

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2014 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 2

Бассейн реки Есиль

АСТАНА

2016

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
2014 г.
Выпуск 2
Части 1 и 2

Ответственный редактор: Рахметова А.К.

Подписано к печати Формат бумаги Печать .
Объем п. л. Усл. Изд. Л. Заказ Тираж

г. Астана

Содержание

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

Часть 1. Реки и каналы

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Обзор режима рек.....	15
Таблица 1.2. Уровень воды.....	16
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	43
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	68
Таблица 1.7. Температура воды.....	105
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду.....	131
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	138
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке.....	142

Часть 2. Озера и водохранилища

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	147
Обзор режима озер и водохранилищ.....	149
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	151
Таблица 2.6. Температура воды у берега.....	162
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста.....	173
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	176
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	180

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 Сырдария;
- 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, а также некоторыми постами Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК. 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, Ертаев Р. инженер 1 кат. Северо-Казахстанского филиала РГП «Казгидромет»; Воронцова В.В. инженер 1 кат. Карагандинского филиала РГП «Казгидромет»; Тасболатов Н.Х. начальник отдела ГНиР, Бронникова А.Н. инженер 1 кат., Саденов С.Б. инженер 1 кат. Акмолинского филиала РГП «Казгидромет».

Проверка материалов и подготовка их к печати произведена начальником УГИ ДКГИ РГП «Казгидромет» г. Астана Рахметовой А.К.

Редактирование выпуска выполнено: начальником УГИ ДКГИ РГП «Казгидромет» Рахметовой А.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс	- абсолютный
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
верт.	- вертикаль
водпост	- водомерный пост
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- Город, год
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДКГИ	- Департамент климатических и гидрологических исследований
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
п. б.	- правый берег
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
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГИ	- Управление гидрологических исследований
уроч.	- урочище
усл.	- условная система высот
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млн м ³	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /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)

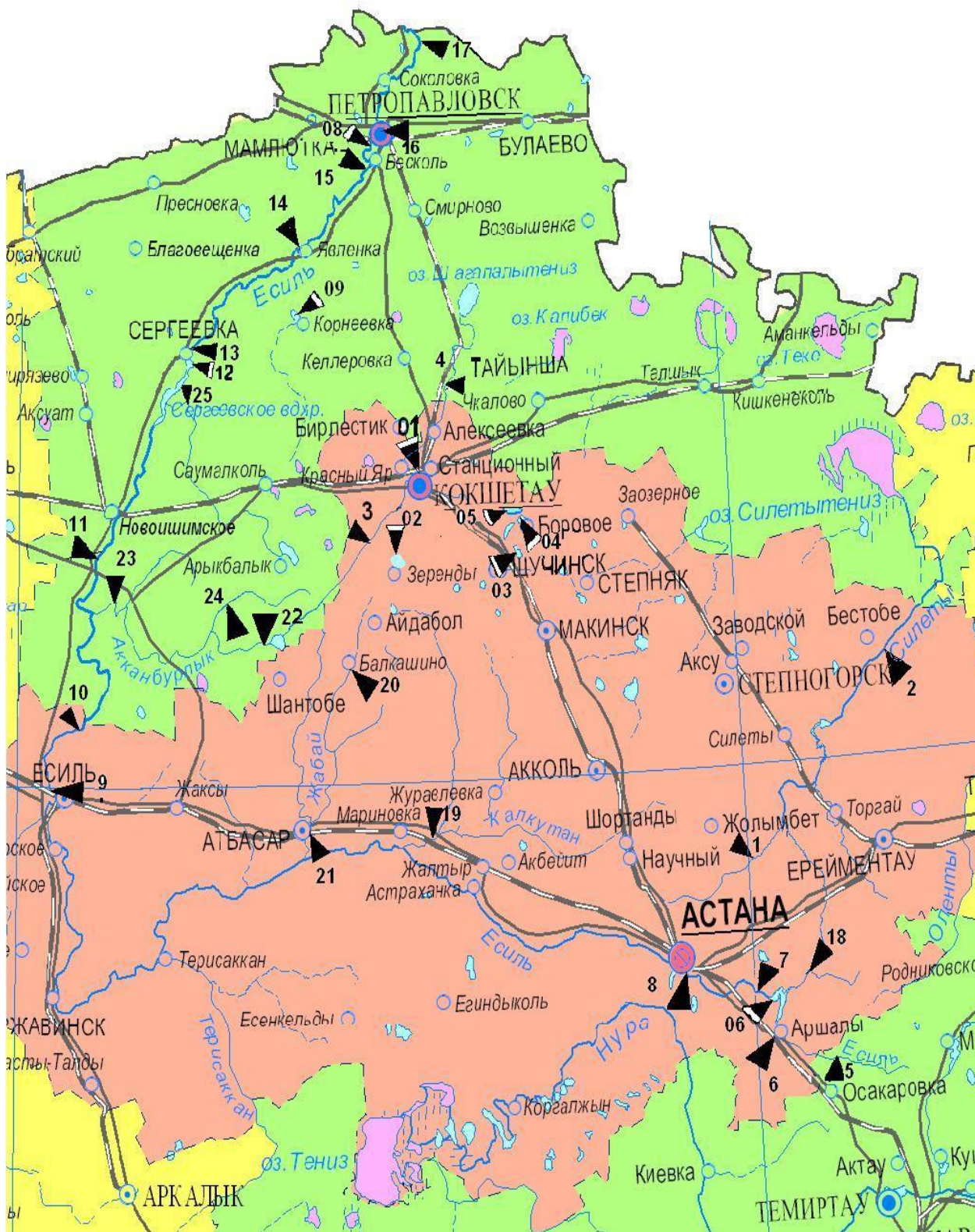


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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.)	22, 23
Астанинское вдхр	р. Есиль	06
Бабык-Бурлык, р.	р. Акканбурлык (л.)	24
Бурабай, оз.	вытекает р. Громотуха	04
Большой Тарангул, оз.	бессточное	09
Джабай, см. Жабай, р.	-	-
Жабай (Джабай), р.	р. Есиль (п.)	20, 21
Зеренды, оз.	бессточное	02
Есиль, р.	р. Ертис (л.)	5-17
Иманбурлык (Нижний Бурлук), р.	р. Есиль (п.)	25
Калкутан, р.	р. Есиль (п.)	19
Копа, оз.	протекает р. Шаггалалы	01
Мойылды, р.	р. Есиль (п.)	18
Нижний Бурлук, см. Иманбурлук, р.	-	-
Петропавловское, вдхр	р. Есиль	08
Силеты (Селеты, Сылеты), р.	оз. Селеты-Тенгиз	1, 2
Сергеевское. вдхр	р. Есиль	07
Улькен Шабакты, оз.	бессточное	05
Шагалалы (Чаглинка, см. Шаглинка), р.	-	-
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), р.	оз. Чаглы-Тенгиз	3, 4
Шортан, оз.	бессточное	03

Схема расположения гидрологических постов



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 №№ 4, 13-17, 23, 25 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

2014 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Силеты - с. Приречное										
115300285	11272	298	1670	299.49	БС	24.08.1960	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
2. р. Силеты - с. Изобильное										
115300285	11275	134	14600	108.43	БС	12.07.1958	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
3. р. Шаггалалы - с. Павловка										
115300440	11291	185	1750	274.25	БС	17.09.1939	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
4. р. Шаггалалы - с. Северное										
115300440	11293	78	<u>5040</u> 8360	165.02	БС	01.01.1955	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
5. р. Есиль - с. Пришимское										
115300807	11395	2437	202	500.79	БС	17.02.2005	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
6. р. Есиль - с. Турген										
115300807	11397	2367	3240	418.12	БС	15.06.1974	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
7. р. Есиль - с. Волгодоновка										
115300807	11644	2299	5400	369.80	БС	19.07.1977	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2014 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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 - г. Астана										
115300807	11398	2241	7400	337.19	БС	01.09.1932 (1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.10	
9. 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	
10. р. Есиль - с. Калачи										
115300807	11647	1461	87250	190.20	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
11. 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	
12 (07). Вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)										
115300807	11407	1080	109000	130.00	БС	24.08.1970	Действует	Казгидромет	1.3	
13. р. Есиль - г. Сергеевка										
115300807	11408	1079	$\frac{101000}{109000}$	117.00	БС	01.11.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.10	
14. 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

2014 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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 - с. Новоникольское										
115300807	11645	885	$\frac{105000}{117000}$	89.57	БС	01.07.1976	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.10	
16. 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, 1.7-1.10	
17. р. Есиль - с. Долматово										
115300807	11646	689	$\frac{113000}{142000}$	75.83	БС	01.09.1980 (1995)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
18. р. Мойылды - с. Николаевка										
115300830	11421	22	472	419.30	БС	08.07.1972	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
19. 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	
20. р. Жабай - с. Балкашино										
115300913	11432	144	922	356.98	БС	14.10.1959	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
21. 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	

Продолжение таблицы 1.1

2014 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			

22. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

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

23 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
-----------	-------	----	---------------------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------

24. 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
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

25. р. Иманбурлык - с. Соколовка

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

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, принятый условно с 1 ноября 2013 года по 31 октября 2014 года.

Осенний сезон 2013г. Сезон осени на территории бассейна был относительно прохладным и осадочным. Средняя месячная температура воздуха была около нормы.

Устойчивый переход температуры воздуха через 0^0 произошел 24.10 – 11.11, что позже среднесуточных дат на 30 дней. Переход температуры воды через $0,2^0$ осуществился 25.10 – 11.11.

Первые ледяные образования появились в конце октября, что около средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло 1-10 ноября, что в пределах среднесуточных дат. В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была в пределах средней многолетней.

Зима 2013 – 2014гг. была снежная с умеренными морозами, средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на $3...7^0C$. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3...2,4 раза.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда была от 30 до 130 см, что около средних многолетних величин. Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 97– 150 дней, что в пределах нормы.

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

Притоки в зимний период перемерзли.

Весна 2014г. Средняя температура воздуха составила $3 – 14^0$, что выше нормы $3 – 7^0$. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0^0 произошел 29.03, что раньше средних сроков на 7 дней.

В бассейне р.Есиль вскрытие рек началось 03 – 12.04, а продолжительность ледохода составила 1 - 10 дней. Полное очищение рек ото льда произошло 13 – 15.04. Переход температуры воды весной через $0,2^0$ произошел во второй декаде апреля.

Развитие весеннего половодья на реках началось 31 марта – 1 апреля в связи с резким повышением температур воздуха. В первой декаде апреля был пик половодья, подъем уровней в реках был резким, сопровождался на реках бассейна реки Есиль ледоходом. Уровень реки Есиль на гидропостах с.Турген и с.Волгодоновка превысил критическую отметку, на гидропосту с. Турген был зафиксирован самый высокий уровень за все годы работы гидропоста с 1974 г. Выход воды в пойму наблюдался у с.Покровка, Новоникольское, Долматово, и г.Петропавловска. Наблюдалось подтопление дачных участков, автодороги международного значения 528 км Челябинск – Новосибирск, п.Заречный, с.Прибрежное.

Объемы притока весеннего половодья в пределах среднесуточных.

Лето 2014г. Преимущественно прохладное и дождливое: такое обилие дождей на фоне не высоких температур было связано с стационарованием высокого циклона над Северо-Казахстанской областью. Средняя за месяц температура воздуха оказалась ниже нормы на $1...4,7^0C$. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3...3,5 раза.

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

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

Таблица 1.2. Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.2а) и рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.2б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

Средние суточные значения уровня воды получены из двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное во времени.

В таблице отмечены знаком подчеркивания () уровни на те дни, в которые наблюдался низший уровень за месяц. Высший уровень за месяц отмечен знаком (^). Если высший и низший уровень за месяц наблюдались в один день, уровень на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак (, ^ , ") печатается после значения уровня.

Знаком тире (-) обозначены пропуски в наблюдениях за уровнем воды, которые восстановить не удалось.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги; ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ь - зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф – ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - 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; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; V – искажение стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель.

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

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

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

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

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

В конце таблицы, для сравнения, даны выводные характеристики и за весь период наблюдений, если его продолжительность на данном посту была не менее 10 лет. Среднее значение уровня за период наблюдений не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание или отсутствие наблюдений в 50% и более от числа лет в ряду. В выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире.

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;
- если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

1¹. 11272. р. Силеты - с. Приречное

Отметка нуля поста 299.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	426^+	177^	160^	153^ВТ	152^ВТ	152 ВТ	156^ВА	155 В	прмз
2	прмз	прмз	прмз	384 +	177^	160^	153^ВТ	152^ВТ	152 ВТ	155 ВА	155 В	прмз
3	прмз	прмз	прмз	310	175	159	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	154 ВА	155 В	прмз
4	прмз	прмз	прмз	310	175	159	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	153 ВА	156 В	прмз
5	прмз	прмз	прмз	323	174	159 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	153 ВА	157 В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	316	173	159 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	152_ВА	157 В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	311	171	158 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	152_ВА	158^В	прмз
8	прмз	прмз	прмз	308	170	158 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	152_ВА	158^В	прмз
9	прмз	прмз	прмз	295	169	158 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	153 ВА	158^ЗВ	прмз
10	прмз	прмз	прмз	276	168	158 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	152 ВТ	153_ВА	158^ЗВ	прмз
11	прмз	прмз	прмз	264	167	157 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	152 ВТ	152_ВА	158^ЗВ	прмз
12	прмз	прмз	прмз	252	165	157 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	152 ВТ	153_ВА	157^ЗВ	прмз
13	прмз	прмз	прмз	240	164	157 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	152_ВТ	153 ВА	158^ЗВ	прмз
14	прмз	прмз	прмз	225	164	157 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	151_ВТ	153 ВА	158^ЗВ	прмз
15	прмз	прмз	прмз	218	164	157 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^ЗВ	прмз
16	прмз	прмз	прмз	215	163	156 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^ЗВ	прмз
17	прмз	прмз	прмз	210	163	156 ВТ	151 ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^ЗВ	прмз
18	прмз	прмз	прмз	205	163	156 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^ЗВ	прмз
19	прмз	прмз	прмз	203	163	156 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^В	прмз
20	прмз	прмз	прмз	201	162	155 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^В	прмз
21	прмз	прмз	прмз	199	162	155 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^В	прмз
22	прмз	прмз	прмз	199	162	155 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^В	прмз
23	прмз	прмз	прмз	198	162	155 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^В	прмз
24	прмз	прмз	прмз	197	162	154 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	151_ВТ	154 ВА	158^В	прмз
25	прмз	прмз	прмз	197	161	154 ВТ	150_ВТ	150_ВТ	152 ВТ	154 ВА	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	195	161	154 ВТ	151_ВТ	152^ВТ	152 ВТ	154 ВА	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	195	161	154 ВТ	151 ВТ	152^ВТ	154 ВТ	154 ВА	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	192	161	154 ВТ	152 ВТ	152^ВТ	155 ВТ	154 ВА	прмз	прмз
29	прмз		210 ~	185	160_	153_ВТ	152 ВТ	152^ВТ	156^ВТ	154 ВА	прмз	прмз
30	прмз		229 W	178_	160_	153_ВТ	152 ВТ	152^ВТ	156^ВТ	154 ВА	прмз	прмз
31	прмз		395^+		160_		152 ВТ	152^ВТ		155 ВА		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	248	166	156	151	151	152	154	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	464	440	177	160	153	152	156	156	158	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	177	160	153	150	150	151	152	прмз	прмз

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	-	464	31.03	1	150	18.07	25.08	24	прмз	22.12.2013	28.03	97	
1984-2014 гг	-	528	18.04.96	1	прсх	06.09	31.12.2012	117	прмз (65%)	05.12.2011	03.04.2012	121	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

2¹. 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	247 I	264_I	267_I	298 W	273^	253_	256^	256^	249	251	251^Z	249_Z
2	247 I	264_I	267_I	675^Л	273^	253_	256^	256^	249	251	251^Z	249_Z
3	247 I	264_I	267_I	695 Л	273^	254	256^	256^	249	251	250 Z	251 Z
4	247 I	264_I	267_I	605	267	254	256^	256^	247_	251	250 Z	251 Z
5	246_I	265^I	267_I	514	267	254	249	249	247_	251	250 Z	252 Z
6	244_I	265^I	269 I	490	267	254	249	249	247_	251	249 Z	253 Z
7	244_I	265^I	269 I	477	266	256^	247_	247_	247_	252^	249 Z	253 Z
8	245 I	265^I	269 I	510	264	256^	247_	247_	247_	252^	249 Z	255 Z
9	245 I	265^I	269 I	459	264	256^	247_	247_	247_	252^	249 Z	255 Z
10	245 I	264_I	269 I	425	264	256^	247_	247_	247_	252^	249 Z	255 Z
11	249 I	265^I	271 I	425	258	256^	247_	249	249	251	249 Z	255 Z
12	249 I	265^I	271 I	424	258	256^	247_	249	249	251	249 Z	255 Z
13	252 I	265^I	271 I	318	258	256^	247_	249	249	251	249 Z	255 Z
14	252 I	264_I	271 I	280	258	256^	249	249	249	250	249 Z	255 Z
15	252 I	264_I	271 I	288	258	256^	249	249	250	250	249 Z	255 Z
16	255 I	264_I	272 I	293	256	254	249	249	250	250	249 Z	255 Z
17	255 I	265^I	275 I	290	256	254	249	249	250	251	249 Z	257 Z
18	255 I	265^I	275 I	288	256	254	249	249	250	251	249 Z	257 Z
19	258 I	265^I	284 I	283	256	254	249	249	251^	251	249 Z	259 Z
20	258 I	265^I	284 I	280	256	254	249	249	251^	251	249 Z	259 Z
21	259 I	265^I	284 I	280	256	256^	249	247_	251^	252^	247_Z	261 Z
22	259 I	265^I	284 I	280	256	256^	249	247_	251^	252^	247_Z	261 Z
23	259 I	265^I	284 I	280	256	256^	249	247_	251^	252^	247_Z	261 Z
24	262 I	264_I	287 I	278_	256	256^	249	247_	251^	250 Z	247_Z	261 Z
25	262 I	264_I	287 I	278_	256	256^	249	249	251^	250 Z	249 Z	265^Z
26	262 I	264_I	287 I	278_	256	256^	249	249	250	250 Z	249 Z	265^Z
27	262 I	264_I	287 I	278_	256	256^	249	249	250	251 Z	249 Z	265^Z
28	262 I	264_I	287 I	278_	253_	256^	249	249	250	251 Z	249 Z	265^Z
29	262 I		284 I	278_	253_	256^	249	249	250	251 Z	249 Z	265^Z
30	262 I		284 I	278_	253_	256^	249	249	250	251 Z	249 Z	265^Z
31	264^I		288^W		253_		249	249		249_Z		265^Z
Средн.	254	265	276	370	260	255	249	249	249	251	249	258
Вышш.	264	265	288	790	273	256	256	256	251	252	251	265
Низш.	244	264	267	278	253	253	247	247	247	249	247	249

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	265	790	02.04	1	247	07.07	10.09	22	242	02.12.2013		1	
1965-2014 гг	258	927	19.04.96	1	202	04.09	05.09.81	2	пкмз (7%)	01.12.84	28.03.85	118	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

3. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка

Отметка нуля поста 274.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53_I	100 IH	92 I	261^XW	60^	22^	14_	42^	8_	10_	32^	10_IB
2	53_I	100 IH	89 I	213 ><	58^	21	15	40	7_	10_	32^	10_IB
3	53_I	100 IH	87 I	172 X	56	18	16	37	7_	10_	32^	15 IB
4	58 I	100 IH	86 I	175	56	16	16	35	9	10_	32^	20 IB
5	58 I	100 IH	88 I	160	54	16	16	33	9	10_	32^	20 IB
6	58 I	100 IH	88 I	150	52	16	19	31	9	10_	32^	20 IB
7	58 I	119 IH	88 I	161	52	16	22	28	9	10_	32^	20 IB
8	59 I	111 IH	88 I	143	51	12	22	27	9	10_	32^)	20 IB
9	60 I	117 IH	88 I	195	50	12	20	25	9	10_	32^)	17 IB
10	62 I	119 IH	88 I	192	50	12	20	25	9	10_	32^)	28 IB
11	73 I	119 IH	92 I	149	46	12	17	23	9	10_	19)B	30 IB
12	73 I	119 IH	92 I	120	45	12	17	22	8	10_	19)B	30 IB
13	71 I	119 IH	97 I	104	42	12	17	22	8	10_	19)B	35 IB
14	71 I	119 IH	97 I	94	39	12	14_	22	8	10_	19)B	35 IB
15	71 I	119 IH	97 I	94	37	11	15	15	8	12	19)B	33 IB
16	68 I	119 IH	97 I	92	38	11	14	15	8	12	19 IB	41 IB
17	68 I	119 IH	83_I	96	36	10	14	15	8	12	19 IB	45 IB
18	66 I	132^I~	83_I	101	33	10	14	13	8	12	19 IB	62^IB
19	66 I	132^I~	97 I	107	33	10	14	12	8	13	19 IB	62^IB
20	66 I	132^I~	98 I	117	27	10	14	12	8	14	17 IB	60 IB
21	66 I	109 IH	90 I	132	27	10	14	12	8	17	25 IB	60 IB
22	66 I	109 IH	90 I	115	27	10	14	10	8	17	25 IB	60 IB
23	66 I	127 IH	90 I	115	26	10	23	10	8	19	25 IB	40 IB
24	66 I	127 IH	90 I	97	26	9	38	9_	8	17	20 IB	38 IB
25	66 I	122 IH	90 I	85	29	9	37	9_	8	17	15 IB	38 IB
26	92 I~	122 IH	90 I	79	27	9	40	9_	8	24	15 IB	35 IB
27	92 I~	99_I	90 I	72	27	9	40	9_	8	31)	10_IB	31 IB
28	92 HI	99_I	97 I	72	27	9	44^	9_	10^	31)	10_IB	37 IB
29	93^HI		119 W	66	27	9	42	9_	10^	31)	10_IB	37 IB
30	93^HI		157 W	63_	27	8_	40	9_	10^	31)	10_IB	36 IB
31	93^HI		188^W		23_		38	9_		32^)		46 IB
Средн.	69	115	97	126	39	12	23	19	8	16	22	35
Выш.	93	132	203	299	60	23	47	42	10	32	32	62
Низш.	53	99	83	61	23	8	13	9	7	10	10	10

	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	48	299	01.04		1	7	01.09	03.09	3	24	03.12	05.12.2013	3
1940-2014 гг	90	356	16.04.41		1	4	23.06	24.06.2013	2	прмз (62%)	28.11.53	10.04.54	134

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

4¹. 11293. р. Шаггалы - с. Северное

Отметка нуля поста 165.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	136 W	154^	90^	68	78	75	81_	92_I	91^I
2	прмз	прмз	прмз	123 W	149	90^	73	85	74_	83	92_I	90 I
3	прмз	прмз	прмз	127 W	145	89	76^	87	74_	85	93 I	90 I
4	прмз	прмз	прмз	128 W	141	89	76^	88	74_	86	93 Z	89 I
5	прмз	прмз	прмз	194^ЛП	138	87	75	88	74_	86	93 Z	88 I
6	прмз	прмз	прмз	279 N	132	86	74	90	75	86	93 Z	87 I
7	прмз	прмз	прмз	246 N	129	85	73	92	75	86	93 Z	86 I
8	прмз	прмз	прмз	240 N	125	84	73	94	75	86	93 I	85 I
9	прмз	прмз	прмз	238 N	124	83	72	96	76	86	93 I	84 I
10	прмз	прмз	прмз	232 N	123	82	72	97	76	87	98 I	82 I
11	прмз	прмз	прмз	236 N	117	83	70	98^	76	87	102 I	81 IB
12	прмз	прмз	прмз	264 N	98	81	71	98^	76	88	103^I	80 IB
13	прмз	прмз	прмз	255 N	94	80	71	98^	76	88	101 I	78 IB
14	прмз	прмз	прмз	230	92	78	70	98^	76	88	101 I	77 IB
15	прмз	прмз	прмз	213	92	77	69	96	77	89	101 I	76 IB
16	прмз	прмз	прмз	201	90	76	69	94	77	89	101 I	75 IB
17	прмз	прмз	прмз	193	86	74	70	93	79	90	99 I	72 IB
18	прмз	прмз	прмз	177	78	70	70	92	81^	91)	97 I	71 IB
19	прмз	прмз	прмз	160	71_	69	69	90	81^	91)	96 I	69 IB
20	прмз	прмз	прмз	150	70_	69	68_	89	80	91)	96 I	68 IB
21	прмз	прмз	прмз	153	73_	68	71	87	79	92)	95 I	66 IB
22	прмз	прмз	прмз	155	81	66_	73	86	79	93)	95 I	64 IB
23	прмз	прмз	прмз	158	85	66_	72	85	79	94^	95 I	63 IB
24	прмз	прмз	прмз	163	86	66_	72	83	78	93	94 I	61 IB
25	прмз	прмз	прмз	169	86	66_	71	81	78	90)	93 I	61 IB
26	прмз	прмз	прмз	179	87	67	72	80	79	90)	92_I	60 IB
27	прмз	прмз	132 I	177	90	67	72	79	79	91)	92_I	59 IB
28	прмз	прмз	149 I	167	90	68	74	78	79	92 Z	92_I	59 IB
29	прмз		158 I	170	89	67	75	77_	79	93 Z	92_I	57_IB
30	прмз		162^ (	160	90	66_	75	76_	80	93 I	92_I	57_IB
31	прмз		139 (		90		75	76_		93 I		57_IB
Средн.	прмз	прмз	-	189	103	76	72	88	77	89	95	74
Вышш.	прмз	прмз	163	298	156	90	76	98	81	94	103	91
Низш.	прмз	прмз	прмз	109	70	66	67	76	74	81	92	57

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	-	298	05.04	1	66	22.06	30.06	5	прмз	01.01	26.03	85	
1956-2014 гг	-	349	22.04.64	1	-16	21.07	27.08.91	38	прмз (100%)	01.11.68	02.04.69	153	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

5¹. 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	116"И	прмз	прмз	347^+	114_	123^	115_	123	125_	132^	129^	124^И
2	116"И	прмз	прмз	379 +	114_	123^	115_	123	125_	132^	129^	124^И
3	116"В	прмз	прмз	370 +	114_	123^	115_	121_	125_	132^	129^	124^И
4	116"В	прмз	прмз	312 +	122"	123^	115_	121_	125_	132^	129^	124^И
5	116"В	прмз	прмз	260 +	128^	123^	115_	121_	125_	132^	129^	124^И
6	116"В	прмз	прмз	249 +	121	123^	115_	121_	125_	130	129^	124^И
7	116"В	прмз	прмз	237 W	123	123^	115_	121_	125_	130	129^	124^И
8	116"В	прмз	прмз	231 W	126	123^	115_	121_	125_	130	129^	124^И
9	116"В	прмз	прмз	152	127	123^	115_	132_	125_	128_	129^	124^И
10	116"В	прмз	прмз	146	127	123^	115_	147^	125_	128_	129^	124^И
11	116"В	прмз	прмз	143	127	123^	115_	143	125_	128_	129^	122 I
12	116"В	прмз	прмз	140	127	123^	115_	132	125_	128_	129^	122 I
13	116"В	прмз	прмз	137	127	123^	115_	130	125_	128_	129^	122 I
14	116"В	прмз	прмз	135	125	123^	115_	130	125_	128_	129^	122 I
15	116"В	прмз	прмз	131	124	123^	115_	130	125_	128_	129^	122 I
16	116"В	прмз	прмз	128	123	122	115_	130	125_	128_	129^	122 I
17	116"В	прмз	прмз	128	123	120	115_	130	125_	128_	128	122 I
18	116"В	прмз	211 ~	125	122	118	115_	130	127	128_	128)	122 I
19	116"В	прмз	210 ~	122	121	118	115_	130	127	128_	128)	122 I
20	116"В	прмз	207 ~	120	121	118	118	130	127	128_	128)	122 I
21	116"В	прмз	211 ~	117	121	116_	118	130	127	128_	128)	122 I
22	116"В	прмз	212 ~	119	121	115_	118	130	127	128_	128)	122 I
23	116"В	прмз	212 ~	119	121	115_	118	128	127	128_	128)	122 I
24	116"В	прмз	218 ~	116	121	115_	118	128	127	128_	127 I	121 I
25	116"В	прмз	226 ~	114_	121	115_	118	128	127	128_	127 I	120 I
26	116"В	прмз	226 ~	114_	121	115_	118	125	127	128_	127 I	120 I
27	116"В	прмз	222 ~	114_	121	115_	120	125	130^	128_	126_I	119_I
28	116"В	прмз	228 ~	114_	122	115_	123^	125	132^	128_	125_I	117_I
29	116"В		238 ~	114_	123	115_	123^	125	132^	129	125_I	117_I
30	116"В		244 W	114_	123	115_	123^	125	132^	129	125_I	117_I
31	116"В		267^+		123		123^	125		129		117_I
Средн.	116	прмз	-	172	122	120	117	128	126	129	128	122
Выш.	116	прмз	290	410	130	123	123	149	132	132	129	124
Низш.	116	прмз	прмз	114	114	115	115	121	125	128	125	117

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	-	410	01.04		1	114	25.04 04.05		10	прмз	01.02 17.03		45
2005-2014 гг	-	410	01.04.2014		1	91	04.10 17.10.2005		14	прмз (40%)	13.12.2012 14.03		92

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

6. 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	145 I	164 I	170 I	470^ЛW	157^	138^Т	126 Т	128^Т	124_Т	128^Т	128 I	140 I
2	146 I	167 I	171 I	455 X	155	138^Т	127 Т	128^Т	124_Т	128^Т	128 I	139 I
3	146 I	172 I	172 I	402 X	154	137 Т	127 Т	128^Т	124_Т	128^Т	127 I	139 I
4	147 I	177 I	173 I	335 X	154	136 Т	128^Т	128^Т	124_Т	127_Т	127_I	140 I
5	147 I	178 I	173 I	295 X	153	136 Т	128^Т	128^Т	124_Т	127_Т	126_I	139 I
6	149 I	179^I	172 I	269 X	152	136 Т	128^Т	127 Т	124_Т	127_Т	126_I	134 I
7	154 I	175 I	171 I	245 X	151	135 Т	128^Т	127 Т	124_Т	128^Т	126_I	130_I
8	157 I	168 I	171 I	247 X	149	135 Т	128^Т	127 Т	124_Т	128^Т	127 I	134 I
9	160 I	162 I	171 I	220 X	149	134 Т	128^Т	128^Т	124_Т	128^Т	127 I	138 I
10	162^I	156 I	170 I	210 X	148	134 Т	128^Т	128^Т	124_Т	128^Т	127 I	140 I
11	161 I	155 I	169 I	214	148	133 Т	128^Т	127 Т	124_Т	128^Т	127 I	139 I
12	159 I	154 I	166 I	228	147	132 Т	128^Т	125 Т	124_Т	128^Т	127 I	139 I
13	156 I	154 I	164 I	222	147	132 Т	127 Т	125 Т	124_Т	128^Т	128 I	138 I
14	153 I	153 I	164 I	205	146	131 Т	127 Т	124 Т	124_Т	128^Т	128 I	138 I
15	149 I	152 I	161 I	197	146	130 Т	126 Т	124 Т	124_Т	128^Т	128 I	138 I
16	145 I	152 I	158 I	184	145	130 Т	126 Т	124_Т	124_Т	128^Т	128 I	139 I
17	143 I	151 I	157 I	179	143	130 Т	126 Т	123_Т	125_Т	127_Т	127 I	139 I
18	142_I	150 I	156 I	174	142	130 Т	126 Т	123_Т	126 Т	127_Т	127 I	140 I
19	141_I	150 I	154 I	171	141	130 Т	126 Т	123_Т	126 Т	127_Т	127 I	140 I
20	142_I	149_I	154_I	169	140	130 Т	126 Т	123_Т	127 Т	127_Т	127 I	140 I
21	143 I	154 I	157 I	168	139	128 Т	126 Т	123_Т	127 Т	127_Т	128 I	139 I
22	145 I	156 I	161 I	170	139	128 Т	125_Т	123_Т	127 Т	128^Т	132 I	139 I
23	146 I	161 I	162 I	168	139	127 Т	125_Т	123_Т	126 Т	128^Т	135 I	138 I
24	149 I	164 I	169 I	165	138	127 Т	125_Т	123_Т	126 Т	128^Т	138 I	139 I
25	152 I	165 I	175 I	165	138_	127 Т	126 Т	123_Т	126 Т	128^Т	139 I	140 I
26	157 I	167 I	179 I	164	137_	127 Т	126 Т	123_Т	126 Т	128^ZT	139 I	140 I
27	160 I	169 I	186 I	163	137_	126 Т	126 Т	124 Т	127 Т	128^Z	140 I	141 I
28	161^I	170 I	202 W	161	137_	126 Т	126 Т	124 Т	127 Т	128^Z	140 I	143 I
29	162^I		222 W	159	137_	126_Т	127 Т	124 Т	128^Т	128^Z	141 I	146 I
30	159 I		264 W	158_	138_	125_Т	128^Т	124 Т	128^Т	128^Z	142^I	150 I
31	156 I		362^W		138		128^Т	124 Т		128^Z		152^I
Средн.	151	162	179	224	145	131	127	125	125	128	131	140
Выш.	162	179	412	520	158	138	128	128	128	128	142	152
Низш.	141	149	153	158	137	125	125	123	124	127	126	129

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	147	520	01.04	1	123	16.08	26.08	11	129	26.11	01.12.2013	6	
1974-2014 гг	135	520	01.04.2014	1	102	21.08	25.08.81	5	102	15.01	16.01.87	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

7. 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	105_I	158 I	132 I	252 W	153^	90_	130^	112	113_	113^	111^)	96 I	
2	107 I	160 I	128 I	299 W	152^	90_	114	112	113_	111	111^)	96 I	
3	107 I	160 I	122 I	597^W	148	90_	114	112	113_	111	108)	96 I	
4	107 I	161 I	129 I	581^ W	145	90_	114	112	113_	111	104)	96 I	
5	109 I	161 I	132 I	271	127	91	114	112	113_	111	105)	96 I	
6	110 I	162 I	133 I	337	104	91	114	112	113_	111	104)	92_I	
7	115 I	164^I	131 I	417	102	92	114	112	115"	111	103)	92_I	
8	125 I	164^I	121_I	460	100	92	114	112	116^	111	103)	92_I	
9	129 I	164^I	119_I	288	98	92	114	112	116^	111	103)	92_I	
10	129 I	164^I	119_I	137_	97	92	112_	112	116^	111	103)	92_I	
11	133 I	164^I	123_I	154	97	92	112_	112	116^	111	103)	92_I	
12	135 I	164^I	127 I	263	97	95	112_	111_	116^	111	103)	94 I	
13	139 I	163 I	128 I	309	97	96	112_	111_	116^	111	103)	94 I	
14	139 I	163 I	129 I	313	96	96	112_	111_	116^	111	103)	97 I	
15	141 I	163 I	129 I	313	96	97	112_	111_	116^	111	101_)	97 I	
16	145 I	161 I	134 I	185	95	95	112_	113^	116^	111	101_)	97 I	
17	148 I	158 I	143 I	148	95	91	112_	113^	115	111	101_Z)	97 I	
18	152 I	148 I	151 I	147	95	91	112_	113^	115	110	101_Z	97 I	
19	158^I	133 I	164 I	146	95	91	112_	113^	115	110	101_Z	97 I	
20	158^I	133 I	164 I	146	95	91	112_	113^	115	110	101_Z	97 I	
21	158^I	133 I	164 I	146	95	91	112_	113^	115	110_	101_Z	97 I	
22	158^I	133 I	164 I	146	95	91	112_	113^	115	109_	101_Z	97 I	
23	158^I	132_I	165 I	146	95	91	112_	113^	115	111	101_Z	97 I	
24	158^I	133_I	170 I	146	95	91	112_	113^	113_	111	104 I	99^I	
25	158^I	134 I	174 I	146	95	91	112_	113^	113_	110	105 I	100^I	
26	158^I	134 I	174 I	144	95	91	112_	113^	113_	111)	104 I	100^I	
27	158^I	134 I	174 I	144	95	127	112_	113^	113_	111)	104 I	100^I	
28	158^I	134 I	174 I	144	95	162	112_	113^	113_	111)	104 I	100^I	
29	158^I		172 I	146	93_	163^	112_	113^	113_	109_)	104 I	100^I	
30	158^I		173 I	152	90_	163^	112_	113^	113_	109_)	104 I	100^I	
31	158^I		183^I		90_		112_	113^		109_)		100^I	
Средн.	140	151	147	241	104	100	113	112	114	111	104	96	
Выш.	158	164	189	638	153	163	141	113	116	113	111	100	
Низш.	105	132	119	126	90	90	112	111	113	109	101	92	
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	128	638	03.04	04.04	2	90	29.05	04.06	7	86	09.11	01.12.2013	19
1977-2014 гг	128	767	17.04.93		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 2014

8. 11398. р. Есиль - г. Астана

Отметка нуля поста 337.19 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	659"И	659"И	659_I	684^~	662	670	674^	666^	662_	665^	664^	660^И	
2	659"И	659"И	659_I	684^~	663	669	674^	666^	663	664_	664^	660^И	
3	659"И	659"И	659_I	683 ~	663	673	674^	666^	663	664_	664^	660^И	
4	659"И	659"И	659_I	678 ~	662	674	674^	666^	663	664_	664^	660^И	
5	659"И	659"И	659_I	675 Z	661	674	674^	666^	663	664_	663)	660^И	
6	659"И	659"И	659_I	670 Z	661	671	674^	666^	663	664_	663)	660^И	
7	659"И	659"И	659_I	668 (	661	670_	674^	666^	663	664_	664^)	660^И
8	659"И	659"И	659_I	666 (	670_	673	674^	666^	664	664_	664^)	660^И
9	659"И	659"И	659_I	666 (	684^	672	673	666^	664	664_	664^Z	660^И
10	659"И	659"И	659_I	666 (	683^	673	673	666^	664	664_	664^Z	660^И
11	659"И	659"И	659_I	666 (	677	673	672	665	664	664_	664^И	660^И
12	659"И	659"И	659_I	666 (	675	673	672	664	664	664_	664^И	659_I
13	659"И	659"И	659_I	666 (	673	677^	672	664	664	664_	664^И	659_I
14	659"И	659"И	659_I	666 (	672	677^	672	663	663	664_	664^И	659_I
15	659"И	659"И	659_I	666	672	675	672	663	663	664_	661 I	659_I	
16	659"И	659"И	659_I	666	672	673	672	663	663	664_	661 I	659_I	
17	659"И	659"И	660 I	666	672	673	672	663	663	664_	661 I	659_I	
18	659"И	659"И	660 I	664_	672	673	671	663	664	664_	661 I	659_I	
19	659"И	659"И	660 I	664_	673	673	670	663	664	664_	661 I	659_I	
20	659"И	659"И	660 I	664_	673	674	670	662_	664	664_	661 I	659_I	
21	659"И	659"И	660 I	664_	673	674	669	662_	664	664_	661 I	659_I	
22	659"И	659"И	660 I	664_	673	673	668	662_	664	664_	661 I	659_I	
23	659"И	659"И	661 I	664_	673	672	667	662_	664	664_	661 I	659_I	
24	659"И	659"И	661 I	664_	673	673	669	662_	664	664_	661 I	659_I	
25	659"И	659"И	662 I	664_	674	673	669	662_	664	664_	661 I	659_I	
26	659"И	659"И	662 I	665	673	673	668	662_	664	664_	660_I	659_I	
27	659"И	659"И	663 I	665	677	674	667	662_	664	664_	660_I	659_I	
28	659"И	659"И	663 I	665	678	674	666	662_	664	664_	660_I	659_I	
29	659"И		663 I	665	678	674	665_	662_	664	664_	660_I	659_I	
30	659"И		681^И	664_	674	674	665_	662_	665^	664_	660_I	659_I	
31	659"И		681^И~		671		665_	662_		664_		659_I	
Средн.	659	659	661	668	672	673	671	664	664	664	662	659	
Выш.	659	659	681	684	684	677	674	666	665	665	664	660	
Низш.	659	659	659	664	660	668	665	662	662	664	660	659	
Период	Сред- ний	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	665	684	01.04	10.05	4	660	08.05	1	659	11.11.2013	16.03	126	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

9. 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	180_I	185 I	188 I	240_I	515^	318^	276^	241^Т	193 Т	195	168 Z	166_Z
2	180_I	185 I	190 I	378 I~	500	318^	273	239 Т	193 Т	195	168 Z	166_Z
3	181_I	185 I	191 I	423 I~	498	318^	272	238 Т	193 Т	195	167 Z	166_Z
4	182 I	185 I	192 I	432 I	491	317	272	237 Т	196 Т	195	167 Z	166_Z
5	184 I	184 I	192 I	461 Z	478	317	271	236 Т	197 Т	196^	167 Z	169 Z
6	185 I	184 I	194 I	458 >П	461	316	269	235 Т	198 Т	196^	166 Z	172 Z
7	185 I	184 I	194 I	469 >(	452	316	268	234 Т	199 Т	196^	165 Z	175 Z
8	186 I	184 I	196 I	476 Л	440	316	267	232 Т	200 Т	194	165 Z	176 Z
9	186 I	184 I	196 I	482 Л	429	315	266	232 Т	201 Т	194	165 I	177 I
10	186 I	184 I	197 I	581 Л	415	315	265	232 Т	201 Т	194	165 I	177 I
11	187 I	183 I	198 I	575 Л	401	313	265	230 Т	201 Т	190	164_I	175 I
12	187 I	183 I	199 I	529 X*	393	311	265	228 Т	202^Т	188	165_I	175 I
13	188 I	183 I	201^I	540 X*	385	308	265	224 Т	202^Т	186	167 I	177 I
14	188 I	183 I	201^I	545 X*	379	307	265	222 Т	201 Т	182	167 I	177 I
15	189 I	182 I	201^I	517 X*	373	305	264	221 Т	198 Т	180	167 I	178 I
16	189 I	182 I	196 I	566 X*	367	304	261	218 Т	197 Т	178	169 I	179 I
17	190 I	182 I	196 I	669 X*	365	301	259	216 Т	196 Т	176	170 I	179 I
18	190 I	182 I	197 I	732 X*	358	301	259	214 Т	195 Т	175	171^I	179 I
19	190 I	182 I	198 I	753 X*	352	299	258	212 Т	194 Т	172	171^I	180 I
20	191 I	182 I	194 I	765 X*	349	299	257	211 Т	192_T	171	171^I	180 I
21	191 I	181 I	191 I	783^X*	341	294	256	208 Т	193_T	171	171^I	181 I
22	191 I	181 I	191 I	778^X*	336	289	255	206 Т	195 Т	172	170 I	181 I
23	192^I	181 I	189 I	747	327	287	253	202 Т	195 Т	172	169 I	181 I
24	192^I	181 I	188 I	713	327	287	251	200 Т	195 Т	172	169 I	181 I
25	191 I	181 I	188 I	688	325	284	249	200 Т	195 Т	172 Z	169 I	181 I
26	190 I	181 I	186 I	646	325	281	247	198 Т	196 Т	171 I	167 I	181 I
27	189 I	180_I	186 I	612	324	279	245	197 Т	196 Т	170 I	167 I	183^I
28	189 I	188^I	184 I	570	323	278	243	196 Т	196 Т	170 I	167 I	181 I
29	187 I		184 I	537	323	277_	241_	195_T	195 Т	169 I	166 I	181 I
30	186 I		184 I	519	321	276_	241_	194_T	195 Т	169 I	166 I	180 I
31	186 I		180_I		318_		241_	194_T		168_Z		180 I
Средн.	187	183	192	573	387	302	259	217	197	181	168	177
Выш.	192	188	201	788	515	318	276	241	202	196	171	183
Низш.	180	180	180	201	318	276	241	194	192	168	164	166

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	252	788	21.04	22.04	2	171	20.10	22.10	3	176	08.12.13	12.12.2013	5
1970-2014 гг	227	999	18.04.86		1	120	01.11	03.11.2010	3	120	25.11	27.11.2010	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

10¹. 11647. р. Есиль - с. Калачи

Отметка нуля поста 190.20 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	105^I	103^I	103 I	200 (I	553^	278^	200^	156^	138^	116^	88^I	85^I	
2	105^I	103^I	103 I	176_>П	532	277	196^	156^	138^	116^	88^I	85^I	
3	105^I	103^I	103 I	318 <(	517	276	191	154	137^	115^	85 I	85^I
4	105^I	103^I	103 I	408 <(	498	273	189	154	136	114	85 I	85^I
5	105^I	103^I	103 I	452 <(	482	272	189	150	136	113	84 I	85^I
6	105^I	103^I	103 I	486 <Л	467	270	189	150	136	111	82 I	85^I	
7	105^I	103^I	103 I	497 ЛХ	452	269	188	150	132	111	82 I	85^I	
8	105^I	103^I	103 I	518	438	265	186	150	132	109	82 I	85^I	
9	105^I	103^I	103 I	543	427	260	185	148	132	109	79 I	85^I	
10	105^I	103^I	103 I	597	415	253	184	148	132	108	78 I	85^I	
11	105^I	103^I	103 I	635	403	252	181	148	132	107	77 I	85^I	
12	105^I	103^I	103 I	562	387	251	181	148	129	105	76 I	85^I	
13	105^I	103^I	103 I	554	374	250	181	148	129	105	75 I	85^I	
14	105^I	103^I	103 I	581	368	247	179	148	129	102	75 I	85^I	
15	105^I	103^I	98_I	572	362	245	178	146	128	102	73 I	85^I	
16	103^I	103^I	98_I	639	351	242	177	146	127	101	73 I	85^I	
17	101_I	103^I	98_I	681	341	239	177	146	126	100	73 I	85^I	
18	101_I	103^I	98_I	769	331	237	176	146	126	100	70 I	85^I	
19	101_I	103^I	98_I	802	330	234	175	145	125	100	70 I	85^I	
20	101_I	103^I	98_I	817	328	230	175	143	124	100	70 I	85^I	
21	101_I	103^I	98_I	837	324	227	173	143	124	97	70 I	85^I	
22	101_I	103^I	98_I	839^	321	222	172	143	119	97	68 I	85^I	
23	101_I	103^I	98_I	808	317	217	169	140	119	97)	68 I	85^I	
24	101_I	103^I	98_I	764	315	212	168	140	119	95)	68 I	85^I	
25	101_I	103^I	98_I	719	312	209	166	140	119	93	68 I	85^I	
26	101_I	103^I	98_I	677	309	208	165	140	118	93	67 I	85^I	
27	102_I	103^I	109 (	641	304	205	163	138_	118	92 Z	65 I	85^I
28	103 I	103^I	109 (	606	296	204	161	138_	117	91 Z	65 I	85^I
29	103 I		110 (	561	289	202	160_	138_	117	91 Z	65 I	85^I
30	103 I		112 (	557	286	200_	160_	138_	116_	88_I	64_I	85^I
31	103 I		184^(		282_		160_	138_		88_I		85^I
Средн.	103	103	105	594	378	241	177	146	127	102	74	85	
Выш.	105	103	255	843	556	278	200	156	138	116	88	85	
Низш.	101	103	98	159	281	199	160	138	116	88	64	85	
Период	Сред- ний	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	186	843	22.04	1	97	21.10	22.10	2	98	15.03	26.03	12	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

11'. 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	259^I	259_I	267 I	288_Z	643^	391^	297^	266^	254	253^	246_)	256 I
2	259^I	259_I	267 I	485 П	634	390	297^	266^	254	253^	246_)	256 I
3	259^I	259_I	267 I	621 Р	616	388	296^	266^	254	253^	246_)	254 I
4	259^I	259_I	267 I	626 <	598	383	291	263	253	253^	246_)	254 I
5	259^I	259_I	267 I	653 Л	588	380	287	263	251	253^	246_)	254 I
6	259^I	261 I	267 I	630 Л	575	376	284	263	251	251	246_Z	254 I
7	259^I	261 I	267 I	644 X	560	375	283	263	251	251	246_Z	254 I
8	259^I	261 I	267 I	652 N	545	373	283	260	251	251	246_Z	254 I
9	259^I	261 I	265_I	705 Л	528	367	283	260	250	251	246_I	254 I
10	259^I	263 I	262_I	776 Л	522	364	283	260	250	251	246_I	251_I
11	259^I	265 I	262_I	837 Л	508	360	283	260	250	251	246_I	251_I
12	259^I	265 I	262_I	782 X	499	356	283	260	250	251	246_I	251_I
13	259^I	265 I	264_I	695	490	351	283	260	250	251	246_I	251_I
14	259^I	265 I	266 I	676	482	347	282	260	250	251	247 I	251_I
15	257_I	265 I	266 I	688	470	345	281	260	248_	250	247 I	251_I
16	257_I	265 I	267 I	683	461	341	280	260	248_	250	247 I	252_I
17	257_I	265 I	268 I	718	452	340	276	258	248_	250	247 I	253 I
18	257_I	265 I	268 I	816	443	340	275	258	248_	248	247 I	253 I
19	257_I	267^I	268 I	892	434	338	273	258	248_	248	247 I	256 I
20	257_I	267^I	270 I	914	426	334	271	257	251_	248	250 I	258 I
21	257_I	267^I	272 I	925	418	331	270	256	253	248	253 I	259 I
22	257_I	267^I	272 ~	937^	418	328	270	256	253	248	255 I	259 I
23	257_I	267^I	275 ~	930	414	325	272	256	253	248	257 I	259 I
24	257_I	267^I	277 ~	892	408	323	273	256	255^	248	258 I	259 I
25	259^I	267^I	281 I	848	402	320	269	256	256^	248)	260 I	259 I
26	259^I	267^I	281 I	800	399	320	269	254_	256^	246_)	261^I	261^I
27	259^I	267^I	283 I	762	399	317	269	254_	256^	246_)	262^I	261^I
28	259^I	267^I	284^Z	727	399	309	268	254_	256^	246_)	262^I	261^I
29	259^I		283 Z	685	399	303	268	254_	256^	246_)	262^I	261^I
30	259^I		280 Z	656	397	299_	266_	254_	255^	246_)	259^I	261^I
31	259^I		282 Z		394_		266_	254_		246_)		261^I
Средн.	258	264	271	731	481	347	278	259	252	249	251	256
Высш.	259	267	285	939	643	391	297	266	256	253	262	261
Низш.	257	259	262	285	391	298	266	254	248	246	246	251

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	325	939	22.04	1	248	15.09	24.10	13	250	22.11	06.12.2013	15	
1978-95,2001-2014 гг	287	1232	18.04.86	1	173	28.09	30.09.82	3	189	08.02.78		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

13. 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	225^I	222^I	218 Z	225_	757^	307^	249^	234^	228^	223"	223^	220^I
2	225^I	222^I	216 I	226	734	304	248	234^	228^	223"	223^	219 I
3	225^I	222^I	216 I	226	705	301	247	234^	228^	223"	222	219 I
4	225^I	222^I	214 I	232	696	296	245	233	228^	223"	222	219 I
5	225^I	222^I	212 I	258	666	291	243	231	228^	223"	221	219 I
6	225^I	222^I	212 I	271	646	288	241	231	227	223"	221	219 I
7	224 I	222^I	212 I	525	630	284	239	231	227	223"	221	219 I
8	224 I	222^I	210_I	649	607	280	239	231	227	223"	221)	219 I
9	224 I	222^I	210_I	719	587	279	239	231	227	223"	220_I	219 I
10	224 I	222^I	210_Z	778	562	278	239	230	227	223"	220_I	219 I
11	224 I	221 I	213 Z	834	540	276	237	230	227	223"	220_I	219 I
12	224 I	220_I	217 Z	883	524	274	237	230	227	223"	220_I	218 I
13	224 I	220_I	218 Z	892	506	272	237	230	227	223"	220_I	218 I
14	224 I	220_I	219 Z	853	481	270	237	230	227	223"	220_I	218 I
15	224 I	220_I	219 Z	814	463	269	237	230	226	223"	220_I	218 I
16	224 I	220_I	220 Z	788	442	267	237	230	226	223"	220_I	218 I
17	223 I	220_I	221 Z	774	423	264	236	230	226	223"	220_I	218 I
18	223 I	220_I	222 Z	778	404	262	236	230	226	223"	220_I	218 I
19	223 I	220_I	223)	833	388	260	236	230	226	223"	220_I	218 I
20	223 I	220_I	223)	880	370	257	236	230	226	223"	220_I	218 I
21	223 I	220_I	223)	939	350	257	236	230	225	223"	220_I	218 I
22	223 I	220_I	223)	962	335	256	236	230	225	223"	220_I	217 I
23	223 I	220_I	223)	983^	334	256	236	230	224	223"	220_I	217 I
24	223 I	220_I	224^)	977	333	256	236	229	224	223"	220_I	217 I
25	222_I	220_I	224^)	968	329	256	236	228_	224	223"	220_I	217 I
26	222_I	220_I	224^)	960	322	255	235	228_	224	223")	220_I	217 I
27	222_I	220_I	224^)	889	320	255	234_	228_	224	223")	220_I	217 I
28	222_I	220_I	224^)	864	318	253	234_	228_	224	223")	220_I	217 I
29	222_I		224^	831	314	250_	234_	228_	224	223"	220_I	217 I
30	222_I		224^	795	311	250_	234_	228_	223_	223"	220_I	216_I
31	222_I		224^		309_		234_	228_		223"		216_I
Средн.	223	221	219	720	474	271	238	230	226	223	220	218
Выш.	225	222	224	989	763	307	249	234	228	223	223	220
Низш.	222	220	210	225	308	250	234	228	223	223	220	216

Период	Сред- ний	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	290	989	23.04	1	221	05.11	07.11	3	210	08.03	10.03	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

14'. 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	105 I	104 I	180_I	1132^	427^	223^	127^	90^	86	83)	120^I			
2	115^I	106 I	104 I	191 I	1111	417	215	117	87	86	85)	116 I			
3	110 I	107 I	105 I	182 I	1088	411	210	114	86	85	87)	107 I			
4	107 I	107 I	105 I	192 I	1071	404	205	111	86	86	86)	100 I			
5	105 I	107 I	104 I	195 I	1052	400	203	110	85	88	84)	98_I			
6	103 I	106 I	103_I	206 I	1032	386	200	109	84	89^	82)	99_I			
7	102 I	106 I	103_I	264 П	1020	378	196	109	84	89^	80_)	99 I			
8	102 I	106 I	104 I	416 П	1006	369	194	107	84	89^	79_)	99 I			
9	103 I	107 I	104 I	616 X	991	357	194	107	84	89^	80_)	101 I			
10	103 I	108 I	106 I	735 X	976	333	192	106	85	88^	85)	103 I			
11	104 I	108 I	108 I	777	959	332	193	106	84	85	90)	104 I			
12	105 I	108 I	112 I	834	943	330	193	104	84	82	97)	103 I			
13	106 I	109^I	119 I	905	922	328	194	104	84	81	105)	104 I			
14	106 I	109^I	119 I	967	899	322	194	106	84	83	109)	106 I			
15	106 I	109^I	120 I	1022	872	319	192	108	83	82	109)	107 I			
16	107 I	108^I	120 I	1061	846	316	189	104	82	80	105)	105 I			
17	108 I	106 I	119 I	1081	824	314	184	101	81	80	99 I	107 I			
18	107 I	105 I	120 I	1081	783	314	176	100	81	78	95 I	108 I			
19	105 I	104 I	121 I	1076	745	306	166	99	80	78	103 I~	108 I			
20	103 I	102_I	120 I	1070	708	298	143	99	80	78	117^I~	107 I			
21	101 I	102_I	120 I	1076	668	293	128	99	79	77	112 I~	107 I			
22	100_I	103_I	120 I	1102	632	287	126	98	78	78	113 I	107 I			
23	101_I	103 I	119 I	1145	597	275	124	98	78	79	105 I	106 I			
24	101 I	103 I	120 I	1179	564	266	125_	96	77	78	100 I	106 I			
25	101 I	104 I	121 I	1204	556	260	137	96	77	77_	98 I	107 I			
26	102 I	104 I	122 I	1225^	535	256	154	96	77	80)	96 I	107 I			
27	102 I	104 I	126 I	1207	516	250	167	95	77	81)	95 I	107 I			
28	102 I	104 I	128 I	1200	496	244	165	94	77_	81)	93 I	107 I			
29	104 I		127 I	1176	477	240	164	94	81_	80)	92 I	110 I			
30	104 I		129 I	1154	460	236_	162	94	85	80)	96 I	109 I			
31	104 I		148^I		438_		147	91_		81)		107 I			
Средн.	105	106	116	824	804	322	176	103	82	82	95	106			
Вышш.	116	109	163	1228	1137	430	226	129	90	89	118	120			
Низш.	100	102	103	176	433	233	122	90	76	76	79	98			
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	243	1228	26.04		1	76	28.09	25.10		3	79	26.11	28.11.2013		3
2002-2014 гг	143	1235	24.04.2007		1	35	09.10	10.10.2009		2	47	04.12.2008			1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

15'. 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	527 I	529 I	532 I	552_~	1514^	855^	638^	546	518	510_	517)	531 I	
2	527 I	529 I	533 I	573 ~	1495	842	634	541	518	510_	517)	530 I	
3	525 I	529 I	534 I	594 ~	1482	831	631	539	517	511	517)	529 I	
4	523 I	529 I	536 I	608 ~	1466	826	627	546	517	511	517)	528_I	
5	523 I	528_I	536 I	612 ~	1446	818	622	548^	519^	513	517)	528_I	
6	523 I	529_I	535 I	616 ~	1425	809	616	546	519^	518	517)	529_I	
7	523 I	530 I	535 I	624 I	1409	802	610	545	519^	520^	518)	530 I	
8	523 I	531 I	535 I	650 I	1397	796	602	543	517	520^	516_)	530 I	
9	523 I	531 I	535 I	746 РП	1386	791	598	542	515	520^	516_Z	530 I	
10	522 I	532 I	535 I	893 X	1372	786	596	541	513	519^	516_Z	532 I	
11	522 I	532 I	532_I	1044 >	1359	781	596	535	512	514	518 Z	536 I	
12	522 I	532 I	534 I	1087 N	1351	768	595	535	511	513	522 Z	538 I	
13	522 I	533 I	535 I	1104 N	1340	758	593	534	511	513	530 Z	540 I	
14	521_I	533 I	536 I	1133	1323	750	586	534	510_	512	532 Z	540 I	
15	521_I	533 I	536 I	1169	1302	745	575	534	510_	512	528 Z	540 I	
16	523_I	533 I	537 I	1200	1286	740	576	533	511_	512	530 Z	540 I	
17	529 I	534^I	537 I	1236	1265	734	584	533	512	513	530 Z	540 I	
18	530^I	534^I	537 ~	1310	1242	729	582	531	512	514	530 Z	540 I	
19	530^I	534^I	538 ~	1359	1219	721	578	529	512	514	528 Z	540 I	
20	529 I	534^I	541 ~	1383	1181	716	573	527	511	514	525 Z	541 I	
21	529 I	534^I	542 ~	1392	1134	711	571	526	511	514)	522 Z	542 I	
22	528 I	534^I	543 ~	1396	1096	706	569	525	511	514	524 Z	542 I	
23	528 I	534^I	543 ~	1418	1057	697	568	524	511	514	531 Z	542 I	
24	527 I	534^I	543 ~	1437	1019	683	577	524	511	514	539 Z	542 I	
25	528 I	533 I	542 ~	1476	994	670	589	524	511	515)	544^Z	542 I	
26	529 I	533 I	542 ~	1527	965	662	591	524	511	515Л)	544^Z	541 I	
27	530^I	532 I	542 ~	1537	939	658	571	522	511	517Л)	543^Z	540 I	
28	530^I	532 I	542 ~	1547^	917	652	566	522	510_	518)	538 Z	541 I	
29	530^I		543 ~	1542	901	647	559	521_	510_	518)	536 I	540 I	
30	529 I		544 ~	1530	891	643_	556	521_	510_	518)	533 I	541 I	
31	529 I		545^~		877_		551_	521_		518)		543^I	
Средн.	526	532	538	1110	1227	744	590	533	513	515	527	537	
Выш.	530	534	545	1547	1520	859	639	548	519	520	544	543	
Низш.	521	528	531	551	871	641	549	521	510	510	516	528	
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	658	1547	28.04	1	510	14.09	02.10	8	496	08.12.2013		1	
1977-2014 гг	585	1622	06.05.87	1	444	08.10	09.10.77	2	442	25.10	26.10.77	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

16'. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

Отметка нуля поста 85.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	240_Z	246 Z	248^Z	240_)	1088	674^	391^	297^	268	252	251^	247 Z
2	241 Z	245_Z	248^Z	244_)	1094^	644	388	291	268	253	251^	247 Z
3	241 Z	245_Z	248^Z	266	1094^	627	379	288	264	253	250	247 Z
4	242 Z	245_Z	246 Z	282	1090	612	371	287	255	254	250	248^Z
5	243 Z	245_Z	245 Z	299	1085	609	364	289	260	255^	249	248^Z
6	243 Z	246 Z	243 Z	306	1078	589	359	290	274^	255^	247	248^Z
7	243 Z	246 Z	243 Z	312	1070	579	353	291	271	253	247	247 Z
8	243 Z	246 Z	242 Z	326	1065	576	345	292	264	252	246	247 Z
9	243 Z	245_Z	241 Z	358	1057	562	341	291	259	251	246	247 Z
10	243 Z	245_Z	239 Z	439	1052	552	341	288	252	250	246	247 Z
11	243 Z	246 Z	239 Z	555	1044	535	340	286	250	250	247	247 Z
12	243 Z	246 Z	239 Z	734	1041	529	339	281	249_	251	247	248^Z
13	242 Z	247 Z	238_Z	803	1036	526	335	279	250	252	245	248^Z
14	242 Z	248 Z	238_Z	858	1032	520	329	277	250	253	243	247 Z
15	243 Z	248 Z	239 Z	899	1028	511	323	274	251	254	241	247 Z
16	244 Z	248 Z	239 Z	923	1022	495	321	272	252	255^	240	247 Z
17	244 Z	249^Z	240 Z	944	1017	483	325	272	256	255^	238)	247 Z
18	244 Z	249^Z	240 Z	964	1012	466	332	272	257	253	238)	247 Z
19	243 Z	249^Z	240 Z	986	1007	468	333	277	259	249	238_)	246 Z
20	243 Z	249^Z	238_Z	996	1001	486	334	279	261	247_	241 Z	246 Z
21	244 Z	249^Z	238_Z	1004	994	473	334	279	262	248_	242 Z	246 Z
22	245 Z	248 Z	238_Z	1009	983	452	332	278	262	249	244 Z	245_Z
23	245 Z	248 Z	238_Z	1015	970	439	330	277	261	249	245 Z	246_Z
24	245 Z	249^Z	239 Z	1021	953	427	330	277	260	249	245 Z	246 Z
25	245 Z	249^Z	239 Z	1030	929	415	328	276	258	248	246 Z	246 Z
26	246^Z	249^Z	239 Z	1041	945	409	322	276	257	247_	247 Z	246 Z
27	246^Z	248 Z	239 Z	1049	867	406	313	275	257	248_	247 Z	247 Z
28	246^Z	248 Z	238_Z	1058	833	399	306	275	255	249	248 Z	247 Z
29	246^Z		238_Z	1068	794	391_	301	273	254	250	247 Z	248^Z
30	246^Z		238_Z	1080^	755	391_	294_	272	252	251	247 Z	248^Z
31	246^Z		239 Z		690_		298	270_		251		248^Z
Средн.	244	247	241	737	991	508	336	281	258	251	245	247
Выш.	246	249	248	1082	1094	682	391	299	274	255	251	248
Низш.	240	245	238	240	688	391	292	269	249	247	237	245

Период	Сред-ний	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	382	1094	02.05	03.05	2	239	16.11		1	226	13.12.2013		1
1996-2014 гг	286	1094	02.05	03.05.2014	2	151	06.10.2008		1	148	05.12.2008		1

17. 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	457 I	459 I	448_I	488_~	1310	1063^	709^	549^	463^	447	452 I	451_I
2	458 I	460 I	448_I	502 ~	1343	1041	702	544	461	447	446 I	452_I
3	459^I	460 I	449_I	511 I	1369	1021	691	537	456	447	444 I	451_I
4	458 I	460 I	451 I	515 I	1386	1007	680	531	450	448	445 I	452 I
5	457 I	460 I	452 I	535 I	1393	994	671	526	450	449	449 I	453_I
6	457 I	459 I	454 I	570 I~	1396	983	663	522	454	451	450 Z	456 I
7	456 I	460 I	455 I	601 I	1397^	974	654	521	459	452	455 Z	455 I
8	455_I	460 I	456 I	623 I	1396	965	643	519	459	454	457 Z	457 I
9	455_I	460 I	457 I	651 (	1390	954	631	515	460	455	446_I	457 I
10	455_I	460 I	458 I	684 (	1383	946	625	507	455	456	448 I	458 I
11	456 I	460 I	458 I	731 I	1376	939	620	501	449	458	456 I	458 I
12	456 I	460 I	457 I	808 I	1368	931	617	496	445_	458	459 I	459 I
13	456 I	461 I	456 I	915 (	1359	922	613	495	445_	456	460^I	460 I
14	456 I	463 I	456 I	989 ПW	1350	915	606	492	446_	454	457 I	460 I
15	457 I	463 I	455 I	1036	1341	905	593	492	446	453	454 I	462 I
16	457 I	463 I	455 I	1071	1331	895	580	491	447	451	450 I	464 I
17	458 I	463 I	456 I	1093	1321	885	579	491	449	450	450 I	466 I
18	459^I	464^I	458 I	1110	1312	875	579	492	451	450	450 I	465 I
19	459^I	464^I	460 I	1124	1302	861	580	491	452	451	451 I	466 I
20	459^I	464^I	462 I	1137	1294	849	582	489	452	451	452 I	466 I
21	458 I	464^I	463 I	1150	1284	844	583	487	452	454	453 I	466 I
22	458 I	464^I	465 I	1164	1274	835	576	485	451	454	454 I	466 I
23	458 I	463^I	467 I	1176	1262	821	569	483	451	455	453 I	466 I
24	458 I	460 I	469 I	1188	1251	803	565	482	451	456	452 I	468 I
25	458 I	458 I	470 I	1197	1231	786	561	481	451	456)	448 I	468 I
26	457 I	454 I	471 I	1215	1213	771	559	480	450	457 Z	448 I	468 I
27	458 I	452 I	472 I	1231	1192	759	562	475	450	451 Z	450 I	468 I
28	458 I	449_I	473 I	1247	1169	744	580	470	448	447_Z	451 I	469^I
29	459^I		475 I	1262	1146	726	586	465_	447	452 I	452 I	468 I
30	458 I		478 I	1279^	1120	716_	574	464_	447	459^I	452 I	469^I
31	459^I		482^I~		1094_		559_	464_		459^I		469^I
Средн.	457	460	461	927	1302	891	609	498	452	453	451	462
Выш.	459	464	482	1286	1397	1070	710	551	464	459	460	469
Низш.	455	448	448	486	1085	714	555	464	445	445	443	451

Период	Сред- ний	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	619	1397	07.05	1	445	12.09	14.09	3	426	14.12.2013		1	
1981- 2014 гг	532	1470	02.05.86	1	386	01.10	03.10.2000	3	389	09.12.2008		1	

18'. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

Отметка нуля поста 419.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	103 I	131 W	106_IB	363^X)	133	123^A	110 A	109^A	83 B	104_A	114 Z	119 I
2	103 I	141 W	120 IB	317 X)	134 T	122 A	111 A	109^A	78 B	103_A	113 Z	120 I
3	103 I	144^I	175 IB	281 F	135^T	122 A	112 A	109^A	76_B	103_A	112 Z	117 I
4	100 I	140 I	176 IB	246 F	136^T	121 A	112 A	109^A	прсх	103_A	111 Z	114_I
5	98 I	123 I	181 IB	218 F	135 T	120 A	112 A	108 A	прсх	103_A	111 Z	113_I
6	93_I	119 IB	181 IB	186 F	135 T	120 A	112 A	101 A	прсх	103_A	111 Z	117 I
7	94_I	114 IB	172 IB	177 F	135 T	119 A	114^A	100 A	прсх	104 A	110 Z	123 I
8	97 I	106 IB	193 IB	169 F	135 T	118 A	110 A	100 A	прсх	105 A	107 Z	126 I
9	98 I	103 IB	193 IB	159 F	134 T	117 A	110 A	99 A	прсх	105 A	107 Z	131 I
10	105 I	103 IB	192 IB	162 F	133 T	117 A	110 A	99 A	прсх	105 A	110 Z	131 I
11	117 I	103 IB	195 WI	181 F	132 T	117 A	109 A	95 A	прсх	107 A	112 Z	131 I
12	134 I	100 IB	204 W	160 F	130 T	115 A	110 A	95 A	прсх	107 A	110 Z	130 I
13	116 I	98 IB	212 W	153 F	129 T	114 A	110 A	94 A	прсх	107 A	111 Z	130 I
14	120 I	98_IB	212 WI	142 F	128 T	113 A	110 A	93 A	прсх	107 A	111 Z	130 I
15	121 I	98_IB	215 I	139 F	127 T	112 A	109 A	93 A	прсх	107 A	110 Z	132 I
16	123 I	102 IB	219 I	136 F	127 T	111 A	108 A	93 A	прсх	107 A	109 Z	131 I
17	125 I	104 IB	218 I	136 F	127 TA	111 A	107_A	91 A	прсх	107 A	108 Z	134 I
18	125 I	104 IB	218 I	136	127 A	111_A	106_A	91 A	89 A	107 A	127^Z	141 I
19	125 I	104 IB	218 I	138	126 A	110_A	106_A	91 A	95 A	107 A	117 I	141 I
20	125 I	104 IB	217 I	141	125 A	110_A	106_A	91 A	95 A	107 A	116 I	141 I
21	127 I	105 IB	217 I	143	125 A	110_A	106_A	90 A	95 A	107)A	109 I	149 I
22	136 I	105 IB	215 I	143	125 A	110_A	106_A	89 A	95 A	107 A	106 I	151 I
23	141^I	105 IB	216 I	143	124 A	110_A	106_A	88 A	95 A	108 A	106 I	154 I
24	137 I	105 IB	215 I	142	124 A	110_A	107 A	88 A	95 A	109)A	104_I	158 I
25	128 I	105 IB	215 I	143	124_A	110_A	107 A	87 A	96 A	109)	104_I	161 I
26	128 I	105 IB	215 I	142	124_A	110_A	107 A	86 A	96 A	109)	106 I	161 I
27	126 I	105 IB	215 I	138	124 A	110_A	108 A	86 A	99 A	107)	111 I	162 I
28	124 I	105 IB	215 I	138	125 A	110_A	109 A	86 A	102 A	107)	113 I	163^I
29	119 I		215 I	137	124 A	110_A	109 A	86_A	105^A	118^)	113 I	163^I
30	118 I		236 W	134_	124_A	110_A	109 A	85_BA	103 A	115)	113 I	163^I
31	117 I		296^LW		123_A		109 A	85_B		115)		163^I
Средн.	117	110	203	171	129	114	109	94	-	107	111	139
Выш.	141	144	386	404	136	123	114	109	106	118	134	163
Низш.	93	97	105	134	123	110	106	85	прсх	103	103	113

Период	Сред-ний	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	-	404	01.04	1	прсх	03.09	17.09	15	93	06.01	07.01	2	
1995-2014 гг	-	442	18.04.96	1	прсх (60%)	01.01	31.12.97	274	прмз (35%)	20.01	29.03.2012	70	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

19'. 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	271^IB	267_IB	273^IB	272_Z	466^	319^	286 A	268^A	254^A	249_A	257_I	266 I	
2	271^IB	268 IB	272 IB	273 Z	455	318	285 A	268^A	254^A	249_A	257_I	266 I	
3	270 IB	268 IB	271 IB	274 Z	450	317 T	289^A	268^A	253 A	249_A	257_I	267 I	
4	270 IB	268 IB	271 IB	276 Z	439	316 T	293^A	268^A	253 A	249_A	258 I	267 I	
5	270 IB	268 IB	270 IB	285 Z	433	315 T	293^A	267 A	252 A	250_A	258 I	268 I	
6	270 IB	268 IB	270 IB	312 ZI	425	314 T	292 A	267 A	251 A	250 A	258 I	268 I	
7	270 IB	269 IB	269 IB	360 ZI	416	313 T	291 A	266 A	250 A	251 A	258 I	268 I	
8	270 IB	269 IB	268 IB	406 ZI	409	312 A	290 A	266 A	249 A	251 A	259 I	268 I	
9	270 IB	269 IB	267 IB	568 РП	403	311 A	289 A	266 A	248 A	252 A	259 I	268 I	
10	269 IB	269 IB	266 IB	657^X	405	311 A	288 A	265 A	247_A	252 A	259 I	268 I	
11	269 IB	270 IB	265 IB	669	398	310 A	286 A	265 A	248_A	253 A	260 I	268 I	
12	269 IB	270 IB	264_IB	640	397	310 A	285 A	265 A	248 A	253 A	261 I	269^I	
13	269 IB	270 IB	264_IB	627	395	309 A	284 A	265 A	248 A	253 A	261 I	269^I	
14	269 IB	270 IB	265 IB	611	394	308 A	283 A	265 A	248 A	254 A	262 I	269^I	
15	269 IB	271 IB	266 IB	598	390	307 A	282 A	264 A	248 A	254 A	262 I	268 I	
16	269 IB	271 IB	267 IB	586	381	306 A	281 A	264 A	248 A	254 A	263 I	268 I	
17	268 IB	271 IB	268 IB	568	371	305 A	280 A	264 A	248 A	255 A	264 I	268 I	
18	268 IB	271 IB	268 IB	554	362	304 A	279 A	263 A	248 A	255 A	265 I	266 I	
19	268 IB	272 IB	267 IB	542	354	303 A	277 A	263 A	248 A	255 A	266 I	266 I	
20	268 IB	272 IB	266 IB	533	348	302 A	276 A	263 A	248 A	255 A	267 I	265 I	
21	268 IB	273^IB	265 IB	532	342	301 A	275 A	262 A	248 A	256 A	268^I	265 I	
22	268 IB	273^IB	267 IB	527	335	300 A	274 A	262 A	248 A	256 A	268^I	265 I	
23	268 IB	273^IB	268 IB	520	330	299 A	273 A	261 A	248 A	256 A	268^I	265 I	
24	268 IB	273^IB	268 IB	514	328	296 A	273 A	260 A	248 A	256 A	267 I	265 I	
25	268 IB	273^IB	269 IB	510	327	291 A	272 A	260 A	248 A	256 Z	267 I	265 I	
26	268 IB	273^IB	269 IB	503	326	289 A	271 A	259 A	248 A	256 Z	267 I	264 I	
27	267_IB	273^IB	268 IB	494	325	288 A	271 A	258 A	248 A	257^I	267 I	264 I	
28	267_IB	273^IB	268 IB	487	324	286 A	271 A	257 A	248 A	257^I	267 I	264 I	
29	267_IB		268 IB	480	323	286_A	270 A	256 A	249 A	257^I	266 I	264_I	
30	267_IB		267 IB	473	322	285_A	270_A	256_A	249 A	257^I	266 I	263_I	
31	267_IB		268 IB		321_		269_A	255_A		257^I		263_I	
Средн.	269	271	268	488	377	304	281	263	249	254	263	266	
Выш.	271	273	273	683	468	319	293	268	254	257	268	269	
Низш.	267	267	263	269	320	285	269	255	247	249	257	263	
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	683	10.04	1	247	10.09	11.09	2	263	12.03	13.03	2	
1984-2014 гг	263	714	19.04.2007	1	175	16.09	24.09.84	9	прмз (17%)	14.11.84	31.03.85	138	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

20. 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	-21_I	-11 I	-4 I	25_W	46^	-15^	-18_	-1^	-34^	-35_	-31_Z	-28_I
2	-20 I	-11 I	-4 I	52 W	43	-15^	-8	-9	-34^	-35_	-31_Z	-28_I
3	-20 I	-11 I	-4 I	85 +	43	-16	-2	-12	-34^	-35_	-31_Z	-28_I
4	-19 I	-11 I	-4 I	158 +	41	-16	-1	-18	-34^	-35_	-31_Z	-27 I
5	-19 I	-11 I	-5 I	217 X	37	-17	-1	-23	-34^	-35_	-31_Z	-27 I
6	-19 I	-11 I	-5 I	220 X	36	-17	0	-23	-34^	-35_	-31_Z	-27 I
7	-18 I	-12_I	-5 I	244	33	-18	1	-24	-34^	-35_	-31_Z	-26^I
8	-17 I	-12_I	-6 I	261	28	-19	2	-24	-34^	-35_	-31_Z	-25^I
9	-15 I	-12_I	-6 I	300	22	-20	3	-25	-35^	-35_	-31_I	-25^I
10	-15 I	-12_I	-6 I	469^	19	-20	3	-25	-35	-35_	-31_I	-26^I
11	-15 I	-12_I	-6 I	305	18	-20	4	-25	-36_	-35_	-31_I	-27_I
12	-15 I	-12_I	-6 I	211	18	-20	13	-26	-36_	-35_	-30 I	-26 I
13	-15 I	-12_I	-5_I	167	17	-20	17	-26	-36_	-35_	-30 I	-26 I
14	-15 I	-11 I	-3 I	140	17	-20	18	-27	-36_	-35_	-29 I	-26 I
15	-15 I	-11 I	-3 I	153	16	-21	18	-27	-36_	-35_	-29 I	-26 I
16	-15 I	-11 I	-4 I	218	14	-21	17	-27	-36_	-35_	-28 I	-26 I
17	-14 I	-11 I	-4 I	236	13	-21	17	-28	-36_	-35_	-28 I	-26 I
18	-14 I	-11 I	-3 I~	226	10	-21	16	-28	-35	-35_	-28 I	-26 I
19	-13 I	-12_I	1 ~	227	9	-21	16	-29	-35	-35_	-28 I	-27 I
20	-13 I	-12_I	1 I	226	8	-21	19	-29	-35	-35_	-28 I	-27 I
21	-13 I	-12_I	1 I	212	5	-21	24	-29	-35	-31)	-28 I	-27 I
22	-13 I	-9 I	1 I	191	3	-21	27	-30	-35	-31 Z	-28 I	-27 I
23	-13 I	-6 I	1 I~	157	0	-21	32	-31	-35	-31 Z	-27 I	-27 I
24	-12 I	-5 I	1 I~	123	-4	-21	35	-31	-35	-31 Z	-27 I	-27 I
25	-12 I	-5^I	1 I~	105	-5	-22_	37^	-32	-35	-29^Z	-27 I	-27 I
26	-12 I	-4^I	1 I	99	-9	-23_	34	-32	-35	-29^I	-26^I	-27 I
27	-12 I	-4^I	2 I	89	-11	-23_	22	-33	-35	-29^I	-26^I	-26 I
28	-12^I	-4^I	2 ~	66	-14	-23_	9	-33	-35	-30 Z	-26^I	-27 I
29	-11^I		2 W	56	-15_	-23_	4	-34_	-35	-30 Z	-26^I	-27 I
30	-11^I		2 W	52	-16_	-23_	2	-34_	-35	-31 Z	-26^I	-27 I
31	-11^I		11^W		-16_		1	-34_		-31 Z		-27 I
Средн.	-15	-10	-2	176	13	-20	12	-26	-35	-33	-29	-27
Выш.	-11	-4	20	515	46	-15	37	1	-34	-29	-26	-25
Низш.	-21	-12	-7	17	-16	-23	-23	-34	-36	-35	-31	-28

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	0.33	515	10.04	1	-36	11.09	17.09	7	-24	02.12	16.12.2013	11	
1959-2014 гг	74	568	20.04.2005	1	-40	12.08	05.09.2010	25	прмз (23%)	16.11.93	24.03.94	129	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

21'. 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	194 I	197_I	211 I	310_(	386^	214	209_	251^	213^	199^	193_)	196 I
2	194 I	197_I	211 I	391 (	365	217	210	250	212	199^	194)	196 I
3	194 I	198 I	210 I	450 П	350	219^	211	249	211	198	194)	196 I
4	193 I	198 I	210 I	531 P	350	218	211	248	209	198	195)	196 I
5	193 I	199 I	211 I	569 X	348	218	211	248	207	197	195)	196 I
6	192_I	201 I	211 I	592 X	347	216	212	248	207	197	195)	196 I
7	193 I	202 I	211 I	622 X	341	217	213	248	207	196	195)	196 I
8	194 I	203 I	212 I	644 X	329	217	220	248	206	196	194)	196 I
9	196 I	204 I	212 I	681 X	318	216	224	246	205	195	194)	196 I
10	197 I	205 I	213 I	805^X	308	216	224	246	204	193	194)	196 I
11	197 I	205 I	213 I	738	294	215	223	244	204	193	195)	196 I
12	197 I	206 I	214 I	653	287	214	222	243	204	193	196)	196 I
13	197 I	207 I	215 I	633	281	212	222	241	204	192	197)	196_I
14	197 I	207 I	214 I	615	270	212	221	241	203	192	210^)	195_I
15	198^I	208 I	213 I	606	267	211	221	241	202	191	202)	196_I
16	198^I	210 I	211 I	608	261	211	220	240	202	191	200)	196 I
17	198^I	212 I	210_I	612	253	210	219	239	202	190_	199)	196 I
18	198^I	213 I	209_I	607	247	209	219	238	202	190_	199)	196 I
19	198^I	214 I	209_I	596	240	208	218	237	202	190_	200)	196 I
20	198^I	215^I	210 I	584	239	207	218	236	202	190_	200 I	196 I
21	197 I	215^I	210 I	574	241	206	219	235	202	190_)	200 I	196 I
22	196 I	215^I	211 I	558	240	205	219	233	201	190_	199 I	196 I
23	196 I	214 I	213 I	533	240	205	219	232	200	191_	199 I	196 I
24	195 I	214 I	215 I	522	239	205	220	229	200	191)	198 I	196 I
25	194 I	213 I	217 I	501	236	204	220	225	199	191)	198 I	196 I
26	194 I	213 I	218 I	477	236	203	221	223	198_	191)	198 I	196 I
27	195 I	212 I	219 I	451	235	190	222	220	199	191)	197 I	196 I
28	196 I	211 I	219 I	433	234	178	225	217	199	191)	197 I	197^I
29	197 I		222 I	423	226	177	229	215	199	192)	196 I	197^I
30	197 I		231 (	408	204	176_	246	215	199	192)	196 I	196_I
31	197 I		261^(\		200_		250^	213_		192)		195_I
Средн.	196	207	215	558	278	208	221	237	203	193	197	196
Выш.	198	215	273	837	391	219	250	251	213	199	210	197
Низш.	192	197	209	288	188	175	208	213	198	190	193	195

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	242	837	10.04		1	175	30.06		1	192	06.01		1
1942-2014 гг	179	837	10.04.2014		1	98	16.07.55	22.07.67	22	прмз (13%)	01.12.44	04.04.45	125

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

22'. 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	324 I~	184	147^	146^	145^	143^	142_	143 I	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	329 I~	246	147^	146^	145^	143^	141_	143 I	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	289 I~	310^	147^	146^	144	143^	141_	142 I	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	333 I~	297	147^	146^	144	143^	141_	142 I	прмз	
5	прмз	прмз	прмз	336 I~	279	147^	146^	143	143^	141_	142 I	прмз	
6	прмз	прмз	прмз	333 I~	248	147^	146^	142_	143^	141_	141 I	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	320 I~	264	146	145	142_	143^	141_	141 I	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	330 I~	256	146	145	142_	143^	141_	141 I	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	480^W	242	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	409 +	232	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	297 N	223	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	263 N	216	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	234 N	185	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	234 N	164	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	291 N	153	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	310	147	146	144_	143	143^	141_	144 I	прмз	
17	прмз	прмз	прмз	296	146	146	144_	143	143^	141_	143 I	прмз	
18	прмз	прмз	160 IB	267	146_	146	144_	143	143^	141_	143 I	прмз	
19	прмз	прмз	155 IB	246	145_	146	144_	143	143^	141_	145 I	прмз	
20	прмз	прмз	152 IB	211	146_	146	144_	143	143^	141_	147^I	прмз	
21	прмз	прмз	156 IB	194	147	146	145	143	143^	141_	148^I	прмз	
22	прмз	прмз	153 IB	191	148	146	145	143	143^	142	148^I	прмз	
23	прмз	прмз	152 IB	193	148	146	145	143	143^	142	148^I	прмз	
24	прмз	прмз	150 IB	191	150	146	145	143	143^	142	148^I	прмз	
25	прмз	прмз	153 IB	190	150	145_	145	143	143^	142 Z	прмз	прмз	
26	прмз	прмз	155 IB	190	148	145_	145	143	143^	141_Z	прмз	прмз	
27	прмз	прмз	159 IB	190	149	145_	145	143	143^	141_Z	прмз	прмз	
28	прмз	прмз	154 IB	185	148	145_	145	143	143^	142 Z	прмз	прмз	
29	прмз		156 IB	184_	148	145_	145	143	142_	143^Z	прмз	прмз	
30	прмз		189 IB	184_	148	145_	145	143	142_	143^Z	прмз	прмз	
31	прмз		238^IB		147		145	143		143^		прмз	
Средн.	прмз	прмз	-	267	189	146	145	143	143	141	-	прмз	
Выш.	прмз	прмз	252	530	313	147	146	145	143	143	148	прмз	
Низш.	прмз	прмз	прмз	184	145	145	144	142	142	141	прмз	прмз	
Период	Сред- ний	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	-	530	09.04		1	141	01.10 21.10		21	прмз	01.12.2013 17.03		107

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2014

23. 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	152 I	143 I	147_I	300_W	237	158^	147_	153^	144_	145	146)	159 I	
2	149 I	143 I	148 I	501 Л	235	157	148_	152	144_	145	144_)	159 I	
3	151 I	142 I	151 I	524 ЛХ	233	156	149	151	144_	145	144_)	159 I	
4	151 I	142 I	156 I	508 Л	282^	156	149	150	144_	145	145_	158 I	
5	152 I	141_I	159 I	528 ЛХ	288^	155	149	149	144_	145	145	157 I	
6	151 I	141_I	161 I	549	279	155	149	149	144_	144_	145	156 I	
7	150 I	141_I	165 I	547	267	154	149	148	144_	144_	146)	155 I	
8	150 I	141_I	170 I	547	252	154	149	148	144_	144_	146)	154 I	
9	149 I	142 I	173 I	650 Л	254	153	148	147	144_	144_	145)	153 I	
10	148 I	142 I	172 I	743^ЛХ	259	153	148	147	144_	144_	145)	151 I	
11	148 I	142_I	171 I	663	244	153	148	147	144_	144_	147)	150 I	
12	149 I	141_I	171 I	535	239	153	148	146	144_	145	147)	152 I	
13	154 I	141_I	170 I	460	234	152	149	146	144_	145	146)	153 I	
14	159 I	141_I	167 I	414	228	152	149	146	144_	145	145)	152 I	
15	179^I	141_I	170 I	422	218	152	149	146	145	145	145)	151 I	
16	171 I	141_I	174 I	461	198	152	149	146	145	145	145)	151 I	
17	168 I	141_I	175 I	499	187	151	148	146	145	145	145)	152 I	
18	166 I	141_I	176 I	490	182	150	148	145	145	145	147)	152 I	
19	162 I	141_I	177 I	456	177	149	148	145	146^	145	149)	152 I	
20	159 I	141_I	178 I	431	176	149	149	145	146^	146	150 I	152 I	
21	158 I	142_I	179 I	400	175	149	149	145	146^	146	150 I	152 I	
22	156 I	142 I	172 I	372	172	148	149	144	146^	146	150 I	151 I	
23	154 I	143 I	169 I	352	167	148	150	144	145	146	152 I	149_I	
24	152 I	144 I	169 I	331	163	148	152	144	145	146	154 I	151 I	
25	150 I	145 I	169 I	295	162	148	152	143_	145	147^)	156 I	154 I	
26	149 I	147^I	169 I	281	161	147_	151	144	145	146)	158 I	158 I	
27	147 I	147^I	171 I	270	161	147_	151	144	146^	146)	158 I	161^I	
28	146 I	147^I	172 I	264	160	147_	153	144	146^	146)	158 I	160 I	
29	145 I		173 I	254	160	147_	154^	144	146^	146)	159^I	156 I	
30	144 I		176 I	244	159	147_	154^	144	146^	146)	159^I	154 I	
31	143_I		182^I		158_		154^	144		146)		153 I	
Средн.	154	142	169	443	209	151	150	146	145	145	149	154	
Выш.	181	147	182	757	290	158	154	153	146	147	159	161	
Низш.	143	141	147	222	158	147	147	143	144	144	144	149	
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	180	757	10.04		1	143	25.08		1	141	05.02 21.02		15
2002-2014 гг	147	847	18.04.2007		1	118	27.08 04.09.2010		9	84	27.02 10.03.2010		12

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

24'. 11453. р.Бабыкбурлык - с.Гусаковка

Отметка нуля поста 263.65 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	прмз	прмз	прмз	647 W	437^	384^	385	385^	378_	379_	383_)	385_I	
2	прмз	прмз	прмз	660 W	434	384^	385	385^	378_	379_	383_)	385_I	
3	прмз	прмз	прмз	614 W	429	384^	385	385^	378_	379_	383_)	386_I	
4	прмз	прмз	прмз	659 Л	424	384^	385	385^	378_	379_	383_)	386_I	
5	прмз	прмз	прмз	653 Л	420	384^	385	384	378_	379_	383_)	386_I	
6	прмз	прмз	прмз	648 Л	413	384^	385	384	378_	379_	383_)	386_I	
7	прмз	прмз	прмз	658 Л	407	384^	385	384	378_	379_	384_)	386_I	
8	прмз	прмз	прмз	659 <	404	384^	385	384	378_	379_	385_)	387_I	
9	прмз	прмз	прмз	774 <	401	384^	384	384	378_	379_	385_I	388_I	
10	прмз	прмз	прмз	836^<	399	384^	384	383	378_	379_	386_I	388_I	
11	прмз	прмз	прмз	743 <	397	384^	384	382	378_	380_	386_I	388_I	
12	прмз	прмз	прмз	687 N	394	383_	384	382	378_	380	386_I	388_I	
13	прмз	прмз	444 I	663 N	392	383_	385	382	378_	380	387^I	388_I	
14	прмз	прмз	451 I	672 N	391	383_	385	382	378_	380	387^I	389_I	
15	прмз	прмз	456 I	691 N	390	383_	385	381	378_	380	387^I	389_I	
16	прмз	прмз	455 I	749 N	389	383_	384	381	378_	380	387^I	389_I	
17	прмз	прмз	455 I	757	389	383_	384	381	378_	380	387^I	389_I	
18	прмз	прмз	455 I	716	388	383_	384	381	378_	380	387^I	389_I	
19	прмз	прмз	453 I	701	388	383_	384	380	378_	380	387^I	389_I	
20	прмз	прмз	451 I	670	387	383_	383_	380	378_	381	387^I	389_I	
21	прмз	прмз	451 I	633	387	383_	383_	380	378_	382	387^I	390_I	
22	прмз	прмз	450 I	598	386	383_	383_	380	378_	382	387^I	390_I	
23	прмз	прмз	449 I	570	386	383_	385"	380	378_	382	387^I	390_I	
24	прмз	прмз	448 I	527	385_	383_	386^	379	378_	382	387^I	391_I	
25	прмз	прмз	447 I	485	385_	383_	386^	379	378_	382_)	386_I	391_I	
26	прмз	прмз	446 I	476	385_	383_	385	379	381_U	382_)	386_I	392^I	
27	прмз	прмз	446 I	466	385_	383_	385	379	393^U	382_Z	385_I	392^I	
28	прмз	прмз	446 I	456	385_	383_	386^	379	380_U	382_Z	385_I	392^I	
29	прмз		447 I	444	385_	383_	386^	379	379	383^Z	384_I	392^I	
30	прмз		450 I	440_	385_	384"	386^	378_	379	383^Z	384_I	392^I	
31	прмз		508^W		385_		386^	378_		383^)		392^I	
Средн.	прмз	прмз	-	632	397	383	385	381	379	381	385	389	
Выш.	прмз	прмз	622	849	437	384	386	385	396	383	387	392	
Низш.	прмз	прмз	прмз	439	385	383	383	378	378	379	383	385	
Период	Сред- ний	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	-	849*	10.04	1	378	30.08	26.09	28	прмз	11.12.2013	12.03	92	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2014

25. 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	82_I	115^I	85 I	279 W	128^	84^	77_	88^	77^	74	77^Z	76_Z
2	82_I	115^I	86 I	312^<Л	125	84^	77_	88^	76	74_	77^Z	76_Z
3	83 I	114 I	86 I	287 Л	123	84^	77_	88^	76	73_	77^Z	76_Z
4	84 I	114 I	86 I	275	121	84^	77_	88^	76	73_	77^Z	76_I
5	85 I	114 I	87 I	293	118	83	77_	88^	76	73_	77^Z	76_I
6	86 I	113 I	87 I	283	115	83	77_	88^	76	73_	77^Z	77_I
7	86 I	113 I	87 I	283	112	83	77_	88^	76	73_	77^Z	77 I
8	88 I	112 I	88 I	284	112	82	78_	88^	75	73_	77^Z	77 I
9	91 I	112 I	88 I	264	108	81	78	88^	75	73_	77^Z	78 I
10	93 I	111 I	89 I	307	105	80	78	88^	75	73_	77^Z	78 I
11	95 I	110 I	89 I	311	103	80	80	87^	75	73_	77^Z	78 I
12	95 I	107 I	85 I	267	102	80	80	85	75	74	77^Z	79 I
13	94 I	105 I	83_I	236	100	79	80	84	75	74	77^Z	79 I
14	93 I	101 I	82_I	216	98	79	80	84	75	74	77^Z	80 I
15	92 I	97 I	83 I	200	92	79	81	84	75	74	76_Z	80 I
16	89 I	92 I	84 I	193	85	79	82	83	75	74	76_Z	81 I
17	86 I	87 I	85 I	196	84	79	82	83	75	74	76_Z	82 I
18	85 I	84 I	86 I	195	82	78	83	83	75	75	76_Z	83 I
19	84 I	82 I	88 I	193	81	78	84	83	75	75	76_Z	84 I
20	83 I	80_I	89 I	191	79	77_	85	83	75	75	76_Z	85 I
21	84 I	80_I	90 I	188	77	77_	85	83	75	75)	76_Z	85 I
22	86 I	80 I	91 I	186	77_	77_	86	82	74_	75)	76_Z	85 I
23	90 I	81 I	94 I	178	76_	77_	86	82	74_	76)	77^Z	85 I
24	92 I	83 I	94 I	175	76_	77_	86	81	74_	76)	77^Z	85 I
25	95 I	84 I	96 I	169	76_	77_	86	80	74_	76)	77^Z	85 I
26	98 I	84 I	96 I	156	78	77_	87	79	74_	77^Z	77^Z	85 I
27	101 I	85 I	97 I	145	81	77_	87	78	74_	77^Z	77^Z	86^I
28	105 I	85 I	97 I	140	85	77_	88^	78	74_	77^Z	77^Z	86^I
29	108 I		98 I	137	85	77_	88^	77_	74_	77^Z	77^Z	86^I
30	112 I		118 I~	133_	85	77_	88^	77_	74_	77^Z	77^Z	86^I
31	115^I		178^I~		85		88^	77_		77^Z		86^I
Средн.	92	98	93	222	95	80	82	84	75	75	77	81
Выш.	115	115	226	327	129	84	88	88	77	77	77	86
Низш.	82	79	82	131	76	77	77	77	74	73	76	76

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	96	327	02.04		1	73	02.10	11.10	10	71	30.11	04.12.2013	5
2000-2014 гг	79	364	05.04.2012		1	45	10.08	11.09.2010	18	прмз (15%)	11.03	06.04.2013	27

Пояснения к таблице 1.2

1. р. Силеты – с. Приречное. 01.01-28.03, 25.11-31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 31.03(08) лед подняло (вспучило), 05.06(08) – 30.09(20) растительность по сечению потока пятнами; 09(08) – 18.11(20) ледостав с полыньями.

2. р. Силеты – с. Изобильное. 24.10(08) – 31.12(20) ледостав с полыньями. Режим реки зарегулирован водохранилищем, расположенным выше поста.

4. р. Шаггалалы – с. Северное. 01.01 – 26.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

5. р. Есиль – с. Приишимское. 01.02-17.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

9. р. Есиль – с. Каменный карьер. 01(20) – 03.04(20), 05.04(08), 06.04(08), 07.04(08) – ледостав с промоинами, 04.04 трещины в ледяном покрове, 04.04(08) лед потемнел, 02(20) – 03.04(08), 04.04(20) лед подняло (вспучило), 25.10, 30.10(20) – 08.11(20) ледостав с полыньями.

10. р. Есиль – с. Калачи. 27(08) – 29.10 (08) ледостав с полыньями.

11. р. Есиль – с. Токсан би. 28.03-01.04 ледостав с полыньями, 04.04 затор льда ниже поста, 07, 12.04 редкий ледоход.

14. р. Есиль – с. Покровка. 09, 10.04 редкий ледоход.

15. р. Есиль – с. Новоникольское. 25-27.03 лед потемнел, 10.04 редкий ледоход, 11.04 затор льда выше поста, 26, 27.10 осенний ледоход.

16. р. Есиль – г. Петропавловск. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного в 130 м выше поста.

18. р. Мойылды - с. Николаевка. 03-17.04 лед нависший, 03-17.09 стока не было из за пересыхания реки на перекатах.

19. Калкутан – с. Калкутан. 01(20) – 06.04(08) ледостав с промоинами, 06(20) – 09.04(14) лед потемнел, 03(08) – 05.06(08) растительность по сечению потока пятнами, 05(20) – 07.06(08) растительность по всему сечению реки, 25(08) – 26.10(20) ледостав с полыньями.

21. р. Жабай – г. Атбасар. 27– 28.03 лед потемнел, 29.03 лед подняло (вспучило) Естественный режим реки находится под влиянием плотины, расположенной выше поста и забор воды на орошение.

22. р. Акканбурлык – с. Ковыльное. 01.01 – 17.03, 25.11 – 31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 10.04 ледоход поверх ледяного покрова.

24. р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка. 01.01 – 12.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 26 – 28.09 искусственная насыпь ниже 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; М - модуль стока; Н - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) - действующей (в числителе) и общей (в знаменателе). Модуль и слой стока таких рек вычислены как для действующей, так и для общей площади.

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

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

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

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

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

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

продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

Расходы не приведены по постам: № 8, 13, 15 – из-за отсутствия измерений.

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

ВЫП. 02 2014

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

W = 21.1 млн. куб.м

M = 0.40 л/(с*кв.км)

H = 12.7 мм

F = 1670 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	25.5	0.68^	0.056^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	23.7^	0.63	0.056^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	16.1	0.59	0.056^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	14.9	0.54	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	13.7	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	12.5	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	12.0	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	11.4	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	10.9	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	10.3	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	9.78	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	9.23	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	8.33	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	7.44	0.062	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	6.54	0.062	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	5.64	0.061	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	4.75	0.061	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	3.85	0.061	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	2.95	0.060	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	2.06	0.060	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.16	0.060	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	1.11	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	1.06	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	1.02	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.97	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.92	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.87	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.83	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		0.67	0.78	0.057_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		1.20	0.73_	0.057_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		13.2^		0.057_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	15.1	0.47	0.022	нб	нб	нб	нб	0.002	нб	
2	нб	нб	нб	6.06	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	0.008	нб	
3	нб	нб	1.37	0.94	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	0.003	нб	
Средн.	нб	нб	0.49	7.37	0.20	0.007	нб	нб	нб	нб	0.004	нб	
Наиб.	нб	нб	22.4	28.9	0.68	0.056	нб	нб	нб	нб	0.008	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.73	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	0.67	28.9	02.04		1	нб	05.06	08.11	157	нб	21.11.2013	28.03	138
1984-2014 гг	1.45	334	18.04.96		1	нб (39%)	01.05	31.12.2012	245	нб (100%)	06.10.2000	22.03.2001	168

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

ВЫП. 02 2014

2'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

W = 88.9 млн. куб.м

M = 0.19 л/(с*кв.км)

H = 6.09 мм

F = 14600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.73^	0.66_	0.70_	36.9	1.04^	0.91	0.83_	1.17^	0.87	1.12^	0.63_	0.76
2	0.73^	0.67	0.70_	54.9	1.03	0.92	0.89	1.15	0.90	1.05	0.66	0.76
3	0.73^	0.68	0.71	73.0	1.02	0.93	0.94	1.13	0.93	0.99	0.69	0.75
4	0.73^	0.69	0.71	91.0^	1.01	0.94	0.99	1.11	0.96	0.92	0.72	0.75
5	0.72	0.71	0.72	84.3	1.00	0.96	1.04	1.08	0.98	0.85	0.74	0.74
6	0.72	0.72	0.73	77.6	0.99	0.97	1.10	1.06	1.01	0.78	0.77	0.74
7	0.72	0.73	0.73	65.9	0.98	0.98	1.15	1.04	1.04	0.71	0.80	0.73
8	0.72	0.74	0.74	54.1	0.97	0.99	1.20	1.02	1.07	0.65	0.83	0.73
9	0.72	0.75	0.74	42.4	0.96	1.00	1.26	1.00	1.09	0.58	0.85	0.72_
10	0.72	0.76^	0.75	35.7	0.95	1.01^	1.31	0.98	1.12	0.51_	0.88^	0.72_
11	0.72	0.75	0.75	29.1	0.93	0.99	1.31	0.94	1.08	0.51_	0.87	0.73
12	0.72	0.74	0.75	22.4	0.92	0.98	1.31	0.91	1.05	0.51_	0.85	0.74
13	0.71	0.73	0.74	15.8	0.91	0.96	1.32	0.87	1.01	0.51_	0.84	0.75
14	0.71	0.72	0.74	9.11	0.89	0.94	1.32	0.84	0.98	0.51_	0.82	0.76
15	0.71	0.71	0.74	2.45	0.87	0.93	1.32	0.80	0.94	0.51_	0.81	0.77
16	0.71	0.70	0.74	2.40	0.86	0.91	1.32	0.77	0.90	0.51_	0.80	0.78
17	0.71	0.69	0.74	2.34	0.84	0.89	1.32	0.73	0.87	0.51_	0.78	0.79
18	0.70	0.68	0.73	2.29	0.83	0.87	1.33^	0.70	0.83	0.51_	0.77	0.80
19	0.70	0.67	0.73	2.23	0.82	0.86	1.33^	0.67	0.80	0.51_	0.75	0.81
20	0.70	0.66_	0.73	2.18	0.80_	0.84	1.33^	0.63_	0.76_	0.51_	0.74	0.82
21	0.69	0.66_	0.74	2.07	0.81	0.83	1.32	0.65	0.80	0.52	0.74	0.82
22	0.69	0.67	0.74	1.95	0.82	0.83	1.31	0.67	0.85	0.52	0.75	0.83
23	0.68	0.67	0.75	1.84	0.83	0.82	1.29	0.69	0.89	0.53	0.75	0.83
24	0.68	0.68	0.75	1.73	0.84	0.82	1.28	0.71	0.93	0.54	0.75	0.84
25	0.67	0.68	0.76	1.62	0.84	0.81	1.27	0.72	0.97	0.54	0.75	0.84
26	0.66	0.68	0.77	1.50	0.85	0.80	1.26	0.74	1.02	0.55	0.76	0.84
27	0.66	0.69	0.77	1.39	0.86	0.80	1.25	0.76	1.06	0.56	0.76	0.85
28	0.65	0.69	0.78	1.28	0.87	0.79	1.23	0.78	1.10	0.57	0.76	0.85
29	0.65		0.78	1.16	0.88	0.79	1.22	0.80	1.15	0.57	0.77	0.86^
30	0.64_		0.79	1.05_	0.89	0.78_	1.21	0.82	1.19^	0.58	0.77	0.86^
31	0.65		18.8^		0.90		1.19	0.85		0.61		0.85
Декада												
1	0.72	0.71	0.72	61.6	1.00	0.96	1.07	1.07	1.00	0.82	0.76	0.74
2	0.71	0.70	0.74	9.03	0.87	0.92	1.32	0.79	0.92	0.51	0.80	0.77
3	0.67	0.68	2.40	1.56	0.85	0.81	1.26	0.74	1.00	0.55	0.76	0.84
Средн.	0.70	0.70	1.32	24.1	0.90	0.90	1.22	0.86	0.97	0.62	0.77	0.79
Наиб.	0.73	0.76	18.8	91.0	1.04	1.01	1.33	1.17	1.19	1.12	0.88	0.86
Наим.	0.64	0.66	0.70	1.05	0.80	0.78	0.83	0.63	0.76	0.51	0.63	0.72

Период	Средний 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	2.82	91.0	04.04	1	0.51	10.10	20.10	11	0.48	02.12.2013		1	
1965-2014 гг	4.37	1350	07.04.85	1	нб	06.09	20.10.81	45	нб (13%)	21.10.81	06.04.82	168	

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

ВЫП. 02 2014

З'. 11291. р. Шаггалалы - с. Павловка

W = 137 млн. куб.м

M = 2.48 л/(с*кв.км)

H = 78 мм

F = 1750 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.53_	1.90_	2.24_	130^	13.5^	1.15^	0.46_	3.25^	0.75_	0.91_	1.16^	нб	
2	1.54	1.91	2.25	59.9	12.6	1.11	0.48	3.13	0.76	0.92	1.15	нб	
3	1.55	1.93	2.27	65.5	11.8	1.07	0.50	3.00	0.76	0.94	1.14	нб	
4	1.56	1.94	2.28	46.0	10.9	1.03	0.53	2.87	0.77	0.95	1.14	нб	
5	1.58	1.95	2.29	49.0	10.1	0.99	0.56	2.74	0.77	0.97	1.13	нб	
6	1.59	1.96	2.30	38.0	9.24	0.96	0.58	2.61	0.78	0.99	1.13	нб	
7	1.60	1.97	2.31	49.3	8.39	0.92	0.60	2.48	0.78	1.00	1.12	нб	
8	1.61	1.99	2.33	56.6	7.55	0.88	0.63	2.36	0.79	1.02	1.12	нб	
9	1.62	2.00	2.34	63.9	6.70	0.84	0.66	2.23	0.79	1.03	1.11	нб	
10	1.64	2.01	2.35	50.6	5.85	0.80	0.68	2.10	0.80	1.05	1.11	нб	
11	1.65	2.02	2.36	37.4	5.01	0.76	0.68	1.97	0.80	1.05	нб	нб	
12	1.66	2.04	2.37	28.3	4.16	0.72	0.69	1.84	0.80	1.06	нб	нб	
13	1.67	2.05	2.39	20.6	3.82	0.68	0.69	1.71	0.80	1.06	нб	нб	
14	1.68	2.06	2.40	20.7	3.48	0.64	0.70	1.58	0.80	1.06	нб	нб	
15	1.70	2.07	2.41	20.7	3.14	0.59	0.70	1.46	0.80	1.06	нб	нб	
16	1.71	2.08	2.42	20.8	2.81	0.55	0.70	1.33	0.79	1.07	нб	нб	
17	1.72	2.10	2.43	20.8	2.47	0.51	0.71	1.20	0.79	1.07	нб	нб	
18	1.73	2.11	2.45	20.9	2.13	0.47	0.71	1.07	0.79	1.07	нб	нб	
19	1.75	2.12	2.46	20.9	1.79	0.43	0.72	0.94	0.79	1.08	нб	нб	
20	1.76	2.13	2.47	21.0	1.45	0.39_	0.72	0.81	0.79	1.08	нб	нб	
21	1.77	2.14	2.48	21.0	1.43	0.39_	1.00	0.80	0.80	1.09	нб	нб	
22	1.78	2.16	2.50	21.1	1.40	0.40	1.28	0.80	0.81	1.09	нб	нб	
23	1.79	2.17	2.51	20.3	1.38	0.40	1.56	0.79	0.82	1.10	нб	нб	
24	1.81	2.18	2.52	19.4	1.36	0.41	1.84	0.78	0.83	1.11	нб	нб	
25	1.82	2.19	2.53	18.6	1.33	0.41	2.11	0.78	0.84	1.12	нб	нб	
26	1.83	2.20	2.54	17.7	1.31	0.41	2.39	0.77	0.85	1.12	нб	нб	
27	1.84	2.22	2.56	16.9	1.28	0.42	2.67	0.76	0.86	1.13	нб	нб	
28	1.85	2.23^	2.57	16.0	1.26	0.42	2.95	0.75	0.87	1.14	нб	нб	
29	1.87		2.58	15.2	1.24	0.43	3.23	0.75	0.88	1.15	нб	нб	
30	1.88		17.7	14.3_	1.21	0.43	3.51^	0.74_	0.89^	1.15	нб	нб	
31	1.89^		34.3^		1.19_		3.38	0.75		1.16^		нб	
Декада													
1	1.58	1.96	2.30	60.9	9.66	0.98	0.57	2.68	0.77	0.98	1.13	нб	
2	1.70	2.08	2.42	23.2	3.03	0.57	0.70	1.39	0.79	1.07	нб	нб	
3	1.83	2.19	6.80	18.0	1.31	0.41	2.36	0.77	0.84	1.12	нб	нб	
Средн.	1.71	2.07	3.93	34.0	4.56	0.65	1.25	1.59	0.81	1.06	0.38	нб	
Наиб.	1.89	2.23	34.3	130	13.5	1.15	3.51	3.25	0.89	1.16	1.16	нб	
Наим.	1.53	1.90	2.24	14.3	1.19	0.39	0.46	0.74	0.75	0.91	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	4.34	130	01.04		1	0.39	20.06	21.06	2	нб	03.12	31.12.2013	29
1939-2014 гг	1.31	352	16.04.41		1	0.01	16.08	16.09.65	20	нб (93%)	05.11.53	10.04.54	157

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

ВЫП. 02 2014

4'. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное

W = 173 млн. куб.м

M = 1.09/0.66 л/(с*кв.км) H = 34/21 мм

F = 5040/8360 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	0.94_	26.8^	1.85^	0.68_	0.87	0.78_	0.87_	0.91	0.52^	
2	нб	нб	нб	1.17	25.5	1.78	0.69	0.93	0.79	0.88	0.93	0.51	
3	нб	нб	нб	1.40	24.1	1.71	0.70	0.98	0.81	0.88	0.94	0.50	
4	нб	нб	нб	69.2	22.8	1.64	0.71	1.03	0.82	0.89	0.95	0.49	
5	нб	нб	нб	137^	21.4	1.58	0.72	1.08	0.83	0.89	0.97	0.48	
6	нб	нб	нб	122	20.1	1.51	0.72	1.14	0.84	0.89	0.98	0.47	
7	нб	нб	нб	113	18.7	1.44	0.73	1.19	0.85	0.90	0.99	0.46	
8	нб	нб	нб	103	17.4	1.37	0.74	1.24	0.87	0.90	1.00	0.45	
9	нб	нб	нб	93.7	16.0	1.31	0.75	1.30	0.88	0.91	1.02	0.44	
10	нб	нб	нб	84.2	14.7	1.24	0.76	1.35^	0.89	0.91	1.03^	0.43	
11	нб	нб	нб	74.8	13.3	1.18	0.75	1.34	0.89	0.93	1.03^	нб	
12	нб	нб	нб	65.3	12.0	1.13	0.75	1.32	0.89	0.94	1.02	нб	
13	нб	нб	нб	55.9	10.6	1.07	0.74	1.31	0.89	0.96	1.02	нб	
14	нб	нб	нб	52.5	9.22	1.02	0.73	1.29	0.89	0.98	1.01	нб	
15	нб	нб	нб	49.1	7.85	0.96	0.72	1.28	0.89	1.00	1.01	нб	
16	нб	нб	нб	45.7	6.49	0.90	0.72	1.27	0.90^	1.01	1.01	нб	
17	нб	нб	нб	42.2	5.12	0.85	0.71	1.25	0.90^	1.03	1.00	нб	
18	нб	нб	нб	38.8	3.75	0.79	0.70	1.24	0.90^	1.05	1.00	нб	
19	нб	нб	нб	35.4	2.38	0.74	0.70	1.22	0.90^	1.06	0.99	нб	
20	нб	нб	нб	32.0	1.01_	0.68	0.69	1.21	0.90^	1.08^	0.99	нб	
21	нб	нб	нб	31.6	1.11	0.68	0.70	1.17	0.90^	1.06	0.94	нб	
22	нб	нб	нб	31.2	1.20	0.68	0.71	1.13	0.89	1.05	0.90	нб	
23	нб	нб	нб	30.9	1.30	0.68	0.73	1.09	0.89	1.03	0.85	нб	
24	нб	нб	нб	30.5	1.40	0.68	0.74	1.05	0.89	1.01	0.81	нб	
25	нб	нб	нб	30.1	1.50	0.68	0.75	1.01	0.88	1.00	0.76	нб	
26	нб	нб	нб	29.7	1.59	0.67_	0.76	0.97	0.88	0.98	0.71	нб	
27	нб	нб	0.73^	29.3	1.69	0.67_	0.77	0.93	0.88	0.97	0.67	нб	
28	нб	нб	0.73^	29.0	1.79	0.67_	0.78	0.89	0.88	0.95	0.62	нб	
29	нб	нб	0.72	28.6	1.88	0.67_	0.80	0.85	0.87	0.93	0.58	нб	
30	нб	нб	0.72	28.2	1.98	0.67_	0.81	0.81	0.87	0.92	0.53_	нб	
31	нб	нб	0.71	28.2	1.91	0.67_	0.82^	0.77_	0.87	0.90	0.53_	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	72.6	20.7	1.54	0.72	1.11	0.84	0.89	0.97	0.47	
2	нб	нб	нб	49.2	7.17	0.93	0.72	1.27	0.89	1.00	1.01	нб	
3	нб	нб	0.33	29.9	1.58	0.68	0.76	0.97	0.88	0.98	0.74	нб	
Средн.	нб	нб	0.12	50.5	9.57	1.05	0.73	1.11	0.87	0.96	0.91	0.15	
Наиб.	нб	нб	0.73	137	26.8	1.85	0.82	1.35	0.90	1.08	1.03	0.52	
Наим.	нб	нб	нб	0.94	1.01	0.67	0.68	0.77	0.78	0.87	0.53	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	5.50	137	05.04		1	0.67	26.06	30.06	5	нб	01.12.2013	26.03	116
1971-2014 гг	1.21	233	17.04	18.01.80	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 2014

5'. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

W = 19.6 млн. куб.м

M = 3.07 л/(с*кв.км)

H = 97 мм

F = 202 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.008^	нб	нб	41.8^	0.28	0.091	0.042	0.13	0.092^	0.032^	0.025^	0.011^
2	0.007	нб	нб	32.9	0.33	0.092	0.041	0.15	0.084	0.031	0.025^	0.011^
3	нб	нб	нб	21.4	0.39	0.093	0.040	0.18	0.077	0.030	0.025^	0.011^
4	нб	нб	нб	12.1	0.44	0.094	0.039	0.21	0.069	0.029	0.025^	0.011^
5	нб	нб	нб	10.7	0.49	0.095	0.038	0.24	0.061	0.028	0.024	0.011^
6	нб	нб	нб	8.46	0.50	0.096	0.038	0.27	0.053	0.027	0.024	0.011^
7	нб	нб	нб	6.76	0.50	0.097	0.037	0.30	0.045	0.026	0.024	0.011^
8	нб	нб	нб	5.06	0.51	0.098	0.036	0.32	0.038	0.025	0.024	0.011^
9	нб	нб	нб	0.79	0.51	0.099	0.035	0.35	0.030	0.024	0.024	0.011^
10	нб	нб	нб	0.71	0.52^	0.10^	0.034	0.38^	0.022_	0.023	0.024	0.011^
11	нб	нб	нб	0.62	0.50	0.095	0.034	0.35	0.023	0.023	0.024	0.010
12	нб	нб	нб	0.61	0.48	0.090	0.033	0.33	0.023	0.023	0.024	0.010
13	нб	нб	нб	0.59	0.47	0.086	0.033	0.30	0.024	0.023	0.024	0.010
14	нб	нб	нб	0.58	0.45	0.081	0.032	0.27	0.024	0.023	0.024	0.010
15	нб	нб	нб	0.57	0.43	0.076	0.032	0.24	0.025	0.022_	0.023	0.010
16	нб	нб	нб	0.52	0.36	0.071	0.032	0.22	0.026	0.022_	0.023	0.010
17	нб	нб	нб	0.47	0.28	0.066	0.031	0.19	0.026	0.022_	0.023	0.010
18	нб	нб	0.51	0.41	0.21	0.062	0.031	0.16	0.027	0.022_	0.023	0.010
19	нб	нб	1.03	0.36	0.14	0.057	0.030_	0.14	0.027	0.022_	0.023	0.010
20	нб	нб	1.54	0.31	0.063_	0.052	0.030_	0.11	0.028	0.022_	0.023	0.010
21	нб	нб	2.06	0.30	0.066	0.051	0.036	0.11	0.029	0.022_	0.023	0.010
22	нб	нб	2.57	0.28	0.068	0.050	0.042	0.11	0.029	0.023	0.023	0.010
23	нб	нб	3.08	0.27	0.071	0.049	0.049	0.11	0.030	0.023	0.023	0.010
24	нб	нб	3.60	0.25	0.073	0.048	0.055	0.11	0.030	0.023	0.022	0.010
25	нб	нб	4.11	0.24	0.076	0.047	0.061	0.11	0.030	0.023	0.022	0.010
26	нб	нб	4.63	0.24	0.079	0.047	0.067	0.10_	0.031	0.024	0.022	0.010
27	нб	нб	5.14	0.24	0.081	0.046	0.073	0.10_	0.031	0.024	0.022	0.009_
28	нб	нб	5.66	0.23_	0.084	0.045	0.079	0.10_	0.032	0.024	0.021_	0.009_
29	нб	нб	6.17	0.23_	0.086	0.044	0.086	0.10_	0.033	0.025	0.021_	0.009_
30	нб	нб	8.06	0.23_	0.089	0.043_	0.092	0.10_	0.033	0.025	0.021_	0.009_
31	нб	нб	8.42^		0.090		0.098^	0.10_		0.025		0.009_
Декада												
1	0.002	нб	нб	14.1	0.45	0.095	0.038	0.25	0.057	0.027	0.024	0.011
2	нб	нб	0.31	0.50	0.34	0.074	0.032	0.23	0.025	0.022	0.023	0.010
3	нб	нб	4.86	0.25	0.078	0.047	0.067	0.10	0.031	0.024	0.022	0.010
Средн.	0.000	нб	1.83	4.94	0.28	0.072	0.046	0.19	0.038	0.025	0.023	0.010
Наиб.	0.008	нб	8.42	41.8	0.52	0.10	0.098	0.38	0.092	0.032	0.025	0.011
Наим.	нб	нб	нб	0.23	0.063	0.043	0.030	0.10	0.022	0.022	0.021	0.009

Период	Средний 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	0.62	41.8	01.04		1	0.022	10.09	21.10	8	нб	03.01	17.03	74
2005-2014 гг	0.28	91.2	20.04		1	0.004	03.08	10.08	8	нб (100%)	21.11.2008	28.03	129

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

ВЫП. 02 2014

6. 11397. р. Есиль - с. Турген

W = 201 млн. куб.м

M = 1.97 л/(с*кв.км)

H = 62 мм

F = 3240 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.23_	0.28^	0.27	476^	6.14^	1.42^	0.63	0.67^	0.29	0.43_	0.52	0.36"	
2	0.24	0.28^	0.27	373	6.03	1.41	0.62	0.66	0.28	0.43_	0.52	0.35	
3	0.26	0.28^	0.27	206	5.92	1.40	0.61	0.64	0.27	0.43_	0.52	0.35	
4	0.28	0.28^	0.27	119	5.81	1.38	0.59	0.62	0.27	0.43_	0.53	0.34	
5	0.29	0.28^	0.26	87.5	5.50	1.37	0.58	0.60	0.26	0.44	0.53	0.33	
6	0.30	0.28^	0.26	70.7	5.19	1.36	0.57	0.58	0.25	0.44	0.53	0.33	
7	0.32	0.28^	0.26	67.7	4.88	1.35	0.56	0.57	0.24	0.44	0.53	0.32	
8	0.33	0.28^	0.26	64.6	4.57	1.33	0.55	0.55	0.24	0.44	0.54	0.32	
9	0.35^	0.28^	0.26	46.1	4.26	1.32	0.54_	0.53	0.23_	0.44	0.54	0.31	
10	0.35^	0.28^	0.26	44.0	3.83	1.25	0.55	0.51	0.24	0.44	0.54	0.31	
11	0.35^	0.27_	0.26	41.9	3.40	1.18	0.55	0.48	0.25	0.44	0.54	0.32	
12	0.35^	0.27_	0.26	39.8	2.98	1.11	0.56	0.46	0.25	0.44	0.55	0.32	
13	0.35^	0.27_	0.26	30.3	2.55	1.04	0.56	0.44	0.26	0.44	0.55	0.32	
14	0.35^	0.27_	0.26	20.8	2.12	0.97	0.57	0.42	0.27	0.43_	0.55	0.33	
15	0.34	0.27_	0.26	18.8	2.10	0.89	0.58	0.39	0.28	0.43_	0.55	0.33	
16	0.34	0.27_	0.25	16.9	2.08	0.82	0.58	0.37	0.29	0.43_	0.55	0.33	
17	0.34	0.27_	0.24	14.9	2.06	0.75	0.59	0.35	0.29	0.43_	0.56^	0.33	
18	0.34	0.27_	0.22	12.9	2.04	0.68	0.59	0.32	0.30	0.43_	0.56^	0.34	
19	0.34	0.27_	0.21	13.2	2.02	0.61_	0.60	0.30	0.31	0.43_	0.56^	0.34	
20	0.34	0.27_	0.20_	13.6	1.95	0.61_	0.61	0.30	0.32	0.44	0.54	0.33	
21	0.33	0.27_	0.22	13.9	1.89	0.62	0.62	0.30	0.33	0.44	0.52	0.33	
22	0.33	0.27_	0.25	14.3	1.82	0.62	0.63	0.30	0.35	0.45	0.50	0.32	
23	0.32	0.27_	0.27	14.6	1.76	0.63	0.64	0.30	0.36	0.46	0.48	0.31	
24	0.32	0.27_	0.30	15.0	1.69	0.63	0.65	0.30	0.37	0.47	0.47	0.30	
25	0.31	0.27_	0.32	13.5	1.65	0.63	0.66	0.30	0.38	0.47	0.45	0.30	
26	0.30	0.27_	0.83	12.1	1.61	0.64	0.67	0.30	0.39	0.48	0.43	0.29	
27	0.30	0.27_	1.33	10.6	1.57	0.64	0.68	0.30	0.41	0.49	0.41	0.28	
28	0.29	0.27_	1.84	9.17	1.53	0.65	0.69	0.30	0.42	0.50	0.39	0.27	
29	0.29		5.46	7.71	1.49	0.65	0.70	0.30	0.43^	0.50	0.37	0.27	
30	0.28		26.4	6.25_	1.45	0.64	0.71^	0.30	0.43^	0.51^	0.36_	0.26	
31	0.28		146^		1.44_		0.69	0.29_		0.51^		0.24	
Декада													
1	0.29	0.28	0.26	155	5.21	1.36	0.58	0.59	0.26	0.44	0.53	0.33	
2	0.34	0.27	0.24	22.3	2.33	0.87	0.58	0.38	0.28	0.43	0.55	0.33	
3	0.30	0.27	16.7	11.7	1.63	0.63	0.67	0.30	0.39	0.48	0.44	0.29	
Средн.	0.31	0.27	6.07	63.2	3.01	0.95	0.61	0.42	0.31	0.45	0.51	0.32	
Наиб.	0.35	0.28	146	476	6.14	1.42	0.71	0.67	0.43	0.51	0.56	0.36	
Наим.	0.23	0.27	0.20	6.25	1.44	0.61	0.54	0.29	0.23	0.43	0.36	0.24	
Период	Средний 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	6.37	476	01.04	1	0.23	09.09	1	0.20	20.03			1	
1982-2014 гг	3.88	507	16.04.86	1	нб (16%)	12.07	23.10.86	104	нб (81%)	24.10.86	12.04.87	171	

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

ВЫП. 02 2014

7. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

W = 109 млн. куб.м

M = 0.64 л/(с*кв.км)

H = 20 мм

F = 5400 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.10^	0.042	0.028	15.2	7.24^	0.26_	1.11_	1.78	1.90^	1.66^	1.20^	0.43	
2	0.099	0.042	0.025	25.6	7.09^	0.26_	1.17	1.78	1.89	1.65	1.15	0.43	
3	0.095	0.043	0.023	158^	6.48	0.26_	1.23	1.77	1.87	1.65	1.10	0.43	
4	0.091	0.043	0.021	126	6.03	0.26_	1.29	1.76	1.85	1.64	1.04	0.43	
5	0.087	0.043	0.019	26.3	3.61	0.31	1.34	1.75	1.83	1.63	0.99	0.44^	
6	0.083	0.044	0.017	51.6	1.21	0.31	1.40	1.74	1.81	1.63	0.94	0.44^	
7	0.080	0.044	0.014	87.2	1.04	0.36	1.46	1.74	1.80	1.62	0.89	0.44^	
8	0.076	0.045	0.012	114	0.89	0.36	1.51	1.73	1.78	1.62	0.83	0.44^	
9	0.072	0.045	0.010_	46.4	0.74	0.36	1.57	1.72_	1.76	1.61	0.78	0.44^	
10	0.069	0.046	0.11	4.90_	0.67	0.36	1.58	1.73	1.75	1.61	0.73	0.41	
11	0.066	0.047	0.21	7.40	0.67	0.36	1.58	1.74	1.73	1.60	0.69	0.39	
12	0.063	0.049	0.31	30.3	0.67	0.54	1.58	1.74	1.72	1.60	0.64	0.36	
13	0.060	0.050	0.41	42.9	0.67	0.60	1.59	1.75	1.70	1.59	0.60	0.34	
14	0.057	0.051	0.52	44.1	0.60	0.60	1.60	1.76	1.69	1.59	0.55	0.31	
15	0.054	0.052	0.62	44.1	0.60	0.67	1.60	1.77	1.67	1.59	0.50	0.28	
16	0.051	0.053	0.72	12.8	0.54	0.54	1.60	1.78	1.65	1.58	0.46	0.26	
17	0.048	0.055	0.82	6.48	0.54	0.31	1.61	1.78	1.64	1.58	0.41	0.23	
18	0.045	0.056	0.92	6.33	0.54	0.31	1.62	1.79	1.62	1.57	0.37	0.21	
19	0.042	0.057^	1.02	6.18	0.54	0.31	1.62	1.80	1.61_	1.57	0.32_	0.18	
20	0.042	0.054	1.14	6.18	0.54	0.31	1.64	1.81	1.62	1.55	0.33	0.18	
21	0.042	0.051	1.26	6.18	0.54	0.31	1.65	1.83	1.62	1.52	0.34	0.17	
22	0.042	0.048	1.38	6.18	0.54	0.31	1.67	1.84	1.63	1.50	0.35	0.17	
23	0.042	0.044	1.50	6.18	0.54	0.31	1.69	1.85	1.63	1.48	0.36	0.17	
24	0.042	0.041	1.62	6.18	0.54	0.31	1.70	1.86	1.64	1.45	0.37	0.17	
25	0.041_	0.038	1.75	6.18	0.54	0.31	1.72	1.88	1.65	1.43	0.39	0.16	
26	0.041_	0.035	1.87	5.89	0.54	0.31	1.73	1.89	1.65	1.40	0.40	0.16	
27	0.041_	0.032	1.99	5.89	0.54	0.89	1.75	1.90	1.66	1.38	0.41	0.16	
28	0.041_	0.030_	2.11	5.89	0.54	0.94	1.77	1.91	1.66	1.36	0.42	0.16	
29	0.041_		2.23	6.18	0.42_	1.00	1.78	1.93	1.67	1.33	0.43	0.15_	
30	0.041_		2.35	7.09	0.26_	1.06^	1.80^	1.94^	1.66	1.31	0.43	0.15_	
31	0.041_		8.97^		0.26_		1.79	1.92		1.26_		0.15_	
Декада													
1	0.085	0.044	0.028	65.5	3.50	0.31	1.37	1.75	1.82	1.63	0.96	0.43	
2	0.053	0.052	0.67	20.7	0.59	0.45	1.60	1.77	1.67	1.58	0.49	0.27	
3	0.041	0.040	2.46	6.18	0.48	0.57	1.73	1.89	1.65	1.40	0.39	0.16	
Средн.	0.059	0.046	1.10	30.8	1.49	0.45	1.57	1.81	1.71	1.53	0.61	0.29	
Наиб.	0.10	0.057	8.97	177	7.24	1.06	1.80	1.94	1.90	1.66	1.20	0.44	
Наим.	0.041	0.030	0.010	3.48	0.26	0.26	1.11	1.72	1.61	1.26	0.32	0.15	
Период	Средний 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	3.46	177	03.04		1	0.26	29.05	04.06	7	0.010	09.03		1
1978-2014 гг	3.44	(974)	18.04.93		1	0.023	16.05	19.05.2001	4	нб (20%)	11.12.78	21.04.79	132

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

ВЫП. 02 2014

9'. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер

W = 1.98 куб.км

M = 0.73 л/(с*кв.км)

H = 23 мм

F = 86200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.77	1.74^	1.71_	52.8_	294	126^	40.5^	12.2^	8.40^	4.93^	3.06^	2.93
2	2.79	1.73	1.72	76.6	295	123	38.0	12.1	8.16	4.87	3.04	2.94
3	2.81	1.73	1.73	164	295	119	35.5	12.0	7.93	4.81	3.02	2.94
4	2.83	1.73	1.74	174	295	116	33.0	12.0	7.70	4.75	3.00	2.94
5	2.84	1.73	1.74	208	296	112	30.4	11.9	7.47	4.70	2.98	2.95
6	2.86	1.73	1.75	205	296	108	27.9	11.9	7.24	4.64	2.96	2.95
7	2.88	1.73	1.76	219	296	105	25.4	11.8	7.01	4.58	2.94	2.95
8	2.90	1.72	1.77	228	297^	101	22.9	11.7	6.77	4.52	2.92	2.95
9	2.92	1.72	1.77	235	297^	97.7	20.4	11.7	6.54	4.46	2.90	2.96^
10	2.94^	1.72	1.78	384	278	94.1	17.9	11.6	6.31	4.40	2.87_	2.96^
11	2.81	1.72	2.00	374	258	92.6	17.6	11.5	6.19	4.27	2.88	2.96^
12	2.68	1.72	2.21	302	239	91.1	17.4	11.4	6.07	4.14	2.88	2.95
13	2.55	1.71	2.43	318	230	89.6	17.1	11.3	5.95	4.01	2.88	2.95
14	2.42	1.71	2.64	326	221	88.1	16.9	11.2	5.83	3.88	2.89	2.95
15	2.29	1.71	2.85	284	212	86.6	16.6	11.1	5.71	3.75	2.89	2.94
16	2.17	1.70	3.07	359	203	85.1	16.3	11.0	5.60	3.61	2.89	2.94
17	2.04	1.70	3.29	545	193	83.6	16.1	10.9	5.48	3.48	2.89	2.94
18	1.91	1.70	3.50	677	184	82.1	15.8	10.8	5.36	3.35	2.90	2.93
19	1.78	1.69_	3.72	724	175	80.6	15.6	10.7	5.24	3.22	2.90	2.93
20	1.65_	1.69_	3.93	752	166	79.1	15.3	10.6	5.12	3.09	2.90	2.93
21	1.66	1.69_	4.07	794^	159	75.5	15.0	10.4	5.11	3.09	2.91	2.92
22	1.67	1.69_	4.20	782^	153	71.9	14.7	10.3	5.09	3.09	2.91	2.92
23	1.68	1.69_	4.34	711	146	68.3	14.4	10.1	5.08	3.09	2.91	2.91
24	1.69	1.70	4.48	636	144	64.7	14.1	9.90	5.07	3.09	2.91	2.91
25	1.70	1.70	4.62	584	142	61.0	13.8	9.73	5.05	3.09	2.92	2.91
26	1.71	1.70	4.75	501	140	57.4	13.5	9.56	5.04	3.10	2.92	2.90
27	1.72	1.70	4.89	438	138	53.8	13.2	9.38	5.03	3.10	2.92	2.90
28	1.73	1.71	5.03	366	136	50.2	12.9	9.21	5.02	3.10	2.93	2.89
29	1.74		5.16	314	134	46.6	12.6	9.03	5.00	3.10	2.93	2.89
30	1.74		5.30	294	132	43.0_	12.3	8.86	4.99_	3.10	2.93	2.88
31	1.74		29.1^		130_		12.2_	8.63_		3.08_		2.87_
Декада												
1	2.85	1.73	1.75	195	294	110	29.2	11.9	7.35	4.67	2.97	2.95
2	2.23	1.71	2.96	466	208	85.8	16.5	11.1	5.66	3.68	2.89	2.94
3	1.71	1.70	6.90	542	141	59.2	13.5	9.56	5.05	3.09	2.92	2.90
Средн.	2.25	1.71	3.97	401	212	85.1	19.5	10.8	6.02	3.79	2.93	2.93
Наиб.	2.94	1.74	29.1	806	297	126	40.5	12.2	8.40	4.93	3.06	2.96
Наим.	1.65	1.69	1.71	52.8	130	43.0	12.2	8.63	4.99	3.08	2.87	2.87

Период	Средний 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	62.7	806	21.04	22.04	2	3.09	20.10	25.10	6	1.65	20.01		1
1970-2014 гг	30.6	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 2014

10'. 11647. р. Есиль - с. Калачи

W = 3.28 куб.км

M = 1.19 л/(с*кв.км)

H = 38 мм

F = 87250 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4.67_	6.44	6.97	79.9_	583^	137^	121^	15.5_	20.1	19.2^	6.60	7.23	
2	4.94	6.53	6.86	117	545	137^	118	15.6	19.7	17.5	6.38	7.43	
3	5.21	6.62	6.76	154	507	137^	114	15.8	19.3	15.9	6.17	7.62	
4	5.48	6.71	6.65	191	469	137^	110	15.9	19.0	14.3	5.95	7.82	
5	5.75	6.80	6.55	228	431	137^	107	16.1	18.6	12.7	5.74	8.02	
6	6.02	6.89	6.45	265	393	137^	103	16.2	18.3	11.0	5.52	8.22	
7	6.29	6.98	6.34	302	356	137^	99.4	16.4	17.9	9.40	5.31	8.42	
8	6.56	7.07	6.24	339	318	137^	95.7	16.5	17.5	7.78	5.09	8.61	
9	6.83	7.16	6.13	376	280	137^	92.1	16.7	17.2	6.15	4.88	8.81	
10	7.10^	7.25^	6.03	800	242	137^	88.4	16.8	16.8_	4.52_	4.66	9.01^	
11	6.93	7.13	5.92	735	237	136	84.7	17.3	17.3	4.70	4.65	9.00	
12	6.75	7.01	5.81	670	232	135	81.1	17.9	17.9	4.89	4.63	8.99	
13	6.58	6.89	5.71	605	228	135	77.4	18.4	18.4	5.07	4.62	8.97	
14	6.41	6.77	5.60	540	223	134	73.8	18.9	18.9	5.26	4.60	8.96	
15	6.23	6.65	5.49	471	218	133	70.1	19.5	19.5	5.44	4.58	8.95	
16	6.06	6.53	5.38	744	213	132	66.4	20.0	20.0	5.62	4.57	8.94	
17	5.89	6.41	5.27	916	208	131	62.8	20.5	20.5	5.81	4.55	8.93	
18	5.72	6.29	5.17	1280	204	131	59.1	21.0	21.0	5.99	4.54	8.91	
19	5.54	6.17	5.06	1410^	199	130	55.5	21.6	21.6	6.18	4.52	8.90	
20	5.37	6.05_	4.95_	981	194	129	51.8	22.1^	22.1^	6.36	4.51_	8.89	
21	5.46	6.18	5.04	1310	189	129	48.1	22.0	22.0	6.43	4.76	8.70	
22	5.55	6.30	5.14	1400	184	128	44.5	21.8	21.8	6.49	5.01	8.51	
23	5.64	6.43	5.24	1310	178	128	40.8	21.7	21.7	6.56	5.27	8.32	
24	5.73	6.56	5.33	1170	173	127	37.2	21.6	21.6	6.63	5.52	8.13	
25	5.82	6.69	5.43	1030	168	127	33.5	21.5	21.5	6.70	5.77	7.94	
26	5.91	6.82	5.52	903	163	127	29.8	21.3	21.3	6.76	6.02	7.74	
27	6.00	6.94	5.62	817	158	126	26.2	21.2	21.2	6.83	6.27	7.55	
28	6.09	7.07	5.71	696	153	126	22.5	21.1	21.1	6.90	6.53	7.36	
29	6.18		5.81	658	147	125_	18.9	20.9	20.9	6.96	6.78	7.17	
30	6.27		5.90	620	142	125_	15.2_	20.8	20.8	7.03	7.03^	6.98	
31	6.35		42.9^		137_		15.3	20.4		6.81		6.89_	
Декада													
1	5.89	6.85	6.50	285	412	137	105	16.1	18.4	11.8	5.63	8.12	
2	6.15	6.59	5.44	835	216	133	68.3	19.7	19.7	5.53	4.58	8.94	
3	5.91	6.62	8.88	991	163	127	30.2	21.3	21.4	6.74	5.90	7.75	
Средн.	5.98	6.69	7.00	704	260	132	66.6	19.1	19.9	8.00	5.37	8.26	
Наиб.	7.10	7.25	42.9	1410	583	137	121	22.1	22.1	19.2	7.03	9.01	
Наим.	4.67	6.05	4.95	79.9	137	125	15.2	15.5	16.8	4.52	4.51	6.89	
Период	Средний 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	104	1410	19.04	1	4.52	10.10	1	4.09	10.12.2013	1			

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

ВЫП. 02 2014

11. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

W = 4.38 куб.км

M = 1.54 л/(с*кв.км)

H = 49 мм

F = 90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.87^	4.48^	3.81_	196_	781^	252^	60.6^	19.2	15.2	16.3^	14.0^	10.2^
2	6.74	4.40	3.81_	212	756	248	60.6^	19.2	15.2	16.2	14.0^	9.94
3	6.61	4.33	3.82	294	707	240	58.1^	19.2	15.2	16.2	13.9	9.71
4	6.48	4.25	3.82	376	657	220	45.7	19.2	15.1	16.2	13.8	9.48
5	6.35	4.18	3.82	458	630	208	35.8	19.2	14.9	16.1	13.7	9.25
6	6.22	4.11	3.82	540	594	193	28.4	19.2	14.9	16.1	13.7	9.01
7	6.09	4.03	3.82	589	553	189	25.9	19.2	14.9	16.1	13.6	8.78
8	5.96	3.96	3.83	611	512	181	25.9	19.3^	14.9	16.1	13.5	8.55
9	5.83	3.88	3.83	763	465	157	25.9	19.3^	14.8	16.0	13.5	8.32
10	5.70	3.81_	3.83	679	446	139	25.9	19.3^	14.8	16.0	13.4	8.09
11	5.72	3.82	4.42	826	426	135	25.9	19.3^	14.8	16.0	13.0	8.00
12	5.74	3.82	5.01	1020	414	132	25.9	19.3^	14.8	16.0	12.7	7.90
13	5.76	3.83	5.59	758	401	129	25.9	19.3^	14.8	16.0	12.3	7.81
14	5.78	3.83	6.18	739	390	126	25.5	19.3^	14.8	16.0	12.0	7.71
15	5.79	3.84	6.77	761	373	124	25.0	19.3^	13.7_	15.9	11.6	7.62
16	5.81	3.85	7.36	749	361	121	24.6	19.3^	13.7_	15.9	11.2	7.53
17	5.83	3.85	7.95	836	348	120	22.8	18.0	13.7_	15.9	10.9	7.43
18	5.85	3.86	8.53	959	336	120	22.4	18.0	13.7_	15.8	10.5	7.34
19	5.87	3.86	9.12	1760	323	119	21.5	18.0	13.7_	15.8	10.1	7.24
20	5.89	3.87	9.71	1800	312	116	20.2	16.8	16.4^	15.8	9.78_	7.15
21	5.77	3.86	25.3	1830	299	112	20.1	16.7	16.4^	15.8	9.84	7.12
22	5.65	3.85	40.8	1860^	299	108	20.0	16.5	16.4^	15.8	9.90	7.10
23	5.52	3.85	56.4	1820	292	103	19.9	16.4	16.4^	15.8	9.97	7.07
24	5.40	3.84	72.0	1680	283	100	19.8	16.2	16.4^	15.8	10.0	7.04
25	5.28	3.83	87.5	1520	273	95.7	19.7	16.1	16.4^	15.0	10.1	7.01
26	5.16	3.83	103	1350	268	95.7	19.7	15.9	16.3	14.9	10.2	6.99
27	5.04	3.82	119	1210	268	91.3	19.6	15.8	16.3	14.7	10.2	6.96
28	4.92	3.81_	134	1080	268	79.4	19.5	15.6	16.3	14.6	10.3	6.93
29	4.79		150	928	268	70.5	19.4	15.5	16.3	14.4	10.3	6.90
30	4.67		165	816	264_	65.6_	19.3	15.3	16.3	14.3	10.4	6.88
31	4.55_		181^		264_		19.2_	15.2_		14.1_		6.85_
Декада												
1	6.29	4.14	3.82	472	610	203	39.3	19.2	15.0	16.1	13.7	9.13
2	5.80	3.84	7.06	1020	368	124	24.0	18.7	14.4	15.9	11.4	7.57
3	5.16	3.84	103	1410	277	92.1	19.7	15.9	16.4	15.0	10.1	6.99
Средн.	5.73	3.95	40.1	967	414	140	27.4	17.9	15.3	15.7	11.7	7.87
Наиб.	6.87	4.48	181	1860	781	252	60.6	19.3	16.4	16.3	14.0	10.2
Наим.	4.55	3.81	3.81	196	264	65.6	19.2	15.2	13.7	14.1	9.78	6.85

Период	Средний 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	139	1860	22.04	1	13.7	15.09	19.09	5	3.81	10.02	02.03	4	
1974-2014 гг	49.1	2900	18.04.86	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 2014

12'(07). 11407. вдхр. Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

W = 3722 млн. куб.м

M = 1.08 л/(с*кв.км)

H = 34 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	724	143	51.2	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
2	13.4"	13.4"	13.4	13.4	676	143	47.4	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
3	13.4"	13.4"	13.4	13.4	615	139	43.4	19.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
4	13.4"	13.4"	6.70	13.4	563	135	43.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
5	13.4"	13.4"	6.70	90.9	505	129	43.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
6	13.4"	13.4"	13.4	260	490	129	43.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
7	13.4"	13.4"	13.4	442	481	124	43.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
8	13.4"	13.4"	13.4	581	472	120	40.7	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
9	13.4"	13.4"	13.4	691	448	120	38.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
10	13.4"	13.4"	13.4	801	417	116	35.9	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
11	13.4"	13.4"	13.4	965	406	110	33.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
12	13.4"	13.4"	13.4	1113	368	105	33.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
13	13.4"	13.4"	13.4	1107	349	105	33.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
14	13.4"	13.4"	13.4	913	329	101	33.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
15	13.4"	13.4"	13.4	827	320	101	30.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
16	13.4"	13.4"	13.4	810	298	97.0	28.8	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
17	13.4"	13.4"	13.4	777	266	92.4	28.8	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
18	13.4"	13.4"	13.4	805	249	85.4	28.8	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
19	13.4"	13.4"	13.4	979	238	82.2	27.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
20	13.4"	13.4"	13.4	1183	224	78.4	25.9	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
21	13.4"	13.4"	13.4	1336	213	75.4	25.9	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
22	13.4"	13.4"	13.4	1425	209	72.0	24.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
23	13.4"	13.4"	13.4	1557	209	68.4	24.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
24	13.4"	13.4"	13.4	1490	209	68.4	24.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
25	13.4"	13.4"	13.4	1423	199	68.4	24.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
26	13.4"	13.4"	13.4	1399	181	65.4	22.9	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
27	13.4"	13.4"	13.4	1132	170	65.4	22.9	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
28	13.4"	13.4"	13.4	1036	161	61.4	21.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
29	13.4"		13.4	945	159	57.9	21.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
30	13.4"		13.4	810	150	54.4	21.4	13.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
31	13.4"		13.4		143		21.4	13.4		13.4"		13.4"	
Декада													
1	13.4	13.4	12.1	292	539	130	43.1	17.6	13.4	13.4	13.4	13.4	
2	13.4	13.4	13.4	948	305	95.7	30.4	13.8	13.4	13.4	13.4	13.4	
3	13.4	13.4	13.4	1255	182	65.7	23.2	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
Средн.	13.4	13.4	13.0	832	342	97.1	32.2	14.9	13.4	13.4	13.4	13.4	
Наиб.	13.4	13.4	13.4	1557	724	143	51.2	19.9	13.4	13.4	13.4	13.4	
Наим.	13.4	13.4	6.70	13.4	143	54.4	21.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
Период	Средний 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	118	1557	23.04		1	13.4	14.08	07.11	86	6.70	04.03	07.03	4
1976-2014 гг	50.0	(2630)	19.04.86		1	0.000 (16%)	20.10	24.10.87	5	0.000 (26%)	05.02	19.02.95	15

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

ВЫП. 02 2014

14. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка

W = 3.19 куб.км

M = 0.98/0.88 л/(с*кв.км) Н = 31/28 мм

F = 104000/115000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	15.3^	13.9	14.0_	21.8_	898^	96.6^	52.4^	30.4^	17.2^	15.0	16.2_	24.0	
2	15.1	14.0	14.1	24.3	849	95.8	51.7	29.2	17.0	15.1	16.6	24.1	
3	14.9	14.0	14.1	26.8	798	95.1	50.9	28.0	16.9	15.1	17.1	24.1	
4	14.7	14.1	14.1	29.3	762	94.3	50.2	26.8	16.7	15.1	17.6	24.2	
5	14.4	14.1	14.1	31.8	724	93.5	49.4	25.5	16.5	15.1	18.0	24.3	
6	14.2	14.1	14.2	34.3	685	90.9	48.6	24.3	16.4	15.2	18.5	24.4	
7	14.0	14.2	14.2	36.4	662	88.3	47.9	23.1	16.2	15.2	19.0	24.5	
8	13.8	14.2	14.2	78.8	637	85.6	47.1	21.9	16.1	15.2	19.5	24.5	
9	13.6	14.3^	14.3	127	610	83.0	46.4	20.7	16.0	15.3	19.9	24.6	
10	13.4_	14.3^	14.3	151	585	80.4	45.6	19.5	15.8	15.3	20.4	24.7^	
11	13.4_	14.2	14.5	186	557	79.6	43.7	19.4	15.7	15.1	21.9	23.8	
12	13.4_	14.2	14.7	303	532	78.9	41.8	19.3	15.7	15.0	23.3	22.8	
13	13.5	14.1	14.9	476	500	78.1	39.8	19.2	15.6	14.8	24.8	21.9	
14	13.5	14.1	15.1	570	467	77.3	37.9	19.1	15.6	14.7	26.2	20.9	
15	13.5	14.0	15.3	666	431	76.6	36.0	19.0	15.5	14.5	27.7	20.0	
16	13.5	14.0	15.6	742	398	75.8	34.1	19.0	15.5	14.3	29.2	19.1	
17	13.5	14.0	15.8	783	372	75.0	32.2	18.9	15.5	14.2	30.6	18.1	
18	13.6	13.9	16.0	783	327	74.2	30.2	18.8	15.4	14.0	32.1	17.2	
19	13.6	13.9	16.2	773	289	73.5	28.3	18.7	15.4	13.9	33.5	16.2	
20	13.6	13.8_	16.4	760	256	72.7	26.4_	18.6	15.3	13.7_	35.0^	15.3	
21	13.6	13.8_	16.7	773	224	70.7	26.9	18.5	15.3	13.9	33.9	15.1	
22	13.7	13.9	16.9	829	198	68.8	27.3	18.4	15.2	14.1	32.8	14.9	
23	13.7	13.9	17.2	929	175	66.9	27.8	18.2	15.2	14.2	31.7	14.6	
24	13.7	13.9	17.5	1010	154	64.9	28.3	18.1	15.2	14.4	30.6	14.4	
25	13.7	13.9	17.7	1080	141	62.9	28.8	18.0	15.1	14.6	29.4	14.2	
26	13.8	13.9	18.0	1140^	129	61.0	29.2	17.9	15.1	14.8	28.3	14.0	
27	13.8	14.0	18.2	1090	116	59.1	29.7	17.8	15.1	15.0	27.2	13.8	
28	13.8	14.0	18.5	1070	103	57.1	30.2	17.7	15.1	15.2	26.1	13.6	
29	13.8		18.8	1010	101	55.2	30.7	17.5	15.0_	15.3	25.0	13.3	
30	13.9		19.0	951	99.3	53.2_	31.1	17.4	15.0_	15.5	23.9	13.1	
31	13.9		19.3^		97.4_		31.6	17.3_		15.7^		12.9_	
Декада													
1	14.3	14.1	14.2	56.2	721	90.3	49.0	24.9	16.5	15.2	18.3	24.3	
2	13.5	14.0	15.4	604	413	76.2	35.0	19.0	15.5	14.4	28.4	19.5	
3	13.8	13.9	18.0	988	140	62.0	29.2	17.9	15.1	14.8	28.9	14.0	
Средн.	13.9	14.0	15.9	550	415	76.2	37.5	20.5	15.7	14.8	25.2	19.1	
Наиб.	15.3	14.3	19.3	1150	909	96.6	52.4	30.4	17.2	15.7	35.0	24.7	
Наим.	13.4	13.8	14.0	21.8	97.4	53.2	26.4	17.3	15.0	13.7	16.2	12.9	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	101	1150	26.04		1	13.7	20.10		1	13.1	20.12.2013		1
2003-2014 гг	43.3	(1830)	27.04.2005		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 2014

16. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

W = 3.85 куб.км

M = 1.15/1.03 л/(с*кв.км) Н = 36/33 мм

F = 106000/118000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.63_	9.90_	10.9	14.3_	1360	226^	55.1^	42.7^	23.8^	16.8^	16.4^	13.7
2	8.74	10.0	10.9	17.6	1490	215	55.0	42.5	23.5	16.8^	16.4^	13.7
3	8.85	10.1	10.8	20.8	1620^	203	55.0	42.2	23.1	16.7	16.3	13.6
4	8.96	10.3	10.8	24.0	1520	192	54.9	42.0	22.8	16.7	16.3	13.5
5	9.06	10.4	10.7	27.3	1420	180	54.8	41.7	22.4	16.6	16.3	13.4
6	9.17	10.5	10.7	30.5	1320	169	54.7	41.4	22.1	16.6	16.3	13.4
7	9.28	10.6	10.6	50.4	1220	157	54.6	41.2	21.7	16.5	16.3	13.4
8	9.39	10.8	10.6	70.3	1120	146	54.6	40.9	21.4	16.5	16.2	13.3_
9	9.50	10.9	10.6	90.2	1030	134	54.5	40.7	21.0	16.4	16.2	13.3_
10	9.61	11.0^	10.5_	110	926	123	54.4	40.4	20.7	16.4	16.2	13.3_
11	9.62	11.0^	10.5_	130	827	120	53.9	39.8	20.7	16.3	16.0	13.3_
12	9.64	11.0^	10.5_	174	800	117	53.4	39.2	20.7	16.2	15.9	13.3_
13	9.65	11.0^	10.5_	218	772	113	52.9	38.6	20.6	16.2	15.7	13.3_
14	9.67	11.0^	10.5_	263	745	110	52.4	38.0	20.6	16.1	15.6	13.3_
15	9.68	11.0^	10.5_	307	717	107	51.8	37.4	20.6	16.0	15.4	13.3_
16	9.69	11.0^	10.5_	351	690	104	51.3	36.8	20.6	15.9	15.3	13.3_
17	9.71	11.0^	10.5_	393	662	100	50.8	36.2	20.6	15.8	15.1	13.3_
18	9.72	11.0^	10.5_	436	635	97.1	50.3	35.6	20.5	15.8	15.0	13.3_
19	9.74	11.0^	10.5_	478	607	93.8	49.8	35.0	20.5	15.7	14.8	13.3_
20	9.75	11.0^	10.5_	520	580	90.6	49.3	34.4	20.5	15.6_	14.7	13.3_
21	9.75	11.0^	10.6	531	552	87.1	48.7	33.5	20.1	15.7	14.6	13.4
22	9.76	11.0^	10.6	542	506	83.5	48.2	32.5	19.8	15.7	14.5	13.5
23	9.76	11.0^	10.7	581	460	80.0	47.6	31.6	19.4	15.8	14.4	13.6
24	9.76	11.0^	10.7	621	415	76.4	47.0	30.7	19.1	15.9	14.4	13.7
25	9.76	11.0^	10.8	660	369	72.9	46.4	29.8	18.7	16.0	14.3	13.8
26	9.77	11.0^	10.8	774	323	69.4	45.9	28.8	18.3	16.0	14.2	13.8
27	9.77	11.0^	10.9	888	305	65.8	45.3	27.9	18.0	16.1	14.1	13.9
28	9.77	11.0^	10.9	1000	286	62.3	44.7	27.0	17.6	16.2	14.0	14.0
29	9.77		11.0	1120	268	58.7	44.1	26.1	17.3	16.3	13.9	14.1
30	9.78^		11.0	1230^	249	55.2_	43.6	25.1	16.9_	16.3	13.8_	14.2
31	9.78^		11.1^		238_		43.0_	24.2_		16.4		14.3^
Декада												
1	9.12	10.4	10.7	45.5	1300	175	54.8	41.6	22.2	16.6	16.3	13.5
2	9.69	11.0	10.5	327	704	105	51.6	37.1	20.6	16.0	15.4	13.3
3	9.77	11.0	10.8	795	361	71.1	45.9	28.8	18.5	16.0	14.2	13.8
Средн.	9.53	10.8	10.7	389	775	117	50.6	35.6	20.5	16.2	15.3	13.5
Наиб.	9.78	11.0	11.1	1230	1620	226	55.1	42.7	23.8	16.8	16.4	14.3
Наим.	8.63	9.90	10.5	14.3	238	55.2	43.0	24.2	16.9	15.6	13.8	13.3

Период	Средний 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	122	1620	03.05	1	15.3	16.11	1	7.60	20.12.2013	1			
1970-2014 гг	53.2	1710	28.04.94	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 2014

17'. 11646. р. Есиль - с. Долматово

W = 3.56 куб.км

M = 1.00/0.80 л/(с*кв.км) H = 32/25 мм

F = 113000/142000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	16.6^	14.3	11.1_	20.3_	752	255^	68.7^	34.7^	24.3^	19.8_	21.1^	17.2	
2	16.4	14.3	11.4	22.5	860	240	66.1	33.7	23.8	20.0	21.1^	17.2	
3	16.3	14.3	11.6	24.6	1050	224	63.5	32.8	23.3	20.3	21.0	17.2	
4	16.2	14.3	11.9	26.8	1180	209	60.9	31.9	22.8	20.5	20.9	17.2	
5	16.0	14.2	12.1	29.0	1240^	193	58.3	31.0	22.2	20.7	20.8	17.1_	
6	15.9	14.2	12.4	31.2	1180	187	55.8	30.0	21.7	20.9	20.8	17.1	
7	15.8	14.2	12.6	33.4	1120	180	53.2	29.1	21.2	21.1	20.7	17.1	
8	15.7	14.2	12.9	35.6	1060	174	50.6	28.2	20.7	21.4	20.6	17.1	
9	15.5	14.2	13.1	37.7	1040	168	48.0	27.2	20.2	21.6	20.5	17.1	
10	15.4	14.2	13.4	39.9	1010	161	45.4	26.3	19.7	21.8	20.5	17.1	
11	15.4	14.2	13.6	42.1	979	155	45.3	26.9	19.8	21.8	20.4	17.2	
12	15.4	14.2	13.7	47.8	945	150	45.3	27.4	19.8	21.8	20.4	17.4	
13	15.4	14.3	13.9	82.2	906	145	45.2	28.0	19.9	21.8	20.4	17.5	
14	15.4	14.3	14.0	87.6	868	140	45.2	28.6	20.0	21.8	20.3	17.7	
15	15.4	14.3	14.2	191	828	134	45.1	29.1	20.0	21.9^	20.3	17.8	
16	15.3	14.3	14.4	295	793	129	45.0	29.7	20.1	21.9^	20.3	17.9	
17	15.3	14.3	14.5	329	758	124	45.0	30.3	20.2	21.9^	20.3	18.1	
18	15.3	14.4^	14.7	367	727	120	44.9	30.9	20.3	21.9^	20.2	18.2	
19	15.3	14.4^	14.8	382	692	115	44.9	31.4	20.3	21.9^	20.2	18.4	
20	15.3	14.4^	15.0	395	665	111	44.8	32.0	20.4	21.9^	20.2	18.5^	
21	15.2	14.0	15.3	407	630	105	44.0	31.3	20.3	21.8	19.9	18.4	
22	15.1	13.5	15.6	432	592	99.2	43.1	30.7	20.2	21.8	19.6	18.2	
23	15.0	13.1	15.8	454	569	93.2	42.3	30.0	20.2	21.7	19.3	18.1	
24	14.9	12.6	16.1	476	548	87.3	41.5	29.4	20.1	21.6	19.0	18.0	
25	14.8	12.2	16.4	492	510	81.4	40.6	28.7	20.0	21.6	18.7	17.9	
26	14.8	11.8	16.7	525	476	79.4	39.8	28.1	19.9	21.5	18.4	17.7	
27	14.7	11.3	17.0	554	436	77.4	38.9	27.4	19.8	21.5	18.1	17.6	
28	14.6	10.9_	17.3	584	391	75.3	38.1	26.8	19.8	21.4	17.8	17.5	
29	14.5		17.5	612	351	73.3	37.3	26.1	19.7	21.3	17.5	17.4	
30	14.4		17.8	634^	311	71.3_	36.4	25.5	19.6_	21.3	17.2_	17.2	
31	14.3_		18.1^		271_		35.6_	24.8_		21.2		17.1_	
Декада													
1	16.0	14.2	12.3	30.1	1050	199	57.0	30.5	22.0	20.8	20.8	17.1	
2	15.4	14.3	14.3	222	816	132	45.1	29.4	20.1	21.9	20.3	17.9	
3	14.8	12.4	16.7	517	462	84.3	39.8	28.1	20.0	21.5	18.5	17.7	
Средн.	15.3	13.7	14.5	256	766	139	47.1	29.3	20.7	21.4	19.9	17.6	
Наиб.	16.6	14.4	18.1	661	1240	255	68.7	34.7	24.3	21.9	21.1	18.5	
Наим.	14.3	10.9	11.1	20.3	271	71.3	35.6	24.8	19.6	19.8	17.2	17.1	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	113	1240	05.05		1	19.6	30.09		1	10.9	28.02		1
1982-2014 гг	55.4	1240	05.05.2014		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 2014

18. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

W = 92.7 млн. куб.м

M = 6.22 л/(с*кв.км)

H = 196 мм

F = 472 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.11	0.83	нб	112^	3.65^	0.67^	0.14^	0.086^	нб	0.042_	0.060	0.052_	
2	0.11	1.23	нб	72.7	3.47	0.62	0.14^	0.079	нб	0.042_	0.056	0.054	
3	0.10	1.40	нб	55.8	3.41	0.57	0.14^	0.072	нб	0.042_	0.053	0.055	
4	0.074	1.34^	нб	40.0	3.34	0.53	0.14^	0.066	нб	0.042_	0.050	0.057	
5	0.062	0.73	нб	27.4	3.04	0.48	0.14^	0.059	нб	0.042_	0.047	0.059	
6	0.034_	нб	нб	16.0	2.74	0.43	0.14^	0.052	нб	0.042_	0.044	0.060	
7	0.038_	нб	нб	13.4	2.45	0.38	0.14^	0.045	нб	0.042_	0.040	0.062	
8	0.046	нб	нб	11.3	2.15	0.34	0.14^	0.038	нб	0.042_	0.037	0.063	
9	0.051	нб	нб	8.88	1.85	0.29	0.14^	0.031	нб	0.042_	0.034_	0.065	
10	0.080	нб	нб	9.56	1.76	0.27	0.13	0.031	нб	0.042_	0.037	0.076	
11	0.16	нб	13.4	14.5	1.67	0.26	0.12	0.031	нб	0.042_	0.040	0.088	
12	0.29	нб	16.1	9.10	1.57	0.24	0.10	0.031	нб	0.042_	0.043	0.10	
13	0.14	нб	18.5	7.59	1.48	0.23	0.092	0.031	нб	0.042_	0.046	0.11	
14	0.17	нб	18.8	5.50	1.39	0.21	0.079	0.031	нб	0.042_	0.050	0.12	
15	0.15	нб	20.2	4.99	1.30	0.20	0.067	0.031	нб	0.043	0.053	0.13	
16	0.16	нб	21.7	4.51	1.21	0.18	0.055	0.031	нб	0.043	0.056	0.15	
17	0.15	нб	21.6	4.51	1.11	0.17	0.043	0.031	нб	0.043	0.059	0.16	
18	0.15	нб	22.2	3.76	1.02	0.15	0.031	0.031	0.027	0.043	0.062	0.17	
19	0.15	нб	22.5	4.35	0.93	0.14_	0.019_	0.031	0.027	0.043	0.065^	0.18	
20	0.18	нб	22.4	4.83	0.91	0.14_	0.026	0.031	0.029	0.045	0.063	0.19	
21	0.22	нб	23.0	5.50	0.90	0.14_	0.034	0.031	0.030	0.047	0.062	0.19	
22	0.41	нб	22.5	5.85	0.88	0.14_	0.041	0.031	0.031	0.049	0.060	0.20	
23	0.53	нб	23.1	6.22	0.87	0.14_	0.048	0.030	0.033	0.051	0.059	0.21	
24	0.51^	нб	23.1	6.40	0.85	0.14_	0.056	0.030	0.035	0.053	0.057	0.22	
25	0.44	нб	23.6	6.03	0.84	0.14_	0.063	0.030	0.036	0.056	0.055	0.22	
26	0.47	нб	23.8	5.33	0.82	0.14_	0.071	0.030	0.037	0.058	0.054	0.23	
27	0.46	нб	24.1	4.20	0.81	0.14_	0.078	0.030	0.039	0.060	0.052	0.24	
28	0.48	нб	24.6	3.76	0.79	0.14_	0.085	0.030	0.041	0.062	0.051	0.25	
29	0.41		24.9	3.48_	0.78	0.14_	0.093	0.030	0.042^	0.064	0.049	0.25	
30	0.41		33.8	3.99	0.76	0.14_	0.10	нб	0.042^	0.066^	0.051	0.26^	
31	0.41		67.6^		0.71_		0.093	нб		0.063		0.24	
Декада													
1	0.071	0.55	нб	36.7	2.79	0.46	0.14	0.056	нб	0.042	0.046	0.060	
2	0.17	нб	19.7	6.36	1.26	0.19	0.063	0.031	0.008	0.043	0.054	0.14	
3	0.43	нб	28.6	5.08	0.82	0.14	0.069	0.025	0.037	0.057	0.055	0.23	
Средн.	0.23	0.20	16.5	16.0	1.60	0.26	0.090	0.037	0.015	0.048	0.052	0.15	
Наиб.	0.55	1.47	139	149	3.65	0.67	0.14	0.086	0.042	0.066	0.065	0.26	
Наим.	0.034	нб	нб	3.35	0.71	0.14	0.019	нб	нб	0.042	0.034	0.052	
Период	Средний 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	2.94	149	01.04		1	нб	30.08	17.09	19	нб	06.02	10.03	33
1974-2014 гг	1.06	(202)	16.04.86		1	нб (76%)	07.06.81	02.04.82	300	нб (100%)	14.10.1976	04.04	173

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

ВЫП. 02 2014

19'. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

W = 214 млн. куб.м

M = 0.41 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	0.55	31.2^	6.01^	2.22^	1.59	0.76^	0.33	0.20	0.14		
2	нб	нб	нб	0.57	29.1	5.86	2.17	1.64	0.69	0.32	0.20	0.14		
3	нб	нб	нб	0.60	26.9	5.70	2.12	1.69	0.63	0.32	0.21	0.14		
4	нб	нб	нб	0.65	24.8	5.55	2.07	1.74	0.56	0.31	0.21	0.14		
5	нб	нб	нб	0.31_	22.6	5.39	2.02	1.78	0.49	0.31	0.22	0.14		
6	нб	нб	нб	1.91	20.5	5.23	1.96	1.83	0.42	0.30	0.23	0.15^		
7	нб	нб	нб	3.92	18.4	5.08	1.91	1.88	0.35	0.29	0.23	0.15^		
8	нб	нб	нб	12.7	16.2	4.92	1.86	1.93	0.28	0.29	0.24	0.15^		
9	нб	нб	нб	66.3	14.0	4.77	1.81	1.97	0.21	0.28	0.24	0.15^		
10	нб	нб	нб	135^	11.9	4.61	1.76	2.02^	0.15_	0.28	0.25^	0.15^		
11	нб	нб	нб	129	11.4	4.42	1.73	1.96	0.16	0.28	0.24	0.15^		
12	нб	нб	нб	124	11.0	4.23	1.70	1.89	0.18	0.29	0.23	0.15^		
13	нб	нб	нб	118	10.5	4.03	1.67	1.82	0.20	0.29	0.21	0.15^		
14	нб	нб	нб	111	10.0	3.84	1.64	1.76	0.22	0.30	0.20	0.15^		
15	нб	нб	нб	104	9.56	3.65	1.61	1.70	0.24	0.31	0.19	0.15^		
16	нб	нб	нб	96.3	9.09	3.46	1.59	1.63	0.26	0.31	0.18	0.14		
17	нб	нб	нб	93.0	8.62	3.27	1.56	1.57	0.28	0.32	0.17	0.14		
18	нб	нб	нб	89.7	8.16	3.07	1.53	1.50	0.30	0.33	0.15	0.14		
19	нб	нб	нб	86.4	7.69	2.88	1.50	1.44	0.32	0.33	0.14	0.14		
20	нб	нб	нб	83.1	7.22	2.69	1.47_	1.37	0.34	0.34^	0.13_	0.14		
21	нб	нб	нб	79.8	7.12	2.65	1.47_	1.32	0.34	0.32	0.13_	0.14		
22	нб	нб	нб	76.5	7.03	2.61	1.48	1.28	0.34	0.31	0.13_	0.13		
23	нб	нб	нб	71.1	6.93	2.56	1.48	1.23	0.34	0.29	0.13_	0.13		
24	нб	нб	нб	65.7	6.84	2.52	1.48	1.18	0.34	0.28	0.13_	0.13		
25	нб	нб	нб	60.3	6.74	2.48	1.48	1.13	0.34	0.26	0.14	0.12		
26	нб	нб	нб	54.9	6.65	2.44	1.49	1.09	0.34	0.25	0.14	0.12		
27	нб	нб	нб	49.6	6.55	2.40	1.49	1.04	0.34	0.23	0.14	0.12		
28	нб	нб	нб	44.2	6.46	2.35	1.49	0.99	0.34	0.22	0.14	0.12		
29	нб	нб	нб	38.8	6.36	2.31	1.50	0.95	0.34	0.20	0.14	0.11_		
30	нб	нб	нб	33.4	6.27	2.27_	1.50	0.90	0.34	0.18_	0.14	0.11_		
31	нб	нб	нб		6.17_		1.55	0.83_		0.19		0.11_		
Декада														
1	нб	нб	нб	22.3	21.6	5.31	1.99	1.81	0.45	0.30	0.22	0.14		
2	нб	нб	нб	103	9.32	3.55	1.60	1.66	0.25	0.31	0.18	0.14		
3	нб	нб	нб	57.4	6.65	2.46	1.49	1.09	0.34	0.25	0.14	0.12		
Средн.	нб	нб	нб	61.0	12.3	3.78	1.69	1.51	0.35	0.29	0.18	0.14		
Наиб.	нб	нб	нб	135	31.2	6.01	2.22	2.02	0.76	0.34	0.25	0.15		
Наим.	нб	нб	нб	0.31	6.17	2.27	1.47	0.83	0.15	0.18	0.13	0.11		
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименш. 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	6.77	135	10.04		1	0.15	10.09		1	нб	12.11.2013 31.03		140	
1983-2014 гг	9.87	1342	19.04.2007		1	нб (84%)	03.06	18.11.2006		169	нб (100%)	28.10.86 21.04.87		176

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

ВЫП. 02 2014

20'. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

W = 103 млн. куб.м

M = 3.53 л/(с*кв.км)

H = 112 мм

F = 922 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.34_	0.36^	0.33_	7.11	6.05^	0.96^	0.70_	2.72^	0.48^	0.42_	0.50	0.36^	
2	0.34_	0.35	0.33_	12.8	5.94	0.94	0.96	2.62	0.47	0.43	0.50	0.35	
3	0.34_	0.35	0.33_	18.6	5.82	0.91	1.21	2.52	0.46	0.43	0.51	0.33	
4	0.34_	0.34	0.33_	24.3	5.71	0.88	1.46	2.42	0.45	0.43	0.51	0.31	
5	0.34_	0.34	0.33_	50.0	5.59	0.85	1.72	2.32	0.44	0.43	0.51	0.29	
6	0.35	0.33	0.33_	28.3	5.47	0.83	1.97	2.22	0.43	0.44	0.51	0.28	
7	0.35	0.33	0.33_	36.2	5.36	0.80	2.22	2.12	0.42	0.44	0.51	0.26	
8	0.35	0.32	0.33_	44.2	5.24	0.77	2.47	2.02	0.41	0.44	0.52^	0.24	
9	0.35	0.32	0.33_	26.3	5.13	0.75	2.73	1.92	0.40	0.45	0.52^	0.23	
10	0.35	0.31	0.33_	161^	5.01	0.72	2.98	1.82	0.39_	0.45	0.52^	0.21_	
11	0.35	0.30	0.36	62.1	4.83	0.71	3.19	1.69	0.40	0.45	0.52^	0.21_	
12	0.35	0.30	0.40	37.9	4.66	0.71	3.40	1.56	0.40	0.46	0.51	0.22	
13	0.36	0.29	0.43	27.6	4.48	0.70	3.61	1.44	0.41	0.46	0.50	0.22	
14	0.36	0.29	0.47	26.3	4.30	0.70	3.82	1.31	0.41	0.47	0.50	0.22	
15	0.36	0.29	0.50	25.1	4.12	0.69	4.03	1.18	0.42	0.47	0.49	0.22	
16	0.36	0.28	0.53	23.8	3.95	0.68	4.24	1.05	0.43	0.47	0.49	0.23	
17	0.36	0.28	0.57	22.6	3.77	0.68	4.45	0.92	0.43	0.48	0.48	0.23	
18	0.37^	0.27	0.60	21.3	3.59	0.67	4.66	0.80	0.44	0.48	0.48	0.23	
19	0.37^	0.27	0.64	20.0	3.42	0.67	4.87	0.67	0.44	0.49	0.47	0.24	
20	0.37^	0.26_	0.67	18.8	3.24	0.66	5.08^	0.54	0.45	0.49	0.47	0.24	
21	0.37^	0.27	0.73	17.5	3.04	0.64	4.87	0.54	0.45	0.49	0.46	0.24	
22	0.37^	0.28	0.80	16.3	2.83	0.62	4.67	0.53	0.44	0.49	0.45	0.25	
23	0.37^	0.29	0.86	15.0	2.63	0.60	4.46	0.53	0.44	0.49	0.44	0.25	
24	0.37^	0.30	0.93	13.7	2.42	0.58	4.26	0.52	0.44	0.49	0.43	0.26	
25	0.37^	0.30	0.99	12.5	2.22	0.56	4.05	0.52	0.43	0.49	0.42	0.27	
26	0.37^	0.31	1.06	11.2	2.01	0.53	3.85	0.51	0.43	0.50^	0.42	0.27	
27	0.37^	0.32	1.12	9.95	1.81	0.51	3.64	0.51	0.43	0.50^	0.41	0.27	
28	0.37^	0.33	1.19	8.69	1.60	0.49	3.44	0.50	0.43	0.50^	0.40	0.28	
29	0.37^		1.25	7.43	1.40	0.47	3.23	0.50	0.42	0.50^	0.39	0.28	
30	0.37^		1.32	6.17_	1.19	0.45_	3.03	0.49_	0.42	0.50^	0.38_	0.29	
31	0.36		1.38^		0.99_		2.82	0.49_		0.50^		0.30	
Декада													
1	0.34	0.33	0.33	40.9	5.53	0.84	1.84	2.27	0.44	0.44	0.51	0.29	
2	0.36	0.28	0.52	28.5	4.04	0.69	4.14	1.12	0.42	0.47	0.49	0.23	
3	0.37	0.30	1.06	11.8	2.01	0.54	3.85	0.51	0.43	0.50	0.42	0.27	
Средн.	0.36	0.31	0.65	27.1	3.80	0.69	3.29	1.27	0.43	0.47	0.47	0.26	
Наиб.	0.37	0.36	1.38	161	6.05	0.96	5.08	2.72	0.48	0.50	0.52	0.36	
Наим.	0.34	0.26	0.33	6.17	0.99	0.45	0.70	0.49	0.39	0.42	0.38	0.21	
Период	Средний 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	3.26	(161)	10.04	1	0.39	10.09	1	0.26	20.02	1			
1960-2014 гг	1.52	169	18.04.94	1	0.070	14.06.77	1	нб (67%)	15.11.97	14.04.98	150		

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

ВЫП. 02 2014

21'. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

W = 1.42 куб.км

M = 5.28 л/(с*кв.км)

H = 166 мм

F = 8530 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.57^	0.83	0.96_	26.3_	120^	14.5^	2.14_	3.71^	2.23^	2.21	2.79^	1.54^
2	1.54	0.82	0.97	38.6	113	13.2	2.22	3.69	2.21	2.20	2.78	1.52
3	1.51	0.81	0.97	51.0	105	11.9	2.29	3.66	2.19	2.18	2.77	1.50
4	1.49	0.80	0.97	176	97.5	10.7	2.37	3.63	2.18	2.17	2.76	1.48
5	1.46	0.78	0.97	220	89.9	9.39	2.44	3.60	2.16	2.16	2.74	1.46
6	1.44	0.77	0.98	390	82.4	8.12	2.52	3.57	2.15	2.15	2.73	1.43
7	1.41	0.76	0.98	580	74.8	6.85	2.59	3.54	2.13	2.14	2.72	1.41
8	1.38	0.75	0.98	682	67.2	5.58	2.67	3.52	2.11	2.12	2.71	1.39
9	1.36	0.74	0.99	1040	59.6	4.31	2.74	3.49	2.10	2.11	2.70	1.37
10	1.33	0.73_	0.99	1400	52.0	3.04	2.82	3.46	2.08_	2.10_	2.69	1.35
11	1.32	0.76	1.00	1750^	49.5	2.94	2.80	3.38	2.08_	2.11	2.64	1.35
12	1.31	0.79	1.02	938	47.0	2.85	2.79	3.30	2.09	2.12	2.59	1.35
13	1.30	0.83	1.03	869	44.5	2.75	2.77	3.22	2.10	2.13	2.54	1.34
14	1.29	0.86	1.04	800	42.0	2.65	2.76	3.14	2.10	2.14	2.49	1.34
15	1.27	0.89	1.06	732	39.5	2.55	2.74	3.06	2.10	2.15	2.45	1.34
16	1.26	0.92	1.07	663	37.0	2.46	2.72	2.98	2.11	2.16	2.40	1.34
17	1.25	0.95	1.08	594	34.5	2.36	2.71	2.90	2.11	2.17	2.35	1.33
18	1.24	0.99	1.09	525	32.0	2.26	2.69	2.82	2.12	2.18	2.30	1.33
19	1.23	1.02	1.11	456	29.5	2.17	2.68	2.74	2.12	2.19	2.25	1.33
20	1.22	1.05^	1.12	387	27.0	2.07_	2.66	2.66	2.13	2.20	2.20	1.33
21	1.18	1.04	1.17	319	26.0	2.07_	2.77	2.62	2.14	2.26	2.14	1.32
22	1.15	1.03	1.21	250	25.0	2.07_	2.88	2.58	2.15	2.32	2.07	1.32
23	1.11	1.02	1.26	181	24.0	2.07_	2.99	2.54	2.16	2.38	2.01	1.31
24	1.07	1.00	1.30	173	23.0	2.07_	3.10	2.50	2.17	2.44	1.94	1.31
25	1.03	0.99	1.35	166	22.0	2.07_	3.21	2.46	2.17	2.50	1.88	1.30
26	1.00	0.98	1.39	158	21.0	2.07_	3.33	2.42	2.18	2.57	1.82	1.30
27	0.96	0.97	1.44	151	20.0	2.07_	3.44	2.38	2.19	2.63	1.75	1.30
28	0.92	0.96	1.48	143	19.0	2.07_	3.55	2.34	2.20	2.69	1.69	1.29
29	0.89		1.53	135	18.0	2.07_	3.66	2.30	2.21	2.75	1.62	1.29
30	0.85		1.57	128	17.0	2.07_	3.77^	2.26	2.22	2.81^	1.56_	1.28_
31	0.84_		13.9^		15.7_		3.74	2.24_		2.80		1.28_
Декада												
1	1.45	0.78	0.98	460	86.1	8.76	2.48	3.59	2.15	2.15	2.74	1.45
2	1.27	0.91	1.06	771	38.3	2.51	2.73	3.02	2.11	2.16	2.42	1.34
3	1.00	1.00	2.51	180	21.0	2.07	3.31	2.42	2.18	2.56	1.85	1.30
Средн.	1.23	0.89	1.55	471	47.6	4.45	2.86	2.99	2.15	2.30	2.34	1.36
Наиб.	1.57	1.05	13.9	1750	120	14.5	3.77	3.71	2.23	2.81	2.79	1.54
Наим.	0.84	0.73	0.96	26.3	15.7	2.07	2.14	2.24	2.08	2.10	1.56	1.28

Период	Средний 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	45.0	(1750)	11.04	1	2.07	20.06	30.06	11	0.73	10.02		1	
1936-2014 гг	8.19	(1750)	11.04.2014	1	нб (4%)	15.05	08.08.69	86	нб (55%)	22.10.68	03.04.69	164	

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

ВЫП. 02 2014

22'. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

W = 32.7 млн. куб.м

M = 1.14 л/(с*кв.км)

H = 36 мм

F = 910 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	14.3	2.02	0.36^	0.31^	0.30^	0.26	0.27_	0.54^	нб	
2	нб	нб	нб	20.1	4.74	0.35	0.31^	0.29	0.26	0.28	0.53	нб	
3	нб	нб	нб	10.2	7.62^	0.35	0.30	0.29	0.26	0.30	0.53	нб	
4	нб	нб	нб	15.0	7.03	0.34	0.30	0.28	0.26	0.32	0.52	нб	
5	нб	нб	нб	11.0	6.22	0.34	0.30	0.28	0.27^	0.33	0.52	нб	
6	нб	нб	нб	14.0	4.83	0.34	0.30	0.28	0.27^	0.35	0.52	нб	
7	нб	нб	нб	12.4	5.55	0.33	0.30	0.27	0.27^	0.37	0.51	нб	
8	нб	нб	нб	9.63	5.19	0.33	0.29_	0.27	0.27^	0.39	0.51	нб	
9	нб	нб	нб	45.5^	4.57	0.32	0.29_	0.26_	0.27^	0.40	0.50	нб	
10	нб	нб	нб	12.2	4.12	0.32	0.29_	0.26_	0.27^	0.42	0.50	нб	
11	нб	нб	нб	7.03	3.61	0.32	0.29_	0.26_	0.27^	0.43	0.48	нб	
12	нб	нб	нб	5.50	3.24	0.32	0.29_	0.26_	0.27^	0.44	0.46	нб	
13	нб	нб	нб	4.21	2.88	0.31	0.29_	0.26_	0.27^	0.45	0.44	нб	
14	нб	нб	нб	4.21	2.51	0.31	0.29_	0.26_	0.27^	0.46	0.42	нб	
15	нб	нб	нб	6.76	2.14	0.31	0.29_	0.26_	0.27^	0.46	0.40	нб	
16	нб	нб	нб	7.62	1.77	0.31	0.29_	0.26_	0.27^	0.47	0.38	нб	
17	нб	нб	нб	6.99	1.40	0.31	0.29_	0.26_	0.27^	0.48	0.36	нб	
18	нб	нб	нб	5.68	1.04	0.30_	0.29_	0.26_	0.27^	0.49	0.34	нб	
19	нб	нб	нб	4.74	0.67	0.30_	0.29_	0.26_	0.27^	0.50	0.32	нб	
20	нб	нб	нб	3.20	0.30_	0.30_	0.29_	0.26_	0.27^	0.51	0.30	нб	
21	нб	нб	нб	2.45	0.31	0.30_	0.29_	0.26_	0.27^	0.51	0.24	нб	
22	нб	нб	нб	2.32	0.31	0.30_	0.29_	0.26_	0.27^	0.52	0.18	нб	
23	нб	нб	нб	2.41	0.32	0.30_	0.29_	0.26_	0.26	0.52	0.12	нб	
24	нб	нб	нб	2.32	0.32	0.30_	0.29_	0.26_	0.26	0.52	0.060	нб	
25	нб	нб	нб	2.28	0.33	0.30_	0.29_	0.26_	0.26	0.52	нб	нб	
26	нб	нб	нб	2.28	0.33	0.31	0.30	0.26_	0.26	0.53	нб	нб	
27	нб	нб	нб	2.28	0.34	0.31	0.30	0.26_	0.26	0.53	нб	нб	
28	нб	нб	нб	2.07	0.34	0.31	0.30	0.26_	0.25_	0.53	нб	нб	
29	нб	нб	нб	2.02_	0.35	0.31	0.30	0.26_	0.25_	0.53	нб	нб	
30	нб	нб	нб	2.02_	0.35	0.31	0.30	0.26_	0.25_	0.54^	нб	нб	
31	нб	нб	нб		0.36		0.30	0.26_		0.54^	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	16.4	5.19	0.34	0.30	0.28	0.27	0.34	0.52	нб	
2	нб	нб	нб	5.59	1.96	0.31	0.29	0.26	0.27	0.47	0.39	нб	
3	нб	нб	нб	2.25	0.33	0.30	0.30	0.26	0.26	0.53	0.060	нб	
Средн.	нб	нб	нб	8.09	2.42	0.32	0.29	0.27	0.26	0.45	0.32	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	45.5	7.76	0.36	0.31	0.30	0.27	0.54	0.54	нб	
Наим.	нб	нб	нб	2.02	0.30	0.30	0.29	0.26	0.25	0.27	нб	нб	
Период	Средний 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	1.04	45.5	09.04	1	0.25	28.09	30.09	3	нб	01.12.2013	31.03	121	

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

ВЫП. 02 2014

23. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

W = 488 млн. куб.м

M = 2.76/2.48 л/(с*кв.км) Н = 87/78 мм

F = 5620/6250 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81^	0.69^	0.71_	28.7_	19.4	3.93^	2.19_	3.01^	1.69_	1.97_	2.18	2.21^
2	0.77	0.68	0.73	169	18.8	3.84	2.21	2.93	1.69_	1.98	2.16	2.11
3	0.73	0.68	0.75	169	18.3	3.75	2.24	2.84	1.69_	1.98	2.14	2.00
4	0.69	0.67	0.77	195	35.2^	3.66	2.26	2.75	1.69_	1.99	2.12	1.89
5	0.65	0.66	0.78	216	37.7^	3.57	2.28	2.66	1.69_	1.99	2.10	1.78
6	0.61	0.65	0.80	239	34.0	3.49	2.30	2.58	1.69_	1.99	2.07	1.68
7	0.57	0.64	0.82	230	29.4	3.40	2.32	2.49	1.69_	2.00	2.05	1.57
8	0.53	0.64	0.84	220	24.1	3.31	2.35	2.40	1.69_	2.00	2.03	1.46
9	0.49	0.63	0.86	332	24.8	3.22	2.37	2.32	1.69_	2.01	2.01	1.36
10	0.45_	0.62	0.88	515^	26.5	3.13	2.39	2.23	1.69_	2.01	1.99	1.25
11	0.47	0.61	0.91	387	26.4	3.06	2.40	2.19	1.72	2.03	1.98	1.25
12	0.49	0.61	0.95	223	24.2	2.99	2.41	2.16	1.75	2.04	1.96	1.25
13	0.50	0.60	0.98	149	21.9	2.92	2.42	2.12	1.78	2.06	1.95	1.25
14	0.52	0.60	1.02	112	19.7	2.85	2.43	2.09	1.81	2.08	1.93	1.25
15	0.54	0.59	1.05	118	17.5	2.78	2.44	2.05	1.84	2.10	1.91	1.25
16	0.56	0.58	1.09	150	15.3	2.71	2.44	2.01	1.88	2.11	1.90	1.25
17	0.58	0.58	1.12	186	13.0	2.64	2.45	1.98	1.91	2.13	1.88	1.25
18	0.60	0.57	1.16	177	10.8	2.57	2.46	1.94	1.94	2.15	1.87	1.25
19	0.61	0.57	1.19	146	8.59	2.50	2.47	1.91	1.97	2.17	1.85	1.25
20	0.63	0.56_	1.23	125	6.37	2.43	2.48	1.87	2.00^	2.18	1.84_	1.25
21	0.65	0.58	1.26	101	6.16	2.40	2.54	1.85	2.00^	2.20^	1.89	1.24
22	0.66	0.59	1.44	82.2	5.94	2.38	2.59	1.84	1.99	2.20^	1.94	1.24
23	0.66	0.61	1.62	69.9	5.73	2.35	2.65	1.82	1.99	2.20^	1.98	1.23
24	0.67	0.62	1.79	58.2	5.52	2.33	2.71	1.80	1.99	2.20^	2.03	1.22
25	0.67	0.64	1.97	40.7	5.30	2.30	2.76	1.79	1.98	2.20^	2.08	1.21
26	0.68	0.66	2.15	34.8	5.09	2.27	2.82	1.77	1.98	2.20^	2.13	1.21
27	0.68	0.67	2.33	30.5	4.87	2.25	2.87	1.76	1.98	2.20^	2.18	1.20
28	0.68	0.69^	2.51	28.3	4.66	2.22	2.93	1.74	1.98	2.20^	2.22	1.19
29	0.69		2.68	24.8	4.45	2.20	2.99	1.72	1.97	2.20^	2.27	1.18
30	0.69		2.86	21.5	4.23	2.17_	3.04	1.71	1.97	2.20^	2.32^	1.18
31	0.70		3.04^		4.02_		3.10^	1.69_		2.20^		1.17_
Декада												
1	0.63	0.66	0.79	231	26.8	3.53	2.29	2.62	1.69	1.99	2.09	1.73
2	0.55	0.59	1.07	177	16.4	2.75	2.44	2.03	1.86	2.11	1.91	1.25
3	0.68	0.63	2.15	49.2	5.09	2.29	2.82	1.77	1.98	2.20	2.10	1.21
Средн.	0.62	0.62	1.36	153	15.7	2.85	2.53	2.13	1.84	2.10	2.03	1.39
Наиб.	0.81	0.69	3.04	539	38.5	3.93	3.10	3.01	2.00	2.20	2.32	2.21
Наим.	0.45	0.56	0.71	10.3	4.02	2.17	2.19	1.69	1.69	1.97	1.84	1.17

Период	Средний 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	15.5	539	10.04		1	1.69	31.08	10.09	11	0.45	10.01		1
2003-2014 гг	6.70	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 2014

24'. 11453. р.Бабыкбурлык - с.Гусаковка

W = 95.6 млн. куб.м

M = 2.30 л/(с*кв.км)

H = 72 мм

F = 1320 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	32.1	2.75^	0.55^	0.15^	0.14^	0.078_	0.14_	0.18^	0.099_	
2	нб	нб	нб	34.8	2.55	0.50	0.14	0.13	0.085	0.15	0.18^	0.10	
3	нб	нб	нб	25.7	2.21	0.46	0.14	0.13	0.092	0.15	0.17	0.11	
4	нб	нб	нб	34.6	1.90	0.41	0.14	0.12	0.099	0.16	0.17	0.11	
5	нб	нб	нб	33.3	1.67	0.37	0.14	0.12	0.11	0.16	0.17	0.11	
6	нб	нб	нб	32.3	1.29	0.33	0.13	0.11	0.11	0.16	0.17	0.12	
7	нб	нб	нб	34.3	1.00	0.28	0.13	0.11	0.12	0.17	0.17	0.12	
8	нб	нб	нб	34.6	0.86	0.24	0.13	0.10	0.13	0.17	0.16	0.12	
9	нб	нб	нб	61.9	0.74	0.19	0.12	0.098	0.13	0.18^	0.16	0.13	
10	нб	нб	нб	79.3^	0.66	0.15	0.12	0.093	0.14^	0.18^	0.16	0.13	
11	нб	нб	нб	53.8	1.21	0.15	0.12	0.092	0.14^	0.18^	0.16	0.13	
12	нб	нб	нб	36.9	1.16	0.15	0.12	0.090	0.14^	0.18^	0.16	0.13	
13	нб	нб	0.021	33.6	1.11	0.15	0.12	0.089	0.14^	0.18^	0.15	0.13	
14	нб	нб	0.043	37.3	1.06	0.15	0.12	0.088	0.14^	0.18^	0.15	0.13	
15	нб	нб	0.064	41.5	1.02	0.15	0.11_	0.086	0.14^	0.18^	0.15	0.13	
16	нб	нб	0.085	55.4	0.97	0.14_	0.11_	0.085	0.14^	0.18^	0.15	0.13	
17	нб	нб	0.11	57.4	0.92	0.14_	0.11_	0.084	0.14^	0.18^	0.15	0.13	
18	нб	нб	0.13	47.2	0.87	0.14_	0.11_	0.083	0.14^	0.18^	0.14	0.13	
19	нб	нб	0.15	43.7	0.82	0.14_	0.11_	0.081	0.14^	0.18^	0.14	0.13	
20	нб	нб	0.17	36.9	0.77	0.14_	0.11_	0.080	0.14^	0.18^	0.14	0.13	
21	нб	нб	1.22	29.3	0.75	0.14_	0.11_	0.079	0.14^	0.18^	0.14	0.13	
22	нб	нб	2.27	22.9	0.74	0.14_	0.12	0.078	0.14^	0.18^	0.13	0.13	
23	нб	нб	3.31	18.2	0.72	0.14_	0.12	0.078	0.14^	0.18^	0.13	0.13	
24	нб	нб	4.36	12.0	0.70	0.14_	0.12	0.077	0.14^	0.18^	0.12	0.13	
25	нб	нб	5.41	6.99	0.69	0.15	0.12	0.076	0.14^	0.18^	0.12	0.13	
26	нб	нб	6.46	6.07	0.67	0.15	0.13	0.075	0.14^	0.18^	0.11	0.14^	
27	нб	нб	7.51	5.12	0.66	0.15	0.13	0.074	0.14^	0.18^	0.11	0.14^	
28	нб	нб	8.56	4.23	0.64	0.15	0.13	0.073	0.14^	0.18^	0.10	0.14^	
29	нб	нб	9.60	3.27	0.62	0.15	0.13	0.073	0.14^	0.18^	0.10	0.14^	
30	нб	нб	10.7	2.97_	0.61	0.15	0.14	0.072	0.14^	0.18^	0.095_	0.14^	
31	нб	нб	11.7^		0.59_		0.14	0.071_		0.18^		0.14^	
Декада													
1	нб	нб	нб	40.3	1.56	0.35	0.13	0.12	0.11	0.16	0.17	0.11	
2	нб	нб	0.077	44.4	0.99	0.14	0.11	0.086	0.14	0.18	0.15	0.13	
3	нб	нб	6.46	11.1	0.67	0.15	0.13	0.075	0.14	0.18	0.12	0.14	
Средн.	нб	нб	2.32	31.9	1.06	0.21	0.12	0.091	0.13	0.17	0.14	0.13	
Наиб.	нб	нб	11.7	83.2	2.75	0.55	0.15	0.14	0.14	0.18	0.18	0.14	
Наим.	нб	нб	нб	2.90	0.59	0.14	0.11	0.071	0.078	0.14	0.095	0.099	
Период	Средний 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	3.03	83.2	10.04	1	0.071	31.08	1	нб	11.12.2013	12.03	92		

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

ВЫП. 02 2014

25. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

W = 195 млн. куб.м

M = 1.55/1.52 л/(с*кв.км) Н = 4948 мм

F = 3970/4070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32	0.24	0.39	68.1	10.1^	3.01^	1.71	2.19^	1.11_	1.22_	2.01^	1.77^
2	0.32	0.24	0.38	85.4	9.35	2.94	1.70	2.17	1.11_	1.23	2.01^	1.61
3	0.33	0.23	0.38	81.0	8.87	2.87	1.69	2.14	1.12	1.24	2.00	1.44
4	0.33	0.23	0.38	83.5	8.41	2.80	1.68	2.12	1.12	1.25	1.99	1.28
5	0.33	0.23	0.37	113	7.74	2.73	1.67	2.09	1.13	1.27	1.98	1.11
6	0.33	0.23	0.37	103	7.10	2.66	1.67	2.06	1.14	1.28	1.98	0.94
7	0.33	0.23	0.37	103	6.49	2.59	1.66	2.04	1.14	1.29	1.97	0.78
8	0.34	0.22_	0.37	104	6.49	2.52	1.65	2.01	1.15	1.30	1.96	0.61
9	0.34	0.22_	0.36_	84.9	5.73	2.45	1.64	1.99	1.15	1.31	1.96	0.45
10	0.34	0.22_	0.36_	128	5.20	2.38	1.63_	1.96	1.16	1.32	1.95	0.28
11	0.34	0.23	0.37	132^	4.83	2.32	1.69	1.95	1.17	1.36	1.93	0.28
12	0.35	0.25	0.38	87.6	4.58	2.27	1.75	1.94	1.17	1.40	1.92	0.28
13	0.35	0.27	0.39	62.3	4.33	2.21	1.82	1.93	1.17	1.44	1.90	0.29
14	0.36	0.28	0.40	48.6	4.09	2.16	1.88	1.92	1.18	1.48	1.88	0.29
15	0.36	0.29	0.41	39.0	3.85	2.10	1.94	1.91	1.19	1.52	1.86	0.29
16	0.36	0.31	0.42	35.2	3.60	2.05	2.00	1.90	1.19	1.57	1.85	0.29
17	0.37	0.33	0.43	36.8	3.35	2.00	2.06	1.89	1.19	1.61	1.83	0.29
18	0.37	0.34	0.44	36.3	3.11	1.94	2.13	1.88	1.20	1.65	1.81	0.30
19	0.38^	0.35	0.45	35.2	2.87	1.88	2.19	1.87	1.21^	1.69	1.80	0.30
20	0.38^	0.37	0.46	34.2	2.62_	1.83	2.25^	1.86	1.21^	1.73	1.78_	0.30
21	0.37	0.37	0.47	32.6	2.66	1.82	2.25^	1.79	1.21^	1.76	1.80	0.30
22	0.35	0.37	0.47	31.6	2.70	1.81	2.24	1.72	1.21^	1.78	1.81	0.29
23	0.34	0.38	0.48	27.8	2.75	1.80	2.24	1.65	1.21^	1.81	1.83	0.29
24	0.33	0.38	0.48	26.5	2.79	1.79	2.24	1.58	1.21^	1.84	1.84	0.29
25	0.32	0.38	0.49	23.9	2.83	1.77	2.24	1.51	1.21^	1.86	1.86	0.28
26	0.30	0.39^	0.49	18.8	2.87	1.76	2.23	1.45	1.21^	1.89	1.88	0.28
27	0.29	0.39^	0.50	15.0	2.91	1.75	2.23	1.38	1.21^	1.91	1.89	0.27
28	0.28	0.39^	0.50	13.4	2.95	1.74	2.23	1.31	1.21^	1.94	1.91	0.27
29	0.27		0.51	12.5	3.00	1.73	2.23	1.24	1.21^	1.97	1.92	0.27
30	0.25		0.51	11.4_	3.04	1.72_	2.22	1.17	1.21^	1.99	1.94	0.26_
31	0.24_		0.52^		3.08		2.22	1.10_		2.02^		0.26_
Декада												
1	0.33	0.23	0.37	95.4	7.55	2.70	1.67	2.08	1.13	1.27	1.98	1.03
2	0.36	0.30	0.42	54.7	3.72	2.08	1.97	1.91	1.19	1.55	1.86	0.29
3	0.30	0.38	0.49	21.3	2.87	1.77	2.23	1.45	1.21	1.89	1.87	0.28
Средн.	0.33	0.30	0.43	57.2	4.66	2.18	1.97	1.80	1.18	1.58	1.90	0.52
Наиб.	0.38	0.39	0.52	144	10.4	3.01	2.25	2.19	1.21	2.02	2.01	1.77
Наим.	0.24	0.22	0.36	10.9	2.62	1.72	1.63	1.10	1.11	1.22	1.78	0.26

Период	Средний 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	6.17	144	11.04		1	1.10	31.08		1	0.22	08.02	10.02	3
1950-2014 гг	2.61	(502)	18.04.94		1	0.010	01.07	05.07.69	5	нб (83%)	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. 01.01 – 28.03 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами.

2. р. Силеты – с. Изобильное. 01.01 – 01.04, 14.04 – 31.12 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами.

3. р. Шаггалалы – с. Павловка. 01.01 – 28.03, 08.04 – 31.12 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока методом интерполяции между измеренными расходами.

4. р. Шаггалалы – с. Северное. 01.01 – 26.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах. 11 – 31.12 стока не было стоячая вода подо льдом.

5. р. Есиль – с. Приишимское. 01.02-17.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

9. р. Есиль – с. Каменный карьер. 01.01 – 02.04, 30.04 – 31.12 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока методом интерполяции между измеренными расходами.

10. р. Есиль – с. Калачи. 01.01 – 10.04, 27.04 – 31.12 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами.

12(07). вдхр. Сергеевское – г. Сергеевка 04,05.03 расходы воды занижены, в связи с ремонтными работами гидроузла.

17. р. Есиль – с. Долматово. Режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного у г.Петропавловск.

19. Калкутан – с. Калкутан. 01.01 – 31.03 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами.

20. р. Жабай – с. Балкашино. 01.01 – 03.04, 12.04 – 31.12 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами.

21. р. Жабай – г. Атбасар. 01.01 – 02.04, 27.04 – 31.12 сведения о стоке приближенные из-за подсчета стока по интерполяции между измеренными расходами.

22. р. Акканбурлык – с. Ковыльное. 01.01 – 17.03, 25.11–31.12 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

24. р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка. 01.01 – 07.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

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, например в главном русле, пойме и протоке, придан один номер с буквенным индексом, значение которого в каждом случае расшифровано в графе «Примечание». В этом случае после частичных расходов приводится суммарный.

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 № 8, 13, 15 измеренные расходы воды не публикуются.

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11272. р. Силеты - с. Приречное																	
1	31.03	1	ЛДХПЛД	454	21.0	161	0.13	0.14	84.4	1.91	2.90	-	В 8/ 16	а			
2	2.04	1	ЛДХПЛД	352	17.3	73.7	0.23	0.35	76.6	0.96	1.73	-	В15/ 30	а			
3	6.04	1	СВ	312	12.5	56.3	0.22	0.33	70.8	0.80	1.18	-	В14/ 28	а			
4	12.04	1	СВ	312	9.23	45.9	0.20	0.26	69.6	0.66	0.90	-	В14/ 28	а			
5	21.04	1	СВ	200	1.16	20.0	0.06	0.14	59.1	0.34	0.74	-	В 4/ 8	а	8.59		
6	14.05	1	СВ	170	0.062	2.15	0.03	0.03	5.8	0.37	0.65	-	В 5/ 5	а			
2. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
1А	10.01	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	245	0.38	1.17	0.32	0.57	5.0	0.23	0.35	-	В 3/ 3	а			
1В	10.01	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	245	0.34	1.28	0.27	0.49	5.0	0.26	0.35	-	В 3/ 3	а			
1	10.01			245	0.72												
2А	20.01	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	258	0.39	1.21	0.32	0.56	5.0	0.24	0.35	-	В 3/ 3	а			
2В	20.01	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	258	0.31	1.14	0.27	0.40	5.0	0.23	0.34	-	В 3/ 3	а			
2	20.01			258	0.70												
3А	30.01	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	258	0.34	1.14	0.30	0.45	5.0	0.23	0.32	-	В 3/ 3	а			
3В	30.01	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	258	0.30	1.10	0.27	0.42	5.0	0.22	0.35	-	В 3/ 3	а			
3	30.01			258	0.64												
4А	10.02	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	264	0.40	1.08	0.37	0.54	5.0	0.22	0.32	-	В 3/ 3	а			
4В	10.02	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	264	0.36	1.01	0.36	0.49	5.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
4	10.02			264	0.76												
5А	20.02	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	265	0.34	1.11	0.31	0.49	5.0	0.22	0.32	-	В 3/ 3	а			
5В	20.02	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	265	0.32	1.06	0.30	0.60	5.0	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
5	20.02			265	0.66												
6А	28.02	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	264	0.35	1.05	0.33	0.46	5.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
6В	28.02	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	264	0.34	1.11	0.31	0.39	5.0	0.22	0.33	-	В 3/ 3	а			
6	28.02			264	0.69												
7А	10.03	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	269	0.37	0.92	0.40	0.53	5.0	0.18	0.32	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
7В	10.03	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	269	0.38	1.06	0.36	0.47	5.0	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
7	10.03			269	0.75												
8	20.03	Вр. 3 /н. 710	ЛДСТ	284	0.73	2.29	0.32	0.49	11.0	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	Вр. 2 /в. 700	ЛДСТ	287	0.79	2.30	0.34	0.53	11.0	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
10А	4.04	Вр. 3 /н. 710	СВ	615	91.0	221	0.41	0.78	78.0	2.83	5.0	-	В 7/ 14	а			
11А	6.04	Вр. 3 /н. 710	СВ	650	77.6	199	0.39	0.73	71.0	2.81	5.0	-	В 7/ 14	а			
12А	9.04	Вр. 3 /н. 710	СВ	433	42.4	116	0.37	0.58	68.0	1.70	3.50	-	В 6/ 6	а			
13А	15.04	Вр. 3 /н. 710	СВ	280	2.45	5.57	0.44	0.73	14.3	0.39	0.65	-	В 6/ 6	а			
14А	20.04	Вр. 3 /н. 710	СВ	280	2.18	4.62	0.47	0.69	13.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
15А	30.04	Вр. 3 /н. 710	СВ	278	1.05	2.80	0.38	0.57	12.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
16А	10.05	Вр. 3 /н. 710	СВ	268	0.95	2.77	0.34	0.48	11.5	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
17А	20.05	Вр. 3 /н. 710	СВ	256	0.80	2.57	0.31	0.45	11.5	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
18А	30.05	Вр. 3 /н. 710	СВ	253	0.89	2.44	0.36	0.55	11.0	0.22	0.38	-	В 5/ 5	а			
19	10.06	Вр. 3 /н. 710	СВ	256	1.01	2.49	0.41	0.52	11.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
20	20.06	Вр. 3 /н. 710	СВ	254	0.84	2.51	0.33	0.40	11.0	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	Вр. 3 /н. 710	СВ	256	0.78	2.44	0.32	0.42	11.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
22	10.07	Вр. 3 /н. 710	СВ	247	1.31	2.54	0.52	0.68	11.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
23	20.07	Вр. 3 /н. 710	СВ	249	1.33	2.72	0.49	0.62	11.0	0.25	0.36	-	В 5/ 5	а			
24	30.07	Вр. 3 /н. 710	СВ	249	1.21	2.73	0.44	0.55	11.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
25	10.08	Вр. 3 /н. 710	СВ	249	0.98	2.17	0.45	0.80	11.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
26	20.08	Вр. 3 /н. 710	СВ	249	0.63	2.39	0.26	0.40	11.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
27	30.08	Вр. 3 /н. 710	СВ	249	0.82	2.47	0.33	0.63	11.0	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
28	10.09	Вр. 3 /н. 710	СВ	247	1.12	2.51	0.45	0.80	11.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
29	20.09	Вр. 3 /н. 710	СВ	251	0.76	2.63	0.29	0.52	11.0	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	Вр. 3 /н. 710	СВ	250	1.19	2.57	0.46	0.70	11.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
31	10.10	Вр. 3 /н. 710	СВ	251	0.51	2.04	0.25	0.45	11.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
32	20.10	Вр. 3 /н. 710	СВ	251	0.51	2.04	0.25	0.45	11.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
33	30.10	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	251	0.58	1.99	0.29	0.52	11.0	0.18	0.26	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
34	10.11	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	249	0.88	2.19	0.40	0.53	11.0	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
35	20.11	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	249	0.74	2.13	0.35	0.49	11.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
36	30.11	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	249	0.77	2.09	0.37	0.61	11.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
37	10.12	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	255	0.72	2.14	0.34	0.53	11.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
38	20.12	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	259	0.82	2.12	0.39	0.61	11.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
39	30.12	Вр. 3 /н. 710	НПЛДСТ	265	0.86	2.38	0.36	0.49	11.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
3. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка																	
1	29.03	Вр. 1 /в. 400	ВПЛ	137	2.58	7.23	0.36	0.54	21.0	0.34	0.45	-	ПП 5	а0.90			
2	30.03	Вр. 1 /в. 400	ВПЛ	164	17.7	30.6	0.58	0.88	55.0	0.56	1.15	-	ПП 5	а0.90			
3	31.03	Вр. 1 /в. 400	ВПЛ	180	34.3	56.6	0.61	0.92	53.8	1.05	1.80	-	ПП 5	а0.90			
4	1.04	1	ВПЛ	299	130	78.8	1.65	2.50	57.5	1.37	2.25	-	ПС 5	а0.66			
5	2.04	1	ЗТРВП	188	59.9	52.8	1.14	1.72	54.0	0.98	1.75	-	ПС 5	а0.66			
6	3.04	1	РЛДХ	155	65.5	57.1	1.15	1.74	53.8	1.06	1.85	-	ПС 5	а0.66			
7	4.04	1	СВ	180	46.0	53.2	0.86	1.31	53.5	0.99	1.70	-	ПС 5	а0.66			
8	5.04	1	СВ	175	49.0	52.0	0.94	1.43	53.2	0.98	1.75	-	ПС 5	а0.66			
9	6.04	1	СВ	187	38.0	44.7	0.85	1.29	51.8	0.86	1.60	-	ПС 5	а0.66			
10	7.04	1	СВ	147	49.3	44.7	1.10	1.67	51.8	0.86	1.60	-	ПС 5	а0.66			
11	9.04	1	СВ	198	63.9	53.5	1.19	1.81	53.2	1.01	1.70	-	ПС 5	а0.66			
12	11.04	1	СВ	158	37.4	48.9	0.77	1.16	52.7	0.93	1.70	-	ПС 5	а0.66			
13	12.04	1	СВ	122	28.3	24.0	1.18	1.79	48.0	0.50	1.15	-	ПС 5	а0.66			
14	13.04	1	СВ	100	20.6	19.2	1.08	1.63	37.0	0.52	1.05	-	ПС 5	а0.66			
15	22.04	1	СВ	116	21.1	22.1	0.97	1.47	43.7	0.51	1.10	-	ПС 5	а0.66			
16	12.05	1	СВ	43	4.16	7.71	0.54	0.73	35.0	0.22	0.41	-	В 6/ 6	а			
17	20.05	1	СВ	27	1.45	2.53	0.57	0.90	13.0	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
18	31.05	1	СВ	27	1.19	1.94	0.61	0.77	11.0	0.18	0.24	-	В 5/ 5	а			
19	10.06	1	СВ	12	0.80	1.36	0.59	0.78	11.0	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
20	20.06	1	СВ	8	0.39	1.01	0.39	0.41	10.0	0.10	0.17	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	СВ	8	0.43	0.95	0.45	0.66	10.0	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
3. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка																	
22	10.07	1	СВ	20	0.68	0.97	0.70	0.89	9.2	0.11	0.16	-	В 5/ 5	а			
23	20.07	1	СВ	14	0.72	1.04	0.69	0.85	9.2	0.11	0.22	-	В 5/ 5	а			
24	30.07	1	СВ	38	3.51	5.51	0.64	0.83	18.0	0.31	0.42	-	В 9/ 9	а			
25	10.08	1	СВ	25	2.10	2.80	0.75	1.07	14.8	0.19	0.24	-	В 7/ 7	а			
26	20.08	1	СВ	12	0.81	1.29	0.63	0.76	12.0	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	7	0.74	1.25	0.59	0.69	12.0	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	9	0.80	1.43	0.56	0.75	15.0	0.10	0.16	-	В 7/ 7	а			
29	20.09	1	СВ	8	0.79	1.44	0.55	0.73	13.0	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	9	0.89	1.49	0.60	0.72	12.6	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	13	1.05	1.52	0.69	0.98	12.8	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	14	1.08	1.87	0.58	0.71	12.8	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
33	31.10	1	ЗАБ	32	1.16	2.05	0.57	0.74	13.0	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	ЗАБ	32	1.11	1.86	0.60	0.75	14.0	0.13	0.21	-	В 7/ 7	а			
4. 11293. р. Шагалалы - с. Северное																	
1	31.03	Вр. 2 /н. 60	ВДСТЛД	133	0.71	3.36	0.21	0.32	9.0	0.37	0.50	-	ПП 3	а0.66			
2	3.04	Вр. 2 /н. 60	ВПЛ	135	1.40	4.07	0.34	0.52	10.0	0.41	0.55	-	ПП 4	а0.66			
3	5.04	Вр. 2 /н. 60	ЛДХ	298	137	207	0.66	1.00	75.0	2.76	3.85	-	ПП 5	а0.66			
4	6.04	Вр. 2 /н. 60	НВЛЛД	289	122	191	0.64	0.97	69.0	2.77	3.75	-	ПП 4	а0.66			
5	13.04	Вр. 2 /н. 60	НВЛЛД	251	55.9	95.8	0.58	0.79	50.5	1.90	2.80	-	В 5/ 10	а			
6	20.04	Вр. 2 /н. 60	СВ	149	32.0	69.0	0.46	0.65	50.0	1.38	2.06	-	В 5/ 10	а			
7	30.04	Вр. 2 /н. 60	СВ	159	28.2	74.8	0.38	0.52	50.4	1.48	2.17	-	В 5/ 10	а			
8	10.05	Вр. 2 /н. 60	СВ	123	14.7	48.5	0.30	0.54	50.5	0.96	1.77	-	В 5/ 10	а	7.16		
9	20.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	70	1.01	2.35	0.43	0.52	7.8	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а			
10	30.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	89	1.98	4.50	0.44	0.58	8.7	0.52	0.70	-	В 5/ 5	а			
11	10.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	82	1.24	4.50	0.28	0.40	9.8	0.46	0.61	-	В 5/ 5	а			
12	20.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	69	0.68	2.83	0.24	0.38	8.7	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
13	30.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	66	0.67	2.63	0.25	0.37	8.7	0.30	0.46	-	В 5/ 5	а			
14	10.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	72	0.76	5.88	0.13	0.26	13.7	0.43	0.61	-	В 5/ 5	а	1.05		

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11293. р. Шагалалы - с. Северное																	
15	20.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	67	0.69	5.27	0.13	0.25	12.7	0.41	0.57	-	В 5/ 5	а	0.76		
16	31.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	75	0.82	6.21	0.13	0.26	13.7	0.45	0.62	-	В 5/ 5	а	1.11		
17	10.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	97	1.35	6.41	0.21	0.37	14.3	0.45	0.74	-	В 5/ 5	а	0.79		
18	20.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	89	1.21	6.17	0.20	0.34	13.3	0.46	0.65	-	В 5/ 5	а	0.63		
19	31.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	76	0.77	5.10	0.15	0.32	12.2	0.42	0.55	-	В 5/ 5	а	0.65		
20	10.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	76	0.89	4.57	0.19	0.30	11.5	0.40	0.56	-	В 5/ 5	а	0.62		
21	20.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	80	0.90	4.20	0.21	0.35	9.3	0.45	0.54	-	В 5/ 5	а	0.66		
22	30.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	80	0.87	4.18	0.21	0.34	9.3	0.45	0.55	-	В 5/ 5	а	0.64		
23	10.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	87	0.91	4.55	0.20	0.34	10.3	0.44	0.61	-	В 5/ 5	а	0.76		
24	20.10	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	91	1.08	4.82	0.22	0.36	10.3	0.47	0.63	-	В 5/ 5	а	0.47		
25	31.10	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	93	0.90	4.56 /4.36	0.21	0.34	10.4	0.44	0.61	-	В 5/ 5	а	0.73		
26	10.11	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	99	1.03	4.45 /4.28	0.24	0.51	10.4	0.43	0.55	-	В 4/ 4	а	1.06		
27	20.11	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	96	0.99	4.18 /3.73	0.27	0.50	10.4	0.40	0.53	-	В 4/ 4	а	0.81		
28	30.11	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	92	0.53	3.44 /2.79	0.19	0.41	8.3	0.41	0.51	-	В 3/ 3	а	0.82		
29	10.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	82	0.43	2.38 /1.45	0.30	0.38	5.8	0.41	0.60	-	В 3/ 3	а			
5. 11395. р. Есиль - с. Пришимское																	
1	29.03	1	ВПЛ	244	6.17	7.72	0.80	1.07	22.0	0.35	0.57	-	В 4/ 4	а			
2	30.03	1	ВПЛ	252	8.06	8.98	0.90	1.18	26.0	0.35	0.57	-	В 5/ 5	а			
3	31.03	1	ВПЛ	290	8.42	9.24	0.91	1.11	28.0	0.33	0.62	-	В 5/ 5	а			
4	1.04	1 /н. 28	ЛДХПЛД	409	41.8	28.1	1.49	1.92	46.0	0.61	0.97	-	В 5/ 5	а			
5	2.04	1 /н. 28	ЛДХПЛД	374	32.9	26.5	1.24	1.51	30.0	0.88	1.57	-	В 4/ 4	а			
6	3.04	1 /н. 28	ЛДХПЛД	365	21.4	19.4	1.10	1.39	26.0	0.75	1.48	-	В 4/ 4	а			
7	4.04	1 /н. 28	ЛДХПЛД	271	12.1	12.2	0.99	1.19	22.0	0.55	0.95	-	В 4/ 4	а			
8	5.04	1 /н. 28	ЛДХПЛД	263	10.7	11.6	0.92	1.19	26.0	0.45	0.74	-	В 5/ 5	а			
9	6.04	1 /н. 28	ЛДХПЛД	257	8.46	9.90	0.85	1.09	26.0	0.38	0.66	-	В 5/ 5	а			
10	8.04	1 /н. 28	ВПЛ	224	5.06	6.28	0.81	1.04	22.0	0.29	0.52	-	В 4/ 4	а			
11	9.04	1 /н. 28	СВ	151	0.79	2.27	0.35	0.45	9.0	0.25	0.43	-	В 4/ 4	а			
12	11.04	1 /н. 28	СВ	143	0.62	2.15	0.29	0.47	12.0	0.18	0.36	-	В 3/ 3	а	0.41		

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
5. 11395. р. Есиль - с. Пришимское																	
13	15.04	1 /н. 28	СВ	130	0.57	2.02	0.28	0.44	10.0	0.20	0.34	-	В 3/ 3	а	0.25		
14	20.04	1 /н. 28	СВ	118	0.31	1.02	0.30	0.39	5.0	0.20	0.34	-	В 3/ 3	а			
15	25.04	1 /н. 28	СВ	114	0.24	0.77	0.31	0.44	4.0	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			
16	30.04	1 /н. 28	СВ	114	0.23	0.63	0.37	0.46	3.5	0.18	0.29	-	В 3/ 3	а			
17	5.05	1 /н. 28	СВ	126	0.49	1.11	0.44	0.57	7.0	0.16	0.27	-	В 3/ 3	а			
18	10.05	1 /н. 28	СВ	127	0.52	1.28	0.41	0.54	9.0	0.14	0.25	-	В 3/ 3	а			
19	15.05	1 /н. 28	СВ	123	0.43	1.15	0.37	0.47	9.0	0.13	0.24	-	В 3/ 3	а			
20	20.05	Вр. 2 /н. 50	СВ	121	0.063	0.30	0.21	0.31	3.5	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
21	30.05	Вр. 2 /н. 50	СВ	123	0.089	0.38	0.23	0.34	3.5	0.11	0.23	-	В 3/ 3	а			
22	10.06	Вр. 2 /н. 50	СВ	123	0.10	0.49	0.21	0.29	4.5	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			
23	20.06	Вр. 2 /н. 50	СВ	118	0.052	0.13	0.39	0.50	1.8	0.07	0.15	-	В 3/ 3	а			
24	30.06	Вр. 2 /н. 50	СВ	115	0.043	0.13	0.32	0.47	1.8	0.07	0.15	-	В 3/ 3	а			
25	10.07	Вр. 2 /н. 50	СВ	115	0.034	0.11	0.30	0.46	1.6	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
26	20.07	Вр. 2 /н. 50	СВ	115	0.030	0.10	0.30	0.41	1.4	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
27	31.07	Вр. 2 /н. 50	СВ	123	0.098	0.17	0.57	0.83	1.4	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
28	10.08	Вр. 2 /н. 50	СВ	149	0.38	0.73	0.52	0.69	5.0	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
29	20.08	Вр. 2 /н. 50	СВ	130	0.11	0.30	0.37	0.48	2.8	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
30	31.08	3 /н. 50	СВ	125	0.10	0.24	0.42	0.54	2.2	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			
31	10.09	3 /н. 50	СВ	125	0.022	0.086	0.26	0.33	1.4	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
32	20.09	3 /н. 50	СВ	127	0.028	0.10	0.27	0.33	1.6	0.07	0.09	-	В 3/ 3	а			
33	30.09	3 /н. 50	СВ	132	0.033	0.13	0.26	0.33	1.8	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
34	10.10	Вр. 2 /н. 50	СВ	128	0.023	0.084	0.27	0.39	1.4	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
35	20.10	Вр. 2 /н. 50	СВ	128	0.022	0.076	0.29	0.45	1.4	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
36	30.10	Вр. 2 /н. 50	СВ	129	0.025	0.082	0.30	0.41	1.4	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
37	10.11	Вр. 2 /н. 50	СВ	129	0.024	0.088	0.27	0.42	1.6	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
38	20.11	Вр. 2 /н. 50	СВ	128	0.023	0.074	0.31	0.44	1.4	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
39	30.11	Вр. 2 /н. 50	ЛДСТ	125	0.021	0.069	0.30	0.38	1.2	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
40	10.12	Вр. 2 /н. 50	ЛДСТ	124	0.011	0.056	0.20	0.28	1.2	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
5. 11395. р. Есиль - с. Пришимское																	
41	20.12	Вр. 2 /н. 50	ЛДСТ	122	0.010	0.048	0.21	0.28	1.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
42	31.12	Вр. 2 /н. 50	ЛДСТ	117	0.009	0.040	0.23	0.30	1.0	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
6. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
1	9.01	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	160	0.35	0.82	0.43	0.52	3.5	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	141	0.34	0.80	0.43	0.51	3.5	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	160	0.28	0.69	0.41	0.49	3.5	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
4	15.03	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	162	0.26	0.63	0.42	0.64	3.2	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	155	0.20	0.53	0.38	0.49	4.0	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
6	25.03	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	175	0.32	0.89	0.36	0.51	5.0	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
7	28.03	Вр. 2 /в. 2000	ВПЛ	207	1.84	4.10	0.45	0.56	10.0	0.41	0.54	-	В 7/ 7	а			
8	29.03	Вр. 2 /в. 2000	ВПЛ	242	5.46	17.3	0.32	0.77	95.0	0.18	0.35	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	Вр. 2 /в. 2000	ВПЛ	271	26.4	54.5	0.48	1.07	76.0	0.72	0.95	-	В11/ 11	а			
10	31.03	Вр. 2 /в. 2000	ВПЛ	350	85.2	138	0.62	1.17	97.0	1.42	2.30	-	В16/ 16	а			
11	31.03	Вр. 2 /в. 2000	ВПЛ	396	206	216	0.95	1.21	107	2.02	2.95	-	В10/ 10	а			
12	1.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	520	476	348	1.37	1.55	112	3.11	3.80	-	В 6/ 6	а			
13	2.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	461	373	290	1.29	1.44	112	2.59	3.40	-	В 8/ 8	а			
14	3.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	400	230	237	0.97	1.33	108	2.19	3.30	-	В15/ 15	а			
15	3.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	392	182	195	0.94	1.29	99.0	1.97	2.90	-	В10/ 10	а			
16	4.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	355	119	183	0.65	1.17	98.0	1.87	2.70	-	В17/ 17	а			
17	5.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	299	87.5	138	0.63	1.10	89.0	1.55	2.30	-	В12/ 12	а			
18	6.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	275	70.7	107	0.66	1.17	81.0	1.32	1.90	-	В 9/ 9	а			
19	8.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	231	64.6	86.5	0.75	1.15	80.0	1.08	1.70	-	В10/ 10	а			
20	9.04	Вр. 2 /в. 2000	РЛДХ	218	46.1	63.0	0.73	1.19	75.0	0.84	1.50	-	В10/ 10	а			
21	12.04	Вр. 2 /в. 2000	СВ	231	39.8	79.6	0.50	1.14	73.0	1.09	1.50	-	В11/ 11	а			
22	14.04	Вр. 2 /в. 2000	СВ	208	20.8	53.0	0.39	0.99	70.0	0.76	1.30	-	В 9/ 9	а			
23	18.04	Вр. 2 /в. 2000	СВ	175	12.9	41.5	0.31	0.82	65.0	0.64	1.00	-	В 8/ 8	а			
24	24.04	Вр. 2 /в. 2000	СВ	167	15.0	32.2	0.47	0.77	62.0	0.52	0.90	-	В 7/ 7	а			
25	30.04	Вр. 2 /в. 2000	СВ	158	6.25	15.0	0.42	0.51	30.0	0.50	0.75	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
26	4.05	Вр. 2 /в. 2000	СВ	156	5.81	13.8	0.42	0.51	30.0	0.46	0.70	-	В10/ 10	а			
27	9.05	Вр. 2 /в. 2000	СВ	149	4.26	10.2	0.42	0.51	28.0	0.36	0.60	-	В 8/ 8	а			
28	14.05	Вр. 2 /в. 2000	СВ	146	2.12	5.17	0.41	0.69	15.0	0.34	0.56	-	В 9/ 9	а			
29	19.05	Вр. 2 /в. 2000	СВ	141	2.02	4.40	0.46	0.68	15.0	0.29	0.50	-	В10/ 10	а			
30	24.05	Вр. 2 /в. 2000	СВ	138	1.69	3.52	0.48	0.70	14.0	0.25	0.44	-	В10/ 10	а			
31	30.05	Вр. 2 /в. 2000	СВ	138	1.45	2.56	0.57	0.74	13.0	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
32	9.06	Вр. 2 /в. 2000	ТР	134	1.32	2.44	0.54	0.77	12.0	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	19.06	Вр. 2 /в. 2000	ТР	130	0.61	2.15	0.28	0.49	10.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
34	29.06	Вр. 2 /в. 2000	ТР	125	0.65	2.08	0.31	0.50	10.0	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
35	9.07	Вр. 2 /в. 2000	ТР	128	0.54	1.49	0.36	0.50	6.3	0.24	0.44	-	В 6/ 6	а			
36	19.07	Вр. 2 /в. 2000	ТР	126	0.60	1.50	0.40	0.53	6.5	0.23	0.44	-	В 6/ 6	а			
37	30.07	Вр. 2 /в. 2000	ТР	128	0.71	1.69	0.42	0.57	6.5	0.26	0.46	-	В 8/ 8	а			
38	9.08	Вр. 2 /в. 2000	ТР	128	0.53	1.38	0.38	0.59	6.0	0.23	0.44	-	В 6/ 6	а			
39	19.08	Вр. 2 /в. 2000	ТР	123	0.30	0.92	0.33	0.51	4.5	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
40	30.08	Вр. 2 /в. 2000	ТР	124	0.30	0.85	0.36	0.52	4.5	0.19	0.35	-	В 5/ 5	а			
41	9.09	Вр. 2 /в. 2000	ТР	124	0.23	0.79	0.30	0.48	4.5	0.17	0.32	-	В 5/ 5	а			
42	19.09	Вр. 2 /в. 2000	ТР	126	0.31	0.89	0.35	0.51	4.5	0.20	0.34	-	В 5/ 5	а			
43	29.09	Вр. 2 /в. 2000	ТР	128	0.43	1.05	0.41	0.63	4.8	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
44	9.10	Вр. 2 /в. 2000	ТР	128	0.44	0.95	0.47	0.63	4.5	0.21	0.36	-	В 5/ 5	а			
45	19.10	Вр. 2 /в. 2000	ТР	127	0.43	0.76	0.57	0.78	5.0	0.15	0.30	-	В 6/ 6	а			
46	30.10	Вр. 2 /в. 2000	НПЛДСТ	128	0.51	0.85	0.60	0.81	4.5	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
47	9.11	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	127	0.54	0.88	0.61	0.80	4.5	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
48	19.11	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	127	0.56	0.88	0.64	0.86	4.5	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
49	29.11	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	142	0.37	0.97	0.38	0.45	3.5	0.28	0.34	-	В 5/ 5	а			
50	9.12	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	138	0.31	0.76	0.41	0.50	5.0	0.15	0.27	-	В 5/ 5	а			
51	19.12	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	140	0.34	0.75	0.45	0.56	4.5	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
52	30.12	Вр. 2 /в. 2000	ЛДСТ	152	0.26	0.55	0.48	0.54	3.0	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	130	0.072	0.53	0.14	0.16	2.5	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	154	0.042	0.48	0.09	0.11	2.5	0.19	0.25	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	158	0.041	0.45	0.09	0.12	2.4	0.19	0.24	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	164	0.045	0.48	0.09	0.11	2.4	0.20	0.24	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	133	0.057	0.49	0.12	0.19	2.2	0.22	0.23	-	В 4/ 4	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	134	0.032	0.47	0.07	0.10	2.1	0.22	0.24	-	В 3/ 3	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	119	0.010	0.14	0.07	0.08	1.1	0.13	0.16	-	В 3/ 3	а			
8	19.03	1	ВПЛ	174	1.02	2.10	0.48	0.60	19.0	0.11	0.14	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	ВПЛ	170	2.35	5.02	0.47	0.61	21.0	0.24	0.36	-	В 8/ 8	а			
10	1.04	1	ВПЛ	255	15.6	38.1	0.41	0.51	62.0	0.62	1.20	-	В 9/ 9	а			
11	2.04	Вр. 2 /в. 1000	ВПЛ	423	50.8	183	0.28	0.38	73.0	2.51	4.20	-	В 7/ 13	а			
12	3.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	637	177	391	0.45	0.60	83.0	4.71	6.4	-	В 8/ 16	а			
13	4.04	1	СВ	602	135	320	0.42	0.51	80.0	4.00	5.3	-	В 8/ 15	а			
14	5.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	279	28.2	50.1	0.56	0.73	69.0	0.73	1.40	-	В10/ 10	а			
15	8.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	466	116	270	0.43	0.50	75.0	3.60	4.90	-	В 7/ 14	а			
16	9.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	228	29.7	53.7	0.55	0.67	68.0	0.79	1.53	-	В10/ 10	а			
17	10.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	127	3.72	8.07	0.46	0.72	20.9	0.39	0.57	-	В 9/ 9	а			
18	12.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	283	46.1	102	0.45	0.57	55.0	1.85	2.70	-	В 6/ 10	а			
19	16.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	145	7.32	15.8	0.46	0.72	25.5	0.62	0.92	-	В11/ 11	а			
20	19.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	146	6.46	13.6	0.47	0.72	22.3	0.61	0.84	-	В10/ 10	а			
21	24.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	146	6.56	13.0	0.50	0.74	22.5	0.58	0.78	-	В10/ 10	а			
22	29.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	150	7.19	13.3	0.54	0.81	23.0	0.58	0.86	-	В10/ 10	а			
23	4.05	Вр. 2 /в. 1000	СВ	145	6.46	11.4	0.57	0.81	22.2	0.51	0.76	-	В10/ 10	а			
24	9.05	1	СВ	98	0.68	2.37	0.29	0.47	13.2	0.18	0.29	-	В 5/ 5	а			
25	14.05	1	СВ	96	0.63	2.18	0.29	0.47	13.2	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
26	19.05	1	СВ	95	0.58	2.08	0.28	0.47	13.2	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
27	30.05	1	СВ	90	0.47	1.98	0.24	0.31	12.1	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
28	9.06	1	СВ	92	0.33	1.67	0.20	0.27	12.4	0.13	0.23	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
29	19.06	1	СВ	91	0.43	1.68	0.26	0.40	13.0	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
30	9.07	1	СВ	112	1.57	4.96	0.32	0.49	18.0	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
31	19.07	1	СВ	112	1.62	5.18	0.31	0.49	20.0	0.26	0.40	-	В 7/ 7	а			
32	30.07	1	СВ	112	1.80	5.22	0.35	0.49	20.0	0.26	0.40	-	В 7/ 7	а			
33	9.08	1	СВ	112	1.72	5.43	0.32	0.46	19.0	0.29	0.44	-	В 7/ 7	а			
34	19.08	1	СВ	113	1.80	5.62	0.32	0.52	19.0	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
35	30.08	1	СВ	113	1.94	5.66	0.34	0.54	19.0	0.30	0.45	-	В 7/ 7	а			
36	9.09	1	СВ	116	1.76	5.82	0.30	0.48	19.0	0.31	0.43	-	В 8/ 8	а			
37	19.09	1	СВ	115	1.61	5.60	0.29	0.52	19.0	0.29	0.44	-	В 7/ 7	а			
38	29.09	1	СВ	113	1.67	5.24	0.32	0.48	18.4	0.28	0.41	-	В 7/ 7	а			
39	9.10	1	СВ	111	1.61	4.95	0.33	0.51	18.0	0.28	0.41	-	В 7/ 7	а			
40	19.10	1	СВ	110	1.57	4.90	0.32	0.48	18.0	0.27	0.40	-	В 7/ 7	а			
41	30.10	1	ЗАБ	110	1.31	4.36	0.30	0.44	17.4	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
42	9.11	1	ЗАБ	103	0.78	3.27	0.24	0.38	17.2	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
43	19.11	1	НПЛДСТ	101	0.32	1.58	0.20	0.32	6.0	0.26	0.31	-	В 5/ 5	а			
44	29.11	1	ЛДСТ	101	0.43	1.98	0.22	0.33	6.0	0.33	0.37	-	В 5/ 5	а			
45	9.12	1	ЛДСТ	92	0.44	1.82	0.24	0.39	6.0	0.30	0.34	-	В 5/ 5	а			
46	19.12	1	ЛДСТ	97	0.18	1.14	0.16	0.27	6.0	0.19	0.22	-	В 5/ 5	а			
47	30.12	1	ЛДСТ	100	0.15	1.20	0.13	0.20	6.0	0.20	0.34	-	В 5/ 5	а			
9. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
1	10.01	Вр. 3 /в. 1400	НПЛДСТ	186	2.94	7.74	0.38	0.50	18.2	0.43	0.58	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 3 /в. 1400	НПЛДСТ	191	1.65	12.8 /5.87	0.28	0.45	14.5	0.88	1.21	-	В 5/ 5	а			
3	29.01	Вр. 3 /в. 1400	ЛДСТ	187	1.74	12.6 /5.77	0.30	0.46	14.0	0.90	1.23	-	В 5/ 5	а			
4	11.02	Вр. 3 /в. 1400	ЛДСТ	183	1.72	5.45	0.32	0.49	13.8	0.39	0.55	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	Вр. 3 /в. 1400	ЛДСТ	182	1.69	5.37	0.31	0.49	13.5	0.40	0.54	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	Вр. 3 /в. 1400	ЛДСТ	180	1.70	5.30	0.32	0.50	13.5	0.39	0.54	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	Вр. 3 /в. 1400	ЛДСТ	196	1.78	6.92 /5.48	0.32	0.53	13.1	0.53	0.66	-	В 6/ 6	а		0.69	
8А	20.03	Вр. 3 /в. 1400	СВ	194	3.25	8.98	0.36	0.54	20.1	0.45	0.55	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
8В	20.03	Вр. 3 /в. 1400	СВ	194	0.68	2.39	0.28	0.39	9.2	0.26	0.35	-	В 2/ 5	а			
8	20.03			194	3.93												
9А	30.03	Вр. 3 /в. 1400	СВ	184	4.13	10.0	0.41	0.58	23.0	0.44	0.55	-	В 5/ 5	а			
9В	30.03	Вр. 3 /в. 1400	СВ	184	1.17	2.59	0.45	0.65	10.9	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
9	30.03			184	5.30												
10	9.04	1	НВЛЛД	502	243	624	0.39	0.59	127	4.89	6.1	-	ПС 5	а0.66			
11	10.04	1	НВЛЛД	578	348	694	0.50	0.76	130	5.3	6.6	-	ПС 5	а0.66			
12	11.04	1	НВЛЛД	580	367	704	0.52	0.79	130	5.4	6.7	-	ПС 5	а0.66			
13	12.04	1	НВЛЛД	532	277	626	0.44	0.67	127	4.93	6.1	-	ПС 5	а0.66			
14	13.04	1	НВЛЛД	538	281	617	0.46	0.69	126	4.90	6.0	-	ПС 5	а0.66			
15	14.04	1	НВЛЛД	534	281	609	0.46	0.70	127	4.81	5.9	-	ПС 5	а0.66			
16	15.04	1	НВЛЛД	505	279	660	0.42	0.64	129	5.1	6.3	-	ПС 5	а0.66			
17	16.04	1	НВЛЛД	601	447	705	0.63	0.96	130	5.4	6.7	-	ПС 5	а0.66			
18	17.04	1	СВ	682	566	794	0.71	1.08	137	5.8	7.4	-	ПС 5	а0.66			
19	18.04	1	СВ	732	701	900	0.78	1.18	152	5.9	8.1	-	ПС 5	а0.66			
20	19.04	1	СВ	752	710	912	0.78	1.18	148	6.2	8.1	-	ПС 5	а0.66			
21	21.04	1	СВ	782	750	955	0.79	1.19	150	6.4	8.5	-	ПС 5	а0.66			
22	24.04	1	СВ	709	719	955	0.75	1.14	150	6.4	8.5	-	ПС 5	а0.66			
23	27.04	1	СВ	585	363	687	0.53	0.80	128	5.4	6.5	-	ПС 5	а0.66			
24	30.04	1	СВ	518	294	697	0.42	0.65	152	4.59	5.8	-	ПС 5	а0.66			
25	9.05	1	СВ	432	297	480	0.62	0.98	125	3.84	4.70	-	В 6/ 6	а			
26	12.05	1	СВ	242	239	437	0.55	0.86	124	3.52	4.40	-	В 6/ 6	а			
27	20.05	1	СВ	347	166	391	0.42	0.68	124	3.15	4.00	-	В 6/ 6	а			
28	23.05	1	СВ	327	146	366	0.40	0.61	123	2.97	3.85	-	В 6/ 6	а			
29	31.05	1	СВ	318	130	350	0.37	0.56	122	2.87	3.80	-	В 6/ 6	а			
30	10.06	1	СВ	315	94.1	324	0.29	0.42	120	2.70	3.55	-	В 6/ 6	а			
31	20.06	1	СВ	298	79.1	311	0.25	0.37	119	2.61	3.40	-	В 6/ 6	а			
32	30.06	1	СВ	276	43.0	277	0.16	0.25	117	2.37	3.25	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
33A	10.07	1/в. 1200	CB	265	3.72	11.1	0.34	0.46	16.2	0.68	0.98	-	В 3/ 3	а			
33B	10.07	1/в. 1200	CB	265	14.2	28.0	0.51	0.71	32.1	0.87	1.36	-	В 7/ 7	а			
33	10.07			265	17.9												
34A	20.07	1/в. 1200	CB	257	2.81	9.57	0.29	0.39	15.8	0.61	0.84	-	В 3/ 3	а			
34B	20.07	1/в. 1200	CB	257	12.5	25.1	0.50	0.75	31.5	0.80	1.25	-	В 7/ 7	а			
34	20.07			257	15.3												
35A	30.07	1/в. 1200	CB	241	2.16	7.72	0.28	0.38	15.3	0.50	0.70	-	В 3/ 3	а			
35B	30.07	1/в. 1200	CB	241	10.1	21.0	0.48	0.68	31.1	0.68	1.10	-	В 7/ 7	а			
35	30.07			241	12.3												
36A	10.08	Вр. 3 /в. 1400	CB	232	2.17	7.48	0.29	0.37	14.7	0.51	0.72	-	В 3/ 3	а			
36B	10.08	Вр. 3 /в. 1400	CB	232	9.43	20.6	0.46	0.57	28.3	0.73	1.10	-	В 6/ 6	а			
36	10.08			232	11.6												
37A	20.08	Вр. 3 /в. 1400	CB	211	1.87	7.26	0.26	0.32	14.5	0.50	0.70	-	В 3/ 3	а			
37B	20.08	Вр. 3 /в. 1400	CB	211	8.72	20.3	0.43	0.56	28.1	0.72	1.10	-	В 6/ 6	а			
37	20.08			211	10.6												
38A	30.08	Вр. 3 /в. 1400	CB	194	1.63	6.57	0.25	0.31	14.2	0.46	0.64	-	В 3/ 3	а			
38B	30.08	Вр. 3 /в. 1400	CB	194	7.23	17.7	0.41	0.50	27.5	0.64	0.98	-	В 6/ 6	а			
38	30.08			194	8.86												
39A	10.09	Вр. 3 /в. 1400	CB	201	1.12	5.30	0.21	0.29	13.8	0.38	0.55	-	В 3/ 3	а			
39B	10.09	Вр. 3 /в. 1400	CB	201	5.19	14.8	0.35	0.43	25.7	0.58	0.80	-	В 6/ 6	а			
39	10.09			201	6.31												
40A	20.09	Вр. 3 /в. 1400	CB	192	0.76	4.13	0.18	0.25	13.5	0.31	0.44	-	В 3/ 3	а			
40B	20.09	Вр. 3 /в. 1400	CB	192	4.36	13.8	0.32	0.38	25.5	0.54	0.73	-	В 6/ 6	а			
40	20.09			192	5.12												
41A	30.09	Вр. 3 /в. 1400	CB	192	0.71	4.18	0.17	0.25	13.5	0.31	0.44	-	В 3/ 3	а			
41B	30.09	Вр. 3 /в. 1400	CB	192	4.28	13.9	0.31	0.38	25.5	0.54	0.74	-	В 6/ 6	а			
42A	10.10	Вр. 3 /в. 1400	CB	194	0.45	3.41	0.13	0.17	12.4	0.28	0.40	-	В 3/ 3	а			
42B	10.10	Вр. 3 /в. 1400	CB	194	3.95	12.8	0.31	0.42	24.3	0.53	0.73	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
42	10.10			194	4.40												
43A	20.10	Вр. 3 /в. 1400	СВ	172	0.092	1.64	0.06	0.08	9.3	0.18	0.27	-	В 2/ 2	а			
43B	20.10	Вр. 3 /в. 1400	СВ	172	3.00	8.24	0.36	0.49	20.3	0.41	0.63	-	В 5/ 5	а			
43	20.10			172	3.09												
44A	30.10	Вр. 3 /в. 1400	СВ	169	0.045	1.41	0.03	0.04	9.1	0.15	0.25	-	В 2/ 2	а			
44B	30.10	Вр. 3 /в. 1400	СВ	169	3.05	8.00	0.38	0.49	20.1	0.40	0.60	-	В 5/ 5	а			
44	30.10			169	3.05												
45A	10.11	Вр. 3 /в. 1400	СВ	165	2.87	7.35	0.39	0.53	19.8	0.37	0.58	-	В 5/ 5	а			
46A	10.11	Вр. 3 /в. 1400	СВ	171	2.89	7.67	0.38	0.53	20.1	0.38	0.55	-	В 5/ 5	а			
47A	10.11	Вр. 3 /в. 1400	СВ	166	2.86	7.38	0.39	0.53	19.8	0.37	0.53	-	В 5/ 5	а			
48A	10.12	Вр. 3 /в. 1400	СВ	177	2.96	7.74	0.38	0.53	19.0	0.41	0.57	-	В 5/ 5	а			
49A	19.12	Вр. 3 /в. 1400	СВ	180	2.93	7.78	0.38	0.54	18.7	0.42	0.58	-	В 5/ 5	а			
50A	29.12	Вр. 3 /в. 1400	СВ	180	2.89	7.70	0.38	0.55	18.6	0.41	0.57	-	В 5/ 5	а			
10. 11647. р. Есиль - с. Калачи																	
1	10.01	2 /в. 2000	ЛДСТ	105	7.10	10.6	0.67	0.97	21.3	0.50	0.64	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	2 /в. 2000	ЛДСТ	101	5.37	10.3	0.52	0.63	21.3	0.49	0.64	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	2 /в. 2000	ЛДСТ	103	7.25	10.9	0.67	0.82	23.2	0.47	0.61	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	2 /в. 2000	ЛДСТ	103	6.05	11.6	0.52	0.81	23.2	0.50	0.70	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	2 /в. 2000	ЛДСТ	103	7.07	10.3	0.69	0.90	23.2	0.44	0.60	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	2 /в. 2000	ЛДСТ	123	6.03	9.76	0.62	0.72	21.2	0.46	0.61	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	2 /в. 2000	ЛДСТ	118	4.95	9.45	0.52	0.69	24.8	0.38	0.52	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	2 /в. 2000	ЗАКР	113	5.90	10.2	0.58	0.70	26.6	0.38	0.52	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	ЛДХ	548	376	679	0.55	0.84	146	4.60	5.6	-	ПС 5	а0.66			
11	10.04	1	СВ	585	800	830	0.96	1.46	150	5.6	6.7	-	ПС 5	а0.66			
12	15.04	1	СВ	573	475	775	0.61	0.93	150	5.2	6.3	-	ПС 5	а0.66			
13	19.04	1	СВ	802	1410	1060	1.33	2.02	159	6.7	8.1	-	ПС 5	а0.66			
14	20.04	1	СВ	820	1030	1100	0.94	1.43	160	6.8	8.3	-	ПС 5	а0.66			
15	22.04	1	СВ	844	1420	1130	1.26	1.91	162	7.0	8.5	-	ПС 5	а0.66			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
10. 11647. р. Есиль - с. Калачи																	
16	28.04	1	СВ	610	696	764	0.91	1.38	149	5.1	6.2	-	ПС 5	а0.66			
17	10.05	2 /в. 2000	СВ	412	242	477	0.51	0.77	140	3.40	4.20	-	ПС 5	а0.66			
18	20.05	2 /в. 2000	СВ	328	194	403	0.48	0.73	137	2.93	3.65	-	ПС 5	а0.66			
19	31.05	2 /в. 2000	СВ	283	137	324	0.42	0.64	134	2.41	3.10	-	ПС 5	а0.66			
20	10.06	2 /в. 2000	СВ	253	137	274	0.50	0.76	132	2.07	2.70	-	ПС 5	а0.66			
21	20.06	2 /в. 2000	СВ	230	129	229	0.56	0.85	129	1.77	2.35	-	ПС 5	а0.66			
22	30.06	2 /в. 2000	СВ	199	125	222	0.56	0.85	128	1.73	2.30	-	ПС 5	а0.66			
23	30.07	2 /в. 2000	СВ	150	15.2	279	0.05	0.17	139	2.01	2.72	-	В 9/ 9	а	80.5		
24	10.08	2 /в. 2000	СВ	150	16.8	28.3	0.59	1.92	39.6	0.71	0.91	-	В 9/ 9	а			
25	20.08	2 /в. 2000	СВ	143	22.1	28.3	0.78	1.60	39.2	0.72	0.93	-	В 9/ 9	а			
26	30.08	2 /в. 2000	СВ	138	20.8	27.9	0.75	1.48	39.2	0.71	0.90	-	В 9/ 9	а			
27	10.09	2 /в. 2000	СВ	150	16.8	28.3	0.59	1.92	39.6	0.71	0.91	-	В 9/ 9	а			
28	20.09	2 /в. 2000	СВ	143	22.1	28.3	0.78	1.60	39.2	0.72	0.93	-	В 9/ 9	а			
29	30.09	2 /в. 2000	СВ	138	20.8	27.9	0.75	1.48	39.2	0.71	0.90	-	В 9/ 9	а			
30	10.10	2 /в. 2000	СВ	109	4.52	18.1	0.25	0.50	36.8	0.49	0.70	-	В 9/ 9	а			
31	20.10	2 /в. 2000	СВ	100	6.36	24.3	0.26	0.60	37.0	0.66	0.88	-	В 9/ 9	а			
32	30.10	2 /в. 2000	ЛДСТ	88	7.03	23.1	0.30	0.53	35.8	0.65	0.90	-	В 9/ 9	а			
33	10.11	2 /в. 2000	ЛДСТ	79	4.66	16.6	0.28	0.51	38.8	0.43	0.68	-	В 8/ 8	а			
34	20.11	2 /в. 2000	ЛДСТ	70	4.51	15.1	0.30	0.49	33.7	0.45	0.56	-	В 8/ 8	а			
35	30.11	2 /в. 2000	ЛДСТ	88	7.03	23.1	0.30	0.53	35.8	0.65	0.90	-	В 9/ 9	а			
36	10.12	2 /в. 2000	ЛДСТ	85	9.01	8.93	1.01	1.31	20.8	0.43	0.70	-	В 8/ 8	а			
37	20.12	2 /в. 2000	ЛДСТ	85	8.89	9.30	0.96	1.63	20.5	0.45	0.64	-	В 8/ 8	а			
38	30.12	2 /в. 2000	ЛДСТ	85	6.98	9.98	0.70	0.82	20.5	0.49	0.61	-	В 9/ 9	а			
11. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	259	5.70	15.8 /7.86	0.73	1.06	26.0	0.61	0.78	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	257	5.89	16.0 /7.78	0.76	1.08	26.0	0.61	0.79	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	259	4.55	15.3 /8.48	0.54	0.76	26.0	0.59	0.79	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
11. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
4	10.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	265	3.81	17.8 /8.20	0.46	0.71	26.0	0.69	0.88	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	267	3.87	18.1 /8.28	0.47	0.71	26.0	0.69	0.89	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	267	3.81	18.8 /8.28	0.46	0.62	26.0	0.72	0.93	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	3.83	14.9 /7.96	0.48	0.73	26.0	0.57	0.79	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	272	9.71	19.1 /15.1	0.64	0.85	26.0	0.73	0.92	-	В 5/ 10	а			
9	2.04	Вр. 1 /в. 2000	ПОДВ	536	212	459	0.46	0.70	122	3.76	4.97	-	ПП 4	а0.66			
10	6.04	Вр. 1 /в. 2000	ЛДХ	629	540	572	0.94	1.43	122	4.69	5.9	-	ПП 5	а0.66			
11	7.04	Вр. 1 /в. 2000	РЛДХ	642	589	588	1.00	1.32	122	4.82	6.0	-	В 6/ 12	а			
12	8.04	Вр. 1 /в. 2000	НВЛЛД	652	611	600	1.02	1.34	122	4.92	6.1	-	В 6/ 12	а			
13	9.04	Вр. 1 /в. 2000	ЛДХ	719	763	702	1.09	1.41	128	5.4	6.9	-	В 6/ 12	а			
14	10.04	Вр. 1 /в. 2000	ЛДХ	788	679	791	0.86	1.30	128	6.2	7.6	-	ПП 4	а0.66			
15	11.04	Вр. 1 /в. 2000	ЛДХ	835	826	851	0.97	1.47	128	6.7	8.1	-	ПП 5	а0.66			
16	12.04	Вр. 1 /в. 2000	РЛДХ	758	1020	773	1.32	1.94	130	5.9	7.3	-	В 6/ 12	а			
17	13.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	684	758	635	1.19	1.75	125	5.0	6.3	-	В 6/ 12	а			
18	14.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	677	741	626	1.18	1.76	125	5.0	6.2	-	В 6/ 12	а			
19	15.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	688	761	638	1.19	1.74	125	5.1	6.4	-	В 6/ 12	а			
20	16.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	683	749	634	1.18	1.72	125	5.0	6.3	-	В 6/ 12	а			
21	17.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	732	872	714	1.22	1.79	126	5.6	7.1	-	В 6/ 12	а			
22	18.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	835	1140	865	1.32	1.93	130	6.6	8.1	-	В 6/ 12	а			
23	19.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	900	1760	1010	1.74	2.61	134	7.5	9.6	-	В 6/ 12	а			
24	20.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	914	1800	1030	1.75	2.63	134	7.6	9.8	-	В 6/ 12	а			
25	21.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	928	1840	1050	1.75	2.64	134	7.8	9.9	-	В 6/ 12	а			
26	22.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	938	1860	1070	1.74	2.62	135	7.8	10.1	-	В 6/ 12	а			
27	23.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	924	1800	1030	1.75	2.58	133	7.7	9.8	-	В 6/ 12	а			
28	24.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	880	1640	972	1.69	2.54	132	7.3	9.4	-	В 6/ 12	а			
29	30.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	650	800	638	1.25	1.71	125	5.1	6.0	-	В 6/ 12	а			
30	10.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	520	443	504	0.88	1.18	122	4.13	4.70	-	В 6/ 12	а			
31	20.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	424	309	378	0.82	1.02	117	3.23	3.77	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
11. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
32	31.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	392	256	338	0.76	0.95	116	2.91	3.46	-	В 5/ 5	а			
33	10.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	362	137	288	0.48	0.54	110	2.62	3.15	-	В 5/ 5	а			
34	20.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	333	115	259	0.44	0.50	110	2.35	2.87	-	В 5/ 5	а			
35	30.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	298	63.1	225	0.28	0.33	109	2.06	2.67	-	В 5/ 5	а			
36	10.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	283	25.9	31.7	0.82	1.27	60.0	0.53	0.79	-	В 9/ 14	а			
37	20.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	270	20.2	25.2	0.80	1.27	60.0	0.42	0.66	-	В 7/ 10	а			
38	31.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	266	19.2	26.1	0.74	1.19	60.0	0.44	0.68	-	В 7/ 10	а			
39	10.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	260	19.3	25.4	0.76	1.28	60.0	0.42	0.67	-	В 7/ 10	а			
40	20.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	256	16.8	23.9	0.70	1.25	60.0	0.40	0.67	-	В 7/ 10	а			
41	31.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	254	15.2	23.6	0.64	1.21	60.0	0.39	0.67	-	В 7/ 10	а			
42	10.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	250	14.8	22.7	0.65	1.10	60.0	0.38	0.63	-	В 7/ 9	а			
43	20.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	253	16.4	22.1	0.74	1.11	60.0	0.37	0.63	-	В 7/ 11	а			
44	30.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	253	16.3	24.3	0.67	1.09	60.0	0.41	0.68	-	В 7/ 10	а			
45	10.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	251	16.0	23.5	0.68	1.10	60.0	0.39	0.65	-	В 7/ 10	а			
46	20.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	248	15.8	21.4	0.74	1.16	60.0	0.36	0.61	-	В 7/ 10	а			
47	31.10	Вр. 2 /в. 60	ЗАБ	246	14.1	22.5	0.63	1.08	60.0	0.37	0.61	-	В 7/ 10	а			
48	10.11	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	246	13.4	22.3	0.60	1.01	60.0	0.37	0.60	-	В 7/ 10	а			
49	20.11	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	252	9.78	32.0 /25.8	0.38	0.69	60.0	0.53	0.81	-	В 6/ 9	а			
50	30.11	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	256	10.4	27.1 /18.1	0.57	1.02	52.0	0.52	0.70	-	В 7/ 10	а			
51	10.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	251	8.09	26.5 /16.7	0.48	0.98	50.0	0.53	0.70	-	В 6/ 8	а			
52	20.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	259	7.15	19.5 /10.1	0.71	1.16	30.0	0.65	0.80	-	В 5/ 5	а			
53	31.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	261	6.85	17.7 /9.50	0.72	1.16	28.0	0.63	0.79	-	В 5/ 5	а			
14. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	103	13.4	71.3 /50.0	0.27	0.40	62.0	1.15	1.86	-	В 7/ 14	а	4.79		
2	20.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	102	13.6	73.1 /50.5	0.27	0.40	62.0	1.18	1.89	-	В 7/ 14	а	4.79		
3	31.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	104	13.9	75.4 /52.0	0.27	0.40	62.0	1.22	1.92	-	В 7/ 14	а	5.75		
4	10.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	107	14.3	77.8 /52.5	0.27	0.41	62.0	1.25	1.96	-	В 7/ 14	а	5.85		
5	20.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	102	13.8	75.4 /48.8	0.28	0.41	62.0	1.22	1.91	-	В 7/ 14	а	5.07		

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
6	28.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	104	14.0	76.6 /49.4	0.28	0.41	62.0	1.24	1.93	-	В 7/ 14	а	5.31		
7	10.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	106	14.3	79.9 /52.5	0.27	0.41	62.0	1.29	1.97	-	В 7/ 14	а	5.95		
8	20.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	120	16.4	86.0 /58.1	0.28	0.43	63.0	1.36	2.11	-	В 7/ 14	а	7.10		
9	31.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	137	19.3	97.0 /69.9	0.28	0.43	65.0	1.49	2.37	-	В 7/ 14	а	11.3		
10	7.04	Вр. 3 /н. 600	ПОДВ	267	36.8	155	0.24	0.36	65.0	2.38	3.33	-	ПП 3	а0.66			
11	8.04	Вр. 3 /н. 600	ПОДВ	423	81.1	256	0.32	0.48	65.0	3.94	4.89	-	ПП 3	а0.66			
12	9.04	Вр. 3 /н. 600	РЛДХ	646	140	401	0.35	0.53	65.0	6.2	7.1	-	ПП 3	а0.66			
13	10.04	Вр. 3 /н. 600	РЛДХ	745	156	465	0.34	0.51	65.0	7.2	8.1	-	ПП 3	а0.66			
14	11.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	785	191	491	0.39	0.59	65.0	7.6	8.5	-	ПП 3	а0.66			
15	13.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	915	466	904	0.52	1.09	203	4.46	11.3	-	В 7/ 14	а	151		
16	15.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1028	617	1100	0.56	1.14	206	5.3	12.5	-	В 7/ 14	а	238		
17	18.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1081	713	1160	0.61	1.21	209	5.5	13.0	-	В 7/ 14	а	265		
18	20.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1070	701	1190	0.59	1.19	209	5.6	13.0	-	В 7/ 14	а	278		
19	23.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1150	934	1310	0.71	1.39	218	5.9	13.7	-	В 7/ 14	а	324		
20	27.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1208	1150	1560	0.74	1.42	220	7.1	14.7	-	В 7/ 14	а	446		
21	30.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1151	963	1310	0.74	1.41	218	6.0	13.7	-	В 7/ 14	а	328		
22	4.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1070	713	1190	0.60	1.18	209	5.6	12.9	-	В 7/ 14	а	277		
23	10.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	977	499	990	0.50	0.92	201	4.93	11.8	-	В 7/ 14	а	182		
24	15.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	869	443	832	0.53	1.05	202	4.12	10.9	-	В 7/ 14	а	120		
25	20.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	704	312	583	0.54	0.82	141	4.13	9.3	-	В 7/ 14	а	19.2		
26	23.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	595	167	375	0.45	0.61	121	3.10	7.7	-	В 7/ 14	а	9.15		
27	28.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	494	103	255	0.40	0.53	104	2.46	6.6	-	В 7/ 14	а	7.51		
28	31.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	437	97.4	220	0.44	0.60	69.0	3.18	5.9	-	В 7/ 14	а	4.95		
29	5.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	401	93.5	189	0.49	0.75	54.0	3.50	6.4	-	В 7/ 14	а	1.82		
30	10.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	332	80.4	156	0.52	0.72	46.0	3.39	5.7	-	В 7/ 14	а	1.78		
31	20.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	298	72.7	139	0.52	0.72	43.0	3.23	5.3	-	В 7/ 14	а	0.93		
32	30.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	235	53.2	104	0.51	0.71	39.0	2.68	4.96	-	В 7/ 14	а			
33	10.07	Вр. 1 /н. 3000	СВ	192	45.6	90.0	0.51	0.70	35.0	2.57	4.51	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
14. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
34	20.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	131	26.4	79.4	0.33	0.46	66.0	1.20	2.09	-	В 7/ 14	а	6.48		
35	31.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	145	31.6	88.1	0.36	0.49	66.0	1.33	2.19	-	В 7/ 14	а	7.36		
36	10.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	106	19.5	66.2	0.29	0.45	59.0	1.12	1.92	-	В 7/ 14	а	4.86		
37	20.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	99	18.6	60.9	0.31	0.46	59.0	1.03	1.97	-	В 7/ 14	а	4.14		
38	31.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	91	17.3	56.7	0.31	0.45	59.0	0.96	1.90	-	В 7/ 14	а	3.72		
39	10.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	84	15.8	52.0	0.30	0.44	56.0	0.93	1.83	-	В 7/ 14	а	3.19		
40	20.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	79	15.3	50.3	0.30	0.44	55.0	0.91	1.78	-	В 7/ 14	а	2.60		
41	30.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	85	15.0	49.6	0.30	0.44	55.0	0.90	1.76	-	В 7/ 14	а	2.50		
42	10.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	87	15.3	50.1	0.31	0.44	55.0	0.91	1.77	-	В 7/ 14	а	2.60		
43	20.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	77	13.7	45.3	0.30	0.43	54.0	0.84	1.71	-	В 7/ 14	а	2.12		
44	31.10	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	81	15.7	47.6	0.33	0.50	54.0	0.88	1.75	-	ПП 3	а0.66			
45	10.11	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	85	20.4	49.8	0.41	0.62	54.0	0.92	1.79	-	ПП 3	а0.66			
46	20.11	Вр. 4 /н. 300	ЛДСТ	117	35.0	67.1	0.52	0.79	54.0	1.24	2.11	-	ПП 3	а0.66			
47	30.11	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	96	23.9	50.4 /38.8	0.62	0.72	61.0	0.83	1.56	-	В 7/ 12	а	0.51		
48	10.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	103	24.7	56.0 /42.6	0.58	0.67	61.0	0.92	1.65	-	В 7/ 13	а	1.07		
49	20.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	107	15.3	58.0 /41.2	0.37	0.44	61.0	0.95	1.69	-	В 7/ 13	а	1.23		
50	31.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	105	12.9	56.8 /36.3	0.36	0.45	61.0	0.93	1.65	-	В 7/ 12	а	0.06		
16. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
1	10.01	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	243	9.61	52.7 /45.4	0.21	0.32	46.0	1.15	1.63	-	В 7/ 19	а			
2	20.01	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	244	9.75	53.3 /44.8	0.22	0.34	46.0	1.16	1.58	-	В 7/ 19	а			
3	31.01	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	246	9.78	53.7 /44.4	0.22	0.36	46.0	1.17	1.52	-	В 7/ 19	а			
4	10.02	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	246	11.0	54.6 /45.0	0.24	0.55	46.0	1.19	1.75	-	В 7/ 19	а			
5	20.02	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	249	11.0	54.8 /45.0	0.24	0.53	46.0	1.19	1.80	-	В 7/ 19	а			
6	28.02	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	248	11.0	54.2 /44.2	0.25	0.52	46.0	1.18	1.75	-	В 7/ 19	а			
7	10.03	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	239	10.5	53.2 /43.3	0.24	0.49	46.0	1.16	1.65	-	В 7/ 19	а			
8	20.03	Вр. 2 /н. 3500	НПЛДСТ	238	10.5	54.3 /43.8	0.24	0.47	46.0	1.18	1.63	-	В 7/ 19	а			
9	31.03	Вр. 2 /н. 3500	НПЛДСТ	239	11.1	44.4	0.25	0.38	46.0	0.97	1.47	-	ПП 6	а0.66			
10	6.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	307	30.5	75.7	0.40	0.61	46.0	1.65	2.15	-	ПП 6	а0.66			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
11	11.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	617	130	218	0.60	0.91	46.0	4.74	5.2	-	ПП 6	а0.66			
12	16.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	921	351	851	0.41	0.82	300	2.84	8.2	-	В 8/ 15	а			
13	20.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	998	520	621	0.84	1.27	75.0	8.3	9.1	-	ПП 6	а0.66			
14	22.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1009	542	1010	0.54	0.98	310	3.24	10.4	-	В 7/ 14	а			
15	25.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1029	660	1030	0.64	1.20	313	3.30	10.1	-	В 8/ 16	а			
16	30.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1079	1230	1360	0.90	1.76	317	4.28	10.8	-	В 9/ 18	а			
17	3.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1094	1620	1600	1.01	1.72	319	5.0	12.9	-	В 9/ 17	а			
18	11.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1045	827	1200	0.69	1.28	314	3.84	10.8	-	В 9/ 18	а			
19	21.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	995	552	1120	0.49	0.88	302	3.71	11.4	-	В 9/ 16	а	107		
20	26.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	895	323	788	0.41	0.74	289	2.73	9.6	-	В 8/ 15	а	27.6		
21	30.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	771	249	574	0.43	0.72	112	5.1	8.0	-	В 9/ 18	а			
22	10.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	557	123	252	0.49	0.74	64.0	3.94	4.65	-	ПП 6	а0.66			
23	20.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	487	90.6	199	0.46	0.69	61.0	3.26	3.95	-	ПП 6	а0.66			
24	30.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	391	55.2	135	0.41	0.62	58.0	2.33	2.99	-	ПП 6	а0.66			
25	10.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	341	54.4	112	0.49	0.74	57.0	1.96	2.60	-	В 8/ 16	а			
26	20.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	334	49.3	107	0.46	0.73	57.0	1.88	2.55	-	В 8/ 16	а			
27	31.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	297	43.0	99.8	0.43	0.68	54.0	1.85	2.35	-	В 8/ 16	а			
28	10.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	288	40.4	98.7	0.41	0.66	52.0	1.90	2.30	-	В 8/ 16	а			
29	20.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	279	34.4	92.4	0.37	0.61	51.0	1.81	2.25	-	В 8/ 16	а			
30	31.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	270	24.2	71.2	0.34	0.58	49.5	1.44	1.90	-	В 8/ 16	а			
31	10.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	252	20.7	63.6	0.33	0.53	50.5	1.26	1.75	-	В 8/ 16	а			
32	20.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	261	20.5	63.8	0.32	0.57	50.0	1.28	1.70	-	В 8/ 16	а			
33	30.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	252	16.9	58.1	0.29	0.51	48.0	1.21	1.55	-	В 8/ 16	а			
34	10.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	250	16.4	56.6	0.29	0.51	48.0	1.18	1.50	-	В 8/ 16	а			
35	20.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	247	15.6	55.4	0.28	0.48	48.0	1.15	1.45	-	В 8/ 16	а			
36	31.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	251	16.4	57.0	0.29	0.46	48.0	1.19	1.50	-	В 8/ 16	а			
37	10.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	247	16.2	54.7	0.30	0.45	47.0	1.16	1.46	-	ПП 6	а0.66			
38	20.11	Вр. 2 /н. 3500	НПЛДСТ	241	14.7	51.9	0.28	0.43	47.0	1.10	1.40	-	ПП 6	а0.66			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
39	5.12	Вр. 2 /н. 3500	НЛДСТ	248	13.4	61.2 /51.7	0.26	0.40	47.0	1.30	1.75	-	В 7/ 21	а			
40	10.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	247	13.3	62.1 /51.5	0.26	0.39	47.0	1.32	1.77	-	В 7/ 21	а			
41	20.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	246	13.3	62.9 /51.1	0.26	0.40	47.0	1.34	1.75	-	В 7/ 21	а			
42	31.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	248	14.3	62.6 /50.0	0.29	0.43	47.0	1.33	1.74	-	В 7/ 21	а			
17. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
1	10.01	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	455	15.4	41.6 /35.4	0.44	0.57	28.0	1.49	2.18	-	В 5/ 10	а	1.58		
2	20.01	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	459	15.3	42.9 /38.2	0.40	0.52	28.0	1.53	2.25	-	В 5/ 10	а	1.58		
3	31.01	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	459	14.3	42.5 /35.9	0.40	0.54	28.0	1.52	2.24	-	В 5/ 10	а	1.41		
4	10.02	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	460	14.2	43.3 /34.0	0.42	0.54	28.0	1.55	2.25	-	В 5/ 10	а	1.25		
5	20.02	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	464	14.4	44.4 /34.9	0.41	0.53	28.0	1.59	2.32	-	В 5/ 10	а	1.18		
6	28.02	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	449	10.9	38.8 /30.2	0.36	0.46	26.0	1.49	2.13	-	В 5/ 10	а	0.59		
7	10.03	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	458	13.4	42.9 /33.6	0.40	0.51	28.0	1.53	2.24	-	В 5/ 10	а	1.05		
8	20.03	Вр. 1 /н. 2000	ЛДСТ	462	15.0	43.6 /37.4	0.40	0.51	28.0	1.56	2.25	-	В 5/ 10	а	1.22		
9	31.03	Вр. 1 /н. 2000	ВДСТЛД	482	18.1	48.1 /45.1	0.40	0.56	28.0	1.72	2.45	-	В 5/ 10	а	1.55		
10	11.04	Вр. 2 /н. 3000	ЛДСТ	741	42.1	118	0.36	0.54	28.0	4.21	5.0	-	ПП 7	а0.66			
11	12.04	Вр. 2 /н. 3000	ЛДСТ	800	47.8	134	0.36	0.54	28.0	4.79	5.6	-	ПП 7	а0.66			
12	13.04	Вр. 2 /н. 3000	ЗАКР	912	82.2	166	0.50	0.75	28.0	5.9	6.8	-	ПП 7	а0.66			
13	14.04	Вр. 2 /н. 3000	ПОДВ	988	87.6	187	0.47	0.71	28.0	6.7	7.5	-	ПП 7	а0.66			
14	16.04	1 /н. 15	СВ	1076	295	844	0.35	0.51	133	6.3	9.1	-	В 8/ 16	а			
15	18.04	1 /н. 15	СВ	1113	370	882	0.42	0.54	133	6.6	9.6	-	В 8/ 16	а			
16	21.04	1 /н. 15	СВ	1153	412	938	0.44	0.61	135	6.9	10.0	-	В 8/ 16	а			
17	27.04	1 /н. 15	СВ	1232	556	1040	0.53	0.76	140	7.4	10.7	-	В 8/ 16	а			
18	30.04	1 /н. 15	СВ	1284	653	1100	0.59	0.82	141	7.8	11.2	-	В 8/ 16	а			
19	2.05	1 /н. 15	СВ	1348	897	1180	0.76	1.07	143	8.2	11.9	-	В 8/ 16	а			
20	5.05	1 /н. 15	СВ	1394	1240	1290	0.96	1.90	145	8.9	13.0	-	В 9/ 18	а			
21	8.05	1 /н. 15	СВ	1395	1060	1250	0.85	1.30	144	8.7	12.6	-	В 9/ 18	а			
22	15.05	1 /н. 15	СВ	1339	821	1170	0.70	1.04	140	8.3	11.9	-	В 9/ 18	а			
23	22.05	1 /н. 15	СВ	1272	588	1060	0.55	0.78	141	7.5	11.2	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
17. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
24	27.05	1/н. 15	СВ	1189	431	952	0.45	0.63	139	6.8	10.4	-	В 7/ 14	а			
25	31.05	1/н. 15	СВ	1088	271	849	0.32	0.46	130	6.5	9.4	-	В 8/ 16	а			
26	5.06	1/н. 15	СВ	991	193	720	0.27	0.37	118	6.1	8.5	-	В 7/ 14	а			
27	11.06	1/н. 15	СВ	938	155	652	0.24	0.34	114	5.7	7.9	-	В 7/ 14	а			
28	17.06	1/н. 15	СВ	882	124	598	0.21	0.28	112	5.3	7.4	-	В 7/ 14	а			
29	20.06	1/н. 15	СВ	847	111	552	0.20	0.30	110	5.0	7.0	-	В 6/ 12	а			
30	25.06	1/н. 15	СВ	782	81.4	474	0.17	0.27	101	4.69	6.4	-	В 6/ 12	а			
31	30.06	1/н. 15	СВ	714	71.3	408	0.17	0.25	99.0	4.12	5.7	-	В 5/ 10	а			
32	10.07	1/н. 15	СВ	623	45.4	322	0.14	0.24	96.0	3.36	4.78	-	В 5/ 10	а			
33	20.07	1/н. 15	СВ	581	44.8	285	0.16	0.23	93.0	3.06	4.40	-	В 6/ 12	а			
34	31.07	1/н. 15	СВ	555	35.6	261	0.14	0.19	91.0	2.87	4.09	-	В 6/ 12	а			
35	10.08	1/н. 15	СВ	504	26.3	221	0.12	0.16	90.0	2.45	3.56	-	В 6/ 12	а			
36	20.08	Вр. 1/н. 2000	СВ	489	32.0	46.2	0.69	0.90	30.0	1.54	2.07	-	В 6/ 12	а			
37	31.08	Вр. 1/н. 2000	СВ	464	24.8	39.8	0.62	0.97	30.0	1.33	1.77	-	В 6/ 12	а			
38	10.09	Вр. 1/н. 2000	СВ	453	19.7	36.7	0.54	0.84	28.0	1.31	1.66	-	В 5/ 10	а	4.59		
39	20.09	Вр. 1/н. 2000	СВ	452	20.4	36.0	0.57	0.89	28.0	1.29	1.64	-	В 5/ 10	а	4.59		
40	30.09	Вр. 1/н. 2000	СВ	447	19.6	34.9	0.56	0.88	28.0	1.25	1.59	-	В 5/ 10	а	4.39		
41	10.10	Вр. 1/н. 2000	СВ	456	21.8	37.3	0.58	0.91	28.0	1.33	1.70	-	В 5/ 10	а	2.32		
42	20.10	Вр. 1/н. 2000	СВ	451	21.9	36.1	0.61	0.89	28.0	1.29	1.65	-	В 5/ 10	а	2.15		
43	31.10	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	459	21.2	38.4	0.55	0.82	28.0	1.37	1.75	-	В 5/ 10	а	2.36		
44	11.11	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	456	20.4	38.6	0.53	0.76	28.0	1.38	1.75	-	В 5/ 10	а	2.42		
45	20.11	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	452	20.2	37.1 /35.8	0.56	0.79	28.0	1.33	1.71	-	В 5/ 10	а	1.72		
46	30.11	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	451	17.2	37.5 /34.0	0.51	0.74	28.0	1.34	1.69	-	В 5/ 10	а	1.74		
47	10.12	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	457	17.1	39.1 /35.9	0.48	0.78	28.0	1.39	1.74	-	В 5/ 10	а	1.65		
48	20.12	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	465	18.5	41.1 /36.8	0.50	0.73	28.0	1.47	1.83	-	В 5/ 10	а	1.58		
49	31.12	Вр. 1/н. 2000	ЛДСТ	468	17.1	42.0 /38.6	0.44	0.66	28.0	1.50	1.85	-	В 5/ 10	а	2.33		
18. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	99	0.053	0.14	0.40	0.50	0.9	0.16	0.19	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
18. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
2	19.01	1	ЛДСТ	125	0.14	0.46	0.31	0.42	1.2	0.38	0.49	-	В 5/ 5	а			
3	31.03	1	РЛДХ	299	69.3	60.4	1.15	2.63	45.0	1.34	1.72	-	В 8/ 8	а			
4	2.04	1	РЛДХ	301	63.2	55.2	1.15	1.71	42.0	1.31	1.73	-	В 9/ 9	а			
5	4.04	1	ЗАБН	243	37.6	33.0	1.14	1.59	42.0	0.79	1.21	-	В 9/ 9	а			
6	6.04	1	ЗАБН	189	13.1	17.4	0.75	1.31	33.0	0.53	0.92	-	В 8/ 8	а			
7	8.04	1	ЗАБН	168	10.9	19.0	0.57	1.18	39.0	0.49	0.92	-	В 8/ 8	а			
8	9.04	1	ЗАБН	158	13.9	20.2	0.69	1.21	45.0	0.45	0.80	-	В 8/ 8	а			
9	11.04	1	ЗАБН	196	17.9	29.4	0.61	1.12	45.0	0.65	1.05	-	В 8/ 8	а			
10	12.04	1	ЗАБН	151	10.0	14.3	0.70	1.03	37.5	0.38	0.78	-	В 7/ 7	а			
11	14.04	1	ЗАБН	141	6.77	9.24	0.73	0.89	34.0	0.27	0.64	-	В 7/ 7	а			
12	16.04	1	ЗАБН	136	4.62	6.68	0.69	1.07	26.0	0.26	0.60	-	В 7/ 7	а			
13	17.04	1	ЗАБН	136	3.59	5.52	0.65	1.06	22.0	0.25	0.65	-	В 7/ 7	а			
14	19.04	1	СВ	138	4.36	5.82	0.75	1.12	22.0	0.26	0.65	-	В 7/ 7	а			
15	20.04	1	СВ	141	4.81	6.34	0.76	1.19	22.0	0.29	0.69	-	В 7/ 7	а			
16	23.04	1	СВ	144	6.48	8.21	0.79	0.97	30.0	0.27	0.71	-	В 7/ 7	а			
17	24.04	1	СВ	142	6.48	8.24	0.79	1.04	30.0	0.27	0.70	-	В 7/ 7	а			
18	28.04	1	СВ	137	3.58	5.39	0.66	0.98	21.0	0.26	0.65	-	В 6/ 6	а			
19	29.04	1	СВ	138	3.67	5.58	0.66	0.92	21.0	0.27	0.67	-	В 6/ 6	а			
20	4.05	1	ТР	136	3.34	5.24	0.64	0.88	21.0	0.25	0.66	-	В 6/ 6	а			
21	9.05	1	ТР	132	1.85	4.56	0.40	0.74	21.0	0.22	0.52	-	В 5/ 5	а			
22	19.05	1	ТРНДНЕ	125	0.93	2.69	0.35	0.60	13.0	0.21	0.46	-	В 5/ 5	а			
23	30.05	1	ТРНДНЕ	123	0.76	1.33	0.57	0.89	7.5	0.18	0.38	-	В 5/ 5	а			
24	9.06	1	ТРНДНЕ	117	0.29	0.47	0.63	0.82	2.1	0.22	0.30	-	В 5/ 5	а			
25	19.06	1	ТРНДНЕ	110	0.14	0.20	0.70	1.08	1.2	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
26	9.07	1	ТРНДНЕ	110	0.14	0.21	0.69	0.95	1.2	0.17	0.23	-	В 5/ 5	а			
27	19.07	1	ТРНДНЕ	106	0.019	0.090	0.22	0.30	0.8	0.11	0.19	-	В 2/ 2	а			
28	30.07	1	ТРНДНЕ	109	0.10	0.15	0.70	0.84	0.9	0.17	0.21	-	В 5/ 5	а			
29	9.08	1	ТРНДНЕ	99	0.031	0.088	0.35	0.47	0.8	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
19. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
6В	9.04	1	РЛДХ	578	66.3	511	0.13	0.86	455	1.12	2.89	-	В 8/ 16	а	399		
7В	10.04	1	СВ	668	135	683	0.20	1.29	495	1.38	3.41	-	В10/ 20	а	445		
8В	13.04	1	СВ	628	118	625	0.19	1.24	495	1.26	3.30	-	В10/ 20	а	403		
9В	16.04	1	СВ	585	96.3	425	0.23	1.11	410	1.04	3.21	-	В 9/ 18	а	267		
10В	22.04	1	СВ	527	76.5	366	0.21	1.03	340	1.08	3.00	-	В 8/ 16	а	220		
11В	30.04	1	СВ	472	33.4	247	0.14	0.69	320	0.77	2.91	-	В 6/ 12	а	147		
12	10.05	1	СВ	401	11.9	103	0.12	0.35	190	0.54	1.64	-	В 6/ 6	а	49.7		
13А	20.05	Вр. 1 /н. 3500	СВ	346	3.74	7.22	0.52	0.83	5.5	1.31	1.93	-	В 5/ 5	а			
13В	20.05	Вр. 1 /н. 3500	СВ	346	3.48	4.84	0.72	1.02	5.5	0.88	1.46	-	В 5/ 5	а			
13	20.05			346	7.22												
14А	31.05	Вр. 1 /н. 3500	СВ	321	3.29	6.64	0.50	0.79	5.5	1.21	1.82	-	В 5/ 5	а			
14В	31.05	Вр. 1 /н. 3500	СВ	321	2.88	4.36	0.66	0.93	5.5	0.79	1.30	-	В 5/ 5	а			
14	31.05			321	6.17												
15А	10.06	Вр. 1 /н. 3500	СВ	311	2.18	5.00	0.44	0.67	5.0	1.00	1.52	-	В 4/ 4	а			
15	10.06			311	4.61												
16А	20.06	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	302	1.36	4.60	0.30	0.36	5.0	0.92	1.42	-	В 4/ 4	а			
16В	20.06	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	302	1.33	3.38	0.39	0.51	4.5	0.75	1.20	-	В 4/ 4	а			
16	20.06			302	2.69												
17А	30.06	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	285	1.59	3.70	0.43	0.57	5.0	0.74	1.26	-	В 4/ 4	а			
17В	30.06	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	285	0.68	2.20	0.31	0.36	4.0	0.55	0.83	-	В 3/ 3	а			
17	30.06			285	2.27												
18А	10.07	Вр. 1 /н. 3500	СВ	288	1.21	3.42	0.35	0.54	5.0	0.68	1.20	-	В 4/ 4	а			
18В	10.07	Вр. 1 /н. 3500	СВ	288	0.55	2.22	0.25	0.37	4.0	0.56	0.90	-	В 4/ 4	а			
18	10.07			288	1.76												
19А	20.07	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	276	1.10	3.25	0.34	0.51	5.0	0.65	1.14	-	В 4/ 4	а			
19В	20.07	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	276	0.37	1.58	0.23	0.36	3.0	0.53	0.80	-	В 3/ 3	а			
19	20.07			276	1.47												
20А	30.07	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	269	1.07	3.17	0.34	0.52	5.0	0.63	1.15	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
19. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
20B	30.07	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	269	0.43	1.66	0.26	0.41	3.0	0.55	0.91	-	В 3/ 3	а			
20	30.07			269	1.50												
21A	10.08	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	265	1.01	2.94	0.34	0.48	5.0	0.59	1.05	-	В 4/ 4	а			
21B	10.08	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	265	1.01	2.94	0.34	0.48	5.0	0.59	1.05	-	В 4/ 4	а			
21	10.08			265	2.02												
22A	20.08	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	263	1.00	2.94	0.34	0.47	4.5	0.65	1.04	-	В 4/ 4	а			
22B	20.08	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	263	0.37	1.38	0.27	0.41	2.5	0.55	0.91	-	В 3/ 3	а			
22	20.08			263	1.37												
23A	30.08	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	255	0.65	2.01	0.32	0.43	3.5	0.57	0.94	-	В 3/ 3	а			
23B	30.08	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	255	0.25	1.01	0.25	0.33	2.0	0.51	0.73	-	В 2/ 2	а			
23	30.08			255	0.90												
24A	10.09	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	247	0.17	1.91	0.09	0.17	3.5	0.55	0.90	-	В 5/ 5	а			
24B	10.09	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	247	0.12	0.90	0.13	0.25	2.0	0.45	0.62	-	В 3/ 3	а			
24	10.09			247	0.12												
25A	20.09	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	248	0.54	1.96	0.28	0.50	3.5	0.56	0.95	-	В 5/ 5	а			
25B	20.09	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	248	0.14	0.92	0.15	0.26	2.0	0.46	0.62	-	В 3/ 3	а			
25	20.09			248	0.14												
26A	30.09	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	249	0.50	1.97	0.25	0.50	3.5	0.56	0.97	-	В 5/ 5	а			
26B	30.09	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	249	0.17	0.97	0.18	0.33	2.0	0.49	0.70	-	В 3/ 3	а			
26	30.09			249	0.17												
27A	10.10	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	252	0.37	1.88	-	-	3.5	-	1.00	-	В 5/ 5	а			
27B	10.10	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	252	0.18	1.02	-	-	2.0	-	0.85	-	В 3/ 3	а			
27	10.10			252	0.18												
28A	20.10	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	252	0.48	2.14	-	-	4.0	-	0.94	-	В 5/ 5	а			
28B	20.10	Вр. 1 /н. 3500	ТРНДНЕ	252	0.20	1.00	-	-	2.0	-	0.90	-	В 3/ 3	а			
28	20.10			252	0.20												
29A	30.10	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТВ	257	0.30	2.30	-	-	4.0	-	1.00	-	В 5/ 5	а			
29B	30.10	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТВ	257	0.070	0.73	-	-	2.0	-	0.63	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
19. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
29	30.10			257	0.070												
30A	10.11	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТ	259	0.25	1.80	-	-	3.5	-	0.95	-	В 5/ 5	а			
31A	20.11	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТ	267	0.13	1.98	-	-	3.5	-	0.99	-	В 5/ 5	а			
32A	10.12	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТ	268	0.15	1.99	-	-	3.5	-	0.97	-	В 5/ 5	а			
33A	20.12	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТ	265	0.14	1.60	-	-	3.0	-	0.93	-	В 5/ 5	а			
34A	30.12	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТ	263	0.11	1.56	-	-	2.5	-	0.90	-	В 5/ 5	а			
35A	31.12	Вр. 1 /н. 3500	ЛДСТ	263	0.11	1.56	-	-	2.5	-	0.90	-	В 5/ 5	а			
20. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	10.01	1	ЛДСТ	-15	0.35	3.18 /1.83	0.19	0.32	9.5	0.33	0.47	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	-13	0.37	3.51 /1.75	0.21	0.32	9.5	0.37	0.49	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	-11	0.37	3.78 /1.75	0.21	0.32	9.5	0.40	0.51	-	В 8/ 8	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	-12	0.31	3.55 /1.43	0.22	0.33	9.6	0.37	0.53	-	В 8/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	-12	0.26	3.48 /1.12	0.23	0.35	9.6	0.36	0.51	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	-4	0.33	4.16 /1.65	0.20	0.30	9.8	0.42	0.57	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	-6	0.33	4.03 /1.65	0.20	0.33	9.7	0.42	0.56	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	1	0.67	4.32 /3.24	0.21	0.35	9.7	0.45	0.57	-	В 8/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	6	1.38	5.38	0.26	0.37	10.0	0.54	0.64	-	В 9/ 9	а			
10	4.04	1	ЛДХ	164	24.3	35.0	0.69	1.05	28.0	1.25	1.90	-	ПС 5	а0.66			
11	5.04	1	ЛДХ	221	50.0	51.6	0.97	1.47	31.2	1.65	2.45	-	ПС 5	а0.66			
12	6.04	1	РЛДХ	216	28.3	46.3	0.61	0.92	24.0	1.93	2.79	-	В 7/ 14	а			
13	8.04	1	СВ	263	44.2	59.3	0.75	1.10	30.0	1.98	3.24	-	В 8/ 16	а			
14	9.04	1	СВ	402	26.3	44.7	0.59	-	59.4	0.75	3.24	-	ПС 5	а0.66			
15	10.04	1	СВ	518	161	162	1.00	1.52	48.5	3.32	5.2	-	ПС 5	а0.66			
16	11.04	1	СВ	291	62.1	77.0	0.81	1.10	31.0	2.48	3.80	-	В 8/ 8	а			
17	12.04	1	СВ	205	37.9	49.0	0.77	1.01	26.0	1.88	2.93	-	В 8/ 8	а			
18	13.04	1	СВ	165	27.6	39.3	0.70	0.99	25.0	1.57	2.57	-	В 6/ 6	а			
19	30.04	1	СВ	52	6.17	11.7	0.53	0.76	12.0	0.98	1.35	-	В 8/ 8	а			
20	10.05	1	СВ	18	5.01	8.73	0.57	0.77	10.0	0.87	1.09	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
21	20.05	1	СВ	7	3.24	5.88	0.55	0.77	10.0	0.59	0.80	-	В 9/ 9	а			
22	31.05	1	СВ	-15	0.99	3.72	0.27	0.41	9.6	0.39	0.71	-	В 8/ 8	а			
23	10.06	1	СВ	-20	0.72	3.30	0.22	0.38	9.5	0.35	0.65	-	В 8/ 8	а			
24	20.06	1	СВ	-21	0.66	3.30	0.20	0.66	9.5	0.35	0.65	-	В 8/ 8	а			
25	30.06	1	СВ	-23	0.45	3.29	0.14	0.26	9.5	0.35	0.65	-	В 8/ 8	а			
26	10.07	1	СВ	3	2.98	5.28	0.56	0.77	10.0	0.53	0.87	-	В 8/ 8	а			
27	20.07	1	СВ	21	5.08	8.03	0.63	0.86	10.5	0.77	1.11	-	В 8/ 8	а			
28	31.07	1	СВ	1	2.82	5.09	0.55	0.75	10.0	0.51	0.82	-	В 8/ 8	а			
29	10.08	1	СВ	-25	1.82	3.26	0.56	0.76	9.5	0.34	0.64	-	В 8/ 8	а			
30	20.08	1	СВ	-29	0.54	2.12	0.25	0.43	9.4	0.23	0.54	-	В 8/ 8	а			
31	31.08	1	СВ	-34	0.49	1.82	0.27	0.45	9.3	0.20	0.49	-	В 8/ 8	а			
32	10.09	1	СВ	-35	0.39	1.61	0.24	0.46	9.0	0.18	0.44	-	В 8/ 8	а			
33	20.09	1	СВ	-36	0.45	1.75	0.26	0.43	9.3	0.19	0.44	-	В 8/ 8	а			
34	30.09	1	СВ	-35	0.42	1.81	0.23	0.42	9.3	0.19	0.43	-	В 8/ 8	а			
35	10.10	1	СВ	-35	0.45	1.85	0.24	0.45	9.3	0.20	0.43	-	В 8/ 8	а			
36	20.10	1	СВ	-35	0.49	1.94	0.25	0.43	9.3	0.21	0.44	-	В 8/ 8	а			
37	31.10	1	НПЛДСТ	-31	0.50	2.31	0.22	0.35	9.5	0.24	0.50	-	В 8/ 8	а			
38	10.11	1	ЛДСТ	-31	0.52	2.30 /2.01	0.26	0.44	9.3	0.25	0.50	-	В 8/ 8	а			
39	20.11	1	ЛДСТ	-28	0.47	2.70 /1.62	0.29	0.51	9.5	0.28	0.52	-	В 8/ 8	а			
40	30.11	1	ЛДСТ	-26	0.38	2.01 /1.18	0.32	0.44	7.0	0.29	0.37	-	В 8/ 8	а			
41	10.12	1	ЛДСТ	-26	0.21	1.66 /0.93	0.23	0.34	6.0	0.28	0.36	-	В 5/ 5	а			
42	20.12	1	ЛДСТ	-27	0.24	1.67 /0.91	0.26	0.39	6.0	0.28	0.37	-	В 5/ 5	а			
43	30.12	1	ЛДСТ	-26	0.29	1.99 /1.06	0.27	0.41	7.0	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
21. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
1	10.01	2 /в. 300	ЛДСТ	197	1.33	12.1 /5.37	0.25	0.40	8.0	1.51	1.95	-	В 3/ 3	а	0.61		
2	20.01	2 /в. 300	ЛДСТ	198	1.22	12.5 /5.65	0.22	0.35	8.0	1.57	2.00	-	В 3/ 3	а	0.66		
3	30.01	2 /в. 300	ЛДСТ	197	0.85	11.7 /4.75	0.18	0.31	8.0	1.46	1.87	-	В 3/ 3	а	0.36		
4	10.02	2 /в. 300	ЛДСТ	205	0.73	9.50 /3.60	0.20	0.33	8.0	1.19	1.90	-	В 3/ 3	а	0.06		

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
21. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
5	20.02	2 /в. 300	ЛДСТ	215	1.05	11.3 /4.22	0.25	0.39	8.0	1.41	2.10	-	В 3/ 3	а	0.08		
6	28.02	2 /в. 300	ЛДСТ	211	0.96	10.3 /3.69	0.26	0.35	8.0	1.29	1.96	-	В 3/ 3	а	0.05		
7	10.03	2 /в. 300	ЛДСТ	213	0.99	6.90 /4.02	0.25	0.38	8.0	0.86	1.29	-	В 3/ 3	а	0.07		
8	20.03	2 /в. 300	ЛДСТ	212	1.12	6.93 /4.77	0.23	0.38	8.0	0.87	1.30	-	В 3/ 3	а	0.14		
9	30.03	2 /в. 300	ЛДСТ	220	1.57	8.41 /6.83	0.23	0.39	7.5	1.12	1.45	-	В 3/ 3	а	0.46		
1	3.04	1	ПОДВ	446	51.0	287	0.18	0.27	117	2.45	3.50	-	ПС 5	а0.66			
2	4.04	1	РАЗВ	606	176	484	0.36	0.55	283	1.71	4.35	-	ПС 5	а0.66			
3	5.04	1	РЛДХ	570	220	596	0.36	0.55	283	2.11	4.35	-	ПС 5	а0.66			
4	6.04	1	РЛДХ	597	390	704	0.55	0.84	302	2.33	5.0	-	ПС 5	а0.66			
5	7.04	1	РЛДХ	629	580	778	0.75	1.13	309	2.52	5.2	-	ПС 5	а0.66			
6	8.04	1	РЛДХ	639	682	915	0.75	1.13	437	2.09	5.4	-	ПС 5	а0.66			
7	9.04	1	РЛДХ	678	1040	1120	0.93	1.41	444	2.52	5.7	-	ПС 5	а0.66			
8	11.04	1	СВ	729	1750	1360	1.29	2.19	454	2.98	6.5	-	ПС 5	а0.66			
9	12.04	1	СВ	652	938	980	0.96	1.45	440	2.23	5.4	-	ПС 5	а0.66			
10	23.04	1	СВ	531	181	597	0.30	0.46	293	2.04	4.50	-	ПС 5	а0.66			
11	10.05	1	СВ	311	52.0	128	0.40	0.61	105	1.22	2.00	-	ПС 5	а0.66			
12	20.05	1	СВ	239	27.0	69.8	0.39	0.59	96.0	0.73	1.35	-	ПС 5	а0.66			
13	30.05	1	СВ	209	17.0	42.5	0.41	0.62	83.0	0.51	1.05	-	ПС 5	а0.66			
14	10.06	2 /в. 300	СВ	216	3.04	9.12	0.33	0.71	14.0	0.65	1.45	-	В 5/ 5	а	1.48		
15	20.06	2 /в. 300	СВ	207	2.07	6.29	0.33	0.51	9.0	0.70	1.30	-	В 5/ 5	а	0.30		
16	30.06	2 /в. 300	СВ	208	2.07	6.29	0.33	-	9.0	0.70	1.30	-	ВИНТЕГР 1	а	0.30		
17	10.07	2 /в. 300	СВ	224	2.82	9.63	0.29	0.49	11.0	0.88	1.50	-	В 5/ 5	а	1.32		
18	20.07	2 /в. 300	СВ	219	2.66	9.04	0.29	0.53	10.8	0.84	1.49	-	В 5/ 5	а	1.37		
19	30.07	2 /в. 300	СВ	247	3.77	13.4	0.28	0.54	13.5	0.99	1.77	-	В 5/ 5	а	2.96		
20	10.08	2 /в. 300	СВ	245	3.46	13.1	0.26	0.64	13.5	0.97	1.76	-	В 5/ 5	а	4.10		
21	20.08	2 /в. 300	СВ	236	2.66	9.23	0.29	0.55	10.0	0.92	1.67	-	В 5/ 5	а	1.18		
22	30.08	2 /в. 300	СВ	214	2.26	8.16	0.28	0.47	8.5	0.96	1.43	-	В 5/ 5	а	0.83		
23	10.09	2 /в. 300	СВ	204	2.08	8.15	0.26	0.49	8.5	0.96	1.35	-	В 5/ 5	а	1.05		

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
21. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
24	20.09	2 /в. 300	СВ	202	2.13	7.76	0.27	0.47	8.0	0.97	1.30	-	В 5/ 5	а	0.84		
25	30.09	2 /в. 300	СВ	199	2.22	7.55	0.29	0.46	8.0	0.94	1.28	-	В 5/ 5	а	0.81		
26	10.10	2 /в. 300	СВ	193	2.10	6.75	0.31	0.47	8.0	0.84	1.19	-	В 5/ 5	а	0.57		
27	20.10	2 /в. 300	СВ	190	2.20	6.58	0.33	0.54	8.0	0.82	1.20	-	В 5/ 5	а	0.49		
28	30.10	2 /в. 300	СВ	192	2.81	7.17	0.39	0.67	8.0	0.90	1.22	-	В 5/ 5	а	0.82		
29	10.11	2 /в. 300	СВ	194	2.69	6.79	0.40	0.57	8.0	0.85	1.24	-	В 5/ 5	а	0.54		
30	20.11	2 /в. 300	ЗАБ	200	2.20	7.00	0.31	0.52	8.0	0.88	1.25	-	В 5/ 5	а	0.60		
31	30.11	2 /в. 300	ЛДСТ	196	1.56	5.20	0.30	0.48	8.0	0.65	0.95	-	В 5/ 5	а	0.35		
32	10.12	2 /в. 300	ЛДСТ	197	1.35	5.55 /4.86	0.28	0.44	7.5	0.74	1.05	-	В 5/ 5	а	0.46		
33	20.12	2 /в. 300	ЛДСТ	196	1.34	6.66 /4.31	0.31	0.53	7.0	0.95	1.25	-	В 5/ 5	а	0.26	1.16	
34	30.12	2 /в. 300	ЛДСТ	195	1.31	6.49 /4.31	0.30	0.45	7.0	0.93	1.20	-	В 5/ 5	а	0.26	1.08	
22. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
1	1.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	324	14.3	29.2	0.49	0.74	17.0	1.72	2.52	-	ПП 7	а0.66			
2	2.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	342	20.1	32.4	0.62	0.94	17.7	1.83	2.70	-	ПП 5	а0.66			
3	3.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	283	10.2	22.5	0.46	0.69	16.0	1.41	2.11	-	ПП 4	а0.66			
4	4.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	338	15.0	31.6	0.48	0.72	17.0	1.86	2.66	-	ПП 4	а0.66			
5	5.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	322	11.0	26.9	0.41	0.62	16.0	1.68	2.50	-	ПП 6	а0.66			
7	7.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	319	12.4	28.4	0.44	0.66	17.0	1.67	2.47	-	ПП 4	а0.66			
8	8.04	1 /н. 75	ВДСТЛД	281	9.63	22.1	0.44	0.66	16.0	1.38	2.09	-	ПП 6	а0.66			
9	9.04	1 /н. 75	ВПЛ	442	45.5	50.7	0.90	1.36	18.5	2.74	3.70	-	ПП 5	а0.66			
10	10.04	1 /н. 75	ЛДХ	381	7.62	39.2	0.19	0.24	17.7	2.22	3.09	-	В 7/ 14	а			
11	11.04	1 /н. 75	НВЛЛД	295	6.50	29.5	0.22	0.24	15.9	1.86	2.65	-	В 8/ 15	а			
12	12.04	1 /н. 75	НВЛЛД	248	5.29	25.1	0.21	0.23	15.1	1.66	2.17	-	В 7/ 14	а			
13	13.04	1 /н. 75	НВЛЛД	231	4.61	21.6	0.21	0.23	14.7	1.47	2.00	-	В 7/ 12	а			
14	15.04	1 /н. 75	НВЛЛД	273	6.10	27.3	0.22	0.37	15.3	1.79	2.30	-	В 7/ 14	а			
15	19.04	1 /н. 75	СВ	239	4.90	22.7	0.22	0.23	14.9	1.52	2.06	-	В 7/ 13	а			
16	21.04	1 /н. 75	СВ	194	3.46	17.1	0.20	0.22	13.2	1.29	1.74	-	В 6/ 10	а			
17	27.04	1 /н. 75	СВ	189	3.04	15.8	0.19	0.22	13.0	1.21	1.68	-	В 8/ 14	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
18	30.04	1/н. 75	СВ	184	2.93	15.4	0.19	0.22	13.0	1.18	1.68	-	В 8/ 14	а			
19	3.05	Вр. 1/в. 500	СВ	307	6.46	30.4	0.21	0.24	16.2	1.88	2.55	-	В 6/ 12	а			
20	10.05	Вр. 1/в. 500	СВ	230	3.98	19.0	0.21	0.23	14.5	1.31	1.99	-	В 6/ 10	а			
21	20.05	Вр. 1/в. 500	СВ	145	0.30	1.43	0.21	0.22	6.5	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
22	31.05	Вр. 1/в. 500	СВ	147	0.36	1.63	0.22	0.23	6.5	0.25	0.31	-	В 6/ 6	а			
23	10.06	Вр. 1/в. 500	СВ	146	0.32	1.52	0.21	0.22	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6	а			
24	20.06	Вр. 1/в. 500	СВ	146	0.30	1.44	0.21	0.22	6.5	0.22	0.29	-	В 6/ 6	а			
25	30.06	Вр. 1/в. 500	СВ	145	0.31	1.44	0.22	0.22	6.5	0.22	0.29	-	В 6/ 6	а			
26	10.07	Вр. 1/в. 500	СВ	144	0.29	1.34	0.22	0.22	6.3	0.21	0.29	-	В 6/ 6	а			
27	20.07	Вр. 1/в. 500	СВ	144	0.29	1.36	0.21	0.22	6.3	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
28	31.07	Вр. 1/в. 500	СВ	145	0.30	1.39	0.22	0.22	6.4	0.22	0.29	-	В 6/ 6	а			
29	10.08	Вр. 1/в. 500	СВ	143	0.26	1.21	0.21	0.22	6.2	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
30	20.08	Вр. 1/в. 500	СВ	143	0.26	1.20	0.22	0.22	6.2	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
31	31.08	Вр. 1/в. 500	СВ	143	0.26	1.21	0.21	0.22	6.2	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
32	10.09	Вр. 1/в. 500	СВ	143	0.27	1.26	0.21	0.22	6.2	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
33	20.09	Вр. 1/в. 500	СВ	143	0.27	1.26	0.21	0.22	6.2	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
34	30.09	Вр. 1/в. 500	СВ	142	0.25	1.17	0.21	0.22	6.2	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
35	10.10	Вр. 1/в. 500	СВ	141	0.42	1.11	0.38	0.50	6.1	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
36	20.10	Вр. 1/в. 500	СВ	141	0.51	1.22	0.42	0.53	6.1	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
37	31.10	Вр. 1/в. 500	СВ	143	0.54	1.55	0.35	0.47	6.2	0.25	0.31	-	В 6/ 6	а			
38	10.11	Вр. 1/в. 500	ЛДСТ	144	0.50	1.67 /1.28	0.39	0.59	6.5	0.26	0.32	-	В 6/ 6	а			
39	20.11	Вр. 1/в. 500	ЛДСТ	148	0.30	1.75 /0.84	0.36	0.47	5.0	0.35	0.39	-	В 6/ 6	а			
23. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
1	10.01	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	148	0.45	2.99 /1.84	0.24	0.37	8.0	0.37	0.51	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	143	0.70	2.53 /2.10	0.33	0.62	7.6	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	142	0.62	2.67 /1.63	0.38	0.67	8.0	0.33	0.47	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	141	0.56	2.57 /1.61	0.35	0.75	8.0	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	147	0.69	3.03 /1.77	0.39	0.67	8.5	0.36	0.57	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
23. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
7	10.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	172	0.88	4.95 /2.64	0.33	0.72	9.0	0.55	0.78	-	В 6/ 6	а			
8	21.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	179	1.26	5.69 /3.85	0.33	0.83	9.6	0.59	0.88	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	Вр. 1 /н. 30	НПЛДСТ	182	3.04	6.08 /4.90	0.62	1.15	10.0	0.61	0.92	-	В 6/ 6	а			
10	2.04	Вр. 2 /в. 20	ЛДХ	485	154	190	0.81	1.23	66.0	2.88	3.48	-	ПП 5	а0.66			
11	3.04	Вр. 2 /в. 20	РЛДХ	498	147	192	0.77	1.09	72.0	2.66	4.08	-	В11/ 22	а			
12	4.04	Вр. 2 /в. 20	ЛДХ	549	286	228	1.25	1.90	74.0	3.08	4.59	-	ПП 6	а0.66			
13	6.04	Вр. 2 /в. 20	СВ	547	235	223	1.05	1.72	72.0	3.10	4.25	-	В11/ 22	а			
14	9.04	Вр. 2 /в. 20	ЛДХ	648	329	291	1.13	1.80	74.0	3.93	5.2	-	В11/ 22	а			
15	10.04	Вр. 2 /в. 20	РЛДХ	756	562	377	1.49	2.22	76.5	4.93	6.3	-	В12/ 24	а			
16	13.04	Вр. 2 /в. 20	СВ	455	134	123	1.09	1.64	64.0	1.93	2.73	-	В10/ 20	а			
17	17.04	Вр. 2 /в. 20	СВ	511	204	179	1.14	1.85	68.0	2.63	3.33	-	В11/ 22	а			
18	20.04	Вр. 2 /в. 20	СВ	428	117	118	0.99	1.55	64.0	1.85	2.73	-	В10/ 20	а			
19	22.04	Вр. 2 /в. 20	СВ	367	74.4	80.3	0.93	1.16	62.0	1.30	1.88	-	В10/ 20	а			
20	27.04	Вр. 2 /в. 20	СВ	269	31.6	35.0	0.90	1.30	53.0	0.66	1.51	-	В15/ 20	а			
21	10.05	Вр. 2 /в. 20	СВ	258	28.6	31.3	0.91	1.62	42.0	0.75	1.70	-	В18/ 23	а			
22	20.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	176	6.37	7.10	0.90	1.08	16.8	0.42	0.52	-	В16/ 16	а			
23	31.05	Вр. 1 /н. 30	СВ	158	4.02	5.57	0.72	0.96	12.2	0.46	0.65	-	В11/ 11	а			
24	10.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	153	3.13	4.93	0.63	0.83	11.4	0.43	0.62	-	В10/ 10	а			
25	20.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	149	2.43	4.45	0.55	0.75	11.0	0.40	0.56	-	В10/ 10	а			
26	30.06	Вр. 1 /н. 30	СВ	147	2.17	4.24	0.51	0.69	10.6	0.40	0.54	-	В10/ 10	а			
27	10.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	148	2.39	4.40	0.54	0.70	10.8	0.41	0.54	-	В10/ 10	а			
28	20.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	149	2.48	4.45	0.56	0.76	11.0	0.40	0.55	-	В10/ 10	а			
29	31.07	Вр. 1 /н. 30	СВ	154	3.10	4.97	0.62	0.86	11.4	0.44	0.59	-	В10/ 10	а			
30	10.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	147	2.23	4.23	0.53	0.71	10.6	0.40	0.54	-	В10/ 10	а			
31	20.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	145	1.87	3.87	0.48	0.67	10.4	0.37	0.52	-	В 9/ 9	а			
32	31.08	Вр. 1 /н. 30	СВ	144	1.69	3.81	0.44	0.60	10.2	0.37	0.51	-	В 9/ 9	а			
33	10.09	Вр. 1 /н. 30	СВ	144	1.69	3.84	0.44	0.57	10.2	0.38	0.53	-	В 9/ 9	а			
34	20.09	Вр. 1 /н. 30	СВ	146	2.00	4.01	0.50	0.67	10.4	0.39	0.54	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
23. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
35	30.09	Вр. 1 /н. 30	СВ	146	1.97	4.01	0.49	0.66	10.5	0.38	0.54	-	В 9/ 9	а			
36	10.10	Вр. 1 /н. 30	СВ	144	2.01	3.98	0.51	0.65	10.4	0.38	0.53	-	В 9/ 9	а			
37	21.10	Вр. 1 /н. 30	СВ	146	2.20	4.16	0.53	0.71	10.6	0.39	0.55	-	В 9/ 9	а			
38	31.10	Вр. 1 /н. 30	ЗАБ	146	2.20	4.34	0.51	0.69	10.6	0.41	0.57	-	В 9/ 9	а			
39	10.11	Вр. 1 /н. 30	ЗАБ	145	1.99	4.21	0.47	0.65	10.5	0.40	0.56	-	В 9/ 9	а			
40	20.11	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	150	1.84	4.84 /4.68	0.39	0.63	11.0	0.44	0.61	-	В 9/ 9	а			
41	30.11	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	159	2.32	5.91 /4.80	0.48	0.77	11.4	0.52	0.72	-	В 6/ 6	а			
42	10.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	151	1.25	5.20 /3.72	0.34	0.53	10.8	0.48	0.64	-	В 7/ 7	а			
43	20.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	152	1.25	5.13 /2.99	0.42	0.63	11.0	0.47	0.63	-	В 7/ 7	а			
44	31.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	153	1.17	2.81	0.42	0.66	11.2	0.48	0.64	-	В 6/ 6	а			
24. 11453. р.Бабыкбурлык - с.Гусаковка																	
1	20.03	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	451	0.17	2.44 /0.75	0.23	0.48	4.5	0.54	0.92	-	В 3/ 3	а			
2	31.03	Вр. 1 /н. 30	ВПЛ	492	11.7	20.8	0.56	0.85	20.8	1.00	1.36	-	ПП 7	а0.66			
3	1.04	Вр. 1 /н. 30	ВПЛ	655	43.6	68.8	0.63	0.96	28.9	2.38	2.99	-	ПП 7	а0.66			
4	2.04	Вр. 1 /н. 30	ВПЛ	666	44.3	72.9	0.61	0.92	29.4	2.48	3.10	-	ПП 7	а0.66			
5	3.04	Вр. 1 /н. 30	ВПЛ	623	37.1	58.0	0.64	0.97	27.8	2.09	2.67	-	ПП 7	а0.66			
6	4.04	Вр. 1 /н. 30	ЛДХ	663	45.8	71.6	0.64	0.97	29.2	2.45	3.07	-	ПП 7	а0.66			
7	5.04	Вр. 1 /н. 30	ЛДХ	655	42.2	68.8	0.61	0.93	28.9	2.38	2.99	-	ПП 7	а0.66			
8	6.04	Вр. 1 /н. 30	ЛДХ	643	39.3	64.8	0.61	0.92	28.6	2.27	2.87	-	ПП 7	а0.66			
9	7.04	Вр. 1 /н. 30	ЛДХ	655	40.9	68.8	0.59	0.90	28.9	2.38	2.99	-	ПП 7	а0.66			
10	8.04	Вр. 1 /н. 30	ЗТРНП	660	45.2	70.6	0.64	0.97	29.1	2.43	3.04	-	ПП 7	а0.66			
11	9.04	Вр. 1 /н. 30	ЗТРНП	829	113	171	0.66	1.00	43.8	3.90	4.73	-	ПП 7	а0.66			
12	10.04	Вр. 1 /н. 30	ЗТРНП	832	115	174	0.66	1.00	44.2	3.94	4.76	-	ПП 7	а0.66			
13	11.04	1 /в. 1000	ЗТРНП	720	53.9	63.7	0.85	2.19	30.0	2.12	3.94	-	В 8/ 16	а			
14	12.04	1 /в. 1000	НВЛЛД	689	37.3	39.7	0.94	1.60	29.0	1.37	2.94	-	В 8/ 16	а			
15	14.04	1 /в. 1000	НВЛЛД	680	34.3	55.6	0.62	0.93	28.8	1.93	3.35	-	В 8/ 16	а			
16	15.04	1 /в. 1000	НВЛЛД	770	59.3	74.3	0.80	1.62	32.0	2.32	4.01	-	В 8/ 16	а			
17	16.04	1 /в. 1000	НВЛЛД	741	56.0	66.4	0.84	1.61	30.5	2.18	3.98	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

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
24. 11453. р.Бабыкбурлык - с.Гусаковка																	
18	17.04	1/в. 1000	СВ	759	57.4	72.4	0.79	1.01	31.0	2.33	4.00	-	В 8/ 16	а			
19	18.04	1/в. 1000	СВ	709	51.8	83.6	0.62	0.93	30.0	2.79	3.73	-	В 8/ 16	а			
20	19.04	1/в. 1000	СВ	690	37.4	52.3	0.72	0.97	29.0	1.80	2.94	-	В 8/ 16	а			
21	21.04	1/в. 1000	СВ	620	27.5	43.0	0.64	0.83	26.5	1.62	2.47	-	В 8/ 16	а			
22	24.04	1/в. 1000	СВ	562	18.6	30.3	0.61	0.80	25.0	1.21	2.04	-	В 8/ 16	а			
23	30.04	Вр. 1/н. 30	СВ	438	2.75	5.84	0.47	0.64	12.5	0.47	0.61	-	В 8/ 8	а			
24	10.05	Вр. 1/н. 30	СВ	398	1.26	3.55	0.35	0.47	11.5	0.31	0.41	-	В 8/ 8	а			
25	20.05	Вр. 1/н. 30	СВ	387	0.77	2.72	0.28	0.34	9.0	0.30	0.44	-	В 8/ 9	а			
26	31.05	Вр. 1/н. 30	СВ	385	0.59	2.19	0.27	0.32	9.0	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
27	10.06	Вр. 2/в. 100	СВ	384	0.15	1.34	0.11	0.16	6.0	0.22	0.36	-	В 7/ 7	а			
28	20.06	Вр. 2/в. 100	СВ	383	0.14	1.27	0.11	0.16	6.0	0.21	0.36	-	В 7/ 7	а			
29	30.06	Вр. 2/в. 100	СВ	384	0.15	1.31	0.11	0.16	6.0	0.22	0.36	-	В 7/ 7	а			
30	10.07	Вр. 2/в. 100	СВ	384	0.12	1.04	0.12	0.15	5.7	0.18	0.36	-	В 6/ 6	а			
31	20.07	Вр. 2/в. 100	СВ	383	0.11	0.98	0.11	0.15	5.5	0.18	0.34	-	В 6/ 6	а			
32	31.07	Вр. 2/в. 100	СВ	386	0.14	1.20	0.12	0.15	5.8	0.21	0.35	-	В 6/ 6	а			
33	10.08	Вр. 2/в. 300	СВ	383	0.093	0.89	0.10	0.13	5.5	0.16	0.29	-	В 5/ 5	а			
34	20.08	Вр. 2/в. 300	СВ	380	0.080	0.81	0.10	0.13	5.5	0.15	0.27	-	В 5/ 5	а			
35	31.08	Вр. 2/в. 300	СВ	378	0.071	0.73	0.10	0.13	5.3	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
36	10.09	Вр. 2/в. 320	СВ	378	0.14	1.46	0.10	0.13	6.1	0.24	0.41	-	В 6/ 6	а			
37	20.09	Вр. 2/в. 320	СВ	378	0.14	1.48	0.09	0.13	6.1	0.24	0.40	-	В 6/ 6	а			
38	30.09	Вр. 2/в. 320	СВ	379	0.14	1.46	0.10	0.13	6.1	0.24	0.40	-	В 6/ 6	а			
39	10.10	Вр. 2/в. 50	СВ	382	0.18	1.57	0.11	0.14	5.5	0.29	0.43	-	В 7/ 7	а			
40	20.10	Вр. 2/в. 50	СВ	382	0.18	1.56	0.12	0.14	5.5	0.28	0.41	-	В 7/ 7	а			
41	31.10	Вр. 2/в. 50	ЗАБ	383	0.18	1.61	0.11	0.14	5.5	0.29	0.43	-	В 7/ 7	а			
42	10.11	Вр. 2/в. 50	СВ	386	0.16	1.68	0.10	0.12	6.8	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
43	20.11	Вр. 2/в. 50	СВ	387	0.14	1.55	0.09	0.11	6.8	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
44	30.11	Вр. 2/в. 50	ЛДСТ	384	0.095	1.73 /1.21	0.08	0.11	6.6	0.26	0.42	-	В 3/ 3	а			
45	10.12	Вр. 1/н. 30	ЛДСТ	388	0.13	2.89 /1.42	0.09	0.12	8.0	0.36	0.47	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
24. 11453. р.Бабыкбурлык - с.Гусаковка																	
46	20.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	389	0.13	2.87 /1.47	0.09	0.12	8.0	0.36	0.47	-	В 3/ 3	а			
47	31.12	Вр. 1 /н. 30	ЛДСТ	392	0.14	1.54	0.09	0.13	8.0	0.36	0.47	-	В 3/ 3	а			
25. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
1	10.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	93	0.34	0.93 /	0.55	0.83	4.0	0.23	0.32	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	83	0.38	0.72 /0.63	0.60	0.78	4.0	0.18	0.25	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	114	0.24	1.56 /0.67	0.36	0.52	4.0	0.39	0.57	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	111	0.22	1.57 /0.64	0.34	0.50	4.0	0.39	0.55	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	89	0.37	0.93 /0.60	0.62	0.81	4.0	0.23	0.32	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	85	0.39	1.05 /0.57	0.68	1.03	4.0	0.26	0.37	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	88	0.36	1.33 /0.65	0.55	0.77	4.0	0.33	0.46	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	89	0.46	1.41 /0.66	0.70	1.01	4.0	0.35	0.48	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 3 /в. 800	ВДСТЛД	131	0.52	2.85 /1.41	0.37	0.49	4.0	0.71	0.98	-	В 3/ 3	а			
10	1.04	Вр. 2 /н. 1500	ВПЛ	276	65.8	109	0.60	0.82	48.0	2.26	3.51	-	В 6/ 12	а			
11	2.04	Вр. 2 /н. 1500	ЛДХ	324	94.2	94.4	1.00	1.49	30.0	3.15	4.05	-	В 7/ 14	а			
12	5.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	295	105	140	0.75	1.23	48.0	2.91	3.73	-	В 6/ 12	а			
13	6.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	285	104	144	0.72	1.16	48.0	3.00	3.62	-	В 6/ 12	а			
14	7.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	284	103	140	0.74	1.04	48.0	2.92	3.73	-	В 6/ 12	а			
15	8.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	287	107	141	0.76	1.05	48.0	2.93	3.68	-	В 6/ 12	а			
16	9.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	265	86.6	128	0.68	0.94	48.0	2.67	3.41	-	В 5/ 10	а			
17	10.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	312	133	151	0.88	1.26	48.0	3.14	3.93	-	В 6/ 12	а			
18	11.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	318	143	158	0.91	1.32	48.0	3.29	4.26	-	В 6/ 12	а			
19	12.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	278	108	139	0.78	1.08	48.0	2.90	3.76	-	В 6/ 12	а			
20	13.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	242	71.3	118	0.60	0.84	48.0	2.46	3.27	-	В 6/ 12	а			
21	14.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	219	52.4	107	0.49	0.75	48.0	2.23	2.94	-	В 6/ 12	а			
22	15.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	201	38.5	98.6	0.39	0.61	48.0	2.05	2.69	-	В 6/ 12	а			
23	16.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	195	33.3	94.9	0.35	0.57	48.0	1.98	2.59	-	В 6/ 12	а			
24	17.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	195	36.9	94.8	0.39	0.63	48.0	1.97	2.61	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.02. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
25. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
25	20.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	191	34.3	92.9	0.37	0.58	48.0	1.94	2.66	-	В 6/ 12	а			
26	1.05	Вр. 2 /н. 1500	СВ	129	10.2	65.3	0.16	0.22	48.0	1.36	2.06	-	В 5/ 10	а			
27	10.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	104	5.07	7.52	0.67	0.99	26.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
28	20.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	78	2.62	4.72	0.56	0.84	24.0	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
29	31.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	85	3.08	5.34	0.58	0.82	24.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
30	10.06	Вр. 4 /н. 500	СВ	80	2.38	4.82	0.49	0.85	24.0	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
31	20.06	Вр. 4 /н. 500	СВ	77	1.83	4.00	0.46	0.65	20.0	0.20	0.31	-	В 5/ 5	а			
32	30.06	Вр. 4 /н. 500	СВ	77	1.72	3.68	0.47	0.65	20.0	0.18	0.26	-	В 5/ 5	а			
33	10.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	78	1.63	3.44	0.47	0.66	20.0	0.17	0.24	-	В 5/ 5	а			
34	20.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	85	2.25	3.90	0.58	0.81	20.0	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
35	31.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	88	2.22	3.50	0.63	0.93	20.0	0.18	0.24	-	В 5/ 5	а			
36	10.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	88	1.96	3.88	0.51	0.78	20.0	0.19	0.27	-	В 5/ 5	а			
37	20.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	83	1.86	3.20	0.58	0.75	20.0	0.16	0.21	-	В 5/ 5	а			
38	31.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	77	1.10	2.84	0.39	0.72	20.0	0.14	0.20	-	В 5/ 5	а			
39	10.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	75	1.16	2.70	0.43	0.61	20.0	0.14	0.19	-	В 5/ 5	а			
40	20.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	75	1.21	2.48	0.49	0.71	20.0	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
41	30.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	74	1.21	2.44	0.50	0.69	20.0	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
42	10.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	73	1.32	2.62	0.50	0.72	20.0	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
43	20.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	75	1.73	3.04	0.57	0.91	20.0	0.15	0.21	-	В 5/ 5	а			
44	31.10	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	77	2.02	3.22	0.63	1.00	20.0	0.16	0.23	-	В 5/ 5	а			
45	10.11	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	77	1.95	3.20	0.61	0.74	20.0	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
46	20.11	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	76	1.78	3.48	0.51	0.92	20.0	0.17	0.23	-	В 5/ 5	а			
47	30.11	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	77	1.94	3.28	0.59	0.81	20.0	0.16	0.24	-	В 5/ 5	а			
48	10.12	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	78	0.28	0.76 /0.67	0.42	0.60	4.0	0.19	0.27	-	В 3/ 3	а			
49	20.12	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	85	0.30	0.79 /0.69	0.43	0.59	4.0	0.20	0.29	-	В 3/ 3	а			
50	31.12	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	86	0.26	0.75 /0.60	0.43	0.69	4.0	0.19	0.28	-	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 (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

1. 11272. р. Силеты - с. Приречное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	10.8	9.2	19.9	15.0	17.0	7.6	1.4	
2				0.4	12.5	11.0	19.4	15.3	12.6	7.8	1.1	
3				0.8	13.1	14.2	18.7	17.2	8.7	7.8	1.0	
4				2.1	13.8	16.1	18.8	17.8	8.4	6.6	0.9	
5				1.9	14.1	16.0	18.9	18.0	8.8	6.0	2.2	
6				2.7	13.6	15.8	19.6	18.6	8.9	5.6	2.2	
7				2.7	13.0	14.7	19.2	19.0	8.8	5.3	2.3	
8				2.3	13.9	13.7	20.1	19.0	8.3	5.0	0.8	
9				3.8	13.4	15.3	21.1	19.2	8.3	4.3	0.3	
10				4.8	14.2	16.0	21.9	19.2	8.3	5.5	0.2	
11				4.5	12.3	16.1	21.3	19.6	8.1	6.5	0.3	
12				4.5	14.3	16.6	20.5	19.6	8.0	6.2	0.3	
13				4.0	14.8	18.5	20.1	19.4	8.3	6.4	0.4	
14				4.8	15.2	20.9	18.2	18.1	8.1	7.1	0.4	
15				5.8	15.3	21.2	18.2	14.7	7.7	7.7	0.6	
16				9.0	15.2	21.5	18.4	15.4	8.4	7.3	0.6	
17				10.3	15.8	20.8	19.3	15.8	8.6	7.1	0.3	
18				9.5	12.8	19.2	18.6	18.1	7.1	6.0	-	
19				11.8	11.3	19.8	17.2	19.0	6.3	7.4	-	
20				12.4	11.2	20.7	18.9	19.2	6.8	8.2	-	
21				10.8	9.1	21.0	18.9	17.1	8.1	2.4	-	
22				9.4	9.2	19.0	19.1	18.5	8.3	2.8	-	
23				5.0	10.0	19.8	16.1	19.1	6.7	3.6	-	
24				7.5	14.6	20.9	15.2	19.1	7.6	3.5	-	
25				9.6	13.8	21.3	14.9	19.1	8.6	2.2	-	
26				6.1	15.5	21.1	14.3	17.0	7.5	1.5	-	
27				6.0	15.2	21.0	14.4	16.5	7.5	1.5	-	
28				7.5	13.6	20.7	13.7	15.3	6.6	1.3	-	
29			-	8.9	10.8	20.9	13.4	17.1	6.3	1.5	-	
30			-	9.9	9.7	21.2	13.7	16.7	6.3	1.3	-	
31			0.1		9.0		14.0	17.2		1.4	-	
декада												
1				2.2	13.2	14.2	19.8	17.8	9.8	6.2	1.3	
2				7.7	13.8	19.5	19.1	17.9	7.7	7.0	-	
3			-	8.1	11.9	20.7	15.2	17.5	7.4	2.1	-	
средн.			-	6.0	13.0	18.1	18.0	17.7	8.3	5.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	02.06	03.09	-	22.8	24.06	10.07	2

2. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	1.7	8.5	18.8	17.5	15.8	9.4		
2				1.8	2.0	8.0	18.5	18.0	15.3	8.2		
3				3.1	2.7	7.5	18.0	17.1	15.2	8.3		
4				1.2	3.2	9.4	17.6	17.3	14.5	8.1		
5				2.5	3.7	7.7	17.9	17.5	14.6	7.5		
6				3.9	3.5	7.6	16.7	16.8	15.7	7.8		
7				4.1	4.3	7.3	15.9	15.7	15.3	7.3		
8				3.3	4.5	8.1	15.0	16.8	14.8	6.1		
9				3.1	5.2	7.2	16.3	17.6	14.2	6.2		
10				3.2	5.9	8.0	16.1	17.4	13.7	5.2		
11				2.1	6.6	9.3	17.7	10.8	13.3	5.6		
12				1.8	6.9	9.9	18.5	11.7	13.6	5.2		
13				1.7	6.3	10.7	19.5	13.4	13.8	5.2		
14				2.0	6.2	11.6	19.4	13.6	13.9	4.9		
15				1.7	6.8	12.5	19.1	12.7	13.6	3.2		
16				2.4	7.3	13.7	18.4	13.4	13.1	3.4		
17				2.4	8.6	14.9	19.3	13.7	12.2	3.4		
18				3.3	8.3	16.4	17.5	12.3	12.4	4.1		
19				4.0	9.3	17.6	19.0	11.7	12.7	3.0		
20				4.4	8.3	18.0	18.6	12.8	12.2	2.1		
21				2.8	6.5	18.3	17.7	14.4	12.3	2.1		
22				2.6	5.2	19.3	16.7	15.3	11.0	2.0		
23				2.1	5.3	19.1	16.0	17.4	9.8	1.5		
24				1.9	6.4	19.5	14.9	18.2	10.3	1.0		
25				2.4	7.6	20.3	13.6	18.9	10.2	1.0		
26				2.3	8.3	20.6	12.5	18.6	10.7	1.0		
27				2.5	9.5	20.9	11.5	17.8	10.4	0.8		
28				3.3	10.6	20.2	11.4	16.4	9.3	0.6		
29				3.8	9.6	20.8	10.6	16.9	9.2	0.6		
30				4.3	9.3	19.4	12.7	16.3	8.7	0.3		
31			-		10.5		14.7	16.8		0.7		
декада												
1				2.7	3.7	7.9	17.1	17.2	14.9	7.4		
2				2.6	7.5	13.5	18.7	12.6	13.1	4.0		
3			-	2.8	8.1	19.8	13.8	16.9	10.2	1.1		
средн.			-	2.7	6.4	13.7	16.5	15.6	12.7	4.2		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	13.06	28.09	-	21.0	27.06		1

3. 11291. р. Шагаламы - с. Павловка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.0	12.9	15.3	19.5	15.3	7.9	0.0		
2				0.0	12.5	14.3	13.9	17.8	14.0	9.1	0.0		
3				1.3	13.4	15.3	16.4	17.6	12.3	5.9	0.0		
4				0.7	15.3	17.0	18.1	19.5	13.0	5.4	0.0		
5				0.4	9.7	16.5	20.3	18.6	14.6	3.0	0.0		
6				0.3	10.5	15.4	21.3	19.9	14.4	5.0	0.0		
7				0.8	13.0	10.0	23.0	19.4	13.3	5.3	0.0		
8				2.7	13.6	12.2	22.8	20.2	11.3	3.0	0.0		
9				2.1	13.3	12.7	23.2	18.9	9.2	3.8			
10				1.7	14.3	16.7	19.1	19.2	7.7	4.6			
11				1.5	15.2	21.5	21.2	18.3	9.5	5.2			
12				2.0	15.0	20.8	17.7	19.7	11.0	5.4			
13				2.8	16.6	21.4	13.2	16.6	12.8	4.4			
14				3.1	16.4	22.8	14.8	16.6	10.5	6.3			
15				4.2	18.3	19.0	15.1	19.2	12.7	5.0			
16				5.6	16.7	18.3	16.4	21.1	11.0	5.6			
17				5.6	17.0	19.0	17.7	24.0	11.7	5.5			
18				7.7	10.6	20.2	16.9	19.0	6.5	4.3			
19				10.2	15.9	21.0	15.1	21.0	4.6	3.8			
20				9.8	7.8	19.1	15.1	21.6	8.0	2.9			
21				7.9	9.8	18.8	13.9	21.6	10.6	0.0			
22				6.3	12.4	19.0	11.8	22.3	9.8	0.5			
23				4.8	14.9	22.8	15.2	22.2	11.6	2.1			
24				6.5	19.5	20.9	15.5	22.1	12.5	0.0			
25				6.5	16.1	22.1	15.6	18.7	11.8	0.0			
26				4.5	17.1	22.4	15.2	16.7	8.4	0.0			
27				3.4	17.8	21.7	15.4	15.0	8.5	0.0			
28				3.5	13.3	21.0	14.2	14.8	6.3	0.0			
29			0.0	6.1	10.4	21.0	13.6	17.0	5.5	0.0			
30			0.0	9.6	12.5	20.5	13.9	20.3	5.5	0.0			
31			0.0		14.3		14.8	17.3		0.0			
декада													
1				1.0	12.7	14.3	19.3	19.1	12.5	5.3	0.0		
2				5.3	15.0	20.3	16.3	19.7	9.8	4.8			
3			-	5.9	14.4	21.0	14.5	18.9	9.1	0.2			
средн.			-	4.1	14.0	18.5	16.7	19.2	10.5	3.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.04	22.05	26.09	24.10	28.3	14.06		1

4. 11293. р. Шагаламы – с. Северное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	9.8	12.9	21.3	17.9	16.8	7.2		
2				-	12.2	14.9	18.8	19.2	16.7	8.6		
3				-	13.6	16.8	18.2	20.1	13.1	6.0		
4				-	14.7	17.9	17.8	20.4	12.6	5.3		
5				-	14.3	17.9	19.5	20.3	13.5	6.4		
6				-	11.4	17.5	21.6	21.0	14.6	4.9		
7				0.0	12.2	17.0	23.0	21.5	14.4	5.0		
8				0.3	14.2	16.3	23.1	21.6	13.1	3.3		
9				1.4	12.9	15.6	22.5	21.1	10.7	3.6		
10				1.9	13.3	16.1	21.8	21.6	10.5	4.4		
11				2.7	11.7	18.5	20.7	21.9	10.3	3.9		
12				2.3	14.7	21.2	22.4	21.7	12.2	4.0		
13				2.8	14.3	20.9	20.8	21.6	13.2	4.3		
14				3.6	16.3	21.9	19.7	18.3	13.4	4.8		
15				5.0	15.7	22.1	19.8	18.7	13.0	4.5		
16				6.5	17.3	23.6	18.7	20.5	11.3	5.6		
17				6.0	15.7	23.0	16.3	19.6	10.5	2.1		
18				8.5	14.4	21.2	21.3	20.0	7.0	1.9		
19				9.6	10.5	22.5	18.8	20.9	5.7	2.5		
20				9.5	9.7	20.6	17.4	20.9	6.6	2.2		
21				8.9	10.0	20.3	16.7	21.9	7.5	2.0		
22				6.8	11.6	20.5	16.1	22.1	9.9	2.2		
23				5.8	14.3	21.6	14.6	23.3	10.3	2.4		
24				6.7	16.5	22.8	15.6	23.2	9.9	2.3		
25				7.4	16.4	22.9	16.6	21.1	10.1	0.2		
26				3.4	15.9	23.1	17.0	18.2	9.8	0.0		
27				2.9	16.1	21.2	17.2	16.0	7.6	0.0		
28				2.9	16.3	20.8	15.8	16.3	6.5	0.0		
29				5.1	13.6	24.0	15.2	17.1	4.1	0.0		
30			-	6.6	11.7	21.5	14.7	19.5	5.9	0.0		
31			-		12.4		14.6	18.2		0.0		
декада												
1				-	12.9	16.3	20.8	20.5	13.6	5.5		
2				5.7	14.0	21.6	19.6	20.4	10.3	3.6		
3			-	5.7	14.1	21.9	15.8	19.7	8.2	0.8		
средн.			-	-	13.7	19.9	18.7	20.2	10.7	3.3		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.04	22.05	18.09	26.10	25.0	26.06	07.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

5. 11395. р. Есиль - с. Приишимское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.9	6.2	15.1	25.0	22.6	18.0	8.2	0.2		
2				0.6	9.0	15.6	24.5	22.6	17.4	7.9	0.2		
3				1.1	12.6	15.9	24.3	23.0	15.6	7.7	0.1		
4				1.5	15.0	15.9	24.1	23.1	14.8	7.5	0.1		
5				1.1	15.5	16.0	24.4	23.4	14.4	7.5	0.1		
6				0.7	16.1	16.3	24.7	23.4	14.0	6.9	0.1		
7				0.3	16.8	16.5	24.8	22.8	13.7	6.6	0.1		
8				0.5	17.4	16.6	24.7	22.6	12.7	6.4	0.1		
9				0.9	16.6	16.6	24.5	22.5	11.8	5.9	0.1		
10				1.4	15.8	16.8	24.3	21.9	11.6	5.9	0.1		
11				1.1	14.9	16.7	24.0	21.1	11.4	5.9	0.1		
12				0.6	15.9	17.0	23.7	20.4	10.9	5.7	0.1		
13				0.9	16.6	17.7	24.7	20.6	10.8	5.7	0.1		
14				1.2	17.0	18.3	23.3	20.2	10.5	5.7	0.1		
15				1.4	17.2	19.0	23.6	19.4	10.2	5.7	0.1		
16				1.8	17.4	19.5	23.6	19.8	9.9	5.7	0.1		
17				2.1	17.3	20.1	23.6	19.6	9.9	5.6	0.1		
18			0.0	3.0	16.1	21.0	23.8	19.6	9.5	5.5	0.1		
19			0.0	3.5	15.4	21.9	24.4	20.0	9.2	5.5	0.1		
20			0.0	3.9	14.9	22.8	24.3	20.5	8.8	5.4	0.1		
21			0.0	3.3	14.8	23.4	23.8	20.6	8.7	5.0	0.1		
22			0.0	1.2	14.8	23.6	23.7	20.3	8.5	4.8	0.1		
23			0.0	1.4	14.6	23.9	23.8	20.5	8.4	4.8	0.1		
24			0.0	2.0	15.0	24.5	24.3	20.6	8.4	4.7	0.0		
25			0.0	2.1	15.6	25.1	24.3	20.5	8.5	4.0	0.0		
26			0.0	2.2	15.9	25.5	24.6	20.1	8.5	2.0			
27			0.1	2.7	16.2	25.8	24.2	19.5	8.3	1.3			
28			0.2	2.8	16.3	25.7	23.8	19.4	8.4	0.8			
29			0.2	3.8	15.5	25.6	23.4	19.3	8.5	0.6			
30			0.2	4.7	14.7	25.4	22.6	18.8	8.5	0.5			
31			0.5		14.8		22.5	18.5		0.5			
декада													
1				0.9	14.1	16.1	24.5	22.8	14.4	7.1	0.1		
2			-	2.0	16.3	19.4	23.9	20.1	10.1	5.6	0.1		
3			0.1	2.6	15.3	24.9	23.7	19.8	8.5	2.6	-		
средн.			-	1.8	15.2	20.1	24.0	20.9	11.0	5.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
31.03	03.05	16.09	03.11	25.9	27.06		1

6. 11397. р. Есиль - с. Турген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	9.9	13.0	24.3	18.9	20.5	8.5		
2				0.3	10.9	14.8	20.5	20.4	18.2	7.7		
3				1.2	11.2	15.2	18.0	21.8	16.5	8.0		
4				2.0	13.4	16.3	18.5	22.3	17.1	6.9		
5				3.0	13.4	16.2	19.5	22.5	16.2	6.5		
6				3.3	12.5	16.0	21.8	22.7	15.8	6.2		
7				3.5	12.4	15.6	23.0	21.5	15.9	6.0		
8				3.3	13.9	16.0	24.0	21.7	15.9	4.9		
9				3.9	15.0	16.1	24.8	21.9	15.2	4.4		
10				5.3	13.5	16.4	24.9	22.1	12.6	4.1		
11				2.9	14.0	18.8	24.8	23.0	10.5	4.1		
12				1.9	15.0	20.7	23.7	23.0	11.5	5.3		
13				3.8	16.4	20.9	20.8	23.0	12.6	6.4		
14				4.1	18.2	21.8	21.0	22.2	13.7	6.9		
15				4.5	21.0	22.8	19.5	21.0	12.8	6.9		
16				7.0	20.5	23.3	19.9	21.8	13.5	7.3		
17				7.6	16.8	23.6	20.6	20.3	12.1	7.0		
18				8.6	14.8	23.3	20.2	20.4	11.1	7.0		
19				9.3	11.5	23.8	20.4	23.0	10.7	7.0		
20				10.3	10.3	23.8	20.5	23.2	10.2	7.4		
21				9.1	11.1	23.5	20.6	23.7	10.2	4.9		
22				7.6	10.9	23.7	20.7	23.2	10.1	4.6		
23				5.4	12.5	22.9	18.9	23.5	10.7	4.0		
24				7.0	15.1	23.5	17.4	23.6	9.8	3.4		
25				7.8	16.5	24.5	18.5	22.5	9.0	2.4		
26				5.9	17.0	25.2	19.3	20.5	9.5	0.4		
27				4.7	18.7	24.8	19.2	20.0	8.8	0.2		
28			-	5.1	16.8	24.9	18.6	19.8	8.8	0.1		
29			-	5.1	13.6	24.8	17.6	20.0	8.4	0.1		
30			-	7.2	11.8	24.6	17.2	20.7	8.5	0.0		
31			-		12.6		17.2	21.3		0.0		
декада												
1				2.6	12.6	15.6	21.9	21.6	16.4	6.3		
2				6.0	15.9	22.3	21.1	22.1	11.9	6.5		
3			-	6.5	14.2	24.2	18.7	21.7	9.4	1.8		
средн.			-	5.0	14.2	20.7	20.6	21.8	12.6	4.9		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	02.05	24.09	28.10	26.0	26.06		1

7'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.1	13.3	18.8	17.6	17.3	8.1	0.2		
2				0.0	7.5	13.7	18.6	17.5	15.2	8.5	0.2		
3				0.0	8.2	15.3	18.9	17.5	14.6	8.3	0.2		
4				0.0	8.8	16.8	19.0	17.3	14.3	7.6	0.2		
5				0.0	9.2	16.7	19.6	17.0	14.0	6.8	0.2		
6				0.0	8.6	16.4	20.0	17.0	13.3	6.8	0.2		
7				0.0	8.6	15.0	20.6	18.5	13.2	6.5	0.2		
8				0.0	10.1	14.5	21.4	18.5	12.9	6.3	0.2		
9				0.0	12.3	13.9	21.5	18.5	13.1	5.4	0.1		
10				0.1	12.2	14.8	21.6	19.0	12.9	5.7	0.1		
11				0.8	12.0	16.0	21.5	20.0	13.0	6.2	0.0		
12				0.7	12.4	16.3	21.5	20.1	13.0	6.7	0.0		
13				1.0	14.1	16.9	21.4	20.0	12.8	6.8	0.0		
14				1.2	16.9	17.8	21.2	20.3	12.5	7.5	0.0		
15				1.5	17.8	18.2	21.2	20.4	12.3	7.2	0.0		
16				1.6	15.6	18.0	20.9	20.5	12.2	7.2	0.0		
17				2.6	15.1	18.1	20.8	20.4	11.7	7.2	0.0		
18				4.1	9.0	18.1	20.5	20.5	10.4	7.0	0.0		
19				5.2	6.5	18.0	20.4	20.5	9.8	7.1	0.0		
20				5.6	5.0	18.6	20.1	20.5	9.7	6.5	0.0		
21				5.9	5.7	20.5	19.5	19.5	9.6	4.8	-		
22				4.5	6.8	21.0	19.4	19.7	9.5	4.1	-		
23				3.9	8.6	20.0	19.0	18.9	9.6	4.0	-		
24				4.7	10.4	21.0	19.0	19.5	9.4	3.8			
25				5.1	13.4	21.2	19.1	19.4	9.2	2.4			
26				4.1	17.7	20.9	19.2	19.6	9.0	2.0			
27				3.7	18.0	19.3	17.9	19.5	9.0	1.2			
28				3.5	15.5	18.8	17.5	19.7	8.9	1.0			
29				3.9	13.2	18.7	17.6	19.9	8.7	1.0			
30				5.6	8.4	19.3	17.5	19.8	9.1	0.6			
31					7.8		17.0	20.3		0.5			
декада													
1				0.0	9.3	15.0	20.0	17.8	14.1	7.0	0.2		
2				2.4	12.4	17.6	21.0	20.3	11.7	6.9	0.0		
3				4.5	11.4	20.1	18.4	19.6	9.2	2.3	-		
средн.				2.3	11.0	17.6	19.8	19.2	11.7	5.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	01.06	19.09	09.11	24.0	09.07	13.07	5

8. 11398. р. Есиль - г. Астана

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	7.8	15.2	24.1	20.9	20.1	10.7	5.7		
2				0.3	10.5	15.6	23.0	20.6	19.5	10.0	3.9		
3				0.7	13.0	14.4	20.5	20.6	19.0	10.0	2.1		
4				1.0	13.6	16.6	20.7	20.8	18.9	9.0	0.8		
5				1.7	13.8	16.2	20.7	21.1	18.5	8.9	0.7		
6				2.7	13.9	16.1	21.2	21.0	18.1	8.1	0.7		
7				3.6	14.5	16.5	23.2	21.2	18.2	8.0	0.7		
8				3.8	13.5	16.2	24.4	20.8	18.0	7.7	0.7		
9				3.8	12.8	16.1	24.2	21.0	17.7	7.3	0.6		
10				3.8	12.5	16.4	24.3	20.9	17.3	6.8	0.6		
11				4.0	13.8	17.6	24.0	21.1	15.7	6.8	0.8		
12				4.0	14.2	18.9	22.9	22.4	17.7	6.8	0.8		
13				4.1	15.6	19.4	21.7	21.2	14.7	6.8	0.7		
14				4.1	15.7	20.5	21.0	22.1	14.7	6.8	0.6		
15				4.1	15.8	21.0	21.1	21.9	14.6	6.8	0.6		
16				4.4	16.5	22.1	21.3	22.2	14.5	6.9	0.6		
17				4.6	18.2	22.6	21.5	22.1	14.3	6.8	0.6		
18				5.0	18.3	22.8	21.5	21.3	13.8	6.8	0.7		
19				5.6	15.0	23.3	21.8	22.6	13.3	6.8	0.8		
20				6.4	14.8	23.9	22.1	23.0	13.1	6.7	0.8		
21				8.8	14.4	24.0	22.7	23.4	12.9	6.2	0.4		
22				8.0	14.4	24.1	22.7	23.5	12.3	6.2	0.0		
23				6.8	14.5	22.8	22.9	23.6	12.1	6.2	0.0		
24				8.1	15.1	23.4	22.9	23.7	12.1	6.2	0.0		
25				8.1	15.3	23.9	23.2	22.6	12.1	6.2	0.8		
26				6.1	16.6	24.3	23.4	21.9	12.5	6.2	0.8		
27				5.7	17.2	24.5	23.6	20.3	11.5	6.2	0.8		
28				5.9	16.9	24.0	23.8	20.3	12.0	6.2	0.8		
29				6.8	15.6	24.2	24.0	20.3	12.0	6.0	0.8		
30				7.8	15.1	24.4	24.1	20.8	11.7	6.0	0.8		
31					15.0		24.1	20.5		6.0			
декада													
1				2.2	12.6	15.9	22.6	20.9	18.5	8.7	1.7		
2				4.6	15.8	21.2	21.9	22.0	14.3	6.8	0.7		
3				7.2	15.5	24.0	23.4	21.9	12.1	6.1	0.5		
средн.				4.7	14.6	20.4	22.6	21.6	15.0	7.2	1.0		

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

02.04 02.05 04.10 - 24.8 26.06 10.07 5

9. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.0	18.2	20.4	20.3	18.0	8.0		
2					13.4	18.8	19.8	21.2	18.0	7.5		
3					14.4	18.9	21.0	21.2	17.2	7.0		
4					14.5	19.1	22.0	20.9	16.5	6.9		
5					14.3	19.1	22.5	21.0	16.7	6.4		
6				0.2	14.5	19.5	22.9	20.9	16.7	5.8		
7				0.2	14.9	19.3	23.3	21.2	16.2	5.2		
8				0.3	14.6	19.2	23.1	21.5	15.9	4.6		
9				0.5	15.1	19.4	22.4	21.4	15.5	3.6		
10				0.7	15.7	19.6	22.4	20.9	15.6	3.7		
11				0.8	16.8	20.6	21.3	20.6	14.8	4.0		
12				0.8	17.8	20.3	20.9	20.6	15.1	4.9		
13				0.8	18.0	20.7	20.4	20.4	14.7	5.4		
14				1.0	18.1	20.9	20.5	18.9	14.3	5.6		
15				1.6	18.3	20.6	19.9	18.5	13.4	5.7		
16				2.7	18.3	20.1	19.5	19.1	13.7	5.8		
17				2.9	18.1	20.2	19.1	20.2	13.8	6.1		
18				5.2	17.0	20.6	18.8	20.1	12.4	6.5		
19				8.7	16.5	21.0	19.6	20.1	12.7	6.6		
20				9.9	16.3	20.9	19.0	20.4	12.6	5.0		
21				9.4	16.6	20.7	17.3	20.6	11.0	3.8		
22				6.6	17.1	20.6	17.7	21.4	10.8	3.9		
23				7.6	17.6	20.6	17.5	21.9	11.0	3.6		
24				9.0	17.7	21.0	17.9	20.9	10.9	3.1		
25				7.9	18.0	21.6	18.3	20.9	11.3	0.7		
26				6.3	18.2	21.7	17.9	20.3	11.3	0.2		
27				6.6	18.2	21.7	17.5	19.7	10.7	-		
28				7.1	17.8	22.3	17.2	19.3	9.8	-		
29				7.9	16.7	22.6	17.0	19.6	8.9	-		
30				10.5	17.6	20.9	17.6	20.1	8.8	-		
31					17.9		20.0	19.3				
декада												
1				-	14.3	19.1	22.0	21.1	16.6	5.9		
2				3.4	17.5	20.6	19.9	19.9	13.8	5.6		
3				7.9	17.6	21.4	17.8	20.4	10.5	-		
средн.				-	16.5	20.4	19.9	20.5	13.6	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев		
0.2 ⁰		10 ⁰										
08.04	30.04	28.09	-	24.8	07.07							1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

10. 11647. р. Есиль - с. Калачи

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	9.3	17.2	20.1	16.4	19.4	3.2		
2				-	10.2	16.8	19.9	17.2	12.2	4.0		
3				0.6	8.8	17.6	19.5	19.6	12.3	3.3		
4				0.6	12.1	17.8	16.8	21.4	11.7	2.9		
5				0.3	12.6	17.5	17.4	21.8	11.1	3.5		
6				0.3	11.4	17.8	21.2	21.6	11.2	3.4		
7				0.4	14.0	17.0	21.0	22.0	10.2	3.2		
8				0.9	13.8	18.4	21.1	21.8	10.3	3.6		
9				1.2	14.3	18.8	19.9	20.5	9.9	3.8		
10				0.5	14.9	18.3	20.9	20.5	10.4	3.6		
11				0.2	14.8	19.0	22.0	20.1	10.5	3.7		
12				0.2	15.8	19.5	22.6	20.1	11.7	3.5		
13				0.4	17.1	19.8	23.2	20.5	10.3	3.7		
14				1.3	18.9	20.7	19.9	19.3	10.1	3.3		
15				2.7	19.1	18.3	19.8	18.5	10.2	3.6		
16				1.4	18.3	18.0	19.6	20.3	11.7	3.0		
17				3.2	18.7	18.8	21.6	21.2	10.5	2.4		
18				5.7	17.6	20.1	22.3	21.5	10.3	2.6		
19				7.8	18.6	21.4	23.9	21.5	10.8	1.7		
20				8.8	19.1	22.1	23.6	21.8	11.0	1.1		
21				7.8	14.6	22.2	18.5	22.0	10.3	1.2		
22				7.9	14.3	23.0	19.9	21.1	10.9	3.2		
23				7.6	15.8	23.9	17.5	21.2	11.1	3.9		
24				8.7	16.7	23.4	20.0	19.8	11.3	3.1		
25				8.9	15.7	22.9	22.2	19.6	12.6	0.7		
26				5.1	16.8	21.3	22.1	19.1	12.7	0.3		
27				5.2	17.4	19.9	22.4	20.4	11.3	0.0		
28				5.6	18.9	20.2	21.6	19.7	10.1	0.0		
29				5.7	18.5	20.7	21.1	20.4	9.5	0.0		
30				6.3	17.8	21.5	20.3	17.1	9.0	0.0		
31					15.4		22.6	15.8		0.0		
декада												
1				0.6	12.1	17.7	19.8	20.3	11.9	3.5		
2				3.2	17.8	19.8	21.9	20.5	10.7	2.9		
3				6.9	16.5	21.9	20.7	19.7	10.9	1.1		
средн.				3.6	15.5	19.8	20.8	20.2	11.2	2.5		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев		
13.04	04.05	29.09	27.10	24.8		23.06						1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

11. 11405. р. Есиль – с. Токсан би

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	9.3	17.7	22.9	18.5	22.4	9.0	0.2		
2				0.2	10.3	17.5	21.2	19.2	19.4	8.7	0.2		
3				0.3	10.1	18.2	19.4	20.6	16.4	8.2	0.4		
4				0.4	11.3	19.1	19.0	21.9	16.1	7.8	0.4		
5				0.7	11.9	19.2	20.1	22.5	15.9	7.5	0.4		
6				0.8	12.5	19.4	21.9	22.7	15.1	6.9	0.4		
7				0.8	12.8	19.1	23.1	22.4	14.8	6.8	0.2		
8				1.3	13.7	18.8	24.0	22.2	14.2	6.4	0.2		
9				1.5	14.7	18.7	23.6	22.2	13.8	6.2	0.2		
10				1.3	15.0	18.3	23.9	21.9	13.4	6.0	0.2		
11				0.7	15.6	18.8	23.7	22.1	12.3	6.1			
12				0.7	17.2	19.5	22.3	22.1	12.5	6.2			
13				1.3	17.3	19.7	21.0	21.8	12.6	6.2			
14				2.0	18.2	19.9	20.0	20.5	13.2	6.4			
15				2.0	19.2	19.9	18.9	20.7	13.1	6.2			
16				2.6	20.8	20.4	18.0	19.7	13.0	6.3			
17				3.8	21.3	20.6	17.7	20.7	12.9	6.1			
18				5.0	19.1	21.1	17.1	21.9	12.7	5.8			
19				7.3	17.7	22.1	17.0	23.1	12.6	6.3			
20				8.2	16.8	22.8	18.4	23.8	12.2	6.0			
21				8.9	15.7	22.4	18.4	24.7	11.9	5.2			
22				8.9	15.7	22.1	17.8	24.4	12.1	4.2			
23				8.9	17.6	22.4	17.2	24.7	11.8	4.1			
24				9.7	19.3	23.4	16.1	24.5	10.7	2.5			
25				10.0	19.6	23.5	16.2	24.1	10.3	0.6			
26				8.3	19.8	23.5	16.3	23.2	10.0	0.2			
27				6.7	19.8	23.9	16.6	22.6	9.8	0.2			
28				6.7	18.5	24.4	16.3	22.5	9.3	0.2			
29				6.9	17.2	24.6	17.1	22.5	8.8	0.2			
30				7.6	16.4	24.2	18.0	22.9	9.1	0.3			
31					16.6		18.0	22.9		0.4			
декада													
1				0.8	12.2	18.6	21.9	21.4	16.2	7.4	0.3		
2				3.4	18.3	20.5	19.4	21.6	12.7	6.2			
3				8.3	17.8	23.4	17.1	23.5	10.4	1.6			
средн.				4.2	16.1	20.8	19.5	22.2	13.1	5.1	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
03.04	02.05	27.09	-	24.9	29.06	23.08	3						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

13'. 11408. р. Есиль – г. Сергеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	4.6	15.0	21.8	18.2	18.7	13.1	0.6	
2				-	5.5	15.6	20.4	19.0	19.2	13.1	0.7	
3				-	7.0	16.0	20.0	18.9	19.0	13.0	0.4	
4				-	7.9	16.3	20.9	19.5	18.6	12.4	0.4	
5				-	8.7	16.4	22.5	20.1	18.4	11.2	0.6	
6				1.3	8.7	16.4	24.2	20.6	17.7	9.9	0.4	
7				1.6	9.3	16.5	24.3	20.6	17.5	8.9	0.4	
8				1.6	9.6	16.1	23.5	20.9	16.9	8.3	0.1	
9				1.8	9.7	16.3	22.0	21.7	16.3	8.0		
10				1.4	10.4	16.9	21.3	22.6	16.3	7.8		
11				1.2	10.7	17.0	20.7	22.6	16.4	7.8		
12				0.8	10.9	17.6	20.1	22.1	16.6	7.8		
13				0.8	11.2	17.9	19.6	21.1	16.8	7.6		
14				1.1	12.2	18.8	19.5	20.0	16.9	7.5		
15				0.9	14.1	19.3	19.6	19.5	16.3	7.7		
16				1.4	15.7	19.1	19.9	19.2	16.3	7.1		
17				1.5	17.0	19.2	19.0	20.1	15.9	7.0		
18				1.7	16.5	19.4	18.9	21.2	15.1	5.0		
19			-	1.2	15.7	19.9	18.8	21.8	14.1	4.8		
20			-	1.4	15.1	20.0	18.8	21.5	13.3	4.8		
21			-	0.9	15.1	20.4	18.0	21.0	13.6	4.2		
22			-	1.0	15.4	20.6	18.0	21.3	13.8	4.0		
23			-	1.1	15.4	21.2	17.9	21.5	14.1	3.7		
24			-	1.2	15.1	22.1	18.0	21.2	14.3	3.5		
25			-	1.1	15.5	22.5	18.1	20.1	14.3	2.2		
26			-	0.6	15.6	22.8	17.9	19.3	13.6	0.6		
27			-	0.5	16.2	22.2	18.1	19.0	13.3	0.5		
28			-	1.0	15.8	22.8	17.9	18.7	13.3	0.4		
29			-	3.0	15.6	22.7	17.9	18.7	13.3	0.4		
30			-	3.6	15.5	22.1	18.1	18.6	13.6	0.4		
31			-		15.5		18.0	18.5		0.5		
декада												
1				-	8.1	16.2	22.1	20.2	17.9	10.6	0.5	
2			-	1.2	13.9	18.8	19.5	20.9	15.8	6.7		
3			-	1.4	15.5	21.9	18.0	19.8	13.7	1.9		
средн.			-	-	12.5	19.0	19.9	20.3	15.8	6.4	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев		
-	10.05	06.10	08.11	25.0		07.07						1

14. 11409. р. Есиль – выше с. Покровка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	7.2	14.4	21.4	18.3	19.0	7.0	0.8		
2				0.2	9.2	15.4	20.6	18.5	18.3	7.0	0.6		
3				0.2	10.3	16.2	20.6	18.7	17.8	6.9	0.5		
4				0.2	11.8	16.4	20.5	19.1	17.1	6.9	0.4		
5				0.2	12.0	16.4	20.3	19.6	16.5	6.8	0.4		
6				0.2	10.9	16.4	20.5	20.0	16.1	6.7	0.4		
7				0.3	10.5	16.4	21.0	20.1	15.5	6.5	0.4		
8				0.4	11.3	16.0	21.3	20.2	15.0	6.3	0.3		
9				0.5	12.0	16.1	20.6	20.4	14.5	5.9	0.2		
10				1.0	12.1	16.5	20.3	21.0	12.2	5.8	0.2		
11				1.1	12.4	16.7	19.7	21.2	11.3	5.8	0.2		
12				1.4	12.7	17.0	19.4	21.1	11.4	5.6	0.2		
13				1.8	13.6	17.2	18.8	20.4	11.7	5.3	0.2		
14				2.3	14.5	17.6	18.3	19.3	11.9	5.3	0.2		
15				3.3	15.3	17.8	17.6	18.1	11.7	5.3	0.2		
16				4.1	15.6	17.7	17.5	18.0	10.9	5.2	0.2		
17				4.8	15.4	17.9	17.9	18.5	10.6	4.6	0.2		
18				5.2	14.9	18.6	17.8	19.8	9.8	4.1	0.2		
19				5.5	13.3	19.4	17.5	20.3	9.4	3.8	0.2		
20				5.8	12.9	20.0	18.0	20.7	9.1	3.7	0.2		
21				5.5	12.9	20.5	18.1	21.0	9.1	2.9			
22				4.9	13.4	21.0	17.6	21.4	9.2	2.8			
23				4.3	13.4	21.5	17.4	21.4	9.0	2.8			
24				3.7	13.9	21.7	17.1	21.4	8.8	2.6			
25				4.0	14.7	21.9	17.1	20.9	8.8	2.1			
26				1.0	15.0	22.0	16.9	20.5	8.6	1.7			
27				0.9	15.0	22.1	17.1	19.7	8.3	1.4			
28				0.7	15.2	21.9	17.2	19.4	7.9	1.2			
29				2.5	14.5	22.1	17.4	19.3	7.1	1.1			
30				5.4	13.9	22.0	17.6	19.6	6.9	1.0			
31					14.1		18.0	19.5		1.0			
декада													
1				0.3	10.7	16.0	20.7	19.6	16.2	6.6	0.4		
2				3.5	14.1	18.0	18.3	19.7	10.8	4.9	0.2		
3				3.3	14.2	21.7	17.4	20.4	8.4	1.9	-		
средн.				2.4	13.0	18.6	18.8	19.9	11.8	4.5	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
07.04		03.05		22.6		29.06						1	

15. 11645. р. Есиль – с. Новоникольское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	7.2	14.2	21.2	17.4	18.1	9.8	0.1	
2				-	9.5	15.0	20.4	17.7	16.4	9.3	0.1	
3				-	11.0	15.8	19.6	17.9	15.6	8.6	0.1	
4				-	13.1	16.1	20.0	18.6	15.3	8.4	0.2	
5				-	14.7	17.0	20.2	19.1	15.3	8.4	0.3	
6				-	14.8	17.0	20.5	19.3	15.3	7.3	0.1	
7				0.1	15.1	16.1	21.6	19.9	15.2	5.8	0.1	
8				0.2	14.8	16.1	22.5	19.8	14.8	3.4	0.1	
9				0.4	14.2	16.5	21.6	20.3	13.3	1.9	0.1	
10				0.4	13.2	17.0	20.8	20.5	13.0	4.2	0.1	
11				0.2	14.2	17.1	20.6	20.4	11.4	5.8	0.1	
12				1.1	15.6	17.9	19.3	20.6	11.6	4.0	0.1	
13				2.3	16.6	18.5	18.9	20.3	12.0	3.8	0.1	
14				2.5	17.6	19.1	18.9	20.3	12.1	5.3	0.1	
15				2.9	17.7	19.5	18.4	20.1	11.1	4.9	0.1	
16				3.7	17.8	19.9	17.9	20.0	11.8	4.2	0.1	
17				4.7	16.2	19.9	18.3	20.0	11.9	1.9	0.1	
18			-	6.0	15.4	20.0	18.0	20.3	11.2	1.1	0.1	
19			-	7.6	15.3	20.7	17.6	20.4	10.6	2.0	0.1	
20			-	8.9	14.3	20.5	17.3	20.4	10.3	1.9	0.1	
21			-	9.0	13.3	20.6	17.0	20.3	10.1	1.0	0.1	
22			-	5.9	12.9	20.6	16.8	21.2	10.5	1.6	0.1	
23			-	5.4	13.2	20.9	16.7	21.6	11.1	1.7	0.1	
24			-	6.3	13.9	21.1	16.1	21.8	10.8	1.2	0.1	
25			-	7.0	14.4	20.5	15.8	21.3	10.9	0.5	0.1	
26			-	4.4	14.9	20.8	15.9	20.1	10.8	0.2	0.1	
27			-	2.3	14.4	21.7	16.3	19.6	10.0	0.2	0.1	
28			-	1.7	13.4	22.2	16.3	19.0	10.0	0.1	0.1	
29			-	2.6	12.8	22.2	16.3	19.1	9.9	0.1	-	
30			-	4.6	13.8	21.8	16.4	18.9	9.6	0.1	-	
31			-		14.1		17.1	18.3		0.1		
декада												
1				-	12.8	16.1	20.8	19.1	15.2	6.7	0.1	
2			-	4.0	16.1	19.3	18.5	20.3	11.4	3.5	0.1	
3			-	4.9	13.7	21.2	16.4	20.1	10.4	0.6	0.1	
средн.			-	-	14.2	18.9	18.6	19.8	12.3	3.6	0.1	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
12.04	03.05	29.09	06.11	22.7	07.07	08.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

16'. 11410. р. Есиль – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	3.0	14.4	19.2	16.9	17.2	12.0	3.8	
2				-	3.0	14.9	18.9	17.0	17.0	11.8	3.8	
3				-	3.1	15.2	18.5	17.1	17.1	11.8	3.8	
4				-	3.4	15.3	18.3	17.4	17.2	11.8	3.5	
5				1.8	3.4	15.7	18.3	17.9	17.3	11.5	3.3	
6				1.8	3.6	16.0	18.5	18.2	17.3	10.9	1.6	
7				1.8	4.4	15.9	19.6	18.1	17.0	10.5	1.6	
8				2.4	4.9	15.7	20.7	17.9	16.8	9.8	1.6	
9				2.4	5.6	15.8	20.2	18.3	16.5	8.4	1.6	
10				2.6	6.4	15.9	20.0	18.5	16.2	7.5	1.4	
11				2.6	7.0	15.7	20.0	18.9	15.9	6.5	1.5	
12				2.6	7.6	15.9	19.7	19.2	15.4	6.1	1.6	
13				2.6	8.6	16.3	19.1	19.1	15.2	5.7	1.5	
14				2.6	9.9	16.5	18.8	18.7	15.1	5.4	1.4	
15				2.6	11.0	16.9	18.7	18.1	14.6	5.1	1.4	
16				2.6	11.7	17.2	18.4	17.6	14.4	4.8	1.4	
17				2.8	11.8	17.3	18.3	17.7	14.2	4.3	1.4	
18				2.8	11.9	17.5	17.8	18.1	13.9	3.2	1.4	
19				2.8	12.1	17.9	17.7	18.8	13.6	3.2	1.4	
20				3.0	12.2	18.0	17.8	18.9	13.4	3.2	1.4	
21				3.0	12.3	18.0	17.5	19.3	13.4	3.4	1.4	
22				3.0	12.5	18.2	17.2	19.7	13.2	3.6		
23				3.0	12.8	18.3	17.0	19.8	13.2	3.7		
24				3.0	13.3	18.4	16.9	19.8	13.0	3.8		
25				3.0	13.5	18.5	16.7	19.5	13.0	3.8		
26				3.0	13.6	18.6	16.8	19.1	13.0	3.6		
27				3.0	13.6	18.2	16.6	18.5	12.8	3.6		
28				3.0	13.8	18.3	16.6	18.1	12.7	3.6		
29				3.0	13.6	18.5	16.6	17.6	12.2	3.6		
30				3.0	13.9	18.9	16.4	17.4	12.0	3.7		
31					14.2		16.7	17.2		3.8		
декада												
1				-	4.1	15.5	19.2	17.7	17.0	10.6	2.6	
2				2.7	10.4	16.9	18.6	18.5	14.6	4.8	1.4	
3				3.0	13.4	18.4	16.8	18.7	12.9	3.7	-	
средн.				-	9.3	16.9	18.2	18.3	14.8	6.4	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, ⁰ С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	15.05	08.10	-	20.8	08.07		1

17. 11646. р. Есиль – с. Долматово

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.4	14.4	22.0	18.4	18.6	9.2	0.2		
2					7.4	15.0	21.0	19.0	17.6	9.3	0.2		
3					8.8	15.8	20.7	19.9	17.0	8.5	0.2		
4					10.3	15.7	20.6	20.0	17.1	8.4	0.3		
5					9.9	15.8	21.5	20.4	16.0	7.7	0.5		
6					10.4	16.3	22.2	20.9	15.8	8.0	1.0		
7					11.1	15.9	23.1	21.0	15.3	7.4	0.8		
8					12.3	15.8	23.0	20.3	14.6	6.4	0.3		
9					11.8	15.7	22.5	20.2	14.0	6.0	0.0		
10					12.4	16.4	20.6	22.3	13.5	6.0	0.0		
11					13.2	16.6	20.1	21.1	13.2	6.4	0.0		
12					13.3	16.9	19.4	20.6	13.0	5.8			
13					15.1	17.9	18.6	19.8	13.1	5.2			
14				0.7	15.8	18.6	18.4	18.8	13.3	5.5			
15				0.7	17.6	19.8	18.4	18.3	13.0	5.6			
16				1.7	18.6	19.6	18.6	18.4	12.5	5.0			
17				2.9	18.0	19.3	19.0	18.7	12.2	4.5			
18				4.2	16.6	19.4	18.0	19.4	11.2	3.6			
19				5.1	15.6	20.4	18.2	20.9	9.9	2.9			
20				5.9	14.9	20.2	18.1	21.2	9.6	2.6			
21				6.4	13.9	20.4	18.1	21.4	9.8	2.0			
22				5.8	13.8	20.7	18.2	21.6	10.0	1.4			
23				6.6	14.1	21.0	17.6	21.7	10.4	1.8			
24				6.9	14.9	21.8	17.5	21.7	10.5	2.0			
25				7.8	14.8	22.3	17.3	21.7	11.5	1.2			
26				5.9	14.9	22.2	16.7	20.3	11.4	0.6			
27				5.2	13.8	22.1	16.9	18.8	10.3	0.3			
28				3.7	13.6	21.8	16.7	18.6	9.8	0.3			
29				4.1	13.3	22.1	16.7	18.7	8.3	0.2			
30				4.7	13.7	22.4	17.3	18.8	8.7	0.2			
31					14.1		16.9	18.7		0.3			
декада													
1					10.1	15.7	21.7	20.2	16.0	7.7	0.4		
2				-	15.9	18.9	18.7	19.7	12.1	4.7	-		
3				5.7	14.1	21.7	17.3	20.2	10.1	0.9	-		
средн.				-	13.4	18.8	19.2	20.0	12.7	4.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	04.05	28.09	09.11	23.8	07.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

18'. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.5	14.7	20.0	19.4	14.1	8.4	0.2	
2				0.2	9.4	15.8	19.1	19.6	11.1	7.9	0.2	
3				0.2	11.4	17.1	17.5	20.7	10.1	7.5	0.2	
4				0.2	12.8	16.6	19.5	21.1	прсх	4.1	0.2	
5				0.2	12.1	17.1	21.7	20.1	прсх	4.6	0.2	
6				0.2	12.8	15.9	23.3	20.4	прсх	6.0	0.2	
7				0.2	13.7	15.2	23.2	20.8	прсх	5.6	0.2	
8				0.3	13.4	13.5	24.3	21.4	прсх	4.1	0.2	
9				1.6	12.5	15.2	24.3	17.9	прсх	3.0	0.2	
10				2.5	11.7	16.9	24.0	19.4	прсх	5.0	0.2	
11				1.4	13.5	20.4	26.1	19.8	прсх	4.8	0.1	
12				0.6	14.4	21.1	20.5	21.4	прсх	4.9	0.1	
13				0.2	15.7	22.6	20.0	19.4	прсх	4.9	0.1	
14				1.5	15.8	22.1	18.3	14.6	прсх	7.0	0.1	
15				2.3	16.5	21.8	15.2	14.3	прсх	7.0	0.1	
16				2.6	17.1	20.4	15.9	17.8	прсх	6.5	0.0	
17				3.0	17.0	21.9	17.9	19.6	прсх	5.6	0.0	
18				3.8	15.9	22.4	19.4	22.0	7.7	6.2	0.0	
19				5.5	11.6	21.7	16.1	22.7	5.6	7.1		
20				5.6	10.1	22.6	17.5	19.9	7.5	7.0		
21				6.7	11.1	21.9	19.2	19.6	8.6	2.3		
22				4.6	12.2	21.4	19.0	20.3	9.4	2.1		
23				4.0	12.6	21.9	16.2	21.7	9.5	3.1		
24				5.4	14.2	23.3	16.0	22.0	10.1	1.6		
25				4.6	15.1	22.9	17.5	18.7	10.7	0.2		
26				4.1	15.6	23.0	17.3	15.6	10.0	0.2		
27				4.1	16.1	23.9	17.0	15.5	9.9	0.2		
28				3.8	13.9	22.1	15.7	16.6	9.2	0.1		
29				4.8	12.4	21.3	14.9	16.6	7.5	0.2		
30			-	6.4	11.6	22.6	15.1	16.8	6.2	0.2		
31			-		12.7		16.7	16.3		0.2		
декада												
1				0.6	11.7	15.8	21.7	20.1	прсх	5.6	0.2	
2				2.7	14.8	21.7	18.7	19.2	прсх	6.1	0.1	
3			-	4.9	13.4	22.4	16.8	18.2	9.1	0.9		
средн.			-	2.7	13.3	20.0	19.1	19.2	-	4.2	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.04	03.05	27.09	11.11	28.0	10.07		1

19. 11424. р. Калкутан – с. Калкутан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	12.3	18.6	23.2	20.7	20.1	8.3		
2				-	13.3	19.3	23.2	21.3	19.8	7.8		
3				-	15.1	19.8	22.8	20.7	17.7	7.2		
4				-	17.0	19.7	22.9	20.0	17.0	6.3		
5				-	17.5	18.9	22.9	19.7	16.8	6.1		
6				-	17.3	19.3	23.5	19.8	16.9	6.2		
7				1.0	17.9	19.7	24.0	19.5	16.5	6.2		
8				1.0	18.5	19.1	24.2	18.7	14.1	6.2		
9				2.0	18.7	19.8	24.0	19.2	13.2	6.0		
10				2.2	19.2	20.0	23.6	19.4	12.4	5.8		
11				1.7	19.2	20.5	24.3	18.4	12.2	5.8		
12				1.1	19.2	21.0	23.5	18.2	12.3	6.3		
13				2.2	19.1	22.2	22.9	18.1	12.8	6.5		
14				3.6	19.3	22.7	22.5	17.7	13.1	6.8		
15				4.1	19.4	22.4	22.7	17.4	14.0	7.3		
16				6.6	18.9	22.2	22.6	18.2	14.4	7.3		
17				6.7	19.2	22.0	23.4	19.3	13.3	7.4		
18				7.7	18.2	22.6	22.9	19.7	10.1	7.6		
19				8.4	17.2	21.2	21.6	19.4	10.3	7.8		
20				9.1	16.2	22.2	21.7	19.8	10.4	7.2		
21				10.4	16.6	22.5	22.1	21.2	10.3	5.9		
22				9.7	17.5	22.0	23.0	22.0	9.7	4.9		
23				10.7	17.3	22.4	22.9	20.9	9.4	4.2		
24				11.4	18.0	22.7	23.0	21.4	9.4	3.8		
25				11.9	18.6	22.7	22.9	20.3	9.7	2.6		
26				10.1	18.6	22.7	23.2	19.2	9.3	2.0		
27				10.2	18.6	23.3	23.5	16.9	8.4	1.9		
28				8.1	19.2	23.0	21.1	18.0	8.4	0.0		
29				8.6	18.7	23.1	19.7	20.1	8.6			
30				10.8	18.4	24.0	19.3	20.3	8.5			
31					18.8		19.9	20.4				
декада												
1				-	16.7	19.4	23.4	19.9	16.5	6.6		
2				5.1	18.6	21.9	22.8	18.6	12.3	7.0		
3				10.2	18.2	22.8	21.9	20.1	9.2	-		
средн.				-	17.8	21.4	22.7	19.5	12.7	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	30.04	22.09	28.10	24.9	11.07		1

20. 11432. р. Жабай – с. Балкашино

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.2	12.7	16.0	18.1	10.4	7.2	0.3		
2				0.0	8.6	11.3	15.4	17.9	8.6	8.5	0.1		
3				0.0	10.2	14.9	15.6	18.3	9.4	5.9	0.4		
4				0.0	10.7	13.6	16.7	18.1	9.7	5.4	0.1		
5				0.0	10.0	14.2	17.0	17.6	11.4	5.4	0.1		
6				0.1	9.6	13.0	17.4	17.6	12.5	5.5	0.0		
7				0.0	10.7	12.8	20.2	17.0	13.0	3.4	0.0		
8				0.1	10.4	12.3	19.5	17.3	7.4	2.2	0.0		
9				0.1	9.8	12.9	20.0	16.8	6.4	2.7	0.0		
10				0.0	10.2	14.0	19.9	17.2	6.2	3.1	0.0		
11				0.0	10.5	16.2	19.5	17.7	6.1	4.3			
12				0.0	12.1	17.3	16.2	17.4	9.8	4.2			
13				0.0	13.0	18.5	15.6	14.6	12.6	4.3			
14				0.2	12.0	18.0	15.1	13.9	10.9	5.6			
15				0.2	12.6	18.7	14.9	13.8	9.4	5.8			
16				1.3	13.9	17.5	15.0	15.1	10.9	4.2			
17				1.5	14.1	18.0	15.8	16.9	8.8	3.9			
18				1.7	9.8	18.2	14.7	18.4	4.6	3.1			
19				1.7	9.0	17.4	14.6	18.9	4.6	5.3			
20				2.3	7.7	18.5	15.3	18.6	5.3	2.8			
21				2.5	8.1	17.7	15.1	19.4	5.8	0.5			
22				3.8	9.3	16.7	15.0	19.7	5.9	0.9			
23				3.4	11.9	18.2	14.9	19.5	5.2	1.1			
24				3.6	12.9	18.3	15.0	19.9	5.3	0.3			
25				4.7	13.7	18.4	15.1	16.4	5.5	0.0			
26				3.0	13.9	18.8	14.7	13.4	8.2	0.0			
27				2.9	13.8	18.8	14.6	13.4	5.9	0.0			
28				2.7	11.3	18.9	14.3	13.4	5.2	0.0			
29			-	3.6	8.3	19.2	14.0	14.7	4.4	0.0			
30			-	4.7	8.4	17.2	14.0	15.0	5.1	0.2			
31			-		8.0		14.8	14.0		0.2			
декада													
1				0.0	9.7	13.2	17.8	17.6	9.5	4.9	0.1		
2				0.9	11.5	17.8	15.7	16.5	8.3	4.4			
3			-	1.5	10.9	18.2	14.7	16.3	5.7	0.4			
средн.			-	1.5	10.7	16.4	16.1	16.8	7.8	3.2	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
16.04	01.06	17.09	04.11	20.8	07.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2014 г.

21. 11433. р. Жабай – г. Атбасар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	8.3	15.9	21.6	18.4	18.7	8.1	1.6		
2				0.3	10.4	17.1	19.6	18.8	17.1	9.1	1.3		
3				0.4	12.4	17.4	20.2	19.3	16.2	8.1	1.5		
4				0.4	13.2	17.4	20.5	19.6	16.1	6.8	1.5		
5				0.6	14.4	18.1	21.5	20.1	16.5	6.6	1.5		
6				0.7	13.1	17.4	22.5	21.3	16.5	6.6	1.1		
7				0.7	14.0	17.4	23.2	21.8	14.4	5.7	0.9		
8				0.8	13.7	17.2	23.3	21.4	13.8	4.8	0.7		
9				2.0	14.1	16.6	23.3	21.4	13.4	4.8	0.4		
10				1.1	13.9	17.5	23.8	21.6	12.5	6.0	0.2		
11				0.7	14.3	18.2	23.7	21.3	11.9	5.8	-		
12				0.7	15.3	18.7	21.8	21.4	11.9	6.5	-		
13				1.3	16.1	20.7	19.7	20.8	12.6	5.8	-		
14				2.0	17.7	20.6	18.5	19.3	13.4	7.7	-		
15				3.6	18.4	20.2	18.2	18.9	13.1	7.6	-		
16				4.3	19.2	20.6	18.6	18.7	13.3	6.9	-		
17				4.8	19.7	20.8	19.3	19.2	12.1	7.0	-		
18				5.5	17.0	21.6	18.5	19.9	10.7	5.9	-		
19				6.4	15.9	21.9	18.3	20.7	9.7	6.9	-		
20				7.7	14.5	22.3	18.8	21.6	9.8	5.6			
21				7.8	12.8	22.8	17.9	21.8	10.2	3.4			
22				6.0	14.1	22.2	17.3	22.0	11.0	4.1			
23				6.2	15.1	22.0	17.4	22.4	10.4	4.5			
24				6.4	16.5	23.5	17.2	22.4	10.4	3.2			
25				7.2	17.2	23.7	17.6	21.5	10.6	2.2			
26				5.1	18.3	24.9	17.4	19.8	10.1	0.8			
27				4.5	18.5	24.1	18.1	18.8	10.5	0.7			
28				4.1	17.5	24.3	16.5	18.3	8.2	0.9			
29				5.3	15.5	24.3	16.2	18.9	8.0	0.9			
30			-	6.6	15.5	23.3	16.5	19.1	8.0	1.3			
31			-		16.4		17.0	19.3		1.6			
декада													
1				0.7	12.8	17.2	22.0	20.4	15.5	6.7	1.1		
2				3.7	16.8	20.6	19.5	20.2	11.9	6.6	-		
3			-	5.9	16.1	23.5	17.2	20.4	9.7	2.1			
средн.			-	3.4	15.2	20.4	19.6	20.3	12.4	5.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	02.05	28.09	-	26.6	26.06		1

22. 11468. р. Акканбурлык – с. Ковыльное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.3	14.8	19.0	17.3	16.4	8.2	-	
2				0.0	7.6	15.9	16.8	19.5	14.6	8.9	-	
3				0.0	6.4	16.8	17.5	19.8	14.3	7.0	-	
4				0.0	7.6	18.0	18.5	20.2	13.8	5.9	-	
5				0.0	7.9	17.2	20.3	20.8	13.7	5.4	-	
6				0.0	6.7	17.3	22.3	21.7	14.3	5.8	-	
7				0.0	6.7	16.6	23.1	21.6	13.3	4.4	-	
8				0.1	8.5	16.2	23.2	21.4	11.6	4.4	-	
9				0.1	7.9	15.0	22.6	20.9	10.6	3.1	-	
10				0.0	8.9	16.2	22.2	20.6	10.2	5.3	-	
11				0.0	10.5	18.9	22.0	20.0	10.3	5.3	-	
12				0.0	11.6	20.6	19.4	20.6	10.2	5.7	-	
13				0.1	12.8	22.1	16.5	18.3	11.3	5.4	-	
14				1.2	14.9	22.6	14.6	16.7	11.3	7.5	-	
15				1.7	17.1	20.5	15.3	17.4	10.8	7.1	-	
16				2.5	17.0	20.2	17.0	17.2	10.5	6.2	-	
17				3.1	17.7	20.1	18.0	18.4	10.8	6.2	-	
18			-	3.7	14.3	20.4	17.1	20.3	7.7	4.4	-	
19			-	5.2	12.0	20.0	15.6	21.2	6.7	5.0	-	
20			-	5.5	10.4	20.5	16.9	19.7	8.0	4.7	-	
21			-	5.3	10.2	19.5	16.0	20.1	8.6	1.2	-	
22			-	4.5	13.1	19.9	14.3	22.5	9.4	1.4	-	
23			-	4.0	16.1	20.9	14.1	23.1	10.4	2.5	-	
24			-	5.3	18.1	21.8	15.0	22.0	9.8	1.0	-	
25			-	6.0	18.1	22.3	15.9	20.2	10.5	0.0	-	
26			-	3.1	18.8	22.7	16.1	18.2	9.5	0.0	-	
27			-	2.5	18.9	21.0	14.9	16.2	8.8	0.0	-	
28			-	2.9	17.1	21.7	15.0	16.5	7.2	0.0	-	
29			0.1	4.6	14.2	22.3	14.8	17.3	7.3	0.0	-	
30			0.1	6.7	13.1	22.2	15.7	19.0	7.3	0.0	-	
31			0.2		13.9		16.0	18.3		0.0	-	
декада												
1				0.0	7.7	16.4	20.6	20.4	13.3	5.8	-	
2			-	2.3	13.8	20.6	17.2	19.0	9.8	5.8	-	
3			-	4.5	15.6	21.4	15.3	19.4	8.9	0.6	-	
средн.			-	2.3	12.4	19.5	17.7	19.6	10.7	4.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, ⁰ С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.04	11.05	26.09	25.10	25.6	07.07		1

23. 11469. р. Акканбурлык – с. Возвышенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	8.9	14.8	22.1	18.8	18.9	7.5	0.0	
2				0.2	10.4	15.9	18.9	20.0	17.9	7.5	0.0	
3				0.2	11.9	16.9	18.4	21.3	17.6	7.8	0.0	
4				0.2	13.5	17.4	20.0	22.1	18.1	6.7	0.5	
5				0.2	13.0	18.2	22.1	22.6	16.5	5.9	0.9	
6				0.2	11.2	18.5	23.7	23.0	16.0	5.4	1.0	
7				0.2	11.2	18.4	24.7	23.5	15.8	5.9	0.5	
8				0.7	12.6	17.0	24.8	23.3	14.1	5.7	0.2	
9				0.5	12.9	16.2	24.5	23.6	13.2	5.6	0.0	
10				0.2	12.8	17.6	23.9	24.2	12.2	6.8	0.0	
11				0.2	13.8	18.9	22.8	24.3	12.6	6.5		
12				0.4	15.2	19.8	20.7	23.0	13.3	6.7		
13				0.4	16.3	21.1	18.1	21.6	14.5	6.5		
14				1.3	17.5	22.2	16.3	19.7	14.1	6.9		
15				1.7	18.2	21.0	17.1	18.4	12.5	6.3		
16				3.0	17.9	20.8	19.3	19.5	11.6	6.9		
17				3.4	18.7	21.3	21.0	21.4	10.9	7.3		
18				3.6	16.2	22.5	20.7	22.4	9.8	6.3		
19				4.4	13.8	23.3	20.0	22.8	8.1	6.7		
20				5.4	13.3	23.6	18.8	23.1	8.9	5.2		
21				6.1	12.0	21.4	18.1	23.5	10.1	2.9		
22				5.3	13.4	21.8	16.0	24.1	11.2	2.8		
23				5.4	15.0	23.3	15.0	24.1	11.7	3.0		
24				5.9	16.1	23.6	14.4	24.2	11.3	2.0		
25				5.9	17.1	23.5	17.3	24.1	11.2	0.5		
26				3.7	17.9	24.4	18.2	21.0	11.4	0.2		
27				3.3	18.6	23.9	18.8	21.1	8.9	0.1		
28				3.6	18.6	23.9	17.5	18.8	7.8	0.0		
29				5.4	16.0	24.5	16.9	18.8	7.2	0.0		
30				7.1	13.9	24.0	17.6	19.1	7.6	0.0		
31					13.9		18.4	19.0		0.0		
декада												
1				0.3	11.8	17.1	22.3	22.2	16.0	6.5	0.3	
2				2.4	16.1	21.5	19.5	21.6	11.6	6.5	-	
3				5.2	15.7	23.4	17.1	21.6	9.8	1.0	-	
средн.				2.6	14.5	20.7	19.6	21.8	12.5	4.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	02.05	27.09	09.11	25.4	08.07		1

24. 11453. р. Бабык-Бурлык – с. Гусаковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	11.0	13.6	18.6	18.5	16.2	9.1	0.5	
2				0.2	11.4	14.5	18.2	19.2	15.8	8.9	0.4	
3				0.1	12.9	16.1	19.4	19.7	14.1	7.5	0.5	
4				0.1	13.3	16.4	19.4	19.9	14.2	6.6	0.6	
5				0.1	12.7	16.9	19.9	20.5	14.9	6.6	0.5	
6				0.1	12.5	16.9	20.3	20.6	15.0	6.8	0.4	
7				0.1	13.1	17.6	20.5	20.7	15.4	6.8	0.4	
8				0.1	12.8	16.9	20.8	20.7	13.5	4.0	0.2	
9				0.2	12.8	17.3	21.1	20.1	13.3	4.1	0.2	
10				0.2	13.1	17.8	21.2	20.0	8.2	5.4	0.0	
11				0.0	13.0	18.0	21.8	20.3	6.9	8.4		
12				0.1	13.3	18.4	20.2	20.0	8.4	8.6		
13				0.1	14.1	19.4	10.4	17.9	10.6	7.1		
14				0.1	14.4	19.3	10.3	14.3	9.7	7.7		
15				0.3	14.4	19.0	14.0	15.7	9.7	8.3		
16				0.3	13.9	18.8	16.0	17.4	9.1	6.1		
17				0.5	13.8	18.8	19.1	19.1	5.9	7.0		
18				1.6	11.7	18.9	19.8	20.1	5.5	6.5		
19				2.3	10.4	18.9	13.1	21.3	5.6	7.8		
20				2.8	6.3	19.0	16.2	21.3	7.0	5.1		
21				3.3	9.5	18.8	13.2	21.7	7.8	3.2		
22				3.7	13.6	18.7	12.5	21.8	8.1	3.1		
23				3.9	15.8	19.4	12.7	22.4	8.5	2.5		
24				5.1	15.7	19.5	15.3	22.9	9.1	1.4		
25				5.6	16.7	19.9	16.9	21.5	9.6	1.0		
26				4.2	17.5	20.5	16.6	17.5	9.8	0.7		
27				3.1	17.7	20.7	16.2	14.7	8.9	0.5		
28				3.1	15.1	20.9	16.9	14.8	8.3	0.4		
29				4.3	13.3	21.2	16.5	15.6	8.3	0.4		
30				7.5	13.0	20.4	16.7	17.9	7.7	0.6		
31			-		12.3		17.3	19.1		0.4		
декада												
1				0.1	12.6	16.4	19.9	20.0	14.1	6.6	0.4	
2				0.8	12.5	18.9	16.1	18.7	7.8	7.3		
3				4.4	14.6	20.0	15.5	19.1	8.6	1.3		
средн.			-	1.8	13.2	18.4	17.2	19.3	10.2	5.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
15.04	22.05	14.09	10.11	24.2	24.08		1

25. 11461. р. Иманбурлык – с. Соколовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.7	18.5	19.7	15.6	18.2	8.5		
2					12.2	18.3	19.2	16.2	17.7	8.3		
3					13.2	19.0	19.2	17.9	17.7	8.2		
4				-	14.1	17.8	19.5	20.6	17.5	7.7		
5				-	14.5	17.9	20.3	21.5	17.3	7.7		
6				-	11.0	17.8	22.1	22.1	17.2	7.2		
7				-	13.5	17.5	23.2	21.9	16.7	6.7		
8				-	14.1	16.9	23.1	22.0	16.4	6.4		
9				-	13.7	17.6	22.5	22.6	16.1	6.1		
10				0.7	14.7	18.0	20.5	23.1	15.2	5.7		
11				0.5	15.5	20.0	19.3	22.7	14.3	5.7		
12				0.6	16.5	20.2	19.2	22.8	14.6	5.6		
13				1.2	16.7	20.3	19.1	21.2	14.7	5.2		
14				2.4	17.7	20.3	18.7	20.7	14.3	5.7		
15				3.7	20.0	20.3	18.2	21.6	14.1	5.8		
16				5.2	20.6	20.2	19.0	21.9	13.7	5.4		
17				6.1	19.6	20.3	18.8	22.1	13.7	5.1		
18				7.1	14.6	20.6	18.1	23.1	12.1	4.4		
19				8.3	11.6	20.9	17.3	22.8	11.7	4.3		
20				9.1	12.4	21.5	16.1	23.1	10.2	3.8		
21				9.2	12.7	22.3	15.1	23.3	9.3	3.4		
22				7.7	16.0	22.5	14.7	23.4	9.2	3.2		
23				7.2	16.7	22.6	14.1	23.2	8.8	3.1		
24				7.3	16.7	22.1	14.2	23.0	8.6	2.1		
25				7.5	17.3	22.5	14.3	22.2	8.5	0.0		
26				5.0	18.2	23.0	14.2	19.2	8.3	0.0		
27				6.6	18.2	22.2	14.2	18.5	7.7	0.0		
28				4.5	17.8	21.6	14.2	17.9	8.3	0.0		
29				5.6	18.2	22.1	14.6	18.2	7.5	0.0		
30				8.5	18.7	21.5	14.7	18.8	7.8	0.0		
31					19.2		15.2	19.2		0.0		
декада												
1				-	13.2	17.9	20.9	20.4	17.0	7.3		
2				4.4	16.5	20.5	18.4	22.2	13.3	5.1		
3				6.9	17.2	22.2	14.5	20.6	8.4	1.1		
средн.				-	15.6	20.2	17.9	21.1	12.9	4.5		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	01.05	21.09	25.10	25.0	26.06		1

Пояснения к таблице 1.7

По посту №7 термический режим искажен сбросами из водохранилища, расположенного выше поста.

По посту №18 прсх 03.09 (20).

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 2013 г.- зима, весна 2014 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 №№ 1, 16 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 2014

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		
2. 11275. р. Силеты - с. Изобильное (На середине)																						
5																					64	
10							10		38		53		63								20.03	
15																						
20							21		42		58		64								1	
25																						
Посл. день							30		49		60		63									
3. 11291. р. Шаггалалы - с. Павловка (На середине)																						
5																					130	
10							4	10			117		130								20.02	
15																					20.03	
20							4	35			130		130								4	
25																						
Посл. день							4	41			130											
4. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное (На середине)																						
5										прмз		прмз		прмз							111	прмз
10							4	18	17	64	16	83	15	94							31.03	05.01
15										прмз		прмз		прмз								25.03
20							1	6	39	16	70	18	88	17	103						1	9
25										прмз		прмз		прмз								
Посл. день							4	11	65	13	76	17	91	0	111							
5. 11395. р. Есиль - с. Приишимское (На середине)																						
5											прмз		прмз								100	прмз
10							прмз		10	5	15		45		100						28.02	10.11
15												прмз		прмз							10.03	15.03
20							прмз		12	15	24		89								2	7
25												прмз										
Посл. день							10		15	22	38		100									
6. 11397. р. Есиль - с. Турген (На середине)																						
5																					96	
10									15	21	48	22	80	7	96						10.03	
15																						
20									5	25	31	60	25	89	5	88					1	
25														0	74							
Посл. день									5	40	28	67	25	93								

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

ВЫП. 02 2014

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		
7'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка (На середине)																						
5																						87
10							0	12	0	37	7	68	8	82								28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20							4	16	5	55	6	80	0	80								1
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							6	24	5	60	8	87	0	61								
8. 11398. р. Есиль - г.Астана (На середине)																						
5							0	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10							3	12	10	35	5	55	12	70	-	-						10.03
15							5	15	-	-	-	-	-	-								20.03
20							-	-	8	20	10	40	9	56	0	70						2
25							0	6	8	24	-	-	-	-	-	-						
Посл. день							0	8	10	26	11	45	12	63	0	65						
9. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
10							11	20	31	52	15	73	21	98								20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20							18	28	25	60	27	89	2	99								1
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							-	-	21	36	21	67	25	96		87						
10. 11647. р. Есиль - с. Калачи (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
10								36	1	34	4	63	-	-								28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-								
20								37		40	5	72	-	-								1
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							-	-	37	3	61	5	85	-	-							
11. 11405. р. Есиль - с. Токсан би (На середине)																						
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10							0	8	6	47	14	67	19	70								28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-								10.03
20							6	11	9	54	17	68	14	69								2
25							-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл. день							-	-	4	41	12	65	19	70	-	-						

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

ВЫП. 02 2014

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						
19. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан (На середине)																										
5																						99				
10							7	15				30			73			99			-	-	10.03			
15																										
20												20	18			39			90			95	1			
25																										
Посл. день							5	10				21	28			53			91			86				
20. 11432. р. Жабай - с. Балкашино (На середине)																										
5																							37			
10												2	17	2	17	18	29	12	0				28.02			
15																										
20															6	20	6	20	26	31	6	0	1			
25																										
Посл. день							1	0				12	25	12	25	28	37		0							
21. 11433. р. Жабай - г. Атбасар (На середине)																										
5																							78	прмз		
10														3	28	1	70	6	75				28.02	31.03		
15																										
20												5	12	2	42	1	70	6	71				1	1		
25																										
Посл. день															6	10	0	56	5	78			прмз			
22. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное (На середине)																										
5																							88	прмз		
10															5	19	10	40	11	71		88			10.03	05.12
15																								15.03		
20																	8	26	6	48	7	81	2	80	1	11
25																										
Посл. день																8	9	34	11	58	12	87		75		
23. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка (На середине)																										
5																							50			
10																							10.03			
15																										
20																										
25																										
Посл. день																										

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

ВЫП. 02 2014

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. 11453. р.Бабькбурлык - с.Гусаковка (На середине)

5																					87	прмз
10								4	12	1	62	6	74	3	87	10.03	15.12					
15								-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	20.03	05.03					
20								7	58	2	64	5	76	3	87	2	9					
25								-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-					
Посл. день								-	-	4	60	2	67	4	77	0	61					

25. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка (На середине)

5																					69	
10								-	12	5	42	8	54	22	69	10.03						
15								-	-	-	-	-	-	-	-							
20								1	31	15	44	21	66	-	68	1						
25								-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день								-	-	2	39	10	50	20	68	15	66					

Пояснения к таблице 1.8

По посту №7 на ледово-термический режим оказывают влияние попуски из вышерасположенного водохранилища.

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

Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2013-2014 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 сопровождалась 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 № 12 данные помещены в таблице 2.10.

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

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						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	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	21.11	нб	нб	21.11	30.03	31.03	нб	31.03	464	02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	133	133		
2	11275. р. Силеты - с. Изобильное	02.12	нб	нб	02.12	31.03	02.04	нб	02.04	790	03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	121	123		
3	11291. р. Шаггалалы - с. Павловка	03.12	нб	нб	08.12	29.03	01.04	нб	01.04	299	03.04	нб	нб	0	02.04	02.04	237	1	0	0	3	0	116	122	
4	11293. р. Шаггалалы - с. Северное	14.11	нб	нб	30.11	30.03	05.04	нб	05.04	298	13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	126	151		
5	11395. р.Есиль - с. Пришимское	08.11	нб	нб	26.11	30.03	31.03	нб	01.04	410	08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	7	0	134	152		
6	11397. р. Есиль - с. Турген	09.11	нб	нб	09.11	28.03	01.04	нб	01.04	520	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	10	0	144	153		
7	11644. р. Есиль - с. Волгодоновка	09.11	нб	нб	01.12	01.04	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	125	147		
8	11398. р. Есиль - г. Астана	11.11	нб	нб	19.11	05.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	147	155		
9	11404. р. Есиль - с. Каменный карьер	10.11	нб	нб	21.11	05.04	08.04	12.04	21.04	788	22.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	15	11	138	164		
10	11647. р. Есиль - с. Калачи	23.11	нб	нб	27.11	27.03	06.04	нб	07.04	495	07.04	нб	нб	0	02.04	06.04	492	5	0	0	2	0	135	136	
11	11405. р. Есиль - с. Токсан би	22.11	нб	нб	23.11	28.03	05.04	нб	11.04	843	12.04	нб	нб	0	04.04	04.04	630	1	0	0	7	0	132	142	
13	11408. р. Есиль - г. Сергеевка	26.11	нб	нб	08.12	10.03	нб	нб	нб		28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	101	123		
14	11409. р. Есиль - выше с. Покровка	23.11	нб	нб	18.12	07.04	09.04	нб	10.04	748	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	112	139		
15	11645. р. Есиль - с. Новоникольское	20.11	нб	нб	25.11	09.04	10.04	нб	10.04	941	13.04	нб	нб	0	11.04	11.04	1099	1	0	0	1	0	136	145	

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

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					
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
16	11410 р.Есиль - г.Петропавловск	06.12	нб	нб	25.12	01.04	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	97	118	
17	11646. р. Есиль - с. Долматово	21.11	нб	нб	24.11	09.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	142	145	
18	11421. р. Мойылды - с. Николаевка	09.11	нб	нб	05.12	30.03	31.03	нб	01.04	404	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	117	160	
19	11424. р. Калкутан - с. Калкутан	12.11	нб	нб	12.11	09.04	10.04	нб	10.04	645	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	150	150	
20	11432. р. Жабай - с. Балкашино	20.11	нб	нб	20.11	29.03	03.04	нб	05.04	234	06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	136	138	
21	11433. р. Жабай - г. Атбасар	08.11	нб	нб	25.11	30.03	05.04	нб	10.04	867	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	6	0	131	154	
22	11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное	22.11	нб	нб	22.11	09.04	10.04	нб	10.04	473	15.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	140	145	
23	11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка	22.11	нб	нб	19.12	01.04	02.04	нб	10.04	757	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	6	0	104	140	
24	11453. р. Бабык-Бурлык с.Гусаковка	21.11	нб	нб	22.11	31.03	04.04	нб	04.04	668	16.04	нб	нб	0	08.04	10.04	849	4	0	0	4	0	133	147
25	11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка	20.11	нб	нб	23.11	01.04	02.04	нб	02.04	327	03.04	нб	нб	0	02.04	02.04	327	1	0	0	2	0	130	135

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:

№№ 2, 4, 7-9, 11-13, 15-17, 23 – по причине зарегулированности стока;

№№ 8, 13, 15 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2014 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

31.03	02.04	18.04	19	28.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

3. 11291 р. Шагалалы – с. Павловка

30.03	01.04	05.05	37	130	20.07	30.07	20.08	32	3.51
-------	-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	------

5. 11395 р. Есиль – с. Пришимское

29.03	01.04	08.04	11	41.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

6. 11397 р. Есиль – с. Турген

29.03	01.04	18.04	21	476	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

7. 11644 р. Есиль – с. Волгодоновка

31.03	03.04	17.04	18	177	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

9. 11404 р. Есиль – с. Каменный карьер

30.03	21.04	09.07	102	806	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	-----	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке									2014 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

10. 11647 р. Есиль – с. Калачи

31.03	19.04	10.05	41	1410	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

14. 11409 р. Есиль – выше с. Покровка

08.04	26.04	28.05	52	1150	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

18. 11421 р. Мойылды – с. Николаевка

30.03	01.04	17.04	19	149	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

19. 11424 р. Калкутан – с. Калкутан

08.04	10.04	10.05	33	135	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

20. 11432 р. Жабай – с. Балкашино

01.04	10.04	30.04	30	(161)	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-------	----	----	----	----	----

21. 11433 р. Жабай – с. Атбасар

31.03	11.04	09.05	40	(1750)	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	--------	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2014 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

22. 11468 р. Акканбурлык – с. Ковыльное

01.04	09.04	13.05	43	45.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

24. 11453 р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка

31.03	10.04	25.05	26	83.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

25. 11461 р. Иманбурлык – с. Соколовка

01.04	11.04	13.05	40	144	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

2014 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. 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		
02. 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		
03. 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		
04. 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		
05. 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		
06. 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		
07(12). 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		

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

2014 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	
08. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск											
215303254	2300336	115000	9.70	86.40	усл.	01.09.1980 (01.04.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10. 2.11		
09. 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 2013 г., а концом – 31 октября 2014 года.

Озера Копаи Зеренда режим не отличаются от многолетнего.

На оз. Копа уровень в целом за год понизился на 1 см (01.01 – 444 см, 31.12 – 443 см), максимальный за год составил 501 см (30.04), минимальный – 437 см (10-13.07). На оз. Зеренды уровень за год повысился на 52 см (01.01 – 630 см, 31.12 – 682 см), максимальный за год составил 689 см (21 – 31.08), минимальный – 630 (01.01 – 13.04). Такое развитие хода уровней обусловил дружный паводок и прохладное лето, а также летние и осенние осадки, которые были выше нормы.

Ледовые образования на оз. Копа появились 21 ноября, на оз. Зеренды – 9 ноября 2013 года, что в пределах среднемноголетних дат. Полный ледостав на оз. Копа образовался 29 ноября, на оз. Зеренды – 21 ноября.

Толщина льда в начале января 2014 года составляла 50-58 см, максимальная толщина льда на оз. Копа составила 88 см, на оз. Зеренды - 82 см.

Астанинское водохранилище в режиме водохранилища просматриваются три фазы: фаза подъема и две фазы спада уровня воды. Первая фаза спада наблюдалась с 2013 года по 27 марта 2014 года, уровень воды понизился на 119 см, вторая фаза – с 15 апреля 2014 года. Устойчивый подъем уровня воды обусловленный приточностью паводковых вод начался с 28 марта, максимальный уровень составил 587 см над нулем поста, за период половодья уровень повысился на 255 см. Приток в Астанинское водохранилище без учета сбросов и забора гор.вод.канала составил 131,040 млн куб м, с учетом – 275,5 млн куб м. С 1 ноября 2013 года по 31 октября 2014 года объем водохранилища с учетом сбросов и забора гор.вод.канала увеличился на 32,983 млн куб м.

Начало ледообразования и период разрушения ледяного покрова в пределах среднемноголетних значений. Первые ледовые образования появились 21 ноября 2013 года. Установление ледостава произошло 24 ноября 2013 г. Толщина льда за зиму составляла от 35 см до 99 см. Продолжительность ледостава 146 дней.

Начало разрушения льда происходило с 7 по 20 апреля. Все водохранилище вскрылось 21 апреля.

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

Температура воды была в пределах среднемноголетней.

Климатические характеристики те же что и для рек.

Озера Шортан, Бурабай, Улькен Шабакты режим озер Щучинско-Боровской курортной зоны не отличается от многолетнего.

Ледовые образования на озерах появились в конце ноября 2013 года, что в пределах среднемноголетних дат. Полный ледостав образовался к концу ноября. Толщина льда в начале января 2014 года составляла 42-45 см, максимальная толщина льда наблюдалась на оз. Улькен Шабакты и составила 96 см, на двух других озерах максимальная толщина льда составила 90-92 см.

На оз. Улькен Шабакты уровень в целом за год понизился на 1 см (01.01 – 759 см, 31.12 – 758 см), максимальный за год составил 788 см (27.05-01.06), минимальный – 758 (30.10-31.12). На оз. Бурабай уровень за год повысился на 3 см (01.01 – 876 см, 31.12 – 879 см), максимальный за год составил 902 см (29.04-03.05), минимальный – 869 (02-13.10). Уровень на оз. Шортан за год также повысился на 8 см – 876 см 01.01, также являющийся минимальным уровнем за год (01-06.01) и 884 см 31.12, максимальный 900 см (07-09.07). Такое развитие хода уровней обусловил дружный паводок и прохладное лето, а также летние и осенние осадки, которые были выше нормы.

Сергеевское и Петропавловское водохранилища цикл сработки, начавшийся с мая 2013 г., продолжался до конца марта 2014 года. (водохранилище Сергеевское). Уровень воды за этот период понизился в Сергеевском водохранилище на 117 см.

Устойчивый подъем уровня, обусловленный приточностью паводковых вод начался с апреля. Максимальные уровни на постах были отмечены: на Сергеевском водохранилище – в третьей декаде апреля, на Петропавловском водохранилище – в первой декаде апреля. За период наполнения уровень воды поднялся: на 278 см (Сергеевское водохранилище), на 318 см (Петропавловское водохранилище). С апреля – декабрь произошла сработка запасов воды. Уровень понизился на Сергеевском водохранилище – 247 см.

Переход температуры воды через $0,2^{\circ}$ осуществился в третьей декаде ноября.

Появление первых ледяных образований и установление ледостава произошло в третьей декаде ноября (Сергеевское водохранилище), в первой декаде декабря (Петропавловское водохранилище).

Наращение толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха и составила на водохранилищах от 40 см (Петропавловское водохранилище) до 102 см (Сергеевское водохранилище).

Процесс разрушения льда начался в первой декаде апреля, полное очищение водоемов от льда произошло во второй декаде апреля. Переход температуры воды весной через 4° произошел в первой декаде мая.

За 2014 год наибольшая температура воды была зарегистрирована на Сергеевском водохранилище 6 июля и составила $25,2^{\circ}\text{C}$, на Петропавловском водохранилище 8 июля и составила $20,8^{\circ}\text{C}$.

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 – 69 см.

Первые ледяные образования появились в третьей декаде ноября, установление ледостава произошло 23 ноября 2013 года.

Толщина льда в начале января 2014 года составила 47-57см, максимальная толщина льда наблюдалась 98 см.

Разрушение ледяного покрова началось в первой декаде апреля, а очищение озера ото льда произошло 28 апреля.

За 2014 год наибольшая температура воды была зарегистрирована 29 июля и составила $24,2^{\circ}\text{C}$.

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. 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

2014 г.

01. 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	444 I	443 I	443 I	453 I	495	449	441	451	442	440	444)	444 I
2	444 I	443 I	444 I	454 I	495	449	442	452	442	440	444)	444 I
3	444 I	443 I	444 I	456 I	492	449	442	452	442	442	444)	444 I
4	444 I	443 I	444 I	458 I	492	447	442	454	442	442	444)	444 I
5	444 I	443 I	444 I	459 I	487	447	440	454	442	442	444)	444 I
6	444 I	443 I	444 I	462 I	486	446	440	452	442	442	444)	444 I
7	444 I	443 I	444 I	465 I	484	445	438	452	442	442	444)	443 I
8	444 I	443 I	444 I	468 I	483	445	438	452	442	442	444)	443 I
9	444 I	443 I	444 I	470 I	479	445	438	452	442	442	444)	443 I
10	444 I	443 I	444 I	473 I	478	446	437	452	442	442	444 Z	443 I
11	444 I	443 I	444 I	475 I	475	445	437	450	442	442	444 Z	443 I
12	444 I	443 I	444 I	476 I	474	445	437	450	440	442	444 Z	443 I
13	444 I	443 I	444 I	476 I	472	445	437	448	440	442	444 Z	442 I
14	444 I	443 I	445 I	477 I	470	445	438	448	440	442	444 Z	442 I
15	444 I	443 I	445 I	478 I	468	443	438	448	440	442	444 Z	442 I
16	444 I	443 I	445 I	480 ~	467	443	438	446	440	442	444 Z	442 I
17	444 I	443 I	445 I	480 ~	464	443	438	446	440	442	444 Z	442 I
18	444 I	443 I	445 I	483 ~	462	443	438	446	440	443	444 I	442 I
19	444 I	443 I	445 I	483 ~	459	443	440	446	440	444	444 I	442 I
20	444 I	443 I	445 I	483~	455	443	442	446	440	444	444 I	442 I
21	444 I	443 I	445 I	485 (	455	443	444	444	440	444	444 I	442 I
22	443 I	443 I	445 I	487 (	455	443	444	444	440	444	444 I	442 I
23	443 I	443 I	445 I	488 (	453	442	445	444	440	444	444 I	442 I
24	443 I	443 I	446 I	491 (	453	441	446	442	440	444	444 I	442 I
25	443 I	443 I	448 I	493 (	452	441	448	442	440	444	444 I	442 I
26	443 I	443 I	449 I	495 @	451	440	448	442	440	444	444 I	442 I
27	443 I	443 I	450 I	499 @	450	440	448	442	440	444	444 I	443 I
28	443 I	443 I	450 I	499 @	450	440	449	442	440	444	444 I	443 I
29	443 I		451 I	500@	450	440	449	442	440	444)	444 I	443 I
30	443 I		452 I	501 @	449	440	449	442	440	444)	444 I	443 I
31	443 I		453 I		449		449	442		444)		443 I
Средн.	444	443	446	478	468	444	442	447	441	443	444	443
Высш.	444	443	453	501	495	449	449	454	442	444	444	444
Низш.	443	443	443	453	449	440	437	442	440	440	444	442

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2014 г.				
Средний	449			
Высший за год	501	30.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	501	30.04		1
Низший за год	437	10.07	13.07	4
Низший зимнего периода	443	22.01	01.03	39
За 2003-2014 гг.				
Средний	483			
Высший за год	580	10.04.2007		1
Высший периода весенне-летнего подъема	580	10.04.2007		1
Низший за год	420	08.04	03.10.2011	21
Низший зимнего периода	422	25.11	01.12.2011	7

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2014 г.

02. 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	630 I	630I	630 I	630I	655 @	658	659	679	686	673	682 I	682 I
2	630I	630I	630I	630I	658 @	658	660	680	686	673	682 I	682 I
3	630I	630I	630I	630I	658 @	655	661	681	685	674	682 I	682 I
4	630I	630I	630I	630I	660	653	662	682	685	674	682 I	682 I
5	630I	630I	630I	630I	660	653	663	683	684	675	682 I	682 I
6	630I	630I	630I	630I	660	650	664	683	684	675	682 I	682 I
7	630I	630I	630I	630I	663	650	664	683	683	675	682 I	682 I
8	630I	630I	630I	630I	663	647	664	683	683	675	682 I	682 I
9	630I	630I	630I	630I	667	647	664	684	682	675	682 I	682 I
10	630I	630I	630I	630I	667	645	664	684	682	675	682 I	682 I
11	630I	630I	630I	630I	667	644	664	684	681	676	682 I	682 I
12	630I	630I	630I	630I	669	644	664	685	681	677	682 I	682 I
13	630I	630I	630I	630I	669	645	665	686	680	678	682 I	682 I
14	630I	630I	630I	632 ~	673	645	666	687	680	679	682 I	682 I
15	630I	630I	630I	632 ~	673	646	667	687	679	680	682 I	682 I
16	630I	630I	630I	632 ~	675	646	668	687	679	681)	682 I	682 I
17	630I	630I	630I	634 ~	678	647	668	688	678	681)	682 I	682 I
18	630I	630I	630I	636 (	678	647	668	688	678	681)	682 I	682 I
19	630I	630I	630I	636 (	678	647	669	688	677	681)	682 I	682 I
20	630I	630I	630I	638 (	678	647	669	688	677	682)	682 I	682 I
21	630I	630I	630I	640 (	675	648	669	689	676	682)	682 I	682 I
22	630I	630I	630I	644 (	673	649	669	689	676	682)	682 I	682 I
23	630I	630I	630I	644 (	673	650	670	689	676	682)	682 I	682 I
24	630I	630I	630I	646 @	670	651	671	689	675	682)	682 I	682 I
25	630I	630I	630I	648 @	668	652	671	689	675	682 I	682 I	682 I
26	630I	630I	630I	648 @	668	653	672	689	674	682 I	682 I	682 I
27	630I	630I	630I	648 @	665	654	675	689	674	682 I	682 I	682 I
28	630I	630I	630I	651 @	665	655	678	689	673	682 I	682 I	682 I
29	630I		630I	652 @	663	656	679	689	673	682 I	682 I	682 I
30	630I		630I	655 @	663	657	679	689	673	682 I	682 I	682 I
31	630I		630I		660		679	689		682 I		682 I
Средн.	630	630	630	637	667	650	668	686	679	679	682	682
Высш.	630	630	630	655	678	658	679	689	686	682	682	682
Низш.	630	630	630	630	655	644	659	679	673	673	682	682

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2014 г.

Средний	660			
Высший за год	689	21.08	31.08	11
Высший периода весенне-летнего подъема	689	21.08	31.08	11
Низший за год	630	01.01	13.04	103
Низший зимнего периода	630	11.11.2013	13.04	154

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2014 г.

03'. 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	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>	882 I	<u>884 I~</u>	<u>891 (</u>	895	<u>896</u>	895	890	882	880	<u>882 I</u>
2	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>	882 I	<u>884 I~</u>	<u>890 ПР</u>	896	899	895	890	882	880	<u>882 I</u>
3	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>	882 I	<u>885 I~</u>	<u>891 @</u>	896	899	895	890	882	880	<u>882 I</u>
4	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>	882 I	<u>885 I~</u>	<u>892 @</u>	895	899	895	889	881	880	<u>882 I</u>
5	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>	882 I	<u>885 I~</u>	893	895	899	895	889	881	880	<u>882 I</u>
6	<u>877 I</u>	<u>879 I</u>	883 I	<u>885 I~</u>	893	896	899	895	889	880	880	<u>882 I</u>
7	<u>877 I</u>	<u>879 I</u>	883 I	<u>885 I~</u>	892	896	900	895	889	879	881	<u>882 I</u>
8	<u>877 I</u>	<u>879 I</u>	883 I	<u>885 I</u>	892	896	900	895	888	879	881	<u>882 I</u>
9	<u>877 I</u>	<u>879 I</u>	883 I	<u>886 I</u>	892	895	900	895	888	879	<u>881 Z</u>	<u>882 I</u>
10	<u>877 I</u>	<u>880 I</u>	883 I	<u>886 I</u>	893	895	899	895	887	879	<u>881 I</u>	<u>882 I</u>
11	<u>877 I</u>	<u>880 I</u>	883 I	<u>887 I</u>	893	895	899	895	887	879	<u>881 I</u>	<u>882 I</u>
12	<u>877 I</u>	<u>880 I</u>	<u>883 I</u>	<u>887 I</u>	894	895	899	895	887	879	<u>881 I</u>	<u>882 I</u>
13	<u>877 I</u>	<u>880 I</u>	<u>882 I</u>	<u>888 I</u>	894	895	899	894	887	878	<u>881 I</u>	<u>882 I</u>
14	<u>877 I</u>	<u>880 I</u>	<u>882 I</u>	<u>888 I</u>	893	895	899	895	886	879	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>
15	<u>877 I</u>	<u>880 I</u>	<u>882 I</u>	<u>889 I</u>	893	895	898	895	886	879	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>
16	<u>877 I</u>	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>	<u>889 I</u>	893	895	898	895	885	879	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>
17	<u>877 I</u>	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>	<u>889 I</u>	893	<u>895</u>	898	895	885	880	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>
18	<u>877 I</u>	<u>882 I</u>	<u>883 I</u>	<u>889 I</u>	893	<u>894</u>	898	894	885	880	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>
19	<u>877 I</u>	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>	<u>889 I</u>	893	<u>894</u>	898	894	885	880	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>
20	<u>877 I</u>	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>	<u>890 I</u>	893	<u>894</u>	897	894	885	881	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>
21	<u>877 I</u>	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>	<u>891 (</u>	894	<u>894</u>	898	894	885	882	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>
22	<u>877 I</u>	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>	<u>891 (</u>	894	<u>894</u>	898	893	883	882	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>
23	<u>878 I</u>	<u>882 I</u>	<u>883 I</u>	<u>891 (</u>	893	<u>894</u>	898	893	883	882	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>
24	<u>878 I</u>	<u>882 I</u>	<u>883 I</u>	<u>891 (</u>	894	<u>894</u>	897	893	883	882	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
25	<u>878 I</u>	<u>882 I</u>	<u>883 I</u>	<u>891 (</u>	895	<u>894</u>	897	893	883	882	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
26	<u>878 I</u>	<u>881 I</u>	<u>883 I</u>	<u>891 (</u>	895	<u>894</u>	896	892	883	881	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
27	<u>878 I</u>	<u>881 I</u>	<u>884 I</u>	<u>891 (</u>	895	<u>894</u>	896	892	<u>883</u>	881	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
28	<u>878 I</u>	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>	<u>891 (</u>	895	<u>894</u>	896	892	<u>882</u>	881	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
29	<u>878 I</u>		<u>883 I</u>	<u>891 (</u>	895	<u>894</u>	896	891	<u>882</u>	881	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
30	<u>879 I</u>		<u>883 I~</u>	<u>891 (</u>	895	<u>894</u>	897	891	<u>882</u>	880	<u>882 I</u>	<u>884 I</u>
31	<u>879 I</u>		<u>883 I~</u>		895		896	890		880		<u>884 I</u>
Средн.	877	880	883	888	893	895	898	894	886	880	881	883
Высш.	879	882	884	891	895	896	900	895	890	882	882	884
Низш.	876	879	882	883	890	894	894	890	882	878	880	882

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2014 г.

Средний	887			
Высший за год	900	07.07	09.07	3
Высший периода весенне-летнего подъема	900	07.07	09.07	3
Низший за год	876	01.01	06.01	6
Низший зимнего периода	873	01.12	07.12.2013	7

За 2003-2014 гг.

Средний	831			
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	14.12.2009		1
Низший зимнего периода	763	19.12.2008	16.01.2009	29

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2014 г.

04'. 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	877 I	876 I	<u>876 I</u>	902	892	886	885	878	<u>870</u>	<u>873 I</u>	<u>876 I</u>
2	876 I	877 I	876 I	<u>877 I</u>	902	891	887	885	877	<u>870</u>	<u>874 I</u>	<u>876 I</u>
3	876 I	877 I	876 I	<u>877 I~</u>	902	891	888	885	877	<u>869</u>	<u>874 I</u>	<u>876 I</u>
4	876 I	877 I	876 I	<u>878 I~</u>	901	891	888	885	876	<u>869</u>	<u>874 I</u>	<u>877 I</u>
5	876 I	877 I	876 I	<u>878 I~</u>	900	890	888	885	876	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
6	877 I	877 I	876 I	<u>879 I~</u>	900	890	888	885	876	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
7	877 I	877 I	876 I	<u>880 I~</u>	900	890	888	884	875	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
8	877 I	877 I	876 I	<u>881 I~</u>	900	890	888	884	874	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
9	877 I	877 I	876 I	<u>882 I~</u>	900	889	888	884	874	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
10	877 I	877 I	876 I	<u>884 I~</u>	899	889	888	884	873	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
11	877 I	877 I	876 I	<u>886 I</u>	899	889	888	883	873	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
12	877 I	877 I	876 I	<u>886 I</u>	898	889	888	882	873	<u>869</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
13	877 I	877 I	876 I	<u>886 I</u>	898	889	888	883	873	<u>870</u>	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
14	877 I	877 I	876 I	<u>887 I~</u>	897	889	888	883	873	871	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
15	877 I	877 I	876 I	<u>889 I~</u>	897	888	888	882	873	871	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
16	877 I	877 I	876 I	<u>890 (~</u>	896	888	887	882	872	871	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
17	877 I	877 I	876 I	<u>891(</u>	896	897	886	882	872	872	<u>875 I</u>	<u>877 I</u>
18	877 I	877 I	876 I	<u>892(</u>	896	897	886	882	872	872	<u>876 I</u>	<u>877 I</u>
19	877 I	877 I	876 I	<u>893(</u>	895	897	886	881	872	872	<u>876 I</u>	<u>878 I</u>
20	877 I	877 I	876 I	<u>894(</u>	894	886	885	881	872	873	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
21	877 I	877 I	876 I	<u>895(</u>	894	886	886	881	871	873	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
22	877 I	877 I	876 I	<u>897(</u>	893	886	886	881	871	874	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
23	877 I	877 I	876 I	<u>898(</u>	893	885	886	881	871	874	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
24	877 I	877 I	876 I	<u>899(</u>	894	885	886	881	871	874	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
25	877 I	877 I	876 I	<u>900(</u>	894	885	886	880	871	874	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
26	877 I	877 I	876 I	<u>900 @</u>	893	885	886	880	871	<u>874 Z</u>	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
27	877 I	876 I	876 I	<u>900@</u>	894	<u>885</u>	886	879	871	<u>873 I</u>	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
28	877 I	876 I	876 I	<u>901@</u>	894	<u>884</u>	886	879	870	<u>873 I</u>	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
29	877 I		876 I	<u>902 @</u>	893	<u>884</u>	886	879	870	<u>873 I</u>	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
30	877 I		876 I	<u>902@</u>	<u>893</u>	<u>884</u>	<u>886</u>	<u>879</u>	870	<u>873 I</u>	<u>876 I</u>	<u>879 I</u>
31	877 I		876 I	<u>892</u>	<u>892</u>	<u>885</u>	<u>885</u>	<u>878</u>		<u>873 I</u>		<u>879 I</u>
Средн	877	877	876	889	897	888	887	882	873	871	875	878
Высш.	877	877	876	902	902	892	888	885	878	874	876	879
Низш.	876	876	876	876	892	884	885	878	870	869	873	876

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2014 г.

Средний	881			
Высший за год	902	29.04	03.05	5
Высший периода весенне-летнего подъема	902	29.05	03.05	5
Низший за год	869	02.10	13.10	12
Низший зимнего периода	870	26.11	03.12.2013	8

За 1982-2014* гг.

Средний	878			
Высший за год	930	13.06	14.06.83	2
Высший периода весенне-летнего подъема	930	13.06	14.06.83	2
Низший за год	812	30.09	05.11.2012	28
Низший зимнего периода	813	07.11	17.11.2012	5

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2014 г.

05'. 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	<u>759 I</u>	<u>761&</u>	764&	<u>767I~</u>	780	788	786	781	774	761	758	758 I
2	<u>759 I</u>	<u>761&</u>	764&	<u>768I~</u>	780	787	786	781	774	761	758	758 I
3	<u>759 I</u>	<u>761&</u>	764&	<u>769I~</u>	781	787	787	781	774	761	758	758 I
4	<u>759 I</u>	<u>761&</u>	765&	<u>769I~</u>	781	787	787	781	773	760	758	759 I
5	<u>759&</u>	<u>761&</u>	765&	<u>769I~</u>	<u>780</u>	786	787	780	772	760	759	759 I
6	<u>759&</u>	<u>761&</u>	765&	<u>769I~</u>	<u>781</u>	786	787	780	771	760	759	759 I
7	<u>759&</u>	<u>761&</u>	765&	<u>770I~</u>	781	786	787	780	771	759	759	759 I
8	<u>759&</u>	<u>761&</u>	765&	<u>771I~</u>	781	786	787	780	770	759	759:	758 I
9	<u>759&</u>	<u>761&</u>	765&	<u>771I~</u>	781	786	786	780	770	759	758 Z	758 I
10	<u>759&</u>	<u>762&</u>	765&	<u>771I~</u>	781	785	786	780	769	759	758 Z	758 I
11	<u>759&</u>	762&	765&	<u>772I~</u>	782	786	786	780	769	759	759"Z	758 I
12	<u>759&</u>	762&	765&	<u>772 I</u>	782	785	786	779	768	759	759 Z	758 I
13	<u>759&</u>	762&	765&	<u>772 I</u>	783	785	786	780	768	759	759 Z	758 I
14	<u>759&</u>	762&	765&	<u>772 I</u>	783	785	786	780	767	760	759 Z	758 I
15	<u>759&</u>	762&	765&	773 (	783	785	785	780	766	760	759 I	758 I
16	<u>760&</u>	762&	765&	773 (	783	785	784	780	766	760	759 I	758 I
17	<u>760&</u>	762&	765&	773 (	784	785	784	779	766	761	759 I	758 I
18	<u>760&</u>	762&	765&	773 (	784	784	784	779	766	761	759 I	758 I
19	<u>760&</u>	762&	765&	775(	784	784	784	779	765	761	759 I	758 I
20	<u>761&</u>	762&	765&	775(	784	784	783	779	765	760	759 I	758 I
21	<u>761&</u>	762&	765&	776(	785	784	784	778	765	760	759 I	758 I
22	<u>761&</u>	763&	765&	<u>777 П</u>	785	783	783	778	764	761	759 I	758 I
23	<u>761&</u>	763&	765&	<u>777 P</u>	786	783	783	777	764	761	759 I	758 I
24	<u>761&</u>	763&	765&	<u>778 P</u>	786	783	783	777	763	760	759 I	758 I
25	<u>761&</u>	763&	766&	<u>779 P</u>	786	783	782	777	763	760	759 I	758 I
26	<u>761&</u>	763&	766&	<u>779 @</u>	787	783	782	777	763	760	759 I	758 I
27	<u>761&</u>	764&	766&	<u>779 @</u>	788	<u>783</u>	782	776	763	760)	759 I	758 I
28	<u>761&</u>	764&	766&	<u>779@</u>	788	<u>782</u>	782	775	763	760)	759 I	758 I
29	<u>761&</u>		766&	<u>779 @</u>	788	<u>782</u>	782	775	<u>763</u>	760)	758 I	758 I
30	<u>761&</u>		766&	<u>780@</u>	788	<u>782</u>	782	<u>775</u>	<u>762</u>	<u>759)</u>	758 I	758 I
31	<u>761&</u>		766&		788	<u>782</u>	<u>782</u>	<u>774</u>	<u>758</u>			758 I
Средн.	760	762	765	774	783	785	784	779	767	760	759	758
Высш.	761	764	766	780	788	788	787	781	774	761	759	759
Низш.	759	761	764	766	780	782	781	774	762	758	758	758

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2014 г.				
Средний	770			
Высший за год	788	27.05	01.06	6
Высший периода весенне-летнего подъема	788	27.05	01.06	6
Низший за год	758	30.10	31.12	43
Низший зимнего периода	759	07.12.2013	16.01	41

Об'. 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	367 I	353I	339 I	451(	585	576	555	531	499	471	451	440 I
2	366 I	353I	339 I	555 (	585	576	553	531	498	470	450	440 I
3	366 I	352I	339 I	575 (	584	576	552	530	497	469	449	439 I
4	365 I	352I	338 I	571 (	584	575	552	529	495	468	449	439 I
5	365 I	351I	338 I	579 (	584	575	551	528	494	467	449	439 I
6	364I	351I	337 I	585(	584	575	551	527	493	467	448	438 I
7	364I	350 I	337 I	586P	583	574	550	526	492	466	447	438 I
8	363I	350I	336 I	578 P	583	574	549	525	490	465	447	437 I
9	363I	349I	336 I	577 P	582	573	549	524	489	465	446)	437 I
10	362I	349I	335 I	582 P	582	573	548	523	488	464	446)	436 I
11	362I	348I	335 I	586 P	582	572	547	522	486	464	446)	436 I
12	361I	348I	335 I	586 P	582	572	546	520	485	463	446)	435 I
13	361I	347I	334 I	586 P	582	571	545	518	484	463	445)	435 I
14	361I	347I	334 I	586 P	581	571	542	517	483	462	445)	434 I
15	360I	346I	334 I	585 P	581	570	542	516	482	461	445)	434 I
16	360I	346I	334 I	584 P	581	569	541	515	481	461	445 Z	434 I
17	360 I	345I	333 I	584 P	581	569	541	515	480	460	444 Z	433 I
18	359I	345I	333 I	584 @	581	568	540	514	479	460	445 Z	433 I
19	359I	344I	333 I	584@	580	567	539	513	478	459	445 Z	432 I
20	359I	344I	333 I	584@	580	567	538	513	477	459	445 Z	432 I
21	358I	342 I	332 I	585	579	566	537	511	476	458	444 Z	431 I
22	358I	342 I	332 I	585	579	565	536	510	175	457	444 Z	431 I
23	358I	341 I	332 I	585	578	564	535	509	474	456	444I	430 I
24	357 I	341 I	332 I	585	578	563	534	508	473	456	444 I	430 I
25	357 I	340 I	332 I	585	578	562	533	507	472	455	444 I	429 I
26	356 I	340 I	332 I	585	577	560	532	506	471	454	443 I	429 I
27	356 I	339 I	332 I	586	577	558	531	505	471	454	442 I	429 I
28	355 I	339 I	333 I	586	577	557	532	504	472	453	441 I	428 I
29	355 I		333 I	586	578	558	532	503	472	452	441 I	428 I
30	354 I		341 I	585	577	556	532	502	472	452	441 I	428 I
31	354 I		370I		577		532	500		452		427 I
Средн	360	346	336	578	581	568	542	516	483	461	445	434
Высш.	367	353	381	587	585	576	555	531	499	471	451	440
Низш.	354	339	332	416	577	556	531	500	470	451	441	427

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2014 г.				
Средний	471			
Высший за год	587	06.04	07.04	2
Высший периода весенне-летнего подъема	587	06.04	07.04	2
Низший за год	332	21.03	27.03	7
Низший зимнего периода	332	21.03	27.03	7
За 1971-2014* гг.				
Средний	462			
Высший за год	654	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

2014 г.

07'. 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	775I	757 I	737 I	734 I	922	841	818	804	796	780	776	766 I
2	774I	755 I	736 I	754I	917	841	817	804	796	780	776	765 I
3	774 I	754 I	735 I	770 I	912	840	816	804	795	780	775	765 I
4	773 I	754 I	734 I	798I	907	839	816	803	794	780	775	765 I
5	773 I	753 I	734 I	829 I	899	838	816	803	794	780	775	765 I
6	772 I	752 I	733 I	862 I	897	838	816	803	793	779	775	764 I
7	771 I	751 I	733 I	890 I	895	837	816	802	792	779	775	764 I
8	770 I	751 I	732 I	909~	894	836	815	802	792	779	775)	764 I
9	770 I	750 I	731 I	919~	890	836	814	801	791	778	774 I	764 I
10	770 I	749 I	731 I	930~	885	835	813	801	790	778	773 I	764 I
11	769 I	748 I	730 I	947	883	834	812	801	789	777	773 I	763 I
12	769 I	748 I	729 I	962	879	833	812	801	788	777	773 I	762 I
13	768 I	747 I	728 I	962	876	833	812	801	787	777	773 I	762 I
14	768 I	746 I	728 I	947	873	832	812	800	786	777	773 I	761 I
15	767 I	745 I	728 I	933	872	832	811	800	786	777	773 I	761 I
16	767 I	744 I	726 I	931	868	831	810	800	786	777	772 I	761 I
17	766 I	744 I	725 I	928	863	830	810	800	786	776	772 I	759 I
18	766 I	743 I	724 I	931	861	828	810	800	785	776	772 I	759 I
19	766 I	742 I	724 I	949	858	827	809	800	785	776	771 I	758 I
20	765 I	742 I	724 I	969	856	826	808	800	784	776	771 I	758 I
21	764 I	742 I	724 I	981	854	825	808	800	784	776	771 I	758 I
22	763 I	741 I	724 I	988	853	824	807	800	783	776	770 I	757 I
23	763 I	741 I	723 I	999	853	823	807	800	782	776	769 I	757 I
24	763 I	740 I	722 I	994	853	823	807	799	781	776	769 I	757 I
25	763 I	739 I	722 I	988	852	823	807	799	781	776	769 I	756 I
26	762 I	739 I	722 I	986	849	822	806	799	781	776	768 I	756 I
27	761 I	738 I	722 I	964	847	822	806	798	780	776	767 I	756 I
28	760 I	737 I	722 I	954	845	821	805	797	780	776	767 I	755 I
29	759 I		722 I	945	845	820	805	797	779	776	767 I	754 I
30	758 I		722 I	932	843	819	805	797	779	776	767 I	754 I
31	757 I		722 I		841		805	797		776		753 I
Средн	767	746	727	920	872	830	811	800	787	777	772	760
Высш.	775	757	737	1000	924	841	818	804	796	780	776	766
Низш.	757	737	722	734	841	819	805	797	779	776	767	753

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2014 г.

Средний	797			
Высший за год	1000	23.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1000	23.04		1
Низший за год	722	24.03	31.03	8
Низший зимнего периода	722	24.03	31.03	8

За 1971-2014 гг.

Средний	741			
Высший за год	(1080)	19.04.86		1
Высший периода весенне-летнего подъема	(1080)	19.04.86		1
Низший за год	211	31.03.2010		1
Низший зимнего периода	200	12.04.2010		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2014 г.

08'. 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	678 I	678 I	681 I	682 Z	955	670	675	676	675	678	687	680 I
2	678 I	678 I	680 I	684Z	961	671	673	673	675	678	685	681 I
3	679 I	678 I	680 I	699Z	961	672	671	674	676	679	685	682 I
4	679 I	679 I	680 I	703 Z	957	673	670	674	676	679	685	682 I
5	679 I	679 I	681 I	702Z	952	671	670	672	674	680	685	682 I
6	680 I	679 I	681 I	701)	945	673	673	672	671	680	686	682 I
7	680 I	678 I	681 I	704)	937	673	674	671	672	680	686	682 I
8	680 I	678 I	681 I	703)	932	674	675	669	675	679	686)	683 I
9	681 I	678 I	681 I	704)	924	677	675	669	675	679	685)	683 I
10	682 I	678 I	681 I	704)	919	670	674	670	673	679	684)	682 I
11	682 I	678 I	682 I	697)	911	673	672	671	673	679	682 Z	682 I
12	681 I	679 I	682 I	662)	908	673	673	673	675	679	681 I	681 I
13	681 I	679 I	681 I	670	903	672	674	676	676	680	681 I	681 I
14	681 I	680 I	681 I	724	899	669	674	677	677	681	679 I	682 I
15	681 I	681 I	681 I	765	896	669	671	677	679	682	679 I	683 I
16	682 I	681 I	682 I	789	889	671	672	678	680	682	678 I	683 I
17	682 I	681 I	682 I	810	884	671	676	676	679	682	678 I	684 I
18	682 I	681 I	683 I	830	879	675	677	676	678	684	678 I	684 I
19	682 I	682 I	683 I	850	874	682	678	677	678	685	678 I	685 I
20	683 I	682 I	683 I	862	868	674	679	677	677	685	679 I	685 I
21	682 I	680 I	683 I	870	861	672	680	678	677	686	680 I	685 I
22	682 I	681 I	682 I	875	850	671	680	679	678	687	680 I	685 I
23	681 I	681 I	682 I	881	837	669	680	678	678	688	681 I	685 I
24	681 I	681 I	682 I	887	820	669	677	676	679	688	681 I	685 I
25	680 I	682 I	681 I	896	796	673	676	674	679	688	681 I	684 I
26	679 I	682 I	681 I	907	767	673	677	674	679	688	680 I	684 I
27	679 I	682 I	680 I	916	735	669	677	674	678	686	680 I	682 I
28	679 I	682 I	680 I	925	703	668	677	675	678	686	680 I	682 I
29	679 I		680 Z	935	666	672	676	675	679	685	679 I	682 I
30	678 I		680 Z	947	649	675	679	674	678	685	679 I	683 I
31	678 I		681 Z		669		678	674		686		683 I
Средн.	680	680	681	789	861	672	675	674	677	683	682	683
Высш.	683	682	683	949	961	684	680	679	680	688	687	685
Низш.	678	678	680	643	643	667	669	669	671	678	678	680

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2014 г.				
Средний	703			
Высший за год	961	02.05	03.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	961	02.05	03.05	2
Низший за год	643	12.04	30.05	2
Низший зимнего периода	643	12.04	30.05	2
За 2002-2014 гг.				
Средний	676			
Высший за год	962	08.05.2007		1
Высший периода весенне-летнего подъема	962	08.05.2007		1
Низший за год	551	20.08.2005		1
Низший зимнего периода	620	08.11.2003		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2014 г.

09'. 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	180 I	прмз	прмз	прмз	283	292	274	273	269	265	261 I	235 I
2	179 I	прмз	прмз	прмз	283	292	274	273	269	265	261 I	234 I
3	179 I	прмз	прмз	прмз	284	291	273	273	269	264	260 I	233 I
4	179 I	прмз	прмз	прмз	285	290	274	273	269	264	259 I	233 I
5	прмз	прмз	прмз	прмз	285	289	274	272	269	263	258 I	232 I
6	прмз	прмз	прмз	прмз	285	287	274	272	269	263	257 I	231 I
7	прмз	прмз	прмз	прмз	285	285	274	272	268	263	257 I	230 I
8	прмз	прмз	прмз	прмз	286	283	273	272	268	262	256 I	230 I
9	прмз	прмз	прмз	- ~	286	283	273	272	268	262	255 I	229 I
10	прмз	прмз	прмз	- ~	287	282	273	272	268	261	254 I	229 I
11	прмз	прмз	прмз	- (	288	281	274	272	268	261	253 I	228 I
12	прмз	прмз	прмз	- (	288	281	275	272	268	261	252 I	227 I
13	прмз	прмз	прмз	- (	288	280	275	272	268	260	251 I	227 I
14	прмз	прмз	прмз	- (	288	279	275	272	268	260	250 I	226 I
15	прмз	прмз	прмз	- (	288	278	275	272	268	260	249 I	226 I
16	прмз	прмз	прмз	- (	289	277	274	271	267	261	249 I	226 I
17	прмз	прмз	прмз	- (	289	277	274	271	267	261	249 I	226 I
18	прмз	прмз	прмз	263(	289	276	274	271	267	261	248 I	225 I
19	прмз	прмз	прмз	266П	289	276	274	271	267	261	247 I	225 I
20	прмз	прмз	прмз	267Р	289	276	274	271	267	261	246 I	225 I
21	прмз	прмз	прмз	269@	290	275	274	270	267	261	245 I	224 I
22	прмз	прмз	прмз	271@	290	275	274	270	267	261	244 I	224 I
23	прмз	прмз	прмз	273 N	291	274	274	270	266	261	244 I	224 I
24	прмз	прмз	прмз	275N	291	273	273	270	266	261 I	243 I	224 I
25	прмз	прмз	прмз	276N	292	273	273	269	266	261 I	242 I	224 I
26	прмз	прмз	прмз	278N	292	274	273	269	266	261 I	241 I	224 I
27	прмз	прмз	прмз	280N	292	273	273	269	266	261 I	239 I	224 I
28	прмз	прмз	прмз	282	292	273	273	269	266	261 I	237 I	224 I
29	прмз		прмз	283	292	272	273	269	265	261 I	236 I	223 I
30	прмз		прмз	283	292	272	274	269	265	261 I	235 I	223 I
31	прмз		прмз		292		273	269		261 I		223 I
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	288	280	274	271	267	262	249	227
Высш.	180	прмз	прмз	283	292	292	275	273	269	265	261	235
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	283	272	272	269	265	260	235	223

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2014 г.				
Средний	-			
Высший за год	292	25.05	02.06	9
Высший периода весенне-летнего подъема	292	25.05	02.06	9
Низший за год	прмз	05.01	08.04	94
Низший зимнего периода	прмз	05.01	08.04	94

Пояснения к таблице 2.3

03. оз. Шортан – г. Щучинск. 09.11 ледостав с полыньями.

04. оз. Бурабай – с. Боровое. 02-15.04 лед потемнел, 26.10 ледостав с полыньями.

05. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое. 25.03-11.04 – трещины в ледяном покрове, 16-21.04 лед потемнел, 12-15.04 наслуд, 09-14.11 ледостав с полыньями.

06. вдхр Астанинское – с. Арнасай. 01(08) – 17.04(20) лед потемнел, 16(08) – 22.11(20) ледостав с полыньями. На уровень режим водохранилища оказывают влияние сбросы с Есильского водохранилища, расположенного в 65 км выше поста.

07(12). вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС). 02 - 05.04 ярусный лёд, 08 - 10.04 вода на льду.

08. вдхр. Петропавловское (р.Есиль) – г. Петропавловск. 29.03 - 05.04 ледяной покров с полыньями.

09. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка. 05.01 - 08.04 озеро перемерзло, 09 - 17.04 пропуски в наблюдениях, 23 - 27.04 навалы льда на берегах.

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 у берега, °С

2014 г.

01. оз. Копа - г. Кокшетау

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.7	13.7	14.2	20.4	14.6	5.0	0.0		
2					6.9	15.3	11.2	17.2	14.2	9.2	0.0		
3					10.1	17.0	14.4	17.8	12.3	7.1	0.0		
4					11.4	17.8	17.3	18.4	12.7	4.9	0.0		
5					10.8	18.3	19.0	20.2	12.1	6.2	0.0		
6					13.2	18.5	17.6	21.0	14.2	2.9	0.0		
7					9.6	19.6	22.3	20.3	13.0	5.3	0.0		
8					8.8	18.9	22.7	22.3	10.9	3.3	0.0		
9					9.5	18.8	20.8	20.5	8.6	2.7	0.0		
10					10.6	18.9	22.6	17.1	8.1	4.2	-		
11					9.3	19.9	20.5	17.1	8.5	4.5	-		
12					10.1	21.7	17.1	19.1	12.1	4.1	-		
13					11.8	21.6	13.0	17.3	12.1	4.9	-		
14					12.7	23.4	14.9	16.1	10.7	5.9	-		
15				-	14.8	23.6	14.6	17.3	13.1	4.1	-		
16				-	15.6	22.6	19.2	20.7	10.5	2.9			
17				-	16.3	20.1	17.4	21.7	11.5	4.8			
18				-	16.6	19.5	18.7	18.6	6.0	1.6			
19				-	18.8	20.9	15.0	20.1	4.2	3.0			
20				-	17.8	22.8	13.8	20.4	7.9	3.1			
21				0.0	12.3	20.9	14.0	20.6	10.2	0.0			
22				0.0	12.0	22.0	15.9	21.3	9.2	0.2			
23				0.0	11.4	22.3	14.6	21.6	11.8	0.4			
24				0.1	16.8	24.2	15.3	21.5	10.5	0.1			
25				0.2	13.5	24.2	15.3	19.7	12.1	0.0			
26				0.5	11.3	24.3	15.6	16.9	7.9	0.0			
27				0.8	14.0	25.5	16.3	16.7	9.2	0.0			
28				1.6	8.5	24.0	14.2	14.5	6.0	0.0			
29				2.1	8.8	22.3	14.1	13.4	6.3	0.0			
30				2.5	8.5	21.2	13.5	18.6	5.7	0.0			
31					9.3		17.6	17.0		0.0			
декада													
1					9.9	17.7	18.2	19.5	12.1	5.1	0.0		
2				-	14.4	21.6	16.4	18.8	9.7	3.9	-		
3				0.8	11.5	23.1	15.1	18.3	8.9	0.1			
средн.				-	11.9	20.8	16.6	18.9	10.2	3.0	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
26.04	01.05	01.06	26.09	18.10	24.10	26.4	08.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

02. оз. Зеренды - с. Зеренды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					4.0	14.0	16.0	20.0	20.0	7.0		
2					4.0	16.0	15.0	20.0	19.0	7.0		
3					5.0	19.0	16.0	20.0	18.0	6.0		
4					5.0	16.0	16.0	22.0	17.0	4.0		
5					4.0	17.0	19.0	21.0	17.0	5.0		
6					5.0	16.0	20.0	21.0	18.0	5.0		
7					6.0	11.0	22.0	21.0	18.0	3.0		
8					6.0	11.0	23.0	21.0	16.0	2.0		
9					6.0	16.0	21.0	24.0	16.0	2.0		
10					6.0	17.0	20.0	25.0	17.0	4.0		
11					8.0	21.0	18.0	25.0	17.0	6.0		
12					13.0	22.0	16.0	22.0	18.0	4.0		
13					13.0	23.0	16.0	21.0	18.0	3.0		
14				0.0	14.5	24.0	16.0	17.0	13.0	5.0		
15				0.0	15.5	20.0	16.0	17.0	11.0	5.0		
16				0.0	17.0	20.0	16.0	19.0	12.0	3.0		
17				0.1	12.0	19.0	17.0	21.0	10.0	3.0		
18				0.1	5.5	21.0	15.0	22.0	9.0	2.0		
19				0.1	5.0	22.0	14.0	21.0	10.0	4.0		
20				0.1	4.0	21.0	17.0	20.0	11.0	3.0		
21				0.2	4.0	19.0	16.0	20.0	12.0	0.0		
22				0.2	4.0	19.0	16.0	21.0	12.0	0.0		
23				0.2	6.0	21.0	16.0	22.0	13.0	0.0		
24				0.1	9.0	23.0	18.0	23.0	12.0	0.0		
25				0.2	11.5	21.0	21.0	19.0	10.0	0.0		
26				0.3	16.0	21.0	21.0	17.0	10.0	0.0		
27				0.3	14.0	21.0	19.0	16.0	9.0	0.0		
28				0.5	8.5	18.0	17.0	15.0	5.0	0.0		
29				0.1	5.0	19.0	16.0	17.0	5.0	0.0		
30				0.6	4.0	19.0	17.0	19.0	6.0	0.0		
31					4.0		18.0	19.0		0.0		
декада												
1					5.1	15.0	18.8	21.5	17.6	4.5		
2				0.1	10.8	21.0	16.1	20.5	12.9	3.8		
3				0.3	7.8	20.0	19.5	20.8	9.4	0.0		
средн.				-	7.9	18.7	18.1	20.9	13.3	2.8		

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				
30.04	01.06	01.06	27.09	20.10	21.10	26.0	10.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

03. оз. Шортан - г. Щучинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	1.1	10.1	19.2	18.1	18.2	9.9	2.6		
2				0.2	1.5	11.4	18.2	19.0	17.1	9.9	3.2		
3				0.2	1.7	11.5	18.2	19.6	16.6	9.1	3.4		
4				0.2	2.5	11.7	18.7	19.4	16.8	8.0	3.0		
5				0.2	4.7	11.1	19.2	19.6	17.0	7.8	2.9		
6				0.2	4.9	10.8	19.5	18.9	16.9	8.0	2.6		
7				0.2	5.1	10.8	20.6	18.6	16.9	7.4	2.3		
8				0.2	5.5	10.6	21.9	18.4	14.5	6.0	1.8		
9				0.2	5.8	10.8	20.6	18.9	14.1	5.4	0.7		
10				0.2	5.8	12.1	21.4	21.6	13.4	6.0	0.3		
11				0.2	6.3	14.1	22.0	21.4	13.1	6.2	0.6		
12				0.2	8.0	15.3	18.3	21.7	13.7	5.9	0.6		
13				0.2	9.5	16.3	17.0	20.9	14.2	6.0	0.6		
14				0.2	7.7	17.4	16.6	19.4	14.5	6.9	0.6		
15				0.3	8.8	18.0	17.1	18.8	14.1	6.4	0.4		
16				0.4	9.7	18.5	17.6	19.2	13.1	5.6			
17				0.4	8.9	17.9	17.6	19.4	13.0	5.3			
18				0.4	7.4	17.4	17.6	20.2	11.9	4.5			
19				0.5	8.3	17.2	17.0	20.9	11.3	5.7			
20				1.2	8.0	18.3	16.7	20.8	12.1	5.1			
21				1.3	8.0	18.5	15.7	20.7	12.0	4.1			
22				1.0	8.3	17.8	14.9	21.7	12.2	3.6			
23				1.1	9.4	18.3	15.2	21.6	12.0	3.9			
24				1.0	10.7	19.6	15.4	22.0	12.3	3.0			
25				1.0	9.4	20.2	16.0	20.3	12.2	1.5			
26				0.9	9.9	20.3	16.6	17.6	12.3	1.5			
27				0.5	10.0	20.7	17.0	17.9	11.3	1.5			
28				0.6	10.4	20.7	16.0	17.8	9.7	1.3			
29				0.6	9.3	20.7	15.5	18.3	9.9	1.5			
30				1.2	9.2	20.6	16.1	18.9	10.0	2.1			
31					9.5		16.9	19.2		2.3			
декада													
1				0.2	3.9	11.1	19.8	19.2	16.2	7.8	2.3		
2				0.4	8.3	17.0	17.8	20.3	13.1	5.8	-		
3				0.9	9.5	19.7	15.9	19.6	11.4	2.4			
средн.				0.5	7.2	15.9	17.8	19.7	13.6	5.3	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
15.04	05.05	01.06	01.10	22.10		24.6	10.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

04. оз. Бурабай – с.Боровое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.6	14.2	21.8	18.7	19.0	8.7	-	
2					5.5	14.4	20.9	18.9	18.2	8.4	-	
3				0.0	8.9	15.3	20.3	19.4	17.6	8.4	-	
4				0.0	10.5	15.9	19.7	19.8	17.2	7.2	-	
5				0.0	9.8	16.2	19.8	19.3	17.3	6.2	-	
6				0.1	9.2	16.7	20.6	19.8	17.4	6.4	-	
7				0.2	9.9	16.5	22.0	20.7	16.4	6.2	-	
8				0.2	11.0	15.9	23.0	20.3	15.4	5.5	-	
9				0.2	11.0	15.9	22.4	20.2	13.4	4.9	-	
10				0.2	11.1	16.0	22.6	21.2	12.8	5.4	-	
11				0.2	12.3	16.5	23.4	22.5	12.7	5.3	-	
12				0.2	14.4	18.1	22.4	22.4	12.8	5.4	-	
13				0.2	15.0	19.7	19.9	21.2	13.3	5.0	-	
14				0.3	15.3	21.1	18.7	20.3	13.6	5.6	-	
15				0.3	15.8	20.7	18.9	19.4	13.2	5.9	-	
16				0.6	16.8	19.9	18.6	18.8	13.0	5.4	-	
17				0.6	16.6	20.3	18.8	19.9	12.5	5.0	-	
18				0.8	15.7	20.8	18.5	20.8	11.3	4.0	-	
19				1.2	14.9	21.3	17.9	20.6	9.8	4.5	-	
20				1.7	14.0	21.5	17.7	20.7	9.6	4.7	-	
21				1.8	13.0	21.7	17.6	21.2	9.7	2.5	-	
22				2.2	12.7	21.2	16.8	21.7	9.7	2.2	-	
23				2.8	14.9	21.3	16.0	22.0	9.9	2.9	-	
24				3.3	15.4	22.3	16.4	22.5	10.3	2.8	-	
25				3.6	14.6	24.0	17.0	22.6	10.6	1.0	-	
26				1.4	15.3	24.1	17.1	21.3	10.6	-	-	
27				0.6	16.2	23.2	16.6	19.9	10.2	-	-	
28				0.8	16.1	23.0	16.4	19.1	9.2	-	-	
29				1.2	15.3	23.1	16.2	19.3	8.9	-	-	
30				1.7	14.4	23.1	16.3	19.9	8.9	-	-	
31					14.5		17.3	19.8		-	-	
декада												
1				0.1	9.0	15.7	21.3	19.8	16.5	6.7	-	
2				0.6	15.1	20.0	19.5	20.7	12.2	5.1	-	
3				1.9	14.8	22.7	16.7	20.8	9.8	-	-	
средн.				0.9	12.9	19.5	19.2	20.4	12.8	-	-	

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	02.05	08.05	28.09	21.10		25.0	25.06		1

05. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	6.4	11.7	20.0	18.7	18.2	10.2	2.7		
2				0.2	6.5	12.2	19.4	18.1	17.7	9.5	1.7		
3				0.2	5.8	13.5	18.6	18.6	17.0	8.8	0.8		
4				0.2	6.3	13.5	19.1	17.7	17.0	8.4	2.5		
5				0.2	6.5	14.0	19.5	18.1	17.1	8.3	2.9		
6				0.2	6.6	14.2	20.5	18.9	17.3	7.8	1.2		
7				0.2	8.8	13.6	21.5	19.3	14.9	6.8	0.7		
8				0.2	8.8	13.7	21.7	19.2	13.8	5.7	0.3		
9				0.2	8.2	13.9	21.2	18.9	12.6	5.4	0.0		
10				0.1	8.1	15.0	21.3	19.4	12.5	6.5	0.0		
11				0.1	10.2	15.1	21.2	20.4	13.4	6.8	0.1		
12				0.2	10.8	16.0	19.3	20.9	13.8	6.4	0.2		
13				0.2	10.6	18.1	19.2	19.6	15.1	6.5	0.2		
14				0.2	10.0	19.1	18.4	18.7	14.7	7.2	0.2		
15				0.3	11.5	18.5	18.4	17.0	14.3	7.1	0.2		
16				0.4	12.0	18.2	18.4	17.7	13.8	6.5	0.1		
17				0.4	11.8	18.4	18.8	19.1	12.9	6.0	0.0		
18				0.4	10.8	18.6	18.2	19.7	11.0	4.6	0.0		
19				1.4	11.0	19.1	18.0	20.0	10.0	5.6	0.0		
20				2.6	11.2	19.8	16.8	20.2	10.7	5.8			
21				2.3	10.9	18.9	16.5	20.3	10.6	4.4			
22				2.3	11.0	18.7	16.9	20.0	11.0	3.9			
23				2.2	11.8	19.9	16.9	20.7	11.4	4.7			
24				1.3	13.1	20.7	16.7	21.0	12.3	2.9			
25				1.2	12.7	22.1	17.3	20.4	12.3	1.3			
26				0.3	12.8	21.4	17.1	18.6	11.8	1.2			
27				1.4	13.0	21.1	17.4	18.3	11.3	0.7			
28				2.4	13.5	21.0	16.5	18.2	10.6	0.4			
29				3.6	12.4	22.7	15.9	18.6	9.5	0.5			
30				4.7	11.5	21.5	15.9	19.5	9.8	1.4			
31					10.8		16.7	18.9		2.2			
декада													
1				0.2	7.2	13.5	20.3	18.7	15.8	7.7	1.3		
2				0.6	11.0	18.1	18.7	19.3	13.0	6.3	0.1		
3				2.2	12.1	20.8	16.7	19.5	11.1	2.1			
средн.				1.0	10.1	17.5	18.6	19.2	13.3	5.4	-		

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				
15.04	30.04	11.05	02.10	24.10	16.11	24.4	29.06		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

Об. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.9	4.3	12.9	22.3	17.4	18.0	11.1	3.1		
2				0.9	5.4	13.3	19.5	17.7	17.3	10.5	2.7		
3				1.0	6.1	13.7	16.3	20.0	18.2	10.4	2.3		
4				1.0	5.8	13.9	17.5	22.1	17.9	9.4	2.2		
5				1.0	5.7	14.2	18.1	22.6	17.7	9.6	2.4		
6				1.0	4.9	14.5	19.3	22.7	18.1	9.7	2.4		
7				1.2	6.9	14.1	21.4	21.7	17.8	9.3	2.4		
8				1.7	7.6	13.7	21.1	21.6	16.7	9.0	2.3		
9				1.8	8.0	13.7	22.8	21.4	16.2	8.7	2.3		
10				1.8	8.5	13.9	24.5	21.8	15.8	8.4	0.9		
11				1.1	8.9	14.0	23.9	22.0	15.7	8.1	1.3		
12				1.1	9.5	14.3	22.1	19.7	15.6	7.9	1.4		
13				1.5	9.7	15.0	21.0	20.1	16.0	8.3	1.2		
14				1.7	10.5	15.4	17.9	17.4	15.6	8.2	1.2		
15				1.8	13.2	15.6	17.3	17.9	15.0	7.9	1.2		
16				2.0	15.5	15.7	17.4	18.2	14.7	8.1	1.2		
17				2.1	15.3	16.6	17.8	18.6	14.2	7.6	1.1		
18				2.7	13.6	17.3	17.3	19.3	13.5	7.2	0.4		
19				3.4	10.8	19.1	17.6	19.9	12.9	7.1	0.2		
20				3.1	11.9	21.1	17.9	20.7	12.6	6.9	0.2		
21				3.4	10.9	21.3	18.4	21.5	13.1	6.7	0.1		
22				3.4	11.2	21.4	17.9	21.4	13.1	6.5	0.1		
23				3.4	11.8	21.4	18.0	21.1	13.6	6.4	0.1		
24				3.2	12.2	21.6	16.9	21.5	13.9	6.3	0.1		
25				3.3	12.3	21.9	17.2	20.3	13.6	6.0	0.1		
26				2.9	12.7	22.5	17.6	19.4	13.2	5.1	0.1		
27				3.0	12.6	22.6	17.4	19.3	12.7	4.1	0.1		
28				3.0	12.3	22.4	17.0	19.6	12.2	3.7	0.1		
29				3.3	12.3	22.3	16.9	19.2	11.5	3.6	0.1		
30				3.8	11.9	22.6	16.8	19.6	11.1	3.6	0.0		
31					12.3		16.8	19.7		3.3			
декада													
1				1.2	6.3	13.8	20.3	20.9	17.3	9.6	2.3		
2				2.0	11.9	16.4	19.0	19.4	14.6	7.7	0.9		
3				3.3	12.0	22.0	17.3	20.2	12.8	5.0	0.1		
средн.				2.2	10.1	17.4	18.8	20.2	14.9	7.4	1.1		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
01.05	14.05	04.10	28.10	21.11	25.2	10.07			1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

07(12). вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				-	4.6	14.9	22.0	18.2	18.9	13.1	0.7		
2				-	6.7	15.4	20.7	18.7	19.3	13.1	0.6		
3				-	7.4	16.2	20.0	19.2	19.4	13.0	0.4		
4				-	8.0	16.7	20.2	19.5	18.8	12.6	0.5		
5				-	8.9	16.8	21.9	19.7	18.6	11.0	0.6		
6				-	8.6	17.0	24.1	20.6	17.9	10.0	0.5		
7				-	9.2	16.7	24.5	20.7	17.7	9.1	0.4		
8				-	9.4	16.1	23.7	21.0	17.3	8.5	0.1		
9				-	9.5	16.5	22.5	21.8	16.7	8.0	-		
10				-	10.0	16.8	21.1	22.7	16.5	7.9	-		
11				-	10.5	17.2	20.9	22.8	16.4	7.9	-		
12				-	10.9	17.7	20.0	22.3	16.6	7.9	-		
13				-	11.3	17.8	19.8	21.5	16.8	7.8	-		
14				-	12.7	19.0	19.5	20.1	16.9	7.8	-		
15				-	14.5	19.3	19.7	19.7	16.3	7.9	-		
16				-	15.7	19.2	19.9	19.5	16.3	7.3			
17				-	17.2	19.4	19.6	20.4	15.9	7.1			
18				-	16.4	19.5	18.9	21.5	15.3	5.0			
19				-	15.7	19.9	19.0	21.7	14.3	4.8			
20				-	15.0	20.1	19.0	21.5	13.5	4.8			
21				0.9	15.0	20.6	18.2	21.0	13.8	4.4			
22				0.9	15.2	20.8	18.1	21.3	13.9	4.2			
23				1.0	15.2	21.3	17.9	21.5	14.3	4.0			
24				1.1	14.9	22.2	18.1	21.2	14.5	3.7			
25				1.1	15.3	22.6	18.1	20.1	14.3	2.0			
26				0.6	15.7	22.7	17.9	19.3	13.8	0.8			
27				0.7	16.5	22.2	18.1	19.0	13.4	0.7			
28				1.0	15.7	23.0	18.1	18.7	13.4	0.5			
29				2.8	15.6	22.6	17.9	18.8	13.7	0.5			
30				3.8	15.3	22.2	18.1	18.9	13.8	0.4			
31					15.2		18.3	18.7		0.5			
декада													
1				-	8.2	16.3	22.1	20.2	18.1	10.6	0.5		
2				-	14.0	18.9	19.6	21.1	15.8	6.8	-		
3				1.4	15.4	22.0	18.1	19.9	13.9	2.0			
средн.				-	12.5	19.1	19.9	20.4	15.9	6.5	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
01.05	11.05	07.10	24.10	08.11		25.2	06.07	07.07	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

08'. вдхр Петропавловское (р.Есиль) – г. Петропавловск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.8	14.4	19.2	16.9	17.2	12.0	3.8		
2					2.8	14.9	18.9	17.0	17.0	11.8	3.8		
3					2.9	15.2	18.5	17.1	17.1	11.8	3.8		
4					3.2	15.3	18.3	17.4	17.2	11.8	3.5		
5					3.2	15.7	18.5	17.9	17.3	11.5	3.3		
6				1.8	3.5	16.0	18.5	18.2	17.3	10.9	1.6		
7				1.8	4.2	15.9	19.7	18.1	17.0	10.5	1.6		
8				1.8	4.7	15.7	20.7	17.9	16.8	9.8	1.6		
9				2.0	5.2	15.8	20.2	18.3	16.5	8.4	1.6		
10				2.0	5.7	15.9	20.0	18.5	16.2	7.5	1.4		
11				2.0	6.4	15.7	20.0	18.9	15.9	6.5	1.5		
12				2.0	7.0	15.9	19.7	19.2	15.4	6.1	1.6		
13				2.4	7.8	16.3	19.1	19.1	15.2	5.7	1.5		
14				2.4	9.5	16.5	18.8	18.7	15.1	5.4	1.4		
15				2.4	11.0	16.9	18.7	18.1	14.6	5.1	1.4		
16				2.4	11.7	17.2	18.4	17.6	14.4	4.8	1.4		
17				2.6	11.8	17.3	18.3	17.7	14.2	4.3	1.4		
18				2.6	11.8	17.5	17.8	18.1	13.9	3.2	1.4		
19				2.6	12.1	17.9	17.7	18.8	13.6	3.2	1.4		
20				2.8	12.2	18.0	17.8	18.9	13.4	3.2	1.4		
21				2.8	12.3	18.0	17.5	19.3	13.4	3.4	1.4		
22				2.8	12.4	18.2	17.2	19.7	13.2	3.6			
23				2.8	12.8	18.3	17.0	19.8	13.2	3.7			
24				2.8	13.3	18.4	16.9	19.8	13.0	3.8			
25				2.8	13.4	18.5	16.7	19.5	13.0	3.8			
26				2.8	13.6	18.6	16.8	19.1	13.0	3.6			
27				2.8	13.6	18.2	16.6	18.5	12.8	3.6			
28				2.8	13.7	18.3	16.6	18.1	12.7	3.6			
29				2.8	13.6	18.5	16.6	17.6	12.2	3.6			
30				2.8	13.9	18.9	16.4	17.4	12.0	3.7			
31					14.2		16.7	17.2		3.8			
декада													
1				-	3.8	15.5	19.3	17.7	17.0	10.6	2.6		
2				2.4	10.1	16.9	18.6	18.5	14.6	4.8	1.4		
3				2.8	13.3	18.4	16.8	18.7	12.9	3.7	-		
средн.				-	9.2	16.9	18.2	18.3	14.8	6.4	-		

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				
07.05	15.05	08.10	18.10			20.8	08.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2014 г.

09'. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.4	15.2	24.1	16.1	18.9	0.9		
2					9.6	15.5	23.3	16.2	18.1	1.0		
3					9.5	15.9	23.1	16.1	17.8	0.9		
4					9.9	16.1	22.8	15.9	16.1	0.7		
5					10.3	16.2	23.1	16.4	15.9	0.6		
6					10.8	17.2	23.5	17.0	15.4	0.4		
7					11.7	17.4	23.8	17.5	15.1	0.3		
8					12.6	17.7	23.7	17.9	14.8	0.1		
9				-	13.6	18.1	22.6	18.5	14.4	0.1		
10				-	14.3	18.4	21.9	19.3	14.1	0.1		
11				-	14.5	18.7	21.7	19.8	13.7	0.0		
12				-	14.8	18.9	21.5	19.9	13.1	0.0		
13				-	15.0	18.7	21.3	19.7	12.7	0.0		
14				-	15.2	18.5	20.1	19.2	12.3	0.0		
15				-	15.4	18.7	19.7	19.3	12.1	0.0		
16				-	15.4	19.0	19.1	18.2	11.8	0.0		
17				-	15.3	19.3	18.7	18.4	11.4	0.0		
18				8.2	15.1	19.6	18.5	18.8	11.0	0.0		
19				8.4	14.9	20.4	18.1	19.1	10.5	0.0		
20				9.9	14.9	21.3	17.7	18.6	9.5	0.0		
21				8.1	14.7	21.7	17.5	19.0	8.7	0.0		
22				4.9	14.5	22.0	17.1	19.5	7.6	0.0		
23				4.8	14.6	22.1	16.9	20.0	7.0	0.0		
24				5.3	14.8	22.4	15.9	20.2	6.1			
25				5.1	15.1	22.8	16.0	20.3	5.1			
26				2.6	15.2	23.0	16.1	20.1	4.0			
27				2.2	15.3	23.3	16.1	19.9	2.5			
28				2.1	15.5	23.6	15.7	19.7	1.1			
29				3.7	15.7	23.9	15.5	19.5	1.0			
30				5.3	15.6	23.9	15.5	19.3	1.0			
31					15.8		15.9	19.1				
декада												
1				-	11.2	16.8	23.2	17.1	16.1	5.1		
2				-	15.1	19.3	19.6	19.1	11.8	0.0		
3				4.4	15.2	22.9	16.2	19.7	4.4	-		
средн.				-	13.8	19.7	19.6	18.7	10.8	-		

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				
05.05	20.09	27.09	08.10			24.2	29.06	01.07	2

Пояснения к таблице 2.6

08. вдхр Петропавловское (р.Есиль) – г.Петропавловск. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной, осенью рано прекращены.

09. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка. Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

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 2013 г. до их окончания весной 2014 г.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2013-2014 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. оз. Копа – г. Кокшетау									
21.11	25.11	4	152	16.04	25.04	01.05	15	161	181
02. оз. Зеренды – с. Зеренды									
09.11	21.11	12	154	14.04	23.04	04.05	20	176	165
03. оз. Шортан - г. Щучинск									
23.11	26.11	3	156	21.04	01.05	05.05	14	163	188
04. оз. Бурабай - с. Боровое									
21.11	22.11	1	155	16.04	25.04	01.05	28	161	178
05. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое									
23.11	26.11	3	148	15.04	22.04	01.05	30	159	179
06. вдхр Астанинское - с. Арнасай									
21.11	23.11	2	146	18.04	17.04	21.04	20	151	202
07. вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)									
01.12	01.12	0	131	08.04	10.04	11.04	3	131	211

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2013-2014 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			

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

25.11	06.12	4	121	06.04	05.04	13.04	7	132	209
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

09. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

21.11	23.11	2	148	09.04	19.04	28.04	19	158	179
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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 2013 г.) до его окончания (весна 2014 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

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

2013 - 2014 гг

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6				
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег			
01. оз. Копа – г. Кокшетау (на берегу)																							
5																						88	
10							43	8	58	15	75	20	83	20	50	5						28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20							45	14	58	20	84	25	75	10	45	8						1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день							52	17	65	24	88	25	65	5	37	3							
02. оз. Зеренды – с. Зеренды (на берегу)																							
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						82	
10							40	10	50	18	72	27	82	20	75	0						10.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20							45	16	55	25	75	25	80	16	60	0						1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день							-	-	50	18	70	30	80	23	79	10	38	0					
03. оз. Шортан - г. Щучинск (на берегу)																							
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						93	
10							19		45	4	89	10	78	28	90	0						31.03	
15							23	1	-	-	-	-	-	-	86	0							
20							31	1	61	2	92	13	83	20	80	0						1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	45	0							
Последний день							43	2	67	7	85	30	93	5									
04. оз. Бурабай - с. Боровое (на берегу)																							
5							-	-	-	-	-	-	-	-	78	10						90	
10							17	10	55	28	77	40	90	48	5	3						10.03	
15							23	12	-	-	-	-	-	-	60	2						20.03	
20							33	18	72	32	80	45	90	28	45	0						2	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день							-	-	45	23	75	40	83	50	80	15							

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

2013 - 2014 гг

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6				
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег			
05. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое (на берегу)																							
5									-	-											82	96	
10							15	-	55	3	76	18	84	28	76							20.03	
15							23	2							65								
20							40	5	61	4	83	15	96	20	54							1	
25							-	-															
Последний день							42	9	69	14	83	24	93										
06. вдхр Астанинское - с. Арнасай (на берегу)																							
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-							99	
10							-	-	50	8	72	12	94	15								20.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-									
20							-	-	61	8	85	12	99	10								1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-									
Последний день							-	-	-	-	66	11	89	14	97	0							
07. вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС) (на берегу)																							
5							12	4	57	5	82	13	101	7								102	
10							22	8	68	5	92	14	98	12								25.02	
15							28	8	70	4	95	16	96	12								1	
20							31	14	68	3	96	18	91	6									
25							43	16	68	12	102	20	85	4									
Последний день							45	9	70	13	-	-	78	1									
08. вдхр. Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловк																							
5									22	8	36	21	39	26								40	
10							9	3	23	10	38	22	38	22								25.02	
15							15	5	25	12	38	22	38	19								28.02	
20							18	6	25	16	38	25	38	16								2	
25							20	7	26	18	40	26	37	11									
Последний день							22	8	30	20	40	26	37	6									

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
1. р.Силеты - с.Приречное						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2013г.	19	1.2 Уровень воды	многолетний период низ.периода откр.русла 125 (16.08-22.08.89, 7 случаев)	многолетний период низ.периода откр.русла прсх (06.09-31.12.2012, 117 случаев)	ошибка
3. р.Шагалалы-с.Павловка						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2013г.	48	1.3 Расход воды	20.12 нб 21.12 нб	20.12 - 1.15 21.12 – 1.16	ошибка
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2013г.	50	1.3 Расход воды	Убрать всю стр.	заменить, см.стр 185	ошибка
9. р. Есиль -с. Каменный карьер						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2013г.	27	1.2 Уровень воды	период 1970-2014гг, низший периода открытого русла 120 (01-11-27.11.2010, 6 случаев)	период 1970-2014гг, низший периода открытого русла 120 (01-11-03.11.2010, 3 случаев)	ошибка
04. оз.Бурабай- с. Боровое						
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып.2., 2013г.	152	2.3 Уровень воды	Низший зимнего периода 812 (01.11-05.11.12,5 случаев)	Низший зимнего периода 813 (07.11-17.11.12,5 случаев)	ошибка

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

ВЫП. 02 2013

5. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

W = 7.07 млн. куб.м

M = 1.11 л/(с*кв.км)

H = 35 мм

F = 202 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.14	0.39	0.18^	0.046	0.046	0.038_	0.038	0.044^	0.025^
2	нб	нб	нб	0.86	0.39	0.18^	0.038	0.054^	0.038_	0.038	0.042	0.024
3	нб	нб	нб	0.90	0.42	0.15	0.054	0.038	0.038_	0.046^	0.041	0.022
4	нб	нб	нб	3.94	0.42	0.15	0.054	0.038	0.038_	0.030	0.040	0.022
5	нб	нб	нб	5.58	0.44^	0.17	0.046	0.038	0.038_	0.030	0.038	0.021
6	нб	нб	нб	4.37	0.44^	0.15	0.046	0.046	0.038_	0.030	0.036	0.020
7	нб	нб	нб	3.20	0.44^	0.14	0.046	0.046	0.038_	0.030	0.035	0.019
8	нб	нб	нб	2.17	0.44^	0.14	0.046	0.038	0.038_	0.038	0.034	0.018
9	нб	нб	нб	6.25^	0.37	0.14	0.038	0.038	0.038_	0.038	0.032	0.017
10	нб	нб	нб	3.71	0.37	0.14	0.038	0.038	0.038_	0.038	0.030	0.017
11	нб	нб	нб	2.35	0.37	0.14	0.038	0.030	0.038_	0.038	0.030	0.017
12	нб	нб	нб	2.13	0.37	0.12	0.038	0.030	0.038_	0.038	0.030	0.016
13	нб	нб	нб	1.49	0.37	0.12	0.024	0.024_	0.038_	0.038	0.030	0.014
14	нб	нб	нб	1.09	0.37	0.11	0.024	0.024_	0.038_	0.038	0.030	0.014
15	нб	нб	0.13	0.85	0.32	0.12	0.024	0.024_	0.038_	0.030	0.030	0.014
16	нб	нб	0.13	0.71	0.32	0.12	0.030	0.030	0.046^	0.030	0.030	0.013
17	нб	нб	0.13	0.56	0.32	0.11	0.030	0.030	0.046^	0.024	0.030	0.011
18	нб	нб	0.13	0.59	0.32	0.11	0.030	0.038	0.046^	0.024	0.030	0.011
19	нб	нб	0.14	0.59	0.32	0.085	0.018_	0.038	0.046^	0.024	0.029	0.011
20	нб	нб	0.063	0.53	0.32	0.064	0.018_	0.046	0.046^	0.024	0.029	0.010
21	нб	нб	0.062	0.47	0.28	0.064	0.030	0.046	0.046^	0.024	0.028	0.010
22	нб	нб	0.062	0.47	0.24	0.054	0.024	0.038	0.046^	0.024	0.027	0.011
23	нб	нб	0.059	0.47	0.22	0.046	0.030	0.038	0.046^	0.024	0.025	0.007_
24	нб	нб	0.42	0.39	0.22	0.030_	0.054	0.038	0.046^	0.024	0.024	0.007_
25	нб	нб	0.71	0.39	0.24	0.030_	0.046	0.030	0.038_	0.024	0.023_	0.007_
26	нб	нб	1.02	0.39	0.22_	0.064	0.064^	0.030	0.038_	0.018_	0.034	0.007_
27	нб	нб	1.43	0.32	0.18_	0.064	0.054	0.030	0.038_	0.018_	0.032	0.007_
28	нб	нб	2.01	0.30	0.18_	0.054	0.054	0.038	0.038_	0.018_	0.030	0.007_
29	нб	нб	2.46	0.34_	0.18_	0.054	0.054	0.038	0.038_	0.018_	0.028	0.007_
30	нб	нб	4.15^	0.42	0.18_	0.030_	0.046	0.054^	0.038_	0.018_	0.025	0.007_
31	нб	нб	2.69	0.42	0.18_	0.030_	0.046	0.054^	0.038_	0.018_	0.025	0.007_
Декада												
1	нб	нб	нб	3.21	0.41	0.15	0.045	0.042	0.038	0.036	0.037	0.021
2	нб	нб	0.072	1.09	0.34	0.11	0.027	0.031	0.042	0.031	0.030	0.013
3	нб	нб	1.37	0.40	0.21	0.049	0.046	0.039	0.041	0.021	0.028	0.008
Средн.	нб	нб	0.51	1.57	0.32	0.10	0.040	0.038	0.040	0.029	0.032	0.014
Наиб.	нб	нб	4.53	7.05	0.44	0.18	0.064	0.054	0.046	0.046	0.045	0.025
Наим.	нб	нб	нб	0.26	0.18	0.030	0.018	0.024	0.038	0.018	0.023	0.007
Средний 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	0.22	7.05	09.04	1	0.018	19.07	31.10	8	нб	13.12.2012	14.03	92