

**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
2017 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 2

Бассейн реки Есиль

НУР-СУЛТАН 2019

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
2017 г.
Выпуск 2
Части 1 и 2

Ответственный редактор: Ашанова 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.....	18
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	52
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	81
Таблица 1.7. Температура воды.....	121
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	153
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	160
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке.....	165

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	170
Обзор режима озер и водохранилищ.....	173
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	175
Таблица 2.6. Температура воды у берега.....	187
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста.....	198
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	201
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	205

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»; Кенетаева Ж.К. инженер 2 категории Карагандинского филиала РГП «Казгидромет»; Бронникова А.Н. ведущий инженер-гидролог, Гуришкина Н.В. инженер 1 категории 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
Вышш.	- 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
ОГП	- озерный гидрологический 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)**

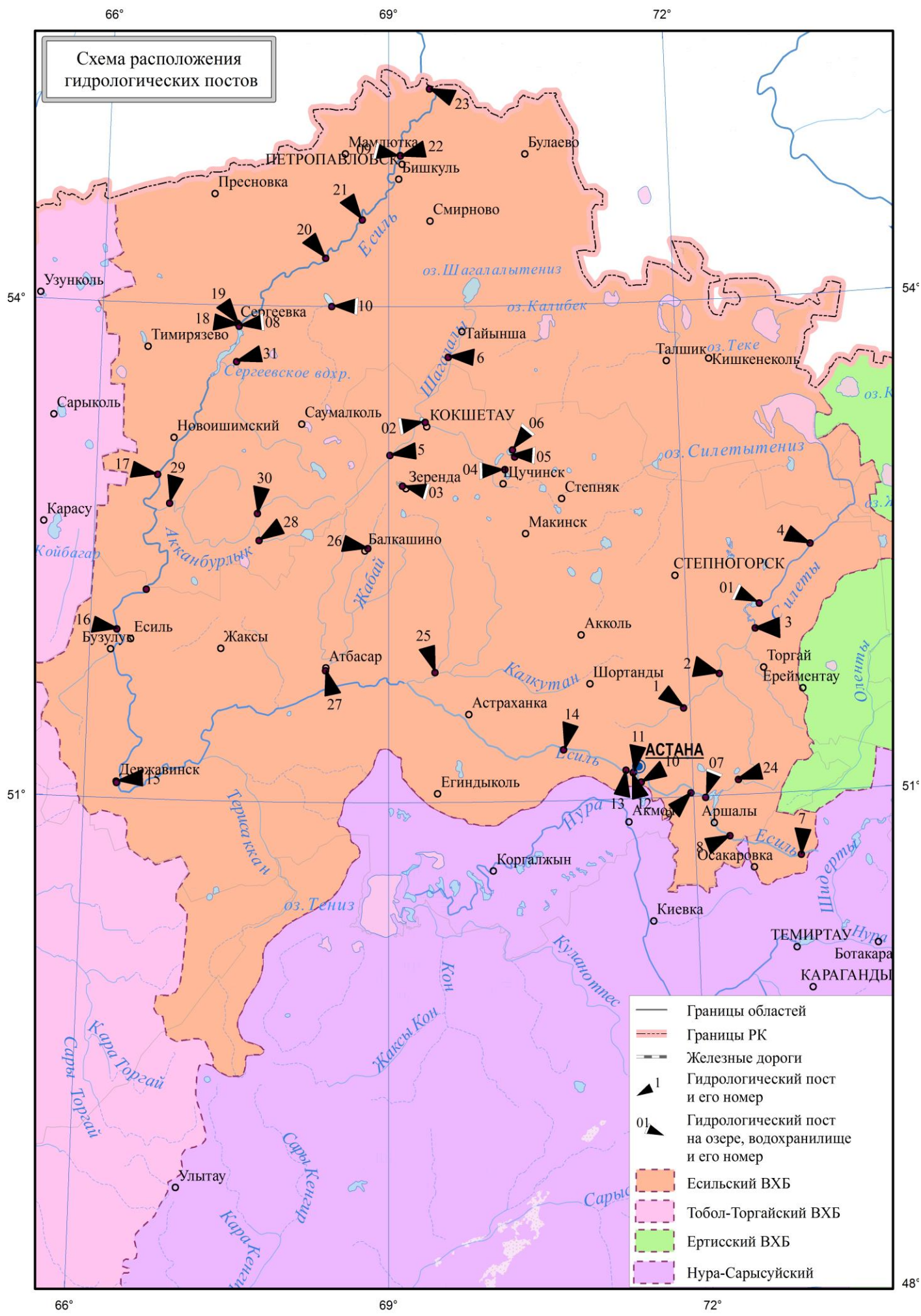


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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. Шагглинка), р.	-	-
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), р.	оз. Шаггалалытениз	5, 6
Шортан, оз.	бессточное	04

Схема расположения гидрологических постов



- Границы областей
- - - Границы РК
- Железные дороги
- ▲ 1 Гидрологический пост и его номер
- ▲ 01 Гидрологический пост на озере, водохранилище и его номер
- Ешилский ВХБ
- Тобол-Торгайский ВХБ
- Ертысский ВХБ
- Нура-Сарысуйский

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

2017 г.

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

1. р. Силеты - с. Приречное

115300285	11272	298	1670	299.49	БС	24.08.1960	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

2. р. Селеты - с. Новомарковка

115300285	11242	2943	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	2887	1680	216.5	Усл.	29.04.2015	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	------	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------

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. Шаггалалы - с. Павловка

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

6. р. Шаггалалы - 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. Пришимское

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

Продолжение таблицы 1.1

2017 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
8. р. Есиль - с. 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, 1.7-1.10	
10. р. Есиль - п. Тельмана										
115300807	11411	2407	7400	338.68	БС	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
11. р. Есиль - г. Астана, пешеходный мост										
115300807	11412	2410	7400	342.89	БС	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	
12. р. Есиль - г. Астана										
115300807	11398	2241	7400	337.19	БС	01.09.1932 (1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
13. р. Есиль - с. Коктал										
115300807	11413	2407	7400	335.50	Усл.	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
14. р. Есиль - п. Новошимка										
115300807	11414	2404	7400	312.00	Усл.	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2017 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	

Продолжение таблицы 1.1

2017 г.

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

21. р. Есиль - 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. Долматово

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

2017 г.

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

27. р. Жабай - г. Атбасар

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

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 октября 2016 года по 30 сентября 2017 года.

Осенний сезон 2016 г.

Сезон осени на территории бассейна был холодным и осадочным. Средняя температура в пределах многолетних значений, осеннее увлажнение почв было в среднем на 22% больше нормы, кроме бассейна реки Шагалалы – больше нормы на 63%. Количество осадков за сезон выпало (101–209%), что больше нормы.

Первые ледяные образования появились 14 октября – 15 ноября, что около средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло с 21 октября по 26 ноября, что в пределах среднемноголетних дат. В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была в пределах средней многолетней.

Зима 2016 – 2017 гг. была снежная и теплая. Средняя температура в пределах многолетних значений, осеннее увлажнение почв было в среднем на 22% больше нормы, кроме бассейна реки Шагалалы – больше нормы на 63%. Количество осадков за зимний период выпало больше нормы, составило (100 - 441%).

Первые ледяные образования появились 14 октября – 15 ноября, что около средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло с 21 октября по 26 ноября, что в пределах среднемноголетних дат.

Наращение толщины льда на реках происходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Наибольшая толщина льда на реках составила 24 – 106 см. Продолжительность ледостава на реках 131 – 178 дней.

В соответствии с распределением осадков в зимний период максимальные запасы воды в снеге около и больше нормы.

Притоки в зимний период перемерзли.

Весна 2017 г.

Теплая, осадки в пределах нормы. Средняя температура воздуха в марте - апреле на 1.5-2.0°, в мае – на 2-3° выше нормы. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° произошел 04 – 08.04, что соответствует многолетним данным.

Сход снежного покрова произошел во второй декаде апреля. В большей части территории количество осадков за сезон выпало больше нормы (103 – 284 %).

Развитие весеннего половодья на реках началось 29 марта – 14 апреля в связи с повышением температур воздуха. По территории Северо-Казахстанской области отмечался с превышением экстремальных максимальных многолетних значений уровня воды за весь период наблюдений. Выход воды в пойму наблюдался на всех гидрологических постах. Наблюдалось подтопление дачных участков, зданий, населенных пунктов находящихся вдоль рек, автомобильных дорог. Максимальный уровень в г. Петропавловске составил 1193 см 06.05, в водохранилище г. Сергеевка 1138 см 18.04, максимальный объем за период паводка 1145 млн.м³.

Пик половодья по территории Акмолинской области на реке Есиль прошел во второй половине апреля, на реке Силеты 11 – 12 апреля. Подъем уровней в реках был резким, сопровождался на реках бассейна реки Есиль ледоходом. Объёмы притока весеннего половодья выше среднемноголетних.

Лето 2017 г.

Относительно сухое и жаркое. Средняя температура воздуха составила 18 – 20° тепла, что выше нормы на 1 – 2°, местами ниже нормы на 1 - 2°. Количество осадков за летний период выпало меньше нормы (3 - 99%), местами больше (105 – 195%).

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

Температура воды рек соответствовала ходу температуры воздуха. Максимальная температура воды наблюдалась третьей декаде июля и в первой декаде августа.

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 - на 189% выше среднееголетних значений; в средней части до гидропоста р.Есиль-с.Каменный карьер - на 282% выше среднееголетних значений; в нижней части бассейна до гидропоста р.Есиль-с.Долматово сток на 230% выше среднееголетних значений. Однако, в самых верховьях р.Есиль (р.Есиль-с.Пришимское) водность была на 18% меньше среднееголетних значений. Также на 12% меньше среднееголетних значений был сток крупного правого притока р.Есиль - р.Калкутан-с.Калкутан.

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 - зазор выше поста; Ь - зазор ниже поста; @ – плавучий лед; Ч - битый лед;] – подо льдом шуга; Ф – ледяная перемычка; Z – неполный ледостав (промоины, полыньи); I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший (ледяной мост); = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); (- закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; Т – трава; А – трава на дне; В – стоячая вода; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями; U - искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель.

ю – условный знак пониженной точности измерения элемента. Ставится после числового значения.

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зазора ниже поста (Ь) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения 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	198"IB	198"IB	198_IB	240 ~B	196^	177^B	167 BT	166^BT	154^BT	144"BT	144^BT	прмз
2	198"IB	198"IB	198_IB	240 ~B	196^	176 B	168^BT	166^BT	154^BT	144"BT	144^BT	прмз
3	198"IB	198"IB	198_IB	240 ~B	195	176 B	168^BT	166^BT	153 BT	144"BT	144^BT	прмз
4	198"IB	198"IB	198_IB	240 ~B	194	176 B	168^BT	166^BT	153 BT	144"BT	144^BT	прмз
5	198"IB	198"IB	198_IB	268 ~B	193	176 B	168^BT	166^BT	152 BT	144"BT	144^BT	прмз
6	198"IB	198"IB	198_IB	356 W	192	176 B	168^BT	166^BT	152 BT	144"BT	144^BT	прмз
7	198"IB	198"IB	198_IB	376 I	191	176 B	168^BT	165 BT	151 BT	144"BT	144^BT	прмз
8	198"IB	198"IB	198_IB	374 I	190	176 B	168^BT	165 BT	151 BT	144"BT	144^BT	прмз
9	198"IB	198"IB	198_IB	415 I	189 B	176 B	168^BT	165 BT	150 BT	144"BT	144^BT	прмз
10	198"IB	198"IB	198_IB	438^П	188 B	176 B	168^BT	164 BT	150 BT	144"BT	144^BT	прмз
11	198"IB	198"IB	198_IB	425 ><	188 B	176 B	168^BT	164 BT	149 BT	144"BT	144^BT	прмз
12	198"IB	198"IB	198_IB	407 ><	188 B	175 B	168^BT	163 BT	148 BT	144"BT	144^BT	прмз
13	198"IB	198"IB	198_IB	392 <	187 B	175 B	168^BT	163 BT	148 BT	144"BT	144^BT	прмз
14	198"IB	198"IB	198_IB	373	186 B	175 B	168^BT	162 BT	148 BT	144"BT	144^BT	прмз
15	198"IB	198"IB	198_IB	366	186 B	174 B	168^BT	162 BT	148 BT	144"BT	144^BT	прмз
16	198"IB	198"IB	198_IB	359	185 B	174 B	168^BT	161 BT	148 BT	144"BT	144^BT	прмз
17	198"IB	198"IB	198_IB	346	185 B	173 B	168^BT	160 BT	148 BT	144"BT	144^BT	прмз
18	198"IB	198"IB	198_IB	337	184 B	172 B	168^BT	160 BT	147 BT	144"BT	144^B	прмз
19	198"IB	198"IB	198_IB	320	184 B	172 B	168^BT	159 BT	147 BT	144"BT	143 ZB	прмз
20	198"IB	198"IB	198_IB	294	183 B	172 BT	168^BT	159 BT	147 BT	144"BT	143 ZB	прмз
21	198"IB	198"IB	198_IB	268	183 B	171 BT	167_BT	158 BT	146_BT	144"BT	143 IB	прмз
22	198"IB	198"IB	198_IB	250	183 B	171 BT	166_BT	157 BT	146_BT	144"BT	143 IB	прмз
23	198"IB	198"IB	198_IB	248	182 B	171 BT	166_BT	157 BT	146_BT	144"BT	143 IB	прмз
24	198"IB	198"IB	198_IB	242	182 B	170 BT	166_BT	157 BT	146_BT	144"BT	143 IB	прмз
25	198"IB	198"IB	198_IB	238	181 B	170 BT	166_BT	156 BT	146_BT	144"BT	143 IB	прмз
26	198"IB	198"IB	198_IB	229	180 B	169 BT	166_BT	156 BT	146_BT	144"BT	142_IB	прмз
27	198"IB	198"IB	198_IB	220	179 B	169 BT	166_BT	156 BT	146_BT	144"BT	141_IB	прмз
28	198"IB	198"IB	200_~B	217	179 B	168 BT	166_BT	156 BT	146_BT	144"BT	141_IB	прмз
29	198"IB		217 ~B	206	178 B	168 BT	166_BT	155 BT	146_BT	144"BT	141_IB	прмз
30	198"IB		237 ~B	197_	178 B	167_BT	166_BT	155 BT	146_BT	144"BT	141_IB	прмз
31	198"IB		243^~B		177_B		166_BT	154_BT		144"BT		прмз
Средн.	198	198	201	304	186	173	167	161	149	144	143	прмз
Высш.	198	198	245	446	196	177	168	166	154	144	144	прмз
Низш.	198	198	198	196	177	167	166	154	146	144	141	прмз

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	446	10.04		1	144	01.10	17.11	48	198	19.10.2016	28.03	161
1961- 2017	-	528	18.04.96		1	прсх	06.09	31.12.2012	117	прмз (74%)	07.11.75	05.04.76	151

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	468_IB	470^IB	470_IB	583 W	481^	426^T	405^BA	395"BA	398_BA	400_B	414 B	411^IB	
2	468_IB	470^IB	470_IB	665 W	476	425 T	405^BA	395"BA	398_BA	400_B	414 B	414^IB	
3	468_IB	470^IB	470_IB	678 W	474	424 T	405^BA	395"BA	398_BA	401_B	414 B	414^IB	
4	468_IB	470^IB	470_IB	678 W	470	423 T	405^BA	395"BA	398_BA	401 B	414 B	414^IB	
5	468_IB	470^IB	470_IB	678 W	464	422 T	405^BA	395"BA	398_BA	401 B	414 B	414^IB	
6	468_IB	470^IB	470_IB	682 W	463	421 T	405^BA	395"BA	398_BA	401 B	415^B	414^IB	
7	468_IB	470^IB	471_IB	619 W	458	420 T	405^BA	395"BA	398_BA	401 B	415^B	414^IB	
8	468_IB	470^IB	472 IB	578 W	456	419 BT	403 BA	395"BA	398_BA	401 B	415^B	414^IB	
9	468_IB	470^IB	472 IB	669 W	452	419 BT	403 BA	395"BA	398_BA	402 B	415^B	414^IB	
10	469 IB	470^IB	472 IB	774 W	451	417 BT	403 BA	395"BA	398_BA	402 B	415^B	прмз	
11	469 IB	470^IB	474 IB	882^	451	417 BT	401_BA	395"BA	398_BA	403 B	415^B	прмз	
12	469 IB	470^IB	474 IB	883	443	416 BT	401_BA	395"BA	398_BA	404 B	415^B	прмз	
13	469 IB	469 IB	474 IB	833	441	416 BT	401_BA	395"BA	398_BA	406 B	408^B	прмз	
14	469 IB	469 IB	474 IB	804	440	416 BT	401_BA	395"BA	398_BA	407 B	400 B	прмз	
15	469 IB	469 IB	474 IB	767	440	413 BT	401_BA	395"BA	398_BA	407 B	397_B	прмз	
16	469 IB	469_IB	474 IB	763	440	416 BT	401_BA	395"BA	398_BA	407 B	397_B	прмз	
17	469 IB	468_IB	474 IB	782	440	416 BT	401_BA	395"BA	398_BA	407 B	397_B	прмз	
18	469 IB	468_IB	474 IB	807	438	410 BT	401_BA	395"BA	398_BA	408 B	397_)B	прмз	
19	469 IB	469 IB	475 IB	723	438	410 BT	401_BA	395"BA	398_BA	408 B	397_ZB	прмз	
20	469 IB	469 IB	475 IB	614	439	410 BT	401_BA	395"BA	398_BA	408 B	397_ZB	прмз	
21	470^IB	470^IB	475 IB	591	440	408 BT	401_BA	395"BA	398_BA	410 B	397_ZB	прмз	
22	470^IB	470^IB	475 IB	555	438	408 BT	401_BA	395"BA	398_BA	410 B	397_IB	прмз	
23	470^IB	470^IB	475 IB	549	436	407 BT	401_BA	395"BA	398_BA	410 B	397_IB	прмз	
24	470^IB	470^IB	475 IB	544	435	406 BT	401_BA	395"BA	398_BA	410 B	397_IB	прмз	
25	470^IB	470^IB	475 IB	537	433	406_BT	401_BA	395"BA	398_BA	410 B	397_IB	прмз	
26	470^IB	470^IB	475 IB	519	431	405_BT	401_BA	395"BA	399_BA	410 B	397_IB	прмз	
27	470^IB	470^IB	475 IB	509	431	405_BT	401_BA	395"BA	399 BA	411 B	397_IB	прмз	
28	470^IB	470^IB	475 IB	498	429	405_BT	401_BA	395"BA	399 BA	412 B	397_IB	прмз	
29	470^IB		478 IB	489	427_	405_BT	401_BA	395"BA	400^BA	412 B	397_IB	прмз	
30	470^IB		484 IB	484_	426_	405_BT	401_BA	395"BA	400^BA	413^B	397_IB	прмз	
31	470^IB		504^IB		427		401_BA	395"BA		414^B		прмз	
Средн.	469	470	475	658	445	414	402	395	398	406	405	-	
Высш.	470	470	523	893	481	426	405	395	400	414	415	414	
Низш.	468	468	470	483	426	405	401	395	398	400	397	прмз	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	893	11.04		1	395	01.08	31.08	31	-	-		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

3'. 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	648_IB	648_IB	663_IB	854 W	905	894^	868^	833^	806^	751^B	728 B	723^IB
2	649 IB	649 IB	664_IB	881 W	909	893	866	832	805	749 B	730 B	723^IB
3	650 IB	650 IB	665 IB	913 W	913	891	864	831	805	748 B	731 B	723^IB
4	650 IB	650 IB	665 IB	887 (W	916	892	863	829	802	746 B	732 B	723^IB
5	650 IB	650 IB	666 IB	892 (	918	891	862	828	800	744 B	733 B	722 IB
6	650 IB	650 IB	666 IB	906 P	919	891	861	827	798	744 B	733 B	722 IB
7	650 IB	650 IB	667 IB	901	919	890	859	826	796	743 B	733 B	721 IB
8	650 IB	650 IB	668 IB	877	922	890	857	825	794	741 B	733 B	720 IB
9	650 IB	650 IB	669 IB	889	924	889	855	824	794	739 B	733 B	718 IB
10	650 IB	650 IB	669 IB	894	923	888	853	823	793	738 B	733 B	714 IB
11	651 IB	651 IB	670 IB	957	928	887	852	822	792	737 B	735)B	714 IB
12	651 IB	651 IB	672 IB	1036	928	886	850	821	790	736 B	736^)B	713 IB
13	652^IB	652 IB	675 IB	1090^	929	886	849	821	788	735 B	736^)B	712 IB
14	652^IB	652 IB	676 IB	1048	934	885	848	820	783	735 B	736^ZB	711 IB
15	652^IB	652 IB	679 IB	980	936^	885	847	819	780	734 B	736^)B	709 IB
16	652^IB	653 IB	681 IB	946	935^	885	846	819	778	734 B	736^)B	709 IB
17	652^IB	653 IB	683 IB	941	929	884	844	818	777	734 B	735)B	708 IB
18	652^IB	653 IB	684 IB	939	913	884	844	817	775	733 B	735)B	707 IB
19	651 IB	654 IB	682 IB	933	904	882	843	815	773	732 B	736^)B	706 IB
20	651 IB	655 IB	686 IB	925	899	879	842	810	771	732 B	736^)B	705 IB
21	650 IB	655 IB	687 IB	912	897	884	842	812	769	732 B	734)B	705 IB
22	650 IB	656 IB	689 IB	904	895	883	840	811	768	732 B	731)B	705 IB
23	650 IB	657 IB	691 IB	896	889	881	839	811	767	731 B	729 ZB	705 IB
24	649 IB	658 IB	692 IB	878	887	879	838	810	766	731 B	727 IB	705 IB
25	649 IB	659 IB	695 IB	852	885	877	838	810	766	731 B	725 IB	704 IB
26	649 IB	660 IB	698 IB	839	884	876	837	809	765	730 B	724 IB	704 IB
27	648 IB	662 IB	703 IB	830	868_	875	836	809	763	730 B	723 IB	703 IB
28	647_IB	663^IB	706 IB	814_	882	873	835	808	756	729 B	722_IB	702 IB
29	647_IB		717 IB	876	889	872	834	808_	754 B	729 B	722_IB	701 IB
30	647_IB		734 WI	888	893	870_	833	807_	752_B	728_B	722_IB	701 IB
31	647_IB		775^WI		895		832_	807_		728_B		700_IB
Средн.	650	653	685	913	909	884	848	818	781	736	731	711
Высш.	652	663	792	1097	936	894	868	833	806	751	736	723
Низш.	647	647	663	808	853	869	832	807	752	728	722	700

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	777	1097	13.04		1	728	30.10	01.11	3	647	01.01	01.02	6

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	267"І	267"І	267_I	468 Л	290_	290^	277"	273"	273_	280_	288"	288_)
2	267"І	267"І	267_I	445 Л	290_	290^	277"	273"	273_	280_	288"	288_Z
3	267"І	267"І	267_I	410	290_	290^	277"	273"	273_	282	288"	288_Z
4	267"І	267"І	267_I	403	290_	290^	277"	273"	273_	282	288"	288_I
5	267"І	267"І	267_I	412	290_	277_	277"	273"	273_	282	288"	288_I
6	267"І	267"І	267_I	424	290_	277_	277"	273"	273_	282	288"	288_I
7	267"І	267"І	267_I	415	290_	277_	277"	273"	273_	282	288"	288_I
8	267"І	267"І	267_I	412	290_	277_	277"	273"	273_	282	288"	288_I
9	267"І	267"І	267_I	432	290_	277_	277"	273"	273_	282	288"	288_I
10	267"І	267"І	267_I	428	290_	277_	277"	273"	273_	282	288"	288_I
11	267"І	267"І	267_I	427	290_	277_	277"	273"	273_	284	288"	288_I
12	267"І	267"І	267_I	480	290_	277_	277"	273"	273_	284	288"	288_I
13	267"І	267"І	267_I	671	290_	277_	277"	273"	273_	284	288"	288_I
14	267"І	267"І	267_I	690^	290_	277_	277"	273"	273_	284	288"	290 I
15	267"І	267"І	267_I	682	290_	277_	277"	273"	280^	286	288"	293^I
16	267"І	267"І	267_I	658	325"	277_	277"	273"	280^	286	288"	293^I
17	267"І	267"І	267_I	603	372^	277_	277"	273"	280^	286	288"	293^I
18	267"І	267"І	267_I	594	372^	277_	277"	273"	280^	286	288"	293^I
19	267"І	267"І	267_I	580	372^	277_	277"	273"	280^	286	288"	293^I
20	267"І	267"І	267_I	519	372^	277_	277"	273"	280^	286	288"	293^I
21	267"І	267"І	267_I	412	372^	277_	277"	273"	280^	287	288"	293^I
22	267"І	267"І	267_I	414	372^	277_	277"	273"	280^	287	288"	293^I
23	267"І	267"І	267_I	411	372^	277_	277"	273"	280^	287	288"	293^I
24	267"І	267"І	267_I	410	372^	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
25	267"І	267"І	267_I	378	372^	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
26	267"І	267"І	267_I	296	343	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
27	267"І	267"І	267_I	294	290_	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
28	267"І	267"І	267_I	293	290_	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
29	267"І		268 I	293	299	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
30	267"І		355 <X	292_	293_	277_	277"	273"	280^	288^	288"	293^I
31	267"І		495^<X		290_		277"	273"		288^		293^I
Средн.	267	267	277	455	317	279	277	273	277	285	288	291
Высш.	267	267	522	690	372	290	277	273	280	288	288	293
Низш.	267	267	267	290	290	277	277	273	273	280	288	288

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	296	690	14.04	1	273	01.08	14.09	45	267	08.11.2016	28.03	141	
1965-2017	260	927	19.04.96	1	202	04.09	05.09.81	2	прмз (2%)	01.12.84	28.03.85	118	

5'. 11291. р. Шаггалалы - с. Павловка

Отметка нуля поста 274.25 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	34 IB	82 IB	11 IB	134 W	66^B	17 B	-1 B	-2 B	-7^B	-8_B	-6 B	-3 ZB	
2	34 IB	82 IB	7 IB	140 W	60 B	18^B	-1 B	-2^B	-7^B	-8_B	-7_B	-2 ZB	
3	34 IB	84 IB	7 IB	140 W	60 B	18^B	-2_B	-1^B	-7^B	-8_B	-7_B	2 ZB	
4	34 IB	84 IB	7 IB	140 W	57 B	13 B	-2_B	-2^B	-8_B	-8_B	-7_B	5 ZB	
5	33_IB	84 IB	5 IB	140 W	44 B	10 B	-2_B	-3 B	-8_B	-8_B	-7_B	5 ZB	
6	35 IB	84 IB	5 IB	140 W	44 B	9 B	-2_B	-3 B	-8_B	-7 B	-7_B	5 ZB	
7	35 IB	84 IB	5 IB	140 W	44 B	7 B	-2_B	-3 B	-8_B	-7 B	-7_B	6 ZB	
8	35 IB	84 IB	5 IB	140 XW	41 B	6 B	-2_B	-3 B	-8_B	-7 B	-7_B	6 ZB	
9	35 IB	84 IB	5 IB	185 X	41 B	3 B	-2_B	-3 B	-8_B	-7 B	-6_B	4 ZB	
10	39 IB	84 IB	4 IB	223 X	41 B	-1 B	-2_B	-3 B	-8_B	-7 B	-5 B	6 ZB	
11	37 IB	84 IB	прмз	233	33 B	-1 B	-2_B	-4 B	-8_B	-7 B	-5 B	6 ZB	
12	37 IB	84 IB	прмз	240	33 B	-1 B	-1_B	-4 B	-8^B	-7 B	-4 B	7 IB	
13	37 IB	84 IB	прмз	245	33 B	-1 B	-1_B	-4 B	-7^B	-7 B	-4 B	6 IB	
14	37 IB	89 IB	прмз	246	33 B	-1 B	-2_B	-3 B	-7^B	-7 B	-4 B	4 IB	
15	37 IB	89 IB	прмз	251	30 B	-2_B	-1 B	-3 B	-7^B	-7 B	-4 B	1 IB	
16	37 IB	90 IB	прмз	275^	30 B	-2_B	4^B	-3 B	-7^B	-7 B	-5 B	-5 IB	
17	37 IB	90 IB	прмз	244	26 B	-2_B	7^B	-3 B	-7^B	-7 B	-6 B	-13 IB	
18	42 IB	90 IB	прмз	196	22 B	-2_B	6 B	-5 B	-7^B	-7 B	-6 B	-18 IB	
19	42 IB	90 IB	прмз	192	21 B	-2_B	6 B	-5 B	-7^B	-7 B	-5 B	-18 IB	
20	42 IB	94^IB	прмз	174	20 B	-2_B	7^B	-5 B	-7^B	-7 B	-5 B	-1 IB	
21	42 IB	88 IB	прмз	164	17 B	2 B	8^B	-5 B	-7^B	-6 B	-5 ZB	18 IB	
22	42 IB	88 IB	прмз	151	16 B	5 B	7 B	-5 B	-7^B	-6 B	-6 ZB	19^IB	
23	42 IB	84 IB	прмз	140	13 B	1 B	6 B	-5 B	-7^B	-6 B	1 ZB	13 IB	
24	52 IB	43 IB	прмз	119	12 B	1 B	2 B	-7_B	-7^B	-6)B	-3 ZB	-2 IB	
25	57 IB	43 IB	прмз	109	12 B	1 B	1 B	-7_B	-7^B	-6)B	-4 ZB	-13_I	
26	82^IB	23 IB	прмз	105	10 B	1 B	1 B	-7_B	-7^B	-6)B	0^ZB	прмз	
27	82^IB	11_IB	прмз	114	9_B	1 B	1 B	-7_B	-7^B	-6)B	-6 ZB	прмз	
28	82^IB	11_IB	прмз	97	9_B	1 B	-1_B	-7_B	-7^B	-6)B	-6_ZB	прмз	
29	82^IB		86 W	82	9_B	-1 B	-2_B	-7_B	-7^B	-6)B	-6 ZB	прмз	
30	82^IB		153^W	76_	9_B	-1 B	-2_B	-7_B	-7^B	-5^B	-3 ZB	прмз	
31	82^IB		156^W		17 B		-2_B	-7_B		-4^B		прмз	
Средн.	47	75	-	166	29	3	1	-4	-7	-7	-5	-	
Высш.	82	94	188	294	67	19	8	-1	-7	-4	7	20	
Низш.	33	11	прмз	70	9	-2	-2	-7	-8	-8	-7	прмз	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	-	294	16.04		1	-8	04.09	05.10	14	прмз	11.03	28.03	18
1940- 2017	-	356	16.04.41		1	-8	04.09	05.10.2017	14	прмз (60%)	28.11.53	10.04.54	134

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2017

6'. 11293. р. Шагалаы - с. Северное

Отметка нуля поста 165.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	98^I	прмз	прмз	185 I	181^	113^	92	83^	67^	64_	71	107 I
2	98^I	прмз	прмз	191 I	171	112^	92	82	67^	65	71	109^I
3	98^I	прмз	прмз	172 I	149	110	92	82	66	66	71	109^I
4	98^I	прмз	прмз	144 =	150	108	92	82	65	66	71	109^I
5	98^I	прмз	прмз	140_ =	149	106	92	81	65	67	71	109^I
6	98^I	прмз	прмз	157 =	148	103	92	81	64	67	71	109^I
7	98^I	прмз	прмз	181 =	147	101	92	80	64	68	70	109^I
8	98^I	прмз	прмз	188 =	143	100	92	79	64	68	70	109^I
9	98^I	прмз	прмз	205 W	138	100	91	79	64	67	70	108 I
10	98^I	прмз	прмз	204 W	135	102	91	79	64	67	70	108 I
11	98^I	прмз	прмз	193 W	134	102	92	79	64	67	69_	108 I
12	98^I	прмз	прмз	195 W	133	101	91	78	65	67	69_(	108 I
13	98^I	прмз	прмз	344^Л	130	101	90	78	65	67	69_(	108 I
14	98^I	прмз	прмз	336	130	101	90	77	65	67	70 (	108 I
15	98^I	прмз	прмз	327	129	100	90	77	65	67	70 (	107 I
16	98^I	прмз	прмз	326	128	100	91	77	65	67	71 (	107 I
17	98^I	прмз	прмз	307	128	99	91	76	65	67	71 (	107 I
18	98^I	прмз	прмз	302	127	97	91	76	65	67	71 (	107 I
19	98^I	прмз	прмз	325	126	96	94^	75	65	67	95 (	107 I
20	98^I	прмз	прмз	272	125	94	93	74	64	67	103 I	107 I
21	98^I	прмз	прмз	250	124	92_	92	74	64	68	102 I	107 I
22	98^I	прмз	прмз	242	124	93_	91	73	64	68	100 I	107 I
23	98^I	прмз	прмз	237	122	92_	89	73	65	68	101 I	106_I
24	98^I	прмз	прмз	229	122	92_	88	73	64	69	102 I	106_I
25	98^I	прмз	прмз	218	121	92_	87	72	64	69	102 I	106_I
26	98^I	прмз	прмз	206	120	92_	87	72	64	70	102 I	106_I
27	98^I	прмз	прмз	191	119	92_	86	71	64_	70	102 I	106_I
28	98^I	прмз	прмз	177	118	92_	85	70	63_	70	103 I	106_I
29	97_IB		122 ~	184	117	92_	84	70	63_	70	104 I	106_I
30	97_IB		202^~	190	116	92_	84_	69_	64	70	105^I	106_I
31	97_IB		176 ~		114_		83_	68_		71^		106_I
Средн.	98	прмз	-	227	133	99	90	76	65	68	83	107
Высш.	98	прмз	202	346	182	113	94	83	67	71	105	109
Низш.	97	прмз	прмз	140	114	92	83	68	63	64	69	106

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	346	13.04		1	63	27.09	29.09	3	прмз	01.02	28.03	56
1956- 2017	-	349	22.04.64		1	-16	21.07	27.08.1991	38	прмз (100%)	01.11.68	02.04.69	153

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	прмз	118_IB	153^I	142 I	135	125^	123^	119^	117_	119	118_	119_)
2	прмз	118_IB	155^I	142 I	135	125^	123^	119^	117_	119	118_	119_)
3	прмз	118_IB	139 I	142 I	135	125^	123^	119^	117_	120	118_	119_)
4	114_I	118_IB	135 I	148 I	135	125^	123^	118	117_	120	118_	119_)
5	114_IB	118_IB	137 I	149 I	132	125^	123^	118	117_	120	118_	119_)
6	114_IB	118_IB	133 I	145 I	132	125^	123^	118	117_	120	118_	119_)
7	114_IB	118_IB	125 I	148 I	132	125^	123^	118	118_	120	118_	119_)
8	114_IB	121 I	127 I	153 I	132	125^	123^	117_	118	120	118_	119_)
9	114_IB	121 I	127 I	166 WI	132	125^	123^	117_	118	120	118_	119_)
10	114_IB	121 I	127 I	206 W	132	125^	123^	117_	120	120	118_	119_)
11	114_IB	121 I	127 I	293 W	132	125^	123^	117_	123	120	118_	121 I
12	114_IB	123 I	127 I	288 W	132	125^	123^	117_	125^	120	118_	121 I
13	114_IB	124 I	123 I	279 W	132	125^	123^	117_	125^	120	118_	123 I
14	114_IB	125 I	123 I	298^+W	136	125^	122	117_	125^	120	118_	123 I
15	114_IB	127 I	120 I	250 +W	144^	125^	122	117_	125^	120	118_	127 I
16	114_IB	128 I	118 I	228 +W	140	123_	122	117_	125^	120	120"	128 I
17	114_IB	128 I	118 I	196 Л	137	123_	122	117_	125^	120	121^	131 I
18	114_IB	128 I	115_I	163	133	123_	122	117_	125^	120	121^	132 I
19	114_IB	129 I	115_I	161	131	123_	121	117_	125^	121	121^	133 I
20	114_IB	130 I	115_I	159	130	123_	121	117_	125^	124^	121^	134 I
21	114_IB	136 I	115_I	155	130	123_	122	117_	125^	124^	121^	135 I
22	114_IB	137 I	115_I	151	130	123_	122	117_	125^	124^	121^	135 I
23	114_IB	138 I	117_I	151	130	123_	121	117_	123	124^	121^	135 I
24	115_IB	139 I	120 I	151	130	123_	121	117_	123	123	121^	135 I
25	116_IB	141 I	122 I	131	130	123_	121	117_	121	123	119)	136^I
26	116_IB	146 I	126 I	130_	130	123_	121	117_	121	121	119)	135^I
27	116_IB	150^I	126 I	129_	130	123_	121	117_	119	121	119)	130 I
28	116_IB	151^I	127 I	129_	129	123_	120_	117_	119	120	119)	127 I
29	117^IB		133 I	129_	128	123_	119_	117_	119	118	119)	125 I
30	118^IB		134 I	134	127	123_	119_	117_	119	116_	119)	123 I
31	118^IB		135 I		125_		119_	117_		116_		123 I
Средн.	-	128	127	175	132	124	122	117	121	120	119	126
Высш.	118	151	155	394	144	125	123	119	125	124	121	136
Низш.	прмз	118	115	129	125	123	119	117	117	116	118	119

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	394	14.04		1	116	30.10	31.10	2	прмз	19.11.2016	04.01	47
2005-2017	-	478	14.04.2015		1	91	04.10	17.10.2005	14	прмз (50%)	13.12.2012	14.03.2013	92

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	155 IB	152 IB	183 I	159_I	207	164	149^T	142^T	136_T	142_T	144^T	144_I
2	156 IB	151_IB	184^I	163 I	201	163	148 T	141 T	136_T	142_T	143_T	144_I
3	157 IB	152_IB	183 I	167 I	196	162	148 T	140 T	136_T	143 T	143_T	145_I
4	155 IB	154 IB	181 I	173 I	193	161	148 T	139 T	136_T	143 T	143_T	145 I
5	154 IB	156 IB	180 I	177 I	189	160	148 T	139 T	136_T	143 T	143_T	145 I
6	153 IB	156 IB	178 I	175 I	186	159	148 T	139 T	136_T	143 T	144^T	145 I
7	151 IB	157 IB	177 I	173 I	184	162	147 T	138 T	136_T	143 T	144^T	145_I
8	148 IB	158 IB	175 I	255 I	183	160	146 T	138 T	136_T	144^T	144^T	144_I
9	148 IB	159 IB	172 I	287 I	176	159	146 T	138_T	136_T	144^T	144^T	144_I
10	147_IB	159 IB	171 I	293 WI	176	160	144 T	137_T	137_T	144^T	144^T	145_I
11	148 IB	162 IB	172 I	366 W	179	166^	144 T	137_T	137 T	144^T	144^T	146 I
12	150 IB	166 IB	172 I	444 ЧР	175	167	143 T	137_T	138 T	144^T	144^T	147 I
13	153 IB	170 IB	172 I	467 ЛХ	172	165	143 T	138 T	140 T	143 T	144^T	149 I
14	155 IB	174 IB	172 I	496 X	173	163	143 T	138 T	141 T	143 T	144^T	150 I
15	156 IB	178 IB	172 I	519^X	175	160	143 T	137_T	141 T	143 T	144^T	148 I
16	157 IB	180 IB	171 I	511 X	179	157	143 T	137_T	142 T	143 T	143_T	147 I
17	158 IB	181 IB	171 I	487 X	195^	154	143 T	138_T	143^T	143 T	143_)T	146 I
18	159 IB	181 IB	170 I	392	199	153	143 T	138 T	143^T	143 T	143_)	147 I
19	159 IB	180 IB	168 I	340	187	152	143 T	138 T	143^T	143 T	143_Z	148 I
20	159 IB	181 IB	168 I	308	181	151	144 T	138 T	143^T	144^T	143_Iz	148 I
21	159 IB	184 IB	167 I	296	178	150	145 T	138 T	142 T	144^T	143_I	147 I
22	160 IB	188 IB	167 I	273	175	149	146 T	138 T	141 T	144^T	143_I	147 I
23	166 IB	192 IB	168 I	268	172	148_	147 T	138 T	141 T	144^T	143_I	148 I
24	168 IB	192^IB	168 I	260	166	148_	147 T	138 T	140 T	144^T	143_I	149 I
25	168^IB	191 IB	168 I	245	166	148_	146 T	137_T	140 T	144^T	144^I	149 I
26	166 IB	190 IB	166 I	240	165	149	145 T	137_T	140 T	144^T	144^I	149 I
27	165 IB	188 IB	166 I	228	163_	150	144 T	137_T	141 T	144^T	144^I	150 I
28	160 IB	184 IB	164 I	220	164	150	144 T	137_T	141 T	144^T	144^I	150 I
29	156 IB		160 I	217	164	149	143 T	137_T	142 T	144^)	144^I	149 I
30	153 IB		157_I	213	164	148_	142_T	137_T	142 T	144^)	144^I	150 I
31	152 IB		157_I		164		142_T	137_T		144^)		152^I
Средн.	156	172	171	294	179	156	145	138	139	143	144	147
Высш.	169	193	184	522	212	168	149	142	143	144	144	152
Низш.	147	151	157	158	163	148	142	137	136	142	143	144

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	165	522	15.04		1	136	01.09	10.09	10	140	03.11	04.11.2016	2
1975- 2017	137	621	13.04.2015		1	102	21.08	25.08.81	5	102	15.01	16.01.87	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	139_I	146_IB	115 =	102_Z	130	-	-	114	119^	100^	94_	94_)
2	139_I	146_IB	115 =	105_Z	131	-	-	111	118	100^	94_	94_)
3	139_I	146_IB	115 =	107_Z	131	-	-	109	118	100^	105	94_)
4	139_I	146_IB	115 =	105_Z	131	-	-	107	118	100^	105	94_)
5	139_I	146_IB	115 =	102_Z	131	-	-	107	118	100^	105	94_)
6	139_I	146_IB	179^=	102_Z	131	-	-	107	118	100^	105	94_)
7	139_I	146_IB	243^=	102_Z	131	-	-	106_	118	99	105	94_)
8	139_I	146_IB	243^=	102_Z	131	-	-	106_	118	99	122	94_)
9	139_I	146_I	243^=	102_Z	131	-	-	106_	112	99	139	94_)
10	139_I	146_I	243^=	134_Z	141^	-	-	106_	112	99	139	94_)
11	139_I	146_I	243^=	183	170^	-	-	106_	112	98	139	94_)
12	139_IB	146_I	243^=	188	170^	-	-	112	112	98	142^	94_)
13	139_IB	146_I	243^=	184	170^	-	-	113	112	98	142^	94_)
14	139_IB	146_I	243^=	264	168^	-	-	113	112	98	104	94_)
15	139_IB	146_I	243^=	680	165	-	-	113	112	95	104	94_I
16	139_IB	146_I	243^=	711	165	-	-	113	112	95	96	94_I
17	139_IB	146_I	243^=	735^	151	-	-	113	111	95	96	96^I
18	139_IB	146_I	243^=	759^	136	-	-	113	111	95	96	96^I
19	139_IB	146_I	243^=	252	125_	-	-	113	107_	95	96	96^I
20	139_IB	146_I	243^=	146	113_	-	-	119^	107_	95	96	96^I
21	139_IB	146_I	243^=	325	113_	-	-	119^	107_	95	95	96^I
22	141 IB	146_I	241^=	374	113_	-	-	119^	107_	95	95	96^I
23	142 IB	151 I	113 =	402	113_	-	-	119^	109	95	95	96^I
24	142 IB	158 I	113 =	417	113_	-	-	119^	109	95	95	96^I
25	144 IB	168 I	113 =	399	113_	-	-	119^	109	94_	94_	96^I
26	144 IB	169 I	115 Z=	225	113_	-	-	119^	109	94_	94_	96^I
27	145^IB	174^WI	115 Z=	197	113_	-	-	119^	109	94_	94_	96^I
28	146^IB	177^W	115 Z	313	113_	-	-	119^	109	94_	94_	96^I
29	146^IB		115 Z	392	113_	-	-	119^	109	94_	94_	96^I
30	146^IB		115 Z	243	118_	-	-	119^	109	94_	94_	96^I
31	146^IB		109_Z		122			119^		94_		96^I
Средн.	141	150	183	282	133	-	-	113	112	97	106	95
Высш.	146	177	243	770	170	-	-	119	119	100	142	96
Низш.	139	146	102	102	113	-	-	106	107	94	94	94

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	93	01.11	05.11.2016	5	
1978-2017	129	767	17.04.1993	1	83	04.06	08.06.2012	5	прмз (11%)	13.12.77	26.03.78	104	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2017

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	620 ^И	620 ^И	614 ^И	612 _I	651	652 [^]	645 ^{^Т}	638 ^{^Т}	635 Т	625 Т	623 _Т	623 ^И
2	620 ^И	620 ^И	614 ^И	612 _I	651	652 [^]	645 ^{^Т}	638 ^{^Т}	634 Т	625 Т	623 _Т	623 ^И
3	620 ^И	620 ^И	614 ^И	612 _I	651	652 [^]	645 ^{^Т}	638 ^{^Т}	633 Т	627 ^{^Т}	623 _Т	623 ^И
4	620 ^И	620 ^И	614 ^И	612 _I	651	652 [^]	644 Т	638 ^{^Т}	632 Т	629 ^{^Т}	623 _Т	623 ^И
5	620 ^И	619 I	614 ^И	612 _I	651	651	644 Т	637 Т	632 Т	628 Т	623 _Т	623 ^И
6	620 ^И	619 I	614 ^И	612 _I	651	651	644 Т	637 Т	631 Т	626 Т	623 _Т	623 ^И
7	620 ^И	619 I	614 ^И	613 _I	651	651	644 Т	637 Т	631 Т	625 Т	623 _Т	622 I
8	620 ^И	619 I	614 ^И	615 I	651	651	643 Т	637 Т	631 Т	625 Т	623 _Т	622 I
9	620 ^И	618 I	614 ^И	616 I	651	651	643 Т	637 Т	631 Т	625 Т	623 _Т	622 I
10	620 ^И	618 I	614 ^И	618 I	651	651	643 Т	637 Т	632 Т	625 Т	623 _Т	622 I
11	620 ^И	618 I	614 ^И	618 ~	651	651	643 Т	636 Т	637 Т	624 Т	623 _Т	622 I
12	620 ^И	617 I	614 ^И	619 ~	651	651	642 Т	636 Т	639 ^{^Т}	624 Т	623 _Т	621 _I
13	620 ^И	617 I	614 ^И	623 (	651	651	642 Т	636 Т	636 Т	623 Т	623 _Т	621 _I
14	620 ^И	616 I	613 I	630 (	650 _~	651	642 Т	636 Т	632 Т	623 Т	625 _Т	621 _I
15	620 ^И	616 I	613 I	630 (	650 _~	649	642 Т	636 Т	632 Т	624 Т	631 Т	621 _I
16	620 ^И	615 I	613 I	631 (	651	648	641 Т	636 Т	631 Т	623 Т	633 ^{^Т}	621 _I
17	620 ^И	615 I	613 I	635 (	653 [^]	648	641 Т	636 Т	631 Т	623 Т	633 ^{^Т}	621 _I
18	620 ^И	615 I	613 I	648 Ч	652 [^]	648	641 Т	636 Т	631 Т	623 Т	631 Т	621 _I
19	620 ^И	615 I	613 I	650 Ч	651	648	641 Т	636 Т	631 Т	623 Т	628 Т	621 _I
20	620 ^И	615 I	613 I	650	652	647	640 Т	636 Т	628 Т	623 Т	627 Z	621 _I
21	620 ^И	615 I	613 I	650	652	647	640 Т	636 Т	627 Т	623 Т	626 I	621 _I
22	620 ^И	615 I	613 I	650	652	647	640 Т	636 Т	625 Т	622 Т	626 I	621 _I
23	620 ^И	615 I	613 I	650	652	647	639 Т	635 Т	625 Т	620 _Т	626 I	621 _I
24	620 ^И	615 I	613 I	649	652	646	639 Т	635 Т	624 Т	620 _Т	625 _I	622 _I
25	620 ^И	615 I	614 ^И	649	652	646	639 Т	634 _Т	624 Т	620 _Т	623 _I	622 I
26	620 ^И	614 _I	612 _I	648	652	646	639 Т	635 _Т	623 _Т	620 _Т	623 _I	622 I
27	620 ^И	614 _I	612 _I	648	652	645 _~	639 Т	635 Т	624 Т	620 _Т	623 _I	622 I
28	620 ^И	614 _I	612 _I	649	652	645 _~	639 Т	635 Т	625 Т	620 _Т	623 _I	622 I
29	620 ^И		612 _I	651 [^]	652	645 _~	639 Т	636 Т	625 Т	620 _Т	623 _I	622 I
30	620 ^И		612 _I	651 [^]	652	645 _~	638 _Т	636 Т	625 Т	621 _Т	623 _I	621 _I
31	620 ^И		612 _I		652		638 _Т	636 Т		622 Т		621 _I
Средн.	620	617	613	632	651	649	641	636	630	623	625	622
Выш.	620	620	614	651	653	652	645	638	639	629	633	623
Низш.	620	614	612	612	650	645	638	634	623	620	623	621

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	630	653	17.05	18.05	2	620	23.10	30.10	8	612	26.03	07.04	13

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	663 I	662^I	660 I	668 WI	691_	726^	676^	664	665	663	661	661^I	
2	663 I	662^I	661 I	668_W	701	726^	676^	663	664	663	660	661^I	
3	663 I	661 I	661 I	671 W	724	725	675^	663	663	663	660	660_I	
4	664^I	662^I	660_I	675 W	724	725	673	663	663	663	660	660_I	
5	664^I	662^I	659_I	678 W	724	724	673	664	663	663	660	660_I	
6	663 I	661 I	660 I	679 W	724	724	674	663	663	663	660	660_I	
7	664^I	661 I	660 I	679 W	724	724	676^	663	659_	663	659_	660_I	
8	663 I	662^I	660 I	677 W	725	723	676^	661	664	663	659_	660_I	
9	663 I	661 I	660 I	677 W	726	723	675	661	666	664^	660	660_I	
10	663 I	661 I	660 I	676 W	725	723	675	662	668	663	661	660_I	
11	662 I	661 I	659_I	674 (	725	723	674	662	664	663	661	661^I
12	662 I	661 I	659_I	679 (	725	723	673	663	670^	663	661	661^I
13	662 I	661 I	659_I	679 (	725	723	673	663	670^	663	661	661^I
14	662 I	661 I	659_I	676 (	725	723	673	662	668	662	665	661^I
15	662 I	661 I	660_I	676 (	726	722	672	662	669	662	666	660_I
16	662 I	661 I	661 I	679 (	726	722	672	662	665	663	665	660_I
17	662 I	660_I	663 I	679 (	728^	722	671	661	665	662	667	660_I
18	663 I	659_I	664 I	681 П	728^	721	671	661	664	662	669^	661^I	
19	663 I	659_I	665 I	680	726	721	672	661_	669^	661	669^	661^I	
20	662 I	659_I	666 I	680	726	718	672	666	669	661	668^	661^I	
21	661_I	659_I	667 I	681	727	709	671	667	668	661	666)	661^I	
22	661_I	660 I	669 I	683	727	696	671	667	664	661	665 I	661^I	
23	661_I	660 I	670 I	683	727	695	669	666	663	660_	666^I	661^I	
24	661_I	660 I	670 I	683	727	695	668	669	663	660_	668^I	661^I	
25	661_I	660 I	670 I	685	727	693	668	669	663	660_	662 I	660_I	
26	661_I	659_I	670 I	685	728^	689	668	669	663	660_	663 I	660_I	
27	661_I	659_I	670 I	685	727	682	667	670^	663	660_	663 I	660_I	
28	662 I	659_I	671^I	687^	728^	680	666	670^	662	660_	661 I	660_I	
29	662 I		669 I	687^	728^	676_	665_	670^	663	660_	661 I	660_I	
30	662 I		669 I	687^	727	675_	665_	670^	663	660_	661 I	660_I	
31	662 I		669 WI		727		666	668^		661		660_I	
Средн.	662	661	664	679	724	712	671	665	665	662	663	660	
Выш.	664	662	671	687	728	726	676	670	670	664	669	661	
Низш.	661	659	659	667	687	675	665	660	659	660	658	660	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	674	728	17.05	29.05	5	658	07.11	08.11	2	659	17.02	15.03	15

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	512_I	529_I	534 I	506 I	656_	657^	520	494	479	473	470	468 I
2	513 I	529_I	535 I	507 I	656_	656	520	483	476	473	468	468 I
3	513 I	529_I	535 I	508 I	656	655	517	482	470	474	469	468 I
4	514 I	531 I	536 I	507 I	656_	654	513	480	468	471	470	468 I
5	515 I	531 I	537 I	503 I	658	654	520	480	468	472	471	468 I
6	518 I	531 I	537 I	502 I	661	653	520	481	467_	475	468_	468 I
7	521 I	532 I	537 I	499 I	661	653	522^	477	475	475	467_	467 I
8	522 I	533 I	537 I	500_I	660	652	521^	473	483	475	467_	467_I
9	522 I	533 I	537 I	511 I	658	652	516	474	486	476^	469	467 I
10	522 I	533 I	540 I	524 I	657	653	514	475	489	477^	474	467 I
11	524 I	534^I	547 I	528	657	653	512	475	499	477^	474	467 I
12	525 I	535^I	548 I	533	657	652	510	475	504^	476	474	467 I
13	525 I	535^I	549^I	544	660	651	516	476	499	476	476)	467 I
14	525 I	535^I	549^I	572	660	649	515	476	492	475	485)	467 I
15	525 I	535^I	522^I	557	661	648	513	476	487	473	491	467 I
16	525 I	534 I	505 I	567	661	648	508	473	476	473	495	467 I
17	527 I	535^I	512 I	607	661	645	504	470	471	473	499^	467 I
18	526 I	535^I	513 I	646	660	639	502	469_	480	472	498^	467 I
19	526 I	534 I	511 I	654	659	629	506	472	490	473	491	467 I
20	527 I	535^I	509 I	656	662	574	508	484	478	474	486)	467 I
21	527 I	535^I	510 I	654	663^	567	503	490	474	474	484 Z	467 I
22	527 I	535^I	510 I	652	663	569	499	493	472	470	481 Z	467 I
23	527 I	534 I	510 I	653	660	569	499	495	471	466	478 I	468 I
24	527 I	533 I	509 I	655	661	565	498	495	471	464_	477 I	469 I
25	527 I	534 I	508 I	655	660	559	494	495	471	464_	472 I	471^I
26	528 I	534 I	504 I	653	660	549	494	496	472	465_	472 I	471^I
27	529^I	534 I	502 I	655	659	529	491	497^	472	466	471 I	470 I
28	529^I	535^I	502 I	657	658	530	492	497^	472	467	467_I	470 I
29	529^I		504 I	658^	659	516_	492	497^	472	467	467_I	471^I
30	529^I		505 I	657^	659	520	490_	496	472	468	468_I	471^I
31	529^I		504 I		658		491	494		469		471^I
Средн.	524	533	523	583	659	613	507	484	479	472	477	468
Высш.	529	535	549	658	664	657	522	497	504	477	499	471
Низш.	512	529	495	497	655	512	489	468	465	464	467	466

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	527	664	21.05	1	464	24.10	26.10	3	484	15.11	24.11.2016	10	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

14'. 11414. р. Есиль - п. Новошимка

Отметка нуля поста 312.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	544 I	567_I	567_I	573_	721^	670^Т	619^Т	558^Т	555 Т	507^Т	366^Т	356 I
2	545 I	567_I	567_I	577	720	670^Т	612 Т	557 Т	556^Т	501 Т	361 Т	356 I
3	543 I	567_I	567_I	584	719	670^Т	609 Т	555 Т	556^Т	501 Т	356 Т	356 I
4	542 I	567_I	567_I	606	718	669 Т	607 Т	554 Т	556^Т	501 Т	351_Т	356 I
5	542 I	568_I	567_I	615	715	667 Т	598 Т	553 Т	556^Т	501 Т	351_Т	356 I
6	542 I	569^I	567_I	619	705	667 Т	593 Т	550 Т	555 Т	499 Т	351_Т	356 I
7	538_I	569^I	567_I	617	703	665 Т	587 Т	549 Т	552 Т	496 Т	351_Т	356 I
8	540 I	569^I	567_I	614	701	665 Т	583 Т	548 Т	548 Т	494 Т	351_Т	356 I
9	542 I	569^I	567_I	613	701	663 Т	580 Т	547 Т	545 Т	489 Т	351_Т	356 I
10	547 I	569^I	567_I	614	699	663 Т	579 Т	547 Т	545 Т	486 Т	351_Т	356 I
11	552 I	569^I	567_I	630	697	663 Т	577 Т	546 Т	544 Т	486 Т	351_Т	357 I
12	557 I	569^I	567_I	676	695	663 Т	576 Т	545 Т	544 Т	486 Т	351_)	357 I
13	555 I	568 I	567_I	705	692	662 Т	575 Т	543 Т	545 Т	486 Т	351_)	358 I
14	557 I	568_I	567_I	708	688	661 Т	575 Т	541 Т	547 Т	486 Т	351_)	358 I
15	558 I	568 I	567_I	690	685	661 Т	573 Т	540 Т	548 Т	486 Т	351_)	359^I
16	559 I	569^I	567_I	687	682	661 Т	575 Т	538 Т	548 Т	481 Т	351_)	359^I
17	561 I	568_I	567_I	701	681	661 Т	576 Т	537 Т	546 Т	476 Т	351_)	359^I
18	563 I	567_I	567_I	687	680	661 Т	574 Т	536 Т	548 Т	471 Т	351_)	359^I
19	564 I	568_I	567_I	662	679	660 Т	574 Т	534 Т	551 Т	466 Т	351_)	359^I
20	565 I	568_I	567_I	654	679	659 Т	574 Т	533 Т	551 Т	464 Т	351_)	359^I
21	566 I	567_I	567_I	680	678	659 Т	573 Т	532 Т	549 Т	449 Т	356 :	359^I
22	567 I	567_I	567_I	696	675	657 Т	572 Т	531 Т	539 Т	439 Т	356 :	357 I
23	571^I	567_I	567_I	703	673	656 Т	571 Т	530 Т	536 Т	429 Т	356	355_I
24	571^I	567_I	567_I	714	672	653 Т	570 Т	529 Т	536 Т	419 Т	356	355_I
25	570 I	567_I	567_I	724	671	649 Т	569 Т	528 Т	533 Т	409 Т	356	355_I
26	568 I	567_I	567_I	728^	671	642 Т	568 Т	527_Т	528 Т	399 Т	356	355_I
27	567 I	567_I	567_I	725	670	640 Т	566 Т	529_Т	519 Т	389 Т	356	356_I
28	567 I	567_I	568_I	720	669_	631 Т	565 Т	533 Т	515 Т	381 Т	356	357 I
29	567 I		569 I	714	669_	624 Т	563 Т	537 Т	514 Т	374_Т	356	358 I
30	567 I		570^I	717	670	619_Т	562 Т	553 Т	511_Т	371_Т	356	358 I
31	567 I		570^I		670		561_Т	554 Т		371_Т		358 I
Средн.	557	568	567	665	689	657	579	542	543	458	354	357
Выш.	571	569	570	728	722	670	620	558	556	508	366	359
Низш.	538	567	567	572	668	618	559	526	511	371	351	355

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	545	728	26.04		1	351	04.11	11.11	8	523	14.11	23.11.2016	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2017

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	182^I	166^I	165_I	205 IB	765^	447^	374^T	324^T	250^T	222^T	217 T	223^I	
2	182^I	166^I	168 I	204_IB	734	444	373 T	320 T	248 T	222^T	217 T	222 I	
3	180 I	166^I	171 I	205 IB	700	442	372 T	316 T	245 T	222^T	217 T	222 I	
4	180 I	166^I	176 I	206 IB	676	440	371 T	313 T	243 T	221 T	217 T	221_I	
5	178 I	166^I	180 I	208 IB	646	438 T	370 T	311 T	242 T	221 T	217 T	221_I	
6	178 I	164 I	184 I	212 IB	619	436 T	369 T	309 T	241 T	220 T	217 T	222 I	
7	176 I	164 I	187 I	229 IB	595	434 T	368 T	307 T	240 T	220 T	217 T	223^I	
8	174 I	164 I	188 I	326 I~	573	432 T	367 T	304 T	239 T	220 T	217 T	223^I	
9	174 I	164 I	189 I	378 I	557	430 T	366 T	303 T	238 T	219 T	217 T	222 I	
10	174 I	162 I	190 IB	405 I	543	428 T	365 T	301 T	237 T	219 T	217 T	223^I	
11	174 I	160 I	191 IB	442 I	529	426 T	364 T	299 T	236 T	219 T	216_T	222 I	
12	174 I	159_I	192 IB	477 I	513	424 T	363 T	297 T	235 T	219 T	216_T	222 I	
13	174 I	159_I	194 IB	526 ПI	503	422 T	362 T	295 T	234 T	219 T	217_T	222 I	
14	173 I	159_I	195 IB	596 ЛХ	495	420 T	361 T	293 T	233 T	219 T	219 T	223^I	
15	172 I	159_I	196 IB	619 ЛХ	489	418 T	360 T	290 T	232 T	218 T	220 T	223^I	
16	171 I	159_I	197 IB	626 X	484	416 T	360 T	287 T	231 T	218 T	221 T	222 I	
17	171 I	159_I	198 IB	644 X	482	414 T	359 T	283 T	230 T	218 T	222 T	221_I	
18	170 I	159_I	199 IB	699 X	481	412 T	358 T	280 T	229 T	218 T	223^T	221_I	
19	170 I	159_I	200 IB	743	479	410 T	357 T	277 T	228 T	218 T	223^T	221_I	
20	170 I	159_I	201 IB	804	477	408 T	355 T	273 T	228 T	218 T	223^T	222 I	
21	170 I	159_I	203 IB	870	474	406 T	352 T	272 T	227 T	217_T	223^)	222 I	
22	170 I	159_I	204 IB	906	470	402 T	350 T	269 T	226 T	217_T	223^)	222 I	
23	169 I	159_I	205 IB	918	467	398 T	348 T	266 T	226 T	217_T	223^Z)	222 I	
24	168 I	159_I	207 IB	915	465	394 T	346 T	263 T	225 T	217_T	223^Z	222 I	
25	167 I	159_I	208^IB	933^	463	389 T	344 T	261 T	225 T	217_T	223^Z	222 I	
26	167 I	159_I	207 IB	935	459	385 T	343 T	259 T	225 T	217_T	223^Z	222 I	
27	167 I	159_I	206 IB	904	457	382 T	339 T	257 T	224 T	217_T	223^Z	221_I	
28	167 I	159_I	207^IB	871	455	381 T	336 T	255 T	224 T	217_T	223^Z	221_I	
29	166_I		208^IB	836	453	378 T	334 T	253 T	223_T	217_T	223^Z	222 I	
30	166_I		208^IB	803	452	375_T	331 T	252 T	223_T	217_T	223^Z	221_I	
31	166_I		205 IB		449_		329_T	250_T		217_T		221_I	
Средн.	172	161	194	588	529	414	356	285	233	219	220	222	
Выш.	182	166	208	946	783	447	374	325	250	222	223	223	
Низш.	166	159	163	204	448	374	328	250	223	217	216	221	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	299	946	25.04		1	216	11.11	13.11	3	159	12.02	28.02	17

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2017

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	176 I	190 I	196^I	197 I	754^	361^	320^Т	287^Т	237^	185	166^	164 I
2	177 I	190 I	196^I	196 I	703	357	320^Т	285 Т	235	187^	166^	163 I
3	177 I	190 I	195 I	195_I	660	353	320^Т	283 Т	232	187^	165	164 I
4	178 I	187 I	194 I	197_I	620	351	319 Т	281 Т	228	186	164	165 I
5	179 I	184 I	193 I	201 I	588	349	318 Т	280 Т	226	185	164	160 I
6	180 I	181 I	193 I	202 I	561	347	318 Т	277 Т	223	185	163	160 I
7	180 I	181 I	193 I	197 I	538	345	317 Т	275 Т	220	184	163	160 I
8	178 I	180 I	192 I	198 I	516	343	316 Т	274 Т	216	184	163	160 I
9	178 I	178 I	192 I	212 I~	496	343	315 Т	278 Т	215	181	163	157_I
10	176 I	176 I	190 I	261 I~	476	342	315 Т	281 Т	213	178	163	157_I
11	175 I	175_I	187 I	344 I~	461	341	316 Т	278 Т	212	178	162	158_I
12	174 I	175_I	185 I	436 ПZ	447	339	316 Т	276 Т	211	178	162	161 I
13	174 I	176_I	183 I	537 <Л	436	338	316 Т	274 Т	209	177	162	166 I
14	174 I	176 I	181 I	655 <Л	426	337	316 Т	273 Т	208	177	161	170 I
15	174 I	177 I	181 I	680 ЛХ	414	336	315 Т	272 Т	206	177	161	170 I
16	172 I	177 I	181 I	708 ХN	401	335	313 Т	270 Т	205	176	160	172 I
17	171 I	177 I	180 I	773 Х*	401	334	312 Т	269 Т	203	176	160	173^I
18	171 I	177 I	180 I	726 *	399	333	311 Т	268 Т	203	175	160	174^I
19	170_I	177 I	179 I	649	394	330	310 Т	267 Т	203	175	160	174^I
20	170_I	177 I	178 I	625	389	330	309 Т	266 Т	202	175	160	174^I
21	170_I	180 I	177_I	658	383	328	309 Т	261 Т	199	174	159 Z	172 I
22	170_I	183 I	176_I	714	382	326	309 Т	257 Т	196	174	159 Z	168 I
23	172_I	183 I	176_I	787	378	325	307 Т	255 Т	194	173	159_Z	168 I
24	182 I	184 I	177_I	840	376	324	303 Т	254 Т	192	173	158_Z	168 I
25	189 I	186 I	179 I	868	369	324	302 Т	253 Т	189	172	158_Z	167 I
26	190^I	189 I	178 I	906	367	323	299 Т	249 Т	188	171	158_Z	167 I
27	190^I	194 I	179 I	928^	364	323	296 Т	247 Т	187	170	163 I	166 I
28	190^I	196^I	181 I	913	364	322	295 Т	245 Т	186	168	163 I	166 I
29	190^I		187 I	862	363	321	293 Т	242 Т	186_	167_	164 I	167 I
30	190^I		188 I	814	363	320_	291 Т	240 Т	185_	167_	164 I	168 I
31	190^I		194^I		361_		288_Т	238_Т		167_		168 I
Средн.	178	182	185	549	456	336	310	266	207	177	162	166
Высш.	190	196	196	933	774	361	320	288	238	187	166	174
Низш.	170	175	176	194	361	320	288	238	185	167	158	157

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	265	933	27.04	1	159	20.11	1	158	29.10	02.11.2016	5		
1970- 2017	229	999	18.04.86	1	120	01.11	03.11.2010	3	120	25.11	27.11.2010	3	

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	267^I	262_I	268 I	260 I	979^	439^	359^	331^	292^	250	248_	259_I
2	267^I	265 I	268 I	258_I	911	436	359^	331^	289	250	251	262 I
3	267^I	265 I	268 I	258_I	854	433	358	330	284	249	251	262 I
4	267^I	265 I	269^I	261_I	795	430	358	328	281	249	252	264 I
5	267^I	265 I	269^I	266 I	754	426	356	328	278	249	252	264 I
6	267^I	265 I	269^I	269 I	718	422	356	328	278	247	252	264 I
7	267^I	265 I	269^I	272 I	682	418	355	326	276	247	251	264 I
8	267^I	265 I	269^I	275 I	658	414	355	325	276	247	251	265 I
9	265 I	266 I	266 I	279 I	633	411	353	321	274	247	251	267 I
10	265 I	266 I	266 I	287 I	610	410	352	318	274	251^	252	266 I
11	265 I	266 I	266 I	316 P	589	407	350	315	272	252^	253	264 I
12	265 I	266 I	264 I	408 P	570	405	348	315	272	252^	253	264 I
13	265 I	266 I	264 I	599 <	555	403	346	313	271	252^	253	264 I
14	265 I	266 I	264 I	778 <Л	542	400	346	313	270	251	253	262 I
15	265 I	266 I	264 I	967 Л	532	397	344	311	270	250	253	262 I
16	265 I	266 I	264 I	1170 Л	521	394	343	311	270	250	253	262 I
17	265 I	266 I	264 I	1284^Л	513	392	343	308	268	250	253	262 I
18	266 I	268^I	263 I	1227 Л	504	389	341	307	264	250	253	262 I
19	266 I	268^I	263 I	1075	496	386	340	305	263	249	253	267 I
20	266 I	268^I	261 I	933	489	383	340	303	261	249	253	271 I
21	266 I	268^I	259 I	870	483	380	340	302	259	249	252	272 I
22	266 I	268^I	259 I	860	476	378	340	301	257	249	252	273 I
23	264 I	268^I	259 I	905	472	375	340	301	257	249	252	274 I
24	264 I	268^I	258 I	967	465	374	339	300	255	249	252	274 I
25	264 I	268^I	256_I	1016	463	371	339	300	252	247	252)	274 I
26	264 I	268^I	255_I	1067	459	370	337	298	252	247	252)	274 I
27	264 I	268^I	256_I	1095	453	368	336	298	251	247	252)	274 I
28	264 I	268^I	258 I	1098	452	366	335	295	251	247	253)	275^I
29	264 I		260 I	1094	450	364	335	295	250_	247	253 I	275^I
30	262_I		259 I	1057	448	361_	333	293	250_	247	256^I	275^I
31	262_I		260 I		444_		331_	292_		247_		274^I
Средн.	265	266	263	716	580	397	345	311	267	249	252	267
Высш.	267	268	269	1293	996	440	359	331	292	252	259	275
Низш.	262	262	255	258	444	361	331	292	250	245	248	259

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	348	1293	17.04	1	245	31.10		1	250	06.11	10.11.2016	5	
1974- 2017	291	1293	17.04.2017	1	173	28.09	30.09.82	3	189	08.02.78		1	

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	226^I	222^I	218_Z	221_)	1087^	384^	268^	255^	238^	225^	224"	224"И	
2	226^Z	222^I	218_Z	221_)	1063	384^	267	253	237	225^	224"	224"И	
3	226^Z	221 I	218_Z	221_)	1012	380	266	252	236	225^	224"	224"И	
4	226^Z	220 I	218_Z	221_)	962	380	266	251	235	225^	224"	224"И	
5	226^I	220 I	218_Z	221_)	910	376	265	250	235	224_	224"	224"И	
6	226^I	220 I	218_)	221_	874	371	265	250	234	224_	224"	224"И	
7	226^I	220 I	218_)	221_	850	368	265	249	234	224_	224"	224"И	
8	226^I	220 I	218_)	222	800	364	265	249	233	224_	224"	224"И	
9	226^I	220 I	218_)	222	771	360	265	248	232	224_	224"	224"И	
10	226^I	220 I	218_Z	222	745	358	265	248	232	224_	224"	224"И	
11	225 I	219 I	218_Z	222	726	355	264	248	232	224_	224"	224"И	
12	225 I	219 I	218_Z	223	691	351	263	246	232	224_	224"	224"И	
13	225 I	218_I	218_Z	224	656	349	263	246	232	224_	224"	224"И	
14	225 I	218_I	218_Z	290	626	343	263	245	232	224_	224"	224"И	
15	225 I	218_I	218_Z	512	610	338	263	243	232	224_	224"	224"И	
16	224 I	218_I	218_Z	929	582	335	263	242	232	224_	224"	224"И	
17	224 I	218_I	218_Z	1144	563	332	262	242	229	224_	224"	224"И	
18	224 I	218_I	218_Z	1230^	554	327	262	241	227	224_	224"	224"И	
19	224 I	218_I	218_Z	1206	542	321	262	241	227	224_	224"	224"И	
20	223 I	218_I	218_Z	1139	516	314	262	241	227	224_	224"	224"И	
21	223 I	218_I	219 Z	1075	496	310	262	240	226	224_	224"	224"И	
22	223 I	218_I	219 Z	1010	480	305	262	240	226	224_	224"	224"И	
23	223 I	218_Z	219 Z	981	461	298	262	240	226	224_	224"	224"И	
24	222_I	218_Z	220 Z	981	449	293	261	240	226	224_	224"	224"И	
25	222_I	218_Z	220)	1006	442	290	261	240	225_	224_	224"	224"И	
26	222_I	218_Z	220)	1038	431	286	260	240	225_	224_	224"	224"И	
27	222_I	218_Z	220)	1064	414	281	260	240	225_	224_	224"И	224"И	
28	222_I	218_Z	220)	1092	408	277	260	239	225_	224_	224"И	224"И	
29	222_I		220)	1102	400	273	259	239	225_	224_	224"И	224"И	
30	222_I		220)	1098	391	271_	257	238_	225_	224_	224"И	224"И	
31	222_I		221^)		386_		256_	238_		224_		224"И	
Средн.	224	219	219	659	642	332	263	244	230	224	224	224	
Высш.	226	222	221	1235	1092	384	268	255	238	225	224	224	
Низш.	222	218	218	221	386	271	256	238	225	224	224	224	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	309	1235	18.04	1	221	06.04	07.04	2	218	13.02	20.03	36	
2006- 2017	253	1235	18.04.2017	1	200	20.09.2009		1	180	13.02	11.03.2011	27	

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	131^I	127 I	138 I	1327^	628^	342^	233^	146^	90_	95_	105_I
2	117_I	130 I	127 I	137 I	1327	616	334	233^	143	95	96	105_I
3	117 I	130 I	126 I	135 I	1317	599	328	232	138	96	96	106_I
4	117 I	127 I	128 I	134 I	1298	579	322	233^	133	95	96	111 I
5	117 I	126 I	131 I	133 I	1272	567	315	232	126	96	97	113 I
6	117 I	126 I	132 I	131 I	1247	560	309	230	124	96	98	113 I
7	117_I	125 I	133 I	127 I	1221	548	304	229	125	94	98	113 I
8	117_I	125 I	133 I	120 I	1187	536	299	226	124	94	98	114 I
9	118 I	125 I	134 I	116_I	1145	526	294	221	123	92	97	114 I
10	118 I	123 I	134 I	124 I	1115	517	289	218	122	93	98	115 I
11	119 I	122 I	134 I	155 (I	1093	506	285	216	122	95	99	116^I
12	121 I	121_I	135 I	186 (	1072	498	280	210	123	93	98	116^I
13	121 I	121_I	133 I	222 (	1052	497	275	205	123	92	98	116^I
14	120 I	121_I	129 I	253 (	1037	487	270	200	122	92	98	116^I
15	120 I	122_I	126_I	276 (	1019	478	266	198	120	91	100	113 I
16	120 I	122 I	125_I	412 ХП	1001	466	263	196	120	91	100	112 I
17	121 I	123 I	125_I	633 X	982	452	260	195	117	91	99	111 I
18	122 I	124 I	126 I	811	964	440	257	192	115	91	100	112 I
19	123 I	124 I	127 I	1137	944	426	255	184	111	90	102	113 I
20	124 I	124 I	127 I	1400	921	414	251	172	106	90	101	114 I
21	128 I	125 I	128 I	1420^	899	402	247	166	105	92	100	115 I
22	130 I	126 I	130 I	1388	879	397	244	163	104	92	100 Ш	116^I
23	131 I	127 I	130 I	1340	849	394	239	160	104	92	100)	116^I
24	131 I	127 I	130 I	1302	831	391	234	158	103	95	100)	116^I
25	132^I	127 I	129 I	1273	800	388	236	158	102	97	100)	116^I
26	132^I	126 I	130 I	1259	779	387	236	158	98	97^	97)	115 I
27	132^I	126 I	132 I	1264	744	383	235	157	92	95	100 I)	115 I
28	132^I	127 I	132 I	1281	713	372	234	152	89_	94	102 I	115 I
29	131 I		133 I	1300	693	359	234	150	88_	93	103^I	115 I
30	132^I		134 I	1315	677	349_	234	149_	89_	94	104^I	116^I
31	132^I		137^I		649_		233_	148_		94		116^I
Средн.	123	125	130	664	1002	472	271	193	115	93	99	114
Высш.	132	131	137	1424	1329	631	343	233	147	98	104	116
Низш.	116	121	125	115	644	346	233	148	88	89	94	105

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- сл- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	283	1424	21.04	1	88	28.09	30.09	3	79	03.11	05.11.2016	3	
2002- 2017	173	1424	21.04.2017	1	28	24.08.2002		1	47	04.12.2008		1	

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	510 I	516 I	518_I	564_Z	1605	1072^	750^	660^	567^	530^	510	521_)
2	510 I	514 I	518_I	564_Z	1627	1048	744	657	567^	529^	510	523 Z
3	510 I	512 I	518_I	564_Z	1648^	1022	736	653	565	526	510	525 Z
4	510 I	510_I	519 I	564_Z	1638	999	729	649	561	521	510_:	525 Z
5	508_I	510_I	519 I	564_Z	1624	984	722	646	558	516	511 :	526 Z
6	508_I	510_I	520 I	564_Z	1601	961	717	644	556	515	512	526 Z
7	508_I	510_I	523 I	565 Z	1582	944	713	641	555	514	513	527^Z
8	510 I	510_I	528 I	567 Z	1569	928	709	640	555	512	514	527^Z
9	512 I	510_I	532 I	572 Z	1547	919	705	640	554	512	515	525 Z
10	512 I	510_I	533 I	576 Z	1514	914	700	640	554	512	516	525 Z
11	512 I	510_I	535 Z	577 Z	1483	909	694	640	554	512	516	525 I
12	512 I	510_I	536 Z	579 I	1474	903	689	640	554	512	514	525 I
13	512 I	510_I	539 Z	602 ~	1457	897	684	636	553	512	514	525 I
14	512 I	510_I	544 Z	664 П~	1436	893	681	631	552	512	514	525 I
15	512 I	510_I	550 Z	699 П	1416	890	678	626	546	511	514	525 I
16	512 I	510_I	555 Z	742 П	1400	887	675	621	540	511	514	525 I
17	512 I	510_I	553 Z	806 X	1383	882	673	616	535	511	515	525 I
18	514 I	510_I	551 Z	960 X	1369	877	672	612	534	511	515	525 I
19	515 I	510_I	549 Z	1051	1355	869	671	607	534	511	516	524 I
20	516^I	510_I	548 Z	1143	1349	858	670	601	534	511	516	523 I
21	516^I	510_I	548 Z	1534	1338	848	670	593	535	511	517	523 I
22	516^I	512 I	548 Z	1675^	1327	838	669	588	535	511	517 :	523 I
23	516^I	514 I	549 Z	1687^	1309	831	668	583	534	511	519)	523 I
24	516^I	515 I	550 Z	1672	1284	820	667	580	534	511	518)	523 I
25	516^I	516 I	551 Z	1637	1256	810	667	576	533	511	518)	522 I
26	516^I	516 I	552 Z	1602	1229	800	667	574	533	511	518)	522 I
27	516^I	517 I	554 Z	1573	1203	788	667	572	533	511	518)	522 I
28	516^I	518^I	557 Z	1549	1182	776	667	570	532	511	520^)	522 I
29	516^I		560 Z	1558	1148	766	667	568	532	510_	520^)	522 I
30	516^I		563 Z	1581	1120	757_	667	567_	531_	510_:	520^)	522 I
31	516^I		564^Z		1099_		664_	567_		510_		522 I
Средн.	513	512	541	985	1406	890	689	614	545	514	515	524
Высш.	516	518	564	1689	1649	1079	752	661	567	530	520	527
Низш.	508	510	518	564	1091	754	663	567	531	510	509	521

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	687	1689	22.04	23.04	2	509	04.11		1	507	15.11	24.12.2016	34
1977-2017	595	1689	22.04	23.04.2017	2	444	08.10	09.10.77	2	442	25.10	26.10.77	2

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	254 Z	251 Z	255 Z	254 Z	1163	967^	500^	410^	341^	258	253^	249)
2	254 Z	250_Z	256^Z	254 Z	1166	949	489	409^	339	259^	252	249)
3	255^Z	250_Z	254 Z	254 Z	1173	929	486	405	334	259^	252	249)
4	255^Z	250_Z	254 Z	253_Z	1183	908	485	405	325	258	251	250^)
5	255^Z	251_Z	253 Z	253_Z	1189	882	480	403	323	258	251	250^)
6	253 Z	252 Z	253 Z	253_Z	1193^	858	475	395	313	257	250	250^)
7	253 Z	253 Z	253 Z	254 Z	1188	835	471	395	309	257	250	250^)
8	252 Z	253 Z	253 Z	254 Z	1181	783	470	389	305	257	250	250^)
9	252 Z	253 Z	252_Z	254 Z	1168	744	464	385	303	255	249	249)
10	252 Z	253 Z	252_Z	254 Z	1153	736	461	384	295	256	249	249)
11	253 Z	254 Z	252_Z	255)	1139	729	461	380	295	256	249	249)
12	253 Z	254 Z	253 Z	255)	1122	719	460	378	293	254	249	249)
13	253 Z	254 Z	253 Z	265)	1112	699	456	375	284	253	250	249)
14	253 Z	252 Z	254 Z	314	1099	691	456	374	280	253	249	248)
15	254 Z	252 Z	254 Z	374	1088	673	455	370	280	251	250	248)
16	254 Z	251 Z	254 Z	465	1079	663	449	368	280	251	251	249)
17	254 Z	252 Z	254 Z	480	1069	652	440	365	281	250	251	250^Z
18	254 Z	252 Z	252_Z	580	1062	637	435	365	275	250	251	250^Z
19	254 Z	252 Z	252_Z	819	1055	629	429	365	274	249	250	250^Z
20	254 Z	253 Z	252_Z	883	1049	617	426	360	270	249	250	249 Z
21	253 Z	253 Z	252_Z	943	1045	603	426	360	267	250	250	249 Z
22	253 Z	254 Z	252_Z	1039	1038	593	421	358	264	250	249	249 Z
23	252 Z	254 Z	253 Z	1059	1034	584	420	355	263	248_	249	249 Z
24	252 Z	253 Z	253 Z	1081	1029	577	415	355	260	248_	248_	248 Z
25	252_Z	253 Z	253 Z	1131	1026	567	415	350	259	248_	248_	248 Z
26	251_Z	254 Z	253 Z	1152	1020	556	415	350	259	249	248_	248 Z
27	251_Z	255^Z	254 Z	1164	1014	536	415	349	259	252	249_	248 Z
28	252 Z	255^Z	254 Z	1167^	1005	523	415	345	258	257	250	247_Z
29	252 Z		254 Z	1166	999	514	414	344	258_	255	249	247_Z
30	252 Z		253 Z	1165	988	504_	410_	340_	258_	255	249	247_Z
31	252_Z		254 Z		979_		410_	340_		253		247_Z
Средн.	253	253	253	610	1091	695	446	372	287	253	250	249
Высш.	255	255	256	1167	1193	971	501	410	341	259	253	250
Низш.	251	250	252	253	977	503	410	340	257	248	248	247

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	418	1193*	06.05	1	248*	23.10	27.11	7	250*	26.11.2016	05.02	15	
1996-2017	301	1193*	06.05.2017	1	151	06.10.2008		1	148	05.12.2008		1	

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	469_I	482_I	482 I	490_I	1453	1246^	905^	691^	548^	468	463_	463^I
2	471 I	482_I	483 I	493 I	1453	1231	898	686	546	468	463_	463^I
3	472 I	483 I	482 I	494 I	1455	1215	879	682	544	468	464_	463^I
4	471 I	483 I	482 I	494 I	1457	1199	865	674	542	467	466	463^I
5	470 I	483 I	481_I	495 I	1461	1183	852	667	540	467	467	463^I
6	470 I	484 I	481 I	494 I	1466	1163	840	661	536	467	468	463^I
7	470 I	484 I	481 I	494 I	1464^	1144	831	653	529	467	468	463^I
8	471 I	485 I	482 I	495 I	1469^	1125	827	648	525	467	469	463^I
9	471 I	484 I	482 I	498 I	1463	1110	821	647	525	467	469	463^I
10	471 I	485 I	482 I	506 I~	1460	1091	813	645	525	467	469	463^I
11	472 I	485 I	481 I	524 (	1453	1074	803	644	524	467	470^I	463^I
12	473 I	485 I	481 I	541 (	1447	1063	795	641	521	466	470^I	463^I
13	474 I	486^I	482 I	574 (	1437	1053	791	636	512	466	470^I	463^I
14	475 I	485 I	483 I	603 (	1431	1045	783	630	505	466	470^I	463^I
15	476 I	485 I	483 I	630 (	1423	1036	776	623	503	467	470^I	463^I
16	476 I	485 I	483 I	674 (	1414	1026	766	612	497	469^	470^I	463^I
17	476 I	484 I	482 I	737 Л(	1404	1019	758	606	490	469^	470^I	463^I
18	477 I	484 I	481 I	769 Л	1395	1011	751	604	486	469^	469 I	463^I
19	478 I	483 I	482 I	806 N	1386	1004	742	599	486	467	468 I	463^I
20	479 I	483_I	482 I	891	1378	997	737	594	486	467	468 I	463^I
21	479 I	483_I	481 I	980	1369	988	735	590	486	466	468 I	463^I
22	478 I	483 I	482 I	1050	1356	978	733	579	486	464	466 I	463^I
23	479 I	483_I	481 I	1094	1348	973	730	577	486	464_	465 I	463^I
24	480 I	483_I	481 I	1136	1340	970	726	577	485	463_	464 I	463^I
25	482^I	483_I	481 I	1179	1329	964	723	572	485	463_	463_I	463^I
26	482^I	483_I	481 I	1247	1318	957	719	568	484	463_	463_I	463^I
27	482^I	483_I	482 I	1314	1306	947	715	566	485	463_	463_I	463^I
28	482^I	482_I	484 I	1402	1290	934	710	563	481	463_	463_I	463^I
29	482^I		485 I~	1435	1284	924	704	560	472	463_	463_I	463^I
30	482^I		486 I~	1449^	1275	914_	698	555	469_	463_)	463_I	463^I
31	482^I		488^I		1261_		694_	551_		463_		463^I
Средн.	476	484	482	800	1395	1053	778	616	506	466	467	463
Высш.	482	486	488	1451	1469	1251	906	693	549	469	470	463
Низш.	468	482	480	488	1256	912	693	550	469	463	463	463

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	666	1469	07.05	08.05	2	463	23.10	03.11	12	444	11.11.2016		1
1995- 2017	530	1469	07.05	08.05.2017	2	386	01.10	03.10.2000	3	389	09.12.2008		1

24'. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

Отметка нуля поста 419.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	136_IB	171^IB	160_IB	236 ~B	145^	122 A	104 A	100^BA	прсх	103_A	108	106 Z
2	139 IB	171^IB	168 IB	257 W~	144	121 A	104 A	100^BA	прсх	104_A	108	106 Z
3	145 IB	171^IB	173 IB	276 W	141	119 A	102 A	99 BA	прсх	106 A	108	106_Z
4	149 IB	171^IB	175 IB	268 W=	138	122^A	102 A	98 BA	прсх	106 A	110	105_Z
5	150 IB	171^IB	178 IB	265 =	138	121 A	101 A	98 BA	прсх	107 A	110	105_Z
6	154 IB	171^IB	183 IB	259 =	139	118 A	101 A	97 BA	прсх	107 A	110	107_Z
7	155 IB	171^IB	185 IB	246 =	139	118 A	100 A	97 BA	прсх	107 A	110	108 Z
8	158 IB	171^IB	190 IB	243 =	139	118 A	100 A	96 BA	прсх	107 A	110	106 Z
9	160 IB	171^IB	190 IB	251 =	139	118 A	100 A	96 BA	прсх	107 A	110	108 Z
10	162 IB	170^IB	190 IB	264 W	137	118 A	100 A	96 BA	прсх	107 A	110	112 IZ
11	161 IB	166 IB	190 IB	306 W	136 T	118 A	100_A	96 BA	прсх	107 A	110	113 I
12	155 IB	162 IB	191 IB	339 W	135 T	118 A	99_A	95 BA	96 BA	107 A	110	112 I
13	153 IB	156 IB	193 IB	329 W	135 T	118 A	99_A	95 BA	102^BA	107 A	110)	109 I
14	153 IB	153 IB	195 IB	330 W	134 T	116 A	99_A	94 BA	103^BA	107 A	110)	109 I
15	150 IB	149 IB	195 IB	374 >Л	134 T	113 A	99_A	94 BA	103^BA	107 A	110	109 I
16	145 IB	142 IB	195 IB	427^ЛX	138 T	113 A	99_A	94 BA	103^BA	107 A	110	109 I
17	143 IB	137 IB	199 IB	388 X)	141 T	111 A	99_A	94 BA	103^BA	107 A	110	109 I
18	143 IB	133_IB	204 IB	238 X)	139 T	110 A	100 A	94 BA	103^A	107 A	114)	113 I
19	143 IB	131_IB	205 IB	208 X	136 T	110 A	106^A	94 BA	102 A	107 A	114)	117 I
20	143 IB	131_IB	205 IB	193	131 T	110 A	106^A	94 BA	102 A	107 A	111)	118 I
21	143 IB	132_IB	205 IB	183	128 T	110 A	106^A	94 BA	102 A	108 A	118^)	118 I
22	145 IB	134 IB	205 IB	185	127 T	109 A	106^A	94 BA	102 A	110)A	114)	118 I
23	148 IB	136 IB	205 IB	179	127 A	107 A	106^A	93 BA	102 A	114^)	110)	119 I
24	154 IB	141 IB	205 IB	166	125 A	104_A	106^A	93 BA	102 A	115^)	111)	126 I
25	158 IB	143 IB	205 IB	159	123_A	104_A	106^A	92 BA	102 A	115^)	115)	133 I
26	164 IB	145 IB	200 IB	155	122_A	104_A	103 A	90 BA	103^A	110)	117 Z	136 I
27	167 IB	155 IB	200 IB	155	122_A	104_A	101 A	прсх	103^A	108)	112_Z	135 I
28	171^IB	158 IB	206 IB	154	122_A	104_A	101 A	прсх	103^A	108)	106_Z	136^I
29	171^IB		212 IB	151	122_A	104_A	100 A	прсх	103^A	108)A	106_Z	138^I
30	171^IB		227^I~	148_	122_A	104_A	100 A	прсх	103^A	108 A	106_Z	137^I
31	171^IB		230^~B		122_A		100 A	прсх		108 A		135 I
Средн.	154	154	196	244	133	113	102	-	-	108	111	117
Выш.	171	171	231	536	146	123	106	100	103	115	119	138
Низш.	135	131	158	146	122	104	99	прсх	прсх	103	106	105

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	536	16.04		1	прсх	27.08	11.09	16	113	21.11	22.11.2016	33
1995-2017	-	536	16.04.2017		1	прсх (60%)	01.01	31.12.97	274	прмз (17%)	20.01	29.03.2012	70

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	257_IB	264^IB	255^IB	252_I	531^	342^	290^A	283^BA	252_BA	253_BA	261_BA	268 IB
2	257_IB	264^IB	255^IB	252_I	511	340	289 A	283^BA	253 BA	253_BA	261_BA	268 IB
3	257_IB	263 IB	254 IB	252_I	502	338	288 A	282 BA	254 BA	253_BA	262 BA	268 IB
4	257_IB	262 IB	254 IB	252_I	496	335	289 A	281 BA	255 BA	253_BA	263 BA	268 IB
5	257_IB	262 IB	254 IB	252_I	489	332	288 A	280 BA	256 BA	253_BA	263 BA	269^IB
6	257_IB	261 IB	253 IB	252_I	484	330	288 A	279 BA	257^BA	253_BA	264 BA	269^IB
7	257_IB	260 IB	253 IB	252_I	478	328	288 A	279 BA	257^BA	254 BA	264 BA	269^IB
8	257_IB	260 IB	253 IB	253_I	467	327	287 A	281 BA	256 BA	254 BA	265 BA	269^IB
9	257_IB	259 IB	252 IB	254 I	457	325	287 A	280 BA	255 BA	256 BA	265 BA	269^IB
10	257_IB	259 IB	252 IB	255 I	450	323	287 A	280 BA	255 BA	256 BA	266 BA	268 IB
11	257_IB	259 IB	252 IB	262 I	441	321 T	286 A	279 BA	254 BA	257 BA	266 BA	268 IB
12	257_IB	259 IB	252 IB	270 I	432	320 T	287 A	279 BA	254 BA	257 BA	267 BA	268 IB
13	258_IB	258 IB	252 IB	292 (	422	319 T	288 A	278 BA	254 BA	258 BA	267 BA	267 IB
14	258 IB	258 IB	252 IB	347 (	420	318 T	288 A	277 BA	254 BA	258 BA	267 BA	267 IB
15	259 IB	258 IB	252 IB	411 (	411	317 T	288 A	276 BA	253 BA	259 BA	268^BA	266 IB
16	259 IB	258 IB	252 IB	498 л(	406	317 T	289 A	275 BA	253 BA	259 BA	268^BA	266 IB
17	259 IB	258 IB	252 IB	640 л	402	316 T	289 A	274 BA	253 BA	259 BA	268^ZB	266 IB
18	260 IB	258 IB	252 IB	674^	397	315 T	290^A	273 BA	253 BA	260 BA	268^ZB	266 IB
19	260 IB	257 IB	252 IB	664	389	314 T	290^A	272 BA	253 BA	260 BA	268^ZB	266 IB
20	260 IB	257 IB	252 IB	646	385	313 T	290^A	271 BA	252_BA	260 BA	268^ZB	265 IB
21	261 IB	256 IB	252 IB	626	383	310 T	290^BA	270 BA	252_BA	260 BA	268^IB	265 IB
22	261 IB	256 IB	252 IB	604	381	308 T	290^BA	269 BA	252_BA	260 BA	268^IB	264 IB
23	262 IB	256 IB	252 IB	591	380	306 T	290^BA	268 BA	252_BA	260 BA	268^IB	264 IB
24	262 IB	256 IB	251 IB	579	376	304 TA	289 BA	267 BA	252_BA	260 BA	268^IB	264 IB
25	263 IB	255_IB	251 IB	575	371	301 A	289 BA	266 BA	252_BA	260 BA	268^IB	263 IB
26	263 IB	255_IB	251_IB	577	365	299 A	288 BA	265 BA	253_BA	260 BA	268^IB	263 IB
27	263 IB	255_IB	250_IB	573	362	295 A	287 BA	264 BA	253 BA	261^BA	268^IB	263 IB
28	264^IB	255_IB	250_IB	563	358	293 A	286 BA	264 BA	253 BA	261^BA	268^IB	263_IB
29	264^IB		251 IB	547	354	292 A	285 BA	263 BA	253 BA	261^BA	268^IB	262_IB
30	264^IB		252 IB	534	349	291_A	284_BA	258 BA	253 BA	261^BA	268^IB	262_IB
31	264^IB		252 IB		345_		284_BA	254_BA		261^BA		262_IB
Средн.	260	259	252	433	419	316	288	273	254	258	266	266
Высш.	264	264	255	675	533	343	290	283	257	261	268	269
Низш.	257	255	250	252	344	291	284	253	252	253	261	262

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	295	675	18.04	1	252	01.09	26.09	8	250	26.03	28.03	3	
1984- 2017	267	714	19.04.2007	1	175	16.09	24.09.84	9	прмз (17%)	14.11.84	31.03.85	138	

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	-26_I	-21_I	-16 I	-15_ZI	74^	-13^	-32	-34^	-42^	-43_	-40_	-38_I
2	-26_I	-21_I	-17 I	-13_ZI	56	-14^	-32	-35^	-42^	-43_	-40_	-38_I
3	-26_I	-21_I	-17 I	-5_ZI	43	-15	-31	-36	-42^	-43_	-39	-38_I
4	-26_I	-21_I	-17 I	1_Z	40	-16	-30	-37	-43"	-43_	-38	-38_I
5	-26_I	-21_I	-18_I	3_Z	38	-16	-30	-37	-43_	-42	-37^	-38_I
6	-26_I	-21_I	-18_I	14_Z~	36	-19	-30	-37	-43_	-42	-37^	-37_I
7	-26_I	-21_I	-18_I	14_ZI	32	-20	-31	-37	-43_	-42	-37^	-37_I
8	-26_I	-20_I	-17_I	14_Z~	24	-20	-32	-37	-43_	-42	-37^	-37_I
9	-26_I	-20_I	-17_I	14_WZ	18	-20	-33	-37	-43_	-42	-37^	-37_I
10	-26_I	-20_I	-16_I	14_WZ	16	-20	-34_	-38	-43_	-42	-37^	-37_I
11	-26_I	-20_I	-14_I	7_Z	15	-20	-32_	-38	-43_	-42	-37^	-37_I
12	-26_I	-20_I	-13_I	8_Z	12	-21	-22	-38	-43_	-42	-37^	-37_I
13	-26_I	-19_I	-13_I	29_Z	12	-22	-18^	-38	-43_	-42	-37^	-36_I
14	-26_I	-19_I	-11_I	160_XZ	11	-23	-18^	-39	-43_	-42	-37^	-35_I
15	-26_I	-19_I	-9_I	359_X	9	-24	-19	-39	-43_	-42	-37^	-35_I
16	-26_I	-19_I	-6_I	521^ЛХ	7	-25	-20	-39	-43_	-42	-37^	-35_I
17	-26_I	-18_I	-5_I	537_X	6	-26	-22	-40	-43_	-42	-37^	-33_I
18	-26_I	-18_I	-5_I	510	5	-26	-24	-41	-43_	-42	-37^	-33_I
19	-26_I	-17_I	-4^I	419	4	-27	-25	-41	-43_	-42	-38^)	-32_I
20	-26_I	-17^I	-5^I	380	1	-27	-25	-41	-43_	-41	-38	-31_I
21	-26_I	-16^I	-7_I	350	-2	-27	-25	-41	-43_	-41	-38)	-31_I
22	-25_I	-16^I	-8_I	337	-5	-27	-26	-41	-43_	-41	-38)	-30_I
23	-24_I	-16^I	-9_I	296	-8	-28	-27	-42_	-43_	-40	-38	-29_I
24	-23_I	-16^I	-9_I	239	-10	-28	-27	-42_	-43_	-38^	-38)	-28_I
25	-23_I	-16^I	-10_I	221	-13	-29	-28	-42_	-43_	-38^	-38)	-26^I
26	-23_I	-16^I	-10_I	190	-13	-30	-29	-42_	-43_	-38^	-38)	-26^I
27	-22_I	-16^I	-10_I	164	-14_	-30	-30	-42_	-43_	-39^	-38_Z	-27_I
28	-22^I	-16^I	-8_ZI	138	-14_	-31	-31	-42_	-43_	-39	-38_Z	-28_I
29	-21^I		-6_Z~	111	-14_	-32_	-32	-42_	-43_	-39	-38_I	-28_I
30	-21^I		-9_Z~	90	-13	-32_	-33	-42_	-43_	-40	-38_I	-28_I
31	-21^I		-11_Z		-13		-34_	-42_		-40		-28_I
Средн.	-25	-19	-11	170	11	-24	-28	-39	-43	-41	-38	-33
Высш.	-21	-16	-3	552	79	-13	-18	-34	-42	-38	-37	-26
Низш.	-26	-21	-18	-17	-14	-32	-34	-42	-43	-43	-40	-38

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-10	552	16.04		1	-43	04.09	04.10	31	-35	30.10	07.11.2016	9
1960-2017	66	568	20.04.2005		1	-43	04.09	04.10.2017	31	прмз (20%)	16.11.93	24.03.94	129

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	177_I	201 I	200 I	263_(I	477^	235^	181 T	186^T	178 T	174_	178_	186^)
2	177 I	201 I	201 I	265 I	461	234	180_T	186^T	178 T	174_	178_	185^I
3	178 I	201 I	201 I	268 I	444	233	181 T	185 T	178 T	175	178_	182 I
4	178 I	202 I	199 I	269 I	426	232	185 T	185 T	179 T	175	178_	181 I
5	179 I	202 I	200 I	275 I	398	231	189 T	185 T	179 T	177	180	180 I
6	180 I	203 I	200 I	279 I	378	229	190 T	185 T	179 T	177	181	179 I
7	181 I	204 I	199 I	285 I~	363	227	189 T	184 T	179 T	177	182	178 I
8	183 I	205 I	199 I	289 I	346	225	187 T	184 T	179 T	177	183	178 I
9	184 I	205 I	198 I	307 (	328	223	186 T	183 T	180^T	178	183	177 I
10	184 I	206 I	197 I	348 (I	316	222	184 T	183 T	180^T	179	183	177 I
11	186 I	207 I	195 I	457 П	307	221	183 T	183 T	180^T	179	184	175_I
12	187 I	208^I	193 I	569 #P	304	220	183 T	182 T	180^T	179	184	176 I
13	189 I	208^I	192 I	617 P	300	219	181 T	182 T	179 T	180^	184	176 I
14	191 I	207 I	189 I	684 P	296	208	181 T	181 T	179 T	180^	185	175 I
15	192 I	206 I	189 I	748 P	293	192	180 T	181 T	178 T	179	186	176 I
16	193 I	204 I	187 I	778 P	290	188	180 T	181 T	179 T	179	188	176 I
17	194 I	203 I	192_I	886^P	286	186	181 T	180 T	179 T	179	188	176 I
18	195 I	203 I	197 I	860	281	185	187 T	180 T	179 A	178	189	176 I
19	196 I	202 I	196 I	801	277	181	192 T	179 T	178 A	177	191	176 I
20	195 I	199 I	203 I	736	274	175	194 T	179 T	178 A	176	192^	177 I
21	196 I	198_I	203 I	676	271	172	194 T	178 T	177	175	192^	176 I
22	196 I	199_I	204 I	640	267	178	196 T	178 T	177	174_	189	175 I
23	196 I	199 I	206 I	617	264	188	197 T	178 T	177	174_	181)	175 I
24	197 I	200 I	204 I	593	261	178	198^T	178 T	176	175_	179)	175 I
25	197 I	200 I	208 I	578	256	173_	196 T	177 T	175_	175	180)	175 I
26	197 I	201 I	214 ~	565	251	179	193 T	177 T	174_	177	181)	174_I
27	198 I	201 I	216 ~	547	247	181	192 T	176 T	174_	177	182)	174_I
28	199 I	201 I	230 ~	529	239	182	190 T	175_T	174_	177	183)	174_I
29	200 I		243 (	513	238	180	189 T	176_T	174_	176	184)	175 I
30	200 I		252 (	493	238_	180	188 T	176 T	174_	177	185)	175 I
31	201^I		260^ (		237_		187 T	176 T		177		174_I
Средн.	190	203	205	525	310	202	188	181	178	177	184	177
Высш.	201	208	260	912	480	235	198	186	180	180	192	186
Низш.	176	198	183	260	237	169	179	175	174	174	178	174

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	227	912	17.04		1	169	25.06		1	176	30.12.2016	01.01	3	
1942-2017	182	912	17.04.2017		1	98	16.07	19.07	22.08.55 22.07.67	18 4	прмз (12%)	01.12.44	04.04.45	125

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	198_I	214^	163	159	162^	159^	154_	155^	154^I
2	прмз	прмз	прмз	198_I	203	163	159	162^	159^	154_	155^	154^I
3	прмз	прмз	прмз	198_I	198	163	159	162^	159^	154_	155^	154^I
4	прмз	прмз	прмз	198_I	190	162	159	162^	159^	154_	155^	154^I
5	прмз	прмз	прмз	198_I	183	162	159	162^	158	154_	155^	154^I
6	прмз	прмз	прмз	198_I	178	162	159	162^	158	154_	155^	154^I
7	прмз	прмз	прмз	199_I	177	162	159	162^	158	154_	155^	154^I
8	прмз	прмз	прмз	199 I	177	162	159	161	157	155_	155^	154^I
9	прмз	прмз	прмз	208 I	176	162	159	160	157	156	154_	154^I
10	прмз	прмз	прмз	221 ~	175	161	159	160	156	157	154_	154^I
11	прмз	прмз	прмз	238 ~	174	161	159	160	156	157	154_	154^I
12	прмз	прмз	прмз	258 ~	173	161	159	160	156	157	154_	154^I
13	прмз	прмз	прмз	374 WI	173	161	159	160	156	157	154_	прмз
14	прмз	прмз	прмз	469 >	172	161	159	159	156	157	154_	прмз
15	прмз	прмз	прмз	480 >	172	160	159	159	156	156	154_	прмз
16	прмз	прмз	прмз	666^П	171	160	159	159	156	156	154_	прмз
17	прмз	прмз	прмз	494 П	170	160	159	159	156	156	154_	прмз
18	прмз	прмз	прмз	459 N	169	160	159	159	156	155	154_	прмз
19	прмз	прмз	прмз	521 N	168	160	159	158	155	155	154_Z	прмз
20	прмз	прмз	прмз	497 N	168	200^	159	158	155_	159^	154_Z	прмз
21	прмз	прмз	прмз	466	168	161	159	158	154_	159^	154_Z	прмз
22	прмз	прмз	прмз	451	167	160	159	158	154_	155	154_Z	прмз
23	прмз	прмз	прмз	417	165	160	159	158	154_	155	154_Z	прмз
24	прмз	прмз	прмз	427	165	160	159	158	154_	155	154_Z	прмз
25	прмз	прмз	прмз	364	165	160	159	158	154_	157	154_Z	прмз
26	прмз	прмз	прмз	347	164	160	159	157	154_	157	154_Z	прмз
27	прмз	прмз	прмз	318	164	160	159	156	154_	157	154_Z	прмз
28	прмз	прмз	171_I~	317	164	160_	159_	156_	154_	157	154_I	прмз
29	прмз		183 I~	297	163_	159_	158_	155_	154_	156	154_I	прмз
30	прмз		199^I~	229	163_	159_	160_	156	154_	155	154_I	прмз
31	прмз		199^I~		163_		162^	159		155		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	337	174	162	159	159	156	156	154	-
Выш.	прмз	прмз	199	693	215	201	162	162	159	159	155	154
Низш.	прмз	прмз	прмз	198	163	159	158	155	154	154	154	прмз

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уро- вень	дата		число слу- чаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	693	16.04		1	154	20.09	18.11	29	прмз	17.11.2016	27.03	131

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	161 I	160 I	184_I	338^	162	153	147	142	142	147	145)
2	153 I	157 I	157 I	185 I	298	162	154^	146	142	142	147	145)
3	155 I	155 I	155 I	186 I	278	163^	154^	147	142	141_	147	145)
4	158 I	155 I	158 I	188 I	266	163^	154^	147	141_	141_	147	145 I
5	161 I	155 I	160 I	189 I	252	163^	153	147	141_	142	147	144_I
6	165^I	155 I	164 I	191 I	242	163^	153	147	142	142	147	144_I
7	165^I	154 I	170 I	195 I	237	161	152	148^	141_	142	147	144_I
8	165^I	154 I	169 I	198 I~	231	160	152	148^	141_	143	148^	144_I
9	165^I	154 I	170 I	203 W	224	159	152	148^	141_	143	148^	145 I
10	165^I	152 I	165 I	227 W	220	159	151	148^	142	143	148^	145 I
11	157 I	152 I	161 I	231 W	214	159	151	148^	142	143	148^	145 I
12	155 I	151 I	160 I	257 W	206	159	151	148^	143^	143	148^	145 I
13	154 I	151 I	159 I	368 >W	201	159	151	148^	143^	142	148^	144_I
14	154 I	150_I	158 I	564 >Л	198	159	150	147	143^	142	148^	144_I
15	154 I	150_I	157 I	785 Л	193	158	151	147	142	142	148^	144_I
16	153 I	150_I	156 I	976 ЛХ	190	157	151	147	142	142	148^	144_I
17	153 I	150_I	155 I	1041^Х	187	157	151	147	142	142	148^	144_I
18	154 I	151 I	155 I	961	183	158	151	146	142	143	148^	144_I
19	153 I	151 I	154 I	871	181	158	150	145	142	143	148^	145 I
20	152 I	151 I	153_I	747	179	157	150	145	142	143	148^	146 I
21	152 I	153 I	154 I	675	177	156	150	145	142	143	148^	146 I
22	153 I	157 I	155 I	621	175	156	150	145	142	143	147	146 I
23	153 I	163 I	156 I	578	174	156	150	144	142	143	147	147 I
24	154 I	165^I	160 I	520	174	155	149	144	142	144	147)	147 I
25	155 I	164 I	162 I	475	173	155	149	144	142	144	146)	148 I
26	157 I	163 I	165 I	452	172	154	149	144	142	145	146)	149 I
27	161 I	162 I	168 I	437	170	154	148	143	142	145	146)	150 I
28	162 I	161 I	174 I	410	169	154	148	143	142	146	146)	150 I
29	162 I		183 I	387	167	153_	147_	142_	142	146	145_)	150 I
30	162 I		187^I	361	163	153_	147_	142_	142	147^	145_Г)	151^I
31	162 I		182 I		161_		147_	142_		147^		151^I
Средн.	157	155	163	455	206	158	151	146	142	143	147	146
Высш.	165	165	188	1068	344	163	154	148	143	147	148	151
Низш.	150	150	153	183	160	153	147	142	141	141	145	144

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	181	1068	17.04		1	141	04.09	04.10	7	140	14.11	15.11.2016	2
2003-2017	153	1068	17.04.2017		1	118	27.08	04.09.2010	9	84	27.02	10.03.2010	12

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2017

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	368^I	прмз	прмз	365_I	450^	398"	398^	387^	384^	381_	386	388^Z
2	368^I	прмз	прмз	365_I	439	398"	398^	387^	383	381_	386	388^I
3	367 I	прмз	прмз	365_I	425	398"	398^	387^	384^	381_	386"	388^I
4	366 I	прмз	прмз	365_I	418	398"	398^	387^	384^	382_	387	386 I
5	365 I	прмз	прмз	365_I	414	398"	394	387^	384^	383	387	383 I
6	364 I	прмз	прмз	367_I	414	398"	394	387^	383	384	387	379 I
7	363_I	прмз	прмз	368 I	414	398"	394	386	383	383	388^	374 I
8	прмз	прмз	прмз	369 I	414	398"	395	387^	383	383	388^	364 I
9	прмз	прмз	прмз	369 I	414	398"	395	386	382	384	387	360 I
10	прмз	прмз	прмз	399 I	415	398"	395	386	382	383	387	прмз
11	прмз	прмз	прмз	458 I~	415	398"	395	386	382	383)	388^	прмз
12	прмз	прмз	прмз	480 ~	415	398"	395	386	381_	383)	388^	прмз
13	прмз	прмз	прмз	519 W	414	398"	395	386	381	383	388^	прмз
14	прмз	прмз	прмз	649 W	414	398"	395	386	381_	383	388^	прмз
15	прмз	прмз	прмз	824 >X	414	398"	394	386	381_	384	388^	прмз
16	прмз	прмз	прмз	1096^>X	413	398"	393	385	381	384	387	прмз
17	прмз	прмз	прмз	1140 >X	413	398"	393	385	382	384	388^	прмз
18	прмз	прмз	прмз	1091 N	413	398"	392	385	380_	385	388^	прмз
19	прмз	прмз	прмз	952	412	398"	390	385	380_	385	388^	прмз
20	прмз	прмз	прмз	858	412	398"	391	384	380_	385	388^	прмз
21	прмз	прмз	прмз	832	412	398"	391	384	381_	385	388^)	прмз
22	прмз	прмз	прмз	789	412	398"	390	384	381	386	388^)	прмз
23	прмз	прмз	прмз	730	412	398"	390	384	381	386	388^)	прмз
24	прмз	прмз	прмз	690	411	398"	390	384	382	387^	388^)	прмз
25	прмз	прмз	прмз	624	411	398"	389	384_	382	386	388^)	прмз
26	прмз	прмз	прмз	559	404_	398"	389	384	382	387^	388^)	прмз
27	прмз	прмз	прмз	539	399	398"	389	384	381	387^	388^)	прмз
28	прмз	прмз	прмз	517	398	398"	389	384	381	387^	388^)	прмз
29	прмз		404"I	499	398	398"	388	383_	382	387^	388^)	прмз
30	прмз		396 I	479	398	398"	388_	384	381	387^	388^)	прмз
31	прмз		365 I		398		387_	384_		386		прмз
Средн.	-	прмз	-	601	413	398	393	385	382	384	388	-
Высш.	368	прмз	404	1227	451	398	398	387	384	387	388	388
Низш.	прмз	прмз	прмз	365	396	398	387	383	380	381	384	прмз

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число слу- чаев	
			первая	последн.		число слу- чаев	первая		последн.	первая		последн.	число слу- чаев
За год	-	1227*	16.04	1	380	12.09	21.09	7	прмз	07.01	29.03	82

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2017

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	79 I	81_I	91 I	90 I	178^	129	98_	100^	90^	81^	73_	76^Z
2	78 I	82 I	91 I	88_I	173	133^	100_	98	89	81^	73_	76^Z
3	78 I	83 I	91 I	86_I	169	129	106	99	89	81^	73_	76^Z
4	78 I	84 I	90 I	89_I	165	127	106	100^	89	81^	74	76^Z
5	78 I	85 I	90 I	93 I	161	125	105	100^	89	81^	74	76^Z
6	77 I	86 I	91 I	91 I	159	123	106	100^	88	80	75^	76^Z
7	77 I	87 I	91 I	89 I	158	119	105	100^	88	80	75^	75 Z
8	77 I	89 I	92 I	90 I	158	118	108^	100^	88	80	75^	75 Z
9	76_I	90 I	91 I	96 I	155	123	105	100^	87	79	75^	75 Z
10	76_I	92 I	79 I	124 I~	150	122	105	99	87	79	75^	74 Z
11	77 I	92 I	78 I	173 ~	147	121	105	99	86	79	75^)	73 Z
12	77 I	92 I	77_I	242 ~	145	121	105	99	86	79	75^)	71 Z
13	77 I	92 I	78_I	337 <~	145	121	104	99	85	78	75^)	69 Z
14	77 I	92 I	79 I	428 Л	142	121	104	99	85	78	75^)	65 Z
15	77 I	93^I	80 I	460 Л	141	120	105	99	84	78	75^)	63 Z
16	78 I	93^I	80 I	488 X	140	118	104	97	84	78	75^)	61 Z
17	78 I	93^I	79 I	557^X	140	118	103	97	83	78	75^)	60_Z
18	78 I	93^I	78 I	459	138	116	102	97	83	77	75^)	60_Z
19	78 I	93^I	82 I	394	136	116	102	97	83	77	74)	61_Z
20	78 I	93^I	88 I	341	134	115	102	97	84	77	74)	63 Z
21	79 I	92 I	88 I	298	132	115	102	97	84	76	74)	65 Z
22	79 I	92 I	85 I	286	130	114	101	97	84	75	74)	66 Z
23	79 I	92 I	82 I	264	129	111	102	95	83	73_	74 Z	66 Z
24	80 I	92 I	82 I	251	128	103	102	94	83	73_	74 Z	66 Z
25	80 I	92 I	82 I	236	127	131	102	93	83	73_	74 Z	67 Z
26	80 I	91 I	83 I	219	125	121	102	93	83	73_	74 Z	67 Z
27	80 I	91 I	83 I	208	124	106	102	92	82	73_	75^Z	67 Z
28	81^I	91 I	85 I	202	124	105	102	91	82	73_	75^Z	67 Z
29	81^I		92 I	198	125	105	101	91	81_	73_	75^Z	67 Z
30	81^I		96^I	187	124_	102_	101	91_	81_	73_	75^Z	67 Z
31	81^I		93 I		124		101	90_		73_		66 Z
Средн.	78	90	85	239	143	118	103	97	85	77	74	69
Высш.	81	93	97	563	180	134	111	100	90	81	75	76
Низш.	76	81	76	86	123	101	98	90	81	73	73	60

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	105	563	17.04		1	73	23.10	03.11	12	74	11.12	15.12.2016	5
2000-2017	84	563	17.04.2017		1	45	10.08	11.09.2010	18	прмз (13%)	11.03	06.04.2013	27

Пояснения к таблице 1.2

1. р. Силеты - с. Приречное. 07(08) – 10.04(08) лед подняло (вспучило), 20.06(08) – 17.11(20) растительность по всему сечению пятнами, 19(08) – 20.11(20) ледостав с полыньями.

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

2. р. Силеты - с. Новомарковка. 01(08) – 30.06(20) растительность по всему сечению пятнами, 01.07(08) – 30.09(20) растительность выкошена, 19(08) – 21.11(20) ледостав с полыньями.

3. р. Селеты – выше Селетинского водохранилища. 26(08) – 31.03(20), 25(08) – 31.11(20) трещины в ледяном покрове, 14.11, 23.11 ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного ниже поста.

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

5. р. Шагалады - с. Павловка. 21.11(20) – 11.12(20) ледостав с полыньями.

6. р. Шагалады – с. Северное. 01.02 – 28.03 стока не было из-за замерзания реки на перекатах.

8. р. Есиль – с. Турген. 10(08) – 12.04(08) лед потемнел, 12.04(14) лед вспучило, битый лед, 12.04(20) подвижка льда, разводья, 01.07(08) – 28.10(20), 01(08) – 17.11(08) растительность у берега, 19(08) – 20.11(08) ледостав с полыньями.

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. 01.06(08) – 31.07(20) наблюдения не производились, наблюдателя не было.

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

10. р. Есиль – п. Тельмана. 11(08) – 17.04(20) лед тает на месте, 01.07(08) – 19.11(20) растительность по сечению потока пятнами, 20.11 ледостав с полыньями.

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

11. р. Есиль – г. Астана (пешеходный мост). 01(08) – 23.01(08), 24(20) – 28.01(08), 02.02(08) – 06.03(20), 28.06(08) – 31.12(20) информация по уровням отсутствует в связи с отсутствием данных с автоматического датчика.

12. р. Есиль – г. Астана. 31.03(08) – 10.04(20) лед тает на месте.

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

13. р. Есиль – с. Коктал. 28.03 лед потемнел, 29.03(08) – 11.04(08) лед тает на месте, 21(08) – 22.11(20) ледостав с полыньями.

14. р. Есиль – п. Новоишимка. 23(08) – 31.03(20) лед потемнел, лед тает на месте, 01.11(08) – 11.11(20) растительность у берега.

15. р. Есиль – г. Державинск. 08.04(08), 09(02) – 13.04(14) лед вспучило, 05.06(08) – 20.11(20) растительность по сечению потока пятнами, 23(20) – 30.11(20) ледостав с полыньями.

16. р. Есиль – с. Каменный карьер. 11.04(20), 12(08) – 12.04(14) лед вспучило, 12(20) – 13.04(20) ледостав с промоинами, 01.07(08) – 31.08(20) растительность по сечению потока пятнами, 21(08) – 26.11(20) ледостав неполный.

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

24. р. Мойылды – с. Николаевка. 02.04(08) стоячая вода, 17(20) – 18.04(08) забереги остаточные, 11(20) – 22.05(20) растительность по всему сечению, 23.05(08) – 26.08(20) растительность стелется по дну, 12.09(08) – 22.10(08), 29(20) – 31.10(20) растительность легла на дно, 26(08) – 27.11(08), 02(08) – 10.12(08) ледостав с полыньями.

25. р. Калкутан - с. Калкутан. 10(20) – 15.04(20) лед потемнел, 11.06(08) – 24.06(08) растительность по сечению пятнами, 24.06(20) – 30.09(20) растительность на гидростворе выкошена, 17(08) – 20.11(20) ледостав с полыньями.

26. р. Жабай – с. Балкашино. 28.03(20) – 14.04(02) ледостав с промоинами, 01(08) – 03.04(20), 07.04(08) наслуд, 27(08) – 28.11(20) ледостав с полыньями.

27. р. Жабай - г. Атбасар. 07(14) – 08.04(20) наслуд, 09(02) – 09.04(20) лед тает на месте, 10(02) – 10.04(20) лед вспучило, 01.07(08) – 30.09(20) растительность по всему сечению потока, 01.10-16.11 растительность легла на дно.

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

28. р. Акканбурлык – с. Ковыльное. 01.01 – 27.03, 13 – 31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 14, 15.04 затор льда выше поста.

30. р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка. 08.01 – 28.03, 10 – 31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 15 - 17.04 – затор льда выше поста.

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 не приведены:

Расходы воды не приведены по постам: №№ 10,11,12,19,21 – уровенные посты.

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

ВЫП. 02 2017

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

W = 109 млн. куб.м

M = 2.07 л/(с*кв.км)

H = 65 мм

F = 1670 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	3.44^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	2.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	2.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	1.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	9.61	0.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	18.5	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	24.5	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	51.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	82.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	81.1^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	78.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	76.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	73.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	72.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	70.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	67.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	68.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	66.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	60.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	52.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	47.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	48.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	47.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	47.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	35.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	25.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	17.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	9.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	4.37	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	18.7	1.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	71.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	33.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	41.2	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	87.4	3.44	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			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	3.47	87.4	11.04	1	нб	09.05	17.11	193	нб	19.10.2016	27.03	160	
1961-2017	1.35	334	18.04.96	1	нб (51%)	01.05	31.12.2012	245	нб (100%)	17.10.75 12.10.76	06.04.76 02.04.77	173 173	

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

Вып. 02 2017

2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка

W = 139 млн. куб.м

M = 2.63 л/(с*кв.км)

H = 83 мм

F = 1670 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	49.2	16.4^	1.58^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	49.9	15.7	1.58^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	50.6	15.1	1.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	51.3	14.4	1.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	52.0	13.8	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	52.7	13.2	1.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	37.7	12.5	1.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	46.9	11.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	56.1	11.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	65.3	10.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	82.0^	9.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	82.2	9.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	72.4	8.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	66.9	8.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	59.8	7.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	59.1	6.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	62.7	6.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	69.9	5.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	41.3	4.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	32.2	4.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	28.2	4.07	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	22.2	3.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	21.3	3.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	20.4	3.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	19.9	2.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	19.5	2.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	19.0	2.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	18.6	2.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	17.8	1.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	17.0_	1.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб		1.59_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	51.2	13.5	1.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	62.8	7.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	20.4	2.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	44.8	7.62	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	84.2	16.4	1.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	17.0	1.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.40	84.2	11.04	1	нб	08.06	17.11	163	-	-			

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

Вып. 02 2017

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

W = 1.96 куб.км

M = 37.0 л/(с*кв.км)

H = 1168 мм

F = 1680 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	107_	162^	146^	113^	95.5^	58.8^	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	132	161	146^	111	94.5	55.6	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	170	161	145	110	93.6	52.3	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	139	160	145	108	92.6	50.5	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	321	160	145	107	91.7	45.8	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	330	160	145	105	90.8	41.1	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	338	159	145	104	89.8	36.5	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	347	159	144	103	88.9	31.8	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	355	158	144	101	87.9	31.8	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	364	158	144	99.7	87.0	29.5	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	403	157	144	99.7	87.3	28.9	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	441	156	144	99.8	87.7	27.6	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	480^	155	144	99.8	88.0	26.4	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	410	154	144	99.8	88.4	23.3	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	339	153	145	99.8	88.7	21.5	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	302	151	145	99.9	89.0	20.2	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	265	150	145	99.9	89.4	19.6	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	229	149	145	99.9	89.7	18.4	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	192	148	145	100	90.1	17.1	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	155	147	145	100	90.4	15.9	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	147	147	142	99.7	87.8	16.0	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	139	147	139	99.3	85.3	16.0	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	131	147	136	99.0	82.7	16.1	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	123	147	133	98.7	80.1	16.2	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	115	147	130	98.4	77.5	16.3	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	124	146_	126	98.0	75.0	16.3	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	134	146_	123	97.7	72.4	16.4	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	143	146_	120	97.4	69.8	16.5	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	153	146_	117	97.1	67.2	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	38.4	162	146_	114_	96.7	64.7	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	55.0^	нб	146_	нб	96.4_	62.1_	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	260	160	145	106	91.2	43.4	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	322	152	145	99.9	88.9	21.9	нб	нб	нб	
3	нб	нб	8.49	137	146	128	98.0	75.0	13.0	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	3.01	240	153	139	101	84.7	26.1	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	55.0	480	162	146	113	95.5	58.8	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	107	146	114	96.4	62.1	нб	нб	нб	нб	
За год	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
62.2	480	13.04	1	нб	29.09	10.11	43	-	-				

За год

62.2

480

13.04

1

нб

29.09

10.11

43

-

-

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

Вып. 02 2017

4'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

W = 678 млн. куб.м

M = 1.47 л/(с*кв.км)

H = 46 мм

F = 14600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.60^	1.57	1.44_	176	4.42	8.48_	38.4^	1.96^	1.62_	2.27^	1.82^	0.89
2	1.60^	1.58	1.47	177	4.33	10.9	34.3	1.93	1.67	2.22	1.72	0.90
3	1.59	1.59	1.50	178	4.24	13.3	30.3	1.91	1.72	2.16	1.61	0.90
4	1.59	1.59	1.53	179	4.15	15.8	26.2	1.89	1.77	2.11	1.51	0.90
5	1.58	1.60	1.55	181	4.05	18.2	22.1	1.87	1.81	2.06	1.40	0.91
6	1.58	1.60	1.58	182	3.96	20.6	18.0	1.85	1.86	2.00	1.30	0.91
7	1.57	1.61	1.61	183	3.87	23.0	13.9	1.83	1.91	1.95	1.20	0.91
8	1.57	1.62	1.64	184	3.78	25.5	9.85	1.80	1.96	1.89	1.09	0.91
9	1.56	1.62^	1.67	185	3.69	27.9	5.77	1.78	2.01	1.83	0.98	0.92
10	1.56	1.63^	1.70	186	3.60_	30.3	1.69_	1.76	2.06	1.78_	0.88	0.92
11	1.56	1.60	1.68	222	3.76	30.7	1.70	1.74	2.08	1.78_	0.86	0.96
12	1.55	1.56	1.65	257	3.91	31.2	1.71	1.72	2.11	1.79	0.83	1.01
13	1.54	1.53	1.62	381	4.07	31.6	1.72	1.70	2.13	1.79	0.81	1.05
14	1.54	1.49	1.60	504^	4.23	32.0	1.73	1.68	2.16	1.80	0.79	1.09
15	1.54	1.46	1.57	422	4.38	32.5	1.74	1.67	2.18	1.80	0.76	1.13
16	1.53	1.43	1.55	340	4.54	32.9	1.75	1.65	2.20	1.80	0.74	1.18
17	1.52	1.39	1.52	258	4.70	33.3	1.76	1.63	2.23	1.81	0.72	1.22
18	1.52	1.36	1.50	239	4.86	33.7	1.77	1.61	2.25	1.81	0.70	1.26
19	1.52	1.32	1.47	219	5.01	34.2	1.78	1.59	2.28	1.82	0.67	1.31
20	1.51_	1.29_	1.45	200	5.17	34.6	1.79	1.57	2.30	1.82	0.65_	1.35^
21	1.52	1.30	1.45	180	5.02	35.4	1.81	1.56	2.30	1.83	0.67	1.30
22	1.52	1.32	1.45	161	4.86	36.2	1.83	1.56	2.31	1.84	0.70	1.25
23	1.52	1.33	1.45	141	4.71	37.0	1.85	1.56	2.31	1.85	0.72	1.20
24	1.53	1.35	1.45	122	4.55	37.8	1.87	1.55	2.31	1.86	0.75	1.15
25	1.54	1.36	1.45	102	4.40	38.5	1.89	1.54	2.31	1.87	0.77	1.10
26	1.54	1.38	1.45	82.5	4.25	39.3	1.92	1.54	2.32	1.88	0.79	1.06
27	1.54	1.39	1.45	63.0	4.09	40.1	1.94	1.54	2.32	1.89	0.82	1.01
28	1.55	1.41	1.45	43.5	3.94	40.9	1.96	1.53	2.32	1.90	0.84	0.96
29	1.56		2.13	24.0	3.78	41.7	1.98	1.52_	2.33^	1.91	0.87	0.91
30	1.56		159	4.51_	3.63	42.5^	2.00	1.52_	2.33^	1.92	0.89	0.86_
31	1.57		175^		6.05^		1.98	1.57		1.93		0.87
Декада												
1	1.58	1.60	1.57	181	4.01	19.4	20.1	1.86	1.84	2.03	1.35	0.91
2	1.53	1.44	1.56	304	4.46	32.7	1.75	1.66	2.19	1.80	0.75	1.16
3	1.54	1.36	31.6	92.4	4.48	38.9	1.91	1.54	2.32	1.88	0.78	1.06
Средн.	1.55	1.47	12.2	193	4.32	30.3	7.71	1.68	2.12	1.90	0.96	1.04
Наиб.	1.60	1.63	175	504	6.05	42.5	38.4	1.96	2.33	2.27	1.82	1.35
Наим.	1.51	1.29	1.44	4.51	3.60	8.48	1.69	1.52	1.62	1.78	0.65	0.86

	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	21.5	504	14.04	1	0.65	20.11		1	1.29	20.02		1	
1965-2017	4.82	1350	07.04.85	1	нб	06.09	20.10.81	45	нб (12%)	21.10.81	06.04.82	168	

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

ВЫП. 02 2017

5. 11291. р. Шаггалы - с. Павловка

W = 210 млн. куб.м

M = 3.80 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 1750 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	51.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	64.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	77.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	90.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	65.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	40.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	46.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	46.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	80.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	117	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	146	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	146	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	144	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	143	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	149	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	179^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	140	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	90.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	86.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	71.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	63.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	54.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	46.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	34.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	29.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	27.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	31.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	23.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	13.0	17.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	26.0	15.2_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	39.0^		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	68.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	130	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	7.09	34.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	2.52	77.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	39.0	181	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	13.2	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	6.66	181	16.04	1	нб	01.05	23.10	176	нб	01.11.2016	28.03	148	
1939-2017	1.44	352	16.04.41	1	нб	01.05	23.10.2017	176	нб (96%)	11.11.2012	02.04.2013	163	

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

ВЫП. 02 2017

6. 11293. р. Шаггалы - с. Северное

W = 160 млн. куб.м

M = 1.0/0.61 л/(с*кв.км)

H = 32/19 мм

F = 5040/8360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32^	нб	нб	16.7	29.0^	4.62^	1.00_	1.10^	0.47^	0.46_	0.54	1.95^
2	0.30	нб	нб	18.6	24.0	4.28	1.04	1.08	0.47^	0.46_	0.53	1.83
3	0.29	нб	нб	13.7	15.7	3.94	1.07	1.06	0.46	0.47	0.52	1.71
4	0.27	нб	нб	7.84	15.1	3.60	1.10	1.04	0.46	0.47	0.51	1.59
5	0.26	нб	нб	7.31_	13.8	3.25	1.13	1.02	0.46	0.47	0.50	1.46
6	0.25	нб	нб	10.7	12.5	2.91	1.17	1.00	0.46	0.48	0.49	1.34
7	0.23	нб	нб	16.8	11.5	2.57	1.20	0.98	0.46	0.48	0.48	1.22
8	0.22	нб	нб	19.2	9.74	2.23	1.23	0.96	0.45_	0.49	0.47	1.10
9	0.20	нб	нб	25.3	8.12	1.89	1.27	0.94	0.45_	0.49	0.46	0.98
10	0.19	нб	нб	25.2	6.85	1.55	1.30	0.92	0.45_	0.50	0.45_	0.86
11	0.18	нб	нб	21.9	6.74	1.49	1.31	0.92	0.45_	0.50	0.63	0.85
12	0.18	нб	нб	23.0	6.68	1.44	1.31	0.91	0.45_	0.50	0.80	0.84
13	0.18	нб	нб	116^	6.63	1.38	1.32	0.91	0.45_	0.50	0.98	0.83
14	0.17	нб	нб	109	6.57	1.33	1.32	0.91	0.45_	0.50	1.16	0.82
15	0.17	нб	нб	102	6.51	1.27	1.33	0.91	0.45_	0.50	1.34	0.81
16	0.16	нб	нб	103	6.45	1.21	1.34	0.90	0.45_	0.50	1.51	0.81
17	0.15	нб	нб	89.2	6.39	1.16	1.34	0.90	0.45_	0.50	1.69	0.80
18	0.15	нб	нб	80.8	6.34	1.10	1.35	0.90	0.45_	0.50	1.87	0.79
19	0.15	нб	нб	92.4	6.28	1.05	1.35	0.89	0.45_	0.50	2.04	0.78
20	0.14	нб	нб	51.4	6.22	0.99	1.36^	0.89	0.45_	0.50	2.22^	0.77
21	0.13	нб	нб	41.2	6.11	0.99	1.34	0.85	0.45_	0.50	2.21	0.74
22	0.12	нб	нб	39.3	5.99	0.99	1.32	0.81	0.45_	0.51	2.19	0.72
23	0.11	нб	нб	38.3	5.88	0.98	1.29	0.78	0.45_	0.51	2.18	0.69
24	0.093	нб	нб	36.4	5.76	0.98	1.27	0.74	0.45_	0.52	2.16	0.66
25	0.082	нб	нб	35.9	5.65	0.98	1.25	0.70	0.45_	0.52	2.14	0.64
26	0.070	нб	нб	35.5	5.53	0.98	1.23	0.66	0.45_	0.53	2.13	0.61
27	0.058	нб	нб	33.2	5.42	0.98	1.21	0.62	0.45_	0.53	2.11	0.59
28	0.047	нб	нб	31.5	5.30	0.97_	1.19	0.58	0.45_	0.54	2.10	0.56
29	нб		4.18	33.2	5.19	0.97_	1.16	0.55	0.45_	0.54	2.08	0.53
30	нб		21.2^	34.6	5.07	0.97_	1.14	0.51	0.45_	0.55^	2.07	0.51
31	нб		14.1		4.96_		1.12	0.47_		0.55^		0.48_
Декада												
1	0.25	нб	нб	16.1	14.6	3.08	1.15	1.01	0.46	0.48	0.49	1.40
2	0.16	нб	нб	78.9	6.48	1.24	1.33	0.90	0.45	0.50	1.42	0.81
3	0.065	нб	3.59	35.9	5.53	0.98	1.23	0.66	0.45	0.53	2.14	0.61
Средн.	0.16	нб	1.27	43.6	8.77	1.77	1.24	0.85	0.45	0.50	1.35	0.93
Наиб.	0.32	нб	21.2	118	29.4	4.62	1.36	1.10	0.47	0.55	2.22	1.95
Наим.	нб	нб	нб	7.31	4.96	0.97	1.00	0.47	0.45	0.46	0.45	0.48

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.08	118	13.04		1	0.45	08.09	10.11	24	нб	29.01	28.03	59
1971-2017	1.55	233	17.04	18.04.80	2	0.008	16.09.76		1	нб (100%)	15.10.76	29.03.77	166

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

ВЫП. 02 2017

7. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

W = 9.77 млн. куб.м

M = 1.55 л/(с*кв.км)

H = 49 мм

F = 202 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	0.053	0.22	2.00^	0.23^	0.053^	0.029^	0.020_	0.038	0.025_	0.030_	
2	нб	нб	0.051	0.24	2.00^	0.22	0.052	0.029^	0.021	0.038	0.025_	0.030_	
3	нб	нб	0.048	0.26	2.00^	0.21	0.051	0.029^	0.021	0.037	0.025_	0.031	
4	нб	нб	0.046	0.27	2.00^	0.19	0.050	0.027	0.021	0.036	0.025_	0.031	
5	нб	нб	0.044	0.29	0.62	0.17	0.050	0.027	0.021	0.035	0.025_	0.031	
6	нб	нб	0.042	0.31	0.60	0.16	0.049	0.027	0.022	0.034	0.025_	0.032	
7	нб	нб	0.040	0.33	0.58	0.15	0.048	0.027	0.022	0.033	0.025_	0.033	
8	нб	0.021	0.037	0.34	0.57	0.13	0.047	0.026	0.022	0.033	0.025_	0.033	
9	нб	0.021	0.035	0.15_	0.55	0.12	0.047	0.026	0.023	0.032	0.025_	0.034	
10	нб	0.021	0.033	0.68	0.53	0.10	0.044	0.026	0.023	0.031	0.025_	0.034	
11	нб	0.024	0.032	9.55	0.54	0.097	0.044	0.026	0.024	0.033	0.027	0.034	
12	нб	0.027	0.030	7.23	0.55	0.093	0.044	0.026	0.024	0.034	0.028	0.035	
13	нб	0.029	0.029	6.06	0.56	0.090	0.044	0.026	0.025	0.035	0.030	0.035	
14	нб	0.032	0.028	10.3^	0.57	0.086	0.040	0.026	0.025	0.037	0.031	0.035	
15	нб	0.035	0.027	4.20	0.60	0.083	0.040	0.026	0.026	0.038	0.033	0.036	
16	нб	0.038	0.025	2.13	0.51	0.080	0.040	0.026	0.027	0.040	0.035	0.036	
17	нб	0.041	0.024	3.30	0.45	0.076	0.040	0.026	0.027	0.042	0.036	0.036	
18	нб	0.043	0.023	3.92	0.37	0.073	0.040	0.026	0.028	0.043	0.038	0.036	
19	нб	0.046	0.021	3.86	0.34	0.069	0.036	0.026	0.028	0.044	0.039	0.037^	
20	нб	0.049	0.020_	3.81	0.32	0.066	0.036	0.026	0.029	0.046^	0.041^	0.037^	
21	нб	0.050	0.037	4.00	0.32	0.065	0.040	0.023	0.030	0.044	0.040	0.037^	
22	нб	0.051	0.054	3.56	0.32	0.063	0.040	0.022	0.031	0.042	0.039	0.036	
23	нб	0.051	0.071	3.56	0.32	0.062	0.036	0.022	0.033	0.040	0.037	0.036	
24	нб	0.052	0.088	3.56	0.32	0.061	0.036	0.022	0.034	0.038	0.036	0.036	
25	нб	0.053	0.10	1.68	0.32	0.059	0.036	0.022	0.035	0.036	0.035	0.036	
26	нб	0.053	0.12	1.60	0.32	0.058	0.036	0.021	0.036	0.035	0.034	0.035	
27	нб	0.054	0.14	1.56	0.32	0.057	0.036	0.021	0.038	0.033	0.033	0.035	
28	нб	0.055^	0.16	1.56	0.30	0.055	0.032_	0.021	0.039	0.031	0.031	0.035	
29	нб		0.17	1.56	0.29	0.054	0.029_	0.021	0.040^	0.029	0.030	0.035	
30	нб		0.19	1.92	0.27	0.053_	0.029_	0.020_	0.039	0.027	0.029	0.034	
31	нб		0.21^		0.24_		0.029_	0.020_		0.025_		0.034	
Декада													
1	нб	0.006	0.043	0.31	1.14	0.17	0.049	0.027	0.022	0.035	0.025	0.032	
2	нб	0.036	0.026	5.44	0.48	0.081	0.040	0.026	0.026	0.039	0.034	0.036	
3	нб	0.052	0.12	2.46	0.30	0.059	0.034	0.021	0.035	0.035	0.034	0.035	
Средн.	нб	0.030	0.065	2.73	0.63	0.10	0.041	0.025	0.028	0.036	0.031	0.034	
Наиб.	нб	0.055	0.21	30.0	2.00	0.23	0.053	0.029	0.040	0.046	0.041	0.037	
Наим.	нб	нб	0.020	0.009	0.24	0.053	0.029	0.020	0.020	0.025	0.025	0.030	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.31	30.0	14.04	1	0.020	30.08	01.09	3	нб	19.11.2016	07.02	81	
2005-2017	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 2017

8'. 11397. р. Есиль - с. Турген

W = 341 млн. куб.м

M = 3.33 л/(с*кв.км)

H = 105 мм

F = 3240 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	1.38^	0.49_	30.0^	13.1^	0.95^	0.41	0.38	0.41_	0.47_	0.47^
2	нб	нб	1.29	0.54	27.6	12.0	0.91	0.42	0.40	0.43	0.48	0.47^
3	нб	нб	1.24	0.61	25.2	10.8	0.86	0.43	0.43	0.46	0.49	0.47^
4	нб	нб	1.02	0.64	22.7	9.59	0.81	0.44	0.45	0.49	0.49	0.46
5	нб	нб	0.86	0.65	20.3	8.40	0.77	0.46	0.47	0.52	0.50	0.46
6	нб	нб	0.68	0.70	19.1	7.22	0.72	0.47	0.50	0.55	0.51	0.46
7	нб	нб	0.55	0.83	18.0	6.04	0.68	0.48	0.52	0.57	0.52	0.46
8	нб	нб	0.50	7.76	16.9	4.85	0.63	0.49	0.55	0.60	0.52	0.46
9	нб	нб	0.35	28.0	15.7	3.67	0.59	0.50^	0.57^	0.63^	0.53^	0.46
10	нб	нб	0.25_	39.2	16.4	3.45	0.58	0.49	0.56	0.62	0.53^	0.46
11	нб	нб	0.26	82.0	17.1	3.22	0.57	0.48	0.54	0.60	0.53^	0.46
12	нб	нб	0.26	134	17.8	3.00	0.57	0.46	0.53	0.59	0.52	0.46
13	нб	нб	0.35	319	18.5	2.77	0.56	0.45	0.51	0.58	0.52	0.46
14	нб	нб	0.35	335^	19.3	2.55	0.55	0.44	0.50	0.56	0.52	0.46
15	нб	нб	0.35	340	20.0	2.33	0.54	0.43	0.49	0.55	0.52	0.47^
16	нб	нб	0.33	295	20.7	2.10	0.53	0.42	0.47	0.54	0.52	0.47^
17	нб	нб	0.33	287	21.4	1.88	0.53	0.40	0.46	0.53	0.51	0.47^
18	нб	нб	0.32	279	22.1	1.65	0.52	0.39	0.44	0.51	0.51	0.47^
19	нб	нб	0.36	163	21.5	1.43	0.51	0.38	0.43	0.50	0.51	0.47^
20	нб	нб	0.36	136	21.0	1.39	0.50	0.38	0.42	0.50	0.51	0.46
21	нб	нб	0.34	119	20.5	1.35	0.49	0.37	0.41	0.49	0.50	0.46
22	нб	нб	0.34	90.5	19.9	1.31	0.48	0.37	0.41	0.49	0.50	0.45
23	нб	нб	0.36	84.7	19.4	1.27	0.47	0.36	0.40	0.49	0.49	0.44
24	нб	нб	0.43	75.8	18.8	1.23	0.46	0.36	0.39	0.48	0.49	0.44
25	нб	нб	0.43	60.3	18.2	1.20	0.44	0.35	0.38	0.48	0.49	0.43
26	нб	нб	0.51	55.5	17.7	1.16	0.43	0.35	0.37	0.47	0.48	0.43
27	нб	нб	0.58	44.7	17.1	1.12	0.42	0.34	0.37	0.47	0.48	0.42
28	нб	нб	0.63	38.1	16.6	1.08	0.41	0.34	0.36	0.47	0.47_	0.41
29	нб	нб	0.57	35.7	16.0	1.04	0.40	0.33_	0.35_	0.46	0.47_	0.41
30	нб	нб	0.53	32.5	15.5	0.99_	0.39_	0.33_	0.38	0.46	0.47_	0.40_
31	нб	нб	0.46		14.3_		0.40	0.35		0.47		0.40_
Декада												
1	нб	нб	0.81	7.94	21.2	7.91	0.75	0.46	0.48	0.53	0.50	0.46
2	нб	нб	0.33	237	19.9	2.23	0.54	0.42	0.48	0.55	0.52	0.47
3	нб	нб	0.47	63.7	17.6	1.17	0.44	0.35	0.38	0.48	0.48	0.43
Средн.	нб	нб	0.53	103	19.5	3.77	0.57	0.41	0.45	0.52	0.50	0.45
Наиб.	нб	нб	1.38	352	30.0	13.1	0.95	0.50	0.57	0.63	0.53	0.47
Наим.	нб	нб	0.25	0.46	14.3	0.99	0.39	0.33	0.35	0.41	0.47	0.40

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.8	352	14.04		1	0.33	29.08	30.08	2	нб	16.11.2016	28.02	105
1974-2017	3.91	526	13.04.2015		1	нб (16%)	14.05	14.09.82	124	нб (86%)	24.10.86	12.04.87	171

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

Вып. 02 2017

9'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

W = -

M = -

H = -

F = 5400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.72	нб	1.43_	1.85	43.7^	-	-	1.50	2.26^	1.07^	0.30	0.33
2	1.72	нб	1.45	1.86	38.8	-	-	1.28	2.17	1.07^	0.22_	0.32
3	1.72	нб	1.46	1.87	33.9	-	-	1.14	2.17	1.07^	0.64	0.32
4	1.72	нб	1.47	1.89	29.0	-	-	1.00_	2.26^	1.07^	0.53	0.31
5	1.72	нб	1.49	1.90	24.1	-	-	1.00_	2.26^	1.07^	0.48	0.31
6	1.72	нб	1.50	0.75_	19.2	-	-	1.07	2.26^	1.07^	0.39	0.30
7	1.72	нб	1.51	0.75_	14.2	-	-	1.00_	2.26^	1.00	0.30	0.30
8	1.72	нб	1.53	0.75_	9.33	-	-	1.00_	2.26^	1.00	1.14	0.29
9	1.72	1.85^	1.54	0.75_	4.41	-	-	1.00_	1.74	1.00	2.35	0.29
10	1.72	1.80	1.55	3.45_	4.03	-	-	1.00_	1.74	0.94	2.17	0.28_
11	1.73^	1.74	1.57	6.77	3.66	-	-	1.00_	1.83	0.87	2.35	0.28_
12	нб	1.69	1.58	8.58	3.28	-	-	1.43	1.83	0.81	2.93	0.28_
13	нб	1.63	1.59	9.17	2.90	-	-	1.58	1.83	0.81	3.14^	0.28_
14	нб	1.58	1.61	19.3	2.52	-	-	1.58	1.83	0.75	0.39	0.28_
15	нб	1.52	1.62	173	2.15	-	-	1.58	1.83	0.53	0.53	0.28_
16	нб	1.47	1.63	201	1.77	-	-	1.58	1.83	0.53	0.26	0.28_
17	нб	1.41	1.65	222	1.39	-	-	1.58	1.74	0.48	0.39	0.35^
18	нб	1.35	1.66	239^	1.02	-	-	1.58	1.83	0.48	0.48	0.35^
19	нб	1.30	1.67	52.2	0.64_	-	-	1.58	1.50_	0.43	0.48	0.35^
20	нб	1.31	1.69	10.1	0.69	-	-	2.17	1.50_	0.43	0.43	0.35^
21	нб	1.33	1.70	48.8	0.73	-	-	2.17	1.50_	0.43	0.39	0.35^
22	нб	1.34	1.71	60.8	0.78	-	-	2.17	1.50_	0.48	0.34	0.35^
23	нб	1.35	1.73	66.2	0.83	-	-	2.17	1.66	0.48	0.34	0.35^
24	нб	1.37	1.74	70.7	0.88	-	-	2.17	1.66	0.48	0.34	0.35^
25	нб	1.38	1.75	63.5	0.92	-	-	2.17	1.74	0.43	0.26	0.35^
26	нб	1.39	1.77	16.1	0.97	-	-	2.17	1.74	0.43	0.26	0.35^
27	нб	1.41	1.78	37.7	1.02	-	-	2.26^	1.74	0.43	0.22_	0.35^
28	нб	1.42	1.79	58.5	1.07	-	-	2.26^	1.74	0.48	0.22_	0.35^
29	нб		1.81	53.6	1.11	-	-	2.26^	1.74	0.48	0.34	0.35^
30	нб		1.82	48.7	1.16	-	-	2.26^	1.74	0.48	0.33	0.35^
31	нб		1.83^		1.16	-	-	2.26^		0.39_		0.35^
Декада												
1	1.72	0.37	1.49	1.58	22.1	-	-	1.10	2.14	1.04	0.85	0.30
2	0.17	1.50	1.63	94.1	2.00	-	-	1.57	1.75	0.61	1.14	0.31
3	нб	1.37	1.77	52.5	0.97	-	-	2.21	1.68	0.45	0.30	0.35
Средн.	0.61	1.06	1.63	49.4	8.11	-	-	1.64	1.86	0.69	0.76	0.32
Наиб.	1.73	1.85	1.83	245	43.7	-	-	2.26	2.26	1.07	3.14	0.35
Наим.	нб	нб	1.43	0.75	0.64	-	-	1.00	1.50	0.39	0.22	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	-	-	-	-	-	-	-	-	нб	12.01	08.02	28	
1977-2017	3.49	(974)	18.04.93	1	0.023	16.05	19.05.2001	4	нб (19%)	11.12.78	21.04.79	132	

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

Вып. 02 2017

13. 11413. р. Есиль - с. Коктал

W = 312 млн. куб.м

M = 1.34 л/(с*кв.км)

H = 42 мм

F = 7400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.94_	2.09_	2.52	3.95_	37.7_	39.4	7.54^	4.26^	3.61^	1.88_	2.38_	2.39^
2	1.95	2.13	2.52	4.27	37.7_	39.4	7.53	4.11	3.51	1.97	2.39	2.28
3	1.96	2.16	2.51	4.53	38.0	39.0	7.51	3.97	3.41	2.06	2.40	2.18
4	1.97	2.20	2.51	4.67	38.0	39.0	7.49	3.82	3.30	2.14	2.41	2.08
5	1.98	2.23	2.50	4.50	38.7	39.0	7.48	3.68	3.20	2.23	2.42	1.98
6	1.99	2.27	2.50	4.56	40.1^	39.0	7.46	3.53	3.10	2.31	2.43	1.88
7	2.01	2.30	2.49	4.45	40.1	39.4	7.45	3.39	3.00	2.40	2.44	1.78
8	2.02	2.34	2.49	4.69	40.1	39.0	7.43	3.24	2.90	2.49	2.45	1.67
9	2.03	2.37	2.48_	6.18	39.4	39.4^	7.42	3.10	2.80	2.57	2.46	1.57
10	2.04	2.36	2.67	7.90	39.0	39.7^	7.31	3.07	2.85	2.66^	2.61	1.47
11	2.05	2.35	2.85	8.48	38.7	39.7^	7.20	3.05	2.90	2.65	2.75	1.44
12	2.06	2.34	3.04	9.24	38.7	39.4	7.10	3.02	2.94	2.64	2.90	1.41
13	2.07	2.33	3.22	11.0	39.7	39.0	6.99	3.00	2.99	2.64	3.04	1.38
14	2.08	2.33	3.41	16.4	39.4	38.3	6.88	2.97	3.04	2.63	3.19	1.35
15	2.08	2.32	3.60	13.4	39.7	37.7	6.77	2.94	3.09	2.62	3.34	1.33
16	2.09	2.31	3.78	15.3	39.7	37.7	6.66	2.92	3.14	2.61	3.48	1.30
17	2.10	2.30	3.97	27.2	39.7	36.7	6.56	2.89	3.18	2.61	3.63	1.27
18	2.11	2.29	4.15	42.2	39.0	34.7	6.45	2.87	3.23	2.60	3.77	1.24
19	2.12^	2.28	4.34^	48.1^	38.7	31.6	6.34	2.84_	3.28	2.59	3.92^	1.21_
20	2.11	2.31	4.22	47.7	39.7	17.2	6.17	2.95	3.32	2.57	3.79	1.22
21	2.09	2.34	4.10	45.8	40.1	15.7	6.01	3.05	3.14	2.54	3.65	1.23
22	2.08	2.36	3.98	43.6	40.4^	16.2	5.84	3.16	2.96	2.52	3.52	1.24
23	2.07	2.39	3.86	42.9	39.4	16.2	5.68	3.27	2.78	2.49	3.39	1.25
24	2.06	2.42	3.75	42.5	39.7	15.5	5.52	3.37	2.60	2.47	3.25	1.25
25	2.04	2.45	3.63	41.5	39.4	14.3	5.35	3.48	2.43	2.45	3.12	1.26
26	2.03	2.47	3.51	39.7	39.4	12.4	5.19	3.59	2.25	2.42	2.99	1.27
27	2.02	2.50	3.39	39.0	39.4	9.08	5.02	3.70	2.07	2.40	2.86	1.28
28	2.00	2.53^	3.27	38.7	39.0	9.24	4.86	3.80	1.89	2.37	2.72	1.29
29	1.99		3.15	38.0	39.4	7.21_	4.69	3.91	1.71_	2.35	2.59	1.30
30	2.02		3.48	37.7	39.7	7.56	4.55	3.81	1.80	2.36	2.49	1.30
31	2.06		3.58		39.4		4.40_	3.71		2.37		1.29
Декада												
1	1.99	2.25	2.52	4.97	38.9	39.2	7.46	3.62	3.17	2.27	2.44	1.93
2	2.09	2.32	3.66	23.9	39.3	35.2	6.71	2.95	3.11	2.62	3.38	1.31
3	2.04	2.43	3.61	40.9	39.6	12.3	5.19	3.53	2.36	2.43	3.06	1.27
Средн.	2.04	2.32	3.27	23.3	39.3	28.9	6.41	3.37	2.88	2.44	2.96	1.50
Наиб.	2.12	2.53	4.34	48.5	40.4	39.7	7.54	4.26	3.61	2.66	3.92	2.39
Наим.	1.94	2.09	2.48	3.88	37.3	6.68	4.40	2.84	1.71	1.88	2.38	1.21

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.89	48.5	19.04	1	1.71	29.09	1	1.22	19.11.2016	1			

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

Вып. 02 2017

14. 11414. р. Есиль - п. Новошимка

W = 1.48 куб.км

M = 6.32 л/(с*кв.км)

H = 199 мм

F = 7400 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	33.3	33.7^	33.4	40.4_	211^	59.0^	46.3^	34.8^	28.3	25.0^	11.4^	10.8_	
2	35.5^	33.6	33.4	46.9	185	58.7	45.4	34.1	28.1	24.9	11.3	10.8_	
3	33.8	33.6	33.3	55.3	162	58.4	44.6	33.4	27.9	24.8	11.3	10.8_	
4	31.9	33.6	33.3	63.6	141	58.0	43.7	32.7	27.7	24.7	11.2	10.8_	
5	30.3	33.5	33.3	69.3	120	57.7	42.8	32.0	27.4	24.7	11.1	10.8_	
6	29.0	33.5	33.3	73.1	110	57.4	41.9	31.4	27.2	24.6	11.0	10.8_	
7	28.1_	33.5	33.3	74.0	105	57.1	41.0	30.7	27.0	24.5	10.9	10.8_	
8	28.6	33.5	33.2_	74.5	99.1	56.8	40.2	30.0	26.8	24.4	10.9	10.8_	
9	29.0	33.4	33.2_	75.9	95.6	56.5	39.3	29.3	26.6	24.3	10.8	10.8_	
10	30.1	33.4	33.2_	78.4	90.5	56.2	38.4	28.6	26.4	24.2	10.7	10.8_	
11	30.4	33.4	33.2_	88.8	88.4	55.9	38.7	28.5	27.2	24.2	10.7	10.8_	
12	30.7	33.4	33.2_	112	86.3	55.6	39.1	28.3	28.0	24.1	10.7	10.8_	
13	31.0	33.4	33.2_	160	84.2	55.3	39.4	28.2	28.8	24.1	10.7	10.8_	
14	31.3	33.4	33.2_	209	82.0	55.0	39.8	28.0	29.6	24.0	10.7	10.8_	
15	31.7	33.3_	33.2_	244	79.9	54.7	40.1	27.8	30.4	24.0	10.6_	10.9	
16	32.0	33.3_	33.2_	243	77.8	54.4	40.4	27.7	31.3	24.0	10.6_	10.9	
17	32.3	33.3_	33.2_	262	75.7	54.1	40.8	27.5	32.1	23.9	10.6_	10.9	
18	32.6	33.3_	33.2_	246	73.6	53.8	41.1	27.4	32.9	23.9	10.6_	10.9	
19	32.9	33.3_	33.2_	220	71.5	53.5	41.5	27.2	33.7	23.8	10.6_	10.9	
20	33.2	33.3_	33.2_	212	69.4	53.2	41.8	27.1_	34.5^	23.8	10.6_	10.9	
21	33.2	33.3_	33.3	244	67.2	52.6	41.2	27.2	33.5	22.7	10.6_	11.3	
22	33.3	33.3_	33.4	265	65.1	52.0	40.7	27.4	32.4	21.6	10.6_	11.8	
23	33.3	33.3_	33.4	268	63.0	51.4	40.1	27.5	31.4	20.4	10.7	12.2	
24	33.4	33.3_	33.5	279^	60.9	50.8	39.5	27.6	30.4	19.3	10.7	12.7	
25	33.4	33.4	33.6	287^	60.7	50.2	38.9	27.7	29.3	18.2	10.7	13.1	
26	33.5	33.4	33.7	287	60.5	49.6	38.4	27.9	28.3	17.1	10.7	13.6	
27	33.5	33.4	33.8	272	60.4	49.0	37.8	28.0	27.3	16.0	10.7	14.0	
28	33.6	33.4	33.9	257	60.2	48.4	37.2	28.1	26.2	14.9	10.8	14.5	
29	33.6		33.9	240	59.9	47.8	36.6	28.2	25.2	13.7	10.8	14.9	
30	33.7		34.0	235	59.6	47.2_	36.1	28.4	25.1_	12.6	10.8	15.4	
31	33.7		34.1^		59.3_		35.5_	28.5		11.5_		15.8^	
Декада													
1	31.0	33.5	33.3	65.1	132	57.6	42.4	31.7	27.3	24.6	11.1	10.8	
2	31.8	33.3	33.2	200	78.9	54.5	40.3	27.8	30.9	24.0	10.6	10.9	
3	33.5	33.3	33.7	263	61.5	49.9	38.4	27.9	28.9	17.1	10.7	13.6	
Средн.	32.1	33.4	33.4	176	89.8	54.0	40.3	29.1	29.0	21.7	10.8	11.8	
Наиб.	35.8	33.7	34.1	289	212	59.0	46.3	34.8	34.5	25.0	11.4	15.8	
Наим.	28.1	33.3	33.2	40.2	59.3	47.2	35.5	27.1	25.1	11.5	10.6	10.8	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
		первая	последн.				первая	последн.				первая		последн.
За год	46.8	289	24.04	25.04	2	10.7	10.11	11.11	2	-	-		

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

Вып. 02 2017

15'. 11402. р. Есиль - г. Державинск

W = 3.15 куб.км

M = 1.32 л/(с*кв.км)

H = 42 мм

F = 76000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	10.3^	7.37^	15.1	нб	909^	138^	65.9^	59.8^	32.4^	8.33^	6.54	5.71^	
2	10.2	7.29	23.7	нб	795	134	65.1	56.5	30.2	8.24	6.51	5.62	
3	9.99	7.20	32.2	нб	682	132	64.3	53.3	28.0	8.15	6.49	5.53	
4	9.82	7.11	40.8	нб	607	130	63.6	50.1	25.8	8.06	6.46	5.44	
5	9.64	7.02	49.4	нб	522	127	62.8	46.9	23.6	7.97	6.44	5.35	
6	9.47	6.93	58.0	нб	452	125	62.1	43.7	21.4	7.89	6.41	5.26	
7	9.30	6.84	66.6	нб	394	123	61.3	40.4	19.2	7.80	6.39	5.17	
8	9.13	6.76	75.2		32.4	346	121	60.6	37.2	17.0	7.71	6.36	5.08
9	8.96	6.67	83.8^		63.5	313	118	59.9	36.7	14.8	7.62	6.34	4.99
10	8.79	6.58	нб		85.2	286	116	59.1	36.1	12.6	7.53	6.31	4.90
11	8.78	6.57	нб	121	260	113	58.4	35.6	12.3	7.50	6.35	4.92	
12	8.77	6.56	нб	163	233	108	57.7	35.0	11.9	7.48	6.39	4.95	
13	8.75	6.56	нб	235	216	105	57.0	34.5	11.6	7.45	6.42	4.97	
14	8.74	6.55	нб	361	204	101	56.3	34.0	11.3	7.42	6.46	5.00	
15	8.73	6.54	нб	420	195	98.1	55.6	33.4	11.0	7.39	6.50	5.02	
16	8.72	6.53	нб	441	187	94.2	55.6	32.9	10.6	7.37	6.54	5.04	
17	8.71	6.52	нб	496	185	91.3	54.9	32.3	10.3	7.34	6.58	5.07	
18	8.69	6.52	нб	658	183	87.5	54.2	31.8	9.99	7.31	6.61	5.09	
19	8.68	6.51	нб	819	180	84.8	53.5	31.2	9.67	7.29	6.65	5.12	
20	8.67	6.50	нб	1060	177	81.2	52.1_	30.7_	9.34	7.26	6.69^	5.14	
21	8.56	6.50	нб	1360	173	81.4	60.5	31.1	9.25	7.19	6.60	5.10	
22	8.45	6.49	нб	1540	168	79.0	60.7	31.4	9.16	7.13	6.51	5.07	
23	8.33	6.49	нб	1610	164	77.5	61.0	31.8	9.06	7.06	6.42	5.04	
24	8.22	6.49	нб	1590	161	75.1	61.2	32.1	8.97	6.99	6.33	5.00	
25	8.11	6.49	нб	1690^	158	72.6	61.5	32.5	8.88	6.92	6.24	4.96	
26	8.00	6.49	нб	1700^	153	70.2	61.7	32.8	8.79	6.86	6.15	4.93	
27	7.89	6.48_	нб	1530	151	69.4	62.0	33.2	8.70	6.79	6.06	4.89	
28	7.77	6.48_	нб	1370	148	69.3	62.2	33.5	8.60	6.72	5.97	4.86	
29	7.66		нб	1200	145	68.3	62.5	33.9	8.51	6.66	5.88	4.83	
30	7.55		нб	1060	144	66.7_	62.7	34.2	8.42_	6.59	5.79_	4.79	
31	7.46_		нб		140_		63.0	34.6		6.56_		4.74_	
Декада													
1	9.56	6.98	44.5	18.1	531	126	62.5	46.1	22.5	7.93	6.43	5.31	
2	8.72	6.54	нб	477	202	96.4	55.5	33.1	10.8	7.38	6.52	5.03	
3	8.00	6.49	нб	1470	155	72.9	61.7	32.8	8.83	6.86	6.20	4.93	
Средн.	8.74	6.68	14.3	654	291	98.6	60.0	37.2	14.0	7.37	6.38	5.08	
Наиб.	10.3	7.37	83.8	1760	979	138	65.9	59.8	32.4	8.33	6.69	5.71	
Наим.	7.46	6.48	нб	нб	139	65.9	52.1	30.7	8.42	6.56	5.79	4.74	

За год	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
100	1760	25.04	26.04	2	6.31	10.11		1	нб	10.03	07.04	29	

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

ВЫП. 02 2017

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

W = 2.98 куб.км

M = 1.10 л/(с*кв.км)

H = 35 мм

F = 86200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.68	4.53^	4.09	10.1	876^	196^	75.5	35.5^	6.90^	5.61_	5.87	5.19
2	5.71	4.45	4.09	10.1	754	191	75.5	32.9	6.85	5.65	5.93	5.05
3	5.75	4.38	4.09	9.89_	665	187	75.6	30.2	6.80	5.70	5.99	4.91
4	5.78	4.30	4.09	10.6	588	182	75.6	27.6	6.75	5.74	6.05	4.77
5	5.82	4.23	4.09	11.9	533	178	75.6	25.0	6.70	5.79	6.11	4.63
6	5.85	4.16	4.10	12.2	493	173	75.6	22.4	6.66	5.84	6.17	4.50
7	5.89	4.08	4.10	11.1	462	169	75.6	19.8	6.61	5.88	6.23	4.36
8	5.92	4.01	4.10	11.7	436	164	75.7^	17.1	6.56	5.93	6.29	4.22
9	5.96	3.93	4.10	15.7	412	160	75.7^	14.5	6.51	5.97	6.35	4.08
10	5.99^	3.86	4.10	35.9	380	156	75.7^	11.9	6.46	6.02^	6.41	3.94_
11	5.88	3.84	4.07	89.9	358	151	74.2	11.5	6.43	6.00	6.45	4.09
12	5.77	3.81	4.04	183	340	147	72.8	11.1	6.40	5.98	6.49	4.24
13	5.66	3.79	4.02	327	327	142	71.3	10.6	6.36	5.96	6.54	4.39
14	5.55	3.76	3.99	569	315	138	69.8	10.2	6.33	5.94	6.58	4.54
15	5.43	3.74	3.96	628	300	133	68.3	9.78	6.30	5.92	6.62	4.69
16	5.32	3.72	3.93	696	280	129	66.9	9.36	6.27	5.91	6.66	4.84
17	5.21	3.69	3.90	876	278	124	65.4	8.94	6.24	5.89	6.70	4.99
18	5.10	3.67	3.88	741	275	120	63.9	8.52	6.20	5.87	6.75	5.14
19	4.99	3.64	3.85	551	266	115	62.5	8.09	6.17	5.85	6.79	5.29
20	4.97	3.62_	3.82_	495	258	111	61.0	7.67	6.14	5.83	6.83^	5.44^
21	4.94	3.68	4.24	569	249	106	58.9	7.60	6.08	5.83	6.68	5.33
22	4.92	3.74	4.66	704	247	102	56.8	7.54	6.02	5.83	6.53	5.23
23	4.89	3.80	5.09	908	241	97.5	54.8	7.47	5.97	5.82	6.38	5.12
24	4.87	3.85	5.51	1150	236	93.0	52.7	7.41	5.91	5.82	6.23	5.02
25	4.85	3.91	5.93	1190	227	90.1	50.6	7.34	5.85	5.82	6.08	4.91
26	4.82	3.97	6.35	1290	223	87.2	48.5	7.28	5.79	5.82	5.93	4.81
27	4.80	4.03	6.78	1340	218	84.2	46.4	7.21	5.73	5.82	5.78	4.70
28	4.77	4.09	7.20	1320^	214	81.3	44.3	7.15	5.68	5.82	5.63	4.60
29	4.75		7.62	1170	209	78.4	42.3	7.08	5.62	5.81	5.48	4.50
30	4.68		7.99	1030	205	75.5_	40.2	7.02	5.56_	5.81	5.33_	4.39
31	4.60_		9.18^		200_		38.1_	6.95_		5.81		4.26
Декада												
1	5.84	4.19	4.09	13.9	560	176	75.6	23.7	6.68	5.81	6.14	4.56
2	5.39	3.73	3.95	516	300	131	67.6	9.58	6.28	5.91	6.64	4.76
3	4.81	3.88	6.41	1070	224	89.5	48.5	7.28	5.82	5.82	6.00	4.81
Средн.	5.33	3.94	4.87	532	357	132	63.4	13.3	6.26	5.85	6.26	4.72
Наиб.	5.99	4.53	9.65	1370	935	196	75.7	35.5	6.90	6.02	6.83	5.44
Наим.	4.60	3.62	3.82	9.65	200	75.5	38.1	6.95	5.56	5.61	5.33	3.94

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	94.6	1370	27.04	1	5.56	30.09		1	3.62	20.02		1	
1970-2017	33.6	2900	11.04.83	1	0.29	03.09	06.09.75	4	0.063	20.01	23.01.78	4	

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

Вып. 02 2017

17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

W = 7.03 куб.км

M = 2.44 л/(с*кв.км)

H = 77 мм

F = 90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.42^	6.76	6.28	8.00	2200^	340^	220^	76.9^	58.2^	11.6_	14.0_	15.7^
2	8.42^	7.60^	6.28	6.99	2030	335	205	76.9^	54.5	11.6_	14.5	15.6
3	8.42^	7.35	6.28	6.81	1860	331	190	76.6	48.3	11.7	14.5	15.5
4	8.42^	7.11	6.49	7.31_	1680	326	175	75.9	44.6	11.7	14.7	15.4
5	8.42^	7.11	6.49	8.38	1510	322	161	75.9	40.9	11.8	14.7	15.4
6	8.42^	6.86	6.49	8.74	1340	317	146	75.9	40.9	11.9	14.7	15.3
7	8.42^	6.86	6.49	9.05	1170	313	131	75.2	38.4	11.9	14.5	15.2
8	8.42^	6.62	6.49	9.58	997	308	116	74.8	38.4	12.0	14.5	15.1
9	7.84	6.86	5.84_	9.98	826	304	101	73.5	35.9	12.0	14.5	15.0
10	7.84	6.60	5.84_	11.4	654	299	86.0	72.6	35.9	11.9	14.2	14.7
11	7.84	6.60	6.35	116	629	295	85.7	71.0	35.3	12.1	14.9	14.9
12	7.84	6.35	6.14	125	603	292	85.3	71.0	35.3	12.1	14.9	14.9
13	7.60	6.35	6.61	135	578	288	84.9	70.0	35.0	12.1	14.9	14.9
14	7.60	6.10	6.84	511	552	285	84.6	70.0	34.7	11.9	14.9	15.0
15	7.60	6.10	7.32	1340	527	281	84.2	68.9	34.7	11.8	14.9	15.0
16	7.60	5.84	7.55	2160	501	277	83.5	68.9	34.7	11.8	14.9	15.0
17	7.35	5.84	8.02	3580^	476	274	83.5	67.3	34.1	11.8	14.9	15.0
18	7.62	6.01	8.17	3340	450	270	82.8	66.7	32.8	11.8	14.9	15.0
19	7.62	6.01	8.40	3090	425	267	82.5	65.7	32.5	11.6_	14.9	14.7
20	7.37	5.73_	8.15^	2680	399	263	82.5	64.6	35.7	11.6_	14.4	14.3
21	7.62	6.01	7.49	2530	394	260	82.5	64.0	31.3	11.8	14.2	14.0
22	7.62	6.01	7.49	2370	389	257	82.5	63.4	26.9	12.1	14.2	13.8
23	7.08	6.01	7.68	2280	384	255	82.5	63.4	26.9	12.3	14.2	13.5
24	7.08	6.01	7.36	2180	379	252	81.9	62.9	22.5	12.5	14.2	13.3
25	7.08	6.01	6.68	2320	374	249	81.9	62.9	15.9	12.8	14.2	13.0
26	7.32	6.01	6.52	2420	369	246	80.6	61.7	15.9	13.0	14.2	12.8
27	7.32	6.01	6.85	2520	364	243	80.0	61.7	13.7	13.3	14.2	12.5
28	7.32	6.28	7.54	2510	359	241	79.4	59.9	13.7	13.5	14.4	12.3
29	7.32		8.20	2490	354	238	79.4	59.9	11.5_	13.7	14.4	12.0
30	6.98_		8.06	2370	349	235_	78.1	58.8	11.5_	14.0	15.8^	11.8
31	6.98_		8.40		344_		76.9_	58.2_		13.8^		11.9_
Декада												
1	8.30	6.97	6.30	8.62	1430	320	153	75.4	43.6	11.8	14.5	15.3
2	7.60	6.09	7.36	1710	514	279	83.9	68.4	34.5	11.9	14.9	14.9
3	7.25	6.04	7.48	2400	369	248	80.5	61.5	19.0	13.0	14.4	12.8
Средн.	7.70	6.39	7.06	1370	757	282	105	68.2	32.4	12.2	14.6	14.3
Наиб.	8.42	7.60	8.85	3580	2200	340	220	76.9	58.2	14.2	15.8	15.7
Наим.	6.98	5.73	5.84	6.44	344	235	76.9	58.2	11.5	11.6	14.0	11.6

	Сред. расход воды	Наибольший			Наименш. периода открытого русла			Наименший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	223	3580	17.04	1	11.5	29.09	30.09	2	5.73	20.02	1	
1974- 2017	57.7	3580	17.04.2017	1	0.12	18.09.78		1	0.081	20.02.2005	1	

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

ВЫП. 02 2017

18(08). 11407. Вдхр. Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)

W = 5.52 куб.км

M = 1.61 л/(с*кв.км)

H = 51 мм

F = 109000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 2050^	217^	101^	65.4^	30.4^	13.4"	13.4"	13.4"	
2	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 1820	217^	101^	61.4	28.6	13.4"	13.4"	13.4"	
3	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 1590	209	101^	61.4	27.4	13.4"	13.4"	13.4"	
4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 1360	209	96.6	61.4	27.4	13.4"	13.4"	13.4"	
5	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 1140	209	92.0	61.4	27.4	13.4"	13.4"	13.4"	
6	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 1030	200	92.0	57.9	25.9	13.4"	13.4"	13.4"	
7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 936	195	92.0	57.9	24.4	13.4"	13.4"	13.4"	
8	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 778	190	88.7	57.9	22.9	13.4"	13.4"	13.4"	
9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 711	183	85.0	54.3	21.4	13.4"	13.4"	13.4"	
10	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 650	183	85.0	51.2	21.4	13.4"	13.4"	13.4"	
11	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 605	178	85.0	51.2	21.4	13.4"	13.4"	13.4"	
12	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 538	172	81.8	47.4	21.4	13.4"	13.4"	13.4"	
13	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_ 492	172	81.8	43.4	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	
14	13.4"	13.4"	13.4"	95.1 459	167	81.8	40.8	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	
15	13.4"	13.4"	13.4"	501 425	157	81.8	38.4	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	
16	13.4"	13.4"	13.4"	1350 398	152	81.8	38.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	
17	13.4"	13.4"	13.4"	2650 383	152	78.4	38.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	
18	13.4"	13.4"	13.4"	3550^ 368	148	78.4	35.9	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	
19	13.4"	13.4"	13.4"	3320 349	146	78.4	35.9	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	
20	13.4"	13.4"	13.4"	2740 319	139	78.4	35.9	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	
21	13.4"	13.4"	13.4"	2070 307	139	78.4	35.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	
22	13.4"	13.4"	13.4"	1890 293	134	78.4	33.2	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	
23	13.4"	13.4"	13.4"	1470 271	124	78.4	33.2	14.5	13.4"	13.4"	13.4"	
24	13.4"	13.4"	13.4"	1460 268	120	75.4	33.2	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
25	13.4"	13.4"	13.4"	1560 265	120	75.4	33.2	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
26	13.4"	13.4"	13.4"	1770 244	120	72.0	33.2	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
27	13.4"	13.4"	13.4"	1910 244	115	72.0	33.2	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
28	13.4"	13.4"	13.4"	2070 244	115	72.0	33.2	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
29	13.4"	13.4"	13.4"	2170 234	110	72.0	30.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
30	13.4"	13.4"	13.4"	2170 223_	105_	68.4_	30.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	
31	13.4"	13.4"	13.4"	223_		68.4_	30.4_		13.4"	13.4"	13.4"	
Декада												
1	13.4	13.4	13.4	13.4 1210	201	93.4	59.0	25.7	13.4	13.4	13.4	
2	13.4	13.4	13.4	1420 434	158	80.8	40.6	19.4	13.4	13.4	13.4	
3	13.4	13.4	13.4	1850 256	120	73.7	32.7	14.0	13.4	13.4	13.4	
Средн.	13.4	13.4	13.4	1100 620	160	82.3	43.7	19.7	13.4	13.4	13.4	
Наиб.	13.4	13.4	13.4	3610 2110	217	101	65.4	30.4	13.4	13.4	13.4	
Наим.	13.4	13.4	13.4	13.4 223	105	68.4	30.4	13.4	13.4	13.4	13.4	

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	175	3610	18.04	1	13.4	24.09	26.11	64	13.4	10.11.2016	13.04	155	
1976-2017	54.7	3610	18.04.2017	1	0.00 (14%)	20.10	21.40.87	5	0.00 (24%)	05.02	19.02.95	15	

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

ВЫП. 02 2017

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

W = 5.96 куб.км

M = 1.82/1.64 л/(с*кв.км)

H = 57/52 мм

F = 104000/115000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	18.7_	20.8^	20.1_	22.5	2880^	209^	76.4^	42.9^	31.2^	18.5_	18.9_	19.7^	
2	18.7_	20.6	20.2	22.3	2710	202	75.3	42.8	30.9	18.6	18.9_	19.3	
3	18.7_	20.5	20.3	22.1	2480	195	74.1	42.6	30.5	18.6	19.0	19.0	
4	18.7_	20.3	20.4	21.9	2210	188	72.9	42.4	30.2	18.7	19.0	18.6	
5	18.7_	20.1	20.5	21.7	1930	181	71.7	42.2	29.8	18.7	19.1	18.3	
6	18.8	19.9	20.7	21.5	1680	173	70.6	42.1	29.4	18.7	19.2	18.0	
7	18.8	19.7	20.8	21.3	1460	166	69.4	41.9	29.1	18.8	19.2	17.6	
8	18.8	19.6	20.9	21.1	1240	159	68.2	41.7	28.7	18.8	19.3	17.3	
9	18.8	19.4	21.0	20.9	1040	152	67.1	41.6	28.4	18.9^	19.3	16.9	
10	18.8	19.2_	21.1	20.7_	905	145	65.9	41.4	28.0	18.9^	19.4	16.6	
11	18.9	19.3	21.0	34.2	823	140	64.4	40.7	27.3	18.9^	19.4	16.6	
12	19.0	19.3	20.9	47.8	752	135	63.0	40.1	26.7	18.9^	19.4	16.6	
13	19.0	19.4	20.8	61.3	687	130	61.6	39.4	26.0	18.8	19.4	16.6	
14	19.1	19.4	20.7	74.9	640	125	60.1	38.8	25.3	18.8	19.4	16.6	
15	19.2	19.5	20.6	88.4	607	120	58.7	38.1	24.6	18.8	19.4	16.6	
16	19.3	19.6	20.5	102	577	115	57.2	37.4	24.0	18.8	19.4	16.6	
17	19.4	19.6	20.4	272	546	110	55.7	36.8	23.3	18.8	19.4	16.6	
18	19.4	19.7	20.3	442	517	105	54.3	36.1	22.6	18.7	19.4	16.6	
19	19.5	19.7	20.2	1060	488	99.8	52.8	35.5	22.0	18.7	19.4	16.6	
20	19.6	19.8	20.1_	3340^	455	94.8	51.4	34.8	21.3	18.7	19.4	16.6	
21	19.7	19.8	20.3	3330	442	93.1	50.6	34.5	21.0	18.7	19.5	16.6	
22	19.9	19.9	20.6	2880	432	91.4	49.9	34.2	20.7	18.7	19.5	16.6	
23	20.0	19.9	20.8	2380	409	89.6	49.1	33.9	20.5	18.7	19.6	16.6	
24	20.1	19.9	21.0	2010	402	87.9	48.4	33.6	20.2	18.7	19.6	16.6	
25	20.2	19.9	21.3	1740	379	86.2	47.6	33.3	19.9	18.7	19.7	16.6	
26	20.4	19.9	21.5	1810	349	84.5	46.9	33.1	19.6	18.8	19.8	16.5_	
27	20.5	20.0	21.8	2010	323	82.8	46.1	32.8	19.3	18.8	19.8	16.5_	
28	20.6	20.0	22.0	2290	296	81.0	45.4	32.5	19.1	18.8	19.9	16.5_	
29	20.7		22.2	2620	269	79.3	44.6	32.2	18.8	18.8	19.9	16.5_	
30	20.9		22.5	2960	243	77.6_	43.9	31.9	18.5_	18.8	20.0^	16.5_	
31	21.0^		22.7^		216_		43.1_	31.6_		18.8		16.5_	
Декада													
1	18.8	20.0	20.6	21.6	1850	177	71.2	42.2	29.6	18.7	19.1	18.1	
2	19.2	19.5	20.5	552	609	117	57.9	37.8	24.3	18.8	19.4	16.6	
3	20.4	19.9	21.5	2400	342	85.3	46.9	33.1	19.8	18.8	19.7	16.5	
Средн.	19.5	19.8	20.9	992	916	127	58.3	37.5	24.6	18.8	19.4	17.1	
Наиб.	21.0	20.8	22.7	3510	2890	209	76.4	42.9	31.2	18.9	20.0	19.7	
Наим.	18.7	19.2	20.1	20.7	216	77.6	43.1	31.6	18.5	18.5	18.9	16.5	
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	189	3510	20.04		1	18.5	30.09	01.10	2	17.4	23.10	31.10.2016	9
2003-2017	62.0	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 2017

22. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

W = 6.18 куб.км

M = 1.85/1.66 л/(с*кв.км)

H = 58/52 мм

F = 106000/118000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	13.0^	12.5_	13.0_	13.2_	2150	436^	106^	62.6^	40.0^	18.7^	15.7^	14.6	
2	13.0^	12.5_	13.0_	13.3	2170	402	103	61.7	39.3	18.4	15.6	14.9	
3	13.0^	12.5_	13.0_	13.3	2190	368	99.9	60.9	38.6	18.3	15.4	15.3	
4	13.0^	12.5_	13.0_	13.4	2220	333	96.8	60.0	37.9	18.2	15.3	15.6	
5	12.9	12.5_	13.0_	13.4	2230^	299	93.8	59.2	37.2	18.1	15.1	16.0	
6	12.9	12.6	13.1	13.5	2210	297	90.7	58.3	36.5	18.0	15.0	16.3	
7	12.9	12.6	13.1	13.5	2140	296	87.7	57.4	35.9	17.8	14.8	16.7	
8	12.9	12.6	13.1	13.6	2040	294	84.6	56.6	35.2	17.7	14.7	17.0	
9	12.9	12.6	13.1	13.6	1910	273	81.6	55.7	34.5	17.6	14.5	17.4	
10	12.9	12.6	13.1	13.7	1770	252	78.5	54.9	33.8	17.5	14.4	17.7	
11	12.9	12.6	13.1	20.6	1650	247	77.4	54.0	33.1	17.4	14.4	18.1^	
12	12.9	12.6	13.1	27.6	1490	242	76.4	53.2	31.9	17.2	14.4	17.5	
13	12.8	12.7	13.1	34.5	1390	238	75.3	52.4	30.7	17.0	14.4	17.0	
14	12.8	12.7	13.1	41.4	1270	233	74.2	51.6	29.5	16.8	14.4	16.4	
15	12.8	12.7	13.1	48.4	1180	228	73.2	50.8	28.3	16.6	14.4	15.8	
16	12.8	12.8	13.2^	55.3	1090	220	72.1	50.0	27.1	16.3	14.3	15.3	
17	12.8	12.8	13.2^	95.2	1020	211	71.0	49.1	26.0	16.1	14.3	14.7	
18	12.7	12.8	13.2^	135	970	203	69.9	48.3	24.8	15.9	14.3	14.1	
19	12.7	12.9	13.2^	227	919	194	68.9	47.5	23.6	15.7	14.3	13.6	
20	12.7	12.9	13.2^	319	877	186	67.8	46.7	22.4	15.5_	14.3	13.0	
21	12.7	12.9	13.2^	411	841	179	67.4	45.9	21.2	15.5_	14.3	13.0	
22	12.7	12.9	13.2^	757	796	171	66.9	45.4	20.9	15.5_	14.3	12.9	
23	12.6	12.9	13.2^	1010	760	164	66.5	44.8	20.7	15.5_	14.3	12.9	
24	12.6	12.9	13.2^	1340	722	157	66.1	44.3	20.4	15.6	14.3	12.9	
25	12.6	13.0^	13.2^	1910	695	150	65.6	43.8	20.2	15.6	14.2_	12.9	
26	12.6	13.0^	13.2^	2410^	657	142	65.2	43.2	19.9	15.6	14.2_	12.8	
27	12.6	13.0^	13.2^	2330	621	135	64.8	42.7	19.7	15.6	14.2_	12.8	
28	12.6	13.0^	13.2^	2170	579	128	64.3	42.1	19.4	15.6	14.2_	12.8	
29	12.5_		13.2^	2160	549	121	63.9	41.6	19.2	15.6	14.2_	12.8	
30	12.5_		13.2^	2160	507	113_	63.5	41.1	18.9_	15.7	14.2_	12.7_	
31	12.5_		13.2^		471_		63.0_	40.5_		15.7		12.7_	
Декада													
1	12.9	12.5	13.1	13.4	2100	325	92.3	58.7	36.9	18.0	15.1	16.1	
2	12.8	12.8	13.1	100	1190	220	72.6	50.4	27.7	16.4	14.4	15.6	
3	12.6	12.9	13.2	1670	654	146	65.2	43.2	20.0	15.6	14.2	12.8	
Средн.	12.8	12.7	13.1	593	1290	230	76.3	50.5	28.2	16.7	14.5	14.8	
Наиб.	13.0	13.0	13.2	2420	2240	436	106	62.6	40.0	18.7	15.7	18.1	
Наим.	12.5	12.5	13.0	13.2	471	113	63.0	40.5	18.9	15.5	14.2	12.7	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименш. периода открытого русла				Наименший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	196	2420	26.04	1	14.2	25.11	30.11	6	12.5	29.01	05.02	8	
1975-2017	57.8	2420	26.04.2017	1	2.36	07.09	08.09.78	2	1.43	27.11.98		1	

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

Вып. 02 2017

23. 11646. р. Есиль - с. Долматово

W = 4.60 куб.км

M = 1.29/1.03 л/(с*кв.км)

H = 41/32 мм

F = 113000/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.0	15.5	16.6	17.3_	1190	411^	144^	92.4^	40.1^	21.1	21.7_	21.6^
2	14.9	15.5	16.4	18.3	1190	398	142	90.7	38.9	21.0	21.8	21.5
3	14.9	15.5	16.2	19.3	1200	384	140	88.9	37.6	20.9	21.9	21.4
4	14.9	15.4	16.0	20.4	1200	371	138	87.2	36.4	20.9	22.0	21.3
5	14.8	15.4	15.9	21.4	1220	357	136	85.5	35.2	20.8	22.1	21.2
6	14.8	15.4	15.7	22.4	1270	340	134	83.8	34.0	20.7	22.3	21.0
7	14.8	15.4	15.5	23.4	1300	323	132	82.1	32.8	20.6	22.4	20.9
8	14.8	15.4	15.3	24.5	1350	309	130	80.3	31.5	20.6	22.5	20.8
9	14.7_	15.3_	15.1	25.5	1360^	298	128	78.6	30.3	20.5	22.6	20.7
10	14.7_	15.3_	14.9_	26.5	1280	284	126	76.9	29.1	20.4_	22.7	20.6
11	14.7_	15.3_	15.0	32.2	1200	272	125	74.6	29.1	20.6	22.7	20.4
12	14.8	15.5	15.2	37.8	1120	266	125	72.3	29.0	20.7	22.7	20.2
13	14.8	15.6	15.3	43.5	1040	264	124	70.0	29.0	20.9	22.7	20.0
14	14.8	15.8	15.4	49.1	968	262	124	67.7	29.0	21.1	22.7	19.8
15	14.8	16.0	15.5	54.8	898	260	123	65.4	29.0	21.2	22.7	19.7
16	14.9	16.1	15.7	60.4	829	259	122	63.2	28.9	21.4	22.8^	19.5
17	14.9	16.3	15.8	66.1	804	257	122	60.9	28.9	21.6	22.8^	19.3
18	14.9	16.5	15.9	115	784	255	121	58.6	28.9	21.8	22.8^	19.1
19	14.9	16.6	16.1	165	763	253	121	56.3	28.9	21.9	22.8^	18.9
20	15.0	16.8^	16.2	214	746	251	120	54.0	28.8	22.1^	22.8^	18.8
21	15.0	16.8^	16.3	249	725	241	118	52.8	28.8	22.1^	22.7	18.8
22	15.0	16.8^	16.4	281	683	230	115	51.7	28.0	22.0	22.6	18.7
23	15.1	16.8^	16.5	319	656	220	113	50.5	27.3	22.0	22.5	18.7
24	15.1	16.8^	16.6	369	627	209	111	49.4	26.5	22.0	22.4	18.6
25	15.2	16.8^	16.7	429	596	199	108	48.2	25.7	21.9	22.2	18.6
26	15.2	16.8^	16.7	540	564	188	106	47.1	25.0	21.9	22.1	18.5
27	15.3	16.8^	16.8	694	531	178	104	45.9	24.2	21.9	22.0	18.5
28	15.3	16.8^	16.9	1180	496	167	101	44.8	23.4	21.8	21.9	18.4
29	15.4		17.0	1240^	476	157	98.8	43.6	22.6	21.8	21.8	18.4
30	15.4		17.1	1230	455	146_	96.5	42.5	21.9_	21.8	21.7_	18.4
31	15.5^		17.2^		425_		94.1_	41.3_		21.7		18.3_
Декада												
1	14.8	15.4	15.8	21.9	1260	348	135	84.6	34.6	20.8	22.2	21.1
2	14.9	16.0	15.6	83.8	915	260	123	64.3	28.9	21.3	22.8	19.6
3	15.2	16.8	16.7	653	567	194	106	47.1	25.3	21.9	22.2	18.5
Средн.	15.0	16.0	16.1	253	901	267	121	64.7	29.6	21.3	22.4	19.7
Наиб.	15.5	16.8	17.2	1260	1370	418	144	92.4	40.1	22.1	22.8	21.6
Наим.	14.7	15.3	14.9	17.3	418	146	94.1	41.3	21.9	20.4	21.7	18.3

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	146	1370	09.05	1	20.4	10.10	1	11.9	11.11.2016	1			
1982-2017	63.4	1370	09.05.2017	1	4.03	23.08	25.08.2001	3	8.16	12.02	28.02.2011	2	

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

ВЫП. 02 2017

24. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

W = 46.6 млн. куб.м

M = 3.13 л/(с*кв.км)

H = 99 мм

F = 472 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	5.14^	0.68^	0.17	нб	нб	0.11_	0.19	0.14^
2	нб	нб	нб	нб	4.98	0.65	0.15	нб	нб	0.11_	0.19	0.14^
3	нб	нб	нб	7.18	4.83	0.61	0.14	нб	нб	0.12	0.19	0.14^
4	нб	нб	нб	6.38	4.67	0.57	0.13	нб	нб	0.12	0.20	0.14^
5	нб	нб	нб	6.10	4.51	0.54	0.12	нб	нб	0.13	0.20	0.13
6	нб	нб	нб	5.55	4.35	0.50	0.10	нб	нб	0.13	0.20	0.13
7	нб	нб	нб	4.48	4.20	0.47	0.092	нб	нб	0.14	0.20	0.13
8	нб	нб	нб	4.26	4.04	0.43	0.079	нб	нб	0.14	0.21^	0.13
9	нб	нб	нб	4.88	3.88	0.40	0.067_	нб	нб	0.15	0.21^	0.13
10	нб	нб	нб	6.01	3.67	0.40	0.087	нб	нб	0.15	0.21^	0.13
11	нб	нб	нб	10.7	3.46	0.40	0.11	нб	нб	0.15	0.21^	0.13
12	нб	нб	нб	15.7	3.26	0.41	0.13	нб	нб	0.16	0.21^	0.12
13	нб	нб	нб	16.1	3.05	0.41	0.15	нб	нб	0.16	0.21^	0.12
14	нб	нб	нб	20.4	2.84	0.41	0.17	нб	нб	0.16	0.21^	0.12
15	нб	нб	нб	25.6	2.63	0.41	0.19	нб	нб	0.16	0.20	0.12
16	нб	нб	нб	108^	2.42	0.41	0.21	нб	нб	0.16	0.20	0.12
17	нб	нб	нб	29.1	2.22	0.42	0.23	нб	нб	0.17	0.20	0.11_
18	нб	нб	нб	18.9	2.01	0.42	0.25	нб	0.074	0.17	0.20	0.11_
19	нб	нб	нб	21.1	1.80	0.42	0.27^	нб	0.085	0.17	0.20	0.11_
20	нб	нб	нб	18.4	1.70	0.40	0.25	нб	0.086	0.17	0.19	0.11_
21	нб	нб	нб	14.7	1.61	0.37	0.24	нб	0.088	0.17	0.19	0.11_
22	нб	нб	нб	14.7	1.51	0.35	0.22	нб	0.089	0.17	0.18	0.12
23	нб	нб	нб	14.3	1.42	0.33	0.21	нб	0.090	0.17	0.18	0.12
24	нб	нб	нб	8.72	1.32	0.30	0.19	нб	0.091	0.17	0.17	0.12
25	нб	нб	нб	7.52	1.23	0.28	0.18	нб	0.093	0.18^	0.16	0.12
26	нб	нб	нб	6.96	1.13	0.26	0.16	нб	0.094	0.18^	0.16	0.12
27	нб	нб	нб	7.24	1.04	0.24	0.14	нб	0.095	0.18^	0.15	0.12
28	нб	нб	нб	6.69	0.94	0.21	0.13	нб	0.097	0.18^	0.15	0.13
29	нб	нб	нб	5.68	0.85	0.19	0.11	нб	0.098	0.18^	0.14_	0.13
30	нб	нб	нб	5.30	0.75	0.18_	0.097	нб	0.10^	0.18^	0.14_	0.13
31	нб	нб	нб		0.71_		0.094	нб		0.18^		0.12
Декада												
1	нб	нб	нб	4.48	4.43	0.52	0.11	нб	нб	0.13	0.20	0.13
2	нб	нб	нб	28.4	2.54	0.41	0.20	нб	0.025	0.16	0.20	0.12
3	нб	нб	нб	9.18	1.14	0.27	0.16	нб	0.094	0.18	0.16	0.12
Средн.	нб	нб	нб	14.0	2.65	0.40	0.16	нб	0.039	0.16	0.19	0.12
Наиб.	нб	нб	нб	108	5.14	0.68	0.27	нб	0.10	0.18	0.21	0.14
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.71	0.18	0.067	нб	нб	0.11	0.14	0.11

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименш. периода открытого русла			Наименший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.48	108	16.04	1	нб	01.08	17.09	48	нб	13.12.2016	02.04	111	
1973-2017	1.10	(202)	16.04.86	1	нб (60%)	07.06.81	02.04.82	300	нб (95%)	17.10.95	11.04.96	178	

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

Вып. 02 2017

25. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

W = 216 млн. куб.м

M = 0.42 л/(с*кв.км)

H = 13 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.001_	70.7^	5.93^	0.98^	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.001_	60.1	5.53	0.93	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.001_	55.6	5.22	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.001_	52.7	4.73	0.93	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.001_	49.4	4.28	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.001_	47.2	3.96	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.001_	44.6	3.66	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.002_	40.0	3.53	0.83	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.003	36.0	3.25	0.83	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.004	33.4	2.99	0.83	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.026	30.2	2.85	0.78	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.074	27.1	2.76	0.83	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.37	23.9	2.70	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	2.38	23.3	2.62	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	2.69	20.7	2.57	0.88	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	7.50	19.3	2.60	0.93	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	83.1	18.2	2.51	0.93	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	175^	16.9	2.46	0.98^	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	166	15.0	2.40	0.98^	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	151	14.0	2.32	0.98^	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	135	13.6	2.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	118	13.1	2.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	108	12.9	1.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	100	12.1	1.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	97.5	11.0	1.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	98.8	9.87	1.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	96.2	9.31	1.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	89.7	8.60	1.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	79.9	7.92	1.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	72.4	7.10	1.04_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		6.49_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.002	49.0	4.31	0.89	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	58.8	20.9	2.58	0.90	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	99.6	10.2	1.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	52.8	26.1	2.80	0.58	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	176	71.8	6.07	0.98	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.001	6.34	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименш. периода открытого русла				Наименший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.86	176	18.04	1	нб	21.07	16.11	119	нб	13.11.2016	31.03	139	
1937-2017	7.82	1342	19.04.2007	1	нб (76%)	03.06	18.11.2006	169	нб (78%)	28.10.86	21.04.87	176	

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

ВЫП. 02 2017

26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

W = 109 млн. куб.м

M = 3.74 л/(с*кв.км)

H = 118 мм

F = 922 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.45	0.26_	0.32	0.50_	10.6^	1.03^	0.28	1.04^	0.61	0.62	0.66^	0.41
2	0.45	0.26_	0.33	0.54	8.34	1.00	0.27	1.01	0.61	0.61	0.65	0.40
3	0.46	0.26_	0.34	0.59	6.94	0.96	0.27	0.97	0.60	0.61	0.65	0.39
4	0.46	0.26_	0.35	0.64	6.57	0.92	0.27	0.94	0.60	0.60	0.64	0.38
5	0.47	0.26_	0.36	0.69	6.29	0.88	0.27	0.91	0.59	0.60	0.64	0.37
6	0.48	0.26_	0.37	0.73	5.94	0.85	0.26	0.88	0.59	0.60	0.64	0.36
7	0.48	0.26_	0.38	0.78	5.51	0.81	0.26	0.85	0.58	0.59	0.63	0.35
8	0.49	0.26_	0.39	0.96	4.79	0.77	0.26	0.81	0.58	0.59	0.63	0.34
9	0.49	0.26_	0.40	0.98	4.19	0.74	0.25_	0.78	0.57	0.58	0.62	0.33
10	0.50^	0.26_	0.41	1.01	3.98	0.70	0.25_	0.75	0.57	0.58	0.62	0.32_
11	0.50^	0.26_	0.40	1.21	3.78	0.71	0.38	0.73	0.57	0.58	0.62	0.32_
12	0.50^	0.26_	0.38	1.61	3.51	0.73	0.51	0.71	0.56	0.58	0.61	0.32_
13	0.50^	0.26_	0.37	3.01	3.38	0.74	0.64	0.69	0.56	0.57	0.61	0.32_
14	0.50^	0.26_	0.36	18.3	3.19	0.76	0.77	0.67	0.56	0.57	0.61	0.32_
15	0.50^	0.27	0.34	67.3	3.00	0.77	0.90	0.66	0.55	0.57	0.60	0.33
16	0.50^	0.27	0.33	134	2.81	0.79	1.03	0.64	0.55	0.57	0.60	0.33
17	0.50^	0.27	0.32	142	2.62	0.80	1.16	0.62	0.55	0.57	0.60	0.33
18	0.50^	0.27	0.31	134^	2.44	0.82	1.29	0.60	0.55	0.56_	0.60	0.33
19	0.50^	0.27	0.29	79.6	2.25	0.83	1.42	0.58	0.54_	0.56_	0.59	0.33
20	0.50^	0.27	0.28_	65.7	2.06	0.85	1.55^	0.56_	0.54_	0.56_	0.59	0.33
21	0.48	0.28	0.30	56.2	1.97	0.79	1.51	0.57	0.55	0.57	0.57	0.34
22	0.46	0.28	0.31	56.2	1.88	0.74	1.46	0.57	0.56	0.58	0.56	0.36
23	0.43	0.29	0.33	48.1	1.79	0.68	1.42	0.58	0.56	0.59	0.54	0.37
24	0.41	0.29	0.34	33.0	1.70	0.62	1.38	0.58	0.57	0.60	0.52	0.38
25	0.39	0.29	0.36	30.8	1.61	0.56	1.33	0.59	0.58	0.61	0.50	0.40
26	0.37	0.30	0.37	25.9	1.52	0.51	1.29	0.59	0.59	0.61	0.49	0.41
27	0.35	0.30	0.39	21.9	1.43	0.45	1.24	0.60	0.60	0.62	0.47	0.43
28	0.33	0.31^	0.40	18.3	1.34	0.39	1.20	0.60	0.60	0.63	0.45	0.44
29	0.30		0.42	15.0	1.25	0.34	1.16	0.61	0.61	0.64	0.44	0.45
30	0.28		0.43	12.7	1.16	0.28_	1.11	0.61	0.62^	0.65	0.42_	0.47
31	0.26_		0.45^		1.07_		1.07	0.62		0.66^		0.48^
Декада												
1	0.47	0.26	0.37	0.74	6.32	0.87	0.26	0.89	0.59	0.60	0.64	0.36
2	0.50	0.27	0.34	64.7	2.90	0.78	0.96	0.65	0.55	0.57	0.60	0.33
3	0.37	0.29	0.37	31.8	1.52	0.54	1.29	0.59	0.58	0.61	0.50	0.41
Средн.	0.44	0.27	0.36	32.4	3.51	0.73	0.85	0.71	0.58	0.59	0.58	0.37
Наиб.	0.50	0.31	0.45	154	11.2	1.03	1.55	1.04	0.62	0.66	0.66	0.48
Наим.	0.26	0.26	0.28	0.50	1.07	0.28	0.25	0.56	0.54	0.56	0.42	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	3.45	154	18.04	1	0.25	09.07	10.07	2	0.26	31.01	14.02	15	
1960-2017	1.60	169	18.04.94	1	0.070	14.06.77		1	нб (64%)	15.11.97	14.04.98	150	

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

ВЫП. 02 2017

27'. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

W = 2.22 куб.км

M = 8.26 л/(с*кв.км)

H = 261 мм

F = 8530 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.37	1.25^	0.78_	2.92_	216^	8.08^	5.41	5.13^	1.46	1.98_	3.09	2.71^
2	1.41	1.23	0.81	4.83	167	7.97	5.34	5.04	1.46	2.00	3.03	2.66
3	1.44	1.21	0.83	6.74	125	7.87	5.27	4.95	1.45	2.01	2.98	2.60
4	1.47	1.19	0.85	8.65	92.0	7.77	5.20	4.86	1.45	2.02	2.93	2.55
5	1.50	1.16	0.87	10.6	58.8	7.66	5.12	4.77	1.44	2.04	2.88	2.49
6	1.53	1.14	0.90	12.5	41.9	7.56	5.05	4.68	1.44	2.05	2.83	2.43
7	1.56	1.12	0.92	14.4	31.3	7.46	4.98	4.59	1.43	2.06	2.78	2.38
8	1.60	1.10	0.94	12.0	22.6	7.36	4.91	4.50	1.43	2.07	2.72	2.32
9	1.63	1.07	0.97	17.4	16.1	7.25	4.84	4.41	1.42_	2.09	2.67	2.27
10	1.66^	1.05	0.99	22.0	12.3	7.15	4.77_	4.32	1.42_	2.10	2.62_	2.21
11	1.63	1.04	1.01	55.2	11.1	6.71	4.84	4.07	1.44	2.14	2.71	2.12
12	1.60	1.02	1.02	311	11.1	6.28	4.91	3.83	1.45	2.17	2.81	2.03
13	1.57	1.01	1.04	965	10.8	5.84	4.98	3.58	1.47	2.21	2.91	1.94
14	1.54	0.99	1.06	1490	10.6	5.41	5.05	3.34	1.48	2.24	3.00	1.85
15	1.51	0.98	1.07	2110	10.5	4.97	5.12	3.09	1.50	2.28	3.09	1.75
16	1.48	0.97	1.09	2700	10.3	4.53	5.18	2.84	1.52	2.32	3.19	1.66
17	1.45	0.95	1.11	3290^	9.67	4.10	5.25	2.60	1.53	2.35	3.29	1.57
18	1.42	0.94	1.13	3030	9.55	3.66	5.32	2.35	1.55	2.39	3.38	1.48
19	1.39	0.92	1.14	2310	9.43	3.23	5.39	2.11	1.56	2.42	3.47	1.39
20	1.36	0.91	1.16^	1530	9.31	2.79_	5.46^	1.86	1.58	2.46	3.57^	1.30
21	1.35	0.89	1.15	994	9.21	3.06	5.45	1.82	1.62	2.53	3.49	1.29
22	1.35	0.87	1.13	791	9.10	3.33	5.43	1.78	1.66	2.61	3.41	1.28
23	1.34	0.85	1.12	704	9.00	3.60	5.41	1.74	1.70	2.68	3.33	1.28
24	1.34	0.83	1.11	607	8.90	3.87	5.40	1.70	1.74	2.75	3.25	1.27
25	1.33	0.82	1.09	570	8.80	4.13	5.38	1.67	1.77	2.83	3.17	1.26
26	1.32	0.80	1.08	566	8.69	4.40	5.37	1.63	1.81	2.90	3.09	1.25
27	1.32	0.78	1.06	477	8.59	4.67	5.35	1.59	1.85	2.97	3.01	1.24
28	1.31	0.76_	1.05	401	8.49	4.94	5.34	1.55	1.89	3.04	2.93	1.23
29	1.31		1.04	345	8.38	5.21	5.32	1.51	1.93	3.12	2.85	1.23
30	1.30		1.02	282	8.28	5.48	5.31	1.47_	1.97^	3.19^	2.77	1.22
31	1.28_		1.01		8.18_		5.22	1.47_		3.14		1.21_
Декада												
1	1.52	1.15	0.89	11.2	78.3	7.61	5.09	4.72	1.44	2.04	2.85	2.46
2	1.50	0.97	1.08	1780	10.2	4.75	5.15	2.97	1.51	2.30	3.14	1.71
3	1.32	0.83	1.08	574	8.69	4.27	5.36	1.63	1.79	2.89	3.13	1.25
Средн.	1.44	0.99	1.02	788	31.6	5.54	5.21	3.06	1.58	2.42	3.04	1.79
Наиб.	1.66	1.25	1.16	3290	224	8.08	5.46	5.13	1.97	3.19	3.57	2.71
Наим.	1.28	0.76	0.78	2.92	8.18	2.79	4.77	1.47	1.42	1.98	2.62	1.21

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	70.5	3290	17.04	1	1.42	09.09	10.09	2	0.76	28.02	1	
1936-2017	9.16	3290	17.04.2017	1	нб (4%)	15.05	08.08.69	86	нб (53%)	22.10.68	03.04.69	164

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

Вып. 02 2017

28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

W = 155 млн. куб.м

M = 5.38 л/(с*кв.км)

H = 170 мм

F = 910 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	8.51_	2.72^	0.67	0.53_	0.76^	0.51^	0.35_	0.38	0.33	
2	нб	нб	нб	8.51_	2.56	0.66	0.54	0.75	0.50	0.37	0.38	0.35	
3	нб	нб	нб	8.51_	2.40	0.65	0.54	0.73	0.48	0.38	0.38	0.37	
4	нб	нб	нб	8.51_	2.23	0.64	0.54	0.72	0.47	0.40	0.38	0.39	
5	нб	нб	нб	8.51_	2.07	0.63	0.55	0.71	0.45	0.42	0.39^	0.42	
6	нб	нб	нб	8.51_	1.91	0.62	0.55	0.69	0.43	0.44	0.39^	0.44	
7	нб	нб	нб	8.66	1.75	0.61	0.55	0.68	0.42	0.46	0.39^	0.46	
8	нб	нб	нб	8.66	1.58	0.60	0.55	0.66	0.40	0.47	0.39^	0.48	
9	нб	нб	нб	9.97	1.42	0.59	0.56	0.65	0.39	0.49	0.39^	0.50	
10	нб	нб	нб	11.9	1.26	0.58	0.56	0.63	0.37	0.51	0.39^	0.52^	
11	нб	нб	нб	14.4	1.20	0.83	0.56	0.60	0.37	0.52	0.39^	0.35	
12	нб	нб	нб	17.3	1.14	1.08	0.56	0.58	0.36	0.53	0.39^	0.17	
13	нб	нб	нб	33.9	1.09	1.33	0.55	0.55	0.36	0.54	0.39^	нб	
14	нб	нб	нб	59.6	1.03	1.58	0.55	0.52	0.35	0.55	0.39^	нб	
15	нб	нб	нб	77.2	0.97	1.82	0.55	0.49	0.35	0.55	0.39^	нб	
16	нб	нб	нб	525^	0.91	2.07	0.55	0.47	0.35	0.56	0.38	нб	
17	нб	нб	нб	65.2	0.85	2.32	0.55	0.44	0.34	0.57	0.38	нб	
18	нб	нб	нб	53.2	0.80	2.57	0.54	0.41	0.34	0.58	0.38	нб	
19	нб	нб	нб	107	0.74	2.82	0.54	0.39	0.33_	0.59	0.38	нб	
20	нб	нб	нб	97.5	0.68_	3.07^	0.54	0.36_	0.33_	0.60^	0.38	нб	
21	нб	нб	нб	87.8	0.68_	2.82	0.56	0.38	0.33_	0.58	0.37	нб	
22	нб	нб	нб	75.6	0.68_	2.56	0.58	0.39	0.33_	0.56	0.37	нб	
23	нб	нб	нб	63.5	0.68_	2.31	0.61	0.41	0.33_	0.54	0.36	нб	
24	нб	нб	нб	51.3	0.68_	2.05	0.63	0.42	0.33_	0.52	0.35	нб	
25	нб	нб	нб	40.2	0.68_	1.80	0.65	0.44	0.33_	0.50	0.34	нб	
26	нб	нб	нб	33.7	0.68_	1.55	0.67	0.45	0.33_	0.48	0.34	нб	
27	нб	нб	нб	27.1	0.68_	1.29	0.69	0.47	0.33_	0.46	0.33	нб	
28	нб	нб	4.57_	26.8	0.68_	1.04	0.71	0.48	0.33_	0.44	0.32	нб	
29	нб	нб	6.32	23.2	0.68_	0.78	0.74	0.50	0.33_	0.42	0.32	нб	
30	нб	нб	8.66^	13.0	0.68_	0.53_	0.76	0.51	0.33_	0.40	0.31_	нб	
31	нб	нб	8.66^	нб	0.68_	нб	0.78^	0.53	нб	0.38	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	9.03	1.99	0.63	0.55	0.70	0.44	0.43	0.39	0.43	
2	нб	нб	нб	105	0.94	1.95	0.55	0.48	0.35	0.56	0.39	0.052	
3	нб	нб	2.56	44.2	0.68	1.67	0.67	0.45	0.33	0.48	0.34	нб	
Средн.	нб	нб	0.91	52.8	1.19	1.42	0.59	0.54	0.37	0.49	0.37	0.15	
Наиб.	нб	нб	8.66	525	2.72	3.07	0.78	0.76	0.51	0.60	0.39	0.52	
Наим.	нб	нб	нб	8.51	0.68	0.53	0.53	0.36	0.33	0.35	0.31	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	4.90	525	16.04	1	0.33	19.09	30.09	12	нб	18.11.2016	28.03	131	

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

ВЫП. 02 2017

29. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

W = 486 млн. куб.м

M = 2.74/2.46 л/(с*кв.км)

H = 86/78 мм

F = 5620/6250 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93_	0.99_	1.16_	2.51_	36.8^	5.91^	2.67^	1.97	1.46	1.50_	2.15^	1.51
2	0.96	1.00	1.18	3.26	34.2	5.83	2.65	1.98	1.46	1.51	2.13	1.52
3	0.98	1.02	1.20	4.00	31.5	5.75	2.62	1.99	1.46	1.53	2.12	1.53
4	1.00	1.03	1.22	4.75	28.9	5.67	2.60	2.00	1.46	1.54	2.11	1.54
5	1.02	1.04	1.25	5.49	26.2	5.59	2.57	2.01	1.46	1.56	2.09	1.55
6	1.05	1.05	1.27	6.23	23.5	5.51	2.54	2.03	1.45_	1.58	2.08	1.56
7	1.07	1.06	1.29	6.98	20.9	5.43	2.52	2.04	1.45_	1.59	2.07	1.57
8	1.09	1.08	1.31	7.72	18.2	5.35	2.49	2.05	1.45_	1.61	2.06	1.58
9	1.12	1.09	1.33	8.47	15.6	5.27	2.47	2.06	1.45_	1.62	2.04	1.59
10	1.14	1.10	1.35	9.21	12.9	5.19	2.44	2.07^	1.45_	1.64	2.03	1.60^
11	1.14	1.10	1.36	25.9	12.4	5.05	2.44	2.02	1.45_	1.65	2.01	1.53
12	1.14	1.09	1.36	42.7	11.8	4.91	2.45	1.97	1.46	1.66	1.99	1.45
13	1.15	1.08	1.37	59.4	11.3	4.77	2.45	1.92	1.46	1.66	1.98	1.38
14	1.15	1.08	1.37	184	10.7	4.63	2.45	1.87	1.47	1.67	1.96	1.31
15	1.15	1.08	1.38	426	10.2	4.49	2.46	1.81	1.47	1.68	1.94	1.24
16	1.15	1.07	1.39	581	9.64	4.34	2.46	1.76	1.47	1.69	1.92	1.16
17	1.15	1.06	1.39	663^	9.10	4.20	2.46	1.71	1.48	1.70	1.90	1.09
18	1.16^	1.06	1.40	563	8.56	4.06	2.46	1.66	1.48	1.70	1.89	1.02
19	1.16^	1.06	1.40	450	8.01	3.92	2.47	1.61	1.49^	1.71	1.87	0.94
20	1.16^	1.05	1.41	296	7.47	3.78	2.47	1.56	1.49^	1.72	1.85	0.87_
21	1.14	1.06	1.44	262	7.34	3.67	2.42	1.55	1.49^	1.76	1.82	0.87_
22	1.13	1.07	1.48	225	7.20	3.56	2.38	1.54	1.49^	1.80	1.78	0.87_
23	1.11	1.08	1.51	188	7.07	3.46	2.33	1.53	1.49^	1.84	1.75	0.88
24	1.09	1.09	1.54	151	6.93	3.35	2.28	1.52	1.49^	1.88	1.71	0.88
25	1.08	1.11	1.57	114	6.80	3.24	2.24	1.51	1.48	1.92	1.68	0.88
26	1.06	1.12	1.61	77.3	6.66	3.13	2.19	1.51	1.48	1.96	1.64	0.88
27	1.05	1.13	1.64	67.8	6.53	3.02	2.15	1.50	1.48	2.00	1.60	0.88
28	1.03	1.14^	1.67	58.4	6.39	2.92	2.10	1.49	1.48	2.04	1.57	0.88
29	1.01		1.70	49.0	6.26	2.81	2.05	1.48	1.48	2.08	1.53	0.89
30	1.00		1.74	39.5	6.12	2.70_	2.01	1.47	1.48	2.12	1.50_	0.89
31	0.98		1.77^		5.99_		1.96_	1.46_		2.16^		0.89
Декада												
1	1.04	1.05	1.26	5.86	24.9	5.55	2.56	2.02	1.45	1.57	2.09	1.55
2	1.15	1.07	1.38	329	9.92	4.41	2.46	1.79	1.47	1.68	1.93	1.20
3	1.06	1.10	1.61	123	6.66	3.19	2.19	1.51	1.48	1.96	1.66	0.88
Средн.	1.08	1.07	1.42	153	13.6	4.38	2.40	1.76	1.47	1.74	1.89	1.20
Наиб.	1.16	1.14	1.77	697	36.8	5.91	2.67	2.07	1.49	2.16	2.15	1.60
Наим.	0.93	0.99	1.16	2.51	5.99	2.70	1.96	1.46	1.45	1.50	1.50	0.87

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	15.4	697	17.04	1	1.45	06.09	11.09	6	0.91	31.12.2016		1	
2003-2017	7.82	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 2017

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

W = 148 млн. куб.м

M = 3.55 л/(с*кв.км)

H = 112 мм

F = 1320 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.036^	нб	нб	0.19_	17.0^	0.37^	0.15^	0.11_	0.22	0.18	0.19_	0.22^	
2	0.031	нб	нб	0.22	15.5	0.37^	0.15^	0.13	0.22	0.18	0.19_	0.19	
3	0.026	нб	нб	0.25	14.0	0.36	0.15^	0.14	0.22	0.18	0.19_	0.17	
4	0.021	нб	нб	0.27	12.5	0.36	0.15^	0.16	0.22	0.18	0.19_	0.14	
5	0.015	нб	нб	0.30	10.9	0.35	0.15^	0.17	0.23^	0.17_	0.20	0.12	
6	0.010	нб	нб	0.33	9.43	0.35	0.14	0.18	0.23^	0.17_	0.20	0.096	
7	0.005	нб	нб	0.36	7.92	0.35	0.14	0.20	0.23^	0.17_	0.20	0.072	
8	нб	нб	нб	0.38	6.40	0.34	0.14	0.21	0.23^	0.17_	0.20	0.048	
9	нб	нб	нб	0.41	4.89	0.34	0.14	0.23	0.23^	0.17_	0.20	0.024	
10	нб	нб	нб	0.44	3.38	0.33	0.14	0.24^	0.23^	0.17_	0.20	нб	
11	нб	нб	нб	3.76	3.09	0.31	0.14	0.24^	0.23^	0.18	0.21	нб	
12	нб	нб	нб	7.08	2.81	0.30	0.14	0.24^	0.23^	0.19	0.21	нб	
13	нб	нб	нб	10.4	2.52	0.29	0.14	0.24^	0.22	0.20	0.21	нб	
14	нб	нб	нб	26.9	2.24	0.27	0.14	0.24^	0.22	0.21	0.22	нб	
15	нб	нб	нб	72.0	1.95	0.25	0.14	0.23	0.22	0.23	0.23	нб	
16	нб	нб	нб	178	1.66	0.24	0.14	0.23	0.22	0.24	0.23	нб	
17	нб	нб	нб	188	1.38	0.23	0.14	0.23	0.22	0.25	0.24	нб	
18	нб	нб	нб	269^	1.09	0.21	0.14	0.23	0.21	0.26	0.24	нб	
19	нб	нб	нб	174	0.81	0.20	0.14	0.23	0.21	0.27	0.24	нб	
20	нб	нб	нб	121	0.52	0.18	0.14	0.23	0.21	0.28^	0.25^	нб	
21	нб	нб	нб	108	0.51	0.18	0.14	0.23	0.21	0.27	0.25^	нб	
22	нб	нб	нб	88.7	0.49	0.17	0.13	0.23	0.20	0.26	0.25^	нб	
23	нб	нб	нб	65.1	0.48	0.17	0.13	0.23	0.20	0.26	0.25^	нб	
24	нб	нб	нб	51.2	0.47	0.17	0.13	0.23	0.20	0.25	0.25^	нб	
25	нб	нб	нб	37.5	0.46	0.16	0.12	0.23	0.20	0.24	0.24	нб	
26	нб	нб	нб	30.4	0.44	0.16	0.12	0.22	0.19	0.23	0.24	нб	
27	нб	нб	нб	27.4	0.43	0.16	0.11	0.22	0.19	0.22	0.24	нб	
28	нб	нб	нб	24.4	0.42	0.16	0.11	0.22	0.19	0.21	0.24	нб	
29	нб		0.047	21.5	0.41	0.15_	0.11	0.22	0.18_	0.21	0.24	нб	
30	нб		0.095	18.5	0.39	0.15_	0.10_	0.22	0.18_	0.20	0.24	нб	
31	нб		0.14^		0.38_		0.10_	0.22		0.19		нб	
Декада													
1	0.014	нб	нб	0.32	10.2	0.35	0.14	0.18	0.23	0.17	0.20	0.11	
2	нб	нб	нб	105	1.81	0.25	0.14	0.23	0.22	0.23	0.23	нб	
3	нб	нб	0.026	47.3	0.44	0.16	0.12	0.22	0.19	0.23	0.24	нб	
Средн.	0.005	нб	0.009	50.9	4.03	0.25	0.13	0.21	0.21	0.21	0.22	0.035	
Наиб.	0.036	нб	0.14	275	17.0	0.37	0.15	0.24	0.23	0.28	0.25	0.22	
Наим.	нб	нб	нб	0.19	0.38	0.15	0.10	0.11	0.18	0.17	0.19	нб	
За год	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.					
4.68	275	18.04	1	0.10	30.07	31.07	2	нб	08.01	28.03	80		

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

ВЫП. 02 2017

31. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

W = 372 млн. куб.м

M = 2.98/2.90 л/(с*кв.км)

H = 94/91 мм

F = 3970/4070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.80	0.75^	0.56	0.50_	26.1^	6.35^	5.23^	4.00^	3.07	2.31	2.16_	2.63^
2	0.86	0.72	0.56	0.57	24.1	6.30	5.14	3.96	3.08	2.29	2.18	2.55
3	0.93	0.68	0.57	0.65	22.1	6.25	5.05	3.92	3.09	2.26	2.19	2.47
4	0.99	0.65	0.57	0.73	20.2	6.20	4.96	3.88	3.10	2.24	2.21	2.39
5	1.05	0.61	0.58	0.80	18.2	6.16	4.87	3.83	3.12	2.21	2.22	2.31
6	1.11	0.57	0.59	0.88	16.2	6.11	4.79	3.79	3.13	2.19	2.23	2.23
7	1.17	0.54	0.59	0.96	14.2	6.06	4.70	3.75	3.14	2.16	2.25	2.15
8	1.24	0.50	0.60	1.04	12.2	6.01	4.61	3.71	3.15	2.14	2.26	2.07
9	1.30	0.47	0.60	1.11	10.2	5.96	4.52	3.67	3.16	2.11	2.28	1.99
10	1.36^	0.43_	0.61^	1.19	8.25	5.91	4.43	3.63	3.17^	2.09_	2.29	1.91
11	1.30	0.44	0.59	49.1	8.10	5.88	4.42	3.60	3.10	2.13	2.35	1.89
12	1.25	0.45	0.56	97.1	7.94	5.85	4.42	3.58	3.04	2.17	2.41	1.88
13	1.19	0.46	0.54	145	7.78	5.83	4.41	3.55	2.98	2.21	2.48	1.86
14	1.14	0.47	0.51	193	7.63	5.80	4.41	3.53	2.91	2.25	2.54	1.84
15	1.08	0.47	0.49	260	7.47	5.77	4.40	3.50	2.84	2.29	2.60	1.82
16	1.02	0.48	0.47	300	7.32	5.74	4.39	3.47	2.78	2.33	2.66	1.81
17	0.97	0.49	0.44	400^	7.16	5.71	4.39	3.45	2.71	2.37	2.72	1.79
18	0.91	0.50	0.42	345	7.01	5.69	4.38	3.42	2.65	2.41	2.79	1.77
19	0.86	0.51	0.39	312	6.86	5.66	4.38	3.40	2.58	2.45	2.85	1.76
20	0.80	0.52	0.37_	310	6.70	5.63	4.37	3.37	2.52	2.49^	2.91^	1.74
21	0.80	0.52	0.37_	181	6.67	5.60	4.34	3.34	2.50	2.46	2.89	1.73
22	0.80	0.53	0.38	163	6.65	5.57	4.31	3.31	2.48	2.43	2.87	1.72
23	0.80	0.53	0.38	122	6.62	5.54	4.28	3.29	2.47	2.40	2.85	1.71
24	0.80	0.54	0.39	88.1	6.59	5.51	4.25	3.26	2.45	2.37	2.83	1.70
25	0.80	0.54	0.39	48.8	6.56	5.47	4.22	3.23	2.43	2.34	2.81	1.69
26	0.79_	0.54	0.40	41.5	6.54	5.44	4.19	3.20	2.41	2.30	2.79	1.68
27	0.79_	0.55	0.40	38.2	6.51	5.41	4.16	3.17	2.39	2.27	2.77	1.67
28	0.79_	0.55	0.41	33.9	6.48	5.38	4.13	3.14	2.38	2.24	2.75	1.66
29	0.79_		0.41	29.8	6.45	5.35	4.10	3.12	2.36	2.21	2.73	1.65
30	0.79_		0.42	28.1	6.43	5.32_	4.07	3.09	2.34_	2.18	2.71	1.64
31	0.79_		0.42		6.40_		4.04_	3.06_		2.15		1.63_
Декада												
1	1.08	0.59	0.58	0.84	17.2	6.13	4.83	3.81	3.12	2.20	2.23	2.27
2	1.05	0.48	0.48	241	7.40	5.76	4.40	3.49	2.81	2.31	2.63	1.82
3	0.79	0.54	0.40	77.4	6.54	5.46	4.19	3.20	2.42	2.30	2.80	1.68
Средн.	0.97	0.54	0.48	106	10.2	5.78	4.46	3.49	2.78	2.27	2.55	1.91
Наиб.	1.36	0.75	0.61	403	26.1	6.35	5.23	4.00	3.17	2.49	2.91	2.63
Наим.	0.79	0.43	0.37	0.50	6.40	5.32	4.04	3.06	2.34	2.09	2.16	1.63

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.8	403	17.04	1	2.09	10.10		1	0.37	20.03	21.03	2	
1950-2017	2.97	(502)	18.04.94	1	0.010	01.07	05.07.69	5	нб (76%)	01.10.59	13.04.60	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 05.04-30.06 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. Волгоновка. 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.

27. р. Жабай - г. Атбасар. На уровень режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 300 км выше поста и забор воды на орошение.

Таблица 1.4.

Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м³/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

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

Состояние реки указано для участка гидроствора. В тех случаях, когда одновременно на посту наблюдалось другое состояние, в примечании указано состояние реки на участке водпоста.

В случаях, когда представлялось важным указать уровень не только на основном водпосту, но и на гидростворе, последний указан через дробную черту.

Для расходов, измеренных во время ледостава, указана, кроме площади водного сечения (под чертой), площадь сечения по уровню воды в лунках; т.е. с включением площади погруженного льда и шуги.

В графе 3 буква «в.» обозначает, что измерение производилось выше водпоста; буква «н.» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водпоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

- св – река свободна ото льда;
- тр – русло заросло водной растительностью;
- рлдх – редкий ледоход;
- лдх – ледоход густой и средний;
- заб – забереги;
- закр – закраины;
- впл – вода течет поверх льда,
- нплдст – неполный ледостав;
- лдст – ледостав;
- вдстлд – вода на льду стоячая;
- измлу – изменение лед.условий;
- трнде – трава на дне;
- подв – подвижка льда;
- нвллд – навалы льда;
- лдхплд – ледоход поверх льда.

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

По постам №№ 10-12, 19, 21 измеренные расходы воды не публикуются.

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное																	
1	6.04	2 /в. 500	СВ	340	9.61	115	0.08	0.13	76.0	1.51	2.95	-	ПС 3	а0.66			
2	7.04	2 /в. 500	СВ	372	18.5	143	0.13	0.25	82.0	1.74	3.35	-	ПС 3	а0.66			
3	8.04	2 /в. 500	СВ	379	24.5	169	0.15	0.22	82.5	2.05	3.35	-	ПС 3	а0.66			
4	10.04	2 /в. 500	СВ	440	82.8	224	0.37	0.56	85.3	2.63	4.02	-	ПС 3	а0.66			
5	14.04	1	СВ	370	72.0	176	0.41	0.62	83.0	2.12	3.43	-	ПС 3	а0.66			
6	17.04	1	СВ	345	66.5	140	0.48	0.65	80.0	1.75	3.00	-	ПС 3	а0.66			
7	20.04	1	СВ	294	60.7	115	0.53	0.80	78.5	1.46	2.67	-	ПС 3	а0.66			
8	25.04	1	СВ	238	47.2	71.6	0.66	1.00	74.0	0.97	2.11	-	ПС 3	а0.66			
9	30.04	1	СВ	198	4.56	31.6	0.14	0.29	59.0	0.54	1.34	-	В 5/ 5	а	22.1		
10	5.05	1	СВ	193	0.87	29.7	0.03	0.17	55.0	0.54	1.33	-	В 5/ 5	а	21.8		
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
1	1.04	1	ВПЛ	645	49.2	85.0 /65.0	0.76	0.83	72.0	1.18	1.31	-	В 5/ 10	а			
2	6.04	1	ВПЛ	700	52.7	113 /95.5	0.55	0.85	85.0	1.34	1.86	-	В 5/ 10	а			
3	7.04	1	ВПЛ	575	37.7	59.8 /50.8	0.74	0.88	65.0	0.92	1.25	-	В 5/ 10	а			
4	10.04	1	ВПЛ	805	65.3	176 /167	0.39	0.53	93.0	1.89	2.39	-	В 6/ 12	а			
5	11.04	1	СВ	893	80.1	229	0.35	0.48	137	1.67	3.10	-	В 7/ 14	а			
6	12.04	1	СВ	875	75.6	216	0.35	0.40	119	1.82	2.90	-	В 6/ 12	а			
7	14.04	1	СВ	827	65.0	183	0.36	0.43	95.0	1.93	2.00	-	В 5/ 10	а			
8	17.04	1	СВ	761	57.8	136	0.43	0.56	88.0	1.55	2.47	-	В 4/ 8	а			
9	18.04	1	СВ	816	71.6	175	0.41	0.62	94.0	1.86	2.50	-	В 5/ 10	а			
10	19.04	1	СВ	690	35.4	86.5	0.41	0.59	80.0	1.08	1.24	-	В 4/ 8	а			
11	23.04	1	СВ	551	20.8	50.8	0.41	0.48	69.0	0.73	1.18	-	В 4/ 8	а			
12	28.04	1	СВ	496	18.6	47.9	0.39	0.42	67.0	0.71	1.00	-	В 3/ 6	а			
13	30.04	1	СВ	483	17.0	45.6	0.37	0.41	65.0	0.70	0.93	-	В 3/ 6	а			
14	10.05	1	СВ	451	10.6	30.4	0.34	0.39	57.0	0.53	0.60	-	В 3/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
15	20.05	1	СВ	440	4.34	24.7	0.18	0.20	50.0	0.49	0.52	-	В 3/ 3	а			
16	30.05	1	СВ	426	1.60	12.8	0.13	0.15	40.0	0.32	0.40	-	В 3/3	а			
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
1	5.04	1	СВ	894	321	520	0.62	0.91	90.5	5.8	8.4	-	ПС 5	а			
2	10.04	1	СВ	908	364	546	0.67	0.95	93.2	5.9	8.9	-	ПС 5	а			
3	13.04	1	СВ	1097	480	736	0.65	0.95	120	6.1	10.5	-	ПС 5	а			
4	15.04	1	СВ	996	339	621	0.55	0.91	100	6.2	9.4	-	ПС 5	а			
5	20.04	1	СВ	918	155	550	0.28	0.37	100	5.5	8.6	-	ПС 5	а			
6	25.04	1	СВ	856	115	487	0.24	0.33	90.0	5.4	8.1	-	ПС 5	а			
7	30.04	1	СВ	889	162	513	0.32	0.55	90.0	5.7	8.4	-	ПС 5	а			
8	10.05	1	СВ	923	158	541	0.29	0.41	90.0	6.0	8.7	-	ПС 5	а			
9	20.05	1	СВ	898	147	521	0.28	0.38	90.0	5.8	8.5	-	ПС 5	а			
10	31.05	1	СВ	895	146	518	0.28	0.38	90.0	5.8	8.4	-	ПС 5	а			
11	10.06	1	СВ	888	144	506	0.28	0.38	85.0	5.9	8.4	-	ПС 5	а			
12	20.06	1	СВ	878	145	498	0.29	0.41	85.0	5.9	8.3	-	ПС 5	а			
13	30.06	1	СВ	869	114	493	0.23	0.34	84.0	5.9	8.2	-	ПС 5	а			
14	10.07	1	СВ	852	99.7	478	0.21	0.30	85.0	5.6	8.0	-	В 8/ 16	а			
15	20.07	1	СВ	842	100	479	0.21	0.30	85.0	5.6	7.9	-	В 8/ 16	а			
16	31.07	1	СВ	832	96.4	462	0.21	0.30	85.0	5.4	7.8	-	В 8/ 16	а			
17	10.08	1	СВ	822	87.0	452	0.19	0.31	83.0	5.4	7.7	-	В 8/ 16	а			
18	20.08	1	СВ	812	90.4	445	0.20	0.30	83.0	5.4	7.6	-	В 8/ 16	а			
19	31.08	1	СВ	807	82.3	440	0.19	0.25	82.0	5.4	7.6	-	В 8/ 16	а			
20	10.09	1	СВ	793	29.5	418	0.07	0.11	76.0	5.5	7.4	-	В 8/ 16	а			
21	20.09	1	СВ	771	15.9	402	0.04	0.05	76.0	5.3	7.2	-	В 8/ 16	а			
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
1	10.01	1/в. 710	СВ	267	1.56	3.15	0.50	0.71	13.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
2	20.01	1/в. 710	СВ	267	1.51	2.94	0.51	0.67	13.0	0.23	0.45	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1/в. 710	СВ	267	1.56	3.13	0.50	0.64	13.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1/в. 710	СВ	267	1.63	3.20	0.51	0.67	13.0	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1/в. 710	СВ	267	1.29	3.11	0.41	0.53	13.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1/в. 710	СВ	267	1.41	3.08	0.46	0.54	13.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1/в. 710	СВ	267	1.70	3.18	0.53	0.61	13.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1/в. 710	СВ	267	1.45	3.13	0.46	0.61	13.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1/в. 710	СВ	522	175	242	0.73	1.10	116	2.09	3.47	-	ПС 3	га0.66			
10	10.04	1/в. 710	РЛДХ	475	186	190	0.98	1.49	106	1.79	3.00	-	ПС 3	га0.66			
11	12.04	1/в. 710	РЛДХ	456	257	279	0.92	1.40	100	2.79	2.81	-	ПС 3	а0.66			
12	14.04	1/в. 710	РЛДХ	691	504	531	0.95	0.99	205	2.59	5.2	-	ПС 3	га0.66			
13	17.04	1/в. 710	РЛДХ	598	258	338	0.77	1.16	140	2.41	4.23	-	ПС 3	га0.66			
14	30.04	1/в. 710	СВ	293	4.51	4.57	0.99	1.29	13.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
15	10.05	1/в. 710	СВ	290	3.60	4.57	0.79	1.05	13.0	0.35	0.46	-	В 6/ 6	а			
16	20.05	1/в. 710	СВ	372	5.17	5.66	0.91	1.09	13.0	0.44	0.56	-	В 6/ 6	а			
17	30.05	1/в. 710	СВ	290	3.63	4.25	0.85	1.10	13.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
18	10.06	1/в. 710	СВ	277	30.3	30.8	0.98	1.49	52.0	0.59	1.00	-	ПС 3	га0.66			
19	20.06	1/в. 710	СВ	277	34.6	30.8	1.12	1.70	52.0	0.59	1.00	-	ПС 3	га0.66			
20	30.06	1/в. 710	СВ	277	42.5	30.8	1.38	2.09	52.0	0.59	1.00	-	ПС 3	га0.66			
21	10.07	1/в. 710	СВ	277	1.69	3.55	0.48	0.66	13.0	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
22	20.07	1/в. 710	СВ	277	1.79	3.78	0.47	0.57	13.0	0.29	0.44	-	В 6/ 6	а			
23	30.07	1/в. 710	СВ	277	2.00	3.80	0.53	0.60	13.0	0.29	0.48	-	В 6/ 6	а			
24	10.08	1/в. 710	СВ	273	1.76	3.80	0.46	0.57	13.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
25	20.08	1/в. 710	СВ	273	1.57	3.58	0.44	0.54	13.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	30.08	1/в. 710	СВ	273	1.52	3.37	0.45	0.61	13.0	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
27	10.09	1/в. 710	СВ	273	2.06	3.94	0.52	0.60	13.0	0.30	0.48	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
28	20.09	1/в. 710	СВ	280	2.30	4.34	0.53	0.68	12.5	0.35	0.57	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1/в. 710	СВ	280	2.33	4.67	0.50	0.60	12.5	0.37	0.68	-	В 6/ 6	а			
30	10.10	1/в. 710	СВ	282	1.78	4.06	0.44	0.58	12.3	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	20.10	1/в. 710	СВ	286	1.82	3.80	0.48	0.60	12.5	0.30	0.46	-	В 6/ 6	а			
32	31.10	1/в. 710	СВ	288	1.93	4.08	0.47	0.60	12.2	0.33	0.49	-	В 6/ 6	а			
33	10.11	1/в. 710	СВ	288	0.88	3.16	0.28	0.41	11.3	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
34	20.11	1/в. 710	СВ	288	0.65	2.29	0.28	0.43	11.4	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1/в. 710	СВ	288	0.89	2.67	0.33	0.49	11.3	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
36	10.12	1/в. 710	СВ	288	0.92	2.68	0.34	0.48	11.2	0.24	0.40	-	В 6/ 6	а			
37	20.12	1/в. 710	СВ	293	1.35	2.73	0.49	0.70	11.1	0.25	0.42	-	В 6/ 6	а			
38	30.12	1/в. 710	СВ	293	0.86	2.74	0.31	0.40	11.2	0.24	0.42	-	В 6/ 6	а			
5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка																	
1	4.04	2/в. 400	ВПЛ	140	90.9	63.5	1.43	2.17	58.0	1.09	1.95	-	ПС 5	а0.66			
2	6.04	2/в. 400	ВПЛ	109	40.2	46.5	0.86	1.31	52.0	0.89	1.65	-	ПС 5	а0.66			
3	9.04	2/в. 400	РЛДХ	198	111	99.0	1.12	1.70	74.0	1.34	2.50	-	ПС 5	а0.66			
4	10.04	2/в. 400	РЛДХ	220	208	120	1.73	2.62	87.0	1.38	2.75	-	ПС 5	а0.66			
5	11.04	2/в. 400	СВ	220	239	120	1.99	3.02	87.0	1.38	2.75	-	ПС 5	а0.66			
6	16.04	2/в. 400	СВ	294	266	195	1.37	2.07	120	1.63	3.50	-	ПС 5	а0.66			
7	18.04	2/в. 400	СВ	190	102	95.1	1.08	1.63	67.5	1.41	2.45	-	ПС 5	а0.66			
8	21.04	2/в. 400	СВ	163	51.7	76.8	0.67	1.02	61.5	1.25	2.20	-	ПС 5	а0.66			
9	30.04	2/в. 400	СВ	70	13.2	28.6	0.46	0.70	39.0	0.73	1.25	-	ПС 5	а0.66			
6. 11293. р. Шагалаы - с. Северное																	
1	10.01	Вр.3 /в.1900	ЛДСТ	98	0.19	3.17 /1.47	0.13	0.22	8.0	0.40	0.50	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр.3 /в.1900	ЛДСТ	98	0.14	2.92 /1.25	0.11	0.18	8.0	0.37	0.47	-	В 3/ 3	а			
3	8.04	1/н. 130	ВДСТЛД	194	21.0	35.0	0.60	0.91	43.0	0.81	2.80	-	ПП 4	а0.66			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
6. 11293. р. Шаггалы - с. Северное																	
4	12.04	1 /н. 130	ВПЛ	189	25.8	36.2	0.71	1.08	43.0	0.84	2.30	-	ПП 4	а0.66			
5	13.04	1 /н. 130	ЛДХ	346	119	111	1.08	1.63	57.0	1.95	3.30	-	ПП 7	а0.66			
6	15.04	1 /н. 130	СВ	328	103	105	0.98	1.65	56.7	1.86	2.72	-	В 5/ 5	а			
7	17.04	1 /н. 130	СВ	301	84.3	96.5	0.87	1.46	56.0	1.72	2.60	-	В 5/ 5	а			
8	18.04	1 /н. 130	СВ	322	96.5	101	0.96	1.59	56.3	1.80	2.70	-	В 5/ 5	а			
9	20.04	1 /н. 130	СВ	273	51.8	82.6	0.63	0.91	55.1	1.50	2.35	-	В 5/ 5	а			
10	24.04	1 /н. 130	СВ	230	37.1	73.2	0.51	0.77	54.0	1.36	2.00	-	В 5/ 5	а			
11	28.04	1 /н. 130	СВ	180	32.9	58.9	0.56	0.81	53.0	1.11	1.90	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1 /н. 130	СВ	188	33.8	60.1	0.56	0.82	53.0	1.13	1.93	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1 /н. 130	СВ	135	6.80	35.7	0.19	0.37	38.0	0.94	1.50	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1 /н. 130	СВ	125	6.22	32.4	0.19	0.36	37.4	0.87	1.40	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1 /н. 130	СВ	114	4.96	28.3	0.18	0.36	36.0	0.79	1.30	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	Вр.3 /в.1900	СВ	102	1.55	8.85	0.18	0.30	14.6	0.61	0.87	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	Вр.3 /в.1900	СВ	93	0.99	7.27	0.14	0.28	12.2	0.60	0.79	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	Вр.3 /в.1900	СВ	92	0.97	7.16	0.14	0.28	12.2	0.59	0.78	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	Вр.3 /в.1900	СВ	91	1.30	7.15	0.18	0.28	11.4	0.63	0.80	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	Вр.3 /в.1900	СВ	93	1.36	7.32	0.19	0.29	11.4	0.64	0.83	-	В 5/ 5	а			
21	31.07	Вр.3 /в.1900	СВ	83	1.12	6.30	0.18	0.28	11.3	0.56	0.72	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	Вр.3 /в.1900	СВ	79	0.92	5.28	0.17	0.25	11.3	0.47	0.72	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	Вр.3 /в.1900	СВ	74	0.89	4.39	0.20	0.30	9.9	0.44	0.64	-	В 5/ 5	а			
24	31.08	Вр.3 /в.1900	СВ	68	0.47	1.54	0.31	0.52	6.3	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
25	10.09	Вр.3 /в.1900	СВ	64	0.45	1.48	0.30	0.52	6.2	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
26	20.09	Вр.3 /в.1900	СВ	64	0.45	1.48	0.30	0.52	6.2	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
27	30.09	Вр.3 /в.1900	СВ	64	0.45	1.48	0.30	0.52	6.2	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
28	10.10	Вр.3 /в.1900	СВ	67	0.50	1.65	0.30	0.52	6.2	0.27	0.38	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
14	17.04	1 /н. 28	ЛДХ	189	3.30	7.30	0.45	0.57	24.0	0.30	0.62	-	В 5/ 5	а			
15	18.04	1 /н. 28	СВ	166	3.39	4.61	0.74	0.99	20.0	0.23	0.48	-	В 5/ 5	а			
16	18.04	1 /н. 28	СВ	163	4.45	5.40	0.82	1.60	26.0	0.21	0.60	-	В 9/ 9	а			
17	21.04	1 /н. 28	СВ	155	3.75	3.81	0.98	1.50	20.0	0.19	0.45	-	В 6/ 6	а			
18	26.04	1 /н. 28	СВ	129	1.72	3.01	0.57	0.82	16.0	0.19	0.37	-	В 5/ 5	а			
19	30.04	1 /н. 28	СВ	135	1.74	3.02	0.58	0.83	17.0	0.18	0.37	-	В 5/ 5	а			
20	5.05	1 /н. 28	СВ	132	0.62	1.25	0.50	0.57	12.0	0.10	0.19	-	В 4/ 4	а			
21	10.05	1 /н. 28	СВ	132	0.53	1.08	0.49	0.58	10.0	0.11	0.19	-	В 4/ 4	а			
22	15.05	1 /н. 28	СВ	144	0.58	1.18	0.49	0.59	10.0	0.12	0.19	-	В 4/ 4	а			
23	20.05	1 /н. 28	СВ	130	0.34	0.88	0.39	0.52	9.0	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
24	25.05	1 /н. 28	СВ	130	0.28	0.75	0.37	0.52	8.0	0.09	0.17	-	В 5/ 5	а			
25	31.05	1 /н. 28	СВ	125	0.25	0.71	0.35	0.51	8.0	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
26	10.06	1 /н. 28	СВ	125	0.10	0.38	0.26	0.32	6.5	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
27	20.06	1 /н. 28	СВ	123	0.066	0.31	0.21	0.34	6.0	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
28	29.06	1 /н. 28	СВ	123	0.054	0.17	0.33	0.44	2.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
29	10.07	1 /н. 28	СВ	123	0.046	0.14	0.32	0.43	2.4	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
30	20.07	1 /н. 28	СВ	121	0.036	0.12	0.30	0.37	2.2	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
31	31.07	1 /н. 28	СВ	119	0.029	0.10	0.28	0.42	2.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
32	10.08	Вр. 4 /в. 2	СВ	117	0.023	0.10	0.23	0.31	2.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
33	20.08	Вр. 4 /в. 2	СВ	117	0.023	0.098	0.23	0.33	2.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
34	31.08	Вр. 4 /в. 2	СВ	117	0.020	0.090	0.22	0.28	1.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
35	10.09	1 /н. 28	СВ	121	0.023	0.10	0.23	0.30	2.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
36	20.09	1 /н. 28	СВ	125	0.029	0.14	0.21	0.27	2.8	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
37	29.09	1 /н. 28	СВ	119	0.040	0.18	0.22	0.29	2.2	0.08	0.15	-	В 4/ 4	а			
38	10.10	Вр. 5 /н. 4	СВ	120	0.031	0.16	0.20	0.26	2.2	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
39	20.10	Вр. 5 /н. 4	СВ	124	0.046	0.20	0.23	0.30	2.4	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
40	31.10	Вр. 5 /н. 4	СВ	116	0.025	0.14	0.18	0.24	2.2	0.06	0.12	-	В 4/ 4	а			
41	10.11	1 /н. 28	СВ	118	0.025	0.14	0.17	0.22	2.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
42	20.11	1 /н. 28	СВ	121	0.041	0.16	0.26	0.31	2.2	0.07	0.15	-	В 3/ 3	а			
43	30.11	1 /н. 28	СВ	119	0.029	0.13	0.23	0.30	1.8	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
44	10.12	1 /н. 28	ЗАБ	119	0.034	0.13	0.27	0.34	1.8	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
45	20.12	Вр. 1 /в. 4	ЛДСТ	134	0.037	0.12	0.30	0.37	1.4	0.09	0.17	-	В 3/ 3	а			
46	31.12	Вр. 1 /в. 4	ЛДСТ	123	0.034	0.13	0.27	0.32	1.8	0.07	0.14	-	В 3/ 3	а			
8. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
1	10.03	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	171	0.25	0.72	0.35	0.47	3.5	0.20	0.39	-	В 5/ 5	а			
2	25.03	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	168	0.41	0.99	0.42	0.54	4.5	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			
3	30.03	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	157	0.52	1.31	0.40	0.59	6.0	0.22	0.38	-	В 6/ 6	а			
4	5.04	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	177	0.61	1.35	0.45	0.68	6.0	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
5	8.04	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	290	11.7	27.3	0.43	0.93	70.0	0.39	0.90	-	В 6/ 6	а			
6	9.04	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	285	27.4	55.5	0.49	0.80	75.0	0.74	1.10	-	В10/ 10	а			
7	10.04	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	289	37.8	69.9	0.54	0.74	77.0	0.91	1.40	-	В10/ 10	а			
8	11.04	Вр.2 /в.1500	ВПЛ	340	69.8	113	0.62	1.06	88.0	1.29	2.00	-	В11/ 11	а			
9	11.04	Вр.2 /в.1500	ВПЛ	420	118	157	0.75	1.57	100	1.57	2.50	-	В12/ 12	а			
10	12.04	Вр.2 /в.1500	ВПЛ	449	140	157	0.90	1.08	103	1.52	2.50	-	В12/ 12	а			
11	13.04	Вр.2 /в.1500	ЛДСТ	467	317	281	1.13	1.35	108	2.60	3.90	-	В12/ 12	а			
12	14.04	Вр.2 /в.1500	РЛДХ	500	344	332	1.04	1.39	115	2.88	4.10	-	В12/ 12	а			
13	16.04	Вр.2 /в.1500	РЛДХ	512	294	291	1.01	1.14	115	2.53	3.90	-	В12/ 12	а			
14	18.04	Вр.2 /в.1500	СВ	387	279	276	1.01	1.27	113	2.44	3.60	-	В11/ 11	а			
15	19.04	Вр.2 /в.1500	СВ	342	163	205	0.79	1.22	110	1.86	3.00	-	В10/ 10	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
8. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
16	20.04	Вр.2 /в.1500	СВ	309	130	167	0.78	1.24	95.0	1.76	2.80	-	В11/ 11	а			
17	21.04	Вр.2 /в.1500	СВ	300	91.9	127	0.72	1.17	95.0	1.33	2.50	-	В11/ 11	а			
18	25.04	Вр.2 /в.1500	СВ	245	61.2	101	0.61	1.15	89.0	1.14	1.80	-	В12/ 12	а			
19	29.04	Вр.2 /в.1500	СВ	217	34.9	69.6	0.50	0.82	73.0	0.95	1.40	-	В10/ 10	а			
20	5.05	Вр.2 /в.1500	СВ	190	20.3	47.0	0.43	0.85	71.0	0.66	1.20	-	В 9/ 9	а			
21	9.05	Вр.2 /в.1500	СВ	177	15.7	40.8	0.39	0.58	71.0	0.57	1.00	-	В 7/ 7	а			
22	18.05	Вр.2 /в.1500	СВ	198	22.1	58.3	0.38	0.68	72.0	0.81	1.30	-	В 8/ 8	а			
23	30.05	Вр.2 /в.1500	СВ	164	15.5	27.1	0.57	0.93	66.0	0.41	0.90	-	В 6/ 6	а			
24	9.06	Вр.2 /в.1500	СВ	159	3.67	13.8	0.27	0.52	56.0	0.25	0.71	-	В 6/ 6	а			
25	19.06	Вр.2 /в.1500	СВ	152	1.43	1.80	0.80	1.62	9.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
26	29.06	Вр.2 /в.1500	СВ	149	1.04	1.73	0.60	0.92	9.0	0.19	0.38	-	В 8/ 8	а			
27	9.07	Вр.2 /в.2000	ТР	143	0.59	1.27	0.46	0.93	8.5	0.15	0.28	-	В 7/ 7	а			
28	19.07	Вр.2 /в.2000	ТР	143	0.51	1.12	0.45	0.75	8.0	0.14	0.23	-	В 7/ 7	а			
29	30.07	Вр.2 /в.2000	ТР	142	0.39	0.99	0.40	0.80	7.5	0.13	0.21	-	В 7/ 7	а			
30	9.08	Вр.2 /в.2000	ТР	138	0.50	1.28	0.39	0.77	8.0	0.16	0.26	-	В 8/ 8	а			
31	19.08	Вр.2 /в.2000	ТР	138	0.38	0.96	0.39	0.90	8.0	0.12	0.24	-	В 7/ 7	а			
32	30.08	Вр.2 /в.2000	ТР	137	0.33	0.84	0.39	0.81	6.5	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
33	9.09	Вр.2 /в.2000	ТР	136	0.57	1.06	0.54	0.84	6.5	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
34	19.09	Вр.2 /в.2000	ТР	143	0.43	0.95	0.45	0.86	8.0	0.12	0.20	-	В 7/ 7	а			
35	29.09	Вр.2 /в.2000	ТР	141	0.35	0.96	0.37	0.79	8.0	0.12	0.19	-	В 7/ 7	а			
36	9.10	Вр.2 /в.2000	ТР	144	0.63	0.99	0.64	1.06	8.0	0.12	0.23	-	В 7/ 7	а			
37	19.10	Вр.2 /в.2000	ТР	143	0.50	0.91	0.55	0.95	7.5	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
38	30.10	Вр.2 /в.2000	ЗАБ	144	0.46	0.84	0.55	0.90	7.0	0.12	0.23	-	В 7/ 7	а			
39	9.11	Вр.2 /в.2000	ТР	144	0.92	2.02	0.46	0.95	8.0	0.25	0.27	-	В 7/ 7	а			
40	19.11	Вр.2 /в.2000	НПЛДСТ	143	0.51	0.94	0.55	0.88	7.5	0.13	0.22	-	В 7/ 7	а			
41	29.11	Вр.2 /в.2000	ЛДСТ	144	0.87	1.71	0.51	0.55	8.0	0.21	0.26	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
8. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
42	9.12	Вр.2 /в.2000	ЛДСТ	144	0.46	0.99	0.47	0.85	7.5	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
43	19.12	Вр.2 /в.2000	ЛДСТ	147	0.47	1.08	0.43	0.84	7.5	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
44	30.12	Вр.2 /в.2000	ЛДСТ	150	0.40	1.20	0.33	0.59	7.5	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
9. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	139	1.72	7.68	0.22	0.30	11.0	0.70	0.75	-	В 6/ 6	а			
2	9.02	1	ЛДСТ	146	1.85	8.61	0.21	0.28	12.0	0.72	0.78	-	В 6/ 6	а			
3	19.02	1	ЛДСТ	146	1.30	6.66	0.20	0.27	9.0	0.74	0.80	-	В 5/ 5	а			
4	5.04	1	НПЛДСТ	102	1.90	4.95	0.38	0.50	15.0	0.33	0.35	-	ПС 3	а0.66			
5	10.04	1	НПЛДСТ	102	1.98	4.97	0.40	0.52	15.0	0.33	0.36	-	ПС 3	а0.66			
6	11.04	1	НПЛДСТ	169	5.34	15.6	0.34	0.60	23.0	0.68	0.71	-	ПС 3	а0.66			
7	14.04	1	СВ	243	16.3	37.4	0.44	0.60	50.0	0.75	0.83	-	ПС 3	а0.66			
8	14.04	1	СВ	321	32.7	70.7	0.46	0.59	70.0	1.01	1.47	-	ПС 3	а0.66			
9	15.04	1	СВ	697	181	383	0.47	0.62	150	2.55	4.70	-	ПС 3	а0.66			
10	16.04	1	СВ	710	201	399	0.50	0.62	190	2.10	4.75	-	ПС 3	а0.66			
11	17.04	1	СВ	735	222	411	0.54	0.62	190	2.16	5.2	-	ПС 3	а0.66			
12	18.04	1	СВ	770	245	418	0.59	0.61	180	2.32	4.60	-	ПС 3	а0.66			
13	19.04	1	СВ	270	57.8	39.0	1.48	2.10	90.0	0.43	1.05	-	ПС 3	а0.66			
14	20.04	1	СВ	146	10.1	18.1	0.56	0.62	90.0	0.20	0.90	-	ПС 3	а0.66			
15	21.04	1	СВ	375	65.0	80.3	0.81	0.90	120	0.67	1.50	-	ПС 3	а0.66			
16	23.04	1	СВ	408	68.3	81.7	0.84	0.90	120	0.68	1.55	-	ПС 3	а0.66			
17	26.04	1	СВ	230	17.0	41.5	0.41	0.50	95.0	0.44	0.85	-	ПС 3	а0.66			
18	28.04	1	СВ	353	58.5	78.0	0.75	0.92	110	0.71	1.50	-	ПС 3	а0.66			
19	9.05	1	СВ	131	4.41	10.5	0.42	0.65	16.0	0.66	0.84	-	В 8/ 8	а			
20	19.05	1	СВ	125	0.64	3.54	0.18	0.34	13.0	0.27	0.36	-	В 5/ 5	а			
21	30.05	1	СВ	118	1.16	4.93	0.24	0.37	13.0	0.38	0.48	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
9. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
22	28.09	1	СВ	109	1.73	4.16	0.42	0.50	18.5	0.22	0.35	-	В 8/ 8	а			
23	9.10	1	СВ	99	1.00	4.57	0.22	0.42	18.5	0.25	0.34	-	В 4/ 4	а			
24	19.10	1	СВ	95	0.44	2.73	0.16	0.23	16.5	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
25	30.10	1	СВ	94	0.48	2.83	0.17	0.24	18.5	0.15	0.25	-	В 4/ 4	а			
26	10.11	1	СВ	139	2.19	5.50	0.40	0.98	12.0	0.46	0.80	-	В 5/ 5	а			
27	18.11	1	СВ	96	0.50	2.68	0.19	0.22	16.0	0.17	0.30	-	В 4/ 8	а			
28	28.11	1	СВ	94	0.22	1.42	0.15	0.20	12.0	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
29	10.12	1	ЗАБ	94	0.28	1.32	0.21	0.32	12.0	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
13. 11413. р. Есиль - с. Коктал																	
1	9.01	1	ЛДСТ	522	1.70	104	0.02	0.03	40.0	2.59	3.12	-	В 7/ 7	а	21.0		
2	19.01	1	ЛДСТ	526	1.73	106	0.02	0.03	40.0	2.64	3.14	-	В 7/ 7	а	21.3		
3	29.01	1	ЛДСТ	529	1.75	107	0.02	0.03	40.0	2.67	3.20	-	В 7/ 7	а	21.6		
4	9.02	1	ЛДСТ	529	1.98	107	0.02	0.04	40.0	2.68	3.25	-	В 7/ 7	а	21.7		
5	19.02	1	ЛДСТ	533	1.88	108	0.02	0.03	40.0	2.70	3.24	-	В 7/ 7	а	21.9		
6	28.02	1	ЛДСТ	535	2.22	109	0.02	0.04	40.0	2.72	3.26	-	В 7/ 7	а	21.9		
7	9.03	1	ЛДСТ	537	2.11	109	0.02	0.04	40.0	2.73	3.30	-	В 7/ 7	а	22.6		
8	19.03	1	ЛДСТ	511	3.79	110	0.03	0.06	40.0	2.75	3.30	-	В 9/ 9	а	2.45		
9	29.03	1	ЛДСТ	503	2.81	107	0.03	0.06	40.0	2.68	3.26	-	В 8/ 8	а	12.0		
10	9.04	1	ЛДСТ	513	6.78	113	0.06	0.10	40.0	2.83	3.40	-	В 8/ 8	а	12.8		
11	17.04	1	СВ	598	24.8	156	0.16	0.25	44.0	3.55	4.30	-	В10/ 10	а	5.54		
12	19.04	1	СВ	653	47.9	175	0.27	0.90	44.0	3.97	4.71	-	В10/ 10	а	6.24		
13	29.04	1	СВ	657	37.8	176	0.21	0.32	44.0	4.00	4.75	-	В10/ 10	а	6.35		
14	9.05	1	СВ	660	40.1	178	0.23	0.34	44.0	4.05	4.80	-	В10/ 10	а	6.45		
15	19.05	1	СВ	658	38.4	177	0.22	0.34	44.0	4.03	4.79	-	В10/ 10	а	6.40		
16	29.05	1	СВ	658	38.9	177	0.22	0.32	44.0	4.02	4.76	-	В10/ 10	а	6.40		

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
13. 11413. р. Есиль - с. Коктал																	
17	9.06	1	СВ	651	39.1	174	0.22	0.33	44.0	3.96	4.72	-	В10/ 10	а	6.26		
18	19.06	1	СВ	635	33.4	165	0.20	0.32	42.0	3.94	4.75	-	В 9/ 9	а	5.96		
19	29.06	1	СВ	519	7.57	117	0.06	0.10	42.0	2.79	3.40	-	В 8/ 8	а	12.8		
20	9.07	1	СВ	517	7.42	119	0.06	0.09	42.0	2.84	3.44	-	В 8/ 8	а	13.0		
21	19.07	1	СВ	505	6.34	108	0.06	0.09	42.0	2.58	3.19	-	В 8/ 8	а	11.8		
22	29.07	1	СВ	492	4.69	104	0.05	0.08	42.0	2.48	3.10	-	В 8/ 8	а	11.2		
23	9.08	1	СВ	474	3.10	94.6	0.03	0.06	42.0	2.25	2.90	-	В 6/ 6	а	23.0		
24	19.08	1	СВ	470	2.84	91.6	0.03	0.05	42.0	2.18	2.80	-	В 6/ 6	а	21.8		
25	29.08	1	СВ	497	3.91	102	0.04	0.06	42.0	2.42	3.09	-	В 8/ 8	а	10.8		
26	9.09	1	СВ	485	2.80	97.3	0.03	0.05	46.7	2.08	2.90	-	В 6/ 6	а	25.5		
27	19.09	1	СВ	492	3.28	100	0.03	0.05	46.7	2.15	2.97	-	В 7/ 7	а	21.3		
28	20.09	1	СВ	480	3.32	98.9	0.03	0.06	45.6	2.17	2.93	-	В 7/ 7	а	21.0		
29	29.09	1	СВ	492	1.71	96.2	0.02	0.04	47.0	2.05	2.82	-	В 6/ 6	а	30.0		
30	10.10	1	СВ	477	2.66	93.8	0.03	0.04	43.5	2.16	2.88	-	В 7/ 7	а			
31	19.10	1	СВ	473	2.59	94.1	0.03	0.04	43.5	2.16	2.90	-	В 7/ 7	а			
32	29.10	1	СВ	469	2.35	92.5	0.03	0.04	43.3	2.14	2.81	-	В 6/ 6	а			
33	9.11	1	СВ	468	2.46	91.8	0.03	0.04	43.3	2.12	2.77	-	В 6/ 6	а			
34	19.11	1	СВ	492	3.92	98.5	0.04	0.06	43.0	2.29	2.95	-	В 8/ 8	а			
35	29.11	1	ЛДСТ	467	2.59	113 /113	0.02	0.04	40.0	2.82	3.38	-	В 6/ 6	а			
36	10.12	1	ЛДСТ	467	1.47	87.2 /84.4	0.02	0.04	41.4	2.11	2.63	-	В 6/ 6	а	24.8		
37	19.12	1	ЛДСТ	467	1.21	87.4 /75.4	0.02	0.04	41.4	2.11	2.62	-	В 6/ 6	а	21.4		
38	29.12	1	ЛДСТ	471	1.30	90.1/75.6	0.02	0.04	41.4	2.18	2.68	-	В 6/ 6	а	21.2		
14.11414. р. Есиль -п. Новошимка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	547	30.1	196 /176	0.17	0.24	75.0	2.61	3.17	-	В 3/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	565	33.2	208 /178	0.19	0.29	80.0	2.60	3.23	-	В 3/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14.11414. р. Есиль -п. Новоишимка																	
3	31.01	1	ЛДСТ	567	33.7	208 /178	0.19	0.30	81.0	2.57	3.25	-	В 3/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	569	33.4	209 /179	0.19	0.32	81.5	2.56	3.28	-	В 3/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	568	33.3	208 /178	0.19	0.29	81.5	2.55	3.27	-	В 3/ 6	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	567	33.4	208 /178	0.19	0.35	81.0	2.57	3.27	-	В 3/ 6	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	567	33.2	208 /178	0.19	0.32	81.0	2.57	3.27	-	В 3/ 6	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	567	33.2	208 /178	0.19	0.33	81.0	2.57	3.27	-	В 3/ 6	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	570	34.1	213 /179	0.19	0.36	83.0	2.57	3.33	-	В 3/ 6	а			
10	3.04	1	РЛДХ	587	56.3	225	0.25	0.40	87.0	2.59	3.35	-	В 4/ 8	а			
11	4.04	1	СВ	608	64.5	243	0.27	0.40	93.0	2.61	3.40	-	В 5/ 10	а			
12	11.04	1	СВ	638	93.2	255	0.37	0.43	100	2.55	3.20	-	В 5/ 10	а			
13	12.04	1	СВ	664	102	282	0.36	0.45	125	2.26	3.37	-	В 6/ 12	а			
14	12.04	1	СВ	688	120	289	0.42	1.00	134	2.16	3.39	-	В 6/ 12	а			
15	13.04	1	СВ	705	160	296	0.54	1.15	143	2.07	3.43	-	В 7/ 14	а			
16	15.04	1	СВ	687	240	287	0.84	1.25	134	2.14	3.38	-	В 6/ 12	а			
17	19.04	1	СВ	662	220	283	0.78	1.32	123	2.30	3.36	-	В 5/ 10	а			
18	22.04	1	СВ	695	263	290	0.91	2.10	138	2.10	3.40	-	В 6/ 12	а			
19	26.04	1	СВ	728	286	303	0.94	2.25	150	2.02	3.46	-	В 7/ 14	а			
20	30.04	1	СВ	722	240	299	0.80	2.34	148	2.02	3.44	-	В 7/ 14	а			
21	5.05	1	СВ	714	120	285	0.42	0.59	135	2.11	3.20	-	В 6/ 12	а			
22	10.05	1	СВ	698	90.5	282	0.32	0.45	124	2.27	3.10	-	В 6/ 12	а			
23	24.05	1	СВ	671	60.9	271	0.22	0.35	110	2.46	3.76	-	В 9/ 18	а			
24	28.05	1	СВ	669	61.2	269	0.23	0.33	110	2.45	3.73	-	В 9/ 18	а			
25	10.06	1	СВ	663	56.2	270	0.21	0.30	110	2.45	3.68	-	В 9/ 18	а			
26	20.06	1	СВ	659	53.2	263	0.20	0.30	110	2.39	3.64	-	В 9/ 18	а			
27	30.06	1	СВ	620	47.2	235	0.20	0.30	110	2.14	3.37	-	В 9/ 18	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
14.11414. р. Есиль -п. Новоишимка																	
28	10.07	1	СВ	579	38.4	223	0.17	0.30	110	2.03	4.40	-	В 9/ 18	а			
29	20.07	1	СВ	574	41.8	200	0.21	0.32	100	2.00	4.35	-	В 8/ 16	а			
30	31.07	1	СВ	562	39.5	194	0.20	0.31	90.0	2.16	4.23	-	В 8/ 16	а			
31	10.08	1	СВ	547	28.6	131	0.22	0.30	85.0	1.54	2.35	-	В 7/ 14	а			
32	20.08	1	СВ	533	17.1	99.1	0.17	0.25	65.0	1.52	2.25	-	В 5/ 10	а			
33	31.08	1	СВ	553	18.5	128	0.14	0.21	65.0	1.97	2.75	-	В 5/ 10	а			
34	10.09	1	СВ	593	27.4	90.7	0.30	0.49	65.0	1.40	2.24	-	В 5/ 10	а			
35	20.09	1	СВ	630	24.5	92.9	0.26	0.42	65.0	1.43	2.20	-	В 5/ 10	а			
36	29.09	1	СВ	583	35.2	72.6	0.48	0.68	55.0	1.32	1.85	-	В 4/ 8	а			
37	10.10	1	СВ	555	26.0	69.4	0.37	0.90	55.0	1.26	1.90	-	В 4/ 8	а			
38	20.10	1	СВ	533	23.1	69.4	0.33	0.90	55.0	1.26	1.90	-	В 4/ 8	а			
39	31.10	1	СВ	440	26.6	68.4	0.39	0.90	54.0	1.27	1.90	-	В 4/ 8	а			
40	10.11	1	СВ	420	30.4	67.3	0.45	0.80	55.0	1.22	1.90	-	В 4/ 8	а			
41	20.11	1	СВ	420	13.2	67.3	0.20	0.40	55.0	1.22	1.90	-	В 4/ 8	а			
42	30.11	1	СВ	425	12.1	67.3	0.18	0.50	55.0	1.22	1.90	-	В 4/ 8	а			
43	10.12	1	ЛДСТ	357	47.9	130	0.37	0.70	70.0	1.86	3.00	-	В 3/ 6	а			
44	20.12	1	ЛДСТ	360	26.9	130	0.21	0.70	70.0	1.86	3.00	-	В 3/ 6	а			
45	31.12	1	ЛДСТ	359	35.8	130	0.28	0.70	70.0	1.86	3.00	-	В 3/ 6	а			
15. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 20	ЛДСТ	174	8.79	119 /77.2	0.11	0.15	70.0	1.70	2.20	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 20	ЛДСТ	170	8.67	117 /72.5	0.12	0.17	70.0	1.70	2.16	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	Вр. 2 /в. 20	ЛДСТ	182	7.55	107 /66.2	0.11	0.15	70.0	1.53	2.12	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	162	6.58	103 /59.9	0.11	0.15	69.0	1.49	2.08	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	159	6.50	102 /57.8	0.11	0.15	68.0	1.50	2.05	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	159	6.48	102 /57.7	0.11	0.14	68.0	1.50	2.05	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
15. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
7	14.04	1	РЛДХ	610	393	819	0.48	0.88	195	4.20	9.4	-	ПС 5	a0.60			
8	20.04	1	СВ	838	1210	1330	0.91	1.61	232	5.7	5.7	-	ПС 5	a0.60			
9	28.04	2 /в. 3000	СВ	862	1790	1360	1.32	2.13	237	5.7	11.9	-	В11/ 22	а			
10	14.05	1 /в. 4400	СВ	496	228	464	0.49	0.95	165	2.88	5.2	-	В 6/ 12	а	11.2		
11	20.05	1 /в. 4400	СВ	476	150	435	0.35	0.71	161	2.74	5.0	-	В 6/ 12	а	6.90		
12	30.05	1 /в. 4400	СВ	450	150	399	0.40	0.74	150	2.66	4.70	-	В 5/ 10	а	21.1		
13	10.06	1 /в. 4400	-	428	146	355	0.43	0.73	140	2.54	4.50	-	В 6/ 12	а	11.3		
14	20.06	1 /в. 4400	-	408	81.4	327	0.30	0.54	135	2.42	4.30	-	В 4/ 8	а	55.8		
15	30.06	1 /в. 4400	-	374	81.4	326	0.30	0.54	133	2.45	4.30	-	В 4/ 8	а	55.3		
16	10.07	1 /в. 4400	-	365	59.7	278	0.21	0.45	126	2.21	3.62	-	В 4/ 8	а	19.4		
17	20.07	1 /в. 4400	-	355	60.2	254	0.24	0.44	123	2.15	3.51	-	В 4/ 8	а	16.2		
18	31.07	1 /в. 4400	-	329	63.0	250	0.27	0.51	119	2.10	3.45	-	В 4/ 8	а	13.2		
19	8.08	1 /в. 4400	-	304	37.2	221	0.20	0.38	118	1.88	3.40	-	В 9/ 18	а	32.4		
20	20.08	1 /в. 4400	-	274	30.7	206	0.17	0.27	111	1.85	2.98	-	В 4/ 4	а	20.7		
21	31.08	1 /в. 4400	-	250	34.6	182	0.21	0.34	108	1.68	2.75	-	В 4/ 4	а	16.4		
22	10.09	1 /в. 4400	-	273	12.6	161	0.09	0.27	105	1.54	2.24	-	В 4/ 4	а	22.5		
23	20.09	1 /в. 4400	-	228	9.34	146	0.07	0.27	102	1.43	2.15	-	В 4/ 4	а	17.8		
24	30.09	1 /в. 4400	-	223	8.42	139	0.06	0.27	98.5	1.41	2.10	-	В 4/ 4	а	15.7		
25	10.10	1 /в. 4400	ТР	219	7.53	139	0.05	0.10	99.0	1.40	2.10	-	В 4/ 4	а	25.0		
26	20.10	1 /в. 4400	ТР	218	7.26	136	0.05	0.10	99.0	1.37	2.08	-	В 4/ 4	а	24.0		
27	30.10	1 /в. 4400	ТР	217	6.59	136	0.05	0.09	98.5	1.38	2.06	-	В 4/ 4	а	24.0		
28	10.11	1 /в. 4400	ТР	217	6.31	136	0.05	0.27	98.1	1.39	2.10	-	В 4/ 4	а	15.0		
29	20.11	1 /в. 4400	ТР	223	6.69	142	0.05	0.27	99.0	1.43	2.10	-	В 4/ 4	а	16.5		
30	10.12	1 /в. 4400	ЛДСТ	223	4.90	189 /177	0.03	0.05	89.0	2.13	3.10	-	В 5/ 5	а	30.0		
31	20.12	1 /в. 4400	ЛДСТ	222	5.14	190 /168	0.03	0.05	89.0	2.14	3.10	-	В 5/ 5	а	28.0		

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м				
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор		
																		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							15. 11402. р. Есиль - г. Державинск												
32	30.12	1/в. 4400	ЛДСТ	221	4.79	189 /162	0.03	0.05	89.0	2.13	3.10	-	В 5/ 5	а	25.0				
							16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер												
1	10.01	2/в. 1400	ЛДСТ	176	5.99	12.6	0.48	0.66	21.4	0.59	0.87	-	В 5/ 5	а					
2	19.01	2/в. 1400	ЛДСТ	170	4.99	11.0 /10.1	0.49	0.67	19.2	0.57	0.82	-	В 5/ 5	а					
3	29.01	2/в. 1400	ЛДСТ	190	4.75	11.3 /9.99	0.48	0.65	18.1	0.62	0.92	-	В 5/ 5	а					
4	10.02	2/в. 1400	НПЛДСТ	176	3.86	10.8 /9.27	0.42	0.63	18.0	0.60	0.91	-	В 5/ 5	а					
5	20.02	2/в. 1400	ЛДСТ	177	3.62	10.8 /9.11	0.40	0.62	17.8	0.61	0.89	-	В 5/ 5	а					
6	28.02	2/в. 1400	НПЛДСТ	194	4.09	11.3 /9.87	0.41	0.63	18.0	0.63	0.92	-	В 5/ 5	а					
7	10.03	2/в. 1400	НПЛДСТ	188	4.10	10.9 /9.48	0.43	0.66	18.0	0.60	0.88	-	В 5/ 5	а					
8	20.03	2/в. 1400	НПЛДСТ	178	3.82	9.96 /8.85	0.43	0.64	17.8	0.56	0.81	-	В 5/ 5	а					
9	29.03	2/в. 1400	СВ	188	7.62	11.9	0.64	0.92	20.8	0.57	0.88	-	В 5/ 5	а					
10	10.04	2/в. 1400	СВ	199	12.1	17.1	0.71	1.01	28.3	0.60	0.90	-	В 6/ 6	а					
11	13.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	599	429	794	0.54	0.82	155	5.1	6.4	-	ПС 3	а0.66					
12	14.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	649	589	911	0.65	0.98	164	5.6	7.1	-	ПС 3	а0.66					
13	15.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	657	618	928	0.67	1.01	164	5.6	7.2	-	ПС 3	а0.66					
14	16.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	702	749	996	0.75	1.14	171	5.8	7.6	-	ПС 3	а0.66					
15	16.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	722	806	1040	0.77	1.17	176	5.9	7.8	-	ПС 3	а0.66					
16	17.04	2/в. 1400	ЛДХОЗ	769	893	1140	0.79	1.19	183	6.2	8.4	-	ПС 3	а0.66					
17	17.04	2/в. 1400	ШГХ	788	954	1180	0.81	1.23	185	6.3	8.5	-	ПС 3	а0.66					
18	18.04	2/в. 1400	ШГХ	734	837	1070	0.79	1.19	179	6.0	8.0	-	ПС 3	а0.66					
19	18.04	2/в. 1400	ШГХ	686	694	975	0.71	1.08	166	5.9	7.5	-	ПС 3	а0.66					
20	24.04	2/в. 1400	СВ	843	1160	1290	0.90	1.36	191	6.7	9.1	-	ПС 3	а0.66					
21	25.04	2/в. 1400	СВ	873	1210	1320	0.91	1.38	195	6.8	9.4	-	ПС 3	а0.66					
22	27.04	2/в. 1400	СВ	933	1360	1450	0.94	1.42	200	7.2	9.9	-	ПС 3	а0.66					
23	9.05	2/в. 1400	СВ	487	394	586	0.67	0.95	126	4.65	6.1	-	В 7/ 14	а					

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
24	15.05	2 /в. 1400	СВ	418	307	486	0.63	0.91	124	3.92	5.3	-	В 7/ 14	а			
25	25.05	2 /в. 1400	СВ	369	227	427	0.53	0.80	121	3.53	4.85	-	В 7/ 14	а			
26	24.06	2 /в. 1400	ТР	324	93.0	375	0.25	0.37	119	3.15	3.85	-	В 6/ 12	а			
27	30.06	2 /в. 1400	ТР	320	75.5	362	0.21	0.32	118	3.07	3.80	-	В 6/ 12	а			
28	10.07	2 /в. 1400	ТР	315	75.7	361	0.21	0.31	118	3.06	3.70	-	В 6/ 12	а			
29	20.07	2 /в. 1400	ТР	309	61.0	327	0.19	0.28	116	2.82	3.70	-	В 6/ 12	а			
30	31.07	2 /в. 1400	ТР	288	38.1	285	0.13	0.24	115	2.47	3.35	-	В 5/ 10	а	16.8		
31	10.08	2 /в. 1400	ТР	281	11.9	263	0.05	0.10	114	2.31	3.20	-	В 4/ 8	а	31.9		
32	20.08	2 /в. 1400	СВ	266	7.67	17.7	0.43	0.50	23.1	0.76	1.00	-	В 5/ 5	а			
33	31.08	2 /в. 1400	СВ	238	6.95	16.5	0.42	0.49	23.1	0.72	1.00	-	В 5/ 5	а			
34	10.09	2 /в. 1400	СВ	213	6.46	15.2	0.43	0.62	23.0	0.66	0.90	-	В 5/ 5	а			
35	20.09	2 /в. 1400	СВ	202	6.14	13.8	0.44	0.49	23.0	0.60	0.80	-	В 5/ 5	а			
36	30.09	2 /в. 1400	СВ	185	5.56	11.4	0.49	0.65	23.0	0.50	0.80	-	В 5/ 5	а			
37	10.10	2 /в. 1400	СВ	178	6.02	11.3	0.53	0.86	22.5	0.50	0.81	-	В 5/ 5	а			
38	20.10	2 /в. 1400	СВ	175	5.83	11.1	0.53	0.86	22.5	0.49	0.80	-	В 5/ 5	а			
39	31.10	2 /в. 1400	СВ	167	5.81	11.1	0.53	0.91	22.3	0.49	0.75	-	В 5/ 5	а			
40	10.11	2 /в. 1400	СВ	163	6.41	10.1	0.63	0.94	22.0	0.46	0.74	-	В 5/ 5	а			
41	20.11	2 /в. 1400	СВ	160	6.83	10.5	0.65	1.11	21.9	0.48	0.72	-	В 5/ 5	а			
42	30.11	2 /в. 1400	СВ	164	5.33	9.87	0.54	0.96	21.7	0.45	0.82	-	В 5/ 5	а			
43	10.12	2 /в. 1400	ЗАБ	157	3.94	8.36	0.47	0.73	20.1	0.42	0.85	-	В 5/ 5	а			
44	20.12	2 /в. 1400	ЗАБ	174	5.44	8.69	0.63	0.87	19.3	0.45	0.85	-	В 5/ 5	а			
45	30.12	2 /в. 1400	ЗАБ	168	4.39	8.25	0.53	0.86	19.1	0.43	0.80	-	В 5/ 5	а			
17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	265	7.92	19.7 /10.6	0.75	1.17	34.0	0.58	0.77	-	В 7/ 9	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	266	7.47	19.2 /10.7	0.70	1.04	34.0	0.57	0.76	-	В 7/ 10	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
3	31.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	6.92	20.3 /10.7	0.65	1.00	34.0	0.60	0.79	-	В 7/ 8	а			
4	10.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	266	6.61	19.9 /10.1	0.65	1.01	34.0	0.58	0.77	-	В 7/ 8	а			
5	20.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	268	5.83	20.8 /10.5	0.56	0.97	34.0	0.61	0.79	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	268	6.17	21.0 /11.0	0.56	0.97	34.0	0.62	0.79	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	266	5.92	20.6 /10.4	0.57	1.01	34.0	0.60	0.77	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	259	7.41	19.0 /10.1	0.73	1.08	30.0	0.63	0.82	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	261	8.80	19.6 /11.5	0.77	1.10	30.0	0.65	0.85	-	В 6/ 9	а			
10	13.04	Вр. 2 /в. 60	ЗТРНП	596	135	249	0.54	0.82	70.0	3.56	3.92	-	ПП 5	а0.66			
11	14.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	743	511	425	1.20	1.82	85.0	5.0	5.4	-	ПП 6	а0.66			
12	16.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	1158	2160	1640	1.32	2.00	180	9.1	9.5	-	ПП 6	а0.66			
13	17.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	1293	3580	2710	1.32	2.00	260	10.4	10.9	-	ПП 7	а0.66			
14	19.04	Вр.1/в. 2000	СВ	1055	3090	1280	2.41	3.13	137	9.3	10.9	-	В 6/ 12	а			
15	20.04	Вр.1/в. 2000	СВ	917	2680	1110	2.41	3.13	137	8.1	9.5	-	В 6/ 12	а			
16	22.04	Вр.1/в. 2000	СВ	860	2370	1020	2.32	3.11	136	7.4	8.9	-	В 6/ 12	а			
17	24.04	Вр.1/в. 2000	СВ	973	2180	1090	2.00	2.67	135	8.0	10.3	-	В 5/ 10	а			
18	25.04	Вр.1/в. 2000	СВ	1021	2320	1150	2.02	2.69	136	8.4	10.8	-	В 5/ 10	а			
19	27.04	Вр.1/в. 2000	СВ	1097	2520	1250	2.02	2.69	137	9.1	11.6	-	В 5/ 10	а			
20	29.04	Вр.1/в. 2000	СВ	1093	2490	1250	1.99	2.68	137	9.0	11.6	-	В 5/ 10	а			
21	30.04	Вр.1/в. 2000	СВ	1042	2370	1190	1.99	2.67	136	8.7	11.1	-	В 5/ 10	а			
22	10.05	Вр.1/в. 2000	СВ	604	654	623	1.05	1.28	124	5.0	6.6	-	В 5/ 9	а			
23	20.05	Вр.1/в. 2000	СВ	488	399	380	1.05	2.22	113	3.37	4.08	-	В 5/ 10	а			
24	31.05	Вр.1/в. 2000	СВ	444	344	333	1.03	2.17	112	2.98	3.65	-	В 5/ 10	а			
25	10.06	Вр.1/в. 2000	СВ	410	299	293	1.02	2.12	109	2.68	3.30	-	В 5/ 10	а			
26	20.06	Вр.1/в. 2000	СВ	382	263	264	1.00	2.07	107	2.47	3.01	-	В 5/ 10	а			
27	30.06	Вр.1/в. 2000	СВ	361	235	243	0.97	1.71	107	2.27	2.80	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
17. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
28	10.07	Вр.1/в. 2000	СВ	350	86.0	218	0.39	0.60	103	2.12	2.68	-	В 5/ 5	а			
29	20.07	Вр.1/в. 2000	СВ	340	82.5	213	0.39	0.58	103	2.07	2.61	-	В 5/ 5	а			
30	31.07	Вр.1/в. 2000	СВ	331	76.9	206	0.37	0.56	103	2.00	2.53	-	В 5/ 5	а			
31	10.08	Вр.1/в. 2000	СВ	317	72.1	195	0.37	0.57	103	1.89	2.40	-	В 5/ 5	а			
32	20.08	Вр.1/в. 2000	СВ	303	64.6	180	0.36	0.56	101	1.78	2.27	-	В 5/ 5	а			
33	31.08	Вр.1/в. 2000	СВ	292	58.2	170	0.34	0.53	100	1.70	2.23	-	В 5/ 5	а			
34	10.09	Вр.1/в. 2000	СВ	274	35.9	141	0.25	0.47	97.0	1.46	1.94	-	В 5/ 5	а			
35	20.09	Вр.1/в. 2000	СВ	259	31.3	128	0.24	0.46	96.0	1.34	1.89	-	В 5/ 5	а			
36	30.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	250	11.5	25.0	0.46	0.65	60.0	0.42	0.63	-	В 7/ 9	а			
37	10.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	252	12.1	24.0	0.50	0.69	60.0	0.40	0.64	-	В 7/ 9	а			
38	20.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	249	11.6	23.2	0.50	0.69	60.0	0.39	0.62	-	В 7/ 9	а			
39	31.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	249	14.2	23.4	0.61	1.04	60.0	0.39	0.63	-	В 7/ 9	а			
40	10.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	253	14.9	24.1	0.62	1.04	60.0	0.40	0.64	-	В 7/ 9	а			
41	20.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	252	14.2	23.8	0.60	1.01	60.0	0.40	0.64	-	В 7/ 9	а			
42	30.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	259	15.8	27.7	0.57	1.03	60.0	0.46	0.68	-	В 7/ 11	а			
43	10.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	264	14.9	28.7 /25.1	0.59	1.09	60.0	0.48	0.70	-	В 7/ 10	а			
44	20.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	272	14.3	29.3 /23.2	0.62	1.01	54.0	0.54	0.74	-	В 6/ 9	а			
45	31.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	272	11.5	31.6 /16.8	0.68	1.22	54.0	0.59	0.87	-	В 6/ 8	а			
20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
1	10.01	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	118	18.8	73.4 /45.9	0.41	0.60	74.0	0.99	1.79	-	В 7/ 14	а	4.31		
2	20.01	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	124	19.6	76.7 /48.3	0.41	0.61	74.0	1.04	1.86	-	В 7/ 14	а	4.82		
3	31.01	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	131	21.0	81.4 /51.9	0.40	0.62	74.0	1.10	1.94	-	В 7/ 14	а	5.85		
4	10.02	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	122	19.2	76.4 /47.2	0.41	0.60	74.0	1.03	1.86	-	В 7/ 14	а	4.32		
5	20.02	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	124	19.8	78.6 /48.4	0.41	0.61	74.0	1.06	1.91	-	В 7/ 14	а	4.82		
6	28.02	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	127	20.0	80.6 /49.7	0.40	0.62	74.0	1.09	1.94	-	В 7/ 14	а	5.27		

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
7	10.03	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	134	21.1	84.9 /53.1	0.40	0.62	74.0	1.15	1.99	-	В 7/ 14	а	6.19		
8	20.03	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	127	20.1	80.9 /49.0	0.41	0.62	74.0	1.09	1.93	-	В 7/ 14	а	4.98		
9	31.03	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	137	22.7	87.3 /54.7	0.41	0.62	74.0	1.18	2.09	-	В 7/ 14	а	6.21		
10	10.04	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	129	20.7	81.8 /50.3	0.41	0.62	74.0	1.10	1.95	-	В 7/ 14	а	5.23		
11	16.04	Вр. 3 /н.600	РЛДХ	472	102	304	0.34	0.51	74.0	4.11	4.90	-	ПП 5	а0.66			
12	18.04	Вр.1 /н.3000	СВ	847	442	847	0.52	0.97	191	4.43	10.3	-	В 7/ 14	а	117		
13	19.04	Вр.1 /н.3000	СВ	1189	1240	1410	0.88	1.83	226	6.2	14.9	-	В 7/ 14	а	263		
14	20.04	Вр.1 /н.3000	СВ	1407	3400	1920	1.77	3.92	231	8.3	16.7	-	В 7/ 14	а	649		
15	25.04	Вр.1 /н.3000	СВ	1270	1720	1540	1.12	2.21	225	6.8	15.5	-	В 7/ 14	а	307		
16	30.04	Вр.1 /н.3000	СВ	1317	2970	1850	1.61	3.29	225	8.2	15.5	-	В 7/ 14	а	470		
17	8.05	Вр.1 /н.3000	СВ	1183	1220	1410	0.87	1.83	226	6.2	14.9	-	В 7/ 14	а	262		
18	10.05	Вр.1 /н.3000	СВ	1117	910	1250	0.73	1.36	216	5.7	13.4	-	В 7/ 14	а	292		
19	14.05	Вр.1 /н.3000	СВ	1035	636	1160	0.55	1.10	209	5.5	12.6	-	В 7/ 14	а	271		
20	20.05	Вр.1 /н.3000	СВ	922	456	896	0.51	0.90	197	4.55	11.2	-	В 7/ 14	а	140		
21	25.05	Вр.1 /н.3000	СВ	798	376	684	0.55	0.87	143	4.79	10.3	-	В 7/ 14	а	38.3		
22	31.05	Вр.1 /н.3000	СВ	647	216	472	0.46	0.68	121	3.90	8.3	-	В 7/ 14	а	30.2		
23	10.06	Вр.1 /н.3000	СВ	515	145	351	0.41	0.60	104	3.37	7.1	-	В 7/ 14	а	18.2		
24	20.06	Вр.1 /н.3000	СВ	413	94.8	189	0.50	0.74	53.0	3.56	6.7	-	В 7/ 14	а	2.68		
25	30.06	Вр.1 /н.3000	СВ	348	77.6	160	0.49	0.71	50.0	3.21	6.0	-	В 7/ 14	а	0.28		
26	10.07	Вр.1 /н.3000	СВ	288	65.9	119	0.55	0.75	40.0	2.98	5.5	-	В 7/ 14	а			
27	20.07	Вр.1 /н.3000	СВ	250	51.4	97.3	0.53	0.72	40.0	2.43	4.76	-	В 7/ 14	а			
28	31.07	Вр.1 /н.3000	СВ	233	43.1	78.8	0.55	0.73	39.0	2.02	4.42	-	В 7/ 14	а			
29	10.08	Вр.1 /н.3000	СВ	218	41.4	76.0	0.54	0.72	37.0	2.06	4.39	-	В 7/ 14	а			
30	20.08	Вр.1 /н.3000	СВ	172	34.8	72.2	0.48	0.58	35.0	2.06	3.84	-	В 7/ 14	а			
31	31.08	Вр.1 /н.3000	СВ	148	31.6	69.5	0.45	0.57	33.0	2.10	3.64	-	В 7/ 14	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
20. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
32	10.09	Вр.1 /н.3000	СВ	122	28.0	61.7	0.45	0.58	30.0	2.06	3.25	-	В 7/ 14	а			
33	20.09	Вр.1 /н.3000	СВ	105	21.3	53.1	0.40	0.53	27.0	1.97	3.01	-	В 7/ 14	а			
34	30.09	Вр. 3 /н.600	СВ	88	18.5	58.4	0.32	0.45	60.0	0.97	1.85	-	В 7/ 14	а	3.99		
35	10.10	Вр. 3 /н.600	СВ	91	18.9	60.5	0.31	0.44	60.0	1.01	1.98	-	В 7/ 14	а	4.06		
36	20.10	Вр. 3 /н.600	СВ	88	18.7	58.6	0.32	0.44	60.0	0.98	1.92	-	В 7/ 14	а	3.57		
37	31.10	Вр. 3 /н.600	СВ	91	18.8	60.4	0.31	0.44	60.0	1.01	1.97	-	В 7/ 14	а	3.85		
38	10.11	Вр. 3 /н.600	СВ	94	19.4	62.3	0.31	0.45	60.0	1.04	1.99	-	В 7/ 14	а	4.13		
39	20.11	Вр. 3 /н.600	СВ	96	19.4	62.6	0.31	0.44	60.0	1.04	2.03	-	В 7/ 14	а	4.13		
40	30.11	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	98	20.0	76.6 /65.4	0.31	0.47	74.0	1.04	2.03	-	В 7/ 14	а	6.78		
41	10.12	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	108	16.6	71.4 /58.1	0.29	0.37	75.0	0.95	1.85	-	В 7/ 14	а	5.74		
42	20.12	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	107	16.6	70.9 /54.3	0.31	0.38	75.0	0.94	1.83	-	В 7/ 14	а	4.42		
43	31.12	Вр. 3 /н.600	ЛДСТ	108	16.5	71.7 /54.8	0.30	0.39	75.0	0.96	1.86	-	В 7/ 14	а	5.12		
22. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
1	10.01	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	252	12.9	64.1 /52.5	0.25	0.41	47.0	1.36	1.65	-	В 7/ 21	а			
2	20.01	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	254	12.7	64.0 /52.2	0.24	0.41	47.0	1.36	1.65	-	В 7/ 21	а			
3	31.01	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	252	12.5	63.2 /51.6	0.24	0.41	47.0	1.34	1.60	-	В 7/ 21	а			
4	11.02	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	254	12.6	63.4 /51.1	0.25	0.41	47.0	1.35	1.60	-	В 7/ 21	а			
5	20.02	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	253	12.9	64.3 /52.5	0.25	0.42	47.0	1.37	1.65	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	255	13.0	62.2 /51.6	0.25	0.41	47.0	1.32	1.60	-	В 7/ 21	а			
7	11.03	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	252	13.1	64.3 /53.7	0.24	0.41	47.0	1.37	1.60	-	В 7/ 21	а			
8	20.03	Вр.2 /н.3500	НПЛДСТ	252	13.2	63.2 /53.2	0.25	0.42	47.0	1.34	1.55	-	В 7/ 21	а			
9	31.03	Вр.2 /н.3500	НПЛДСТ	254	13.2	61.0 /52.9	0.25	0.41	47.0	1.30	1.55	-	В 7/ 21	а			
10	10.04	Вр.2 /н.3500	НПЛДСТ	254	13.7	53.1	0.26	0.39	47.0	1.13	1.38	-	ПП 5	а0.66			
11	16.04	Вр.2 /н.3500	НПЛДСТ	462	55.3	158	0.35	0.53	50.0	3.16	3.46	-	ПП 5	а0.66			
12	18.04	Вр.2 /н.3500	СВ	617	135	252	0.53	0.81	54.0	4.67	5.0	-	ПП 5	а0.66			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
13	21.04	Вр.1 /в.4000	СВ	948	411	845	0.49	0.90	295	2.86	9.5	-	В 8/ 16	а	63.0		
14	24.04	Вр.1 /в.4000	СВ	1084	1360	1320	1.03	1.63	317	4.16	11.7	-	В 8/ 16	а			
15	26.04	Вр.1 /в.4000	СВ	1153	2420	1720	1.41	2.12	320	5.3	13.7	-	В 7/ 13	а			
16	28.04	Вр.1 /в.4000	СВ	1167	2170	1750	1.24	2.02	320	5.4	13.7	-	В 7/ 13	а			
17	2.05	Вр.1 /в.4000	СВ	1166	2170	1700	1.28	1.98	320	5.3	13.3	-	В 7/ 13	а			
18	6.05	Вр.1 /в.4000	СВ	1193	2210	1830	1.21	2.12	320	5.7	14.6	-	В 8/ 14	а			
19	11.05	Вр.1 /в.4000	СВ	1137	1640	1630	1.01	1.59	318	5.1	13.3	-	В 7/ 13	а			
20	16.05	Вр.1 /в.4000	СВ	1078	1090	1480	0.74	1.31	316	4.69	12.4	-	В 7/ 13	а			
21	22.05	Вр.1 /в.4000	СВ	1037	794	1340	0.59	1.19	313	4.30	11.7	-	В 7/ 12	а			
22	30.05	Вр.1 /в.4000	СВ	987	505	1170	0.43	0.72	309	3.80	11.0	-	В 6/ 11	а			
24	8.06	Вр.2 /н.3500	СВ	812	294	405	0.73	1.10	62.0	6.5	7.0	-	ПП 5	а0.66			
25	10.06	Вр.2 /н.3500	СВ	735	252	357	0.71	1.07	62.0	5.8	6.2	-	ПП 5	а0.66			
26	15.06	Вр.2 /н.3500	СВ	675	228	320	0.71	1.08	62.0	5.2	5.6	-	ПП 5	а0.66			
27	20.06	Вр.2 /н.3500	СВ	615	186	282	0.66	1.00	62.0	4.55	4.99	-	ПП 5	а0.66			
28	1.07	Вр.2 /н.3500	СВ	501	106	198	0.53	0.81	57.0	3.47	3.85	-	ПП 5	а0.66			
29	10.07	Вр.2 /н.3500	СВ	461	78.5	170	0.46	0.70	55.0	3.09	3.45	-	ПП 5	а0.66			
30	20.07	Вр.2 /н.3500	СВ	426	67.8	151	0.45	0.68	55.0	2.75	3.10	-	ПП 5	а0.66			
31	1.08	Вр.2 /н.3500	СВ	410	62.6	136	0.46	0.72	54.0	2.52	3.00	-	В 8/ 16	а			
32	11.08	Вр.2 /н.3500	СВ	380	54.0	128	0.42	0.67	53.0	2.41	2.85	-	В 8/ 16	а			
33	21.08	Вр.2 /н.3500	СВ	360	45.9	117	0.39	0.61	52.0	2.25	2.70	-	В 8/ 16	а			
34	1.09	Вр.2 /н.3500	СВ	340	40.0	111	0.36	0.56	51.0	2.18	2.60	-	В 8/ 16	а			
35	11.09	Вр.2 /н.3500	СВ	295	33.1	96.7	0.34	0.50	50.0	1.93	2.30	-	В 8/ 16	а			
36	21.09	Вр.2 /н.3500	СВ	268	21.2	72.3	0.29	0.46	49.0	1.48	1.80	-	В 8/ 16	а			
37	2.10	Вр.2 /н.3500	СВ	259	18.4	66.4	0.28	0.42	48.0	1.38	1.70	-	В 8/ 16	а			
38	11.10	Вр.2 /н.3500	СВ	256	17.4	63.9	0.27	0.41	47.0	1.36	1.65	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
22. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
39	20.10	Вр.2 /н.3500	СВ	249	15.5	60.3	0.26	0.40	47.0	1.28	1.60	-	В 8/ 16	а			
40	1.11	Вр.2 /н.3500	СВ	253	15.7	60.8	0.26	0.41	47.0	1.29	1.55	-	В 8/ 16	а			
41	10.11	Вр.2 /н.3500	СВ	249	14.4	57.8	0.25	0.40	47.0	1.23	1.55	-	В 8/ 16	а			
42	20.11	Вр.2 /н.3500	СВ	250	14.3	58.4	0.24	0.41	47.0	1.24	1.55	-	В 8/ 16	а			
43	30.11	Вр.2 /н.3500	СВ	249	14.2	58.4	0.24	0.40	47.0	1.24	1.50	-	В 8/ 16	а			
44	11.12	Вр.2 /н.3500	ЗАБ	249	18.1	58.5	0.31	0.47	47.0	1.24	1.50	-	ПП 5	а0.66			
45	20.12	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	249	13.0	58.8 /52.9	0.25	0.40	47.0	1.25	1.50	-	В 8/ 16	а			
46	31.12	Вр.2 /н.3500	ЛДСТ	247	12.7	60.0 /51.8	0.25	0.41	47.0	1.28	1.50	-	В 8/ 16	а			
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
1	10.01	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	471	14.7	44.9 /41.4	0.36	0.77	30.0	1.50	2.27	-	В 5/ 10	а	1.50		
2	21.01	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	478	15.0	46.5 /41.8	0.36	0.71	30.0	1.55	2.31	-	В 5/ 10	а	1.86		
3	1.02	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	482	15.5	48.0 /44.5	0.35	0.70	30.0	1.60	2.50	-	В 5/ 10	а	1.96		
4	11.02	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	485	15.3	48.7 /44.2	0.35	0.66	30.0	1.62	2.55	-	В 5/ 10	а	1.88		
5	20.02	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	482	16.8	48.4 /42.1	0.40	0.69	30.0	1.61	2.53	-	В 5/ 10	а	1.78		
6	28.02	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	481	16.8	47.6 /43.9	0.38	0.69	30.0	1.59	2.42	-	В 5/ 10	а	1.80		
7	10.03	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	481	14.9	47.5 /42.5	0.35	0.70	30.0	1.58	2.40	-	В 5/ 10	а	1.66		
8	20.03	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	482	16.2	47.9 /41.6	0.39	0.69	30.0	1.60	2.52	-	В 5/ 10	а	1.60		
9	1.04	Вр.1 /н.2000	ЛДСТ	491	17.3	49.8 /45.8	0.38	0.69	30.0	1.66	2.55	-	В 5/ 10	а	3.92		
10	10.04	Вр.1 /н.2000	НПЛДСТ	508	26.5	55.4	0.48	0.71	32.0	1.73	2.77	-	В 5/ 10	а	5.30		
11	17.04	Вр.1 /н.2000	ЛДХ	740	66.1	130	0.51	0.77	32.0	4.06	5.1	-	ПП 6	а0.66			
12	20.04	1 /н. 15	СВ	914	214	614	0.35	0.49	111	5.5	7.6	-	В 7/ 14	а			
13	21.04	1 /н. 15	СВ	999	249	692	0.36	0.49	113	6.1	8.4	-	В 8/ 16	а			
14	22.04	1 /н. 15	СВ	1060	281	772	0.36	0.52	117	6.5	8.9	-	В 9/ 18	а			
15	26.04	1 /н. 15	СВ	1250	545	977	0.56	0.84	122	8.0	10.9	-	В 9/ 18	а			
16	27.04	1 /н. 15	СВ	1335	742	1070	0.69	1.00	124	8.6	11.8	-	В 9/ 18	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
17	28.04	1 /н. 15	СВ	1423	1250	1200	1.04	1.48	126	9.5	12.7	-	В 9/ 18	а			
18	1.05	1 /н. 15	СВ	1453	1190	1250	0.96	1.45	128	9.8	13.1	-	ПП 7	а0.66			
19	5.05	1 /н. 15	СВ	1462	1220	1260	0.97	1.47	128	9.8	13.1	-	ПП 7	а0.66			
20	9.05	1 /н. 15	СВ	1463	1360	1260	1.08	1.63	128	9.9	13.1	-	ПП 6	а0.66			
21	16.05	1 /н. 15	СВ	1412	823	1190	0.69	1.05	126	9.4	12.6	-	ПП 7	а0.66			
22	21.05	1 /н. 15	СВ	1366	719	1120	0.64	0.97	124	9.1	12.2	-	ПП 7	а0.66			
23	31.05	1 /н. 15	СВ	1256	418	975	0.43	0.65	120	8.1	11.1	-	ПП 7	а0.66			
24	11.06	1 /н. 15	СВ	1070	268	689	0.39	0.59	110	6.3	9.2	-	ПП 7	а0.66			
25	20.06	1 /н. 15	СВ	995	251	535	0.47	0.71	104	5.1	8.5	-	ПП 7	а0.66			
26	30.06	1 /н. 15	СВ	912	146	443	0.33	0.50	100	4.43	7.6	-	ПП 7	а0.66			
27	10.07	1 /н. 15	СВ	810	126	359	0.35	0.53	97.0	3.70	6.7	-	ПП 6	а0.66			
28	20.07	1 /н. 15	СВ	736	120	288	0.42	0.63	96.0	3.00	5.9	-	ПП 6	а0.66			
29	31.07	1 /н. 15	СВ	693	94.1	250	0.38	0.57	92.0	2.72	5.5	-	ПП 6	а0.66			
30	10.08	1 /н. 15	СВ	644	76.9	208	0.37	0.56	90.0	2.31	5.0	-	ПП 6	а0.66			
31	20.08	1 /н. 15	СВ	594	54.0	167	0.32	0.49	88.0	1.90	4.51	-	ПП 6	а0.66			
32	31.08	1 /н. 15	СВ	550	41.3	133	0.31	0.47	86.0	1.55	4.07	-	ПП 6	а0.66			
33	10.09	1 /н. 15	СВ	525	29.1	119	0.24	0.37	85.0	1.40	3.82	-	ПП 7	а0.66			
34	21.09	1 /н. 15	СВ	486	28.8	99.1	0.29	0.44	82.0	1.21	3.43	-	ПП 7	а0.66			
35	1.10	Вр.1 /н.2000	СВ	468	21.1	29.9	0.71	1.15	29.0	1.03	1.45	-	В 5/ 10	а	1.38		
36	10.10	Вр.1 /н.2000	СВ	467	20.4	32.4	0.63	1.07	29.0	1.12	1.67	-	В 5/ 10	а	1.23		
37	20.10	Вр.1 /н.2000	СВ	467	22.1	32.9	0.67	1.23	29.0	1.14	1.70	-	В 5/ 10	а	1.38		
38	1.11	Вр.1 /н.2000	СВ	463	21.7	32.4	0.67	1.27	29.0	1.12	1.60	-	В 5/ 10	а	1.31		
39	10.11	Вр.1 /н.2000	СВ	469	22.7	33.8	0.67	1.26	29.0	1.17	1.75	-	В 5/ 10	а	1.35		
40	20.11	Вр.1 /н.2000	ЗАБ	468	22.8	33.4	0.68	1.23	29.0	1.15	1.72	-	В 5/ 10	а	1.31		
41	10.12	Вр.1 /н.2000	НПЛДСТ	463	20.6	34.9	0.59	0.96	29.0	1.20	1.78	-	В 5/ 10	а	1.31		

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
23. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
42	19.12	Вр.1 /н.2000	НПЛДСТ	463	18.9	33.7	0.56	0.94	29.0	1.16	1.78	-	В 5/ 10	а	1.31		
43	31.12	Вр.1 /н.2000	НПЛДСТ	463	18.3	34.1	0.54	0.92	29.0	1.18	1.72	-	В 5/ 10	а	1.31		
24. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
1	12.04	1	ВПЛ	328	14.8	34.0	0.43	0.62	34.0	1.00	1.55	-	В 7/ 7	а			
2	13.04	1	ВПЛ	328	15.9	34.5	0.46	0.59	34.0	1.01	1.54	-	В 7/ 7	а			
3	14.04	1	ВПЛ	327	19.4	39.6	0.49	0.72	38.0	1.04	1.58	-	В 7/ 7	а			
4	15.04	1	ЛДХ	370	24.4	53.0	0.46	0.68	36.0	1.47	2.60	-	В 8/ 8	а			
5	16.04	1	РЛДХ	520	108	182	0.59	0.75	66.0	2.76	3.63	-	В10/ 10	а			
6	17.04	1	РЛДХ ЗАБ	310	29.1	65.6	0.44	0.62	51.0	1.29	1.65	-	В 8/ 8	а			
7	18.04	1	РЛДХ	249	23.0	59.3	0.39	0.54	50.0	1.19	1.60	-	В 7/ 7	а			
8	19.04	1	СВ	197	15.6	37.9	0.41	0.65	48.0	0.79	1.10	-	В 7/ 7	а			
9	20.04	1	СВ	185	14.9	32.9	0.45	0.71	48.0	0.68	0.90	-	В 7/ 7	а			
10	21.04	1	СВ	181	14.0	29.8	0.47	0.69	45.0	0.66	0.85	-	В 6/ 12	а			
11	22.04	1	СВ	185	14.9	29.8	0.50	0.74	45.0	0.66	1.00	-	В 6/ 12	а			
12	23.04	1	СВ	177	13.6	27.8	0.49	0.66	45.0	0.62	0.97	-	В 6/ 12	а			
13	24.04	1	СВ	164	8.17	17.7	0.46	0.74	42.0	0.42	0.74	-	В 6/ 6	а			
14	25.04	1	СВ	158	7.20	17.6	0.41	0.74	40.0	0.44	0.71	-	В 6/ 6	а			
15	26.04	1	СВ	155	7.09	15.9	0.45	0.68	39.0	0.41	0.69	-	В 6/ 6	а			
16	27.04	1	СВ	154	7.07	14.8	0.48	0.72	39.0	0.39	0.67	-	В 6/ 6	а			
17	28.04	1	СВ	152	6.11	14.8	0.41	0.61	38.0	0.39	0.60	-	В 6/ 6	а			
18	29.04	1	СВ	149	5.32	13.4	0.40	0.57	38.0	0.35	0.48	-	В 6/ 6	а			
19	30.04	1	СВ	146	5.30	13.1	0.40	0.53	38.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	9.05	1	СВ	137	3.88	10.8	0.36	0.57	34.0	0.32	0.45	-	В 5/ 5	а			
21	19.05	1	ТР	135	1.80	7.65	0.24	0.52	32.0	0.24	0.45	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
25. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
16А	10.07	2 /в. 3500	ТР	287	0.83	5.47	0.15	0.21	5.5	0.99	1.34	-	В 5/ 5	а			
16Б	10.07	2 /в. 3500	ТР	287	1.03	2.54	0.41	0.57	4.5	0.56	0.72	-	В 4/ 4	а			
16	10.07			287	1.86												
17А	20.07	2 /в. 3500	ТР	290	0.45	4.73	0.10	0.14	5.0	0.95	1.19	-	В 5/ 5	а			
17Б	20.07	2 /в. 3500	ТР	290	0.91	2.46	0.37	0.56	4.5	0.55	0.70	-	В 4/ 4	а			
17	20.07			290	1.36												
26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	10.01	1	ЛДСТ	-26	0.50	5.07 /2.76	0.18	0.25	9.0	0.56	0.80	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	-26	0.50	4.96 /3.21	0.16	0.38	9.0	0.55	0.83	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	-21	0.26	2.87 /1.89	0.14	0.21	5.0	0.57	0.86	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	-20	0.26	2.90 /1.81	0.14	0.22	5.0	0.58	0.85	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	-16	0.27	2.96 /1.85	0.15	0.22	5.0	0.59	0.87	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	-16	0.31	2.61 /1.96	0.16	0.24	5.0	0.52	0.87	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	-16	0.41	3.47 /2.44	0.17	0.24	6.0	0.58	0.84	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	-5	0.28	5.50 /4.33	0.06	0.20	9.0	0.61	0.87	-	В 3/ 3	а	2.13		
9	31.03	1	НПЛДСТ	-12	0.45	4.90 /4.43	0.10	0.34	9.0	0.54	0.79	-	В 4/ 4	а	2.21		
			ВДСТЛД														
10	10.04	1	НПЛДСТ	10	0.92	7.19	0.13	0.36	10.5	0.69	0.99	-	В 5/ 5	а	2.29		
			ВДСТЛД														
11	19.04	1	СВ	432	84.5	101	0.84	1.30	38.0	2.66	5.3	-	В 7/ 14	а			
12	21.04	1	СВ	339	52.9	80.1	0.66	1.20	35.0	2.29	4.43	-	В 8/ 16	а			
13	23.04	1	СВ	294	47.5	65.7	0.72	1.30	32.0	2.05	3.97	-	В 8/ 15	а			
14	24.04	1	СВ	241	33.5	50.1	0.67	1.10	29.5	1.70	3.49	-	В 6/ 11	а			
15	26.04	1	СВ	185	24.9	38.4	0.65	1.00	21.5	1.79	3.01	-	В 8/ 16	а			
16	30.04	1	СВ	84	12.0	20.9	0.57	1.00	18.5	1.13	1.81	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
17	10.05	1	СВ	15	3.94	5.86	0.67	0.87	10.2	0.57	0.82	-	В 7/ 7	а			
18	20.05	1	СВ	0	2.06	5.48	0.38	0.82	9.9	0.55	0.79	-	В 8/ 8	а			
19	31.05	1	СВ	-13	1.07	4.82	0.22	0.37	9.5	0.51	0.70	-	В 8/ 8	а			
20	10.06	1	СВ	-20	0.70	3.84	0.18	0.26	9.0	0.43	0.62	-	В 8/ 8	а			
21	20.06	1	СВ	-27	0.85	3.21	0.26	0.44	9.0	0.36	0.53	-	В 8/ 8	а			
22	30.06	1	СВ	-32	0.28	2.91	0.10	0.18	9.0	0.32	0.53	-	В 5/ 5	а	0.85		
23	10.07	1	СВ	-34	0.25	2.71	0.09	0.18	9.0	0.30	0.50	-	В 5/ 5	а	0.79		
24	20.07	1	СВ	-25	1.55	3.44	0.45	0.76	9.0	0.38	0.58	-	В 7/ 7	а	0.25		
25	31.07	1	СВ	-34	1.07	2.64	0.41	0.70	9.0	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а	0.22		
26	10.08	1	СВ	-37	0.75	2.22	0.34	0.67	9.0	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
27	20.08	1	СВ	-41	0.56	1.95	0.29	0.61	9.0	0.22	0.36	-	В 8/ 8	а			
28	31.08	1	СВ	-42	0.62	1.85	0.34	0.62	9.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
29	10.09	1	СВ	-43	0.57	1.80	0.32	0.61	9.0	0.20	0.33	-	В 8/ 8	а			
30	20.09	1	СВ	-43	0.54	1.85	0.29	0.63	9.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
31	30.09	1	СВ	-43	0.62	1.87	0.33	0.62	9.0	0.21	0.36	-	В 7/ 7	а	0.17		
32	10.10	1	СВ	-42	0.58	1.87	0.31	0.55	9.0	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а	0.16		
33	20.10	1	СВ	-41	0.56	1.92	0.29	0.55	9.0	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а	0.16		
34	31.10	1	СВ	-40	0.66	2.10	0.31	0.68	9.0	0.23	0.36	-	В 7/ 7	а	0.18		
35	10.11	1	СВ	-37	0.62	2.29	0.27	0.55	9.0	0.25	0.40	-	В 7/ 7	а	0.20		
36	20.11	1	СВ	-38	0.59	2.28	0.26	0.51	9.0	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а	0.49		
37	30.11	1	ЛДСТ	-38	0.42	2.30 /1.71	0.25	0.54	9.0	0.26	0.44	-	В 8/ 8	а			
38	10.12	1	ЛДСТ	-37	0.32	2.44 /1.50	0.21	0.45	9.0	0.27	0.45	-	В 8/ 8	а			
39	20.12	1	ЛДСТ	-31	0.33	1.64 /0.74	0.45	0.75	5.0	0.33	0.44	-	В 3/ 3	а	0.05		
40	31.12	1	ЛДСТ	-28	0.48	1.92 /1.14	0.42	0.70	5.0	0.38	0.50	-	В 3/ 3	а	0.08		
1	10.01	2 /в. 300	ЛДСТ	185	1.66	7.39 /5.26	0.32	0.42	7.5	0.99	1.38	-	В 3/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
2	20.01	2 /в. 300	ЛДСТ	195	1.36	7.02 /4.40	0.31	0.38	7.5	0.94	1.40	-	В 3/ 6	а			
3	30.01	2 /в. 300	ЛДСТ	200	1.30	8.69 /4.82	0.27	0.39	7.5	1.16	1.68	-	В 3/ 6	а			
4	10.02	2 /в. 300	ЛДСТ	207	1.05	7.93 /3.89	0.27	0.37	7.0	1.13	1.71	-	В 3/ 6	а			
5	20.02	2 /в. 300	ЛДСТ	200	0.91	6.35 /3.53	0.26	0.33	7.0	0.91	1.36	-	В 3/ 6	а			
6	28.02	2 /в. 300	ЛДСТ	202	0.76	6.16 /3.45	0.22	0.33	7.0	0.88	1.36	-	В 3/ 6	а			
7	10.03	2 /в. 300	ЛДСТ	199	0.99	6.51 /3.73	0.27	0.40	7.0	0.93	1.29	-	В 3/ 6	а			
8	20.03	2 /в. 300	ЗАКР	208	1.16	7.33 /3.60	0.32	0.41	7.0	1.05	1.54	-	В 3/ 6	а			
9	31.03	2 /в. 300	ЗАКР	261	1.01	13.6	0.07	0.20	17.0	0.80	1.75	-	В 2/ 4	а	4.57		
10	9.04	1	ЗАКР	310	18.2	120	0.15	0.23	106	1.13	1.85	-	ПС 3	га0.66			
11	11.04	1	РАЗВ	467	62.5	287	0.22	0.33	121	2.37	3.45	-	ПС 3	га0.66			
12	12.04	1	РАЗВ	537	266	487	0.55	0.83	273	1.78	4.15	-	ПС 3	га0.66			
13	12.04	1	РАЗВ	593	405	675	0.60	0.91	374	1.80	4.71	-	ПС 3	га0.66			
14	13.04	1	РАЗВ	621	1090	775	1.41	2.13	359	2.16	5.0	-	ПС 3	га0.66			
15	14.04	1	РАЗВ	700	1760	1230	1.43	1.65	485	2.54	5.8	-	ПС 3	га0.66			
16	15.04	1	РАЗВ	745	2110	1470	1.44	2.24	489	3.00	6.2	-	ПС 3	га0.66			
17	17.04	1	РАЗВ	912	3290	2240	1.47	2.41	504	4.44	7.9	-	ПС 3	га0.66			
18	26.04	1	СВ	563	552	563	0.98	1.15	289	1.95	4.41	-	ПС 3	га0.66			
19	30.04	1	СВ	490	272	313	0.87	1.01	124	2.52	3.68	-	ПС 3	га0.66			
20	10.05	3 /в. 1000	СВ	305	10.5	239	0.04	0.10	101	2.37	4.05	-	В 9/ 18	а	72.0		
21	20.05	1	СВ	273	9.31	36.8	0.25	0.73	35.0	1.05	1.70	-	В 7/ 14	а	3.40		
22	10.06	2 /в. 300	СВ	222	7.15	13.8	0.52	0.79	13.5	1.02	1.55	-	В 5/ 10	а	1.22		
23	20.06	2 /в. 300	СВ	174	2.79	10.5	0.27	0.54	12.0	0.88	1.08	-	В 4/ 8	а	1.43		
24	30.06	2 /в. 300	СВ	180	5.48	13.8	0.40	0.67	13.0	1.06	1.20	-	В 5/ 10	а	1.45		
25	10.07	2 /в. 300	СВ	184	4.77	14.7	0.32	0.64	12.0	1.23	1.42	-	В 4/ 8	а	2.72		
26	20.07	2 /в. 300	СВ	193	5.46	16.8	0.33	0.64	13.0	1.30	1.53	-	В 4/ 8	а	3.10		

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
27	30.07	2 /в. 300	СВ	186	5.31	15.0	0.35	0.63	12.0	1.25	1.45	-	В 5/ 10	а	1.22		
28	10.08	2 /в. 300	СВ	183	4.26	15.1	0.28	0.59	13.0	1.16	1.35	-	В 5/ 10	а	1.53		
29	20.08	2 /в. 300	СВ	179	1.72	10.5	0.16	0.40	10.5	1.00	1.23	-	В 4/ 8	а	2.45		
30	30.08	2 /в. 300	СВ	176	1.43	8.53	0.17	0.36	9.0	0.95	1.19	-	В 5/ 10	а	2.00		
31	10.09	2 /в. 300	СВ	180	1.42	9.05	0.16	0.37	10.0	0.91	1.23	-	В 5/ 10	а	2.42		
32	20.09	2 /в. 300	СВ	178	1.58	8.91	0.18	0.44	9.0	0.99	1.35	-	В 3/ 6	а	1.65		
33	30.09	2 /в. 300	СВ	174	1.97	8.74	0.23	0.47	9.0	0.97	1.20	-	В 3/ 6	а	0.90		
34	10.10	2 /в. 300	СВ	179	2.10	8.37	0.25	0.55	9.0	0.93	1.20	-	В 3/ 6	а	1.48		
35	20.10	2 /в. 300	СВ	176	2.46	8.39	0.29	0.55	9.0	0.93	1.18	-	В 3/ 6	а	0.30		
36	30.10	2 /в. 300	СВ	177	3.19	8.50	0.38	0.68	9.0	0.94	1.19	-	В 3/ 6	а	0.27		
37	10.11	2 /в. 300	СВ	184	2.62	8.52	0.31	0.68	9.0	0.95	1.23	-	В 3/ 6	а	2.09		
38	20.11	2 /в. 300	СВ	192	3.57	9.11	0.39	0.73	9.0	1.01	1.35	-	В 4/ 8	а	1.36		
39	30.11	2 /в. 300	ЗАБ	185	2.77	8.74	0.32	0.55	9.0	0.97	1.25	-	В 4/ 8	а	0.95		
40	10.12	2 /в. 300	ЛДСТ	177	2.21	8.58	0.26	0.47	9.0	0.95	1.22	-	В 3/ 6	а	1.24		
41	20.12	2 /в. 300	ЛДСТ	176	1.30	7.63 /6.29	0.21	0.40	9.0	0.85	1.15	-	В 3/ 6	а	1.12		
42	31.12	2 /в. 300	ЛДСТ	175	1.21	7.44 /6.11	0.20	0.36	9.0	0.83	1.13	-	В 3/ 6	а	1.08		
28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
1	13.04	1 /н. 70	ВПЛ	376	34.5	61.5	0.56	0.85	25.0	2.46	2.63	-	ПП 6	а0.66			
2	14.04	1 /н. 70	ВПЛ	461	59.6	86.0	0.69	1.05	26.0	3.31	3.48	-	ПП 6	а0.66			
3	15.04	1 /н. 70	ВПЛ	461	77.2	86.0	0.90	1.36	26.0	3.31	3.48	-	ПП 6	а0.66			
4	16.04	1 /н. 70	ВПЛ	643	525	510	1.03	1.56	100	5.1	5.3	-	ПП 6	а0.66			
5	17.04	1 /н. 70	ВПЛ	465	65.2	83.7	0.78	1.18	25.0	3.35	3.52	-	ПП 6	а0.66			
6	18.04	1 /н. 70	НВЛЛД	430	53.2	72.0	0.74	1.12	24.0	3.00	3.17	-	ПП 6	а0.66			
7	19.04	1 /н. 70	НВЛЛД	519	107	97.2	1.10	1.67	25.0	3.89	4.06	-	ПП 6	а0.66			
8	20.04	1 /н. 70	СВ	504	97.5	93.5	1.04	1.58	25.0	3.74	3.91	-	ПП 6	а0.66			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
9	21.04	1 /н. 70	СВ	470	87.8	81.6	1.08	1.63	24.0	3.40	3.57	-	ПП 6	а0.66			
10	24.04	1 /н. 70	СВ	433	51.3	72.7	0.71	1.07	24.0	3.03	3.20	-	ПП 6	а0.66			
11	25.04	1 /н. 70	СВ	366	40.2	52.1	0.77	1.17	22.0	2.37	2.53	-	ПП 6	а0.66			
12	27.04	1 /н. 70	СВ	330	27.1	44.1	0.61	0.93	22.0	2.00	2.17	-	ПП 6	а0.66			
13	28.04	1 /н. 70	СВ	320	26.8	41.9	0.64	0.97	22.0	1.90	2.07	-	ПП 6	а0.66			
14	29.04	1 /н. 70	СВ	298	23.2	37.0	0.63	0.95	22.0	1.68	1.85	-	ПП 6	а0.66			
15	1.05	Вр.1 /в. 500	СВ	213	2.72	3.09	0.88	1.08	9.5	0.32	0.53	-	В 7/ 7	а			
16	10.05	Вр.1 /в. 500	СВ	174	1.26	2.13	0.59	0.72	7.5	0.28	0.43	-	В 6/ 6	а			
17	20.05	Вр.1 /в. 500	СВ	168	0.68	2.54	0.27	0.33	8.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
18	31.05	Вр.1 /в. 500	СВ	163	0.68	2.45	0.28	0.33	8.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
19	10.06	Вр.1 /в. 500	СВ	161	0.58	2.23	0.26	0.33	8.0	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
20	20.06	Вр.1 /в. 500	СВ	198	3.07	3.32	0.92	1.08	9.0	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	30.06	Вр.1 /в. 500	СВ	159	0.53	1.97	0.27	0.32	8.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
22	10.07	Вр.1 /в. 500	СВ	159	0.56	2.03	0.28	0.33	8.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
23	20.07	Вр.1 /в. 500	СВ	159	0.54	1.95	0.28	0.32	8.0	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
24	31.07	Вр.1 /в. 500	СВ	162	0.78	2.32	0.34	0.41	8.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	10.08	Вр.1 /в. 500	СВ	160	0.63	2.06	0.31	0.37	8.0	0.26	0.33	-	В 6/ 6	а			
26	20.08	Вр.1 /в. 500	СВ	158	0.36	1.57	0.23	0.27	7.5	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
27	31.08	Вр.1 /в. 500	СВ	159	0.53	1.89	0.28	0.32	8.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	Вр.1 /в. 500	СВ	156	0.37	1.64	0.23	0.28	8.0	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
29	20.09	Вр.1 /в. 500	СВ	154	0.33	1.53	0.22	0.27	8.0	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	Вр.1 /в. 500	СВ	154	0.33	1.53	0.22	0.27	8.0	0.19	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	Вр.1 /в. 500	СВ	157	0.51	1.79	0.28	0.34	8.0	0.22	0.27	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	Вр.1 /в. 500	СВ	159	0.60	1.97	0.30	0.35	8.0	0.25	0.30	-	В 6/ 6	а			
33	31.10	Вр.1 /в. 500	СВ	155	0.38	1.47	0.26	0.33	8.0	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
34	10.11	Вр.1 /в. 500	СВ	154	0.39	1.55	0.25	0.31	8.0	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
35	20.11	Вр.1 /в. 500	СВ	154	0.38	1.64	0.23	0.28	8.0	0.21	0.25	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	Вр.1 /в. 500	НПЛДСТ	154	0.31	1.27	0.24	0.37	7.5	0.17	0.21	-	В 6/ 6	а			
37	10.12	Вр.1 /в. 500	НПЛДСТ	154	0.52	0.77	0.68	0.87	4.5	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
29. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
1	10.01	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	165	1.14	6.53 /3.14	0.36	0.66	11.8	0.55	0.90	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	152	1.16	5.42 /3.23	0.36	0.57	11.2	0.48	0.78	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	162	0.98	6.43 /2.71	0.36	0.75	11.8	0.54	0.88	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	152	1.10	5.75 /3.16	0.35	0.66	11.2	0.51	0.78	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	151	1.05	5.61 /3.08	0.34	0.66	11.2	0.50	0.76	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	161	1.14	6.26 /3.07	0.37	0.68	11.6	0.54	0.85	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	165	1.35	6.44 /2.96	0.46	0.76	12.0	0.54	0.88	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	153	1.41	5.35 /3.26	0.43	0.70	11.1	0.48	0.77	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	181	1.77	6.47 /3.25	0.54	0.83	12.6	0.51	0.98	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	2 /в. 20	ВПЛ	228	9.21	11.4	0.81	1.21	12.5	0.92	1.46	-	В10/ 16	а			
11	13.04	2 /в. 20	ЗТРВП	390	59.4	96.9	0.61	1.19	63.5	1.53	2.66	-	В16/ 32	а			
12	14.04	2 /в. 20	ЗТРВП	565	185	203	0.91	1.26	65.2	3.12	4.41	-	В16/ 32	а			
13	15.04	2 /в. 20	ЛДХ	835	471	410	1.15	1.74	75.0	5.5	7.4	-	ПП 5	а0.66			
14	16.04	2 /в. 20	ЛДХ	1025	643	667	0.96	1.46	128	5.2	9.3	-	ПП 5	а0.66			
15	20.04	2 /в. 20	СВ	751	299	336	0.89	1.35	69.0	4.87	6.6	-	ПП 5	а0.66			
16	23.04	2 /в. 20	СВ	580	188	210	0.89	1.35	65.0	3.25	4.53	-	ПП 5	а0.66			
17	26.04	2 /в. 20	СВ	452	77.3	126	0.61	0.93	61.0	2.07	3.25	-	ПП 5	а0.66			
18	30.04	2 /в. 20	СВ	360	39.5	75.7	0.52	0.79	59.0	1.28	2.35	-	ПП 5	а0.66			
19	10.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	220	12.9	11.1	1.16	1.48	16.4	0.67	1.12	-	В14/ 14	а			
20	20.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	178	7.47	7.13	1.05	1.40	15.2	0.47	0.72	-	В13/ 13	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
29. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
21	31.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	161	5.99	6.40	0.94	1.21	12.8	0.50	0.70	-	В11/ 11	а			
22	10.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	159	5.19	5.50	0.94	1.15	11.7	0.47	0.69	-	В10/ 10	а			
23	20.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	156	3.78	4.57	0.83	1.08	11.5	0.40	0.62	-	В10/ 10	а			
24	30.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	153	2.70	4.04	0.67	0.84	9.9	0.41	0.61	-	В 8/ 8	а			
25	10.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	151	2.44	3.76	0.65	0.84	9.8	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
26	20.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	150	2.47	3.72	0.66	0.89	9.7	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
27	31.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	147	1.96	3.31	0.59	0.78	9.5	0.35	0.54	-	В 8/ 8	а			
28	10.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	148	2.07	3.51	0.59	0.83	9.6	0.37	0.58	-	В 8/ 8	а			
29	20.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	145	1.56	3.18	0.49	0.71	8.6	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
30	31.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	142	1.46	2.90	0.50	0.69	8.7	0.33	0.58	-	В 8/ 8	а			
31	10.09	Вр. 1 /н. 30	СВ	142	1.45	2.94	0.49	0.67	8.6	0.34	0.50	-	В 8/ 8	а			
32	20.09	Вр. 1 /н. 30	СВ	142	1.49	2.88	0.52	0.75	9.0	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	Вр. 1 /н. 30	СВ	142	1.48	3.07	0.48	0.62	9.1	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
34	10.10	Вр. 1 /н. 30	СВ	143	1.64	3.17	0.52	0.68	9.2	0.34	0.61	-	В 7/ 7	а			
35	20.10	Вр. 1 /н. 30	СВ	143	1.72	3.03	0.57	0.77	10.0	0.30	0.47	-	В 8/ 8	а			
36	31.10	Вр. 1 /н. 30	СВ	147	2.16	3.32	0.65	0.88	10.4	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
37	10.11	Вр. 1 /н. 30	СВ	148	2.03	3.26	0.62	0.82	10.0	0.33	0.48	-	В 8/ 8	а			
38	20.11	Вр. 1 /н. 30	СВ	148	1.85	3.18	0.58	0.78	10.2	0.31	0.50	-	В 8/ 8	а			
39	30.11	Вр. 1 /н. 30	ЗАБ	145	1.50	2.77	0.54	0.69	9.5	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а			
40	10.12	Вр. 1 /н. 30	НПЛДСТ	145	1.60	2.55	0.63	0.91	10.4	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
41	20.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	146	0.87	3.40 /1.81	0.48	0.68	9.5	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
42	31.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	151	0.89	3.82 /1.94	0.46	0.71	10.0	0.38	0.67	-	В 5/ 5	а			
30. 11453. р.Бабыкбурлык - с.Гусаковка																	
1	1.04	Вр. 1 /н. 20	ЛДСТ	365	0.19	2.58 /1.13	0.17	0.22	2.8	0.92	1.33	-	В 4/ 4	а			
2	10.04	Вр. 1 /н. 20	ЛДСТ	376	0.44	3.50 /1.81	0.24	0.41	4.0	0.87	1.28	-	В 5/ 5	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
30. 11453. р.Бабьибурлык - с.Гусаковка																	
3	13.04	Вр. 1 /н. 20	ВПЛ	540	10.4	18.9	0.55	0.83	11.6	1.63	1.88	-	ПП 7	а0.66			
4	14.04	Вр. 1 /н. 20	ВПЛ	678	26.9	44.8	0.60	0.91	15.0	2.99	3.26	-	ПП 7	а0.66			
5	15.04	Вр. 1 /н. 20	ВПЛ	866	86.0	129	0.67	1.01	27.0	4.78	5.1	-	ПП 7	а0.66			
6	17.04	1 /в. 1000	ЗТРВП	1106	172	235	0.73	1.11	45.7	5.1	7.2	-	ПП 5	а0.66			
7	18.04	1 /в. 1000	НВЛЛД	1091	264	230	1.15	1.62	45.5	5.0	7.2	-	В 8/ 16	а			
8	19.04	1 /в. 1000	СВ	910	133	180	0.74	1.17	45.0	4.00	6.7	-	В 8/ 16	а			
9	20.04	1 /в. 1000	СВ	855	113	164	0.69	1.20	44.0	3.72	6.3	-	В 8/ 16	а			
10	22.04	1 /в. 1000	СВ	786	74.6	123	0.61	0.93	41.5	2.95	5.6	-	В 8/ 16	а			
11	24.04	1 /в. 1000	СВ	685	44.6	81.4	0.55	0.80	36.0	2.26	4.62	-	В 8/ 16	а			
12	26.04	1 /в. 1000	СВ	556	30.4	57.6	0.53	0.72	33.5	1.72	3.44	-	В 8/ 16	а			
13	30.04	1 /в. 1000	СВ	477	18.5	41.2	0.45	0.62	31.0	1.33	2.60	-	В 8/ 16	а			
14	10.05	1 /в. 1000	СВ	415	3.38	13.5	0.25	0.36	18.0	0.75	1.89	-	В 7/ 14	а			
15	20.05	Вр. 1 /н. 20	СВ	412	0.52	3.15	0.17	0.26	6.3	0.50	0.81	-	В 7/ 14	а			
16	31.05	Вр. 1 /н. 20	СВ	398	0.38	2.88	0.13	0.20	6.4	0.45	0.71	-	В 8/ 16	а			
17	10.06	Вр. 1 /н. 20	СВ	398	0.33	2.19	0.15	0.21	5.7	0.38	0.64	-	В 8/ 16	а			
18	20.06	Вр. 1 /н. 20	СВ	398	0.18	1.67	0.11	0.13	5.4	0.31	0.45	-	В 8/ 11	а			
19	30.06	Вр. 1 /н. 20	СВ	398	0.15	1.39	0.11	0.12	5.5	0.25	0.37	-	В 8/ 8	а			
20	10.07	Вр. 1 /н. 20	СВ	395	0.14	1.20	0.12	0.14	4.8	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
21	20.07	Вр. 1 /н. 20	СВ	390	0.14	1.13	0.12	0.15	4.8	0.23	0.36	-	В 7/ 7	а			
22	31.07	Вр. 1 /н. 20	СВ	387	0.10	0.96	0.10	0.13	4.7	0.20	0.31	-	В 7/ 7	а			
23	10.08	Вр. 1 /н. 20	СВ	386	0.24	1.82	0.13	0.20	5.6	0.32	0.52	-	В 8/ 14	а			
24	20.08	Вр. 1 /н. 20	СВ	384	0.23	1.70	0.14	0.19	5.6	0.30	0.51	-	В 8/ 12	а			
25	31.08	Вр. 1 /н. 20	СВ	384	0.22	1.67	0.13	0.17	5.5	0.30	0.53	-	В 7/ 11	а			
26	10.09	Вр. 1 /н. 20	СВ	382	0.23	1.35	0.17	0.28	5.7	0.24	0.36	-	В 7/ 7	а			
27	20.09	Вр. 1 /н. 20	СВ	380	0.21	1.29	0.16	0.23	5.5	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
30. 11453. р.Бабьибурлык - с.Гусаковка																	
28	30.09	Вр. 1 /н. 20	СВ	381	0.18	1.29	0.14	0.21	5.6	0.23	0.33	-	В 7/ 7	а			
29	10.10	Вр. 2 /в. 20	СВ	383	0.17	1.23	0.14	0.17	5.1	0.24	0.36	-	В 7/ 7	а			
30	20.10	Вр. 1 /н. 20	СВ	385	0.28	1.12	0.25	0.38	5.8	0.19	0.33	-	В 7/ 7	а			
31	31.10	Вр. 2 /в. 20	СВ	386	0.19	1.32	0.14	0.17	5.1	0.26	0.38	-	В 7/ 7	а			
32	10.11	Вр. 1 /н. 20	СВ	387	0.20	1.09	0.18	0.26	4.2	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
33	20.11	Вр. 1 /н. 20	СВ	388	0.25	0.98	0.25	0.33	4.1	0.24	0.37	-	В 5/ 5	а			
34	30.11	Вр. 1 /н. 20	СВ	388	0.24	0.94	0.25	0.33	4.0	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
31. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
1	10.01	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	76	1.36	1.90 /1.70	0.80	1.03	7.0	0.27	0.36	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	78	0.80	1.11 /0.96	0.83	1.08	4.0	0.28	0.40	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	81	0.79	1.14 /0.99	0.80	1.00	4.0	0.29	0.39	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	91	0.43	0.78 /0.67	0.64	0.82	4.0	0.20	0.28	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	93	0.52	0.90 /0.74	0.70	0.91	4.0	0.23	0.34	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	91	0.55	0.96 /0.79	0.70	0.90	4.0	0.24	0.36	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	79	0.61	0.92 /0.85	0.72	0.95	4.0	0.23	0.35	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	88	0.37	1.04 /0.99	0.37	0.49	4.0	0.26	0.35	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	Вр.3 /в. 800	ЛДСТ	91	0.42	1.15 /1.09	0.39	0.50	4.0	0.29	0.40	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	Вр.3 /в. 800	ВДСТЛД	145	1.19	1.94 /1.90	0.63	0.84	4.0	0.49	0.67	-	В 3/ 3	а			
11	14.04	Вр.2 /н.1500	ЛДХ	436	193	173	1.12	1.69	40.0	4.33	5.8	-	ПП 5	а0.66			
12	15.04	Вр.2 /н.1500	ЛДХ	446	240	177	1.35	2.05	40.0	4.43	5.9	-	ПП 5	а0.66			
13	16.04	Вр.2 /н.1500	РЛДХ	477	393	294	1.34	2.02	66.0	4.46	6.0	-	В 8/ 16	а			
14	17.04	Вр.2 /н.1500	РЛДХ	555	398	300	1.33	2.10	66.0	4.54	6.0	-	В 8/ 16	а			
15	17.04	Вр.2 /н.1500	РЛДХ	562	403	302	1.33	2.10	66.0	4.58	6.0	-	В 8/ 16	а			
16	18.04	Вр.2 /н.1500	СВ	451	311	277	1.12	1.65	68.0	4.07	5.7	-	В 8/ 16	а			
17	19.04	Вр.2 /н.1500	СВ	399	312	272	1.15	1.79	68.0	4.01	5.6	-	В 8/ 16	а			
18	20.04	Вр.2 /н.1500	СВ	340	310	268	1.16	1.70	68.0	3.94	5.5	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
31. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
19	21.04	Вр.2 /н.1500	СВ	336	241	214	1.13	1.71	62.0	3.45	5.4	-	В 8/ 16	а			
20	22.04	Вр.2 /н.1500	СВ	284	159	177	0.90	1.47	60.0	2.95	5.0	-	В 8/ 15	а			
21	23.04	Вр.2 /н.1500	СВ	262	117	156	0.75	1.23	60.0	2.59	4.85	-	В 8/ 15	а			
22	24.04	Вр.2 /н.1500	СВ	251	49.4	135	0.37	0.78	56.0	2.41	3.46	-	В 6/ 12	а			
23	25.04	Вр.2 /н.1500	СВ	236	48.8	117	0.42	0.74	48.0	2.44	3.32	-	В 5/ 10	а			
24	26.04	Вр.2 /н.1500	СВ	216	41.5	108	0.38	0.66	48.0	2.25	3.03	-	В 5/ 10	а			
25	27.04	Вр.2 /н.1500	СВ	209	38.9	102	0.38	0.66	48.0	2.12	2.89	-	В 5/ 10	а			
26	28.04	Вр.2 /н.1500	СВ	202	33.9	98.0	0.35	0.67	48.0	2.04	2.79	-	В 5/ 10	а			
27	29.04	Вр.2 /н.1500	СВ	198	29.8	98.9	0.30	0.57	48.0	2.06	2.83	-	В 5/ 10	а			
28	30.04	Вр.2 /н.1500	СВ	188	28.1	92.8	0.30	0.58	48.0	1.93	2.68	-	В 5/ 10	а			
29	10.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	149	8.25	10.5	0.79	0.94	24.0	0.44	0.65	-	В 5/ 5	а			
30	20.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	134	6.70	9.96	0.67	0.84	24.0	0.42	0.65	-	В 6/ 6	а			
31	31.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	124	6.40	9.62	0.67	0.99	24.0	0.40	0.62	-	В 6/ 6	а			
32	10.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	122	5.91	7.87	0.75	0.97	19.0	0.41	0.55	-	В 5/ 5	а			
33	20.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	115	5.63	7.91	0.71	0.87	19.0	0.42	0.57	-	В 5/ 5	а			
34	30.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	103	5.32	7.50	0.71	0.98	19.0	0.39	0.54	-	В 5/ 5	а			
35	10.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	105	4.43	5.34	0.83	1.02	16.0	0.33	0.50	-	В 4/ 4	а			
36	20.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	102	4.37	4.88	0.90	1.05	16.0	0.31	0.48	-	В 4/ 4	а			
37	31.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	101	4.04	4.64	0.87	1.00	16.0	0.29	0.46	-	В 4/ 4	а			
38	10.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	99	3.63	4.63	0.78	0.98	15.0	0.31	0.47	-	В 4/ 4	а			
39	20.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	97	3.37	4.28	0.79	0.92	15.0	0.29	0.44	-	В 4/ 4	а			
40	31.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	90	3.06	3.90	0.78	0.91	15.0	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
41	10.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	86	3.17	3.98	0.80	1.11	16.0	0.25	0.38	-	В 4/ 4	а			
42	20.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	84	2.52	3.80	0.66	0.86	16.0	0.24	0.37	-	В 4/ 4	а			
43	30.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	81	2.34	3.56	0.66	0.81	16.0	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
44	10.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	79	2.09	3.50	0.60	0.83	15.8	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.02. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
45	20.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	77	2.49	3.46	0.72	0.87	15.6	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
46	31.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	73	2.15	3.25	0.66	0.74	15.2	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
47	10.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	75	2.29	3.01	0.76	0.86	15.1	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
48	20.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	74	2.91	3.54	0.82	0.96	15.2	0.23	0.35	-	В 4/ 4	а			
49	30.11	Вр. 3 /в. 800	ЗАБ	75	2.71	3.60	0.75	0.86	15.4	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а			
50	10.12	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	74	1.91	2.48	0.77	0.87	12.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
51	20.12	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	62	1.74	2.29	0.76	0.82	11.0	0.21	0.31	-	В 3/ 3	а			
52	31.12	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	66	1.63	2.18	0.75	0.83	11.2	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.7. Температура воды

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

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом в случаях пересыхания (перемерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”.

Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

Средняя месячная температуры воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. В остальных случаях, в том числе при наличии пересыхания реки в створе поста, эта температура не определялась и вместо нее в таблице поставлен знак тире (-).

Наибольшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице, кроме значения этой температуры, помещены первая и последняя даты ее наступления, а также число случаев (количество суток), в течение которых она отмечалась. При пересыхании реки высшая температура выбрана из всех имеющихся данных за периоды наличия стока.

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10 °С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

1. 11272. р. Силеты – с. Приречное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	6.0	10.1	19.4	17.6	18.3	4.7	3.1		
2				0.0	6.1	10.8	19.5	17.8	18.6	4.7	5.2		
3				0.0	6.0	11.5	19.4	17.9	18.4	4.1	2.1		
4				0.1	6.1	12.0	19.6	18.0	18.5	3.7	0.3		
5				0.5	6.3	12.5	19.5	18.1	18.7	3.0	2.9		
6				1.2	6.4	11.8	19.4	18.4	19.0	1.8	3.5		
7				1.7	6.3	11.3	19.9	18.5	18.0	3.6	2.4		
8				1.6	6.1	12.1	19.8	18.3	17.3	2.7	1.5		
9				0.9	6.2	12.8	20.0	18.1	17.5	4.6	0.1		
10				0.7	6.3	12.7	19.8	17.9	17.1	5.3	0.2		
11				0.8	6.7	13.4	20.1	17.0	14.2	6.8	0.5		
12				0.9	6.6	13.2	20.2	17.0	10.1	5.0	0.3		
13				1.9	6.6	13.3	19.5	16.9	8.4	5.0	0.5		
14				2.3	6.5	15.0	19.3	16.4	6.8	6.1	0.1		
15				2.3	6.6	15.6	18.5	16.1	7.4	7.2	1.7		
16				3.0	6.4	16.2	18.1	16.1	7.6	6.1	0.4		
17				3.0	6.3	17.5	17.9	16.1	8.2	5.9	0.2		
18				3.0	6.5	18.6	17.7	16.3	8.3	7.3	0.0		
19				3.3	6.5	18.8	17.5	16.5	8.1	5.3	0.0		
20				3.3	6.5	18.9	17.3	16.2	8.1	6.6	0.0		
21				3.4	6.9	18.7	16.9	16.3	8.5	3.7			
22				3.9	7.3	19.5	17.1	16.4	8.5	4.0			
23				4.0	7.5	19.4	17.0	16.4	7.4	2.3			
24				4.3	7.7	19.5	17.1	16.6	7.1	3.9			
25				4.4	7.7	19.7	17.1	16.7	6.4	0.5			
26				4.9	7.8	19.9	17.3	17.6	5.9	0.8			
27				5.2	8.0	19.5	17.2	17.9	5.8	1.5			
28			-	5.2	8.2	19.5	17.3	18.4	5.1	1.5			
29			-	6.0	8.4	19.1	17.1	18.5	5.0	1.5			
30			-	5.9	8.6	19.5	17.3	18.6	4.8	1.5			
31			-		9.0		17.3	18.5		1.5			
декада													
1				0.7	6.2	11.8	19.6	18.1	18.1	3.8	2.1		
2				2.4	6.5	16.1	18.6	16.5	8.7	6.1	0.4		
3			-	4.7	7.9	19.4	17.2	17.4	6.5	2.1			
средн.			-	2.6	6.9	15.8	18.5	17.3	11.1	4.0	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	01.06	13.09	18.11	20.4	08.07	12.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

2. 11242. р. Силеты – с. Новомарковка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	12.7	16.9	24.7	23.9	24.3	5.4	6.6		
2				0.4	11.4	18.2	24.8	24.4	24.5	7.3	7.0		
3				0.2	13.8	21.0	25.1	23.6	24.1	6.0	6.7		
4				0.2	15.3	22.1	26.4	23.8	24.5	4.8	5.7		
5				0.0	15.9	20.9	26.8	23.9	24.7	4.5	5.2		
6				0.3	14.1	21.6	26.5	24.5	24.2	3.1	5.2		
7				0.5	12.7	17.4	26.5	24.8	14.9	3.5	5.3		
8				2.2	12.2	19.5	25.3	24.5	15.5	3.3	5.2		
9				3.0	12.5	20.1	23.8	23.1	16.5	3.5	3.8		
10				4.0	13.9	19.9	23.2	19.0	16.8	4.0	3.0		
11				4.3	16.2	20.0	23.7	18.9	16.8	5.6	2.7		
12				4.0	16.4	20.7	23.7	18.8	14.8	5.0	2.6		
13				4.6	17.0	21.0	23.1	15.1	14.4	4.7	3.5		
14				3.0	16.4	23.2	23.5	15.5	14.3	6.3	4.1		
15				3.5	15.1	24.2	23.4	16.1	15.5	7.5	4.3		
16				7.5	14.8	24.6	23.6	16.1	17.5	7.5	4.3		
17				6.9	12.6	24.7	23.6	20.1	17.7	8.0	4.5		
18				6.9	10.8	24.7	23.4	22.4	16.5	8.4	4.6		
19				8.3	12.8	24.6	23.6	22.2	15.9	7.8	3.1		
20				8.0	15.0	24.1	24.7	23.4	15.8	7.3	2.7		
21				10.0	16.2	24.6	26.1	22.6	14.2	8.4	2.2		
22				11.1	17.8	24.0	26.4	23.5	11.4	5.5	1.5		
23				9.2	18.6	25.3	24.6	24.6	8.0	5.1	1.3		
24				10.7	17.6	26.2	25.0	25.1	6.7	3.8	0.7		
25				12.9	17.7	26.3	25.6	23.5	6.0	3.2	0.7		
26				12.2	17.1	26.2	26.4	23.6	6.0	2.9	0.3		
27				11.6	18.9	26.2	24.2	24.4	6.6	3.7	0.2		
28				12.3	18.0	26.5	23.1	24.0	6.9	5.2	0.1		
29				11.9	16.9	26.7	23.2	24.2	5.9	5.5	0.1		
30				11.7	15.7	26.4	23.9	25.6	5.7	5.8	0.0		
31					17.1		24.1	22.5		5.5			
декада													
1				1.1	13.5	19.8	25.3	23.6	21.0	4.5	5.4		
2				5.7	14.7	23.2	23.6	18.9	15.9	6.8	3.6		
3				11.4	17.4	25.8	24.8	24.0	7.7	5.0	0.7		
средн.				6.1	15.2	22.9	24.6	22.2	14.9	5.4	3.2		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
06.04	24.04	23.09	28.11	26.8	28.06	23.08	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.3	13.4	18.0	17.4	15.2	10.4		3.7
2				0.0	8.4	13.1	17.8	17.2	13.3	8.8		3.6
3				0.0	11.5	13.4	18.3	17.0	12.0	7.9		3.6
4				0.0	10.4	13.5	18.3	17.2	11.6	7.4		2.9
5				0.0	10.8	13.6	18.1	17.3	12.8	6.3		3.0
6				0.0	10.3	13.9	18.4	16.2	12.8	6.1		2.6
7				0.0	10.8	13.7	17.7	17.4	13.5	6.1		2.5
8				0.1	12.4	13.4	17.9	16.6	12.3	6.1		1.9
9				0.5	12.4	13.9	17.5	17.3	11.4	5.9		1.4
10				0.5	12.6	13.9	18.0	17.4	11.2	5.9		1.7
11				0.7	12.2	13.5	17.7	16.3	11.0	7.3		1.2
12				0.6	11.0	13.7	18.0	16.2	10.7	4.4		1.4
13				1.0	10.8	13.7	17.8	15.8	11.6	6.8		0.9
14				0.7	10.8	14.3	17.5	15.2	12.0	6.9		0.8
15				0.7	9.9	14.6	17.6	14.7	11.4	6.5		0.6
16				0.8	8.4	14.7	17.7	14.1	11.5	6.2		0.5
17				1.0	8.4	14.7	17.2	14.7	11.5	6.7		0.5
18				1.3	9.2	15.5	16.7	13.8	11.3	8.1		0.4
19				1.5	10.9	16.0	16.8	13.9	11.3	7.1		0.4
20				1.6	10.8	16.8	17.2	14.2	11.2	6.7		0.3
21				1.8	11.8	17.3	17.4	13.8	11.3	6.4		0.2
22				2.2	15.0	17.5	17.6	14.7	11.3	6.1		0.2
23				1.8	12.5	17.8	17.5	14.8	11.4	5.4		0.2
24				1.9	12.3	17.6	17.7	14.0	11.2	4.2		0.0
25				3.4	12.5	17.7	17.8	15.3	11.2	3.3		0.0
26				4.4	13.8	17.4	17.5	15.4	11.3	3.2		
27				6.5	13.5	17.7	17.3	15.4	11.4	3.3		
28				7.5	13.1	17.8	17.7	14.8	11.2	5.1		
29				8.3	13.1	17.9	17.7	16.0	11.3	5.4		
30			-	9.1	12.8	17.5	17.6	15.2	11.2	5.3		
31			-		13.9		17.5	15.8		5.2		
декада												
1				0.1	10.9	13.6	18.0	17.1	12.6	7.1		2.7
2				1.0	10.2	14.8	17.4	14.9	11.4	6.7		0.7
3			-	4.7	13.1	17.6	17.6	15.0	11.3	4.8		-
средн.			-	1.9	11.4	15.3	17.7	15.7	11.8	6.2		-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.04	19.05	02.10	24.11	18.8	04.07	29.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	1.5	9.0	19.2	17.0	15.0	9.0	3.7	1.0
2				0.1	1.5	9.2	19.3	17.3	15.0	8.7	3.0	0.5
3				0.1	1.5	9.6	19.5	17.5	15.2	8.3	3.0	0.0
4				-	1.5	9.6	19.0	17.4	15.0	8.3	3.0	
5				0.1	1.5	10.0	19.2	17.0	15.4	8.0	3.0	
6				0.1	1.5	10.5	19.0	17.0	15.0	8.0	2.8	
7				0.1	1.5	11.0	19.6	17.0	15.0	8.0	2.8	
8				0.2	1.5	11.3	19.8	17.3	15.0	7.8	2.8	
9				0.2	1.5	11.7	20.1	17.6	14.5	7.2	2.8	
10				0.3	1.5	12.0	20.4	18.0	14.5	7.2	2.6	
11				0.4	1.5	12.0	19.3	18.0	14.0	7.0	2.5	
12				0.5	1.5	12.7	18.0	18.2	13.0	7.0	2.5	
13				0.5	1.5	13.0	18.6	18.2	12.8	6.7	2.3	
14				0.4	1.5	13.2	19.3	18.0	12.5	6.7	2.3	
15				0.4	1.5	13.8	19.7	18.0	12.5	6.5	2.2	
16				0.4	1.7	14.0	19.0	17.3	12.0	6.5	2.2	
17				0.3	1.7	14.4	19.4	17.0	12.0	6.2	2.1	
18				0.4	1.7	15.0	20.0	17.0	11.7	6.2	2.1	
19				0.5	1.7	15.2	20.2	17.0	11.7	6.2	2.1	
20				0.5	2.0	15.9	19.9	17.0	11.0	6.0	2.0	
21				0.6	2.0	16.5	19.8	17.0	10.5	5.4	2.0	
22				0.6	2.0	17.0	19.6	17.3	10.3	5.4	2.0	
23				0.6	2.0	17.7	19.9	17.7	10.3	5.0	1.7	
24				0.6	2.0	18.2	20.0	18.0	10.2	5.0	1.7	
25				0.7	3.0	18.8	20.5	19.0	10.2	4.8	1.7	
26				0.8	4.0	19.2	20.0	19.0	9.0	4.8	1.7	
27				0.8	5.6	19.8	19.7	18.5	9.0	4.8	1.5	
28				1.0	5.6	20.6	19.8	18.0	8.5	4.5	1.5	
29				1.3	8.0	21.0	19.6	17.3	8.3	4.4	1.5	
30			-	1.5	8.0	21.1	19.6	17.0	8.3	4.3	1.2	
31			-		8.5		19.7	17.0		4.0		
декада												
1				0.1	1.5	10.4	19.5	17.3	15.0	8.1	3.0	-
2				0.4	1.6	13.9	19.3	17.6	12.3	6.5	2.2	
3			-	0.9	4.6	19.0	19.8	17.8	9.5	4.8	1.7	
средн.			-	0.5	2.6	14.4	19.5	17.6	12.3	6.5	2.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.04	06.06	26.09	03.12	21.2	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	8.0	14.6	19.2	21.7	19.1	4.8	1.5	0.0
2				-	10.8	17.0	18.5	20.4	16.8	5.1	0.0	0.0
3				-	12.9	18.2	18.8	22.3	17.6	6.1	1.0	0.0
4				-	14.3	18.2	21.1	19.1	18.5	4.8	0.2	0.0
5				-	13.4	14.2	18.6	20.8	17.2	1.1	0.1	0.0
6				-	9.9	14.7	17.0	22.2	15.4	1.6	0.0	0.0
7				-	8.7	14.6	16.2	20.2	11.1	1.7	0.0	0.0
8				-	10.4	15.2	20.2	17.1	9.3	2.6	0.0	0.0
9				-	10.9	13.8	18.1	16.8	10.7	3.2	0.7	0.0
10				-	13.2	14.2	16.9	15.5	12.8	2.6	0.6	0.0
11				-	14.3	15.7	17.3	11.0	12.3	4.1	0.0	0.0
12				-	13.1	15.2	15.0	14.1	10.2	3.2	0.0	
13				-	14.0	13.5	18.3	15.1	7.7	4.0	0.0	
14				-	14.4	16.7	17.2	19.0	7.3	4.6	0.7	
15				-	14.1	20.3	17.2	17.1	11.7	4.3	0.0	
16				-	12.3	15.8	16.2	17.2	11.1	2.7	0.0	
17				-	11.8	18.2	17.9	16.7	13.9	3.7	0.5	
18			4.8		13.0	20.7	14.0	16.0	9.6	4.6	0.0	
19				8.0	13.2	19.2	16.3	14.9	11.5	4.5	0.0	
20				9.3	13.1	18.2	20.4	15.0	14.5	4.3	0.0	
21				10.2	13.7	19.6	20.6	16.7	13.1	0.5	0.0	
22				10.1	15.3	20.1	21.1	16.1	11.3	0.5	0.0	
23				8.2	14.8	18.2	21.1	18.4	8.3	0.5	0.0	
24				8.3	13.1	16.2	19.1	18.5	5.6	1.0	0.0	
25				10.9	13.1	21.1	17.8	18.2	4.6	0.0	0.0	
26				14.5	15.3	18.8	19.3	20.5	4.7	0.0	0.0	
27				11.2	15.3	19.2	20.8	18.6	5.0	0.0	0.0	
28				11.1	13.1	19.2	18.3	19.6	5.0	0.0	0.0	
29			-	11.6	11.7	22.2	19.2	17.9	4.5	0.0	0.0	
30			-	13.1	8.9	17.8	18.9	18.2	4.5	0.0	0.0	
31			-		13.8		18.6	18.7		0.0		
декада												
1				-	11.3	15.5	18.5	19.6	14.9	3.4	0.4	0.0
2				-	13.3	17.4	17.0	15.6	11.0	4.0	0.1	-
3			-	10.9	13.5	19.2	19.5	18.3	6.7	0.2	0.0	
средн.			-	-	12.7	17.4	18.3	17.8	10.9	2.5	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°				
-	08.05	23.09	18.11	25.4	15.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

6. 11293. р. Шагаламы – с. Северное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.9	14.2	23.0	21.7	19.8	4.0	1.1	
2					10.8	15.5	20.7	21.7	19.9	3.8	0.9	
3					11.4	18.0	19.3	21.8	19.7	3.5	0.7	
4					13.3	21.5	20.6	21.5	19.8	3.1	0.7	
5					13.6	16.6	19.7	21.4	19.7	2.6	0.8	
6					10.7	15.7	19.8	20.1	19.5	1.8	0.9	
7					8.8	15.8	19.8	19.7	18.9	1.4	0.9	
8					7.9	15.7	18.7	18.7	15.8	1.8	0.9	
9				-	11.0	15.2	19.3	18.6	13.3	2.5	0.7	
10				-	13.5	14.4	18.9	17.9	12.5	2.7	0.7	
11				0.2	14.4	14.9	18.4	16.2	12.3	2.9	0.5	
12				0.2	14.4	15.8	17.9	15.2	12.1	3.2	0.5	
13				1.7	13.5	17.0	16.7	15.5	10.0	3.5	0.5	
14				4.4	13.8	17.6	16.6	15.7	10.3	3.4	0.5	
15				5.2	13.7	19.2	17.1	16.1	11.0	3.4	0.5	
16				5.8	13.3	19.9	17.3	16.9	14.8	3.6	0.5	
17				6.3	11.9	20.3	18.0	16.5	13.1	3.5	0.5	
18				7.3	12.2	20.5	18.2	18.0	12.0	3.4	0.4	
19				8.8	13.6	21.1	18.4	16.6	11.5	3.6	0.3	
20				9.6	14.5	19.6	18.8	16.9	12.1	3.9	0.3	
21				10.9	14.6	19.1	19.5	16.9	11.7	3.8		
22				10.6	16.0	19.3	20.0	17.8	11.0	2.4		
23				8.5	16.8	19.6	20.6	18.1	8.3	1.9		
24				8.2	14.6	19.8	21.5	18.3	4.6	1.4		
25				9.7	14.5	20.1	21.2	19.2	2.7	0.8		
26				11.2	15.7	20.6	21.3	19.5	3.0	0.5		
27				12.0	17.1	21.7	21.4	19.7	2.9	0.6		
28				11.4	16.7	22.1	21.1	19.9	3.4	0.7		
29			-	11.5	16.5	23.0	21.3	20.0	3.9	0.7		
30			-	11.8	15.4	23.2	21.5	19.8	4.1	0.8		
31			-		15.3		21.6	19.9		0.8		
декада												
1				-	11.2	16.3	20.0	20.3	17.9	2.7	0.8	
2				5.0	13.5	18.6	17.7	16.4	11.9	3.4	0.5	
3			-	10.6	15.7	20.9	21.0	19.0	5.6	1.3	-	
средн.			-	-	13.5	18.6	19.6	18.6	11.8	2.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
13.04	09.05	23.09	-	26.0	04.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

7. 11395. р. Есиль – с. Приишимское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					4.7	17.7	22.3	21.6	25.6	3.8	3.2	0.9
2					5.0	18.1	21.8	21.5	25.7	3.5	3.2	0.9
3					6.5	18.5	21.5	21.4	25.7	3.3	3.1	0.9
4					7.5	18.7	21.6	21.8	25.7	2.8	3.1	0.9
5					8.0	18.9	21.6	21.8	25.4	2.4	2.8	0.9
6					8.4	18.6	21.7	21.6	25.4	2.4	2.8	0.1
7					8.5	18.4	21.4	21.7	24.7	2.3	2.8	0.1
8					8.5	18.4	21.4	21.7	20.4	2.3	2.8	0.1
9				1.1	9.1	18.2	21.3	21.3	19.6	2.3	2.3	0.1
10				0.6	10.2	18.5	21.5	21.4	19.2	2.3	1.8	0.1
11				0.3	11.3	19.1	21.3	19.7	18.6	2.6	1.8	
12				0.1	12.8	19.5	21.0	19.5	18.0	2.8	1.8	
13				0.2	13.5	19.8	20.8	19.1	16.7	3.0	1.2	
14				0.3	13.7	20.2	20.6	18.5	15.8	3.4	1.2	
15				0.2	13.4	20.8	20.3	18.5	15.4	3.5	1.2	
16				0.2	12.9	21.4	19.7	17.6	14.3	3.3	1.2	
17				1.8	11.8	21.7	19.4	18.3	13.8	3.3	0.8	
18				2.2	11.6	21.9	19.5	17.3	12.4	3.4	0.7	
19				2.8	12.1	22.4	19.5	18.0	10.7	3.1	0.5	
20				3.4	13.0	22.7	19.4	15.3	10.8	2.7	0.5	
21				3.5	14.0	22.7	19.4	15.9	9.8	2.8	0.3	
22				3.6	15.1	22.5	19.5	16.4	9.6	2.5	0.3	
23				3.5	15.3	22.1	19.6	16.7	9.4	1.8	0.3	
24				3.9	15.3	22.3	20.1	17.1	8.9	1.5	0.3	
25				4.7	14.8	22.5	20.6	17.8	7.8	1.5	0.5	
26				5.5	15.1	22.4	21.5	18.9	6.5	1.5	0.7	
27				5.7	15.4	22.3	21.6	20.2	5.6	1.5	0.9	
28				5.5	15.6	22.2	21.8	21.9	5.1	1.5	0.6	
29				5.5	15.7	22.1	21.7	23.9	5.1	1.3	0.2	
30				5.0	15.3	21.5	21.6	25.5	4.9	1.6	0.3	
31					15.7		21.7	25.6		2.1		
декада												
1				-	7.6	18.4	21.6	21.6	23.7	2.7	2.8	0.5
2				1.2	12.6	21.0	20.2	18.2	14.7	3.1	1.1	
3				4.6	15.2	22.3	20.8	20.0	7.3	1.8	0.4	
средн.				-	11.8	20.6	20.9	19.9	15.2	2.5	1.4	-

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°				
17.04	10.05	21.09	06.12	25.9	04.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

8. 11397. р. Есиль – с. Турген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.2	16.3	23.5	21.8	20.7	5.7	3.0	
2					7.2	18.4	22.9	22.5	21.0	5.4	4.6	
3					10.5	20.8	23.1	24.0	21.1	5.1	3.9	
4					10.9	21.3	23.8	24.3	20.8	4.9	3.2	
5					12.9	21.0	23.8	24.3	20.0	4.1	3.4	
6					13.3	17.3	22.3	23.3	19.0	3.7	3.5	
7					10.8	16.6	23.5	22.4	18.6	3.1	3.0	
8					12.1	17.5	24.3	22.3	15.8	2.9	3.1	
9					13.5	17.3	24.1	21.8	14.8	3.2	2.8	
10				-	15.2	17.6	23.8	20.3	15.1	3.2	2.0	
11				-	15.0	18.0	22.7	18.3	14.9	4.5	1.2	
12				-	15.8	18.5	22.3	17.8	13.3	4.5	0.7	
13				-	16.4	19.5	20.8	16.8	11.6	4.7	0.4	
14				-	16.0	20.7	19.8	17.3	10.8	4.9	0.3	
15				0.6	14.5	21.8	20.5	17.1	12.0	5.5	0.2	
16				2.4	12.5	22.8	19.3	17.1	13.8	5.5	0.2	
17				3.5	12.0	24.0	19.3	16.9	15.9	6.3	0.1	
18				5.9	12.5	23.5	20.0	18.5	15.1	6.5	0.2	
19				6.2	14.1	23.8	20.1	19.6	14.3	6.2	0.0	
20				7.3	16.2	23.2	20.1	18.0	13.3	5.0	0.0	
21				7.8	16.1	24.4	22.3	18.7	14.0	5.8		
22				8.7	16.4	22.5	23.2	19.3	13.2	5.3		
23				6.6	17.0	24.0	24.1	18.8	9.8	4.8		
24				8.0	17.8	23.5	23.5	19.6	8.0	3.4		
25				8.8	15.3	24.0	23.9	19.5	6.7	4.5		
26				9.0	16.5	23.5	23.5	20.0	5.8	4.0		
27				10.5	17.2	23.8	22.6	21.0	5.1	1.3		
28				8.0	17.0	24.3	21.4	21.5	5.0	0.9		
29				7.9	17.3	23.3	20.5	21.8	4.9	0.6		
30				7.4	15.3	23.8	21.3	22.2	5.4	0.7		
31					14.5		21.0	20.2		0.3		
декада												
1				-	11.4	18.4	23.5	22.7	18.7	4.1	3.3	
2				-	14.5	21.6	20.5	17.7	13.5	5.4	0.3	
3				8.3	16.4	23.7	22.5	20.2	7.8	2.9		
средн.				-	14.1	21.2	22.2	20.2	13.3	4.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	03.05	23.09	19.11	26.5	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

9'. 11644. р. Есиль – с. Волгодоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	5.0	-	-	21.7	20.1	2.6	3.3	0.1
2				-	6.8	-	-	22.2	20.1	3.8	4.1	0.3
3				-	7.4	-	-	22.1	20.2	5.8	3.1	0.3
4				-	7.5	-	-	22.3	20.3	5.1	2.8	0.2
5				-	10.0	-	-	21.7	19.7	4.7	3.1	0.1
6				-	9.5	-	-	22.8	19.2	4.3	2.8	0.1
7				-	8.8	-	-	22.7	16.3	4.7	2.8	0.1
8				-	9.8	-	-	21.1	5.7	4.6	2.7	0.3
9				-	10.0	-	-	20.8	4.8	4.8	2.3	0.3
10				-	12.0	-	-	19.7	5.6	4.8	2.1	0.2
11				-	9.5	-	-	16.8	5.1	4.9	2.2	0.1
12				-	10.0	-	-	15.6	2.7	5.3	2.1	0.1
13				-	11.5	-	-	15.8	0.8	6.1	1.4	0.1
14				0.3	9.1	-	-	16.8	1.2	5.8	1.3	0.1
15				0.1	11.5	-	-	16.8	2.2	5.8	1.2	
16				0.1	11.0	-	-	18.1	4.1	6.3	1.2	
17				0.1	8.5	-	-	17.2	5.4	6.1	1.2	
18				0.2	6.5	-	-	17.8	5.2	6.8	1.2	
19				1.2	8.0	-	-	17.6	4.8	5.7	1.2	
20				3.8	12.8	-	-	15.8	4.2	6.7	1.2	
21				3.0	15.0	-	-	17.8	4.3	6.7	0.7	
22				3.1	16.7	-	-	18.6	3.7	4.8	0.3	
23				3.0	17.5	-	-	18.7	0.6	4.8	0.3	
24				3.0	16.5	-	-	18.4	0.7	4.3	0.4	
25				3.0	15.5	-	-	19.7	1.1	1.9	0.3	
26			-	3.0	16.5	-	-	20.2	1.9	1.2	0.2	
27			-	5.0	16.5	-	-	20.8	2.6	1.3	0.1	
28			-	5.3	16.5	-	-	21.1	1.1	1.3	0.2	
29			-	4.8	16.6	-	-	20.3	1.6	1.3	0.2	
30			-	5.5	14.0	-	-	20.4	2.6	1.2	0.2	
31			-		12.5	-	-	20.2		1.3		
декада												
1				-	8.7	-	-	21.7	15.2	4.5	2.9	0.2
2				-	9.8	-	-	16.8	3.6	6.0	1.4	-
3			-	3.9	15.8	-	-	19.7	2.0	2.7	0.3	
средн.			-	-	11.4	-	-	19.4	6.9	4.4	1.5	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.04	20.05	08.09	11.12	-			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

10. 11411. р. Есиль – п. Тельмана

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.1	18.3	21.8	27.1	20.5	5.1	2.5		
2					9.0	19.0	21.7	27.5	21.8	5.7	2.6		
3					9.7	19.3	21.7	27.4	22.1	6.1	2.9		
4					10.3	19.7	22.3	27.3	22.2	5.5	2.4		
5					11.4	19.2	22.2	26.2	21.5	4.0	2.0		
6					10.0	19.3	23.2	24.3	20.2	3.1	2.7		
7					10.7	19.3	24.1	24.5	18.7	3.5	3.3		
8					10.6	19.3	24.2	24.2	17.1	4.0	3.0		
9					11.7	19.4	24.4	23.8	17.4	4.9	2.6		
10					12.2	19.3	24.6	22.5	16.3	5.4	1.7		
11				0.0	13.2	19.2	24.3	18.5	15.3	5.7	1.5		
12				0.1	15.2	19.4	23.8	18.2	14.3	5.6	1.0		
13				0.2	15.2	19.6	23.0	18.0	12.7	5.8	0.8		
14				0.6	15.2	19.9	22.8	17.9	10.6	6.3	0.6		
15				0.7	15.2	20.4	22.6	17.6	11.5	6.6	0.7		
16				1.0	15.3	20.7	22.5	17.6	11.6	6.7	1.0		
17				1.2	15.2	21.2	22.2	18.7	15.2	6.5	0.8		
18				1.7	14.9	21.4	22.0	19.3	14.0	6.9	0.5		
19				2.2	15.6	21.4	22.7	18.8	13.7	6.5	0.2		
20				3.3	15.5	21.5	23.0	18.7	13.5	6.6	0.2		
21				3.8	16.1	21.2	23.6	18.0	14.1	6.1	0.0		
22				3.1	16.5	20.5	23.9	18.9	13.7	5.9	0.0		
23				3.8	17.1	20.8	23.8	19.9	11.3	5.3			
24				4.0	16.5	20.5	24.0	20.5	8.9	4.9			
25				5.1	16.0	21.1	24.7	20.6	8.3	2.3			
26				6.5	16.6	21.4	24.5	20.8	7.1	0.8			
27				6.8	17.0	20.5	24.6	21.4	6.0	0.6			
28				7.2	17.4	21.1	24.3	21.7	5.5	0.5			
29				7.9	16.8	21.3	24.6	21.4	5.1	0.4			
30				7.7	16.3	21.8	25.0	20.8	4.8	0.6			
31					16.9		24.5	20.9		1.3			
декада													
1					10.4	19.2	23.0	25.5	19.8	4.7	2.6		
2				1.1	15.1	20.5	22.9	18.3	13.2	6.3	0.7		
3				5.6	16.7	21.0	24.3	20.4	8.5	2.6	-		
средн.				-	14.1	20.2	23.4	21.4	13.8	4.5	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
14.04	04.05	24.09	21.11	27.6	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

11'. 11412. р. Есиль – г. Астана, пешеходный мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.4	16.0						
2					10.8	17.1						
3					11.3	18.4						
4					12.4	19.9						
5					12.9	19.5						
6					13.2	19.0						
7					12.6	18.2						
8					12.4	17.8						
9					12.8	17.7						
10					13.6	17.3						
11				-	14.6	17.5						
12				0.2	15.5	17.8						
13				0.4	16.0	18.4						
14				0.0	16.2	19.3						
15				-0.2	15.9	20.6						
16				0.4	15.2	21.7						
17				0.4	14.0	23.7						
18				1.4	13.9	24.6						
19				4.6	13.5	24.5						
20				7.1	13.8	23.9						
21				8.1	14.7	22.9						
22				9.0	15.6	23.1						
23				8.6	16.2	22.7						
24				8.5	16.3	22.6						
25				9.8	16.1	23.1						
26				11.1	16.4	23.0						
27				12.2	16.3	22.9						
28				11.0	16.9	-						
29				10.6	17.0	-						
30				10.7	16.2	-						
31					18.4							
декада												
1					12.2	18.1						
2				1.6	14.9	21.2						
3				10.0	16.4	-						
средн.				-	14.5	-						
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
16.04	26.04	-	-	-								

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

12. 11398. р. Есиль – г. Астана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	10.3	18.5	22.8	23.5	23.1	7.8	5.2	
2				-	10.2	19.4	22.2	23.3	22.9	7.7	4.6	
3				-	10.8	19.2	22.6	23.4	22.4	7.6	5.1	
4				-	10.8	19.4	22.9	23.1	22.7	7.5	4.9	
5				-	11.1	19.3	23.0	22.9	22.7	7.5	4.8	
6				-	11.8	20.3	22.7	22.9	22.5	7.5	4.2	
7				-	12.3	21.1	22.6	22.4	21.7	7.4	3.6	
8				-	12.9	20.9	23.3	22.5	21.5	7.4	3.5	
9				-	13.5	20.9	23.5	22.2	20.3	7.3	2.6	
10				-	13.3	21.2	23.7	22.4	19.1	7.2	2.4	
11				0.0	13.3	21.2	24.0	20.9	18.9	7.2	1.8	
12				0.2	13.4	20.5	24.0	21.5	18.3	7.2	1.7	
13				0.2	14.1	21.2	23.7	21.7	18.0	7.2	1.7	
14				0.4	14.8	21.6	22.4	21.9	18.2	7.1	1.2	
15				0.7	15.7	21.5	22.4	21.7	18.4	7.0	0.8	
16				1.4	15.9	22.3	22.4	21.8	18.0	7.0	0.9	
17				2.6	16.3	22.5	21.6	21.8	17.9	6.9	0.4	
18				2.9	16.2	21.2	21.2	21.9	17.7	6.8	0.3	
19				4.1	16.7	22.1	22.7	22.1	17.5	6.8	0.2	
20				5.2	16.9	22.0	22.9	22.3	17.3	6.6	0.2	
21				6.2	16.7	22.6	22.7	23.1	16.9	6.4	0.2	
22				7.0	16.8	22.6	22.8	22.9	15.9	6.2	0.0	
23				7.9	17.1	22.3	23.1	23.2	15.5	6.0	0.0	
24				8.0	17.3	23.3	23.3	23.2	14.8	6.0		
25				9.0	16.7	22.9	24.1	23.5	13.5	6.0		
26				8.0	16.7	22.7	23.7	23.6	11.9	5.8		
27				9.2	17.4	22.7	23.7	23.4	10.5	5.6		
28				9.2	16.8	22.2	23.3	23.5	8.3	5.6		
29				8.8	16.8	23.0	23.1	23.7	6.9	5.6		
30				9.7	17.3	23.2	23.3	23.5	6.2	5.4		
31			-		17.3		23.1	23.3		5.4		
декада												
1				-	11.7	20.0	22.9	22.9	21.9	7.5	4.1	
2				1.8	15.3	21.6	22.7	21.8	18.0	7.0	0.9	
3			-	8.3	17.0	22.8	23.3	23.4	12.0	5.8	-	
средн.			-	-	14.7	21.5	23.0	22.7	17.3	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°				
14.04	01.05	28.09	22.11	24.2	12.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

13. 11413. р. Есиль – с. Коктал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.1	18.0	25.0	26.1	23.0	8.6	2.6	
2					13.5	18.5	25.0	26.0	23.0	8.9	2.4	
3					14.6	19.7	25.3	26.0	23.5	8.4	2.0	
4					14.9	20.8	25.9	26.0	24.0	8.2	1.9	
5					15.4	21.1	25.3	26.2	24.0	7.7	2.0	
6					15.6	21.0	24.8	27.2	23.0	7.8	2.8	
7					14.9	20.7	25.9	27.5	20.5	7.1	2.6	
8					15.1	20.8	25.6	25.8	19.8	7.2	2.1	
9					15.4	20.0	25.0	24.8	20.0	7.5	1.6	
10					15.9	19.0	24.1	23.6	19.5	6.8	1.4	
11				0.0	16.0	19.2	24.0	21.8	18.5	7.7	1.5	
12				2.4	17.5	19.6	24.0	21.0	16.5	6.5	1.2	
13				2.1	18.5	20.5	22.8	20.8	15.3	6.1	0.8	
14				3.4	18.9	21.5	22.0	20.8	15.8	6.5	0.8	
15				2.8	18.4	22.4	22.1	21.0	17.0	5.9	0.7	
16				3.7	16.7	23.4	22.6	20.9	18.0	5.5	0.6	
17				3.1	16.3	24.5	22.8	21.0	18.8	5.7	0.4	
18				4.0	16.5	25.7	22.0	20.9	18.8	6.4	0.4	
19				5.7	16.4	26.1	22.4	20.3	17.0	5.8	0.2	
20				7.4	16.6	26.0	23.0	20.8	17.8	5.6	0.2	
21				9.2	18.0	25.3	23.6	21.0	19.0	4.8	0.1	
22				9.5	17.5	25.3	24.0	21.5	16.3	4.9	0.0	
23				9.2	18.5	25.2	24.1	22.0	13.8	3.9		
24				11.5	18.9	25.0	25.1	22.3	12.3	3.4		
25				12.0	18.4	25.2	26.0	22.8	11.5	2.4		
26				12.9	18.5	25.1	25.9	23.0	11.0	1.7		
27				13.8	18.6	25.0	26.5	23.3	9.8	1.7		
28				14.1	19.1	25.6	26.0	23.3	9.0	1.1		
29				13.7	19.0	26.2	25.9	23.0	8.3	1.1		
30				13.4	16.9	25.5	26.5	23.5	6.0	1.1		
31					17.6		26.0	23.8		1.3		
декада												
1					14.8	20.0	25.2	25.9	22.0	7.8	2.1	
2				3.5	17.2	22.9	22.8	20.9	17.4	6.2	0.7	
3				11.9	18.3	25.3	25.4	22.7	11.7	2.5	-	
средн.				-	16.8	22.7	24.5	23.2	17.0	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	24.04	27.09	21.11	28.0	06.08	07.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

14. 11414. р. Есиль – п. Новоишимка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	0.3	16.0	23.6	23.2	20.7	5.2	2.7	
2				-	0.3	16.4	23.0	23.8	20.8	5.2	2.7	
3				-	0.3	19.1	23.7	23.7	20.7	4.1	3.1	
4				-	1.5	20.0	23.9	23.7	20.9	4.6	2.3	
5				-	1.4	19.2	22.7	23.3	20.9	2.8	1.7	
6				-	5.7	19.0	23.2	23.5	20.7	2.8	2.7	
7				-	9.8	17.1	21.9	23.4	17.7	2.8	2.2	
8				-	10.0	18.2	22.2	22.5	17.6	2.3	2.8	
9				-	10.0	16.2	22.7	21.8	15.8	3.2	2.7	
10				-	9.3	16.0	21.7	20.6	16.1	4.1	1.8	
11				-	10.4	16.0	21.1	18.6	14.8	4.7	1.9	
12				0.7	10.4	17.6	20.6	16.8	12.6	5.3	0.8	
13				0.9	10.2	18.6	19.4	17.3	11.1	4.4	0.3	
14				0.7	9.9	19.3	17.7	17.7	11.3	5.6	0.6	
15				0.5	9.7	20.0	19.1	17.2	12.2	5.2	1.3	
16				0.5	9.2	22.3	19.1	18.3	13.6	4.9	0.3	
17				0.4	7.3	23.3	19.5	18.6	14.9	5.7	1.6	
18				0.6	10.1	22.2	19.6	18.6	15.2	5.7	0.3	
19				0.6	9.3	22.4	20.6	18.7	14.3	5.3	0.6	
20				0.5	10.2	22.2	20.6	18.7	13.8	5.8	0.4	
21				0.5	9.8	21.8	21.6	20.2	14.2	6.2	0.3	
22				1.0	9.2	24.6	21.7	19.7	13.2	4.3	0.4	
23				0.9	10.3	22.0	22.7	17.6	9.6	4.3	0.3	
24				0.9	9.8	22.6	24.1	17.8	9.1	3.8	0.4	
25				1.1	13.8	23.1	23.6	21.8	8.2	1.1	0.4	
26				1.4	14.3	23.1	25.6	21.2	7.2	0.8	0.4	
27				1.6	14.1	24.0	23.7	21.6	6.8	0.8	0.4	
28				1.1	13.7	23.0	23.1	21.2	6.1	0.8	0.4	
29				1.3	16.2	24.2	22.6	20.7	5.3	0.6	0.4	
30				1.4	17.1	25.1	23.3	20.7	5.1	1.3	0.4	
31					13.1		23.1	21.2		1.8		
декада												
1				-	4.9	17.2	22.9	23.0	19.2	3.7	2.5	
2				0.6	9.7	20.4	19.7	17.6	13.4	5.3	0.8	
3				1.1	12.9	23.4	23.2	20.3	8.5	2.3	0.4	
средн.				-	9.2	20.3	21.9	20.3	13.7	3.8	1.2	

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°				
-	23.05	23.09	-	28.0	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

15. 11402. р. Есиль – г. Державинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	13.1	17.4	23.3	22.9	22.7	8.9	2.3	
2				-	13.1	18.2	23.1	23.1	22.4	7.9	2.3	
3				-	14.0	18.7	22.9	23.1	22.6	7.1	2.3	
4				-	14.5	18.5	22.7	23.4	22.7	6.9	2.2	
5				-	16.0	18.7	22.9	23.6	22.6	6.6	2.2	
6				-	15.5	18.5	23.0	23.6	22.1	6.1	2.1	
7				0.2	14.1	18.3	23.1	23.5	21.8	5.3	2.0	
8				0.7	13.4	18.4	23.2	23.0	18.3	4.3	1.8	
9				0.4	13.1	17.9	23.4	23.1	17.4	3.8	1.6	
10				0.6	13.6	17.9	23.2	22.0	17.3	3.6	1.1	
11				0.8	14.5	18.6	22.4	22.1	16.6	3.6	0.9	
12				0.9	15.5	18.8	22.1	21.9	15.2	3.5	1.0	
13				0.7	16.6	19.0	22.0	22.2	15.0	3.4	1.1	
14				1.1	16.7	19.6	22.2	21.9	12.9	3.4	0.8	
15				2.2	16.5	21.1	22.2	21.9	12.9	3.2	0.6	
16				1.6	15.9	22.2	22.1	22.2	12.7	3.1	0.6	
17				4.0	14.9	22.9	22.2	22.5	12.7	3.0	0.6	
18				8.1	14.5	22.8	21.9	22.5	12.4	3.0	0.4	
19				9.1	14.8	22.5	22.3	22.5	11.9	3.0	0.2	
20				11.1	15.5	22.3	22.5	22.4	11.6	2.9	0.4	
21				11.0	16.6	22.7	22.5	22.2	11.4	2.8	0.2	
22				9.8	17.4	23.0	22.7	22.4	11.4	2.6	0.0	
23				8.9	17.3	23.1	23.2	22.5	11.2	2.5	0.1	
24				9.8	16.7	23.3	23.5	22.3	10.8	2.5	0.0	
25				10.7	16.8	23.0	23.4	22.2	10.3	2.4	-	
26				12.0	17.1	22.6	23.3	22.4	10.1	2.4	-	
27				12.0	17.5	22.5	22.9	22.6	10.0	2.3	-	
28				12.2	17.3	22.8	22.8	22.7	9.7	2.3	-	
29				12.5	17.4	23.2	23.0	22.5	9.4	2.2	-	
30				12.7	16.3	23.4	23.2	22.3	9.2	2.2	-	
31					16.9		23.0	22.8		2.2		
декада												
1			-	-	14.0	18.3	23.1	23.1	21.0	6.1	2.0	
2			-	4.0	15.5	21.0	22.2	22.2	13.4	3.2	0.7	
3			-	11.2	17.0	23.0	23.0	22.4	10.4	2.4	-	
средн.			-	-	15.5	20.8	22.8	22.6	14.9	3.9	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
08.04	25.04	28.09	22.11	23.8	23.07	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.6	17.4	22.2	22.6	20.9	9.0	2.3	
2					12.0	18.1	22.4	22.7	20.6	8.7	2.2	
3					13.3	18.9	22.4	22.8	20.8	7.9	2.0	
4					13.8	18.9	21.9	23.4	21.0	6.9	1.8	
5					13.9	18.1	22.1	23.4	20.9	5.8	1.9	
6					13.3	17.7	22.2	22.8	19.4	5.4	2.0	
7					13.7	17.5	22.6	23.2	18.5	5.0	2.0	
8					13.9	17.8	22.7	23.0	17.8	4.8	1.9	
9				-	14.0	17.5	22.4	21.9	17.4	4.9	1.8	
10				-	13.9	17.2	22.2	21.4	16.9	5.2	1.9	
11				-	14.6	17.5	21.7	20.6	16.0	5.6	1.8	
12				0.5	15.0	17.6	21.4	19.8	15.3	5.5	1.6	
13				0.7	15.1	18.5	20.9	19.7	15.5	5.1	1.6	
14				0.7	14.6	18.7	20.0	19.5	15.6	5.8	1.4	
15				0.7	14.5	19.8	19.8	19.8	15.7	5.5	1.4	
16				0.7	14.4	21.5	19.5	20.3	15.8	5.6	1.4	
17				2.6	15.7	22.5	19.5	20.3	15.8	5.9	1.2	
18				4.0	16.1	21.8	19.4	19.9	15.3	6.0	1.2	
19				6.3	16.4	22.1	19.9	19.7	15.2	6.0	1.2	
20				8.0	16.8	22.4	20.7	19.8	15.5	6.2	0.9	
21				10.3	16.9	22.4	21.7	19.8	14.7	5.3	0.6	
22				9.9	16.8	21.8	22.3	19.9	13.8	4.6	0.6	
23				9.9	16.4	21.4	22.6	19.7	12.4	4.2	0.4	
24				10.1	15.9	22.0	23.1	19.8	11.8	3.8	0.2	
25				11.0	16.3	21.6	23.4	20.7	11.5	3.4	0.2	
26				12.1	17.0	21.5	23.0	20.6	9.9	2.6	0.2	
27				10.1	17.6	22.2	23.2	20.8	10.0	2.5	0.0	
28				10.8	17.6	22.4	22.9	21.0	10.2	2.1	0.0	
29				12.1	17.0	22.6	23.6	20.6	10.1	2.2	0.0	
30				12.4	16.4	22.6	22.8	20.9	9.6	2.2	0.0	
31					17.0		23.0	21.1		2.2		
декада												
1				-	13.3	17.9	22.3	22.7	19.4	6.4	2.0	
2				2.7	15.3	20.2	20.3	18.9	15.6	5.7	1.4	
3				10.9	16.8	22.1	22.9	20.4	11.4	3.2	0.2	
средн.				-	15.1	20.1	21.8	20.7	15.5	5.1	1.2	

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°				
-	21.04	26.09	27.11	24.8	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

17. 11405. р. Есиль – с. Токсан би

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.9	13.9	23.0	23.6	22.3	8.0	2.7	
2					13.1	15.2	23.0	23.8	22.2	7.1	2.6	
3					13.8	17.7	23.1	23.5	22.2	6.6	2.3	
4					13.9	19.0	23.6	23.0	22.5	6.0	2.0	
5					14.3	18.2	23.5	22.8	22.4	5.6	2.0	
6					14.3	18.1	23.3	22.8	22.2	5.4	2.0	
7					14.2	17.9	23.0	22.4	21.7	5.0	1.8	
8					14.1	18.0	23.0	22.3	21.4	4.7	1.6	
9					14.4	17.7	23.0	22.1	21.1	5.1	1.5	
10					14.9	17.5	23.3	22.0	20.8	4.9	1.3	
11				0.4	15.7	17.7	23.1	19.9	19.9	4.9	1.1	
12				0.5	15.8	17.6	22.8	19.2	18.8	5.1	0.8	
13				0.8	15.4	18.0	21.4	19.2	17.9	5.2	0.8	
14				1.3	15.9	18.5	21.3	19.3	17.4	5.3	0.7	
15				1.3	15.8	19.7	21.1	19.3	17.3	5.2	0.6	
16				1.5	15.5	20.9	20.3	19.3	17.1	5.2	0.4	
17				1.5	14.3	21.5	20.4	19.3	16.8	5.5	0.4	
18				1.8	14.2	21.7	20.6	19.7	16.0	5.4	0.3	
19				2.7	14.3	21.5	21.0	20.1	15.4	5.3	0.3	
20				5.1	14.9	22.2	21.5	20.2	15.5	5.3	0.3	
21				7.4	15.8	22.5	21.7	20.2	15.1	5.0	0.2	
22				8.6	16.7	21.9	22.3	20.5	14.6	4.8	0.2	
23				9.3	17.1	21.5	22.6	20.9	13.6	4.6	0.2	
24				10.1	16.8	21.5	22.9	21.3	12.7	4.3	0.2	
25				10.6	16.2	21.5	23.5	21.5	11.2	3.9	0.2	
26				11.3	15.8	22.2	23.6	21.7	10.6	3.6	0.2	
27				11.8	15.2	22.0	23.7	21.9	9.9	3.5	0.2	
28				12.0	15.3	22.4	23.4	22.4	9.3	3.2	0.2	
29				12.2	15.3	22.6	23.6	22.7	8.8	2.8	0.2	
30				12.0	14.4	22.8	23.8	22.9	8.4	2.7	0.2	
31					14.2		23.7	23.0		2.6		
декада												
1					14.0	17.3	23.2	22.8	21.9	5.8	2.0	
2				1.7	15.2	19.9	21.4	19.6	17.2	5.2	0.6	
3				10.5	15.7	22.1	23.2	21.7	11.4	3.7	0.2	
средн.				-	15.0	19.8	22.6	21.4	16.8	4.9	0.9	

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°				
-	24.04	27.09	-	23.9	04.07	02.08	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

19'. 11408. р. Есиль – г. Сергеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	-	7.7	14.1	21.7	23.6	20.0	12.1	2.7	
2			-	-	7.6	14.1	21.1	23.1	20.4	12.0	2.6	
3			-	-	8.1	14.5	20.7	22.4	20.6	10.3	2.6	
4			-	-	8.2	14.7	20.7	22.3	20.4	10.0	2.6	
5			-	-	8.2	14.9	20.5	22.0	20.5	8.9	2.4	
6			-	-	7.6	15.0	20.5	22.2	19.0	8.8	2.4	
7			-	0.6	7.6	15.1	20.3	22.0	18.7	8.7	2.4	
8			-	0.6	8.0	15.2	20.4	21.6	18.5	8.6	2.4	
9			-	0.8	8.3	15.3	20.3	21.3	18.4	8.7	2.4	
10			-	0.8	8.5	15.3	20.4	20.9	18.3	8.5	2.4	
11			-	0.8	8.9	15.7	20.2	20.5	17.8	8.2	2.4	
12			-	1.0	9.2	15.7	20.3	20.0	17.6	8.1	2.4	
13			-	1.1	9.6	15.9	20.4	20.2	17.1	8.0	2.2	
14			-	1.3	10.0	16.3	20.2	20.1	16.3	8.0	2.2	
15			-	1.5	10.2	16.7	20.1	20.2	15.8	7.8	2.2	
16			-	1.6	10.3	17.2	20.1	19.9	15.3	7.0	2.0	
17			-	1.8	10.4	18.0	20.2	19.9	15.1	7.0	2.0	
18			-	2.0	10.5	18.2	20.3	19.8	15.0	6.8	1.8	
19			-	2.2	10.6	18.4	20.5	19.1	15.1	6.4	1.8	
20			-	2.6	11.2	18.5	20.7	19.5	15.2	6.3	1.6	
21			-	3.1	11.3	18.8	21.4	20.3	14.7	6.2	1.4	
22			-	3.0	12.0	19.2	21.9	21.0	14.5	6.2	1.2	
23		-	-	2.9	12.0	20.0	21.5	22.0	13.5	6.0	1.0	
24		-	-	3.1	12.2	20.4	21.4	22.9	13.5	5.6	0.8	
25		-	-	3.2	12.4	20.9	21.8	23.0	13.5	5.4	0.6	
26		-	-	3.5	12.5	21.2	22.1	22.9	13.3	4.8	0.6	
27		-	-	3.6	12.9	21.2	21.9	23.0	13.1	4.4		
28		-	-	3.7	13.1	21.0	21.5	22.2	12.4	3.7		
29		-	-	3.8	13.1	22.0	21.5	21.8	12.1	3.2		
30		-	-	3.7	12.9	21.9	21.7	21.7	12.0	3.0		
31		-	-		13.0		22.3	21.7		2.8		
декада												
1			-	-	8.0	14.8	20.7	22.1	19.5	9.7	2.5	
2			-	1.6	10.1	17.1	20.3	19.9	16.0	7.4	2.1	
3		-	-	3.4	12.5	20.7	21.7	22.0	13.3	4.7	-	
средн.		-	-	-	10.2	17.5	20.9	21.3	16.3	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°				
-	15.05	05.10	-	24.4	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.6	14.8	21.0	22.8	22.0	8.3	0.6	
2					8.1	15.3	21.0	22.9	21.7	7.3	0.6	
3					10.2	16.2	21.1	23.0	21.3	6.9	0.6	
4					12.1	16.7	20.6	22.4	21.2	5.7	0.5	
5					12.7	16.9	21.2	22.5	20.9	5.2	0.5	
6					12.1	17.0	21.2	22.5	18.8	5.0	0.4	
7					12.2	17.1	21.3	20.9	15.7	4.8	0.4	
8					11.9	17.2	21.4	19.9	14.7	4.6	0.4	
9					12.1	16.6	21.5	19.9	14.0	4.5	0.4	
10					13.0	15.4	21.4	19.7	13.7	4.2	0.4	
11				-	14.5	15.6	21.4	19.3	13.3	4.4	0.4	
12				0.2	15.5	16.4	21.3	19.2	13.0	4.3	0.4	
13				0.2	15.5	17.1	20.9	19.3	12.8	4.2	0.4	
14				0.2	15.2	17.5	21.3	19.6	12.6	4.1	0.4	
15				0.3	15.0	18.0	21.5	19.6	12.8	4.0	0.4	
16				0.4	14.2	18.6	21.5	19.8	13.0	3.8	0.4	
17				0.7	14.2	19.2	21.7	20.2	13.1	3.8	0.4	
18				2.4	14.4	19.7	21.7	20.3	12.9	3.8	0.4	
19				4.0	14.7	19.8	22.0	20.2	12.6	3.8	0.4	
20				4.5	14.3	19.7	21.9	20.0	12.8	3.8	0.4	
21				4.9	15.1	19.5	22.0	20.4	12.8	3.7	0.4	
22				5.2	16.2	19.5	22.3	20.9	12.3	3.3	0.4	
23				5.4	15.1	19.6	22.5	21.2	11.5	2.7	0.3	
24				5.8	14.5	19.8	22.5	21.8	10.6	2.3	0.3	
25				6.1	14.4	19.9	22.7	22.0	9.8	1.9	0.2	
26				6.3	14.9	20.1	22.7	22.4	9.3	1.7	0.2	
27				6.4	15.7	20.4	22.8	22.6	9.0	1.3	0.2	
28				6.7	15.9	20.9	22.9	22.5	8.9	1.1	0.2	
29				7.3	15.7	21.2	23.0	22.3	8.8	0.9	0.2	
30				7.5	15.2	21.2	23.0	22.2	8.7	0.7	0.2	
31					14.6		22.8	22.2		0.6		
декада												
1					11.2	16.3	21.2	21.7	18.4	5.7	0.5	
2				1.4	14.8	18.2	21.5	19.8	12.9	4.0	0.4	
3				6.2	15.2	20.2	22.7	21.9	10.2	1.8	0.3	
средн.				-	13.7	18.2	21.8	21.1	13.8	3.8	0.4	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
15.04	03.05	25.09	-	23.3	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

21. 11645. р. Есиль – с. Новоникольское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	10.0	13.7	19.8	20.5	20.0	6.7	2.7	-
2				-	10.2	14.2	19.9	20.8	20.4	6.7	3.0	-
3				-	11.2	15.0	19.9	20.9	20.8	6.6	3.2	-
4				-	11.2	16.1	19.9	20.6	20.5	6.0	1.8	-
5				-	11.2	15.8	19.9	20.5	20.3	4.9	1.8	-
6				-	11.5	15.8	19.6	20.6	19.1	4.4	1.2	-
7				-	10.7	15.9	19.5	20.4	18.0	4.7	1.3	-
8				-	10.5	15.9	19.5	20.3	17.5	5.3	1.4	-
9				-	10.8	15.9	19.5	19.5	17.4	5.5	1.4	-
10				-	11.0	15.6	19.4	18.9	17.3	4.9	1.0	-
11			-	0.2	11.0	15.7	19.4	18.8	16.8	5.1	0.8	
12			-	0.2	11.1	16.1	19.0	18.7	15.9	5.6	0.9	
13			-	0.4	11.5	16.5	18.1	18.7	15.0	5.8	1.1	
14			-	0.9	11.0	17.3	18.4	18.7	14.4	5.8	1.2	
15			-	0.9	11.2	18.7	18.4	18.6	14.4	6.0	0.8	
16			-	1.1	10.6	19.2	18.4	18.2	14.4	3.9	1.0	
17			-	1.5	10.5	20.8	18.2	18.3	14.3	4.0	1.4	
18			-	2.1	10.6	21.0	18.2	18.3	13.5	4.7	1.2	
19			-	3.1	10.9	20.9	18.7	18.4	12.1	4.8	1.2	
20			-	4.5	11.8	20.8	19.1	18.4	12.2	4.9	1.4	
21			-	5.8	12.7	20.6	19.4	18.1	11.6	4.3	1.4	
22			-	6.6	14.5	20.5	19.6	18.3	11.2	3.8	1.2	
23			-	6.7	14.3	20.4	19.8	18.7	10.7	3.7	0.8	
24			-	7.0	13.9	20.4	19.8	18.9	10.3	3.0	0.8	
25			-	7.9	13.9	20.3	19.8	19.6	9.7	2.1	0.5	
26			-	8.5	14.3	20.2	19.8	19.9	8.4	1.8	0.3	
27			-	8.6	14.9	19.6	19.7	20.4	7.8	1.7	0.3	
28			-	9.0	14.9	20.0	19.7	20.2	7.2	2.1	0.3	
29			-	9.5	14.7	19.9	20.0	20.3	7.1	1.6	0.3	
30			-	9.9	13.5	19.6	20.3	20.2	7.0	1.4	0.3	
31			-		13.4		20.5	20.0		2.0		
декада												
1				-	10.8	15.4	19.7	20.3	19.1	5.6	1.9	-
2			-	1.5	11.0	18.7	18.6	18.5	14.3	5.1	1.1	
3			-	8.0	14.1	20.2	19.9	19.5	9.1	2.5	0.6	
средн.			-	-	12.0	18.1	19.4	19.4	14.2	4.4	1.2	-

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°				
13.04	02.05	25.09	-	22.08	03.09	04.09	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	7.2	15.9	22.7	22.6	21.7	4.6	3.6	1.8
2	-	-	-	-	8.3	16.4	22.4	23.0	22.1	4.4	3.5	-
3	-	-	-	-	9.2	17.7	22.4	23.4	22.9	4.4	3.4	-
4	-	-	-	-	10.1	18.5	22.2	23.1	23.1	4.5	3.4	-
5	-	-	-	-	11.0	18.4	22.0	23.1	23.0	4.5	3.3	-
6	-	-	-	-	12.0	18.2	22.0	23.7	23.2	4.2	3.0	-
7	-	-	-	-	13.0	18.4	21.7	23.8	22.8	4.2	2.8	-
8	-	-	-	-	13.5	18.3	21.5	23.6	21.4	4.2	2.9	-
9	-	-	-	-	13.9	18.0	21.4	22.8	19.8	4.0	3.0	-
10	-	-	-	-	14.9	17.4	21.2	21.5	18.4	4.0	3.0	-
11	-	-	-	-	15.8	17.0	20.9	20.3	17.0	4.3	2.8	-
12	-	-	-	-	16.7	17.1	20.3	19.0	15.4	4.6	2.6	-
13	-	-	-	1.8	17.1	17.3	19.4	18.6	13.6	4.6	2.6	-
14	-	-	-	2.0	17.4	17.8	18.9	18.2	12.2	4.6	2.6	-
15	-	-	-	2.0	16.9	18.9	18.6	18.0	11.5	4.4	2.5	-
16	-	-	-	2.1	15.9	20.5	18.4	18.1	11.9	4.4	2.3	-
17	-	-	-	2.4	14.8	22.0	18.0	18.2	12.7	4.2	2.4	-
18	-	-	-	2.4	13.4	22.7	17.6	17.6	13.2	4.2	2.4	-
19	-	-	-	2.4	13.0	23.1	17.4	17.2	13.9	4.6	2.4	-
20	-	-	-	2.5	13.6	23.0	17.4	17.1	14.0	5.2	2.4	-
21	-	-	-	2.6	14.4	22.8	17.6	17.3	14.1	5.0	2.4	-
22	-	-	-	2.8	15.6	22.3	18.2	17.5	13.1	4.7	2.2	-
23	-	-	-	2.9	16.6	22.2	18.5	18.1	11.0	4.4	2.2	-
24	-	-	-	3.3	16.9	21.8	19.1	18.7	9.3	4.1	2.2	-
25	-	-	-	4.0	16.6	21.6	20.1	19.4	8.2	3.8	2.0	-
26	-	-	-	4.1	16.1	21.6	21.0	20.5	7.3	3.6	2.0	-
27	-	-	-	4.4	16.6	21.8	21.8	21.5	6.4	3.6	2.0	-
28	-	-	-	4.7	17.3	21.9	22.0	22.0	5.6	3.5	2.0	-
29	-	-	-	6.5	17.1	22.5	22.5	22.0	5.2	3.2	2.0	-
30	-	-	-	7.0	15.9	22.7	22.5	21.9	4.7	3.2	2.0	-
31	-	-	-	-	15.7	-	22.4	21.7	-	3.3	-	-
декада												
1	-	-	-	-	11.3	17.7	22.0	23.1	21.8	4.3	3.2	-
2	-	-	-	2.2	15.5	19.9	18.7	18.2	13.5	4.5	2.5	-
3	-	-	-	4.2	16.3	22.1	20.5	20.1	8.5	3.9	2.1	-
средн.	-	-	-	-	14.4	19.9	20.4	20.5	14.6	4.2	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°				
-	04.05	24.09	-	24.0	06.08	07.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

23. 11646. р. Есиль – с. Долматово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.6	13.2	21.7	23.4	20.3	7.6	0.9	
2					10.2	13.8	21.4	23.3	20.3	6.2	1.2	
3					11.2	15.8	21.5	23.3	20.4	5.8	1.7	
4					11.6	17.0	21.5	22.8	20.5	5.4	1.8	
5					12.0	16.6	21.3	22.3	18.6	4.5	1.7	
6					11.3	16.4	21.0	22.1	17.7	3.7	1.7	
7					11.1	16.5	20.5	22.1	16.2	4.0	1.5	
8					10.9	17.0	20.4	21.7	16.1	5.0	1.5	
9					10.7	17.2	20.0	21.6	15.7	5.5	1.3	
10				-	11.7	16.8	20.1	20.8	15.5	5.6	1.2	
11				0.3	12.3	16.6	20.2	19.8	15.4	5.3	0.9	
12				0.3	13.6	16.7	20.1	19.4	13.9	5.9	0.6	
13				0.3	13.6	17.0	19.9	19.6	13.1	6.3	0.4	
14				0.3	13.9	17.2	20.1	19.7	12.7	6.2	0.2	
15				0.5	14.1	17.7	20.4	19.9	12.6	6.1	0.3	
16				0.9	13.6	18.9	20.9	20.0	13.6	5.7	0.2	
17				0.3	12.7	19.8	21.0	20.0	14.4	5.9	0.2	
18				1.6	12.8	20.5	20.8	19.9	14.4	5.8	0.2	
19				4.1	13.6	20.6	21.0	19.7	14.4	5.8	0.2	
20				3.4	14.3	20.5	21.2	19.4	14.8	5.9	0.2	
21				3.9	14.7	20.4	21.2	19.2	13.9	5.3		
22				3.6	15.8	20.7	21.8	20.0	12.9	4.6		
23				4.7	16.3	21.1	21.6	20.8	11.8	3.3		
24				6.5	15.4	21.1	21.6	21.0	10.6	3.2		
25				7.6	14.7	21.2	21.6	21.1	9.9	2.3		
26				8.8	14.7	21.3	21.9	21.3	9.1	0.9		
27				9.8	15.3	21.2	22.3	21.4	8.9	0.7		
28				9.4	16.2	21.7	22.2	21.3	8.7	0.6		
29				10.1	15.8	22.0	22.5	20.8	8.4	0.4		
30				9.9	14.5	21.7	22.9	20.5	8.1	0.6		
31					13.6		23.2	20.4		0.5		
декада												
1				-	11.0	16.0	20.9	22.3	18.1	5.3	1.5	
2				1.2	13.5	18.6	20.6	19.7	13.9	5.9	0.3	
3				7.4	15.2	21.2	22.1	20.7	10.2	2.0		
средн.				-	13.2	18.6	21.2	20.9	14.1	4.4	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	02.05	25.09	-	24.0	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

24. 11421. р. Мойылды – с. Николаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	5.8	16.2	20.5	22.3	прех	4.4	3.1	-
2				0.0	6.8	16.4	20.5	22.4	прех	4.4	3.5	-
3				0.0	7.1	16.9	21.9	23.0	прех	4.1	2.7	-
4				0.0	9.4	17.0	21.8	21.2	прех	4.0	2.1	-
5				0.0	11.6	16.6	20.5	23.1	прех	2.9	2.3	-
6				0.1	11.7	16.2	21.4	23.9	прех	2.8	3.3	-
7				0.1	10.7	16.9	21.6	22.3	прех	2.8	2.6	-
8				0.1	11.2	17.7	21.1	22.1	прех	3.2	2.3	-
9				0.1	10.8	17.1	21.2	21.9	прех	3.6	1.8	-
10				0.2	12.2	17.7	19.9	20.4	прех	3.4	1.4	-
11				0.2	12.6	18.2	20.6	18.1	прех	4.1	1.7	
12				0.3	13.3	21.0	20.1	17.5	10.2	5.3	1.5	
13				0.5	14.5	21.9	19.6	17.9	12.4	6.0	1.7	
14				0.6	13.6	22.8	19.2	18.9	12.9	6.4	1.9	
15				0.6	12.3	23.1	18.3	18.3	13.8	6.6	1.3	
16				0.7	9.5	23.2	18.4	18.4	15.1	5.1	0.9	
17				0.7	11.6	23.5	19.5	17.9	15.5	6.8	0.5	
18				1.6	12.4	23.4	19.2	18.0	14.9	6.3	0.2	
19				2.0	12.6	21.5	19.1	17.3	14.4	6.3	0.1	
20				2.6	13.6	20.9	19.9	17.4	14.2	6.5	0.1	
21				3.4	13.5	21.8	20.5	17.8	13.2	3.6	0.0	
22				4.0	14.2	21.4	21.4	18.0	12.1	2.2	0.0	
23				3.0	15.0	20.8	22.3	18.6	4.7	1.4	-	
24				4.0	14.7	22.3	22.1	18.9	4.0	0.9	-	
25				5.9	14.8	22.5	21.9	18.4	3.7	1.4	-	
26				7.0	15.2	22.8	23.5	18.3	3.9	1.4	-	
27				6.6	15.8	20.8	22.8	прех	3.7	1.1	-	
28				6.9	16.3	21.7	21.2	прех	3.3	1.0	-	
29				7.1	16.0	21.0	22.4	прех	3.4	0.8	-	
30			-	7.1	13.8	21.5	22.0	прех	3.5	1.1	-	
31			-		15.4		21.5	прех		1.7		
декада												
1				0.1	9.7	16.9	21.0	22.3	прех	3.6	2.5	-
2				1.0	12.6	22.0	19.4	18.0	13.7	5.9	1.0	
3			-	5.5	15.0	21.7	22.0	-	5.6	1.5	-	
средн.			-	2.2	12.4	20.2	20.8	-	-	3.7	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.04	17.05	23.09	19.11	25.9	15.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

25. 11424. р. Калкутан– с. Калкутан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.9	18.6	23.8	22.9	22.1	7.4	1.8	
2					13.6	19.2	23.6	23.3	21.9	7.1	1.8	
3					14.6	19.5	23.8	23.6	21.9	6.2	1.5	
4					15.2	19.3	24.1	23.8	21.9	5.3	1.8	
5					15.6	19.5	23.9	23.8	22.0	5.1	1.7	
6					15.3	19.8	23.8	24.0	21.4	4.4	1.6	
7					14.8	20.2	23.9	23.9	21.1	4.2	1.4	
8					15.4	20.4	23.5	23.2	20.3	3.9	1.6	
9					15.6	20.3	23.4	23.2	17.7	3.3	1.3	
10					16.6	19.5	23.1	22.4	15.3	2.9	1.0	
11				0.3	16.9	19.4	23.2	21.3	14.8	2.7	0.9	
12				0.7	16.8	19.8	21.6	19.9	14.4	2.6	1.3	
13				0.9	17.3	20.5	20.0	19.3	14.6	2.6	1.1	
14				1.4	17.7	21.4	19.9	19.4	15.2	2.7	0.5	
15				1.4	17.8	22.3	19.7	20.5	15.1	3.5	0.8	
16				1.1	16.8	22.7	19.6	21.0	15.1	3.9	0.2	
17				2.2	15.7	23.0	20.4	21.2	14.8	3.7	0.0	
18				3.8	15.3	23.3	20.7	20.8	14.2	3.6	0.0	
19				5.7	15.8	23.5	20.7	21.1	13.8	3.6	0.0	
20				7.7	16.3	23.2	20.6	21.4	13.6	3.6	0.0	
21				10.5	16.9	23.2	20.7	22.1	13.9	3.7	0.0	
22				11.1	17.4	23.5	21.9	21.6	13.1	3.6	0.0	
23				11.1	16.8	23.5	21.9	22.3	11.2	3.7	0.0	
24				10.7	16.7	23.8	22.0	22.7	10.4	2.9		
25				12.1	17.3	24.1	22.1	22.7	10.0	2.0		
26				13.3	17.8	24.1	22.5	23.1	9.4	1.9		
27				11.7	17.8	24.4	22.8	22.8	9.1	2.2		
28				12.1	18.6	24.0	21.5	22.4	9.0	2.3		
29				14.0	18.7	24.0	22.6	22.2	8.8	0.6		
30				13.8	18.3	24.0	23.9	22.0	8.4	1.1		
31					18.2		23.6	22.5		1.2		
декада												
1					15.1	19.6	23.7	23.4	20.6	5.0	1.6	
2				2.5	16.6	21.9	20.6	20.6	14.6	3.3	0.5	
3				12.0	17.7	23.9	22.3	22.4	10.3	2.3		
средн.				-	16.5	21.8	22.2	22.1	15.2	3.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	21.04	26.09	17.11	24.7	27.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

26. 11432. р. Жабай – с. Балкашино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	7.9	15.1	18.8	18.1	14.0	2.8	2.6	0.0
2				0.0	8.8	16.4	16.3	19.4	14.2	3.3	2.5	
3				0.0	10.1	18.2	16.8	19.0	13.6	2.7	2.6	
4				0.0	11.3	12.3	19.1	18.1	13.5	2.4	2.2	
5				0.0	11.5	14.8	17.1	18.7	14.8	2.0	2.1	
6				0.0	7.9	15.1	17.4	18.5	13.5	2.1	2.3	
7				0.0	10.7	15.5	19.1	17.6	10.8	2.1	1.8	
8				0.1	9.5	15.0	18.9	16.4	10.3	2.3	1.9	
9				0.4	9.2	13.5	17.7	15.8	11.2	2.7	2.0	
10				0.5	12.8	13.4	17.1	16.1	11.6	2.5	1.1	
11				0.5	11.9	13.4	15.7	14.0	11.1	2.9	0.9	
12				1.0	13.3	15.3	14.0	14.1	8.0	3.7	0.9	
13				0.4	12.7	16.4	14.0	16.3	8.0	3.2	1.1	
14				0.5	11.9	16.7	14.2	16.6	9.3	3.6	1.0	
15				0.6	10.6	18.0	14.7	16.6	9.6	4.1	1.0	
16				0.6	9.7	18.8	14.6	15.7	9.5	2.8	0.9	
17				0.9	9.4	19.1	14.8	15.7	10.5	3.9	1.0	
18				1.1	12.1	18.2	14.1	15.9	9.5	4.5	0.8	
19				1.8	13.2	18.0	15.1	14.1	8.8	4.4	0.6	
20				4.0	12.8	17.8	16.8	15.4	9.2	4.7	0.7	
21				4.6	14.1	18.3	18.1	14.1	8.7	2.9	0.4	
22				4.9	15.0	18.3	18.5	13.7	7.2	2.0	0.5	
23				4.6	13.3	18.2	19.3	14.2	3.6	2.5	0.4	
24				5.7	11.8	17.7	19.7	15.3	2.9	2.3	0.3	
25				7.7	12.2	17.9	19.4	15.1	1.8	2.1	0.2	
26				10.5	13.8	17.6	19.9	14.5	3.9	2.1	0.1	
27				10.2	15.0	17.3	18.6	15.6	4.4	2.2	0.1	
28			-	9.5	14.8	17.8	18.7	14.5	4.6	2.1	0.1	
29			0.1	10.4	13.6	18.4	18.9	13.9	5.3	2.2	0.0	
30			0.0	10.0	10.8	18.6	18.6	14.7	5.4	2.2	0.0	
31			0.0		13.5		18.6	14.5		2.8		
декада												
1				0.1	10.0	14.9	17.8	17.8	12.8	2.5	2.1	-
2				1.1	11.8	17.2	14.8	14.7	9.4	3.8	0.9	
3			-	7.8	13.4	18.0	18.9	14.6	4.8	2.3	0.2	
средн.			-	3.0	11.7	16.7	17.2	15.7	9.0	2.9	1.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.04	18.05	18.09	26.11	20.8	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

27. 11433. р. Жабай – г. Атбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	11.3	17.5	21.7	22.5	20.6	6.0	2.6	-
2				0.0	12.0	18.5	21.0	22.4	20.8	6.5	2.7	
3				0.0	12.7	19.5	19.9	22.7	20.9	6.1	2.4	
4				0.0	14.0	19.9	22.1	21.3	21.0	5.6	2.2	
5				0.1	14.6	18.7	20.8	21.5	20.8	4.0	2.3	
6				0.0	14.7	18.5	21.0	22.3	18.5	4.1	3.2	
7				0.1	14.6	18.7	21.0	22.0	16.5	4.3	3.0	
8				0.0	15.0	18.5	21.5	21.9	15.5	3.4	2.7	
9				0.7	11.4	16.9	20.9	21.2	15.7	3.3	2.3	
10				0.7	10.9	16.8	21.4	19.3	15.0	4.4	1.1	
11				1.1	12.4	16.8	20.7	17.3	14.3	4.9	0.9	
12				2.0	13.7	17.3	19.9	17.4	12.1	5.0	0.5	
13				2.3	14.0	17.8	18.8	17.7	11.1	5.6	0.6	
14				2.3	12.3	18.2	18.0	18.3	11.8	6.1	0.6	
15				2.0	11.3	20.0	18.3	18.2	12.7	5.6	0.8	
16				2.6	12.2	21.9	18.6	18.6	13.4	5.9	0.7	
17				2.3	12.0	21.3	18.6	18.8	13.8	6.2	0.5	
18				2.3	14.2	21.4	18.6	17.8	13.9	6.6	0.4	
19				2.1	14.6	20.9	19.0	17.8	13.8	6.5	0.3	
20				2.9	15.6	18.2	20.0	17.9	13.3	6.8	0.2	
21				3.8	15.9	21.0	20.2	18.3	13.8	6.0	0.2	
22				3.7	16.3	20.6	20.6	18.2	12.1	3.5	0.2	
23				3.1	15.5	20.2	21.4	19.5	10.7	3.4	0.2	
24				3.7	15.1	20.8	21.8	20.0	8.3	2.8	0.2	
25				5.2	15.4	21.7	21.0	20.6	8.2	1.7	0.2	
26			-	6.0	16.0	21.2	21.4	20.7	7.7	1.3	0.2	
27			-	5.3	17.1	20.5	21.7	21.0	7.7	0.7	0.2	
28			-	6.8	17.9	21.4	21.5	20.8	6.8	1.2	0.2	
29			-	8.5	18.0	22.3	22.1	20.5	6.9	1.4	0.2	
30			-	9.8	17.5	23.2	22.3	20.5	7.1	1.6	0.2	
31			-		17.3		21.9	20.4		2.4		
декада												
1				0.2	13.1	18.4	21.1	21.7	18.5	4.8	2.5	-
2				2.2	13.2	19.4	19.1	18.0	13.0	5.9	0.6	
3			-	5.6	16.5	21.3	21.4	20.0	8.9	2.4	0.2	
средн.			-	2.7	14.3	19.7	20.5	19.9	13.5	4.4	1.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.04	01.05	24.09	-	24.2	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

28. 11468. р. Акканбурлык – с. Ковыльное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.1	15.6	21.5	22.1	19.6	5.6	2.5		
2					8.4	16.3	20.6	22.5	19.6	5.6	2.8		
3					10.4	17.4	21.0	21.6	19.7	5.1	1.9		
4					11.4	18.8	21.2	20.1	19.6	4.2	1.2		
5					12.5	18.3	19.7	19.8	19.4	2.5	1.0		
6					11.7	17.7	20.2	20.8	17.4	2.2	1.7		
7					11.3	16.8	20.6	20.7	16.5	2.8	1.6		
8					11.0	16.7	20.5	20.5	15.8	3.9	1.5		
9					11.9	16.3	21.0	19.4	15.8	4.2	1.1		
10				-	13.2	15.5	20.6	19.0	15.0	4.6	0.8		
11				0.1	13.6	15.8	19.4	17.3	12.5	4.5	0.4		
12				0.2	14.3	16.5	17.7	17.2	8.8	4.8	0.4		
13				0.2	14.0	17.9	17.9	17.3	8.9	5.1	0.4		
14				0.1	14.1	19.1	17.8	17.4	9.0	5.1	0.6		
15				0.1	13.8	20.0	17.9	17.8	10.7	4.8	0.7		
16				0.1	13.4	21.0	17.6	17.9	13.0	4.4	0.4		
17				0.6	12.8	21.4	18.1	18.2	13.5	5.3	0.2		
18				1.0	13.9	21.2	18.8	17.5	13.6	5.7	0.2		
19				1.7	14.6	20.7	19.4	17.1	12.0	5.7	0.0		
20				2.5	15.1	20.7	20.1	17.4	13.7	6.3	0.0		
21				3.3	15.3	20.1	20.4	17.3	13.8	5.4	-		
22				3.9	16.5	20.4	20.1	17.9	12.3	3.0	-		
23				3.0	15.5	19.4	20.4	18.3	9.5	2.7	-		
24				3.4	14.3	20.4	20.2	18.8	7.2	1.1	-		
25				5.0	14.1	21.7	20.5	19.8	6.2	0.5	-		
26				6.9	15.1	20.8	21.0	19.9	7.0	0.2	-		
27				5.6	16.4	19.2	21.3	19.9	6.7	0.3	-		
28				5.3	16.1	21.6	21.1	19.8	5.7	0.4	-		
29				6.4	16.3	22.5	21.4	19.5	5.2	0.2	-		
30				7.2	12.6	22.5	21.5	19.5	5.7	0.3	-		
31					14.4		21.6	19.7		2.0	-		
декада													
1				-	10.9	16.9	20.7	20.7	17.8	4.1	1.6		
2				0.7	14.0	19.4	18.5	17.5	11.6	5.2	0.3		
3				5.0	15.1	20.9	20.9	19.1	7.9	1.5	-		
средн.				-	13.3	19.1	20.0	19.1	12.4	3.6	-		

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°				
17.04	03.05	23.09	19.11	24.2	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

29. 11469. р. Акканбурлык – с. Возвышенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.6	15.1	24.7	23.9	20.5	7.7	1.9	-
2					10.3	16.3	24.5	24.5	19.6	7.4	1.6	-
3					11.1	17.8	24.2	24.2	18.6	6.9	1.3	-
4					11.9	18.1	24.2	23.1	19.5	6.3	1.2	
5					13.4	18.1	23.8	23.1	20.7	5.4	1.1	
6					12.5	18.6	23.2	22.7	18.6	5.0	0.9	
7					10.9	18.4	22.5	23.0	17.1	4.6	0.9	
8				-	10.8	17.4	23.0	22.4	16.8	5.1	0.6	
9				-	11.1	17.0	23.6	22.0	15.9	5.3	0.6	
10				-	12.0	17.3	22.9	21.6	15.3	5.6	0.3	
11				0.4	13.5	17.6	23.1	21.0	13.9	6.1	0.4	
12				0.8	15.0	18.1	22.4	20.4	12.9	6.4	0.6	
13				0.7	15.4	18.4	22.3	20.7	12.6	6.9	0.7	
14				0.5	15.8	18.8	22.1	19.6	12.1	6.6	1.1	
15				0.4	15.8	19.4	21.7	20.3	12.4	5.7	1.4	
16				0.4	15.5	21.1	20.7	19.6	13.3	5.3	1.8	
17				0.6	14.4	22.2	20.7	20.5	13.4	5.7	1.7	
18				1.2	14.4	21.4	20.9	20.7	12.7	5.8	1.4	
19				2.1	15.2	21.8	21.4	19.4	13.3	5.8	1.0	
20				3.1	16.1	21.5	21.8	18.8	14.4	5.5	0.8	
21				4.1	16.3	20.4	22.5	18.6	14.6	5.5	0.4	
22				4.5	16.3	21.3	22.8	18.9	13.8	5.2	0.3	
23				4.6	15.8	22.7	22.6	20.2	9.7	4.9	0.2	
24				5.2	14.7	23.4	22.2	21.6	9.2	4.1	0.0	
25				5.7	14.7	24.0	22.3	22.0	10.2	3.5	0.0	
26				7.8	15.5	23.7	22.3	22.4	9.9	2.2	0.0	
27				8.8	15.9	23.1	22.0	22.7	9.4	1.4	0.0	
28				9.1	16.2	23.4	22.4	22.6	9.1	1.5	0.0	
29				10.0	16.4	23.9	22.8	22.5	8.4	1.8	0.0	
30				10.3	15.8	24.5	23.3	21.2	7.6	1.4	0.0	
31					14.7		23.5	21.1		1.7		
декада												
1				-	11.4	17.4	23.7	23.1	18.3	5.9	1.0	-
2				1.0	15.1	20.0	21.7	20.1	13.1	6.0	1.1	
3				7.0	15.7	23.0	22.6	21.3	10.2	3.0	0.1	
средн.				-	14.1	20.1	22.7	21.5	13.9	5.0	0.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	02.05	23.09	24.11	25.4	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.1	14.1	19.4	22.1	20.0	3.4	0.8	-
2					5.6	14.6	19.5	22.1	20.1	3.2	0.7	
3					5.9	15.7	19.4	21.9	20.1	2.9	0.6	
4					6.4	16.3	19.3	22.0	20.0	2.7	0.7	
5					6.5	16.6	19.1	21.8	19.9	2.8	0.6	
6					6.6	16.7	19.4	22.0	18.3	2.9	0.6	
7					6.9	16.9	19.5	21.9	17.3	3.0	0.7	
8					7.2	16.7	19.6	21.5	16.4	3.3	0.6	
9					7.3	17.0	19.8	21.3	15.9	3.2	0.5	
10					7.5	17.0	19.8	20.7	15.4	2.9	0.6	
11				0.5	7.8	17.1	19.9	20.4	14.5	2.0	0.6	
12				0.5	8.3	17.2	19.8	19.3	13.3	2.1	0.6	
13				0.3	8.3	17.3	19.9	19.3	13.0	2.1	0.6	
14				0.2	8.1	17.4	19.8	19.2	12.8	2.0	0.6	
15				0.2	8.4	17.6	20.2	19.2	12.0	1.4	0.6	
16				0.2	8.4	17.5	20.6	19.0	11.6	1.5	0.6	
17				0.3	8.6	17.4	20.9	18.9	11.3	1.7	0.5	
18				0.4	8.6	16.9	21.0	18.7	11.0	1.9	0.5	
19				0.4	9.2	16.9	21.3	18.1	10.1	2.2	0.5	
20				0.4	10.1	17.4	21.3	18.0	11.2	1.8	0.5	
21				0.5	10.6	17.5	21.6	17.6	11.5	1.3	0.4	
22				0.5	11.0	17.5	22.2	17.5	10.2	1.1	0.4	
23				0.6	11.5	17.9	22.2	17.9	9.3	0.8	0.3	
24				0.8	11.5	18.3	22.1	18.3	8.5	0.6	0.3	
25				1.4	11.8	18.5	21.9	18.4	6.7	0.6	0.4	
26				2.2	12.3	18.6	22.0	18.6	5.2	0.6	0.3	
27				2.9	13.1	18.5	22.0	19.1	4.4	0.7	0.3	
28				3.4	13.7	18.9	22.1	19.6	3.8	0.7	0.3	
29				4.1	14.0	19.1	22.2	19.8	3.8	0.8	0.3	
30				5.1	13.7	19.3	22.2	19.9	3.5	0.8	0.3	
31					14.0		22.1	19.9		0.7		
декада												
1					6.5	16.2	19.5	21.7	18.3	3.0	0.6	-
2				0.3	8.6	17.3	20.5	19.0	12.1	1.9	0.6	
3				2.2	12.5	18.4	22.1	18.8	6.7	0.8	0.3	
средн.				-	9.2	17.3	20.7	19.8	12.4	1.9	0.5	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
17.04	20.05	23.09	-	22.9	22.07	23.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

31. 11461. р. Иманбурлык – с. Соколовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.3	15.1	22.0	21.6	19.8	7.7	2.1	-
2					11.8	15.8	21.3	22.1	19.8	6.6	1.6	-
3					13.1	17.3	19.9	21.7	19.7	5.9	1.2	-
4					14.1	17.4	19.8	20.8	19.8	5.6	1.7	-
5					14.5	16.8	19.6	20.7	19.5	5.5	1.3	-
6					13.2	17.0	20.7	20.6	17.6	4.9	0.9	-
7					11.7	16.2	20.6	19.8	15.2	4.7	1.2	-
8					11.3	16.2	19.2	19.8	14.2	5.6	1.2	-
9					11.7	15.6	20.1	19.6	13.6	4.9	1.1	-
10				-	13.6	15.7	20.3	19.5	13.6	4.2	1.1	-
11				-	14.8	16.4	20.1	18.9	13.6	3.8	0.6	-
12				-	15.9	16.9	19.7	18.8	13.2	3.8	0.3	-
13				-	15.6	17.7	18.9	18.7	12.8	4.7	0.2	-
14				-	15.4	17.6	19.2	18.7	12.8	4.9	0.1	-
15				0.1	14.8	17.8	19.2	18.7	13.2	4.8	0.1	-
16				0.2	14.7	19.4	19.1	18.8	13.5	4.9	0.0	-
17				0.8	14.1	20.8	19.1	18.7	13.5	4.9	0.0	-
18				1.7	13.7	20.9	19.5	18.5	12.8	4.9	0.0	-
19				3.1	14.3	20.8	19.7	17.9	12.6	4.8	0.0	-
20				5.2	14.2	20.2	20.2	17.7	11.7	4.2	0.0	-
21				7.2	15.5	20.5	20.2	17.7	12.3	4.7	-	-
22				9.2	16.6	20.3	20.6	17.9	11.8	2.9	-	-
23				9.3	16.4	20.3	20.3	19.6	9.6	2.8	-	-
24				8.3	15.2	20.8	20.1	19.7	9.5	2.6	-	-
25				10.1	15.1	20.9	20.1	19.8	8.6	2.6	-	-
26				10.8	15.8	20.6	20.7	19.8	7.9	2.7	-	-
27				11.3	16.2	21.2	19.8	19.9	7.5	2.8	-	-
28				10.9	16.3	21.3	20.9	20.2	7.8	1.8	-	-
29				11.3	16.4	21.7	20.8	20.5	7.9	1.9	-	-
30				11.7	14.7	21.7	21.1	19.9	7.9	2.6	-	-
31					14.3		21.6	19.7		2.7		-
декада												
1				-	12.6	16.3	20.4	20.6	17.3	5.6	1.3	-
2				-	14.8	18.9	19.5	18.5	13.0	4.6	0.1	-
3				10.0	15.7	20.9	20.6	19.5	9.1	2.7	-	-
средн.				-	14.4	18.7	20.2	19.5	13.1	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°				
17.04	25.04	23.09	14.11	23.0	01.07	02.08	2

Пояснения к таблице 1.7

По постам №№ 9, 19, 22 термический режим искажен сбросами из водохранилища, расположенного выше поста.

По посту № 11- отсутствие данных с автоматического датчика.

По посту № 24- резкое понижение температуры воздуха 23.08(08)

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 2016 г.- зима, весна 2017 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 постах №№ 11, 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 2017

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					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
10					-	-	5	40	11	58	8	74	5	84	-	-					28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					10.03
20					2	12	7	45	12	66	10	76	2	82							2
25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день			-	-	2	34	9	52	12	72	8	84	0	80							
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка (На середине)																					
5									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
10									30		44		59	-	-						31.03
15									-	-	-	-	-	-	-						
20									35		49		60								1
25									-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день									43		52		65								
3. 11253. р. Силеты - выше Селетинского водохранилище (На середине)																					
5					2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
10					3	20	10	42	10	64	18	75	22	76							28.02
15					6	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-						10.03
20					8	30	10	50	15	72	22	75	21	74							2
25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день			2	10	10	38	12	52	17	73	25	76	0	73							
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
10					-	-	2	30	18	50	18	50	0	35							31.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						28.02
20					0	24	5	45	15	50	15	50	0	32							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					0	27	15	50		52		52									
5. 11291. р. Шаггалы - с. Павловка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
10						26	5	40	15	56	13	83	13	83							28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	прмз							31.03
20						32	10	52	10	70	10	97	10	97							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	прмз							
Посл. день						38	21	52	10	79	0	100	0	100							

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

ВЫП. 02 2017

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	-	-			87	прмз		
10					2	13	6	48	8	58	9	58	13	75	-	-	20.03	05.02				
15					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-				25.03		
20					1	36	12	55	10	61	10	61	6	87	-	-	1	6				
25					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-						
Посл. день					3	44	4	60	10	69	17	75	-	-	-	-						
7. 11395. р. Есиль - с. Приишимское (На середине)																						
5					-	-	-	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-	46	прмз				
10						3		22	20	40		42		40	-	-	28.02	25.11				
15					-	-	-	прмз	-	-	-	-	-	-	-	-				25.12		
20						15		37	20	40		44		38	-	-	1	4				
25					-	-	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					-	-		15	20	40	10	42		46		31						
8. 11397. р. Есиль - с. Турген (На середине)																						
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106					
10						0	11	0	34	10	51	32	76	25	94	-	-	20.03				
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20						0	20	5	42	15	53	40	84	23	106	-	-	1				
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					-	-		0	28	15	45	20	62	41	86	21	104					
9. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка (На середине)																						
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	38					
								4	30	16	38	13	33	-	-	-	-	10.01				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-						
								2	15	5	11	14	28	9	25	-	-	1				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день								4	23	16	32	14	33	0	22	-	-					
10. 11411. р. Есиль - п. Тельмана (На середине)																						
5								-	-	-	-	-	-	-	0	65	75					
10								6	30	18	58	18	69	18	75	0	51	28.02				
15								0	2	-	-	-	-	-	-	-	10.03					
20								1	11	10	46	15	62	18	71	17	74	2				
25								-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день								3	25	18	55	17	66	21	75	5	69					

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

ВЫП. 02 2017

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	5	10	35	18	52	-	-	20	64	-	60					66
10					0	7	12	40	20	53	28	65	20	64	-	55					28.02
15					1	16	15	45	20	54	-	-	18	64	-	-					
20					3	25	16	47	20	56	27	65	15	65							1
25			-	-	-	-	15	50	-	-	-	-	12	65							
Посл. день			-	-	7	31	15	51	25	60	30	66	10	64							
13. 11413. р. Есиль - с. Коктал (На середине)																					
5																					60
10									15	43	18	45	9	58	-	-					28.02
15																					
20									13	45	27	47	0	53							1
25																					
Посл. день									15	47	9	60	-	-							
14. 11414. р. Есиль - с. Новоишимка (На середине)																					
5							5	20	-	-	-	-	-	-	-	-					62
10							6	31	15	33	10	45	12	43							31.12
15					0	3	5	45	-	-	-	-	-	-							
20					0	7	7	54	12	45	15	48	15	38							1
25					0	15	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					1	17	12	62	15	45	20	48	2	25							
15. 11402. р. Есиль - г. Державинск (На середине)																					
5							5	40	-	-	-	-	-	-	-	-					75
10					2	4	6	40	12	50	14	62	15	74	-	-					20.03
15					2	14	8	40	-	-	-	-	-	-							31.03
20					2	26	9	40	14	54	18	65	16	75							2
25					2	36	9	41	-	-	-	-	-	-							
Посл. день			-	-	4	40	10	42	16	58	15	65	2	75							
16. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер (На середине)																					
5																					99
10							12	43	26	58	21	87	14	96	-	-					20.03
15																					
20					3	11	18	49	28	67	25	92	8	99							1
25																					
Посл. день					5	39	22	56	16	73	16	94		95							

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

ВЫП. 02 2017

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																					74
10							16	31	3	52	30	72	70	74	-	-					20.02
15																					20.03
20						0	10	4	45	6	58	61	74	60	74						4
25															33	73					
Посл. день						0	20	2	47	9	64	75	74		70						
25. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан (На середине)																					
5																					100
10								7	40	15	78	28	100	10	93	-	-				10.02
15																					20.02
20						0	15	10	59	19	89	29	100	5	93						2
25																					
Посл. день								0	31	15	70	24	98	18	98	0	90				
26. 11432. р. Жабай - с. Балкашино (На середине)																					
5																					34
10								1	16	15	26	16	33	14	31	8	21	-	-		30.11
15																					
20								1	20	13	31	17	27	12	33	9	20				1
25																					
Посл. день								2	34	11	33	10	26	10	30	3	10				
27. 11433. р. Жабай - г. Атбасар (На середине)																					
5																					55
10									3	15	10	25	7	55	3	55	-	-			10.02
15																					10.03
20									5	10	5	22	20	34	5	55	2	40			4
25																					
Посл. день									5	12	5	25	8	50	3	55	-	-			
28. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное (На середине)																					
5																					88
10										9	47	27	60	21	76	10	85	-	-		20.03
15																					31.03
20										0	33	20	52	28	64	19	79	10	88		2
25																					
Посл. день												0	41	24	57	20	70	11	82	0	

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

ВЫП. 02 2017

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																					47
10				-	-	15	27	19	36	35	42	44	47	-	-	10.03					
15				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03					
20				1	18	20	28	21	38	38	43	37	47	2							
25				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день				1	21	22	31	25	43	40	44	18	40								

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

5				-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-	83	прмз
10				-	-	3	30	7	63	12	83	8	77	-	55	10.02	15.01
15				-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	25.03			
20				0	15	4	41	11	68	10	81	8	75	1	8		
25				-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз				
Посл. день				-	-	1	21	7	55	10	76	10	77	3	76		

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

5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68
10				-	-	5	42	23	46	30	65	15	66	-	-	20.02
15				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20				0	30	15	45	23	53	32	68	8	66	1		
25				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день				0	38	10	45	21	60	15	66	8	66			

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2016-2017 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 2017

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					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
									дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	11272. р. Силеты - с. Приречное	19.10	нб	нб	22.10	05.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	11.04	11.04	439	3	0	0	0	0	171	177
2	11242. р. Силеты - с. Новомарковка	-	-	-	-	01.04	нб	нб	нб		10.04	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
3	11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища	21.10	нб	нб	22.10	30.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	167	168
4	11275. р. Силеты - с. Изобильное	08.11	нб	нб	08.11	30.03	31.03	нб	31.03	522	02.04	нб	нб		0	30.03	30.03	522	2	0	0	4	0	142	146
5	11291. р. Шаггалалы - с. Павловка	25.10	нб	нб	04.11	30.03	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	156	168
6	11293. р. Шаггалалы - с. Северное	04.11	нб	нб	04.11	09.04	13.04	нб	13.04	346	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	160	161
7	11395. р. Есиль - с. Приишимское	21.10	нб	нб	25.10	09.04	14.04	нб	14.04	394	17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	174	179
8	11397. р. Есиль - с. Турген	21.10	нб	нб	21.10	10.04	13.04	нб	15.04	522	17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	174	179
9	11644. р. Есиль - с. Волгоуновка	01.11	нб	нб	15.11	нб (10.04)	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	147	161
10	11411. р. Есиль - п. Тельмана	03.11	нб	нб	14.11	13.04	нб	нб	нб		19.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	155	168

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

ВЫП. 02 2017

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					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
									дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
11	11412. р. Есиль - г. Астана (пешеходный мост)	-	-	-	-	11.04	нб	нб	нб		18.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	
12	11398. р. Есиль - г. Астана	24.10	нб	нб	25.10	31.03	нб	нб	нб		18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	176	177	
13	11413. р. Есиль - с. Коктал	15.11	нб	нб	15.11	нб (10.04)	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	147	147	
14	11414. р. Есиль - с. Новоишимка	08.11	нб	нб	08.11	нб (31.03)	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	144	144	
15	11402. р. Есиль - г. Державинск	23.10	нб	нб	27.10	13.04	14.04	нб	18.04	698	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	5	0	169	178		
16	11404. р. Есиль - с. Каменный карьер	25.10	нб	нб	02.11	12.04	нб	17.04	нб		18.04	нб	нб	0	13.04	14.04	687	2	0	0	0	2	163	176	
17	11405. р. Есиль - с. Токсан би	26.10	нб	нб	08.11	11.04	14.04	нб	17.04	1293	18.04	нб	нб	0	13.04	14.04	805	2	0	0	5	0	156	175	
19	11408. р. Есиль - г. Сергеевка	22.10	нб	нб	14.11	25.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	131	166	
20	11409. р. Есиль - выше с. Покровка	23.10	нб	нб	17.11	11.04	16.04	нб	17.04	672	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	150	177		
21	11645. р. Есиль - с. Новоникольское	19.10	нб	нб	07.11	14.04	17.04	нб	18.04	957	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	161	182		
22	11410. р. Есиль -	04.11	нб	нб	26.11	11.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	136	161		

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

ВЫП. 02 2017

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							
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
									дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	г. Петропавловск																									
23	11646. р. Есиль - с. Долматово	03.11	нб	нб	05.11	11.04	17.04	нб	18.04	781	19.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	164	168			
24	11421. р. Мойылды - с. Николаевка	21.10	нб	нб	13.11	02.04	15.04	нб	16.04	536	19.04	нб	нб	0	15.04	16.04	409	0	0	0	5	0	154	181		
25	11424. р. Калкутан - с. Калкутан	21.10	нб	нб	21.10	13.04	16.04	нб	17.04	639	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	178	179			
26	11432. р. Жабай - с. Балкашино	16.10	нб	нб	04.11	09.04	14.04	нб	16.04	552	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	162	184			
27	11433. р. Жабай - г. Атбасар	14.10	нб	нб	01.11	29.03	нб	нб	нб		17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	168	186			
28	11468. р. Акканбурлык с. Ковыльное	22.10	нб	нб	22.10	13.04	нб	нб	нб		20.04	нб	нб	0	14.04	15.04	498	0	0	0	0	0	178	181		
29	11469. р. Акканбурлык с. Возвышенка	03.11	нб	нб	08.11	09.04	14.04	нб	17.04	1068	17.04	нб	нб	0	13.04	14.04	618	0	0	0	4	0	157	166		
30	11453. р. Бабык- Бурлык - с. Гусаковка	16.10	нб	нб	31.10	13.04	15.04	нб	16.04	1227	18.04	нб	нб	0	15.04	17.04	1214	0	0	0	3	0	166	185		
31	11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка	01.11	нб	нб	04.11	14.04	14.04	нб	17.04	563	17.04	нб	нб	0	13.04	13.04	406	1	0	0	4	0	161	168		

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 №№ 6, 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

2017 г.

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

1. 11272 р. Силеты – с. Приречное

06.04 11.04 01.05 26 87.4 нб нб нб нб нб

2. 11242 р. Силеты – с. Новомарковка

01.04 11.04 22.04 22 84.2 нб нб нб нб нб

3. 11253 р. Селеты- выше Селетинского водохранилища

30.03 13.04 28.04 30 480 нб нб нб нб нб

4. 11275 р. Силеты – с. Изобильное

30.03 14.04 25.04 27 504 нб нб нб нб нб

5. 11291 р. Шагаламы – с. Павловка

29.03 16.04 30.04 33 181 нб нб нб нб нб

7. 11395 р. Есиль – с. Пришимское

09.04 14.04 25.04 17 30.0 нб нб нб нб нб

8. 11397 р. Есиль – с. Турген

07.04 14.04 01.05 25 352 нб нб нб нб нб

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

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

9. 11644 р. Есиль – с. Волгодоновка

10.04 18.04 09.05 30 245 нб нб нб нб нб

13. 11413 р. Есиль - с. Коктал

08.04 19.04 30.04 23 48.5 нб нб нб нб нб

14. 11414 р. Есиль – п. Новоишимка

01.04 24-25.04 09.05 39 289 нб нб нб нб нб

15. 11402 р. Есиль – г. Державинск

08.04 25-26.04 14.05 37 1760 нб нб нб нб нб

16. 11404 р. Есиль – с. Каменный карьер

11.04 27.04 23.05 43 1370 нб нб нб нб нб

17. 11405 р. Есиль – с. Токсан би

14.04 17.04 20.05 37 3580 нб нб нб нб нб

20. 11409 р. Есиль – выше с. Покровка

11.04 20.04 31.05 51 3510 нб нб нб нб нб

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

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

24. 11421 р. Мойылды – с. Николаевка

02.04	16.04	29.04	28	108	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

25. 11424 р. Калкутан – с. Калкутан

13.04	18.04	20.05	38	176	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

26. 11432 р. Жабай – с. Балкашино

08.04	18.04	03.05	26	154	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

27. 11433 р. Жабай – с. Атбасар

10.04	17.04	04.05	25	3290	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

28. 11468 р. Акканбурлык – с. Ковыльное

11.04	16.04	30.04	20	525	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

29. 11469 р. Акканбурлык – с. Возвышенка

11.04	17.04	30.04	20	697	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

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

30. 11453 р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка

11.04	18.04	30.04	20	275	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

31. 11461 р. Иманбурлык – с. Соколовка

10.04	17.04	30.04	21	403	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2017 г.

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

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

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

02. оз. Копа - г. Кокшетау

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

03. оз. Зеренды – с. Зеренды

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

04. оз. Шортан - г. Щучинск

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

05. оз. Бурабай - с. Боровое

215300145 2300624 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 (01.01.2006) Действует Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

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

2017 г.

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

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

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

08(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 2016 г., а концом – 31 октября 2017 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 27 октября 2016 года по 24 марта 2017 года, уровень воды понизился на 122 см, вторая фаза – с 17 мая 2017 года. Устойчивый подъем уровня воды Астанинского водохранилища, обусловленный приточностью паводковых вод начался с 25 марта, высший уровень за год 612 см над нулем поста, за период весеннего половодья уровень повысился на 293 см.

Начало ледообразования и период разрушения ледяного покрова в пределах среднемноголетних значений. Первые ледовые образования появились 27 октября 2016 года. Установление полного ледостава произошло 21 ноября 2016 г. Толщина льда за зиму увеличилась от 17 см до 89 см. Продолжительность ледостава 160 дней.

Разрушение льда происходило с 29 марта по 13 апреля. Все водохранилище вскрылось 19 апреля.

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

Температура воды была в пределах среднемноголетней.

За рассматриваемый период в режиме Силетинского водохранилища просматривается пять фаз: две подъема и три спада уровня. Первая фаза спада наблюдалась с 6 ноября 2016 года по 28 марта 2017 г., уровень воды понизился на 71 см; вторая фаза - с 14 по 20 апреля, уровень понизился на 120 см; третья фаза спада уровня с 17 мая. Фазы подъема уровня воды Силетинского водохранилища обусловлены приточностью паводковых вод, первая с 29 марта, высший уровень 527 см над нулем поста, уровень повысился на 322 см; вторая фаза с 21 апреля по 16 мая, уровень повысился на 107 см.

Первые ледовые образования появились 6 ноября 2016 года. Установление полного ледостава произошло 10 ноября 2016 г. Толщина льда за зиму увеличилась от 30 см до 94 см. Продолжительность ледостава 157 дней.

Разрушение льда происходило с 1 по 14 апреля. Полное очищение ото льда произошло 18 апреля.

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

Климатические характеристики те же что и для рек.

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

Ледовые образования на озерах появлялись с 22 октября по 7 ноября 2016 года, что в пределах среднемноголетних дат. Полный ледостав на озерах образовался в период с 26 октября (оз. Бурабай) по 15 ноября (оз. Зеренды).

Толщина льда в начале января 2017 года составляла 53-79 см, максимальная толщина льда наблюдалась на оз. Бурабай – 100 см, минимальная – 78 см была на оз. Копа, на других озерах максимальная толщина льда составила 81-98 см.

На оз. Копа уровень за год понизился на 13 см (01.01 – 445 см, 31.12 – 432 см), минимальный уровень за год – 418 см (21.09 – 01.10), максимальный – 567 см (22.04).

На оз. Улкен Шабакты уровень за год понизился на 11 см (01.01–771 см, 31.12–760 см), максимальный за год составил 796 см (19.05 – 01.06), минимальный – 760 см (20.10 – 31.12).

На оз. Бурабай уровень за год понизился на 20 см (01.01 – 876 см, 31.12 – 856 см), максимальный за год 900 см (26.04 – 11.05), минимальный – 848 см (28.09 – 27.10).

Уровень на оз. Шортан за год понизился на 13 см (01.01– 895 см, 31.12 – 882 см), минимальный уровень за год 878 (31.10 – 07.11), максимальный - 911 см (08 – 11.05).

Уровень воды озера Зеренды повысился на 35 см (01.01 – 713 см, 31.12 – 748 см), максимальный за год – 776 см (30.05 – 03.06), минимальный годовой уровень – 713 см (01.01 – 02.03).

Сергеевское и Петропавловское водохранилища цикл сработки, начавшийся с мая 2016 г, продолжался до конца марта 2017 г. (вдхр. Сергеевское). Уровень воды за этот период понизился в Сергеевском водохранилище на 151см, в Петропавловском водохранилище 211 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 386 см (Сергеевское вдхр), на 396 см (Петропавловское вдхр). С апреля – декабрь происходила сработка запасов воды. Уровень понизился на Сергеевском вдхр – 351см, на Петропавловском вдхр – 383 см.

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

Наращение толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха и составила на водохранилищах от 72 см (Петропавловское вдхр.) до 89 см (Сергеевское 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 С произошел в третьей декаде апреля.

За 2017 год наибольшая температура воды была зарегистрирована на Сергеевском вдхр. 01 августа и составила 24.2⁰С, на Петропавловском вдхр. 06-07 августа и составила 24.0⁰С.

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 больше 50 см наблюдалась на озере Большой Тарангул – 103 см.

Первые ледяные образования появились в первой декаде ноября, установление ледостава произошло 03 ноября 2016 года.

Толщина льда в начале января 2017 года составила 60 – 75 см, максимальная толщина льда наблюдалась 91 см.

Разрушение ледяного покрова началось во второй декаде апреля, а очищение озера ото льда произошло 01 мая.

За 2017 года наибольшая температура воды была зарегистрирована 26 июля и составила 22.4⁰С.

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

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

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги; (- закраины; * - редкий шугоход, : - сало; 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.

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2017 г.

01'. Селетинское водохранилище – верхний бьеф
Отметка нуля поста 215.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	297 I	279 I	259 I	316 (	483	475	453	417	373	332	310	294 I
2	297 I	278 I	258 I	334 (	487	475	452	416	372	331	310	293 I
3	296 I	278 I	258 I	349 (	492	475	451	415	371	329	309	292 I
4	296 I	277 I	257 I	372 (	495	475	450	414	370	328	309	291 I
5	295 I	276 I	257 I	391 (	498	475	449	413	369	327	308	291 I
6	295 I	276 I	256 I	402 (	501	474	447	412	368	326	308	290 I
7	294 I	275 I	256 I	411 (	504	474	446	411	367	325	307	289 I
8	294 I	274 I	255 I	421 (	504	473	444	410	366	324	307	288 I
9	293 I	274 I	255 I	428 (	506	473	442	409	365	323	306	287 I
10	293 I	273 I	254 I	444 (	507	472	441	408	364	322	306	286 I
11	292 I	272 I	254 I	475 (	507	472	439	407	363	322	306	286 I
12	292 I	271 I	253 I	513 (	508	471	437	405	362	321	305	285 I
13	291 I	271 I	253 I	525 (	509	471	435	404	361	320	305	284 I
14	291 I	270 I	252 I	517(@	510	470	433	402	360	320	304	283 I
15	290 I	269 I	251 I	475 @	511	469	432	400	358	319	304	283 I
16	290 I	268 I	250 I	440 @	512	468	430	398	357	318	303	282 I
17	289 I	267 I	250 I	426 @	503	467	429	396	355	318	303	281 I
18	288 I	267 I	249 I	414	495	466	427	394	354	317	303	280 I
19	288 I	266 I	249 I	410	485	465	426	392	352	317	302	279 I
20	287 I	265 I	248 I	405	477	464	425	390	350	316	302	279 I
21	286 I	264 I	247 I	416	475	463	425	388	348	316	301)	278 I
22	286 I	263 I	247 I	420	475	462	424	386	347	315	301 Z	277 I
23	285 I	263 I	246 I	420	475	461	424	385	345	315	300 I	276 I
24	285 I	262 I	245 I	420	475	460	423	383	344	314	300 I	276 I
25	284 I	261 I	245 I	434	475	459	422	382	342	314	299 I	275 I
26	283 I	260 I	244 I	446	475	458	422	381	340	313	299 I	274 I
27	283 I	260 I	243 I	456	475	457	421	379	339	313	298 I	273 I
28	282 I	259 I	243 I	465	475	456	420	377	337	312	297 I	273 I
29	281 I		251 I	471	475	455	420	376	335	312	296 I	272 I
30	281 I		272 I	477	475	454	419	375	334	311	295 I	271 I
31	280 I		293 I		475		418	374		311		270 I
Средн.	289	269	253	430	491	467	433	397	356	319	303	282
Вышш.	297	279	297	527	512	475	453	417	373	332	310	294
Низш.	280	259	243	311	475	454	418	374	333	311	295	270

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	357			
Высший за год	527	13.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	512	16.05		1
Низший за год	243	27.03	29.03	3
Низший зимнего периода	243	27.03	29.03	3

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	445 I	445 I	444 I	447 I	<u>529</u>	450	444	436	<u>424</u>	<u>419</u>	422	440 I
2	445 I	445 I	<u>444 I</u>	447 I	527	450	444	436	423	420	422	440 I
3	445 I	445 I	443 I	448 I	525	448	443	436	423	420	423	440 I
4	445 I	445 I	443 I	448 I	522	447	442	436	423	421	423	440 I
5	445 I	444 I	443 I	449 I	517	445	441	434	422	422	424	440 I
6	445 I	444 I	443 I	449 I	513	<u>445</u>	440	433	422	422	424	440 I
7	445 I	444 I	443 I	450 I~	509	444	439	432	422	422	425	440 I
8	445 I	444 I	444 I	451 I~	499	444	439	432	421	422	426	439 I
9	445 I	444 I	444 I	453 I~	488	445	438	431	420	422	427	438 I
10	445 I	444 I	444 I	454 I~	484	446	438	431	420	422	428	438 I
11	445 I	444 I	444 I	459 (	479	446	438	431	420	422	428	438 I
12	445 I	444 I	444 I	463 (	477	446	439	429	420	422	430	437 I
13	445 I	444 I	444 I	465 (	475	446	439	428	420	421	430	437 I
14	445 I	444 I	444 I	471 (	469	446	438	428	420	421	431	437 I
15	445 I	444 I	444 I	476 P(	467	446	438	428	420	421	432	436 I
16	445 I	444 I	444 I	484 P(	469	445	439	427	420	421	433)	436 I
17	445 I	444 I	444 I	492 @	470	446	439	427	420	421	434)	435 I
18	445 I	444 I	444 I	500 @	471	447	439	427	420	421	435)	434 I
19	445 I	444 I	444 I	504 @	471	447	439	427	419	420	436)	434 I
20	445 I	444 I	444 I	525	469	446	439	427	419	420	437)	434 I
21	445 I	444 I	444 I	547	468	445	439	427	418	420	438)	434 I
22	445 I	444 I	445 I	<u>564</u>	467	445	438	426	418	421	438 Z	434 I
23	445 I	444 I	445 I	566	465	446	438	425	418	422	439 I	434 I
24	445 I	444 I	445 I	560	464	446	438	425	418	422	439 I	434 I
25	445 I	444 I	445 I	558	464	446	437	425	418	422	439 I	434 I
26	445 I	444 I	445 I	553	463	446	437	425	418	422	439 I	434 I
27	445 I	444 I	445 I	551	462	445	437	425	418	422	439 I	434 I
28	445 I	445 I	445 I	551	462	445	436	<u>425</u>	418	422	439 I	433 I
29	445 I		446 I	548	461	444	436	424	418	422	439 I	433 I
30	445 I		446 I	539	459	444	436	424	418	422	439 I	433 I
31	445 I		446 I		<u>457</u>		436	424		422		432 I
Средн.	445	444	444	496	481	446	439	429	420	421	432	436
Высш.	445	445	446	567	530	450	444	436	425	422	439	440
Низш.	445	444	443	447	456	444	436	424	418	418	422	432

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017г.				
Средний	444			
Высший за год	567	22.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	567	22.04		1
Низший за год	418	21.09	01.10	11
Низший зимнего периода	443	02.03	07.03	6
За 2003-2017 гг.				
Средний	475			
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	422	25.11	01.12.2011	7

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 г.

03. оз. Зеренды – с. Зеренды
Отметка нуля поста 370.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	713 I	713 I	713 I	730 I	751	776	765	763	751	749	748	748 I
2	713 I	713 I	713 I	730 I	754	776	765	763	751	749	748	748 I
3	713 I	713 I	714 I	731 I	756	776	764	763	751	749	748	748 I
4	713 I	713 I	715 I	731 I	758	775	764	763	751	749	748	748 I
5	713 I	713 I	715 I	732 I	759	775	763	762	751	749	748	748 I
6	713 I	713 I	716 I	732 I	761	775	763	762	751	749	748	748 I
7	713 I	713 I	717 I	733 I	763	775	763	762	751	749	748	748 I
8	713 I	713 I	717 I	733 I	765	775	763	761	751	749	748	748 I
9	713 I	713 I	718 I	734 (	769	774	763	761	751	749	748	748 I
10	713 I	713 I	718 I	734 (	771	774	763	761	751	749	748	748 I
11	713 I	713 I	719 I	735 (	775	773	764	761	750	748	748	748 I
12	713 I	713 I	719 I	735 (	775	773	764	761	750	748	748	748 I
13	713 I	713 I	720 I	736 (	775	772	765	760	750	748	748	748 I
14	713 I	713 I	720 I	737 (	775	772	765	760	750	748	748	748 I
15	713 I	713 I	721 I	737 (	775	771	765	760	750	748	748	748 I
16	713 I	713 I	721 I	737 (	775	771	765	760	750	748	748	748 I
17	713 I	713 I	722 I	738(	775	770	765	760	750	748	748	748 I
18	713 I	713 I	722 I	738 (	775	770	765	760	750	748	748	748 I
19	713 I	713 I	723 I	739 (	775	770	765	759	749	748	748	748 I
20	713 I	713 I	723 I	739 @	775	769	765	759	749	748	748	748 I
21	713 I	713 I	724 I	740	775	769	764	759	749	748	748 :	748 I
22	713 I	713 I	724 I	741	775	768	764	758	749	748	748 :	748 I
23	713 I	713 I	725 I	742	775	768	764	758	749	748	748 I	748 I
24	713 I	713 I	725 I	743	775	768	764	757	749	748	748 I	748 I
25	713 I	713 I	726 I	743	775	767	764	757	749	747	748 I	748 I
26	713 I	713 I	726 I	744	775	767	764	756	749	747	748 I	748 I
27	713 I	713 I	727 I	745	775	767	763	755	749	747	748 I	748 I
28	713 I	713 I	727 I	746	775	767	763	754	749	747	748 I	748 I
29	713 I		728 I	748	775	766	763	753	749	747	748 I	748 I
30	713 I		728 I	748	776	766	763	752	749	747	748 I	748 I
31	713 I		729 I		776		763	751		747		748 I
Средн.	713	713	721	738	770	771	764	759	750	748	748	748
Высш.	713	713	729	748	776	776	765	763	751	749	748	748
Низш.	713	713	713	730	750	766	763	751	749	747	748	748

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	745			
Высший за год	776	30.05	03.06	5
Высший периода весенне-летнего подъема	776	30.05	03.06	5
Низший за год	713	01.01	02.03	61
Низший зимнего периода	713	04.11.2016	02.03.2017	119
За 2006-2017 гг.				
Средний	662			
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

2017 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	895 I	898 I	899 I	901 I	910	907	904	907	897	883	878	880 I
2	896 I	898 I	899 I	901 I	910	907	904	907	897	883	878	880 I
3	896 I	898 I	899 I	901 I	910	907	904	907	897	882	878	880 I
4	896 I	898 I	899 I	901 I	910	907	905	906	896	882	878	880 I
5	896 I	898 I	899 I	902 I	910	907	905	906	894	882	878	880 I
6	896 I	898 I	899 I	902 I	910	907	905	906	894	882	878	880 I
7	896 I	898 I	899 I	902 I	910	907	905	906	894	881	879	880 I
8	896 I	899 I	900 I	902 I	911	907	905	905	894	881	879	880 I
9	896 I	899 I	900 I	902 I	911	907	905	905	892	881	879	880 I
10	896 I	899 I	900 I	902 I	911	907	905	905	892	881	880	880 I
11	896 I	899 I	900 I	902 I	911	907	905	904	891	880	880	880 I
12	896 I	899 I	900 I	902 I	910	907	905	903	891	880	880 :	880 I
13	896 I	899 I	900 I	902 I	910	906	906	903	890	880	881 :	880 I
14	896 I	899 I	900 I	903 I	910	906	906	902	890	880	881 :	880 I
15	897 I	899 I	900 I	903 I	910	906	906	901	890	880	881	880 I
16	897 I	899 I	900 I	904 I	910	906	906	900	890	880	881	880 I
17	897 I	899 I	900 I	904 I	910	906	906	900	889	880	881	880 I
18	897 I	899 I	900 I	905 (	910	906	906	900	889	880	881	880 I
19	897 I	899 I	900 I	906 (	910	906	907	899	888	880	881 :	880 I
20	897 I	899 I	900 I	906 (	910	906	907	899	888	880	880 :	880 I
21	897 I	899 I	900 I	907 (	910	905	908	899	887	880	880 :	880 I
22	897 I	899 I	900 I	908 (	910	905	908	898	887	880	880 I	880 I
23	897 I	899 I	900 I	908 (	910	905	908	898	887	880	880 I	880 I
24	897 I	899 I	900 I	908 П(	909	905	908	898	886	880	880 I	880 I
25	897 I	899 I	900 I	909 П(	909	905	908	898	885	880	880 I	880 I
26	897 I	899 I	900 I	909 П(	909	905	908	898	885	879	880 I	881 I
27	898 I	899 I	900 I	909 @	908	905	907	898	884	879	880 I	881 I
28	898 I	899 I	900 I	910 @	908	905	907	898	884	879	880 I	882 I
29	898 I		901 I	910 @	908	904	907	898	883	879	880 I	882 I
30	898 I		901 I	910	908	904	907	898	883	879	880 I	882 I
31	898 I		901 I		908		907	897		878		882 I
Средн.	897	899	900	905	910	906	906	902	890	880	880	880
Высш.	898	899	901	910	911	907	908	907	897	883	881	882
Низш.	895	898	899	901	908	904	904	897	883	878	878	880

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	896			
Высший за год	911	08.05	11.05	4
Высший периода весенне-летнего подъема	911	08.05	11.05	4
Низший за год	878	31.10	07.11	8
Низший зимнего периода	888	14.11	18.11.2016	5

За 2003-2017 гг.

Средний	844			
Высший за год	924	06.05	03.06.2010	21
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

2017 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	876 I	874 I	872 I	871 I	900	887	875	869	857	848	849	853 I
2	876 I	874 I	872 I	871 I	900	887	875	868	857	848	849	853 I
3	876 I	874 I	872 I	871 I	900	886	874	868	856	848	851	853 I
4	876 I	874 I	872 I	871 I	900	886	874	867	856	848	851	853 I
5	875 I	873 I	872 I	871 I	900	885	874	867	856	848	852	853 I
6	875 I	873 I	872 I	871 I	900	885	873	866	855	848	852	853 I
7	875 I	873 I	872 I	872 I	900	884	872	865	855	848	852	853 I
8	875 I	873 I	871 I	872 I	900	884	872	865	854	848	852	853 I
9	875 I	873 I	871 I	872 I	900	884	872	864	853	848	852	853 III
10	875 I	873 I	871 I	872 I	900	883	871	864	853	848	852	853 I
11	875 I	873 I	871 I	873 I	900	883	871	863	853	848	852)	854 I
12	875 I	873 I	871 I	874 I	899	883	872	863	852	848	852)	854 I
13	875 I	873 I	871 I	875 I	899	882	872	862	852	848	852)	854 I
14	875 I	873 I	871 I	875 I	898	882	872	862	852	848	852 Z	854 I
15	874 I	873 I	871 I	875 I	898	882	872	861	852	848	852 Z	854 I
16	874 I	873 I	871 I	876 I	897	882	872	861	852	848	852 Z	854 I
17	874 I	873 I	871 I	882 I	896	882	872	860	852	848	853 Z	854 I
18	874 I	873 I	871 I	889 I	896	881	873	860	851	848	853 Z	854 I
19	874 I	873 I	871 I	892	895	881	873	860	851	848	853 I	854 I
20	874 I	873 I	871 I	894 (	895	881	873	860	851	848	853 I	854 I
21	874 I	873 I	871 I	896 (	894	880	873	860	851	848	853 I	854 I
22	874 I	872 I	871 I	898 (	894	880	873	859	851	848	853 I	854 I
23	874 I	872 I	871 I	899 (	893	879	872	859	851	848	853 I	854 I
24	874 I	872 I	871 I	900 @	892	879	872	859	850	848	853 I	855 I
25	874 I	872 I	871 I	900 @	891	878	871	859	850	848	853 I	855 I
26	874 I	872 I	871 I	900	890	878	871	859	850	848	853 I	855 I
27	874 I	872 I	871 I	900	889	877	871	859	849	848	853 I	855 I
28	874 I	872 I	871 I	900	889	877	870	858	849	849	853 I	855 I
29	874 I		871 I	900	888	877	870	858	848	849:	853 I	856 III
30	874 I		871 I	900	888	876	870	858	848	849	853 III	856 I
31	874 I		871 I		887		869	857		849		856 I
Средн	875	873	871	884	896	882	872	862	852	848	852	854
Вышш.	876	874	872	900	900	887	875	869	857	849	853	856
Низш.	874	872	871	871	887	876	869	857	848	848	849	853

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	868			
Высший за год	900	24.04	11.05	18
Высший периода весенне-летнего подъема	900	26.04	11.05	16
Низший за год	848	28.09	27.10	30
Низший зимнего периода	871	08.03	07.04	31
За 1982-2017 гг.				
Средний	879			
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	771 I	773 &	774 &	779 &	781	796	790	789	777	766	760	761 I
2	771 I	773 &	775 &	779 &	782	795	790	789	776	765	760	760 I
3	771 I	773 &	775 &	779 &	782	795	790	789	775	764	760	760 I
4	771 I	773 &	775 &	779 &	783	795	790	789	775	763	760	760 I
5	771 I	773 &	775 &	779 &	783	795	790	788	776	762	760	761 I
6	771 I	773 &	776 &	779 &	784	795	789	788	776	762	760	760 I
7	771 I	773 &	776 &	779 &	784	795	789	788	776	761	760	760 I
8	771 I	773 &	776 &	779 &	785	795	789	787	776	761	760	760 I
9	771 I	773 &	776 &	779 &	786	795	788	787	776	761	760	761 I
10	771 I	773 &	776 &	779 &	788	794	788	787	776	761	760	760 I
11	771 I	773 &	776 &	779 &	789	794	788	787	775	761	760	760 I
12	771 I	773 &	777 &	779 &	790	794	788	787	774	761	760	761 I
13	771 I	773 &	777 &	779 &	791	794	788	787	773	761	761	760 I
14	771 I	773 &	777 &	779 &	792	793	788	786	773	761	761	760 I
15	771 I	773 &	777 &	779 &	793	793	788	786	772	761	761	760 I
16	771 I	773 &	777 &	779 &	794	793	788	786	772	761	761	761 I
17	771 I	773 &	777 &	779 &	795	793	788	785	771	761	761	760 I
18	771 I	773 &	777 &	779 &	795	793	788	785	771	761	761	760 I
19	771 I	773 &	777 &	779 (P	796	792	788	784	771	761	761	760 I
20	771 I	773 &	777 &	779 (P	796	792	788	784	770	760	761	761 I
21	772 &	774 &	777 &	779 (P	796	792	790	783	770	760	761 :	760 I
22	773 &	774 &	777 &	779 @	796	791	790	783	769	760	761 :	760 I
23	773 &	774 &	777 &	779 @	796	791	790	783	769	760	761 :	761 I
24	773 &	774 &	777 &	779	796	791	790	782	768	760	761 :Z	760 I
25	773 &	774 &	777 &	779	796	791	790	782	768	760	761 Z	760 I
26	773 &	774 &	778 &	779	796	791	790	780	767	760	761 ZI	760 I
27	773 &	774 &	778 &	779	796	791	790	780	767	760	761 I	761 I
28	773 &	774 &	778 &	780	796	791	790	779	766	760	760 I	760 I
29	773 &		779 &	781	796	790	790	779	766	760	760 I	760 I
30	773 &		779 &	781	796	790	789	778	766	760	760 I	760 I
31	773 &		779 &		796		789	778		760		760 I
Средн.	772	773	777	779	791	793	789	785	772	761	761	760
Высш.	773	774	779	781	796	796	790	789	777	766	761	761
Низш.	771	773	774	779	781	790	788	778	766	760	760	760

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	776			
Высший за год	796	19.05	01.06	14
Высший периода весенне-летнего подъема	796	19.05	01.06	14
Низший за год	760	20.10	31.12	58
Низший зимнего периода	764	07.11	10.11.2016	4
За 2007-2017 гг.				
Средний	816			
Высший за год	939	08.08	09.08.2007	2
Высший периода весенне-летнего подъема	939	08.08	09.08.2007	2
Низший за год	737	15.10	19.10.2015	7
Низший зимнего периода	737	11.12	12.12.2015	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 г.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Отметка нуля поста 397.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	402 I	378 I	356 I	335~	604	599	559	518	487	457	427	411 I
2	401 I	377 I	355 I	335~	608	598	556	517	486	456	427	410 I
3	400 I	376 I	354 I	335~	610	597	554	516	485	455	426	409 I
4	399 I	375 I	353 I	337~	610	596	552	515	484	454	426	409 I
5	399 I	374 I	352 I	338~	609	595	550	514	483	453	425	408 I
6	398 I	373 I	351 I	339~	608	594	548	513	482	452	425	408 I
7	397 I	372 I	349 I	340~	608	593	546	512	481	451	425	408 I
8	397 I	371 I	348 I	340 (~	603	592	544	511	480	450	424	407 I
9	396 I	371 I	346 I	343 (	<u>593</u>	592	542	510	479	449	424	407 I
10	396 I	370 I	344 I	348 (	<u>590</u>	591	540	509	478	448	424	407 I
11	395 I	369 I	342 I	359 (	<u>592</u>	590	539	508	477	447	424	407 I
12	394 I	368 I	340 I	394 (	601	589	538	507	476	446	423	407 I
13	393 I	367 I	338 I	463 (II	609	588	537	506	475	445	423	406 I
14	392 I	366 I	336 I	515 @	610	587	536	505	474	444	422	406 I
15	391 I	366 I	335 I	540 @	611	586	535	504	473	443	421	405 I
16	390 I	366 I	333 I	542 @	612	585	534	503	472	442	421	405 I
17	389 I	366 I	331 I	545 @	<u>610</u>	584	533	502	471	441	420	405 I
18	388 I	365 I	329 I	553 @	602	583	532	501	470	440	420	405 I
19	387 I	364 I	327 I	572	600	582	531	500	470	439	419	405 I
20	386 I	363 I	325 I	594	600	580	530	499	469	438	419	405 I
21	385 I	362 I	323 I	602	600	578	529	498	468	437	418	405 I
22	384 I	361 I	321 I	606	600	576	528	497	467	436	417)	404 I
23	383 I	360 I	<u>319 I</u>	609	600	574	527	496	466	435	416)	404 I
24	382 I	359 I	<u>319 I</u>	607	600	572	526	495	465	434	415)	404 I
25	381 I	358 I	321 I	604	600	570	525	494	464	433	415 I	403 I
26	380 I	357 I	325 I	606	600	568	524	493	463	432	414 I	403 I
27	379 I	357 I	329 I	608	600	566	523	492	462	431	413 I	403 I
28	<u>379 I</u>	356 I	332 I~	<u>608</u>	600	564	522	491	461	430	413 I	402 I
29	<u>379 I</u>		332~	604	600	562	521	490	460	429	412 I	402 I
30	379 I		333~	602	600	<u>560</u>	520	489	<u>459</u>	428	411 I	402 I
31	379 I		333~		600		519	488		428		402 I
Средн	390	367	336	484	603	583	535	503	473	442	420	406
Высш.	402	378	356	609	612	599	559	518	487	457	427	411
Низш.	378	356	318	335	590	559	519	488	458	428	411	402

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	464			
Высший за год	612	16.05	17.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	612	16.05	17.05	2
Низший за год	318	23.03	24.03	2
Низший зимнего периода	318	23.03	24.03	2

За 1971-2017 гг.

Средний	462			
Высший за год	694	05.05.96		1
Высший периода весенне-летнего подъема	654	05.05.96		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

2017 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	791 I	783 I	768 I	753 I	<u>1038</u>	855	832	822	811	797	795	792 I
2	791 I	782 I	767 I	753 I	1021	855	832	821	810	796	795	792 I
3	791 I	781 I	767 I	753 I	1002	854	832	821	809	796	795	792 I
4	791 I	780 I	766 I	753 I	984	854	831	821	809	796	795	792 I
5	791 I	780 I	765 I	753 I	965	854	830	821	809	796	795	792 I
6	791 I	779 I	765 I	753 I	954	852	830	820	808	796	795	792 I
7	791 I	779 I	765 I	753 I	945	851	830	820	807	796	795	792 I
8	791 I	778 I	764 I	754 I	928	850	829	820	806	796	795	792 I
9	791 I	778 I	763 I	754 I	921	849	828	819	805	796	795	792 I
10	791 I	778 I	762 I	755 I	915	849	828	818	805	796	795	791 I
11	791 I	777 I	761 I	759 I	911	848	828	818	805	796	795	791 I
12	791 I	777 I	761 I	769 I	905	847	827	817	805	796	795	791 I
13	791 I	776 I	760 I	788 I	898	847	827	816	804	795	795	791 I
14	791 I	776 I	759 I	831 =	892	846	827	815	804	795	795	791 I
15	791 I	775 I	759 I	897 =	887	844	827	814	804	795	795	790 I
16	790 I	774 I	758 I	982)	883	843	827	814	803	795	795	790 I
17	790 I	774 I	758 I	1079)	881	843	826	814	803	795	795	790 I
18	788 I	774 I	757 I	<u>1135</u>)	879	842	826	813	803	795	795	790 I
19	787 I	773 I	757 I	1123)	877	842	826	813	803	795	795	789 I
20	787 I	773 I	756 I	1087)	872	840	826	813	803	795	795	789 I
21	787 I	773 I	756 I	1039)	870	840	826	813	802	795	795	789 I
22	787 I	772 I	755 I	1008)	868	839	826	812	802	795	795	789 I
23	787 I	772 I	754 I	992)	864	837	826	812	801	795	795	788 I
24	786 I	771 I	754 I	992	864	836	825	812	800	795	794	788 I
25	785 I	771 I	753 I	1000	863	836	825	812	799	795	793	788 I
26	785 I	771 I	753 I	1016	860	836	824	812	799	795	793	787 I
27	784 I	770 I	752 I	1027	860	835	824	812	798	795	793 I	787 I
28	784 I	769 I	752 I	1040	860	835	824	812	797	795	793 I	787 I
29	784 I		752 I	1047	858	834	824	811	797	795	792 I	787 I
30	784 I		752 I	1046	856	833	823	811	797	795	792 I	787 I
31	784 I		753 I		856		823	811		795		787 I
Средн	789	776	759	906	904	844	827	815	804	795	795	790
Высш.	791	783	768	1138	1042	855	832	822	811	797	795	792
Низш.	784	769	752	753	856	833	823	811	797	795	792	787

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	817			
Высший за год	1138	18.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1138	18.04		1
Низший за год	752	27.03	30.03	4
Низший зимнего периода	752	27.03	30.03	4

За 1971-2017 гг.

Средний	746			
Высший за год	1138	18.04.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1138	18.04.2017		1
Низший за год	200	12.04.2010		1
Низший зимнего периода	200	12.04.2010		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2017 г.

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	673 I	675 I	676 I	678 I	1037	<u>831</u>	685	686	<u>684</u>	688	687	692 Z
2	672 I	674 I	675 I	678 I	1041	814	687	687	684	684	687	691 I
3	672 I	674 I	675 I	678 I	1049	795	688	687	684	684	688	691 I
4	673 I	674 I	675 I	678 I	1060	773	687	688	<u>684</u>	685	688	691 I
5	673 I	674 I	674 I	678 (	1067	745	685	687	684	685	688	691 I
6	673 I	675 I	674 I	678 (	1071	721	685	685	685	685	688	691 I
7	674 I	675 I	673 I	678 (	1066	696	685	685	686	686	689	690 I
8	674 I	676 I	674 I	679 (	1055	688	686	686	686	687	689	690 I
9	674 I	676 I	675 I	679 (	1044	709	687	687	687	687	689	690 I
10	674 I	670 I	675 I	679 (	1028	710	687	687	687	687	689	690 I
11	675 I	676 I	675 I	681 (	1014	701	688	687	687	687	690	689 I
12	675 I	677 I	676 I	682 (	997	688	688	688	687	687	690)	689 I
13	675 I	677 I	676 I	688 (	986	683	685	688	689	688	690)	689 I
14	675 I	676 I	676 I	701 II	972	<u>679</u>	685	<u>688</u>	<u>689</u>	688	691)	689 I
15	675 I	676 I	677 I	699 Z	961	681	688	<u>683</u>	684	688	691)	689 I
16	676 I	676 I	677 I	701 Z	951	681	688	684	684	689	691)	689 I
17	676 I	676 I	677 I	702 Z	940	682	685	684	685	689	691)	688 I
18	674 I	675 I	677 I	702 Z	932	682	686	685	685	689	692)	688 I
19	674 I	675 I	677 I	671	925	682	687	685	685	690	692)	688 I
20	674 I	675 I	676 I	704	918	683	687	685	686	690	692)	688 I
21	674 I	675 I	676 I	765	913	682	687	686	686	691	692)	688 I
22	675 I	675 I	676 I	853	906	686	688	687	687	691	692)	688 I
23	675 I	676 I	676 I	906	901	687	689	687	687	692	692)	687 I
24	675 I	676 I	677 I	946	897	685	688	687	687	692	692)	687 I
25	675 I	675 I	677 I	1011	893	685	684	687	687	692	691)	687 I
26	675 I	675 I	678 I	1035	886	684	684	687	687	692	691)	687 I
27	676 I	674 I	676 I	1043	881	686	683	688	688	691	691)	688 I
28	676 I	675 I	676 I	1045	871	687	684	688	688	686	690)	689 I
29	676 I		677 I	1044	864	686	685	688	<u>689</u>	687	690)	689 I
30	676 I		677 I	1040	853	685	685	687	<u>689</u>	687	691)	689 I
31	675 I		678 I		<u>843</u>		686	<u>683</u>		687		689 I
Средн.	674	675	676	780	962	706	686	686	686	688	690	689
Высш.	676	677	678	1045	1071	835	689	689	690	692	692	692
Низш.	672	674	673	671	841	678	683	683	683	684	687	687

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	717			
Высший за год	1071	06.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1071	06.05		1
Низший за год	672	02.01	04.01	3
Низший зимнего периода	672	02.01	04.01	3
За 2003-2017 гг.				
Средний	682			
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	306 I	297 I	292 I	293 I	387	364	355	335	312	290	288	286 I
2	305 I	297 I	292 I	294 I	385	364	354	334	312	290	288	286 I
3	305 I	297 I	290 I	295 I	384	364	353	333	312	290	288	286 I
4	304 I	297 I	290 I	294 I	384	364	353	331	311	290	288	286 I
5	304 I	297 I	290 I	294 I	383	364	353	330	311	290	288	286 I
6	303 I	296 I	290 I	295 I	383	364	352	329	310	290	288	286 I
7	303 I	296 I	290 I	296 I	382	364	352	329	310	290	288	287 I
8	303 I	296 I	290 I	296 I	381	364	351	328	310	290	288	287 I
9	303 I	296 I	290 I	297 I	380	364	350	327	309	290	288	287 I
10	303 I	296 I	290 I	295 I	379	363	350	325	308	290	288	287 I
11	303 I	296 I	290 I	296 I	378	363	350	323	307	290	288	287 I
12	303 I	296 I	290 I	298 I	377	365	350	322	306	290	288)	287 I
13	303 I	295 I	290 I	300 I	376	365	350	322	306	290	288)	287 I
14	303 I	295 I	290 I	306 I	375	365	350	322	303	290	287)	287 I
15	302 I	295 I	290 I	330 I	374	365	349	321	302	289	287)	287 I
16	302 I	295 I	289 I	340 I	373	364	348	321	302	289	287	287 I
17	302 I	294 I	289 I	355 (	372	364	348	320	301	289	287	287 I
18	302 I	294 I	289 I	370 (	368	364	347	319	300	289	287	287 I
19	301 I	294 I	288 I	373 (	368	363	347	318	300	289	287	287 I
20	301 I	294 I	288 I	377 (	368	363	347	317	299	289	287	288 I
21	300 I	294 I	288 I	380 (	368	363	346	317	296	289	287	288 I
22	300 I	294 I	288 I	383 (	367	362	345	317	296	289	286 I	288 I
23	300 I	294 I	287 I	386 (	366	361	343	317	294	289	286 I	288 I
24	300 I	294 I	287 I	388 (	365	360	340	317	292	289	286 I	288 I
25	300 I	294 I	288 I	389 (	365	358	339	317	291	289	286 I	288 I
26	299 I	293 I	289 I	389 (	364	358	339	317	291	289	286 I	288 I
27	298 I	292 I	291 I	390 (	364	357	338	316	290	288	286 I	288 I
28	298 I	292 I	294 I	389 (	364	357	337	315	290	288	286 I	288 I
29	298 I		295 I	388 (	363	356	336	314	290	288	286 I	288 I
30	298 I		297 I	388 (	363	356	335	313	290	288	286 I	288 I
31	298 I		296 I		363		335	313		288		288 I
Средн.	302	295	290	339	373	362	347	322	302	289	287	287
Высш.	306	297	297	390	387	365	355	335	312	290	288	288
Низш.	298	292	287	293	363	356	335	313	290	288	286	286

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	316			
Высший за год	390	27.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	390	27.04		1
Низший за год	286	22.11	06.12	15
Низший зимнего периода	307	12.12	14.12.2015	3

Пояснения к таблице 2.3

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф. 22.11 ледостав с полыньями.

02. оз. Копа – г. Кокшетау. 22.11 ледостав с полыньями.

05. оз. Бурабай – с. Боровое. 19(20) – 23.04(20) лед тает на месте, 14(08) – 18.11(20) ледостав с полыньями.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое. 24(20) – 26.11(08) ледостав с полыньями.

08(18). Вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС). 14,15.04 ярусный лёд.

09. вдхр Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловск. 15 - 18.04 ледостав неполный 3 балла.

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.

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.8	15.1	22.6	22.3	20.0	10.5	3.8		
2				0.3	9.7	15.6	22.7	22.4	20.6	9.0	3.9		
3				0.6	11.5	16.6	22.4	23.2	20.7	8.1	3.5		
4				0.5	12.2	17.2	21.9	23.5	21.1	7.6	3.1		
5				0.6	12.3	15.3	21.3	22.7	19.9	6.5	3.0		
6				0.9	10.2	15.2	21.4	22.6	17.9	6.2	3.2		
7				1.3	11.9	16.1	21.5	22.1	17.5	5.8	3.3		
8				1.4	11.5	16.5	21.1	21.7	17.1	5.1	2.9		
9				1.6	12.6	16.7	20.7	21.5	17.3	5.3	2.6		
10				1.7	12.0	16.7	20.3	20.8	17.1	5.4	2.3		
11				2.1	12.8	16.9	20.3	20.1	16.9	6.8	1.8		
12				1.9	14.3	17.1	20.5	19.8	16.1	7.1	1.1		
13				2.5	14.1	19.7	19.7	18.6	15.7	6.9	1.4		
14				2.3	14.5	21.6	19.7	18.1	14.9	6.7	1.9		
15				2.1	13.5	20.8	19.9	18.2	14.6	6.5	1.5		
16				2.0	13.1	22.0	20.0	17.9	15.2	6.4	1.1		
17				1.9	12.7	22.7	19.5	18.5	15.8	6.9	1.0		
18				2.1	12.3	21.7	19.3	18.1	15.7	7.1	0.7		
19				3.9	12.2	21.2	19.8	18.3	15.6	6.8	0.5		
20				6.4	13.0	21.8	19.8	18.3	15.5	7.1	0.8		
21				7.8	13.6	21.3	19.9	18.8	15.1	6.9	0.3		
22				6.3	14.3	22.0	20.7	19.6	14.8	6.3	0.2		
23				7.1	14.5	21.5	20.8	20.2	13.1	6.1	0.0		
24				7.2	13.5	22.0	21.6	20.1	12.5	6.4			
25				8.4	13.5	21.5	22.1	20.3	11.9	4.9			
26				10.1	13.5	21.9	22.6	20.4	11.1	3.7			
27				8.4	14.4	22.6	22.9	20.6	11.1	2.9			
28				10.5	14.5	23.1	22.7	20.3	11.1	2.8			
29				10.2	15.7	23.3	22.7	20.2	11.3	2.7			
30				10.2	15.5	23.5	22.9	20.4	11.0	2.8			
31					14.3		23.2	20.2		3.4			
декада													
1				0.9	11.4	16.1	21.6	22.3	18.9	7.0	3.2		
2				2.7	13.3	20.6	19.9	18.6	15.6	6.8	1.2		
3				8.6	14.3	22.3	22.0	20.1	12.3	4.4	-		
средн.				4.1	13.0	19.7	21.2	20.3	15.6	6.0	-		

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

02.04 20.04 03.05 02.10 28.10 23.11 23.8 30.06 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

02. оз. Копа - г. Кокшетау

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.8	15.0	23.2	23.5	20.5	6.7	3.8		
2					9.8	16.6	19.7	23.5	20.2	6.4	3.5		
3					10.6	16.9	20.3	23.9	21.1	5.6	3.1		
4					10.5	18.3	20.5	21.6	21.7	4.5	2.9		
5					10.8	15.4	20.3	22.0	20.4	3.3	2.8		
6					8.2	16.4	20.2	23.1	19.3	2.5	2.7		
7					9.3	16.9	20.8	20.9	16.8	3.9	2.6		
8					8.2	16.6	20.5	20.7	16.2	3.8	2.5		
9					10.8	18.0	19.6	20.3	15.8	4.7	1.9		
10					13.2	14.3	20.4	18.7	15.6	4.9	1.9		
11				0.0	13.6	15.3	20.0	16.2	13.4	4.4	1.8		
12				0.2	13.8	17.1	18.4	16.8	10.2	4.4	1.5		
13				0.2	13.3	16.4	18.3	17.6	11.8	4.8	1.4		
14				0.3	14.9	17.6	19.1	17.9	12.0	5.0	1.3		
15				0.8	15.3	18.1	18.6	17.7	12.2	5.3	0.9		
16				0.8	13.5	19.3	16.3	18.5	13.3	4.9	0.9		
17				0.8	13.8	22.4	17.7	19.7	15.0	5.3	0.6		
18				1.1	13.2	19.1	18.9	19.3	14.8	5.5	0.6		
19				1.2	14.6	19.0	19.2	19.1	12.9	5.4	0.4		
20				1.0	14.4	20.3	20.9	19.7	13.3	5.1	0.2		
21				1.6	15.6	20.5	21.3	20.3	13.5	3.9	0.1		
22				1.9	16.5	19.5	22.1	20.9	12.5	2.8	0.0		
23				4.0	14.3	20.5	22.1	22.8	9.7	2.9			
24				5.2	13.9	20.9	21.9	22.5	9.9	2.4			
25				7.1	13.6	23.8	22.9	23.6	8.6	2.8			
26				6.9	14.4	22.3	22.7	24.0	8.2	2.6			
27				7.2	14.8	21.7	23.4	22.6	7.7	4.3			
28				8.1	15.6	19.7	21.2	20.6	7.0	3.0			
29				8.9	14.2	21.5	22.5	21.4	6.9	2.6			
30				8.7	12.2	22.9	23.1	21.2	6.6	2.8			
31					13.2		23.7	21.7		3.8			
декада													
1					10.1	16.4	20.6	21.8	18.8	4.6	2.8		
2				0.6	14.0	18.5	18.7	18.2	12.9	5.0	1.0		
3				6.0	14.4	21.3	22.4	21.9	9.1	3.1	-		
средн.				-	12.9	18.7	20.6	20.6	13.6	4.2	-		

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				
14.04	24.04	09.05	23.09	21.10	21.11	25.2	25.06		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

03. оз. Зеренды - с. Зеренды

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.0	17.5	21.2	20.4	20.7	7.5	4.2		
2					8.7	18.2	20.5	19.6	21.3	7.3	3.5		
3					8.7	19.0	20.6	18.9	21.5	7.2	3.2		
4					9.2	19.7	21.2	19.2	20.4	7.3	3.2		
5					9.7	19.1	21.0	19.9	20.3	7.5	3.2		
6					9.4	19.7	20.2	20.3	19.4	7.6	3.1		
7					9.3	20.0	20.4	20.3	17.6	7.4	3.0		
8					9.6	20.0	19.9	19.3	16.9	7.6	2.8		
9				0.0	10.3	20.5	19.7	18.6	16.6	7.8	2.6		
10				0.2	11.0	20.0	19.3	18.2	16.6	8.2	2.5		
11				0.1	11.6	20.5	19.6	18.4	16.6	8.2	2.2		
12				0.3	11.4	20.8	19.1	17.4	15.9	8.4	1.6		
13				0.6	12.5	20.0	19.2	17.5	15.2	8.6	1.3		
14				0.7	13.6	20.9	19.6	17.6	15.4	8.7	1.2		
15				1.0	14.8	20.8	19.7	17.8	16.6	8.8	1.2		
16				1.2	15.6	21.5	19.3	18.0	17.7	7.1	0.8		
17				1.5	15.5	21.6	19.9	17.0	17.4	6.9	0.5		
18				2.0	15.9	21.3	19.7	15.4	16.9	6.8	0.3		
19				2.5	14.9	21.6	20.0	15.0	13.9	6.8	0.2		
20				2.9	15.9	22.1	20.7	16.0	13.2	6.7	0.2		
21				3.3	16.1	21.7	20.7	17.7	10.0	6.8	0.1		
22				3.9	16.1	21.7	20.7	18.8	10.0	6.5	0.0		
23				4.1	16.6	22.7	21.2	19.6	7.2	6.2			
24				4.6	16.0	22.5	21.4	20.0	7.1	5.9			
25				5.0	16.5	24.2	21.4	20.3	7.1	5.4			
26				5.8	16.7	24.0	20.7	19.9	7.3	5.0			
27				6.0	17.7	23.2	20.6	19.9	7.5	5.4			
28				6.6	17.1	23.5	21.2	20.1	7.5	5.0			
29				7.6	16.7	23.2	21.6	19.1	7.6	4.9			
30				7.8	16.1	22.9	21.2	19.9	7.8	4.8			
31					16.9		22.0	20.3		4.8			
декада													
1					9.5	19.4	20.4	19.5	19.1	7.5	3.1		
2				1.3	14.2	21.1	19.7	17.0	15.9	7.7	1.0		
3				5.5	16.6	23.0	21.2	19.6	7.9	5.5	-		
средн.				-	13.5	21.2	20.4	18.7	14.3	6.9	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	23.04	09.05	23.09	02.11	21.11	24.5	25.06		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

04. оз. Шортан - г. Щучинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.5	14.3	18.9	21.1	19.3	9.3	3.5		
2					4.7	14.9	18.8	22.6	19.8	9.1	3.4		
3					4.9	14.5	19.0	23.1	19.9	8.9	3.2		
4					5.0	14.0	19.0	22.1	20.2	7.8	3.0		
5					5.9	13.6	18.7	22.2	20.6	6.7	2.8		
6					6.6	13.3	17.7	21.5	20.1	5.8	2.5		
7					7.2	13.8	18.2	21.0	19.5	5.0	2.1		
8					7.8	14.2	18.1	20.4	18.4	5.4	1.5		
9					8.5	14.4	18.0	20.3	17.6	5.7	1.1		
10					9.1	14.5	17.9	20.0	16.9	6.1	0.8		
11				0.0	9.5	13.9	17.8	19.9	16.6	6.3	0.5		
12				0.2	10.0	14.9	17.5	19.5	15.9	6.8	0.4		
13				0.2	10.2	15.5	17.3	19.4	15.1	7.4	0.2		
14				0.5	10.1	16.6	17.4	19.2	15.1	8.0	0.2		
15				0.6	9.8	17.8	17.8	18.9	15.2	8.1	0.3		
16				0.8	9.9	19.8	17.8	18.5	15.2	7.9	0.6		
17				0.8	9.8	19.5	17.9	18.2	15.0	7.5	0.7		
18				0.9	9.5	20.1	18.1	18.1	14.8	6.9	0.7		
19				1.1	8.8	19.8	18.3	17.8	14.7	6.3	0.5		
20				1.8	9.4	19.1	18.6	17.8	14.9	5.1	0.4		
21				2.2	10.0	17.8	19.1	17.9	14.3	4.2	0.2		
22				3.2	10.7	17.9	19.6	18.5	13.8	3.7	0.0		
23				2.7	10.5	18.1	20.0	18.7	12.5	3.0			
24				2.9	11.5	18.3	20.5	19.3	10.6	3.2			
25				3.1	11.8	18.4	20.7	20.2	10.2	3.1			
26				3.5	12.6	18.5	20.8	19.7	10.2	2.9			
27				3.5	14.3	18.7	20.7	20.1	10.1	2.9			
28				3.6	14.8	18.7	20.9	20.1	9.9	3.4			
29				3.9	14.6	19.1	21.2	20.0	9.7	3.2			
30				4.3	13.8	18.9	20.6	19.8	9.4	3.4			
31					13.1		20.5	19.4		3.4			
декада													
1					6.4	14.2	18.4	21.4	19.2	7.0	2.4		
2				0.7	9.7	17.7	17.9	18.7	15.3	7.0	0.5		
3				3.3	12.5	18.4	20.4	19.4	11.1	3.3	-		
средн.				-	9.5	16.8	18.9	19.8	15.2	5.8	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
14.04	30.04	22.05	28.09	22.10	22.11	23.6	02.08		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

05. оз. Бурабай – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.0	16.4	23.7	23.3	22.2	6.9	1.6		
2					10.8	17.5	22.2	23.4	21.8	6.7	1.8		
3					11.6	18.3	21.3	23.6	21.7	6.3	1.7		
4					12.3	19.2	21.5	23.5	21.7	5.3	1.2		
5					13.5	19.1	21.7	23.3	22.1	4.4	1.1		
6					13.2	18.3	20.8	23.7	21.5	4.3	1.2		
7					13.3	17.5	21.5	22.8	20.0	4.3	1.1		
8					13.0	17.5	22.1	22.1	18.5	4.3	1.2		
9					13.6	17.1	21.9	21.5	17.7	4.7	1.0		
10				0.0	14.0	16.7	21.7	20.8	17.0	4.4	1.0		
11				0.1	14.7	16.7	21.5	19.9	16.1	4.2	0.8		
12				0.3	15.1	17.1	20.5	19.2	14.2	4.6	0.5		
13				0.3	16.0	17.6	19.7	19.3	12.9	5.3	0.5		
14				0.3	16.4	18.0	19.4	19.3	13.7	5.1	0.3		
15				0.4	15.3	18.1	19.5	19.2	14.4	5.4	0.2		
16				0.4	14.2	20.0	19.4	18.7	14.9	5.5	0.2		
17				0.6	13.8	22.0	19.7	18.7	15.0	5.4	0.2		
18				0.9	14.2	22.4	19.8	19.0	14.6	5.6	0.1		
19				1.3	14.3	21.5	20.2	19.2	14.3	5.2	0.0		
20				2.2	14.9	21.2	20.8	19.0	14.8	4.9	0.0		
21				2.6	16.1	21.3	21.1	19.2	14.3	4.4			
22				2.7	17.3	21.4	21.3	19.9	13.7	4.3			
23				3.4	16.9	21.3	21.8	20.1	12.2	3.9			
24				3.1	14.9	21.5	22.6	21.3	10.8	3.4			
25				3.5	15.0	22.0	23.1	22.0	9.8	2.1			
26				5.1	15.1	22.0	23.3	22.1	9.9	1.3			
27				7.3	15.7	22.2	23.2	22.5	9.7	1.1			
28				9.5	16.3	22.7	23.0	22.6	9.1	1.0			
29				10.8	16.8	23.3	23.2	22.4	8.2	1.0			
30				9.7	15.0	23.6	23.4	22.4	7.5	1.0			
31					15.0		23.4	22.5		1.0			
декада													
1				-	12.5	17.8	21.8	22.8	20.4	5.2	1.3		
2				0.7	14.9	19.5	20.1	19.2	14.5	5.1	0.2		
3				5.8	15.8	22.1	22.7	21.5	10.5	2.2			
средн.				-	14.4	19.8	21.6	21.2	15.1	4.2	-		

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				

12.04 26.04 02.05 25.09 23.10 18.11 24.4 30.06 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

Об. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.6	16.5	19.5	21.5	21.5	9.0	1.9		
2					8.3	16.8	20.0	22.0	21.0	8.5	1.8		
3					8.2	17.0	20.5	21.5	21.0	8.0	1.9		
4					8.0	17.2	19.5	21.0	21.5	7.5	1.5		
5					8.2	16.8	20.0	21.5	21.0	7.0	1.4		
6					8.2	16.0	19.5	21.0	20.5	6.5	1.4		
7					8.0	16.2	20.5	21.0	20.0	6.0	1.5		
8					8.8	16.0	20.0	20.0	19.5	6.0	1.4		
9					9.6	15.8	19.5	19.5	18.0	6.5	1.4		
10					11.5	16.2	20.5	19.0	16.5	7.0	1.5		
11				0.1	13.4	15.8	19.5	19.5	16.0	8.5	1.3		
12				0.1	13.5	16.0	19.0	19.0	15.5	8.0	1.1		
13				0.2	12.1	16.2	19.5	19.0	15.0	7.5	1.4		
14				0.1	12.5	16.0	19.0	18.5	15.0	7.0	1.1		
15				0.2	12.5	17.2	18.5	18.0	15.0	7.0	0.9		
16				0.3	12.7	18.7	19.0	18.5	15.5	6.0	1.2		
17				0.5	12.7	19.6	19.5	19.5	15.0	6.0	1.1		
18				0.7	12.4	19.4	18.0	19.0	15.5	6.0	0.8		
19				1.6	12.8	19.7	18.5	19.0	15.0	6.0	0.7		
20				3.0	12.9	20.0	19.0	19.5	14.5	5.5	0.5		
21				4.5	13.8	20.1	19.5	19.5	14.0	5.0	0.3		
22				4.7	14.5	20.5	20.5	19.0	14.5	4.0	0.1		
23				5.0	15.2	20.2	20.0	18.5	13.0	4.0	0.1		
24				5.1	14.5	20.3	20.0	19.0	12.5	3.5	0.0		
25				5.5	15.5	20.0	21.0	20.0	12.5	3.5	0.1		
26				5.9	16.0	20.6	21.5	20.5	11.5	3.0	0.0		
27				6.5	16.5	19.5	21.0	21.0	11.0	2.5			
28				7.0	16.5	19.8	20.5	20.5	11.5	2.0			
29				7.3	16.8	20.5	21.0	21.0	10.0	2.0			
30				8.5	16.0	20.5	21.0	21.5	9.0	2.5			
31					16.5		21.5	21.0		2.5			
декада													
1					8.7	16.5	20.0	20.8	20.1	7.2	1.6		
2				0.7	12.8	17.9	19.0	19.0	15.2	6.8	1.0		
3				6.0	15.6	20.2	20.7	20.1	12.0	3.1	-		
средн.				-	12.4	18.2	19.9	20.0	15.8	5.7	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
16.04	21.04	10.05	30.09	24.10	22.11	22.0	02.08		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	6.5	19.1	23.0	23.1	21.0	9.5	3.1		
2				0.1	7.5	21.3	22.7	23.3	21.1	8.8	2.7		
3				0.1	7.8	21.1	23.9	23.0	21.2	8.0	2.6		
4				0.1	8.1	22.3	23.9	23.1	21.1	6.8	2.4		
5				0.0	9.0	22.0	22.8	22.9	21.2	6.0	2.5		
6				0.0	9.3	18.8	23.7	22.3	21.3	5.1	2.3		
7				0.0	9.4	19.3	23.7	22.7	20.7	5.0	3.0		
8				0.2	9.4	21.2	23.5	22.3	20.3	4.8	2.3		
9				0.2	9.5	22.0	23.7	22.4	20.2	4.5	2.0		
10				0.6	10.2	20.6	23.5	22.9	20.0	4.1	2.0		
11				0.6	10.4	20.0	23.2	21.8	19.9	3.8	1.7		
12				0.8	11.1	21.3	23.0	21.1	19.6	3.4	1.8		
13				0.7	11.3	22.6	22.3	21.5	19.4	3.9	1.5		
14				0.6	12.9	23.0	21.7	21.1	19.6	3.3	1.5		
15				0.9	13.1	23.3	21.9	21.2	19.3	3.3	1.6		
16				0.8	12.2	23.5	21.4	21.3	19.3	3.5	1.9		
17				0.8	12.6	23.8	21.7	21.5	19.5	3.4	1.8		
18				1.1	12.3	23.6	21.4	21.3	18.8	3.3	1.3		
19				1.9	13.3	23.0	21.4	21.1	18.6	3.3	0.8		
20				2.5	14.7	23.5	21.7	20.9	18.7	3.3	0.5		
21				2.7	15.9	23.4	21.7	20.7	18.1	3.1	0.4		
22				2.8	17.1	23.5	22.5	21.1	17.3	3.4	0.2		
23				3.6	17.2	23.2	23.1	21.4	16.2	3.2	0.2		
24				3.2	16.3	23.7	23.3	21.7	14.0	3.1	0.1		
25				4.2	17.2	23.7	23.6	21.1	12.8	3.2	0.0		
26				4.7	17.7	23.9	23.7	21.5	11.6	3.2			
27				5.9	18.0	23.0	23.3	21.9	11.2	3.0			
28				5.6	18.1	23.3	23.0	22.0	10.9	3.0			
29				5.9	18.1	23.9	23.3	21.9	11.3	3.1			
30				6.0	16.9	24.0	23.4	21.8	10.7	2.8			
31					18.0		23.2	21.6		2.6			
декада													
1				0.1	8.6	20.8	23.4	22.8	20.8	6.3	2.5		
2				1.0	12.4	22.8	22.0	21.3	19.3	3.4	1.4		
3				4.4	17.3	23.6	23.1	21.5	13.4	3.0	-		
средн.				1.9	12.9	22.3	22.8	21.9	17.8	4.2	-		

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				
10.04	25.04	10.05	01.10	11.10	24.11	24.2	07.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 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					7.7	13.9	21.9	23.4	20.1	12.2	2.9		
2					7.8	14.2	21.0	23.3	20.8	12.1	2.8		
3					7.8	14.6	20.7	22.4	20.6	10.4	2.8		
4					8.1	15.1	20.7	22.3	20.5	10.0	2.8		
5					8.1	15.4	20.5	22.4	20.4	9.0	2.8		
6					7.9	14.9	20.6	22.4	18.8	8.8	2.8		
7					7.6	15.0	20.4	22.2	18.5	8.8	2.6		
8					8.0	15.2	20.3	22.0	18.4	8.5	2.6		
9					8.4	15.6	20.1	21.7	18.3	8.4	2.6		
10					8.7	15.6	20.3	21.9	18.1	8.3	2.6		
11					9.1	15.7	20.1	20.6	17.9	8.1	2.6		
12					9.3	15.8	20.1	20.1	17.5	8.0	2.6		
13					9.7	16.1	20.3	19.9	17.2	7.8	2.6		
14					10.1	16.6	20.1	20.2	16.1	7.8	2.6		
15					10.2	17.0	20.2	20.1	15.7	7.0	2.6		
16				-	10.1	17.3	20.2	20.0	15.2	6.9	2.4		
17				-	10.1	17.9	20.4	19.9	15.0	6.8	2.2		
18				-	10.2	18.5	20.5	19.3	15.1	6.8	2.0		
19				-	10.4	18.8	20.6	19.3	15.2	6.6	1.8		
20				-	11.2	19.0	20.8	19.7	15.4	6.5	1.6		
21				-	11.8	19.3	21.4	20.4	14.8	6.4	1.4		
22				-	12.3	19.6	22.1	21.1	14.4	6.4	1.1		
23				-	12.3	20.4	21.7	21.9	13.7	6.2	1.0		
24				3.3	12.0	20.5	21.5	23.2	13.5	5.8	0.8		
25				3.4	12.0	20.9	22.0	23.0	13.4	5.5	0.8		
26				3.8	12.3	21.1	22.4	23.0	13.1	5.0	0.6		
27				3.8	13.0	21.5	22.0	22.8	12.9	4.5			
28				3.8	12.6	21.6	21.6	22.4	12.5	3.9			
29				3.9	12.8	22.0	21.6	21.7	12.1	3.4			
30				3.7	12.9	21.9	22.0	21.6	12.1	3.2			
31					13.0		22.4	21.7		2.9			
декада													
1					8.0	15.0	20.7	22.4	19.5	9.7	2.7		
2				-	10.0	17.3	20.3	19.9	16.0	7.2	2.3		
3				-	12.5	20.9	21.9	22.1	13.3	4.8	-		
средн.				-	10.2	17.7	21.0	21.5	16.3	7.2	-		

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				
-	01.05	14.05	05.10	28.10	-	24.2	01.08		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.2	15.9	22.7	22.6	21.7	4.6	3.6	1.8
2					8.3	16.4	22.4	23.0	22.1	4.4	3.7	
3					9.2	17.7	22.4	23.4	22.9	4.6	3.4	
4					10.1	18.5	22.2	23.1	23.1	4.6	3.2	
5					11.0	18.4	22.0	23.1	23.0	4.6	3.2	
6					12.0	18.2	22.0	23.7	23.2	4.6	3.1	
7					13.0	18.4	21.7	23.8	22.8	4.4	2.8	
8					13.5	18.3	21.5	23.6	21.8	4.4	2.8	
9					13.9	18.0	21.4	22.8	19.8	4.2	2.8	
10					14.9	17.4	21.2	21.5	18.4	4.2	2.8	
11					15.8	17.0	20.9	20.3	17.0	4.4	2.8	
12					16.7	17.1	20.3	19.0	15.4	4.8	2.6	
13			1.2	17.1	17.3	19.4	18.6	13.6	4.8	2.4		
14			1.4	17.4	17.8	18.9	18.2	12.2	4.6	2.6		
15			1.6	16.9	18.9	18.6	18.0	11.5	4.6	2.6		
16			1.7	15.9	20.5	18.4	18.1	11.9	4.6	2.5		
17			1.6	14.8	22.0	18.0	18.2	12.7	4.6	2.6		
18			1.6	13.4	22.7	17.6	17.6	13.2	4.4	2.6		
19			1.8	13.0	23.1	17.4	17.2	13.9	4.8	2.6		
20			1.9	13.6	23.0	17.4	17.1	14.0	5.2	2.6		
21			2.0	14.4	22.8	17.6	17.3	14.1	5.2	2.4		
22			2.0	15.6	22.3	18.2	17.5	13.1	4.7	2.4		
23			2.3	16.6	22.2	18.5	18.1	11.0	4.1	2.4		
24			2.9	16.9	21.8	19.1	18.7	9.3	3.8	2.3		
25			4.0	16.6	21.6	20.1	19.4	8.2	3.8	2.0		
26			4.1	16.1	21.6	21.0	20.5	7.3	3.8	2.0		
27			4.4	16.6	21.8	21.8	21.5	6.4	3.8	2.0		
28			4.7	17.3	21.9	22.0	22.0	5.6	3.6	2.0		
29			6.5	17.1	22.5	22.5	22.0	5.2	3.4	2.0		
30			7.0	15.9	22.7	22.5	21.9	4.7	3.4	1.8		
31				11.5		22.4	21.7		3.5			
декада												
1					11.3	17.7	22.0	23.1	21.9	4.5	3.1	-
2			1.6	15.5	19.9	18.7	18.2	13.5	4.7	2.6		
3			4.0	15.9	22.1	20.5	20.1	8.5	3.9	2.1		
средн.			-	14.2	19.9	20.4	20.5	14.6	4.4	2.6		-

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				
-	26.04	04.05	24.09	24.10		24.0	06.08	07.08	2

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					3.3	19.2	20.5	22.1	20.1	3.7	1.0		
2					3.6	18.2	20.0	22.1	19.0	3.1	1.0		
3					8.1	19.1	20.0	21.2	20.4	3.1	0.5		
4					10.2	18.0	20.0	21.2	21.1	3.0	0.5		
5					8.2	18.2	20.1	22.1	20.1	2.1	0.5		
6					9.0	18.0	19.3	21.4	19.1	1.2	0.5		
7					9.1	17.0	19.1	20.9	18.4	1.2	0.5		
8					8.1	17.2	18.3	20.3	18.4	1.2	0.5		
9					8.2	17.0	20.0	20.0	18.0	1.1	0.5		
10					10.1	16.4	20.0	20.0	18.0	1.2	0.5		
11					12.2	16.7	20.1	20.0	17.4	1.1	0.4		
12					12.4	16.6	19.4	20.0	17.1	1.2	0.4		
13					13.5	17.0	19.4	20.0	17.1	1.1	0.4		
14					15.1	17.1	19.3	20.0	16.0	1.0	0.4		
15					15.1	19.1	19.2	19.4	15.4	1.0	0.4		
16					12.2	21.2	19.1	20.0	15.2	1.0	0.4		
17			3.2		12.3	20.6	19.1	20.0	12.1	1.0	0.4		
18			4.2		14.1	20.0	19.3	19.3	11.1	1.0	0.4		
19			4.1		13.3	19.1	20.0	19.0	10.1	1.0	0.4		
20			4.2		14.0	21.0	20.0	18.4	10.0	1.0	0.4		
21				4.3	16.0	19.1	22.0	20.0	9.1	1.0	0.4		
22				5.0	16.3	19.2	21.5	21.0	8.0	1.0			
23				5.8	16.2	18.7	21.5	21.0	7.4	1.0			
24				5.9	13.1	18.7	21.7	21.2	7.3	1.0			
25				5.7	15.2	20.8	22.0	21.2	7.4	1.0			
26				7.6	17.2	22.2	22.4	21.2	8.2	1.0			
27				8.1	17.2	19.2	21.4	21.2	7.1	1.0			
28				7.1	15.1	21.7	22.1	20.0	4.4	1.0			
29				7.3	13.8	20.6	20.8	20.0	4.2	1.0			
30				7.7	12.6	20.6	20.7	19.4	4.1	1.0			
31					12.7		20.9	19.4		1.0			
декада													
1					7.8	17.8	19.7	21.1	19.3	2.1	0.6		
2				-	13.4	18.8	19.5	19.6	14.2	1.0	0.4		
3				6.5	15.0	20.1	21.5	20.5	6.7	1.0	-		
средн.				-	12.1	18.9	20.2	20.4	13.4	1.4	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	18.04	10.05	21.09	01.10	-	22.4	26.07		1

Таблица 2.10.

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2016 г. до их окончания весной 2017 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

2016-2017 гг.

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

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

06.11 09.11 3 157 01.04 13.04 18.04 17 163 217

02. оз. Копа – г. Кокшетау

26.10 04.11 9 164 07.04 14.04 20.04 13 176 210

03. оз. Зеренды – с. Зеренды

04.11 09.11 5 162 09.04 19.04 21.04 12 168 214

04. оз. Шортан - г. Щучинск

04.11 12.11 8 163 18.04 23.04 01.05 12 178 195

05. оз. Бурабай - с. Боровое

22.10 25.10 2 181 19.04 23.04 26.04 6 186 199

06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое

07.11 10.11 3 160 19.04 19.04 24.04 5 168 211

07. вдхр Астанинское - с. Арнасай

27.10 15.11 19 150 29.03 13.04 19.04 21 174 217

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

10.11 14.11 4 153 14.04 15.04 24.04 10 165 217

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

03.11 07.11 4 149 05.04 18.04 19.04 14 167 207

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2016-2017 гг.

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

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

03.11	03.11	0	165	17.04	30.04	01.05	14	179	195
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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 2016 г.) до его окончания (весна 2017 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.

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
01. р. Селетинское водохранилище – верхний бьеф						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2016г.	162	2.3 Уровень воды , см	30.11- пусто	30.11-309 I	Ошибка