.6	0.1	-
18			0.0	3.6	10.8	15.7	18.7	18.8	12.2	2.7	0.0	-
19			0.0	2.8	10.7	15.9	18.7	19.8	12.2	2.0	0.0	-
20			0.0	4.0	11.8	15.7	18.8	19.2	11.8	2.7	0.0	-
21			0.1	4.4	13.1	16.3	18.4	15.7	12.0	3.7	0.0	-
22			0.1	5.3	13.9	16.7	16.7	14.7	11.2	2.1	0.0	-
23			0.1	6.3	11.2	16.1	15.7	14.7	11.2	3.1	0.0	-
24			0.1	6.3	9.8	16.3	15.7	17.4	11.1	2.7	0.1	-
25			0.3	3.9	12.7	16.3	15.9	16.0	10.7	2.2	0.2	-
26			0.3	3.8	14.7	17.1	17.2	15.2	11.5	2.7	0.2	-
27			0.3	3.8	13.8	16.3	18.2	15.0	12.1	4.5	0.2	-
28			0.3	5.1	10.6	17.2	19.5	15.7	11.1	5.2	0.0	-
29			0.3	4.8	11.7	17.3	19.9	16.2	10.8	3.7	0.0	-
30			0.3	5.2	11.4	16.8	19.4	15.7	10.2	2.8	0.1	-
31			0.0		11.1		17.2	14.9		1.1		-
декада												
1			0.0	1.0	5.1	14.9	18.3	20.3	13.7	9.3	0.4	-
2			0.0	3.3	10.1	15.6	18.8	19.0	12.3	4.3	0.1	-
3			0.2	4.9	12.2	16.6	17.6	15.6	11.2	3.1	0.1	-
средн.			0.1	3.1	9.1	15.7	18.2	18.3	12.4	5.6	0.2	-

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°				
03.04	15.05	03.10	28.11	23.4	09.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

10. 11411. р. Есиль – п. Тельмана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.9	12.6	22.0	20.5	16.0	12.0		1.9
2					10.3	12.7	21.9	19.5	15.8	11.8		1.7
3					10.2	12.1	22.0	19.0	15.2	11.6		1.4
4					9.5	12.0	22.0	19.9	13.1	11.3		1.7
5					9.1	13.2	22.0	21.9	13.0	11.6		1.8
6				-	8.5	15.0	22.2	22.0	12.9	11.4		1.5
7				0.3	8.2	17.7	22.2	22.2	12.9	10.3		1.1
8				0.3	8.2	18.0	22.4	22.4	14.1	9.3		1.1
9				0.3	8.0	18.4	23.2	24.1	14.4	9.0		0.9
10				0.3	8.1	19.3	24.9	25.2	14.2	8.6		0.4
11				0.3	8.7	19.8	25.0	22.2	13.0	8.5		0.2
12				0.4	11.1	19.4	25.0	20.8	12.1	8.6		0.1
13				0.7	12.8	19.0	25.3	20.4	12.1	8.0		0.0
14				0.9	12.8	18.8	25.7	21.3	11.9	6.9		0.0
15				1.3	11.3	18.1	25.5	22.5	12.5	5.7		
16				1.6	11.9	18.8	23.9	21.8	13.0	5.0		
17				2.0	11.6	19.0	23.2	21.9	13.5	4.0		
18				2.1	11.8	19.4	23.2	21.0	13.5	2.9		
19				2.5	12.5	19.0	23.7	21.3	13.2	2.6		
20				3.8	12.8	19.2	24.0	21.9	12.9	2.4		
21				4.2	13.5	19.3	24.2	18.7	12.5	3.0		
22				4.9	14.7	20.1	22.5	18.0	12.3	3.3		
23				6.1	14.0	19.6	21.1	18.0	12.5	3.0		
24				6.7	12.3	19.9	19.3	17.5	12.6	2.7		
25				7.1	13.3	20.5	17.6	17.2	12.1	2.4		
26				7.3	14.3	20.3	17.3	17.1	12.8	2.6		
27				7.8	13.2	20.1	19.7	16.7	13.1	2.6		
28				8.0	13.2	19.9	21.3	16.2	13.1	2.5		
29				8.0	12.7	20.2	21.0	15.7	11.5	2.7		
30				8.3	12.2	21.9	21.8	15.5	11.9	3.4		
31					12.0		22.5	16.2		2.7		
декада												
1				-	8.9	15.1	22.5	21.7	14.2	10.7		1.4
2				1.6	11.7	19.1	24.5	21.5	12.8	5.5		-
3				6.8	13.2	20.2	20.8	17.0	12.4	2.8		
средн.				-	11.3	18.1	22.6	20.1	13.1	6.3		-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	12.05	08.10	-	25.8	14.07	15.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

12. 11398. р. Есиль – г. Астана

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					5.7	13.7	22.7	22.5	16.6	13.4	2.6		
2					5.8	14.0	22.7	21.7	16.0	13.0	2.3		
3					6.0	13.6	22.9	22.1	15.5	12.7	2.0		
4					6.1	14.1	22.9	22.4	14.7	12.7	1.3		
5					6.4	14.7	23.4	22.7	14.5	12.9	1.5		
6				0.0	6.5	16.2	23.9	22.6	14.3	13.2	1.5		
7				0.0	6.7	17.6	24.0	22.9	14.7	11.9	1.5		
8				0.0	6.9	17.4	24.5	23.8	15.5	11.3	1.3		
9				0.1	7.0	16.7	24.3	25.0	15.2	11.1	0.6		
10				0.0	8.0	17.6	24.5	24.5	14.8	11.2	0.3		
11				0.0	8.4	18.0	24.5	22.9	14.3	11.1	0.1		
12				0.1	8.8	18.8	24.7	22.5	13.6	10.7	0.0		
13				0.0	9.6	18.5	24.9	22.6	13.6	10.1	0.0		
14				0.2	10.4	18.9	25.0	22.9	13.6	9.5			
15				0.7	10.4	19.5	25.0	24.3	13.6	8.1			
16				0.6	10.8	19.6	25.0	23.2	14.4	7.2			
17				0.5	10.7	19.5	24.9	22.4	14.2	6.1			
18				0.1	11.3	19.5	25.1	22.6	14.1	5.9			
19				0.2	11.8	19.2	25.2	22.5	14.1	5.7			
20				0.6	12.0	19.5	25.3	21.4	14.0	5.3			
21				1.3	13.0	20.4	25.3	19.9	13.5	5.1			
22				1.5	13.7	21.4	23.6	19.8	13.1	5.2			
23				1.1	13.2	21.9	22.5	19.3	13.1	4.8			
24				2.4	13.3	21.7	22.1	19.5	13.0	4.3			
25				2.9	13.3	21.9	21.8	19.5	13.0	4.1			
26				3.1	13.7	21.9	22.5	18.9	13.4	4.4			
27				3.1	13.6	21.4	21.5	18.5	14.0	4.5			
28				3.2	13.6	21.5	21.5	18.1	13.8	4.5			
29				4.3	13.5	22.0	23.1	17.6	13.5	4.3			
30				4.7	13.7	21.8	23.1	18.1	13.5	4.1			
31					13.8		22.7	17.4		3.4			
декада													
1				-	6.5	15.6	23.6	23.0	15.2	12.3	1.5		
2				0.3	10.4	19.1	25.0	22.7	14.0	8.0	-		
3				2.8	13.5	21.6	22.7	18.8	13.4	4.4			
средн.				-	10.1	18.8	23.8	21.5	14.2	8.2	-		

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°				
20.04	14.05	14.10	11.11	25.4	18.07	09.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

13. 11413. р. Есиль – с. Коктал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.4	14.1	22.5	20.7	15.2	12.4	1.3	
2					8.5	14.6	22.8	21.3	14.4	11.8	1.0	
3					8.9	13.1	22.6	21.6	13.5	11.7	1.5	
4					10.3	13.6	22.6	22.0	14.3	11.7	1.2	
5					9.9	15.3	23.1	22.0	14.6	12.1	1.2	
6				0.0	8.2	17.5	23.1	22.5	14.2	12.7	1.0	
7				0.0	8.4	17.9	23.2	21.8	14.0	11.9	0.9	
8				0.0	9.2	18.1	23.9	22.6	14.2	10.8	0.5	
9				0.0	10.0	17.1	24.9	23.7	14.5	10.3	0.3	
10				0.0	10.5	17.5	24.7	23.6	14.5	9.6	0.0	
11				0.4	11.0	18.6	24.8	22.0	13.0	9.8		
12				0.9	11.1	19.3	24.9	21.1	12.8	10.0		
13				1.6	11.1	19.0	25.4	20.6	12.9	8.1		
14		0.0		1.5	11.2	18.5	25.0	21.6	13.5	7.2		
15		0.0		2.5	11.6	19.1	24.6	22.6	13.8	6.5		
16		0.0		2.5	12.2	18.9	24.2	22.5	13.8	5.0		
17		0.0		2.8	11.6	19.0	24.0	22.2	13.7	4.5		
18		0.0		2.5	12.0	19.5	24.4	23.0	14.1	4.2		
19		0.0		2.0	12.5	19.1	24.9	22.4	13.7	3.6		
20		0.0		2.8	13.0	19.4	24.9	19.8	14.1	4.5		
21		0.0		4.0	14.3	20.3	24.5	18.5	13.2	4.3		
22		0.0		4.5	14.8	20.7	22.3	17.3	12.6	4.1		
23		0.0		6.0	13.2	20.9	21.2	19.0	12.3	4.0		
24		0.0		6.0	13.3	21.0	19.8	19.2	12.4	3.0		
25		0.0		4.5	16.8	21.3	19.8	18.1	12.5	3.8		
26		0.0		4.8	18.2	21.2	20.1	18.0	13.2	4.3		
27				5.8	13.3	21.0	20.1	17.5	14.0	4.7		
28				7.2	12.7	21.0	20.3	17.4	13.9	5.0		
29				8.6	13.6	21.3	21.3	17.4	13.3	4.3		
30				9.6	14.0	22.2	22.0	17.3	12.8	3.8		
31					13.1		21.5	16.6		2.0		
декада												
1				-	8.9	15.9	23.3	22.2	14.3	11.5	0.9	
2				-	2.0	11.7	19.0	24.7	21.8	13.5	6.3	
3				-	6.1	14.3	21.1	21.2	17.8	13.0	3.9	
средн.				-	-	11.6	18.7	23.1	20.6	13.6	7.2	-
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	10.05	10.10	10.11	25.6	13.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

14. 11414. р. Есиль – с. Новоишимка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	11.4	12.3	22.1	18.2	13.0	10.5	1.1		
2				0.4	10.7	13.5	22.4	18.9	12.4	10.4	1.0		
3				0.4	8.8	11.0	22.6	20.0	12.5	9.7	1.0		
4				0.4	11.5	11.8	20.7	21.0	13.3	9.5	0.9		
5				0.7	10.8	14.3	22.1	20.9	12.2	9.9	0.8		
6				0.5	8.2	16.5	22.5	20.4	12.3	9.4	0.5		
7				0.7	7.2	17.1	22.3	20.7	12.2	9.1	0.4		
8				1.3	8.8	16.0	23.2	22.0	12.4	8.0	0.2		
9				0.8	8.4	14.7	24.2	22.2	12.8	8.1	0.2		
10				0.3	10.9	16.9	24.0	21.6	12.7	8.2	0.1		
11				1.1	12.0	18.2	24.0	20.0	11.4	8.1	0.1		
12				2.2	11.2	17.7	24.2	18.9	9.5	7.4	0.1		
13				0.4	9.8	16.5	24.3	18.3	10.6	5.2	0.1		
14				0.7	10.8	15.6	24.0	19.2	10.9	4.5	0.0		
15				1.3	10.7	17.2	24.0	19.7	11.5	4.4	0.0		
16				2.0	11.3	17.6	24.0	19.9	11.5	3.4			
17				2.3	11.0	17.1	22.3	19.8	11.2	1.9			
18				2.2	11.5	17.2	22.4	20.3	10.9	2.9			
19				2.7	11.0	17.5	22.7	19.5	11.3	1.9			
20				3.0	11.7	18.1	23.3	18.3	11.2	2.8			
21				5.0	13.2	19.3	23.6	14.6	11.0	3.3			
22			0.0	6.4	14.5	19.3	20.0	15.8	10.9	2.3			
23			0.0	8.7	11.5	18.5	17.9	17.4	11.2	1.9			
24			0.0	9.8	11.0	19.6	16.5	17.8	11.2	2.5			
25			0.0	8.5	13.7	19.4	16.0	15.5	12.4	2.0			
26			0.0	7.7	15.2	19.4	18.6	16.1	11.9	3.2			
27				7.5	11.3	20.2	20.1	16.1	12.5	4.5			
28				7.8	12.7	19.5	20.6	16.1	11.6	2.9			
29				9.5	11.8	20.7	20.9	15.7	10.4	2.2			
30				12.1	14.3	22.5	21.2	15.9	10.7	2.0			
31					8.1		20.1	15.9		1.5			
декада													
1				0.6	9.7	14.4	22.6	20.6	12.6	9.3	0.6		
2				1.8	11.1	17.3	23.5	19.4	11.0	4.3	-		
3			-	8.3	12.5	19.8	19.6	16.1	11.4	2.6			
средн.			-	3.6	11.1	17.2	21.9	18.7	11.7	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°				
01.04	14.05	03.10	10.11	24.8	12.07	15.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

15. 11402. р. Есиль – г. Державинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.8	14.3	20.5	21.6	15.5	12.7	2.9	
2					11.6	14.8	20.8	21.9	14.9	11.7	2.3	
3					11.6	14.2	20.6	22.2	14.4	11.1	2.1	
4					11.7	14.0	21.2	22.5	14.8	11.4	2.3	
5					10.5	15.2	21.3	22.4	15.0	11.4	2.3	
6					9.9	16.0	21.7	23.0	15.0	10.9	2.4	
7				0.0	10.0	16.3	22.8	23.8	14.6	10.5	2.3	
8				0.3	10.2	16.0	23.4	24.2	14.4	10.7	2.0	
9				0.3	11.0	17.3	23.8	24.7	14.6	10.3	1.2	
10				0.4	11.2	17.6	24.9	23.2	14.8	9.9	0.8	
11				0.7	11.2	17.9	25.7	21.5	13.9	9.4	0.6	
12				0.7	11.8	17.8	26.1	21.3	13.9	9.1	0.4	
13				1.7	12.2	17.3	25.5	21.6	14.3	8.9	0.3	
14				4.0	12.4	17.4	25.4	22.7	14.8	7.3	0.2	
15				4.6	12.8	17.8	25.1	22.7	15.3	6.3	0.0	
16				5.0	12.9	17.5	25.2	20.5	14.8	5.5	0.1	
17				6.8	13.0	17.7	25.4	21.2	14.4	4.7	0.1	
18				7.7	13.6	18.2	25.6	21.8	14.7	4.5	0.0	
19				7.8	13.9	18.8	25.4	21.2	14.7	4.4		
20				8.1	14.6	19.0	25.4	19.3	14.1	4.8		
21				8.1	14.9	19.1	25.3	16.1	13.6	5.0		
22				8.3	15.1	19.3	24.9	17.2	13.8	4.6		
23				8.7	15.0	19.6	22.4	17.8	13.7	3.3		
24				9.1	14.9	19.6	20.8	17.5	13.4	3.5		
25				8.3	15.7	19.8	22.9	17.3	13.2	4.0		
26				8.6	15.7	20.3	23.6	17.1	13.2	4.9		
27				8.7	14.5	20.3	24.7	16.9	13.4	6.1		
28				9.1	14.0	20.1	25.2	16.8	13.5	6.3		
29				10.8	13.9	19.8	23.2	16.8	12.9	6.2		
30				12.0	13.3	20.1	23.1	17.2	12.7	5.7		
31					12.7		22.6	16.6		4.4		
декада												
1				-	11.0	15.6	22.1	23.0	14.8	11.1	2.1	
2				4.7	12.8	17.9	25.5	21.4	14.5	6.5	0.2	
3				9.2	14.5	19.8	23.5	17.0	13.3	4.9		
средн.				-	12.8	17.8	23.7	20.5	14.2	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
08.04	07.05	10.10	15.11	26.2	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

16. 11404. р. Есиль – с. Каменный карьер

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.2	14.2	22.0	21.9	16.7	11.6	1.9		
2					10.5	13.4	22.3	23.4	15.1	11.1	1.9		
3					11.1	11.9	23.3	21.9	15.2	10.7	2.2		
4					11.2	12.9	23.0	22.5	15.5	10.7	2.4		
5					11.1	14.3	23.1	22.2	15.6	11.2	2.0		
6					10.2	15.1	24.0	22.7	15.5	11.2	1.8		
7					10.3	16.1	23.4	23.2	14.5	10.9	1.8		
8				0.2	10.2	16.9	23.9	23.4	14.5	10.9	1.7		
9				0.2	10.9	17.8	24.1	24.1	14.9	10.7	0.5		
10				0.2	11.3	18.4	24.3	22.7	14.8	10.3	0.2		
11				0.3	12.1	17.2	24.6	22.6	14.0	9.8	0.1		
12				0.4	11.9	17.4	25.0	22.2	14.4	8.5	0.1		
13				0.5	11.5	17.2	25.0	21.9	14.5	8.3	0.0		
14				0.5	12.1	16.8	24.5	22.2	14.7	8.0	-		
15				1.2	12.3	17.5	24.3	22.1	15.0	6.4	-		
16				3.6	12.2	17.8	24.1	21.4	14.8	5.6	-		
17				4.8	12.2	18.0	24.4	20.4	14.6	5.5	-		
18				4.9	12.9	18.1	24.7	20.1	14.7	4.6	-		
19				5.9	13.0	17.9	23.9	19.1	14.2	4.2	-		
20				7.3	13.2	18.7	24.1	18.0	13.7	4.2	-		
21				8.2	13.9	19.2	24.0	17.7	12.9	4.3	-		
22				8.5	14.1	19.2	21.6	17.4	13.0	4.0	-		
23				8.7	14.4	18.4	20.8	17.4	13.3	3.1	-		
24				9.1	15.0	18.9	20.8	17.2	13.0	3.1	-		
25				8.9	15.6	19.4	21.2	16.9	12.9	3.6	-		
26				8.3	15.1	19.6	21.4	16.8	13.0	5.0	-		
27				9.1	14.2	19.3	22.3	16.7	13.3	5.4	-		
28				9.2	14.2	19.9	22.4	16.8	12.8	5.1	-		
29				10.0	14.1	20.7	23.0	16.8	12.3	4.7	-		
30				10.3	13.9	21.4	22.9	16.9	12.3	4.2	-		
31					14.2		22.1	17.1		2.8			
декада													
1				-	10.7	15.1	23.3	22.8	15.2	10.9	1.6		
2				2.9	12.3	17.7	24.5	21.0	14.5	6.5	-		
3				9.0	14.4	19.6	22.0	17.1	12.9	4.1	-		
средн.				-	12.5	17.5	23.3	20.3	14.2	7.2	-		

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	30.04	11.10	11.11	25.8	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

17. 11405. р. Есиль – с. Токсан би

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	10.8	14.2	23.0	21.4	16.3	11.5	1.2	
2				-	10.7	13.4	23.4	22.0	15.1	10.9	1.3	
3				-	10.6	13.3	24.1	22.7	14.9	11.0	1.2	
4				-	11.2	13.5	24.4	23.3	14.9	11.4	1.2	
5				-	10.1	14.8	24.4	23.8	15.4	11.7	1.2	
6				-	9.8	16.3	24.7	24.2	15.5	11.5	1.0	
7				-	10.4	17.5	24.7	24.7	15.3	10.9	1.0	
8				-	10.1	18.1	25.0	24.8	15.4	10.7	1.0	
9				-	10.3	18.5	25.5	24.9	15.3	10.6	0.7	
10				-	10.5	18.3	25.9	24.9	15.4	10.2	0.3	
11				0.4	11.4	18.5	26.1	24.6	14.9	10.1	0.2	
12				0.6	11.2	18.7	26.3	23.9	14.8	9.7	0.2	
13				0.7	11.3	18.9	26.5	23.4	14.9	9.2	0.2	
14				1.1	11.8	19.4	26.3	22.8	15.1	8.9	0.2	
15				1.3	11.9	20.2	25.9	22.3	15.1	8.5	0.2	
16				1.5	12.4	20.5	25.5	20.8	14.9	7.8	0.2	
17				2.6	12.6	20.8	25.3	20.1	14.7	6.2	0.2	
18				4.3	12.5	20.7	25.2	19.7	14.8	4.9	0.2	
19				5.3	12.9	20.4	25.0	19.3	14.6	4.5	0.2	
20				6.8	13.6	20.1	24.7	18.6	14.3	4.8	0.2	
21				7.5	14.6	20.3	24.6	18.1	14.3	5.1		
22				7.8	15.4	20.6	24.1	17.8	14.2	4.9		
23				8.6	15.4	20.9	23.7	17.7	13.9	4.7		
24				9.6	15.6	21.1	24.0	17.4	13.7	4.7		
25				9.3	15.9	21.4	23.7	17.3	14.0	4.8		
26				8.8	15.8	21.5	23.1	17.5	14.3	4.7		
27				8.7	15.3	21.8	22.7	17.5	14.3	4.6		
28				9.1	15.5	21.9	22.5	17.1	13.5	4.0		
29			-	10.3	14.1	22.1	21.9	16.9	11.9	3.4		
30			-	10.7	13.8	22.6	21.3	16.7	11.9	2.5		
31			-		14.0		21.6	16.4		1.5		
декада												
1				-	10.5	15.8	24.5	23.7	15.4	11.0	1.0	
2				2.5	12.2	19.8	25.7	21.6	14.8	7.5	0.2	
3			-	9.0	15.0	21.4	23.0	17.3	13.6	4.1		
средн.			-	-	12.6	19.0	24.4	20.9	14.6	7.5	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
-	07.05	12.10	-	26.6	13.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

19'. 11408. р. Есиль – г. Сергеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	1.2	2.3	12.2	18.7	19.3	18.8	12.7	5.2	-
2			-	1.5	2.8	11.7	18.7	19.7	18.7	12.6	4.8	-
3			-	1.6	3.3	11.1	18.8	19.7	17.6	12.9	4.4	-
4			-	1.7	3.3	11.1	19.1	19.7	17.6	13.5	4.3	-
5			-	1.9	3.4	11.6	18.9	19.8	17.6	13.8	4.2	-
6			-	1.8	3.5	12.7	19.2	20.2	17.6	12.7	4.1	-
7			-	1.8	3.9	14.1	19.4	20.4	17.6	12.6	4.0	-
8			-	1.8	4.0	13.1	20.4	20.7	17.7	12.5	4.0	-
9			-	2.0	4.4	13.8	21.7	21.1	17.2	11.9	3.0	-
10			-	1.8	5.1	14.5	22.2	20.6	17.2	11.8	2.8	-
11			-	2.2	5.2	13.5	21.8	20.1	16.2	11.7	2.1	-
12			-	2.0	5.8	13.5	20.6	19.4	15.9	11.2	1.9	-
13			-	1.9	5.9	13.5	20.2	19.6	15.5	10.9	1.4	-
14			-	1.4	6.4	14.0	19.5	19.7	15.2	10.6	1.0	-
15			-	1.2	6.6	14.0	19.7	20.2	14.7	9.7	0.8	-
16			-	1.9	6.9	15.6	19.5	20.5	14.2	9.3	0.5	-
17			-	1.9	7.1	15.2	20.1	20.6	13.6	8.8	0.2	-
18			-	1.8	8.1	14.7	20.3	20.2	13.7	8.6	0.2	-
19			-	1.8	7.8	15.1	21.3	19.8	13.8	8.2	0.0	-
20			-	1.4	9.0	15.7	20.3	19.2	13.9	8.2	0.0	-
21			-	1.2	10.6	17.5	19.2	19.2	13.8	7.8	-	-
22		-	-	1.2	9.8	16.7	18.6	20.2	13.7	7.7	-	-
23		-	-	1.2	9.6	16.7	18.2	20.6	13.6	7.5	-	-
24		-	-	1.2	10.3	16.7	18.4	20.6	13.6	7.3	-	-
25		-	-	1.4	10.7	16.7	19.4	20.6	13.2	7.6	-	-
26		-	-	1.4	9.7	17.1	20.5	20.5	13.3	7.3	-	-
27		-	-	1.3	10.1	17.3	20.9	19.8	13.6	7.3	-	-
28		-	-	1.8	10.9	17.8	20.9	19.8	13.6	7.2	-	-
29			-	2.0	11.2	18.2	20.6	19.6	12.7	6.8	-	-
30			-	2.2	11.0	18.3	19.4	19.7	12.8	6.4	-	-
31			-		11.0		19.3	18.9		5.5		-
декада												
1			-	1.7	3.6	12.6	19.7	20.1	17.8	12.7	4.1	-
2			-	1.8	6.9	14.5	20.3	19.9	14.7	9.7	0.8	-
3		-	-	1.5	10.4	17.3	19.6	20.0	13.4	7.1	-	-
средн.		-	-	1.7	7.0	14.8	19.9	20.0	15.3	9.8	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	27.05	15.10	19.11	22.4	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

20. 11409. р. Есиль – выше с. Покровка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.1	12.5	20.1	20.7	14.6	13.3	2.1		
2					5.6	11.6	20.7	20.9	14.4	12.3	2.0		
3					5.4	11.1	21.0	20.9	14.4	11.1	2.0		
4					5.6	11.6	20.8	20.8	14.4	10.4	1.8		
5					5.6	12.3	21.0	20.6	14.3	10.5	1.6		
6					4.2	14.1	21.3	21.0	14.3	10.4	1.2		
7					4.3	15.2	21.6	21.4	14.2	10.0	1.0		
8					5.0	15.3	22.0	21.7	14.0	10.1	0.8		
9					5.4	14.9	22.9	21.8	14.0	10.1	0.5		
10					5.7	15.2	23.2	21.7	13.8	10.2	0.4		
11					6.1	15.4	23.3	21.5	13.3	9.7	0.3		
12				-	6.9	15.5	23.4	21.2	13.3	9.3	0.3		
13				-	7.3	15.8	23.5	21.3	13.5	8.6	0.3		
14				-	7.4	15.9	23.5	21.6	13.6	7.7	0.3		
15				-	7.7	16.1	23.3	21.6	13.7	6.7	0.2		
16				-	8.2	16.3	23.3	21.2	13.6	5.5	0.2		
17				0.7	8.3	16.6	23.6	20.9	13.4	4.5	0.2		
18				0.9	8.7	16.7	23.8	20.8	13.3	4.0	0.2		
19				1.3	8.7	17.0	23.9	20.4	13.3	3.7	0.2		
20				2.3	9.6	17.0	24.0	20.0	13.1	3.4	0.2		
21				4.0	11.3	17.3	23.5	19.4	13.4	3.3	0.2		
22				4.1	12.1	17.5	23.1	19.3	13.5	3.1	0.2		
23				4.4	12.4	17.3	22.6	19.4	13.7	3.1	0.2		
24				5.0	12.1	17.5	22.5	19.1	13.6	3.2	0.2		
25				5.1	12.3	17.7	22.7	18.3	13.6	3.3	0.2		
26				4.8	11.6	18.1	22.5	17.3	13.5	3.3			
27				4.2	11.1	18.4	22.1	16.2	13.9	3.4			
28				4.4	11.3	18.5	22.1	15.5	13.8	3.2			
29				5.4	11.5	18.9	22.0	15.7	13.4	3.1			
30				6.0	11.5	19.6	21.5	15.3	13.4	2.8			
31					12.3		20.9	14.9		2.3			
декада													
1					5.1	13.4	21.5	21.2	14.2	10.8	1.3		
2				-	7.9	16.2	23.6	21.1	13.4	6.3	0.2		
3				4.7	11.8	18.1	22.3	17.3	13.6	3.1			
средн.				-	8.3	15.9	22.5	19.9	13.7	6.7	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	21.05	11.10	-	24.2	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

21. 11645. р. Есиль – с. Новоникольское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.8	11.9	19.0	20.9	14.7	13.7	1.0	-
2					6.1	11.9	19.7	21.2	14.6	13.4	2.0	-
3					6.2	11.9	20.4	21.3	14.1	13.5	3.1	-
4					6.4	12.1	20.7	21.1	14.5	13.5	3.6	-
5					6.0	12.7	21.1	21.0	14.5	13.7	3.4	
6					6.2	13.6	21.5	21.2	14.6	13.5	1.9	
7				-	6.4	14.7	21.7	21.3	14.4	12.4	2.0	
8				-	6.1	15.6	22.6	21.2	13.8	12.0	1.8	
9				0.1	5.6	15.8	23.0	21.4	13.6	11.6	0.1	
10				0.1	5.6	15.9	23.4	20.8	13.5	12.0	0.1	
11				0.1	5.9	16.0	23.3	19.5	12.8	11.0	0.1	
12				0.1	6.4	15.9	23.3	19.3	13.0	10.6	0.1	
13				0.1	6.9	15.9	23.0	19.6	13.1	9.5	0.1	
14				0.1	7.3	16.0	23.1	19.9	13.1	8.3	0.1	
15				0.1	7.6	16.1	23.1	19.8	13.1	7.3	0.1	
16				0.1	7.5	16.4	23.1	19.8	13.0	6.0	0.1	
17				0.1	7.7	16.4	23.1	19.8	12.4	4.9	0.1	
18				0.1	8.1	16.3	23.2	19.6	12.7	4.7	0.1	
19				0.2	8.5	16.6	23.3	19.5	13.3	4.4	0.1	
20				0.3	9.5	17.3	23.2	19.3	13.7	4.9	0.1	
21				1.5	10.8	17.3	22.8	16.6	14.1	5.3	-	
22				2.5	11.5	17.3	20.7	15.8	13.9	4.8	-	
23				3.3	11.7	17.5	20.5	16.1	13.6	3.3	-	
24				4.4	11.4	17.5	20.8	15.9	13.9	4.1	-	
25				3.4	10.9	17.6	21.0	15.6	14.1	4.8	-	
26				4.3	10.6	17.8	21.2	15.2	14.1	5.5	-	
27				5.4	10.4	18.1	21.6	15.6	14.2	6.2	-	
28				6.1	10.6	18.3	21.9	15.8	14.1	6.3	-	
29				6.8	10.8	18.4	22.3	15.8	13.8	4.4	-	
30				7.2	10.9	18.8	21.7	16.1	13.9	3.1	-	
31					11.2		20.8	14.9		1.8		
декада												
1				-	6.0	13.6	21.3	21.1	14.2	12.9	1.9	-
2				0.1	7.5	16.3	23.2	19.6	13.0	7.2	0.1	
3				4.5	11.0	17.9	21.4	15.8	14.0	4.5	-	
средн.				-	8.2	15.9	22.0	18.8	13.7	8.2	-	-

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°				
20.04	21.05	13.10	09.11	24.0	19.07	20.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

22'. 11410. р. Есиль – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	2.4	12.0	19.1	20.0	12.8	13.1	3.2	-
2	-	-	-	-	2.9	12.1	20.0	19.7	12.3	12.5	3.0	-
3	-	-	-	-	3.5	12.2	20.6	19.7	11.6	12.1	3.0	-
4	-	-	-	-	4.0	12.5	20.3	20.0	11.2	11.6	3.1	-
5	-	-	-	-	4.2	13.4	20.7	20.2	11.2	12.0	3.1	-
6	-	-	-	-	4.6	14.6	21.2	21.0	11.0	12.4	2.8	-
7	-	-	-	-	4.7	16.1	22.0	21.4	11.0	12.3	2.8	-
8	-	-	-	-	5.0	17.1	22.8	21.6	10.8	12.0	2.7	-
9	-	-	-	-	5.1	17.4	23.4	22.0	10.6	11.5	2.4	-
10	-	-	-	-	5.4	17.7	23.9	22.2	10.4	10.9	2.2	-
11	-	-	-	-	5.5	18.0	24.0	21.8	10.2	10.4	2.1	-
12	-	-	-	-	5.8	18.0	23.7	20.8	10.0	9.4	-	-
13	-	-	-	-	5.9	18.0	23.1	20.0	10.1	7.9	-	-
14	-	-	-	-	6.0	18.0	23.6	20.0	10.4	6.4	-	-
15	-	-	-	-	6.0	17.8	24.0	20.4	10.5	5.0	-	-
16	-	-	-	-	6.0	17.8	23.6	20.5	10.8	4.0	-	-
17	-	-	-	-	6.1	17.7	23.7	20.6	11.8	3.7	-	-
18	-	-	-	-	6.6	17.8	23.8	20.6	12.6	3.7	-	-
19	-	-	-	1.0	7.2	17.8	24.0	19.8	12.9	3.8	-	-
20	-	-	-	1.0	7.5	18.0	24.1	18.9	13.0	3.9	-	-
21	-	-	-	1.0	8.9	18.2	23.5	18.4	13.1	4.1	-	-
22	-	-	-	1.0	9.3	18.2	22.6	17.6	13.5	4.2	-	-
23	-	-	-	1.0	9.5	18.2	20.2	17.2	13.6	4.2	-	-
24	-	-	-	1.0	9.7	18.3	19.8	17.1	13.4	4.3	-	-
25	-	-	-	1.0	9.9	18.4	19.8	16.3	13.2	4.4	-	-
26	-	-	-	1.1	10.0	18.6	19.9	15.2	13.2	4.5	-	-
27	-	-	-	1.2	10.1	18.7	20.0	14.6	13.3	4.6	-	-
28	-	-	-	1.2	10.3	18.9	19.8	14.6	13.4	4.5	-	-
29	-	-	-	1.5	10.5	19.0	20.0	14.6	13.4	4.1	-	-
30	-	-	-	2.2	11.2	19.0	20.0	14.0	13.2	3.7	-	-
31	-	-	-		11.9		20.2	13.3		3.2		-
декада												
1	-	-	-	-	4.2	14.5	21.4	20.8	11.3	12.0	2.8	-
2	-	-	-	-	6.3	17.9	23.8	20.3	11.2	5.8	-	-
3	-	-	-	1.2	10.1	18.6	20.5	15.7	13.3	4.2	-	-
средн.	-	-	-	-	6.9	17.0	21.9	18.9	11.9	7.3	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	27.05	12.10	-	24.2	15.07	20.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

23. 11646. р. Есиль – с. Долматово

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					5.2	12.4	21.2	22.6	15.3	13.0	1.9		
2					5.4	10.2	20.8	22.3	15.6	12.8	1.5		
3					5.6	9.3	20.7	22.0	15.5	12.6	1.4		
4					5.5	8.7	21.0	22.0	15.7	12.1	1.3		
5					5.5	10.8	22.5	21.2	16.0	12.6	1.3		
6					5.3	13.1	22.7	21.3	15.8	13.2	1.2		
7					5.6	14.8	23.5	21.7	14.7	13.5	1.1		
8					5.8	15.5	23.4	21.8	14.9	13.3	1.1		
9					5.6	14.9	23.8	21.7	14.9	13.0	0.7		
10					5.7	14.2	23.8	21.3	14.3	12.8	0.4		
11					5.6	13.6	24.6	20.8	14.3	12.5	0.3		
12				-	5.8	15.0	24.3	19.8	14.4	11.5	0.3		
13				-	6.7	14.6	24.6	19.5	14.7	10.9	0.2		
14				-	6.7	15.1	25.0	20.3	14.8	9.3			
15				-	6.7	14.9	25.2	20.6	14.5	8.9			
16				-	7.6	15.5	25.1	20.9	14.1	7.7			
17				-	7.6	14.7	25.3	20.3	13.7	6.2			
18				-	7.5	14.7	25.1	20.7	14.0	5.5			
19				-	8.1	14.9	25.1	18.8	14.4	5.0			
20				0.1	8.3	15.1	25.5	17.7	14.3	3.8			
21				0.1	8.8	14.7	25.2	16.7	13.4	3.6			
22				0.2	8.3	15.0	24.7	16.0	13.7	3.3			
23				0.3	8.4	16.3	23.7	16.1	13.7	3.3			
24				0.6	9.4	16.9	24.3	15.8	13.9	3.1			
25				1.3	9.6	17.0	21.8	16.0	14.0	2.9			
26				3.7	8.4	17.2	22.7	15.8	13.8	3.2			
27				4.9	8.2	18.2	23.5	15.9	14.2	3.5			
28				5.4	9.3	19.6	23.8	16.0	13.9	3.2			
29				5.3	12.1	20.5	22.2	15.8	13.8	2.7			
30				5.4	12.6	20.2	22.3	15.6	13.6	2.7			
31					11.3		22.3	15.8		2.5			
декада													
1					5.5	12.4	22.3	21.8	15.3	12.9	1.2		
2				-	7.1	14.8	25.0	19.9	14.3	8.1	-		
3				2.7	9.7	17.6	23.3	16.0	13.8	3.1			
средн.				-	7.4	14.9	23.5	19.2	14.5	8.0	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
23.04	05.06	14.10	-	26.8	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

24. 11421. р. Мойылды – с. Николаевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.2	15.3	20.4	19.7	12.2	9.6	0.9		
2				0.0	7.0	14.1	20.9	20.2	12.6	9.5	0.8		
3				0.0	7.4	11.7	20.3	22.1	12.4	9.0	0.6		
4				0.0	8.8	13.9	20.9	22.4	14.7	9.9	0.6		
5				0.0	7.4	16.5	21.1	21.3	14.2	10.1	0.7		
6				0.0	6.8	16.9	21.2	20.2	13.8	10.1	0.6		
7				0.0	6.5	16.8	22.4	21.6	13.7	10.4	0.5		
8				0.1	7.9	14.8	22.1	22.3	12.4	9.9	0.4		
9				0.1	7.6	13.5	22.4	23.8	13.7	9.9	0.2		
10				0.1	8.7	13.9	21.6	22.2	13.5	7.1	0.1		
11				0.2	9.2	17.3	22.9	20.3	10.0	7.3	0.0		
12				0.4	9.1	17.2	23.4	18.4	10.5	6.7	0.1		
13				0.5	8.7	16.4	23.4	18.5	12.1	5.6	0.1		
14				0.5	9.4	16.3	22.2	20.0	11.9	4.6	0.0		
15				0.5	9.9	17.8	21.7	20.8	12.6	3.6	0.1		
16				1.3	10.1	18.5	22.0	19.7	11.7	3.5	0.0		
17				2.0	10.0	18.6	22.5	18.5	11.7	3.0	0.1		
18				2.2	9.9	18.9	23.5	19.6	11.8	3.1	0.0		
19				2.2	10.7	18.4	23.3	20.2	12.2	2.9	0.1		
20				3.2	11.6	19.2	22.9	19.5	12.5	3.0	0.0		
21			0.0	3.8	12.6	20.3	20.1	16.1	11.7	3.1	-		
22			0.0	4.8	13.4	19.6	17.9	16.8	11.9	2.6	-		
23			0.0	6.4	10.5	20.0	15.4	17.3	12.0	2.4	-		
24			0.0	6.8	11.9	20.3	16.7	17.1	11.0	2.1	-		
25			0.0	6.0	13.5	19.7	18.2	16.2	11.2	2.3	-		
26			0.0	5.3	14.9	19.7	20.1	16.2	11.2	2.7	-		
27			0.0	4.9	10.7	19.5	20.9	15.9	12.0	4.0	-		
28			0.0	6.2	12.3	19.1	20.5	16.7	11.8	3.2	-		
29			0.0	6.9	12.1	19.8	21.4	15.4	10.9	2.8	-		
30			0.0	8.5	10.5	19.7	22.0	15.9	10.7	2.7	-		
31			0.0		12.3		19.4	14.6		1.5	-		
декада													
1			-	0.0	7.5	14.7	21.3	21.6	13.3	9.6	0.5		
2			-	1.3	9.9	17.9	22.8	19.6	11.7	4.3	0.1		
3			0.0	6.0	12.2	19.8	19.3	16.2	11.4	2.7	-		
средн.			-	2.4	9.9	17.5	21.1	19.1	12.1	5.5	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.04	19.05	08.10	10.11	26.0	09.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

25. 11424. р. Калкутан– с. Калкутан

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				-	10.4	15.2	21.3	21.2	14.9	12.4	0.5		
2				-	10.5	14.6	21.4	20.9	14.1	11.1	0.0		
3				-	9.5	14.6	21.5	21.4	13.6	10.5	0.0		
4				-	9.9	15.3	21.9	21.7	13.3	11.3	0.0		
5				0.2	10.2	16.1	22.3	22.0	13.2	12.0	0.6		
6				0.6	9.4	17.1	22.7	21.9	12.8	12.2	0.2		
7				0.9	8.1	17.8	23.2	21.8	13.0	12.0	0.0		
8				0.6	7.9	17.8	23.3	22.4	13.1	12.2	0.0		
9				0.5	8.1	18.4	23.7	21.6	12.4	11.7	0.0		
10				0.8	9.2	18.7	24.1	20.8	11.9	11.4	0.0		
11				0.7	10.3	18.7	24.9	20.2	10.5	10.5	-		
12				0.8	10.8	18.9	25.3	20.1	11.1	10.0	-		
13				0.9	10.8	18.6	25.6	19.8	10.8	9.8	-		
14				0.8	10.6	18.7	25.8	20.4	10.5	9.1	-		
15				1.2	11.2	19.4	25.7	20.6	11.0	8.7	-		
16				1.5	11.3	19.2	25.8	20.8	11.3	6.5	-		
17				1.9	11.6	19.2	25.6	21.0	11.1	3.2	-		
18				2.2	12.3	19.1	25.9	21.0	10.8	3.3	-		
19				1.6	12.9	19.2	26.0	20.1	11.1	3.0	-		
20				3.2	13.8	19.4	25.3	19.3	11.4	3.5	-		
21				4.5	14.9	20.1	23.5	18.1	11.2	3.5	-		
22				4.8	15.2	20.2	22.0	18.0	11.1	3.2	-		
23				6.2	14.8	20.5	21.4	18.4	11.6	2.7	-		
24				7.9	14.4	20.5	21.4	17.8	11.8	2.6	-		
25				8.1	14.5	20.7	21.7	16.9	11.6	2.1	-		
26				6.9	15.0	20.6	22.4	16.5	12.3	1.8	-		
27				7.5	14.2	20.3	23.0	16.1	12.2	1.9	-		
28				7.8	14.3	20.5	23.6	16.1	12.3	1.5	-		
29				9.0	14.6	20.8	23.5	15.8	12.5	1.3	-		
30				10.4	14.6	21.0	23.1	15.5	12.9	1.3	-		
31					14.9		22.1	15.6		1.0	-		
декада													
1				-	9.3	16.6	22.5	21.6	13.2	11.7	0.1		
2				1.5	11.6	19.0	25.6	20.3	11.0	6.8	-		
3				7.3	14.7	20.5	22.5	16.8	12.0	2.1	-		
средн.				-	11.9	18.7	23.5	19.6	12.1	6.9	-		

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°				
06.04	11.05	13.10	07.11	26.2	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

26. 11432. р. Жабай – с. Балкашино

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	5.7	12.3	17.6	17.5	10.4	7.7	0.5		
2				0.0	7.0	10.5	17.9	17.6	9.6	6.0	0.5		
3				0.0	6.0	10.0	17.6	17.7	9.2	5.3	0.7		
4				0.0	7.1	10.3	18.0	18.2	10.4	6.8	0.6		
5				0.1	5.1	12.1	18.3	17.0	10.3	7.5	0.8		
6				0.0	4.9	13.2	19.1	18.6	10.6	7.2	0.6		
7				0.0	6.4	14.5	19.6	18.9	10.7	6.3	0.5		
8				0.1	5.6	13.0	20.7	19.2	10.6	7.0	0.5		
9				0.1	6.5	12.2	21.5	18.2	11.1	6.3	0.3		
10				0.1	8.2	13.2	20.9	18.4	11.0	5.0	0.1		
11				0.3	8.5	13.8	19.1	16.8	8.3	6.5	0.1		
12				0.4	8.1	13.9	19.2	16.3	9.1	5.3	0.1		
13				0.5	5.9	14.0	19.1	16.5	9.4	4.1	0.2		
14				0.4	6.6	14.0	19.3	17.0	10.7	4.1	0.1		
15				0.8	9.5	13.9	19.9	17.5	10.9	3.9	0.1		
16				1.8	9.0	14.1	18.5	16.6	10.0	3.6	0.1		
17				1.7	8.0	13.8	19.1	16.1	9.8	3.3	0.0		
18				1.3	9.6	14.1	19.8	15.8	10.3	4.0			
19				1.5	9.1	15.4	19.8	14.6	10.3	3.7			
20				3.3	11.1	14.4	20.1	14.1	9.6	5.5			
21				3.9	11.9	13.8	18.5	12.3	8.4	4.1			
22				4.2	10.8	14.1	17.7	14.3	9.0	3.6			
23				4.6	10.6	14.0	17.1	16.3	8.6	2.8			
24				5.5	11.0	13.6	18.2	16.5	8.6	3.3			
25				4.0	11.9	14.6	19.2	15.6	8.8	4.5			
26				4.3	10.4	14.3	19.6	11.3	9.0	4.6			
27			-	3.9	9.3	14.9	20.0	12.2	9.3	5.2			
28			-	4.8	9.8	15.9	19.4	11.9	9.8	3.9			
29			-	6.2	8.8	17.4	19.6	11.9	8.9	3.8			
30			-	7.2	8.9	17.6	18.0	13.1	9.0	1.8			
31			-		10.1		16.2	12.3		0.9			
декада													
1				0.0	6.3	12.1	19.1	18.1	10.4	6.5	0.5		
2				1.2	8.5	14.1	19.4	16.1	9.8	4.4	-		
3			-	4.9	10.3	15.0	18.5	13.4	8.9	3.5			
средн.			-	2.0	8.4	13.7	19.0	15.9	9.7	4.8	-		

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°				
11.04	31.05	20.09	14.11	22.3	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

27. 11433. р. Жабай – г. Атбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.9	13.2	21.3	19.5	13.9	10.6	1.8	
2					9.1	13.3	21.6	19.9	12.9	9.8	1.7	
3					9.5	11.2	22.0	20.8	12.7	9.7	1.4	
4					10.6	12.6	21.8	21.2	12.6	10.1	1.7	
5					8.2	14.3	22.1	20.9	12.9	10.3	1.9	
6				-	8.5	15.7	22.2	20.9	13.3	10.5	1.9	
7				-	7.8	17.5	22.3	21.5	13.2	9.4	1.3	
8				0.3	8.5	17.4	23.4	22.4	13.1	9.1	0.7	
9				0.2	9.3	17.3	23.3	22.3	13.6	9.0	0.4	
10				0.2	10.1	17.9	23.0	21.6	13.2	9.0	0.3	
11				0.7	10.6	18.4	23.4	20.0	12.4	8.7	0.2	
12				0.7	10.4	18.0	23.4	19.2	12.2	8.4	0.2	
13				1.3	10.2	17.4	23.5	19.5	12.1	7.4	0.3	
14				0.9	11.1	17.3	23.6	20.1	12.3	6.4	0.1	
15				1.2	11.3	17.6	23.3	20.8	13.6	6.5	0.1	
16				2.1	11.4	17.6	23.3	19.4	13.3	4.1	0.1	
17				3.0	11.3	16.7	23.2	20.3	12.9	2.9	0.1	
18				1.5	11.9	17.0	22.9	20.9	12.7	4.2	0.0	
19				2.0	11.9	17.8	23.0	18.9	12.4	3.4		
20				3.7	13.0	18.0	22.7	17.7	12.5	4.7		
21				5.3	14.5	18.3	22.0	16.6	11.9	5.0		
22				6.5	14.6	19.1	19.5	16.2	11.9	4.2		
23				6.5	13.1	18.7	17.8	17.6	12.0	3.0		
24				7.3	13.2	18.8	18.1	16.8	12.3	2.6		
25				6.3	14.4	18.4	19.5	16.3	12.3	4.2		
26				7.2	14.6	18.9	19.8	16.5	12.6	4.2		
27				8.5	11.8	18.8	20.4	16.4	12.7	5.5		
28				8.5	12.6	18.9	20.9	16.1	11.6	4.4		
29				9.9	12.1	20.2	22.0	16.4	11.1	4.7		
30				9.1	11.5	20.9	21.8	16.2	10.9	3.5		
31					12.0		20.1	15.8		2.2		
декада												
1				-	9.1	15.0	22.3	21.1	13.1	9.8	1.3	
2				1.7	11.3	17.6	23.2	19.7	12.6	5.7	0.1	
3				7.5	13.1	19.1	20.2	16.4	11.9	4.0		
средн.				-	11.2	17.2	21.9	19.1	12.5	6.5	-	

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	10.05	07.10	14.11	25.2	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

28. 11468. р. Акканбурлык – с. Ковыльное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.0	13.2	21.3	19.7	14.1	9.6	0.2		
2					9.9	12.9	22.4	20.1	12.1	8.2	-		
3					7.9	11.1	22.0	20.3	11.2	8.4	-		
4					7.4	11.5	21.8	21.3	12.5	9.1	-		
5					5.5	13.9	21.7	21.2	13.6	9.6	-		
6					5.4	15.9	21.9	21.4	12.8	9.7	-		
7					7.3	17.4	21.4	21.7	12.9	8.7	-		
8					7.2	17.3	22.4	22.1	12.8	8.6	-		
9				-	8.2	17.5	23.0	21.9	13.1	8.8	-		
10				-	9.6	17.2	23.4	21.3	12.9	8.3	-		
11				-	10.5	17.8	23.8	19.8	11.1	8.2	-		
12				-	11.3	16.9	23.6	17.5	11.5	7.1	-		
13				-	10.0	16.3	24.0	18.1	11.7	5.7	-		
14				-	9.0	16.7	23.4	19.9	13.6	5.3	-		
15				-	10.5	17.0	23.0	20.4	13.7	4.3	-		
16				-	10.9	16.7	23.0	19.5	13.0	3.2	-		
17				0.8	10.4	16.3	22.8	20.1	11.8	1.9	-		
18				1.0	10.3	16.2	22.8	19.6	12.6	2.0	-		
19				1.1	9.5	16.8	22.4	15.4	13.2	1.7	-		
20				1.7	11.9	17.3	22.6	15.7	13.1	3.7	-		
21				3.1	14.4	17.6	22.6	15.2	12.2	4.7	-		
22				4.8	14.3	17.8	19.9	15.9	12.0	3.4	-		
23				6.4	12.5	17.8	17.8	16.8	11.4	2.3	-		
24				7.7	12.5	17.7	19.5	15.1	11.3	3.1	-		
25				6.7	13.5	17.7	20.2	14.6	11.6	3.8	-		
26				5.9	13.9	17.4	21.4	14.6	11.5	3.9	-		
27				5.4	13.0	18.2	21.6	14.8	12.2	3.9	-		
28				5.7	12.5	19.1	21.8	15.2	10.7	4.3	-		
29				7.5	11.6	19.7	22.2	15.5	10.0	3.8	-		
30				9.2	11.6	20.3	21.9	15.7	10.1	3.2	-		
31					12.0		19.1	15.8		0.8	-		
декада													
1				-	7.8	14.8	22.1	21.1	12.8	8.9	-		
2				-	10.4	16.8	23.1	18.6	12.5	4.3	-		
3				6.2	12.9	18.3	20.7	15.4	11.3	3.4	-		
средн.				-	10.4	16.6	22.0	18.4	12.2	5.5	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	20.05	01.10	-	25.6	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

29. 11469. р. Акканбурлык – с. Возвышенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.3	13.9	21.9	25.4	15.8	11.4	2.3		
2					9.7	13.0	22.3	24.9	15.3	10.9	2.1		
3					10.0	11.5	22.6	24.9	14.8	11.0	1.9		
4					9.9	12.5	22.6	23.6	15.0	11.4	1.7		
5					9.2	14.4	23.3	23.6	15.3	10.7	2.0		
6				-	9.0	15.7	24.0	24.8	15.6	9.9	1.7		
7				-	10.0	17.4	24.2	25.7	14.9	9.6	1.6		
8				-	9.6	17.5	24.6	26.4	14.4	9.3	0.9		
9				-	9.3	17.8	25.0	26.4	14.3	9.4	0.0		
10				-	10.3	18.6	25.2	26.4	14.5	9.4	0.0		
11				0.5	10.1	18.7	25.6	25.3	14.2	9.7	-		
12				0.8	10.8	18.7	25.2	24.5	13.2	8.2	-		
13				0.6	11.3	18.8	25.5	25.8	13.6	7.1	-		
14				0.5	10.9	19.3	25.8	26.7	14.5	6.2			
15				0.7	11.5	19.3	25.4	26.7	14.4	6.0			
16				1.0	11.9	19.9	25.7	24.8	14.7	5.6			
17				0.9	11.8	20.1	26.0	23.6	14.4	4.7			
18				1.2	12.3	20.4	25.8	23.3	14.1	3.9			
19				1.4	12.5	20.8	26.2	22.9	13.8	3.1			
20				1.6	13.1	21.2	26.4	22.2	13.7	2.9			
21				1.6	15.0	21.4	26.6	20.3	13.6	3.9			
22				1.8	16.0	21.8	24.5	18.7	13.1	4.2			
23				2.0	16.0	22.1	23.5	17.1	12.4	4.0			
24				2.5	16.4	22.4	23.6	17.1	11.8	4.0			
25				3.3	17.1	22.8	24.0	17.0	13.1	4.6			
26				4.6	16.3	22.2	24.5	16.5	14.1	4.8			
27				5.3	16.4	21.9	25.2	15.9	14.5	4.2			
28				6.3	16.8	21.7	26.0	15.7	14.6	5.4			
29				7.6	15.8	20.8	26.6	16.7	13.7	4.5			
30				8.4	13.2	21.4	26.6	17.4	11.8	3.6			
31					13.4		25.6	16.7		2.9			
декада													
1				-	9.6	15.2	23.6	25.2	15.0	10.3	1.4		
2				0.9	11.6	19.7	25.8	24.6	14.1	5.7	-		
3				4.3	15.7	21.9	25.2	17.2	13.3	4.2			
средн.				-	12.3	18.9	24.9	22.3	14.1	6.7	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата начала		дата		число случаев			
0.2°		10°		°С				окончания					
-		10.05		27.4		14.08						1	
		06.10											
		09.11											

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

30. 11453. р. Бабык-Бурлык – с. Гусаковка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.8	13.2	18.7	20.7	13.2	10.2	0.4		
2					8.7	12.5	18.9	20.4	12.2	7.9	0.3		
3					8.6	12.1	19.0	19.9	11.4	8.1	0.4		
4					8.9	11.9	19.3	19.8	11.3	7.7	0.6		
5					8.4	12.3	19.6	19.3	11.6	7.8	0.7		
6					8.0	12.6	20.1	18.9	11.4	8.2	0.8		
7					9.2	13.1	20.1	18.6	11.5	8.5	0.7		
8				-	9.9	13.8	20.4	19.3	11.3	8.0	0.5		
9				-	10.6	14.8	20.3	20.1	11.6	8.5	0.2		
10				-	11.8	15.6	20.6	20.5	11.5	7.7	0.2		
11				0.8	10.7	15.9	20.7	20.2	10.7	6.3	0.1		
12				0.8	10.0	16.3	21.2	19.2	10.5	5.5	0.1		
13				0.5	9.6	16.4	21.5	18.9	10.7	3.9	0.2		
14				0.4	9.9	16.3	21.5	19.2	10.7	2.9	0.1		
15				0.5	10.2	16.5	21.6	19.7	10.8	3.2	0.0		
16				0.6	11.2	16.9	21.6	18.9	10.9	2.6	0.0		
17				0.5	11.4	17.4	21.5	18.4	11.0	2.3	0.1		
18				0.7	11.6	17.7	21.5	17.7	11.1	2.2	0.1		
19				0.7	11.2	17.7	21.8	16.4	11.2	1.9	0.0		
20				0.8	11.8	17.5	21.8	15.4	11.2	1.3	0.0		
21				1.4	11.9	17.6	21.9	14.7	10.8	1.4	-		
22				2.4	11.8	17.7	21.3	14.8	10.7	1.1	-		
23				3.8	11.8	17.7	21.2	15.2	10.5	0.8			
24				4.2	12.1	18.0	21.3	15.2	10.2	1.5			
25				4.2	12.4	17.7	21.3	15.6	10.1	2.0			
26				3.5	12.3	18.0	21.2	15.9	10.0	2.5			
27				3.8	11.7	17.9	21.1	15.3	10.4	2.3			
28				4.4	11.5	18.2	21.3	15.4	10.3	1.1			
29				5.8	12.4	18.4	21.3	14.7	10.2	0.9			
30				7.8	12.5	18.4	20.8	13.9	10.1	0.9			
31					13.1		20.9	13.3		0.6			
декада													
1				-	9.3	13.2	19.7	19.8	11.7	8.3	0.5		
2				0.6	10.8	16.9	21.5	18.4	10.9	3.2	0.1		
3				4.1	12.1	18.0	21.2	14.9	10.3	1.4	-		
средн.				-	10.7	16.0	20.8	17.7	11.0	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°				
-	15.05	02.10	11.11	22.2	20.07	21.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

31. 11461. р. Иманбурлык – с. Соколовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.7	11.4	21.3	19.4	14.7	11.6	3.7	
2					9.7	11.0	21.3	20.1	14.6	10.8	3.5	
3					10.8	10.9	21.3	20.2	14.2	10.6	2.9	
4					11.4	11.2	21.7	20.7	14.3	10.2	2.8	
5					10.2	11.8	21.7	20.3	14.6	10.6	2.6	
6					9.4	12.8	22.0	20.7	14.7	10.2	2.2	
7					9.3	15.9	22.2	21.1	14.7	9.6	2.2	
8					8.9	17.0	22.3	21.6	14.8	9.6	2.3	
9				-	9.2	18.3	22.2	21.8	14.7	8.6	1.4	
10				0.0	9.3	18.7	22.3	20.7	14.7	7.9	0.7	
11				0.2	9.7	18.4	21.7	20.3	14.6	7.8	0.1	
12				0.3	9.9	17.8	20.4	20.1	14.6	6.7	0.0	
13				0.6	10.2	17.7	20.6	19.7	13.9	6.5	0.0	
14				1.0	10.6	17.7	20.7	20.1	13.7	5.8	0.0	
15				1.3	10.6	17.9	20.2	20.3	13.6	5.6	0.0	
16				1.8	9.8	17.8	20.1	20.1	13.1	4.9	0.0	
17				2.4	9.7	17.8	19.7	19.7	12.8	4.8	0.0	
18				2.8	9.6	17.7	20.0	19.6	12.8	4.6		
19				3.4	9.6	17.9	20.1	19.2	12.8	4.6		
20				4.5	10.7	19.3	19.7	18.8	12.9	5.7		
21				5.3	12.2	19.8	19.4	18.8	13.5	4.9		
22				5.4	11.4	20.3	19.2	19.1	12.8	4.8		
23				5.8	10.8	20.5	19.5	19.3	12.7	4.8		
24				6.7	9.8	20.7	19.8	19.6	12.7	4.6		
25				6.8	10.0	20.8	20.2	19.2	12.7	4.8		
26				6.1	9.3	20.6	20.8	19.2	12.8	4.9		
27				6.0	9.0	20.7	21.7	18.4	13.2	4.9		
28				6.2	9.9	20.9	21.6	17.6	12.9	4.7		
29				7.0	10.0	21.2	20.9	17.3	11.8	4.6		
30				7.7	10.4	21.6	19.6	17.4	11.8	4.2		
31					10.8		19.4	16.5		3.8		
декада												
1				-	9.7	13.9	21.8	20.7	14.6	10.0	2.4	
2				1.8	10.0	18.0	20.4	19.8	13.5	5.7	-	
3				6.3	10.3	20.7	20.2	18.4	12.7	4.6		
средн.				-	10.0	17.5	20.8	19.6	13.6	6.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.04	30.05	07.10	11.11	23.4	10.07		1

Пояснения к таблице 1.7

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

9. р. Есиль – с. Волгоновка. Термический режим искажен сбросами из водохранилища, расположенного выше поста.

По постам №№ 19, 22 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 2017 г.- зима, весна 2018 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 № 22 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

Вып. 02 2018

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																					66	прмз
10							0	22	0	42	5	59	47	59	-	-					20.02	05.12
15																					31.03	15.03
20							-	-	2	30	5	42	10	66	30	66					4	11
25							-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-						
Посл. день							0	11	0	35	5	42	10	66	10	66						
2. 11242. р. Селеты - с. Новомарковка (На середине)																						
5																					30	прмз
10							0	23	0	30	10	30	12	30							31.12	15.12
15																					31.03	25.03
20							-	-	10	25	10	30	12	30	10	30					10	11
25							-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз						
Посл. день							0	17	10	30	10	30	11	30	7	30						
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища (На середине)																						
5																					45	
10							5	26	20	41	9	44	5	45							31.01	
15																					20.03	
20							8	40	25	43	9	44	0	45							6	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день							0	8	19	41	10	45	9	45	-	-						
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное (На середине)																						
5																					59	
10							0	15	0	32	0	53	0	53							20.03	
15																						
20							2	25	0	40	0	53	0	59							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							0	29	0	43	0	53	0	44								
5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка (На середине)																						
5																					83	прмз
10								13		44	4	83	4	83							31.01	25.12
15																					20.03	25.03
20																					8	7
25							-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз						
Посл. день							-	-	44		83	6	83	7	82							

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

Вып. 02 2018

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6				
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед			
6. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное (На середине)																							
5													прмз		прмз							98	прмз
10							0	32	1	62	4	86	2	93								31.03	05.02
15														прмз		прмз							25.03
20						0	5	3	37	6	74	11	92	1	96							1	6
25														прмз		прмз							
Посл. день						0	25	1	46	2	81	10	96	0	98								
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское (На середине)																							
5														прмз								40	прмз
10										30				прмз		40						10.03	20.01
15																							10.02
20								25			прмз					38						1	5
25														прмз									
Посл. день								28			прмз					31							
8. 11397. р. Есиль - с. Турген (На середине)																							
5																						98	
10							0	26	0	49	7	80	10	98								10.03	
15																							20.03
20									0	40	8	55	7	85	10	98						2	
25																							
Посл. день						0	10	5	44	8	67	5	90										
9'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка (На середине)																							
5																						74	
10							3	5	4	38	3	74	0	20								10.02	
15																							
20								2	30	4	50	7	53	0	23							1	
25																							
Посл. день							2	35	3	70				0	8								
10. 11411. р. Есиль - п. Тельмана (На середине)																							
5																				65		67	
10							0	30		46		64		67								28.02	
15																							20.03
20									0	38		51		66		67						3	
25						0	11																
Посл. день						0	15	1	42		55		67		65								

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

Вып. 02 2018

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		
12. 11398. р. Есиль - г. Астана (На середине)																						
5						0	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
10						6	25	10	45	16	75	15	79	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
15						7	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
20						7	37	18	52	17	77	15	78	-	-	-	-	-	-	-	-	3
25					0	5	9	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					0	17	10	40	18	59	18	79	5	79								
13. 11413. р. Есиль - с. Коктал (На середине)																						
5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10						10	15	15	48	15	50	3	60	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20						10	30	20	50	5	55	1	70									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					0	11	10	35	15	50	12	60	1	54								
14. 11414. р. Есиль - с. Новошимка (На середине)																						
5						-	-	-	-	15	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
10						1	30	18	49	15	60	15	97	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15						-	-	-	-	15	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20						5	35	15	53	15	82	0	100									1
25						-	-	-	-	15	90	-	-									
Посл. день						17	39	15	56	15	92	0	110									
15. 11402. р. Есиль - г. Державинск (На середине)																						
5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
10						4	19	11	45	6	69	10	83	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20						5	29	7	52	10	78	10	83									1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					-	-	8	38	6	64	10	80	6	84								
16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер (На середине)																						
5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
10						3	24	15	56		83	5	93	7	93							28.02
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.04
20						4	42	13	70	10	91	10	93									4
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					0	5	8	47	15	76	15	93	3	87								

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

Вып. 02 2018

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		
17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би (На середине)																						
5																						85
10							0	17	4	56	10	71	5	74								20.03
15																						
20							1	24	5	62	12	73	10	85								1
25																						
Посл. день					-	-	2	48	10	66	15	75	19	83								
19. 11408. р. Есиль - г. Сергеевка (У берега)																						
5																						19
10							0	8	3	14	5	12	0	12								20.01
15																						
20							2	12	7	19	7	10	0	9								1
25																						
Посл. день					-	-	3	14	4	18	7	9										
20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка (На середине)																						
5																						62
10							0	21	3	30	12	55	16	60	2	61						31.03
15																						
20							2	26	11	40	17	56	7	61								1
25																						
Посл. день					0	18	4	28	11	48	17	58	11	62								
21. 11645. р. Есиль - с. Новоникольское (На середине)																						
5																						49
10									11	24	12	45	12	45								28.02
15																						
20							2	20	12	28	17	47	8	45								1
25																						
Посл. день							2	22	12	39	22	49	5	46								
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово (На середине)																						
5																						47
10							5	20	10	35	19	43	18	47	12	46						10.03
15																						20.03
20							0	5	7	29	10	38	19	43	15	47						2
25																						
Посл. день							2	10	10	35	12	43	20	46	22	46						

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

Вып. 02 2018

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		
24. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка (На середине)																						
5							1	5	-	-	-	прмз	-	-	-	-					100 прмз	
10							-	-	0	50	1	85	2	98	-	-					31.03 05.02	
15							1	15	-	-	-	прмз	-	-	-	-					25.02	
20							3	19	6	57	1	85	3	98							1 3	
25							3	21	-	-	-	прмз	-	-								
Посл. день					-	-	1	43	2	85	0	98	0	100								
25'. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	2	75					109	
10							2	22	11	47	11	105	2	100							20.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20					-	-	2	32	15	54	10	109	2	99							1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	4	91								
Посл. день					15	9	40	14	88	8	107	2	80									
26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	15	25					45 прмз	
10							1	18	8	28	13	45	10	30	-	-					10.02 15.02	
15							-	-	-	-	-	прмз	-	-							28.02 25.02	
20							1	22	12	28	13	45	14	30							3 2	
25							-	-	-	-	-	прмз	-	-								
Посл. день					-	-	5	25	12	40	13	45	16	24								
27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					58	
10							0	9	17	33	12	58	8	46							10.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20							3	27	15	43	12	54	0	40							1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							12	25	10	48	15	44	-	-								
28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное (На середине)																						
5							-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-					100 прмз	
10							0	29	5	56	5	90	5	99	-	-					31.03 15.12	
15							-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-					15.03	
20					-	-	0	35	5	61	7	96	4	99							1 10	
25					-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-								
Посл. день					0	22	5	50	8	68	6	98	2	100								

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

ВЫП. 02 2018

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	

29. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка (На середине)

5																						48
10							0	15	2	36	14	44	13	48	-	-						10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						31.03
20							2	28	11	37	16	45	8	48								3
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							2	31	11	41	18	46	7	48								

30. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка (На середине)

5							-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-						69 прмз
10							0	52	2	67	9	69	9	65	-	-						31.01 15.12
15							-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-								10.02 05.03
20							0	60	1	68	7	66	5	56								2 9
25							-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-								
Посл. день							3	68	2	69	11	68	4	55								

31. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка (На середине)

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						65
10							0	24	5	45	11	60	5	65	0	59						28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-								10.03
20							0	32	11	51	18	62	5	64								2
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							0	10	6	38	9	58	16	65	5	62						

Пояснения к таблице 1.8

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

25. р. Мойлды - 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 2017-2018 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 расширились 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 № 18 данные помещены в таблице 2.10.

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

ВЫП. 02 2018

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Дата конца ледовых явлений				Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни				
		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	2																									
13	Г. Астана 11413. р. Есиль - с. Коктал	13.11	н6	н6	21.11	06.04	н6	н6	н6	15.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	0	146	154
14	11414. р. Есиль - с. Новошымка	12.11	н6	н6	01.12	04.04	н6	н6	н6	16.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	0	137	156
15	11402. р. Есиль - г. Державинск	21.11	н6	н6	23.11	09.04	12.04	н6	14.04	823	17.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	6	0	0	141	148
16	11404. р. Есиль - с. Каменный карьер	21.11	н6	н6	21.11	10.04	12.04	14.04	16.04	722	17.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	5	4	4	143	148
17	11405. р. Есиль - с. Токсан би	25.11	н6	н6	29.11	11.04	14.04	н6	14.04	918	16.04	н6	н6	0	12.04	13.04	730	2	0	0	2	0	2	0	134	143
19	11408. р. Есиль - г. Сергеевка	27.11	н6	н6	27.11	н6	н6	н6	н6	31.03	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	0	125	125
20	11409. р. Есиль - выше с. Покровка	22.11	22.11	н6	27.11	11.04	19.04	н6	19.04	897	19.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	1	0	1	0	1	0	143	149
21	11645. р. Есиль - с. Новоникольское	22.11	н6	н6	02.12	11.04	20.04	н6	20.04	1107	21.04	н6	н6	0	19.04	20.04	1107	2	0	0	1	0	1	0	138	151
22	11410. р. Есиль - г. Петропавловск	01.12	н6	н6	17.12	н6	н6	н6	н6	16.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	0	121	137
23	11646. р. Есиль - с. Долматово	11.11	н6	н6	11.11	12.04	25.04	н6	25.04	1106	25.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	1	0	1	0	165	166
24	11421. р. Мойылды -	22.10	н6	н6	26.11	07.04	08.04	н6	08.04	257	22.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	1	0	1	141	183

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

ВЫП. 02 2018

Номер поста	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Дата конца ледовых явлений				Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни										
	явления	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	высший уровень	уровень	продолжительность	дни	дата начала	дата	уровень, см	высший уровень, см	продолжительность	дни	шугохода	ледохода	шугохода	ледохода	шугохода	ледохода	шугохода	ледохода	шугохода	ледохода	шугохода	ледохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
25	с. Николаевка 11424. р. Калкутан -	17.11	н6	н6	17.11	01.04	н6	н6	н6	14.04	н6	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
26	с. Калкутан 11432. р. Жабай -	19.11	н6	н6	27.11	12.04	н6	н6	н6	13.04	455	13.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	2	0	0	136	146					
27	с. Балкашино 11433. р. Жабай -	23.11	н6	н6	02.12	05.04	13.04	н6	н6	13.04	658	13.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	1	0	129	142						
28	г. Атбасар 11468. р. Акканбурлык -	19.11	н6	н6	19.11	12.04	н6	н6	н6	19.04	н6	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	149	152						
29	с. Ковыльное 11469. р. Акканбурлык -	24.11	н6	н6	30.11	04.12	08.04	н6	н6	13.04	732	14.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	1	3	0	129	142						
30	с. Возвышенка 11453. р. Бабык- Бурлык - с. Гусаковка	21.11	н6	н6	01.12	11.04	13.04	н6	н6	13.04	805	16.04	н6	н6	0	13.04	13.04	805	0	0	2	0	133	147							
31	с. Соколовка 11461. р. Иманбурлык -	11.11	н6	н6	23.11	11.04	13.04	н6	н6	14.04	344	14.04	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	2	0	141	155							

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, 9, 13, 14, 22, 23 – по причине зарегулированности стока;

По постам №№ 10, 12, 19, 21 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 г.

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

1. 11272 р. Силеты – с. Приречное

07.04 09.04 24.04 18 47.2 нб нб нб нб нб

2. 11242 р. Силеты – с. Новомарковка

04.04 10.04 23.04 20 65.2 нб нб нб нб нб

5. 11291 р. Шагалалы – с. Павловка

06.04 07.04 04.05 29 62.7 нб нб нб нб нб

7. 11395 р. Есиль – с. Приишимское

09.04 13.04 30.04 22 27.2 20.07 21.07 2 3.54
16.08 17.08 17.08 2 4.15

8. 11397 р. Есиль – с. Турген

05.04 13.04 01.05 27 283 нб нб нб нб

15. 11402 р. Есиль – г. Державинск

12.04 14.04 10.06 63 1240 нб нб нб нб

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 г.

		Половодье				Дождевой паводок					
1	2	дата		3	4	5	дата		8	9	10
		начала	наибольшего срочного расхода				окончания	наибольшего срочного расхода				окончания
09.04	17.04	28.04	20	917	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16. 11404 р. Есиль – с. Каменный карьер											
08.04	16-17.04	28.04	21	2400	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17. 11405 р. Есиль – с. Токсан би											
16.04	23.04	30.05	45	731	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20. 11409 р. Есиль – выше с. Покровка											
07.04	13.04	19.04	13	50.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24. 11421 р. Мойылды – с. Николаевка											
11.04	15.04	06.05	26	62.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25. 11424 р. Калкутан – с. Калкутан											
09.04	13.04	20.04	12	134	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26. 11432 р. Жабай – с. Балкашино											

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половеде и дождевом паводке

2018 г.

Половодье				Дождевой паводок					
1	дата		4	5	дата		8	9	10
	начала	наибольшего срочного расхода			окончания	продолжите лось половежья			
	2	3			6	7			
07.04	14.04	30.04	24	273	нб	нб	нб	нб	нб
07.04	12.04	21.04	15	273	нб	нб	нб	нб	нб
07.04	13.04	22.04	16	420	нб	нб	нб	нб	нб
09.04	13.04	26.04	18	66.8	нб	нб	нб	нб	нб
10.04	14.04	23.04	14	78.5	нб	нб	нб	нб	нб

27. 11433 р. Жабай – с. Атбасар

28. 11468 р. Акканбурлык – с. Ковыльное

29. 11469 р. Акканбурлык – с. Возвышенка

30. 11453 р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка

31. 11461 р. Иманбурлык – с. Соколовка

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 2018 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц		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 Действует (16.09.2002) Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

03. оз. Зеренды – с. Зеренды

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

04. оз. Шортан - г. Щучинск

215300137 2300616 64.4 18.6 380.038 БС 21.06.1979 Действует (17.10.2002) Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

05. оз. Бурабай - с. Боровое

215300145 2300624 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 150 26.0 289.50 БС 01.01.1981 Действует (01.01.2006) 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 2018 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 Аганинское – с. Арнасай

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

08(18). 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 115000 9.70 86.40 усл. 01.09.1980 Действует Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11
(01.04.2002)

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

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 2017 г., а концом – 31 октября 2018 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 22 ноября 2017 года по 25 марта 2018 года, уровень воды понизился на 94 см, вторая фаза – с 29 апреля 2018 года. Устойчивый подъем уровня воды Астанинского водохранилища, обусловленный приточностью паводковых вод начался с 26 марта, высший уровень за год 585 см над нулем поста, за период весеннего половодья уровень повысился на 262 см.

Начало ледообразования и период разрушения ледяного покрова в пределах среднемноголетних значений. Первые ледовые образования появились 22 ноября 2017 года. Установление полного ледостава произошло 25 ноября 2017 г. Максимальная толщина льда за зиму 110 см. Продолжительность ледостава 136 дней.

Разрушение льда происходило с 6 по 19 апреля. Все водохранилище вскрылось 24 апреля.

Приток воды в водохранилище был выше среднемноголетних значений. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

Температура воды была в пределах среднемноголетних значений.

За рассматриваемый период в режиме Селетинского водохранилища просматривается три фазы: два спада и одна фаза подъема уровня. Первая фаза спада наблюдалась с 21 ноября 2017 года по 22 марта 2018 года, уровень понизился на 104 см; вторая фаза спада уровня с 22 мая. Фаза подъема уровня воды Селетинского водохранилища, обусловленная приточностью паводковых вод, наблюдалась с 23 марта по 21 мая, высший уровень 535 см над нулем поста, уровень повысился на 337 см.

Первые ледовые образования появились 21 ноября 2017 года. Установление полного ледостава произошло 22 ноября 2017 г. Толщина льда за зиму увеличилась до 102 см. Продолжительность ледостава 151 день.

Разрушение льда происходило с 6 по 21 апреля. Полное очищение ото льда произошло 30 апреля.

Приток воды в водохранилище был выше среднемноголетних значений. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

Температура воды и воздуха была в пределах среднемноголетних значений.

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

Ледовые образования на озерах появлялись с 11 по 21 ноября 2017 года. Полный ледостав на озерах образовался в период с 14 (оз. Бурабай) по 24 ноября (оз. Улькен Шабакты) 2017 года, что несколько позже среднемноголетних дат.

Толщина льда в начале января 2018 года составляла 55-82 см. Максимальная толщина льда за год наблюдалась на оз. Шортан – 106 см, минимальная – 80 см была на оз. Зеренды, на других озерах максимальная толщина льда составила 87-98 см.

На оз. Копа уровень за год не изменился (01.01 – 31.12 432 см), минимальный уровень за год – 418 см (09.02 – 06.03), максимальный – 462 см (29 – 30.08).

На оз. Улькен Шабакты уровень за год повысился на 64 см (01.01 – 760 см, 31.12 – 824 см), максимальный за год составил 824 см (31.12), минимальный – 760 см (01.01 – 27.04).

На оз. Бурабай уровень за год повысился на 29 см (01.01 – 856 см, 31.12 – 885 см), максимальный за год 912 см (31.08 – 01.09), минимальный – 856 см (01.01 – 16.01).

Уровень на оз. Шортан за год повысился на 43 см (01.01 – 882 см, 31.12 – 925 см), максимальный - 925 см (23.12 – 31.12), минимальный уровень за год 880 см (09.01 – 11.01).

Уровень воды озера Зеренды повысился на 8 см (01.01 – 748 см, 31.12 – 756 см), максимальный за год – 759 см (27.10 – 31.10), минимальный уровень за год – 748 см (01.01 – 03.04, 15.08 – 17.08).

Термический режим соответствует среднемноголетнему значению.

Сергеевское и Петропавловское водохранилища цикл сработки, начавшийся с мая 2017 г, продолжался до конца марта 2018 г. (вдхр. Сергеевское). Уровень воды за этот период понизился в Сергеевском водохранилище на 298 см, в Петропавловском водохранилище 353 см.

Устойчивый подъем уровня, обусловленный приточностью паводковых вод начался со второй декады апреля. Максимальные уровни на постах были отмечены: на Сергеевском вдхр – в конце второй декады апреля, на Петропавловском вдхр – в начале первой декады мая. За период наполнения уровень воды поднялся: на 231 см (Сергеевское вдхр), на 270 см (Петропавловское вдхр). С апреля по декабрь происходила сработка запасов воды. Уровень понизился на Сергеевском вдхр – 181 см, на Петропавловском вдхр – 229 см.

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

Нарастание толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха и составила на водохранилищах от 82 см (Сергеевское вдхр.) до 83 см (Петропавловское вдхр.).

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

За 2018 год наибольшая температура воды была зарегистрирована на Сергеевском вдхр. 10 июля и составила 22.4 °С, Петропавловском вдхр. 19, 20 августа и составила 24.2 °С.

Озеро Большой Тарангул в течении года наблюдались естественные циклические колебания уровня воды – низкие уровни осенне-зимней межени (IX-IV), небольшой подъем в период весеннего половодья (V,VI), спад в летнюю межень (VI-VIII). Годовая амплитуда колебания уровня составила – 15 см.

Первые ледяные образования появились во второй декаде ноября, установление ледостава произошло 22 ноября 2017 года.

Толщина льда в начале января 2018 года составила 53 – 70 см, максимальная толщина льда наблюдалась 110 см.

Разрушение ледяного покрова началось в третьей декаде апреля, а очищение озера ото льда произошло 06 мая.

За 2018 года наибольшая температура воды была зарегистрирована 11 июля и составила 26.5 °С.

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

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

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги; (- закраины; * - редкий шугоход; : - сало; 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; @- плавучий лед; = - ярусный лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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	270 I	240 I	215 I	<u>219 I</u>	<u>522</u>	531	501	458	430	396	362	336 I
2	269 I	238 I	214 I	223 I	525	531	500	457	429	395	361	336 I
3	268 I	237 I	213 I	227 I	526	531	499	456	428	394	360	335 I
4	267 I	236 I	212 I	229 I	527	530	498	455	427	393	359	335 I
5	267 I	234 I	211 I	226 I	528	530	497	454	426	392	358	334 I
6	266 I	233 I	210 I	227 I~	529	530	496	453	424	391	357	334 I
7	265 I	232 I	209 I	240 I~	530	529	495	451	423	390	356	333 I
8	264 I	231 I	208 I	261 I	531	528	494	450	422	389	355)	333 I
9	264 I	230 I	207 I	287 I~	532	527	493	449	421	388	354)	332 I
10	263 I	229 I	206 I	332 (~	533	526	491	448	420	387	353 Z	332 I
11	262 I	228 I	205 I	367 (I	534	525	489	447	418	386	352 I	331 I
12	261 I	227 I	204 I	402 (I	534	524	487	446	417	385	351 I	330 I
13	260 I	227 I	202 I	<u>429 (I</u>	534	523	486	445	416	384	350 I	329 I
14	259 I	226 I	201 I	446 (I	534	522	484	443	414	382	349 I	328 I
15	259 I	226 I	201 I	461 (I	534	521	483	442	413	381	348 I	327 I
16	258 I	225 I	200 I	472 (I	535	520	481	440	412	379	347 I	326 I
17	257 I	225 I	200 I	478 (I	535	519	480	438	411	378	346 I	325 I
18	256 I	224 I	199 I	481 (	535	518	478	437	409	377	345 I	324 I
19	255 I	224 I	199 I	487 (	535	517	477	435	408	376	344 I	323 I
20	254 I	223 I	198 I	491 (	535	516	475	434	407	375	343 I	322 I
21	253 I	222 I	198 I	495 (	535	515	474	437	406	374	342 I	321 I
22	252 I	221 I	197 I	499 (P	<u>534</u>	514	472	439	405	373	341 I	320 I
23	251 I	221 I	198 I	504 (P	<u>534</u>	512	471	439	404	372	340 I	319 I
24	250 I	220 I	198 I	506 (P	<u>534</u>	510	469	438	403	371	340 I	318 I
25	249 I	219 I	203 I	510 (P	<u>534</u>	508	468	437	402	370	339 I	317 I
26	248 I	218 I	205 I	511 @	<u>533</u>	506	466	436	401	369	339 I	316 I
27	247 I	217 I	<u>207 I</u>	513 @	<u>533</u>	505	465	435	400	368	338 I	315 I
28	246 I	216 I	<u>208 I</u>	515 @	<u>533</u>	504	463	434	399	367	338 I	314 I
29	245 I		<u>209 I</u>	517 @	<u>532</u>	503	462	433	398	366	337 I	313 I
30	243 I		210 I	520	<u>532</u>	502	460	432	<u>397</u>	364	337 I	312 I
31	241 I		<u>214 I</u>		<u>532</u>		459	431		363		311 I
Средн.	257	227	205	403	532	519	481	443	413	380	348	325
Высш.	270	240	215	520	535	531	501	458	430	396	362	336
Низш.	241	216	197	218	521	502	459	431	397	363	337	311

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	378			
Высший за год	535	16.05	21.05	6
Высший периода весенне-летнего подъема	535	16.05	21.05	6
Низший за год	197	22.03		1
Низший зимнего периода	197	22.03		1

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	432 I	419 I	418 I	420 I~	<u>443</u>	445	439	443	460	452	451	441 I
2	431 I	419 I	418 I	420 I~	443	444	438	444	458	452	452	441 I
3	430 I	419 I	418 I	420 I~	444	446	438	445	457	452	452	441 I
4	429 I	419 I	418 I	<u>420 I~</u>	445	446	438	444	457	452	452	440 I
5	429 I	419 I	418 I	420 I~	447	446	439	444	457	452	453	440 I
6	429 I	419 I	418 I	420 I	446	<u>445</u>	439	442	458	452	453	439 I
7	428 I	419 I	<u>419 I</u>	420 I~	446	<u>445</u>	439	441	458	452	454	439 I
8	427 I	419 I	419 I	422 (I	447	<u>444</u>	438	440	457	451	455	439 I
9	427 I	<u>419 I</u>	419 I	423 (I	447	444	438	439	458	449	457)	438 I
10	427 I	418 I	419 I	423 (I	446	443	439	439	456	449	457)Z	438 I
11	427 I	418 I	419 I	424 (I	447	442	439	439	455	448	457 Z	438 I
12	426 I	418 I	419 I	425 (I	446	442	439	439	455	448	457 Z	437 I
13	425 I	418 I	419 I	426 (P	446	442	439	438	455	448	455 I	437 I
14	424 I	418 I	419 I	427 (P	447	441	438	439	455	448	454 I	436 I
15	424 I	418 I	419 I	430 (P	446	441	438	439	454	447	453 I	436 I
16	424 I	418 I	419 I	436 (P	445	440	437	439	455	446	452 I	436 I
17	423 I	418 I	420 I	439 (P	444	440	436	438	455	446	452 I	435 I
18	423 I	418 I	420 I	440 (P	444	439	436	437	454	446	451 I	435 I
19	422 I	418 I	420 I~	441 (P	444	439	435	440	454	447	449 I	435 I
20	422 I	418 I	420 I~	440 (P	443	438	<u>435</u>	444	454	448	448 I	435 I
21	421 I	418 I	421 I~	439 (P	443	438	435	446	454	448	448 I	434 I
22	421 I	418 I	422 I~	<u>445 (P</u>	444	437	437	450	455	448	447 I	434 I
23	421 I	418 I	422 I~	446 (P	444	437	436	452	454	448	446 I	434 I
24	420 I	418 I	422 I~	<u>445 (P</u>	442	436	437	455	454	449	445 I	434 I
25	420 I	418 I	422 I~	444	441	437	437	456	453	450	445 I	433 I
26	420 I	418 I	422 I~	444	442	437	437	457	453	450	444 I	433 I
27	420 I	418 I	422 I~	443	444	438	437	459	453	450	444 I	432 I
28	420 I	418 I	421 I~	443	445	439	438	460	452	451	443 I	432 I
29	420 I		422 I~	443	444	<u>439</u>	438	462	452	451	443 I	432 I
30	420 I		422 I~	444	444	<u>439</u>	438	462	452	452	442 I	432 I
31	419 I		421 I~		<u>443</u>		441	461		451		432 I
Средн.	424	418	420	432	445	441	438	446	455	449	450	436
Высш.	432	419	422	446	447	446	441	462	460	452	457	441
Низш.	419	418	418	419	441	436	434	437	452	446	442	432

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018г.				
Средний	438			
Высший за год	462	29.08	30.08	2
Высший периода весенне-летнего подъема	462	29.08	30.08	2
Низший за год	418	09.02	07.03	27
Низший зимнего периода	418	09.02	07.03	27
За 2003-2018 гг.				
Средний	472			
Высший за год	580	10.04.2007		1
Высший периода весенне-летнего подъема	580	10.04.2007		1
Низший за год	414	07.09	23.10.2015	47
Низший зимнего периода	418	09.02	07.03.2018	27

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	748 I	748 I	748 I	748 I	750 @	749	755	755	757	757	756	756 I
2	748 I	748 I	748 I	748 I	751 @	749	755	755	757	757	756	756 I
3	748 I	748 I	748 I	748 I	751	749	755	755	757	757	756	756 I
4	748 I	748 I	748 I	748 I	751	750	755	754	757	757	756	756 I
5	748 I	748 I	748 I	748 I	751	750	754	754	757	757	756	756 I
6	748 I	748 I	748 I	748 I	751	750	754	753	757	757	756	756 I
7	748 I	748 I	748 I	748 I	751	750	754	753	756	757	756 I	756 I
8	748 I	748 I	748 I	748 I	752	750	754	752	756	757	756 I	756 I
9	748 I	748 I	748 I	748 I	752	751	753	751	756	757	756 I	756 I
10	748 I	748 I	748 I	748 I	752	751	753	751	756	757	756 I	756 I
11	748 I	748 I	748 I	748 I	752	752	753	750	755	757	756 I	756 I
12	748 I	748 I	748 I	748 I	752	752	753	750	755	757	756 I	756 I
13	748 I	748 I	748 I	748 I	751	752	754	749	755	758	756 I	756 I
14	748 I	748 I	748 I	748 I	751	753	754	749	755	758	756 I	756 I
15	748 I	748 I	748 I	748 I	751	753	754	748	754	758	756 I	756 I
16	748 I	748 I	748 I	748 I	751	753	754	748	754	758	756 I	756 I
17	748 I	748 I	748 I	748 I	750	753	753	748	754	758	756 I	756 I
18	748 I	748 I	748 I	748 I	750	753	753	749	754	758	756 I	756 I
19	748 I	748 I	748 I	748 I	749	753	753	750	753	758	756 I	756 I
20	748 I	748 I	748 I	748 I	749	753	753	751	753	758	756 I	756 I
21	748 I	748 I	748 I	748 (P	748	754	754	752	753	758	756 I	756 I
22	748 I	748 I	748 I	748 (P	748	754	754	753	754	758	756 I	756 I
23	748 I	748 I	748 I	748 (P	748	754	754	755	756	758	756 I	756 I
24	748 I	748 I	748 I	748(P	748	754	754	755	757	758	756 I	756 I
25	748 I	748 I	748 I	748 (P	748	754	754	756	758	758	756 I	756 I
26	748 I	748 I	748 I	748 (P	749	755	754	756	758	758	756 I	756 I
27	748 I	748 I	748 I	748(P	749	755	754	757	758	759	756 I	756 I
28	748 I	748 I	748 I	748 (P	749	755	754	757	757	759	756 I	756 I
29	748 I		748 I	748 @	749	755	754	757	757	759	756 I	756 I
30	748 I		748 I	748 @	749	755	755	758	757	759	756 I	756 I
31	748 I		748 I		749		755	758		759		756 I
Средн.	748	748	748	748	750	752	754	753	756	758	756	756
Высш.	748	748	748	748	752	755	755	758	758	759	756	756
Низш.	748	748	748	748	748	749	753	748	753	757	756	756

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	752			
Высший за год	759	27.10	31.10	5
Высший периода весенне-летнего подъема	759	27.10	31.10	5
Низший за год	748	01.01	17.08	129
Низший зимнего периода	748	21.11.2017	01.05.2018	162
За 2006-2018 гг.				
Средний	672			
Высший за год	776	30.05	03.06.2017	5
Высший периода весенне-летнего подъема	776	30.05	03.06.2017	5
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

2018 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	882 I	883 I	885 I	889 I	892 (П	894	900	904	916	920	914	920 I
2	882 I	883 I	885 I	889 I	892 (П	895	900	904	916	919	914	920 I
3	882 I	883 I	885 I	889 I	892 (П	895	900	904	917	918	914	920 I
4	881 I	883 I	885 I	889 I	892 (П	896	900	904	917	918	915	921 I
5	881 I	884 I	885 I	889 I	892 @	896	900	904	916	917	915	921 I
6	881 I	884 I	885 I	889 I	892 @	896	900	904	916	917	916	921 I
7	881 I	884 I	885 I	889 I	893	897	900	904	916	917	916	921 I
8	881 I	884 I	885 I	889 I	893	897	900	904	916	916	917)	921 I
9	880 I	884 I	885 I	889 I	893	897	900	904	916	916	918)	921 I
10	880 I	884 I	885 I	889 I	893	896	900	904	916	916	918)	921 I
11	880 I	884 I	885 I	890 I~	893	896	900	904	916	916	918)	922 I
12	881 I	883 I	886 I	890 I~	893	896	900	904	916	915	918)	922 I
13	882 I	883 I	886 I	890 I~	893	896	900	904	916	915	917)	922 I
14	882 I	883 I	886 I	890 I~	894	896	900	904	916	914	917)	922 I
15	882 I	883 I	886 I	890 I~	894	896	901	904	915	914	917)	922 I
16	883 I	883 I	886 I	890 I~	894	895	901	904	914	913	917 Z	923 I
17	883 I	883 I	886 I	890 I~	894	895	901	904	913	913	917 I	923 I
18	883 I	883 I	886 I	890 I~	894	895	901	904	913	913	918 I	923 I
19	883 I	883 I	886 I	890 I~	894	895	901	905	913	913	918 I	923 I
20	883 I	884 I	886 I	890 I~	894	894	901	906	913	913	918 I	923 I
21	883 I	884 I	886 I	890 (~	894	894	901	909	914	913	918 I	923 I
22	883 I	884 I	886 I	890 (~	894	894	902	911	916	913	918 I	924 I
23	884 I	884 I	887 I	890 (~	893	894	902	913	917	913	919 I	925 I
24	884 I	884 I	887 I	891 (~	893	895	902	914	918	913	919 I	925 I
25	884 I	884 I	887 I	891 (~	894	896	902	914	918	913	919 I	925 I
26	884 I	885 I	888 I	891 (	894	897	902	915	919	913	919 I	925 I
27	884 I	885 I	888 I	891 (P	894	898	902	915	919	913	919 I	925 I
28	884 I	885 I	888 I	891 (P	894	899	902	915	920	913	919 I	925 I
29	884 I		888 I	891 (P	894	900	902	915	920	913	919 I	925 I
30	884 I		888 I	891 П	894	900	903	915	920	913	919 I	925 I
31	883 I		889 I		894		903	915		913		925 I
Средн.	882	884	886	890	893	896	901	908	916	915	917	923
Высш.	884	885	889	891	894	900	903	915	920	920	919	925
Низш.	880	883	885	889	891	894	900	904	913	913	914	919

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	901			
Высший за год	925	23.12	31.12	9
Высший периода весенне-летнего подъема	920	28.09	01.10	4
Низший за год	880	09.01	11.01	3
Низший зимнего периода	880	19.11.2017	11.01.2018	41
За 2003-2018 гг.				
Средний	847			
Высший за год	925	23.12	31.12.2018	9
Высший периода весенне-летнего подъема	924	06.05	03.06.2010	21
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

2018 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	856 I	857 I	858 I	862 I	872 @	878	881	883	912	898	897)@	892 I
2	856 I	857 I	858 I	862 I	872	879	881	883	911	898	897)@	891 I
3	856 I	857 I	858 I	862 I	872	879	881	883	910	897	896 Z	891 I
4	856 I	857 I	858 I	862 I	873	879	881	882	910	897	896 Z	891 I
5	856 I	857 I	858 I	862 I	874	879	881	882	910	897	896 Z	891 I
6	856 I	857 I	859 I	863 I	874	879	881	882	909	896	896 Z	890 I
7	856 I	857 I	859 I	863 I	874	879	880	882	908	895	896 Z	890 I
8	856 I	857 I	859 I	863 I	874	879	880	882	907	895	896 Z	890 I
9	856 I	857 I	859 I	863 I	874	878	880	881	906	894	895 I	890 I
10	856 I	857 I	859 I	864 I	874	878	880	882	905	893	895 I	890 I
11	856 I	857 I	859 I	864 I	875	878	880	882	904	893	895 I	889 I
12	856 I	857 I	859 I	864 I	875	878	881	882	903	892	895 I	889 I
13	856 I	857 I	859 I	865 I~	875	878	881	882	902	892	895 I	889 I
14	856 I	857 I	859 I	865 I~	875	878	881	882	901	891	895 I	889 I
15	856 I	857 I	859 I	865 I~	874	878	882	881	900	891	894 I	889 I
16	857 I	857 I	859 I	865 I~	874	877	882	881	899	890	894 I	888 I
17	857 I	857 I	859 I	865 I~	874	877	882	880	898	890	894 I	888 I
18	857 I	857 I	859 I	865 I~	874	877	882	881	897	891	894 I	888 I
19	857 I	858 I	859 I	865 I~	874	876	881	885	896	891	893 I	888 I
20	857 I	858 I	859 I	865 I~	874	876	880	888	896	891	893 I	888 I
21	857 I	858 I	860 I	866 I(	874	876	880	892	896	891	893 I	887 I
22	857 I	858 I	860 I	866 (	874	876	880	893	898	892	893 I	887 I
23	857 I	858 I	861 I	867 (	875	876	881	897	900	892	893 I	887 I
24	857 I	858 I	861 I	867 (	875	877	881	900	900	892	892 I	887 I
25	857 I	858 I	862 I	867 (	875	878	881	902	900	892	892 I	887 I
26	857 I	858 I	862 I	867 (	876	879	881	904	900	891	892 III	886 I
27	857 I	858 I	862 I	868 (P	876	880	880	905	900	892	892 I	886 I
28	857 I	858 I	862 I	869 PII	876	881	880	907	900	894	892 I~	886 I
29	857 I		862 I	870 (@	877	881	879	909	900	895	892 I	885 I
30	857 I		862 I	872 (@	878	881	880	911	899	897	892 I	885 I
31	857 I		862 I		878		883	912		897		885 I
Средн	857	857	860	865	875	878	881	890	903	893	894	888
Высш.	857	858	862	872	878	881	883	912	912	898	897	892
Низш.	856	857	858	862	872	876	879	880	896	890	892	885

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	878			
Высший за год	912	30.08	01.09	3
Высший периода весенне-летнего подъема	912	30.08	01.09	3
Низший за год	856	01.01	16.01	16
Низший зимнего периода	852	11.11	17.11.2017	7
За 1982-2018 гг.				
Средний	878			
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	760 I	760 I	760 I	760 I	761 @	765	766	765	777	794	802	815 I
2	760 I	760 I	760 I	760 I	761	765	766	765	779	794	803	815 I
3	760 I	760 I	760 I	760 I	761	765	766	765	780	795	804	816 I
4	760 I	760 I	760 I	760 I	761	765	765	765	781	795	804	817 I
5	760 I	760 I	760 I	760 I	761	765	765	765	781	796	804	817 I
6	760 I	760 I	760 I	760 I	761	765	764	765	781	796	805	817 I
7	760 I	760 I	760 I	760 I	761	765	764	765	781	796	805	818 I
8	760 I	760 I	760 I	760 I	762	765	764	765	782	796	806	819 I
9	760 I	760 I	760 I	760 I	762	765	764	765	782	796	806	819 I
10	760 I	760 I	760 I	760 I	762	765	764	765	783	796	807)	819 I
11	760 I	760 I	760 I	760 I	763	765	764	765	784	796	808 Z	819 I
12	760 I	760 I	760 I	760 I	763	764	764	765	784	796	808 Z	820 I
13	760 I	760 I	760 I	760 I	764	764	765	765	785	796	809 Z	819 I
14	760 I	760 I	760 I	760 I	764	764	766	765	786	796	809 Z	819 I
15	760 I	760 I	760 I	760 I	764	764	766	765	786	796	809 Z	820 I
16	760 I	760 I	760 I	760 I	764	764	766	765	786	796	809 I	820 I
17	760 I	760 I	760 I	760 I	764	764	766	765	787	796	810 I	820 I
18	760 I	760 I	760 I	760 I	764	764	766	765	788	796	810 I	820 I
19	760 I	760 I	760 I	760 I	765	763	766	765	788	797	810 I	821 I
20	760 I	760 I	760 I	760 I	765	763	766	765	789	797	811 I	821 I
21	760 I	760 I	760 I	760 П~	765	764	766	767	789	797	811 I	821 I
22	760 I	760 I	760 I	760 @	765	764	766	771	789	798	812 I	821 I
23	760 I	760 I	760 I	760 (	765	765	766	773	790	798	813 I	821 I
24	760 I	760 I	760 I	760 (	765	765	765	775	790	799	813 I	822 I
25	760 I	760 I	760 I	760 (	765	765	765	776	791	799	814 I	822 I
26	760 I	760 I	760 I	760 (	765	765	765	776	792	799	814 I	822 I
27	760 I	760 I	760 I	760 (	765	765	765	776	792	799	814 I	822 I
28	760 I	760 I	760 I	761 (П	765	765	765	776	793	800	815 I	823 I
29	760 I		760 I	761 (П	765	766	765	777	793	801	815 I	823 I
30	760 I		760 I	761(@	765	766	765	777	793	801	815 I	823 I
31	760 I		760 I		765		765	777		802		824 I
Средн.	760	760	760	760	763	765	765	768	786	797	809	820
Выш.	760	760	760	761	765	766	766	777	793	802	815	824
Низш.	760	760	760	760	761	763	764	765	777	793	802	815

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	776			
Высший за год	824	31.12		1
Высший периода весенне-летнего подъема	806	08.11	09.11	2
Низший за год	760	01.01	27.04	117
Низший зимнего периода	760	28.11.2017	27.04.2018	151

За 2007-2018 гг.

Средний	813			
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

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	402 I	389 I	369 I	<u>332 I</u>	582	563	530	466	414	376	354	326 I
2	402 I	388 I	367 I	332 I	580	562	528	462	413	375	353	324 I
3	402 I	387 I	365 I	334 I	578	562	526	460	412	374	353	323 I
4	402 I	386 I	363 I	335 I	577	562	524	458	410	374	353	322 I
5	402 I	386 I	361 I	342 I	576	562	522	457	408	373	352	320 I
6	401 I	385 I	359 I	352 I~	573	562	520	455	407	372	352	318 I
7	401 I	385 I	357 I	363 ~	571	561	518	454	405	372	351	316 I
8	401 I	384 I	355 I	375 ~	570	561	516	453	403	371	351)	314 I
9	400 I	384 I	353 I	387 (I	<u>569</u>	560	514	452	401	371	350)	312 I
10	400 I	383 I	351 I	394 (I	<u>567</u>	560	512	451	399	370	350)	310 I
11	399 I	382 I	349 I	429 (I	<u>568</u>	559	510	450	396	369	351)Z	308 I
12	399 I	382 I	347 I	460 (I	568	559	508	449	394	368	349 Z	306 I
13	399 I	381 I	346 I	530 (P	568	558	506	447	392	368	349 I	304 I
14	398 I	381 I	344 I	562 (P	567	558	504	446	390	368	349 I	303 I
15	398 I	381 I	342 I	573 (P	567	557	502	445	388	368	349 I	303 I
16	398 I	380 I	340 I	575 (P	<u>567</u>	556	500	443	387	367	348 I	303 I
17	397 I	380 I	338 I	577 (P	<u>566</u>	555	498	440	386	366	348 I	302 I
18	397 I	379 I	337 I	579 (P	566	554	496	438	384	365	348 I	302 I
19	397 I	378 I	336 I	579 ПП	565	553	494	437	382	364	347 I	301 I
20	397 I	377 I	334 I	581 @	565	552	492	436	381	363	347 I	300 I
21	396 I	376 I	332 I	581 @	565	549	490	435	380	363	346 I	298 I
22	396 I	375 I	330 I	581 @	564	546	488	435	380	362	345 I	296 I
23	395 I	375 I	<u>328 I</u>	<u>584 @</u>	564	544	486	434	380	362	344 I	294 I
24	395 I	374 I	<u>325 I</u>	583	564	542	484	432	379	361	342 I	292 I
25	394 I	373 I	323 I	584	564	541	482	429	379	360	340 I	290 I
26	393 I	372 I	325 I	585	564	539	480	427	378	359	338 I	288 I
27	392 I	372 I	326 I	585	563	537	478	425	378	358	335 I	286 I
28	<u>391 I</u>	370 I	327 I	585	563	535	475	422	378	357	332 I	284 I
29	<u>390 I</u>		328	583	563	534	473	419	377	356	330 I	282 I
30	390 I		329	580	563	<u>532</u>	471	417	376	356	<u>328 I</u>	280 I
31	389 I		330		563		<u>469</u>	415		355		<u>278 I</u>
Средн	397	380	342	494	568	553	500	442	391	366	346	303
Высш.	402	389	369	585	582	563	530	466	414	376	354	326
Низш.	389	370	322	331	563	531	468	415	376	355	327	277

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	424			
Высший за год	585	23.04	28.04	4
Высший периода весенне-летнего подъема	585	23.04	28.04	4
Низший за год	277	31.12		1
Низший зимнего периода	322	23.03	24.03	2
За 1971-2018 гг.				
Средний	462			
Высший за год	694	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

2018 г.

08 (18). 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	787 I	771 I	752 I	739 I	<u>863</u>	836	821	805	798	790	787	787 I
2	787 I	770 I	751 I	738 I	861	835	821	804	798	790	787	787 I
3	786 I	770 I	751 I	<u>738 I</u>	859	834	821	804	798	790	787	787 I
4	786 I	769 I	750 I	<u>738 I</u>	861	833	820	804	797	790	787	787 I
5	785 I	768 I	750 I	<u>737 I</u>	861	833	820	804	796	790	787	787 I
6	785 I	767 I	749 I	<u>738 I</u>	860	833	819	804	796	790	787	787 I
7	785 I	766 I	749 I	<u>740 I</u>	860	832	819	804	795	790	787	787 I
8	784 I	766 I	749 I	<u>741 I</u>	860	831	818	804	795	790	787	787 I
9	784 I	765 I	748 I	<u>745 I</u>	859	830	818	804	795	790	787	787 I
10	784 I	764 I	748 I	<u>751 I</u>	858	830	817	803	794	790	787	787 I
11	784 I	764 I	748 I	<u>759 I</u>	853	829	816	803	794	790	787	787 I
12	783 I	762 I	747 I	<u>771 I</u>	853	829	816	803	794	790	787 I	787 I
13	783 I	761 I	746 I	<u>789 I</u>	853	828	815	803	794	790	787 I	787 I
14	783 I	760 I	745 I	<u>832 I</u>	852	828	814	803	794	790	787 I	787 I
15	783 I	760 I	745 I	<u>895 I</u>	850	827	814	803	794	790	787 I	787 I
16	782 I	760 I	744 I	<u>935 I</u>	849	827	814	803	793	789	787 I	787 I
17	781 I	760 I	743 I	<u>951 (</u>	848	826	814	802	792	789	787 I	787 I
18	780 I	759 I	742 I	<u>964 (</u>	848	825	813	802	792	789	787 I	787 I
19	779 I	759 I	742 I	<u>968 (</u>	844	824	813	802	792	789	787 I	787 I
20	778 I	758 I	742 I	<u>956</u>	844	824	812	801	792	788	787 I	787 I
21	777 I	757 I	742 I	<u>942</u>	843	824	812	801	792	788	787 I	787 I
22	776 I	757 I	741 I	<u>926</u>	842	824	811	801	792	788	787 I	787 I
23	775 I	756 I	741 I	<u>912</u>	841	824	810	801	792	788	787 I	787 I
24	775 I	756 I	741 I	<u>905</u>	840	824	809	801	792	787	787 I	787 I
25	775 I	755 I	741 I	<u>896</u>	839	823	809	800	792	787	787 I	787 I
26	775 I	754 I	741 I	<u>887</u>	839	822	808	800	792	787	787 I	787 I
27	774 I	754 I	740 I	<u>880</u>	839	822	808	799	792	787	787 I	787 I
28	774 I	753 I	740 I	<u>874</u>	839	822	808	799	791	787	787 I	787 I
29	773 I		740 I	<u>871</u>	838	822	807	799	791	787	787 I	787 I
30	772 I		740 I	<u>867</u>	837	822	806	799	791	787	787 I	787 I
31	771 I		740 I	<u>837</u>	837		805	799		787		787 I
Средн	780	761	745	840	849	827	814	802	794	789	787	787
Высш.	787	771	752	968	864	836	821	805	798	790	787	787
Низш.	771	753	740	737	837	822	805	799	791	787	787	787

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	798			
Высший за год	968	18.04	19.04	2
Высший периода весенне-летнего подъема	968	18.04	19.04	2
Низший за год	737	03.04	06.04	4
Низший зимнего периода	737	03.04	06.04	4
За 1971-2018 гг.				
Средний	747			
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	688 I	686 I	683 I	685 I	906	688	689	687	<u>682</u>	683	685	686 I
2	688 I	686 I	683 I	684 I	909	690	688	689	<u>683</u>	683	685	686 I
3	688 I	686 I	683 I	683 I	910	689	685	<u>689</u>	685	682	685	686 I
4	688 I	686 I	683 I	683 I	910	687	685	685	686	682	<u>686</u>	686 I
5	687 I	685 I	683 I	683 I	908	685	686	683	687	682	687	686 I
6	687 I	685 I	684 I	683 I	902	688	687	685	688	682	687	687 I
7	687 I	685 I	684 I	684 I	894	689	687	686	689	683	687	687 I
8	687 I	685 I	684 I	685 I	882	688	685	687	689	683	686	687 I
9	687 I	685 I	684 I	686 I	869	685	684	688	<u>689</u>	684	686	687 I
10	687 I	685 I	684 I	686 I	853	683	684	688	684	684	686	688 I
11	688 I	685 I	683 I	686 I	839	686	683	688	<u>682</u>	684	686 I	688 I
12	689 I	685 I	683 I	687 I	820	689	684	687	683	684	687 I	688 I
13	689 I	686 I	683 I	690 I	797	688	685	685	683	685	687 I	687 I
14	690 I	686 I	683 I	694 I	773	686	686	683	683	685	687 I	687 I
15	690 I	686 I	684 I	696 I	745	687	687	684	684	685	687 I	687 I
16	691 I	686 I	684 I	697 I	709	689	687	686	684	685	687 I	685 I
17	690 I	686 I	684 I	698 I	<u>683</u>	689	683	687	684	686	686 I	684 I
18	690 I	686 I	684 I	703 (	689	686	684	688	685	687	686 I	683 I
19	689 I	686 I	685 I	707 Z	683	685	686	687	685	687	686 I	682 I
20	689 I	686 I	685 I	707 Z	683	686	688	684	686	687	687 I	682 I
21	689 I	686 I	685 I	<u>661 Z</u>	686	687	688	683	686	687	687 I	681 I
22	688 I	685 I	685 I	690 Z	688	688	687	684	686	688	687 I	683 I
23	688 I	685 I	685 I	782 Z	683	689	684	687	687	688	688 I	683 I
24	688 I	685 I	684 I	835	685	689	<u>684</u>	684	687	688	688 I	683 I
25	687 I	685 I	684 I	857	686	689	689	682	687	687	688 I	683 I
26	687 I	685 I	684 I	874	686	687	<u>689</u>	<u>682</u>	687	687	688 I	683 I
27	687 I	683 I	684 I	886	686	685	686	686	688	686	688 I	683 I
28	687 I	683 I	684 I	895	686	682	685	687	687	686	687 I	683 I
29	687 I		684 I	901	685	<u>683</u>	685	688	684	686	687 I	684 I
30	686 I		684 I	904	689	688	685	687	683	686	687 I	684 I
31	686 I		685 I		689		687	684		685		686 I
Средн.	688	685	684	736	771	687	686	686	685	685	687	685
Вышш.	691	686	685	904	910	690	690	690	690	688	688	688
Низш.	686	683	683	640	681	681	683	681	682	682	685	681

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	697			
Высший за год	910	03.05	04.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	910	03.05	04.05	2
Низший за год	640	21.04		1
Низший зимнего периода	640	21.04		1

За 2003-2018 гг.

Средний	683			
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	288 I	287 I	286 I	287 I	295 (	288	281	284	286	294	290	291 I
2	289 I	287 I	286 I	287 I	295 (	288	280	284	286	293	289	292 I
3	289 I	287 I	286 I	286 I	294 (	288	280	284	285	293	289	292 I
4	289 I	287 I	286 I	286 I	293 (	289	281	284	285	293	289	292 I
5	289 I	287 I	286 I	287 I	293 N	289	281	283	285	293	289	292 I
6	289 I	287 I	286 I	290 I	293	289	281	283	285	292	289)	292 I
7	289 I	287 I	286 I	300 I	292	289	281	283	285	292	289)	293 I
8	289 I	287 I	286 I	301 I	292	289	280	283	286	292	289 I	293 I
9	289 I	287 I	286 I	300 I	292	289	281	283	286	292	289 I	293 I
10	289 I	287 I	286 I	299 I	291	288	281	284	286	292	288 I	293 I
11	289 I	287 I	286 I	298 I	291	289	282	283	286	292	288 I	293 I
12	289 I	287 I	286 I	297 I	291	288	283	283	287	292	288 I	293 I
13	289 I	287 I	286 I	297 I	290	288	283	284	287	292	288 I	293 I
14	289 I	287 I	286 I	296 I	290	287	284	284	287	292	289 I	293 I
15	289 I	287 I	286 I	296 I	290	287	283	284	287	292	289 I	293 I
16	289 I	287 I	286 I	296 I	290	287	284	284	288	291	289 I	293 I
17	289 I	287 I	286 I	296 I	289	287	284	284	288	291	289 I	293 I
18	289 I	287 I	286 I	296 I	289	288	284	284	288	291	289 I	293 I
19	289 I	287 I	286 I	296 I	289	288	284	283	288	291	289 I	293 I
20	289 I	287 I	286 I	296 I	288	287	284	283	288	291	290 I	293 I
21	289 I	287 I	286 I	297 (	288	286	284	284	289	291	290 I	293 I
22	289 I	287 I	286 I	298 (	288	286	284	284	290	290	290 I	293 I
23	289 I	287 I	286 I	298 (	288	285	284	284	291	290	290 I	293 I
24	289 I	287 I	286 I	298 (	288	285	284	285	291	290	291 I	293 I
25	289 I	287 I	286 I	298 (	288	284	284	285	291	290	291 I	293 I
26	289 I	287 I	286 I	297 (	289	284	284	285	292	290	291 I	293 I
27	289 I	287 I	286 I	297 (	289	283	283	285	292	290	291 I	293 I
28	289 I	287 I	286 I	297 (	289	283	283	285	292	290	291 I	293 I
29	288 I		287 I	296 (	289	282	283	286	293	290	291 I	293 I
30	288 I		287 I	296 (	288	282	283	286	293	290	291 I	293 I
31	288 I		287 I		288		283	286		290		293 I
Средн.	289	287	286	295	290	287	283	284	288	291	290	293
Выш.	289	287	287	301	295	289	284	286	293	294	291	293
Низш.	288	287	286	286	288	282	280	283	285	290	288	291

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2018 г.				
Средний	289			
Высший за год	301	08.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	301	08.04		1
Низший за год	280	02.07	08.07	3
Низший зимнего периода	286	01.03	04.04	31

Пояснения к таблице 2.3

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф. 08(20) – 17.04(20) лед потемнел, 10.11 ледостав с полыньями.

02. оз. Копа – г. Кокшетау. 09.03(08) – 12.04(20) трещины в ледовом покрове, 08(08) – 24.04(20) лед потемнел, 10(20) – 12.11(20) ледостав с полыньями.

03. оз. Зеренды – с. Зеренды. 29.03(08) – 20.04(20) трещины в ледовом покрове, 01(08) – 28.04(20) лед потемнел, 09.11 ледостав с полыньями.

04. оз. Шортан – г. Щучинск. 13.04(08) – 04.05(20) лед потемнел, 16.11 ледостав с полыньями.

05. оз. Бурабай – с. Боровое. 01.11(08) – 02.11(20) ледяная каша, 03.11(08) – 08.11(20) ледостав с полыньями.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое. 04.01(08) – 18.03(20) трещины в ледовом покрове, 12(08) – 16.04(20) лед потемнел, 11.11(08) – 15.11(20) ледостав с полыньями.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай. 09.04(08) – 19.04(20) лед потемнел, 11.11(20) – 12.11(20) ледостав с полыньями.

Таблица 2.6.

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0 °С. 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 °С и менее, в таблице помещается 0.0°С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не 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°С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены 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.

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					5.5	10.5	20.8	19.3	15.9	12.1	2.5		
2					5.5	10.6	21.4	19.7	15.3	11.8	2.2		
3					5.6	10.7	21.0	20.0	14.7	11.5	2.1		
4					6.3	11.5	20.6	19.8	14.5	11.6	2.1		
5					5.3	13.1	21.0	19.2	14.5	11.4	2.1		
6					4.9	14.6	21.4	19.6	14.4	11.0	2.1		
7					5.8	15.2	21.6	19.9	14.3	10.7	2.0		
8					6.5	14.9	21.9	20.7	14.3	10.5	1.8		
9					6.8	14.5	21.7	21.7	14.6	10.4	1.3		
10				0.2	7.2	14.6	21.8	21.5	14.9	10.4	0.4		
11				1.8	7.7	15.6	22.6	20.1	13.7	10.3	0.0		
12				2.5	7.4	17.0	22.8	18.5	13.0	10.2	0.0		
13				2.4	6.8	17.1	22.9	18.7	13.2	9.1			
14				2.4	7.1	17.0	22.2	19.2	13.4	8.1			
15				2.3	7.4	17.3	21.4	19.7	13.6	8.1			
16				2.5	7.8	17.3	21.2	19.6	13.4	7.8			
17				2.5	7.8	17.1	21.0	19.5	13.5	6.9			
18				2.7	7.8	17.1	21.5	19.7	13.5	6.0			
19				2.6	8.3	17.0	22.3	18.9	13.5	5.7			
20				2.7	9.3	17.7	21.9	18.9	13.3	5.6			
21				3.0	10.3	18.2	21.0	16.8	13.3	5.8			
22				3.6	10.1	18.4	19.6	16.5	13.1	5.4			
23				4.1	10.0	19.1	18.9	17.4	12.8	4.8			
24				4.4	9.7	19.9	18.3	17.3	12.6	4.5			
25				3.7	10.2	20.5	18.4	16.8	12.6	4.2			
26				4.2	10.3	20.4	19.5	17.0	13.1	4.1			
27				4.4	9.5	19.3	19.6	17.2	13.4	4.2			
28				5.1	9.9	19.3	19.9	17.5	13.3	4.2			
29				5.5	10.0	20.1	20.3	17.3	12.7	3.9			
30				6.2	9.9	21.0	20.1	17.2	12.4	3.6			
31					10.1		18.5	17.1		3.0			
декада													
1				-	5.9	13.0	21.3	20.1	14.7	11.1	1.9		
2				2.4	7.7	17.0	22.0	19.3	13.4	7.8	-		
3				4.4	10.0	19.6	19.5	17.1	12.9	4.3			
средн.				-	7.9	16.5	20.9	18.8	13.7	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				
11.04	23.04	31.05	13.10	29.10	11.11	23.2	12.07	13.07	2

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

02. оз. Копа - г. Кокшетау

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.3	12.2	21.2	21.1	14.7	11.8	0.8		
2					8.4	13.0	23.5	22.2	14.7	10.2	0.7		
3					8.4	10.5	22.6	22.0	14.3	10.6	0.9		
4					9.6	11.8	23.3	20.8	14.7	11.1	0.6		
5					8.9	14.0	23.0	22.3	14.8	11.6	0.7		
6					7.9	15.1	23.2	21.4	14.4	11.1	0.4		
7					8.3	17.9	22.3	22.3	14.0	10.2	0.5		
8				0.0	8.7	18.0	23.2	22.3	15.0	10.0	0.2		
9				0.1	9.0	18.8	23.9	24.3	14.8	9.1	0.2		
10				0.1	8.9	18.6	23.7	21.9	14.5	8.6	0.2		
11				0.1	9.0	17.8	24.1	19.3	12.8	8.6	0.0		
12				0.0	8.4	18.1	24.8	18.0	12.6	7.8	0.0		
13				0.1	8.4	17.0	24.8	19.4	12.2	7.6			
14				0.1	9.3	18.4	24.7	21.3	12.5	6.3			
15				0.5	9.8	18.8	23.7	20.6	13.0	5.4			
16				0.7	8.7	19.4	23.3	21.0	13.2	3.5			
17				1.1	10.5	19.0	24.3	20.8	13.7	3.3			
18				2.1	10.1	19.7	24.3	20.8	13.6	3.3			
19				2.5	10.5	20.1	24.2	19.6	12.6	2.4			
20				3.0	9.7	20.6	24.3	17.8	12.5	3.3			
21				2.8	13.0	20.8	21.7	14.4	12.8	4.1			
22				2.6	12.0	20.8	20.9	14.6	11.7	3.1			
23				2.9	11.8	19.9	19.0	17.0	12.2	2.3			
24				4.4	12.6	19.8	18.0	16.4	12.7	3.0			
25				4.3	14.1	19.3	19.5	17.7	13.0	3.8			
26				3.3	13.9	20.1	20.8	16.7	13.2	4.2			
27				3.1	13.4	20.2	22.3	16.1	13.6	4.3			
28				3.0	13.0	20.8	22.6	15.5	12.9	3.8			
29				5.2	14.2	22.7	23.2	16.3	11.5	2.9			
30				7.1	14.4	23.5	22.0	16.1	11.7	1.8			
31					14.4		20.7	16.7		1.0			
декада													
1				-	8.5	15.0	23.0	22.1	14.6	10.4	0.5		
2				1.0	9.4	18.9	24.2	19.9	12.9	5.2	-		
3				3.9	13.3	20.8	21.0	16.1	12.5	3.1			
средн.				-	10.4	18.2	22.7	19.4	13.3	6.2	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
15.04	29.04	21.05	09.10	28.10	11.11	25.5	17.07		1

03. оз. Зеренды - с. Зеренды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					1.4	10.6	19.5	20.0	13.3	13.1	5.2	
2					1.5	10.8	19.6	20.7	13.2	13.3	4.9	
3					1.6	10.5	19.7	21.1	12.9	13.6	4.9	
4					1.6	11.6	19.3	21.2	13.1	14.1	4.4	
5					2.0	12.1	19.3	21.1	13.4	13.9	2.8	
6					2.4	13.8	19.0	21.3	13.7	14.1	1.4	
7					2.1	16.0	19.2	21.9	12.8	13.3	1.1	
8					2.8	15.8	18.1	21.4	12.8	13.9	0.9	
9					3.2	15.0	17.6	21.4	13.0	13.6	0.1	
10					3.6	15.3	18.8	20.1	12.2	12.6	0.1	
11					3.5	15.9	19.8	19.9	12.0	13.1	0.0	
12					3.9	14.8	20.2	19.9	13.7	12.4		
13					4.2	14.8	20.3	19.9	13.7	11.4		
14					3.9	15.2	20.6	20.6	13.7	11.0		
15					4.8	15.6	20.6	21.1	13.4	11.3		
16					5.0	15.7	21.0	20.5	13.1	10.8		
17					5.1	16.2	22.1	19.7	12.4	10.7		
18					5.6	16.4	22.3	19.2	12.6	10.5		
19					5.7	16.6	22.4	19.3	13.0	9.5		
20					5.9	16.8	22.4	18.4	12.9	9.8		
21				0.0	6.2	17.3	22.5	17.4	13.0	9.8		
22				0.0	6.4	17.6	19.9	18.8	13.3	8.0		
23				0.0	7.0	17.4	18.9	18.2	13.1	8.0		
24				0.0	7.2	16.9	18.7	18.0	13.4	8.1		
25				0.1	7.6	16.1	18.5	17.9	13.5	9.0		
26				0.4	7.7	16.6	19.3	17.9	13.5	9.4		
27				0.5	7.9	17.3	19.8	17.6	13.5	9.4		
28				0.5	8.4	17.7	20.0	17.5	12.9	9.1		
29				0.7	9.1	18.0	19.6	17.0	13.0	8.9		
30				0.9	8.9	18.1	18.8	16.5	13.3	7.8		
31					9.7		18.6	16.0		6.9		
декада												
1					2.2	13.2	19.0	21.0	13.0	13.6	2.6	
2					4.8	15.8	21.2	19.9	13.1	11.1	-	
3				0.3	7.8	17.3	19.5	17.5	13.3	8.6		
средн.				-	4.9	15.4	19.9	19.5	13.1	11.1	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
26.04	15.05	01.06	19.10	05.11	09.11	22.7	20.07	08.08	2

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

04. оз. Шортан - г. Щучинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.9	8.2	17.9	18.8	15.1	10.1	1.9		
2					2.2	8.0	17.6	19.0	15.3	10.0	2.1		
3					2.4	7.9	17.3	19.8	15.3	10.1	2.3		
4					2.6	8.3	18.0	19.8	15.6	10.6	1.7		
5					2.9	10.2	20.0	20.5	15.4	11.1	1.5		
6					3.1	11.0	21.0	20.8	15.1	10.8	1.2		
7					3.3	12.8	20.6	20.9	14.8	10.0	0.9		
8					3.4	12.9	21.8	21.3	14.2	9.7	1.2		
9					3.7	14.2	22.0	22.0	13.7	9.2	1.3		
10					3.9	14.6	22.0	22.2	13.2	9.1	1.0		
11				0.1	4.1	13.7	22.0	20.7	12.9	9.1	0.5		
12				0.2	4.3	13.6	22.7	20.0	12.6	8.7	0.0		
13				0.2	4.3	13.4	22.9	20.0	12.0	8.1	0.0		
14				0.1	4.1	13.3	22.1	20.0	12.2	7.5			
15				0.5	4.5	12.6	21.4	19.8	12.6	7.0			
16				0.6	4.7	12.3	21.8	20.0	12.8	6.7			
17				0.7	4.9	12.6	22.1	19.7	12.7	6.2			
18				0.7	5.4	13.0	22.3	19.5	12.7	5.7			
19				0.7	6.4	13.0	22.4	19.2	12.8	5.4			
20				0.7	7.4	13.1	22.6	18.7	12.7	5.0			
21				1.1	7.7	14.0	21.6	18.6	12.4	4.9			
22				1.1	7.6	14.3	21.8	17.9	12.3	4.7			
23				1.4	6.2	15.2	20.9	17.6	12.0	4.3			
24				1.3	6.9	16.2	20.3	17.2	11.8	4.0			
25				1.5	8.3	16.8	19.7	17.3	11.7	3.8			
26				1.6	8.9	17.0	19.6	17.1	11.4	3.5			
27				1.6	7.9	17.1	19.7	16.7	11.1	3.2			
28				1.4	7.4	17.4	20.5	16.3	10.9	3.1			
29				1.7	6.6	17.4	20.9	15.9	10.3	2.9			
30				1.8	6.6	18.0	20.2	16.0	10.1	2.4			
31					7.2		18.7	15.6		1.8			
декада													
1					2.9	10.8	19.8	20.5	14.8	10.1	1.5		
2				0.5	5.0	13.1	22.2	19.8	12.6	6.9	-		
3				1.5	7.4	16.3	20.4	16.9	11.4	3.5			
средн.				-	5.1	13.4	20.8	19.1	12.9	6.8	-		

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				
15.04	11.05	05.06	08.10	25.10	12.11	23.2	12.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

05. оз. Бурабай – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.3	12.7	21.8	19.8	15.3	12.1	1.1		
2					4.7	12.8	21.8	21.0	14.9	11.9	1.1		
3					5.5	11.9	21.4	22.2	13.6	12.1	0.8		
4					5.7	12.2	21.2	22.0	13.4	11.8	0.8		
5					4.8	13.1	21.8	21.2	12.5	11.9	0.6		
6					5.0	14.6	22.3	22.3	12.6	12.1	0.4		
7					5.9	16.3	22.7	22.6	12.5	11.7	0.2		
8					6.5	15.9	23.5	23.6	13.1	11.4	0.2		
9					7.8	15.6	24.1	24.3	13.5	10.5	0.0		
10					8.2	17.1	24.4	23.9	13.1	9.5	0.0		
11					7.9	17.5	24.7	21.2	12.2	9.3			
12					7.7	17.6	24.1	19.5	12.3	8.5			
13				0.0	7.6	17.2	23.9	19.5	12.5	7.2			
14				0.0	7.9	17.4	23.8	20.5	12.9	5.6			
15				0.0	8.1	17.4	23.1	21.7	12.8	5.5			
16				0.1	8.5	17.2	23.0	21.1	13.2	5.3			
17				0.2	9.0	17.3	22.9	19.8	12.4	3.8			
18				0.3	9.5	18.1	23.9	19.9	11.8	3.3			
19				0.3	9.4	18.8	24.5	19.5	12.0	3.2			
20				0.4	11.0	18.9	24.6	18.5	12.6	3.3			
21				0.5	12.0	19.2	22.9	17.2	12.5	3.3			
22				0.6	11.5	18.9	21.8	16.2	12.4	3.0			
23				0.8	11.3	18.9	20.5	16.9	12.2	2.3			
24				1.1	11.7	19.3	18.9	17.1	12.2	2.4			
25				1.2	12.1	18.9	19.0	16.6	12.3	3.2			
26				1.3	12.2	18.5	19.3	14.9	13.1	3.8			
27				1.4	11.5	18.7	19.9	15.0	13.8	4.2			
28				1.5	12.0	19.4	21.8	15.0	13.7	3.4			
29				1.6	11.6	20.4	23.3	14.8	13.1	3.1			
30				1.8	11.2	21.2	21.3	15.5	12.7	2.5			
31					11.5		19.8	15.9		1.2			
декада													
1					5.6	14.2	22.5	22.3	13.5	11.5	0.5		
2				0.2	8.7	17.7	23.9	20.1	12.5	5.5			
3				1.2	11.7	19.3	20.8	15.9	12.8	2.9			
средн.				-	8.7	17.1	22.4	19.4	12.9	6.6	-		

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				
18.04	02.05	20.05	10.10	28.10	09.11	25.0	10.07	19.07	3

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.0	10.8	19.5	20.0	16.0	10.1	1.9		
2					1.8	11.2	19.0	19.5	15.9	10.1	1.7		
3					2.0	12.8	19.0	19.5	15.8	10.5	1.6		
4					2.4	13.2	19.5	20.0	15.6	11.0	1.6		
5					2.4	13.6	20.0	20.0	15.0	11.7	1.6		
6					2.4	14.6	20.5	20.5	15.0	11.5	1.1		
7					2.6	15.0	21.0	20.5	14.7	10.7	0.7		
8					2.8	15.2	21.0	21.0	14.4	10.1	0.6		
9					2.8	16.0	21.5	21.5	14.1	9.7	0.7		
10					3.0	16.6	21.0	20.5	14.0	9.5	0.3		
11					3.2	17.5	21.5	19.0	13.7	8.7	0.3		
12					4.0	17.5	22.0	18.5	13.7	7.6	0.2		
13					5.8	17.0	22.5	19.0	13.3	7.5	0.1		
14					6.0	16.8	22.5	19.0	13.8	6.9	0.2		
15					6.2	17.0	22.0	19.5	13.5	6.1	0.1		
16					6.6	16.6	22.0	20.0	13.7	6.0	0.1		
17					6.8	16.0	22.5	20.0	13.6	5.5	0.1		
18					7.0	16.0	22.5	20.5	13.3	5.4	0.0		
19					7.0	16.0	22.5	19.5	13.1	5.6			
20					7.2	16.2	22.5	19.0	12.8	5.5			
21				0.1	7.8	16.8	22.0	18.5	13.0	4.7			
22				0.2	8.0	16.6	21.5	18.0	12.7	4.4			
23				0.0	8.8	17.0	21.5	17.0	12.9	3.6			
24				0.2	9.8	16.8	21.0	17.0	12.5	3.9			
25				0.2	10.6	17.2	20.0	17.0	12.8	4.3			
26				0.4	11.2	17.6	20.0	16.5	13.1	4.3			
27				0.6	11.2	17.6	20.5	16.5	12.6	4.5			
28				1.0	10.8	17.4	20.5	16.0	11.9	4.5			
29				0.8	10.6	18.0	20.5	16.0	11.7	4.2			
30				1.0	10.0	18.6	20.5	16.0	10.7	4.0			
31					10.0		20.0	16.0		2.5			
декада													
1					2.3	13.9	20.2	20.3	15.1	10.5	1.2		
2					6.0	16.7	22.3	19.4	13.5	6.5	0.1		
3				0.5	9.9	17.4	20.7	16.8	12.4	4.1			
средн.				-	6.1	16.0	21.1	18.8	13.7	7.0	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
26.04	13.05	25.05	09.10	31.10	15.11	22.5	13.07	20.07	8

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.0	11.4	21.8	23.3	12.9	12.5	4.4	
2					5.0	12.2	22.4	23.4	12.8	12.4	3.9	
3					5.1	13.5	23.4	23.6	12.7	12.4	3.3	
4					4.8	13.4	24.2	23.5	12.6	12.5	2.3	
5					4.7	13.9	24.3	23.4	12.4	12.4	2.1	
6					4.6	14.3	24.6	23.3	12.3	12.5	2.0	
7					4.8	14.5	25.2	23.4	12.2	12.3	1.1	
8				0.0	5.2	15.1	25.3	23.3	12.3	12.4	1.1	
9				0.0	5.2	15.4	25.6	23.4	12.3	12.3	0.6	
10				0.1	6.1	15.5	25.7	23.4	12.2	12.3	0.5	
11				0.3	5.9	15.8	26.3	23.2	12.6	12.0	0.1	
12				0.2	5.9	16.3	26.5	23.3	12.3	11.3	0.1	
13				0.5	5.7	17.0	27.6	22.8	12.0	10.5	0.0	
14				0.4	6.4	17.3	27.8	22.6	11.8	9.6		
15				0.3	7.0	17.4	28.6	22.4	11.6	8.4		
16				0.5	7.0	17.5	29.0	22.3	11.5	7.6		
17				0.7	7.8	17.7	29.3	22.0	11.4	7.1		
18				0.7	8.9	18.2	29.7	21.4	11.3	6.9		
19				0.8	8.8	18.4	29.8	19.9	11.2	6.2		
20				1.1	8.7	18.6	30.0	18.2	11.0	6.2		
21				1.1	8.6	18.6	30.3	17.6	11.2	6.2		
22				1.4	8.0	18.8	29.4	17.3	11.2	6.3		
23				1.5	8.0	19.2	27.4	16.8	11.1	6.1		
24				1.7	8.4	19.4	26.8	16.9	11.0	6.0		
25				2.1	9.6	19.6	25.6	16.4	11.1	5.7		
26				2.2	10.0	19.7	24.9	14.6	11.6	5.7		
27				2.2	10.1	19.7	24.8	14.1	11.7	5.4		
28				3.0	10.1	20.3	22.9	13.5	11.8	5.6		
29				3.1	10.0	20.7	23.3	13.3	12.0	5.4		
30				4.4	10.2	21.3	24.2	13.2	12.1	5.3		
31					10.8		23.3	13.0		4.9		
декада												
1				-	5.1	13.9	24.3	23.4	12.5	12.4	2.1	
2				0.6	7.2	17.4	28.5	21.8	11.7	8.6	-	
3				2.3	9.4	19.7	25.7	15.2	11.5	5.7		
средн.				-	7.2	17	26.2	20.1	11.9	8.9	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
13.04	30.04	30.05	14.10	02.11	11.11	30.4	21.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

08(18). вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.3	12.2	18.7	19.3	18.8	12.7	5.2		
2					2.8	11.7	18.7	19.7	18.7	12.6	4.8		
3					3.3	11.1	18.8	19.7	17.6	12.9	4.4		
4					3.3	11.1	19.1	19.7	17.6	13.5	4.3		
5					3.4	11.6	18.9	19.8	17.6	13.8	4.2		
6					3.5	12.7	19.2	20.2	17.6	12.7	4.1		
7					3.9	14.1	19.4	20.4	17.6	12.6	4.0		
8					4.0	13.1	20.4	20.7	17.7	12.5	4.0		
9					4.4	13.8	21.7	21.1	17.2	11.9	3.0		
10					5.1	14.5	22.2	20.6	17.2	11.8	2.8		
11				2.2	5.2	13.5	21.8	20.1	16.2	11.7	2.1		
12				2.0	5.8	13.5	20.6	19.4	15.9	11.2	1.9		
13				1.9	5.9	13.5	20.2	19.6	15.5	10.9	1.4		
14				1.4	6.4	14.0	19.5	19.7	15.2	10.6	1.0		
15				1.2	6.6	14.0	19.7	20.2	14.7	9.7	0.8		
16				1.9	6.9	15.6	19.5	20.5	14.2	9.3	0.5		
17				1.9	7.1	15.2	20.1	20.6	13.6	8.8	0.2		
18				1.8	8.1	14.7	20.3	20.2	13.7	8.6	0.2		
19				1.8	7.8	15.1	21.3	19.8	13.8	8.2	0.0		
20				1.4	9.0	15.7	20.3	19.2	13.9	8.2	0.0		
21				1.2	10.6	17.5	19.2	19.2	13.8	7.8			
22				1.2	9.8	16.7	18.6	20.2	13.7	7.7			
23				1.2	9.6	16.7	18.2	20.6	13.6	7.5			
24				1.2	10.3	16.7	18.4	20.6	13.6	7.3			
25				1.4	10.7	16.7	19.4	20.6	13.2	7.6			
26				1.4	9.7	17.1	20.5	20.5	13.3	7.3			
27				1.3	10.1	17.3	20.9	19.8	13.6	7.3			
28				1.8	10.9	17.8	20.9	19.8	13.6	7.2			
29				2.0	11.2	18.2	20.6	19.6	12.7	6.8			
30				2.2	11.0	18.3	19.4	19.7	12.8	6.4			
31					11.0		19.3	18.9		5.5			
декада													
1					3.6	12.6	19.7	20.1	17.8	12.7	4.1		
2				1.8	6.9	14.5	20.3	19.9	14.7	9.7	0.8		
3				1.5	10.4	17.3	19.6	20.0	13.4	7.1			
средн.				-	7.0	14.8	19.9	20.0	15.3	9.8	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
09.05	27.05	15.10	09.11	19.11		22.4	10.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.4	12.0	19.1	20.0	12.8	13.1	3.2	
2					2.9	12.1	20.0	19.7	12.3	12.5	3.0	
3					3.5	12.2	20.6	19.7	11.6	12.1	3.0	
4					4.0	12.5	20.3	20.0	11.2	11.6	3.1	
5					4.2	13.4	20.7	20.2	11.2	12.0	3.0	
6					4.6	14.6	21.2	21.0	11.0	12.4	2.7	
7					4.7	16.1	22.0	21.4	11.0	12.3	2.8	
8					5.0	17.1	22.8	21.6	10.8	12.0	2.7	
9					5.1	17.4	23.4	22.0	10.6	11.5	2.4	
10					5.4	17.7	23.9	22.2	10.4	10.9	2.1	
11					5.5	18.0	24.0	21.8	10.2	10.4		
12					5.8	18.0	23.7	20.8	10.0	9.4		
13					5.9	18.0	23.1	20.0	10.1	7.9		
14					6.0	18.0	23.6	20.0	10.4	6.4		
15					6.0	17.8	24.0	20.4	10.5	5.0		
16					6.0	17.8	23.6	20.5	10.8	4.0		
17					6.1	17.7	23.7	20.6	11.8	3.7		
18					6.6	17.8	23.8	20.6	12.6	3.7		
19					7.2	17.8	24.0	19.8	12.9	3.8		
20					7.5	18.0	24.1	18.9	13.0	3.9		
21					8.9	18.2	23.5	18.4	13.1	4.1		
22					9.3	18.2	22.6	17.6	13.5	4.2		
23					9.5	18.2	20.2	17.2	13.6	4.2		
24				-	9.7	18.3	19.8	17.1	13.4	4.3		
25				1.0	9.9	18.4	19.8	16.3	13.2	4.4		
26				1.1	10.0	18.6	19.9	15.2	13.2	4.5		
27				1.2	10.1	18.7	20.0	14.6	13.3	4.6		
28				1.2	10.3	18.9	19.8	14.6	13.4	4.5		
29				1.5	10.5	19.0	20.0	14.6	13.4	4.1		
30				2.2	11.2	19.0	20.0	14.0	13.2	3.7		
31					11.9		20.2	13.3		3.2		
декада												
1					4.2	14.5	21.4	20.8	11.3	12	2.8	
2					6.3	17.9	23.8	20.3	11.2	5.8		
3				-	10.1	18.6	20.5	15.7	13.3	4.2		
средн.				-	6.9	17.0	21.9	18.9	12.0	7.3	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, ⁰ С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	05.05	27.05	12.10	30.10		24.2	19.08	20.08	2

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 2017 г. до их окончания весной 2018 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

2017-2018 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата появления ледяных образований	дата начала ледостава	продолжительность, дни осенних ледовых явлений	ледостава	дата		очистение ото льда	продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
				начала разрушения льда	окончания ледостава				
21.11	22.11	1	151	06.04	21.04	30.04	23	160	191
16.11	22.11	6	132	19.03	12.04	25.04	36	160	198
21.11	23.11	2	149	21.04	28.04	03.05	12	163	188
19.11	22.11	3	155	11.04	26.04	07.05	26	170	185
11.11	14.11	3	164	13.04	26.04	02.05	19	172	183
21.11	24.11	3	148	21.04	29.04	02.05	11	162	192
22.11	25.11	3	136	06.04	12.04	24.04	18	150	198
27.11	27.11	0	144	17.04	19.04	20.04	3	144	206
12.11	01.12	19	144	18.04	23.04	24.04	6	163	201

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

02. оз. Копа – г. Кокшетау

03. оз. Зеренды – с. Зеренды

04. оз. Шортан - г. Щучинск

05. оз. Бурабай - с. Боровое

06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое

07. вдхр Астанинское - с. Арнасай

08(18). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

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

2017-2018 гг.

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

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

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

12.11	22.11	10	164	21.04	04.05	06.05	15	169	184
-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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 2017 г.) до его окончания (весна 2018 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 нуль (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

2017 – 2018 гг.

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

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

5	31	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	12
10	36	0	59	12	79	15	92	12	98	10													05.04	10
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.04	2
20	9	0	40	6	63	14	90	18	89	15	78	0												
25	15	0	-	-	-	-	-	-	89	15	64	0												
Последний день	22	0	49	8	68	15	91	20	89	12	44	0												

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

5	24	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	
10	30	5	51	10	78	20	101	10	97	-													10.03	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	34	5	58	20	80	20	100	0	74	-														
25	6	0	-	-	-	-	-	-	99	0														
Последний день	17	0	41	10	65	20	84	10	99	0														

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

5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	
10	6	1	54	11	76	15	98	22	-	-													20.03	
15	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03	
20	32	5	61	12	90	21	110	12																
25	40	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Последний день	3	0	42	6	76	13	92	22	110	8														

08(18). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС) (на берегу)

5	16	0	47	5	71	7	75	12																82
10	22	2	51	5	72	7	75	5																25.02
15	27	2	57	9	73	12	75	5																28.02
20	35	3	60	9	76	13	74	2																
25	38	5	63	9	82	14	73	15																
Последний день	45	8	69	8	82	14	71	6																

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

2017–2018 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	44	3	51	7	76	7	81	3																83
10			48	6	58	6	78	4																25.03
15			48	8	64	7	78	3																1
20	11	3	48	7	69	8	78	3																
25	16	4	48	7	71	7	83	14																
Последний день	21	3	50	7	75	6	79	12																
	23	2	51	6	75	6	79	12																

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

5	20	0	53	2	87	0	110	10	110	3														110
10	22	0	56	1	93	0	110	9	110	1														28.02
15	25	2	58	7	97	0	110	8	110															15.04
20	31	2	60	7	100	0	110	7	100															10
25	4	0	41	2	65	7	107	0	110	8	77													
Последний день	11	0	43	2	70	7	110	0	110	6	48													

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в «Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши».

	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
р.Есиль- выше с.Покровка						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2017г.	38	1.2 Уровень воды , см	Среднесуточные уровни воды с 26.09-31.12 исправить 88 см 28-30.09(3)	Среднесуточные уровни воды с 26.09-31.12 исправить 87 см 28-30.09(3)	Ошибка