

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2017 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК 2020

УДК 556.51(282.256.16) (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, среднем уровне водоема, температуре воды у берега, толщине льда у берега и высоте снега на льду, водном балансе и повторяемости ветра различной скорости и направления, ледовых явлениях на участке поста.

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2017 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственные редакторы Еркинбеков М.,
Ахметов А.

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

г. Усть-Каменогорск

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
Описание постов.....	17
Обзор режима рек	18
Таблица 1.2 Уровень воды	19
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	57
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	87
Таблица 1.7 Температура воды	124
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	160
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	166
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	172

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	177
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	180
Обзор режима озер и водохранилищ.....	181
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	182
Таблица 2.4 Средний уровень водоема.....	193
Таблица 2.5 Температура воды у берега	195
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	204
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	206
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	208
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	210
Таблица 2.10 Водный баланс.....	214
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	217

Предисловие

Настоящее издание, «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши», являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания «Гидрологический ежегодник», 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.

Каждый 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. 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, ледовыми явлениями, расчет водного баланса водоемов. 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 и рисунков, кроме схемы деления издания на выпуски, для удобства пользования произведена отдельно в пределах частей 1 и 2. Она может изменяться в зависимости от количества таблиц и рисунков, помещаемых в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе «Исправления и дополнения к предыдущим изданиям».

В настоящем выпуске издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в УАРФД г. Алматы.

Материалы для помещения в настоящий выпуск подготовлены в филиалах по Восточно-Казахстанской области – и.о. начальника отдела гидрологии Ахметовым А.С., по Павлодарской области – инженером-гидрологом Минчакевич М.И.

Проверка выпуска выполнена начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Редактирование и подготовка к печати произведены в филиале по Восточно-Казахстанской области РГП «Казгидромет» начальником отдела гидрологии Ахметовым А.С.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭК	-	Бухтарминский гидроэнергетический комплекс
БС	-	Балтийская система высот
В	-	восток
Вдхр (вдхр)	-	водохранилище
водпост	-	водомерный пост
Вып. (вып.)	-	выпуск
Высш.	-	высший
г.	-	город, год
ГВК	-	Государственный водный кадастр
гидроствор	-	гидрометрический створ
ГЭС	-	гидроэлектрическая станция
ДКГИ	-	Департамент климатических и гидрологических исследований
ж. - д. ст.	-	железнодорожная станция
З	-	запад
им.	-	имени
ИРВ	-	измеренный расход воды
РГП «Казгидромет»	-	Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
л.	-	левый
л. б.	-	левый берег
лед.	-	ледовый
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
рис.	-	рисунок
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

Сокращения

т. д.	-	так далее
т. п.	-	тому подобное
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УГИ	-	Управления гидрологических исследований
уроч.	-	урочище
усл.	-	условная система высот
ЦГМ	-	центр по гидрометеорологии
ч.	-	часть
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
млрд м ³	-	миллиард 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)**

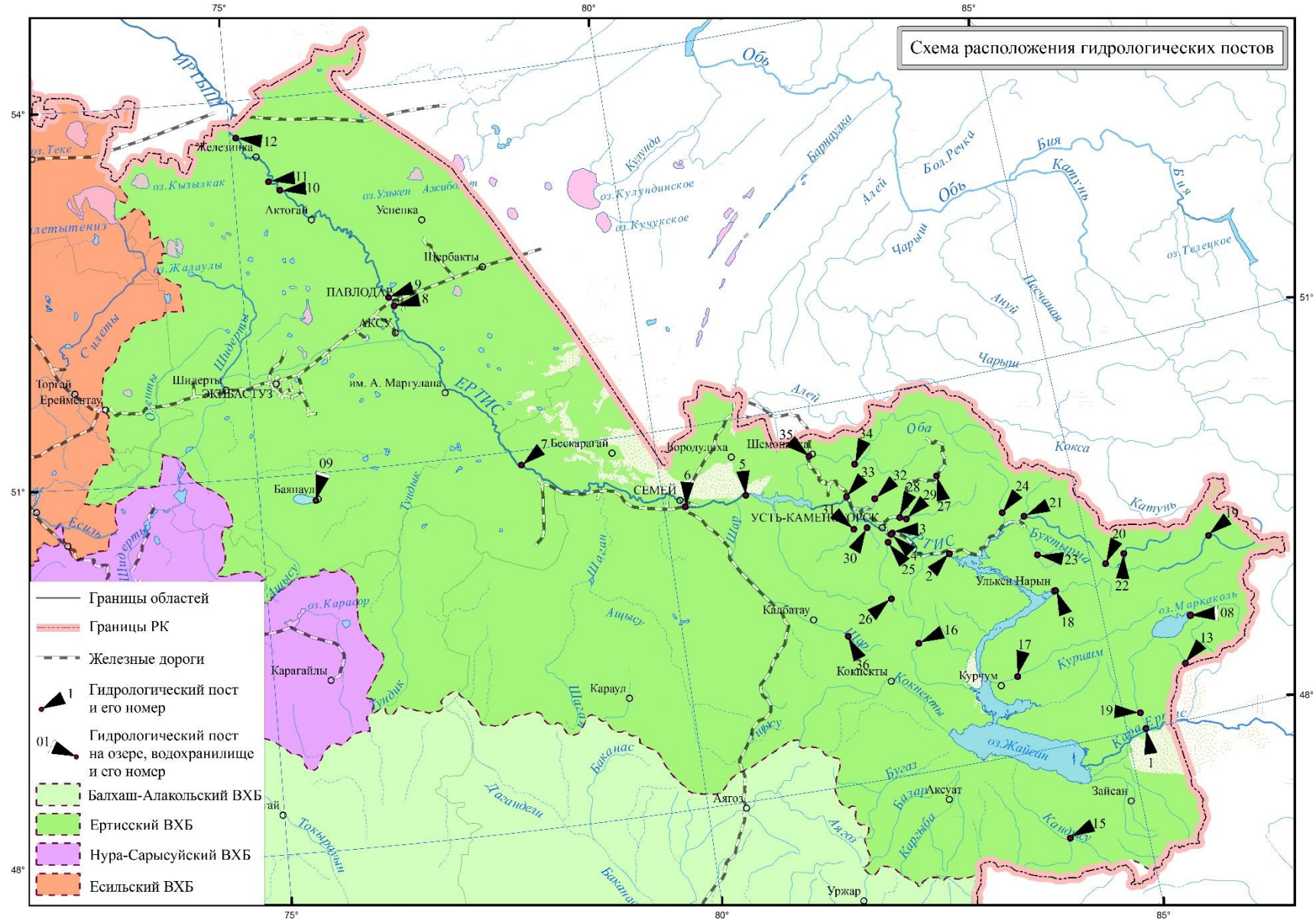


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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
Абылайкит, р.	вдхр. Усть-Каменогорское	25
Бас - Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	13
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	22
Березовка Левая, см. Левая	–	
Березовка, р.		
Буктырма , р.	вдхр Буктырма (л.)	19 - 21
Буктырма ,вдхр (оз. Зайсан-Нор, р. Ертис р.	р. Ертис	01– 07
Бухтарма)		
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	31
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	30
Ертис , Кара Ертис , р.	р. Обь (л.)	1–12
Калжыр , р.	р. Ертис (п.)	14
Кандысу		15
Кара Ертис	–	
см. Ертис , р.		
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	32
Куршим , р.	вдхр Буктырма (п.)	17
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	23
Маркаколь,оз.	вытекает р. Калжыр	08
Нарым, р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (п.)	18
Оба, р.	р. Ертис (п.)	34, 35
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Сибе, р.	р. Абылайкит (л)	26
Таловка, р.	Р.Оба (Уба) (л.)	36
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	24
Улан, р.	р. Ертис(л)	30
Ульби , р.	р. Ертис (п.)	27, 28
Улькен Бокен (Большая	вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	16
Буконь), р.		
Шар, р.	р. Ертис	37

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.

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в таблице 1.1. Посты в 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 №№ 7 – 13 приведена в виде дроби: в знаменателе – действующая площадь, в числителе – общая площадь водосбора. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам. Для поста № 3 в числителе дана площадь водосбора, а в знаменателе – площадь зеркала водохранилища.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная 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 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 Управлении архивирования республиканского фонда данных, 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 предыдущими изданиями.

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2017 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, 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. Кара Ертис – на Границе с КНР

115101057	11003	3658	54762	400.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2-1.3; 1.5; 1.14
-----------	-------	------	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

2. р. Кара Ертис – с. Боран

115101057	11001	3688	55900	404.16	БС	14.09.1937 (28.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

3(07). р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

115101057	11010	–	<u>142000</u> 5440	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3
-----------	-------	---	-----------------------	--------	----	---------	-----------	------	-----

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская

115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	1.3
-----------	-------	------	--------	---	---	------	-----------	------	-----

5. р. Ертис – с. Абылайкит

115101057	11019	3088	147000	284.88	БС	1928 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б
-----------	-------	------	--------	--------	----	-------------	-----------	-------------	----------------

6. р. Ертис – с. Баженово

115101057	11002	2912	179000	208.97	БС	01.01.1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б
-----------	-------	------	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------

7. р. Ертис – г. Семей (г. Семипалатинск)

115101057	11025	2848	<u>271000</u> 196000	185.56	БС	01.07.1926 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	----------------

Продолжение таблицы 1.1

2017 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. Ергис – с. Семиярка

115101057	11027	2643	<u>320000</u> 229000	141.17	БС	29.10.1893 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------	--

9. р. Ергис – г. Павлодар (загон)

115101057	11037	2396	<u>361000</u> 240000	100.60	БС	13.01.1891 (1960)	Действует		1.2, 1.7-1.9а	
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	--	---------------	--

10. р. Ергис– г. Павлодар (автодорожный мост)

115101057	11667	2390	<u>361000</u> 240000			16.10.78 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
-----------	-------	------	-------------------------	--	--	--------------------	-----------	-------------	-------------------------	--

11. р. Ергис – аул Жанабет

115101057	11663	2161	<u>539000</u> 244000	92.00	усл.	29.09.1978	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
-----------	-------	------	-------------------------	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------	--

12. р. Ергис – аул Ергис

115101057	11040	2134	<u>544000</u> 245000	85.62	БС	12.09.1927 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	----------------------	-----------	-------------	---------------	--

13. р. Ергис – с. Прииртышское

115101057	11041	2046	<u>550625</u> 250438	78.81	БС	01.02.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	--

14. р. Бас Теректы – с. Мойылды

115101091	11063	0.5	184	637.40	БС	27.10.1961 (03.10.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
-----------	-------	-----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	--

Продолжение таблицы 1.1

2017 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			
16. р. Калжыр – с. Калжыр										
115101108	11068	22	3150	488.00	усл.	01.02.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
17. р.Кандысу – с. Сарыолен										
115101223	11077	92	2610	996.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
18. р. Улкен Бокен – с. Джумба										
115101402	11094	124	758	690.05	БС	21.06.1953	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
119. р. Куршим – с. Вознесенка										
115101435	11008	36	5840	474.18	БС	06.05.1911 (01.06.1933)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
20. р. Нарын – с. Улкен Нарын										
115101520	11117	4.8	1960	413.59	усл.	01.01.1953 (11.04.1997)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9б, 1.10	
21. р. Буктырма – с. Берель										
115101565	11124	254	1850	1110.44	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
22. р. Буктырма – с. Барлык (Печи)										
115101565	11126	119	6860	627.53	БС	07.10.1939 (01.01.1954)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
23. р. Буктырма – с. Лесная Пристань										
115101565	11129	28	10700	427.67	БС	13.05.1929 (13.09.1991)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2017 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			
24. р. Аксу – с. Аксу (р. Белая – с. Белое)										
115101609	11143	15	945	745.69	БС	03.10.1952	Действует	Казгидромет	1.2-1.4; 1.7-1.9а, 1.10	
25. р. Левая Березовка – с. Средигорное										
115101658	11146	10.5	251	547.50	усл.	12.10.1945	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
26. р. Тургысын – с. Кутиха										
115101670	11147	13.1	1200	488.00	усл.	29.12.1945	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
27. р. Абылайкит – с. Самсоновка										
115101731	11661	-	1600	280.00	усл.	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
28. р. Сибе – с. Алгабас										
115101735	11160	5	-	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а	
29. р. Ульби – г. Риддер										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.10	
30. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная										
115101748	11164	25	4900	321.87	БС	22.10.1930	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2017 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			

31. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

115101784	11189	7.0	2170	2348.42	БС	24.10.1930 19.04.1953 (01.06.2014)	Действует	Казгидромет	1.2; 1.7
-----------	-------	-----	------	---------	----	--	-----------	-------------	----------

32. р. Улан – с. Герасимовка

115101808	11668	62	505	265.00	усл.	01.01.2009 г	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	------	--------------	-----------	-------------	-------------------------

33. р. Дресвянка – с. Оградное

115101820	11187	17	986	300.00	усл.	01.11.2004	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

34. р. Глубочанка – с. Белокаменка

115101829	11170	36	47.0	374.38	БС	01.01.1978 (19.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

35. р. Красноярка – с. Предгорное

115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	---	-----	--------	------	------	-----------	-------------	-------------------------

37. р. Оба – с. Верхуба

115101842	11203	157	4800	343.46	усл.	01.07.2013	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	----------------

38. р. Оба – г. Шемонаиха

115101842	11207	62	8470	289.02	БС	16.04.1954	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------

Продолжение таблицы 1.1

2017 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			

40. р. Шар – с. Кентарлау

115101969	11233	220	1800	500.00	115101969	11233	220	1800	500.00	115101969
-----------	-------	-----	------	--------	-----------	-------	-----	------	--------	-----------

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2016 г., а концом – 31 августа 2017 года.

Все характеристики приведены по гидрологическим сезонам: осенний (IX, X), зимний (XI-III), весенний (IV, V), летний (VI-VIII).

Осень 2016 г. Средняя месячная температура воздуха в сентябре – на 2-3° выше нормы, в октябре на 3-5° и ноябре на 5-7° ниже нормы. Количество осадков в сентябре составило 20-93% от нормы, в октябре 111-177% и ноябре 138-170% от нормы.

Первые ледяные образования появились в период с 11 ноября по 3 декабря. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось со второй декады ноября до середины января 2017 г., также в период оттепелей на реках наблюдалось разрушение ледяного покрова.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была средней многолетней или близка к ней.

Зима 2016-2017 г. Средняя месячная температура воздуха в среднем на 2-5° выше нормы, в январе 2017 г. на юге области на 2° ниже нормы. Количество осадков в декабре составило 100-247%, на западе области 53-96% от нормы, в январе на большей части территории области 17-95%, в городах Риддер, Семей и Зайсан 133-143% от нормы, в феврале на большей части территории области выпало осадков больше нормы на 103-212%, местами 0-85% от нормы.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда была от 5 до 80 см, что меньше средних многолетних величин.

Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 106 – 166 дней.

Водность рек в зимний период была ниже среднемноголетней в среднем на 10 - 50%.

Весна 2017 г. Средняя месячная температура в марте на 1-3° ниже, на востоке в горах на 1-2° выше нормы, в апреле и мае на 1-2° выше нормы. Количество осадков в марте на большей части территории области 13-67%, в апреле на равнинной территории выпало 56-93% на востоке в горах 91-129%, в мае на всей территории выпало 9-95% от нормы.

Весенний ледоход начался в третьей декаде марта, что 10-15 дней раньше нормы.

На большинстве рек весенний ледоход проходил при не высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был около и ниже нормы.

Лето 2016 г. Среднемесячная температура в июне, июле выше нормы на 1-2°, в августе около нормы. Количество осадков в июне выпало 34-88%, на равнинной территории – 136-355% от нормы, в июле – 68-90% на севере и востоке в горах 101-153% от нормы, а в августе на большей территории области 30-53% от нормы.

Водность рек в летний период была около нормы.

На горных реках наибольший сток приходился на весенне–летний период.

В целом гидрологический год 2016– 2017 по водности был около нормы.

Таблица 1.2

Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в таблице 1.2, имеющей 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 (^h), 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; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями; U - искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель, Ч – блинчатый лед.

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 наблюденных данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, искажение уровня и стока воды естественными или искусственными явлениями 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 (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки подвержено сильной деформации, нижняя строка оставлена пустой. Выводы за многолетие не приводятся, 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. – в таблице ставятся прочерки.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

1. 11003. р. Кара Ерчис - на границе с КНР

Отметка нуля поста 400.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	155 &	150_&	187_&	317 (	220	532	340	122	147	144	191^	107_II
2	154 &	151_&	194_&	342 (	215	553	337	134	132	146	146	127 II
3	155 &	151_&	203 &	342 П	205	565	326	133	132	140	132	155 II	
4	156 &	151_&	206 &	388 <	189	566	376^	105_	127	145	115	193 II	
5	157^&	152 &	208 &	279^<Л	179	583^	344	132	105	146	99	245 II	
6	155 &	152 &	207 &	117 Л	164	578	286	148	91	147	105	287^II	
7	151 &	152 &	208 &	111_ЛX	163_	569	250	113	87	140	110	280 II	
8	154 &	152 &	207 &	114 X	216	564	308	132	81_	135	112	272 II	
9	153 &	151 &	199 &	119	232	554	308	140	89	145	152	254 II	
10	149 &	151 &	192 &	123	214	557	236	122	87	129	156	262 II	
11	145 &	157 &	192 &	129	205	522	245	151	102	106	169	274 II	
12	144 &	168 &	194 &	136	211	472	221	168	128	103	131	265 II	
13	151 &	175 &	199 &	145	267	466	237	158	155	109	97	252 II	
14	153 &	177 &	202 &	147	349	426	237	133	171	110	84	241 II	
15	156 &	178 &	205 &	149	347	397	198	129	183^	120	95	233 II	
16	157 &	178 &	206 &	149	368	370	209	162	163	108	110	225 II	
17	158 &	177 &	209 &	144	431	377	241	170	165	83_	156	220 II	
18	159^&	179 &	211 &	138	469	380	220	195^	138	87_	141	213 II	
19	158^&	179 &	217 &	140	501	400	196	185	99	133	117 Ч	205 II	
20	152 &	180 &	225 &	138	494	387	213	170	94	123	118 Ч	194 II	
21	149 &	181 &	227 &	140	462	381	218	168	100	115	118 Ш	183 I	
22	147 &	182 &	230 &	149	451	365	209	145	95	125	118 Ш	177 I	
23	142_&	183 &	235 &	159	417	359	184	133	99	127	125 Ш	177 I	
24	143_&	184 &	235 &	156	430	333	175	172	118	132	122 Ш	171 I	
25	145 &	187 &	235 (	152	473	339	175	168	136	133	125 Ш	163 I
26	146 &	188 &	242 (	157	477	317	168	180	129	135	122 Ш	156 I
27	147 &	189^&	257 (	169	498	358	163	197	145	140	123 Ш	158 I
28	149 &	188 &	266 (	187	489	348	181	163	159	133	134 Ш	168 I
29	148 &		273 (	204	469	277_	186	162	160	130	111 Ш	165 I
30	150 &		290 (	215	466	289	155	173	157	149	97 JZ	160 I
31	151 &		325^(		506^		127_	143		182^		169 I
Средн.	151	169	222	179	348	439	234	152	126	129	124	205	
Высш.	160	189	333	429*	511	587	383	221	194	185	200	292	
Низш.	142	150	187	108	150	271	119	100	79	80	83	102	
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	207	587	5.05	1	79	08.09	1	117	12.11.2016	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	238^&	228 &	254_&	355 (	368	475	357	225	216	224	245	285 ЪZ
2	238^&	228_&	255_&	348 (	364	491	375	225	205	218	241	288]&
3	237 &	229 &	262 &	354 (	341	501	365	241	211	218	211	288]&
4	236 &	228 &	267 &	348 (	327	509	366	221	200	216	201	305]&
5	237 &	229 &	269 &	389 П	321	516^	389^	215	199	219	191	313]&
6	237^&	229 &	270 &	474^<П	305	514	356	247	184	220	186	309]&
7	233 &	228 &	270 &	365 Л	297	508	326	232	181	218	192	305]&
8	231 &	229 &	270 &	290 X	303_	504	326	220	178	214	195	305]&
9	233 &	229 &	267 &	273	335	499	366	238	177_	212	208	302]&
10	231 &	229 &	262 &	275	335	493	328	238	181	219	224	295]&
11	228 &	230 &	259 &	276	315	493	297	220	181	196	232	294]&
12	225 &	237 &	259 &	279	317	470	313	221	194	192	225	314^]&
13	228 &	244 &	262 &	284	335	446	289	230	218	193	193	311]&
14	232 &	247 &	264 &	287	381	440	317	214	226	196	181	302]&
15	233 &	247 &	265 &	290	408	415	286	202_	230	197	180_	297]&
16	234 &	248 &	266 &	290	398	400	280	213	236^	204	191	291]&
17	234 &	248 &	268 &	282	430	388	297	227	226	187	212	287]&
18	235 &	248 &	271 &	280	448	394	305	233	229	176_	224	283]&
19	236 &	247 &	273 &	277	464	405	279	257^	199	194	210 @	278]&
20	233 &	248 &	279 &	267_	478^	402	286	229	185	212	196 @	273 &
21	229 &	248 &	283 &	269_	465	405	292	235	188	203	204 Ш	264 &
22	227 &	249 &	282 &	281	454	391	289	219	188	199	198 Ш	258 &
23	224 &	250 &	281 &	290	443	384	277	210	184	200	206 Ш	255 &
24	221_&	251 &	286 &	285	423	379	267	214	188	209	203 Ш	252 &
25	223 &	253 &	289 (	269	442	369	262	237	206	218	207 Ш	248 &
26	224 &	253 &	290 (	277	458	361	261	231	210	213	207 Ш	244 &
27	224 &	254 &	297 (	290	463	370	256	251	209	222	207 Ш	241_&
28	225 &	255^&	305 (	311	470	393	257	236	225	217	216 Ш	244 &
29	225 &		309 (	341	464	349	273	227	229	211	251 Ш	246 &
30	226 &		317 (	355	452	333_	264	230	229	214	294^Ъ]	243 &
31	227 &		342^(		457		240_	228		235^		240_&
Средн.	230	241	277	308	396	433	305	228	204	209	211	279
Высш.	238	255	346	490*	482	517	394	263	238	236	295*	315
Низш.	221	227	253	266	290	331	235	197	175	175	178	240

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	277	517	05.06	1	175	09.09	18.10	2	183	11.11.2016	1
2003- 2017 гг	252	555	15.06.2016	1	135	21.09.2014		1	141	21.11.2014	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

5. 11019. р. Ертис - с. Абылайкит

Отметка нуля поста 284.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225	233	224	198	327	348	260	243	219	218	202_	211
2	225	233	224	198	327	347	258	212	219	221^	203_	211
3	223	233	218	178	326	347	298	298	243	218	203_	209
4	224	238	222	176	325	360	259	242	250	218	203_	218_
5	222_	239	214	175	339	375^	257	243	233	215	202_	219
6	224	236	220	173	324	369	258	243	224	221^	202_	211
7	224	236	219_	169	327	371	258	243	229	214	202_	219
8	225	234	217	166	326	371	256_	243	240	202	202_	211
9	229	231	220	165	326	368	255_	233	226	228	203_	219
10	227	228	221	161	326	369	298	233	225	230	203_	211
11	230	207_	221	161	325	372	259	231	226	205	203_	219
12	229	217	219	157_	205	371	259	232	226	201_	203_	219
13	229	214	224^	155	324	369	258	232	232	211	203_	219
14	229)	228	224	158	324	370	285	247	226	207	203_	219
15	230)	233	224	179	324	370	258	319	264^	201	203_	219
16	230)	233	223	179	324	359	259	217	219	201	203_	219
17	228)	234	220	180	325	344	259	218	223	202	203_	219
18	230)	232	233	188	324	341	285^	219	219	202	203_	219
19	230)	235	235	301	325	283	259	290^	248	201	216"	219
20	232)	231	229	300	360^	294	258	218	228	203	218	212
21	237^)	234	233	301	372^	295	258	219	223	202	224^	210
22	236)	234	235	300	372^	300	258	220	223	203	225^	219
23	235)	238	235	303	372^	279	259	219	220	186	224^	219
24	231)	236	236	304	372^	257	259	219	222	202	219	219
25	230)	235	234	177	284"	257	263	220	220	210	211	233
26	230)	239^	233	162	353	255	262	217_	241	206	219	231
27	231)	195	234	312	352	294	258	243	218_	202	211	231
28	236	196	235	336^	353	274	257	244	218_	204	211	231
29	234		236	326	352	243_	257	239	252	211	210	231
30	230		240	327	351	257	258	219	259	203	212	232^
31	232		238		347		259	219		202		219
Средн.	229	229	227	219	333	327	263	237	231	208	208	219
Выш.	238	245	250	336	372	375	311	338	291	250	251	242
Низш.	220	186	191	153	195	227	255	193	190	179	180	194

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	244	375	05.06		1	153	12.04		1
1960- 2017 гг.	201	496	26.04.1988		1	67	28.03.87		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

6. 11002. р. Ертис - с. Баженово

Отметка нуля поста 208.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270_	270)	270_)	286_	582	425	302	279	275	273	289	272_
2	271_	270)	270)	288	583^	426	302	281	275^	272	276	272_
3	271	271^)	271)	290	571	428	303	280	275	262_	275_	272_
4	271_	271^)	272)	297	533	438^	302	284	274	263_	286	272_
5	271	271^)	272)	301	501	438^	302	283	275	273	285^	272_
6	271)	271^)	272)	307	465	438^	301	281	275	277	279_	272_
7	270_)	270_)	273)	328	435	418	302	282	275	278	277_	273_
8	270_)	269_)	275)	352	423	417	300	283	276	274	277_	273
9	271_)	270_)	277)	373	410	416	299	281^	276	273	275_	273
10	271)	270)	279)	371	427	402	300	281	277	271	275_	272_
11	272^)	270 Ш)	279)	370	414	400	302	279	277	280	273_	272_
12	271)	270 Ш)	280)	371	409	399	301	277	275	277	274	272_
13	271)	270 Ш)	281)	371	358	402	302	279	275	277	274	274
14	271)	270 Ш)	281)	372	362_	401	305	279	275	278	274	274^)
15	272^)	270 Ш)	282)	393	377	401	306	278	275	278	276	271)
16	272^)	270 Ш)	283)	432	385	385	307	278	274	278	277	275)
17	271)	270)	282)	478	390	385	306	279	274	277	274	270)
18	271)	270)	282)	527	405	385	305	279	273	273	274	269)
19	271)	270)	281)	548	405	370	306	279	274	274_	272_	269)
20	271)	270)	281)	549	411	342	306	275	274	274	273_	269)
21	271)	270)	283)	549	428	335	305	276	273	275	273	269)
22	271)	270)	283)	548	425	330	305	275	273	274	274	269)
23	271)	270)	283)	548	427	315	304	275	274	270	273	269)
24	271)	270_)	283)	549	427	312	306	274_	274	273_	273	269)
25	271)	269_)	283)	550	427	311	308^	275	273	275	273	269)
26	271)	270^)	283)	556	425	312	306	275	273	280	273	269)
27	271_)	271^)	283)	580	424	307	306	275	272_	275_	273	267)
28	270_)	271^)	284)	580	425	299	301	275	274_	275	272_	267
29	270_)		284)	582^	426	299_	289	275	273	287	272_	267
30	271_)		285^	581	425	303	289	275	274	282	272_	267
31	270_)		285^		426		287_	275		300^		267
Средн.	271	270	279	441	436	375	302	278	274	276	275	271
Высш.	272	271	285	583	583	438	308	296	288	329	307	286
Низш.	270	269	269	285	356	295	278	261	260	260	261	261

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	312	583	29.04		02.05	2	260	27.09	27.10		7
1988 - 2017 гг	296	602	26.04.64			1	204	29.01.2012	30.01.2012		2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

7. 11025. р. Ертис - г. Семей

Отметка нуля поста 185.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	301 &	246 &	224_&	389 Л)	419	267	165	141^	124	122	159	124_
2	289 &	247^&	225 &	407^Л)	421^	267	165	134	124	123	154^	124_
3	295 &	246 &	227 &	321 Л)	420	267	165	135	124	121_	144	125)
4	305^&	246 &	229 &	231 Л)	397	269	164	132	125	122	140	124_)
5	297 &	230 &	228 &	187 Л)	366	278^	163	133	123	122	141	124_)
6	294 &	235 &	228 &	169_Л)	332	278^	164	134	126	128	141	125)
7	291 &	235 &	227 &	176 Л)	300	271^	164	136	123	138	140	126)
8	282 &	234 &	228 &	200 Л)	280	257	164	137	127	138	141	128)
9	286 &	235 &	231 &	207 Л)	265	258	165	134	129	139	138	126_)
10	278 &	229 &	234 &	214 Л)	270	256	165	129	129	139	137	125)
11	274 &	226 &	235 &	214 Л)	255	246	166^	128	128^	139	137	126)
12	270 &	224 &	235 &	215 Л)	259	246	164	129	127	140	131	128)
13	276 &	226 &	234 &	215 Л)	252	246	161	129	123	139	131	133)
14	268 &	226 &	235 &	217 Л)	232	246	162	125_	123	139	131	129 Ш)
15	267 &	225 &	234 &	227 Л)	230_	245	161	127_	121_	140	129	130^Ш)
16	262 &	226 &	235 &	252	233	238	160	126_	124	141	120	120 Ш)
17	272 &	229 &	237 &	296	244	229	160	124	121	138	126	122 Ш)
18	264 &	226 &	238 &	339	252	229	160	124	120	137	125	122 Ш)
19	254 &	224 &	233 &	373	251	228	159	125	122	122	125	126 Ш)
20	265 &	222 &	236 &	385	261	194	159	124	123	123	125	138 Ш)
21	267 &	221_&	232 &	385	268	191	160	123_	120	123	125	136 Ш)
22	260 &	226 &	231 &	386	268	190	161	124	122	122	126	125 Ш)
23	270 &	227 &	236 &	385	269	185	160	124	122	123	125	124 Ш)
24	261 &	223 &	237 &	385	269	168	160	124	119	124	125	127 Ш)
25	254 &	224 &	238 &	387	270	169	159	124	122_	127	124	125 Ш)
26	256 &	225 &	240 &	385	268	145_	158	125	122	145	124_	122 Ш)
27	257 &	226 &	246 &	406	267	169	152	124	120	143	124_	119 Ш)
28	256 &	226 &	241 &	415	267	171	147	123_	123	150	123_	120 Ш)
29	255 &		243 &	418	268	166	146	123	123	162^	124_	122 Ш)
30	252 &		246 &	418	268	163	148	124	121_	161	125	120 Ш)
31	248_&		329^&		268		146_	124		159		118 Ш)
Средн.	272	230	237	307	287	224	160	128	123	135	132	125
Высш.	307	250	384	425	421	278	168	151	136	180	181	140
Низш.	245	218	222	169	229	120	139	118	114	114	116	116

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	197	425	02.04		1	114	15.09	03.10	4	117	17.11.2016	21.11.16	2
1960-	213	635	12.04.74		1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1

2017 гг.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	137 &Z	131 &	134_&	178 I~	376	202	91^	72^	46	40	85^	65_Ш)
2	137^&Z	131 &	134_&	188 I~	379	202	89	71	46	39	83	66 Ш)
3	134 &Z	130 &	136 &	217 I~	380^	201	88	62	46	39	82	72 Ш)
4	132 &Z	129 &	137 &	225 (	380^	202	87	56	46^	39	68	109 Ш)
5	132 &Z	129 &	137 &	234 (	376^	204	87	55	46^	39	61	219 Ш)
6	131 &Z	128 &	138 &	239 (	355	213^	85	56	46^	39	59	306 Ш)
7	134 &Z	129 &	138 &	241 (	323	214^	84	56	47^	40	60	332^Ъ]
8	135 &Z	127_&	139 &	244 (	268	213^	84	55	47^	47	60	326 Ъ]
9	135 &Z	127_&	139 &	259 (	242	202	85	58	46	55	58	319 Ъ]
10	134 &Z	128 &	139 &	284 (	221	193	85	58	43	56	51	320 Ъ]
11	132 &Z	128 &	139 &	331 (	202	194	85	56	45	56	52	328 Ъ]
12	131 &Z	128 &	140 &	433^<Л	200	185	85	54	45	56	51	321 Ъ]
13	130 &Z	128 &	141 &	370 <Л	196	180	85	51	45	55	48	311 Ъ]
14	129 &Z	127 &	142 &	136 XN	193	179	85	51	44	55	48	304 Ъ]
15	129_&Z	127_&	143 &	126_XN	173	179	85	50	44	55	44	296 Ъ]
16	129 &Z	127 &	144 &	142 XN	165	178	85	49	43	55	45	288 Ъ]
17	129 &Z	128 &	145 &	165 XN	163_	177	85	50	43	55	41	278 Ъ]
18	130 &Z	129 &	146 &	216 XN	165_	166	86	49	42	56	36_	271 Ъ]
19	128_&	130 &	147 &	264 XN	173	163	85	46	41	55	46_	266 Ъ]
20	128_&	130 &	149 &	294 XN	182	160	86	47	41	49	36	263 Ъ]
21	129 &	130 &	151 &	322	184	148	86	46	41	41	36	260 Ъ]
22	128_&	131 &	152 &	332	194	124	86	45	41	40	37):	258 Ъ]
23	128_&	131 &	152 &	336	202	118	87	45_	40	40	38 *)	256 Ъ]
24	130 &	130 &	153 &	337	202	115	86	46	40	38	38 *)	258 Ъ]
25	130 &	132 &	153 &	338	203	103	86	48	40	38	39 *)	267 Ъ]
26	130 &	132 &	154 &	339	203	95	86	46	40	37_	46 *)	272 Ъ]
27	129 &	132 &	154 &~	339	203	95	86	46	40_	49	55 Ш)	273 Ъ]
28	128_&	133^&	156 I~	344	202	96	87	46	39_	61	53 Ш)	276 Ъ]
29	129 &		159 I~	359	201	93	85	46	41	62	48 Ш)	279 Ъ]
30	130 &		165 I~	370	202	92_	73_	46	39_	73	60 Ш)	284 Ъ]
31	130 &		174^I~		202		73_	46		82^		285 Ъ]
Средн.	131	129	146	273	236	163	85	52	43	50	52	259
Высш.	138	133	175	450*	380	214	91	73	47	84	85	332*
Низш.	128	126	134	126	163	92	72	44	39	36	35	64

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	135	450*	12.04		1	35	18.11	19.11	2	60	06.11.2016		1
1960- 2017 гг.	116	703*	18.04.80		1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

9. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)

Отметка нуля поста 100.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	386 I	380 I	373 I	375_I	723	609	428^	386^	328	320	366	282_I
2	388 I	378 I	374 I	381 I	731	608	427	380	329	321	379	287 I
3	389 I	378 I	373 I	385 I	738	607	420	377	327	322	389	295 I
4	391 I	381 I	371 I	388 I	746	607	412	374	325	324	397	297 I
5	392^I	384 I	371 I	393 I	751	607	409	368	326	316_	400^	294 I
6	391 I	389 I	371 I	404 I	756	606	408	361	326	317	398	291 I
7	386 I	391 I	370 I	414 I	760	605	405	356	331^	319	387	288 I
8	383 I	389 I	369 I	424 I	765	606	402	353	334	316	370	288 I
9	384 I	386 I	370 I	433 I	772	611	398	353	332	315_	361	301 I
10	387 I	386 I	370 I	436 I	774^	614^	396	354	331	322	359	319 I
11	388 I	399 I	368 I	441 ~	773^	616^	397	355	333	337	364)	330 I
12	389 I	400^I	367_I	445 ~	766	611	402	359	334	345	363)	328 I
13	390 I	395 I	368 I	449 ~	753	604	400	363	333	348	350)	328 I
14	389 I	391 I	369 I	457 ~	738	597	404	357	333	348	350)	339 I
15	385 I	389 I	369 I	466 ~	721	589	405	347	332	349	351)	353 I
16	387 I	386 I	371 I	498 ~	698	581	405	343	334	349	350)	377 I
17	390 I	383 I	375 I	600 ~	674	576	401	340	330	348	340)	387 I
18	392^I	382 I	376 I	647 ~	650	574	399	340	329	349	338	388^I
19	392^I	381 I	376 I	648 ~	625	571	398	341	325	350	336 :	377 I
20	390 I	381 I	379 I	635 ~	607	565	394	338	323	351	332 :	362 I
21	388 I	382 I	380 I	637	597	558	397	335	325	350	326)	351 I
22	384 I	380 I	381^I	653	595_	552	398	338	326	350	321)	341 I
23	381 I	378 I	381^I	666	596	543	399	337	324	342	318)	331 I
24	378 I	377 I	378 I	677	596_	521	398	338	323	335	318 Z	325 I
25	379_I	375 I	379 I	684	599	496	398	337	323	331	319 Z	328 I
26	383 I	372 I	379 I	690	604	481	399	336	322	332	320 Z	332 I
27	380 I	371_I	379 I	698	607	468	402	336	323	329	323 Z	334 I
28	380 I	373 I	378 I	707	607	449	399	337	323	327	336 Z	337 I
29	381 I		373 I	713	608	436	397	330	323	330	322 Z	345 I
30	378 I		373 I	718^	609	429_	398	329_	320_	347	292_Z	347 I
31	378 I		373 I		610		395_	328_		360^		349 I
Средн.	386	383	374	539	682	563	403	349	328	335	349	330
Высш.	392	401	381	719	774	616	428	389	335	361	400	389
Низш.	377	370	366	374	595	429	392	328	320	314	289	281

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	418	774	10.05	11.05	2	314	05.10	09.10	2	319	28.11.2016		1
1960-	399	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78		1
2017 г.											04.12.86		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

10. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 101.32 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	243^Z	220 Z	206_Z	221_Z	585	444	299^	237^	183	172	211	176 Ш)
2	239 Z	220 Z	206 Z	222_Z	592	443	296	232	182	170	218	173 Ш)
3	238 Z	220 Z	206 Z	229 Z	595	443	289	231	182	170	226	141_Б
4	239 Z	219 Z	208 Z	231 Z	601	443	285	230	181	171	231	144 Z
5	239 Z	218 Z	208 Z	236 Z	606	442	282	225	181	167	232^	146 Z
6	238 Z	221^Z	208 Z	247 Z	611	442	274	222	180	167	231^	150 Z
7	235 Z	221^Z	208 Z	254 ~	615	441	269	204	181	168	223	150 Z
8	233 Z	221^Z	208 Z	266 ~	618	442	261	201	184^	168	210	150 Z
9	232 Z	220 Z	209 Z	276 ~	622^	446	256	200	183	166_	203	143 Z
10	232 Z	220 Z	209 Z	278 (~	622^	451^	252	200	180	168	201	143 Z
11	232 Z	219 Z	210 Z	284 (~	622^	451^	252	200	180	176	200	142 Z
12	233 Z	220 Z	210 Z	289 (~	595	449	251	200	181	182	200	143 Z
13	233 Z	220 Z	210 Z	294 (~	564	444	250	208	181	190	195	150 Z
14	233 Z	216 Z	211 Z	304 (~	553	440	250	209	181	192	180	183 Z
15	232 Z	214 Z	211 Z	316 (~	535	434	250	202	180	193	180	183 Z
16	230 Z	211 Z	212 Z	347 (~	517	425	250	198	180	193	179	182 Z
17	230 Z	206 Z	214 Z	440 X	495	421	251	196	181	194	172	183 Z
18	231 Z	207 Z	216 Z	470 Л	470	419	250	195	178	194	170	185 Z
19	230 Z	205 Z	217 Z	477 Л	456	418	250	195	176	194	170	185 Z
20	228 Z	205 Z	217 Z	458	439	413	247	194	174	195	167	185 Z
21	229 Z	206 Z	218 Z	461	434	407	248	192	175	195	162	186 Z
22	229 Z	204 Z	220 Z	477	434	400	246	192	175	195	158	186 Z
23	226 Z	203_Z	220 Z	502	434_	395	243	191	175	195	156	185 Z
24	222 Z	203_Z	220 Z	531	435	387	243	191	174	191	156	184 Z
25	222 Z	204 Z	220 Z	540	436	372	241	193	173	183	155	185 Z
26	225 Z	203_Z	221^Z	550	439	353	241	193	173	183	155 *)	186 Z
27	225 Z	204_Z	221^Z	556	442	343	244	191	173_	180	154_*)	188 Z
28	224 Z	205 Z	221^Z	567	442	323	243	189	172_	179	164 Ш)	189^Z
29	222 Z		220 Z	577	443	304	242	185	172_	180	157 Ш)	189^Z
30	220_Z		220 Z	581^	443	299_	242	183_	172_	187	174 Ш)	187 Z
31	220_Z		220 Z		443		242_	183_		207^		187 Z
Средн.	230	213	214	383	521	411	256	202	178	183	186	171
Высш.	243	221	221	581	622	451	299	238	184	208	232	189
Низш.	220	203	205	221	433	299	240	183	172	165	153	141*

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	262	622	09.05	11.05	3	155	25.11		1	203	23.02	27.02	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

Отметка нуля поста 92.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	325^&	299 &	295_&	331_~	428_	471^	379^	252^	187^	178	188	228_Z
2	324 &	298 &	295_&	333 ~	432	467	361	251	186	178	198	228_Z
3	322 &	298 &	296_&	335 ~	438	464	344	247	185	177	207	228_Z
4	320 &	298 &	298 &	339 ~	443	461	329	242	184	176	217	230 Z
5	320 &	297 &	301 &	343 ~	450	457	315	237	184	176	226	232 Z
6	318 &	296 &	302 &	349 ~	461	454	304	233	183	176	234	234 Z
7	316 &	296 &	303 &	354 ~	474	452	294	228	183	176	239	237 Z
8	316 &	296 &	304 &	359 (~	485	450	284	223	183	174	242^	240 Z
9	316 &	298 &	305 &	365 (~	501	448	279	219	184	173	239	245 Z
10	316 &	299 &	306 &	372 (	516	445	274	214	186	173	232	249 Z
11	315 &	300^&	306 &	384 (	532	446	269	211	187^	172_	225	253 Z
12	314 &	298 &	305 &	399 (	542	445	265	209	187^	173_	219	256 Z
13	314 &	295 &	304 &	406 (	546	445	263	207	186	179	216	261 Z
14	313 &	296 &	305 &	415 (	550	444	261	210	186	187	215	267 Z
15	312 &	297 &	306 &	432 (	552^	443	261	214	187^	193	211	271 Z
16	311 &	298 &	307 &	467 (	551^	442	261	215	187^	197	207 :	272 Z
17	308 &	298 &	308 &	466^Л	547	441	262	211	187^	200	204	273 Z
18	306 &	298 &	310 &	425	540	440	263	206	187^	202	203	273 Z
19	304 &	297 &	312 &	406	533	439	263	201	187^	202	202	274 Z
20	303 &	297 &	313 &	400	526	438	260	199	185	203	195	275^Z
21	303 &	295 &	314 &	399	520	436	258	197	183	204^	192	275^Z
22	302 &	295_&	315 &	400	514	434	256	195	182	204^	190	272 Z
23	301 &	294_&	318 &	403	508	433	254	193	180	204^	186	267 Z
24	301 &	294_&	320 &	406	503	431	254_	192	180	203^	183 :	261 Z
25	301 &	294_&	322 &	410	500	429	253_	192	180	199	182 *)	256 Z
26	301 &	294_&	323 &	413	496	426	254_	192	180	194	180_*)	252 Z
27	299 &	295 &	325 &	416	492	422	253_	192	179	190	205 Ш)	249 Z
28	297_&	295 &	326 &	418	488	415	253_	192	178_	186	224 Z	249 Z
29	297_&		327 &	421	482	405	253_	190	177_	184	225 Z	250 Z
30	298_&		328 &~	425	478	392_	253_	190	177_	184	226 Z	252 Z
31	299 &		329^&~		475		253_	189_		183		254 Z
Средн.	309	297	311	393	500	441	277	211	184	187	210	254
Высш.	325	300	329	485	552	472	384	252	187	204	242	275
Низш.	297	294	295	330	427	388	253	189	177	172	179	228

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	298	552	15.05	16.05	2	172	11.10	12.10	2	206	10.11.2016		1
1979 -	245	544	16.04.85		1	85	08.09	20.09.83	2	120	25.11.83		1

2017 гг.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

12. 11040. р. Ертис - аул Ертис

Отметка нуля поста 85.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	198^&	176 &	170_&	205_&	317_	380^	274^	126^	58^	48	58	57_Z
2	196 &	176 &	170_&	208 &	320	375	256	125	56	48	66	59 Z
3	196 &	176 &	171_&	211 &	327	370	235	122	54	47	76	61 Z
4	195 &	175 &	173 &	214 &	331	365	219	117	54	47	86	63 Z
5	194 &	174 &	175 &	220 &	338	359	203	111	54	46	95	66 Z
6	192 &	174 &	177 &	227 &	347	356	189	107	54	47	104	70 Z
7	192 &	174 &	178 &	233 &	360	353	177	101	54	47	110	73 Z
8	192 &	173 &	179 &	241 (	374	350	166	95	53	45	113^	78 Z
9	193 &	173 &	180 &	248 (	396	346	160	91	54	44	113^	85 Z
10	193 &	174 &	181 &	255 (	431	343	154	85	56	44	107	90 Z
11	192 &	176 &	181 &	266 (	460	343	148	83	57	43_	100):	94 Z
12	191 &	177^&	182 &	273 (	475	342	144	80	57	44_	93)	98 Z
13	190 &	175 &	180 &	282 (	481	341	140	79	57	49	90)	104 Z
14	190 &	172 &	181 &	293 (	486	339	138	81	58^	56	89)	110 Z
15	190 &	172 &	182 &	305 (	487	338	137	84	57	63	85)	117 Z
16	189 &	173 &	183 &	327 (	487^	337	136	85	58^	67	80)	120 Z
17	188 &	174 &	184 &	359^<П	483	335	137	82	57	71	76)	123 Z
18	186 &	175 &	186 &	347 л	478	334	138	77	57	73	75)	125 Z
19	184 &	174 &	188 &	316	470	332	138	72	57	73	71)	127 Z
20	182 &	173 &	189 &	299	462	332	136	69	56	74	68)	129 Z
21	180 &	172 &	190 &	294	455	330	133	67	54	75^	64)	130 Z
22	180 &	171 &	191 &	290	448	327	131	65	52	75^	62)	131^Z
23	179 &	171 &	193 &	292	440	326	129	64	52	75^	59)	131^Z
24	179 &	171 &	196 &	294	431	324	128	62	51	74^	55)	124 Z
25	179 &	170 &	198 &	298	425	323	128_	61	51	71	51 *	120 Z
26	179 &	170 &	199 &	302	418	320	128	61	51	70	48_Ш	118 Z
27	178 &	170_&	200 &	303	412	317	128_	61	50	65	59 Ш	116 Z
28	176 &	170 &	202 &	307	404	311	127_	61	49	60	50 Z	113 Z
29	175_&		203 &	310	397	302	127_	60	48_	57	51 Z	115 Z
30	175_&		204^&	313	389	288_	127_	59	48_	55	53 Z	117 Z
31	175_&		204^&		384		127_	58_		55		119 Z
Средн.	186	173	186	278	417	338	156	82	54	58	77	103
Высш.	198	177	204	370*	488	382	279	126	58	75	113	131
Низш.	175	169	170	204	316	284	127	58	48	43	48	56

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	176	488	16.05	1	43	11.10	12.10	2	81	09.11.2016	1
1960 -	122	488	16.05.2017	1	-59	16.09.82		1	-13	11.11.72	1
2017 г.										11.11.83	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

Отметка нуля поста 78.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	482 I	478_I	477_I	507_I	596_	690^	591^	441^	384^	374	379	378_Z
2	482 I	479 I	478_I	508 I	598	684	576	440	382	374	383	380 Z
3	482 I	479 I	479 I	512 I	602	677	561	440	381	374	390	382 Z
4	482 I	479 I	479 I	514 I	606	671	543	436	380	374	400	384 Z
5	482 I	479 I	481 I	519 I	610	665	526	431	380	373	407	387 Z
6	481 I	478 I	482 I	524 I	614	659	509	427	379	373	414	388 Z
7	482 I	478 I	484 I	530 I	620	653	496	421	379	373	422	390 Z
8	483 I	478 I	485 I	536 I	625	648	486	418	379	373	426	394 Z
9	484 I	477_I	486 I	544 (	635	644	477	414	379	372	429^	400 Z
10	485^I	478 I	487 I	552 (	644	639	470	410	379	371	428^	405 Z
11	484 I	480 I	487 I	559 (	656	636	465	406	381	370_	423	409 Z
12	485^I	480 I	487 I	565 (	669	634	459	403	381	369_	417	411 Z
13	485^I	480 I	487 I	572 (	685	633	456	401	382	370_	411	413 Z
14	485^I	478 I	487 I	579 P	708	632	453	400	382	375	409	418 Z
15	485^I	478 I	487 I	585 P	733	630	451	402	381	381	407	423 Z
16	485^I	480 I	488 I	594 П	752	629	450	405	381	386	403	427 Z
17	484 I	480 I	489 I	584 Л	766	627	449	405	381	390	399	431 Z
18	483 I	481^I	490 I	573 X	772^	626	449	403	382	393	398	433 Z
19	482 I	481^I	491 I	614^X	773^	624	451	399	382	394	396	435 Z
20	481 I	481^I	493 I	603 X	768	622	450	395	381	395	392	436 Z
21	480 I	480 I	494 I	591	761	621	448	392	381	396^	389	438^Z
22	480 I	479 I	495 I	585	753	619	447	391	379	396^	387	438^Z
23	479 I	478 I	497 I	581	747	618	445	390	378	396^	384 *)	438^Z
24	479 I	478 I	499 I	580	738	616	444	387	377	396^	383 *)	437^Z
25	479 I	478 I	501 I	581	733	616	443	386	376	396^	384 *)	434 Z
26	479 I	477_I	502 I	583	725	614	442	386	376	394	391 Ш)	430 Z
27	478 I	477_I	503 I	587	720	611	442	386	376	390	374 Ш)	428 Z
28	478_I	477_I	504 I	589	714	608	441_	385	375_	386	342 Б	425 Z
29	477_I		505^I	591	707	604	441_	385	374_	382	338_Б	425 Z
30	477_I		505^I	594	701	598_	441_	385	374_	380	373 *)	427 Z
31	477_I		505^I		696		441_	384_		379		428 Z
Средн.	482	479	491	565	691	635	472	405	379	382	396	415
Высш.	485	481	505	615	773	691	593	441	384	396	429	438
Низш.	477	477	477	506	595	596	441	384	374	369	336*	377

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	483	773	18.05	19.05	2	369	11.10	13.10	3	392	14.11.2016	1	
2004 - 2017 гг	437	773	18.05	19.05.2017	2	349	02.11.2005		1	296	15.11.2003	1	
								16.09.2012					

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды

Отметка нуля поста 637.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	116^I	105 I	112 I	125)	141	112^	109^	99^	93	103	99_	113 I
2	115 I	105 I	120 I	129)	143	109	103	99^	95	102	100	113 I
3	105 I	100 I	118 I	129)	144	108	101	99^	94	100	99_	114 I
4	106 I	103 I	117 I	115)	146^	106	101	96	93_	102	103	116 I
5	105 I	105 I	119 I	115)	146	105	101	97	93	103	106	117 I
6	109 I	108 I	122 I	111_)	143	105	101	96	95	100	101	119 I
7	112 I	108 I	123 I	112)	148^	105	101	98	97	99	99_	117 I
8	106 I	104 I	124 I	110)	137	111^	101	97	99	100	100	121 I
9	106 I	103 I	114 Z	112)	129	110	99	96	99	99	101	117 I
10	104 I	105 I	107_Z	114)	122	111^	100	96	97	101	103	124 I
11	108 I	107 I	116 Z	129)	141	105	106	97	96	99	105	119 I
12	106 I	105 I	117 Z	123	143	105	106	96	99	99	106)	114 I
13	106 I	105 I	118 Z	129	144	104	103	96	102	101	106)	117 I
14	104 I	101 I	116 Z	130	146^	104	102	95	101	99	108)	115 I
15	103 I	96_I	117 Z	131	146	103	106	94_	102	100	106)	111 I
16	105 I	96 I	118 Z	136	143	104	106	95	103	101	105)	131^I
17	103 I	97 I	118)	143	148^	102	107	96	98	101	105)	119 I
18	106 I	100 I	117)	142	137	101	105	96	96	101	105)	118 I
19	105 I	102 I	120)	142	129	99	99	97	96	101	106)	120 I
20	104 I	103 I	112)	145	122	101	101	97	97	103	105)	116 I
21	103 I	98 I	110)	147	121	100	102	95	97	102	105 Z	115 I
22	103 I	100 I	107_)	141	120	99	102	95	98	100	105 Z	113 I
23	107 I	99 I	109)	154	112	100	99	94	99	104	106 Z	115 I
24	106 I	102 I	106)	154	106	100_	99	94	103^	104^	107 Z	116 I
25	104 I	104 I	110)	142	107	101	101	94	102	100	106 I	116 I
26	101_I	104 I	120)	147	110	100	99	94	102	101	108 I	118 I
27	103 I	105 I	123)	148	105_	101	100	94	100^	100	107 I	117 I
28	104 I	109^I	128)	148	110	101	101	95	103^	101	109 I	113 I
29	107 I		130)	169^	111	102	97_	95	98	99	112^I	109_I
30	106 I		130^)	157	110	107^	98_	94	99	97_	109 I	110 I
31	107 I		123)		113		97_	94		100		117 I
Средн.	106	103	117	134	130	104	102	96	98	101	105	116
Высш.	116	111	135	176	149	113	110	100	104	105	112	134
Низш.	98	95	98	106	103	97	96	92	91	96	98	108

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	109	176	29.04		1	91	04.09		1	95	15.02		1
1961-98	109	228	25.02.64		1	74*	31.07.89		1	76*	15.01.91		1

2003-2017

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	415]Z	403]	413]	371_Л)	409	360	356	329^	324	330_	353	396 Z
2	401]Z	408]	409]	379 Л)	402	360	357^	328	324	330_	353	383 Z
3	403]Z	413]	411]	385 X)	395	359	357^	328	324	331	353	363 Z
4	402]Z	415]	409]	381 X)	419^	358	356	327	323_	332	353	392^Z
5	403]Z	410]	406]	377 X)	416	356	354	327	323_	332	354	350_Z
6	401]Z	400_]	407]	383 X)	387	354	353	327	323_	333	354	360 Z
7	398]Z	402]	403]	384 X)	395	352_	352	326	324_	333	354	362 Z
8	399]Z	408]	402]	378)	409	377	351	326	325	333	352	369 Z
9	405]Z	410]	404]	377)	407	378^	349	327	325	333	352	374 Z
10	400_]Z	415]	403]	380)	406	376	348	327	325	337	353	379 Z
11	412]Z	417]	403]	389)	405	374	348	325	327	337	353	386 Z
12	413]Z	416]	401]	397)	411	373	347	325	328	337	352	386 Z
13	418]Z	414]	399]	405	413	371	346	325	331^	339	352	392 Z
14	415]Z	417]	398]	414	412	370	345	325	331^	340	352	389 Z
15	407]Z	416^]	390]	410	408	369	344	324	330	341	351 *	350 Z
16	406]Z	409]	395]	415	409	367	343	324	330	341	350 *	351 Z
17	410]Z	413]	399]	416	404	367	342	323	329	341	348 *	362 Z
18	406]Z	417]	398]	417	399	368	341	325	329	342	348 *	369 Z
19	403]Z	418^]	399]	422	395	368	340	326	329	342	348 Ш	377 Z
20	403]	417^]	404]	424	391	368	339	327	330	344	347 Ш	384 Z
21	406]	413]	407]	423	386	367	338	327	330	346	346 Ш	402 Z
22	407]	415]	407 Z]	425^	382	365	335	326	331^	348	346 Ш	409 Z
23	417^]	413]	412^Z]	403	380	363	336	325	331^	349	347 Z	413 Z
24	414]	413]	403^Z]	409	378	362	335	325	331^	350	346 Z	409 Z
25	408]	413]	397 Z]	418	373	361	334	324	330	351	346 Z	405 Z
26	403]	413]	380 Л)	416	371	361	332	324	330	351	345 Z	405 Z
27	405]	412]	356 Л)	413	370	359	332	323	329	351	345 Z	411 Z
28	401]	413]	353 Л)	415	368	357	331	323	330	352	345 Z	414 Z
29	400]		355_Л)	419	364	355	330	323	330	355^	368_Z	417 Z
30	410]		362 Л)	416	362	355	330_	322_	330	355^	411^Z	406 Z
31	407]		366 Л)		360_		329_	323		355^		396 Z
Средн.	406	412	395	402	393	364	343	325	328	342	353	386
Высш.	419	418	416	426	420	378	357	329	331	355	412	441
Низш.	391	397	352	369	360	352	329	322	323	330	343	337

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	371	441	04.12	1	322	30.08	1	350	19.11.2016		1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47)	54 ^)	49)	67	74	65	51 ^	43 _	48 _	53 _	60	49 ^)
2	45)	52)	51)	64	74	68	48	45	50	55	61 ^	49)
3	47)	49)	49)	65	74	70	49	46	50	55	59	48)
4	45)	48)	47)	63	73	73	47	46	50	57	58	48)
5	43 _)	47)	47 _)	64	74	75 ^	50	46	51	58	58	47)
6	43 _)	47)	50)	66	75	72	50	49	51	56	59	46)
7	45)	46)	50)	66	83	71	50 ^	49	52	59	60	47)
8	42 _)	46)	51)	64	84	68	49	48	53	58	59	47)
9	44)	46)	49)	63	83	69	50	50	51	56	59	47)
10	43 _)	48)	51)	62 _	85	69	50	50	51	56	61 ^	48)
11	44)	47)	51)	63	86	67	52 ^	50	52	55	60	47)
12	43 _)	48)	53)	64	88	65	51	51	50	56	58	48)
13	43 _)	48)	49)	65	90	60	50	50	51	57	57)	47)
14	45)	46)	52)	66	96 ^	59	49	50	50	57	55)	46)
15	43 _)	46)	52)	66	93	60	51	50	50	58	55)	46)
16	45)	46)	54)	65	88	60	51	51	51	57	53)	47)
17	45)	48)	52)	69	87	58	51	52	50	58	52)	47)
18	43 _)	47)	52)	71	86	54	50	54	49 _	57	52)	46)
19	45)	46)	53)	72	85	52	50	59	49	57	50)	45)
20	43 _)	46)	53)	71	83	53	50	60 ^	51	59	50)	45)
21	48)	44 _)	54)	71	81	51	50	60 ^	50	58	50)	47)
22	48)	47)	53)	73	82	50	48	60	52	59	51)	48)
23	50)	47)	56)	74	82	52	47	58	49	58	53)	47)
24	52)	48)	55)	73	77	50	47	56	53	60	53)	46)
25	53)	47)	59	77 ^	75	48	46	55	52	62	49)	46)
26	55)	46)	64	74	74	46	44	54	53	61	47 _)	45)
27	55)	47)	66	73	70	45	41 _	53	51	63 ^	47 _)	45)
28	57)	50)	68	72	68	44 _	42	50	53	62 ^	48)	45)
29	58 ^)		71	73	68	46	43	48	56 ^	62 ^	49)	43 _)
30	55)		73 ^	72	65 _	49	41 _	47	54	63 ^	50)	43 _)
31	58 ^)		71		66		41 _	48		62		43 _)
Средн.	47	47	55	68	80	59	48	51	51	58	54	46
Высш.	59	55	75	79	97	76	52	61	56	63	61	50
Низш.	42	43	45	60	64	43	40	42	47	52	46	42
Период	Сред- ний	Высший					Низший					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	55	97	14.05		1	40	27.07		31.07		3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

Отметка нуля поста 690.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	203^I	198^I	194^I	191_(~	294^	219	212	204^	200	200	205	209_I
2	202 I	198^I	194^I	194 (~	291	220	212	203	200	199	205	209_I
3	202 I	197 I	194^I	196 (~	289	221	212	203	199_	200	205	209_I
4	202 I	197 I	194^I	197 (W	287	222	211	202	199_	204	204	210 I
5	202 I	197 I	193 I	199 (W	282	223	211	202	199_	202	204	210 I
6	201 I	197 I	193 I	202 (W	277	224	212	202	199_	200	203_	210 I
7	201 I	197 I	193 I	204 WZ	278	225	212	202	204"	199	203_	210 I
8	201 I	197 I	193 I	208 WZ	277	227^	211	204^	204	199	203_	211 I
9	201 I	197 I	193 I	212 W	276	226	211	203	200_	199	203_	211 I
10	201 I	196 I	193 I	218 W	274	225	211	203	199_	198_	203_	211 I
11	201 I	196 I	193 I	222 ПW	273	225	210	203	201	199	205)	212 I
12	200 I	196 I	193 I	224 П	271	225	210	203	209^	199	205)	212 I
13	200 I	196 I	192 I	233	269	225	212	202	208	200	205 Z)	212 I
14	200 I	196 I	192 I	244	265	225	212	202	205	200	205 Z	213 I
15	200 I	196 I	192 I	254	263	224	212	202	202	201	205 Z	213 I
16	200 I	196 I	192 I	265	261	224	214^	202	200	202	204 Z	213 I
17	200 I	196 I	192 I	273	259	224	214^	202	200_	202	204 Z	214 I
18	200 I	196 I	192 I	270	255	224	213	201	199_	203	204 Z	214 I
19	199 I	195 I	192 I	262	252	223	213	201	200_	203	204 Z	214 I
20	199 I	195 I	192 I	265	251	223	212	201	200	204	205 Z	215 I
21	199 I	195 I	191 I	265	250	222	211	201	199_	204	205 I	215 I
22	199 I	195 I	191 I	266	248	221	210	201	199_	204	205 I	215 I
23	199 I	195 I	191 I	274	246	220	209	201	200_	203	206 I	216 I~
24	199 I	195 I	191 I	289	242	219	208	201	203	203	206 I	216 I~
25	199 I	194_I	191 I	299	239	218	207	200_	202	203	207 I	217^I
26	199 I	194_I	191 I	302	236	217	206	200_	201	203	207 I	217^I
27	199 I	194_I	191 I	305^	232	215	206	200_	200	204	207 I	217^I
28	198_I	194_I	191 I	301	230	214	205	200_	200_	204	208^I	217^I
29	198_I		191 I	300	227	213_	205_	200_	202	205	208^I	216 I
30	198_I		190_(	296	224	212_	204_	200_	201	206^	208^I	216 I
31	198_I		190_(		219_		204_	200_		206^		216 I
Средн.	200	196	192	248	259	222	210	202	201	202	205	213
Высш.	203	198	194	310	294	227	214	204	209	206	208	217
Низш.	198	194	190	190	217	212	204	200	199	198	203	209

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	213	310	27.04	1	198	10.10	1	190	30.03	01.04	3
1953 - 2017 гг.	173	406	25.04.2015	1	130	16.09.53	1	125	08.11	09.11.55	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

Отметка нуля поста 474.18 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	112]	105]	111]Н	151_ZE	227	212^	183	151	92	96	102	198_JZ
2	113]	107]	108]Е	166 ZE	220	206	186^	152^	92	95_	103	205]Z
3	112]	107]	108]Е	191 ПZ	215	204	184	152^	91_	98	103	207]Z
4	112]	108]	105]Е	200 ПZ	211	200	180	152^	91	99	102	207]Z
5	114^]	109]	106]	205 ЛП	204	201	179	150	91	103	102	208]Z
6	114^]	109]	104]	206 ЛП	201_	199	180	151	92	106	101	208]Z
7	113]	109]	104]	196 ЛП	208	200	176	150	92	104	101	207]Z
8	112]	108]	104]	190 ЛП	241	194	174	149	95	102	101	206]Z
9	112]	108]	107]	173 X)	228	191	173	150	95	100	102	203]Z
10	112]	107]	108]	162 X)	228	184	175	148	94	99	103	205]Z
11	112]	108]	108]	164 X)	229	182	170	149	94	99	102	207]Z
12	111]	108]	109]	165)	252	181	169	148	96	99	102	207]Z
13	113]	106]	109]	176)	301	179	166	150	97	100	103	210]Z
14	113]	106]	108]Е	183)	294	174	161	152^	96	100	103	213]Z
15	110]	106]	109]Е	183)	290	167	154	152^	95	101	108 Ш)	215]Z
16	112]	107]	106]Е	185)	306^	164	150	151	96	101	106 *)	215]Z
17	112]	107]	106]	189)	306	168_	153	151	94	101	105 Ш)	214]Z
18	111]	106]	105]	196	294	169	154	149	93	102	103 Ш)	216]Z
19	113]	105]	107]	191	268	171	155	91	93	104	101 *)	218^]Z
20	112]	106]	107]	191	234	172	156	91	92	107^	99_*)	218^]Z
21	112]	109]	108]	197	220	173	155	91	92	107	99 *)	217]Z
22	111]	110^]	111]	205	214	174	154	91	91	105	100 *)	216]Z
23	113]	108]	110]	223	214	175	151	92	95	105	101 Ш)	214]Z
24	111]	109]	112]	278^	233	178	150	92	100^	104	106 Ш)	213]Z
25	109]	107]	111]	237	237	178	148	92	99	103	117 ШZ	213]Z
26	109]	105]	111]Е	227	235	180	147	91	98	102	135]Z	211]Z
27	107]	108]Н	113]Е	224	229	178	147_	90	97	101	187]Z	210]Z
28	106]	110^]Н	118]Е	234	221	180	147_	91	96	101	191 ЪZ	211]Z
29	106]		121]Z	245	219	180	148_	90	98	101	195^ЪZ	211]Z
30	104_]		124]Z	235	216	180	149	91_	97	100	195 ЪZ	211]Z
31	105_]		137^]Z		216		150	91		102		209]Z
Средн.	111	107	110	199	239	183	162	126	94	102	116	210
Высш.	114	110	150	280	313	213	186	152	101	108	198*	218
Низш.	103	104	102	143	200	161	146	89	90	94	98	193

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	147	313	16.05	1	89	30.08	1	80	25.10	29.10.2016	2
1933 - 2017 гг.	135	418	13.05.37	1	20	15.11.33	1	12	14.01.35		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

Отметка нуля поста 413.59 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	127)	129_)	133)	151	163	150^	140	136	133_	141	139^	121)
2	127)	129_)	132)	153	160	149^	140	136	132_	141	138	120_)
3	127)	129_)	133)	152	160	147	140	137	132_	139	138	119_)
4	128)	130_)	132)	147	162	146	140	137	132_	139	137	119_)
5	128)	131)	132_)	143_	159	146	140	137	132_	142	138	120_)
6	129^)	130 *)	131_)	145	159	145	140	137	132_	142	138	121)
7	129^)	130_*)	132_)	145_	161	144	141	137	134	141	138	121)
8	129^*)	129_*)	132)	144_	168	148	141	137	140	140	139^	121)
9	127 *)	129_)	133)	149	167	148	140	137	139	139	138^	120_)
10	124_*)	129_)	133)	152	165	147	139	137	137	140	138	119_)
11	124_*)	130_)	133)	156	165	145	139	137	136	139	138	119_)
12	124_)	131)	133)	161	172	147	139	136	138	139	137	119_)
13	124_)	132)	132)	163	177^	145	140	134	139	139	134	120_)
14	124_*)	131)	132)	170	172	145	141	134	139	138	133	121)
15	124_)	131 *)	132)	174	170	144	143^	134	138	138	135	120)
16	124_*)	131 *)	132)	175	170	143	143^	135	137	138	136	120_)
17	124_*)	131)	133)	175	170	142	143^	135	136	137_	135	119_)
18	124_*)	133)	133)	177	168	141	141	136	136	137_	132)	120_)
19	124_)	134^)	133)	180	168	141	141	137	136	138_	130)	120_)
20	124_)	134^)	133)	177	167	139_	140	140^	138	139	134)	120_)
21	124_)	134^)	133)	178	165	138_	140	140^	137	142^	132)	120)
22	124_)	133)	133)	180	155	138_	140	138	137	141	131)	120)
23	124_)	133)	133)	183	153	138_	139	137	141	141	130)	120_)
24	125_)	132)	132_)	194^	153	138_	138	137	142^	140	130)	119_)
25	128)	132)	131_	196^	153	140_	138	136	140	140	130)	120_)
26	129^)	133)	132_	187	153	141	138	135	138	140	130)	124)
27	129^)	133)	134	180	153	140	138	135	138	140	130)	127)
28	129^)	133)	134	173	151	140	137	134	138	138_	129)	128)
29	129^)		135	168	151	140	137	134_	139	139_	124)	129)
30	129^)		136	165	151	140	137_	133_	139	140	121_)	129^)
31	129^)		142^		150_		136_	133_		139		130^)
Средн.	126	131	133	166	162	143	140	136	137	140	134	121
Высш.	129	134	147	197	177	150	143	140	142	143	139	130
Низш.	124	129	131	143	150	138	136	133	132	137	121	119

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	139	197	24.04	25.04	2	119	02.12	25.12	17
1998 - 2017 гг.	130	228	01.05.2010		1	104(16%)*	07.01	13.01.2006	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

Отметка нуля поста 1110.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	155 I	136 I	123 I	149 I~	145	214	181	135	124	135^	107	122 Ш)
2	155^I	137^I	123 I	150 I~	139	210	185	133	123	134	106	125 Ш)
3	154 I	135 I	124 I	151^I~	125	207	184	131	123	133	104	129 Ш)
4	154 I	134 I	122 I	111)	117_	204	181	130	123	132	108	133 Ш)
5	152 I	131 I	121 I	71)	120	203	190^	128	122_	126	106	137 ~Z
6	150 I	128 I	122 I	71)	123	200	198	128	122_	124	105	155 ~Z
7	148 I	129 I	123 I	71_)	131	201	194	126	124_	123	105	184 ~Z
8	144 I	129 I	123 I	72	138	213^	189	129	131	122	104	189 ~Z
9	142 I	128 I	124 I	74	141	213	185	129	128	122	103	194 ~Z
10	140 I	123 I	125 I	75	142	205	184	127	127	121	102)	197^~Z
11	139 I	125 I	122 I	76	147	202	183	126	133	121	100 *)	190 Z
12	139 I	124 I	121 I	78	156	202	181	128	141	120	98 *)	189 Z
13	138 I	123 I	123 I	80	177	199	185	129	144	120	96 *)	186 Z
14	134 I	121 I	123 I	82	200	194	183	126	139	119	95)	186 Z
15	132 I	118_I	121 I	84	206	187	180	126	136	119	96)	188 Z
16	131 I	118_I	123 I	88	220	180	178	132	134	118	96)	187 Z
17	129 I	119 I	124 I	92	241^	177	175	128	134	118	95_*)	189 Z
18	129_I	122 I	124 I	97	233	191	174	130	133	118	96 *)	189 Z
19	129_I	123 I	125 I	98	213	200	173	135^	134	117	97 *)	190 Z
20	128_I	119_I	120 I	99	206	198	174	135	137	116	98 Ш)	176 Z
21	131 I	118_I	119_I	102	204	196	171	133	136	114	100 Ш)	165 Z
22	131 I	119 I	121_I	105	205	192	168	131	146^	114	102 Ш)	162 Z
23	134 I	119 I	122 I	111	208	193	164	129	146	113	102 Ш)	158 Z
24	134 I	120 I	124 I	116	209	191	161	128	140	113	103 Ш)	156 I
25	131 I	121 I	125 I~	122	213	189	157	128	136	114	104 Ш)	156 I
26	132 I	121 I	133 I~	121	223	186	153	127	133	112	106 Ш)	157 I
27	129_I	122 I	137 I~	126	229	182	150	127	133	110	107 Ш)	160 I
28	129_I	122 I	138 I~	129	223	178	148	127	134	109	110 Ш)	156 I
29	132 I		140 I~	133	214	176	144	126	140	109	111 Ш)	154 I
30	134 I		145^I~	142	214	175_	141	125	137	108	113^Ш)	151 I
31	136 I		148^I~		217		137_	124_		107_		147 I
Средн.	138	124	126	103	183	195	173	129	133	119	103	166
Высш.	156	138	149	152	247	216	201	136	147	135	114	197
Низш.	128	117	118	69	114	175	135	123	122	107	94	120

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	141	247	17.05		1	103	09.11		1	69	07.04		1
2005- 2017 гг.	143	322	30.05.2014		1	66	09.11*	10.11.2010	2	62	04.04.2016		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	196 Ъ]	198 Z]	160 Z]	213^Wz	131	154^	106	77	64	79^	51	27 Ш)
2	200 Ъ]	197 Z]	155 Z]	197 WZ	117	143	113	78	64	74	52	27 Ш)
3	200 Ъ]	193 Z]	155 Z]	185 WZ	114	136	130^	75	61	72	51	31 Ш)
4	204 JZ	191 Z]	155 Z]	174 WZ	109	136	118	75	59	74	58^	31 Ш)
5	204 JZ	187 Z]	157 Z]	142 X)	94	136	107	76	59	75	61	31 Ш)
6	210 JZ	183 Z]	157 Z]	112 X)	88_	139	111	76	59_	74	59	31 Ш)
7	212^]Z	181 Z]	155 Z]	94 X)	106	138	120	72	59_	71	57	30 Ш)
8	204 JZ	181 Z]	153 Z]	94	127	140	109	77	63	68	56	30 Ш)
9	202 JZ	179 Z]	152 Z]	94	125	148	101	86	67	64	52	32 Ш)
10	208 JZ	182 Z]	151 Z]	90	126	144	98	84	71	63	51	33 Ш)
11	208 JZ	193 Z]	154 Z]	81	129	135	97	79	71	61	54	37 Ш)
12	206 JZ	201^Z]	153 Z]	74_	151	124	96	78	78	60	47	37 *)
13	209 JZ	200 Z]	154 Z]	76	165	123	94	75	89	59	43	35 Ш)
14	210 JZ	190 Z]	151 Z]	79	170	114	99	72	91	58	45	32 Ш)
15	205 JZ	188 Z]	153 Z]	76	175	112	105	68	84	57	50	29 Ш)
16	206 JZ	186 Z]	155 Z]	76	188	116	103	69	78	57	51	25 Ш)
17	206 JZ	178 Z]	156 Z]	78	201	121	95	73	73	57	45	25_Ш)
18	207 JZ	173 Z]	154 Z]	79	210^	126	89	74	70	57	41 Ш)	27 Ш)
19	207 JZ	174 Z]	152 Z]	78	177	129	87	82	70	59	41 Ш)	28 Ш)
20	205 JZ	173 Z]	150_Z]	78	157	123	89	85^	70	62	42 Ш)	29 Ш)
21	204 JZ	173 Z]	152 Z]	87	146	123	90	85	76	59	40 Ш)	34)
22	209 JZ	172 Z]	154 Z]	94	140	123	85	83	82	58	37 Ш)	35 Ш)
23	209 JZ	166 Z]	157 Z]	112	140	119	83	77	92	58	39 Ш)	34 Ш)
24	209 JZ	163 Z]	156 Z]	119	144	117	81	74	94^	58	37 Ш)	33 Ш)
25	207 JZ	165_Z]	155 Z]	113	159	116	80	71	87	58	37 Ш)	33 Ш)
26	203 JZ	172 Z]	159 WZ	116	166	119	80	68	82	58	35 Ш)	39^)
27	201 JZ	170 Z]	172 WZ	118	170	112	77_	66	79	53	35 Ш)	40 *)
28	203 JZ	167 Z]	174 WZ	122	171	106	78	66	77	50_	34 Ш)	40 Ш)
29	202 JZ		183 WZ	129	154	105	77	66	77	53	29_Ш)	38 Ш)
30	197 JZ		188 WZ	135	152	104_	77_	65_	78	53	29_Ш)	38 Ш)
31	194_JZ		234^WZ		156		76_	65_		51		37 Ш)
Средн.	205	181	160	111	147	126	95	75	74	62	45	33
Высш.	215	202	255	215	211	157	133	87	95	79	62	42
Низш.	193	162	149	73	85	104	76	65	58	48	28	23

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	110	255	31.03	1	41	17.11		1	34	22.11	23.11.2016	2
1954-	106	447	07.01.95	1	33	06.11*	07.11.97	2	17	25.11.97		1
2017 г.						26.10	01.11.2011	3				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

Отметка нуля поста 427.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	380]Z	363^I]	345 Z]	412 PZ	447	409^	327	286	268	309	283	338]Z
2	385]Z	360 I]	346 Z]	400 PZ	420	395	342	286	266	298	280	338]Z
3	384]Z	353 I]	348 Z]	387 PZ	388	386	352^	285	265	292	288	339]Z
4	385^]Z	353 I]	350 Z]	373 PZ	360_	384	342	284	265	317	291	341]Z
5	383]Z	358 I]	347 Z]	362 PZ	355	387	328	281	265	336^	294	335]Z
6	385]Z	358 I]	346 Z]	349 PZ	369	388	324	279	262	320	290	335]Z
7	384^]Z	358 I]	346 Z]	342 PZ	455^	386	322	278	260_	304	286	330]Z
8	383]Z	353 I]	347 Z]	339_PZ	473	382	323	283	278	295	283	335]Z
9	381]Z	355 I]	342 Z]	344 PZ	433	388	319	288	284	291	279	333]Z
10	381]Z	358 I]	341 Z]	359 PZ	435	368	317	290	281	290	274	335]Z
11	379]Z	361 I]	340 Z]	383 PZ	424	360	311	290	280	287	271	352^]Z
12	379]Z	363 I]	338 Z]	401 XN	452	369	310	287	297	282	274 Ш)	346]Z
13	375]Z	363 I]	337 Z]	414	466	366	313	285	327	281	275 Ш)	350]Z
14	376]Z	364 I]	338 Z]	421	465	351	321	283	322	278	275 Ш)	349]Z
15	376]Z	363 I]	338 Z]	395	469	338	329	278	312	276_	270 Ш)	335]Z
16	379]Z	359 I]	339 Z]	398	485	347	328	276	305	279	262_Ш)	324]Z
17	383]Z	360 I]	337 Z]	400	491^	349	320	275	299	283	284 Ш)	323]Z
18	383]Z	356 I]	332 Z]	427	476	352	311	281	292	283	300 Ш)	318]Z
19	383]Z	350 I]	330 Z]	383	448	360	306	284	289	291	293 Ш)	317_]Z
20	382]Z	355 I]	332 Z]	390	414	353	307	293	293	306	299 Ш)	322]Z
21	379]Z	359 I]	333 Z]	405	402	349	305	301^	295	329	300 Ш)	323]Z
22	379]Z	361 I]	334 Z]	428	397	345	302	295	315	324	288 Ш)	327]Z
23	372]Z	358 I]	333 Z]	508^	396	345	299	287	315	316	313 Ш)	318]Z
24	363_]Z	356 Z]	328_Z]	505	413	352	295	283	326^	316	332 Ш)	317]Z
25	364]Z	354 Z]	332 Z]	453	425	352	291	279	315	314	364^]Z	325]Z
26	369]Z	351 Z]	340 Z]	452	430	342	288	275	305	320	360]Z	323]Z
27	375]Z	350 Z]	347 Z~	461	428	339	288	273	298	304	357]Z	324]Z
28	375]Z	348_Z]	357 Z~	466	412	330	288	272	293	287	347]Z	331]Z
29	375]I		357 Z~	476	419	324_	288	271	303	290	359]Z	330]Z
30	367]I		365 Z~	461	418	326	287	269	313	295	351]Z	328]Z
31	364]I		386^PZ		422		286_	268_		291		325]Z
Средн.	378	357	343	410	429	361	312	282	293	299	301	331
Высш.	386	367	395	542	499	417	352	302	330	338	370	355
Низш.	362	347	327	338	352	322	285	268	255	275	260	313

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	341	542	23.04	1	255	07.09	1	242	19.11.2016	1	
1992-2017 гг.	324	738	28.04.2015	1	228*	04.11	05.11.2011	1	206*	21.11.1990	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107 JZ	107 I	106 I	129 Z~	140	98^	77	69	67	90	76	107^JZ
2	109 JZ	107 I	108_I	127 Z~	119	94	87^	70	66	87	76	102 I
3	107 JZ	106 I	114 Z]	126 Z~	115	92	80	70	66	87	78	101 I
4	108 JZ	106 I	113 I	121 Z~	107	90	76	68	66	95^	89	98 I
5	109 JZ	105 I	110 I	115 Z~	104	86	74	68	65	94^	88	99 I
6	109 I	105 I	111 I	118 Z~	105	84	78	67	65_	92	86	98 I
7	107 I	105 I	113 I	112 Z~	142	83	77	66	66	88	84	98 I
8	106_I	105 I	114 I	85 Z~	153	90	73	74	79	85	84	99 I
9	108 I	106 I	113 I	75_ПZ	144	90	72	72	73	83	77	101 I
10	111 I	107 I	113 I	80 ПZ	141	84	70	68	71	81	80	104 I
11	111 I	107 I	113 I	89)	142	83	70	68	73	80	78 Ш)	105 I
12	111^I	108 I	113 I	98)	159	85	72	68	87	79	77 Ш)	104 I
13	111 I	109 Z]	113 I	102	161	80	74	67	86	77	71 Ш)	103 I
14	111^I	108 Z]	113 I	109	157	78	75	66	82	76	76 Ш)	98_I
15	111 I	106 Z]	114 I	107	162^	77	75	65_	80	75_	76 Ш)	98 I
16	111 I	103_I	114 I	106	165	75	77	67	77	76	75)	100 I
17	111 I	105 I	113 I	111	160	74	75	74	76	77	70_Ш)	101 I
18	109 I	108 Z]	111 I	112	147	75	74	74	73	78	71 Ш)	101 I
19	108 I	109 Z]	110 I	104	125	76	73	82	74	81	72 Ш)	104 I
20	108 I	109 Z]	110 I	105	117	79	78	83^	84	82	77 Ш)	105 I
21	109 I	110 Z]	110 I	108	113	73	71	79	81	82	74 Ш)	107 I
22	110 I	110^Z]	110 Z]	118	114	73	72	76	96^	81	81 Ш)	108^I
23	110 I	110 Z]	110 Z]	159^	112	71	75	73	88	82	80 Ш)	107 I
24	110 I	110 I	111 Z]	151	116	71	72	72	98	82	89 Ш)	106 I
25	111 Z	108 I	114 Z]	140	114	73	73	70	96	85	95 Ш)	105 I
26	109 Z	108 I	117 ZH	138	114	72	71	71	91	84	94 Ш)	107 I
27	108 Z	109 I	118 ZH	148	111	70	70	71	89	81	98 JZ	107 I
28	108 I	107 I	123 ZH	153	105	70_	70	70	89	82	107^JZ	107^I
29	107 I		121 ZH	154	103	73	70	69	94	81	107 JZ	106 I
30	107 I		126 Z~	153	102_	73	70	68	90	78	107 JZ	107^I
31	107 I		129^Z~		102_		69_	68		76_		107 I
Средн.	109	107	114	118	128	80	74	71	80	82	83	103
Высш.	112	111	130	164	167	99	87	85	112	95	108	108
Низш.	105	102	103	74	101	69	68	61	63	75	68	96

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год 1975-97.	96	167	15.05		1	61	15.08		1	63	27.10.2016		1
2006-2017 гг.	90	295	11.04.77		1	46	24.10	27.10.97	4	42*	05.11.97		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

Отметка нуля поста 547.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91 I	77 I	74 I	76)	95^	78	76	74	74_	77_	78_	93 I
2	90 I	75 I	73_I	75)	95	78	80	74	74_	76_	78_	87 I
3	88 I	74 I	73 I	75)	94	78	79	73	74_	77_	78_	83 I
4	86 I	73_I	75 I	75)	90	77	78	73	74_	79	78_	83_I
5	85 I	74_I	76 I	74_)	84	77	78	72	74_	78	79	88 I
6	84 I	73_I	78 I	75)	80	81	78	72	75_	79	79	91 I
7	84 I	74 I	76 I	75	83	89	79	73	81	79	79	88 I
8	73_I	73_I	75 I	76	81	88	78	76^	80	79	79	85 I
9	88 I	74 I	74 I	77	79	80	77	74	78	78	80	85 I
10	87 I	74 I	74_I	79	78_	79	76	74	76	79	79	86 I
11	101^I	74_I	73 I	85	78_	78	76	73	76	78	80	90 I~
12	99 I	74 I	75 I	89	80	78	77	73	79	78	101)	93 I~
13	96 I	76 I	76 I	97	78	77	79	73	78	78	110^)	94 I
14	87 I	75 I	75 I	98	78	77	81	73	78	78	108)	92 I
15	85 I	78 I	74 I	97	78	77	82^	72	77	77	103)	94 I
16	84 I	80 I	76 I	96	78	77	83	72	77	77	98)	94 I
17	80 I	75 I	76 I	99	78	77	83^	72	77	77	95)	100 I~
18	76 I	81^I	75 I	100	78	76_	78	73	77	77	101 ~Z	99 I
19	81 I	75 I	74 I	99	78	76_	79	76^	79	79	105 ~Z	100 I
20	82 I	76 I	74 I	104	78	76_	78	76	80	80^	98 ~Z	101 I
21	80 I	76 I	73 I	104	78	79	77	75	83	79	106 ~Z	107^I
22	80 I	78 I	74 I	100	78	78	75	75	84^	78	104 ~Z	102 I
23	78 I	77 I	76 I	109	78	86	75	75	84^	80^	102 Z	103 I
24	74 I	76 I	79 I	112^	78	92^	74	74	82	79	100 I	108^I
25	73_I	75 I	85 I	109	78	81	74	74	80	78	94 I	105 I
26	73 I	75 I	90^I	105	78	80	73	74	80	80^	98 I	97 I
27	75 I	73_I	82)	100	78	78	73	74	80	80^	105 I	92 I
28	78 I	73 I	78)	99	78	77	72_	74	78	79	106 I	92 I
29	77 I		75)	97	78	76_	72_	74	76	78	104 I	91 I
30	78 I		74)	98	78	77	72_	71_	77	78	105 I	91 I
31	77 I		75)		78		73_	74		78		93 I
Средн.	83	75	76	92	81	79	77	74	78	78	94	94
Высш.	103	82	94	119	96	95	84	77	85	80	111	109
Низш.	71	72	72	73	77	76	72	70	74	76	78	81

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	82	119	24.04	1	70	30.08		1	71	08.01	25.01	2	
2001- 2017 гг.	79	252	01.04.2014	1	53	09.08	11.08.2008	3	51	09.03	10.03.2005	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	95^Z	75^Z	58_I	102 Л)	175	158^	69	37^	23	63	59	30_*)
2	92 ~Z	72 Z	59_I	70 X)	156	145	69	37^	22	59	56	31 *)
3	90 ~Z	70 I	59 I	74 X)	135	135	72^	36	22	58	58	32 *)
4	90 ~Z	69 I	61 I	72 X)	115	125	69^	35	22	87	62	35 *)
5	91 ~Z	70 I	62 I	67 X)	101	121	62	34	21	88	65	36 *)
6	89 ~Z	68 I	63 I	64 X)	99_	120	62	32	20_	79	68	41 *)
7	88 ~Z	68 I	66 I	59 X)	209^	120	57	31	22_	71	71^	49 *)
8	86 ~Z	67 I	68 I	56 X)	194	121	55	36	39	60	68	57 Z
9	87 ~Z	68 I	71 I~	54	164	116	52	34	29	55	64	69 Z
10	87 ~Z	69 I	75 I~	53_	169	110	50	33	24	52	59	81 ~Z
11	85 Z	69 I	78 I~	55_	171	110	51	32	34	50	57	88 ~Z
12	82 Z	67 I	81 WI	65	183	118	48	31	96^	49	53 *	94 Z
13	81 Z	66 I	85 WI	77	194	119	48	31	97	47	46 Ш)	98 Z
14	80 Z	65 I	87 WI	91	201	114	52	29	80	46	43 Ш)	100 Z
15	79 Z	62 I	88 WI	102	206	107	59	26	69	46_	40 Ш)	104 Z
16	80 Z	61 I	90 WI	107	208	98	63	27	65	47_	39 *)	108 Z
17	83 Z	60 I	91 WI	112	199	91	62	29	62	48	36 *)	113 Z
18	85 ZW	61 I	91 I~	120	183	86	66	29	60	47	33 *)	119 ~Z
19	80 Z	62 I	92 I~	124	162	83	67	30	58	56	32 *)	123 Z
20	78 Z	64 I~	91 I	128	148	81	67	31	58	74	35 Ш)	126 Z
21	77 Z	62 I~	92 I	134	142	85	59	30	55	85	34 *)	128^Z
22	77 Z	60 I~	92 I	140	138	85	55	29	65	85	29 Ш)	125 Z
23	76 Z	59 I	95 I	202^	133	85	53	29	80	82	27 Ш)	121 Z
24	75 Z	59 I	97 I	178	136	84	52	28	87	85	25_*)	114 Z
25	73 Z	57 I	99 I~	150	152	90	48	27	74	97^	24_*)	109 Z
26	71_Z	56_I	103 WI	142	164	86	46	27	64	90	26 *)	103 Z
27	70_Z	57 I	108 WI	153	171	80	43	26	56	83	25_*)	97 Z
28	72 Z	58 I	111 WI	173	165	76	41	25	52	74	24_*)	91 Z
29	73 Z		114 WI	182	160	73	39	25	58	76	26 *)	90 Z
30	75 Z		119 I	183	169	71_	38	24	64	74	28 *)	92 ~Z
31	74 Z		126^WI		172		37_	24_		67		94 ~Z
Средн.	81	64	86	110	164	103	55	30	53	67	44	87
Высш.	95	75	128	202	211	160	72	37	105	102	71	128
Низш.	70	56	58	52	97	70	36	23	20	45	24	29

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	79	211	07.05	1	20	06.09	07.09	2	52	10.04		1
2008-2017 гг.	87	245	27.04.2015	1	20	06.09	07.09.2017	2	24	14.11	15.11.2007	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

Отметка нуля поста 280.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264^I	256 I	253 I	303	322^	258^	247	237	237	241	244	256)
2	264^I	255 I	252 I	294	316	257	248	239	236	241_	244	255)
3	264^I	255 I	252 I	285	311	255	250	239	233_	242	244	256)
4	260 I	255 I	251_I	277	301	254	250	240	234	243	243	255)
5	258 I	257 I	252_I	271	298	252	250	239	235	244	244	256 Z)
6	258 I	258 I	253 I	264	295	251	248	238	233_	243	243	257^Z
7	257 I	258 I	254 I	263_	296	250	250	238	234_	242	243	256 Z
8	258 I	258 I	253 I	262	295	252	251^	239	237	243	244	255 Z
9	256 I	258 I	254 I	263_	297	253	250	237	238	243	243	256 Z
10	255 I	259 I	254 I	266	296	253	249	238	236	243	244	253 Z
11	253_I	258 I	254 I	268	294	254	245	237	234	244	245	248 Z
12	252_I	258 I	254 I	268	292	254	244	238	234_	244	246	244 Z
13	253 I	259 I	253 I	279	291	251	245	239	236	245	245	241 Z
14	255 I	260^I	252 I	295	288	248	246	237	236	244	244	241 Z
15	253 I	259 I	252 I	298	284	246	245	236	236	244	242	239 I
16	254 I	258 I	253 Z	300	282	245	245	236	237	243	243	240 I
17	256 I	258 I	253 Z	307	282	244	246	237	237	244	243	239 I
18	256 I	257 I	254 Z	317	278	243_	248	235_	238	244	242	238_I
19	257 I	258 I	255 Z	317	276	248	247	237	236	245	243	239 I
20	255 I	256 I	256 Z	318	272	247	244	237	235	244	243	241 I
21	254 I	255 I	256 Z	319	271	246	243	236	236	243	241_	242 I
22	255 I	254 I	257 Z	323	269	245	242	235_	237	244	242	241 I
23	253 I	255 I	257 Z	328	268	244	242	237_	238	246^	243	239 I
24	253 I	255 I	258 Z	345^	266	245	243	241	240	244	243	241 I
25	254 I	256 I	260 Z	343	264	247	244	242	241	244	243	241 I
26	255 I	257 I	260 Z	335	261	248	242	243^	241	243	245	240 I
27	254 I	257 I	265)	329	260	251	242	243^	241	243	250)	241 I
28	256 I	254_I	260_)	326	260	251	241	242	241	243	253)	242 I
29	255 I		263)	324	260	250	239	243^	242^	244	254)	241 I
30	256 I		296^	324	260_	249	239_	242^	242^	243	255^)	242 I
31	256 I		301		259_		238_	240		244		242 I
Средн.	256	257	258	300	283	250	245	239	237	243	245	246
Высш.	264	260	303	347	326	258	251	243	242	246	255	257
Низш.	252	253	251	261	259	243	238	235	233	240	241	238

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	255	347	24.04		1	233	03.09	12.09	4	241	14.11.2016		1

2007-
2017 гг.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

27. 11160. р. Сибе - с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	113_Z	114_Z	113)	118	146	125^	117^	115^	115_	116^	115"	115^Z
2	112_Z	114_Z	113)	117	146^	125^	117^	115^	115_	116^	115"	115^Z
3	112_Z	114_Z	113)	117	143	125^	117^	115^	115_	116^	115"	115^Z
4	112_Z	114_Z	113)	117	140	125^	117^	115^	115_	116^	115"	115^Z
5	112_Z	114_Z	113)	117	139	125^	116	114	115_	116"	115"	115^Z
6	112_Z	114_Z	112_)	116_	137	124	116	114_	115_	115_	115"	115^Z
7	112_I	114_I	112_)	115_	137	123	116	113_	116_	115_	115"	115^Z
8	112_I	114_I	112_)	116_	136	124^	116	113_	117	115_	115"	114"Z
9	112_I	114_I	112_)	117	134	125^	116	113_	117	115_	115"	113_Z
10	112_I	114_I	112_)	117	134	125^	116	113_	116	115_	115"	113_Z
11	115^I	114_Z	112_)	120	135	125^	116	113_	117	115_	115")	113_Z
12	116^I	114_Z	112_)	123	135	124	116_	113_	117	115_	115")	114_Z
13	115 I	114_Z	112_)	124	135	123	115_	113_	118^	115_	115")	114 Z
14	115 I	114_I	112_)	124	135	121	117^	113_	118^	115_	115")	114 Z
15	115 I	115^I	112_)	125	134	120	115_	114_	117	115_	115")	115^Z
16	115 I	115^I	112_)	126	134	120	115_	114	116	115_	115")	115^Z
17	115 I	115^I	112_)	132	132	119	115_	114	116	115_	115")	115^Z
18	115 I	115^I	112_)	136	131	119	116	114_	116	115_	115")	115^Z
19	114 I	115^I	112_)	137	130	119	116	113_	117	115_	115")	115^Z
20	114 I	115^Z	112_)	139	130	118	116	113_	117	115_	115")	115^Z
21	114 IZ	115^Z	112_)	142	130	118_	116	114"	116	115_	115")	115^Z
22	114 Z	114_Z	112_)	147	130	117_	116_	115^	116	115_	115")	115^Z
23	114 Z	114_Z	113)	149	129	119_	115_	115^	116	115_	115")	115^Z
24	114 Z	114_Z	113)	151	129	120	115_	115^	116	115_	115")	115^Z
25	114 Z	114_Z	113)	154^	128	118_	115_	115^	116	115_)	115")	114 Z
26	114 Z	114_Z	114	153	127	117_	115_	115^	116	115_)	115")	114 Z
27	114 Z	114_Z	114	153	127	117_	115_	115^	116	115_	115")	114 Z
28	114 Z	114_Z	115	152	127	118	115_	115^	116	115_	115")	114 Z
29	114 Z		115	151	127	118	115_	115^	116	115_	115")	114 Z
30	114 Z		116	151	126	119_	115_	115^	116	115_	115")	114 Z
31	114 Z		117^		126_		115_	115^		115_		114 Z
Средн.	114	114	113	132	133	121	116	114	116	115	115	114
Выш.	116	115	117	154	147	125	117	115	118	116	115	115
Низш.	112	114	112	115	125	117	115	113	115	115	115	113

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	118	154	25.04	1	113	26.03	21.08	15	112	14.11.16	22.03	47

2009-
2017 гг.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

28. 11163. р. Ульби - г. Риддер

Отметка нуля поста 618.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102^)	100^)	98)	124	168	185^	127	112	105	100^	67	63)
2	102^)	99)	98)	128	161	184^	127	112	103	100^	67	63)
3	102^)	99)	98)	124	160	179	125	112	103	96	67	63)
4	102^)	99)	98)	118	158	173	122	112	103	86	67	63)
5	102^)	99)	98)	109	160	172	122	112	100_	78	67	63)
6	102^)	99)	98)	103	164	172	122	112	100_	70	67	63)
7	102^)	99)	95)	101_	219^	175	122	111	102_	66	67	63)
8	102^)	99)	96)	102_	199	178	121	114^	103_	66	67	63)
9	102^)	99)	96)	104	172	173	120	110	100_	66	67	63)
10	101)	99)	96)	109	165	166	120	110	100_	65	70	63)
11	101)	99)	96)	126	164	165	120	110	103_	65	74^	63)
12	101)	99)	95)	134	165	160	120	110	105	65	74^	63)
13	101)	99)	95)	152	165	157	125	110	105	63	73^	63)
14	101)	97_)	95)	161	171	150	127	110	102_	63	73	63)
15	101)	97_)	95)	160	176	147	132^	108	100_	63	74^	63)
16	101)	97_)	94_)	158	193	141	129	108	100_	62_	75^	63)
17	101)	97_)	94_)	165	196	136	123	108	100_	62_	70	63)
18	101)	97_)	94_)	165	187	133	119	108	100_	65	68 *	63)
19	101_)	97_)	94_)	157	184	133	115	108	102	68	68 *	63)
20	100_)	97_)	94_)	162	183	133	115	108	102	70	68 *	63)
21	100_)	97_)	94_)	167	186	131	115	108	103	70	68 *	63)
22	100_)	97_)	94_)	170	185	131	115	108	106^	70	68 *	63)
23	100_)	97_)	94_)	195^	177	131	115	107	105	70	65 *	63)
24	100_)	97_)	94_)	192	173	132	115	106	105	69	65 *	63)
25	100_)	97_)	95_)	166	174	135	115	106	102	67	65)	58_)
26	100_)	97_)	97	164	168	135	115	106	100_	67	65)	67^)
27	100_)	98)	103	167	163	135	115	106	100_	65	65)	64)
28	100_)	98)	106	169	159	133	115	106	100_	65	65)	65)
29	100_)		109	182	155_	133	112_	106	100_	67	63_)	65)
30	100_)		113	172	164	132_	112_	106	103_	67	63_)	65)
31	100_)		117^		189		112_	105_		67		65)
Средн.	101	98	98	147	174	151	120	109	102	70	68	63
Высш.	102	100	120	196	222	185	132	115	108	100	76	67
Низш.	100	97	94	100	155	130	112	105	100	62	63	53

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	222	7.05		1	53	25.12		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

Отметка нуля поста 321.87 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	128]&	103 &]	112_&	231 WZ	235	138^	59	41	24	55	79	30_Ш)
2	127]&	107 &]	116 &	181 >Z	203	129	61	41	24	52	85	31 Ш)
3	120]&	108 &]	117 &	142 >)	174	125	57	38	24	49_	93	29 Ш)
4	131]&	109 &]	114 &	128 >)	163	123	54	32	24	80	96^	27 Ш)
5	132^]&	107 &]	114 &	124 >)	160	123	52	31	23	93	93	28 Ш)
6	129]&	102 &]	116 &	111_>)	185	122	53	30	22	83	85	27_Ш)
7	124]&	96 &]	116 &	113 >)	271^	117	51	29	22_	70	79	28_Ш)
8	113]&	97_&]	117 &	112 >F	272	114	50	33	40	64	76	34 Ш]
9	118]&	103 &]	118 &	112 >F	225	112	48	42^	39	58	70	40]Z
10	123]&	106 &]	120 &	125 >F	218	104	46	31	34	56	68	49]Z
11	118]&	104 &]	119 &	133 N	214	110	45	30	32	54	66	58]Z
12	122]&	100 &]	116 &	179 N	239	112	45	28	57	53	57 *)	62]Z
13	119]&	103 &]	119 &	236	240	99	55	29	71^	52	50 *)	64]Z
14	114]&	102 &]	122 &	261	235	93	60	29	68	54	57 *)	66]Z
15	114]&	98 &]	123 &	247	231	90	71^	28	57	52	58 *)	64]Z
16	112]&	99 &]	124 &	251	234	90	66	27	52	54	55 *)	52]Z
17	111]&	107 &]	126 &	256	221	90	57	26	48	64	47 *)	41]Z
18	108]&	109 &]	121 &	264	182	87	54	25	47	63	43 *)	56]Z
19	108]&	108 &]	125 &	245	156	87	56	24	45	66	47 *)	67]Z
20	110]&	107 &]	124 &	254	144	82	57	27	49	86	49 *)	71]Z
21	116]&	106 &]	120 &	267	139	76	51	25	48	121^	43 *)	82]Z
22	121]&	107 &]	119 &	279	138_	74	48	24	51	112	36 *)	84]Z
23	123]&	107 &]	118 &	365^	140	74	51	23	63	105	35 *Z	91]Z
24	113]&	106 &]	120 &	336	161	70	49	23	65	100	39 *Z	89]Z
25	108]&	104 &]	125 &	277	166	73	46	23	58	99	38 *Z	93]Z
26	106]&	106 &]	134 &	264	163	73	44	21	53	94	38 *Z	99^]Z
27	104_]&	108 &]	147 &	267	149	65	42	21_	50	84	36 *Z	97]Z
28	106]&	115^&]	160 &	281	141	62	41	21_	49	76	33 ШZ	92]Z
29	106]&		169 &	283	141	60_	40	21_	54	87	32 ШZ	92]Z
30	105]&		190 &	246	156	61_	40	21_	60	95	28_ШZ	88]Z
31	103_]&		244^Z&		171		38_	20_		85		88]Z
Средн.	116	105	130	219	189	95	51	28	45	75	57	62
Высш.	133	115	258	374	294	147	74	44	79	122	97	100
Низш.	102	92	111	99*	136	60	38	20	18	48	26	26

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев		первая	последн.	число случаев
За год	98	374	23.04		1	18	07.09		1	45	30.10.2016		1
1940 - 2017 гг.	127	438	17.05.58		1	18	07.09.2017		1	27	16.11.98		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

30. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка

Отметка нуля поста 348.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	135]Z	136_Z]	145 Z]	204)N	270	160^	116	112	100	130	151	120_Z
2	135]Z	136_Z]	145 Z]	205)N	243	155	116	112	100	126	154	120 Z
3	134]Z	136_Z]	146 Z]	196)N	222	151	116	110	100_	125_	162	123 Z
4	133]Z	138 Z]	146 Z]	182)N	212	150	115	108	99_	159	164^	123 Z
5	134]Z	138 Z]	143_Z]	171)N	211	149	114	108	99_	164	159	121_Z
6	139^]Z	138 Z]	143_Z]	165)N	233	149	114	108	99_	152	154	121 Z
7	138]Z	138 Z]	143_Z]	155)	306^	145	114	106	101_	148	150	123 Z
8	136]Z	138 Z]	144_Z]	154_	281	144	113	110	120	137	149	123 Z
9	130]Z	138 Z]	146 Z]	161	256	141	111	115^	116	134	146	124 Z
10	128_Z]	139 Z]	146 Z]	176	247	139	110_	109	107	132	145	126 Z
11	128_Z]	140 Z]	147 Z]	195	246	135	109_	108	110	132	144	128 Z
12	128_Z]	139 Z]	149 Z]	217	263	139	109_	108	139	130	136	127 Z
13	128_Z]	138 Z]	149 Z]	248	259	135	118	107	139^	130	128	127 Z
14	128_Z]	138 Z]	152 Z]	276	255	131	124	106	135	130	136	129 Z
15	128_Z]	138 Z]	156 Z]	268	247	130	141^	105	127	129	136	128 Z
16	128_Z]	138 Z]	156 Z]	271	246	127	131	105	124	132	131)	128 Z
17	128_Z]	138 Z]	156 Z]	279	230	125	119	105	122	141	122)	128 Z
18	131]Z	139 Z]	157 Z]	286	211	123	116	104	117	139	116)	128 Z
19	134]Z	141 Z]	158 (Z	270	191	122	119	105	117	140	125)	128 Z
20	134]Z	141 Z]	158 (Z	290	181	122	119	105	118	156	126)	130 Z
21	134]Z	141 Z]	158 (Z	294	175	121	118	105	118	188^	119)	131 Z
22	135]Z	143 Z]	158 (Z	304	176	121	114	105	124	180	109)	131 Z
23	136]Z	145^Z]	155 (Z	407^	175	121	112	103	133	172	112_)	132 Z
24	136]Z	144^Z]	152 (Z	353	186	120	109_	103	134	168	131 Z	132 Z
25	136]Z	141 Z]	157 (Z	302	185	126	109_	103	128	168	121 Z	133 Z
26	136]Z	142 Z]	160 (Z	295	181	123	109_	103	124	165	120 Z	134^Z
27	136]Z	145^Z]	170 (Z	301	172	120	109_	103	122	157	119 Z	134^Z
28	136]Z	145^Z]	185 (Z	308	167	118	110_	103	122	151	116 Z	133 Z
29	133]Z		186 (Z	309	164_	116_	111	103	127	157	118 Z	133 Z
30	133]Z		190 (Z	281	168	116_	111	101_	134	160	118 Z	133^Z
31	136]Z		196^(Z		173		111	101_		154		134^Z
Средн.	133	140	157	251	217	132	115	106	119	148	134	128
Высш.	139	145	200	414	318	162	141	115	146	190	164	134
Низш.	128	136	143	153	163	116	109	101	99	124	103	118
Период	Сред- ний	Высший					Низший					
		уровен ь	дата		число случаев	уровень	дата		число случа ев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	148	414	23.04		1	99	3.09		7.09		5	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

Отметка нуля поста 265.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	279^Z	275^I	274_I	406^	307^	296^	283^	274	279	274^	264^	262^)
2	279^Z	275^I	274_I	361	307^	296^	283^	274	279	274^	264^	262^)
3	279^Z	275^I	274_I	347	307^	296^	283^	274_	279	274^	264^	262^)
4	279^Z	275^I	274_I	339	307^	296^	283^	273_	280^	274^	264^	262^Z
5	279^Z	275^I	274_I	332	307^	296^	283^	273_	280^	274^	264^	262^Z
6	279^Z	274_I	275_I	310	307^	296^	283^	274	280^	273	264^	262^Z
7	279^Z	274_I	275_I	310_	307^	296^	283^	275	279	273	263	262^Z
8	279^Z	274_I	274_I	311	307^	296^	283^	275	279	273	263	262^Z
9	279^Z	274_I	274_I	312	307^	296^	283^	274	279	273	263	262^Z
10	279^Z	274_I	274_I	312	307^	296^	283^	274	279	273	263	262^Z
11	279^Z	274_I	274_I	311	306	296^	283^	274	279	273	263	262^Z
12	279^Z	274_I	274_I	311	306	293	283^	274	278	273	263	262^Z
13	279^Z	274_I	275_I	312	306	292	283^	275	277	273	263	262^I
14	279^Z	274_I	275_I	313	306	290	283^	275	277	273	263	262^I
15	279^Z	274_I	275_I	313	303	289	283^	275	277	273	263	262^I
16	279^Z	274_I	275_I	311	303	288	283^	275	275	273	263	261_I
17	279^Z	274_I	275_I	310	303	287	283^	276	275	273	263	261_I
18	279^Z	274_I	275_I	309	303	286	283^	276	275	273	263	261_I
19	279^Z	274_I	275_I	307_	302	286	283^	276	274_	273	263	261_I
20	279^Z	274_I	275_I	307_	301	286	283^	276	274_	273	263	261_I
21	279^Z	274_I	275_I	307_	301	285	283^	276	274_	273	263	261_I
22	279^Z	274_I	275_I	307_	301	285	283^	276	274_	269	263	261_I
23	279^Z	274_I	275_I	308_	301	284	283^	276	274_	269	263	261_I
24	278 Z	274_I	276_I	308	300	283	283^	276	275_	269	263	261_I
25	278 Z	274_I	277_I	308	298_	283	282	278	275	268	263	261_I
26	277 I	274_I	277_I	308	296_	283_	283^	278	275	266	263	262^I
27	276 I	274_I	279_I	307_	296_	282_	283^	278	275_	266	263_	262^I
28	276 I	274_I	298 W	307_	296_	282_	279^	279^	274_	265	262_)	262^I
29	276_I		329 W	307_	296_	283	275_	279^	274_	265	262_)	262^I
30	275_I		416^	307_	296_	283	274_	279^	274_	264_	262_)	262^I
31	275_I		414^		296_		274_	279^		264_		262^I
Средн.	278	274	286	317	303	290	282	276	277	271	263	262
Высш.	279	275	444	419	307	296	283	279	280	274	264	262
Низш.	275	274	274	307	296	282	274	273	274	264	262	261

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	282	444	30.03	31.03	2	262	27.11		1	274	05.02	13.03	37

2009

2017 гг.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

Отметка нуля поста 300.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17^Z	16_I	20_I	141^)	75^	30^	16^	11^	10_	16	11_	12_Z
2	17^Z	18_I	21_I	138)	72	30^	16^	11^	10_	16	11_	13_Z
3	17^Z	18_I	21_I	122)	72	29	16^	11^	10_	16	11_	13_Z
4	16_Z	20^I	21_I	108)	70	28	16^	10	10_	16	11_	13_Z
5	16_Z	20^I	21_I	103)	68	28	16^	10	10_	17	11_	13_Z
6	16_Z	20^I	21_I	100)	68	28	15	10	10_	18^)	11_	13_Z
7	16_Z	20^I	21_I	102)	68	27	15	10	13_	17	11_	13_Z
8	15_Z	20^I	21_I	98)	66	27	15	11^	13	16)	11_	13_Z
9	15_Z	20^I	21_I	95)	66	27	15	11^	13	16)	11_	13_Z
10	15_Z	20^I	24)	91	63	27	15	10	13	16)	11_)	13_Z
11	15_I	20^I	25_I	96	62	28	15	10	13	16)	12")	13_Z
12	15_I	20^I	26_I	104	62	29	15	10	13	16)	12")	13_Z
13	15_I	20^I	27_I	121	62	27	15	9_	13	15)	12^)	13_Z
14	15_I	20^I	28_I	127	60	25	15	9_	13	13)	12^)	14_Z
15	15_I	20^I	28_I	123	57	22	15	9_	13	13	12^)	14_Z
16	15_I	20^I	29_I	123	54	21	15	9_	13	13	12^)	14_Z
17	15_I	20^I	30)I	120	51	19	15	9_	13	13)	12^)	14_Z
18	15_I	20^I	30)	120	48	18	15	9_	13	12)	12^)	15_Z
19	15_I	20^I	30)	117	46	18	15	9_	13	12	12^)	15_Z
20	15_I	20^I	30)	111	45	17	15	9_	13	12	12^)	15_Z
21	15_I	20^I	32_I	107	45	17	15	9_	13	12	12^Z	15_Z
22	15_I	20^I	32_I	103	43	17	14	9_	13	12_	12^Z	15_Z
23	15_I	20^I	33_I	105	42	16_	14	9_	14	11_	12^Z	15_Z
24	15_I	20^I	35)	101	42	16_	14	9_	15	11_)	12^Z	15_Z
25	15_I	20^I	36)	96	42	16_	13	10	15	11_)	12^Z	15_Z
26	15_I	20^I	39)	93	39	16_	13	10	15	11_)	12^Z	15_Z
27	15_I	20^I	38)	89	36	16_	12	10	15	11_)	12^Z	16^Z
28	15_I	20^I	34)	87	34	16_	12	10	16^	11_)	12^Z	16^Z
29	15_I		34 F	81	32	16_	12_	10	16^	11_	12^Z	16^Z
30	15_I		46)	77_	30_	16_	11_	10	16^	11_	12^Z	16^Z
31	15_I		92^)		30_		11_	10		11_		16^Z
Средн.	15	20	31	107	53	22	14	10	13	14	12	14
Высш.	17	20	105	155	76	30	16	11	16	18	12	16
Низш.	15	16	20	76	30	16	11	9	10	11	11	12

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	27	155	01.04	1	9	13.08	24.08	12	13	20.10.2016	21.10.2016	2	
2005-	29	212	16.04.2010	1	5	28.10.2010	10.11.2010	5	4	21.11.2010	10.12.2010	7	
2017 гг.					5	17.08.2011	24.09.2011	39					

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

Отметка нуля поста 374.38 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	208 F	212 Z	205 F	232	253	216	206	204^	199	206_	208	203)
2	208 F	212 Z	205_F	240	250	215	206	203	199	206_	207	203 Z
3	208 F	212 Z	205_F	233	247	213	206	203	199	207_	206	204 Z
4	208 F	209 FZ	209 F:	230	242	213	206	201	200	211	206	203 Z
5	208 F	206 F	213 FZ	227	241	212	207	202	199	212	206	203 I
6	208 F	209 F	206_Z]	222	241	212	207	201	200	212	206	203 I
7	208 F:	209 Z	206_Z	221_	244	212	206	201	201_	210	206	203 I
8	210")	210 Z	206_Z	225	239	217	206	201	209	210	207	203 I
9	211 Z	210 Z	207 Z	230	236	214	204	201	203	209	207	203 I
10	210 Z	210 Z	205)	245	235	212	204	201	202	208	209^	204 Z
11	210 Z	208_Z	205_)	254	253^	219^	204	201	202	208	208	203 Z
12	210 Z	210 Z	212 Ш)	270	241	215	203	201	205	207	207	203 Z
13	208 Z	211 Z	210 Z	308^	233	213	206	202	213^	207	205)	203 Z
14	210_Z	210 Z	206_)	322	231	211	206	202	207	207	206	203 Z
15	212 Z	211 Z	206)	313	228	210	212^	201	205	207	206	203 Z
16	210 Z	213 Z	205)	310	228	209	207	201	203	207_	205	205 Z
17	212 Z	214^Z	210)	318	227	208	206	201	203	206_	205	205 I
18	211 Z	214 Z	216)	310	226	208	205	201	203	206_	205	206^Z
19	213 Z	212 Z	206 Z	303	224	208	208	201	206	208	204	205 Z
20	213 Z	213 Z	206 Z	304	223	208	206	201	205	211	205	206 Z
21	214^Z	212 Z	207 Z	303	223	207	205	201	205	217	204	205 Z
22	214^Z	211 F	206 Z	299	221	207	204	200	205	212	208)	204 Z
23	212 Z	209 Z	206 Z	306	220	207	204	200	205	209	205)	202 Z
24	210 Z	210 Z	206_)	293	220	206	203	200	206	208	203)	201_ZF
25	212 Z	208 Z	206)	284	220	207	203	200	206	207	204)	200_F
26	209)	205 F	205)	279	218	208	202	199	206	208	203)	202 F
27	209)	205 F	210)	272	218	207	202_	199_	206	207_	204)	202 F
28	210"Z	204 F	210)	268	217_	206_	201_	199	207	207_	202_)	201 F
29	209 Z		211)	263	217_	208	203	200	206	217^	203)	201 F
30	209 Z		220)	256	219	208	202_	199_	206	212	203)	201 F
31	210 Z		234^)		217_		202_	199		209		201 F
Средн.	210	210	209	271	231	211	205	201	204	209	205	203
Выш.	214	215	236	330	273	224	213	204	215	222	210	207
Низш.	206	203	204	220	216	205	201	198	198	206	200	200

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		число случаев	первая		последн.	число случаев	
За год	214	330	13.04	1	198	27.08	07.09	3	203	11.02	1
2003 - 2017 гг.	201	344	28.04.2010	1	-175	07.08.2003		1	178	29.02.2004	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

Отметка нуля поста 284.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	168 Z	169_Z	168 Z	192_	229^	192	180	174	167_	172	174	189 <
2	166_Z	164_Z	165 Z	201	228	191	179	175^	167_	172	174	184)
3	166 Z	164_Z	164 Z	200	225	190	179	174	167_	172	174	170)
4	168 Z	166 Z	170 Z	199	221	189	179	173	167_	173	173	169)
5	167 Z	169 Z	168 Z	200	218	188	179	172	167_	175	173	168)
6	167 Z	174 Z	168 Z	195	217	186	178	171	167_	175	173	169)
7	170 Z	195 Z	169 Z	192	222	185	177	171	168_	175	173	175)
8	176 Z	194 Z	170 Z	194	220	186	178	171	172	174	174	176)
9	175 Z	169 Z	167 Z	200	215	187	177	171	174	174	173	171)
10	174 Z	165_Z	165 Z	213	212	187	175	170	171	173	174	167_)
11	182 Z	182 Z	167 Z	220	211	191^	175	170	170	173	174	166_)
12	168 Z	196 Z	168 Z	230	218	194	174	171	170	172	173	168)
13	173 Z	193^Z	168_Z	257	212	189	176	172	175	172	185	174)
14	173 Z	192 Z	169_Z	285	206	186	177	172	179^	172	174	189)
15	165_Z	193 Z	167 Z	291	203	185	178	172	174	172	174	199^Z)
16	176 Z	182 Z	167_Z	296	202	183	179	171	173	172_	173	193 Z
17	180 Z	174 Z	165 Z	296	201	182	177	170	172	173	173	188 Z
18	198 Z	176 Z	167_Z	299^	199	182	178	170	171	172_	171	189 Z
19	204^Z	176 Z	168_Z	286	198	180	183^	170	170	172	173	182 Z
20	190 Z	167 Z	169 Z	279	200	180_	182	170	170	174	172	179 Z
21	173 Z	164_Z	170 Z	274	201	179_	179	170	170	177	172	176 Z
22	168 Z	164_Z	171 Z	270	199	180_	178	169	170	178^	174_	176 Z
23	166 Z	170 Z	172 Z	277	197	180	177	174	171	175	184_	176 Z
24	166_Z	173_Z	169_Z	269	197	179_	176	169	172	173	188	175 Z
25	167_Z	166 Z	164 Z	258	196	180	175	169	173	173	187_	172 Z
26	165 Z	165 Z	164 Z	249	196	183	174	168	172	173	182_	170 Z
27	166_Z	165 Z	166 Z	243	195	181	173	168	172	173	168_	170 Z
28	175 Z	166_Z	167 Z	240	194	180	173_	168	172	173	200	169 Z
29	168 Z		169	236	192_	181	173_	168	172	174	209^	169 Z
30	164_Z		174	232	195	181	174	168_	172	178^	201	169 Z
31	172_Z		184^		194		173	167_		176		170 Z
Средн.	173	175	168	242	207	185	177	171	171	174	178	176
Высш.	207	207	187	304	229	195	185	175	179	178	214	200
Низш.	164	164	163	178	192	179	172	167	167	171	168	166

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровен ь	дата		число случаев	уровень	дата		число случа ев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	304	18.04		1	163	13.03	24.03	6
2007 - 2017 гг.	175	312	02.04.2014		1	144	24.08	13.10.2012	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

35. 11203. р.Оба - с. Верхуба

Отметка нуля поста 343.46 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	172_JZ	174 Z]	178 Z]	298 (Z	299	226^	172	152	125	157	175	149_JZ	
2	173 JZ	173 Z]	178 Z]	289 П(	272	219	172	155^	125	152	176	149_Z
3	173 JZ	174 Z]	178 Z]	285 (	248	212	182	151	124	150	191	149_Z
4	173 JZ	174 Z]	178 Z]	261 >N	225	202	175	148	124	159	195^	150_Z	
5	174 JZ	175 Z]	177_Z]	252 >N	231	201	165	144	123	187	190	150 Z	
6	175 JZ	174 Z]	178_Z]	221 >X	259	202	167	141	122_	187	181	150 Z	
7	175 JZ	174 Z]	178 Z]	207 >N	292	201	168	139	123_	176	175	150 Z	
8	175 JZ	174 Z]	178 Z]	196 >	374^	201	165	137	130	165	170	149_Z	
9	174 JZ	173 Z]	178 Z]	194_>	311	201	163	136	134	158	167	149_Z	
10	174 JZ	174 Z]	179 Z]	200 >X	292	199	159	137	136	155	166	150 Z	
11	174 JZ	174 Z]	180 Z]	219 XN	283	199	173	139	132	155	165	151 Z	
12	173 JZ	174 Z]	180 Z]	244 XN	308	223^	155	138	134	153	159 Ш	151 Z	
13	173 JZ	173 Z]	182 Z]	284 X	322	204	158	138	159	150	153 Ш)	152 Z	
14	174 JZ	172 Z]	182 Z]	312 Л	311	196	169	138	180^	150	150 Ш)	155 Z	
15	174 JZ	172_Z]	183 Z]	329 Л	307	191	166	136	163	150	150 Ш)	155 Z	
16	175 JZ	171_Z]	184 Z]	324 X	301	189	169	135	154	148_	150 Ш)	155 Z	
17	174 JZ	172 Z]	185 Z]	308	285	187	167	134	152	157_	147 Ш)	155 Z	
18	173_JZ	172 Z]	186 Z]	329	249	187	164	134	147	167	139 Ш	155 Z	
19	172_JZ	173 Z]	186 Z]	297	228	185	169	134	147	168	132_Ш	155 Z	
20	173_JZ	174 Z]	186 Z]	305	224	184	193^	133	152	184	137 Ш	155 Z	
21	173 JZ	174 Z]	186 Z]	321	220	184	182	135	163	226^	147 Ш	154 Z	
22	173 JZ	174 Z]	185 Z]	340	215	182	175	135	172	221	150 Ш)	154 Z	
23	174 JZ	176 Z]	183 Z]	389	214_	182	163	135	178	203	163 Ш)	154 Z	
24	174 JZ	176 Z]	182 Z]	406^	226	182	163	132	175	197	163 JZ	154 Z	
25	175 JZ	176 Z]	182 Z]	338	243	182	158	130	168	188	163 JZ	154 Z	
26	176^JZ	177 Z]	185 Z]	326	236	182	155	129	158	187	158 JZ	156 Z	
27	176^JZ	177 Z]	199 Z]	330	229	180	151	126_	155	181	157 JZ	157 Z	
28	175 JZ	178^Z]	202 (Z	358	219	179	148	127	153	173	157 JZ	159 Z	
29	175 JZ		215 (Z	358	217	176	145_	126	150	173	154 JZ	162 Z	
30	175 JZ		228 (Z	320	228	176_	148	126	156	188	148 JZ	162 Z	
31	174 JZ		249^(Z		242		148	126		183		163^Z	
Средн.	174	174	187	295	262	194	165	136	147	173	161	154	
Высш.	176	178	254	428	396	228	197	156	187	235	195	163	
Низш.	172	171	177	189*	213	175	144	125	122	148	131	149	
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	185	428	24.04		1	122	06.09	07.09	2	133	31.10.2016		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

Отметка нуля поста 289.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	95]&	93 &]	93_&]	215 П	303	189^	76	54	25	72	97	149]&
2	96]&	93 &]	93_&]	257 <Л	276	153	73	63^	24	64	88	143]&
3	98]&	93 &]	94_&]	186 ЛН	221	140	82	59	24	61	111	152^]&
4	98]&	93 &]	94 &]	177 ХН	194	136	87	53	24	59	124	148 &Z
5	100]&	94^&]	95 &]	165 ЛН	191	136	76	50	24_	100	124	146 &Z
6	102]&	94^&]	96 &]	140 ЛН	234	135	71	47	23_	114	108	139 &Z
7	105^]&	92 &]	96 &]	123 ХН	295	130	82	44	23_	99	98	138 &Z
8	104^]&	92 &]	97 &]	113 ХН	400^	127	72	42	26	83	88	135 &Z
9	101]&	91 &]	106 &]	109 ХН	324	124	69	42	34	73	83	135 &Z
10	99]&	91 &]	108 &]	112_ХН	287	116	65	50	41	68	79	134 &Z
11	98]&	90 &]	109 &]	152 ЛН	269	117	61	47	37	65	78	131 &Z
12	98]&	89 &]	109 &]	197 ХН	292	153	58	43	33	63	72 Ш	134 &Z
13	99]&	89 &]	109 &]	257 Л	321	141	58	43	38	60	65 Ш)	133 &Z
14	100]&	89 &]	109 &]	304 ЛХ	304	120	67	43	99^	59	59 Ш)	134 &Z
15	100]&	88 &]	109 &]	327 Х	296	108	76	42	85	58	59 Ш)	133 &Z
16	100]&	88 &]	109 &]	333	293	104	73	39	70	56_	59 Ш)	131 &Z
17	100]&	88 &]	109 &]	314	278	100	80	37	63	63_	60 Ш)	129 &Z
18	98]&	88 &]	110 &]	334	236	100	73	36	58	78	56 Ш	126 &Z
19	97]&	88 &]	111 &]	310	196	99	74	36	57	77	44 *)	123 &Z
20	96]&	88 &]	111 &]	299	169	97	99^	36	56	84	39_Ш)	123 &Z
21	96]&	88 &]	111 &]	317	163_	92	99	37	77	150	43 Ш)	122 &Z
22	97]&	88 &]	111 &]	341	161_	87	84	38	76	182^	42 Ш)	123 &Z
23	98]&	87_&]	110 &]	363	160	84	74	35	89	145	99 Z	121 &Z
24	99]&	87 &]	108 &]	442^	175	80	72	33	93	135	150]&	119_&Z
25	98]&	89 &]	107 (&	397	207	82	68	31	88	120	179^]&	121 &Z
26	98]&	90 &]	109 (Z	333	202	86	62	30	76	117	178]&	124 &Z
27	98]&	91 &]	115 (Z	332	175	84	57	28	69	107	171]&	125 &Z
28	98]&	92 &]	124 (Z	352	162	74	54	27	65	93	163]&	127 &Z
29	98]&		138 (	374	161_	70	53	27	62	84	157]&	129 &Z
30	97]&		153 (Z	347	173	67_	51_	26	70	110	153]&	130 &Z
31	95_]&		175^П(		206		53	26_		112		128 &Z
Средн.	99	90	111	267	236	111	71	40	54	91	98	132
Высш.	105	94	180	457	411	199	118	64	104	190	184	153
Низш.	94	86	93	105	157	66	51	25	23	56	38	118

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	117	457	24.04		1	23	05.09	07.09	3	40	30.10.2016		1
1954-	113	504	15.05.2001		1	11	24.08.2012	25.08.2012	2	20	19.11.2008	20.11.2008	1

2017 гг.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2017

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	278)	277^)	275_)	295_	376^	302^	284	272^	267_	274	276^	270^)
2	278)	276)	275_)	303	371	302^	284	272^	266_	274	276^	269)
3	278)	277^)	275_)	306	364	301	284	272^	266_	274	276^	268)
4	278)	277^)	275_)	304	358	300	283	272^	266_	274	275	268)
5	278)	277^)	275_)	304	352	299	282	271	266_	274	275	268)
6	278)	276)	275_)	303	344	299	282	271	266_	275	275	268)
7	279^)	276)	275_)	304	346	297	282	271	266_	275	275	268)
8	279^)	276)	275_)	307	354	297	281	271	267	275	275	267)
9	279^)	276)	275_)	313	346	297	280	271	268	274	275	266_)
10	279^)	275)	275_)	318	340	297	279	271	268	274	276^	265_)
11	279^)	275)	275_)	326	336	295	278	271	269	274	275	265_)
12	278)	275)	275_)	336	334	295	278	270	270	274	273	265_)
13	278)	275)	275_)	347	332	294	280	270	271	274_	269	265_)
14	278)	275)	275_)	368	330	293	283	270	271	273_	268_	265_)
15	278)	275)	275_)	375	327	291	287^	270	271	273_	272	265_)
16	278)	275)	275_)	379	325	290	287^	270	271	273_	274	265_)
17	278)	275_)	275_)	394	323	289	285	269	270	273_	273	265_)
18	278)	275_)	275_)	401	321	287	283	269	269	273_	273	265_)
19	278)	276)	275_)	394	319	286	281	268	269	274	272	265_)
20	278)	276)	275_)	390	317	285	280	268	270	275	272	265_)
21	278)	276)	275_)	392	315	285	278	268	270	275	270)	265_)
22	278)	275)	275_)	393	313	284	277	268	270	275	271)	265_)
23	278)	275)	275_)	410	311	287	277	268	271	275	271)	265_)
24	278)	275)	275_)	421^	309	288	276	268	273	275	271)	265_)
25	278_)	275)	275_)	410	308	287	275	268	273	275	271)	265_)
26	277_)	275)	275_)	400	307	286	276	268	273	275	271)	266)
27	278_)	275)	275_)	391	305	285	274	268	272	275	271)	267)
28	278)	275)	276_	387	303	284_	273	268_	272	274	270)	267)
29	278)		277	386	301_	283_	272	267_	273	275	270)	267)
30	278_)		282	381	301	284_	272	267_	274^	276^	270)	267)
31	277_)		287^		302		272_	268_		276^		267)
Средн.	278	276	276	358	329	292	280	270	270	274	273	266
Высш.	279	277	290	423	377	302	287	272	274	276	276	270
Низш.	277	274	275	287	300	283	271	267	266	273	267	265

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	287	423	24.04		1	265	9.12	25.17	17
2006- 2017 гг.	287	507	30.04.2010		1	259	26.02.2012	18.03.2012	22

Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 7, 18, 21, 22, 29 в зимний период на уровень воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах №№ 4-7 естественный режим реки нарушен действием Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС.

17. р. Улкен Бокен – с. Джумба. 30-31.03 – лед потемнел

25. р. Абылайкит – с. Самсоновка. 24, 25.12 стеснение русла ледяными образованиями ниже поста.

31. р. Дресвянка – с. Отрадное. 28, 29.10, 6.11 забереги в утренний срок.

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

В таблицах ежедневные расходы воды по сбросам стурбин Бухтарминской и Усть-Каменогорской ГЭС не представлены экстремальные месячные значения, так как АО «KEGOC» предоставляет только ежедневные суммарные по всем турбинам среднесуточные расходы.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР

W = 10.9 куб.км

M = 6.29 л/(с*кв.км)

H = 198 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	94.7^	76.7_	120	289	756	1510	691	199	179	196^	250^	93.3_	
2	93.2	76.9	122	279	732	1630	799	199	159	183	239	96.5	
3	91.6	77.2	125	300	603	1710	738	236	169	183	169	96.5	
4	90.1	77.4	127	270_	534	1770	744	189	167	179	152	111	
5	88.5	77.7	126	278	505	1810^	887^	177	149	185	139	119	
6	87.0	77.9	125	289	441	1800	685	255	131	187	134	115	
7	86.1	79.3	123	361	413_	1760	529	215	128	183	140	111	
8	85.1	80.6	122	315	434	1730	529	187	126_	175	144	112	
9	84.2	82.0	121	334	573	1690	744	231	126_	171	164	116	
10	83.3	83.3	120	340	573	1650	538	231	128	185	196	118	
11	82.3	84.7	118	343	479	1650	413	187	128	145	215	120	
12	81.4	86.0	117_	353	487	1470	471	189	143	140	199	122	
13	80.4	87.8	121	369	573	1290	386	210	183	142	142	124	
14	79.5	89.7	124	379	836	1240	487	175_	201	145	128	126	
15	79.0	91.5	128	389	1020	1070	376	153	210^	146	127	128	
16	78.4	93.3	132	389	945	958	356	173	226	157	139	130	
17	77.9	95.0	136	363	1170	880	413	203	201	135	171	132	
18	77.3	97.0	139	356	1300	919	441	218^	208	125_	196	134^	
19	76.8	99.0	143	346	1420	992	353	284	149	143	146	132	
20	76.3	101	147	315	1530^	971	376	208	133	171	136	130	
21	75.7	102	150	321	1430	992	396	223	136	155	119	127	
22	75.2	104	154	359	1350	900	386	185	136	149	107	125	
23	74.6_	106	152	389	1270	855	346	167	131	150	95.0	123	
24	74.8	108	159	373	1130	824	315	175	136	165	96.0	121	
25	75.1	110	163	321	1260	762	299	228	160	183	79.9_	119	
26	75.3	113	164	346	1380	714	296	213	167	173	80.1	116	
27	75.5	115	175	389	1420	768	281	266	165	192	83.8	114	
28	75.8	117^	187	462	1470	913	284	226	199	181	92.5	112	
29	76.0		193	603	1420	645	334	203	208	169	94.1	109	
30	76.2		207	679^	1330	563_	305	210	208	175	101	107	
31	76.5		259^		1370		236_	205		223		107	
Декада													
1	88.4	78.9	123	306	556	1710	688	212	146	183	173	109	
2	78.9	92.5	131	360	976	1140	407	200	178	145	160	128	
3	75.5	109	178	424	1350	794	316	209	165	174	94.8	116	
Средн.	80.8	92.5	145	363	973	1210	466	207	163	167	142	118	
Наиб.	99.7	122	297	696	1560	1820	924	307	236	231	260	144	
Наим.	74.6	76.7	117	270	362	563	236	149	126	125	79.9	93.3	
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	344	1820	05.06		1	126	08.09	09.09	2	74.6	23.01		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 11.0 куб.км

M = 6.24 л/(с*кв.км)

H = 197 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99.7^	81.7_	125	294	761	1510	696	204	184	201	255^	98.3_
2	98.2	81.9	127	284	737	1630	804	204	164	188	244	101
3	96.6	82.2	130	305	608	1710	743	241	174	188	174	101
4	95.1	82.4	132	275_	539	1770	749	194	172	184	157	116
5	93.5	82.7	131	283	510	1810^	892^	182	154	190	144	124
6	92.0	82.9	130	294	446	1800	690	260	136	192	139	120
7	91.1	84.3	128	366	418_	1760	534	220	133	188	145	116
8	90.1	85.6	127	320	439	1730	534	192	131_	180	149	117
9	89.2	87.0	126	339	578	1690	749	236	131_	176	169	121
10	88.3	88.3	125	345	578	1650	543	236	133	190	201	123
11	87.3	89.7	123	348	484	1650	418	192	133	150	220	125
12	86.4	91.0	122_	358	492	1470	476	194	148	145	204	127
13	85.4	92.8	126	374	578	1290	391	215	188	147	147	129
14	84.5	94.7	129	384	841	1240	492	180	206	150	133	131
15	84.0	96.5	133	394	1020	1070	381	158_	215	151	132	133
16	83.4	98.3	137	394	950	963	361	178	231^	162	144	135
17	82.9	100	141	368	1170	885	418	208	206	140	176	137
18	82.3	102	144	361	1300	924	446	223	213	130_	201	139^
19	81.8	104	148	351	1420	997	358	289^	154	148	151	137
20	81.3	106	152	320	1530^	976	381	213	138	176	141	135
21	80.7	107	155	326	1430	997	401	228	141	160	124	132
22	80.2	109	159	364	1350	905	391	190	141	154	112	130
23	79.6_	111	157	394	1270	860	351	172	136	155	100	128
24	79.8	113	164	378	1130	829	320	180	141	170	101	126
25	80.1	115	168	326	1260	767	304	233	165	188	84.9_	124
26	80.3	118	169	351	1380	719	301	218	172	178	85.1	121
27	80.5	120	180	394	1420	773	286	271	170	197	88.8	119
28	80.8	122^	192	467	1470	918	289	231	204	186	97.5	117
29	81.0		198	608^	1420	650	339	208	213	174	99.1	114
30	81.2		212	684	1330	568_	310	215	213	180	106	112
31	81.5		264^		1370		241_	210		228^		112
Декада												
1	93.4	83.9	128	311	561	1710	693	217	151	188	178	114
2	83.9	97.5	136	365	979	1150	412	205	183	150	165	133
3	80.5	114	183	429	1350	799	321	214	170	179	99.8	121
Средн.	85.8	97.5	150	368	975	1220	471	212	168	172	147	123
Наиб.	99.7	122	264	684	1530	1810	892	289	231	228	255	139
Наим.	79.6	81.7	122	275	418	568	241	158	131	130	84.9	98.3

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	349	1810	05.06	1	130	18.10		1	79.6	23.01		1	
1937 - 2017 гг.	290	2330	21.06.66	1	40.6	30.11.2011		1	20.4	30.11.71		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

3. 11010. р. Ертис -верхний бьеф ГЭС Бухтарминская

W = 22.6 куб.км

M = 131/5.03 л/(с*кв.км)

H = 4145/159 мм

F = 5440/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	500	640	488	485	1090	1300	795	727	574	567	511	663
2	672	648	617	454	1090	1310	815	696	631	677	502	616
3	552	612	556	386	1090	1370	853	612	595	513	544	495
4	538	621	553	338	1090	1440	818	633	628	629	612	647
5	595	649	536	418	1100	1510	761	662	683	597	497	572
6	685	628	542	353	1090	1500	804	650	579	664	500	698
7	607	608	564	324	1080	1510	749	667	627	586	513	581
8	545	612	508	426	1100	1520	797	638	562	566	520	629
9	633	655	534	374	1110	1470	794	616	616	548	522	682
10	574	641	663	357	1090	1480	898	663	564	603	505	593
11	659	580	538	310	1040	1460	770	625	597	502	505	587
12	649	628	559	316	646	1480	814	648	636	521	487	634
13	612	667	592	262	1100	1490	800	595	594	559	506	599
14	649	578	593	202	1110	1470	947	711	570	479	503	597
15	615	579	604	324	1130	1390	804	847	677	451	683	625
16	597	647	694	384	1130	1260	811	665	689	498	598	663
17	616	734	646	365	1120	1310	756	570	401	542	649	594
18	592	588	685	731	1130	1280	888	659	701	504	578	560
19	622	645	610	916	1320	1100	818	770	690	508	621	627
20	617	573	622	969	1510	980	640	557	570	533	593	636
21	687	635	642	963	1490	980	919	587	565	478	632	606
22	621	602	605	868	1470	927	778	636	672	534	593	693
23	585	586	676	846	1460	922	774	612	573	501	605	673
24	674	736	550	574	1450	777	802	592	560	442	605	595
25	591	612	620	232	1040	767	851	668	652	766	617	707
26	619	679	508	360	1290	758	835	548	638	548	602	671
27	687	438	624	1000	1330	876	737	647	615	629	656	685
28	620	562	638	1080	1310	788	725	604	573	549	601	610
29	619		662	1050	1320	837	714	684	690	506	619	624
30	613		623	1070	1320	791	760	637	662	476	609	616
31	568		629		1320		735	582		514		649
Декада												
1	590	631	556	392	1093	1441	808	656	606	595	523	618
2	623	622	614	478	1124	1322	805	665	613	510	572	612
3	626	606	616	804	1345	842	785	618	620	540	614	648
Средн.	613	621	596	558	1190	1200	799	645	613	548	570	627
Период	Средний											
За год	715											
1961 - 2017 гг.	536											

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

4. 11018. р. Ертис - ГЭС Усть-Каменогорская

W = 22.6 куб.км

M = 4.91 л/(с*кв.км)

H = 155 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	593	617	554	500	1150	1330	782	642	592	594	499	603
2	593	618	552	502	1150	1330	776	644	594	591	500	600
3	590	617	553	420	1150	1330	925	636	638	591	500	602
4	594	615	552	421	1160	1420	787	641	636	592	603	603
5	591	619	556	404	1120	1460	778	641	590	592	540	604
6	590	618	554	392	1150	1470	777	640	590	613	499	601
7	591	616	553	390	1150	1460	780	644	590	592	498	600
8	591	617	554	390	1160	1470	778	640	592	591	499	599
9	616	615	559	392	1153	1470	778	621	594	592	499	598
10	617	614	557	370	1160	1470	921	622	590	596	502	598
11	617	613	551	350	1150	1470	781	620	593	499	502	598
12	614	617	553	349	517	1469	776	623	590	500	503	600
13	615	614	623	349	1150	1466	774	621	605	499	502	601
14	616	709	625	350	1150	1469	937	671	595	499	606	606
15	615	618	621	420	1160	1465	779	883	636	500	602	604
16	616	616	624	423	1160	1274	779	591	590	502	602	599
17	618	614	621	422	1150	1264	781	591	587	502	598	600
18	617	613	621	863	1150	1264	934	589	597	501	600	602
19	617	616	619	984	1300	998	775	747	646	501	603	604
20	619	614	619	980	1420	984	784	589	592	500	601	600
21	614	616	619	980	1470	983	785	590	593	499	598	603
22	615	614	624	980	1470	986	783	594	594	501	596	651
23	616	615	619	989	1470	867	777	590	594	500	602	653
24	616	617	620	732	1470	785	782	589	597	502	597	655
25	615	615	620	420	1060	779	865	592	594	732	601	650
26	616	617	620	349	1340	778	782	591	657	499	605	652
27	616	511	621	1052	1350	903	712	635	589	602	603	621
28	615	512	622	1200	1340	777	720	635	592	534	595	619
29	615		628	1150	1340	782	722	665	674	500	597	619
30	613		619	1150	1340	776	723	593	681	499	605	623
31	615		620		1330		825	590		500		624
Декада												
1	597	617	554	418	1150	1421	808	637	601	594	514	601
2	616	624	608	549	1131	1312	810	653	603	500	572	601
3	615	590	621	900	1362	842	771	606	617	533	600	634
Средн.	610	612	595	622	1220	1190	795	631	607	542	562	613
Период	Средний											
За год	717											
1961 - 2017 гг.	554											

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 34.2 куб.км

M = 4.73 л/(с*кв.км)

H = 149 мм

F = 229000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	733^	680_	692_	884	3840	2000	1080^	943^	767	728	1040^	515
2	733^	694	692_	868	3870	2000	1060	936	767	722	1020	483
3	720	690	700	853	3880^	1990	1060	873	767	722	1010	466
4	712	686	704	837	3880^	2000	1050	833	767^	722	915	444
5	712	700	718	822	3840^	2020	1050	826	767^	722	867	452
6	708	696	722	806	3590	2110^	1040	833	767^	722	853	468
7	720	700	722	796	3230	2120^	1030	833	773^	728	860	560
8	724	691	727	795	2650	2110^	1030	826	773^	773	860	460
9	724	705	727	794	2390	2000	1040	846	767	826	846	460
10	720	709^	727	792_	2180	1920	1040	846	748	833	800	457
11	712	709^	727	818	2000	1930	1040	833	761	833	806	468
12	708	709^	731	828	1990	1850	1040	820	761	833	800	451
13	704	696	735	878	1950	1800	1040	800	761	826	780	438
14	700	691	739	898	1920	1800	1040	800	754	826	780	444
15	700	691	743	936	1740	1800	1040	793	754	826	754	384_
16	700	691	762	1120	1670_	1790	1040	787	748	826	761	401
17	700	696	766	1350	1660_	1780	1040	793	748	826	735	413
18	704	700	771	1910	1670_	1680	1040	787	741	833	703	434
19	696	690	771	2520	1740	1660	1040	767	735	826	767	451
20	682	690	778	2890	1820	1630	1040	773	735	787	703	475
21	686	690	784	3200	1840	1530	1040	767	735	735	703	487
22	682	694	791	3310	1930	1330	1040	761	735	728	709	504
23	682	694	797	3360	2000	1280	1050	761_	728	728	684	526
24	690	690	804	3370	2000	1260	1040	767	728	716	648	542
25	690	684_	810	3380	2010	1170	1040	780	728	716	613	559
26	690	684	817	3390	2010	1110	1040	767	728	709_	599	581
27	686	684	824	3390	2010	1110	1040	767	728_	787	590	595
28	682	688	830	3440	2000	1120	1050	767	722_	867	543	614
29	672_		834	3610	1990	1090_	1040	767	735	873	497_	634
30	676		843	3740^	2000	1090_	950_	767	722_	950	517	653
31	676		850^		2000		950_	767		1010^		677^
Декада												
1	721	695	713	825	3340	2030	1050	860	766	750	907	477
2	701	696	752	1410	1820	1770	1040	795	750	824	759	436
3	683	689	817	3420	1980	1210	1030	767	729	802	610	579
Средн.	701	694	763	1890	2360	1670	1040	806	748	792	759	500
Наиб.	733	709	850	3750	3880	2120	1080	950	773	1030	1040	677
Наим.	672	680	692	792	1660	1090	943	754	722	703	497	384

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	1060	3880	03.05	05.05	3	697	18.11	19.11	2	672	29.01		1
1960 - 2017 гг.	863	4950	07.05.73		1	335	09.09.82		1	119	24.11.60		1

10. 11667. р. Ертыс - г. Павлодар (автодорожный мост)

W = 33.1 куб.км

M = 4.38/2.91 л/(с*кв.км)

H = 138/92 мм

F = 240000/361000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	660^	590^	560_	610_	3260	2190	1230^	897^	691	668	789	559
2	656	589	562	613	3330	2180	1220	874	687	665	813	543
3	651	589	564	633	3340	2180	1170	870	687	665	847	530
4	647	588	566	639	3380	2180	1150	865	684	667	870	518
5	643	587	569	654	3430	2170	1130	843	684	661	874^	506
6	639	586	570	692	3470	2170	1090	829	680	661	870^	507
7	635	585	571	728	3500	2170	1060	764	684	662	834	508
8	630	585	572	773	3530	2170	1020	754	694^	662	785	509
9	626	584	573	839	3550^	2200	990	750	691	659_	761	510
10	624	583	574	869	3560^	2240^	970	750	680	662	754	473_
11	623	581	575	915	3560^	2240^	970	750	680	674	750	482
12	621	579	576	963	3330	2220	965	750	684	687	750	490
13	619	578	579	1010	3090	2190	960	778	684	715	733	499
14	618	576	582	1080	3010	2160	960	782	684	722	680	508
15	616	574	585	1170	2860	2120	960	757	680	726	680	517
16	614	571	588	1370	2710	2060	960	743	680	726	679	526
17	612	570	591	1960	2550	2030	965	736	684	729	668	534
18	611	568	593	2210	2360	2010	960	733	677	729	665	543
19	609	566	596	2310	2270	2010	960	733	674	729	665	552
20	607	564	599	2290	2150	1970	945	729	671	733	661	552
21	606	563	602	2310	2120	1930	950	722	673	733	653	553
22	604	561	605	2430	2120	1880	940	722	673	733	648	553
23	602	559	608	2610	2120_	1850	925	719	673	733	646	554
24	601	557	607	2830	2120	1790	925	719	671	719	646	554
25	599	555	607	2900	2130	1680	915	726	670	691	645	555
26	597	553_	610^	2990	2150	1560	915	726	670	691	626	555
27	595	555	610^	3030	2170	1500	930	719	670_	680	605	556
28	594	558	610^	3200	2170	1380	925	712	668_	679	597	556
29	592		607	3200	2180	1260	920	698	668_	680	569_	557
30	591_		607	3230^	2180	1230_	920	691_	668_	722	577	557
31	591_		607		2180		920_	691_		775^		562^
Декада												
1	641	587	568	705	3440	2190	1100	820	686	663	820	516
2	615	573	586	1530	2790	2100	961	749	680	717	693	520
3	597	558	607	2870	2150	1610	926	713	670	712	621	556
Средн.	617	573	588	1700	2770	1960	994	759	679	698	711	532
Наиб.	660	590	610	3230	3560	2240	1230	901	694	778	874	562
Наим.	591	553	560	610	2110	1230	910	691	668	658	553	473

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	1050	3560	09.05	11.05	3	658	09.10		1	553	26.02		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 33.1 куб.км

M = 4.30/1.96л/(с*кв.км)

H = 136/61.8 мм

F = 244000/539000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	678	663_	669_	756_	1880_	2150^	1630^	1010^	748^	714	752	556	
2	674	665	669_	761	1910	2120	1540	1010	744	714	792	547	
3	671	667	670	767	1950	2100	1450	992	740	711	829	538_	
4	667	669	670	778	1980	2090	1380	969	736	708	868	543	
5	664	671	671	788	2020	2060	1310	948	736	708	904	548	
6	660	672	671	805	2090	2040	1250	932	732	708	936	552	
7	657	674	672	831	2160	2030	1200	912	732	708	956	559	
8	653	676	672	878	2220	2020	1160	892	732	702	969^	566	
9	650	677	673	942	2330	2010	1140	876	736	699	956	580	
10	646_	677	675	1010	2410	1990	1110	856	744	699	928	584	
11	652	678	678	1140	2510	2000	1090	844	748^	696_	900	591	
12	658	678	680	1250	2570	1990	1070	836	748^	699_	876	598	
13	665	679	682	1330	2600	1990	1060	828	744	717	864	606	
14	671	679	685	1450	2620	1980	1060	840	744	748	860	613	
15	677	680	689	1630	2630^	1980	1060	856	748	772	844	620	
16	683	680	693	1850	2630^	1970	1060	860	748	788	828	627	
17	690	681	697	2000^	2600	1970	1060	844	748	800	816	634	
18	696^	681	701	1870	2560	1960	1060	824	748	808	812	642	
19	693	682	705	1760	2520	1950	1060	804	748	808	808	649^	
20	690	682	709	1730	2480	1950	1050	796	740	812	780	644	
21	687	683^	714	1730	2440	1940	1040	788	732	816^	768	638	
22	684	681	718	1730	2400	1920	1030	780	728	816^	760	633	
23	681	679	722	1750	2370	1920	1020	772	720	816^	744	628	
24	678	677	726	1760	2340	1910	1020_	768	720	812^	688	622	
25	675	675	730	1790	2320	1890	1020_	768	720	796	641	617	
26	672	672	733	1800	2300	1880	1020_	768	720	776	590	612	
27	669	670	738	1810	2270	1850	1020_	768	717	760	631	606	
28	666	668	740	1830	2250	1810	1020_	768	714_	744	624	601	
29	663		745	1850	2210	1760	1020_	760	711_	736	594	595	
30	660		745	1860	2190	1690_	1020_	760	711_	736	560_	590	
31	662		751^		2170		1020_	756_		732		595	
Декада													
1	662	671	671	832	2090	2060	1320	940	738	707	889	557	
2	678	680	692	1600	2570	1970	1060	833	746	765	839	622	
3	672	676	733	1790	2300	1860	1020	769	719	776	660	612	
Средн.	671	676	700	1410	2320	1960	1130	845	735	750	796	598	
Наиб.	696	683	751	2100	2630	2150	1650	1010	748	816	969	649	
Наим.	646	663	669	751	1880	1670	1020	756	711	696	558	538	
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	1050	2630	15.05	16.05	2	696	11.10	12.10	2	525	30.11.2016		1
1980-2005													
2007-2017 гг	811	2630	15.05	16.05.2017	2	285	8.09	09.09.83	2	213*	22.03.83		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

13. 11041. р. Ерчис - с. Прииртышское

W = 32.2 куб.км

M = 4.08/1.85л/(с*кв.км)

H = 129/58.4 мм

F = 250438/550625 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	720	726	681	762_	1710_	2240^	1690^	945^	742^	715	728	537
2	724	738	680	764	1730	2200	1600	940	736	715	739	526
3	728	751	679_	775	1750	2160	1530	940	733	715	760	515
4	733	763	679_	781	1770	2130	1440	924	730	715	790	512_
5	737^	776	679_	800	1800	2100	1350	904	730	713	815	518
6	736	788	679_	812	1820	2070	1270	888	728	713	839	520
7	735	801	679_	831	1850	2030	1200	864	728	713	868	524
8	734	813^	679_	849	1880	2000	1150	853	728	713	884	533
9	733	800	679_	874	1930	1980	1110	839	728	710	896^	545
10	732	787	679_	920	1980	1960	1080	825	728	708	892^	558
11	731	773	679_	975	2050	1940	1050	811	733	705_	872	560
12	730	760	679_	1030	2120	1930	1030	801	733	703_	850	562
13	729	747	679_	1080	2200	1920	1010	794	736	705_	829	564
14	728	734	679_	1180	2340	1920	999	790	736	718	822	566
15	727	721	680	1250	2460	1910	990	797	733	733	815	568
16	726	707	689	1350	2580	1900	985	808	733	748	801	570
17	723	694	695	1390	2650	1890	981	808	733	760	787	572
18	720	692	703	1380	2690	1880	981	801	736	769	784	574
19	717	691	711	1670	2690^	1870	990	787	736	772	778	576
20	714	689	719	1690	2660	1860	985	775	733	775	766	578^
21	712	688	727	1690	2630	1860	976	766	733	778^	757	571
22	709	686	734	1660	2580	1850	972	763	728	778^	751	563
23	706	685	742	1640	2550	1840	963	760	725	778^	727	556
24	703	685	750	1630	2500	1830	958	751	723	778^	695	549
25	700	684	752	1640	2470	1830	954	748	720	778^	675	542
26	697	683	753	1650	2430	1820	949	748	720	772	671	534
27	694	682	755	1670	2400	1800	949	748	720	760	608	527
28	691	681_	756	1670	2370	1780	945_	745	718_	748	586	519
29	688_		758	1690	2330	1760	945_	745	715_	736	572	512_
30	701		759	1710^	2300	1730_	945_	745	715_	730	549_	516
31	713		761^		2270		945_	742_		728		520
Декада												
1	731	774	679	817	1820	2090	1340	892	731	713	821	529
2	725	721	691	1300	2440	1900	1000	797	734	739	810	569
3	701	684	750	1660	2440	1810	955	751	722	760	659	537
Средн.	718	729	708	1260	2240	1930	1090	811	729	738	764	545
Наиб.	737	813	761	1710	2690	2240	1690	945	742	778	896	578
Наим.	688	681	679	762	1710	1730	945	742	715	703	549	510

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	1020	2690	19.05		1	703	11.10	13.10	3	444	28.11.2016		1
2004-2017 гг	845	2690	19.05.2017		1	623	21.11.2010		1	334	01.12.2005		1

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

Т. 1 ВЫП. 00 2017

14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды

W = 82.2 млн. куб.м

M = 14.2 л/(с*кв.км)

H = 447 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.19	1.51^	1.20	2.58	10.0	3.35^	2.88^	1.57^	0.99	2.04	1.57	1.34^
2	1.14	1.46	1.25	3.26	10.6	2.88	2.04	1.57^	1.17	1.92	1.68	1.33
3	1.10	1.41	1.30	3.47	10.9	2.73	1.80	1.57^	1.07	1.68	1.57	1.31
4	1.05	1.35	1.35	2.13	11.6^	2.44	1.80	1.26	0.99_	1.92	2.04	1.29
5	1.01	1.30	1.39	2.28	11.6	2.30	1.80	1.36	0.99	2.04	2.44	1.27
6	0.96	1.25	1.44	1.98_	10.6	2.30	1.80	1.26	1.17	1.68	1.80	1.25
7	0.92	1.20	1.49	2.21	12.2^	2.30	1.80	1.46	1.36	1.57	1.57	1.24
8	0.87	1.15	1.54	2.12	8.88	3.19^	1.80	1.36	1.57	1.68	1.68	1.22
9	0.83_	1.10_	1.59	2.45	6.80	3.03	1.57	1.26	1.57	1.57	1.80	1.20
10	0.86	1.10_	1.68	2.80	5.22	3.19^	1.68	1.26	1.36	1.80	2.02	1.21
11	0.88	1.10_	1.77	5.37	10.0	2.30	2.44	1.36	1.26	1.57	2.23	1.23
12	0.91	1.11	1.86	4.40	10.6	2.30	2.44	1.26	1.57	1.57	2.34	1.24
13	0.94	1.11	1.95	5.71	10.9	2.17	2.04	1.26	1.92	1.80	2.32	1.26
14	0.97	1.11	2.04	6.12	11.6^	2.17	1.92	1.17	1.80	1.57	2.57^	1.27
15	0.99	1.11	2.14	6.49	11.6	2.04	2.44	1.07_	1.92	1.68	2.24	1.28
16	1.02	1.11	2.23	7.91	10.6	2.17	2.44	1.17	2.04	1.80	2.09	1.30
17	1.05	1.12	2.32	10.1	12.2^	1.92	2.58	1.26	1.46	1.80	2.07	1.31
18	1.07	1.12	2.41	9.99	8.88	1.80	2.30	1.26	1.26	1.80	2.05	1.33
19	1.10	1.12	2.50	10.3	6.80	1.57	1.57	1.36	1.26	1.80	2.12	1.34^
20	1.15	1.12	1.78	11.3	5.22	1.80	1.80	1.36	1.36	2.04	2.05	1.32
21	1.19	1.12	1.55	11.9	5.01	1.68	1.92	1.17	1.36	1.92	1.98	1.29
22	1.24	1.11	1.26_	10.0	4.81	1.57	1.92	1.17	1.46	1.68	1.90	1.27
23	1.29	1.11	1.38	14.3	3.35	1.68	1.57	1.07	1.57	2.17	1.83	1.25
24	1.33	1.11	1.12	14.3	2.44	1.68_	1.57	1.07	2.04^	2.17^	1.75	1.22
25	1.38	1.10_	1.36	10.3	2.58	1.80	1.80	1.07	1.92	1.68	1.68	1.20
26	1.42	1.10_	2.07	11.9	3.03	1.68	1.57	1.07	1.92	1.80	1.60	1.17
27	1.47	1.10_	2.23^	12.2	2.30_	1.80	1.68	1.07	1.68^	1.68	1.53	1.15
28	1.52	1.15	2.62	12.2	3.03	1.80	1.80	1.17	2.04^	1.80	1.45	1.13
29	1.56		2.68	20.2^	3.19	1.92	1.36_	1.17	1.46	1.57	1.38	1.10
30	1.61^		2.60	15.4	3.03	2.58^	1.46_	1.07	1.57	1.36_	1.36_	1.08_
31	1.56		2.17		3.52		1.36_	1.07		1.68		1.09
Декада												
1	0.99	1.28	1.42	2.53	9.84	2.77	1.90	1.39	1.22	1.79	1.82	1.27
2	1.01	1.11	2.10	7.77	9.84	2.02	2.20	1.25	1.59	1.74	2.21	1.29
3	1.42	1.11	1.91	13.3	3.30	1.82	1.64	1.11	1.70	1.77	1.65	1.18
Средн.	1.15	1.17	1.82	7.86	7.52	2.20	1.90	1.25	1.50	1.77	1.89	1.24
Наиб.	1.61	1.51	3.20	23.4	12.6	3.52	3.03	1.68	2.17	2.30	2.71	1.34
Наим.	0.83	1.10	0.72	1.51	2.04	1.36	1.26	0.90	0.82	1.26	1.36	1.08

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	2.61	23.4	29.04	1	0.82	04.09		1	0.72	22.03		1	
1961-92, 2003- 2017 гг	2.06	39.5	09.05.66	1	0.10	10.07	13.07.81	4	0.027	15.03.69		1	

15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 594 млн. куб.м

M = 5.97 л/(с*кв.км)

H = 188 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.02	11.5^	9.56	11.2_	42.0	24.0	22.8	15.8^	14.7	16.1_	21.9	19.4^
2	7.93	11.0	9.66	12.6	39.0	24.0	23.1^	15.6	14.7	16.1_	21.9	19.2
3	7.84	10.6	9.77	13.9	36.2	23.7	23.1^	15.6	14.7	16.3	21.9	18.9
4	7.75	10.1	9.87	13.6	46.6^	23.4	22.8	15.4	14.5_	16.5	21.9	18.7
5	7.65	9.66	9.98	13.5	45.2	22.8	22.2	15.4	14.5_	16.5	22.2^	18.4
6	7.56	9.21	10.1	14.9	33.1	22.2	21.9	15.4	14.5_	16.7	22.2^	18.1
7	7.47	8.76	10.2	15.3	36.2	21.6_	21.6	15.2	14.7_	16.7	22.2^	17.9
8	7.38	8.31	10.3	14.6	42.0	29.4	21.4	15.2	14.9	16.7	21.6	17.6
9	7.29	7.86	10.4	14.7	41.2	29.8^	20.8	15.4	14.9	16.7	21.6	17.3
10	7.20_	7.66	10.4	15.6	40.7	29.1	20.5	15.4	14.9	17.7	18.9_	17.1
11	7.74	7.45	10.4	17.6	40.3	28.4	20.5	14.9	15.4	17.7	18.9_	16.8
12	8.29	7.24	10.3	21.5	42.9	28.1	20.3	14.9	15.6	17.7	19.1	16.6
13	8.83	7.04	10.3	25.8	43.8	27.4	20.0	14.9	16.3^	18.2	19.1	16.3
14	9.38	6.83	10.3	31.0	43.4	27.1	19.7	14.9	16.3	18.4	19.1	16.0
15	9.92	6.63	10.3	32.3	41.6	26.8	19.5	14.7	16.1	18.7	19.3	15.8
16	10.5	6.42	10.3	36.7	42.0	26.1	19.2	14.7	16.1	18.7	19.5	15.5
17	11.0	6.22	10.2	39.8	39.9	26.1	19.0	14.5	15.8	18.7	19.8	15.2
18	11.6	6.01	10.2	43.0	37.8	26.4	18.7	14.9	15.8	19.0	19.8	15.0
19	12.1	5.81_	10.2	48.1	36.2	26.4	18.4	15.2	15.8	19.0	19.8	14.7
20	12.2	6.25	11.2	49.1	34.6	26.4	18.2	15.4	16.1	19.5	20.0	14.5
21	12.2	6.69	11.9	48.6	32.7	26.1	18.0	15.4	16.1	20.0	20.2	14.2
22	12.3	7.14	12.4	49.6^	31.2	25.5	17.2	15.2	16.3	20.5	20.2	13.9
23	12.4	7.58	13.9	39.4	30.5	24.9	17.5	14.9	16.3	20.8	20.0	13.7
24	12.4	8.02	13.0^	42.0	29.8	24.6	17.2	14.9	16.3^	21.1	20.2	13.4
25	12.5	8.46	12.6	46.2	28.1	24.3	17.0	14.7	16.1	21.4	20.2	13.1
26	12.6	8.91	10.7	45.2	27.4	24.3	16.5	14.7	16.1	21.4	20.3	12.9
27	12.7	9.35	8.21_	43.8	27.1	23.7	16.5	14.5	15.8	21.4	20.3	12.6
28	12.7	9.45	8.10_	44.8	26.4	23.1	16.3	14.5	16.1	21.6	20.2	12.4
29	12.8^		8.55	46.6	25.2	22.5	16.1	14.5	16.1	22.5^	20.0	12.1
30	12.4		9.59	45.2	24.6	22.5	16.1_	14.3_	16.1	22.5^	19.7	11.8
31	11.9		10.3		24.0_		15.8_	14.5		22.5^		11.6_
Декада												
1	7.61	9.47	10.0	14.0	40.2	25.0	22.0	15.4	14.7	16.6	21.6	18.3
2	10.2	6.59	10.4	34.5	40.3	26.9	19.4	14.9	15.9	18.6	19.4	15.6
3	12.4	8.20	10.8	45.1	27.9	24.2	16.7	14.7	16.1	21.4	20.1	12.9
Средн.	10.1	8.08	10.4	31.2	35.9	25.4	19.3	15.0	15.6	18.9	20.4	15.5
Наиб.	12.8	11.5	14.9	50.1	47.1	29.8	23.1	15.8	16.3	22.5	22.2	19.5
Наим.	7.20	5.81	8.10	11.0	24.0	21.6	15.8	14.3	14.5	16.1	18.9	11.5

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	18.8	50.1	22.04	1	14.3	30.08	1	5.81	19.02	1			

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 158 млн. куб.м

M = 1.92 л/(с*кв.км)

H = 61 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.47	3.98^	3.48_	7.27	7.84	5.99	4.42	3.27	3.84_	4.56_	5.84	4.31^
2	3.44	3.94	3.64	6.84	7.84	6.56	3.99	3.42	4.13	4.84	6.13^	4.28
3	3.40	3.91	3.81	6.98	7.84	6.98	4.13	3.56	4.13	4.84	5.84	4.26
4	3.37	3.87	3.97	6.70	7.70	7.41	3.84	3.42	4.13	4.99	5.70	4.23
5	3.34	3.83	4.13	6.84	7.70	7.84^	4.27	3.27_	4.27	5.13	5.70	4.20
6	3.31	3.80	4.30	7.13	7.84	7.56	4.27	3.70	4.27	4.84	5.84	4.18
7	3.27	3.76	4.46	7.13	8.98	7.56	4.27	3.56	4.42	5.27	6.13^	4.15
8	3.24	3.73	4.63	6.84	9.13	7.27	4.13	3.42	4.56	5.13	5.99^	4.13
9	3.21	3.69	4.79	6.84	8.98	7.56	4.27	3.56	4.27	4.84	5.99	4.10
10	3.21	3.68	4.89	6.70_	9.13	7.56	4.27	3.56	4.42	4.84	5.72	4.00
11	3.20	3.68	4.99	6.84	9.13	7.27	4.70	3.56	4.70	4.70	5.53	3.90
12	3.20	3.67	5.08	6.98	9.41	6.98	4.56	3.70	4.56	4.84	5.14	3.79
13	3.19	3.66	5.18	7.13	9.56	6.27	4.42	3.56	4.84	4.99	4.90	3.69
14	3.19	3.66	5.28	7.27	10.3^	6.13	4.42	3.42	4.84	4.99	4.59	3.59
15	3.19	3.65	5.38	7.27	9.70	6.27	4.70	3.42	4.84	5.27	4.49	3.49
16	3.18	3.64	5.48	7.13	8.84	6.27	4.70	3.56	5.13	5.13	4.18	3.39
17	3.18	3.63	5.57	7.70	8.70	5.99	4.70	3.70	5.13	5.27	3.97	3.28
18	3.17_	3.63	5.67	7.98	8.41	5.41	4.70	3.99	5.13	5.13	3.88	3.18
19	3.17_	3.62	5.77	8.13	8.13	5.13	4.70	4.70	5.27	5.13	3.59	3.08_
20	3.25	3.56	5.91	7.98	7.84	5.27	4.70^	4.84	5.41^	5.41	3.63_	3.11
21	3.33	3.50	4.84	7.84	7.70	4.84	4.70	4.99^	5.13	5.27	3.73	3.14
22	3.41	3.44	4.70	8.13	7.84	4.70	4.27	4.99	5.27	5.56	3.81	3.17
23	3.49	3.38	5.13	8.13	7.84	4.84	4.13	4.84	4.70	5.41	3.89	3.20
24	3.57	3.33	4.99	7.98	7.13	4.56	4.13	4.56	5.27^	5.70	3.96	3.23
25	3.65	3.27	5.56	8.56^	6.98	4.27	3.99	4.56	4.99	5.99	4.04	3.27
26	3.73	3.21	6.27	7.98	6.84	3.84	3.70	4.42	4.99	5.84	4.12	3.30
27	3.81	3.15_	6.56	7.84	6.27	3.70	3.27	4.42	4.56	6.13	4.20	3.33
28	3.89	3.31	6.84	7.56	5.99	3.42_	3.27	3.99	4.70	6.13^	4.28	3.36
29	3.97		7.27	7.70	6.13	3.70	3.42	3.84	4.99	6.13^	4.36	3.39
30	4.05^		8.13^	7.56	5.70_	4.13	3.13	3.70	4.70	6.27^	4.33	3.42
31	4.01		7.84		5.99		2.99_	3.84		6.13		3.27
Декада												
1	3.33	3.82	4.21	6.93	8.30	7.23	4.19	3.47	4.24	4.93	5.89	4.18
2	3.19	3.64	5.43	7.44	9.00	6.10	4.63	3.85	4.99	5.09	4.39	3.45
3	3.72	3.32	6.19	7.93	6.76	4.20	3.73	4.38	4.93	5.87	4.07	3.28
Средн.	3.42	3.61	5.31	7.43	7.98	5.84	4.17	3.91	4.72	5.31	4.78	3.63
Наиб.	4.05	3.98	8.41	8.84	10.4	7.98	4.84	5.13	5.41	6.27	6.13	4.31
Наим.	3.17	3.15	3.48	6.41	5.56	3.27	2.85	2.99	3.70	4.42	3.51	3.08

Период	Средний	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.01	10.4	14.05		1	2.85	31.07		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 226 млн. куб.м

M = 9.47 л/(с*кв.км)

H = 299 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.08^	1.87^	1.64^	1.29_	66.8^	5.79	3.51	1.61^	0.93	0.93	1.80^	1.20^
2	2.08^	1.86	1.63	2.71	63.0	6.16	3.51	1.42	0.93	0.79	1.80^	1.19
3	2.07	1.85	1.62	3.65	60.6	6.55	3.51	1.42	0.79_	0.93	1.80^	1.19
4	2.06	1.84	1.62	4.12	58.2	6.94	3.23	1.25	0.79_	1.61	1.61	1.19
5	2.05	1.83	1.61	5.07	52.5	7.35	3.23	1.25	0.79_	1.25	1.61	1.19
6	2.05	1.83	1.60	6.48	47.0	7.77	3.51	1.25	0.79_	0.93	1.42	1.18
7	2.04	1.82	1.59	7.43	48.1	8.20	3.51	1.25	1.61"	0.79	1.42	1.18
8	2.03	1.81	1.58	9.32	47.0	9.10^	3.23	1.61^	1.61	0.79	1.39	1.18
9	2.03	1.81	1.57	11.2	46.0	8.64	3.23	1.42	0.93_	0.79	1.35	1.16
10	2.02	1.80	1.56	14.0	43.9	8.20	3.23	1.42	0.79_	0.67_	1.32	1.13
11	2.01	1.79	1.55	15.9	42.9	8.20	2.96	1.42	1.08	0.79	1.36	1.11
12	2.01	1.79	1.54	16.9	40.9	8.20	2.96	1.42	2.71^	0.79	1.36	1.08
13	2.00	1.79	1.53	12.1	39.0	8.20	3.51	1.25	2.47	0.93	1.36	1.06
14	1.99	1.78	1.52	18.6	35.2	8.20	3.51	1.25	1.80	0.93	1.36	1.03
15	1.98	1.77	1.52	25.9	33.4	7.77	3.51	1.25	1.25	1.08	1.36	1.01
16	1.98	1.77	1.51	35.2	31.6	7.77	4.10^	1.25	0.93	1.25	1.42	0.98
17	1.97	1.77	1.50	42.9	29.9	7.77	4.10^	1.25	0.93_	1.25	1.42	0.96_
18	1.96	1.76	1.49	39.9	26.7	7.77	3.80	1.08	0.79_	1.42	1.42	0.96_
19	1.95	1.75	1.48	32.5	24.3	7.35	3.80	1.08	0.93_	1.42	1.42	0.96_
20	1.95	1.74	1.46	35.2	23.6	7.35	3.51	1.08	0.93	1.61	1.36	0.96_
21	1.94	1.73	1.44	35.2	22.8	6.94	3.23	1.08	0.79_	1.61	1.36	0.96_
22	1.94	1.71	1.42	36.1	21.4	6.55	2.96	1.08	0.79_	1.61	1.36	0.96_
23	1.93	1.70	1.40	43.9	20.0	6.16	2.71	1.08	0.93_	1.42	1.31	0.96_
24	1.92	1.69	1.37	60.6	17.3	5.79	2.47	1.08	1.42	1.42	1.31	0.96_
25	1.92	1.68	1.35	73.3	15.5	5.43	2.23	0.93_	1.25	1.42	1.25	0.97
26	1.91	1.67	1.33	77.3	13.7	5.08	2.01	0.93_	1.08	1.42	1.25	0.97
27	1.91	1.66	1.31	81.4^	11.5	4.42	2.01	0.93_	0.93	1.61	1.25	0.97
28	1.90	1.65_	1.29	75.9	10.5	4.10	1.80	0.93_	0.93_	1.61	1.20_	0.97
29	1.89		1.29	74.6	9.10	3.80_	1.80_	0.93_	1.25	1.80	1.20_	0.97
30	1.88_		0.82_	69.3	7.77	3.51_	1.61_	0.93_	1.08	2.01^	1.20_	0.97
31	1.88_		0.82_		5.79_		1.61_	0.93_		2.01^		0.97
Декада												
1	2.05	1.83	1.60	6.53	53.3	7.47	3.37	1.39	1.00	0.95	1.55	1.18
2	1.98	1.77	1.51	27.5	32.8	7.86	3.58	1.23	1.38	1.15	1.38	1.01
3	1.91	1.69	1.26	62.8	14.1	5.18	2.22	0.98	1.05	1.63	1.27	0.97
Средн.	1.98	1.77	1.45	32.3	32.8	6.84	3.03	1.20	1.14	1.25	1.40	1.05
Наиб.	2.08	1.87	1.64	88.6	66.8	9.10	4.10	1.61	2.71	2.01	1.80	1.20
Наим.	1.88	1.65	0.82	1.29	5.08	3.51	1.61	0.93	0.79	0.67	1.20	0.96

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	7.18	88.6	27.04		1	0.67	10.10		1	0.82	30.03	31.03	2
1953 - 2017 гг.	8.17	428	30.04.2010		1	0.53	07.10.1956		1	0.18	21.11.1980		1

18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 2.71 куб.км

M = 14.7 л/(с*кв.км)

H = 464 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.1	20.8	15.1_	69.4_	248	208^	145	93.8	37.2	39.9	44.1	40.7^
2	19.9	20.8	15.3	89.0	229	193	151^	95.1^	37.2	39.2_	44.9	40.2
3	19.6	20.7	15.6	128	216	189	147	95.1	36.6_	41.3	44.9	39.6
4	19.4	20.7	15.8	149	205	180	139	95.1	36.6	42.0	44.1	39.1
5	19.2	20.6	16.1	164	189	182	138	92.5	36.6	44.9	44.1	38.5
6	19.0	20.5	16.4	172	182_	177	139	93.8	37.2	47.2	43.4	38.0
7	18.7	20.5	16.6	156	198	180	132	92.5	37.2	45.6	43.4	37.4
8	18.5	20.4	16.9	149	291	167	129	91.2	39.2	44.1	43.4	36.9
9	18.3_	20.4	17.1	123	251	160	127	92.5	39.2	42.7	44.1	36.3
10	18.3_	20.3	17.4	109	251	147	130	89.9	38.5	42.0	44.9	35.7
11	18.4	20.7	17.7	112	254	143	122	91.2	38.5	42.0	43.7	35.2
12	18.4	21.0	17.9	114	328	141	120	89.9	39.9	42.0	42.8	34.6
13	18.4	21.4	18.2	132	545	138	116	92.5	40.6	42.7	43.1	34.1
14	18.5	21.7	18.4	145	508	129	108	95.1^	39.9	42.7	42.7_	33.5
15	18.5	22.1	18.7	145	488	117	97.9	95.1^	39.2	43.4	49.6^	33.0
16	18.6	22.5	19.0	149	572^	112	92.5	93.8	39.9	43.4	49.1	32.4
17	18.6	22.8	19.2	156	572	119_	96.5	93.8	38.5	43.4	48.5	31.9
18	18.6	23.2	19.5	171	508	120	97.9	91.2	37.9	44.1	48.0	31.3
19	18.7	23.5	19.7	160	390	124	99.3	36.6	37.9	45.6	47.4	30.8
20	18.7	23.9^	20.0	160	269	125	101	36.6	37.2	47.9^	46.8	30.2
21	18.9	22.8	25.2	173	229	127	99.3	36.6	37.2	47.9	46.3	29.6
22	19.1	21.6	30.4	191	213	129	97.9	36.6	36.6	46.4	45.7	29.1
23	19.3	20.5	35.6	237	213	130	93.8	37.2	39.2	46.4	45.2	28.5
24	19.5	19.4	40.8	432^	266	136	92.5	37.2	42.7^	45.6	44.6	28.0
25	19.7	18.2	46.0	278	278	136	89.9	37.2	42.0	44.9	44.1	27.4
26	19.9	17.1	29.2	248	272	139	88.6	36.6	41.3	44.1	43.5	26.9
27	20.1	15.9	31.7	240	254	136	88.6_	36.0	40.6	43.4	43.0	26.3
28	20.3	14.8_	36.0	269	231	139	88.6_	36.6	39.9	43.4	42.4	25.8
29	20.5		39.6	304	226	139	89.9_	36.0	41.3	43.4	41.9	25.2
30	20.7		42.8	272	218	139	91.2	36.6_	40.6	42.7	41.3	24.6
31	20.9^		54.3^		218		92.5	36.6		44.1		24.1_
Декада												
1	19.1	20.6	16.2	131	226	178	138	93.2	37.6	42.9	44.1	38.2
2	18.5	22.3	18.8	144	443	127	105	81.6	39.0	43.7	46.2	32.7
3	19.9	18.8	37.4	264	238	135	92.1	36.7	40.1	44.8	43.8	26.9
Средн.	19.2	20.7	24.6	180	300	147	111	69.4	38.9	43.8	44.7	32.4
Наиб.	20.9	23.9	65.7	441	611	210	151	95.1	43.4	48.7	49.7	40.8
Наим.	18.3	14.8	15.1	61.9	180	108	87.3	35.3	36.0	38.5	41.2	24.1

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	86.0	611	16.05	1	35.3	30.08		1	14.8	28.02		1	
1911-17,33-35,38-45,48-2017 гг.	61.3	1050	30.05.69	1	10.0	22.08	20.09.74	6	3.02	23.02.58		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 465 млн. куб.м

M = 7.52 л/(с*кв.км)

H = 237 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.98^	9.47	11.1	17.9	25.8	17.5^	14.4	13.4	12.7_	14.7	14.1^	7.04
2	9.76	9.29	11.1	18.8	23.3	17.2^	14.4	13.4	12.5_	14.7	13.9	7.04
3	9.54	9.11	11.0	18.4	23.3	16.5	14.4	13.6	12.5_	14.1	13.9	7.04
4	9.32	8.93	11.0	16.5	25.0	16.1	14.4	13.6	12.5_	14.1	13.6	7.04
5	9.11	8.76	11.0	15.2_	22.6	16.1	14.4	13.6	12.5_	15.0	13.9	7.04
6	8.89	8.58	11.0	15.8	22.6	15.8	14.4	13.6	12.5_	15.0	13.9	7.04
7	8.67	8.40	11.0	15.8	24.1	15.5	14.7	13.6	12.9	14.7	13.9	7.04
8	8.45	8.22	10.9_	15.5_	30.3	16.8	14.7	13.6	14.4	14.4	14.1^	7.04
9	8.23	8.04	10.9_	17.2	29.4	16.8	14.4	13.6	14.1	14.1	13.9^	7.04
10	8.01_	7.86_	10.9_	18.4	27.5	16.5	14.1	13.6	13.6	14.4	13.9	7.04
11	8.08	8.16	10.9_	20.4	27.5	15.8	14.1	13.6	13.4	14.1	13.9	7.00
12	8.14	8.47	10.9_	24.1	34.3	16.5	14.1	13.4	13.9	14.1	13.6	6.97
13	8.21	8.77	10.9_	25.8	39.7^	15.8	14.4	12.9	14.1	14.1	12.9	6.93
14	8.28	9.08	10.9_	32.2	34.3	15.8	14.7	12.9	14.1	13.9	12.7	6.90
15	8.35	9.38	11.0	36.4	32.2	15.5	15.2	12.9	13.9	13.9	13.1	6.86
16	8.41	9.68	11.0	37.4	32.2	15.2	15.2	13.1	13.6	13.9	13.4	6.82
17	8.48	9.99	11.0	37.4	32.2	15.0	16.8^	13.1	13.4	13.6_	13.1	6.79
18	8.55	10.3	11.0	39.7	30.3	14.7	14.7	13.4	13.4	13.6_	11.3	6.75
19	8.61	10.6	11.0	43.1	30.3	14.7	14.7	13.6	13.4	13.9	9.50	6.72
20	8.68	10.9	11.0	39.7	29.4	14.1_	14.4	15.0^	13.9	14.1	9.28	6.68_
21	8.77	10.9	11.2	40.8	27.5	13.9_	14.4	14.4	13.6	15.0^	9.05	6.92
22	8.86	11.0	11.5	43.1	20.4	13.9_	14.4	13.9	13.6	14.7	8.83	7.17
23	8.94	11.0	11.7	46.8	18.8	13.9_	14.1	13.6	14.7	14.7	8.60	7.41
24	9.03	11.0	12.0	61.7^	18.8	13.9_	13.9	13.6	15.0^	14.4	8.38	7.66
25	9.12	11.0	12.3	64.6^	18.8	14.4_	13.9	13.4	14.4	14.4	8.16	7.90
26	9.21	11.1^	12.5	52.0	18.8	14.7	13.9	13.1	13.9	14.4	7.93	8.15
27	9.30	11.1^	12.9	43.1	18.8	14.4	13.6	13.1	13.9	14.4	7.71	8.39
28	9.38	11.1^	12.9	35.3	17.9	14.4	13.6	12.9	13.9	13.9	7.49	8.52
29	9.47		13.1	30.3	17.9	14.4	13.6	12.9	14.1	14.1_	7.26	8.64
30	9.56		13.4	27.5	17.9	14.4	13.6_	12.7	14.1	14.4	7.04_	8.77
31	9.65		15.0^		17.5_		13.4_	12.5_		14.1		8.89^
Декада												
1	9.00	8.67	11.0	16.9	25.4	16.5	14.4	13.6	13.0	14.5	13.9	7.04
2	8.38	9.53	11.0	33.6	32.2	15.3	14.8	13.4	13.7	13.9	12.3	6.84
3	9.21	11.0	12.6	44.5	19.4	14.2	13.9	13.3	14.1	14.4	8.05	8.04
Средн.	8.87	9.65	11.5	31.7	25.5	15.3	14.4	13.4	13.6	14.3	11.4	7.33
Наиб.	9.98	11.1	16.5	66.0	39.7	17.5	17.9	15.2	15.0	15.2	14.1	8.89
Наим.	8.01	7.86	10.9	15.2	17.5	13.9	13.4	12.1	12.5	13.6	7.04	6.68

Период	Средний	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.7	66.0	24.04	25.04	2	6.68	20.12		1
1953 -	10.8	127	01.05.2010		1	1.60	25.02.64		1
2017 гг.							26.02.78		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.58 куб.км

M = 27.1 л/(с*кв.км)

H = 853 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.7^	8.62^	7.68	9.98	66.3	173	118	54.2	42.1	54.2^	27.9	21.5^
2	17.8	8.49	7.87	10.2	58.8	166	124	51.8	41.1	53.0	27.3	21.4
3	16.8	8.36	8.06	10.3	43.2	161	122	49.5	41.1	51.8	26.1	21.4
4	15.9	8.23	8.25	10.4_	35.5_	156	118	48.3	41.1	50.6	28.6^	21.3
5	15.0	8.10	8.44	10.5	38.0	154	132^	46.2	40.1_	44.2	27.3	21.3
6	14.1	7.97	8.63	10.6	41.1	149	146	46.2	40.1_	42.1	26.7	21.2
7	13.2	7.84	8.82	10.7	49.5	151	139	44.2	42.1_	41.1	26.7	21.2
8	12.2	7.71	9.01	11.2	57.7	171^	130	47.3	48.3	40.1	26.1	21.1
9	11.3	7.58	9.20	11.9	61.3	171	124	47.3	46.2	40.1	25.5	21.1
10	10.4	7.45	9.39	12.2	62.5	158	122	45.2	45.2	39.0	24.1	21.0
11	10.4	7.28	9.19	12.5	68.8	152	121	44.2	51.8	39.0	22.4	20.6
12	10.3	7.11	8.98	13.2	80.8	152	118	46.2	61.3	38.0	20.7	20.3
13	10.3	6.94	8.78	13.9	112	147	124	47.3	65.0	38.0	19.0	19.9
14	10.3	6.77	8.57	14.7	149	139	121	44.2	58.8	37.2	18.3	19.6
15	10.3	6.60	8.37	15.5	159	127	116	44.2	55.3	37.2	18.2	19.2
16	10.2	6.42	8.16	17.2	183	116	113	50.6	53.0	36.4	17.8	18.8
17	10.2	6.25	7.96	19.1	222^	112	109	46.2	53.0	36.4	17.1_	18.5
18	10.2	6.08	7.75	21.9	207	134	107	48.3	51.8	36.4	17.1_	18.1
19	10.1	5.91	7.55	22.5	171	149	106	54.2^	53.0	35.5	17.1	17.8
20	10.1	5.74_	7.34_	23.0	159	146	107	54.2	56.5	34.7	17.0	17.4
21	9.98	5.96	7.58	24.8	156	142	103	51.8	55.3	33.1	17.5	16.9
22	9.86	6.18	7.82	26.7	158	135	98.1	49.5	67.5^	33.1	17.9	16.4
23	9.73	6.40	8.06	30.6	163	137	92.2	47.3	67.5	32.3	18.4	15.9
24	9.61	6.61	8.29	34.7	164	134	87.7	46.2	60.0	32.3	18.8	15.4
25	9.49	6.83	8.53	40.1	171	130	82.2	46.2	55.3	33.1	19.3	14.9
26	9.37	7.05	8.77	39.0	188	126	76.6	45.2	51.8	31.4	19.7	14.4
27	9.24	7.27	9.01	44.2	199	119	72.5	45.2	51.8	29.8	20.2	13.9
28	9.12	7.49	9.25	47.3	188	113	70.0	45.2	53.0	29.2	20.6	13.4
29	9.00		9.48	51.8	173	110	65.0	44.2	60.0	29.2	21.1	12.9
30	8.87		9.72	62.5^	173	109_	61.3	43.2	56.5	28.6	21.5	12.4
31	8.75_		9.96^		178		56.5_	42.1_		27.9_		11.9_
Декада												
1	14.5	8.04	8.53	10.8	51.4	161	128	48.0	42.7	45.6	26.6	21.3
2	10.2	6.51	8.26	17.4	151	137	114	48.0	56.0	36.9	18.5	19.0
3	9.37	6.72	8.77	40.2	174	126	78.6	46.0	57.9	30.9	19.5	14.4
Средн.	11.3	7.12	8.53	22.8	127	141	106	47.3	52.2	37.6	21.5	18.1
Наиб.	18.7	8.62	9.96	65.0	234	176	151	55.3	68.8	54.2	28.6	21.5
Наим.	8.75	5.74	7.34	3.81	33.1	109	54.2	42.1	40.1	27.9	16.6	11.9

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	50.0	234	17.05		1	3.81	04.04		1	5.74	20.02		1
1958-97, 2005- 2017 гг.	36.4	444	29.05.69		1	7.07	14.04.94		1	0.83	21.03.75		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)

W = 3.45 куб.км

M = 15.9 л/(с*кв.км)

H = 503 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	29.1^	27.9^	20.7	46.8_	261	349^	181	108	80.9	113^	59.2	24.0
2	29.0	27.8	20.3	55.5	214	305	201	111	80.9	102	60.7	23.6
3	29.0	27.7	19.8	88.6	204	279	257^	104	75.1	97.0	59.2	23.5
4	29.0	27.6	19.4	127	189	279	217	104	71.5	102	69.8^	23.5
5	29.0	27.4	19.2	146	149	279	181	106	71.5	104	75.1	23.5
6	28.9	27.3	19.0	147	134_	289	195	106	71.5_	102	71.5	23.5
7	28.9	27.2	18.8	148	181	286	223	97.0	71.5_	94.8	68.2	23.5
8	28.9	27.1	18.6	149	247	293	189	108	79.0	88.6	66.6	23.0
9	28.8	27.0	18.4	149	240	324	167	129	86.7	80.9	60.7	22.9
10	28.8	26.8	18.2	139	243	309	159	125	94.8	79.0	59.2	22.8
11	28.7	26.7	18.0	117	254	275	157	113	94.8	75.1	63.6	22.6
12	28.7	26.6	17.8	102	336	237	154	111	111	73.2	54.2	22.5
13	28.7	26.5	17.6	106	397	233	149	104	137	71.5	49.4	22.4
14	28.6	26.4	17.4	113	419	204	162	97.0	142	69.8	51.8	22.3
15	28.6	26.2	17.2	106	443	198	178	88.6	125	68.2	57.8	22.2
16	28.5	26.1	17.0	106	507	211	172	90.6	111	68.2	59.2	22.0
17	28.5	26.0	16.8	111	577	226	152	99.3	99.3	68.2	51.8	21.9_
18	28.5	25.6	16.6	113	631^	243	137	102	92.5	68.2	45.6	23.0
19	28.4	25.1	16.4	111	453	254	132	120	92.5	71.5	44.2	24.2
20	28.4	24.7	16.5_	111	361	233	137	127^	92.5	77.1	43.9	25.3
21	28.3	24.2	16.7	132	316	233	139	127	106	71.5	40.3	26.5
22	28.3	23.8	17.1	149	293	233	127	122	120	69.8	36.9	27.6
23	28.3	23.4	17.1	198	293	220	122	108	144	69.8	36.9	28.7
24	28.2	22.9	17.5	220	309	214	117	102	149^	69.8	34.3	30.0
25	28.2	22.5	17.3	201	370	211	115	94.8	132	69.8	33.0	31.0
26	28.1	22.0	18.5	211	401	220	115	88.6	120	69.8	31.0	32.2
27	28.1	21.6	21.5	217	419	198	108_	84.8	113	62.1	30.2	33.3
28	28.1	21.1_	22.3	230	424	181	111	84.8	108	57.8_	28.4	34.4
29	28.0		25.5	254	349	178	108	84.8	108	62.1	25.1	35.5
30	28.0		28.4	275^	340	175_	108	80.9_	111	62.1	24.4_	36.7
31	27.9_		41.0^		357		106_	82.9		59.2		37.8^
Декада												
1	28.9	27.4	19.2	120	206	299	197	110	78.3	96.3	65.0	23.4
2	28.6	26.0	17.1	110	438	231	153	105	110	71.1	52.2	22.8
3	28.1	22.7	22.1	209	352	206	116	96.4	121	65.8	32.0	32.2
Средн.	28.5	25.5	19.6	146	333	246	154	104	103	77.4	49.7	26.3
Наиб.	29.1	27.9	59.0	275	637	361	268	132	152	113	77.1	37.8
Наим.	27.9	21.1	16.1	45.9	127	175	106	80.9	69.8	54.4	24.1	21.9

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	109	637	18.05		1	47.0	17.11		1	16.1	20.03		1
1940 - 2017 гг.	109	1340	09.06.61		1	23.9	26.10	30.10.51	3	5.18*	23.03.69		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

W = 6.84 куб.км

M = 20.3 л/(с*кв.км)

H = 639 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	30.0	24.9_	31.3	106_	847	625^	243	137	112	188	131	51.1	
2	30.4	25.2	31.7	119	685	548	300	137	111	161	126	51.1	
3	30.8	25.5	32.5	132	510	500	342^	135	110	148	140	51.8	
4	31.2	25.8	33.3	146	376_	490	300	133	110	211	146	51.1^	
5	31.7	26.1	32.1	162	355	505	246	128	110	276^	152^	49.1	
6	32.1	26.4	31.7	176	417	510	233	125	108	220	144	49.1	
7	32.5	26.7	31.7	190	895^	500	227	124	106_	175	137	47.7	
8	32.9	27.0	32.1	210	1000	480	230	131	124	155	131	45.0	
9	33.3	27.3	30.0	240	763	510	217	140	133	146	125	44.3	
10	33.7	27.6	29.6	316	775	413	211	144	128	144	119	44.3	
11	34.2	28.6	29.2	437	709	376	193	144	126	139	115	43.7	
12	34.6	29.5	28.4	569	877	417	190	139	159	130	109	43.7	
13	35.0	30.5	28.0	652	961	404	199	135	243	128	103	43.2	
14	35.4	31.4	28.4	691	955	337	223	131	227	124	94.8	43.2	
15	35.8	32.4	28.3	548	979	284	250	124	196	121_	83.2	42.7	
16	36.2	33.3	28.8	564	1080	321	246	121	178	125	80.0	41.9	
17	36.7	34.3	28.0	575	1120^	329	220	120	163	131	79.8	41.4_	
18	37.1	35.2	26.1	727	1020	342	193	128	148	131	76.7	38.1	
19	37.5^	36.2	25.3_	485	853	376	180	133	142	146	75.0	38.6	
20	36.3	37.1	26.1	520	652	346	183	150	150	180	73.4	39.1	
21	35.1	37.2	26.5	603	586	329	178	168^	155	250	73.3	39.6	
22	33.9	38.1^	26.9	733	559	313	170	155	205	233	73.6	40.2	
23	32.7	36.7	29.2	1230^	553	313	163	139	205	208	73.1	40.7	
24	31.5	35.9	32.0	1210	647	342	155	131	240^	208	73.0	41.2	
25	30.3	35.0	39.2	883	715	342	146	125	205	202	71.8	41.7	
26	29.1	33.7	47.0	877	745	300	140	120	178	220	71.4	42.2	
27	27.9	33.3	55.7	931	733	288	140	118	161	175	71.4	42.7	
28	26.7	32.5	63.6	961	641	253	140	116	150	139	66.5_	43.3	
29	25.5		75.3	1020	680	233_	140	115	173	144	66.1	43.8	
30	24.3_		83.4	931	674	240	139	113	199	155	60.7	44.3	
31	24.6		95.6^		697		137_	112_		146		44.8	
Декада													
1	31.9	26.3	31.6	180	662	508	255	133	115	182	135	48.5	
2	35.9	32.8	27.7	577	921	353	208	133	173	136	89.0	41.6	
3	29.2	35.3	52.2	938	657	295	150	128	187	189	70.1	42.2	
Средн.	32.2	31.2	37.6	565	744	386	202	131	159	170	98.1	44.0	
Наиб.	37.5	38.5	95.6	1450	1170	669	342	170	253	284	155	57.7	
Наим.	24.3	24.9	25.0	106	342	227	135	112	103	120	54.7	38.0	
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	217	1450	23.04		1	103	07.09		1	15.9	19.11.2016		1
1954 - 2017 гг.	217	2740*	28.04.2015		1	35.1*	27.10.2004		1	9.00	18.12.70		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)

W = 540 млн. куб.м

M = 18.1 л/(с*кв.км)

H = 571 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.91^	3.32^	2.17_	5.52	85.1	29.0^	12.3	7.70	6.90	21.6	11.7	5.86^
2	7.32	3.29	2.22	5.55	54.0	25.3	19.4^	8.10	6.50	19.4	11.7	5.75
3	6.73	3.26	2.27	5.56	48.8	23.5	14.1	8.10	6.50	19.4	12.9	5.64
4	6.14	3.23	2.32	5.83	38.8	21.6	11.7	7.30	6.50	26.3^	20.9^	5.52
5	5.55	3.20	2.37	7.35	35.4	18.6	10.5	7.30	6.10	25.3^	20.1	5.41
6	4.95	3.14	2.42	11.4	36.6	17.1	12.9	6.90	6.10_	23.5	18.6	5.30
7	4.91	3.08	2.47	13.7	88.5	16.4	12.3	6.50	6.50	20.1	17.1	5.18
8	4.87	3.02	2.52	16.5	107	21.6	9.90	10.5	13.5	17.9	17.1	5.07
9	4.82	2.96	2.57	16.8	91.9	21.6	9.30	9.30	9.90	16.4	12.3	4.96
10	4.77	2.90	2.57	17.7	86.8	17.1	8.10	7.30	8.70	14.9	14.1	4.84
11	4.72	2.84	2.58	18.0	88.5	16.4	8.10	7.30	9.90	14.1	12.8	4.73
12	4.67	2.78	2.58	28.1	117	17.9	9.30	7.30	19.4	13.5	11.5	4.62
13	4.62	2.72	2.59	33.2	121	14.1	10.5	6.90	18.6	12.3	11.3	4.58
14	4.57	2.66	2.59	41.1	114	12.9	11.1	6.50	15.6	11.7	11.3	4.54
15	4.52	2.59	2.60	38.8	122^	12.3	11.1	6.10_	14.1	11.1_	11.2	4.50
16	4.47	2.52	2.60	37.7	128	11.1	12.3	6.90	12.3	11.7	10.7	4.46
17	4.42	2.45	2.61	37.7	119	10.5	11.1	10.5	11.7	12.3	7.70	4.42
18	4.37	2.38	2.61	44.8	96.9	11.1	10.5	10.5	9.90	12.9	7.33	4.38
19	4.27	2.33	2.81	35.4	62.5	11.7	9.90	15.6	10.5	14.9	7.22	4.34
20	4.16	2.27	3.01	36.6	51.4	13.5	12.9	16.4^	17.1	15.6	7.10	4.30
21	4.05	2.21	3.22	39.9	46.1	9.90	8.70	13.5	14.9	15.6	6.99	4.26
22	3.94	2.15	3.43	52.7	47.4	9.90	9.30	11.7	27.2^	14.9	6.88	4.22
23	3.83	2.09	3.64	117^	44.8	8.70	11.1	11.1	20.1	15.6	6.77	4.18
24	3.72	2.03	3.85	104	50.1	8.70	9.30	9.30	29.0	15.6	6.65	4.14
25	3.61	1.97_	4.06	85.1	47.4	9.90	9.90	8.10	27.2	17.9	6.54	4.10
26	3.50	2.02	4.26	82.0	47.4	9.30	8.70	8.70	22.5	17.1	6.43	4.07
27	3.47	2.07	4.36	98.6	43.5	8.10	8.10	8.70	20.9	14.9	6.31	4.03
28	3.44	2.12	4.77	107	36.6	8.10_	8.10	8.10	20.9	15.6	6.20	3.99
29	3.41		4.77	109	34.3	9.90	8.10	7.70	25.3	14.9	6.09	3.95
30	3.38		5.20	107	33.2_	9.90	8.10	7.30	21.6	12.9	5.97_	3.91
31	3.35_		5.52^		33.2_		7.70_	7.30		11.7_		3.87_
Декада												
1	5.80	3.14	2.39	10.6	67.3	21.2	12.1	7.90	7.72	20.5	15.6	5.35
2	4.48	2.55	2.66	35.1	102	13.1	10.7	9.40	13.9	13.0	9.81	4.49
3	3.61	2.08	4.28	90.2	42.2	9.24	8.83	9.23	23.0	15.2	6.48	4.07
Средн.	4.60	2.63	3.15	45.3	69.6	14.5	10.5	8.85	14.9	16.2	10.6	4.62
Наиб.	7.91	3.32	5.62	126	131	30.0	19.4	17.9	44.8	26.3	21.6	5.86
Наим.	3.35	1.97	2.17	5.20	32.0	7.70	7.30	4.98	5.54	11.1	5.97	3.87

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	17.1	131	15.05		1	4.98	15.08		1	1.97	25.02		1
1952 -98, 2005 - 2017 гг.	17.1	305	28.05.83		1	2.14	21.03*	25.03.74	5	0.54	0.8.03.78		1

24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

W = 51.4 млн. куб.м

M = 6.49 л/(с*кв.км)

H = 205 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.90	0.99	0.88	1.57_	3.76^	2.04	1.89	1.76	1.71_	1.27_	1.32	0.89_
2	0.90	0.99	0.88	1.57_	3.76	2.04	2.18	1.76	1.65_	1.22_	1.32	0.90
3	0.89	0.99	0.88	1.62	3.64	2.04	2.11	1.70	1.60_	1.27_	1.32	0.90
4	0.89	1.00^	0.88	1.67	3.16	1.96	2.04	1.70	1.54_	1.37	1.32	0.91
5	0.89	1.00^	0.87	1.69	2.56	1.96	2.04	1.63	1.49_	1.32	1.37	0.91
6	0.89	1.00^	0.87	1.80	2.18	2.27	2.04	1.63	1.44_	1.37	1.37	0.91
7	0.88_	1.00^	0.87	1.82	2.37	3.06	2.11	1.70	1.38	1.37	1.37	0.91
8	0.88_	1.00^	0.87	1.89	2.27	2.96	2.04	1.89^	1.33	1.37	1.37	0.92
9	0.88_	1.00^	0.87	1.96	2.11	2.18	1.96	1.76	1.27	1.32	1.42^	0.92
10	0.89	1.00^	0.87	2.11	2.04_	2.11	1.89	1.76	1.22	1.37	1.37	0.92
11	0.89	1.00^	0.87	2.65	2.04_	2.04	1.89	1.70	1.22	1.32	1.42^	0.93
12	0.90	1.00^	0.87	3.06	2.18	2.04	1.96	1.70	1.37	1.32	1.40	0.93
13	0.90	1.00^	0.87	4.04	2.04	1.96	2.11	1.70	1.32	1.32	1.38	0.93
14	0.90	1.00^	0.88	4.18	2.04	1.96	2.27	1.70	1.32	1.32	1.35	0.94
15	0.91	1.00^	0.88	4.04	2.04	1.96	2.37^	1.63	1.27	1.27	1.33	0.94
16	0.91	1.00^	0.88	3.90	2.04	1.96	2.46	1.63	1.27	1.27	1.31	0.94
17	0.92	1.00^	0.88	4.32	2.04	1.96	2.46^	1.63	1.27	1.27	1.29	0.94
18	0.92	1.00^	0.88	4.46	2.04	1.89_	2.04	1.70	1.27	1.27	1.26	0.95
19	0.93	0.99	0.88	4.18	2.04	1.89_	2.11	1.89^	1.37	1.37	1.23	0.95
20	0.93	0.97	0.88_	5.05	2.04	1.89_	2.04	1.89	1.42	1.42^	1.20	0.96
21	0.94	0.96	0.88_	5.05	2.04	2.11	1.96	1.82	1.62	1.37	1.17	0.97
22	0.94	0.95	0.88	4.46	2.04	2.04	1.82	1.82	1.68^	1.32	1.14	0.98
23	0.95	0.94	0.95	5.86	2.04	2.75	1.76	1.82	1.68	1.42^	1.11	0.99
24	0.96	0.92	1.06	6.38^	2.04	3.40^	1.76	1.76	1.55	1.37	1.08	1.00
25	0.96	0.91	1.33	5.86	2.04	2.27	1.76	1.76	1.42	1.32	1.05	1.01
26	0.97	0.89	1.35	5.20	2.04	2.18	1.70	1.76	1.42	1.42^	1.01	1.03
27	0.98	0.88_	1.35	4.46	2.04	2.04	1.70	1.76	1.42	1.42^	0.98	1.04
28	0.98	0.88_	1.35	4.32	2.04	1.96	1.63_	1.76	1.22	1.37	0.95	1.05
29	0.99^		1.36	4.04	2.04	1.89_	1.63_	1.76	1.27	1.32	0.92	1.06
30	0.99^		1.38	4.18	2.04	1.96	1.63_	1.57_	1.27	1.32	0.89_	1.07
31	0.99^		1.44^		2.04		1.70_	1.76		1.32		1.08^
Декада												
1	0.89	1.00	0.87	1.77	2.79	2.26	2.03	1.73	1.46	1.33	1.36	0.91
2	0.91	1.00	0.88	3.99	2.05	1.95	2.17	1.72	1.31	1.32	1.32	0.94
3	0.97	0.92	1.21	4.98	2.04	2.26	1.73	1.76	1.46	1.36	1.03	1.03
Средн.	0.92	0.97	0.99	3.58	2.28	2.16	1.97	1.74	1.41	1.33	1.23	0.96
Наиб.	0.99	1.00	1.49	7.66	3.90	3.76	2.56	1.96	1.75	1.42	1.42	1.08
Наим.	0.88	0.88	0.85	1.51	1.96	1.89	1.63	1.51	1.13	1.22	0.89	0.89

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	1.63	7.66	24.04		1	1.13	01.09	06.09	6	0.85	07.12.2016	21.03	7
1948 - 2017 гг.	1.08	27.1	31.03.68		1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1

25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.30 куб.км

M = 34.2 л/(с*кв.км)

H = 1080 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.31^	7.11^	6.16_	16.0_	179	160^	36.8	14.2^	10.6	31.0	27.4	11.7
2	9.22	7.08	6.22	16.4	157	136	36.8	14.2^	10.5	27.4	25.0	11.7
3	9.14	7.05	6.29	16.6	124	122	39.8^	13.8	10.5	26.6	26.6	11.5
4	9.05	7.02	6.35	17.1	93.9	107	36.8^	13.4	10.5	59.2	30.0	11.5
5	8.96	6.98	6.64	18.4	72.1	103	29.1	13.1	10.3	57.9	32.8	11.5
6	8.87	6.95	6.94	20.4	72.1_	101	30.0	12.5	10.1_	47.4	35.8	11.6
7	8.79	6.92	7.23	21.9	243^	101	25.8	12.2	10.5_	38.8	38.8^	11.6
8	8.70	6.88	7.52	23.5	218	103	24.2	13.8	14.9	28.2	35.8	11.6
9	8.60	6.83	7.82	23.5	169	95.3	21.4	13.1	11.7	24.2	31.9	11.6
10	8.50	6.79	8.11	22.8	177	86.9	20.7	12.8	10.8	22.1	27.4	11.7
11	8.39	6.74	8.40	24.2	181	89.7	21.4	12.5	13.1	20.7	25.8	11.7
12	8.29	6.70	8.69	32.8	197	99.6	19.5	12.2	68.1^	20.1	22.6	11.7
13	8.19	6.65	8.99	45.1	218	99.6	19.5	12.2	66.8	18.9	18.1	11.7
14	8.08	6.61	9.28	61.7	230	92.5	22.1	11.7	48.5	18.3	16.4	11.8
15	7.98	6.56	9.58	76.0	238	82.8	27.4	11.2	36.8	18.3_	15.0	11.8
16	7.92	6.50	9.87	82.8	242	70.8	31.0	11.4	32.8	18.9_	14.5	11.8
17	7.86	6.43	9.87	89.7	226	61.7	30.0	11.7	30.0	19.5	13.2	11.8
18	7.80	6.37	9.87	101	200	55.4	33.8	11.7	26.6	18.9	12.6	11.9^
19	7.73	6.30	9.87	107	171	51.9	34.8	12.2	26.6	25.0	12.4	11.9^
20	7.67	6.24	9.87	113	144	49.6	34.8	12.2	26.6	41.9	12.6	11.6
21	7.61	6.17	10.1	122	134	54.2	27.4	11.9	24.2	53.1	12.3	11.3
22	7.55	6.11	10.1	131	128	54.2	24.2	11.7	32.8	54.2	12.2	11.1
23	7.49	6.04	10.7	231^	121	54.2	22.8	11.7	48.5	51.9	12.2	10.8
24	7.42	5.98	11.1	192	125	53.1	22.1	11.5	54.2	54.2	12.1	10.5
25	7.36	5.91_	11.5	147	153	60.4	19.5	11.4	41.9	69.4^	12.1	10.2
26	7.30	5.97	12.4	134	169	55.4	18.3	11.4	31.9	60.4	12.1	9.96
27	7.27	6.04	13.5	152	181	48.5	16.7	11.2	25.0	51.9	11.9	9.68
28	7.24	6.10	14.1	184	171	44.0	15.8	11.0	22.1	41.9	11.9	9.40
29	7.21		14.8	198	163	40.9	14.9	11.0	26.6	44.0	11.8	9.13
30	7.18		15.9^	200	177	38.8_	14.5	10.8	32.8	41.9	11.7_	8.85
31	7.14_		15.9		182		14.2_	10.8_		34.8		8.57_
Декада												
1	8.91	6.96	6.93	19.7	151	112	30.1	13.3	11.0	36.3	31.1	11.6
2	7.99	6.51	9.43	73.3	205	75.4	27.4	11.9	37.6	22.0	16.3	11.8
3	7.34	6.04	12.7	169	155	50.4	19.1	11.3	34.0	50.7	12.0	9.95
Средн.	8.06	6.54	9.80	87.4	170	79.1	25.4	12.1	27.5	36.8	19.8	11.1
Наиб.	9.31	7.11	16.5	231	262	163	39.8	14.2	80.0	76.0	38.8	11.9
Наим.	7.14	5.91	6.16	16.0	66.8	37.8	13.8	10.6	10.1	17.7	11.7	8.57

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	41.1	262	07.05		1	10.1	06.09	07.09	2	5.91	25.02		1
2008-2017 гг.	50.1	573	28.04.2015		1	9.50	17.08.2008		1	3.02	31.12.2014		1
											31.12.2015		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 193 млн. куб.м

M = 3.82 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4.21^	2.60^	2.63	22.9	31.6^	7.26^	4.58	2.60	2.60	3.34	3.94	5.54^	
2	3.97	2.49	2.70	19.3	28.7	7.00	4.80	2.96	2.42	3.34_	3.94	5.25	
3	3.72	2.37	2.76	15.8	26.5	6.48	5.26	2.96	1.94_	3.53	3.94	4.96	
4	3.48	2.25	2.82	13.0	22.1	6.23	5.26	3.14	2.09	3.73	3.73	4.67	
5	3.24	2.14	2.89	11.1	20.9	5.74	5.26	2.96	2.26	3.94	3.94	4.38	
6	3.00	2.02	2.95	8.93	19.7	5.50	4.80	2.77	1.94	3.73	3.73	4.09	
7	2.75	2.02	2.79	8.64_	20.1	5.26	5.26	2.77	2.09	3.53	3.73	3.80	
8	2.51	2.02	2.95	8.36	19.7	5.74	5.50^	2.96	2.60	3.73	3.94	3.51	
9	2.27_	2.02	2.79	8.64_	20.5	5.98	5.26	2.60	2.77	3.73	3.73	3.22	
10	2.27_	1.84	2.79	9.52	20.1	5.98	5.03	2.77	2.42	3.73	3.94	2.93	
11	2.28	2.02	2.79	10.1	19.3	6.23	4.15	2.60	2.09	3.94	4.15	2.84	
12	2.28	2.02	2.79	10.1	18.5	6.23	3.94	2.77	2.09_	3.94	4.36	2.76	
13	2.28	1.84	2.95	13.7	18.1	5.50	4.15	2.96	2.42	4.15	4.15	2.67	
14	2.29	1.67_	3.11	19.7	16.9	4.80	4.36	2.60	2.42	3.94	3.94	2.59	
15	2.29	1.84	3.11	20.9	15.5	4.36	4.15	2.42	2.42	3.94	3.53	2.50	
16	2.30	2.02	2.95	21.7	14.7	4.15	4.15	2.42	2.60	3.73	3.73	2.41	
17	2.30	2.02	2.95	24.7	14.7	3.94	4.36	2.60	2.60	3.94	3.73	2.33	
18	2.30	2.20	2.79	29.2	13.4	3.73_	4.80	2.26_	2.77	3.94	3.53	2.24	
19	2.31	2.02	2.64	29.2	12.7	4.80	4.58	2.60	2.42	4.15	3.73	2.16	
20	2.31	2.55	2.48_	29.7	11.4	4.58	3.94	2.60	2.26	3.94	3.73	2.07	
21	2.35	2.55	2.48_	30.2	11.1	4.36	3.73	2.42	2.42	3.73	3.31_	1.88	
22	2.38	2.55	2.84	32.1	10.4	4.15	3.53	2.26	2.60	3.94	3.46	1.68	
23	2.42	2.56	2.84	34.6	10.1	3.94	3.53	2.60_	2.77	4.36^	3.62	1.49	
24	2.46	2.56	3.20	43.5^	9.52	4.15	3.73	3.34	3.14	3.94	3.58	1.30	
25	2.50	2.56	3.93	42.4	8.93	4.58	3.94	3.53	3.34	3.94	3.54	1.10	
26	2.53	2.56	3.93	38.1	8.08	4.80	3.53	3.73^	3.34	3.73	3.90	0.91_	
27	2.57	2.57	7.10	35.1	7.80	5.50	3.53	3.73	3.34	3.73	4.89	0.98	
28	2.61	2.57^	6.47	33.6	7.80	5.50	3.34	3.53	3.34	3.73	5.50	1.05	
29	2.65		7.69	32.6	7.80	5.26	2.96	3.73	3.53^	3.94	5.67	1.12	
30	2.68		18.9	32.6	7.80_	5.03	2.96_	3.53^	3.53^	3.73	5.83^	1.19	
31	2.72		22.1^		7.53_		2.77_	3.14		3.94		1.21	
Декада													
1	3.14	2.18	2.81	12.6	23.0	6.12	5.10	2.85	2.31	3.63	3.86	4.24	
2	2.29	2.02	2.86	20.9	15.5	4.83	4.26	2.58	2.41	3.96	3.86	2.46	
3	2.53	2.56	7.41	35.5	8.81	4.73	3.41	3.23	3.14	3.88	4.33	1.26	
Средн.	2.65	2.23	4.46	23.0	15.5	5.23	4.23	2.90	2.62	3.83	4.01	2.61	
Наиб.	4.27	2.62	22.5	44.6	33.6	7.26	5.50	3.73	3.53	4.36	5.83	5.54	
Наим.	2.27	1.67	2.48	8.08	7.53	3.73	2.77	2.26	1.94	3.14	3.31	0.91	
	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	6.11	44.6	24.04		1	1.94	03.09	12.09	4	1.67	14.02		1
2007-2017 гг.	5.60	72.2	30.04.2010		1	0.03	09.08.2009		1	0.22	19.02.2012		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

W = 2.68 куб.км

M = 17.3 л/(с*кв.км)

H = 546 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.3	21.4	25.8	78.8_	405	156^	40.2	24.5	13.3	36.4	62.4	27.9^
2	15.2	21.1	26.3	83.2	310	139	42.2	24.5	13.3	33.7	69.9	27.6
3	15.2	20.9	26.7	87.7	235	132	38.3	22.3	13.3	31.0_	80.7	27.4
4	15.1	20.7	27.1	92.2	209	128	35.5	18.1	13.3	63.6	85.0^	27.2
5	15.1	20.5	27.6	96.6	202	128	33.7	17.5	12.7	80.7	80.7	26.9
6	15.0	20.3	28.0	101	262	127	34.6	16.8	12.2	67.4	69.9	26.7
7	14.9	20.0	28.5	106	527^	118	32.8	16.2	12.2_	51.8	62.4	26.5
8	14.9	19.8	28.9	110	530	113	31.9	18.8	23.8	45.3	58.7	26.2
9	14.8	19.6_	28.6	115	374	110	30.2	25.3^	23.0	39.3	51.8	26.0
10	14.8	20.0	28.3	133	353	96.9	28.5	17.5	19.5	37.4	49.6	25.8
11	14.7	20.3	27.9	144	341	106	27.7	16.8	18.1	35.5	47.4	25.5
12	14.6	20.7	27.6	242	417	110	27.7	15.6	38.3	34.6	38.6	25.3
13	14.6	21.1	27.3	404	421	89.4	36.4	16.2	52.9^	33.7	33.8	25.1
14	14.5	21.5	27.0	491	405	80.7	41.2	16.2	49.6	35.5	38.6	24.8
15	14.5	21.8	26.7	444	392	76.6	52.9^	15.6	38.3	33.7	39.2	24.6
16	14.4_	22.2	26.4	457	401	76.6	47.4	15.0	33.7	35.5	37.2	24.4
17	15.5	22.6	26.0	474	362	76.6	38.3	14.4	30.2	45.3	31.1	24.1
18	16.7	22.9	25.7	502	254	72.6	35.5	13.8	29.3	44.3	30.9	23.9
19	17.8	23.3	25.4	437	193	72.6	37.4	13.3	27.7	47.4	30.6	23.7
20	18.9	23.5	25.1_	467	168	66.1	38.3	15.0	31.0	71.2	30.4	23.5
21	20.1	23.8	29.6	512	158	58.7	32.8	13.8	30.2	125^	30.2	23.2
22	21.2	24.0	34.0	556	156_	56.4	30.2	13.3	32.8	110	29.9	23.0
23	22.4	24.2	38.5	923^	160	56.4	32.8	12.7	44.3	98.4	29.7	22.8
24	23.5^	24.5	43.0	789	205	51.8	31.0	12.7	46.4	90.8	29.5	22.5
25	23.2	24.7	47.5	549	216	55.2	28.5	12.7	39.3	89.4	29.2	22.3
26	22.9	24.9	51.9	502	209	55.2	26.9	11.6	34.6	82.2	29.0	22.1
27	22.6	25.2	56.4	512	179	46.4	25.3	11.6_	31.9	68.6	28.8	21.8
28	22.4	25.4^	60.9	564	162	43.3	24.5	11.6_	31.0	58.7	28.6	21.6
29	22.1		65.3	571	162	41.2_	23.8	11.6_	35.5	72.6	28.3	21.4
30	21.8		69.8	440	193	42.2_	23.8	11.6_	41.2	83.6	28.1_	21.1
31	21.6		74.3^		228		22.3_	11.1_		69.9		20.9_
Декада												
1	15.0	20.4	27.6	100	341	125	34.8	20.2	15.7	48.7	67.1	26.8
2	15.6	22.0	26.5	406	335	82.7	38.3	15.2	34.9	41.7	35.8	24.5
3	22.2	24.6	51.9	592	184	50.7	27.4	12.2	36.7	86.3	29.1	22.1
Средн.	17.8	22.2	35.9	366	284	86.1	33.3	15.7	29.1	59.8	44.0	24.4
Наиб.	23.5	25.4	75.9	967	614	174	56.4	26.9	62.4	127	86.4	27.9
Наим.	14.4	19.6	25.1	78.8	152	41.2	22.3	11.1	10.1	30.2	28.1	20.9

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	84.8	967	23.04	1	10.1	07.09		1	14.4	16.01		1	
1930-39,	96.5	2220	30.05.1979	1	7	12.08*	15.09.1982	11	3.00	31.12.2010		1	

42-2017 гг.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 21.7 млн. куб.м

M = 1.36 л/(с*кв.км)

H = 43 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18^	0.12^	0.10_	7.56^	2.47^	0.70	0.40	0.28	0.49	0.30	0.19	0.21
2	0.18^	0.12^	0.10_	4.81	2.47^	0.73	0.38	0.28	0.49	0.33^	0.19	0.21
3	0.18^	0.12^	0.10_	4.21	2.47^	0.73	0.38	0.28_	0.49	0.33^	0.18_	0.21
4	0.18^	0.11	0.10_	3.97	2.47^	0.73	0.35	0.28	0.54^	0.33^	0.18_	0.22^
5	0.18^	0.11	0.10_	3.74	2.47^	0.76	0.35	0.28	0.54^	0.33^	0.18_	0.22^
6	0.18^	0.11	0.10_	2.77	2.47^	0.76	0.33	0.30	0.54^	0.30	0.18_	0.22^
7	0.18^	0.11	0.10_	2.87	2.47^	0.76	0.33	0.33	0.51	0.33^	0.18_	0.22^
8	0.18^	0.11	0.10_	3.03	2.42	0.80^	0.30	0.33	0.54^	0.33^	0.18_	0.22^
9	0.18^	0.11	0.11	3.19	2.42	0.80^	0.30	0.30	0.54^	0.33^	0.19	0.21
10	0.18^	0.11	0.11	3.30	2.37	0.73	0.30	0.30	0.54^	0.33^	0.19	0.20
11	0.18^	0.11	0.12	3.19	2.28	0.67	0.30	0.30	0.54^	0.30	0.20	0.19
12	0.18^	0.11	0.12	3.14	2.28	0.51	0.30	0.33	0.51^	0.30	0.21	0.18
13	0.18^	0.11	0.12	3.14	2.23	0.43	0.30	0.35	0.49	0.30	0.21	0.17
14	0.18^	0.11	0.13	3.14	2.18	0.33	0.28_	0.35	0.46	0.30	0.22	0.16
15	0.18^	0.11	0.13	3.14	1.99	0.25	0.28_	0.35	0.46	0.28	0.23	0.15
16	0.18^	0.11	0.14	2.98	1.99	0.19	0.28_	0.38	0.40	0.28	0.23	0.14
17	0.18^	0.11	0.14	2.87	1.95	0.13	0.28_	0.40	0.40	0.28	0.24^	0.13
18	0.18^	0.11	0.16	2.77	1.90	0.081_	0.28_	0.40	0.40	0.28	0.24^	0.12
19	0.17	0.11	0.18	2.62	1.86	0.11	0.30	0.40	0.38	0.30	0.23	0.11_
20	0.17	0.11	0.19	2.57	1.77	0.15	0.33	0.40	0.35	0.30	0.23	0.11_
21	0.16	0.11	0.21	2.57	1.68	0.17	0.35	0.40	0.35	0.30	0.23	0.11_
22	0.16	0.10_	0.23	2.57	1.60	0.21	0.38	0.40	0.35	0.21	0.23	0.11_
23	0.15	0.10_	0.25	2.57	1.51	0.21	0.38	0.40	0.33	0.23	0.22	0.11_
24	0.15	0.10_	0.28	2.57	1.39	0.23	0.40	0.38	0.35	0.23	0.22	0.11_
25	0.14	0.10_	0.33	2.57	1.23	0.28	0.40	0.43	0.35	0.21	0.22	0.11_
26	0.14	0.10_	0.35	2.57	1.04	0.33	0.46	0.43	0.35	0.17_	0.22	0.12
27	0.13	0.10_	0.42	2.47_	0.97	0.35	0.49	0.43	0.33_	0.19	0.21	0.12
28	0.13	0.10_	1.01	2.47_	0.90	0.40	0.40^	0.46	0.30_	0.17_	0.21	0.12
29	0.13		2.35	2.47_	0.83	0.43	0.30	0.46	0.30_	0.17_	0.21	0.12
30	0.13		8.90	2.47_	0.76	0.40	0.28_	0.46	0.30_	0.17_	0.21	0.12
31	0.12_		7.35^		0.70_		0.28_	0.49^		0.17_		0.12
Декада												
1	0.18	0.11	0.10	3.95	2.45	0.75	0.34	0.30	0.52	0.32	0.18	0.21
2	0.18	0.11	0.14	2.96	2.04	0.29	0.29	0.37	0.44	0.29	0.22	0.15
3	0.14	0.10	1.97	2.53	1.15	0.30	0.37	0.43	0.33	0.20	0.22	0.12
Средн.	0.17	0.11	0.78	3.14	1.86	0.45	0.34	0.37	0.43	0.27	0.21	0.16
Наиб.	0.18	0.12	10.2	8.52	2.47	0.80	0.51	0.49	0.54	0.33	0.24	0.22
Наим.	0.12	0.10	0.10	2.47	0.70	0.081	0.28	0.25	0.30	0.17	0.18	0.11

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	0.69	10.2	31.03	1	0.081	18.06		1	0.10	22.02	08.03	15	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 56.7 млн. куб.м

M = 1.82 л/(с*кв.км)

H = 58 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.91	0.69	0.70_	17.8^	5.47^	1.61^	0.71^	0.44^	0.39_	0.71	0.44^	0.32_
2	0.94	0.68	0.70_	16.9	5.18	1.61^	0.71^	0.44^	0.39_	0.71	0.44^	0.32_
3	0.96^	0.66	0.71	16.1	5.18	1.54	0.71^	0.44^	0.39_	0.71	0.44^	0.32_
4	0.94	0.65	0.71	15.2	4.98	1.47	0.71^	0.39	0.39_	0.71	0.44^	0.32_
5	0.92	0.63	0.71	14.3	4.79	1.47	0.71^	0.39	0.39_	0.77	0.44^	0.32_
6	0.90	0.62	0.71	13.5	4.79	1.47	0.66	0.39	0.39_	0.83^	0.44^	0.33
7	0.88	0.60	0.72	12.6	4.79	1.41	0.66	0.39	0.55_	0.77	0.43	0.33
8	0.86	0.59_	0.72	11.8	4.61	1.41	0.66	0.44^	0.55	0.71	0.41	0.33
9	0.84	0.60	0.72	10.9	4.61	1.41	0.66	0.44^	0.55	0.71	0.40	0.33
10	0.82	0.62	0.75	10.0	4.33	1.41	0.66	0.39	0.55	0.71	0.39	0.34
11	0.80	0.63	0.77	7.62	4.24	1.47	0.66	0.39	0.55	0.71	0.34	0.34
12	0.78	0.65	0.80	8.48	4.24	1.54	0.66	0.39	0.55	0.71	0.35	0.34
13	0.76	0.66	0.82	10.4	4.24	1.41	0.66	0.35_	0.55	0.66	0.35	0.35
14	0.74	0.67	0.85	11.1	4.05	1.27	0.66	0.35_	0.55	0.55	0.35	0.35
15	0.72	0.69	0.87	10.6	3.79	1.08	0.66	0.35_	0.55	0.55	0.35	0.35
16	0.74	0.70	0.90	10.6	3.52	1.01	0.66	0.35_	0.55	0.55	0.35	0.35
17	0.76	0.72	0.92	10.3	3.26	0.89	0.66	0.35_	0.55	0.55	0.35	0.36^
18	0.78	0.73^	0.95	10.3	3.01	0.83	0.66	0.35_	0.55	0.50	0.34	0.36^
19	0.81	0.72	0.96	9.94	2.84	0.83	0.66	0.35_	0.55	0.50	0.34	0.36^
20	0.83	0.72	0.98	9.26	2.76	0.77	0.66	0.35_	0.55	0.50	0.34	0.35
21	0.85	0.71	0.99	8.82	2.76	0.77	0.66	0.35_	0.55	0.50	0.34	0.35
22	0.84	0.70	1.01	8.37	2.60	0.77	0.60	0.35_	0.55	0.50_	0.33	0.35
23	0.82	0.70	1.02	8.59	2.52	0.71_	0.60	0.35_	0.60	0.44_	0.33	0.34
24	0.81	0.69	1.04	8.16	2.52	0.71_	0.60	0.35_	0.66	0.44_	0.33	0.34
25	0.79	0.69	1.06	7.62	2.52	0.71_	0.55	0.39	0.66	0.44_	0.33	0.34
26	0.78	0.69	1.07	7.30	2.28	0.71_	0.55	0.39	0.66	0.44_	0.33	0.34
27	0.76	0.70	3.86	6.88	2.05	0.71_	0.50	0.39	0.66	0.44_	0.33	0.33
28	0.75	0.70	6.65	6.67	1.90	0.71_	0.50	0.39	0.71^	0.44_	0.33	0.33
29	0.73		9.44	6.06	1.76	0.71_	0.50_	0.39	0.71^	0.44_	0.32_	0.33
30	0.72		12.2	5.66_	1.61_	0.71_	0.44_	0.39	0.71^	0.44_	0.32_	0.32_
31	0.71_		15.0^		1.61_		0.44_	0.39		0.44_		0.32_
Декада												
1	0.90	0.63	0.72	13.9	4.87	1.48	0.69	0.42	0.45	0.73	0.43	0.33
2	0.77	0.69	0.88	9.86	3.60	1.11	0.66	0.36	0.55	0.58	0.35	0.35
3	0.78	0.70	4.85	7.41	2.19	0.72	0.54	0.38	0.65	0.45	0.33	0.34
Средн.	0.81	0.67	2.24	10.4	3.51	1.10	0.63	0.38	0.55	0.58	0.37	0.34
Наиб.	0.96	0.73	15.0	17.8	5.56	1.61	0.71	0.44	0.71	0.83	0.44	0.36
Наим.	0.71	0.59	0.70	5.56	1.61	0.71	0.44	0.35	0.39	0.44	0.32	0.32

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	1.80	17.8	01.04		1	0.35	13.08	24.08	12	0.59	08.02		1
2005 - 2017 гг.	1.30	72.2	16.04.2010		1	0.037	19.09.2006		1	0.04	15.01.2008		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 25.9 млн. куб.м

M = 17.5 л/(с*кв.км)

H = 551 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.54^	0.47	0.57_	1.43	2.09	0.84	0.57	0.52^	0.40	0.57	0.77^	0.33
2	0.53	0.46	0.57_	1.38	2.14	0.81	0.57	0.49	0.40	0.53	0.73	0.32
3	0.53	0.45	0.57_	1.32	2.00	0.75	0.57	0.49	0.40	0.54	0.70	0.31
4	0.53	0.44	0.57_	1.26	1.78	0.75	0.57	0.45	0.43	0.54	0.66	0.30
5	0.52	0.43	0.57_	1.20	1.74	0.73	0.59	0.47	0.40	0.55	0.62	0.29
6	0.52	0.42	0.57_	1.15	1.74	0.73	0.59	0.45	0.43	0.55	0.58	0.27
7	0.51	0.41	0.57_	1.09_	1.87	0.73	0.57	0.45	0.45_	0.56	0.54	0.26
8	0.50	0.40_	0.58	1.23	1.66	0.87	0.57	0.45	0.64	0.56	0.54	0.25_
9	0.49	0.41	0.58	1.36	1.54	0.78	0.52	0.45	0.49	0.55	0.53	0.26
10	0.49	0.41	0.58	1.50	1.50	0.73	0.52	0.45	0.47	0.54	0.53	0.27
11	0.48	0.42	0.58	2.32	2.28^	0.93^	0.52	0.45	0.47	0.53	0.52	0.29
12	0.47	0.42	0.59	3.08	1.74	0.81	0.49	0.45	0.54	0.52	0.52	0.30
13	0.46	0.43	0.59	5.97^	1.42	0.75	0.57	0.47	0.75^	0.52	0.52	0.31
14	0.45	0.44	0.59	5.80	1.35	0.70	0.57	0.47	0.59	0.51	0.51	0.32
15	0.44	0.44	0.59	5.63	1.24	0.67	0.73^	0.45	0.54	0.50	0.51	0.33
16	0.44	0.45	0.60	5.45	1.24	0.64	0.59	0.45	0.49	0.49	0.50	0.35
17	0.43	0.45	0.60	5.28	1.20	0.62	0.57	0.45	0.49	0.48	0.50	0.36
18	0.42_	0.46	0.60	5.11	1.17	0.62	0.54	0.45	0.49	0.47_	0.49	0.37
19	0.43	0.48	0.60	5.01	1.10	0.62	0.62	0.45	0.57	0.48	0.48	0.37
20	0.45	0.50	0.60	4.91	1.06	0.62	0.57	0.45	0.54	0.48	0.46	0.38
21	0.46	0.52	0.60	4.80	1.06	0.59	0.54	0.45	0.54	0.49	0.45	0.39
22	0.47	0.53	0.60	4.70	1.00	0.59	0.52	0.43	0.54	0.49	0.44	0.39
23	0.49	0.55	0.59	4.60	0.97	0.59	0.52	0.43	0.54	0.50	0.43	0.40
24	0.50	0.57^	0.59	4.50	0.97	0.57	0.49	0.43	0.57	0.50	0.42	0.40
25	0.52	0.57^	0.59	3.91	0.97	0.59	0.49	0.43	0.57	0.51	0.41	0.40
26	0.53	0.57^	0.59	3.32	0.90	0.62	0.47	0.40	0.57	0.51	0.39	0.41
27	0.52	0.57^	0.59	3.20	0.90	0.59	0.47_	0.40_	0.57	0.52	0.38	0.41
28	0.51	0.57^	0.70	3.09	0.87_	0.57_	0.45_	0.40	0.59	0.71	0.37	0.42
29	0.50		0.82	2.97	0.87_	0.62	0.49	0.43	0.57	0.89^	0.36	0.42
30	0.49		0.93	2.10	0.93	0.62	0.47_	0.40_	0.57	0.85	0.35_	0.43^
31	0.48		1.49^		0.87_		0.47_	0.40		0.81		0.43^
Декада												
1	0.52	0.43	0.57	1.29	1.81	0.77	0.56	0.47	0.45	0.55	0.62	0.29
2	0.45	0.45	0.59	4.86	1.38	0.70	0.58	0.45	0.55	0.50	0.50	0.34
3	0.50	0.56	0.74	3.72	0.94	0.60	0.49	0.42	0.56	0.62	0.40	0.41
Средн.	0.49	0.47	0.64	3.29	1.36	0.69	0.54	0.45	0.52	0.56	0.51	0.35
Наиб.	0.54	0.57	1.49	5.97	3.32	1.10	0.75	0.52	0.81	0.89	0.77	0.43
Наим.	0.42	0.40	0.57	1.09	0.84	0.54	0.45	0.38	0.38	0.47	0.35	0.25

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	0.82	5.97	13.04	1	0.38	27.08	07.09	3	0.40	08.02		1	
1978-98. 2003 - 2017 гг.	0.61	8.37	28.04.2010	1	0.13	22.08	24.08.2012	3	0.13	02.11.2012		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 126 млн. куб.м

M = 9.47 л/(с*кв.км)

H = 299 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.53^	2.34_	2.41	4.68_	11.2^	4.68	3.19	2.55	1.90_	2.36	2.55	1.90
2	2.49	2.35	2.41	6.00	11.0	4.55	3.08	2.65^	1.90_	2.36	2.55	1.89
3	2.44	2.36	2.41	5.84	10.3	4.41	3.08	2.55	1.90_	2.36	2.55	1.88
4	2.40	2.36	2.41	5.69	9.53	4.28	3.08	2.45	1.90_	2.45	2.45	1.87
5	2.36	2.37	2.41	5.84	8.95	4.15	3.08	2.36	1.90_	2.65	2.45	1.85
6	2.32	2.37	2.41	5.10	8.76	3.90	2.97	2.26	1.90_	2.65	2.45	1.84
7	2.27	2.37	2.41	4.68	9.73	3.77	2.86	2.26	1.99_	2.65	2.45	1.83
8	2.23_	2.37	2.41	4.96	9.34	3.90	2.97	2.26	2.36	2.55	2.55	1.79
9	2.24	2.36	2.37	5.84	8.38	4.02	2.86	2.26	2.55	2.55	2.45	1.76
10	2.26	2.36	2.33	8.02	7.84	4.02	2.65	2.17	2.26	2.45	2.55	1.72
11	2.27	2.36	2.29	9.34	7.66	4.55^	2.65	2.17	2.17	2.45	2.55	1.68
12	2.29	2.36	2.25	11.4	8.95	4.96	2.55	2.26	2.17	2.36	2.45	1.65
13	2.30	2.36	2.21	18.0	7.84	4.28	2.76	2.36	2.65	2.36	3.77	1.61
14	2.32	2.36	2.18	26.6	6.80	3.90	2.86	2.36	3.08^	2.36	2.55	1.58
15	2.33	2.35	2.14	28.7	6.31	3.77	2.97	2.36	2.55	2.36	2.55	1.54
16	2.33	2.35	2.10	30.5	6.16	3.53	3.08	2.26	2.45	2.36_	2.45	1.50
17	2.33	2.35	2.06	30.5	6.00	3.42	2.86	2.17	2.36	2.45	2.45	1.47
18	2.33	2.35	2.02	31.6^	5.69	3.42	2.97	2.17	2.26	2.36_	2.24	1.43_
19	2.33	2.36	1.98	27.0	5.54	3.19	3.53^	2.17	2.17	2.36	2.40	1.47
20	2.33	2.37	2.02	24.6	5.84	3.19_	3.42	2.17	2.17	2.55	2.29	1.52
21	2.33	2.37	2.07	23.0	6.00	3.08_	3.08	2.17	2.17	2.86	2.27	1.56
22	2.33	2.38	2.11	21.8	5.69	3.19_	2.97	2.08	2.17	2.97^	2.42	1.60
23	2.32	2.39	2.15	24.0	5.39	3.19	2.86	2.55	2.26	2.65	3.43	1.65
24	2.32	2.39	2.19	21.5	5.39	3.08_	2.76	2.08	2.36	2.45	3.86^	1.69
25	2.32	2.40	2.24	18.3	5.25	3.19	2.65	2.08	2.45	2.45	3.70	1.73
26	2.32	2.41^	2.28	15.9	5.25	3.53	2.55	1.99	2.36	2.45	3.11	1.77
27	2.32	2.41^	3.16	14.4	5.10	3.30	2.45	1.99	2.36	2.45	1.97_	1.82
28	2.32	2.41^	4.04^	13.7	4.96	3.19	2.45_	1.99	2.36	2.45	2.71	1.86
29	2.32		2.08_	12.7	4.68_	3.30	2.45_	1.99	2.36	2.55	3.44	1.90
30	2.33		2.55	11.8	5.10	3.30	2.55	1.99_	2.36	2.97^	4.18	1.95
31	2.33		3.65		4.96		2.45	1.90_		2.76		1.99^
Декада												
1	2.35	2.36	2.40	5.67	9.50	4.17	2.98	2.38	2.06	2.50	2.50	1.83
2	2.32	2.36	2.13	23.8	6.68	3.82	2.97	2.25	2.40	2.40	2.57	1.55
3	2.32	2.40	2.59	17.7	5.25	3.24	2.66	2.07	2.32	2.64	3.11	1.77
Средн.	2.33	2.37	2.38	15.7	7.08	3.74	2.86	2.23	2.26	2.52	2.73	1.72
Наиб.	2.53	2.41	4.04	33.4	11.2	5.10	3.77	2.65	3.08	2.97	6.32	1.99
Наим.	2.23	2.34	1.90	2.97	4.68	3.08	2.36	1.90	1.90	2.26	1.79	1.43

Период	Сред- ний	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.00	33.4	18.04		1	1.43	18.12		1
2007 - 2017 гг.	3.22	57.3	28.04.2010		1	0.39	24.08.2012		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 6.06 куб.км

M = 22.7 л/(с*кв.км)

H = 716 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.5	25.8	36.9_	339	928	413^	106	69.5	33.4	98.6	147	53.4^
2	20.2	25.3	37.5	345	787	293	100	83.4^	32.4	85.0	129	15.0
3	19.9	24.7	38.1	359	536	255	117	77.1	32.4	80.2	179	14.6
4	19.6	24.2	38.7	340	431	243	127	68.0	32.4	77.1	211	14.2
5	19.4	23.6	40.0	303	420	243	106	63.7	32.4_	154	211^	13.9
6	19.1	23.1	40.6	230	591	241	96.8	59.6	31.4_	186	172	13.5
7	18.8	22.5	40.6	186	885	227	117	55.5	31.4_	152	141	13.1
8	18.5	22.1	41.2	160	1530^	219	98.6	52.9	34.4	119	113	12.8
9	18.2	21.6	47.6	150	1050	211	93.4	52.9	43.2	100	97.5	12.4
10	17.9	21.2	49.0	160_	843	191	86.7	63.7	51.7	91.7	84.6	12.0
11	17.7	20.8	49.6	269	753	194	80.2	59.6	46.7	86.7	76.6	11.6
12	17.4	20.3	49.6	420	870	293	75.5	54.2	42.0	83.4	63.1	11.3
13	17.1	19.9	49.6	683	1030	258	75.5	54.2	47.9	78.6	50.3	10.9
14	16.8_	19.4	49.6	959	934	201	90.0	54.2	152^	77.1	40.1	10.5
15	21.8	19.0	49.6	1080	891	172	106	52.9	123	75.5	35.5	10.2
16	26.7	18.6	49.6	1050	875	163	100	49.2	95.1	72.5_	30.8	9.78
17	31.7	18.1	49.6	956	797	154	113	46.7	83.4	83.4_	26.7	9.41
18	36.6	17.7_	50.5	1080	600	154	100	45.5	75.5	109	20.3	9.04
19	41.6^	19.0	51.3	896	438	152	102	45.5	74.0	108	15.0	8.67
20	40.2	20.2	51.3	939	344	147	152^	45.5	72.5	121	12.8_	8.29
21	38.8	21.5	51.3	1030	324_	137	152	46.7	108	284	14.1	7.92
22	37.4	22.7	51.3	1140	318	127	121	47.9	106	388^	13.2	7.55
23	36.0	24.0	50.5	1460	315	121	102	44.3	131	269	36.4	7.29
24	34.5	25.3	49.0	1660^	364	113	98.6	42.0	139	241	68.1	7.02
25	33.1	26.5	48.1	1130	480	117	91.7	39.8	129	201	86.8	6.76
26	31.7	27.8	51.3	1060	461	125	81.8	38.7	106	194	82.2	6.50
27	30.3	30.8	58.3	1080	364	121	74.0	36.5	93.4	170	73.5	6.24
28	28.9	33.9^	70.6	1250	321	102	69.5	35.4	86.7	139	68.0	5.97
29	27.5		107	1250	318_	95.1	68.0	35.4	81.8	121	61.0	5.71
30	26.9		178	1020	357	90.0_	65.1_	34.4	95.1	177	55.6	5.45
31	26.4		330^		476		68.0	34.4_		182		5.18_
Декада												
1	19.2	23.4	41.0	257	800	254	105	64.6	35.5	114	149	17.5
2	26.8	19.3	50.0	833	753	189	99.4	50.8	81.2	89.5	37.1	9.97
3	32.0	26.6	95.0	1210	373	115	90.2	39.6	108	215	55.9	6.51
Средн.	26.2	22.8	63.1	766	633	186	97.9	51.3	74.8	142	80.5	11.2
Наиб.	41.6	33.9	345	1960	1610	450	196	85.0	163	416	219	55.1
Наим.	16.8	17.7	36.9	141	305	88.3	65.1	33.4	31.4	72.5	12.5	5.18

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	180	1960	24.04	1	31.4	05.09	07.09	3	16.8	14.01		1	
1955-89, 91-2002, 2004-17 гг.	174	3050	18.05.58	1	13.5	9.09	10.09.98	2	3.55	28.02.2015		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2017

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 233 млн. куб.м

M = 4.10 л/(с*кв.км)

H = 129 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.25	2.16^	1.69	6.06_	54.9^	8.94^	3.36^	1.49^	1.11_	1.28_	2.03^	0.79^
2	2.27	2.01	1.71	8.51	30.2	8.57	3.26	1.47	1.11_	1.74	2.03^	0.70
3	2.27	2.16^	1.71	9.55	30.1	8.21	3.17	1.44	1.11_	1.74	2.03^	0.63
4	2.29	2.16^	1.73	8.85	30.1	7.85	3.07	1.41	1.12	1.74	1.88	0.61
5	2.29	2.16^	1.75	8.85	30.0	7.48	2.97	1.38	1.12	1.74	1.88	0.60
6	2.32	2.03	1.75	8.51	30.0	7.12	2.87	1.35	1.12	1.88	1.88	0.58
7	2.48	2.03	1.77	8.85	29.9	6.76	2.78	1.33	1.12	1.88	1.88	0.56
8	2.51^	2.03	1.79	9.91	29.9	6.39	2.68	1.30	1.12	1.88	1.88	0.49
9	2.51^	2.03	1.79	12.2	29.8	6.03	2.58	1.27	1.12	1.74	1.88	0.42_
10	2.51^	1.88	1.77	14.4	28.5	5.83	2.59	1.25	1.12	1.74	2.03^	0.40
11	2.51^	1.88	1.75	18.3	27.1	5.63	2.60	1.24	1.12	1.74	1.88	0.42
12	2.34	1.88	1.73	23.8	25.8	5.43	2.60	1.22	1.13	1.74	1.61	0.44
13	2.34	1.88	1.71	31.0	24.4	5.23	2.61	1.20	1.13	1.74	1.13	0.46
14	2.34	1.88	1.69	47.5	23.1	5.03	2.62	1.19	1.13	1.61	1.03	0.48
15	2.34	1.88	1.67	53.9	21.8	4.83	2.63	1.17	1.13	1.61	1.48	0.50
16	2.34	1.88	1.65	57.8	20.4	4.63	2.64	1.15	1.13	1.61	1.74	0.52
17	2.34	1.88	1.64	73.7	19.1	4.43	2.64	1.13	1.14	1.61	1.61	0.54
18	2.34	1.88	1.62	81.8	17.7	4.23	2.65	1.12	1.14	1.61	1.61	0.56
19	2.34	2.03	1.60_	73.7	16.4	4.03	2.66	1.10_	1.14	1.74	1.48	0.58
20	2.34	2.01	1.62	69.2	15.8	3.98	2.56	1.10_	1.15	1.88	1.48	0.58
21	2.34	1.97	1.65	71.4	15.2	3.93	2.46	1.10_	1.15	1.88	1.19	0.58
22	2.34	1.80	1.67	72.5	14.6	3.87	2.36	1.10_	1.16	1.88	1.26	0.58
23	2.32	1.77	1.69	93.0	14.0	3.82	2.26	1.10_	1.17	1.88	1.21	0.58
24	2.32	1.75	1.71	108^	13.4	3.77	2.16	1.10_	1.17	1.88	1.16	0.58
25	2.32_	1.73	1.75	93.0	12.8	3.72	2.05	1.11	1.18	1.88	1.12	0.57
26	2.16_	1.69	1.77	80.6	12.3	3.67	1.95	1.11	1.19	1.88	1.06	0.64
27	2.32	1.67_	1.79	70.3	11.7	3.62	1.85	1.11	1.20	1.88	1.01	0.72
28	2.32	1.67_	1.95	66.0	11.1	3.56	1.75	1.11	1.20	1.74	0.88	0.72
29	2.32		2.14	64.9	10.5	3.51	1.65	1.11	1.21	1.88	0.83	0.72
30	2.32		3.01	59.8	9.89	3.46_	1.55	1.11	1.25^	2.03^	0.81_	0.72
31	2.16_		4.07^		9.30_		1.52_	1.11		2.03^		0.71
Декада												
1	2.37	2.07	1.75	9.57	32.3	7.32	2.93	1.37	1.12	1.74	1.94	0.58
2	2.36	1.91	1.67	53.1	21.2	4.75	2.62	1.16	1.13	1.69	1.51	0.51
3	2.29	1.76	2.11	78.0	12.3	3.69	1.96	1.11	1.19	1.89	1.05	0.65
Средн.	2.34	1.92	1.85	46.9	21.6	5.25	2.49	1.21	1.15	1.78	1.50	0.58
Наиб.	2.51	2.16	4.76	111	55.8	8.94	3.36	1.49	1.25	2.03	2.03	0.79
Наим.	2.16	1.67	1.60	4.07	9.30	3.46	1.52	1.10	1.11	1.28	0.81	0.38

Период	Сред- ний	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.38	111	24.04		1	0.81	30.11		1
1955-93, 2006- 2017 гг.	4.59	169	17.05.1958		1	0.01	31.01.1975		1

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; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлдохз-редкий ледоход озерный; вдстлд – вода стоит на льду; пдлшг – подо льдом шуга; нплдст – неполный ледостав, торосы – торосы.

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.

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ертис - граница с КНР																	
1	04.01	1	ТОРОСЫ	156	91.8	354 / 292	0.31	0.51	130	2.72	5.5	-	В 5/ 10	а			
2	13.01	1	ТОРОСЫ	151	82.1	344 / 285	0.29	0.51	128	2.69	5.4	-	В 5/ 10	а			
3	22.01	1	ТОРОСЫ	147	80.8	343 / 281	0.29	0.50	128	2.68	5.3	-	В 5/ 10	а			
4	05.02	1	ТОРОСЫ	152	79.0	348 / 277	0.29	0.51	128	2.72	5.4	-	В 5/ 10	а			
5	11.02	1	ТОРОСЫ	157	80.1	348 / 273	0.29	0.51	128	2.72	5.4	-	В 5/ 10	а			
6	23.02	1	ТОРОСЫ	183	103	371 / 293	0.35	0.61	129	2.88	5.7	-	В 5/ 10	а			
7	03.03	1	ТОРОСЫ	203	131	389 / 308	0.43	0.67	129	3.02	5.9	-	В 5/ 10	а			
8	11.03	1	ТОРОСЫ	192	120	380 / 298	0.40	0.65	129	2.95	5.8	-	В 5/ 10	а			
9	21.03	1	ТОРОСЫ	227	163	406 / 322	0.51	0.74	129	3.15	5.7	-	В 5/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	123	325	535	0.61	1.33	174	3.07	6.2	-	В10/ 20	а			
11	21.04	1	СВ	140	301	516	0.58	1.28	172	3.00	6.2	-	В10/ 20	а			
12	29.04	1	СВ	204	392	588	0.67	1.57	184	3.20	6.5	-	В10/ 20	а			
13	5.05	1	СВ	179	420	416	1.01	2.36	182	2.29	5.2	-	В10/ 20	а			
14	11.05	1	СВ	205	474	460	1.03	2.88	199	2.31	5.5	-	В10/ 20	а			
15	21.05	1	СВ	462	1130	863	1.31	2.42	235	3.67	7.5	-	В10/ 20	а			
16	03.06	1	СВ	565	1570	1090	1.44	2.65	245	4.46	8.5	-	В10/ 20	а			
17	12.06	1	СВ	472	1120	934	1.20	2.57	233	4.01	8.0	-	В10/ 20	а			
18	27.06	1	СВ	358	667	652	1.02	1.23	226	3.02	7.1	-	В10/ 20	а			
19	08.07	1	СВ	308	438	486	0.90	1.29	183	2.66	6.2	-	В10/ 20	а			
20	19.07	1	СВ	196	306	480	0.64	1.30	157	3.06	6.1	-	В10/ 20	а			
21	27.07	1	СВ	163	258	463	0.56	1.25	148	3.13	5.8	-	В10/ 20	а			
22	06.08	1	СВ	148	243	449	0.54	1.29	145	3.10	5.8	-	В10/ 20	а			
23	11.08	1	СВ	151	182	388	0.47	1.32	141	2.75	5.4	-	В10/ 20	а			
24	24.08	1	СВ	172	205	424	0.48	1.34	143	2.97	5.5	-	В10/ 20	а			
25	04.09	1	СВ	127	148	357	0.41	1.39	135	2.64	5.4	-	В10/ 20	а			
26	14.09	1	СВ	171	210	404	0.52	1.26	153	2.64	5.6	-	В10/ 20	а			
27	28.09	1	СВ	159	214	399	0.54	1.29	152	2.63	5.6	-	В10/ 20	а			
28	08.10	1	СВ	136	185	342	0.54	1.50	137	2.50	4.91	-	В10/ 20	а			
29	19.10	1	СВ	137	195	298	0.65	1.68	141	2.11	3.68	-	В10/ 20	а			
30	22.10	1	СВ	124	164	241	0.68	1.84	133	1.81	3.29	-	В10/ 20	а			
31	09.11	1	СВ	152	208	249	0.84	1.65	146	1.71	3.46	-	В10/ 20	а			
32	13.11	1	СВ	95	139	201	0.69	1.60	126	1.60	3.14	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ерчис - граница с КНР																	
33	07.12	1	ЛДСТШ	288	115	391 / 285	0.40	0.65	135	2.90	5.6	-	В 5/ 10	а		70.0	
34	18.12	1	ЛДСТ	215	135	339 / 283	0.48	0.62	129	2.63	5.4	-	В 5/ 10	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	172	105	267 / 205	0.51	0.67	115	2.32	4.85	-	В 5/ 10	а			
2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран																	
1	06.01	2 / в.115	ТОРОСЫ	237	92.0	307 /231	0.40	0.49	-/182	1.69	2.90	-	В 8/ 15	а			
2	14.01	2 / в.115	ТОРОСЫ	232	84.5	295 /213	0.40	0.51	-/180	1.64	2.86	-	В 7/ 14	а			
3	23.01	2 / в.115	ТОРОСЫ	224	79.6	282 /199	0.40	0.50	-/178	1.58	2.79	-	В 7/ 14	а			
4	06.02	2 / в.115	ТОРОСЫ	229	82.9	292 /197	0.42	0.52	-/178	1.64	2.81	-	В 7/ 14	а			
5	12.02	2 / в.115	ТОРОСЫ	236	91.0	306 /204	0.45	0.55	-/178	1.72	2.90	-	В 7/ 14	а			
6	24.02	2 / в.115	ТОРОСЫ	250	113	328 /223	0.51	0.67	-/178	1.84	3.04	-	В 7/ 14	а			
7	04.03	2 / в.115	ТОРОСЫ	266	132	354 /245	0.54	0.69	-/178	1.99	3.20	-	В 7/ 14	а			
8	12.03	2 / в.115	ТОРОСЫ	258	122	340 /230	0.53	0.64	-/178	1.91	3.11	-	В 7/ 14	а			
9	22.03	2 / в.115	ТОРОСЫ	282	159	385 /272	0.58	0.76	-/179	2.15	3.38	-	В 7/ 14	а			
10	09.04	2 / в.115	СВ	273	328	379	0.86	1.49	208	1.83	3.16	-	В10/ 20	а			
11	20.04	2 / в.115	СВ	266	304	384	0.79	1.55	209	1.84	3.05	-	В10/ 20	а			
12	23.04	2 / в.115	СВ	290	362	420	0.86	1.62	204	2.06	3.10	-	В10/ 20	а			
13	28.04	2 / в.115	СВ	298	394	430	0.92	1.67	208	2.07	3.12	-	В10/ 20	а			
14	03.05	2 / в.115	СВ	345	548	526	1.04	1.90	218	2.42	3.84	-	В10/ 20	а			
15	05.05	2 / в.115	СВ	320	453	462	0.98	1.78	211	2.19	3.48	-	В10/ 20	а			
16	10.05	2 / в.115	СВ	333	508	485	1.05	2.42	220	2.20	3.57	-	В10/ 20	а			
17	15.05	2 / в.115	СВ	411	1030	761	1.35	2.67	349	2.18	4.40	-	В10/ 20	а			
18	18.05	2 / в.115	СВ	443	1410	886	1.59	2.58	360	2.46	4.71	-	В10/ 20	а			
19	22.05	2 / в.115	СВ	455	1350	956	1.42	2.43	407	2.35	4.85	-	В10/ 20	а			
20	31.05	2 / в.115	СВ	459	1380	956	1.44	2.49	405	2.36	5.0	-	В10/ 20	а			
21	1.06	2 / в.115	СВ	479	1500	1040	1.45	2.63	409	2.54	5.1	-	В10/ 20	а			
22	3.06	2 / в.115	СВ	502	1710	1140	1.51	3.81	412	2.76	5.4	-	В10/ 20	а			
23	6.06	2 / в.115	СВ	514	1800	1170	1.54	3.86	413	2.83	5.6	-	В10/ 20	а			
24	12.06	2 / в.115	СВ	461	1420	979	1.45	2.42	414	2.36	5.3	-	В10/ 20	а			
25	18.06	2 / в.115	СВ	395	950	667	1.42	2.02	224	2.98	4.27	-	В10/ 20	а			
26	23.06	2 / в.115	СВ	383	920	649	1.42	1.93	218	2.98	4.16	-	В10/ 20	а			
27	27.06	2 / в.115	СВ	371	684	630	1.09	2.17	215	2.93	4.10	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
28	08.07	2 / в.115	СВ	315	449	506	0.89	1.59	209	2.42	3.57	-	В10/ 20	а			
29	15.07	2 / в.115	СВ	282	333	433	0.77	1.87	205	2.11	3.40	-	В10/ 20	а			
30	19.07	2 / в.115	СВ	275	317	424	0.75	2.93	209	2.03	3.49	-	В10/ 20	а			
31	27.07	2 / в.115	СВ	256	265	376	0.70	2.56	202	1.86	3.16	-	В10/ 20	а			
32	06.08	2 / в.115	СВ	245	246	358	0.69	2.73	202	1.77	3.10	-	В10/ 20	а			
33	11.08	2 / в.115	СВ	218	185	301	0.61	2.48	181	1.66	2.76	-	В10/ 20	а			
34	24.08	2 / в.115	СВ	223	208	317	0.66	2.57	189	1.68	2.86	-	В10/ 20	а			
35	31.08	2 / в.115	СВ	238	233	346	0.67	2.68	197	1.76	2.98	-	В10/ 20	а			
36	04.09	2 / в.115	СВ	199	153	272	0.56	2.32	174	1.56	2.62	-	В10/ 20	а			
37	14.09	2 / в.115	СВ	226	216	319	0.68	1.88	190	1.68	2.67	-	В10/ 20	а			
38	28.09	2 / в.115	СВ	227	219	313	0.70	1.91	190	1.65	2.61	-	В10/ 20	а			
39	08.10	2 / в.115	СВ	214	196	293	0.67	2.04	181	1.62	2.87	-	В10/ 20	а			
40	19.10	2 / в.115	СВ	196	164	261	0.63	1.95	172	1.52	2.82	-	В10/ 20	а			
41	22.10	2 / в.115	СВ	198	165	263	0.63	2.28	173	1.52	2.64	-	В10/ 20	а			
42	10.11	2 / в.115	СВ	230	240	319	0.75	2.40	192	1.66	3.01	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			
43	13.11	2 / в.115	СВ	188	145	229	0.63	2.46	163	1.40	2.61	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			
45	08.12	2 / в.115	ТОРОСЫ	304	117	431 /310	0.38	0.60	205	2.10	3.55	-	В 9/ 18	а	80.0		
46	19.12	2 / в.115	ТОРОСЫ	277	139	375 /314	0.44	0.62	193	1.94	3.42	-	В 9/ 17	а			
47	30.12	2 / в.115	ТОРОСЫ	242	112	308 /243	0.46	0.64	178	1.73	3.05	-	В 8/ 15	а			
8. 11027. р. Ертис - с. Семярка																	
1	5.01	1	ТОРОСЫ	131	714	1446/1180	0.61	0.86	537	2.76	3.40	-	В10/ 30	а			
2	24.01	1	ТОРОСЫ	129	689	1148/1130	0.61	0.86	537	2.70	3.40	-	В10/ 30	а			
3	31.01	1	ТОРОСЫ	130	679	1453/1130	0.60	0.86	537	2.71	3.40	-	В10/ 30	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	127	704	1449/1120	0.63	0.88	537	2.70	3.40	-	В10/ 30	а			
5	18.02	1	ТОРОСЫ	129	695	1451/1110	0.63	0.89	537	2.70	3.40	-	В10/ 30	а			
6	27.02	1	ТОРОСЫ	132	683	1438/1090	0.63	0.90	537	2.68	3.40	-	В10/ 30	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	139	728	1496/1140	0.64	0.91	537	2.79	3.50	-	В10/ 30	а			
8	19.03	1	ТОРОСЫ	147	771	1437/1160	0.67	0.94	537	2.86	3.60	-	В10/ 30	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	162	850	1613/1240	0.69	0.95	537	3.00	3.70	-	В10/ 30	а			
10	26.04	1	СВ	339	3410	2580	1.32	1.65	575	4.49	5.4	-	В10/ 20	а			
11	29.04	1	СВ	357	3590	2660	1.35	1.63	578	4.60	5.5	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11027. р. Ертис - с. Семярка																	
12	3.05	1	СВ	380	3880	2790	1.39	1.69	580	-	5.5	-	B10/ 20	a			
13	7.05	1	СВ	325	3320	2480	1.34	1.61	572	4.34	5.3	-	B10/ 20	a			
14	12.05	1	СВ	197	1950	1780	1.10	1.40	536	3.32	4.00	-	B10/ 20	a			
15	27.05	1	СВ	202	2010	1800	1.12	1.40	536	3.36	4.10	-	B10/ 20	a			
16	8.06	1	СВ	214	2120	1850	1.15	1.42	538	3.44	4.20	-	B10/ 20	a			
17	17.06	1	СВ	176	1800	1670	1.08	1.31	534	3.13	3.90	-	B10/ 20	a			
18	24.06	1	СВ	118	1350	1390	0.97	1.26	526	2.64	3.30	-	B10/ 20	a			
19	8.07	1	СВ	84	950	1190	0.80	1.18	520	2.29	2.90	-	B10/ 20	a			
20	19.07	1	СВ	85	1000	1230	0.81	1.18	520	2.37	3.00	-	B10/ 20	a			
21	26.07	1	СВ	86	1010	1220	0.83	1.18	520	2.35	3.00	-	B10/ 20	a			
22	8.08	1	СВ	53	819	1070	0.77	1.16	517	2.07	2.70	-	B10/ 20	a			
23	18.08	1	СВ	48	778	1040	0.75	1.14	516	2.01	2.60	-	B10/ 20	a			
24	30.08	1	СВ	45	757	1020	0.74	1.02	516	1.98	2.60	-	B10/ 20	a			
25	9.09	1	СВ	46	786	1030	0.76	1.10	516	2.00	2.60	-	B10/ 20	a			
26	20.09	1	СВ	41	755	1010	0.75	1.13	515	1.96	2.50	-	B10/ 20	a			
27	30.09	1	СВ	39	719	991	0.73	1.10	515	1.92	2.40	-	B10/ 20	a			
29	7.10	1	СВ	40	749	1010	0.74	1.12	515	1.96	2.50	-	B10/ 20	a			
30	18.10	1	СВ	55	793	1070	0.74	1.14	516	2.07	2.60	-	B10/ 20	a			
31	29.10	1	СВ	37	726	985	0.74	1.10	515	1.91	2.40	-	B10/ 20	a			
32	4.11	1	СВ	67	882	1130	0.78	1.18	518	2.18	2.80	-	B10/ 20	a			
33	18.11	1	СВ	36	728	985	0.74	1.10	514	1.92	2.40	-	B10/ 20	a			
34	23.11	1	ЗАБ	38	725	950	0.76	2.00	516	1.91	2.53	-	B10/ 20	a			
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	9.01	1 / в. 700	НПЛДСТ	232	626	862 / 862	-	0.88	392	-	5.3	-	B11/ 31	a			179
2	19.01	1 / в. 700	НПЛДСТ	230	609	908 / 852	-	0.78	392	-	5.3	-	B11/ 31	a			173
3	29.01	1 / в. 700	НПЛДСТ	222	592	981 / 921	-	0.78	392	-	5.2	-	B13/ 35	a			72.0
4	10.02	1 / в. 700	НПЛДСТ	220	583	913 / 821	-	0.85	392	-	5.2	-	B11/ 33	a	92.0		72.0
5	18.02	1 / в. 700	НПЛДСТ	208	568	869 / 785	-	0.87	393	-	5.1	-	B11/ 33	a	84.0		69.0
6	26.02	1 / в. 700	НПЛДСТ	203	553	849 / 770	-	0.86	392	-	5.0	-	B11/ 33	a	79.0		68.0
7	5.03	1 / в. 700	НПЛДСТ	208	569	863 / 782	-	0.88	392	-	5.1	-	B11/ 33	a	81.0		69.0
8	12.03	1 / в. 700	НПЛДСТ	210	576	868 / 786	-	0.88	392	-	5.1	-	B11/ 33	a	82.0		69.0

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
9	23.03	1 / в. 700	НПЛДСТ	220	608	901 / 814	-	0.90	392	-	5.2	-	B11/ 33	a	87.0		71.0
10	20.04	1 / в. 700	СВ	458	2280	1930	-	1.37	491	-	7.6	-	B16/ 32	a			142
11	23.04	1 / в. 700	СВ	501	2580	2260	-	1.42	491	-	8.0	-	B16/ 32	a			155
12	27.04	1 / в. 700	СВ	554	2990	2540	-	1.49	515	-	8.5	-	B16/ 32	a	6.70		175
13	29.04	1 / в. 700	СВ	576	3190	2640	-	1.53	531	-	8.8	-	B16/ 32	a	17.0		182
14	4.05	1 / в. 700	СВ	600	3350	2820	-	1.54	558	-	9.0	-	B16/ 32	a	56.0		195
15	11.05	1 / в. 700	СВ	622	3560	2860	-	1.57	579	-	9.2	-	B16/ 32	a	86.0		203
16	14.05	1 / в. 700	СВ	557	3010	2560	-	1.49	519	-	8.6	-	B16/ 32	a	88.0		176
17	16.05	1 / в. 700	СВ	518	2710	2340	-	1.44	502	-	8.2	-	B16/ 32	a			160
18	18.05	1 / в. 700	СВ	471	2380	2120	-	1.39	494	-	7.7	-	B16/ 32	a			146
19	21.05	1 / в. 700	СВ	434	2110	1950	-	1.33	493	-	7.3	-	B16/ 32	a			136
20	28.05	1 / в. 700	СВ	442	2160	1980	-	1.34	493	-	7.4	-	B16/ 32	a			138
21	10.06	1 / в. 700	СВ	451	2220	2020	-	1.35	493	-	7.5	-	B16/ 32	a			140
22	18.06	1 / в. 700	СВ	419	2000	1880	-	1.31	490	-	7.2	-	B16/ 32	a			132
23	27.06	1 / в. 700	СВ	345	1510	1540	-	1.20	467	-	6.4	-	B16/ 32	a			111
24	8.07	1 / в. 700	СВ	262	1130	1160	-	1.18	398	-	5.6	-	B13/ 26	a			86.0
25	16.07	1 / в. 700	СВ	250	974	1090	-	1.09	398	-	5.5	-	B13/ 26	a			80.0
26	29.07	1 / в. 700	СВ	242	928	1070	-	1.06	398	-	5.4	-	B13/ 26	a			77.0
27	6.08	1 / в. 700	СВ	223	852	998	-	1.04	396	-	5.2	-	B13/ 26	a			74.0
28	20.08	1 / в. 700	СВ	194	726	890	-	1.00	396	-	4.93	-	B13/ 25	a			68.0
29	30.08	1 / в. 700	СВ	183	697	853	-	1.00	396	-	4.82	-	B13/ 25	a			67.0
30	10.09	1 / в. 700	СВ	180	690	844	-	1.00	396	-	4.79	-	B13/ 24	a			66.0
31	20.09	1 / в. 700	СВ	174	679	820	-	1.01	394	-	4.73	-	B13/ 24	a			65.0
32	30.09	1 / в. 700	СВ	172	670	814	-	1.00	394	-	4.71	-	B13/ 24	a			64.0
33	10.10	1 / в. 700	СВ	167	660	798	-	1.01	390	-	4.66	-	B13/ 24	a			63.0
34	19.10	1 / в. 700	СВ	194	723	883	-	1.00	390	-	4.93	-	B13/ 25	a			70.0
35	29.10	1 / в. 700	СВ	179	692	835	-	1.01	390	-	4.78	-	B13/ 24	a			67.0
36	10.11	1 / в. 700	СВ	201	758	907	-	1.02	390	-	5.0	-	B13/ 26	a			70.0
37	20.11	1 / в. 700	СВ	168	658	801	-	1.00	390	-	4.67	-	B13/ 24	a			63.0
38	10.12	1 / в. 700	НПЛДСТ	143	473	646 /	-	0.91	389	-	4.42	-	B11/ 33	a	67.0		60.0
39	19.12	1 / в. 700	НПЛДСТ	185	552	758 /	-	0.91	389	-	4.84	-	B11/ 33	a	91.0		67.0
40	30.12	1 / в. 700	НПЛДСТ	187	557	763 /	-	0.91	389	-	4.86	-	B11/ 33	a	92.0		67.0

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	10.01	1	ТОРОСЫ	316	646	1401/1222	0.53	0.75	375	3.74	5.4	-	В 7/ 21	а			
2	18.01	1	ТОРОСЫ	306	696	1369/1183	0.59	0.72	375	3.65	5.3	-	В 7/ 21	а			
3	30.01	1	ТОРОСЫ	297	660	1338/1147	0.58	0.70	375	3.57	5.3	-	В 7/ 21	а			
4	8.02	1	ТОРОСЫ	295	676	1329/1132	0.60	0.71	375	3.54	5.2	-	В 7/ 21	а			
5	21.02	1	ТОРОСЫ	295	683	1326/1124	0.61	0.73	375	3.54	5.2	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	296	668	1332/1127	0.59	0.71	375	3.55	5.2	-	В 7/ 21	а			
7	9.03	1	ТОРОСЫ	304	673	1359/1150	0.59	0.70	375	3.62	5.3	-	В 7/ 21	а			
8	14.03	1	ТОРОСЫ	305	685	1365/1154	0.59	0.73	375	3.64	5.3	-	В 7/ 21	а			
9	27.03	1	ТОРОСЫ	324	738	1429/1218	0.61	0.74	375	3.81	5.6	-	В 7/ 21	а			
10	20.04	1	СВ	399	1720	1790	0.96	1.13	405	4.42	6.1	-	В 8/ 16	а			
11	28.04	1	СВ	417	1810	1910	0.95	1.15	415	4.60	6.2	-	В 8/ 16	а			
12	4.05	1	СВ	444	1950	2010	0.97	1.20	416	4.82	6.4	-	В 8/ 16	а			
13	5.05	1	СВ	450	2000	2050	0.98	1.17	418	4.89	6.6	-	В 8/ 16	а			
14	7.05	1	СВ	476	2230	2090	1.07	1.23	417	5.0	6.8	-	В 8/ 16	а			
15	10.05	1	СВ	516	2380	2240	1.06	1.31	418	5.4	7.0	-	В 8/ 16	а			
16	15.05	1	СВ	552	2620	2410	1.09	1.28	418	5.8	7.3	-	В 8/ 16	а			
17	25.05	1	СВ	500	2310	2270	1.02	1.28	418	5.4	7.2	-	В 8/ 16	а			
18	2.06	1	СВ	467	2120	2090	1.02	1.23	418	4.99	6.7	-	В 8/ 16	а			
19	26.06	1	СВ	426	1860	1960	0.95	1.17	416	4.72	6.3	-	В 8/ 16	а			
20	28.06	1	СВ	415	1800	1890	0.95	1.18	414	4.56	6.2	-	В 8/ 16	а			
21	2.07	1	СВ	358	1540	1660	0.93	1.10	405	4.10	5.7	-	В 8/ 16	а			
22	9.07	1	СВ	277	1150	1200	0.96	1.12	390	3.08	4.72	-	В 8/ 16	а			
23	25.07	1	СВ	253	1050	1140	0.92	1.19	390	2.92	4.62	-	В 8/ 16	а			
24	31.07	1	СВ	253	1060	1140	0.92	1.17	390	2.92	4.69	-	В 8/ 16	а			
25	10.08	1	СВ	213	856	1000	0.85	0.97	390	2.57	4.48	-	В 8/ 16	а			
26	21.08	1	СВ	196	780	947	0.82	0.97	385	2.46	4.16	-	В 8/ 16	а			
27	31.08	1	СВ	189	744	936	0.79	0.97	385	2.43	4.03	-	В 8/ 16	а			
28	10.09	1	СВ	185	722	921	0.78	0.95	385	2.39	4.00	-	В 8/ 16	а			
29	20.09	1	СВ	185	740	924	0.80	0.94	385	2.40	4.02	-	В 8/ 16	а			
30	30.09	1	СВ	177	693	905	0.77	0.97	385	2.35	3.93	-	В 8/ 16	а			
31	10.10	1	СВ	173	668	887	0.75	0.95	385	2.30	3.84	-	В 8/ 16	а			
32	21.10	1	СВ	203	835	993	0.84	0.99	385	2.58	4.27	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
33	31.10	1	СВ	182	750	922	0.81	0.93	385	2.39	3.98	-	В 8/ 16	а			
34	10.11	1	СВ	234	993	1120	0.89	1.08	385	2.91	4.47	-	В 8/ 16	а			
35	21.11	1	СВ	192	792	959	0.83	0.93	385	2.49	4.13	-	В 8/ 16	а			
36	10.12	1	НПЛДСТ	248	584	1182/1116	0.52	0.69	385	3.07	4.69	-	В 8/ 24	а			
37	19.12	1	НПЛДСТ	275	649	1254/1175	0.55	0.74	385	3.26	4.88	-	В 8/ 24	а			
38	30.12	1	НПЛДСТ	251	590	1236/1131	0.52	0.69	385	3.21	4.83	-	В 8/ 24	а			
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	5.01	1 / в. 7	ЛДСТ	482	737	1421/1249	0.59	0.80	418	3.40	4.24	-	В 8/ 24	а			
2	16.01	1 / в. 7	ЛДСТ	485	726	1423/1244	0.58	0.81	418	3.40	4.25	-	В 8/ 24	а			
3	29.01	1 / в. 7	ЛДСТ	477	688	1389/1199	0.57	0.80	418	3.32	4.16	-	В 8/ 24	а			
4	8.02	1 / в. 7	ЛДСТ	478	813	1619/1409	0.58	0.74	418	3.87	4.20	-	В 8/ 24	а			
5	17.02	1 / в. 7	ЛДСТ	480	694	1416/1194	0.58	0.78	418	3.37	4.18	-	В 8/ 24	а			
6	22.02	1 / в. 7	ЛДСТ	479	686	1419/1193	0.58	0.78	418	3.39	4.22	-	В 8/ 24	а			
7	3.03	1 / в. 7	ЛДСТ	478	679	1439/1211	0.56	0.73	418	3.44	4.56	-	В 8/ 24	а			
8	15.03	1 / в. 7	ЛДСТ	487	680	1463/1232	0.55	0.76	418	3.48	4.29	-	В 8/ 24	а			
9	24.03	1 / в. 7	ЛДСТ	498	750	1510/1274	0.59	0.80	419	3.60	4.40	-	В 8/ 24	а			
10	2.04	1 / в. 7	ЛДСТ	508	764	1542/1316	0.58	0.79	419	3.68	4.48	-	В 8/ 24	а			
11	21.04	1 / в. 7	СВ	590	1730	1770	0.98	2.87	397	4.46	5.4	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1 / в. 7	СВ	594	1760	1910	0.93	1.62	422	4.51	5.4	-	В 8/ 16	а			
13	9.05	1 / в. 7	СВ	632	2010	2080	0.97	1.61	426	4.89	5.8	-	В 8/ 16	а			
14	15.05	1 / в. 7	СВ	732	2350	2310	1.02	3.53	427	5.4	6.4	-	В 8/ 16	а			
15	19.05	1 / в. 7	СВ	772	2440	2610	0.94	2.57	420	6.2	7.3	-	В 8/ 16	а			
16	26.05	1 / в. 7	СВ	727	2300	2480	0.93	1.49	428	5.8	6.8	-	В 8/ 16	а			
17	31.05	1 / в. 7	СВ	694	2180	2350	0.93	1.48	431	5.4	6.5	-	В 8/ 16	а			
18	7.06	1 / в. 7	СВ	654	2010	2200	0.91	1.48	428	5.1	6.1	-	В 8/ 16	а			
19	15.06	1 / в. 7	СВ	630	1900	2070	0.92	1.45	421	4.93	5.9	-	В 8/ 16	а			
20	21.06	1 / в. 7	СВ	620	1840	2030	0.91	1.52	418	4.84	5.8	-	В 8/ 16	а			
21	7.07	1 / в. 7	СВ	496	1210	1500	0.81	1.35	414	3.63	4.55	-	В 8/ 16	а			
22	13.07	1 / в. 7	СВ	455	1040	1350	0.77	1.34	409	3.29	4.07	-	В 8/ 16	а			
23	25.07	1 / в. 7	СВ	443	987	1300	0.76	1.35	407	3.19	4.01	-	В 8/ 16	а			
24	6.08	1 / в. 7	СВ	428	922	1270	0.73	1.27	411	3.09	3.98	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
25	16.08	1 / в. 7	СВ	404	820	1160	0.71	1.34	405	2.87	3.74	-	В 8/ 16	а			
26	24.08	1 / в. 7	СВ	387	747	1100	0.68	2.69	406	2.72	3.48	-	В 8/ 16	а			
27	8.09	1 / в. 7	СВ	379	703	1070	0.66	1.83	402	2.65	3.38	-	В 8/ 16	а			
28	14.09	1 / в. 7	СВ	382	724	1090	0.66	3.28	406	2.69	3.39	-	В 8/ 16	а			
29	25.09	1 / в. 7	СВ	376	698	1050	0.66	1.37	400	2.63	3.29	-	В 8/ 16	а			
30	3.10	1 / в. 7	СВ	374	696	1050	0.66	2.51	406	2.59	3.22	-	В 8/ 16	а			
31	16.10	1 / в. 7	СВ	385	754	1100	0.69	1.34	400	2.74	3.34	-	В 8/ 16	а			
32	23.10	1 / в. 7	СВ	396	789	1100	0.72	0.97	413	2.66	3.36	-	В 8/ 16	а			
33	2.11	1 / в. 7	СВ	383	777	1080	0.72	0.95	411	2.63	3.22	-	В 8/ 16	а			
34	11.11	1 / в. 7	СВ	422	908	1210	0.75	0.96	415	2.90	3.56	-	В 8/ 16	а			
35	22.11	1 / в. 7	СВ	387	727	1050	0.69	0.93	412	2.56	3.13	-	В 8/ 16	а			
36	10.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	404	558	1124/1068	0.52	0.68	412	2.73	3.31	-	В 8/ 24	а			
37	20.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	436	578	1217/1107	0.52	0.67	412	2.95	3.57	-	В 8/ 24	а			
38	29.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	424	512	1197/1069	0.48	0.65	412	2.91	3.48	-	В 8/ 24	а			
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	99	0.83	6.02 /3.11	0.27	0.40	20.0	0.30	0.42	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	102	1.10	6.26 /3.57	0.31	0.41	20.0	0.31	0.45	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	105	1.61	6.67 /3.86	0.41	0.45	20.0	0.33	0.45	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	103	1.10	6.52 /3.76	0.29	0.41	20.0	0.33	0.47	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	101	1.12	6.28 /3.59	0.31	0.41	20.0	0.31	0.42	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	102	1.10	5.68 /3.70	0.30	0.48	20.0	0.28	0.37	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	125	1.59	6.08 /4.38	0.36	0.57	20.8	0.29	0.38	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	119	2.50	5.16	0.48	0.82	20.0	0.26	0.55	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	ЗАБ	140	3.57	6.77	0.53	0.72	20.9	0.32	0.61	-	В 8/ 11	а			
10	9.04	1	ЗАБ	129	4.99	7.86	0.63	0.92	20.5	0.38	0.52	-	В 8/ 15	а			
11	19.04	1	СВ	139	9.81	11.2	0.89	1.21	23.0	0.49	0.67	-	В 8/ 16	а			
12	29.04	1	СВ	162	17.3	15.2	1.14	1.45	23.4	0.65	0.87	-	В 8/ 16	а			
13	9.05	1	СВ	136	8.95	13.1	0.68	1.04	22.7	0.57	0.73	-	В 8/ 16	а			
14	19.05	1	СВ	129	6.99	9.86	0.70	0.96	21.2	0.47	0.65	-	В 8/ 16	а			
15	30.05	1	СВ	114	3.60	7.89	0.46	0.70	21.0	0.38	0.51	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
16	9.06	1	СВ	103	2.56	6.42	0.40	0.61	19.0	0.34	0.45	-	В 8/ 13	а			
17	19.06	1	СВ	102	1.38	5.02	0.26	0.32	19.0	0.26	0.34	-	В 8/ 8	а			
18	29.06	1	СВ	101	1.55	5.09	0.30	0.32	19.0	0.27	0.34	-	В 8/ 8	а			
19	9.07	1	СВ	98	1.58	4.65	0.34	0.58	19.0	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
20	19.07	1	СВ	101	1.65	4.60	0.36	0.60	19.0	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
21	30.07	1	СВ	96	1.39	3.90	0.36	0.45	19.0	0.21	0.31	-	В 8/ 8	а			
22	9.08	1	СВ	97	1.33	4.07	0.33	0.52	19.0	0.21	0.32	-	В 8/ 8	а			
23	19.08	1	СВ	97	1.35	4.03	0.33	0.49	19.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
24	30.08	1	СВ	93	1.09	3.75	0.29	0.47	19.0	0.20	0.29	-	В 8/ 8	а			
25	9.09	1	СВ	97	1.33	4.62	0.29	0.39	19.0	0.24	0.33	-	В 8/ 8	а			
26	19.09	1	СВ	97	1.46	4.83	0.30	0.41	19.0	0.25	0.34	-	В 8/ 8	а			
27	29.09	1	СВ	97	1.55	4.81	0.32	0.43	19.0	0.25	0.34	-	В 8/ 8	а			
28	9.10	1	СВ	98	1.51	4.22	0.36	0.49	19.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
29	19.10	1	СВ	100	1.65	4.45	0.37	0.55	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
30	30.10	1	СВ	99	1.47	4.21	0.35	0.50	19.0	0.22	0.32	-	В 8/ 8	а			
31	9.11	1	СВ	101	1.61	4.46	0.36	0.46	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
32	19.11	1	ЗАБ	106	2.13	5.40	0.39	0.53	19.2	0.28	0.39	-	В 8/ 10	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	111	1.38	7.13 /4.69	0.29	0.40	20.0	0.36	0.46	-	В 8/ 8	а		2.44	
34	9.12	1	ЛДСТ	110	1.20	6.48 /3.84	0.31	0.40	20.0	0.32	0.43	-	В 8/ 8	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	120	1.34	6.60 /4.32	0.31	0.41	20.0	0.33	0.42	-	В 8/ 10	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	110	1.08	7.64 /3.49	0.31	0.38	21.0	0.36	0.48	-	В 8/ 8	а			
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	10.01	3	ЛДСТ	393	7.20	14.4 /11.3	0.64	1.24	14.0	1.01	1.29	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	3	ЛДСТ	403	12.1	18.4 /14.3	0.85	1.24	14.0	1.31	1.72	-	В 5/ 10	а			
3	29.01	3	ЛДСТ	407	12.8	23.8 /16.8	0.76	1.27	14.0	1.70	2.20	-	В 5/ 10	а			
4	9.02	3	ПДЛШГ	410	7.86	16.6 /8.70	0.90	1.31	14.0	1.04	1.55	-	В 5/ 10	а			
5	19.02	3	ПДЛШГ	418	5.81	17.0 /8.90	0.65	1.29	16.0	1.06	1.88	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	3	ПДЛШГ	411	9.35	16.8 /10.8	0.87	1.33	16.0	1.05	1.91	-	В 5/ 10	а			
7	9.03	3	ПДЛШГ	405	10.4	15.7 /10.9	0.95	1.22	16.0	0.98	1.55	-	В 5/ 10	а			
8	19.03	3	ПДЛШГ	398	10.2	14.5 /10.3	0.99	1.21	16.0	0.91	1.63	-	В 5/ 10	а			
9	11.04	3	ЗАБ	385	16.8	21.3	0.79	1.20	20.0	1.07	1.50	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
10	19.04	3 / н. 200	СВ	421	48.4	60.1	0.81	1.22	46.0	1.31	1.55	-	В 5/ 10	а			
11	9.05	3 / н. 200	СВ	407	22.1	32.5	0.68	1.15	20.0	1.62	1.93	-	В 5/ 10	а			
12	16.05	3 / н. 200	СВ	410	23.0	36.7	0.63	0.98	20.0	1.84	2.11	-	В 5/ 10	а			
13	20.05	3 / н. 200	СВ	392	43.6	36.7	1.19	1.50	20.0	1.84	2.11	-	В 5/ 10	а			
14	29.05	3 / н. 200	СВ	365	29.5	46.8	0.63	1.57	44.0	1.06	1.43	-	В 7/ 14	а			
15	9.06	3 / н. 200	СВ	377	35.0	38.7	0.90	1.20	44.0	0.88	1.51	-	В 7/ 14	а			
16	19.06	3 / н. 200	СВ	368	30.1	36.1	0.83	1.22	42.0	0.86	1.07	-	В 7/ 14	а			
17	29.06	3	СВ	354	23.1	32.2	0.71	1.19	40.0	0.81	1.11	-	В 7/ 14	а			
18	19.07	3	СВ	340	10.3	23.5	0.44	1.19	40.0	0.59	0.97	-	В 7/ 14	а			
19	30.07	3	СВ	329	16.3	21.0	0.78	0.99	40.0	0.53	0.99	-	В 7/ 14	а			
20	9.08	3	СВ	327	14.1	20.1	0.70	0.95	40.0	0.50	0.85	-	В 7/ 14	а			
21	20.08	3	СВ	327	15.6	21.6	0.72	0.96	40.0	0.54	0.85	-	В 7/ 14	а			
22	29.08	3	СВ	323	14.7	21.2	0.69	0.93	40.0	0.53	0.80	-	В 7/ 14	а			
23	9.09	3	СВ	325	15.2	21.4	0.71	0.95	40.0	0.54	0.80	-	В 7/ 14	а			
24	19.09	3	СВ	329	16.1	22.2	0.73	0.98	40.0	0.55	0.85	-	В 7/ 14	а			
25	29.09	3	СВ	329	16.7	24.1	0.69	0.95	40.0	0.60	0.90	-	В 7/ 14	а			
26	9.10	3	СВ	336	17.5	25.0	0.70	0.95	40.0	0.63	0.90	-	В 7/ 14	а			
27	19.10	3	СВ	342	19.4	26.6	0.73	0.98	40.0	0.67	0.90	-	В 7/ 14	а			
28	29.10	3	СВ	354	20.0	26.7	0.75	1.00	40.0	0.67	0.95	-	В 7/ 14	а			
29	9.11	3	СВ	352	19.1	25.7	0.74	1.00	40.0	0.64	0.95	-	В 7/ 14	а			
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен																	
1	9.01	2	ЗАБ	46	3.21	3.81 / 3.76	0.85	1.21	12.0	0.32	0.52	-	В 1/ 5	а			
2	19.01	2	ЗАБ	45	3.17	3.93 / 3.81	0.83	1.04	12.0	0.33	0.60	-	В 1/ 5	а			
3	30.01	2	ЗАБ	54	4.05	5.32 / 5.17	0.78	1.03	12.0	0.44	0.60	-	В 1/ 5	а			
4	9.02	2	ЗАБ	46	3.69	4.38 / 4.21	0.88	1.14	12.0	0.37	0.58	-	В 1/ 5	а			
5	19.02	2	ЗАБ	45	3.62	4.16 / 4.09	0.89	1.15	12.0	0.34	0.61	-	В 1/ 5	а			
6	27.02	2	ЗАБ	46	3.15	3.87 / 3.82	0.82	1.05	11.0	0.35	0.61	-	В 1/ 5	а			
7	9.03	2	ЗАБ	50	4.79	4.96 / 4.93	0.97	1.25	11.0	0.45	0.66	-	В 1/ 5	а			
8	19.03	2	ЗАБ	54	5.77	5.75 / 5.72	1.00	1.27	14.0	0.41	0.70	-	В 1/ 5	а			
9	30.03	2	СВ	68	7.35	7.24	1.02	1.28	12.0	0.60	0.85	-	В 1/ 5	а			
10	19.04	2	СВ	67	7.38	7.13	1.04	1.30	14.0	0.51	0.84	-	В 1/ 5	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен																	
11	29.04	2	СВ	70	7.26	6.87	1.06	1.36	14.0	0.49	0.76	-	В 1/ 5	а			
12	9.05	2	СВ	82	8.79	8.18	1.07	1.33	14.0	0.58	0.90	-	В 1/ 5	а			
13	19.05	2	СВ	84	7.97	7.66	1.04	1.32	14.0	0.55	0.88	-	В 1/ 5	а			
14	30.05	2	СВ	63	5.46	5.38	1.02	1.24	14.0	0.38	0.73	-	В 1/ 5	а			
15	9.06	2	СВ	69	7.57	7.23	1.05	1.33	14.0	0.52	0.82	-	В 1/ 5	а			
16	19.06	2	СВ	51	4.98	4.62	1.08	1.19	14.0	0.33	0.65	-	В 1/ 5	а			
17	29.06	2	СВ	45	3.50	4.04	0.87	1.25	12.0	0.34	0.58	-	В 1/ 5	а			
18	9.07	2	СВ	48	4.04	3.96	1.02	1.27	10.0	0.40	0.66	-	В 1/ 5	а			
19	19.07	2	СВ	48	4.40	4.44	0.99	1.24	10.0	0.44	0.61	-	В 1/ 5	а			
20	30.07	2	СВ	45	3.64	3.80	0.96	1.28	12.0	0.32	0.60	-	В 1/ 5	а			
21	9.08	2	СВ	43	2.56	3.87	0.66	1.11	12.0	0.32	0.58	-	В 1/ 8	а			
22	19.08	2	СВ	59	4.74	5.41	0.88	1.27	12.0	0.45	0.75	-	В 1/ 8	а			
23	30.08	2	СВ	48	3.83	4.11	0.93	1.31	12.0	0.34	0.62	-	В 1/ 8	а			
24	9.09	2	СВ	51	4.32	4.47	0.97	1.32	12.0	0.37	0.62	-	В 1/ 5	а			
25	19.09	2	СВ	49	5.29	4.78	1.11	1.26	12.0	0.40	0.68	-	В 1/ 5	а			
26	29.09	2	СВ	50	4.10	4.27	0.96	1.26	12.0	0.36	0.66	-	В 1/ 5	а			
28	9.10	2	СВ	55	4.70	5.05	0.93	1.26	12.0	0.42	0.66	-	В 1/ 5	а			
29	19.10	2	СВ	55	4.84	5.13	0.94	1.26	12.0	0.43	0.66	-	В 1/ 5	а			
30	30.10	2	СВ	55	5.13	5.31	0.97	1.26	12.0	0.44	0.66	-	В 1/ 5	а			
32	9.11	2	СВ	59	5.98	5.83	1.03	1.23	12.0	0.49	0.72	-	В 1/ 5	а			
33	19.11	2	ЗАБ	50	3.57	4.56	0.78	1.39	11.0	0.41	0.67	-	В 1/ 5	а			
34	29.11	2	ЗАБ	51	4.36	4.62 / 4.60	0.95	1.26	11.0	0.42	0.73	-	В 1/ 5	а			
34	9.12	2	ЗАБ	47	4.10	4.49 / 4.24	0.97	1.23	12.0	0.37	0.64	-	В 8/ 8	а			
35	19.12	2	ЗАБ	45	3.08	3.45 / 3.43	0.90	1.26	10.0	0.35	0.55	-	В 8/ 8	а			
36	30.12	2	ЗАБ	43	3.42	3.82 / 3.75	0.91	1.16	10.0	0.38	0.57	-	В 8/ 8	а			
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	9.01	1	ЛДСТ	201	2.03	18.5 /14.2	0.14	0.21	-/20.5	0.91	1.33	-	В 9/ 18	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	200	1.96	18.5 /13.9	0.14	0.21	-/20.5	0.90	1.32	-	В 9/ 18	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	198	1.90	17.8 /13.6	0.14	0.20	-/20.5	0.87	1.28	-	В 9/ 18	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	197	1.81	17.8 /13.4	0.14	0.20	-/20.5	0.86	1.28	-	В 9/ 18	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	196	1.76	17.8 /13.2	0.13	0.18	-/20.5	0.87	1.29	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
6	26.02	1	ЛДСТ	194	1.67	17.5 /13.0	0.13	0.18	-/20.5	0.86	1.27	-	В 9/ 18	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	193	1.57	17.4 /12.8	0.12	0.17	-/20.5	0.85	1.26	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	192	1.48	17.5 /12.9	0.11	0.17	-/20.5	0.85	1.25	-	В 9/ 18	а			
9	28.03	1	ЛДСТ	191	1.29	17.3 /12.8	0.10	0.14	-/20.5	0.84	1.25	-	В 9/ 18	а			
10	14.04	1	СВ	248	28.2	28.5	0.99	1.88	25.0	1.14	1.72	-	В 9/ 18	а			
11	18.04	1	СВ	261	36.9	31.8	1.16	2.30	25.6	1.24	1.84	-	В 9/ 18	а			
12	7.05	1	СВ	277	43.8	37.1	1.18	2.39	26.8	1.38	2.01	-	В 9/ 18	а			
13	16.05	1	СВ	260	32.1	37.0	0.87	2.30	28.2	1.31	1.84	-	В 9/ 18	а			
14	22.05	1	СВ	247	28.0	26.0	1.08	1.70	24.8	1.05	1.71	-	В 9/ 18	а			
15	31.05	1	СВ	217	7.89	20.4	0.38	0.72	23.0	0.89	1.40	-	В 9/ 18	а			
16	8.06	1	СВ	226	6.07	21.3	0.29	0.59	23.2	0.92	1.39	-	В 9/ 18	а			
17	14.06	1	СВ	225	4.97	20.8	0.24	0.50	23.0	0.91	1.33	-	В 9/ 18	а			
18	28.06	1	СВ	213	3.01	17.9	0.17	0.32	21.0	0.85	1.24	-	В 9/ 18	а			
19	9.07	1	СВ	211	2.92	17.7	0.16	0.27	21.0	0.84	1.23	-	В 9/ 18	а			
20	19.07	1	СВ	213	2.99	17.9	0.17	0.32	21.0	0.85	1.24	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	1	СВ	204	1.52	15.7	0.10	0.15	19.3	0.82	1.18	-	В 9/ 18	а			
22	8.08	1	СВ	204	1.54	15.8	0.10	0.17	19.5	0.81	1.16	-	В 9/ 18	а			
23	18.08	1	СВ	201	1.10	15.2	0.07	0.11	19.4	0.79	1.13	-	В 9/ 18	а			
24	30.08	1	СВ	200	0.73	14.9	0.05	0.08	19.3	0.77	1.12	-	В 9/ 18	а			
25	9.09	1	СВ	198	0.71	14.5	0.05	0.08	19.2	0.75	1.10	-	В 9/ 18	а			
26	17.09	1	СВ	200	1.09	14.9	0.07	0.11	19.3	0.77	1.12	-	В 9/ 18	а			
27	29.09	1	СВ	201	1.11	15.2	0.07	0.11	19.5	0.78	1.14	-	В 9/ 18	а			
27	8.10	1	СВ	199	1.42	15.0	0.09	0.13	20.0	0.75	1.11	-	В 9/ 18	а			
28	18.10	1	СВ	203	1.32	15.5	0.09	0.12	20.0	0.77	1.12	-	В 9/ 18	а			
29	29.10	1	СВ	205	1.52	15.8	0.10	0.16	20.1	0.79	1.14	-	В 9/ 18	а			
30	7.11	1	СВ	203	1.47	15.1	0.10	0.16	19.4	0.78	1.15	-	В 9/ 18	а			
31	29.11	1	ЛДСТ	208	1.20	16.5 /13.0	0.09	0.15	20.1	0.82	1.00	-	В 9/ 18	а			
32	8.12	1	ЛДСТ	211	1.18	17.0 /13.2	0.09	0.15	20.1	0.85	1.01	-	В 9/ 18	а			
33	17.12	1	ЛДСТ	214	0.96	17.8 /11.1	0.09	0.13	20.3	0.88	0.95	-	В 9/ 18	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	216	0.97	18.2 /10.4	0.09	0.13	20.5	0.89	0.90	-	В 9/ 18	а			
36	07.12	1	ЛДСТ	197	1.25	13.4 / 12.1	0.10	0.42	21.0	0.64	1.12	-	В 9/ 18	а			
37	17.12	1	ЛДСТ	200	1.17	15.9 / 12.7	0.09	0.13	21.0	0.76	1.15	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
38	31.12	1	ЛДСТ	203	1.15	16.5 / 12.9	0.09	0.13	21.0	0.79	1.18	-	В 9/ 18	а			
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	9.01	1	пдлшг	111	18.3	79.8 /24.9	0.73	0.99	-/50.0	1.60	2.40	-	В 8/ 16	а		31.1	
2	20.01	1	пдлшг	112	18.7	81.1 /24.8	0.75	1.14	-/50.0	1.62	2.40	-	В 8/ 16	а		31.4	
3	31.01	1	пдлшг	103	20.9	78.0 /27.0	0.77	1.20	-/50.0	1.56	2.31	-	В 8/ 16	а		28.8	
4	10.02	1	пдлшг	107	20.3	77.4 /26.9	0.75	1.07	-/50.0	1.54	2.30	-	В 8/ 16	а		27.1	
5	20.02	1	пдлшг	107	23.9	88.3 /30.2	0.79	0.98	-/50.0	1.76	2.32	-	В 8/ 16	а		30.3	
6	28.02	1	пдлшг	110	14.8	65.8 /21.8	0.67	1.07	-/43.0	1.53	2.10	-	В 8/ 16	а		14.8	
7	10.03	1	пдлшг	108	17.4	62.8 /25.3	0.68	0.88	-/42.5	1.47	2.12	-	В 9/ 18	а		10.2	
8	20.03	1	пдлшг	110	20.0	60.7 /23.7	0.84	0.86	-/42.5	1.42	2.15	-	В 9/ 18	а		10.7	
9	10.04	1	ЗАБ/ РЛДХ	162	129	85.1	1.51	2.11	78.0	1.09	1.33	-	В 9/ 18	а			
10	18.04	1	СВ	198	209	197	1.06	1.57	85.0	2.31	2.69	-	В 9/ 18	а			
11	26.04	1	СВ	225	291	123	2.36	2.44	80.0	1.53	2.20	-	В 9/ 18	а			
12	10.05	1	СВ	226	292	133	2.19	2.35	85.0	1.56	2.53	-	В 9/ 18	а			
13	19.05	1	СВ	270	426	152	2.80	3.13	95.0	1.60	2.18	-	В 9/ 18	а			
14	31.05	1	СВ	216	265	113	2.34	2.97	90.0	1.25	2.33	-	В 9/ 18	а			
15	10.06	1	СВ	184	179	155	1.15	1.61	80.0	1.93	2.15	-	В 9/ 18	а			
16	15.06	1	СВ	170	146	83.4	1.75	2.13	80.0	1.04	1.55	-	В 9/ 18	а			
17	30.06	1	СВ	179	119	69.0	1.72	2.13	80.0	0.86	1.62	-	В 9/ 18	а			
18	10.07	1	СВ	172	106	65.7	1.61	1.89	80.0	0.82	1.34	-	В 9/ 18	а			
19	19.07	1	СВ	156	73.8	42.9	1.72	1.93	80.0	0.53	1.05	-	В 9/ 18	а			
20	30.07	1	СВ	148	48.6	36.5	1.33	1.82	75.0	0.48	1.00	-	В 9/ 18	а			
21	10.08	1	СВ	148	34.4	40.2	0.85	1.12	75.0	0.53	0.82	-	В 9/ 18	а			
22	19.08	1	СВ	91	37.3	38.6	0.96	1.22	75.0	0.51	0.81	-	В 9/ 18	а			
23	31.08	1	СВ	90	38.3	39.3	0.97	1.13	75.0	0.52	0.80	-	В 9/ 18	а			
24	10.09	1	СВ	95	40.0	34.9	1.14	1.33	75.0	0.46	0.84	-	В 9/ 18	а			
25	20.09	1	СВ	93	40.1	36.3	1.10	1.42	75.0	0.48	0.86	-	В 9/ 18	а			
26	30.09	1	СВ	98	44.9	33.2	1.35	1.55	75.0	0.44	0.89	-	В 9/ 18	а			
27	10.10	1	СВ	99	52.4	37.2	1.41	2.05	57.5	0.65	0.87	-	В 9/ 18	а			
28	20.10	1	СВ	107	60.1	46.1	1.30	2.27	57.5	0.80	0.93	-	В 9/ 18	а			
29	31.10	1	СВ	102	52.6	36.3	1.45	2.20	57.5	0.63	0.90	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
30	10.11	1	СВ	103	52.4	37.2	1.41	2.20	110	0.34	0.90	-	В 9/ 18	а			
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	124	8.01	25.8	0.31	0.88	33.0	0.78	1.70	-	В 8/ 14	а			
2	20.01	1	ЗАБ	126	8.68	24.8	0.35	0.80	32.0	0.78	1.72	-	В 8/ 13	а			
3	31.01	1	ЗАБ	129	9.65	26.3	0.37	0.76	32.0	0.82	1.75	-	В 9/ 15	а			
4	10.02	1	ЗАБ	129	7.86	27.3	0.29	0.78	32.0	0.85	1.75	-	В 9/ 16	а			
5	20.02	1	ЗАБ	134	10.9	28.1	0.39	0.80	33.5	0.84	1.81	-	В 9/ 16	а			
6	28.02	1	ЗАБ	133	11.1	28.2	0.39	0.85	33.5	0.84	1.81	-	В 9/ 16	а			
7	10.03	1	ЗАБ	133	10.9	28.1	0.39	0.82	33.5	0.84	1.80	-	В 9/ 16	а			
8	20.03	1	ЗАБ	133	11.0	28.5	0.39	0.88	34.0	0.84	1.78	-	В 9/ 16	а			
9	26.03	1	СВ	131	12.4	29.1	0.43	0.85	33.5	0.87	1.80	-	В 9/ 16	а			
10	31.03	1	СВ	147	15.8	32.6	0.49	1.03	34.5	0.94	1.91	-	В 9/ 15	а			
11	2.04	1	СВ	153	18.8	35.1	0.54	1.20	36.0	0.98	2.00	-	В 9/ 15	а			
12	10.04	1	СВ	151	17.3	33.9	0.51	1.18	36.0	0.94	2.04	-	В 9/ 15	а			
13	12.04	1	СВ	160	22.6	37.0	0.61	1.36	36.5	1.01	2.25	-	В 9/ 15	а			
14	14.04	1	СВ	170	33.0	41.0	0.81	1.59	39.0	1.05	2.51	-	В 9/ 17	а			
15	18.04	1	СВ	177	39.4	42.9	0.92	1.80	46.0	0.93	2.55	-	В 9/ 17	а			
16	25.04	1	СВ	197	67.6	68.8	0.98	2.00	56.0	1.23	2.91	-	В 9/ 18	а			
17	26.04	1	СВ	188	52.4	50.3	1.04	1.94	46.5	1.08	2.66	-	В 9/ 18	а			
18	28.04	1	СВ	175	38.8	46.5	0.83	1.56	44.0	1.06	2.80	-	В 9/ 15	а			
19	8.05	1	СВ	169	31.1	39.8	0.78	1.44	39.0	1.02	2.68	-	В 9/ 15	а			
20	12.05	1	СВ	176	36.4	40.4	0.90	1.55	44.0	0.92	2.80	-	В 9/ 15	а			
21	22.05	1	СВ	157	21.9	33.0	0.66	1.21	36.0	0.92	2.52	-	В 9/ 16	а			
22	26.05	1	СВ	154	19.8	30.6	0.65	1.19	34.5	0.89	2.50	-	В 9/ 16	а			
23	7.06	1	СВ	144	16.0	30.7	0.52	1.07	34.0	0.90	2.09	-	В 9/ 15	а			
24	15.06	1	СВ	145	15.4	28.8	0.54	1.10	33.5	0.86	2.00	-	В 9/ 15	а			
25	26.06	1	СВ	142	15.3	29.4	0.52	1.06	33.5	0.88	1.90	-	В 9/ 16	а			
26	10.07	1	СВ	139	14.9	29.2	0.51	1.04	33.0	0.88	1.86	-	В 9/ 15	а			
27	17.07	1	СВ	151	18.7	30.5	0.61	1.24	34.0	0.90	1.92	-	В 9/ 16	а			
28	26.07	1	СВ	139	13.5	27.7	0.49	0.99	31.0	0.89	1.83	-	В 9/ 16	а			
29	10.08	1	СВ	137	13.2	28.5	0.46	0.99	30.5	0.93	1.85	-	В 9/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
30	20.08	1	СВ	143	16.3	29.0	0.56	1.17	33.5	0.87	1.88	-	В 9/ 16	а			
31	31.08	1	СВ	130	11.4	27.7	0.41	0.90	29.5	0.94	1.81	-	В 9/ 16	а			
32	8.09	1	СВ	141	14.4	28.9	0.50	1.02	32.0	0.90	1.86	-	В 9/ 16	а			
33	18.09	1	СВ	136	12.6	27.9	0.45	0.97	30.0	0.93	1.83	-	В 9/ 16	а			
34	23.09	1	СВ	142	14.9	29.7	0.50	1.12	34.0	0.87	1.90	-	В 9/ 17	а			
35	6.10	1	СВ	142	14.7	29.2	0.50	1.11	31.0	0.94	1.88	-	В 9/ 17	а			
36	20.10	1	СВ	141	15.4	29.4	0.52	1.11	33.0	0.89	1.82	-	В 9/ 17	а			
37	30.10	1	СВ	141	14.9	29.2	0.51	1.07	33.0	0.88	1.83	-	В 9/ 16	а			
38	9.11	1	СВ	139	14.6	29.4	0.50	1.08	33.0	0.89	1.83	-	В 9/ 16	а			
39	19.11	1	ЗАБ	130	9.50	26.0	0.37	0.83	29.0	0.90	1.73	-	В 9/ 16	а			
40	30.11	1	ЗАБ	121	7.04	23.6	0.30	0.67	28.0	0.84	1.65	-	В 9/ 15	а			
41	10.12	1	ЗАБ	119	7.04	22.7	0.31	0.70	26.0	0.87	1.65	-	В 9/ 15	а			
42	20.12	1	ЗАБ	119	6.68	23.4	0.29	0.68	26.0	0.90	1.64	-	В 9/ 15	а			
43	27.12	1	ЗАБ	127	8.39	25.9	0.32	0.77	29.0	0.89	1.73	-	В 9/ 15	а			
44	31.12	1	ЗАБ	130	8.89	26.4	0.34	0.86	29.0	0.91	1.73	-	В 9/ 17	а			
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	140	10.4	27.2 /18.9	0.55	1.19	-14.0	1.94	2.23	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	128	10.1	27.8 /19.9	0.51	1.02	-14.0	1.99	2.29	-	В 6/ 12	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	135	8.75	28.0 /20.0	0.44	0.76	-14.0	2.00	2.28	-	В 6/ 12	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	123	7.45	28.1 /19.2	0.39	0.67	-14.0	2.01	2.34	-	В 6/ 12	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	116	5.74	27.0 /18.4	0.31	0.64	-14.0	1.93	2.25	-	В 6/ 12	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	122	7.49	26.4 /18.0	0.42	0.84	-14.0	1.89	2.10	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	123	9.39	25.2 /16.7	0.56	1.15	-14.0	1.80	2.05	-	В 6/ 12	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	120	7.34	25.6 /17.7	0.41	0.86	-14.0	1.83	2.10	-	В 6/ 12	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	147	9.96	19.7	0.51	0.93	-14.0	1.41	1.68	-	В 6/ 12	а			
10	5.04	1	ЗАБ	71	10.5	10.1	1.04	1.84	14.0	0.72	1.15	-	В 5/ 10	а			
11	16.04	1	СВ	86	16.9	14.3	1.18	1.93	16.0	0.89	1.39	-	В 5/ 10	а			
12	24.04	1	СВ	117	34.2	20.2	1.69	2.59	36.0	0.56	1.72	-	В 6/ 12	а			
13	30.04	1	СВ	140	58.9	35.8	1.65	2.34	50.0	0.72	2.09	-	В 8/ 15	а			
14	10.05	1	СВ	140	61.4	40.1	1.53	2.06	52.0	0.77	2.19	-	В 8/ 16	а			
15	14.05	1	СВ	201	151	51.5	2.93	3.69	54.0	0.95	2.55	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
16	17.05	1	СВ	245	235	79.0	2.97	3.51	72.0	1.10	2.87	-	В 8/ 16	а			
17	28.05	1	СВ	224	187	69.7	2.68	3.34	64.0	1.09	2.97	-	В 7/ 14	а			
18	7.06	1	СВ	198	141	56.0	2.52	3.19	54.0	1.04	2.73	-	В 6/ 12	а			
19	14.06	1	СВ	192	139	51.3	2.71	3.34	54.0	0.95	2.92	-	В 6/ 12	а			
20	30.06	1	СВ	175	110	43.4	2.53	3.02	52.0	0.83	2.64	-	В 5/ 9	а			
21	10.07	1	СВ	183	121	43.0	2.81	3.66	52.0	0.83	2.58	-	В 5/ 9	а			
22	20.07	1	СВ	175	108	38.8	2.78	3.21	50.0	0.78	2.48	-	В 7/ 13	а			
23	31.07	1	СВ	135	55.8	27.5	2.03	3.15	42.0	0.65	2.03	-	В 6/ 12	а			
24	10.08	1	СВ	127	46.0	36.5	1.26	2.22	46.0	0.79	2.43	-	В 7/ 14	а			
25	20.08	1	СВ	135	53.0	36.9	1.44	2.72	52.0	0.71	2.36	-	В 7/ 14	а			
26	31.08	1	СВ	123	39.3	24.4	1.61	3.02	40.0	0.61	1.98	-	В 6/ 12	а			
27	8.09	1	СВ	133	54.8	27.8	1.97	3.43	42.0	0.66	2.18	-	В 6/ 12	а			
28	14.09	1	СВ	140	56.4	24.9	2.27	3.21	40.0	0.62	1.95	-	В 6/ 12	а			
29	28.09	1	СВ	134	53.9	23.3	2.31	3.30	38.0	0.61	1.98	-	В 6/ 12	а			
30	10.10	1	СВ	122	40.0	20.1	1.99	2.68	32.0	0.63	1.82	-	В 5/ 10	а			
31	20.10	1	СВ	115	32.1	17.8	1.80	2.68	32.0	0.56	1.75	-	В 5/ 10	а			
32	31.10	1	СВ	107	29.2	16.9	1.73	2.66	32.0	0.53	1.74	-	В 6/ 11	а			
33	8.11	1	СВ	104	25.9	16.4	1.58	2.66	28.0	0.59	1.61	-	В 5/ 10	а			
34	20.11	1	ЗАБ/ШГХ	98	17.0	16.9	1.01	1.31	14.0	1.21	1.63	-	В 5/ 10	а			
35	30.11	1	ЗАБ/ШГХ	112	21.5	18.1	1.19	1.82	14.0	1.29	1.82	-	В 5/ 10	а			
36	10.12	1	ЛДСТ/ВДСТ	196	21.0	27.6	0.76	2.01	14.0	1.97	2.34	-	В 6/ 12	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	166	17.4	17.9	0.97	1.84	-/10.0	1.79	2.00	-	В 5/ 10	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	148	11.9	22.4 /17.1	0.70	1.29	-/10.0	2.24	2.55	-	В 5/ 10	а			
21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)																	
1	1.02	1	ПДЛШГ	198	27.9	55.9 /40.5	0.69	1.43	24.0	2.33	2.50	-	В 7/ 14	а		2.31	
2	17.02	1	НПЛДСТ	177	26.0	56.9 /38.0	0.68	1.35	24.0	2.37	2.50	-	В 7/ 14	а		1.83	
3	26.02	1	НПЛДСТ	172	22.0	49.8 /31.2	0.71	1.20	24.0	2.08	2.30	-	В 7/ 14	а		1.20	
4	4.03	1	НПЛДСТ	156	19.4	49.6 /29.9	0.65	1.22	24.0	2.07	2.30	-	В 7/ 14	а		1.53	
5	19.03	1	НПЛДСТ	151	16.4	43.9 /24.7	0.66	1.31	24.0	1.83	1.99	-	В 7/ 14	а		1.44	
6	10.04	1	СВ	88	132	120	1.10	2.00	106	1.13	1.44	-	В 9/ 18	а			
7	20.04	1	СВ	74	101	101	1.00	1.70	102	0.99	1.31	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)																	
8	29.04	1	СВ	130	264	176	1.50	2.49	120	1.46	2.05	-	В 9/ 18	а			
9	8.05	1	СВ	127	240	161	1.49	2.40	115	1.40	1.98	-	В 9/ 18	а			
10	17.05	1	СВ	204	563	252	2.23	3.34	127	1.98	2.61	-	В 9/ 18	а			
11	23.05	1	СВ	138	300	179	1.68	2.55	118	1.51	1.93	-	В 9/ 18	а			
12	8.06	1	СВ	139	282	177	1.60	2.50	120	1.47	1.96	-	В 9/ 18	а			
13	14.06	1	СВ	114	210	145	1.45	2.30	112	1.29	1.73	-	В 9/ 18	а			
14	28.06	1	СВ	106	181	139	1.30	2.18	113	1.23	1.61	-	В 9/ 18	а			
15	7.07	1	СВ	122	237	159	1.48	2.29	116	1.37	1.82	-	В 9/ 18	а			
16	14.07	1	СВ	100	159	131	1.22	2.10	112	1.17	1.42	-	В 9/ 18	а			
17	26.07	1	СВ	80	115	110	1.05	1.97	104	1.06	1.44	-	В 9/ 18	а			
18	10.08	1	СВ	83	125	115	1.09	1.93	105	1.10	1.42	-	В 9/ 18	а			
19	18.08	1	СВ	75	105	103	1.02	1.49	104	0.99	1.42	-	В 9/ 18	а			
20	30.08	1	СВ	63	75.6	91.3	0.83	1.39	104	0.88	1.19	-	В 9/ 18	а			
21	6.09	1	СВ	60	75.5	90.1	0.84	1.40	103	0.87	1.20	-	В 9/ 18	а			
22	18.09	1	СВ	70	92.7	100	0.93	1.70	102	0.98	1.35	-	В 9/ 18	а			
23	29.09	1	СВ	77	108	103	1.05	1.98	102	1.01	1.31	-	В 9/ 18	а			
24	8.10	1	СВ	67	84.4	92.5	0.91	1.66	104	0.89	1.21	-	В 9/ 18	а			
25	20.10	1	СВ	62	80.0	91.3	0.88	1.39	103	0.89	1.14	-	В 9/ 18	а			
26	28.10	1	СВ	48	57.4	81.0	0.71	1.41	99.0	0.82	1.12	-	В 9/ 18	а			
27	10.11	1	СВ	52	58.2	81.3	0.72	1.39	99.0	0.82	1.11	2.5	В 9/ 18	а			
28	17.11	1	СВ	42	48.4	65.4	0.74	1.24	93.0	0.70	1.06	-	В 9/ 18	а			
29	29.11	1	ЗАБШГХ	28	24.7	56.0 /55.5	0.45	0.79	95.0	0.59	0.83	-	В 9/ 18	а		0.31	
30	8.12	1	ЗАБШГХ	29	23.0	56.2 /55.8	0.41	0.70	95.0	0.59	0.83	-	В 9/ 18	а		0.19	
31	17.12	1	ЗАБШГХ	26	21.9	55.2 /53.2	0.40	0.73	95.0	0.58	0.80	-	В 9/ 18	а		1.76	
32	31.12	1	ЗАБРШГХ	38	37.8	67.8 /67.4	0.56	0.94	96	0.70	1.04	-	В 9/ 18	а		0.21	
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	1.01	1	НПЛДСТШ	376	30.0	268 /136	0.22	0.26	-/89.5	2.99	4.00	-	В 2/ 2	а		125	
2	19.01	1	НПЛДСТШ	383	37.5	369 /76.7	0.49	1.03	-/98.0	3.77	4.50	-	В 3/ 6	а		273	
3	30.01	1	НПЛДСТШ	374	24.3	251 /34.2	0.71	0.94	-/107	2.35	4.50	-	В 3/ 3	а		194	
4	10.02	1	НПЛДСТШ	358	27.6	246 /33.5	0.82	1.05	-/107	2.30	4.40	-	В 3/ 3	а		189	
5	20.02	1	НПЛДСТШ	356	37.1	247 /53.9	0.69	1.06	-/107	2.31	4.30	-	В 3/ 3	а		171	

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
6	26.03	1	НПЛДСТШ	335	50.5	301 /149	0.33	0.49	-/109	2.76	4.20	-	В 4/ 6	a		118	
7	18.04	1	СВ	438	780	370	2.11	2.80	131	2.82	5.8	-	ПП 10	a0.75			
8	23.04	1	СВ	542	1430	489	2.92	3.89	135	3.62	6.8	-	ПП 10	a0.75			
9	7.05	1	СВ	418	688	354	1.94	2.59	129	2.74	5.2	-	В10/ 19	a			
10	17.05	1	СВ	492	1140	435	2.63	3.50	132	3.29	6.3	-	ПП 10	a0.75			
11	22.05	1	СВ	398	562	328	1.71	2.51	127	2.58	5.4	-	В10/ 11	a			
12	5.06	1	СВ	381	479	311	1.54	2.52	127	2.45	5.3	-	В10/ 20	a			
13	19.06	1	СВ	356	375	274	1.37	2.02	125	2.19	4.45	-	В 9/ 18	a			
14	27.06	1	СВ	338	272	233	1.17	1.78	104	2.24	4.10	-	В 9/ 18	a			
15	8.07	1	СВ	324	245	228	1.07	1.89	103	2.21	4.08	-	В 9/ 18	a			
16	14.07	1	СВ	315	194	194	1.00	1.28	102	1.90	3.56	-	В 9/ 17	a			
17	21.07	1	СВ	305	187	216	0.87	1.53	103	2.10	3.98	-	В 9/ 18	a			
18	9.08	1	СВ	287	147	185	0.79	1.49	102	1.81	3.40	-	В 9/ 17	a			
19	20.08	1	СВ	295	159	205	0.78	1.32	103	1.99	3.58	-	В 9/ 18	a			
20	29.08	1	СВ	270	112	179	0.63	1.11	102	1.75	3.29	-	В 9/ 16	a			
21	8.09	1	СВ	275	122	184	0.66	1.16	102	1.81	3.40	-	В 9/ 16	a			
22	20.09	1	СВ	293	152	191	0.80	1.25	102	1.87	3.50	-	В 9/ 17	a			
23	30.09	1	СВ	313	188	222	0.85	1.43	103	2.15	3.80	-	В 9/ 18	a			
24	9.10	1	СВ	292	147	197	0.75	1.28	102	1.93	3.68	-	В 9/ 18	a			
25	20.10	1	СВ	296	153	192	0.80	1.25	103	1.87	3.76	-	В 9/ 16	a			
26	28.10	1	СВ	284	125	187	0.67	1.30	102	1.84	3.44	-	В 9/ 16	a			
27	10.11	1	СВ	273	116	178	0.65	1.23	102	1.75	3.59	-	В 9/ 16	a			
28	18.12	1	НПЛДСТШ	318	38.1	229 /76.5	0.50	0.88	-/90.0	2.54	4.10	-	В 3/ 3	a		128	
29	31.12	1	НПЛДСТШ	326	44.8	244 /82.6	0.54	0.83	-/92.0	2.65	4.15	-	В 3/ 3	a		127	
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
1	6.01	2	ЛДСТ	109	4.95	35.9 /14.5	0.34	0.60	-/43.0	0.83	1.16	-	В 6/ 10	a			
2	18.01	2	ЛДСТ	109	4.37	35.2 /13.2	0.33	0.59	-/43.0	0.82	1.17	-	В 6/ 9	a			
3	26.01	2	ЛДСТ/ПДЛЦ	107	3.50	34.2 /12.6	0.28	0.52	-/41.0	0.83	1.14	-	В 6/ 8	a			
4	5.02	2	ЛДСТ	104	3.20	31.7 /11.5	0.28	0.58	-/39.0	0.81	1.11	-	В 6/ 7	a			
5	18.02	2	ЛДСТ/ПДЛЦ	108	2.38	33.1 /10.8	0.22	0.42	-/39.0	0.85	1.15	-	В 6/ 6	a			
6	25.02	2	ЛДСТ	106	1.97	33.0 /10.9	0.18	0.35	-/39.0	0.85	1.12	-	В 6/ 7	a			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
7	9.03	2	ЛДСТ	113	2.57	35.4 /12.7	0.20	0.50	-/39.0	0.91	1.19	-	В 6/ 7	а			
8	18.03	2	ЛДСТ	109	2.61	33.7 /11.0	0.24	0.42	-/39.0	0.86	1.14	-	В 6/ 7	а			
9	25.03	2	ЛДСТ/ПДЛ	115	4.06	35.8 /14.4	0.28	0.54	-/39.0	0.92	1.20	-	В 6/ 9	а			
10	16.04	2	СВ	105	37.8	36.8	1.03	1.42	55.0	0.67	1.08	-	В 7/ 15	а			
11	22.04	2	СВ	121	58.9	45.5	1.29	1.97	56.0	0.81	1.22	-	В 8/ 16	а			
12	23.04	2	СВ	164	120	68.3	1.76	2.42	60.0	1.14	1.60	-	В 8/ 16	а			
13	25.04	2	СВ	140	88.0	55.2	1.59	2.33	60.0	0.92	1.43	-	В 8/ 16	а			
14	7.05	2	СВ	132	69.7	49.5	1.41	2.04	58.0	0.85	1.35	-	В 8/ 16	а			
15	16.05	2	СВ	166	131	70.3	1.87	2.65	60.0	1.17	1.72	-	В 8/ 16	а			
16	27.05	2	СВ	109	40.2	36.9	1.09	1.70	56.0	0.66	1.05	-	В 8/ 15	а			
17	4.06	2	СВ	89	21.8	27.3	0.80	1.29	53.0	0.52	0.92	-	В 7/ 13	а			
18	15.06	2	СВ	77	11.7	21.2	0.55	0.92	49.0	0.43	0.73	-	В 6/ 11	а			
19	30.06	2	СВ	72	9.75	19.1	0.51	0.88	48.0	0.40	0.68	-	В 6/ 14	а			
20	6.07	2	СВ	80	14.7	22.8	0.64	1.02	50.0	0.46	0.81	-	В 6/ 11	а			
21	18.07	2	СВ	74	10.3	19.3	0.53	0.88	48.0	0.40	0.70	-	В 6/ 11	а			
22	30.07	2	СВ	69	7.89	17.7	0.45	0.77	46.0	0.38	0.67	-	В 5/ 10	а			
23	8.08	2	СВ	78	12.2	21.9	0.56	0.93	49.0	0.45	0.77	-	В 6/ 11	а			
24	15.08	2	СВ	61	4.84	15.1	0.32	0.55	37.0	0.41	0.65	-	В 5/ 9	а			
25	28.08	2	СВ	70	7.97	17.8	0.45	0.79	46.0	0.39	0.68	-	В 5/ 10	а			
26	6.09	2	СВ	63	5.54	15.8	0.35	0.56	37.0	0.43	0.67	-	В 5/ 9	а			
27	17.09	2	СВ	76	12.2	20.9	0.58	0.91	49.0	0.43	0.72	-	В 6/ 11	а			
28	25.09	2	СВ	97	27.0	31.2	0.87	1.32	53.0	0.59	0.99	-	В 7/ 13	а			
29	10.10	2	СВ	81	14.6	24.6	0.59	1.13	51.0	0.48	0.82	-	В 6/ 12	а			
30	18.10	2	СВ	79	14.0	23.1	0.61	1.00	50.0	0.46	0.80	-	В 6/ 11	а			
31	31.10	2	СВ	75	11.5	21.7	0.53	0.88	48.0	0.45	0.77	-	В 6/ 11	а			
32	6.11	2	СВ	85	17.1	26.4	0.65	1.13	51.0	0.52	0.86	-	В 6/ 12	а			
33	18.11	2	ШГХ/ЗАБ	69	7.33	16.8	0.44	0.72	42.0	0.40	0.68	-	В 5/ 10	а			
34	12.12	2	ЛДСТ	103	4.62	31.6 /15.9	0.29	0.53	41.0	0.77	1.06	-	В 6/ 9	а			
35	31.12	2	ЛДСТ	106	3.87	30.4 /13.9	0.28	0.44	37.0	0.82	1.08	-	В 5/ 8	а			
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	8.01	1	ЛДСТ	72	0.88	2.29	0.38	0.49	6.3	0.36	0.44	-	В 7/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
2	18.01	1	ЛДСТ	75	0.92	2.36	0.39	0.49	6.3	0.37	0.45	-	В 9/ 13	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	77	0.99	2.45	0.40	0.51	6.3	0.39	0.47	-	В 9/ 15	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	72	1.00	2.36	0.42	0.51	6.3	0.37	0.45	-	В 9/ 14	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	74	1.00	2.44	0.41	0.49	6.3	0.39	0.46	-	В 9/ 15	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	73	0.88	2.23	0.39	0.49	6.3	0.35	0.46	-	В 9/ 13	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	73	0.87	2.21	0.39	0.45	6.3	0.35	0.46	-	В 9/ 13	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	74	0.88	2.18	0.40	0.49	6.3	0.35	0.46	-	В 9/ 12	а			
9	30.03	1	ЗАБ	75	1.38	2.08	0.66	0.87	6.3	0.33	0.44	-	В 9/ 10	а			
10	5.04	1	ЗАБ	73	1.63	2.32	0.70	0.97	6.3	0.37	0.45	-	В 9/ 11	а			
11	20.04	1	СВ	101	4.46	4.36	1.02	1.45	6.3	0.69	0.85	-	В 9/ 18	а			
12	24.04	1	СВ	119	7.66	5.52	1.39	1.86	6.3	0.88	1.03	-	В 9/ 18	а			
13	29.04	1	СВ	98	4.30	4.31	1.00	1.42	6.3	0.68	0.83	-	В 9/ 18	а			
14	2.05	1	СВ	96	3.82	4.00	0.96	1.28	6.3	0.63	0.76	-	В 9/ 18	а			
15	12.05	1	СВ	80	2.29	2.81	0.81	1.21	6.3	0.45	0.58	-	В 9/ 18	а			
16	30.05	1	СВ	77	1.88	2.58	0.73	1.14	6.3	0.41	0.53	-	В 9/ 17	а			
17	6.06	1	СВ	82	2.25	2.79	0.81	1.21	6.3	0.44	0.57	-	В 9/ 18	а			
18	19.06	1	СВ	76	2.03	2.67	0.76	1.18	6.3	0.42	0.54	-	В 9/ 18	а			
19	26.06	1	СВ	80	2.28	2.83	0.81	1.23	6.3	0.45	0.58	-	В 9/ 18	а			
20	10.07	1	СВ	74	1.79	2.55	0.70	1.11	6.3	0.41	0.52	-	В 9/ 17	а			
21	19.07	1	СВ	76	1.75	2.52	0.69	1.09	6.3	0.40	0.52	-	В 9/ 16	а			
22	30.07	1	СВ	72	1.69	2.42	0.69	1.02	6.3	0.38	0.50	-	В 9/ 12	а			
23	9.08	1	СВ	73	1.62	2.42	0.67	1.00	6.3	0.38	0.51	-	В 9/ 14	а			
24	18.08	1	СВ	71	1.58	2.38	0.66	0.97	6.3	0.38	0.50	-	В 9/ 12	а			
25	30.08	1	СВ	70	1.49	2.36	0.63	0.97	6.3	0.37	0.49	-	В 9/ 13	а			
26	10.09	1	СВ	76	1.19	2.10	0.57	0.82	6.3	0.33	0.45	-	В 9/ 10	а			
27	18.09	1	СВ	77	1.22	2.15	0.57	0.85	6.3	0.34	0.46	-	В 9/ 11	а			
28	29.09	1	СВ	77	1.31	2.35	0.56	0.82	6.3	0.37	0.47	-	В 9/ 11	а			
29	9.10	1	СВ	78	1.34	2.47	0.54	0.75	6.3	0.39	0.48	-	В 9/ 12	а			
30	18.10	1	СВ	77	1.30	2.46	0.53	0.73	6.3	0.39	0.47	-	В 9/ 12	а			
31	30.10	1	СВ	78	1.32	2.52	0.52	0.75	6.3	0.40	0.48	-	В 9/ 14	а			
32	4.11	1	СВ	77	1.26	2.57	0.49	0.70	6.3	0.41	0.49	-	В 9/ 17	а			
33	17.11	1	ЗАБ	94	1.29	3.19	0.40	0.58	6.3	0.51	0.59	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
20А	15.07	2 / в. 200	СВ	60		1.39	-	-	6.0	0.23	0.49	-	В 9/ 14	а			
20Б	15.07	2 / в. 200	СВ	60	27.9	33.7	0.83	1.26	48.0	0.70	1.64	-	В 9/ 14	а			
20	15.07			60	27.9												
21А	23.07	2 / в. 200	СВ	54		0.81	-	-	5.0	0.16	0.37	-	В15/ 24	а			
21Б	23.07	2 / в. 200	СВ	54	23.2	29.0	0.80	1.17	39.0	0.74	1.52	-	В15/ 24	а			
21	23.07			54	23.2												
22А	5.08	2 / в. 200	СВ	34		0.98	-	-	6.0	0.16	0.35	-	В12/ 21	а			
22Б	5.08	2 / в. 200	СВ	34	13.3	25.7	0.52	0.87	36.0	0.71	1.40	-	В12/ 21	а			
22	5.08			34	13.3												
23А	17.08	2 / в. 200	СВ	30		0.69	-	-	5.0	0.14	0.30	-	В12/ 20	а			
23Б	17.08	2 / в. 200	СВ	30	11.9	23.8	0.50	0.76	33.5	0.71	1.36	-	В12/ 20	а			
23	17.08			30	11.9												
24А	24.08	2 / в. 200	СВ	28		0.53	-	-	4.0	0.13	0.27	-	В12/ 20	а			
24Б	24.08	2 / в. 200	СВ	28	11.7	23.4	0.50	0.68	31.0	0.75	1.33	-	В12/ 20	а			
24	24.08			28	11.7												
25А	6.09	2 / в. 200	СВ	20		0.37	-	-	3.5	0.11	0.22	-	В12/ 19	а			
25Б	6.09	2 / в. 200	СВ	20	9.80	21.3	0.46	0.63	29.0	0.73	1.28	-	В12/ 19	а			
26	12.09	2 / в. 200	СВ	103	79.7	60.9	1.31	2.01	90.0	0.68	1.97	-	В10/ 16	а			
27А	24.09	2 / в. 200	СВ	73	0.63	2.61	0.24	0.31	7.0	0.37	0.54	-	В 2/ 2	а			
27Б	24.09	2 / в. 200	СВ	73	39.1	36.5	1.07	1.54	51.0	0.72	1.78	-	В 9/ 15	а			
27	24.09			73	39.7												
28А	7.10	2 / в. 200	СВ	73	0.66	2.66	0.25	0.29	7.0	0.38	0.56	-	В 2/ 2	а			
28Б	7.10	2 / в. 200	СВ	73	40.9	39.2	1.04	1.52	52.0	0.79	1.80	-	В 9/ 15	а			
28	7.10			73	41.6												
29А	13.10	2 / в. 200	СВ	47		1.44	-	-	7.0	0.21	0.35	-	В14/ 23	а			
29Б	13.10	2 / в. 200	СВ	47	18.9	28.7	0.66	1.03	40.0	0.72	1.48	-	В14/ 23	а			
29	13.10			47	18.9												
30А	28.10	2 / в. 200	СВ	71	1.69	3.41	0.50	0.80	8.0	0.43	0.63	-	В 4/ 4	а			
30Б	28.10	2 / в. 200	СВ	71	36.2	38.4	0.94	1.34	48.0	0.80	1.71	-	В 9/ 15	а			
30	28.10			71	37.9												
31А	3.11	2 / в. 200	СВ	59		1.45	-	-	6.5	0.22	0.35	-	В 2/ 2	а			
31Б	3.11	2 / в. 200	СВ	59	27.6	31.4	0.88	1.27	48.0	0.65	1.60	-	В 9/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
31	3.11			59	27.6												
32А	13.11	2 / в. 200	ЗАБ/РШГХ	46		1.11	-	-	5.5	0.20	0.31	-	В 2/ 2	а			
32Б	13.11	2 / в. 200	ЗАБ/РШГХ	46	18.2	28.4	0.64	0.98	38.0	0.75	1.47	-	В14/ 23	а			
32	13.11			46	18.2												
33А	21.11	2 / в. 200	ЗАБ/РШГХ	35		0.39	-	-	3.5	0.11	0.15	-	В 2/ 2	а			
33Б	21.11	2 / в. 200	ЗАБ/РШГХ	35	12.6	23.2	0.54	0.80	32.0	0.73	1.30	-	В12/ 21	а			
33	21.11			35	12.6												
34А	4.12	2 / в. 200	РШГХ/ЗАБ	34		0.89 / 0.60	-	-	-/4.0	0.22	0.23	-	В 1/ 1	а			
34Б	4.12	2 / в. 200	РШГХ/ЗАБ	34	11.5	26.3 / 25.4	0.45	0.75	-/32.5	0.81	1.39	-	В12/ 21	а			
34	4.12			34	11.5												
35	19.12	2 / в. 200	НПЛДСТ	122	11.9	68.2 / 60.9	0.20	0.29	-/44.5	1.53	1.94	-	В11/ 31	а			
36	31.12	2 / в. 200	НПЛДСТ	94	8.57	58.9 / 49.5	0.17	0.29	-/43.5	1.35	1.76	-	В11/ 30	а			
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	09.01	1	ЛДСТ	255	2.27	5.31 / 3.59	0.63	1.11	14.0	0.38	0.52	-	В 8/ 9	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	254	2.31	5.75 / 3.28	0.70	1.20	13.7	0.42	0.55	-	В 8/ 9	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	256	2.72	5.59 / 3.61	0.75	1.16	13.7	0.41	0.55	-	В 8/ 9	а			
4	06.02	1	ЛДСТ	258	2.02	6.02 / 3.12	0.65	1.21	14.0	0.43	0.58	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	255	2.55	5.39 / 3.03	0.84	1.30	14.0	0.39	0.52	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	253	2.57	5.20 / 3.36	0.76	1.10	14.0	0.37	0.51	-	В 6/ 6	а			
7	06.03	1	ЛДСТ	253	2.95	5.66 / 3.55	0.83	1.26	14.1	0.40	0.50	-	В 6/ 7	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	256	2.48	5.86 / 3.36	0.74	1.05	13.7	0.43	0.54	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	294	18.4	11.1	1.66	2.51	15.2	0.73	0.97	-	В 9/ 18	а			
10	05.04	1	СВ	268	10.1	6.83	1.48	2.08	14.2	0.48	0.65	-	В 8/ 16	а			
11	12.04	1	СВ	267	9.97	7.34	1.36	2.45	14.5	0.51	0.70	-	В 8/ 20	а			
12	20.04	1	СВ	317	22.8	14.6	1.56	2.55	15.7	0.93	1.30	-	В 7/ 14	а			
13	24.04	1	СВ	347	47.7	25.5	1.87	2.86	21.0	1.21	2.00	-	В 9/ 18	а			
14	30.04	1	СВ	324	31.7	18.8	1.69	2.66	16.5	1.14	1.65	-	В 9/ 18	а			
15	10.05	1	СВ	296	19.5	11.5	1.70	2.51	15.2	0.76	0.97	-	В 8/ 16	а			
16	14.05	1	СВ	288	16.9	12.0	1.41	2.42	15.0	0.80	1.02	-	В 7/ 14	а			
17	25.05	1	СВ	265	9.16	7.35	1.25	1.99	13.9	0.53	0.70	-	В 7/ 14	а			
18	03.06	1	СВ	253	6.56	5.36	1.23	1.89	14.5	0.37	0.51	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
19	20.06	1	СВ	247	4.11	4.12	1.00	1.53	13.8	0.30	0.45	-	В 7/ 11	а			
20	30.06	1	СВ	249	5.04	4.33	1.16	1.63	13.8	0.31	0.46	-	В 8/ 12	а			
21	10.07	1	СВ	248	4.71	4.19	1.12	1.80	13.7	0.31	0.45	-	В 7/ 13	а			
22	19.07	1	СВ	247	4.72	3.96	1.19	1.63	13.9	0.28	0.46	-	В 7/ 11	а			
23	30.07	1	СВ	238	3.04	3.51	0.87	1.34	13.5	0.26	0.41	-	В 5/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	237	2.89	3.54	0.82	1.24	13.1	0.27	0.40	-	В 6/ 7	а			
25	20.08	1	СВ	236	2.62	3.08	0.85	1.04	12.8	0.24	0.39	-	В 6/ 6	а			
26	31.08	1	СВ	239	3.03	3.37	0.90	1.29	13.1	0.26	0.40	-	В 5/ 6	а			
27	10.09	1	СВ	234	2.31	3.11	0.74	1.21	11.7	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
28	20.09	1	СВ	235	2.28	2.56	0.89	1.24	11.7	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1	СВ	242	3.53	3.24	1.09	1.21	12.8	0.25	0.42	-	В 5/ 6	а			
30	10.10	1	СВ	243	3.68	3.79	0.97	1.63	13.5	0.28	0.44	-	В 6/ 8	а			
31	20.10	1	СВ	246	3.99	4.20	0.95	1.54	13.7	0.31	0.48	-	В 6/ 9	а			
32	31.10	1	СВ	244	4.06	4.03	1.01	1.39	13.7	0.29	0.44	-	В 6/ 10	а			
33	9.11	1	СВ	243	3.35	3.82	0.88	1.29	13.5	0.28	0.42	-	В 5/ 7	а			
34	20.11	1	СВ	242	3.60	3.65	0.99	1.34	13.3	0.27	0.44	-	В 6/ 8	а			
35	30.11	1	ЗАБ	255	5.83	5.95 / 5.34	1.09	2.02	13.5	0.44	0.54	-	В 5/ 10	а			
36	10.12	1	НПЛДСТ	251	2.93	4.77 / 3.16	0.93	2.04	13.5	0.35	0.51	-	В 5/ 7	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	241	2.07	4.66 / 2.79	0.74	1.23	13.5	0.35	0.52	-	В 5/ 5	а			
38	26.12	1	ЛДСТ	240	0.91	3.38 / 2.40	0.38	0.69	13.0	0.26	0.36	-	В 5/ 5	а			
39	30.12	1	ЛДСТ	242	1.19	4.23/2.71	0.44	0.74	13.5	0.31	0.35	-	В 6/ 6	а			
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	1.01	1	ЛДСТШ	126	15.3	93.3 /58.8	0.26	0.34	84.0	1.11	1.90	-	В 3/ 3	а		14.8	
2	16.01	1	ЛДСТШ	113	14.4	85.2 /39.6	0.36	0.73	96.0	0.89	1.61	-	В 2/ 2	а		33.9	
3	24.01	1	ЛДСТШ	109	23.5	136 /64.8	0.36	1.03	110	1.24	1.93	-	В 5/ 10	а		38.8	
4	30.01	1	ЛДСТШ	106	21.8	139 /61.3	0.36	1.03	110	1.26	1.91	-	В 5/ 10	а		46.1	
5	9.02	1	ЛДСТШ	104	19.6	125 /61.1	0.32	0.98	110	1.14	1.85	-	В 5/ 10	а		35.2	
6	19.02	1	ЛДСТШ	108	23.3	143 /65.4	0.36	0.97	110	1.30	1.88	-	В 5/ 10	а		43.5	
7	28.02	1	ЛДСТШ	115	25.4	142 /64.6	0.39	0.95	111	1.28	1.88	-	В 5/ 10	а		30.3	
8	8.03	1	ЛДСТШ	116	28.9	149 /76.1	0.38	0.89	111	1.34	1.93	-	В 5/ 10	а		24.5	
9	20.03	1	ЛДСТШ	124	25.1	156 /76.1	0.33	0.94	111	1.41	1.96	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
10	10.04	1	ЗАБЗТРВП	120	119	129	0.90	1.08	89.0	1.45	2.30	-	ПП 10	a1.00			
11	14.04	1	СВ	260	503	246	2.04	2.38	92.0	2.67	3.75	0.14	ПП 10	a1.00			
12	21.04	1	СВ	265	512	251	2.04	2.50	93.0	2.70	3.80	0.10	ПП 10	a1.00			
13	23.04	1	СВ	374	956	382	2.50	2.94	115	3.32	4.89	-	ПП 10	a1.00			
14	27.04	1	СВ	269	538	250	2.15	3.03	93.0	2.69	3.79	0.040	ПП 10	a1.00			
15	28.04	1	СВ	284	587	267	2.20	3.13	95.0	2.81	3.99	0.12	ПП 10	a1.00			
16	1.05	1	СВ	239	433	229	1.89	2.17	92.0	2.49	3.54	0.84	ПП 10	a1.00			
17	5.05	1	СВ	159	210	160	1.31	1.49	90.0	1.78	2.69	1.8	ПП 10	a1.00			
18	7.05	1	СВ	283	575	266	2.16	2.86	94.0	2.83	3.98	-	ПП 10	a1.00			
19	14.05	1	СВ	232	410	224	1.83	3.03	92.0	2.43	3.47	0.84	ПП 10	a1.00			
20	18.05	1	СВ	183	266	182	1.46	1.85	90.0	2.02	2.93	0.16	ПП 10	a1.00			
21	23.05	1	СВ	144	170	148	1.15	1.37	90.0	1.64	2.54	-	ПП 10	a1.00			
22	31.05	1	СВ	178	255	178	1.43	1.67	91.0	1.96	2.88	0.12	ПП 10	a1.00			
23	8.06	1	СВ	115	116	125	0.93	1.08	90.0	1.39	2.25	0.12	ПП 10	a1.00			
24	19.06	1	СВ	90	73.1	103	0.71	0.83	88.0	1.17	1.96	0.060	ПП 10	a1.00			
25	27.06	1	СВ	66	42.1	73.8	0.57	0.77	87.0	0.85	1.61	0.060	ПП 10	a1.00			
26	10.07	1	СВ	47	25.4	62.0	0.41	1.37	87.0	0.71	1.39	-	ПП 10	a1.00			
27	18.07	1	СВ	53	31.1	67.6	0.46	0.49	86.0	0.79	1.50	-	ПП 10	a1.00			
28	27.07	1	СВ	43	22.9	58.1	0.39	0.81	85.0	0.68	1.31	-	ПП 10	a1.00			
29	9.08	1	СВ	40	23.1	59.1	0.39	0.81	85.0	0.70	1.33	-	ПП 10	a1.00			
30	17.08	1	СВ	26	15.2	24.9	0.61	1.56	80.0	0.31	1.07	-	ПП 10	a1.00			
31	29.08	1	СВ	20	14.8	23.9	0.62	2.00	75.0	0.32	0.95	-	ПП 10	a1.00			
32	7.09	1	СВ	17	10.4	24.9	0.42	0.60	75.0	0.33	0.94	-	В 4/ 8	a1.00			
33	14.09	1	СВ	50	33.1	64.9	0.51	0.68	102	0.64	1.45	-	ПП 10	a1.00			
34	27.09	1	СВ	50	33.1	64.9	0.51	0.68	102	0.64	1.45	-	ПП 10	a1.00			
35	5.10	2	СВ	96	73.4	108	0.68	0.83	99.0	1.09	2.03	-	ПП 10	a1.00			
36	16.10	2	СВ	52	35.4	66.7	0.53	0.76	96.0	0.69	1.48	-	ПП 10	a1.00			
37	21.10	2	СВ	120	120	129	0.93	1.09	110	1.17	2.30	-	ПП 10	a1.00			
38	31.10	2	СВ	85	68.0	98.5	0.69	0.88	103	0.96	1.91	-	ПП 10	a1.00			
39	9.11	1	СВ	70	47.4	84.7	0.56	0.76	102	0.83	1.72	-	ПС 10	a0.78			
40	17.11	1	ЗАБ	46	31.1	61.0	0.51	0.67	84.0	0.73	1.37	-	ПС 10	a0.78			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	279	0.18	1.83 /1.72	0.10	0.14	8.8	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	279	0.18	1.84 /1.72	0.10	0.14	8.8	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	276	0.13	1.61 /1.44	0.09	0.13	8.5	0.19	0.33	-	В 4/ 4	а			
4	6.02	1	ЛДСТ	274	0.11	1.25	0.09	0.10	8.0	0.16	0.28	-	В 3/ 3	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	274	0.11	1.26	0.09	0.11	8.0	0.16	0.28	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	274	0.10	1.32	0.08	0.11	8.0	0.17	0.29	-	В 3/ 3	а			
7	7.03	1	ЛДСТ	274	0.10	1.16	0.09	0.11	8.0	0.15	0.29	-	В 3/ 3	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	275	0.14	1.38	0.10	0.14	8.0	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
9	30.03	1	СВ	444	9.90	13.0	0.76	0.95	12.8	1.01	1.51	-	В 6/ 11	а			
10	6.04	1	СВ	310	2.75	5.84	0.47	0.57	11.3	0.52	0.85	-	В 5/ 9	а			
11	10.04	1	СВ	311	3.22	6.09	0.53	0.63	11.5	0.53	0.87	-	В 5/ 9	а			
12	20.04	1	СВ	307	2.59	5.32	0.47	0.59	11.0	0.48	0.81	-	В 5/ 8	а			
13	29.04	1	СВ	307	2.47	5.27	0.47	0.55	11.0	0.48	0.80	-	В 5/ 8	а			
14	7.05	1	СВ	307	2.48	5.28	0.47	0.55	11.0	0.48	0.81	-	В 5/ 9	а			
15	20.05	1	СВ	301	1.78	4.47	0.40	0.51	11.0	0.41	0.73	-	В 5/ 8	а			
16	31.05	1	СВ	296	0.71	2.44	0.29	0.38	9.8	0.25	0.41	-	В 5/ 6	а			
17	9.06	1	СВ	296	0.78	2.07	0.38	0.50	9.5	0.22	0.39	-	В 5/ 5	а			
18	18.06	1	СВ	296	0.27	1.29	0.21	0.26	9.0	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
19	28.06	1	СВ	282	0.40	1.41	0.28	0.34	8.5	0.17	0.35	-	В 4/ 4	а			
20	9.07	1	СВ	283	0.30	1.41	0.21	0.25	8.7	0.16	0.34	-	В 3/ 3	а			
21	18.07	1	СВ	283	0.27	1.41	0.19	0.25	8.7	0.16	0.33	-	В 3/ 3	а			
22	28.07	1	СВ	275	0.31	1.38	0.22	0.25	8.5	0.16	0.32	-	В 3/ 3	а			
23	9.08	1	СВ	274	0.29	1.28	0.23	0.29	8.5	0.15	0.31	-	В 3/ 3	а			
24	18.08	1	СВ	276	0.40	1.54	0.26	0.30	9.0	0.17	0.33	-	В 4/ 4	а			
25	29.08	1	СВ	279	0.46	1.84	0.25	0.34	9.8	0.19	0.36	-	В 4/ 4	а			
26	9.09	1	СВ	279	0.54	1.97	0.27	0.34	9.8	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
27	17.09	1	СВ	275	0.40	1.60	0.25	0.31	9.5	0.17	0.33	-	В 3/ 3	а			
28	29.09	1	СВ	274	0.31	1.45	0.21	0.26	9.5	0.15	0.32	-	В 3/ 3	а			
29	9.10	1	СВ	273	0.32	1.32	0.24	0.26	9.3	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
30	17.10	1	СВ	273	0.27	1.36	0.20	0.26	9.5	0.14	0.31	-	В 3/ 3	а			
31	28.10	1	СВ	266	0.19	1.09	0.17	0.22	8.5	0.13	0.28	-	В 3/ 3	а			
32	8.11	1	СВ	263	0.18	1.27	0.14	0.21	8.5	0.15	0.27	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
33	17.11	1	СВ	263	0.24	1.25	0.19	0.25	8.5	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
34	28.11	1	ЗАБ	262	0.21	1.11	0.19	0.22	8.0	0.14	0.25	-	В 4/ 7	а			
35	8.12	1	ЗАБ	262	0.22	1.07	0.21	0.26	8.0	0.13	0.24	-	В 4/ 4	а			
36	19.12	1	ЛДСТ	261	0.11	1.20 / 1.05	0.10	0.14	8.0	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	262	0.12	1.32 / 1.15	0.10	0.12	8.5	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	3.01	1	НПЛДСТ	17	0.96	2.25 / 2.01	0.48	0.59	8.0	0.28	0.32	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	15	0.72	1.71 / 1.45	0.50	0.65	6.0	0.29	0.36	-	В 6/ 6	а			
3	21.01	1	НПЛДСТ	15	0.85	1.74 / 1.46	0.58	0.72	6.0	0.29	0.36	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	20	0.59	1.87 / 1.66	0.36	0.42	7.6	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	20	0.73	1.82 / 1.63	0.45	0.59	6.3	0.29	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	20	0.69	1.74 / 1.48	0.47	0.58	6.0	0.29	0.31	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	21	0.72	1.97 / 1.84	0.39	0.59	7.0	0.28	0.34	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	НПЛДСТ	30	0.95	1.76 / 1.67	0.57	0.72	6.5	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	ЗАБ	38	1.07	1.82 / 1.77	0.60	0.73	6.6	0.27	0.35	-	В 6/ 6	а			
10	1.04	1	ЗАБ	126	17.8	16.2	1.10	1.27	17.1	0.95	1.70	-	В 2/ 2	а			
11	12.04	1	СВ	100	8.30	9.30	0.89	1.07	16.2	0.57	1.30	-	В 2/ 2	а			
12	29.04	1	СВ	78	5.01	7.02	0.71	0.85	10.3	0.68	1.25	-	В 2/ 2	а			
13	5.05	1	СВ	68	5.26	7.22	0.71	1.03	8.0	0.90	1.15	-	В 2/ 2	а			
14	19.05	1	СВ	46	4.16	4.85	0.86	1.07	7.7	0.63	0.95	-	В 2/ 2	а			
15	30.05	1	СВ	30	1.17	2.36	0.50	0.72	7.5	0.31	0.61	-	В 9/ 9	а			
16	8.06	1	СВ	27	0.82	2.21	0.37	0.48	7.4	0.30	0.60	-	В 8/ 8	а			
17	18.06	1	СВ	18	0.91	2.69	0.34	0.43	7.2	0.37	0.52	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	16	1.09	2.59	0.42	0.51	7.3	0.35	0.51	-	В 2/ 2	а			
19	6.07	1	СВ	15	0.70	2.35	0.30	0.38	7.0	0.34	0.39	-	В 6/ 6	а			
20	13.07	1	СВ	15	0.76	2.30	0.33	0.42	7.0	0.33	0.39	-	В 6/ 6	а			
21	27.07	1	СВ	12	0.47	2.40	0.20	0.32	8.0	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
22	7.08	1	СВ	10	0.42	2.30	0.18	0.27	8.0	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
23	15.08	1	СВ	9	0.34	2.04	0.17	0.23	8.0	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
24	27.08	1	СВ	10	0.40	2.34	0.17	0.25	8.0	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	9.09	1	СВ	13	0.48	2.35	0.20	0.29	8.0	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
26	16.09	1	СВ	13	0.55	2.38	0.23	0.33	8.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	26.09	1	СВ	15	0.75	2.38	0.32	0.45	8.0	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
28	4.10	1	СВ	16	0.83	2.45	0.34	0.42	8.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
29	12.10	1	СВ	15	0.62	2.14	0.29	0.38	7.8	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	11	0.42	2.09	0.20	0.28	7.8	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	6.11	1	СВ	11	0.34	1.99	0.17	0.23	7.8	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
31	16.11	1	СВ	12	0.35	2.00	0.18	0.23	7.8	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
32	23.11	1	ЗАБ	12	0.33	1.97	0.17	0.21	7.8	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
34	4.12	1	НПЛДСТ	13	0.32	2.07 / 1.94	0.16	0.28	7.7	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
35	18.12	1	НПЛДСТ	15	0.36	2.17 / 1.88	0.19	0.32	7.6	0.29	0.37	-	В 7/ 7	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	16	0.32	2.22 / 1.86	0.17	0.31	7.6	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	6.01	1	ЗАБН	208	0.52	1.34	0.39	0.63	5.3	0.25	0.45	-	В 7/ 9	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	211	0.42	1.49 / 1.22	0.34	0.65	5.3	0.28	0.48	-	В 7/ 8	а			
3	26.01	1	ЗАБ	209	0.53	1.44 / 1.35	0.39	0.60	5.0	0.29	0.45	-	В 7/ 9	а			
4	8.02	1	НПЛДСТ	210	0.40	1.34 / 1.11	0.36	0.62	4.7	0.28	0.46	-	В 7/ 7	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	213	0.46	1.52 / 1.23	0.37	0.60	4.7	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
6	24.02	1	НПЛДСТ	214	0.57	1.38	0.41	0.66	4.7	0.29	0.48	-	В 8/ 9	а			
7	5.03	1	НПЛДСТ	212	0.57	1.56 / 1.48	0.39	0.66	4.7	0.33	0.47	-	В 8/ 9	а			
8	18.03	1	ЗАБ	214	0.60	1.56 / 1.54	0.39	0.61	4.7	0.33	0.48	-	В 8/ 11	а			
9	27.03	1	ЗАБ	208	0.59	1.32	0.45	0.67	4.7	0.28	0.44	-	В 8/ 9	а			
10	30.03	1	ЗАБ	218	0.93	1.80	0.52	0.81	4.7	0.38	0.54	-	В 8/ 11	а			
11	31.03	1	ЗАБ	234	1.49	2.63	0.57	0.90	5.2	0.50	0.70	-	В 8/ 14	а			
12	7.04	1	СВ	220	1.09	1.92	0.57	0.83	5.1	0.38	0.56	-	В 8/ 12	а			
13	10.04	1	СВ	243	1.50	2.97	0.51	0.93	5.7	0.52	0.79	-	В 8/ 17	а			
14	11.04	1	СВ	256	2.32	4.13	0.56	0.94	7.7	0.53	0.92	-	В 8/ 18	а			
15	12.04	1	СВ	265	3.08	5.72	0.54	0.94	11.2	0.51	1.02	-	В 8/ 14	а			
16	13.04	1	СВ	314	5.97	14.7	0.41	0.67	20.5	0.72	1.48	-	В 8/ 34	а			
17	18.04	1	СВ	303	5.11	13.0	0.39	0.70	21.0	0.62	1.41	-	В 8/ 32	а			
18	24.04	1	СВ	288	4.50	9.79	0.46	0.80	18.0	0.54	1.18	-	В 8/ 21	а			
19	26.04	1	СВ	274	3.32	6.57	0.51	0.89	11.7	0.56	1.05	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
20	29.04	1	СВ	263	2.97	5.27	0.56	0.94	10.6	0.50	0.95	-	В 8/ 13	а			
21	30.04	1	СВ	253	2.10	3.86	0.54	0.89	7.1	0.54	0.86	-	В 8/ 11	а			
22	7.05	1	СВ	246	2.02	3.58	0.56	0.96	6.7	0.53	0.82	-	В 8/ 10	а			
23	15.05	1	СВ	229	1.36	2.37	0.57	0.93	5.5	0.43	0.69	-	В 8/ 13	а			
24	27.05	1	СВ	217	0.96	1.80	0.53	0.80	5.2	0.34	0.54	-	В 8/ 11	а			
25	8.06	1	СВ	218	0.94	1.68	0.56	0.80	5.1	0.33	0.51	-	В 8/ 11	а			
26	17.06	1	СВ	208	0.72	1.32	0.55	0.73	4.5	0.29	0.43	-	В 8/ 9	а			
27	28.06	1	СВ	207	0.67	1.27	0.53	0.77	4.5	0.28	0.41	-	В 8/ 8	а			
28	5.07	1	СВ	209	0.75	1.43	0.52	0.76	4.7	0.30	0.43	-	В 8/ 10	а			
29	15.07	1	СВ	213	0.83	1.59	0.52	0.80	4.8	0.33	0.47	-	В 8/ 11	а			
30	29.07	1	СВ	202	0.52	1.18	0.44	0.68	4.3	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
31	6.08	1	СВ	201	0.52	1.15	0.45	0.72	4.5	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
32	18.08	1	СВ	200	0.46	1.05	0.44	0.68	4.4	0.24	0.37	-	В 8/ 8	а			
33	28.08	1	СВ	199	0.42	1.00	0.42	0.68	4.3	0.23	0.36	-	В 8/ 8	а			
34	8.09	1	СВ	213	0.71	1.62	0.44	0.75	4.8	0.34	0.49	-	В 8/ 12	а			
35	18.09	1	СВ	203	0.45	1.11	0.41	0.65	4.4	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
36	27.09	1	СВ	206	0.51	1.28	0.40	0.65	4.5	0.28	0.42	-	В 8/ 8	а			
37	8.10	1	СВ	209	0.56	1.44	0.39	0.65	4.7	0.31	0.45	-	В 8/ 11	а			
38	18.10	1	СВ	206	0.47	1.23	0.38	0.65	4.2	0.29	0.42	-	В 8/ 10	а			
39	27.10	1	СВ	207	0.52	1.35	0.39	0.62	4.5	0.30	0.43	-	В 8/ 10	а			
40	29.10	1	СВ	219	0.89	1.94	0.46	0.76	5.1	0.38	0.55	-	В 8/ 13	а			
41	7.11	1	СВ	206	0.54	1.27	0.43	0.69	4.5	0.28	0.42	-	В 8/ 10	а			
42	17.11	1	СВ	205	0.50	1.19	0.42	0.65	4.5	0.26	0.41	-	В 8/ 10	а			
43	28.11	1	ЗАБ	203	0.37	1.11 /0.99	0.37	0.60	4.1	0.27	0.39	-	В 8/ 10	а			
44	8.12	1	ЛДСТ	204	0.25	1.24 /0.96	0.26	0.55	4.4	0.28	0.37	-	В 8/ 8	а			
45	18.12	1	НПЛДСТ	208	0.37	1.39 /1.16	0.32	0.52	4.7	0.30	0.39	-	В 8/ 8	а			
46	30.12	1	ЗАБН	201	0.43	1.03	0.42	0.61	4.5	0.23	0.38	-	В 8/ 8	а			
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	184	2.23	4.61	0.48	0.96	10.0	0.46	0.60	-	В 9/ 16	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	166	2.33	3.03	0.77	0.94	10.0	0.30	0.43	-	В 9/ 10	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	165	2.32	3.01	0.77	1.00	10.0	0.30	0.42	-	В 9/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
4	5.02	1	НПЛДСТ	165	2.37	3.04	0.78	0.94	10.0	0.30	0.43	-	В 9/ 10	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	171	2.35	3.48	0.68	1.08	10.0	0.35	0.48	-	В 9/ 12	а			
6	26.02	1	НПЛДСТ	165	2.41	3.05	0.79	0.98	10.0	0.31	0.44	-	В 9/ 10	а			
7	8.03	1	НПЛДСТ	173	2.41	3.71	0.65	1.15	10.0	0.37	0.51	-	В 9/ 13	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	163	1.98	2.85	0.69	0.83	10.0	0.29	0.40	-	В 9/ 9	а			
9	26.03	1	НПЛДСТ	165	2.28	3.02	0.75	1.03	10.0	0.30	0.41	-	В 9/ 10	а			
10	9.04	1	СВ	198	5.87	5.61	1.05	1.53	10.0	0.56	0.71	-	В 5/ 10	а			
11	10.04	1	СВ	216	8.43	7.78	1.08	1.54	11.0	0.71	0.89	-	В 5/ 10	а			
12	12.04	1	СВ	232	11.7	10.8	1.09	1.80	13.0	0.83	1.11	-	В 6/ 12	а			
13	14.04	1	СВ	284	25.6	18.8	1.36	2.15	19.0	0.99	1.53	-	В 8/ 16	а			
14	16.04	1	СВ	293	30.2	22.0	1.37	2.17	21.0	1.05	1.64	-	В 9/ 17	а			
15	20.04	1	СВ	274	22.3	17.6	1.27	2.09	19.0	0.93	1.46	-	В 7/ 14	а			
16	25.04	1	СВ	253	16.8	14.6	1.15	1.88	17.0	0.86	1.29	-	В 7/ 13	а			
17	28.04	1	СВ	238	13.5	11.9	1.13	1.74	13.5	0.88	1.16	-	В 6/ 12	а			
18	4.05	1	СВ	220	9.03	9.50	0.95	1.58	12.5	0.76	0.98	-	В 5/ 10	а			
19	11.05	1	СВ	211	7.70	8.46	0.94	1.12	11.5	0.71	0.86	-	В 5/ 10	а			
20	19.05	1	СВ	198	5.92	7.02	0.84	1.41	11.5	0.61	0.76	-	В 5/ 10	а			
21	28.05	1	СВ	193	4.80	5.72	0.84	1.38	11.0	0.52	0.65	-	В 5/ 9	а			
22	8.06	1	СВ	187	3.97	4.91	0.81	1.34	10.0	0.49	0.59	-	В 5/ 10	а			
23	19.06	1	СВ	180	3.33	4.46	0.75	1.21	10.0	0.45	0.55	-	В 9/ 16	а			
24	28.06	1	СВ	180	3.36	4.53	0.74	1.18	10.0	0.45	0.54	-	В 9/ 16	а			
25	9.07	1	СВ	176	2.82	4.15	0.68	1.07	10.0	0.42	0.50	-	В 9/ 16	а			
26	19.07	1	СВ	186	3.73	5.09	0.73	1.27	10.0	0.51	0.60	-	В 9/ 18	а			
27	27.07	1	СВ	173	2.67	3.94	0.68	1.11	10.0	0.39	0.49	-	В 9/ 15	а			
25	8.08	1	СВ	170	2.19	3.63	0.60	0.88	10.0	0.36	0.46	-	В 9/ 13	а			
26	18.08	1	СВ	170	2.17	3.59	0.60	0.74	10.0	0.36	0.45	-	В 9/ 11	а			
27	28.08	1	СВ	168	1.84	3.37	0.55	0.68	10.0	0.34	0.43	-	В 9/ 10	а			
28	8.09	1	СВ	172	2.34	3.81	0.61	0.90	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 14	а			
29	18.09	1	СВ	170	2.19	3.68	0.60	0.89	10.0	0.37	0.46	-	В 9/ 13	а			
30	27.09	1	СВ	172	2.28	3.82	0.60	0.92	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 14	а			
31	8.10	1	СВ	174	2.50	3.98	0.63	0.94	10.0	0.40	0.49	-	В 9/ 14	а			
32	18.10	1	СВ	171	2.32	3.78	0.61	0.91	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого простр-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
33	29.10	1	СВ	174	2.61	4.07	0.64	0.98	10.0	0.41	0.50	-	В 9/ 15	а			
34	2.11	1	СВ	174	2.58	4.03	0.64	0.99	10.0	0.40	0.50	-	В 9/ 15	а			
35	17.11	1	СВ	172	2.25	3.81	0.59	0.89	10.0	0.38	0.48	-	В 9/ 14	а			
36	17.11	1	СВ	169	1.91	3.45	0.55	0.76	10.0	0.35	0.44	-	В 9/ 11	а			
37	7.12	1	ЗАБ	171	1.83	3.62	0.51	0.70	10.0	0.36	0.46	-	В 9/ 13	а			
38	18.12	1	ЗАБ	189	1.43	5.25	0.27	0.62	10.0	0.53	0.63	-	В 9/ 18	а			
39	31.12	1	НПЛДСТ	169	1.99	3.54	0.56	0.87	10.0	0.35	0.45	-	В 9/ 12	а			
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	1.01	Вр. 5 /в.5000	ЛДСТШ	95	20.5	289 /158	0.13	0.18	140	2.06	2.25	-	В 2/ 2	а		108	
2	14.01	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	100	16.8	266 /131	0.13	0.19	180	1.48	1.83	-	В 8/ 8	а		26.0	
3	19.01	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	97	41.6	282 /163	0.26	0.51	162	1.74	2.55	-	В 8/ 16	а		50.2	
4	29.01	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	98	27.5	276 /131	0.21	0.46	162	1.70	2.56	-	В 8/ 16	а		51.6	
5	7.02	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	92	22.5	273 /119	0.19	0.30	162	1.69	2.50	-	В 8/ 16	а		51.1	
6	18.02	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	88	17.7	266 /114	0.16	0.28	160	1.66	2.96	-	В 8/ 16	а		46.8	
7	26.02	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	89	27.8	267 /150	0.19	0.27	160	1.67	2.47	-	В 8/ 16	а		21.0	
8	1.03	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	93	36.9	273 /167	0.22	0.31	160	1.71	2.51	-	В 8/ 16	а		11.6	
9	5.03	Вр. 3 /в.500	ЛДСТШ	94	39.3	274 /175	0.23	0.34	160	1.71	2.53	-	В 8/ 16	а		9.00	
10	6.04	1 /в.3000	РЛДХ	147	249	379	0.66	1.00	172	2.26	3.30	-	ПП 10	а0.71			
11	13.04	1 /в.3000	ЛДХ	296	914	639	1.43	2.44	172	3.72	4.79	-	ПП 10	а0.71			
12	24.04	1 /в.3000	СВ	457	1960	855	2.29	3.70	230	3.72	6.3	-	ПП 10	а0.71			
13А	1.05	1 /в.3000	СВ	302	13.5	17.5	0.77	0.92	14.0	1.25	1.91	-	В 1/ 2	а			
13Б	1.05	1 /в.3000	СВ	302	406	267	1.57	2.08	73.5	3.63	4.82	-	В 9/ 18	а			
13В	1.05	1 /в.3000	СВ	302	492	298	1.65	2.02	74.0	4.03	5.5	-	В 8/ 16	а			
13Г	1.05	1 /в.3000	СВ	302	4.64	9.86	0.47	0.60	16.0	0.62	1.27	-	В 1/ 2	а			
13	1.05			302	916												
14А	3.05	1 /в.3000	СВ	209	8.71	8.89	0.98	1.24	11.0	0.81	1.10	-	В 1/ 2	а			
14Б	3.05	1 /в.3000	СВ	209	222	193	1.15	1.36	73.5	2.63	3.29	-	В 9/ 18	а			
14В	3.05	1 /в.3000	СВ	209	244	216	1.13	1.37	74.0	2.92	4.19	-	В 8/ 16	а			
14Г	3.05	1 /в.3000	СВ	209	2.20	2.90	0.76	0.88	6.0	0.48	1.00	-	В 1/ 2	а			
14	3.05			209	477												
15А	6.05	1 /в.3000	СВ	236	16.0	14.2	1.13	1.43	14.0	1.01	1.54	-	В 1/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
15Б	6.05	1 /в.3000	СВ	236	288	225	1.28	1.52	73.5	3.06	3.73	-	В 9/ 18	а			
15В	6.05	1 /в.3000	СВ	236	296	248	1.19	1.52	74.0	3.35	4.63	-	В 8/ 16	а			
15Г	6.05	1 /в.3000	СВ	236	6.00	5.94	1.01	1.20	11.0	0.54	1.44	-	В 1/ 2	а			
15	6.05			236	606												
16А	9.05	1 /в.3000	СВ	306	21.9	22.0	1.00	1.20	14.0	1.57	2.16	-	В 1/ 2	а			
16Б	9.05	1 /в.3000	СВ	306	426	272	1.57	1.96	73.5	3.70	4.36	-	В 9/ 18	а			
16В	9.05	1 /в.3000	СВ	306	477	295	1.62	2.02	74.0	3.99	5.3	-	В 8/ 16	а			
16Г	9.05	1 /в.3000	СВ	306	9.09	11.2	0.81	1.00	11.0	1.02	2.09	-	В 1/ 2	а			
16	9.05			306	934												
17А	11.05	1 /в.3000	СВ	271	14.7	15.5	0.95	1.12	12.0	1.29	2.01	-	В 1/ 2	а			
17Б	11.05	1 /в.3000	СВ	271	374	277	1.35	1.88	73.5	3.77	4.39	-	В 9/ 18	а			
17В	11.05	1 /в.3000	СВ	271	387	255	1.52	1.85	74.0	3.45	4.67	-	В 8/ 16	а			
17Г	11.05	1 /в.3000	СВ	271	6.14	6.98	0.88	1.04	11.0	0.63	1.38	-	В 1/ 2	а			
17	11.05			271	782												
18А	19.05	1 /в.3000	СВ	189	6.15	6.54	0.94	1.25	11.0	0.59	0.80	-	В 1/ 2	а			
18Б	19.05	1 /в.3000	СВ	189	193	171	1.13	1.51	73.5	2.33	3.00	-	В 9/ 18	а			
18В	19.05	1 /в.3000	СВ	189	202	190	1.06	1.38	74.0	2.57	3.89	-	В 8/ 16	а			
18Г	19.05	1 /в.3000	СВ	189	0.93	1.85	0.50	0.69	6.0	0.31	0.70	-	В 1/ 2	а			
18	19.05			189	402												
19А	31.05	1 /в.3000	СВ	194	5.43	6.16	0.88	1.25	11.0	0.56	0.76	-	В 1/ 2	а			
19Б	31.05	1 /в.3000	СВ	194	192	168	1.14	1.51	73.5	2.29	2.96	-	В 9/ 18	а			
19В	31.05	1 /в.3000	СВ	194	201	187	1.07	1.38	74.0	2.53	3.85	-	В 8/ 16	а			
19Г	31.05	1 /в.3000	СВ	194	1.10	1.74	0.63	0.82	6.0	0.29	0.84	-	В 1/ 2	а			
19	31.05			194	400												
20А	3.06	1 /в.3000	СВ	144	0.21	3.11	0.07	0.08	8.0	0.39	0.53	-	В 1/ 1	а			
20Б	3.06	1 /в.3000	СВ	144	111	139	0.80	1.07	73.5	1.89	2.53	-	В 9/ 18	а			
20В	3.06	1 /в.3000	СВ	144	137	164	0.81	1.11	74.0	2.22	3.47	-	В 8/ 16	а			
20Г	3.06	1 /в.3000	СВ	144	0.010	0.30	0.03	0.05	2.0	0.15	0.28	-	В 1/ 1	а			
20	3.06			144	248												
21А	15.06	1 /в.3000	СВ	112		0.42	-	-	6.0	0.07	0.35	-	В 1/ 1	а			
21Б	15.06	1 /в.3000	СВ	112	61.3	138	0.44	0.66	73.5	1.88	2.10	-	В 8/ 16	а			
21В	15.06	1 /в.3000	СВ	112	119	161	0.74	0.82	74.0	2.18	3.00	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
21	15.06			112	180												
22А	21.06	1 /в.3000	СВ	93		0.56	-	-	6.0	0.09	0.40	-	В 1/ 1	а			
22Б	21.06	1 /в.3000	СВ	93	58.1	130	0.45	0.73	73.5	1.77	2.71	-	В 9/ 18	а			
22В	21.06	1 /в.3000	СВ	93	76.8	154	0.50	0.82	74.0	2.08	2.80	-	В 8/ 16	а			
22	21.06			93	135												
23А	3.07	1 /в.3000	СВ	93		0.50	-	-	6.0	0.08	0.39	-	В 1/ 1	а			
23Б	3.07	1 /в.3000	СВ	93	59.3	129	0.46	0.73	73.5	1.76	2.24	-	В 9/ 18	а			
23В	3.07	1 /в.3000	СВ	93	77.7	153	0.51	0.86	74.0	2.07	2.80	-	В 8/ 16	а			
23	3.07			93	137												
24А	20.07	1 /в.3000	СВ	105		1.05	-	-	6.0	0.18	0.54	-	В 1/ 1	а			
24Б	20.07	1 /в.3000	СВ	105	69.0	143	0.48	0.78	73.5	1.95	2.85	-	В 9/ 18	а			
24В	20.07	1 /в.3000	СВ	105	89.2	164	0.54	0.91	74.0	2.22	2.94	-	В 8/ 16	а			
24	20.07			105	158												
25А	30.07	1 /в.3000	СВ	51		0.11	-	-	1.0	0.11	0.21	-	В 1/ 1	а			
25Б	30.07	1 /в.3000	СВ	51	27.5	116	0.24	0.34	73.5	1.58	2.54	-	В 9/ 18	а			
25В	30.07	1 /в.3000	СВ	51	31.2	140	0.22	0.30	74.0	1.89	2.62	-	В 8/ 16	а			
25	30.07			51	58.7												
26А	3.08	1 /в.3000	СВ	59		0.040	-	-	1.0	0.04	0.07	-	В 1/ 1	а			
26Б	3.08	1 /в.3000	СВ	59	32.5	116	0.28	0.38	73.5	1.55	2.23	-	В 9/ 18	а			
26В	3.08	1 /в.3000	СВ	59	36.4	138	0.26	0.38	74.0	1.86	2.67	-	В 8/ 16	а			
26	3.08			59	68.9												
27Б	14.08	1 /в.3000	СВ	42	22.4	109	0.21	0.29	73.5	1.48	2.14	-	В 9/ 18	а			
27В	14.08	1 /в.3000	СВ	42	26.0	131	0.20	0.29	74.0	1.77	2.61	-	В 8/ 16	а			
27	14.08			42	48.4												
28Б	26.08	1 /в.3000	СВ	30	17.9	105	0.17	0.25	73.5	1.43	2.12	-	В 9/ 18	а			
28В	26.08	1 /в.3000	СВ	30	18.5	126	0.15	0.23	74.0	1.70	2.67	-	В 8/ 16	а			
28	26.08			30	36.4												
29Б	6.09	1 /в.3000	СВ	23	17.5	102	0.17	0.25	73.5	1.39	2.10	-	В 9/ 18	а			
29В	6.09	1 /в.3000	СВ	23	18.3	127	0.14	0.23	74.0	1.72	2.64	-	В 8/ 16	а			
29	6.09			23	35.8												
30А	18.09	1 /в.3000	СВ	58		0.23	-	-	6.0	0.04	0.10	-	В 1/ 1	а			
30Б	18.09	1 /в.3000	СВ	58	36.0	119	0.30	0.41	73.5	1.62	2.23	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
30В	18.09	1 /в.3000	СВ	58	38.5	144	0.27	0.42	74.0	1.95	2.78	-	В 8/ 16	а			
30	18.09			58	74.5												
31А	27.09	1 /в.3000	СВ	70		0.65	-	-	6.0	0.11	0.22	-	В 1/ 1	а			
31Б	27.09	1 /в.3000	СВ	70	43.0	128	0.34	0.47	73.5	1.74	2.35	-	В 9/ 18	а			
31В	27.09	1 /в.3000	СВ	70	54.0	153	0.35	0.44	74.0	2.07	3.00	-	В 8/ 16	а			
31	27.09			70	97.0												
32А	8.10	1 /в.3000	СВ	85		1.08	-	-	6.0	0.18	0.36	-	В 1/ 1	а			
32Б	8.10	1 /в.3000	СВ	85	64.3	158	0.41	0.63	73.5	2.15	2.49	-	В 9/ 18	а			
32В	8.10	1 /в.3000	СВ	85	77.8	164	0.47	0.61	74.0	2.22	3.14	-	В 8/ 16	а			
32	8.10			85	142												
33А	18.10	1 /в.3000	СВ	76		0.86	-	-	6.0	0.14	0.28	-	В 1/ 1	а			
33Б	18.10	1 /в.3000	СВ	76	44.5	132	0.34	0.47	73.5	1.80	2.40	-	В 9/ 18	а			
33В	18.10	1 /в.3000	СВ	76	55.9	158	0.35	0.44	74.0	2.14	3.06	-	В 8/ 16	а			
33	18.10			76	100												
34А	28.10	1 /в.3000	СВ	97		1.57	-	-	6.0	0.26	0.49	-	В 1/ 1	а			
34Б	28.10	1 /в.3000	СВ	97	77.9	148	0.53	0.73	73.5	2.01	2.61	-	В 9/ 18	а			
34В	28.10	1 /в.3000	СВ	97	106	174	0.61	0.75	74.0	2.35	3.27	-	В 8/ 16	а			
34	28.10			97	184												
35А	6.11	1 /в.3000	СВ	111		0.76	-	-	6.0	0.13	0.45	-	В 1/ 1	а			
35Б	6.11	1 /в.3000	СВ	111	99.2	145	0.69	0.88	73.5	1.97	2.89	-	В 9/ 18	а			
35В	6.11	1 /в.3000	СВ	111	117	168	0.70	0.85	74.0	2.27	3.08	-	В 8/ 16	а			
35	6.11			111	216												
36	18.11	1 /в.3000	ЗАБ	56	20.2	203	0.10	0.16	-/	1.81	2.53	-	ПС 10	а0.71			
36	22.12	1	ТОРОСЫ	122	7.55	232 /65.7	0.11	0.21	170	1.36	1.92	-	В 8/ 10	а		97.3	
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	9.01	1	ЗАБ	279	2.68	7.84	0.34	0.57	15.2	0.52	0.78	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЗАБ	278	2.44	7.81	0.31	0.54	15.2	0.51	0.77	-	В 5/ 10	а			
3	30.01	1	ЗАБ	277	2.15	7.42	0.30	0.50	15.0	0.49	0.76	-	В 5/ 10	а			
4	9.02	1	ЗАБ	275	1.91	7.04	0.27	0.45	15.0	0.47	0.73	-	В 5/ 10	а			
5	19.02	1	ЗАБ	276	2.08	7.20	0.29	0.48	15.0	0.48	0.75	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	1	ЗАБ	275	1.67	6.43	0.26	0.46	15.0	0.43	0.74	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
7	9.03	1	ЗАБ	275	1.79	7.08	0.25	0.44	15.0	0.47	0.74	-	В 5/ 10	а			
8	19.03	1	ЗАБ	275	1.60	7.08	0.23	0.41	15.0	0.47	0.73	-	В 5/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	286	3.76	8.54	0.44	0.67	15.1	0.57	0.84	-	В 8/ 16	а			
10	3.04	1	СВ	312	10.7	12.8	0.84	1.29	16.5	0.78	1.15	-	В10/ 20	а			
11	9.04	1	СВ	314	11.9	13.3	0.89	1.33	16.5	0.81	1.20	-	В10/ 20	а			
12	11.04	1	СВ	328	20.5	16.1	1.27	1.80	18.0	0.89	1.30	-	В10/ 20	а			
13	13.04	1	СВ	349	31.2	19.7	1.61	2.22	20.5	0.96	1.40	-	В10/ 20	а			
14	9.05	1	СВ	344	29.8	20.9	1.43	2.04	20.0	1.05	1.55	-	В 9/ 16	а			
15	19.05	1	СВ	318	16.4	15.8	1.04	1.52	17.5	0.90	1.25	-	В 9/ 18	а			
16	31.05	1	СВ	302	9.30	12.2	0.76	1.14	14.7	0.83	1.05	-	В 8/ 16	а			
17	9.06	1	СВ	297	6.03	10.9	0.55	0.85	15.8	0.69	0.93	-	В 8/ 16	а			
18	19.06	1	СВ	286	4.03	9.29	0.43	0.68	15.7	0.59	0.83	-	В 8/ 12	а			
19	30.06	1	СВ	283	3.46	9.35	0.37	0.57	15.5	0.60	0.80	-	В 8/ 12	а			
20	9.07	1	СВ	279	2.58	7.16	0.36	0.49	15.0	0.48	0.76	-	В 8/ 10	а			
21	19.07	1	СВ	280	2.66	8.32	0.32	0.48	15.0	0.55	0.76	-	В 8/ 12	а			
22	30.07	1	СВ	272	1.55	7.23	0.21	0.34	14.6	0.50	0.69	-	В 8/ 10	а			
23	9.08	1	СВ	271	1.27	7.09	0.18	0.33	14.6	0.49	0.68	-	В 8/ 10	а			
24	19.08	1	СВ	268	0.89	6.69	0.13	0.23	14.4	0.46	0.65	-	В 8/ 10	а			
25	30.08	1	СВ	267	0.59	6.26	0.09	0.15	14.0	0.45	0.62	-	В 8/ 10	а			
26	9.09	1	СВ	268	0.77	6.48	0.12	0.21	14.0	0.46	0.65	-	В 8/ 10	а			
27	19.09	1	СВ	269	0.85	6.56	0.13	0.26	14.0	0.47	0.66	-	В 8/ 10	а			
28	29.09	1	СВ	273	1.21	7.09	0.17	0.29	14.5	0.49	0.68	-	В 8/ 10	а			
29	10.10	1	СВ	274	1.41	7.30	0.19	0.34	15.0	0.49	0.71	-	В 5/ 10	а			
30	19.10	1	СВ	274	1.40	7.23	0.19	0.33	15.0	0.48	0.69	-	В 5/ 10	а			
31	30.10	1	СВ	276	1.57	7.66	0.20	0.37	14.5	0.53	0.72	-	В 5/ 10	а			
35	9.12	1	ЗАБ	265	0.38	6.05	0.06	0.08	14.0	0.43	0.60	-	В 3/ 3	а			
36	19.12	1	ЗАБ	265	0.58	6.02	0.10	0.14	14.0	0.43	0.60	-	В 5 / 5	а			
37	31.12	1	ЗАБ	267	0.71	6.19	0.11	0.18	14.0	0.44	0.63	-	В 5 / 10	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°C 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°C 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°C, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

По постам № 11, 16 сведения о температуре воды не помещены из-за отсутствия измерений.

2. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	10.5	16.9	20.6	22.6	19.9	10.5	5.1		
2				0.3	8.2	17.4	20.5	22.6	19.5	9.9	5.9		
3				0.1	7.4	18.0	20.3	23.0	18.6	9.8	7.1		
4				0.2	8.2	18.5	20.6	23.5	19.0	10.0	7.9		
5				0.2	10.2	19.3	21.2	23.6	19.7	9.6	7.3		
6				0.2	11.9	20.1	21.7	23.3	20.1	8.7	6.2		
7				1.6	12.8	19.5	22.1	23.5	19.0	7.7	5.7		
8				3.1	12.7	18.3	22.5	23.5	17.5	7.3	5.3		
9				4.9	13.6	18.5	22.4	22.4	17.1	7.0	4.3		
10				6.4	14.5	18.8	22.4	21.7	17.4	6.7	3.8		
11				7.8	14.8	18.6	23.3	22.6	17.3	6.7	2.9		
12				8.3	15.5	18.8	23.8	21.8	17.2	7.2	1.7		
13				9.0	16.1	19.0	24.1	21.0	16.0	7.6	0.8		
14				9.4	16.5	19.6	23.9	21.5	16.4	7.8	0.4		
15				9.8	15.7	20.4	22.9	22.3	16.3	8.0	0.3		
16				9.9	15.8	21.5	22.6	22.4	16.3	8.6	0.4		
17				9.6	14.9	21.8	22.9	22.0	16.6	9.1	0.5		
18				9.4	13.3	21.2	22.7	20.9	17.0	9.4	0.2		
19				9.7	11.7	21.6	22.5	19.9	16.9	9.2	0.3		
20				10.9	12.0	21.6	22.7	18.9	15.2	8.3	0.2		
21				12.1	13.1	22.0	23.0	18.1	14.8	8.3	0.1		
22				12.3	13.8	22.3	23.0	18.3	14.6	8.3	0.1		
23				12.4	14.9	22.3	23.4	19.0	14.2	8.3	0.0		
24				13.0	16.3	22.0	24.1	19.7	12.0	8.4			
25			0.0	12.5	17.1	22.2	24.6	20.5	9.2	8.2			
26			0.0	12.8	17.2	22.3	25.3	20.9	8.7	6.0			
27			0.0	13.8	16.7	22.7	25.8	21.2	9.6	4.5			
28			0.1	14.3	16.6	21.9	26.1	21.1	10.7	3.4			
29			0.1	13.9	17.0	21.4	25.4	21.6	11.0	3.4			
30			0.2	12.5	16.8	21.0	23.9	21.5	10.5	4.1			
31			0.2		16.8		22.6	20.6		4.6			
декада													
1				1.7	11.0	18.5	21.4	23.0	18.8	8.7	5.9		
2				9.4	14.6	20.4	23.1	21.3	16.5	8.2	0.8		
3				13.0	16.0	22.0	24.3	20.2	11.5	6.1			
средн.				8.0	13.9	20.3	22.9	21.5	15.6	7.7			

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	05.05	02.10	21.11	27.0	27.07		1

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.6	0.3	2.6	4.8	6.2	9.7	9.8	12.6	10.5	9.4	4.1
2	1.0	0.6	0.3	1.7	4.7	6.4	9.7	9.8	12.3	10.5	9.4	4.0
3	0.7	0.6	0.2	1.7	4.7	7.2	9.7	9.7	12.6	10.4	9.4	3.7
4	0.6	0.4	0.2	2.4	4.8	7.4	9.8	10.9	12.7	10.2	9.4	3.6
5	0.7	0.4	0.2	2.4	4.8	7.4	9.8	6.5	12.8	10.2	9.3	3.2
6	0.7	0.2	0.2	2.3	4.9	7.8	9.7	12.2	12.2	10.1	9.0	3.2
7	0.7	0.2	0.2	2.8	4.4	7.6	9.8	12.5	12.6	10.1	9.0	3.1
8	0.5	0.2	0.2	3.0	4.8	7.4	9.8	12.5	12.3	10.0	9.0	2.4
9	0.6	0.2	0.4	3.0	5.2	7.8	9.8	13.0	12.2	9.7	9.0	2.3
10	0.5	0.2	0.4	3.5	5.3	8.6	9.8	13.0	12.7	9.8	9.0	2.3
11	0.6	0.2	0.4	3.7	5.6	8.4	9.8	13.0	12.6	9.6	5.6	2.1
12	0.7	0.2	0.3	3.7	5.7	8.4	9.8	12.0	12.2	9.6	5.5	2.1
13	0.5	0.2	0.2	3.7	6.0	8.6	9.8	12.5	11.3	9.6	5.4	2.0
14	0.5	0.2	0.4	4.0	6.2	8.8	9.8	12.6	11.7	9.6	5.7	2.6
15	0.5	0.2	0.4	4.8	5.8	8.8	9.7	12.0	11.7	9.6	5.6	2.1
16	0.5	0.2	0.4	4.1	5.9	8.8	9.8	12.5	11.7	9.4	5.7	2.3
17	0.7	0.2	0.4	4.1	5.9	9.2	9.8	13.0	12.2	9.4	5.2	2.1
18	0.7	0.1	0.2	4.2	5.8	9.2	9.8	12.7	12.5	9.4	5.1	2.1
19	0.6	0.1	0.4	4.0	6.3	8.8	9.8	12.5	11.7	9.4	5.4	2.3
20	0.7	0.0	0.4	4.7	6.9	9.6	9.8	12.5	11.3	9.4	5.5	2.2
21	0.7	0.2	0.2	4.9	6.8	9.6	9.8	12.0	11.6	9.3	5.2	2.0
22	0.7	0.2	0.2	5.2	6.3	9.8	9.8	11.5	11.5	9.4	5.0	2.0
23	0.7	0.2	0.4	4.8	6.5	9.6	9.8	12.1	10.0	9.3	5.0	2.1
24	0.7	0.2	0.4	4.8	6.4	9.6	9.8	12.3	5.8	9.6	4.6	2.0
25	0.5	0.2	0.7	5.1	6.3	9.6	9.8	12.7	6.0	9.5	4.4	2.0
26	0.5	0.2	0.8	5.1	6.5	9.6	9.8	13.0	10.3	9.5	4.2	2.0
27	0.7	0.2	1.3	4.9	6.7	9.8	9.8	12.6	11.4	9.4	4.4	1.8
28	0.8	0.2	1.3	4.9	6.7	9.6	9.8	12.7	10.7	9.4	4.3	1.7
29	0.8		1.5	5.2	6.7	9.6	9.8	12.0	11.0	9.4	4.2	1.7
30	0.6		1.7	5.3	6.5	9.8	9.8	12.6	10.7	9.4	4.0	1.6
31	0.5		1.8		6.4		9.8	12.7		9.4		1.7
декада												
1	0.7	0.4	0.3	2.5	4.8	7.4	9.8	11.0	12.5	10.2	9.2	3.2
2	0.6	0.2	0.4	4.1	6.0	8.9	9.8	12.5	11.9	9.5	5.5	2.2
3	0.7	0.2	0.9	5.0	6.5	9.7	9.8	12.4	9.9	9.4	4.5	1.9
средн.	0.7	0.3	0.5	3.9	5.8	8.7	9.8	12.0	11.4	9.7	6.4	2.4
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									
23.03	08.06	09.10		13.2		05.09		07.09			2	

6.11002. р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.5	7.6	13.8	16.6	18.2	18.0	12.5	6.6	0.4
2	0.2	0.2	0.2	0.4	7.8	14.6	16.7	18.1	17.7	12.5	6.6	0.4
3	0.2	0.2	0.2	0.4	8.0	14.9	16.7	18.3	17.8	12.6	6.6	0.4
4	0.2	0.2	0.2	0.4	8.0	15.2	16.8	18.5	17.7	12.4	6.4	0.4
5	0.2	0.2	0.2	0.4	8.0	15.0	17.3	18.4	17.9	12.0	6.3	0.4
6	0.2	0.2	0.2	0.4	8.1	14.8	17.7	18.4	17.8	11.4	6.4	0.4
7	0.3	0.2	0.2	0.5	8.4	14.6	18.1	18.4	17.6	11.2	6.4	0.4
8	0.3	0.2	0.2	0.6	8.9	14.5	18.3	18.4	17.3	10.6	6.2	0.3
9	0.2	0.2	0.2	0.5	9.5	15.5	18.5	18.1	17.8	10.3	6.0	0.3
10	0.2	0.2	0.2	0.6	10.5	15.8	18.9	18.0	17.9	10.1	5.7	0.3
11	0.2	0.2	0.2	0.9	11.0	15.8	19.4	17.7	17.8	9.7	5.3	0.3
12	0.2	0.2	0.2	1.2	11.3	15.8	19.5	17.7	17.7	9.4	5.0	0.3
13	0.2	0.2	0.2	1.3	11.8	15.7	19.5	17.8	17.5	9.2	4.8	0.3
14	0.2	0.2	0.2	1.5	12.0	15.7	19.5	18.2	16.6	9.3	4.8	0.2
15	0.2	0.2	0.2	1.6	11.8	15.8	19.4	18.1	16.8	9.2	4.7	0.2
16	0.2	0.2	0.2	1.6	11.4	16.0	19.3	18.1	16.7	9.0	4.3	0.2
17	0.2	0.2	0.2	1.4	11.1	16.1	19.3	18.2	16.7	8.9	4.0	0.2
18	0.2	0.2	0.2	1.6	11.5	16.0	19.2	18.2	16.6	8.7	3.8	0.2
19	0.2	0.2	0.2	2.0	11.6	16.3	19.1	18.1	16.2	8.6	3.8	0.2
20	0.2	0.2	0.2	2.2	11.7	16.6	19.2	17.8	15.8	8.6	3.5	0.2
21	0.2	0.2	0.2	2.5	12.3	16.6	19.2	17.7	15.5	8.6	3.0	0.2
22	0.2	0.2	0.2	2.7	12.8	16.6	19.3	17.7	15.0	8.5	2.9	0.2
23	0.2	0.2	0.2	3.1	13.5	16.6	19.4	17.7	14.6	8.3	2.8	0.2
24	0.2	0.2	0.2	3.4	13.6	16.6	19.4	17.6	14.2	7.8	2.5	0.2
25	0.2	0.2	0.3	4.1	13.3	16.5	19.4	17.7	13.7	7.5	2.2	0.2
26	0.2	0.2	0.3	5.1	12.9	16.6	19.6	17.8	13.3	7.2	1.8	0.2
27	0.2	0.2	0.4	6.3	13.3	16.6	19.8	17.8	13.5	7.0	1.3	0.2
28	0.2	0.2	0.4	7.3	13.5	16.5	19.6	17.8	13.2	6.9	1.0	0.2
29	0.2	0.2	0.5	7.4	14.2	16.5	19.4	17.8	12.8	6.8	0.6	0.2
30	0.2		0.6	7.5	14.1	16.5	19.1	17.8	12.8	6.6	0.4	0.2
31	0.2		0.6		13.0		18.6	17.8		6.6		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.5	8.5	14.9	17.6	18.3	17.8	11.6	6.3	0.4
2	0.2	0.2	0.2	1.5	11.5	16.0	19.3	18.0	16.8	9.1	4.4	0.2
3	0.2	0.2	0.4	4.9	13.3	16.6	19.3	17.7	13.9	7.4	1.9	0.2
средн.	0.2	0.2	0.3	2.3	11.1	15.8	18.7	18.0	16.2	9.4	4.2	0.3
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									
24.03	10.05	11.10		20.0		27.07					1	

7. 11025 р. Ертис – г. Семей

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.8	14.1	17.4	19.3	18.8	12.3	6.9	0.3
2				0.2	8.2	15.1	17.8	19.1	18.3	12.1	6.8	0.4
3				0.2	9.1	15.1	17.7	19.2	18.5	12.3	6.7	0.3
4				0.2	8.9	15.6	19.0	19.8	18.7	12.2	6.7	0.4
5				0.2	9.0	15.6	20.0	19.9	19.0	11.1	6.2	0.4
6				0.2	9.3	15.2	18.5	19.8	17.3	10.5	6.4	0.4
7				0.2	9.3	14.7	18.9	19.7	15.7	10.9	6.6	0.2
8				0.2	9.6	14.6	19.9	19.2	15.9	10.3	6.3	0.2
9				0.2	9.7	15.2	20.5	18.9	17.1	10.3	6.0	0.2
10				0.7	10.7	15.5	20.7	19.3	17.7	10.3	5.4	0.2
11				0.9	11.0	15.9	20.6	19.3	17.5	10.1	5.2	0.2
12				1.2	11.0	15.9	20.1	17.4	16.7	10.1	4.7	0.2
13				1.4	11.5	16.0	20.3	16.8	15.5	10.2	4.2	
14				1.7	12.7	16.2	19.7	17.6	16.4	10.1	4.4	
15				1.8	12.9	16.5	19.6	18.1	16.1	9.5	4.2	
16				2.5	12.2	17.2	19.5	18.2	16.4	9.5	3.2	
17				2.1	11.7	16.9	19.5	18.4	16.7	9.3	2.7	
18				2.2	11.6	16.5	19.8	18.2	16.7	9.1	2.8	
19				2.5	11.5	16.9	19.8	18.7	16.9	8.8	2.8	
20				2.9	12.4	16.5	19.9	18.2	15.6	8.6	2.6	
21				2.9	12.6	15.9	19.9	18.4	16.0	9.2	2.4	
22				2.9	13.1	16.0	19.5	18.0	15.1	9.1	2.0	
23				3.2	13.6	16.1	19.9	18.2	12.9	9.0	1.9	
24				4.1	14.4	13.3	19.9	17.5	11.5	8.3	2.0	
25				4.9	14.3	16.4	20.1	18.0	11.5	7.6	1.7	
26				6.8	14.4	16.4	20.0	18.5	12.3	7.1	1.7	
27				7.9	14.5	16.7	20.2	18.3	12.6	6.8	1.0	
28				8.4	14.3	16.9	19.7	18.1	12.1	7.5	0.6	
29				8.0	14.0	17.0	19.4	18.4	12.3	7.7	0.3	
30				7.8	14.0	17.4	19.9	18.8	12.1	7.0	0.3	
31					13.8		19.6	18.9		6.5		
декада												
1				0.3	9.2	15.1	19.0	19.4	17.7	11.2	6.4	0.3
2				1.9	11.9	16.5	19.9	18.1	16.5	9.5	3.7	0.0
3				5.7	13.9	16.2	19.8	18.3	12.8	7.8	1.4	0.0
средн.				2.6	11.7	15.9	19.6	18.6	15.7	9.5	3.8	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				
10.04	10.05	15.10	28.12	21.8	10.07	11.07	2

8. 11027 р. Ертис- с. Семиярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.1	15.1	20.3	21.2	21.5	9.8	3.2		
2					8.2	15.1	19.7	21.5	21.1	10.3	3.2		
3					8.9	16.0	20.4	22.4	20.7	10.6	3.4		
4					9.8	17.1	20.8	22.9	20.6	10.8	3.1		
5					10.4	17.4	21.4	23.4	20.7	9.7	2.7		
6					10.5	17.2	20.4	22.6	20.7	7.3	2.9		
7					10.3	16.7	20.6	22.3	19.5	6.9	2.9		
8					10.5	16.2	21.0	22.0	16.0	7.1	2.6		
9					11.0	16.3	21.2	22.1	16.7	7.4	4.5		
10					11.2	16.1	21.1	21.6	17.2	7.9	2.6		
11					12.8	16.1	21.6	20.6	17.0	8.2	1.6		
12					14.2	16.8	22.1	16.8	15.5	9.2	1.4		
13			0.8	14.4	17.0	21.0	17.8	13.8	8.6	1.3			
14			2.1	15.2	17.9	21.2	18.3	14.0	8.0	1.2			
15			2.7	15.5	19.4	21.1	18.5	14.6	9.0	1.3			
16			3.4	14.7	19.9	21.0	18.6	14.3	9.2	1.3			
17			3.9	12.8	20.1	21.1	18.7	14.7	9.2	1.1			
18			4.1	11.6	20.9	20.7	19.2	15.9	9.0	1.5			
19			4.3	11.9	20.8	20.7	18.9	16.4	9.3	0.8			
20			4.7	13.6	20.8	20.7	18.5	15.7	8.9	0.6			
21			4.7	14.3	20.8	21.4	19.0	16.4	8.8	0.5			
22			7.0	14.5	20.8	21.8	18.9	14.9	8.6				
23			9.2	14.9	20.8	22.1	19.0	13.1	6.5				
24			10.1	15.8	20.6	22.3	19.2	10.1	6.1				
25			5.8	15.8	20.8	22.9	20.0	9.4	5.4				
26			6.5	15.6	20.9	23.1	20.6	8.7	4.1				
27			7.8	15.5	20.9	23.4	21.2	9.3	3.5				
28			9.4	15.3	20.7	23.1	21.2	9.5	3.9				
29			9.1	15.5	21.0	22.5	21.5	9.7	4.6				
30			8.9	15.2	21.1	21.7	21.9	9.7	4.7				
31				14.6		21.6	21.6		5.9				
декада													
1					9.9	16.3	20.7	22.2	19.5	8.8	3.1		
2				3.3	13.7	19.0	21.1	18.6	15.2	8.9	1.2		
3				7.9	15.2	20.8	22.4	20.4	11.1	5.6	0.1		
средн.					12.9	18.7	21.4	20.4	15.3	7.8	1.5		

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

05.05

05.10

22.11

24.6

27.07

1

9. 11037 р. Ертис – г. Павлодар (затон)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.8	10.1	18.1	24.0	23.5	22.5	8.3	3.2		
2				0.7	9.1	17.7	22.8	23.9	22.2	8.4	3.7		
3				0.8	10.0	17.9	23.3	24.7	21.7	8.6	4.3		
4				0.8	10.0	19.5	23.8	24.6	21.8	8.4	4.3		
5				0.9	11.6	20.9	23.7	24.7	21.1	7.9	3.6		
6				1.4	13.0	21.1	22.6	24.3	20.7	7.2	3.9		
7				1.6	11.9	20.5	22.7	25.0	20.2	7.1	3.9		
8				1.7	12.2	19.6	23.0	25.0	18.9	7.2	3.5		
9				1.4	12.6	17.7	24.0	24.6	16.7	7.1	3.5		
10				1.5	13.2	17.7	24.2	23.8	17.0	7.2	3.2		
11				1.4	13.3	17.6	23.7	22.1	16.8	7.0	2.2		
12				1.7	15.3	17.8	23.8	20.1	16.5	7.4	1.7		
13				2.2	16.7	18.2	22.9	19.7	15.7	7.2	1.2		
14				2.8	17.0	19.6	22.5	20.4	15.5	7.4	1.2		
15				2.0	17.2	21.1	22.3	20.7	15.1	7.2	1.4		
16				2.7	15.6	22.4	22.6	20.2	16.2	7.1	1.2		
17				1.9	13.8	23.4	22.8	20.4	16.4	7.2	1.6		
18				2.1	13.2	23.9	22.6	20.8	16.5	7.3	1.7		
19				2.5	16.0	24.8	22.9	20.5	15.9	7.1	1.5		
20				3.9	17.2	24.2	23.3	20.3	15.8	7.3	1.2		
21				4.9	17.2	23.7	23.4	20.3	15.4	7.7	1.0		
22				5.6	17.7	24.1	23.6	20.4	14.3	7.4	0.5		
23				6.3	17.4	24.1	23.5	20.7	12.1	6.2	0.2		
24				6.9	17.8	23.9	23.8	20.7	10.5	5.9	0.2		
25				7.7	17.4	23.8	24.1	21.8	10.5	5.0	0.2		
26				9.1	17.2	24.0	24.5	22.7	10.3	3.9	0.2		
27				11.2	17.5	23.8	23.6	23.3	8.9	3.8	0.1		
28				11.4	17.8	23.3	23.7	23.4	8.6	3.2	0.1		
29				11.0	18.2	23.9	23.5	23.2	8.4	3.0	0.1		
30				11.5	17.9	24.1	23.6	22.5	8.5	3.1	0.1		
31					17.0		23.7	22.7		3.0			
декада													
1				1.2	11.4	19.1	23.4	24.4	20.3	7.7	3.7		
2				2.3	15.5	21.3	22.9	20.5	16.0	7.2	1.5		
3				8.6	17.6	23.9	23.7	22.0	10.8	4.7	0.3		
средн.				4.0	14.8	21.4	23.3	22.3	15.7	6.5	1.8		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
19.04		08.10		26.0	12.07	13.07	2

10. 11667 р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.3	17.7	22.8	22.6	22.0	8.0	2.6	
2				0.0	7.9	17.6	22.7	22.8	22.0	8.6	2.8	
3				0.0	8.8	18.5	23.1	23.6	22.1	8.1	3.7	
4				0.0	9.9	18.2	23.3	24.0	22.1	7.7	3.6	
5				0.0	11.3	19.2	22.5	23.9	21.6	7.5	3.3	
6				0.0	12.0	19.3	22.3	24.2	20.7	6.8	3.1	
7				0.0	12.1	19.7	22.8	24.0	19.8	6.6	3.1	
8				0.0	11.0	19.2	23.1	24.0	18.2	7.0	2.9	
9				0.3	11.4	18.5	23.4	23.7	16.2	6.8	2.9	
10				0.3	12.2	18.8	22.8	22.8	16.7	6.2	2.6	
11				0.6	12.9	19.3	22.9	21.3	16.8	6.2	2.4	
12				0.9	14.5	17.1	22.2	20.4	15.9	6.3	1.1	
13				0.7	15.2	17.8	21.7	18.9	15.4	6.1	0.9	
14				0.7	17.0	18.8	21.5	19.6	14.9	5.9	0.9	
15				0.7	15.5	20.4	21.7	19.7	14.4	7.2	0.9	
16				1.0	15.0	21.6	22.4	19.2	14.8	7.1	0.9	
17				0.8	14.4	22.3	21.7	19.5	15.2	7.1	1.1	
18				1.2	13.0	22.9	21.7	19.6	15.0	7.5	1.0	
19				1.4	15.5	22.8	22.0	19.7	15.1	7.6	0.8	
20				2.7	16.9	23.1	22.5	20.0	14.8	7.7	0.5	
21				4.3	16.8	23.5	22.7	20.1	14.7	7.3	0.4	
22				5.3	16.9	23.5	23.1	20.0	14.2	6.8	0.2	
23				5.7	16.9	23.5	23.1	20.0	13.0	5.8	0.0	
24				6.3	17.6	22.7	23.1	20.2	10.7	5.3	0.0	
25				7.6	16.9	23.0	23.5	21.0	9.0	3.5	0.0	
26				8.9	17.0	23.6	23.9	21.0	8.8	2.8	0.0	
27				10.0	17.4	23.1	23.5	21.2	8.3	2.7	0.0	
28				10.0	17.6	22.4	23.1	21.8	8.2	2.6	0.0	
29				10.6	18.0	24.1	23.1	22.3	8.1	2.2	0.0	
30				10.5	17.4	23.6	23.1	22.3	8.0	2.0	0.0	
31					16.5		23.2	22.0		2.1		
декада												
1				0.1	10.6	18.7	22.9	23.6	20.1	7.3	3.1	
2				1.1	15.0	20.6	22.0	19.8	15.2	6.9	1.1	
3				7.9	17.2	23.3	23.2	21.1	10.3	3.9	0.1	
средн.				3.0	14.3	20.9	22.7	21.5	15.2	6.0	1.4	

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				
09.04	29.04	25.09	23.11	24.8	06.08		1

11. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	9.7	17.3	23.3	24.3	21.7	8.7	3.5		
2				0.1	9.6	18.0	23.8	24.6	21.6	8.4	3.6		
3				0.1	9.8	18.6	23.9	24.6	21.7	8.1	3.8		
4				0.1	11.0	18.5	23.0	24.6	21.1	7.7	4.0		
5				0.1	12.3	19.1	22.2	25.2	20.2	7.6	4.0		
6				0.1	12.2	19.1	22.2	24.8	19.3	7.7	4.1		
7				0.1	11.7	18.8	22.2	24.0	18.4	7.3	4.5		
8				0.3	11.7	18.4	22.4	23.6	17.7	7.4	4.6		
9				0.8	12.5	17.9	22.5	23.4	17.6	7.5	4.0		
10													
				0.4	13.5	17.7	22.5	21.7	17.5	7.7	3.1		
11				0.7	14.9	17.7	22.7	20.8	16.5	7.5	3.0		
12				0.4	16.0	17.9	22.4	20.4	15.3	7.2	3.1		
13				0.3	17.0	18.8	21.5	20.0	15.0	6.8	2.8		
14				0.3	17.0	19.8	22.1	20.1	15.4	7.0	2.2		
15				0.5	16.6	20.6	21.9	19.9	15.7	7.1	1.9		
16				1.9	14.6	21.6	21.9	20.1	15.9	7.4	2.0		
17				3.8	14.3	22.5	22.3	19.5	16.1	7.6	2.0		
18				4.1	14.6	23.1	21.8	19.4	15.3	7.9	1.8		
19				3.8	14.8	23.6	22.4	19.8	14.9	7.8	1.7		
20													
				4.8	15.6	23.7	23.0	20.2	15.2	7.7	1.5		
21				7.0	16.5	23.9	23.2	20.7	14.7	7.5	1.0		
22				8.1	17.2	24.0	23.7	21.0	13.4	7.0	0.7		
23				8.3	16.8	23.7	23.9	21.4	11.9	6.6	0.1		
24				8.6	16.2	23.6	23.8	21.9	11.4	5.3	0.1		
25				8.9	16.4	24.1	24.1	22.4	11.0	4.9	0.1		
26				9.6	16.6	23.3	24.0	22.8	10.7	4.8	0.1		
27				10.0	17.1	23.4	23.6	22.7	10.1	4.8	0.1		
28				10.6	17.8	23.3	23.5	22.9	9.2	3.4	0.1		
29				10.6	17.9	23.7	23.7	22.6	8.7	3.2	0.1		
30					17.0		23.8	22.2		2.9			
31													
декада				0.2	11.1	18.3	22.9	24.3	20.1	7.9	3.9		
1				1.6	15.3	20.3	22.2	20.2	15.8	7.4	2.4		
2				8.7	16.8	23.7	23.7	21.9	11.6	5.3	0.4		
3				3.5	14.4	20.8	22.9	22.1	15.8	6.9	2.2		
средн.				7.2	14.5	20.6	22.6	21.4	17.3	6.3			

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				

09.04

05.05

29.09

24.11

25.8

06.08

1

12. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.3	16.2	23.7	25.7	21.3	8.7	2.2		
2				0.0	8.1	17.0	22.5	24.4	21.6	8.4	2.9		
3				0.0	9.4	18.8	22.7	24.3	21.7	8.0	2.9		
4				0.0	11.2	20.0	24.6	25.7	22.2	6.7	3.1		
5				0.0	13.6	20.1	22.3	25.3	21.1	6.2	3.2		
6				0.0	13.6	20.0	19.0	24.7	18.7	6.1	3.1		
7				0.5	11.2	20.0	19.9	23.5	17.6	6.1	3.0		
8				0.2	11.3	19.4	21.3	22.3	17.0	5.9	2.9		
9				0.5	11.1	19.1	22.1	21.7	16.7	5.9	2.4		
10				0.9	12.3	17.6	23.3	21.7	16.9	6.6	1.0		
11				1.0	13.8	17.6	22.9	20.0	17.2	6.8	0.8		
12				1.6	15.1	18.6	22.9	18.9	15.6	6.9	0.5		
13				2.7	16.2	19.5	20.7	18.2	14.2	6.3	0.4		
14				2.9	16.5	21.1	20.8	19.8	14.3	5.8	0.4		
15				3.5	16.8	22.8	21.1	19.5	16.2	6.3	0.2		
16				4.2	15.8	23.8	21.4	19.6	15.6	6.6	0.3		
17				3.1	14.2	24.8	20.6	20.5	16.8	6.9	0.3		
18				4.8	13.9	25.5	21.8	20.2	17.0	6.5	0.4		
19				5.4	14.1	25.5	21.5	19.6	14.8	7.1	0.4		
20				6.0	14.3	25.0	22.3	20.2	14.1	7.3	0.6		
21				6.9	15.2	24.8	23.3	20.7	14.8	7.1	0.5		
22				7.2	16.1	24.1	23.4	21.4	13.2	6.5	0.4		
23				6.9	16.9	24.5	24.1	22.7	11.2	5.4	0.2		
24				7.3	16.5	24.4	24.9	22.9	10.1	4.6	0.3		
25				9.1	15.9	23.2	24.5	22.8	10.1	2.5	0.2		
26				8.6	15.9	24.1	24.7	23.4	9.8	3.1	0.0		
27				12.8	16.4	23.0	24.6	24.2	10.1	2.5	0.0		
28				12.7	17.1	23.3	24.2	24.1	9.2	1.6	0.0		
29				11.5	17.7	24.0	23.7	23.2	8.7	2.1	0.0		
30				11.5	17.4	24.8	23.7	22.9	8.5	1.9	0.0		
31					16.3		24.3	21.7		1.4			
декада													
1				0.2	11.1	18.8	22.1	23.9	19.5	6.9	2.7		
2				3.5	15.1	22.4	21.6	19.7	15.6	6.7	0.4		
3				9.5	16.5	24.0	24.1	22.7	10.6	3.5	0.2		
средн.				4.4	14.2	21.7	22.6	22.1	15.2	5.7	1.1		
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										
09.04	04.05	28.09	26.11	26.6		26.06		05.08		1			

13. 1041 р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	10.2	16.8	23.5	23.9	21.4	8.9	2.6		
2				0.0	10.0	17.3	22.9	24.3	21.5	8.5	2.8		
3				0.0	9.9	18.0	23.6	24.5	21.3	8.1	2.9		
4				0.0	10.6	18.8	24.1	24.5	20.7	7.3	2.7		
5				0.0	11.0	19.0	23.2	24.4	20.2	6.6	2.7		
6				0.0	11.2	19.3	22.4	24.7	19.2	6.4	2.9		
7				0.0	11.7	19.5	21.9	24.2	17.9	6.2	3.1		
8				0.0	11.8	19.3	22.2	23.2	17.6	6.2	3.3		
9				0.0	11.9	19.0	22.3	22.7	16.8	6.4	3.5		
10				0.0	12.2	18.4	22.4	22.3	16.9	6.8	2.8		
11				0.0	13.3	17.9	22.7	21.0	17.0	6.9	2.1		
12				0.0	14.2	18.1	22.5	19.7	16.1	7.0	2.2		
13				0.0	15.6	18.2	21.9	19.9	14.7	6.2	2.4		
14				0.1	16.6	19.0	21.3	20.2	14.5	5.7	2.3		
15				0.1	16.6	19.9	21.8	20.2	14.9	6.5	1.5		
16				0.4	15.7	20.7	22.0	19.8	15.6	6.5	0.8		
17				0.2	14.4	21.5	22.0	20.5	15.9	6.5	1.1		
18				0.1	14.5	22.4	22.0	19.6	15.7	6.4	1.3		
19				1.3	14.4	22.9	21.9	19.1	15.4	6.5	1.2		
20				4.9	14.9	23.3	22.1	19.3	14.7	7.3	1.1		
21				5.0	15.5	23.7	22.9	19.9	14.7	7.0	0.6		
22				4.9	16.1	23.8	23.2	20.6	13.5	6.5	0.3		
23				6.7	16.7	24.0	24.0	21.1	12.0	5.7	0.0		
24				7.9	16.2	23.6	23.8	21.5	10.8	5.3	0.0		
25				8.7	16.0	23.5	23.7	22.2	10.2	3.9	0.0		
26				9.4	16.4	24.1	24.1	22.2	10.0	3.7			
27				10.0	16.6	23.8	23.6	22.5	10.0	3.5			
28				10.3	17.2	23.9	23.4	22.3	9.2	3.5			
29				10.3	17.8	23.7	23.5	22.8	9.0	2.9			
30				10.5	17.5	24.0	23.5	22.2	8.8	2.5			
31					16.7		23.7	21.8		2.4			
декада				0.0	11.1	18.5	22.9	23.9	19.4	7.1	2.9		
1				0.7	15.0	20.4	22.0	19.9	15.5	6.6	1.6		
2				8.4	16.6	23.8	23.6	21.7	10.8	4.3			
3				3.0	14.2	20.9	22.8	21.8	15.2	6.0	-		
средн.				6.7	14.5	20.7	22.6	21.5	16.9	5.8			

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				
19.04	28.04	28.09	23.11	25.0	02.08	06.08	4

14. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.9	8.0	10.7	14.1	16.7	12.8	3.5	5.0		
2				2.7	8.9	12.3	16.8	19.6	12.3	6.0	5.3		
3				1.2	8.4	12.4	14.7	15.3	12.7	5.6	6.3		
4				3.3	9.4	12.7	18.0	14.3	15.5	3.8	7.3		
5				3.4	9.9	12.9	16.0	17.2	14.6	3.0	6.5		
6				3.2	8.9	14.3	16.3	16.3	14.0	4.0	1.9		
7				2.0	8.3	13.4	15.8	15.3	12.9	5.5	1.4		
8				4.4	7.2	11.3	15.2	16.8	12.5	5.5	2.0		
9				6.3	7.5	12.1	16.3	14.0	11.5	4.5	1.3		
10				5.2	7.8	13.9	17.2	19.7	12.2	5.1	0.7		
11				4.4	8.0	11.8	13.5	16.3	11.3	4.0	0.3		
12				4.9	8.9	14.9	17.5	15.8	10.6	4.5	0.3		
13				3.4	8.4	12.9	18.5	15.8	9.3	3.5			
14				4.8	9.4	14.4	19.5	14.3	10.7	3.4			
15				4.8	9.9	13.8	17.0	14.8	11.0	4.5			
16				4.8	8.9	16.4	16.2	16.8	10.9	6.5			
17			0.6	4.9	8.3	16.4	16.0	15.8	9.5	8.5			
18			0.8	4.2	7.2	16.0	17.7	14.9	8.9	6.0			
19			0.5	4.9	7.5	15.5	17.3	12.1	8.8	5.8			
20			0.0	5.8	7.8	17.8	17.3	13.8	8.3	3.7			
21			0.5	6.2	8.8	16.5	18.1	13.0	9.4	3.5			
22			0.5	6.3	9.4	17.3	17.3	11.8	8.4	6.5			
23			0.5	6.9	9.8	15.5	18.2	12.2	9.2	3.8			
24			0.8	5.9	11.0	14.1	17.5	13.7	7.3	5.6			
25			1.3	6.7	11.0	17.0	18.5	14.3	5.2	4.6			
26			2.7	6.3	11.0	16.4	17.5	13.7	3.8	3.5			
27			2.3	7.3	11.2	17.0	18.5	14.8	3.8	4.5			
28			2.0	8.1	10.5	17.8	17.5	15.1	5.0	6.5			
29			1.7	8.1	11.9	17.4	17.9	14.1	5.7	2.5			
30			2.2	6.8	11.6	14.8	16.4	14.6	5.8	3.5			
31			2.8		10.0		20.2	12.2		4.5			
декада													
1				3.5	8.4	12.6	16.0	16.5	13.1	4.7	3.8		
2				4.7	8.4	15.0	17.1	15.0	9.9	5.0			
3			1.6	6.9	10.6	16.4	18.0	13.6	6.4	4.5			
средн.				5.0	9.1	14.7	17.0	15.0	9.8	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				
21.03	24.05	17.09		21.0	31.07	02.08	2

15. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	6.6	11.8	17.6	19.7	14.7	5.2	2.7		
2				0.4	6.9	11.8	17.3	21.2	15.5	5.7	3.2		
3				0.4	4.9	12.3	17.4	20.7	15.7	7.8	3.3		
4				0.3	5.9	12.6	17.2	21.2	15.2	7.3	2.4		
5				0.4	6.7	13.2	20.1	21.1	16.1	4.8	2.3		
6				0.6	9.2	14.2	20.8	20.7	16.6	4.4	2.3		
7				0.5	9.1	13.5	20.8	20.6	15.6	2.8	1.9		
8				0.7	8.6	12.2	19.6	20.6	14.2	3.9	2.2		
9				0.7	8.8	12.1	21.0	21.1	14.5	3.9	1.9		
10				0.8	9.2	13.7	21.2	20.1	14.1	3.3	1.8		
11				1.3	9.1	13.6	22.1	20.6	14.6	3.8	1.2		
12				2.9	9.7	13.6	22.1	20.5	14.6	2.2	0.8		
13				4.3	9.5	14.1	20.1	20.6	13.6	2.8	0.5		
14				4.0	10.0	15.1	20.1	21.0	12.1	3.3	0.3		
15				4.2	12.7	15.7	19.5	20.5	12.1	2.8	0.0		
16				5.1	12.3	16.8	19.1	20.7	11.7	3.8			
17				5.1	11.1	16.8	18.7	19.6	12.1	3.3			
18				4.2	9.4	18.6	18.1	20.7	12.7	3.3			
19				4.8	8.2	19.1	18.1	20.1	12.1	3.3			
20				5.7	9.2	20.7	18.6	18.7	10.6	3.4			
21				6.1	10.7	21.3	19.8	17.1	10.6	2.9			
22			0.0	6.8	10.8	21.2	17.1	16.1	11.2	3.3			
23			0.0	7.3	11.3	22.1	19.2	15.1	7.6	3.0			
24			0.1	7.4	12.9	23.1	19.8	16.5	4.6	3.0			
25			0.2	7.2	12.8	21.2	20.6	16.6	4.7	3.2			
26			0.2	8.1	12.2	22.6	20.6	17.6	6.2	1.8			
27			0.2	8.8	13.4	21.6	21.6	18.1	5.3	1.7			
28			0.1	8.8	13.6	22.2	21.6	18.0	4.7	2.3			
29			0.2	8.4	12.8	20.6	21.2	18.2	4.7	2.4			
30			0.5	7.8	14.2	18.6	19.7	18.1	6.7	1.3			
31			0.4		13.1		20.1	18.6		1.7			
декада													
1				0.5	7.6	12.7	19.3	20.7	15.2	4.9	2.4		
2				4.2	10.1	16.4	19.7	20.3	12.6	3.2	0.3		
3			0.2	7.7	12.5	21.5	20.1	17.3	6.6	2.4	0.0		
средн.				4.1	10.1	16.9	19.7	19.4	11.5	3.5	0.9		

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				
30.03	21.05	23.09	15.11	24.1	24.06		1

16. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	4.3	9.3	14.2	16.0	17.2	13.3	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	1.1	9.3	16.9	16.6	18.1	13.7	0.1	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	9.3	17.6	16.0	18.6	13.4	0.1	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	9.7	15.1	18.0	17.7	13.3	0.1	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	2.2	10.3	16.6	16.1	18.1	13.6	0.1	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	3.7	10.3	17.8	16.6	17.6	13.2	0.1	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	3.9	10.8	18.7	16.8	17.2	12.8	0.1	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	3.7	11.7	18.7	16.9	18.0	12.7	0.1	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	4.8	11.7	18.0	17.6	16.9	11.2	0.1	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	5.3	12.3	16.7	16.4	16.9	11.8	0.1	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	6.2	12.6	16.3	16.4	16.4	11.6	0.1	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	6.8	12.7	16.8	16.7	16.4	12.8	0.1	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	7.2	12.8	17.8	16.7	16.6	11.9	0.1	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	6.9	13.2	18.9	17.3	16.4	9.9	0.1	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	7.8	15.1	18.9	17.2	16.3	10.3	0.1	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	7.9	14.8	18.7	17.7	16.4	10.3	0.1	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	8.3	14.6	19.3	18.3	16.3	10.3	0.1	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	8.3	11.6	18.3	18.3	16.4	11.8	0.1	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	7.9	10.7	20.2	18.7	16.3	12.5	0.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	8.4	10.4	18.8	18.6	14.8	11.8	0.1	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	8.3	12.1	19.7	17.4	14.2	10.6	0.1	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	8.8	14.2	20.0	18.1	14.9	10.6	0.1	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	8.4	13.8	19.8	18.3	14.9	9.4	0.1	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	7.8	14.8	19.5	18.2	14.9	6.0	0.1	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	8.7	14.3	19.2	18.7	15.7	5.6	0.1	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	8.3	13.9	19.1	18.4	14.9	6.8	0.1	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	8.8	15.2	18.5	18.8	15.4	7.8	0.1	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	8.8	15.8	19.0	18.7	15.7	6.8	0.1	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	9.3	15.8	15.9	19.2	15.3	7.9	0.1	0.1	0.1
30	0.1		0.1	9.9	14.1	16.2	19.1	15.7	7.7	0.1	0.1	0.1
31	0.1		2.7		11.4		19.7	15.8		0.1		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.9	10.5	17.0	16.7	17.6	12.9	0.1	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	7.6	12.9	18.4	17.6	16.2	11.3	0.1	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.3	8.7	14.1	18.7	18.6	15.2	7.9	0.1	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.2	6.4	12.5	18.0	17.6	16.3	10.7	0.1	0.1	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				
05.04	05.05	23.09	01.10	22.1	19.06	31.07	2

17. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	4.3	12.3	18.0	17.2	16.7	4.6	1.4		
2				0.3	4.0	12.7	16.8	17.3	16.5	4.3	1.5		
3				0.3	4.2	12.8	16.9	17.4	16.0	3.9	1.5		
4				0.3	4.6	12.9	17.6	17.7	15.6	3.1	1.4		
5				0.3	5.4	13.0	17.6	17.7	15.6	3.2	1.3		
6				0.4	5.6	12.4	17.4	17.6	15.3	2.9	1.3		
7				0.5	5.6	11.5	17.2	17.9	14.8	3.0	1.4		
8				0.5	5.6	10.9	18.1	16.9	11.8	3.2	1.2		
9				0.7	5.7	11.5	18.5	16.3	10.5	3.2	1.2		
10													
11				0.9	6.0	13.7	18.5	16.5	10.1	3.2	0.5		
12				0.9	6.2	14.4	17.8	16.1	9.9	3.2	0.3		
13				1.0	6.5	14.7	16.9	16.5	9.5	3.1	0.1		
14				1.0	7.1	15.3	16.4	16.6	7.3	3.2	0.0		
15				1.0	7.7	17.1	16.5	16.6	7.4	3.5			
16				1.1	7.8	17.5	16.7	16.4	6.7	4.0			
17				1.2	7.4	18.2	16.7	16.6	7.1	4.2			
18				1.2	7.4	17.7	16.8	16.6	7.3	4.3			
19				1.5	7.6	17.5	17.1	16.7	7.5	4.3			
20				1.6	7.8	17.9	17.3	16.6	8.2	3.9			
21				1.8	8.1	18.2	17.6	16.0	10.1	3.4			
22				1.8	8.4	18.9	17.4	15.9	10.3	3.3			
23				2.3	8.9	19.1	17.4	16.3	10.4	2.9			
24				3.3	9.1	18.8	17.8	16.7	5.1	2.8			
25				3.7	9.0	18.6	17.6	16.9	3.9	2.5			
26				4.0	9.7	18.7	18.0	17.0	3.7	2.3			
27				5.0	9.9	19.2	18.5	17.0	4.0	2.1			
28				5.2	9.9	19.4	19.1	16.9	4.6	1.7			
29				4.8	10.2	18.8	17.9	16.7	4.7	1.4			
30			0.1	4.5	10.1	18.5	17.1	16.9	4.8	1.3			
31			0.2		10.3		16.7	17.5		1.3			
декада													
1				0.4	5.1	12.3	17.7	17.2	14.3	3.5	1.3		
2				1.1	7.2	16.4	17.1	16.5	8.1	3.7	0.1		
3				3.6	9.4	18.8	17.7	16.7	6.2	2.3			
средн.				1.7	7.2	15.8	17.5	16.8	9.5	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				
02.04	29.05	24.09	13.11	21.2	26.07	28.07	2

18. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	6.6	14.4	20.1	21.8	16.9	9.5	3.6	
2				0.3	6.1	14.2	20.1	21.7	16.8	9.3	3.2	
3				0.8	6.0	14.8	20.2	21.9	16.9	9.3	3.0	
4				0.7	6.4	15.3	20.3	21.9	16.7	9.1	3.0	
5				0.6	6.7	15.5	20.4	22.1	16.6	9.0	3.1	
6				0.6	7.0	14.5	20.6	22.3	16.6	9.0	2.9	
7				0.7	7.1	13.8	20.5	22.4	16.4	8.7	2.7	
8				0.8	7.3	12.5	20.7	22.2	15.7	8.7	2.5	
9				1.0	7.6	12.7	20.9	22.5	15.3	8.6	2.3	
10				1.3	8.0	12.5	20.6	22.6	15.3	8.3	2.3	
11				1.6	8.8	14.0	20.5	22.3	15.1	7.8	2.1	
12				2.1	9.5	14.3	20.5	22.2	14.8	7.7	1.8	
13				2.3	9.6	15.1	20.7	21.9	14.6	7.5	1.3	
14				2.7	10.2	15.8	20.6	21.6	14.2	7.2	1.2	
15				3.4	10.5	16.7	20.3	21.4	13.8	7.1	0.5	
16				4.0	10.5	16.9	20.1	21.2	13.2	6.8		
17				4.9	10.6	17.5	20.2	21.0	13.1	6.9		
18				4.6	10.6	17.6	20.2	20.1	13.0	6.8		
19				4.8	10.8	18.0	20.1	19.6	12.7	6.5		
20				5.1	10.2	18.4	20.2	19.3	12.4	6.2		
21				5.2	10.8	18.7	20.3	19.1	12.1	6.3		
22				5.4	11.2	18.7	20.4	19.1	12.0	5.8		
23				5.5	11.6	19.1	20.5	18.8	11.1	5.9		
24				5.5	11.7	19.1	20.4	18.6	10.6	5.5		
25				5.9	11.8	19.3	20.5	18.4	10.4	5.2		
26				6.0	11.8	19.4	20.7	18.0	10.2	4.9		
27				6.5	11.9	19.5	20.8	17.8	10.0	4.4		
28				6.5	12.0	19.7	21.1	17.6	10.0	4.1		
29			0.0	6.8	12.8	20.0	21.3	17.4	10.0	4.1		
30			0.1	7.0	13.5	20.0	21.4	17.2	9.8	3.8		
31			0.1		14.4		21.4	17.0		3.6		
декада												
1				0.7	6.9	14.0	20.4	22.1	16.3	9.0	2.9	
2				3.6	10.1	16.4	20.3	21.1	13.7	7.1	0.7	
3				6.0	12.1	19.4	20.8	18.1	10.6	4.9	0.0	
средн.				3.4	9.7	16.6	20.5	20.4	13.5	7.0	1.2	

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				
02.04	14.05	30.09	16.11	23.6	10.08		1

19. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.3	2.4	8.3	13.1	17.4	15.9	15.0	7.2	4.4	0.3
2	0.3	0.3	0.3	2.8	6.2	13.7	17.1	16.1	14.6	6.9	4.8	0.3
3	0.3	0.3	0.3	3.5	6.1	14.0	17.0	16.1	14.2	7.5	6.3	0.3
4	0.3	0.3	0.3	3.4	7.0	14.2	16.8	16.0	13.7	7.5	6.8	0.3
5	0.3	0.3	0.3	3.8	8.3	14.9	17.0	15.6	13.8	6.9	6.0	0.3
6	0.3	0.3	0.3	4.2	10.5	15.4	16.7	15.9	13.5	5.4	4.6	0.3
7	0.3	0.3	0.3	4.6	9.8	14.3	16.1	16.7	12.3	4.7	4.5	0.3
8	0.3	0.3	0.3	5.0	9.3	12.7	15.9	16.5	11.3	4.1	4.4	0.3
9	0.3	0.3	0.3	5.6	10.4	13.0	16.0	16.0	10.4	4.2	2.7	0.3
10	0.3	0.3	0.3	5.9	11.4	13.6	16.2	16.0	10.3	4.3	3.2	0.3
11	0.3	0.3	0.7	5.8	12.1	13.7	15.8	15.8	11.5	4.3	1.9	0.3
12	0.3	0.3	0.7	5.7	11.8	14.5	16.1	15.8	11.4	4.5	1.3	0.3
13	0.3	0.3	0.7	6.2	13.2	14.6	15.8	15.6	10.3	4.8	0.8	0.3
14	0.3	0.3	0.7	6.1	13.6	14.8	15.3	15.6	9.3	4.5	0.6	0.3
15	0.3	0.3	0.7	5.2	14.3	14.8	15.5	15.7	9.5	5.0	0.8	0.3
16	0.3	0.3	0.7	5.8	14.3	16.0	15.4	14.9	10.3	6.6	1.6	0.3
17	0.3	0.3	0.7	6.1	12.3	16.3	15.4	14.8	10.6	6.8	1.0	0.3
18	0.3	0.3	0.7	5.7	10.8	16.5	15.4	14.3	11.0	6.9	0.2	0.3
19	0.3	0.3	0.7	6.4	10.9	16.8	15.3	13.5	10.3	6.7	0.3	0.3
20	0.3	0.3	0.7	7.7	12.1	16.8	14.6	13.2	10.1	6.8	1.1	0.3
21	0.3	0.3	0.9	7.2	12.9	17.5	15.2	13.2	10.2	6.7	0.7	0.3
22	0.3	0.3	0.9	8.9	14.4	18.5	15.3	13.4	10.3	6.2	0.9	0.3
23	0.3	0.3	0.9	10.0	14.2	18.6	15.5	13.8	9.3	6.6	0.8	0.3
24	0.3	0.3	0.9	6.7	14.9	18.9	15.9	14.2	6.6	6.5	0.8	0.3
25	0.3	0.3	0.9	9.7	14.0	18.4	16.2	15.1	6.3	6.3	0.8	0.3
26	0.3	0.3	1.1	9.8	14.7	18.0	16.3	15.1	5.8	4.2	0.6	0.3
27	0.3	0.3	1.3	10.8	14.0	17.6	16.9	15.0	6.4	2.7	0.8	0.3
28	0.3	0.3	1.8	11.4	13.9	17.3	17.2	15.2	6.9	2.3	0.8	0.3
29	0.3		3.8	10.4	14.2	17.1	16.9	15.2	6.8	3.6	0.7	0.3
30	0.3		4.3	9.7	13.8	17.3	16.4	15.0	6.5	4.2	0.6	0.3
31	0.3		3.2		13.0		16.1	15.2		4.0		0.3
декада												
1	0.3	0.3	0.3	4.1	8.7	13.9	16.6	16.1	12.9	5.9	4.8	0.3
2	0.3	0.3	0.7	6.1	12.5	15.5	15.5	14.9	10.4	5.7	1.0	0.3
3	0.3	0.3	1.8	9.5	14.0	17.9	16.2	14.6	7.5	4.8	0.8	0.3
средн.	0.3	0.3	0.9	6.6	11.7	15.8	16.1	15.2	10.3	5.5	2.2	0.3

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				
09.05	23.09			21.05	22.06		1

20. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	1.6	4.6	10.9	9.8	10.6	3.3	2.1		
2				0.0	0.9	4.8	9.0	8.5	9.0	3.0	3.4		
3				0.0	0.9	7.2	8.9	9.3	9.2	5.9	3.8		
4				0.0	3.0	8.1	9.2	10.3	9.4	4.3	3.7		
5				0.0	4.3	7.4	9.4	10.4	10.7	0.9	1.1		
6				0.4	4.7	5.5	8.7	10.5	10.2	3.7	0.6		
7				0.1	4.3	8.7	9.9	12.1	9.4	3.0	0.7		
8				0.5	4.0	7.5	11.5	10.3	8.7	2.7	0.3		
9				1.6	4.5	6.2	11.3	10.3	8.1	3.0	0.3		
10				1.9	5.6	8.3	11.8	10.3	7.5	1.1	0.4		
11				2.6	5.9	6.1	11.6	11.3	9.8	1.3	0.4		
12				2.8	5.4	7.6	10.8	10.6	9.4	1.3	0.4		
13				3.5	6.6	8.9	10.4	10.6	8.7	1.8	0.4		
14				3.3	6.5	9.2	9.6	10.5	5.3	1.5	0.3		
15				3.2	7.3	9.5	9.7	10.0	6.9	2.9	0.2		
16				3.2	6.2	11.0	10.0	9.6	7.4	3.9	0.2		
17				2.7	6.0	11.2	9.1	9.7	7.1	4.3	0.2		
18				2.6	3.7	11.0	9.4	9.8	6.7	5.3	0.1		
19				3.0	3.9	10.7	9.8	10.0	5.8	4.1	0.1		
20				2.7	4.3	11.3	9.7	9.8	5.6	2.5	0.1		
21				4.0	3.0	10.4	9.6	8.4	7.0	2.5	0.1		
22				5.0	6.1	9.0	9.8	7.8	8.1	3.3	0.1		
23				4.5	9.3	10.4	9.6	7.9	6.7	3.1	0.1		
24				3.5	9.4	9.5	10.3	8.9	2.5	3.8	0.1		
25				3.9	9.4	7.7	10.6	9.4	1.5	4.5	0.1		
26				3.5	8.8	8.8	9.9	10.7	3.0	1.0	0.1		
27				5.1	8.1	11.3	10.2	11.1	5.0	2.3	0.1		
28				5.8	7.8	12.3	9.8	10.4	4.9	0.7	0.1		
29				5.0	8.4	10.7	10.2	10.0	4.9	2.8	0.1		
30				3.8	7.9	10.0	10.8	10.6	3.7	0.9	0.1		
31					5.6		9.8	10.8		0.4			
декада													
1				0.5	3.4	6.8	10.1	10.2	9.3	3.1	1.6		
2				3.0	5.6	9.7	10.0	10.2	7.3	2.9	0.2		
3				4.4	7.6	10.0	10.1	9.6	4.7	2.3	0.1		
средн.				2.6	5.5	8.8	10.1	10.0	7.1	2.8	0.6		

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			18.11	16.2	28.06		1

21. 11126 р. Буктырма – с. Барлык (с. Печи)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	5.8	11.7	16.5	16.1	14.6	5.2	2.9	0.0
2				0.0	4.7	12.1	16.4	16.3	14.3	4.7	4.3	0.0
3				0.0	3.9	12.9	14.8	16.6	14.0	5.4	4.3	0.0
4				0.0	5.0	13.3	14.7	18.0	13.8	5.9	4.0	0.0
5				0.0	6.3	13.7	16.1	18.1	14.1	5.4	4.9	0.0
6				0.1	8.1	14.2	16.6	18.2	13.1	4.1	2.4	0.0
7				0.3	8.8	13.5	15.9	17.5	12.7	3.1	2.8	0.0
8				0.3	6.6	11.5	16.3	17.1	11.5	1.9	2.4	0.0
9				0.3	7.6	11.8	17.0	16.7	11.0	1.4	0.4	0.0
10				0.6	7.7	13.8	17.1	16.5	11.0	1.3	0.2	0.0
11				1.4	8.4	13.6	16.5	16.6	11.2	1.8	0.2	
12				1.9	8.1	12.3	16.0	16.2	10.6	1.9	0.1	
13				3.6	8.6	13.8	16.6	16.0	10.5	2.0	0.1	
14				4.0	8.9	14.9	16.1	14.3	10.0	1.7	0.1	
15				3.9	9.4	16.3	15.4	14.4	9.6	2.1	0.1	
16				3.9	9.8	16.9	15.7	13.7	9.7	4.2	0.4	
17				4.9	8.8	16.6	16.5	13.8	9.9	4.5	0.1	
18				4.5	7.9	16.3	16.0	13.2	9.7	5.2	0.1	
19				4.3	7.6	15.9	15.5	13.2	9.7	5.5	0.1	
20				4.9	8.5	16.2	14.8	13.5	9.8	4.9	0.1	
21				4.6	9.1	16.8	15.6	13.1	9.7	5.0	0.1	
22				5.0	9.7	16.6	16.0	12.6	8.7	4.6	0.0	
23				5.2	11.0	17.2	16.3	12.6	7.8	4.9	0.0	
24				4.1	11.5	17.1	16.6	13.0	6.2	4.0	0.0	
25				4.7	11.1	16.7	17.2	14.6	4.5	4.7	0.0	
26				5.6	11.0	16.7	17.7	15.8	4.0	2.9	0.0	
27				6.8	11.5	16.6	18.4	15.9	4.8	0.2	0.0	
28				7.2	11.8	17.0	18.3	16.4	6.4	0.3	0.0	
29				7.5	12.3	16.7	17.9	16.2	7.0	2.1	0.0	
30				6.6	11.9	16.4	17.6	15.4	5.9	1.6	0.0	
31					11.1		16.5	14.8		1.3		
декада												
1				0.2	6.5	12.9	16.1	17.1	13.0	3.8	2.9	0.0
2				3.7	8.6	15.3	15.9	14.5	10.1	3.4	0.1	
3				5.7	11.1	16.8	17.1	14.6	6.5	2.9	0.0	
средн.				3.2	8.7	15.0	16.4	15.4	9.9	3.4	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				
07.04	23.05	15.09	17.11	19.8	04.08		1

22. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.3	6.7	12.4	19.0	19.4	17.5	6.4	3.2	
2	0.2	0.2	0.2	0.3	5.1	13.6	18.7	18.9	16.6	6.5	3.9	
3	0.2	0.2	0.2	0.2	4.6	14.2	16.1	19.1	16.1	6.0	4.5	
4	0.2	0.2	0.2	0.3	5.3	15.3	16.3	19.9	16.3	6.3	4.8	
5	0.2	0.2	0.2	0.2	8.0	15.9	17.1	20.2	16.9	6.0	4.9	
6	0.2	0.2	0.2	0.2	9.6	16.7	18.5	20.1	16.6	5.2	3.6	
7	0.2	0.2	0.2	0.2	9.1	14.5	19.0	19.7	15.8	4.8	3.2	
8	0.2	0.2	0.2	0.2	7.2	12.7	19.6	19.3	13.1	3.9	2.7	
9	0.2	0.2	0.2	0.2	8.7	13.7	19.5	18.8	12.7	3.7	1.6	
10	0.2	0.2	0.2	0.2	9.2	14.8	17.3	19.0	12.6	3.1	1.3	
11	0.2	0.2	0.2	0.2	8.9	15.0	17.6	19.3	12.3	2.8	1.0	
12	0.2	0.2	0.2	0.5	9.1	14.2	17.7	19.7	12.2	3.6	0.0	
13	0.2	0.2	0.2	0.4	9.8	15.6	18.4	17.7	11.3	3.6	0.0	
14	0.2	0.2	0.2	1.3	10.5	16.7	17.9	16.5	10.4	3.9	0.0	
15	0.2	0.2	0.2	2.4	11.3	17.7	17.8	17.0	10.6	3.9	0.0	
16	0.2	0.2	0.2	3.1	11.7	18.9	17.8	17.8	11.0	4.4	0.0	
17	0.2	0.2	0.2	4.0	10.5	18.8	18.0	17.6	11.3	4.5	0.0	
18	0.2	0.2	0.2	3.9	8.5	20.0	18.3	16.1	12.1	4.7	0.0	
19	0.2	0.2	0.2	4.8	8.3	19.1	17.7	15.7	11.7	4.4	0.0	
20	0.2	0.2	0.2	5.6	9.5	17.1	17.5	15.7	10.6	5.6	0.0	
21	0.2	0.2	0.2	6.5	10.4	19.7	17.4	14.2	10.3	5.7	0.0	
22	0.2	0.2	0.2	6.5	10.7	19.5	17.9	14.4	10.6	6.0	0.0	
23	0.2	0.2	0.2	5.9	11.5	19.0	18.4	15.3	9.5	6.5	0.0	
24	0.2	0.2	0.2	5.2	12.0	18.8	19.4	16.0	7.4	5.7	0.0	
25	0.2	0.2	0.2	6.4	11.5	20.3	19.8	16.7	6.2	5.5	0.0	
26	0.2	0.2	0.2	6.9	12.3	19.3	20.8	17.6	6.1	3.4	0.0	
27	0.2	0.2	0.2	7.6	12.5	18.9	20.9	17.8	6.4	2.5	0.0	
28	0.2	0.2	0.2	7.8	13.6	19.2	21.9	18.4	6.7	2.0	0.0	
29	0.2	0.2	0.2	7.3	14.4	18.7	22.0	18.5	7.0	2.2	0.0	
30	0.2	0.2	0.2	7.6	13.8	19.4	20.8	18.3	7.2	2.8	0.0	
31	0.2	0.2	0.2		12.7		20.1	17.8		3.1		
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.2	7.4	14.4	18.1	19.4	15.4	5.2	3.4	
2	0.2	0.2	0.2	2.6	9.8	17.3	17.9	17.3	11.4	4.1	0.1	
3	0.2	0.2	0.2	6.8	12.3	19.3	19.9	16.8	7.7	4.1	0.0	
средн.	0.2	0.2	0.2	3.2	9.8	17.0	18.6	17.8	11.5	4.5	1.2	

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				
12.04	21.05	23.09	12.11	23.4	29.07		1

23. 11143 р. Аксу – с. Аксу (р. Белая – с. Белое)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	4.0	10.8	17.3	14.9	13.5	4.9	2.8		
2				0.1	2.4	12.2	15.6	15.2	11.7	4.0	3.5		
3				0.0	2.2	12.1	14.5	15.9	12.6	4.6	4.0		
4				0.0	3.5	12.9	15.0	17.1	12.6	5.2	4.3		
5				0.1	5.2	14.0	15.9	17.2	12.6	4.4	3.0		
6				0.2	5.6	14.8	15.9	16.6	12.5	3.1	1.5		
7				0.2	5.7	12.7	15.9	17.3	11.1	2.1	2.4		
8				0.9	5.4	11.7	16.1	16.6	10.8	0.6	1.7		
9				1.2	5.8	11.5	16.5	16.0	10.4	0.8	0.1		
10				1.9	5.3	13.1	17.0	16.2	9.9	0.9	0.2		
11				1.8	5.4	12.5	16.2	16.7	10.0	0.9	0.0		
12				1.7	6.5	11.7	16.9	15.8	10.0	1.0	0.0		
13				2.5	6.7	12.9	17.1	14.6	9.1	1.0	0.0		
14				2.8	6.7	14.9	16.9	14.8	7.1	1.0	0.0		
15				3.3	7.5	15.3	15.8	14.5	8.3	1.3	0.0		
16				3.1	7.1	16.9	16.1	14.9	8.5	3.3	0.0		
17				3.6	7.0	16.7	15.6	14.6	8.0	3.3	0.0		
18				2.9	5.9	17.4	16.4	13.5	9.0	4.0	0.0		
19				3.0	6.6	17.1	15.4	12.8	9.2	4.8	0.0		
20				3.9	6.8	17.4	14.5	12.5	8.4	3.6	0.0		
21				3.9	7.7	18.4	14.8	11.7	8.2	4.1			
22				4.1	8.6	18.0	15.7	11.1	8.3	3.1			
23				3.3	9.9	18.0	14.9	11.5	7.3	4.2			
24				3.8	10.3	17.3	16.1	13.1	5.3	4.3			
25				4.2	10.3	17.8	16.4	13.5	3.8	4.1			
26				5.0	10.9	16.4	17.0	13.9	3.1	1.5			
27				5.4	10.8	17.2	17.9	13.7	3.9	0.0			
28				5.4	11.5	17.8	18.0	13.5	5.3	0.2			
29				5.2	12.3	17.6	17.9	13.7	6.0	1.6			
30				5.0	11.2	17.3	17.5	14.2	5.0	1.5			
31					11.2		15.8	13.5		0.9			
декада													
1				0.5	4.5	12.6	16.0	16.3	11.8	3.1	2.4		
2				2.9	6.6	15.3	16.1	14.5	8.8	2.4	0.0		
3				4.5	10.4	17.6	16.5	13.0	5.6	2.3			
средн.				2.6	7.2	15.2	16.2	14.6	8.7	2.6			

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	24.05	10.09	11.11	20.1	27.07	04.08	3

24. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.7	8.0	12.4	14.1	12.4	10.2	1.4	2.5		
2				1.7	4.0	12.3	14.0	13.0	10.2	1.8	3.0		
3				0.2	2.8	12.6	14.1	13.0	10.1	2.4	3.4		
4				0.2	6.0	12.6	14.2	12.9	10.3	2.4	1.9		
5				0.7	8.1	13.1	14.6	13.4	10.2	1.2	1.1		
6				1.0	8.9	12.3	14.6	13.9	10.0	0.2	1.2		
7				0.7	10.5	11.1	13.7	13.3	8.9	0.2	1.6		
8				0.5	8.5	9.7	14.6	13.2	8.2	0.2	1.1		
9				0.5	10.3	11.6	13.5	11.5	8.4	0.2	0.2		
10				0.7	9.5	12.4	13.0	11.3	8.2	0.2	0.5		
11				1.5	10.1	11.7	13.0	10.8	7.8	0.5	0.2		
12				2.4	10.5	13.0	11.7	10.0	7.9	0.5	0.2		
13				4.0	11.3	14.6	12.7	9.3	5.8	0.4	0.2		
14				2.8	12.8	15.4	10.8	9.8	3.6	0.8	0.2		
15				1.8	15.7	16.2	11.9	10.2	5.8	0.6	0.2		
16				2.1	16.7	16.3	11.3	11.3	6.6	4.8	0.2		
17				3.9	8.7	14.5	11.4	11.4	7.7	4.8	0.2		
18				3.9	8.5	15.3	11.4	10.6	8.6	4.3	0.2		
19				3.7	8.7	15.7	10.7	9.7	8.8	4.4	0.2		
20				3.9	10.5	16.2	11.2	9.1	6.2	3.6	0.2		
21				4.5	10.9	13.7	13.3	8.9	5.8	3.6	0.0		
22				4.2	10.5	14.1	13.7	8.6	6.3	3.8	0.0		
23				7.7	12.2	13.2	14.3	8.7	4.6	3.5	0.0		
24				7.5	14.2	13.4	15.3	9.0	2.9	3.3	0.0		
25				7.0	13.9	14.7	15.3	9.3	0.8	2.4	0.0		
26				7.1	11.4	15.1	15.1	10.7	0.7	0.2			
27				8.4	10.9	15.0	15.2	9.4	0.7	0.2			
28				9.0	11.5	14.6	13.8	8.7	1.0	0.2			
29			0.2	9.6	13.0	14.8	14.3	9.4	1.5	1.1			
30			0.2	8.4	13.0	14.3	14.4	9.5	1.4	1.2			
31			0.2		12.6		13.0	9.3		0.8			
декада													
1				0.8	7.7	12.0	14.0	12.8	9.5	1.0	1.7		
2				3.0	11.4	14.9	11.6	10.2	6.9	2.5	0.2		
3				7.3	12.2	14.3	14.3	9.2	2.6	1.8			
средн.				3.7	10.4	13.7	13.3	10.7	6.3	1.8			

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				
05.04	20.05	07.09	21.11	17.4	15.05	20.06	4

25. 11147 р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1		0.1	0.6	8.7	17.0	19.9	18.1	4.2	2.4	0.1
2	0.1	0.1		0.1	0.4	9.8	17.0	19.7	18.1	5.2	2.6	0.1
3	0.1			0.1	0.5	10.3	15.9	20.7	17.8	5.3	3.0	0.1
4	0.1			0.1	0.6	10.3	17.4	21.0	18.3	5.1	2.8	0.1
5	0.1			0.1	0.8	10.4	17.4	21.3	17.8	4.6	2.4	0.1
6	0.1			0.1	5.5	11.6	17.9	21.1	17.3	3.8	1.9	0.1
7	0.1			0.1	0.9	10.1	18.3	21.0	15.2	3.3	2.0	0.1
8	0.1			0.1	5.5	9.7	18.9	20.4	12.4	2.3	1.3	0.1
9	0.1			0.2	5.5	10.0	19.5	20.3	12.2	2.3	1.4	0.1
10	0.1			0.3	5.6	10.5	20.1	20.1	12.1	2.1	0.4	0.1
11	0.1			0.4	9.7	10.3	19.7	20.9	12.1	2.4	0.1	0.1
12	0.1			0.4	9.6	10.1	19.2	19.5	11.5	2.3	0.1	0.1
13	0.1			0.4	10.3	10.5	19.3	17.4	9.0	2.8	0.1	0.1
14	0.1			0.5	11.1	11.2	18.5	16.7	7.7	2.7	0.1	0.1
15	0.1			0.5	11.5	12.0	19.1	15.5	7.8	3.2	0.1	0.1
16	0.1			0.5	11.4	13.6	18.6	16.1	8.2	4.4	0.1	0.1
17	0.1			0.6	10.3	14.0	18.6	16.5	8.9	3.8	0.1	0.0
18	0.1			0.5	8.3	14.2	18.1	16.0	10.5	4.4	0.1	0.0
19	0.1			0.6	8.0	14.5	17.0	14.7	10.4	4.0	0.1	0.0
20	0.1			0.7	8.3	15.1	17.3	14.2	9.3	3.7	0.1	0.0
21	0.1			0.7	8.9	15.6	18.1	13.4	9.6	3.7	0.1	0.0
22	0.1			0.8	9.3	15.6	17.7	13.7	8.8	3.7	0.1	0.0
23	0.1			0.6	10.5	14.9	18.3	14.2	6.9	3.9	0.1	0.0
24	0.1			0.7	9.9	15.8	19.2	16.5	5.1	3.8	0.1	0.0
25	0.1			0.7	9.8	16.1	19.8	17.6	3.2	3.2	0.1	0.0
26	0.1			0.8	9.7	15.9	20.5	18.2	3.1	2.0	0.1	0.0
27	0.1			0.8	10.1	16.3	21.5	18.3	4.3	0.8	0.1	0.0
28	0.1			0.9	10.1	16.4	21.7	18.1	5.6	0.8	0.1	0.0
29	0.1			0.9	10.2	16.6	21.1	18.0	5.5	1.6	0.1	0.0
30	0.1			0.8	9.9	17.1	21.4	18.2	4.6	1.3	0.1	0.0
31	0.1				9.1		20.8	18.4		0.9		0.0
декада												
1	0.1			0.1	2.6	10.1	17.9	20.6	15.9	3.8	2.0	0.1
2	0.1			0.5	9.9	12.6	18.5	16.8	9.5	3.4	0.1	0.1
3	0.1			0.8	9.8	16.0	20.0	16.8	5.7	2.3	0.1	0.0
средн.	0.1			0.5	7.4	12.9	18.8	18.1	10.4	3.2	0.7	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				
10.04	03.06	20.09	11.11	22.3	27.07	04.08	2

26. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	9.6	16.9	20.3	19.4	17.5	5.0	4.8		
2				0.2	6.6	17.1	21.5	19.9	17.1	6.8	4.9		
3				0.4	6.2	16.1	20.3	19.2	16.6	6.8	5.1		
4				1.0	9.1	16.3	21.1	19.9	17.2	3.5	3.3		
5				2.0	11.8	16.6	21.6	19.7	19.3	5.2	3.5		
6				2.0	13.1	16.9	20.2	19.2	18.5	5.1	5.1		
7				2.9	12.5	18.4	22.5	18.3	19.9	5.4	5.2		
8				3.0	13.5	17.0	22.3	17.6	10.9	5.0	4.1		
9				2.8	12.4	16.7	21.2	19.3	12.6	5.7	4.1		
10				3.0	12.6	16.3	22.5	18.6	12.9	5.4	3.2		
11				3.0	14.8	17.0	22.2	19.6	13.1	3.7	2.4		
12				4.3	15.5	17.1	21.9	18.1	12.9	4.0	1.4		
13				5.0	16.7	16.8	20.2	18.2	11.0	4.2	1.2		
14				6.3	17.0	17.7	20.0	15.4	10.4	4.1	1.8		
15				7.1	18.0	20.1	20.3	16.7	9.8	5.6	1.9		
16				7.1	18.0	20.8	20.5	17.3	10.6	5.4	1.7		
17				7.8	14.7	21.9	20.3	15.6	11.5	5.1	1.4		
18				7.1	12.9	22.1	20.2	18.0	11.6	4.2	1.2		
19				7.6	10.7	22.8	20.5	19.4	12.6	4.4	0.8		
20				8.8	11.9	23.0	22.2	16.9	10.4	4.9	0.6		
21				9.1	11.8	23.5	20.7	16.0	11.0	5.8	0.6		
22				10.0	13.7	24.0	21.8	16.8	10.0	5.5			
23				9.8	15.1	22.7	21.0	16.6	9.6	4.6			
24				10.4	16.8	23.0	19.2	17.3	8.8	3.8			
25				10.0	16.7	23.9	21.0	15.6	8.2	3.6			
26				9.8	17.4	23.0	20.7	16.7	7.9	3.4			
27				10.9	17.4	22.4	20.8	17.5	9.0	3.5			
28				12.5	16.7	22.8	20.5	18.4	8.3	3.8			
29			0.3	13.0	16.8	22.0	20.9	17.8	7.1	4.0			
30			0.3	11.7	16.8	23.3	20.1	16.2	7.0	2.9			
31			0.3		16.6		22.1	17.6		6.0			
декада													
1				1.8	10.7	16.8	21.4	19.1	16.3	5.4	4.3		
2				6.4	15.0	19.9	20.7	17.5	11.4	4.6	1.4		
3				10.7	16.0	23.1	20.8	17.0	8.7	4.3	0.1		
средн.				6.3	13.9	19.9	21.0	17.9	12.1	4.8	1.9		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.04	05.05	23.09	22.11	24.3	21.06		1

27. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.9	2.6	4.3	9.3	15.7	14.0	12.8	3.0	5.3	0.3
2	0.2	0.2	0.9	0.7	3.8	11.8	14.2	14.4	11.4	4.0	5.0	0.2
3	0.2	0.2	0.4	0.7	6.1	13.7	14.2	13.9	11.4	5.3	4.3	0.2
4	0.2	0.2	0.4	0.7	6.1	11.3	16.2	15.9	11.7	4.3	2.3	0.2
5	0.2	0.2	0.4	1.8	7.2	12.3	15.7	14.3	11.8	2.3	1.7	0.2
6	0.2	0.2	0.8	3.3	8.7	12.2	14.7	14.5	11.8	2.9	2.8	0.2
7	0.2	0.2	1.0	2.8	5.8	10.3	14.2	16.4	9.7	2.8	2.8	0.2
8	0.2	0.2	0.9	3.7	6.7	10.2	15.2	14.4	9.8	2.3	1.9	0.2
9	0.2	0.2	1.0	3.4	5.7	10.3	15.7	14.3	9.2	2.5	3.0	0.2
10	0.2	0.2	0.9	2.4	6.7	10.8	15.1	14.4	10.3	2.4	1.0	0.2
11	0.2	0.2	0.4	2.9	8.2	11.9	14.2	14.9	9.8	1.9	0.9	0.2
12	0.2	0.2	0.5	4.7	7.7	12.3	16.2	9.7	7.8	2.0	0.2	0.2
13	0.2	0.2	1.0	4.8	9.7	12.8	15.2	12.8	7.0	2.4	0.4	0.2
14	0.2	0.2	1.6	3.7	10.2	13.6	15.7	12.9	5.9	2.4	0.5	0.2
15	0.2	0.2	1.4	4.7	11.7	15.2	11.7	15.4	6.8	4.4	0.5	0.2
16	0.2	0.2	0.5	3.7	9.6	14.1	15.2	13.8	6.3	4.4	0.5	0.2
17	0.2	0.2	0.5	2.9	6.1	13.3	13.7	14.4	9.8	3.3	0.8	0.2
18	0.2	0.2	0.8	4.2	6.4	14.8	14.2	15.0	9.8	3.9	0.9	0.2
19	0.2	0.2	0.2	3.8	5.7	14.7	14.6	13.4	8.0	5.4	1.1	0.2
20	0.2	0.2	0.2	4.8	7.2	13.4	14.8	12.0	7.9	4.8	0.3	0.2
21	0.2	0.3	0.2	3.2	7.2	15.1	15.2	11.2	8.2	5.5	0.4	0.2
22	0.2	0.7	0.4	4.2	9.6	15.2	15.1	11.8	8.9	5.4	0.3	0.2
23	0.2	0.8	1.9	3.7	9.3	14.1	15.8	12.8	4.8	4.9	0.5	0.2
24	0.2	1.2	1.7	3.8	8.3	14.7	16.3	11.8	1.8	4.8	0.8	0.2
25	0.2	1.3	2.0	3.5	7.1	14.8	15.8	13.2	0.7	2.8	0.6	0.2
26	0.2	1.7	1.9	4.7	8.8	15.2	17.2	12.3	2.0	0.3	0.5	0.4
27	0.2	1.8	1.8	5.6	10.7	15.2	16.7	11.9	4.3	0.3	0.3	0.4
28	0.2	2.3	2.4	5.8	10.8	14.7	16.7	10.8	3.4	2.4	0.2	0.4
29	0.2	1.8	2.4	4.7	11.6	15.7	15.2	13.4	3.3	3.1	0.3	0.3
30	0.2		3.0	5.2	9.7	13.6	16.7	12.8	2.9	2.3	0.2	0.2
31	0.2		1.8		7.3		14.2	12.3		5.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.8	2.2	6.1	11.2	15.1	14.7	11.0	3.2	3.0	0.2
2	0.2	0.2	0.7	4.0	8.3	13.6	14.6	13.4	7.9	3.5	0.6	0.2
3	0.2	1.3	1.8	4.4	9.1	14.8	15.9	12.2	4.0	3.4	0.4	0.3
средн.	0.2	0.6	1.1	3.5	7.8	13.2	15.2	13.4	7.6	3.4	1.3	0.2

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				
22.03	02.06	07.09		19.4	07.08		1

28. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.4	0.6	4.5	6.4	15.3	13.2	9.5	2.1	5.0	0.2
2	0.3	0.3	0.4	0.3	4.4	6.4	14.9	13.0	9.3	2.0	5.3	0.3
3	0.4	0.3	0.2	0.2	4.4	6.5	13.8	12.9	9.3	2.2	6.3	0.3
4	0.4	0.3	0.2	0.3	4.4	6.9	13.4	12.6	9.3	2.5	7.3	0.3
5	0.4	0.2	0.2	0.3	4.5	7.5	12.5	12.4	9.2	2.2	6.5	0.3
6	0.4	0.2	0.3	0.4	5.2	8.1	13.0	11.9	9.6	2.0	1.9	0.3
7	0.3	0.2	0.3	0.3	5.8	8.4	11.8	11.9	9.8	2.0	1.4	0.3
8	0.3	0.3	0.3	0.6	5.9	8.0	11.1	11.8	8.5	1.6	2.0	0.3
9	0.3	0.5	0.3	0.6	6.3	8.0	10.2	12.1	8.5	1.5	1.3	0.3
10	0.2	0.4	0.3	1.0	6.1	8.0	10.5	11.3	8.7	1.3	0.7	0.3
11	0.3	0.2	0.2	2.1	6.0	8.0	10.8	10.8	8.2	1.2	0.3	0.4
12	0.3	0.2	0.3	3.1	6.0	8.1	11.2	11.2	11.0	1.2	0.3	0.4
13	0.2	0.2	0.3	3.3	6.3	8.1	11.8	12.1	8.0	1.2	0.3	0.4
14	0.2	0.2	0.3	3.1	7.3	8.3	12.5	12.9	5.0	1.3	0.3	0.4
15	0.3	0.2	0.2	3.3	6.6	8.4	13.0	13.0	5.0	2.0	0.2	0.4
16	0.2	0.3	0.2	3.9	6.0	9.0	13.0	12.5	3.6	1.7	0.2	0.4
17	0.2	0.4	0.2	3.9	6.0	9.1	13.0	12.2	3.7	2.0	0.2	0.4
18	0.2	0.2	0.2	3.9	5.9	9.6	13.0	11.9	4.4	2.0	0.2	0.4
19	0.2	0.3	0.2	3.9	6.0	10.0	13.0	11.6	5.4	1.8	0.2	0.4
20	0.2	0.3	0.3	4.0	6.0	11.0	13.0	11.3	5.0	1.8	0.2	0.4
21	0.3	0.3	0.3	3.9	6.0	12.0	13.1	11.5	5.0	1.8	0.2	0.3
22	0.3	0.3	0.2	3.4	6.2	12.5	13.3	11.3	5.6	2.0	0.2	0.4
23	0.3	0.2	0.3	3.3	6.3	13.0	13.3	11.9	4.0	1.8	0.2	0.4
24	0.2	0.3	0.3	3.7	6.2	13.5	13.2	11.9	3.5	1.6	0.3	0.4
25	0.3	0.3	0.5	4.3	6.1	14.0	13.4	11.7	3.0	1.6	0.3	0.4
26	0.3	0.3	0.4	4.6	6.4	14.0	13.3	13.3	3.0	1.5	0.3	0.4
27	0.2	0.3	0.4	4.9	6.4	15.0	13.4	13.2	3.0	1.0	0.2	0.4
28	0.2	0.4	0.4	5.0	6.3	15.0	13.4	13.3	3.0	1.0	0.3	0.4
29	0.2		0.7	4.8	6.3	15.2	13.4	12.3	2.5	1.5	0.3	0.4
30	0.2		1.4	4.8	6.4	15.8	13.3	11.8	2.4	1.5	0.3	0.4
31	0.2		0.4		6.3		13.3	10.8		1.5		0.4
декада												
1	0.3	0.3	0.3	0.5	5.2	7.4	12.7	12.3	9.2	1.9	0.5	0.3
2	0.2	0.3	0.2	3.5	6.2	9.0	12.4	12.0	5.9	1.6	0.3	0.4
3	0.2	0.3	0.5	4.3	6.3	14.0	13.3	12.1	3.5	1.5	0.3	0.4
средн.	0.2	0.3	0.3	2.8	5.9	10.1	12.8	12.1	6.2	1.7	0.4	0.4
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									
04.04	20.06	13.09	21.01.18	16.0	30.06						1	

29. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.2	5.0	13.0	20.3	19.5	15.6	6.0	4.7	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7	13.9	20.0	20.8	14.7	6.4	6.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	4.1	14.2	19.0	20.6	14.9	6.8	5.8	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	5.9	15.2	19.3	22.0	15.4	6.7	5.0	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.2	9.0	15.8	20.6	21.8	16.1	6.2	4.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.2	9.1	16.2	19.9	22.7	16.6	4.3	3.4	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.3	7.0	14.8	19.1	21.6	16.6	3.7	3.3	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.3	6.5	13.1	20.8	20.8	13.2	3.2	3.0	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.3	7.3	13.0	20.8	19.8	11.6	2.9	2.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.4	8.7	14.6	20.2	19.0	13.9	2.8	0.7	0.1
11	0.1	0.1	0.1	1.2	9.0	14.8	19.5	20.4	14.7	3.3	0.4	0.1
12	0.1	0.1	0.1	2.4	8.6	13.8	19.6	17.1	12.8	3.1	0.2	0.1
13	0.1	0.1	0.1	2.0	9.7	15.0	20.4	15.6	12.0	2.5	0.2	0.1
14	0.1	0.1	0.1	2.0	10.4	16.4	19.6	16.1	10.7	3.0	0.2	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.0	10.9	18.2	19.0	17.1	11.0	4.2	0.2	0.1
16	0.1	0.1	0.1	3.5	10.3	19.2	19.3	16.5	11.7	6.1	0.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	3.9	9.8	20.3	19.1	17.5	12.9	5.1	0.2	0.1
18	0.1	0.1	0.1	4.0	8.6	20.7	19.7	18.3	14.1	6.3	0.3	0.1
19	0.1	0.1	0.1	3.6	8.1	20.3	20.1	16.2	15.0	6.5	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	3.9	9.2	20.4	19.7	13.3	13.0	6.3	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	4.8	10.2	21.4	19.7	13.3	13.7	5.6	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	4.7	11.3	20.6	20.0	15.4	12.8	5.8	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	4.0	12.9	19.8	20.3	14.7	10.5	6.0	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	4.0	13.7	20.4	21.1	16.9	7.4	5.9	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.2	4.7	12.8	20.1	21.4	17.9	5.7	5.4	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.2	5.5	12.1	20.6	21.8	18.4	5.8	3.0	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.2	6.8	12.5	21.5	22.5	17.9	6.2	1.3	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.2	7.0	13.4	20.7	23.2	17.6	7.9	0.9	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.3	5.9	14.5	19.5	22.3	17.4	6.6	2.8	0.1	0.1
30	0.1		0.4	5.7	14.4	20.0	21.2	16.0	6.0	3.4	0.1	0.1
31	0.1		0.3		11.9		20.5	16.8		3.5		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.2	6.6	14.4	20.0	20.9	14.9	4.9	3.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.0	9.5	17.9	19.6	16.8	12.8	4.6	0.2	0.1
3	0.1	0.1	0.2	5.3	12.7	20.5	21.3	16.6	8.3	4.0	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	2.8	9.6	17.6	20.3	18.1	12.0	4.5	1.4	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	13.05	06.09	14.12	15.7	09.07	19.07	7

30. 11189 р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					3.6	13.4	22.5	20.3	19.1	5.4	3.3		
2					3.5	15.1	22.2	21.0	18.2	5.8	4.5		
3					3.3	16.8	19.7	22.3	17.8	5.7	5.3		
4					4.9	17.9	22.0	23.1	17.3	5.7	4.3		
5					7.6	18.5	21.1	22.7	17.7	5.5	3.8		
6					8.7	16.8	21.0	22.6	17.0	4.0	2.9		
7					6.8	17.9	20.8	22.8	16.2	3.4	2.6		
8					6.1	15.2	22.6	22.2	13.4	3.4	2.1		
9					6.7	14.7	22.4	21.5	12.9	2.6	1.8		
10				1.2	7.7	17.2	20.9	21.5	12.6	2.5	0.6		
11				2.5	8.3	17.0	21.6	22.1	13.9	2.5			
12				2.8	8.5	13.4	21.6	18.9	12.7	2.4			
13				2.1	9.3	16.9	21.3	16.3	10.6	2.3			
14				2.4	10.3	19.1	20.2	16.3	10.5	2.4			
15				2.3	10.9	21.7	20.4	17.2	10.8	3.2			
16				2.7	10.3	22.2	20.8	17.7	11.1	3.2			
17				3.6	9.5	23.6	21.0	19.3	11.6	4.0			
18				3.2	8.6	24.5	20.3	18.6	12.7	5.1			
19				3.8	8.5	24.4	19.2	17.1	14.0	6.3			
20				4.3	10.0	24.5	20.4	16.0	13.2	5.8			
21				4.6	10.8	24.7	21.2	16.0	12.6	5.4			
22				4.1	11.2	23.4	21.0	16.2	12.3	5.8			
23				3.5	11.9	21.8	20.7	16.4	11.2	5.7			
24				3.6	12.6	22.0	21.6	18.0	7.3	5.7			
25				4.4	12.7	22.4	22.3	18.9	6.2	4.9			
26				5.0	12.6	22.7	22.8	19.0	5.9	2.1			
27				6.2	13.1	24.1	23.7	19.4	6.1	1.4			
28				6.6	14.3	23.0	23.6	19.8	7.0	1.5			
29				5.8	15.7	21.6	23.0	19.0	6.6	1.7			
30				5.4	16.0	21.4	22.5	18.5	5.6	3.0			
31					12.7		21.6	18.8		2.7			
декада													
1				0.1	5.9	16.4	21.5	22.0	16.2	4.4	3.1		
2				3.0	9.4	20.7	20.7	18.0	12.1	3.7	0.0		
3				4.9	13.1	22.7	22.2	18.2	8.1	3.6	0.0		
средн.				2.7	9.5	19.9	21.5	19.4	12.1	3.9	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	24.05	02.10	24.10	26.0	14.07		1

31. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	8.0	10.7	15.0	15.3	10.6	6.3	2.9	0.9
2				0.3	8.0	10.9	15.1	15.3	10.4	6.1	2.9	0.7
3				0.2	8.2	10.9	15.2	15.2	10.3	6.1	2.8	0.6
4				0.2	8.6	10.9	15.2	15.2	10.3	5.9	2.8	0.6
5				0.3	8.9	11.0	15.2	15.2	10.0	5.8	2.8	0.5
6				0.3	9.1	11.0	15.4	15.2	9.8	5.7	2.8	0.5
7				0.2	9.3	11.1	15.5	15.2	9.7	5.5	2.7	0.4
8				0.3	9.4	11.3	15.5	15.1	9.7	5.3	2.7	0.4
9				0.4	9.5	11.3	15.6	15.1	9.6	5.2	2.7	0.4
10				0.5	9.5	11.3	15.7	15.1	9.6	5.2	2.7	0.3
11				0.7	9.8	11.4	15.6	14.9	9.6	5.1	2.7	0.3
12				0.9	9.9	11.6	15.5	14.6	9.5	5.0	2.6	0.2
13				1.3	10.1	11.8	15.6	14.4	9.4	5.1	2.5	0.2
14				1.5	10.2	12.3	15.7	14.3	9.3	5.1	2.3	0.1
15				1.7	10.3	12.4	15.6	14.2	9.1	5.1	2.3	0.0
16				2.1	10.4	12.6	15.7	14.1	8.9	5.0	2.3	0.0
17				2.3	10.3	12.7	15.7	13.8	8.8	4.9	2.2	0.0
18				2.6	10.3	13.4	15.7	13.6	8.6	4.8	2.3	0.0
19				3.1	10.4	13.4	15.7	13.4	8.3	4.8	2.2	0.0
20				3.2	10.4	13.4	15.6	13.3	8.1	4.7	2.2	0.0
21			0.0	3.7	10.4	13.4	15.6	12.9	8.0	4.6	2.2	
22			0.0	4.0	10.4	13.6	15.6	12.6	7.7	4.5	2.1	
23			0.0	4.5	10.4	13.7	15.4	12.2	7.4	4.2	2.0	
24			0.0	5.0	10.6	13.7	15.5	11.7	7.2	4.0	1.8	
25			0.0	5.4	10.6	14.0	15.5	11.6	7.1	3.8	1.8	
26			0.0	6.1	10.6	14.3	15.5	11.5	7.1	3.7	1.5	
27			0.0	6.2	10.6	14.4	15.4	11.3	6.9	3.4	1.4	
28			0.1	6.8	10.6	14.6	15.4	11.1	6.7	3.3	1.3	
29			0.1	6.9	10.6	15.0	15.4	10.8	6.6	3.1	1.1	
30			0.2	7.8	10.7	15.1	15.3	10.7	6.4	3.0	0.9	
31			0.4		10.7		15.3	10.7		2.9		
декада												
1				0.3	8.9	11.0	15.3	15.2	10.0	5.7	2.8	0.5
2				1.9	10.2	12.5	15.6	14.1	9.0	5.0	2.4	0.1
3			0.1	5.6	10.6	14.2	15.4	11.6	7.1	3.7	1.6	0.0
средн.				2.6	9.9	12.6	15.4	13.6	8.7	4.8	2.3	0.2

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				
12.04	13.05	06.09	14.12	15.7	09.07	19.07	7

32. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	0.0	0.1	2.2	3.2	16.6	16.8	16.3	14.8	7.1	7.5	0.0
2	1.6	1.6	0.7	0.8	3.6	17.2	16.3	17.2	13.8	7.8	5.1	0.0
3	1.5	0.1	0.1	0.7	5.5	17.1	16.5	17.5	13.8	8.3	4.7	0.0
4	2.6	0.9	0.0	0.7	8.0	17.4	17.6	17.5	13.4	7.8	4.0	0.1
5	2.4	0.0	0.0	0.6	13.8	17.3	17.0	17.1	14.5	6.3	0.7	0.0
6	1.6	0.0	0.0	1.4	15.0	17.4	15.3	17.7	15.4	4.3	0.8	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.6	5.5	18.7	16.6	17.7	12.7	6.5	2.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.2	13.9	14.8	17.7	15.8	10.5	5.1	2.8	0.0
9	0.0	2.0	0.4	2.0	11.2	16.6	17.3	15.6	11.5	5.1	2.2	0.0
10	0.0	0.6	0.2	4.3	13.3	18.1	16.7	15.3	12.8	3.8	3.3	0.1
11	0.9	0.0	0.0	3.2	15.5	14.0	17.0	15.8	12.5	4.1	3.7	0.1
12	0.9	0.0	0.0	3.2	14.7	16.1	17.0	11.8	11.8	3.6	1.7	0.0
13	0.0	0.0	0.0	5.1	14.8	17.0	17.1	12.7	10.6	3.8	1.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	5.0	17.5	17.5	16.9	13.5	10.5	4.0	2.4	0.0
15	0.0	0.0	0.0	5.8	15.4	18.0	16.4	14.0	12.9	4.6	0.0	0.0
16	0.0	0.9	0.0	6.2	13.7	17.9	17.2	15.0	12.5	4.6	0.0	0.0
17	0.0	1.4	0.0	5.9	7.2	17.6	15.7	14.9	12.5	4.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	5.8	7.2	19.3	17.0	14.9	12.6	4.4	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	5.1	10.3	18.1	15.7	15.5	12.3	9.0	0.0	0.0
20	0.0	0.8	0.0	6.3	13.0	18.0	16.5	14.2	11.3	10.1	0.0	0.0
21	1.7	1.3	0.0	10.0	14.3	17.8	17.5	14.2	13.2	10.1	0.0	0.0
22	1.7	0.1	0.0	6.2	13.6	18.0	16.7	14.3	10.6	7.3	0.0	0.0
23	2.2	0.0	0.0	6.5	16.7	16.9	17.3	14.4	10.0	5.0	0.6	0.0
24	0.8	0.0	0.1	6.5	17.1	17.4	17.1	16.9	5.6	6.4	0.8	0.1
25	0.8	1.2	1.0	6.6	14.0	16.6	18.1	15.7	4.3	3.6	1.1	0.9
26	0.9	2.5	0.8	10.1	14.4	17.4	18.3	16.4	4.8	4.4	1.6	1.2
27	0.0	0.1	1.9	10.2	15.2	17.8	18.2	16.7	7.9	1.9	0.2	0.9
28	0.0	0.1	1.0	14.1	15.8	16.8	17.8	16.4	8.9	6.0	0.4	0.4
29	0.0		1.5	11.8	16.5	16.5	17.3	16.7	7.7	7.1	0.2	0.4
30	0.0		4.7	9.0	14.9	15.4	17.3	16.8	6.7	3.7	0.0	0.3
31	0.0		3.1		10.0		17.4	15.5		6.5		0.0
декада												
1	1.1	0.5	0.2	1.6	9.3	17.1	16.8	16.8	13.3	6.2	3.4	0.0
2	0.2	0.3	0.0	5.2	12.9	17.4	16.7	14.2	12.0	5.2	0.9	0.0
3	0.7	0.7	1.3	9.1	14.8	17.1	17.5	15.8	8.0	5.6	0.5	0.4
средн.	0.7	0.5	0.5	5.3	12.3	17.2	17.0	15.6	11.1	5.7	1.6	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				
25.03	19.05	24.09		21.0	15.06	25.07	4

33.11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.0	0.9	1.8	6.0	11.4	14.1	13.6	12.3	5.4	4.8	0.0
2	0.6	0.0	1.1	0.7	4.7	13.0	14.7	13.7	11.8	6.1	6.3	0.0
3	0.7	0.0	0.4	1.1	6.2	12.4	13.1	13.9	12.0	6.3	6.3	0.0
4	1.2	0.0	0.0	0.9	6.5	12.7	14.1	14.8	11.4	6.6	4.9	0.0
5	1.9	0.0	0.0	1.5	8.9	13.3	14.5	14.4	11.7	5.9	4.5	0.0
6	1.7	0.0	0.0	2.2	9.8	13.3	13.6	14.3	12.7	4.3	3.8	0.0
7	0.1	0.6	0.0	3.3	10.2	12.2	12.8	14.9	12.4	4.1	4.3	0.0
8	0.0	1.2	0.0	3.3	9.1	11.8	13.9	14.9	10.4	3.7	3.6	0.0
9	0.0	1.0	0.0	3.3	10.1	11.2	14.0	13.0	9.6	3.3	3.3	0.0
10	0.0	0.1	0.4	2.9	10.0	12.5	14.3	13.4	10.2	3.9	2.6	0.0
11	0.0	0.0	0.6	2.5	10.4	12.2	14.1	14.3	11.2	3.6	2.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.0	10.8	11.5	14.5	13.1	10.3	3.5	0.6	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.3	12.3	12.7	14.2	10.9	9.0	3.3	0.2	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.5	13.3	13.3	13.2	10.6	8.0	3.3	1.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	1.5	13.4	14.0	13.5	10.6	8.0	3.6	2.1	0.0
16	0.0	0.0	0.0	2.0	13.1	15.5	13.6	11.8	8.4	5.3	1.4	0.0
17	0.0	0.0	0.0	2.5	10.0	15.9	14.0	11.8	9.1	4.9	1.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	3.5	8.5	15.7	13.3	12.1	10.0	5.9	0.9	0.0
19	0.0	0.0	0.0	4.8	8.3	15.7	13.4	11.9	11.1	6.4	0.9	0.0
20	0.0	0.0	0.0	5.4	9.3	14.9	13.0	10.3	9.7	6.1	1.2	0.0
21	0.0	0.0	0.0	6.4	10.5	15.2	13.3	10.4	10.3	6.7	0.4	0.0
22	0.0	0.0	0.0	5.5	10.9	15.3	13.6	11.1	10.3	7.1	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	7.5	11.8	15.1	14.0	11.2	9.0	6.2	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.3	6.9	13.2	15.5	13.5	11.8	5.6	5.7	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.0	6.8	12.7	15.3	14.7	12.1	4.8	4.9	0.0	0.1
26	0.0	0.0	1.5	7.5	11.1	15.2	15.4	12.9	4.9	2.7	0.0	0.3
27	0.0	0.0	0.8	8.2	11.4	15.5	15.8	13.4	5.3	1.5	0.0	0.3
28	0.0	0.0	1.4	9.5	11.7	15.1	15.8	13.2	6.6	1.3	0.0	0.2
29	0.0	0.0	1.9	8.4	13.5	14.4	15.4	12.9	6.2	3.8	0.0	0.2
30	0.0		1.3	7.5	13.3	14.3	14.3	12.4	5.2	4.3	0.0	0.2
31	0.0		0.6		11.4		14.2	12.8		3.9		0.1
декада												
1	0.6	0.0	0.3	2.1	8.2	12.4	13.9	14.1	11.5	5.0	4.4	0.0
2	0.0	0.0	0.1	2.5	10.9	14.1	13.7	11.7	9.5	4.6	1.1	0.0
3	0.0	0.0	0.8	7.4	12.0	15.1	14.5	12.2	6.8	4.4	0.0	0.1
средн.	0.2	0.0	0.4	4.0	10.4	13.9	14.0	12.7	9.3	4.7	1.8	0.0
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									
24.03	21.05	24.09	22.11	19.3	23.06						1	

34.11188. р. Красноярка – с. Предгорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.5	7.9	12.9	17.3	16.9	15.3	6.0	4.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.4	6.1	13.9	17.6	16.8	14.2	6.5	6.0	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.3	7.1	14.0	16.1	16.8	13.9	6.7	6.4	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.4	7.8	14.5	16.1	17.2	13.7	6.8	5.5	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.4	9.9	15.4	16.9	17.3	14.0	6.6	4.9	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.7	11.2	15.6	16.8	17.4	14.5	5.1	4.6	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.1	11.7	15.2	16.0	17.5	14.7	4.8	4.7	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.7	10.8	14.3	16.7	17.8	13.0	3.9	3.7	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.9	11.5	13.4	16.9	16.1	11.9	3.4	3.7	0.1
10	0.1	0.1	0.1	2.9	11.4	14.0	17.0	16.5	11.6	3.8	3.5	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.2	11.8	13.5	17.1	16.8	12.6	3.8	2.4	0.1
12	0.1	0.1	0.1	2.9	12.5	13.5	17.0	16.3	12.2	3.8	0.4	0.1
13	0.1	0.1	0.1	2.5	13.6	14.1	17.3	13.1	10.7	3.7	0.2	0.1
14	0.1	0.1	0.1	2.6	14.4	15.1	16.9	12.8	9.8	3.3	0.4	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.1	14.7	16.2	16.4	13.1	9.4	3.7	1.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	3.9	14.4	16.8	16.3	13.6	9.8	4.9	1.0	0.1
17	0.1	0.1	0.1	4.8	12.4	17.7	16.6	14.1	10.4	5.0	0.6	0.1
18	0.1	0.1	0.1	4.9	10.2	18.2	16.0	14.5	11.1	5.5	0.6	0.1
19	0.1	0.1	0.1	6.2	9.3	18.6	15.9	14.4	12.2	6.6	1.0	0.1
20	0.1	0.1	0.1	7.0	9.9	18.4	15.5	13.3	11.4	6.8	0.8	0.1
21	0.1	0.1	0.1	8.0	11.1	18.8	16.0	12.7	11.6	7.1	0.5	0.1
22	0.1	0.1	0.1	7.6	11.8	18.8	16.6	12.9	11.9	7.6	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	8.7	13.3	18.9	16.7	13.1	10.6	6.9	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	9.0	14.7	18.8	16.7	14.1	8.2	6.1	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	8.8	14.4	18.2	17.2	14.6	6.1	5.7	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	9.3	13.1	18.3	17.7	15.0	5.4	3.7	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	10.4	12.9	18.5	18.3	15.8	5.9	2.4	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	11.2	13.3	18.1	18.7	15.5	6.9	1.7	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.6	10.6	14.8	16.8	18.1	14.7	6.9	3.7	0.1	0.1
30	0.1		0.7	9.1	15.2	17.0	17.5	14.7	5.9	3.7	0.1	0.1
31	0.1		0.6		13.4		17.5	15.0		3.3		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.0	9.5	14.3	16.7	17.0	13.7	5.4	4.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.1	12.3	16.2	16.5	14.2	11.0	4.7	0.9	0.1
3	0.1	0.1	0.2	9.3	13.5	18.2	17.4	14.4	7.9	4.7	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	4.8	11.8	16.2	16.9	15.2	10.9	4.9	1.9	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				
29.03	21.05	24.09	22.11	19.3	23.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

35. 11205. р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	7.6	13.0	20.7	20.1	16.0	6.3	1.0	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	6.2	13.4	20.7	19.9	16.1	6.2	1.5	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.2	6.9	14.1	20.0	20.1	15.8	6.4	1.3	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.2	6.8	14.3	19.4	20.5	15.8	6.0	0.8	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.2	8.1	15.3	20.3	20.9	16.5	5.8	0.7	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.2	8.7	15.9	19.7	21.1	16.2	5.1	0.3	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.2	9.2	16.6	19.8	21.0	15.1	4.8	0.3	0.2
8	0.2	0.2	0.2	0.2	9.3	14.8	19.2	20.8	13.9	4.5	0.3	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.2	9.3	16.0	19.6	20.8	13.7	4.0	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.2	9.4	16.2	19.5	20.5	13.9	3.9	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	0.2	10.4	16.0	19.2	17.8	13.9	3.7	0.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.2	10.5	15.1	20.0	17.2	13.7	3.7	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	0.2	10.6	15.2	19.9	16.0	13.0	3.6	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	0.2	11.0	16.1	20.3	17.0	12.3	3.7	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	0.2	11.2	17.3	19.5	15.9	12.1	3.8	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	0.2	12.0	17.8	19.1	16.0	11.7	4.2	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	0.2	11.0	19.3	19.7	16.1	12.0	4.3	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	0.2	10.1	20.7	19.4	15.9	12.6	4.9	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	0.2	10.2	21.5	19.2	16.0	12.8	5.5	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	0.2	10.3	21.0	19.5	15.6	12.2	5.5	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	4.7	10.4	21.1	19.5	16.4	12.1	5.8	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	5.1	11.3	21.3	19.8	16.6	11.8	5.8	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	5.9	11.8	21.6	19.9	16.7	11.2	5.7	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	6.5	14.1	21.6	20.1	16.6	9.6	4.9	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	6.7	14.2	20.7	20.7	16.9	7.9	4.6	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	6.9	13.5	20.6	21.3	17.4	7.1	3.1	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	7.6	13.4	20.7	21.3	16.8	7.2	2.0	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	8.3	13.7	20.5	21.3	17.1	6.9	2.2	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.2	8.8	15.1	20.6	21.2	15.9	6.6	3.4	0.2	0.2
30	0.2	0.2	0.2	7.3	15.4	21.1	20.6	16.0	6.2	3.3	0.2	0.2
31	0.2	0.2	0.2	13.8	20.9	15.7	3.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.2	8.2	15.0	19.9	20.6	15.3	5.3	0.7	0.2
2	0.2	0.2	0.2	1.7	10.7	18.0	19.6	16.4	12.6	4.3	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	6.8	13.3	21.0	20.6	16.6	8.7	4.0	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	2.9	10.7	18.0	20.0	17.9	12.2	4.5	0.4	0.2

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				

20.05

03.10

21.8

28.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

36.11207. р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	5.5	13.4	23.3	20.4	18.7	6.5	4.4	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	4.7	14.1	21.2	21.3	18.9	6.2	5.0	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.2	5.0	14.9	20.2	21.7	18.5	6.7	5.7	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.2	5.5	16.2	20.4	23.0	18.7	7.2	4.9	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.2	5.5	17.4	21.1	22.1	19.8	7.0	4.3	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.2	8.7	18.7	21.0	23.5	19.7	5.6	3.7	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.2	10.3	18.4	19.8	22.9	17.7	4.6	4.4	0.2
8	0.2	0.2	0.2	0.2	8.2	16.9	21.5	21.3	13.2	3.0	3.5	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.2	8.8	15.7	22.2	20.5	14.2	3.8	3.0	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.7	10.2	14.1	21.7	20.6	15.2	4.8	2.8	0.2
11	0.2	0.2	0.2	0.5	9.4	12.8	22.1	20.9	15.6	4.5	2.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.7	9.3	15.4	22.1	18.5	14.7	4.7	0.7	0.2
13	0.2	0.2	0.2	0.6	10.3	16.6	21.3	16.8	12.3	4.2	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	0.6	11.7	18.7	20.9	17.1	11.8	4.4	0.3	0.2
15	0.2	0.2	0.2	0.6	12.3	20.8	20.5	17.2	12.0	4.6	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	0.9	12.3	22.3	21.1	16.7	13.0	4.8	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	3.1	10.2	22.9	21.8	19.2	14.0	5.5	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	3.7	8.7	23.8	21.0	16.9	14.4	5.5	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	4.2	9.2	24.7	20.7	17.3	14.7	7.3	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	4.9	9.9	23.2	19.9	16.7	13.7	6.6	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	6.3	12.3	24.0	20.3	16.9	14.0	7.6	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	6.1	13.3	24.2	20.3	17.3	13.6	7.2	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	6.4	14.3	24.2	20.9	17.6	11.6	6.1	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	6.2	14.6	23.6	21.9	18.0	8.8	6.1	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	5.5	15.5	22.3	23.3	18.2	7.6	4.8	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	7.0	14.0	22.9	23.4	20.0	6.7	3.7	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	7.1	13.5	23.9	23.2	20.3	7.7	2.5	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.5	9.1	14.2	21.2	23.4	20.4	7.8	2.4	0.2	0.2
29	0.2		0.9	8.0	14.3	21.5	22.7	20.7	6.9	4.5	0.2	0.2
30	0.2		0.2	5.5	14.2	22.0	21.6	20.4	5.3	3.8	0.2	0.2
31	0.2		0.3		13.3		21.2	19.7		3.3		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.3	7.2	16.0	21.2	21.7	17.5	5.5	4.2	0.2
2	0.2	0.2	0.2	2.0	10.3	20.1	21.1	17.7	13.6	5.2	0.5	0.2
3	0.2	0.2	0.3	6.7	14.0	23.0	22.0	19.0	9.0	4.7	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	3.0	10.5	19.7	21.5	19.5	13.4	5.1	1.6	0.2

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

21.05

24.09

22.4

21.06

06.08

6

37. 11233. р. Шар – аул. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	0.7	8.8	13.5	20.7	20.2	16.4	8.1	4.4	0.5
2	0.2	0.2	0.3	0.6	5.9	15.1	20.2	19.5	16.4	8.4	5.3	0.6
3	0.2	0.2	0.2	0.5	6.4	14.7	18.7	19.4	15.5	7.7	4.9	0.7
4	0.2	0.2	0.2	0.5	8.5	16.1	19.9	19.5	15.6	7.7	4.7	0.6
5	0.2	0.2	0.2	0.5	10.6	16.5	19.4	19.7	16.0	7.2	4.8	0.5
6	0.2	0.2	0.2	0.6	11.3	16.4	19.3	20.1	16.7	6.3	4.3	0.4
7	0.2	0.2	0.2	0.6	11.7	17.4	18.3	19.9	15.6	6.6	3.9	0.4
8	0.2	0.2	0.2	0.6	10.5	15.8	17.5	19.6	14.4	6.3	3.9	0.6
9	0.2	0.2	0.2	0.6	11.7	15.3	19.1	19.1	14.1	5.4	4.3	0.6
10	0.2	0.2	0.2	0.7	13.0	16.5	18.0	18.3	14.5	5.0	3.0	0.6
11	0.2	0.2	0.2	0.8	13.2	16.5	17.7	18.2	14.4	4.9	1.8	0.3
12	0.2	0.2	0.2	0.9	13.5	15.7	17.1	16.2	13.7	5.3	1.1	0.3
13	0.2	0.2	0.2	1.1	15.3	16.7	17.6	14.8	11.8	4.7	1.2	0.2
14	0.2	0.2	0.3	1.7	16.2	18.2	17.5	15.7	11.2	4.0	1.1	0.2
15	0.2	0.2	0.4	2.7	17.6	19.3	18.2	14.2	11.2	4.8	1.0	0.2
16	0.2	0.2	0.4	3.9	14.8	19.3	18.8	14.3	11.5	6.5	1.0	0.2
17	0.2	0.2	0.4	3.9	12.5	19.2	18.9	15.6	12.0	6.6	0.9	0.2
18	0.2	0.2	0.4	3.8	10.9	20.2	18.8	15.2	14.3	7.0	1.1	0.2
19	0.2	0.2	0.4	5.2	11.5	20.4	19.1	16.3	13.1	7.6	1.2	0.2
20	0.2	0.2	0.4	6.4	10.8	20.4	18.7	14.9	12.0	7.4	1.0	0.3
21	0.2	0.2	0.4	8.0	10.7	21.7	18.5	14.8	12.9	7.1	0.7	0.6
22	0.2	0.2	0.4	9.2	12.8	21.6	18.8	14.2	13.0	7.2	0.8	0.5
23	0.2	0.2	0.4	10.2	14.4	20.9	19.6	14.7	12.0	6.4	0.7	0.3
24	0.2	0.2	0.6	10.2	16.0	19.6	19.6	15.1	8.4	7.0	0.6	0.3
25	0.2	0.2	0.7	9.5	15.3	20.4	20.3	16.0	7.0	6.3	0.5	0.5
26	0.2	0.2	0.8	9.9	14.0	20.2	20.3	16.7	6.7	4.8	0.6	0.6
27	0.2	0.2	0.9	11.8	14.7	21.1	20.5	17.4	7.6	3.6	0.6	0.6
28	0.2	0.2	1.0	13.2	15.1	20.0	21.0	17.4	9.1	3.6	0.3	0.5
29	0.2	0.2	1.3	12.8	15.9	19.7	19.8	17.1	9.2	3.5	0.3	0.5
30	0.2		1.3	11.0	14.3	19.9	19.0	16.9	8.8	3.3	0.3	0.5
31	0.2		0.8		14.3		19.5	16.9		3.8		0.4
декада												
1	0.2	0.2	0.3	2.0	9.7	16.6	19.5	18.1	14.6	8.1	0.9	0.4
2	0.2	0.2	0.6	6.2	10.6	18.7	19.6	17.7	15.6	5.3	0.6	0.4
3	0.2	0.2	0.8	10.8	14.5	17.6	19.1	15.4	12.5	1.6	0.4	0.3
средн.	0.2	0.2	0.6	6.3	11.6	17.6	19.4	17.1	14.2	5.0	0.6	0.4

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				
14.03	05.05	24.09		22.4	21.06	06.08	6

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 в течение осени 2016 г. – весны 2017 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда с данным значением отмечалась несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев (суток) ее наблюдения.

Знаком тире (-) обозначены пропуски наблюдений или брак в наблюдениях. Этот знак поставлен также в тех случаях, когда после предыдущего срока с “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега, оставлены пустыми.

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, обозначает наличие примечаний, помещенных в конце таблицы.

Из-за метеорологических условий, позднего установления устойчивого ледостава и отсутствия полного ледостава измерения толщины льда на постах №8, 15, 21, 25, 32, 33, 35, 36 по технике безопасности начаты позднее либо не производились.

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

ВЫП. 01 2017

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран (На середине)																						
5							8	42	21	47	23	54	24	62							66	
10							18	45	21	47	20	55	22	63							25.03	
15							19	48	22	48	20	55	21	64								
20					-	-	20	48	20	52	24	58	21	65							1	
25					2	36	21	48	20	51	24	59	15	66								
Посл. день					8	37	20	46	19	53	24	60										
7. 11025. р. Ертис - г. Семипалатинск (На середине)																						
5							-	-	15	40	16	55									61	
10							1	29	15	41	14	56									25.02	
15							1	31	19	45	15	58									28.02	
20							2	33	19	48	16	59									2	
25							8	37	16	52	17	61										
Посл. день					-	-	11	39	16	54	17	61										
8. 11027. р. Ертис - с. Семярка (На середине)																						
5									11	50	19	65	20	75							80	
10									13	52	20	67	20	76							20.03	
15									16	55	20	69	18	78								
20									18	58	20	71	16	80							1	
25									18	61	20	73	13	79								
Посл. день									20	63	20	74										
9. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (На середине)																						
5									13	33	19	47	23	63							78	
10									13	36	20	49	24	66	25	74					31.03	
15					5	8	10	38	21	51	24	68										
20					5	12	16	40	21	54	28	70	19	76							1	
25					10	23	16	43	21	56												
Посл. день					11	26	17	45	22	59	26	72		78								
10. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																						
5									15	23	17	44	18	54	15	62	0	64				64
10									10	25	17	45	21	57	15	63					20.03	
15									8	28	20	47	20	59	9	63					05.04	
20									9	32	20	49	30	61	9	64					4	
25					9	18	10	35	19	51	18	62	5	64								
Посл. день					7	20	12	38	20	53	18	62	0	64								

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

ВЫП. 01 2017

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

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)

5								4	1	9	1	13	6	12								9
10								4	1	9	2	13	4	12								20.11
15					15	1		4	1	9	1	13	4	11								25.11
20					15	9		4	1	10	5	13	3	10								2
25					17	9		4	1	10	4	13	-	-								
Посл. день					17	8		4	1	11	3	12										

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)

5												2	12	3	8							13
10												2	13									10.02
15												3	13	0	3							20.02
20												3	13									3
25												-	-									
Посл. день												2	12									

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка (На середине)

5																						16
10																						20.11
15																						
20																					16	1
25																						
Посл. день																						

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха (На середине)

5												30	25	10	78	10	80						82
10												30	25	10	80	10	80						15.02
15												35	28	10	82	10	80						
20												10	50	15	80	10	80						1
25												15	65	50	80	10	76						
Посл. день												10	76	40	80	-	-						

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 сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

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

Форма б

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме б.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в таблице 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.

При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в таблицу 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.

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

ВЫП. 01 2017

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
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	11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР	10.11	10.11	нб	16.11	25.03	05.04	нб	05.04	429*	08.04	нб	нб	0	04.04	05.04	429	2	6	0	4	0	139	150	
2	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	10.11	10.11	нб	16.11	25.03	07.04	нб	07.04	422	08.04	15.11	15.11	366	3	06.04	06.04	490	1	6	0	2	0	142	150
7	11025. р. Ертис - г. Семей	15.11	15.11	нб	26.11	01.04	01.04	нб	02.04	425	15.04	26.11	26.11	452	3	нб	нб	0	11	0	15	0	126	152	
8	11027. р. Ертис - с. Семиярка	06.11	07.11	нб	18.11	04.04	12.04	нб	12.04	450*	20.04	нб	нб	0	12.04	12.04	450	2	9	0	9	0	145	166	
9	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	26.10	нб	нб	06.11	6(20.04	нб	нб	нб		20.04	15.11	15.11	469	1	нб	нб	0	0	0	0	0	166	177	
10	11667. р. Ертис - Павлодар (автодорожный мост)	07.11	07.11	нб	16.11	10.04	17.04	нб	19.04	477	19.04	15.11	15.11	339	1	нб	нб	0	8	0	3	0	152	164	
11	11663. р. Ертис - аул Жанабет	10.11	10.11	нб	15.11	08.04	17.04	нб	17.04	485	17.04	нб	нб	0	14.11	11, 15.	367	2	5	0	1	0	153	159	
12	11040. р. Ертис - аул Ертис	06.11	10.11	нб	15.11	08.04	18.04	нб	18.04	353	18.04	нб	нб	0	17.04	17.04	370	1	5	0	1	0	154	164	
13	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	04.11	05.11	нб	15.11	09.04	17.04	нб	19.04	615	20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	4	0	153	168		
14	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	21.10	нб	нб	13.11	09.03	нб	нб	нб		11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	124	173		
15	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	09.11	09.11	нб	16.11	22.03	26.03	нб	03, 03.	388	12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	7	0	13	0	130	155		
17	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	27.10	нб	нб	15.11	30.03	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	149	168		
18	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	25.10	25.10	нб	18.11	29.03	05.04	нб	06.04	207	17.04	16.11	17.11	225	2	нб	нб	0	17	0	7	0	138	175	
20	11124. р. Буктырма - с. Берель	29.10	29.10	нб	26.11	04.04	нб	нб	нб		07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	15	0	0	0	129	161		
21	11126. р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)	25.10	25.10	нб	15.12	26.03	05.04	нб	05.04	163	07.04	12.12	14.12	232	3	нб	нб	0	43	0	3	0	111	165	
22	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	26.10	26.10	нб	19.11	31.03	12.04	нб	12.04	401	12.04	23.11	23.11	379	1	нб	нб	0	25	0	1	0	144	169	
23	11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)	25.10	25.10	нб	21.11	09.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	24	0	0	0	141	170		
24	11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное	05.11	нб	нб	17.11	27.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	130	153		
25	11147. р. Тургысын - с. Кутиха	24.10	24.10	нб	05.12	12.03	01.04	нб	01.04	132	08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	34	0	8	0	118	167		

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

ВЫП. 01 2017

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
26	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	14.11	14.11	нб	18.11	27.03	нб	нб	нб	29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	4	0	0	0	129	136		
27	11160. р. Сибе - с. Алгабас	21.10	нб	нб	15.11	20.02	нб	нб	нб	25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	106	156		
29	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	24.10	24.10	нб	19.11	31.03	нб	нб	нб	10.04	19.11	20.11	246	2	нб	нб	0	23	0	0	0	135	169	
30	11668. р. Улан - с. Герасимовка	13.11	нб	нб	13.11	28.03	нб	нб	нб	29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	137	137		
33	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	05.10	нб	нб	17.11	10.03	нб	нб	нб	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	128	187		
34	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	29.10	30.10	нб	16.11	21.02	нб	12.03	нб	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	1	129	154		
	11203. р. Оба - с. Верхуба	25.10	25.10	нб	16.11	28.03	06.04	нб	15.04	329	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	19	0	8	0	139	174	
38	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	24.10	25.10	нб	16.11	25.03	02.04	нб	15.04	338	15.04	нб	нб	0	02.04	02.04	326	1	18	0	14	0	137	174

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

ВЫП. 01 2017

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	11019. р. Ертис - с. Абылайкит	19.11	223	27.01	231	0		0		0	26
5	11002. р. Ертис - с. Баженово	13.11	292	24.03	283	13	7	0		0	122
16	11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен	09.11	48	24.03	55	0		0		0	136
28	11163. р. Ульби - г. Риддер	23.10	118	25.03	95	0		0		0	150
30	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	24.10	121	07.04	155	0		0		128	166
34	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	16.11	196	28.03	167	0		0		132	133
37	11233. р. Шар - аул Кентарлау	16.11	268	27.03	275	0		0		6	132

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

2017 г.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	15.11	141	16.11	139	1.11, 21.	148	16.02	131	24.03	132	130	21	8	0	нб	нб		0

Таблица 1.10
Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графа 1-5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшихся на постах с естественным или умеренно искаженным гидравлическим режимом (графа 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 отделение 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 течении 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 целевое происхождение даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе наибольший целевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменатели – наибольший нецелевой 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. Случай отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

Данные по постам №№8, 10, 11, 13 не включены в таблицу так как русло реки Ертис зарегулировано Верхне-Иртышским каскадом ГЭС, режим реки ниже створа Шульбинского водохранилища зависит от сбросов с турбин Шульбинской ГЭС. Увеличение водности в период весеннего половодья связано с природоохранными попусками, проводимыми в апреле-мае месяцах.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 11003. Р. Кара Ертис – на границе с КНР									
29.04	05.06	28.06	61	1820	нб	нб	нб	нб	нб
2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран									
29.04	05.06	28.06	61	1810	нб	нб	нб	нб	нб
14. 11063. р. Бас-Теректы – с. Мойылды									
21.03	29.04	18.06	90	17.3	нб	нб	нб	нб	нб
15. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр									
11.04	22.04	10.07	91	50.1	нб	нб	нб	нб	нб
16. 11077. р. Кандысу – с. Сарыюлен									
18.03	14.04	20.06	95	10.4	20.08	21.08	27.08	8	5.13
17. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба									
14.04	27.04	25.05	42	88.6	нб	нб	нб	нб	нб
18. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка									
14.04	16.05	14.06	62	600	нб	нб	нб	нб	нб
19. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын									
08.04	24.04,25.04	23.05	46	66.0	нб	нб	нб	нб	нб
20. 11124. р. Буктырма – с. Берель									
05.05	17.05	05.08	93	235	06.09	22.09	08.10	33	68.8
21. 11126. р. Буктырма – с. Барлык (с. Печи)									
20.04	18.05	25.07	97	637	08.09	24.09	09.10	62	152
22. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань									
13.04	23.04	19.07	98	1450	08.09 19.10	05.10 21.10	10.10 28.10	33 10	284 265

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23. 11143. Р. Аксу – с. Аксу (р. Белая – с. Белое)									
13.04	15.05	04.06	53	131	07.09	22.09	15.10	39	44.8
24. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное									
10.04	24.04	10.05	31	7.66	06.06	08.06	13.06	8	3.40
					21.06	24.06	29.06	6	3.76
25. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха									
11.04	07.05	01.07	82	262	11.09	12.09	10.10	30	80.0
					19.10	25.10	02.11	15	76.0
26. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка									
29.03	31.03	06.04	9	22.5	нб	нб	нб	нб	нб
13.04	24.04	18.05	36	44.6					
29. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная									
10.04	23.04	03.06	55	967	16.10	21.10	10.11	26	127
31. 11668. р. Улан – с. Герасимовка									
29.03	31.03	20.04	23	10.2	нб	нб	нб	нб	нб
32. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное									
27.03	01.04	15.05	50	17.8	нб	нб	нб	нб	нб
33. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка									
10.04	13.04	09.05	30	5.97	нб	нб	нб	нб	нб
34. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное									
10.04	18.04	10.05	31	33.4	нб	нб	нб	нб	нб
36. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха									
11.04	24.04	04.06	55	1960	19.10	22.10	08.11	21	416

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

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

37. 11233. р. Шар – аул Кентарлау

30.03	24.04	26.06	89	111	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.

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. вдхр Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – р. п. Тугыл

329000659	2300711	136190	5480 (3750)	387.00	БС	17.08.1931 (01.06.1962)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.10, 2.11
-----------	---------	--------	----------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	-----------------

02. вдхр Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – с. Аксуат

329000659	2300738			387.00	БС	15.06.1962	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.10, 2.11
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	-----------------

03. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с. Куйган

329000659	2300746			387.00	БС	06.08.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------------------------

04. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с.Хайрузовка

329000659	2300762			387.00	БС	15.09.1961	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------------------------

05. вдхр Буктырма (р. Буктырма) – с.Заводинка

329000659	2300770			387.00	БС	17.08.1937(1 8.06.1961)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.6, 2.7, 2.10
-----------	---------	--	--	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------------------

06. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с.Селезневка

329000659	2300789			387.00	БС	01.10.1963	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9,2.11	2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------------	------------------------------

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

2017 г.

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

07. вдхр Буктырма (р. Ертис) – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС (ГЭС Бухтарминская)

329000659	2300809			387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	2.3	2.4, 2.6, 2.7, 2.10	
-----------	---------	--	--	--------	----	---------	-----------	------	-----	---------------------	--

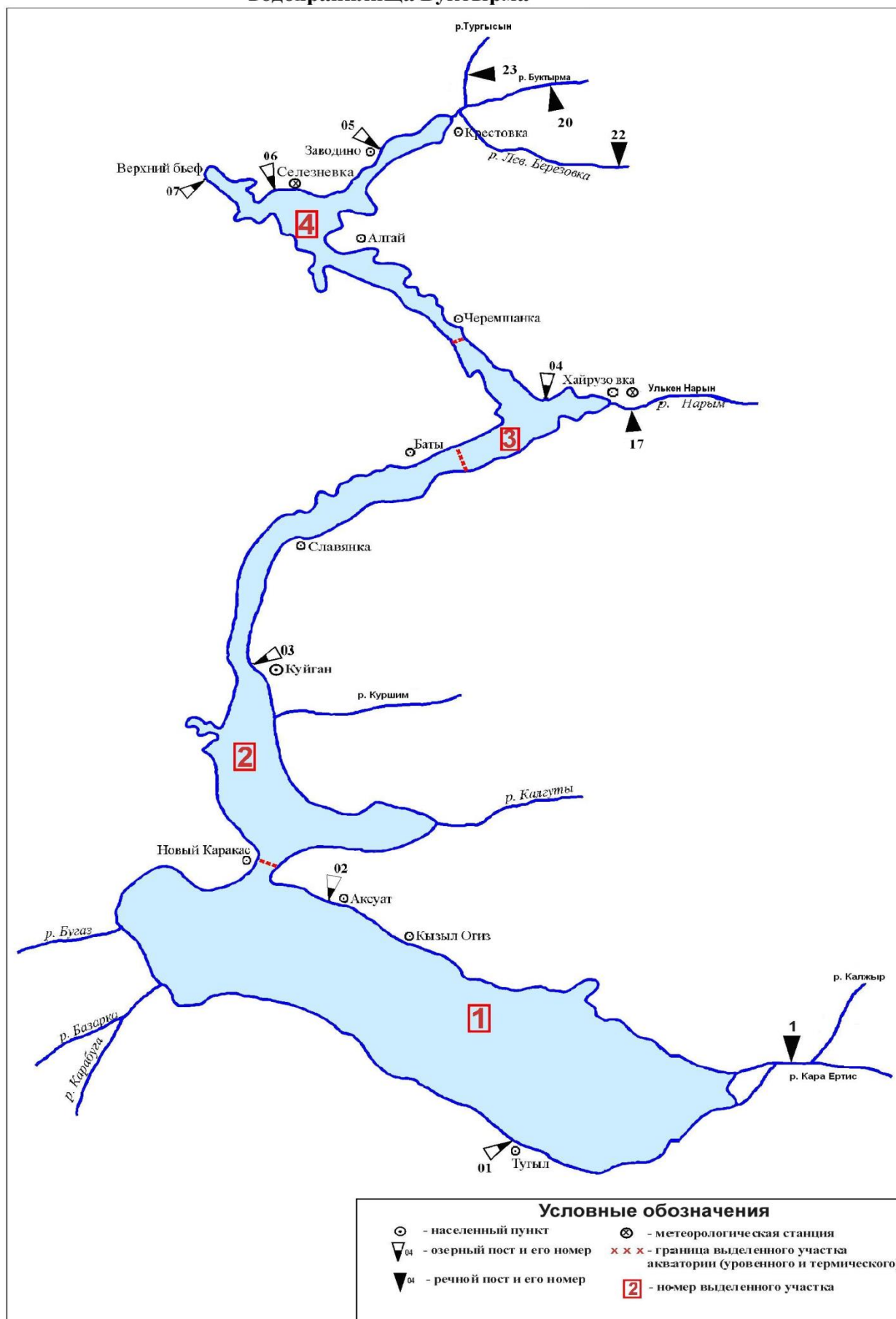
08. оз. Маркаколь– с.Уранхай

329000624	2300825	1180	449	46.00	усл.	02.08.1942	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
-----------	---------	------	-----	-------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	--	--

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

331006942	2300947	88.5	7.40	448.05	БС	10.10.1959	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
-----------	---------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--	--

Схема размещения пунктов гидрологических наблюдений на побережье водохранилища Буктырма



ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2016 г., а концом – 31 августа 2017 года.

Все характеристики приведены по гидрологическим сезонам: осенний (IX,X), зимний (XI-III), весенний (IV,V), летний (VI-VIII).

Акватория Бухтарминского водохранилища для удобства описания гидрологического режима разделена на озерную (верхняя часть водохранилища) и речную (нижняя часть водохранилища) части, условная граница которых расположена в Каракасском сужении.

В течении рассматриваемого года в режиме Бухтарминского водохранилища просматриваются две фазы: фаза подъема и фаза спада уровня воды.

Начиная с сентября 2016 года до конца марта 2017 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился в среднем на 150 см.

За период подъема с апреля по 7 июля 2017 года уровень повысился на 100 - 130 см.

(климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2016 г.

Первые ледяные образования появились во второй декаде ноября. Установление ледостава произошло с конца второй декады ноября по третью декаду ноября в 1 и 2 частях вдхр. и по 3-ю декабрь декаду в 3-4 частях вдхр.

Зима 2016 - 2017 г.

Толщина льда за зиму составляла от 39 см до 82 см.

Продолжительность ледостава 130-160 дней.

Весна 2017 г.

Начало разрушения льда происходило с 7 по 21 апреля. Все водохранилище вскрылось с 25 по 29 апреля.

Лето 2017 г.

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

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был на 20% выше нормы.

В течении всего навигационного периода на Бухтарминском водохранилище наблюдались сгонно - нагонные колебания уровня воды.

Уровненный режим оз. Маркаколь характеризовался естественными циклическими колебаниями – низкие уровни осенне-зимней межени (сентябрь – март), незначительный подъем в весенне-летний период (апрель – август).

Годовая амплитуда колебания уровня равна 20 см. Средний годовой уровень был около среднепогодного.

Появление первых ледовых образований было отмечено 28 октября, что около средней даты, очищение от льда произошло 16 мая, что на 9 дней раньше среднего. Наибольшая толщина льда достигла 82 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2015 года была близка к обычной.

ТАБЛИЦА 2.3

Уровень воды на постах

Уровни воды, измеренные на постах, приведены в табл. 2.3. 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 измерений, проводившихся на данном посту. Средние 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 (01.01 – 31.12). Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период – со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Для водохранилища Буктырма (посты № № 01 – 07), характеризующегося четко выраженными периодами наполнения и сработки, значения высшего уровня весенне-летнего подъема и низшего уровня зимнего периода выбраны соответствующими максимальному наполнению и наибольшей сработке этого водоема за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец – дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

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; : – сало; х – редкий ледоход; Л – средний, густой ледоход; I – ледостав; & – ледостав с торосами; Z – несплошной ледостав; (– закраины; P – разводья; П – подвижка льда; ~ – вода на льду; - - лед тает на месте; / – изменение ледовых условий техническими средствами; @ – плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

На посту № 07 (вдхр Буктырма) наблюдения за состоянием водного объекта не проводятся.

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела.

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	663^I	644^I	625^I	609_I~	672	716_	736	724^	694^	673	661	648 &
2	663^I	643 I	625^I	611 I	671	718	737	720	692	662	660	647 &
3	663^I	642 I	624 I	612 I	670_	718	737	719	692	664	660	646 &
4	662 I	641 I	623 I	611 I П	670	719	736	717	688	671	665	646 &
5	661 I	640 I	623 I	613 I П	668	721	734	714	687	675^	664	645 &
6	661 I	640 I	622 I	613 I	668_	721	742	714	683	672	660	644 &
7	660 I	639 I	622 I	614 I	671	723	743^	716	686	671	662	644 &
8	660 I	638 I	622 I	615 I	674	726	732	718	691	671	667^	643 &
9	660 I	638 I	621 I	616 I	675	725	738	716	684	668	655	642 &
10	659 I	636 I	620 I	617 I	678	717	736	711	680	666	655	640 &
11	658 I	635 I	619 I	619 I	676	726	740	711	677	668	658	641 &
12	658 I	635 I	619 I	620 I	682	727	734	717	675	668	662	640 &
13	656 I	635 I	618 I	622 I	683	731	738	711	681	668	654	641 &
14	655 I	634 I	618 I	624 (	683	730	734	710	683	668	656	639 &
15	654 I	634 I	617 I	628 П(	683	733	726	708	680	667	659	639 &
16	654 I	633 I	617 I	629 ПР	691	735	736	705	680	668	659	638 &
17	652 I	632 I	616 I	631 ПР	698	734	732	704	681	667	657	637 &
18	652 I	632 I	615 I	633 ПР	698	735	735	703	679	666	641_	636 &
19	652 I	632 I	615 I	636 ПР	701	734	734	703	679	658	650	635 &
20	652 I	631 I	614 I	637 P(	700	735	733	704	680	656	655	635 &
21	650 I	630 I	614 I	639 P(	699	735	730	703	673	651	656	634 &
22	651 I	630 I	613 I	640 @	702	737	734	701	676	666	649	634 &
23	650 I	629 I	613 I	643 @	696	735	729	700	669	668	652	633 &
24	649 I	628 I	612 I	646 @	704	739	731	697	687	664	653	633 &
25	649 I	628 I	612 I	653	705	735	727	697	677	667	654	633 &
26	648 I	627 I	612 I	655	708	734	725	697	672	667	652)	630 &
27	647 I	627_I	609 I~	656	709	736	725	694_	665_	659	655 :Ш	630 &
28	646 I	626_I	610 I~	659	708	738^	729	696	664	642_	650 Z	629 &
29	645 I		610 I~	660	709	739^	727	694_	680	640	649 Z	629 &
30	644_I		610 I~	663^	711	736	724	695	672	662	650 &	628_&
31	644_I		608_I~		713^		721_	694		658		628_&
Средн.	654	634	617	631	690	730	733	707	680	664	656	638
Высш.	663	644	625	664	715	740	746	725	695	680	670	648
Низш.	644	626	607	608	664	716	719	693	660	633	638	628

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	670			
Высший за год	746	07.07		1
Высший периода наполнения	746	07.07		1
Низший за год	607	31.03		1
Низший периода сработки	607	31.03		1

За 1962-2017 гг.

Средний	421			
Высший за год	792	28.06.2016		1
Высший периода наполнения	792	28.06.2016		1
Низший за год	-56	17.05	24.05.83	2
Низший периода сработки	-56	17.05	24.05.83	2

02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	666^I	648^I	629^I	610_I	664_	714	737	718	695^	676^	671^	647^I
2	666 I	646 I	628 I	611 I	669	714_	741	720^	693	675	669	646 I
3	667^I	646 I	628 I	612 I	673	716	740	720^	692	673	669	645 I
4	666^I	645 I	628 I	611 I	674	718	740	718	693	671	667	644 I
5	665 I	644 I	627 I	611 I	676	720	739	716	692	671	664	644 I
6	665 I	643 I	626 I	613 I	677	721	741	716	690	670	668	643 I
7	664 I	642 I	623 I	614 I	678	722	742^	717	690	669	665	643 I
8	663 I	641 I	622 I	614 I	678	722	739	717	689	669	665	642 I
9	664 I	641 I	621 I	615 I	680	724	738	715	690	669	666	641 I
10	664 I	641 I	621 I	618 I	682	727	738	716	687	669	663	640 I
11	661 I	641 I	620 I	619 I	684	728	739	716	686	669	664	639 I
12	661 I	641 I	619 I	621 I	685	731	739	713	686	671	664	638 I
13	660 I	639 I	619 I	623 I	687	732	741	710	685	671	662	638 I
14	660 I	638 I	619 I	625 I	690	731	740	709	683	670	663	638 I
15	660 I	637 I	618 I	628 I	695	731	738	708	683	671	662	637 I
16	658 I	637 I	616 I	630 I	697	730	737	705	683	671	664	635 I
17	657 I	636 I	617 I	631 I	697	733	730	703	681	670	663	638 I
18	655 I	636 I	617 I	634 I	698	734	733	704	682	670	659	636 I
19	654 I	635 I	616 I	636 П	699	735	731	705	682	671	658	636 I
20	653 I	634 I	615 I	639 П	700	734	734	704	681	672	655	635 I
21	651 I	635 I	614 I	643 (	703	735	731	704	679	671	660	635 I
22	651 I	632 I	614 I	645 (	706	735	730	702	678	670	659	633 I
23	650 I	632 I	613 I	646 (	707	738	732	701	677	670	660	633 I
24	649 I	630_I	612 I	651 (	708	736	732	701	676	669	658	631 I
25	648 I	631 I	613 I	656 @	708	738	731	700	676	668	657 *	632 I
26	649_I	631_I	612 I	659	709	739	730	699	675	668	658 *	629_I
27	649 I	631_I	612 I	660	711	739	729	698	675	669	656 III	631 I
28	650 I	631_I	610_I	662	711	741^	728	698	674_	670	657 III	632 I
29	649 I		610 I	664	712^	742^	727	698	675	668	650 I	630 I
30	648 I		611 I	668^	711^	741^	724	696_	675	666_	649_ Z	629 I
31	648 I		610 I		712^		721_	695		671		629 I
Средн.	657	638	618	632	693	730	735	707	683	671	661	637
Высш.	667	648	629	669	712	742	743	720	696	676	671	647
Низш.	647	630	609	608	663	713	720	694	673	664	649	628

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	672			
Высший за год	743	07.07		1
Высший периода наполнения	743	07.07		1
Низший за год	608	01.04		1
Низший периода сработки	608	01.04		1
За 1977-97, 99-2017 гг.				
Средний	418			
Высший за год	792	30.06	01.07.2016	2
Высший периода наполнения	792	30.06	01.07.2016	2
Низший за год	-65	19.05	21.05.83	2
Низший периода сработки	-65	19.05	21.05.83	2

03. вдхр. Буктырма – с. Куйган

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	670^I	648^I	624 I	610_I~	667_	718_	733	721^	682^	668	658	639 I
2	670 I	648^I	623 I	611 I~	669	719	732^	720	681	669	658	638 I
3	669 I	647 I	621 I	611 I	671	720	730	719	680	673^	657	638 I
4	669 I	647 I	623 I	612 I	673	721	729	715	679	673^	660^	636 I
5	668 I	647 I	625^I	612 I	675	723	730	714	682^	670	658	635 I
6	668 I	646 I	624 I	613 I	678	724	731	712	681	673	656	643^I
7	667 I	645 I	623 I	613 I	681	726	729	709	680	661	655	641 I
8	667 I	645 I	623 I	614 I	683	724	728	705	676	659	655	643^I
9	666 I	644 I	622 I	615 I	685	722	728	703	677	658	654	643^I
10	666 I	643 I	621 I	616 I	688	722	729	704	676	658	653	643^I
11	667 I	643 I	622 I	617 I	690	724	729	706	676	657	652	643^I
12	666 I	642 I	621 I	618 I	692	728	726	700	677	657	652	642 I
13	665 I	641 I	620 I	620 I	694	728	728	695	678	656_	651	642 I
14	665 I	641 I	619 I	621 I	694	729	727	694	677	657_	651	641 I
15	665 I	641 I	618 I	625 I	703	730	727	699	675	656_	650	639 I
16	664 I	639 I	617 I	630 (	401	729	728	699	675	657	650	638 I
17	660 I	636 I	615 I	638 (	700	730	728	702	674	657_	648	638 I
18	657 I	635 I	614 I	641 П@	701	731	727	701	674	657	647	638 I
19	656 I	632 I	613 I	643	701	732	723	701	674	657_	646	637 I
20	655 I	630 I	613 I	643	703	731	722	700	673	661	642	636 I
21	655 I	627 I	612 I	644	705	732	723	695	674	662	640_	636 I
22	654 I	628 I	612 I	646	707	731	723	695	676	659	644	636 I
23	654 I	630 I	611 I	649	709	732	722	699	676	660	645	635 I
24	654 I	629^I	610_I	652	710	733	722	698	676	660	644	635 I
25	653 I	628 I	611 I	654	709	732^	722	698	669_	658	643	634 I
26	652 I	628 I	611 I	657	710	731	722	693	670_	658	641	634 I
27	651 I	628 I	611 I	660	712	731	722	690	676	657	643)	630 I
28	651 I	627 I	611 I	662	713	731	721	689	675	660	645)	629 I
29	651 I		611 I	664	715	732	722	688	668_	662	644 I	628 I
30	650 I		611 I	665^	717	732	721	688	669	658	640_I	627_I
31	649_I		611 I		719^		720_	686_		658		626_I
Средн.	660	638	617	632	696	728	726	701	676	661	649	637
Выш.	670	648	625	655	719	734	734	721	682	673	660	643
Низш.	649	624	609	609	667	718	720	685	668	656	639	626

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	668			
Высший за год	734	25.06	02.07	2
Высший периода наполнения	734	25.06	02.07	2
Низший за год	609	24.03	01.04	2
Низший периода сработки	609	24.03	01.04	1
За 1976-2017 гг.				
Средний	403			
Высший за год	785	28.06.2016		1
Высший периода наполнения	785	28.06.2016		1
Низший за год	-352	22.03.83		1
Низший периода сработки	-352	22.03.83		1

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	665^I	646^I	628^I	609_I~	672	718	735	719^	690	671	659	645^)
2	664 I	645 I	628^I	611 I~	673	716_	736	712	689	674	661	647)
3	663 I	645 I	627 I	612 I~	672	717_	736	713	687	679^	664	647)
4	665^I	644 I	626 I	612 I~	666_	718	736	715	687	675	662	645)
5	665 I	644 I	626 I	616 I~	669	721	738	714	688	669	663	643)
6	665 I	642 I	625 I	617 I~	678	722	737^	713	686	666	664	644)
7	665 I	642 I	625 I	615 I~	676	719	736	715	684	663	662	642)
8	663 I	641 I	625 I	616 I~	679	721	735	712	682	662	660	641)
9	662 I	641 I	624 I	618 I~	683	724	737	712	678	664	660	641)
10	662 I	641 I	624 I	618 I~	683	724	736	711	682	665	662	641)
11	660 I	642 I	624 I	619 I~	686	726	731	713	689^	663	661	640)
12	660 I	642 I	623 I	622 I~	687	725	733	717	689	663	657	639)
13	658 I	640 I	622 I	626 I~	688	726	734	711	685	665	654	639)
14	658 I	639 I	621 I	628 (	690	727	735	703	674	663	655	639 Z
15	657 I	637 I	622 I	628 (	694	731	735	704	676	664	659	637 Z
16	657 I	636 I	622 I	630 (	698	726	733	704	680	663	656	634 Z
17	656 I	636 I	620 I	637 (	694	728	730	704	677	664	656	636 Z
18	656 I	635 I	620 I	638 (	687	731	732	704	675	663	654	635 I
19	654 I	634 I	618 I	639 (	691	733	732	696	672	665	661^	635 I
20	653 I	634 I	618 I	640 (	697	734	732	694	668	667	656	633 I
21	653 I	633 I	617 I	642 (	705	733	722	693	675	667	652	634 I
22	654 I	631 I	616 I	645 P	705	734	723	693	675	664	650	633 I
23	652 I	632 I	616 I	647 @	706	735	728	693	671	665	651	633 I
24	652 I	631 I	617 I	649	709	737	728	694	665_	664	652	631 I
25	651 I	629 I	614 I	652	710	739	724	691	668	666	652	630 I
26	651 I	629 I	613 I	657	700	738^	722	691	671	664	651	631 I~
27	650 I	630 I	611 I	659	705	733	722	692	676	661	643)	630 I
28	650 I	628_I	611 I	666	707	732	722	693	671	662	642)	629 I
29	648 I		610 I	669	713	730	720	694	681	662	640_)	628_I
30	648 I		609 I	673^	719^	733	716_	692	671	660	641_)	628_I
31	646_I		608_I		717		719	690_		660_		628_I
Средн.	657	638	620	634	692	728	730	703	679	665	655	637
Высш.	666	646	628	673	719	740	739	722	691	681	669	648
Низш.	646	627	608	607	665	720	715	689	660	659	640	627

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	670			
Высший за год	740	26.06		1
Высший периода наполнения	740	26.06		1
Низший за год	607	01.04		1
Низший периода сработки	607	01.04		1
За 1977-97, 99-2017 гг.				
Средний	408			
Высший за год	792	02.07.2016		1
Высший периода наполнения	792	02.07.2016		1
Низший за год	-345	19.03.83		1
Низший периода сработки	-345	19.03.83		1

05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	668^I	645 I	626^I	611_I	667_	712_	731^	711	686	673	660	644^I
2	668^I	646^I	626^I	613 I	671	713	730	710	685	674	660	644^I
3	668^I	644 I	626^I	613 I	668	714	731	713	685	671	660	645^I
4	665 I	646 I	626^I	613 I	668_	717	729	714^	685	668	660	644^I
5	665 I	644 I	625 I	614 I	675	718	731	713	686	666	661	641 I
6	666 I	643 I	624 I	616 I	679	717	728	712	687	668	659	641 I
7	665 I	642 I	624 I	617 I	677	723	729	710	684	663	656	640 I
8	665 I	641 I	624 I	618 I	679	722	726	708	678	664	656	640 I
9	665 I	640 I	624 I	618 I	678	723	727	707	680	663	660	638 I
10	664 I	641 I	623 I	619 I	676	727	727	706	686	663	673^	639 I
11	662 I	639 I	623 I	621 I	683	728	722	709	694	662	661	639 I
12	660 I	639 I	621 I	623 I	681	727	724	705	693^	663	653	640 I
13	659 I	636 I	622 I	627 I~	684	723	725	703	684	662	658	639 I
14	659 I	636 I	622 I	629 I~	689	727	724	700	676	663	664	634 I
15	658 I	636 I	620 I	630 I~	691	728	728	700	678	664	659	633 I
16	658 I	636 I	619 I	633 I~	688	727	724	703	677	664	657	633 I
17	657 I	635 I	618 I	637 (	689	727	724	700	675	661	654 Z	632 I
18	656 I	634 I	619 I	638 (	684	731	723	699	677	670	657 Z	632 I
19	654 I	632 I	619 I	637 (	689	727	724	697	675	686	662 Z	632 I
20	654 I	635 I	618 I	638 (	694	729	722	693	669	683^	653 Z	631 I
21	654 I	634 I	616 I	639 (	699	729	722	688	679	671	653 Z	631 I
22	652 I	632 I	616 I	644 Z	698	727	723	691	678	664	649 Z	630 I
23	651 I	631 I	615 I	649 Z	705	728	721	692	667	664	659 Z	630 I
24	654 I	631 I	614 I	648	705	730	722	692	658	665	652 I	628 I
25	652 I	630 I	612 I	652	705	730	722	694	667	667	649 I	628 I
26	652 I	630 I	612 I	652	699	730	721	694	672	663	647 I	628 I
27	651 I	628 I	614 I	661	706	731	719	692	674	668	642_I	626 I
28	650 I	627_I	611_I	660	709	724	720	693	667	680	646 I	626 I
29	647 I		611 I	662	709	724	721	692	667	684	644 I	626 I
30	645 I		610_I	667^	717^	731^	724	691	669	666	642 I	626_I
31	644_I		610_I		710		716_	690_		661_		625_I
Средн.	658	636	619	633	689	725	725	701	678	668	656	635
Выш.	668	647	626	667	719	733	733	715	696	691	677	645
Низш.	644	627	610	608	666	712	713	688	652	658	640	625

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	669			
Высший за год	733	30.06	01.07	2
Высший периода наполнения	733	30.06	01.07	2
Низший за год	608	01.04		1
Низший периода сработки	608	01.04		1
За 1968-2017 гг.				
Средний	414			
Высший за год	791	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	791	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

Об. вдхр. Буктырма – с.Селезнёвка

Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	664^I	643^I	624 I	609_I	660	710	735^	707	677	668	659	644^
2	664 I	642 I	625^I	609_I	656_	710_	724	705	678	671	659	643
3	663 I	642^I	624 I	611_I	669	711	723	709	678	672	659	643
4	660 I	642^I	624 I	613 I	667	716	732	712^	683	668	656	641
5	662 I	639 I	624 I	612 I	673	717	735^	707^	683	665	657	641
6	661 I	639 I	623 I	614 I	681	713	727	710	685	664	659	640
7	661 I	638 I	623 I	614 I	675	721	725	709	686	662	658	641
8	661 I	638 I	622 I	615 I	676	717	726	701	675	661	651	638
9	659 I	637 I	621 I	616 I	677	722	726	701	675	662	658	637
10	658 I	637 I	620 I	617 I	676	732	728	706	679	662	671^	637
11	657 I	636 I	620 I	618 I	684	727	720	705	692^	663	656	636
12	656 I	635 I	619 I	621 I	681	726	726	702	691	661	651	637
13	655 I	637 I	618 I	623 I	681	722	727	701	680	661	658	634
14	655 I	635 I	618 I	625 I	687	727	728	696	670	661	660	633)
15	655 I	633 I	619 I	627 Z	694	727	734	695	672	662	655	634)
16	655 I	632 I	617 I	629 Z	688	726	724	702	675	662	651	633)
17	655 I	632 I	615 I	633 Z	682	725	729	695	673	660	652	633)
18	653 I	631 I	616 I	637 Z	683	729	727	697	674	660	656	634)
19	653 I	630 I	615 I	635 (-	685	727	727	691	674	663	669	633)
20	651 I	631 I	614 I	637 (-	691	728	724	689	665	675	652	631)
21	651 I	631 I	614 I	637 (-	700	727	723	684	670	673	649	631)
22	650 I	631 I	614 I	644 (	697	726	723	689	672	665	650	633)
23	649 I	630 I	614 I	646 @	707	728	723	690	670	658_	652	632)
24	650 I	628 I	612 I	649 @	701	728	719	690	650_	664	647	631)
25	650 I	627 I	610 I	651 @	704	735^	722	691	663	664	647	630)
26	648 I	627 I	608 I	653	696	730	721	687	669	660	647	630)
27	646 I	625 I	610 I	660	699	732	720	690	677	659	639_	630)
28	647 I	625_I	611 I	660	709	726	719	689	673	686^	646	628)
29	646 I		609 I	662	710	726	715_	689	662	690	645	627)
30	645 I		609 I	664^	720^	731	711	687	667	660	641	625)
31	644_I		608_I		709		714	685_		656		623_)
Средн.	654	634	617	631	688	724	725	697	675	665	654	634
Высш.	665	643	625	666	721	737	736	712	696	695	680	644
Низш.	643	624	607	609	646	706	709	681	648	655	636	622

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 год				
Средний	667			
Высший за год	737	25.07		1
Высший периода наполнения	737	25.07		1
Низший за год	607	31.03		1
Низший периода сработки	607	31.03		1
За 1968-2017 гг.				
Средний	413			
Высший за год	789	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	789	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

07. вдхр. Буктырма – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	661^	640^	622	607	652	707_	722^	680_	675	610_	647_	640
2	663	640	620	606_	657	708_	718	699	679	665	662	639
3	657	640	621	611	665	711	725	705	675	675^	665^	640
4	660	640^	621	610	669	713	724	705	679	670	657	639
5	662	640^	621	612	675	713	726	701	679	667	656	643^
6	662	638	621	612	679	712	717	704	676	661	661	640
7	662	639	623^	614	668	717	722	704	685	650	657	640
8	660	638	621	613	676	710_	723	699	670	661	654	637
9	658	636	620	613	670	720	718	698	676	653	659	637
10	656	637	620	614	650	723	719	702	675	659	674	637
11	656	631	620	618	655	719	716	701	686	658	656	636
12	649	631	619	618	677	721	721	699^	689^	660	649	634
13	655	631	616	622	667	720	724	697	676	657	655	629
14	654	631	619	626	645_	722	686	692	670	663	659	631
15	650	631	615	628	685	722	682	689	672	642	654	635
16	656	630	614	628	686	718	719	695	672	640	650	631
17	650	630	613	631	682	720	718	695	671	660	652	630
18	653	629	617	636	681	727	659_	690	672	661	657	631
19	648	629	615	636	683	721	723	683	669	665	660	631
20	647	632	613	637	692	721	708	683	661	665	648	630
21	648	630	613	636	697	722	708	680	668	670	647	607_
22	646	629	613	641	696	725	720	686	663	661	648	629
23	649	629	613	648	702	731	719	688	661	621	649	629
24	647	629	613	648	698	722	715	683	651	663	647	627
25	646	626	608	652	701	727^	715	688	662	637	647	628
26	647	628	606_	653	693	725	716	684	668	627	646	627
27	646	622_	611	661	700	730	694	686	669	661	637_	625
28	646	622_	610	659	705	719	716	688	664	670	646	628
29	646		606_	659	708	720	711	685	657_	687	646	625
30	640_		605_	664	715^	724	713	683	667	661	640_	626
31	643		606		704		710	682		657		623
Средн.	652	632	615	630	681	719	713	692	671	656	653	632
Высш.	665	643	625	665	717	733	731	710	689	679	671	645
Низш.	637	620	603	603	603	704	595	654	645	553	637	584

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	662			
Высший за год	733	25.06		1
Высший периода наполнения	733	25.06		1
Низший за год	553	01.10		1
Низший периода сработки	603	26.03	14.05	5

За 1974-2017 гг.

Средний	400			
Высший за год	786	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	786	01.07.2016		1
Низший за год	-344	08.03	19.03.83	2
Низший периода сработки	-344	08.03	19.03.83	2

08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	167^I	164_I	164^I	162^I	164_(	181	179	171^	163^	157^	154^	155^I
2	166_I	163_I	164^I	162^I	166_(	182	180^	171^	162	157^	154^	155^&
3	167_I	164_I	164^I	161_I	166_(	181	178	171^	162	157^	154^	155^&
4	166_I	164_I	164^I	161_I	166_(	182	179	169	161	157^	154^	155^&
5	166_I	164_I	164^I	161_I	166_(	181	179	169	161	157^	154^	155^&
6	166_I	164_I	164^I	161_I	167_(	181	178	169	161	157^	152	155^&
7	165_I	164_I	164^I	161_I	170_(	182	178	169	161	157^	152	155^&
8	165_I	164_I	164^I	161_I	170_(	182	176	169	161	157^	152	155^&
9	165_I	164_I	164^I	161_I	170_П	182	176	169	161	157^	152	155^&
10	165_I	164_I	164^I	161_I	172_П	181	176	169	161	157^	152	155^&
11	165_I	164_I	163_I	161_(	172_П	181	175	169	161	156	150_)	155^&
12	164_I	165_I	163_I	161_(	171_П	181	176	171^	161	156	150_)	155^&
13	164_I	165_I	163_I	161_(	175_П	181	175	171^	161	156	150_)	155^&
14	164_I	166^I	163_I	161_(	175_@	181	176	170	161	156	150_)	155^&
15	164_I	165^I	163_I	161_(	175_@	181	175	168	161	156	150_)	155^&
16	164_I	165_I	162_I	161_(	176	181	176	168	161	156	148_)	155^&
17	164_I	165_I	162_I	161_(	177	181	177	168	160	156	148_)	155^&
18	164_I	165^I	161_I	158_(	177	181	177	168	160	156	148_)	155^&
19	164_I	165^I	161_I	158_(	182^	181	176	168	160	156	148_)	155^&
20	164_I	164_I	161_I	158_(	180	181	176	168	160	156	148_)	155^&
21	165_I	163_I	161_I	158_(	180	181	176	167	160	156	147_)	153_&
22	165_I	163_I	161_I	158_(	180	181	175	167	160	156	147_Z	153_&
23	165_I	163_I	160_I	158_(	180	180	176	165	160	155_	147_I	153_&
24	165_I	163_I	160_I	158_(	180	178	175	166	160	155_	147_I	153_&
25	165_I	163_I	160_I	158_(	181	182^	175	165	160	155_	147_I	153_&
26	165_I	163_I	160_I	158_(	180	181	175	165_	158_	154_	147_I	153_&
27	164_I	163_I	160_I	158_(	180	181	174_	164_	158_	154_	147_I	153_&
28	165_I	163_I	160_I	160_(	180	181	174_	164_	158_	154_	147_I	153_&
29	164_I		162_I	161_(	180	178_	175	164_	158_	154_	147_I	153_&
30	165_I		162_I	162^(_	181	177_	173_	164_	158_	154_	147_I	153_&
31	164_I		162_I		180		173_	164_		154_		153_&
Средн.	165	164	162	160	175	181	176	173	160	156	150	154
Высш.	167	166	164	162	182	183	182	171	163	157	154	155
Низш.	164	163	160	158	164	177	173	164	158	154	147	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	165			
Высший за год	183	25.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	183	25.06		1
Низший за год	147	21.11	30.11	10
Низший зимнего периода	147	21.11	30.11	10
За 1943,44,46-53,1955 - 2017 гг.				
Средний	153			
Высший за год	211	20.07	13.08.58	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.58	4
Низший за год	109	02.11	08.11.74	7
Низший зимнего периода	109	02.11	08.11.74	7

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2017 г.

09. оз. Сабындыколь – с. Баянаул

Отметка нуля поста 448.05 м БС

	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262_I	264 I	264_I	268_I	317_	318^	312	308^	298^	291^	284	284 I
2	262_I	264 I	264_I	268_I	318	318^	313^	308^	298^	290	284	284 I
3	262_I	264 I	264_I	268_I	319	317	313^	307	297	290	284	284 I
4	262_I	264 I	264_I	269_I	320	317	313^	307	297	290	284	284 I
5	262_I	264 I	265 I	269 I	321	316	313^	306	296	290	284	284 I
6	263^ I	264 I	265 I	269 I	321	317	312	306	296	290	284	284 I
7	263^ I	264 I	265 I	270 I	322^	317	311	305	295	289	284	284 I
8	263^ I	264 I	265 I	270 I	322^	317	311	305	295	289	284	284 I
9	263^ I	264 I	265 I	271 I	322^	317	310	305	295	289	284	284 I
10	263^ I	264 I	265 I	273 I	322^	317	310	305	295	288	284	284 I
11	263^ I	264 I	265 I	274 I	322^	317	309	307	294	288	284	284 I
12	263^ I	264 I	265 I	275 I	322^	317	310	308	295	288	284	284 I
13	263^ I	264 I	265 I	276 I	322^	316	309_	307	295	288	284	284 I
14	263^ I	264 I	265 I	277 I	322^	316	308_	307	295	288	284	284 I
15	263^ I	264 I	265 I	281 (	322^	315	308_	306	295	287	284	284 I
16	263^ I	264 I	265 I	285 (	322^	315	308_	306	295	287	284	284 I
17	263^ I	264 I	265 I	289 (	322^	314	308_	306	294	287	284	284 I
18	263^ I	264 I	265 I	293 (	322^	314	308_	305	294	286	284	284 I
19	263^ I	264 I	265 I	297 (	322^	314	309_	305	294	286	284	284 I
20	263^ I	264 I	266 I	300 (	321	313	311	304	293	286	284	284 I
21	263^ I	264 I	266 I	302 (	321	313	311	304	293	286	284)	284 I
22	263^ I	264 I	266 I	304 (	320	313	311	303	292	286	284 I	284 I
23	263^ I	264 I	266 I	307	320	313	311	303	292	286	284 I	284 I
24	263^ I	264 I	266 I	309	320	313	310	302	292_	286	284 I	284 I
25	263^ I	264 I	267 I	310	319	313	310	302	291_	286	284 I	284 I
26	263^ I	264 I	267 I	311	319	313	310	301	291_	286	284 I	284 I
27	263^ I	264 I	267 I	312	319	313	309	301	291_	285	284 I	284 I
28	263^ I	264 I	267 I	313	318	313	309	300	291_	285	284 I	284 I
29	263^ I		267 I	315	318	313	309_	300	291_	285	284 I	284 I
30	263^ I		268^ I	316^	318	312_	308_	299	291_	285_	284 I	284 I
31	263^ I		268^ I		318		308_	299_		284_		284 I
Средн.	263	264	266	279	320	315	310	304	294	287	284	284
Высш.	263	264	268	316	322	318	313	308	298	291	284	284
Низш.	262	264	264	269	316	312	308	298	291	284	284	284

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 год

Средний	290			
Высший за год	322	07.05	19.05	13
Высший периода весенне-летнего периода	322	07.05	19.05	13
Низший за год	262	01.01	05.01	5
Низший зимнего периода	261	10.11	29.12.16	50

За 1959-98, 2006-2017 гг.

Средний	211			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.93	5
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.86	59

Пояснение к таблице 2.3

1. вдхр. Буктырма – с. Аксуат 13-18.04 – лед потемнел.
2. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка 01-06.04 – вода на льду, 07-12.04 – лед потемнел.
3. вдхр. Буктырма – с. Селезневка 11-14.04 – трещены во льду, 15-18.04 закраины, 23-25.04 – лед относит от берега.

Таблица 2.4

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды, осредненные по акватории, выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.4), на которых действует несколько постов и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на водохранилище, имеющего уклон водной поверхности. Участки на водохранилище выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1 – ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

Средний уровень водохранилища Буктырма вычислен как средневзвешенный из уровней четырех участков с учетом весовых коэффициентов площади. Уровни для участков получены как среднее арифметическое из уровней на постах, расположенных в пределах этих участков. Для первого участка это посты р. п. Тугыл (№ 01) и с. Аксуат (№ 02), для второго – с. Куйган (№ 03), для третьего – с. Хайрузовка (№ 04), для четвертого – с. Заводинка (№ 05), с. Селезневка (№ 06), верхний бьеф (№ 07). Весовые коэффициенты площади участков приняты следующими: 0.64 – для первого, 0.21 – для второго, 0.06 – для третьего, 0.09 – для четвертого.

В приведенных значениях уровня исключено влияние ветровых денивеляций и колебаний, обусловленных неравномерным режимом работы гидроузла.

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м

2017г.

Зона, участок	Месяц												31.13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Водохранилище Буктырма

Среднемесячный уровень воды, м БС

1	393.56	393.36	393.18	393.32	393.92	394.30	394.34	394.07	393.82	393.68	393.59	393.38
2	393.60	393.38	393.17	393.32	393.96	394.28	394.26	394.01	393.76	393.61	393.49	393.37
3	393.57	393.38	393.20	393.34	393.92	394.28	394.30	394.03	393.79	393.65	393.55	393.37
4	393.55	393.34	393.17	393.31	393.86	394.23	394.21	393.97	393.75	393.63	393.54	393.34
Весь водоем	393.56	393.36	393.18	393.32	393.92	394.29	394.31	394.05	393.80	393.66	393.56	393.37

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	393.65	393.45	393.28	393.11	393.66	394.14	394.38	394.22	393.94	393.72	393.63	393.49	393.28
2	393.70	393.49	393.26	393.11	393.66	394.18	394.31	394.20	393.85	393.71	393.59	393.40	393.27
3	393.66	393.47	393.28	393.11	393.68	394.15	394.35	394.17	393.90	393.74	393.61	393.44	393.27
4	393.65	393.44	393.25	393.10	393.63	394.11	394.27	394.10	393.85	393.67	393.64	393.43	393.24
Весь водоем	393.66	393.46	393.27	393.11	393.66	394.15	394.35	394.20	393.91	393.71	393.62	393.46	393.27

Таблица 2.5

Температура воды у берега

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 в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4 и 10 °С.

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 помещено 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 определялась 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 и 10 °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 пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (¹), стоящий после номера поста означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	7.5	17.8	24.1	22.7	20.0	11.0	6.2	0.1
2				0.1	7.0	18.1	23.3	22.5	20.1	11.3	6.4	0.1
3				0.1	7.0	18.5	24.0	23.3	20.2	11.4	6.7	0.1
4				0.1	9.2	20.6	25.1	24.5	20.8	11.0	7.0	0.1
5				0.1	10.4	19.3	24.8	22.8	21.6	10.1	6.4	0.2
6				0.1	10.7	20.8	25.1	23.1	20.4	9.4	6.1	0.1
7				0.2	11.1	19.5	24.6	23.9	20.1	8.2	5.8	0.0
8				0.3	12.1	18.4	25.1	23.1	18.3	8.8	5.0	0.0
9				0.3	12.7	19.1	24.5	22.5	18.0	8.6	4.9	0.0
10				0.2	15.0	19.8	24.6	22.9	18.6	8.7	4.2	0.0
11				0.3	13.3	19.8	24.6	23.7	18.3	8.5	3.5	
12				0.4	13.3	20.2	24.8	22.1	17.6	9.0	3.3	
13				0.5	13.9	20.6	24.9	21.4	16.6	8.8	3.0	
14				0.9	15.2	22.3	24.7	22.0	17.3	8.8	2.3	
15				2.1	16.9	23.6	24.4	21.9	17.2	8.8	2.8	
16				0.7	15.4	25.4	24.6	22.4	18.4	9.3	2.5	
17				0.6	13.0	22.2	23.9	22.0	17.5	9.3	1.5	
18				5.2	10.8	23.1	24.8	21.1	18.0	9.4	1.7	
19				5.5	10.5	24.1	23.6	19.9	17.2	9.0	1.3	
20				4.3	12.5	25.6	23.4	19.3	16.1	9.0	1.5	
21			0.0	6.0	14.1	25.0	23.9	19.3	16.7	8.6	1.7	
22			0.0	6.7	16.9	25.6	24.3	19.1	16.3	8.8	0.9	
23			0.0	8.9	14.8	25.6	24.3	19.7	14.5	8.5	0.5	
24			0.0	5.3	16.4	25.9	24.5	19.5	10.6	9.2	1.0	
25			0.1	7.3	17.7	25.3	26.2	20.3	11.4	9.0	0.3	
26			0.1	7.7	18.0	25.3	28.0	19.4	11.5	7.0	0.2	
27			0.1	8.9	17.5	26.2	26.1	19.9	11.3	6.9	0.0	
28			0.1	9.8	18.3	25.1	25.3	20.5	12.1	6.1	0.1	
29			0.1	9.4	18.9	23.8	24.1	21.4	11.7	5.6	0.3	
30			0.1	8.9	18.6	23.3	23.4	20.6	10.5	5.6	0.1	
31			0.1		17.7		23.4	21.2		6.3		
декада												
1				0.2	10.3	19.2	24.5	23.1	19.8	9.9	5.9	0.0
2				2.1	13.5	22.7	24.4	21.6	17.4	9.0	2.3	
3			0.0	7.9	17.2	25.1	24.9	20.1	12.7	7.4	0.5	
средн.			-	3.4	13.8	22.3	24.6	21.5	16.6	8.7	2.9	-

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

11.04 20.04 19.05 25.10 10.11 07.12 30.6 26.07 1

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.8	15.3	20.5	18.3	20.5	11.1	5.4		
2					7.2	16.0	20.3	19.5	18.1	10.7	5.4		
3					7.1	15.8	21.3	21.3	18.1	10.7	5.1		
4					6.4	15.3	22.0	21.5	18.1	10.1	5.2		
5					9.5	16.8	24.0	21.8	19.6	9.5	4.8		
6					11.0	17.0	22.5	21.3	20.5	8.7	4.7		
7					11.8	17.8	22.0	21.8	20.0	7.3	4.6		
8					11.7	18.0	22.3	20.8	19.5	5.8	4.4		
9					11.5	16.8	22.0	19.5	18.1	6.7	3.9		
10					11.7	18.0	23.0	21.0	18.1	7.9	3.6		
11					12.6	17.8	22.5	20.3	17.6	7.2	2.1		
12					13.8	16.5	21.8	17.8	16.6	6.7	3.1		
13					15.5	19.5	22.3	17.3	17.1	7.1	3.7		
14				0.0	16.7	18.8	22.5	17.8	16.1	7.4	3.9		
15				0.0	15.8	20.8	23.3	18.3	16.1	8.0	3.8		
16				0.0	13.7	20.3	21.5	19.8	15.6	8.5	3.0		
17				0.0	13.1	21.3	22.5	20.5	16.6	8.5	2.5		
18				0.3	12.8	21.0	21.8	20.5	17.1	7.4	1.9		
19				0.5	10.8	21.8	20.5	19.5	18.6	8.7	1.5		
20				0.7	12.3	21.8	21.0	18.8	17.6	8.1	1.3		
21				1.6	13.3	22.3	21.3	18.0	16.1	7.5	0.8		
22				1.5	11.8	21.5	21.5	17.3	17.6	7.5	0.5		
23				1.8	13.6	22.3	21.5	18.3	16.1	7.7	0.3		
24				1.5	16.4	21.0	21.5	18.3	14.6	7.5	0.3		
25				4.8	16.8	21.5	21.8	19.0	8.6	6.9	0.2		
26				7.0	16.5	21.8	22.5	20.5	7.7	5.1	0.2		
27				9.1	15.8	22.0	23.3	19.5	9.8	4.2	0.1		
28				10.3	13.7	21.3	22.5	20.8	13.7	4.9	0.1		
29				8.8	18.3	21.8	21.8	19.5	13.7	4.9	0.0		
30				9.6	17.0	21.3	21.5	21.0	11.7	5.1	0.0		
31					16.9		21.0	21.0		5.4	0.0		
декада													
1					9.6	16.7	21.9	20.7	19.5	8.9	4.7		
2				-	13.7	20.0	22.0	18.6	16.9	7.9	2.7		
3				5.6	15.5	21.7	21.8	19.3	13.0	6.1	0.2		
средн.				-	12.9	19.5	21.9	19.5	16.5	7.6	2.5		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
18.04	25.04	06.05	05.10	09.11	28.11	24.0	14.07		1

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.1	17.8	24.1	24.6	21.5	14.6	8.2	0.3
2					7.1	18.0	24.3	24.6	21.4	14.1	8.0	0.3
3					7.3	18.6	24.4	24.8	21.4	13.8	7.8	0.3
4					7.8	18.7	24.5	25.1	20.8	13.7	7.8	
5					8.6	18.7	24.4	24.8	20.6	13.6	7.5	
6					9.6	18.9	24.3	24.6	20.5	13.5	7.0	
7					9.9	19.0	24.9	25.0	20.4	12.8	6.9	
8					10.1	19.1	24.7	24.6	20.4	12.4	6.5	
9					10.5	19.4	24.9	24.3	20.3	12.0	6.4	
10					10.8	19.7	25.0	24.1	20.2	11.6	6.3	
11				0.3	11.0	19.8	24.1	24.2	19.8	11.2	6.0	
12				0.3	11.1	20.1	24.2	24.0	19.3	11.0	5.7	
13				0.3	13.7	20.2	24.3	24.1	19.0	10.7	5.2	
14				0.3	13.1	20.7	23.9	24.0	18.6	10.5	5.0	
15				0.3	13.1	21.7	23.8	23.9	18.1	10.6	4.8	
16				0.3	13.4	23.0	24.2	23.7	17.8	10.8	4.3	
17				0.7	13.5	23.3	24.1	23.6	17.4	10.5	2.7	
18				0.7	13.7	23.6	24.3	23.6	17.3	10.3	2.3	
19				1.0	14.0	23.9	24.7	23.4	16.9	10.2	2.3	
20				2.2	14.2	24.1	24.6	23.1	17.0	10.4	2.0	
21				2.3	14.3	24.2	24.5	23.0	16.9	10.4	1.7	
22				4.2	15.3	24.6	25.2	21.3	16.8	10.2	1.5	
23				5.6	15.9	24.7	25.0	21.5	16.0	10.2	1.2	
24				6.4	16.2	24.6	25.3	21.2	15.5	10.0	0.6	
25				6.6	16.7	24.7	25.1	21.0	15.5	9.7	0.6	
26				6.7	17.1	24.7	24.9	21.3	15.2	9.5	0.6	
27				7.2	16.8	24.9	24.8	21.6	14.6	9.5	0.6	
28				8.4	17.6	25.3	24.9	21.4	14.8	9.3	0.4	
29				8.7	17.8	25.3	25.8	23.0	14.5	9.2	0.3	
30				9.0	18.0	25.0	25.9	22.9	14.3	8.6	0.3	
31					17.6		25.1	21.8		8.7		
декада												
1					9.0	18.8	24.6	24.7	20.8	13.2	7.2	-
2				0.6	13.1	22.0	24.3	23.8	18.1	10.6	4.0	
3				6.5	16.7	24.8	25.1	21.8	15.4	9.6	0.8	
средн.				-	12.9	21.9	24.7	23.1	18.1	11.1	4.0	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура. °С		дата начала		дата окончания		число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2							
22.04	12.05	28.10	17.11			26.8		29.07		30.07		2

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.9	13.0	21.5	22.4	21.8	13.6	9.5	0.3
2					5.4	15.4	22.3	23.2	20.0	13.7	9.6	0.7
3					6.0	15.0	24.1	23.0	20.5	13.3	9.2	0.3
4					8.0	15.9	24.0	22.8	20.7	12.6	8.4	0.0
5					8.7	18.0	23.8	23.0	20.7	12.3	8.3	0.0
6					9.3	18.3	23.0	23.1	20.5	12.2	8.6	0.0
7					9.0	15.3	23.0	22.8	18.9	11.6	8.5	0.0
8					10.3	15.6	23.6	23.4	19.2	10.5	8.1	0.0
9					11.1	16.4	24.0	23.1	19.1	11.6	7.4	0.0
10					10.5	17.5	24.2	22.9	19.8	11.4	7.7	0.0
11				0.0	11.5	16.5	23.8	22.6	20.1	10.5	7.3	
12				0.1	11.9	17.2	23.2	22.5	19.4	10.7	6.7	
13				0.5	12.4	17.8	23.1	22.0	18.3	10.7	5.6	
14				0.6	12.5	19.0	23.1	22.3	17.9	10.6	6.3	
15				1.0	14.0	19.1	22.9	22.1	17.7	10.5	5.4	
16				1.5	13.5	22.1	22.4	22.2	17.5	10.7	5.4	
17				1.7	13.9	23.3	23.2	22.7	17.7	11.0	5.1	
18				1.4	11.3	23.3	24.0	22.5	18.1	10.7	4.9	
19				1.5	11.1	23.7	22.3	22.0	19.0	10.5	4.5	
20				1.8	11.8	24.0	22.5	21.9	17.7	11.0	4.1	
21				2.2	11.4	21.5	23.1	21.2	17.5	10.6	4.1	
22				2.6	12.0	23.5	23.0	21.0	16.8	10.3	3.6	
23				3.5	14.5	22.9	23.2	21.6	16.8	11.2	2.5	
24				4.4	15.8	22.9	23.1	22.1	16.9	11.1	1.3	
25				6.0	15.5	24.3	23.1	22.3	14.6	10.3	0.9	
26				7.1	13.0	23.2	23.6	22.2	15.1	9.9	0.6	
27				8.4	14.1	23.9	24.4	20.8	15.3	9.4	0.5	
28				7.7	15.1	23.6	24.1	21.2	14.6	9.6	0.5	
29				8.5	15.9	22.4	24.0	22.3	15.0	9.7	0.4	
30				6.3	16.4	22.6	23.1	21.9	14.5	9.5	0.2	
31					11.0		22.7	22.3		9.6		
декада												
1					8.4	16.0	23.4	23.0	20.1	12.3	8.5	0.1
2				1.0	12.4	20.6	23.1	22.3	18.3	10.7	5.5	
3				5.7	14.1	23.1	23.4	21.7	15.7	10.1	1.4	
средн.					11.6	19.9	23.3	22.3	18.0	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	4	10	10	4	0.2				
13.04	24.04	11.05	29.10	22.11	03.12	25.4	22.06		1

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.5	14.5	22.5	23.0	20.9	12.6	6.8	
2					7.2	14.8	20.0	22.5	20.8	12.8	7.3	
3					7.4	15.0	20.5	23.3	20.4	12.8	6.9	
4					8.4	15.8	23.0	23.5	21.0	12.2	6.1	
5					9.7	16.7	22.5	23.7	21.1	11.5	6.3	
6					10.1	16.6	20.5	23.2	20.8	11.5	6.0	
7					9.4	15.9	20.0	23.7	19.9	10.7	6.0	
8					10.0	15.7	22.5	23.4	18.2	10.3	6.1	
9					10.5	15.8	21.5	22.1	17.1	10.1	5.6	
10					10.1	16.4	20.0	21.9	16.7	10.5	4.7	
11					10.7	15.8	20.5	22.9	16.9	10.4	3.6	
12					11.4	15.5	20.5	21.1	16.5	10.1	2.5	
13				0.0	12.6	16.4	20.1	20.7	15.8	10.1	1.2	
14				0.0	13.6	17.4	19.5	20.9	15.7	9.9	1.5	
15				0.0	14.2	18.5	19.7	21.3	15.0	10.5	1.5	
16				0.0	14.0	20.0	19.7	21.2	15.4	10.8	1.0	
17				0.1	12.3	21.0	19.8	21.3	15.8	10.2	0.4	
18				0.5	12.0	21.5	19.7	21.2	16.0	10.3	0.2	
19				0.9	11.4	21.7	19.1	20.6	16.1	10.5	0.2	
20				1.8	11.8	22.0	18.5	20.7	15.7	10.3	0.2	
21				2.5	12.7	22.8	21.6	20.3	15.2	10.1	0.1	
22				4.1	13.7	23.0	21.5	20.4	15.1	9.7		
23				5.3	14.0	22.3	20.1	20.6	14.5	9.9		
24				5.6	14.5	22.4	20.5	20.3	13.2	9.8		
25				6.3	14.3	22.0	20.3	20.9	12.6	8.5		
26				7.9	14.3	22.5	23.4	20.1	13.0	5.6		
27				9.5	14.9	23.0	23.3	21.4	13.3	7.0		
28				9.8	15.6	22.8	23.2	21.7	13.3	7.5		
29				9.2	16.3	22.5	22.1	21.4	13.1	7.7		
30				8.6	15.6	23.0	21.1	21.4	12.7	7.4		
31					14.0		21.8	21.3		6.6		
декада												
1				-	9.0	15.7	21.3	23.0	19.7	11.5	6.2	
2				0.4	12.4	20.6	19.7	22.0	15.9	10.3	1.2	
3				6.9	14.5	22.6	21.7	20.9	13.6	8.2	-	
средн.				-	12.0	19.6	21.6	22.0	16.4	10.0	-	

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

18.04 22.04 11.05 24.10 11.11 21.11 25.0 26.07 28.07 2

Об.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.4	0.4	0.4	3.6	13.8	22.5	21.0	19.1	14.3	10.4	6.1
2	0.4	0.4	0.4	0.4	2.9	12.1	16.8	19.1	19.1	14.3	10.5	5.7
3	0.4	0.4	0.4	0.4	3.9	12.5	18.3	21.1	20.4	13.9	10.2	5.6
4	0.4	0.4	0.4	0.4	4.8	17.7	22.2	24.5	21.0	13.8	10.3	5.3
5	0.4	0.4	0.4	0.4	6.6	17.7	22.5	23.0	22.5	13.4	9.9	5.3
6	0.4	0.4	0.4	0.4	10.0	13.6	22.1	22.8	20.8	13.1	9.4	5.0
7	0.4	0.4	0.4	0.4	8.4	14.3	19.7	23.7	20.8	12.9	9.7	4.7
8	0.4	0.4	0.4	0.4	8.7	16.1	22.2	22.9	18.8	13.0	9.2	4.4
9	0.4	0.4	0.4	0.4	8.3	16.2	20.4	21.7	18.3	12.7	9.0	4.6
10	0.4	0.4	0.4	0.4	8.9	18.7	20.2	24.0	18.6	12.9	8.9	4.5
11	0.4	0.4	0.4	0.4	9.7	16.9	20.7	23.1	18.5	12.8	8.5	4.3
12	0.4	0.4	0.4	0.4	15.2	15.1	22.0	21.5	18.0	12.3	8.4	4.3
13	0.4	0.4	0.4	0.4	18.6	20.6	21.5	20.7	18.0	12.7	8.3	3.8
14	0.4	0.4	0.4	0.4	21.0	22.2	21.5	21.0	18.0	12.8	7.6	3.6
15	0.4	0.4	0.4	0.4	21.6	24.5	22.0	22.1	19.1	12.4	8.2	3.4
16	0.4	0.4	0.4	0.4	6.5	23.4	22.8	21.9	19.3	12.8	7.8	3.3
17	0.4	0.4	0.4	0.4	5.5	19.0	23.5	21.9	19.6	12.4	7.9	2.7
18	0.4	0.4	0.4	0.4	4.9	20.6	21.2	20.4	19.7	12.9	7.8	1.8
19	0.4	0.4	0.4	0.7	4.8	24.3	21.2	20.1	17.8	12.3	7.3	1.2
20	0.4	0.4	0.4	1.5	6.8	25.5	21.9	19.0	17.5	11.8	7.5	0.6
21	0.4	0.4	0.4	2.2	13.0	23.8	22.7	18.5	17.2	11.8	7.3	0.5
22	0.4	0.4	0.4	2.9	15.5	24.1	22.9	20.0	17.5	11.9	7.0	0.4
23	0.4	0.4	0.4	4.0	14.8	22.4	22.2	20.4	16.0	11.9	6.8	0.4
24	0.4	0.4	0.4	4.6	16.4	23.6	22.5	20.6	14.5	11.4	7.1	0.4
25	0.4	0.4	0.4	4.7	14.3	23.8	24.4	21.6	14.8	11.1	6.8	0.4
26	0.4	0.4	0.4	8.7	7.8	24.4	25.3	21.0	14.5	10.6	6.4	0.4
27	0.4	0.4	0.4	9.0	9.1	25.4	25.6	21.2	15.2	10.4	5.6	0.4
28	0.4	0.4	0.4	10.6	17.1	20.9	24.2	22.0	15.4	10.8	6.1	0.4
29	0.4		0.4	5.6	16.7	13.9	22.4	22.6	14.7	10.5	5.9	0.4
30	0.4		0.4	5.2	17.4	19.9	21.7	21.9	14.4	10.7	6.1	0.4
31	0.4		0.4		10.5		22.6	20.9		10.5		0.4
декада												
1	0.4	0.4	0.4	0.4	6.6	15.3	20.7	22.4	19.9	13.4	9.8	5.1
2	0.4	0.4	0.4	0.5	11.5	21.2	21.8	21.1	18.6	12.5	7.9	2.9
3	0.4	0.4	0.4	5.8	13.9	22.2	23.3	21.0	15.4	11.1	6.5	0.4
средн.	0.4	0.4	0.4	2.2	10.8	19.6	22.0	21.5	18.0	12.3	8.1	2.7

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

10.05

31.05

06.11

13.12

28.2

20.06

1

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.0	14.2	19.2	19.6	14.5	5.6	3.5		
2					2.6	15.4	17.7	19.2	11.7	5.8	3.0		
3					3.5	15.3	17.8	19.3	13.0	5.8	3.2		
4					6.0	19.0	19.8	19.6	13.5	6.0	3.3		
5					6.6	18.6	20.8	19.5	14.5	5.8	2.6		
6					6.4	18.2	20.9	19.4	11.9	5.5	2.5		
7					5.1	16.2	20.0	19.0	9.3	2.7	1.8		
8					6.2	16.1	20.9	18.9	7.1	3.5	1.0		
9					7.2	17.0	20.2	18.9	5.7	2.5	2.1		
10					7.8	15.1	20.9	17.4	9.6	2.4	2.0		
11				0.0	7.5	15.8	21.7	18.7	12.6	3.8	1.4		
12				0.0	2.4	17.0	22.0	18.4	13.9	4.4	1.1		
13				0.0	6.8	17.4	21.8	17.7	11.3	4.0	1.3		
14				0.0	9.0	18.4	21.0	18.1	9.1	3.7	1.0		
15				0.0	8.0	19.7	21.0	18.7	9.1	4.2	0.5		
16				0.1	8.0	19.7	21.1	18.9	9.7	6.2	0.4		
17				0.2	8.1	19.6	20.2	18.1	9.1	6.4	0.3		
18				0.3	7.1	18.4	21.5	15.2	9.3	6.1	0.3		
19				0.4	7.9	16.5	19.6	16.1	9.1	5.7	0.2		
20				0.7	9.3	18.1	19.8	15.6	9.5	2.2	0.2		
21				0.8	9.0	20.2	20.1	15.9	10.0	3.6	0.1		
22				0.9	11.6	18.5	20.1	15.7	9.8	3.9	0.0		
23				1.1	10.4	17.5	20.1	16.9	9.1	3.9	0.0		
24				1.1	11.3	18.4	20.5	16.0	8.5	4.3	0.0		
25				1.2	13.0	15.1	21.0	17.3	5.5	4.0	0.0		
26				1.5	13.6	15.9	20.9	17.9	3.5	3.8			
27				2.0	13.5	16.8	21.2	16.6	3.5	2.3			
28				5.1	14.8	17.8	20.2	17.4	4.4	2.6			
29				5.4	15.0	17.5	20.0	17.6	3.8	3.1			
30				4.1	15.2	14.9	19.6	17.8	2.7	3.0			
31					13.1		19.6	16.5		2.9			
декада													
1					5.5	16.5	19.8	19.1	11.1	4.6	2.5		
2				0.2	7.4	18.1	21.0	17.6	10.3	4.7	0.7		
3				2.3	12.8	17.3	20.3	16.9	6.1	3.4	-		
средн.				-	8.7	17.3	20.4	17.8	9.1	4.2	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
18.04	13.05	01.06	23.09	04.11	21.11	23.9	18.07		1

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.3	16.3	22.1	22.0	20.3	9.5	4.4		
2				0.0	8.4	16.7	21.2	22.5	20.4	9.1	4.3		
3				0.0	9.5	17.1	21.6	22.7	20.6	9.0	4.3		
4				0.0	10.1	17.8	22.0	22.8	21.0	8.7	4.0		
5				0.0	10.0	18.1	22.0	23.0	21.2	8.0	3.9		
6				0.0	10.2	17.4	21.7	23.5	20.8	7.3	3.9		
7				0.0	10.0	17.0	22.2	23.1	20.1	7.0	3.8		
8				0.0	10.3	17.0	22.2	21.8	17.7	7.0	3.6		
9				0.0	11.3	17.1	22.2	21.7	17.3	7.0	3.4		
10				0.0	12.9	17.0	22.0	21.4	17.3	7.0	3.0		
11				0.0	13.4	16.8	21.8	20.5	17.0	6.9	2.7		
12				0.0	13.5	17.7	21.8	19.7	16.6	6.7	2.3		
13				0.0	13.6	18.3	21.6	20.0	16.0	6.8	1.7		
14				0.0	13.6	18.7	20.4	20.0	15.7	7.2	1.5		
15				0.7	13.4	19.0	20.0	20.1	15.6	7.3	1.5		
16				1.6	13.3	19.6	19.9	19.8	15.9	7.4	1.5		
17				2.2	13.1	20.6	19.7	19.6	16.3	7.4	1.5		
18				3.2	12.8	21.2	19.5	19.4	16.3	7.4	1.4		
19				5.3	13.0	20.0	19.5	19.0	16.1	7.1	1.4		
20				7.0	13.3	19.9	20.5	19.0	16.0	7.0	1.2		
21				7.6	13.6	20.3	20.8	19.1	15.9	6.9	0.9		
22				7.7	14.4	20.3	21.0	19.2	15.6	6.8	0.4		
23				7.6	14.9	21.0	21.5	19.4	15.2	6.5	0.0		
24				8.3	15.0	21.7	22.3	19.5	14.6	6.4	0.0		
25				8.9	15.1	21.3	22.6	19.7	12.9	5.7	0.0		
26				9.8	15.2	21.7	22.8	19.8	12.0	5.3			
27				10.9	15.4	21.7	22.8	19.7	11.8	5.1			
28				11.0	16.1	21.1	22.4	20.3	10.8	5.1			
29				10.6	16.7	21.5	22.6	20.9	10.0	5.1			
30				9.7	16.4	22.3	23.4	21.3	9.9	4.7			
31					16.2		22.5	20.6		4.4			
декада													
1				0.0	10.2	17.2	21.9	22.5	19.7	8.0	3.9		
2				2.0	13.3	19.2	20.5	19.7	16.2	7.1	1.7		
3				9.2	15.4	21.3	22.2	20.0	12.9	5.6			
средн.				3.7	13.0	19.2	21.5	20.7	16.2	6.9	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата нача- ла	дата окон- чания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
15.04	19.04	07.05	30.09	06.11	23.11	24.0	30.07	06.08	2

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

В таблице приведены средние декадные и средние месячные значения температуры воды в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, вычисленные для акватории водоема в целом, а также для отдельных участков, различающихся по условиям формирования термических показателей либо морфологически обособленных. Температура поверхностного слоя воды определена за период открытого водоема на основе ежесуточных наблюдений у берега на постах, прерывистых измерений (один раз в 5 или 10 суток) на акватории на рейдовых вертикалях и термических профилях, а также с использованием всех других наблюдений, выполненных на суточных станциях и гидрологических разрезах.

Пространственное обобщение температуры, основанное на интерполяции измеренных ее значений в отдельных точках, произведено первоначально для каждого отдельного участка водоема. Затем, как средневзвешенная из полученных таким путем данных для участков, с учетом площади каждого из них определена температура для водоема в целом. Для водохранилища Буктырма весовые коэффициенты площади участков равны: 0.64 – для первого, 0.58 – для второго, 0.17 – для третьего, 0.25 – для четвертого участка.

При отсутствии наблюдений за температурой воды в какие-либо декаду или месяц в соответствующих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха ([†]) после названия водоема указывает на наличие частных пояснений в конце раздела.

Из-за отсутствия измерений на озерном участке водохранилища Буктырма, в таблице приведена средняя температура воды на акватории речной части водохранилища.

Таблица 2.7

Температура воды на различных глубинах

В таблице приведены сведения о распределении температуры воды по глубине для водоемов, на которых проводятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях и вертикалях гидрологических разрезов.

Сведения о распределении температуры воды даны на конкретные даты измерений в течение года. Даты измерений указаны в первой строке таблицы.

Если на вертикалях с общей глубиной до 30 м разность значений температуры воды у поверхности и у дна не превышала 1°C , измерения производились на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В случае отсутствия измерений, в соответствующих строках поставлено тире (-).

Данные в таблице приведены с округлением до 0.1°C вне зависимости от точности измерений.

Незаполненными оставлены строки, относящиеся к горизонтам, на которых измерения не производились вследствие уменьшения глубин на вертикали.

Таблица 2.7. Температура воды на различных глубинах, С⁰

2017 г.

Горизонт имерения, м	Месяцы и декады											
	5	6			7			8			9	10
		1	2	3	1	2	3	1	2	3		

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 70.0 м

Дата	-	-	18.06	-	-	17.07	-	-	20.08	-	-	-
0.5	-	-	23.2	-	-	22.2	-	-	19.2	-	-	-
30.0	-	-	6.4	-	-	7.9	-	-	9.4	-	-	-
У дна	-	-	3.8	-	-	6.5	-	-	8.5	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м

Дата	-	-	-	21.06	-	-	20.07	-	-	23.08	-	-
0.5	-	-	-	22.4	-	-	22.2	-	-	22.4	-	-
14.0	-	-	-	10.8	-	-	20.0	-	-	21.8	-	-
У дна	-	-	-	6.8	-	-	9.8	-	-	14.7	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата	-	-	-	22.06	-	-	21.07	-	-	25.08	-	-
0.5	-	-	-	27.3	-	-	23.6	-	-	23.0	-	-
6.0	-	-	-	20.9	-	-	23.2	-	-	21.4	-	-
У дна	-	-	-	19.3	-	-	23.1	-	-	20.6	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	18.06	-	-	17.07	-	-	20.08	-	-	-
0.5	-	-	8.6	-	-	10.2	-	-	10.6	-	-	-
5.0	-	-	8.3	-	-	9.7	-	-	10.4	-	-	-
У дна	-	-	8.3	-	-	9.7	-	-	10.2	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2016 – 2017 гг., содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, продолжительности ледовых фаз.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 1) принята дата начала образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги, 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 ледостава (графа 2) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 2 ставится “нб”.

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 3) определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава. Если ледяные образования осенью отсутствовали, т.е. водоем замерз в течение одних суток, за дату появления ледяных образований принята дата установления ледостава; продолжительность осенних ледовых явлений, в этом случае, равна нулю (0).

За начало разрушения льда (графа 5) принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, небольших разводьев) и других явлений характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава (графа 6) соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода при наличии стоковых течений. В тех случаях, когда на малых водоемах лед таял на месте, за дату окончания ледостава принят последний день с ледяным покровом, после которого суммарная площадь участков чистой воды составила более 30 %.

Продолжительность ледостава (графа 4) вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда (графа 7) принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа 8) определена по разности дат начала разрушения ледяного покрова и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями (графа 9) определена по разности дат появления ледяных образований осенью и очищения водоема ото льда весной.

Продолжительность периода свободного ото льда (графа 10) определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Сведения о ледовых явлениях по посту № 07 не приведены из-за отсутствия наблюдений за ледовыми явлениями.

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

за 2016 – 2017 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледо- выми явления- ми	периода сво- бодного ото- льда
появления ледяных обра- зований	начала ледо- става	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл									
12.11	16.11	4	157	27.03	21.04	25.04	29	164	213
02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат									
17.11	19.11	2	151	19.04	25.04	26.04	7	160	213
03. вдхр. Буктырма – с. Куйган									
16.11	17.11	1	153	01.04	17.04	19.04	18	172	222
04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка									
19.11	29.11	8	145	01.04	22.04	24.04	23	156	217
05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка									
10.11	12.11	2	163	13.04	23.04	24.04	11	165	207
06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка									
18.11	06.12	18	138	15.04	22.04	26.04	15	159	231
08. оз. Маркаколь – с. Уранкай									
11.11	11.11	0	184	11.04	13.05	16.05	35	186	179
09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл									
10.11	11.11	1	163	15.04	22.04	23.04	8	172	212

Таблица 2.9

Толщина льда и высота снега на льду у берега

Результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах представлены в табл. 2.9 за период от начала ледостава (осень 2016 года) до его окончания (весна 2017 года). 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, 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 в 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.

Знак штриха (†), стоящий у номера поста, означает наличие пояснений, помещенных в конце таблицы.

Сведения о толщине льда не помещены по посту № 07 из-за отсутствия наблюдений за ледовыми явлениями и толщиной льда.

Таблица 2.9 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2016 - 2017 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	

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

5									22	9	41	12	46	6	42	0							46
10									26	9	43	12	46	5	38	0							25.02
15									30	13	44	11	46	5	-	-							31.03
20									33	13	44	10	45	4	-	-							8
25						12	3		36	15	45	9	45	3									
Последний день						18	5		39	16	46	7	46	0									

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

5								25	19	46	34	60	24	62	25	59	0							63
10								28	19	49	25	59	23	62	24	57	0							20.03
15					-	-		32	19	50	20	62	19	62	23	55	0							
20					-	-		36	19	56	20	60	30	62	20	-	-							1
25					13	13		39	24	57	19	60	30	60	15									
Последний день					20	13		45	24	59	19	61	29	59	0									

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

5									22	10	33	23	47	26	42	0							47
10									25	9	33	22	41	25	40	0							20.02
15									29	9	41	26	40	24	-	-							29.02
20									30	12	47	26	40	25									05.03
25						15	5		32	20	46	25	43	29									3
Последний день						21	9		34	25	47	23	44	5									

Таблица 2.9 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2016 - 2017 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	

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

5						38	24	50	22	62	30	74	25	72	13	-	-			82
10						39	33	55	15	61	31	76	22	71	10	-	-			
15						41	29	64	19	61	38	75	27	72	7					20.03
20				15	13	43	33	64	18	70	36	82	28	70	2					1
25				22	21	48	28	63	32	73	30	73	25	69	0					
Последний день				33	31	51	26	64	29	76	25	74	21	-	-					

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

5						30	0	59	5	68	1	79	2	-	-					86
10				-	-	37	1	61	2	70	1	82	6	-	-					20.03
15				5	7	43	1	63	3	71	1	84	3	-	-					25.03
20				12	7	45	5	65	3	75	3	86	2	-	-					2
25				17	5	51	7	67	2	76	3	86	1							
Последний день				25	3	57	3	67	2	76	2	85	0							

Таблица 2.10

Водный баланс

Сведения о составляющих водного баланса приведены для водохранилища Буктырма, по которому регулярно проводятся воднобалансовые расчеты. Эти составляющие подразделены на “приход” и “расход” и даны за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в млрд м³ с округлением до трех значащих цифр.

Поверхностный приток воды в водохранилище по основным рекам и большинству боковых притоков принят по данным гидрометрического учета стока на постах. Для площади водосбора, которая не освещена гидрометрическими измерениями, приток получен расчетным путем.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадкомерных наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в ближайших окрестностях водоема. При этом учитывалась меняющаяся с изменением уровня воды площадь зеркала водоема.

Сток воды через сооружения гидроузла, замыкающего водохранилище, определен по данным ведомственного учета стока. При этом расходы воды через турбины ГЭС подсчитывались на основании сведений о выработке электроэнергии, напоре и характеристиках гидроагрегатов. Испарение вычислено по данным метеорологических наблюдений на берегу. Изменение объема определено по данным наблюдений за уровнем с использованием кривых связи объемов и уровней.

Невязка баланса, как результат изменения объема водной массы, выражена в тех же единицах, в которых даны все составляющие. Относительная невязка в процентах вычислена по отношению уравненному балансу.

Таблица 2.10 - Водный баланс, км³

2017 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2017 г. 43.3													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.44	0.41	0.66	3.49	5.93	4.67	2.39	1.26	1.18	1.4	1.09	0.63	23.6
рассчитанный на боковых притоках	0.19	0.17	0.19	0.84	0.9	0.42	0.34	0.25	0.27	0.28	0.21	0.19	4.3
Осадки	0.13	0.16	0.02	0.1	0.07	0.13	0.19	0.08	0.3	0.12	0.08	0.12	1.5
Итого:	0.76	0.74	0.87	4.43	6.90	5.22	2.92	1.59	1.75	1.80	1.38	0.94	29.3
Расход:													
Сток через турбины ГЭС	1.64	1.5	1.6	1.45	3.19	3.12	2.14	1.73	1.5	1.47	1.48	1.68	22.5
Испарение	0.02	0.02	0.11	0.11	0.15	0.76	0.51	0.75	0.84	0.46	0.11	0.02	3.86
Забор воды на хоз. нужды	0.05	0.05	0.05	0.06	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.86
Итого:	1.71	1.57	1.76	1.62	3.44	3.98	2.75	2.58	2.44	1.98	1.64	1.75	27.2
Изменение объема воды:													
Изменение объема воды в чаше водоема	-1.00	-0.98	-0.85	2.90	2.54	1.12	-0.96	-1.41	-0.76	-0.87	-0.65	-1.01	-1.93
Во всплывшем (осевшем) льду	0.11	0.07	0.06									0.02	0.26
Итого:	-0.89	-0.91	-0.79	2.90	2.54	1.12	-0.96	-1.41	-0.76	-0.87	-0.65	-0.99	-1.67
Невязка баланса:													
объем	-0.06	0.08	-0.10	-0.09	0.92	0.12	1.13	0.42	0.07	0.69	0.39	0.18	3.75
процент	-3.5	5.1	5.7	2.0	13.3	2.3	41.1	16	2.9	34.8	23.8	10.3	13.8

Пояснения к таблице 2.10

Основная часть поверхностного притока воды в водохранилище Буктырма определена по данным учета стока на входных гидростворах, расположенных на семи главных впадающих реках: Кара Ертис, Буктырма, Куршим, Тургысын, Калжыр, Нарын, Левая Березовка.

Боковая приточность воды в водохранилище с остальной площади водосбора, составляющей 63 059 км², рассчитывалась по выражению

$$Q_{б. п.} = n \cdot 0.00417 \cdot Q_{ЛБ}$$

где $Q_{ЛБ}$ – средние месячные расходы воды реки Левая Березовка,

n – количество суток в расчетном интервале времени (месяц, год).

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным наблюдений на метеорологических станциях Тугыл, Куршим, Улкен Нарын, Селезневка и озерных постах Аксуат, Куйган, Хайрузовка.

Сток воды из водохранилища через створ Бухтарминского гидроузла принят по данным Бухтарминского гидроэнергетического комплекса. При этом, его величина получена как сумма объемов воды, прошедшей через турбины ГЭС, водослив, шлюз и фильтрующей через тело плотины в обход ее, через неплотности между лопатками направляющих аппаратов турбины и через уплотнения затворов водослива и шлюза.

Потери воды на испарение с водной поверхности определены в соответствии с рекомендациями А. П. Браславского, разработанными для условий водохранилища Буктырма с использованием материалов наблюдений береговых станций и постов.

Забор воды на хозяйственные нужды учтен в виде потерь ее, связанных с орошением. Величина этих потерь в 2017 году принята по данным комитета по водным ресурсам.

Строки, соответствующие составляющим, по которым данные отсутствуют, оставлены не заполненными. В частности, при составлении водного баланса не учитывался приток и отток воды подземным путем.

Изменение объема воды в водохранилище определено как разность его в начале и конце расчетного интервала времени. При этом объемы воды находились отдельно для речной и озерной части водохранилища, а затем суммировались.

Потери воды на оседание льда и снега при сработке водохранилища рассчитаны в соответствии с рекомендациями А. П. Браславского по данным наблюдений над толщиной льда и высотой снега на водомерных постах, расположенных на водохранилище.

Большой процент невязки водного баланса в отдельные месяцы обусловлен недоучетом стока, в связи с этим, приведенный водный баланс следует считать приближенным.

Таблица 2.11

Повторяемость ветра различной скорости и направления

Сведения о распределении ветра по направлению и скорости приведены в табл. 2.11. Таблица составлена в целом за период, свободный ото льда. При этом использованы данные ежедневных 8-срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незащищенных участках и характеризующих ветровые условия на водоеме.

Скорость и направление ветра измерялись по анеморумбометру М – 63М. Повторяемость ветра по градациям направления и скорости выражена в процентах от числа наблюдений без учета штилей. Те градации, на которые не пришлось ни одного из измерений скорости и направления ветра, оставлены незаполненными. Сведения о продолжительности периода, свободного ото льда, датах его начала и окончания, о высоте измерения скорости и направления ветра, общем количестве наблюдений, количестве штилей и их повторяемости помещены в строке, следующей за названием пункта.

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2017 г.

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

вдхр Буктырма - р.п. Тугыл

Период свободный от льда 213 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12,0; 0,0 м. Число наблюдений 2928; число штилей 298 (10,2%)

1-3	2.5	2.2	2.6	2.4	3.9	4.2	3.5	1.8	2.5	3.3	7.9	5.1	6	3.2	2.3	1.6	55
4-5	1.2	0.5	0.6	1	1.8	1.9	1.2	0.2	0.1	0.6	3.6	3.7	3.5	1.4	2	1.2	24.5
6-7	0.4	0	0.3	0.5	1.3	1.1	0.4	0		0.1	1.6	1.7	2.2	0.6	1	0.8	12
8-9			0	0.2	0.7	0.8	0.1			0	0.2	0.7	0.9	0.5	0.5	0.4	5
10-11			0		0.3	0.1						0.5	0.6	0.1	0.2	0.1	1.9
12-13					0.1	0	0						0.1	0.1	0.1		0.4
14-15	0				0.3	0.1							0	0.1			0.5
16-17					0	0											0
18-19																	
20-21																	
Сумма	4.1	2.7	3.5	4.1	8.4	8.2	5.2	2	2.6	4	13.3	11.7	13.3	6	6.1	4.1	99.3

вдхр Бухтарминское - с. Курчум

Период свободный от льда 222 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9,3; 9,3 м. Число наблюдений 2928; число штилей 497 (17,0%)

1-3	0.5	4.9	7.7	5.2	3.1	8.4	5	1.7	0.4	4.3	5	4.5	2.9	10.6	9.3	5.1	78.6
4-5	0	0	0.1	0.2	0.4	1.6	1.8	0.5	0	0.4	0.1	0.5	0.7	3.3	3.2	1	13.8
6-7					0.1	0.4	0.8	0.3		0	0.2	0.1		1	1	0.3	4.2
8-9				0		0.3	0.5	0.1		0			0	0.2	0	0	1.1
10-11	0					0.2	0.3							0.1	0.1		0.7
12-13						0.3	0.2				0						0.5
14-15						0.2	0.2						0	0.1			0.5
16-17						0.1											0.1
18-19																	
Сумма	0.5	4.9	7.8	5.4	3.6	11.5	8.8	2.6	0.4	4.7	5.3	5.1	3.6	15.3	13.6	6.4	99.5

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2017 г.

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

вдхр. Буктырма – с. Улкен Нарын

Период свободный от льда 217 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,2 м. Число наблюдений 2928; число штилей 726 (24,8%)

1-3	0.6	17.6	10.7	6.5	4.7	3.4	2.5	1.6	1.6	3.2	11.7	11.3	5.3	3.1	2	1.9	87.7
4-5		0.1	0	0.2	0.6	0.1	0	0	0.1	0.4	1.6	2.1	1.4	1.2	0.6	0.2	8.6
6-7				0	0	0			0	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0		1.6
8-9										0.1	0.2	0.3	0	0.2	0		0.8
10-11											0.1	0.1					0.2
12-13																	0
14-15												0.1					0.1
Сумма	0.6	17.7	10.7	6.7	5.3	3.5	2.5	1.6	1.7	3.9	14	14.3	7.1	4.7	2.6	2.1	99

вдхр Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 231 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,0 м. Число наблюдений 2928; число штилей 1080 (36,9%)

1-3	11.2	3.7	4.8	0.8	4.1	1.5	7.5	2	4.6	0.8	4	0.6	4.7	1.8	8.7	2.8	63.6
4-5	0.5	0.1	0.6	0.7	1.5	0.5	2.4	0.5	0.6	0.1	0.5	0.2	1.9	1.2	5.3	1.2	17.8
6-7	0.1		0.3	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1	0.3	0.2	0.3		2.9	1.3	4.3	0.7	12.2
8-9	0.1				0.3	0.1	0.1			0.1			0.9	0.6	1.4	0.1	3.7
10-11	0.1				0.1				0.1	0.1			0.5	0.6	0.9	0.2	2.6
12-13													0.1	0.1	0.3		0.5
14-15																	
16-17																	
18-19																	
20-21																	
22-23																	
24-25							0.1										
Сумма	12	3.8	5.7	1.7	6.7	2.2	10.8	2.6	5.6	1.3	4.8	0.8	11	5.6	20.9	5	100.5