

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ  
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ  
2016 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 1**

**Бассейн реки Ертис**

**АСТАНА 2018**

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  
2016 г.  
Выпуск 1  
Части 1 и 2  
Ответственный редактор Ащанова Р.К.

---

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

---

г. Астана

# Содержание

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

## Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	10
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 .....	159
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
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	220

## 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, редактирование и подготовка к печати произведены начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.



## 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

## **Сокращения**

т. е.	-	то есть
т. д.	-	так далее
т. п.	-	тому подобное
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	-	Управление государственного водного кадастра
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 <sup>2</sup>	-	квадратный километр
км <sup>3</sup>	-	кубический километр
л/с км <sup>2</sup>	-	литр в секунду с квадратного километра
м	-	метр
млрд м <sup>3</sup>	-	миллиард кубических метров
мм	-	миллиметр
м <sup>3</sup> /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)**

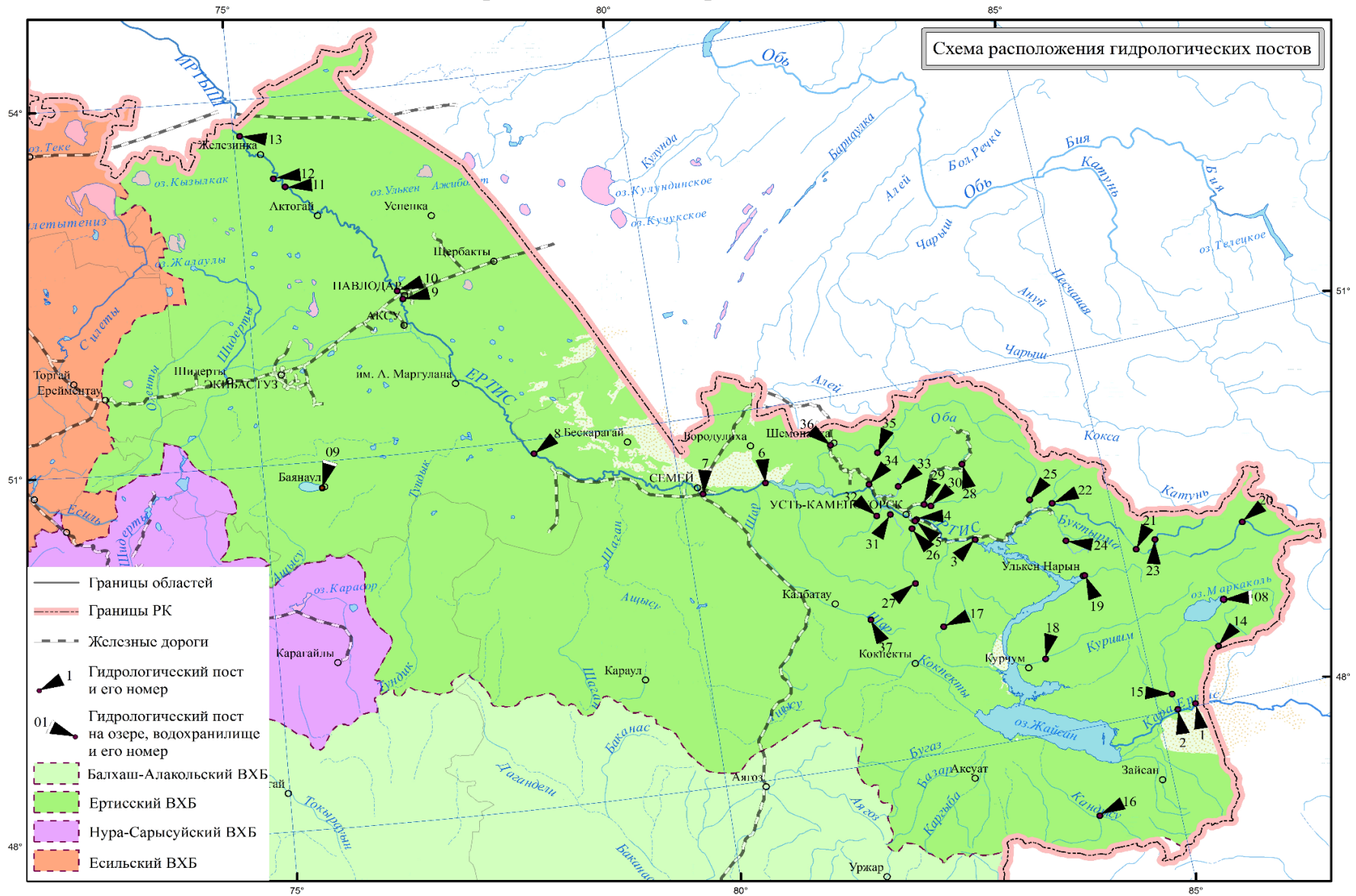


1 – границы водохозяйственных бассейнов: 2 – границы административных областей

## 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	26
Бас - Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	14
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	23
Березовка Левая, см. Левая	–	
Березовка, р.		
Буктырма , р.	вдхр Буктырма (л.)	20 - 22
Буктырма ,вдхр (оз. Зайсан-Нор, р. Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	01– 07
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	33
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	32
Ертис , Кара Ертис , р.	р. Обь (л.)	1–13
Калжыр , р.	р. Ертис (п.)	15
Кандысу		16
Кара Ертис см. Ертис , р.	–	
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	34
Куршим , р.	вдхр Буктырма (п.)	18
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	24
Маркаколь, оз.	вытекает р. Калжыр	08
Нарым, р.	вдхр Буктырма (р. Ертис ) (п.)	19
Оба, р.	р. Ертис (п.)	35, 36
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Сибе, р.	р. Абылайкит (л)	27
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	25
Улан, р.	р. Ертис(л)	31
Ульби , р.	р. Ертис (п.)	28, 29
Улькен Бокен (Большая Буконь), р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	17
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 №№ 3, 7 – 13 приведена в виде дроби: в числителе – действующая площадь, в знаменателе – общая площадь водосбора. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам. Для поста № 2 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**

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			
<b>1. р. Кара Ертис – на границе с КНР</b>										
115101057	11003	3658	54762	400.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2-1.4	
<b>2. р. Кара Ертис – с. Боран</b>										
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	
<b>3(07). р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС</b>										
115101057	11010	–	<u>5440*</u> 142000	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3	
<b>4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская</b>										
115101057	11018	3089*	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	1.3	
<b>5. р. Ертис – с. Абылайкит</b>										
115101057	11019	3088	147000	284.88	БС	1928 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	
<b>6. р. Ертис – с. Баженово</b>										
115101057	11002	2912	179000	208.97	БС	01.01.1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	
<b>7. р. Ертис – г. Семипалатинск</b>										
115101057	11025	2848	<u>196000</u> 271000	185.56	БС	01.07.1926 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	

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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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. Ертис – с. Семиярка**

115101057	11027	2643	<u>229000</u> 3200000	141.17	БС	29.10.1893 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	--------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------

**9. р. Ертис – г. Павлодар (загон)**

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

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

115101057	11667	2390	<u>240000</u> 361000	101.32	БС	16.10.1978 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------

**11. р. Ертис – аул Жанабет**

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

**12. р. Ертис – аул Ертис**

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

**13. р. Ертис – с. Прииртышское**

115101057	11041	2046	<u>250438</u> 550625	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
-----------	-------	-----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------



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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

**15. р. 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

**16. р.Кандысу – с. Сарыолен**

115101223 11077 92 2610 996.00 усл. 01.01.2012 Действует Казгидромет 1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10

**17. 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

**18. р. Куршим – с. Вознесенка**

115101435 11108 36 5840 474.18 БС 06.05.1911 (01.06.1933) Действует Казгидромет 1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10

**19. 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, 1.9в, 1.10

**20. 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

**21. р. Буктырма – с. 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

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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

**22. р. 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
-----------	-------	----	-------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

**23. р. Белая – с. Белое**

115101609	11143	15	945	745.69	БС	03.10.1952 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4; 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

**24. р. Левая Березовка – с. Средигорное**

115101658	11146	10.5	251	547.50	усл.	12.10.1945 (01.08.2001)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-----	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

**25. р. Тургысын – с. Кутиха**

115101670	11147	13.1	1200	488.00	усл.	29.12.1945 (01.03.2007)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

**26. 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
-----------	-------	---	------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

**27. р. Сибе – с. Алгабас**

115101735	11160	53	141	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	----------------

**28. р. Ульби – г. Риддер**

115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	----------------

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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			

**29. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная**

115101748	11164	25	4900	321.87	БС	22.10.1930 (01.11.1940)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

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

115101784	11189	7.0	2170	348.42*	БС	24.10.1930 (01.06.2014)	Действует	Казгидромет	1.2; 1.7-1.9б
-----------	-------	-----	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------

**31. р. Улан – с. Герасимовка**

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

**32. р. Дресвянка – с. Отрадное**

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

**33. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

**34. р. Красноярка – с. Предгорное**

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

**35. р. Оба – с. Верхуба**

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

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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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			

**36. р. Оба – г. Шемонаиха**

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

**37. р. Шар – с. Кентарлау**

115101969	11233	220	1800	500.00	Усл.	30.03.55 (01.11.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10
-----------	-------	-----	------	--------	------	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------

## Описание поста

Гидрологический пост **р. Кара Ертис – на границе с КНР** открыт 01.01.2016 г.

Гидрологический пост расположен в 8,5 км ниже государственной границы с Китайской Народной Республики, 100 м ниже погранзаставы Алкабек, выше от села Боран, Курчумского района.

Прилегающая местность горная, правый берег обрывистый, подвержен обвалам, левый холмистый, поросший кустарниковой и дресвесной растительностью.

Долина реки не ясно выраженная. Склоны пологие, правый супесчаный, поросший низкорослым кустарником.

Пост оборудован автоматическим уровнемером, металлическими сваями.

Уровень воды измеряется ежедневно каждые четыре часа при помощи автоматического уровнемера, информация с которого, по средствам спутниковой связи, поступает на гидропортал РГП «Казгидромет».

Наблюдения над температурой воды производятся ежедневно каждые четыре часа при помощи автоматического датчика.

Гидроствор оборудован лодочной переправой. За постоянное начало принята опора правого берега. Промерные вертикали расположены через 10 м, скоростные через 20 м.

В зимний период расходы воды измеряются ежедекадно со льда при помощи вертушки ГР-21М, штанги.

В свободный ото льда период расходы воды измеряются доплеровским профилографом River Ray.

## Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2015 г., а концом – 31 августа 2016 года.

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

Осень 2015 г. Средняя месячная температура воздуха воздуха на 1-3° выше нормы, только в сентябре – на 1-2° ниже нормы. Количество осадков составило 107-188% от нормы, в сентябре на юге области выпало 2-3 нормы осадков.

Дата перехода температуры воды через 0,2 °С наблюдалась позже среднемноголетних дат или около нормы (10-20.11).

Первые ледяные образования появились в период с 1 по 25 ноября, что позже на 8 -17 дней средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло с 17 ноября по 16 декабря, что на 15 – 25 дней позже среднемноголетних дат. На постах р.Улан – Герасимовка (04.01), р. Дресвянка – с. Отрадное (02.01), р. Буктырма – с. Лесная Пристань (01.01), р.Ерчис – г. Семипалатинск (21.01) наблюдалась самая поздняя дата установления ледостава за весь период наблюдений.

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

Зима 2015-2016 г. Средняя месячная температура воздуха на 2-5° выше нормы, в декабре на 5-10°, на востоке области 13-14° выше нормы. Количество осадков составило 116-250% от нормы, в феврале наблюдался дефицит осадков – 29-83%.

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 в среднем на 10-20 см. Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 72 – 152 дня, что меньше в среднем на 20 дней или около нормы.

Максимальные запасы воды в снеге выше на 30 – 60 % от нормы.

Водность рек в зимний период была выше среднемноголетней в среднем на 10 – 50 %.

Весна 2016 г. Средняя месячная температура на 1-6 °С выше средних многолетних, в мае на 1°С ниже нормы. Количество осадков в марте - апреле составило 1-2 нормы (91-188%), только в мае сумма осадков составила 48-91% от нормы.

Дата перехода температуры воды через 0,2 °С наблюдалась в среднем на 10 дней раньше среднемноголетних дат - в конце марта, начале апреля.

Весенний ледоход начался в конце марта - начале апреля, что на 7-10 дней раньше нормы. На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Объем стока за половодья на основных реках бассейнах был выше нормы в 1,5 - 2 раза, половодье началось в конце марта, начале апреля и закончилось в июне-июле.

Лето 2016 г. Среднемесячная температура около нормы и только в июне на 1-2 °С выше нормы. Количество осадков в июне-июле составило 117-258 % от нормы, а в августе в 1-2 раза ниже нормы, местами в 1,5-2 раза выше нормы.

Водность рек в летний период была около нормы или выше. На горных реках наибольший сток приходился на весенне-летний период.

В целом гидрологический год 2015– 2016 по водности был многоводным, в среднем на 10-50 % выше нормы, максимальные расходы воды в некоторых створах приближались к экстремальным значениям (ГЭС Усть-Каменогорская, ГЭС Бухтарминская, а.Жанабет, с.Прииртышское). Так на трансграничном посту р. Кара Ерчис – с.Боран среднегодовой расход воды превысил среднемноголетний на 19 % (55 м/с), в створах на основных притоках р.Ерчис и Бухтарминского водохранилища (рр.Улькен Бокен, Куршим, Нарын, Буктырма, Белая, Левая Березовка, Абылайкит, Оба, Шар и др.) сток превысил норму в 2 раза, в связи с чем, среднегодовые значения расходов воды в створах Бухтарминской и Усть – Каменогорской ГЭС превысили норму более чем на 250 м/с. (47 %).

## 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 (<sup>h</sup>), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало; ) – забереги; ; - внутриводный лед; \* - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зазор выше поста; Ь - зазор ниже поста; @ – плавучий лед; ] – 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 зазора ниже поста (Ь) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, 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 2016

## 1. 11003. р. Кара Ертис - 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	193 ]	197 I	192_I	206_	352^	352_	495	350	210	180	102	212^]&
2	197 ]	199 I	193_I	220	334	400	510	323	221	166	110_	207 ]&
3	211 ]	208 I	195 I	230	311	411	536	329	232	160	130	193 ]&
4	212 ]	220^I	206 I	248	321	506	536	370	237	153	141	193 ]&
5	213 ]	220 I	202 I	245	304	496	537	365^	234	144	143	192 ]&
6	206 ]	214 I	200 I	228	286	519	540^	328	237	145	127	188 ]&
7	212 ]	216 I	200 I	233	278	566	532	298	218	134	124	187 ]&
8	223 ]	211 I	205 I	238	275	597	519	269	212	146	130	186 ]&
9	220 ]	216 I	203 I	236	270	610	521	269	213	245	116	182 &
10	226 ]	222 I	198 I	239	268	622	539	266	234	273^	102 Ш*	185 &
11	230^]	217 I	196 I	258	290	650	524^	262	247^	204	120 Ш	194 &
12	215 ]	207 I	195 I	272	319	687	447	272	227	195	117 Ш	196 &
13	199 ]	203 I	196 I	262	320	704	418	261	212	163	133 Ш	194 &
14	194 ]	206 I	197 I	245	290	716	371	254	198	167	130 Ш	187 &
15	192 ]	205 I	197 I	233	281	711	346	248	184	181	152 Ш	181 &
16	195 ]	205 I	201 I	221	268	707	356_	216	177	178	188 ]Z	179 &
17	189 ]	208 I	206 (	223	267	717^	443	210	172	153	187 ]Z	177 &
18	184_]	205 I	209 (	220	311	716	394	221	177	174	187 ]Z	179 &
19	191 ]	199 I	216 (	219	343	715	406	242	170	176	199 ]Z	179 &
20	200 ]	199 I	222 (	223	339	709	404	259	147	164	215 ]&	181 &
21	196 ]	202 I	225 (	243	313	702	373	258	120_	156	221 ]&	176 &
22	197 ]	206 I	229 (	241	263	681	362	228	131	180	233 ]&	176 &
23	201 ]	199 I	244 (	234	245	654	359	228	138	199	233^]&	181 &
24	192 ]	198 I	250 (	243	226_	626	360	223	149	197	220 ]&	181 &
25	190 ]	202 I	297 (	298	241	620	361	222	162	178	213 ]&	178 &
26	191 ]	196 I	312^П	309	262	615	379	208	186	145	229 ]&	176 &
27	195 ]	196 I	310 П	370	261	611	390	214	191	132	230 ]&	173 &
28	201 ]	204 I	220 XN	407^	273	594	368	224	181	87	228 ]&	171 &
29	196 ]	195_I	210 XN	408	293	554	369	212	159	83_	220 ]&	174 &
30	195 ]		215	389	279	523	350	202_	156	108	213 ]&	159 &
31	196 ]		226		284		347	213		121		154_&
Средн.	202	206	218	261	289	610	432	259	191	164	170	183
Выш.	233	223	314	410	352	718	544	390	255	278	238	212
Низш.	183	193	192	205	221	315	339	198	117	81	97	153

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	265	718	17.06	1	81	29.10	1	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	287 ]~	255 I	223 I	237_	383^	310_	429	326	232	205	191	315 ]&	
2	285 ]~	254 I	222 I	250	364	358	412	315	230	208	180_	315^]&	
3	284 ]~	254 I	223 I	260	341	367	430	306	244	202	197	310 ]&	
4	286 ]~	256 I	225 I	269	342	398	440	331	248	198	204	302 ]&	
5	293 ]~	260^I	233 I	274	333	429	442	340^	252	194	214	303 ]&	
6	293 ]~	257 I	234 I	262	320	423	441	319	250	194	205	299 ]&	
7	290 ]~	251 I	229 I	263	308	446	439	301	251	186	196	296 ]&	
8	295 ]~	250 I	230 I	264	301	463	437	283	239	187	197	295 &	
9	301 ]~	245 I	234 I	265	299	478	428	268	233	207	196	293 &	
10	300 ]~	247 I	232 I	273	302	488	435	270	237	274^	188 Ш*	288 &	
11	304^]~	247 I	230 I	292	324	499	443^	266	256^	267	188 Ш	290 &	
12	299 ]~	243 I	229 I	306	353	517	415	268	250	225	199 Ш	295 &	
13	294 ]~	240 I	231 I	298	356	534	379	270	239	225	208 Ш	296 &	
14	281 ]~	231 I	232 I	281	326	547	354	261	230	199	289 Ш	291 &	
15	277 ]	232 I	233 I	269	317	554^	325	257	218	216	364^ЫШ	280 &	
16	274 ]	230 I	234 I	256	303	548	313_	247	211	219	352 Ъ]	274 &	
17	275 ]	230 I	238 (	255	299	544	356	228	206	212	321 Ъ]	273 &	
18	270 ]	230 I	243 (	254	345	548	367	229	206	200	300 ]Z	270 &	
19	265 ]	227 I	244 (	249	370	548	354	242	206	220	300 ]Z	266 &	
20	266 ]	222 I	246 (	258	364	545	364	258	201	210	313 ]&	265 &	
21	266 ]	222_I	256 (	274	344	541	348	263	182	205	321 ]&	264 &	
22	269 ]	227 I	264 (	277	299	536	335	254	173_	203	325 ]&	260 &	
23	268 ]	227 I	272 (	263	274	524	332	241	187	228	332 ]&	261 &	
24	268 ]	223 I	283 (	275	258	509	333	240	186	229	329 ]&	264 &	
25	264 ]	225 I	297 (	302	255_	497	329	239	194	232	322 ]&	261 &	
26	261 ]	225 I	322 <П	319	271	491	340	237	207	205	320 ]&	259 &	
27	261 ]I	223 I	322^<П	382	269	488	351	223_	220	191	329 ]&	255 &	
28	262 I	224 I	228_XN	415^	275	486	346	240	219	184	327 ]&	251 &	
29	263 I	227 I	216_XN	414	299	472	341	239	205	177	326 ]&	250 &	
30	259 I		224	398	286	452	336	227	195	177_	320 ]&	250 &	
31	257_I		230		290		324	231		190		239_&	
Средн.	278	237	244	288	315	485	378	265	220	209	268	278	
Выш.	304	260	350	415	383	555	444	348	261	283	366	316	
Низш.	256	220	213	235	254	305	310	222	172	174	180	239	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	289	555	15.06	1	172	22.09	1	177	27.11.2015	1			
2002-2016* 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 2016

## 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	206	238 )	208	217	312	248	441	286	232	241	194"	225
2	205	235 )	202	212	314	264	441	280	233	239	191_	224
3	205	236 )	201	213	314	263	440	286	233	240	220	225
4	194_	239^)	203	214	314	250	439	295^	232	243	244	225
5	200_	236	204	216_	311	248	439	294	232	241	231	226
6	205	237	203	241	313	251	440	293	232	242	233	225
7	206	237	202	244	312	251	441	294	229	244	233	223_
8	209	237	205	247	311	250	439	283	225	243	234	229"
9	233^	235	203	258	313	247	439	269	231	242	232	228_
10	204	234	204	257	312	276	439	273	229	244	233	228
11	203	233	204	258	313	273	348"	269	229	243	230	225
12	203	236	203	261	313	269	425	270	228	243	231	227
13	200	234	208	263	314	269_	427	267	229	243	232	225
14	214	236	210	263	311	268	425	268	231	242	232	225
15	214	234	208	261	311	318	415	268	232	243	231	226
16	217	234	210	261	311	320	395	271	233	243	218	224
17	216	236	208	270	311	322	386	270	234	243	217	225
18	224	228	204	309	309	334	329	267	233	243	224	225
19	219 )	224	197_	306	309	337	370	267	233	245	223 )	227
20	235 )	230	203_	313	310	343	371	270	233	249^	225 )	228
21	236 )	227	211	316	309	377	358	270	203	245	225 )	226
22	238 )	214	207	318^	315^	412	341	271	235	241	227 )	225
23	236 )	211	215	313	314	426	321	275	232	243	228 )	224
24	238 )	210	221	315	313	458^	321	272	232	244	225 )	224_
25	233 )	205_	206	315	314	438	323	272	232	245	225 )	225
26	218	209	199	312	307	444	321	269	231	246	225 )	225
27	223	204	204	313	311	441	292	253_	231	246	224 )	225
28	230 )	210	206	314	311	428	292	256	218	246	225 )	224
29	234 )	210	207	313	308	443	294	256	205_	243	225 )	225
30	234 )		220^	311	307	440	294	256_	222^	241	224 )	225
31	235 )		226		278_		294	255		190_		224
Средн.	218	227	207	274	310	330	379	272	229	241	225	225
Выш.	262	245	246	320	324	485	443	296	241	254	255	236
Низш.	188	194	192	194	246	230	218	251	192	126	132	222
Период	Сред- ний	Высший					Низший					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	261	485	24.06		1	126	31.10		1			
1960- 2016 гг.	201	496	26.04.1988		1	67	28.03.87		1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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^)	266 )	269 )	351_	456^	340	535^	383	274	287	269	272 )
2	267 )	265_)	269 )	394	439	327_	535^	393^	273	288	270	271 )
3	269 )	265_)	269 )	395	422	329_	533	402	273	287	269_	271 )
4	267_)	265_)	268 )	410	406	339	535^	383	271	287	278_	271_)
5	268 )	264_)	268 )	441	402	340	518	385	273	287	321	271 )
6	268 )	265_)	268_)	480	402	338	429	386	273	288	326	271 )
7	268 )	265_)	270 )	522	402	342	350	385	273	289	326	271_)
8	268	266 )	269 )	550	399	362	347_	386	272	292	328^	271_)
9	268 )	267 )	269 )	571	401	367	352	386	275	292	306	271_)
10	268 )	267 )	270 )	575^	400	390	351	388	276^	292	300	271_)
11	269 )	268 )	270 )	573	410	391	350	389	284	292	299	271 )
12	269 )	268 )	275 )	568	419	390	349	370	286^	292	294	271_)
13	268	268 )	274 )	561	420	391	349	320	286^	292	292 )	272")
14	268 )	268 )	275	546	420	391	353	316	280	324^	287 )	272 )
15	269 )	269^)	275	545	419	392	394	317	279	354^	286 )	271_
16	268 )	269^)	275	548	420	392	392	315	278	353	275 Ш)	271_
17	269 )	268 )	276	543	417	389	404	314	279	346	274 Ш)	271_
18	269 )	268 )	277	531	419	375	411	316	280	337	274 Ш)	271_)
19	269 )	268 )	276	528	417	374	418	317	279	337	274 Ш)	271_)
20	269 )	267 )	276	534	412	382	416	315	278	336	274 Ш)	271_)
21	269 )	267 )	276	532	389	424	419	315	278	337	274 Ш)	271_)
22	268 )	267 )	276	525	390	472	425	315	275	305	274 Ш)	270_)
23	269 )	267 )	276	530	391	519	424	316	275	301	274 )	270_
24	268 )	267 )	276	529	392	508	400	316	278	296	275 )	270_)
25	269 )	267 )	282	525	370	533	424	317	272	289	274 )	271_)
26	269 )	267 )	283	527	367	540^	384	315	274"	291	273 )	272 )
27	268 )	268 )	283	528	367	527	382	306	285	287	273 )	271_)
28	268 )	267 )	284	509	367	466	383	305	275	289	273 )	271_)
29	268 )	268 )	292	479	368	483	384	303	278	289	273 )	271 )
30	270 )		298	469	365_	506	383	296_	279^	282	271 )	270_)
31	269 )		319^		366		383	296_		271_		271_)
Средн.	268	267	277	511	401	411	410	341	277	303	285	271
Выш.	272	270	326	577	457	548	535	405	287	357	342	273
Низш.	266	264	266	334	362	327	343	296	261	264	263	270

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	335	577	10.04		1	261	26.09		1
1988 - 2016 гг	297*	602	26.04.94*		1	204	29.01	30.01.2012	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 7. 11025. р. Ертис - г. Семипалатинск

Отметка нуля поста 185.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	115 *)	359^&	267 &	174_	310^	206	363	222	140^	125	122	405 &
2	116 *)	349 &	264 &	238	295	182_	370	223	135	125_	123	416^&
3	121 *)	346 &	258 &	235	278	183	370	237	130	127	124	417 &
4	122 *)	339 &	258 &	243	260	187_	372^	242^	132	133	139	408 &
5	123 *)	334 &	255 &	271	244	195	366^	226	126	134	150	408 &
6	125 *)	334 &	261 &	308	244	195	291	225	126	133	167	390 &
7	117 *)	330 &	262 &	333	240	194	213	223	127	133	170	383 &
8	118 *)	328 &	261 &	369	238	195	199	224	126	142	173	375 &
9	113_*)	326 &	256 &	392	242	213	198	224	128	137	164	368 &
10	114 *)	318 &	263 &	406	241	216	197	223	123_	137	144	346 &
11	114 *)	314 &	260 &	407	243	230	198	228	124	138	144	348 &
12	129 *)	308 &	261 &	408^	247	229	196_	225	123	138	142	348 &
13	120 *)	316 &	262 &	404	258	231	196	222	132	138	133	353 &
14	117 *)	307 &	262 &	391	254	230	210_	167	127	138	133	346 &
15	109 *)	305 &	272^&	383	256	232	232	167	124	167^	132 Ш)	344 &
16	113 *)	309 &	290 Л)	385	258	232	231	167	115	195^	130 Ш)	339 &
17	119 Ш)	301 &	204 Л)	387	256	234	232	165	115	195^	120_Ш)	335 &
18	116 Ш)	298 &	145 Л)	372	256	237	251	165	119	187	123 Ш)	328 &
19	125 Ш)	294 &	134 Л)	366	253	236	250	166	122	183	122 Ш)	316 &
20	192 Ш)	285 &	128 Л)	371	253	235	252	165	123	184	121 Ш)	309 &
21	403 Ъ)	297 &	129 Л)	372	245	248	252	162	123	169	120_Ш)	318 &
22	412^Ъ)	288 &	128 Х)	371	229	279	261	162	121	157	123 Ш)	325 &
23	398 Ъ)	285 &	125_Х)	373	230	343	261	163	122	157	208 Ш)	324 &
24	394 &	287 &	124_Х)	370	232	335	261	164	125	152	320 Ш)	294_&
25	390 &	284 &	129 Х)	372	225	365	259	164	126	150	436^Ш)	302 &
26	382 &	281 &	138 Х)	371	215	367	246	164	125	142	449 Ъ)	309 &
27	372 &	276 &	132 Х)	372	210_	368^	221	160	124	141	434 Ъ)	309 &
28	368 &	276 &	132 Х)	373	210_	326	224	160	124	140	443 Ъ)	312 &
29	364 &	271_&	138	339	212_	316	223	153	124	142	428 &	309 &
30	365 &		144	322	212_	320	223	152	124	141	414 &	303 &
31	366 &		162		212		223	145_		132_		306 &
Средн.	215	308	203	349	244	252	253	189	125	149	205	345
Выш.	419	361	296	408	316	368	373	245	145	195	457	425
Низш.	107	270	124	163	209	180	195	145	111	118	117	292

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	236	457	25.11	1	111	10.09	1	107	09.01	1			
1960-2016 гг.	215*	635	11.04.74	1	99	12.11.99	1	87	21.11.60	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	281^J&	206 &	186 &	386 XP	287^	143	275	162	73^	49	61	216^]~
2	275 J&	210 &	187 &	402 XN	273	141	293	162	68	47_	49	216^]~
3	270 J&	214^&	187 &	491^ЛN	256	120	321	161	56	50	43_	215 J~
4	263 J&	213 &	186 &	469 ЛN	232	108_	328	165	47	56	45	215 JZ
5	260 J&	210 &	185 &	282 ЛХ	215	109	329	180^	48	56	52	214 JZ
6	257 J&	207 &	185 &	234_ЛХ	193	116	330^	175	47	56	62 ):	215 JZ
7	251 J&	204 &	185 &	228 XN	185	119	300	172	46	57	89 *)	215 JZ
8	247 J&	199 &	185 &	252 XN	183	120	200	166	45	58	94 *)	215 JZ
9	242 J&	196 &	185 &	285 XN	182	124	144	165	48	61	99 *)	212 JZ
10	237 J&	194 &	184_&	312 XN	181	142	135	165	47	66	105 )	210 JZ
11	234 J&	191 &	184 &	336	181	149	134	165	50	62	85 )	209 JZ
12	227 J&	189 &	184_&	352	180	165	131	165	49	62	68 ):	208 JZ
13	210 J&	188 &	184_I&	358	183	170	129	164	52	63	69 *)	204 JZ
14	205 J&	190 &	184 I~	360	194	170	128_	157	56	63	65 Ш*	196 JZ
15	217 J&	191 &	185 I~	359	198	170	130	118	56	63	67 Ш)	191 JZ
16	226 J&	190 &	188 I~	346	198	170	160	99	53	100	70 Ш)	187 JZ
17	228 J&	189 &	196 I~	340	198	172	172	98	49	127^	78 Ш)	185 JZ
18	220 J&	189 &	196 I	341	197	172	172	95	48	128^	158 ШZ	182 JZ
19	214 J&	189 &	197 I	339	196	173	183	94	47	125^	172 JZ	174 JZ
20	208 J&	188 &	200 I	327	195	173	191	96	47	117	165 JZ	165 JZ
21	212 J&	187 &	201 I	321	192	173	194	97	48	115	149 JZ	158 JZ
22	215 J&	186 &	203 I	326	191	178	195	94	47	106	140 JZ	153 JZ
23	206 J&	185 &	205 I	328	171	205	200	92	46	81	142 JZ	149 JZ
24	198 J&	186 &	205 I	328	166	255	204	92	46	89	147 JZ	145 JZ
25	196_J&	185_&	203 I	329	167	282	203	92	45	89	177 JZ	143 JZ
26	201 &	185_&	202 I	326	166	301	191	92	44	75	190 &~	138 JZ
27	212 &	186 &	205 I	326	150	320^	203	93	45	67	201 &~	130 JZ
28	212 &	187 &	211 I	327	142	322^	174	93	45	65	209 &~	128 JZ
29	213 &	186 &	214 I	327	141_	321	164	88	44_	61	213 J~	126_JZ
30	212 &		215 I	313	142	281	163	82	50	60	215^]~	128_JZ
31	208 &		272^<П		143		163	80_		61		136 JZ
Средн.	228	194	196	335	190	185	201	126	50	75	116	180
Выш.	283	214	325	500	291	322	330	180	74	128	215	216
Низш.	195	184	183	215	140	106	128	78	42	46	42	126

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	173	500	03.04	1	42	29.09	03.11	2	54	14.11.15		1	
1960-2016 гг.	122*	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 2016

## 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	353 Z	373 Z	354 I	392_~	744^	527	670	572^	420^	345	379 )	349_I
2	377 Z	368 Z	356 I	395 ~	743	523	676	564	414	342_	377 )	357 I
3	399 Z	364 Z	357 I	397 I~	742	519	680	560	402	343	376 )	361 I
4	406^Z	363 Z	353 I	420 I~	743	519	682	556	397	344	373 )	368 I
5	397 Z	370 Z	354 I	448 #~	740	512	683	552	385	346	359 )	373 I
6	387 Z	374 Z	352 I	475 ~	735	494	686	550	371	352	348 Z	374 I
7	376 Z	374 Z	354 I	502 ~	727	472	690	554	358	358	348 Z	375 I
8	367 Z	373 Z	358 I	590 ~	715	464_	696	561	353	360	358 Z	377 I
9	363 Z	370 Z	360 I	636 ~	694	470	700	560	353	361	374 Z	380 I
10	357 Z	369 Z	360 I	653 ~	671	471	705^	555	353	362	399 Z	387 I
11	352 Z	375 Z	357 I	658 ~	651	470	702^	549	349	363	412 Z	393 I
12	350 Z	379^Z	352 I	663 ~	639	479	675	546	349	368	419 Z	400 I
13	351 Z	374 Z	350 I	669 ~	625	493	638	546	352	373	418 I	395 I
14	348 Z	371 Z	351 I	675	615	509	603	543	354	371	410 I	391 I
15	345 Z	369 Z	349 I	683	609	523	583	542	356	371	466^Ъ	391 I
16	343 Z	364 Z	347_I	693	605	531	569	539	359	372	441 I	388 I
17	343_Z	364 Z	349 ~	701	608	534	547	523	361	371	394 I	388 I
18	346 Z	361 Z	352 ~	708	611	536	547_	490	361	376	380 I	391 I
19	357 Z	361 Z	357 ~	714	611	539	559	463	356	416	356 I	397 I
20	364 Z	358 Z	360 ~	719	611	542	568	450	352	447	347 I	406 I
21	365 Z	361 Z	364 I	725	610	543	573	441	352	458	335 I	410 I
22	362 Z	360 Z	368 I	729	608	544	580	434	348	459^	334 I	412 I
23	358 Z	360 Z	369 I	736	607	544	589	431	347	451	340 I	417 I
24	357 Z	358 Z	371 I~	742	604	542	595	429	348	442	338 I	419^I
25	359 Z	361 Z	373 ~	744	597	548	596	424	348	441	331 I	411 I
26	359 Z	360 Z	378 ~	745	583	570	600	421	346	425 )	326 I	400 I
27	357 Z	358 Z	375 ~	746^	571	602	602	419_	344	415 )	320 I	394 I
28	356 Z	356 Z	376 ~	745	565	629	603	418_	342	407 )	320_I	395 I
29	360 Z	354_Z	378 ~	744	559	647	600	421	340	402 :	329 I	393 I
30	365 Z		380 ~	744	547	660^	598	422	338_	393 )	338 I	392 I
31	372 Z		385^~		533_		584	420_		384 )		386 I
Средн.	363	366	361	640	639	532	625	499	360	388	368	389
Выш.	407	379	388	746	744	663	705	574	424	460	469	419
Низш.	342	354	347	391	530	463	544	418	338	341	319	347

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	461	746	27.04		1	338	30.09		1	298	27.12.2015		1
1960- 2016 гг.	399	804	16,05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78		1
											04.12.86		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 10. 11667. р. Ертіс - 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	247 Z	230 Z	227 Z	247_	552^	393	519	420^	292^	231_	257	234_Z
2	244 Z	228 Z	222 Z	249 X	552^	393	525	415	287	230_	256	242 Z
3	241 Z	226 Z	219 Z	250 X	551	390	526	412	285	230_	256	249 Z
4	243 Z	230 Z	218 Z	263 X	551	387	526	411	278	230_	255	252 Z
5	247^Z	233 Z	212 Z	308 Л	550	379	527	408	269	232	249	252 Z
6	240 Z	231 Z	215 Z	328 Л	547	366	527	401	253	236	240	252 Z
7	237 Z	230 Z	215 Z	350 Л	539	343	529	401	242	240	232 *)	248 Z
8	229 Z	230 Z	211 Z	424 X	530	335_	533	410	238	243	239 *)	248 Z
9	223 Z	229 Z	216 Z	465	512	336_	534^	411	238	247	251 *)	251 Z
10	220 Z	228 Z	225 Z	480	491	341	534^	408	238	247	275 *)	252 Z
11	216 Z	231 Z	224 Z	484	472	347	532^	404	240	247	285 *)	256 Z
12	215 Z	234 Z	224 Z	487	459	342	510	401	242	249	289 *)	266^Z
13	215 Z	237 Z	224 Z	491	450	353	476	396	244	254	295 *)	263 Z
14	214 Z	238^Z	214 Z	495	445	366	447	383	244	254	305 Ш)	260 Z
15	214 Z	234 Z	209 Z	501	444	376	433	381	240	251	339^Ъ	259 Z
16	213_Z	232 Z	204	507	440	381	422	380	243	251	313 Z	259 Z
17	213_Z	232 Z	202_	515	443	382	404	372	247	251	278 Z	255 Z
18	216 Z	230 Z	205_	521	445	382	402	341	247	256	256 Z	251 Z
19	221 Z	226 Z	208	527	445	385	406_	323	244	288	244 Z	246 Z
20	225 Z	226 Z	211	533	445	387	420	321	241	319	236 Z	247 Z
21	225 Z	228 Z	215	538	445	387	422	321	240	330^	224 Z	250 Z
22	225 Z	225 Z	221	541	444	390	424	317	239	329^	222 Z	251 Z
23	224 Z	225 Z	224	545	444	394	429	313	237	319	225 Z	252 Z
24	227 Z	224 Z	226	551	442	401	435	310	237	310	224 Z	252 Z
25	228 Z	225 Z	226	552	438	413	436	306	237	309	220 Z	250 Z
26	227 Z	222_Z	229	552	436	427	437	304	236	298	219 Z	252 Z
27	225 Z	224_Z	231	553^	426	456	439	300	234	286	219 Z	250 Z
28	224 Z	229 Z	229	552	420	482	439	299	234	278	216_Z	250 Z
29	225 Z	229 Z	231	552	413	500	437	299	232	276	222 Z	250 Z
30	225 Z		233	552	403	512^	437	299	231_	271	231 Z	249 Z
31	228 Z		239^		397_		433	297_		262		246 Z
Средн.	226	229	220	464	470	391	468	360	247	266	252	251
Выш.	248	238	240	553	552	513	534	421	293	330	339	266
Низш.	213	222	202	247	396	335	401	296	231	230	214	233

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	320	553	27.04	1	230	01.10	04.10	4	196	18.12.2015		1	



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 11. 11663. р. Ертіс - аул Жанабет

Отметка нуля поста 92.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	263 I	260_I	285 I	370 (~	512	451^	394_	453^	281^	193	250	303_&
2	266 I	264 I	284 I	381 (	523	447	399	452	279	191_	243	305 &
3	268 I	267 I	285 I	396 (I	531	443	403	451	276	191_	235	309 &
4	267 I	273 I	286 I	415 (I	533^	438	408	450	271	191_	232	315 &
5	267 I	275 I	286 I	435 П(	533^	431	412	449	265	191_	228	321 &
6	270 I	276 I	287 I	404 ЛН	533^	424	416	447	259	191_	224	326 &
7	272 I	277 I	288 I	362 XN	533^	416	418	445	252	192_	219	334 &
8	276 I	278 I	287 I	338	533^	408	421	442	243	195	211	338 &
9	276^I	278 I	283 I	326_	533^	397	424	439	232	200	208	343 &
10	271 I	280 I	278 I	336	533^	385	427	436	222	204	208_*)	348 &
11	267 I	284 I	277_I	351	531	372	430	433	215	207	220 *)	349 &
12	263 I	283 I	287 I	366	528	363	432	430	212	207	235 *)	350 &
13	261 I	279 I	293 I	377	525	354	436	427	208	208	257 *)	351 &
14	266 I	278 I	296 I	386	521	347	439	424	206	210	327^<Ш	352 &
15	264 I	279 I	294 I	394	516	344	443	421	204	213	367^<Z	355 &
16	257 I	282 I	293 I	400	512	344_	448	418	205	216	329 Z	357 &
17	255 I	282 I	292 I	404	508	348	452	414	206	217	329 Z	358^&
18	254 I	282 I	294 I	407	503	354	456	411	207	217	326 Z	358^&
19	252 I	281 I	294 I	411	499	358	460	408	210	218	324 Z	356 &
20	252 I	280 I	294 I	414	495	363	462	403	210	220	324 Z	352 &
21	249 I	279 I	297 I	418	492	366	463^	394	210	234	324 Z	349 &
22	249_I	278 I	302 I	420	487	369	463^	380	207	253	324 Z	347 &
23	255 I	278 I	308 I	423	483	372	462	362	205	270	322 Z	346 &
24	257 I	280 I	318 I	427	478	374	461	344	202	282	317 Z	345 &
25	257 I	281 I	325 I	432	474	375	459	330	200	288^	312 Z	343 &
26	257 I	282 I	332 (~	439	470	376	457	318	198	289^	308 &	340 &
27	257 I	283 I	337 (~	451	467	378	456	308	197	286	306 &	338 &
28	258 I	284 I	344 (~	465	464	381	454	299	197	281	304 &	335 &
29	258 I	285^I	351 (~	482	460	385	454	291	196	274	303 &	332 &
30	258 I		356 (~	499^	458	389	454	285	194_	265	302 &	329 &
31	258 I		363^(~		454_		454	283_		257		327 &
Средн.	261	278	303	404	504	385	439	395	222	227	281	339
Выш.	278	285	365	502	533	452	463	453	281	289	367	358
Низш.	247	259	274	324	453	342	392	282	194	191	206	303

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	337	533	04.05	10.05	7	191	02.10	07.10	6	220	12.11	13.11.2015	2
1979 - 2016 гг.	245	544	16.04.85		1	85	08.09	09.09.83*	2	120	25.11.83		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	139 I	135_I	162 I	248 (	416	349^	278_	348^	166^	67	132	159_&
2	140 I	137 I	162 I	257 (	443	345	283	346	163	65_	125	160_&
3	143 I	141 I	162 I	269 (	457	340	287	345	159	65_	118	163 &
4	147 I	146 I	162 I	284 (	461	335	292	344	154	65_	112	169 &
5	145 I	150 I	163 I	303 (	462	328	297	342	146	65_	108	176 &
6	146 I	151 I	164 I	328 П(	463^	320	301	341	139	65_	108 ):	184 &
7	149 I	152 I	165 I	302 XN	463^	313	304	339	131	66_	97 )	191 &
8	152^I	154 I	166 I	257 XN	463^	305	308	336	120	69	88 )	196 &
9	152^I	157 I	166 I	229	463^	293	311	333	108	73	82_)	200 &
10	152^I	159 I	160_I	226_	463^	280	314	330	98	78	84 Ш*	205 &
11	148 I	162 I	158_I	237	460	268	317	327	89	82	87 Ш	208 &
12	144 I	163^I	164 I	250	456	257	320	324	84	83	102 Ш	209 &
13	139 I	160 I	171 I	260	454	245	324	320	81	83	123 Ш	210 &
14	135 I	157 I	174 I	269	449	238	327	318	79	85	222^<Ш	212 &
15	132 I	155 I	176 I	278	443	232_	331	314	78	89	204 Z	214 &
16	131 I	157 I	175 I	284	438	231_	335	311	77	92	192 Z	217 &
17	131 I	159 I	175 I	289	431	233_	339	307	78	93	196 Z	221 &
18	130 I	160 I	174 I	294	423	238	344	303	80	93	195 Z	222^&
19	129 I	160 I	173 I	299	417	241	348	299	82	93	188 &	222^&
20	128 I	159 I	173 I	301	411	245	351	294	84	95	185 &	220 &
21	125_I	158 I	175 I	306	404	249	354	287	84	106	185 &	217 &
22	126_I	156 I	178 I	309	398	252	355^	274	82	127	185 &	214 &
23	128 I	155 I	185 I	311	392	255	355^	257	80	146	181 &	212 &
24	131 I	155 I	193 I	314	386	257	354	239	77	159	175 &	211 &
25	133 I	157 I	201 I	318	380	258	353	223	75	168	170 &	211 &
26	134 I	158 I	209 I	325	374	260	352	210	73	170^	166 &	210 &
27	134 I	159 I	215 (I	334	369	262	351	197	73	169^	164 &	208 &
28	135 I	161 I	221 (I	348	365	264	349	187	72	166	162 &	206 &
29	136 I	161 I	228 (I	361	361	267	347	179	71	158	162 &	204 &
30	136 I		234 (I	385^	357	272	348	171	70_	148	161 &	202 &
31	135 I		240^(I		353_		349	168_		141		200 &
Средн.	138	155	181	293	422	274	328	288	98	104	149	202
Выш.	152	163	242	391	463	350	355	348	166	170	231	222
Низш.	125	134	157	225	352	231	276	167	70	65	81	159

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	219	463	06.05	10.05	5	65	02.10	07.10	6	97	11,11	12.11.2015	2
1960 - 2016 гг.	122	477	24,05	25.05.2001	2	-59	16.09.82		1	-13	11.11.78		1
											11.11.83		1

## 13. 11041. р. Ертіс - с. Прииртышское

Отметка нуля поста 78.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	442_Z	475 Z	494 I	541_P(	637_	648^	560_	630^	473^	392	449	416 Z
2	444 Z	476_Z	494 I	547 P(	650	643	564	628	471	390	441	416 Z
3	449 Z	480 Z	493 I	555 P(	662	639	568	627	468	390	436	415_Z
4	453 Z	482 Z	494 I	565 P(	672	634	572	626	465	389_	431 :	417 Z
5	456 Z	484 Z	495 I	578 P(	685	629	576	625	460	388_	426 *)	422 Z
6	459 Z	488 Z	495 I	592 P(	700	623	580	624	455	388_	426 *)	427 Z
7	462 Z	489 Z	495 I	611 Л	715	617	583	623	449	388_	423 *)	432 Z
8	466 Z	489 Z	497 I	648 Л	725	610	585	621	441	390	418 *)	438 Z
9	469 Z	489 Z	496 I	676^X	733	602	588	620	434	393	418 Ш)	443 Z
10	470 Z	489 I	494 I	631 X	740	593	591	618	424	396	414 *)	449 Z
11	470 Z	496^I	492 I	582	743	582	593	616	415	400	414 *)	454 Z
12	469 Z	495 I	490_I	553	745^	570	596	613	408	402	421 Ш*	460 Z
13	467 Z	495 I	495 I	547	746^	559	598	611	405	403	414 *)	461 Z
14	462 Z	493 I	499 I	549	744	548	600	607	402	403	395_Ш)	464 Z
15	461 Z	490 I	501 I	555	741	539	603	604	400	405	444 Z	468 Z
16	461 Z	490 I	501 I	560	738	534	607	602	399	408	459^Z	470 Z
17	460 Z	491 I	501 I	566	733	532_	610	599	398	411	455 Z	473 Z
18	463 Z	493 I	500 I	571	728	533_	615	596	400	411	455 Z	476 Z
19	463 Z	493 I	498 I	575	723	535	618	593	402	411	452 Z	478 Z
20	463 Z	493 I	498 I	579	717	538	622	590	403	412	447 Z	479 I
21	462 Z	493 I	497 I~	584	712	541	625	586	403	414	445 Z	479 I
22	460 Z	491 I	496 I~	587	707	544	628	579	403	426	442 Z	478 I
23	463 Z	490 I	497 I	589	701	546	629	569	402	441	441 Z	478 I
24	465 Z	490 I	499 I	592	696	547	629	555	399	455	439 Z	480 I
25	467 Z	491 I	501 (I	594	689	549	629	539	397	467	434 Z	481 I
26	469 Z	492 I	507 (I	596	683	550	629	524	395	472	429 Z	482^I
27	470 Z	492 I	513 (I	602	677	552	629	510	394	473^	424 Z	482^I
28	473 Z	492 I	518 (I	609	671	553	629	500	393	473^	421 Z	481 I
29	476^Z	492 I	524 (I	618	665	554	629	491	393	468	420 Z	481 I
30	477^Z		530 (I	626	659	556	631^	483	392_	462	418 Z	482^I
31	477^Z		534^I		653		630	477_		455		482^I
Средн.	463	489	501	586	703	573	605	583	418	419	432	459
Выш.	477	498	535	688	746	649	631	630	474	473	459	482
Низш.	442	474	489	540	634	532	558	475	392	388	392	414

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	519	746	12.05	13.05	2	388	04.10	07.10	4	394	15.11.2015	1	
2004 - 2016 гг	437	746	12.05	13.05.2016	2	349	02.11.2008	16.09.2012	1	296	15.11.2003	1	

## 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	104 I	105 I	97 I	132	130	132	121	102	97	95_	105 Z	112 I
2	100 I	104 I	97 I	131	127	134	123	103^	97	96	107	103_I
3	99 I	98 I	98 I	132	125	138	121	101	97^	97	107	113 I
4	103 I	101 I	102 I	125	125	137	125	102^	97^	96	107	116 I
5	106 I	106 I	98 I	124	125	140	124	101	97^	97	107	113 I
6	114 I	106 I	101 I	123	123	140	125	99	97	97	103_	115 I
7	112 I	106 I	98 I	125	124	137^	126	101	98^	97	106	115 I
8	104 I	104 I	98 I	126	125	127	125	99	97	96	105	114 I
9	102 I	106 I	99 I	144^	132	130	126	97	97	97	106 )	115 I
10	100 I	98 I	98 I	133	134	128	127^	97	97^	97	106 )	114 I
11	97_I	98 I	98 I	129	127	127	119	98	96	97	108 )	116 I
12	102 I	99 I	97 I	123	124	130	109_	100	95	97	110 )	117 I
13	104 I	100 I	97 I	123	121	119	112	99	95	97	108 Z	116 I
14	105 I	102 I	96 I	123	120	120	102	100	97	97	108 I	114 I
15	97_I	104^I	95 ZI	121_	122	118	101_	99	96	98	109 I	116 I
16	102 I	99 I	93_Z&	123	129	113	102	96	97	97	110 I	117 I
17	117 I	100 I	93_)	126	140^	111_	104	99	95	97	110 I	119^I
18	117 I	106 I	94 )	129	137	111	103	98	95	95_	111 I	117 I
19	110 I	106 I	94 )	132	132	115	103	98	96	98	113 I	115 I
20	105 I	99 I	95 )	136	130	118	104	98	95	100	116 I	116 I
21	105 I	99 I	93_)	140	126	120	102	98	95	102 )	116 I	115 I
22	105 I	100 I	95 )	143	126	109_	101_	98	97	103 )	118^I	113 I
23	117^I	98_I	95 )	147	123	114	101_	98	95	104^)	114 I	117 I
24	110 I	98_I	98 )	148	123	115	101_	98	94_	103 )	115 I	119^I
25	105 I	98 I	104 )	145	120_	123	103	97	95	103 )	112 I	117 I
26	104 I	97_I	108 )	143	123	121	103	96	95	103 Z	116 I	116 I
27	110 I	97_I	116 )	139	124	121	102	98	96	104 Z	113 I	116 I
28	107 I	99 I	116 )	138	124	120	103	97	95	104 Z	116 I	118 I
29	107 I	98 I	120	139	125	122	102	96	96	104 Z	117 I	118^I
30	115^I		123	134	128	121	102_	97	97^	106^Z	116 I	117 I
31	108 I		135^		131		101_	96_		104^Z		117 I
Средн.	106	101	101	133	127	124	110	99	96	99	111	115
Выш.	125	110	135	155	140	142	127	103	98	106	118	119
Низш.	96	96	92	120	119	108	100	94	93	94	102	98

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	110	155	09.04	1	93	24.09	1	92	16.03	21.03	3		
1961- 98,2003- 2016 гг	109	228	25.02.1964	1	74*	31.07.1989	1	76*	15.01.1991		1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	434 ]	417 ]	430 ]	405 X)	430	406	395	371	348	349_	362	424^]Z
2	433 ]	420 ]	432^]	401_	427	409	394	371	348	349_	362	422^]Z
3	436^]	421 ]	428 ]	403	422	411^	396^	372^	348	350	362	406 ]Z
4	416 ]	408_]	419 ]	401_	420	407	396^	371^	348	350	362	393 ]Z
5	411 ]	415 ]	415 ]	403	418	408	395	368	347	350	363	385 ]Z
6	403 ]	426 ]	419 ]	404	417	408	394	367	347	350	364	376 ]Z
7	416 ]	430 ]	413 ]	405	415	407	392	366	347	349_	364	366 ]Z
8	421 ]	430 ]	412 ]	406	413	404	390	365	347	349_	364	361 ]Z
9	424 ]	431^]	414 ]	408	413	402	387	364	346	350_	364 *)	363_]Z
10	424 ]	426 ]	415 ]	410	415	400	386	363	346	350	365 *)	362_]Z
11	416 ]	420 ]	414 ]	407	417	398	384	362	346	350	365 *)	368 ]Z
12	416 ]	417 ]	412 ]	403	412	397	385	360	345_	350	368 Ш)	378 ]Z
13	417 ]	419 ]	410 ]	404	408	398	382	359	345	350	371 Ш)	381 ]Z
14	418 ]	419 ]	408 ]	405	406	396	381	358	346	351	369 Ш)	374 ]Z
15	411 ]	422 ]	405 ]	404	404_	394	379	357	346	351	367 Ш)	368 ]Z
16	392_]	427 ]	401 ]	403	412	391_	379	356	347	351	364 ]Z	367 ]Z
17	396 ]	416 ]	405 ]	403	433^	403	378	355	345	353	359 ]Z	373 ]Z
18	408 ]	425 ]	406 ]	407	434	400	380	355	345	354	353 ]Z	368 ]Z
19	431 ]	412 ]	404 ]	409	430	400	378	354	345	355	356_]Z	367 ]Z
20	432 ]	424 ]	396 ]	413	425	400	377	353	347^	355	364 ]Z	373 ]Z
21	429 ]	427 ]	388 ]	417	413	403	376	353	345	356	366 ]Z	383 ]Z
22	423 ]	426 ]	383 Z	425	408	403	375	352	346	356	377 ]Z	404 ]Z
23	415 ]	425 ]	381 Z	433	406	404	373	352	346	356	383 ]Z	413 ]Z
24	431^]	424 ]	377 Z	441	405	405	371	352	346	356	393 ]Z	412 ]Z
25	425 ]	418 ]	375_Л)	441^	405_	402	370	351	347	354	401 ]Z	405 ]Z
26	417 ]	427 ]	384 Л)	441	406	399	369_	351	347	355	401 ]Z	404 ]Z
27	418 ]	427 ]	392 Л)	440	407	397	370_	350	347	357	408 ]Z	405 ]Z
28	415 ]	428 ]	394 Л)	437	407	396	370	350	348	360	404 ]Z	407 ]Z
29	418 ]	429 ]	399 X)	437	406	394	370	350	348	360	404 ]Z	414 ]Z
30	415 ]		408 X)	434	405	394	371	349	348	360	412^]Z	409 ]Z
31	413 ]		405 X)		405		370_	349_		361^		413 ]Z
Средн.	419	423	405	415	414	401	381	358	347	353	374	389
Выш.	436	431	432	442	439	413	396	372	349	361	420	424
Низш.	391	405	373	400	404	389	369	348	343	349	350	359

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	390	442	25.04	1	343	12.09	1	364	11,12	13.12.2015	3		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	43 )	41 )	44 )	63_	85	71	67^	54	45	55	49	45 )
2	44 )	40 )	44 )	64	88^	76	62	54	46	54	52	46 )
3	43 )	42 )	45 )	67	86	77	62	50	46	57	52	44 )
4	44 )	40 )	42_)	69	77	81^	55	51	44	59	56	46 )
5	42 )	42 )	44 )	70	78	76	57	51	45	61	52	45 )
6	43 )	42 )	44 )	71	75	74	56	55	44	65	52	46 )
7	43 )	41 )	44 )	76	72	70	58	56	45	70	48	47 )
8	43 )	43 )	42 )	79	69	73	53	59^	43_	71	50	45 )
9	46 )	44 )	43 )	75	73	74	55	57	45	74^	48 )	46 )
10	47^)	42 )	45 )	82	77	68	53	55	45	72	53 )	47^)
11	44 )	42 )	47 )	82	73	64	55	50	46	65	60 )	45 )
12	44 )	44 )	45 )	81	70	64	52	49	45	59	64 )	47^)
13	43 )	42 )	47 )	77	69	65	50	49	44	58	60 )	45 )
14	45 )	45^)	48 )	80	67_	64	51	49	47	59	64^)	48^)
15	45 )	42 )	50 )	77	68	62	57	49	46	56	63 )	47^)
16	42 )	44 )	49 )	72	73	63	56	50	46	55	62 )	46 )
17	42 )	41 )	55 )	75	77	60	55	48	45	61	62 )	47^)
18	43 )	43 )	57 )	73	78	61	57	47	45	66	61 )	47 )
19	41 )	41 )	53 )	74	77	58_	55	46	45	63	61 )	47^)
20	41 )	40_)	57 )	69	77	63	51	45	45	63	57 )	47^)
21	44 )	42 )	55 )	68	77	68	52	46	43	67	53 )	45 )
22	41 )	41 )	58 )	66	72	65	53	45	44	63	51 )	45 )
23	42 )	41 )	60 )	69	76	65	54	45	44	62	51 )	45 )
24	42 )	45^)	63 )	76	75	63	52	44_	44	58	50 )	46 )
25	40_)	42 )	67^	86	72	65	50	45	44	55	51 )	45 )
26	40_)	43 )	64 )	88^	74	65	51	45	44	52	49 )	45 )
27	41 )	44 )	58 )	88	75	65	51	44_	43	53	47 )	45 )
28	41 )	45^)	56 )	86	75	62	48_	45	47	51	45_)	45 )
29	40_)	43 )	59 )	87	73	65	50	45	51	49	47 )	45 )
30	41 )		60 )	87	70	64	52	45	53^	49	45_)	44_)
31	42 )		62 )		70		53	44_		47_		45 )
Средн.	43	42	52	76	75	67	54	49	45	60	54	46
Выш.	48	46	68	91	90	85	68	60	54	75	66	48
Низш.	39	38	40	61	66	57	47	43	41	46	44	43

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	55	91	26.04		1	38	20.02		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	200^I	193^I	187 I	199_X	301^	242	216	228^	212^	210	214 )	207^I
2	200^I	193^I	187 I	207 X	296	242^	215	227	211	209	215^	207^I
3	199 I	192 I	186 I	223 X	292	238	215	226	211	211	215^	207^I
4	199 I	192 I	186 I	247 <#	287	235	214	226	210	212	215^	207^I
5	199 I	192 I	186 I	262	284	233	214	225	210	211	214	207^I
6	199 I	192 I	186 I	274	282	232	213	225	210	210	214	207^I
7	198 I	192 I	185 I	284	281	232	213	224	210	209	214	207^I
8	198 I	191 I	185 I	291	277	233	212	223	209	209	213	206 I
9	198 I	191 I	185 I	295	274	230	211	223	209	208	213 )	206 I
10	198 I	191 I	185 I	299	273	228	211	223	209	208	213 )	206 I
11	198 I	191 I	184 I	303	274	227	211	222	208	208	212 )	206 I
12	197 I	191 I	184 I	307	274	228	210	221	208	207_	212 )	206 I
13	197 I	190 I	184 I	311	273	227	210	220	208	210	212 )	206 I
14	197 I	190 I	183 I	312	272	226	209_	220	208	218^	212 )	206 I
15	196 I	190 I	183 I	318	273	226	210_	219	209	217	211 Z	206 I
16	196 I	190 I	183 I	319	274	224	214	219	208	216	211 Z	205 I
17	196 I	190 I	182_I	320	272	221	221	218	207_	216	211 I	205 I
18	196 I	189 I	182_I	322	267	221	219	217	207_	215	211 I	205 I
19	196 I	189 I	182_I	320	260	221	223	217	207_	216	210 I	205 I
20	195 I	189 I	182_I	323	255	220	224	216	207_	217^	210 EI	205 I
21	195 I	189 I	183_(~	332	252	219	221	216	208_	217	209 EI	204 I
22	195 I	189 I	183 (~	341	250	219	219	215	208	216	209 I	204 I
23	195 I	189 I	184 (~	349	249	219	220	215	208	216	209 I	204 I
24	195 I	189 I	185 (Z	358	246	219	224	215	208	216	209 I	204 I
25	194 I	189_I	186 (Z	359^	244	218	226	214	209	215	209 I	204 I
26	194 I	188_I	186 (Z	358	242	218	222	214	209	215	208 I	203_I
27	194 I	188_I	186 (Z	357	241	218	222	214	209	215 )	208 I	203_I
28	193_I	188_I	186 (Z	355	240	217	222	214	209	215 )	208 I	203_I
29	193_I	188_I	187 (Z	334	239_	217	226	213	209	215 )	208 I	203_I
30	193_I		189 ПW	307	240_	217_	231^	213	210	214 )	207_I	203_I
31	193_I		195^ХП		241		231	212_		214 )		203_I
Средн.	196	190	185	306	265	226	218	219	209	213	211	205
Выш.	200	193	197	360	302	243	233	228	212	218	215	207
Низш.	193	188	182	198	239	216	209	212	207	207	207	203

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	220	360	25.04	1	207	17.09	12.10	6	182	17.03	21.03	5	
1953 - 2016 гг.	171*	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 2016

## 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	196 ]Z	183 Z]	156 ]	186 )	239	240	204	170	85	90^	84 *)	174^]Z
2	196 ]Z	184 Z]	158 ]	190 )	227	253	205	171^	84	88	84_)	172 ]Z
3	197^]Z	182 Z]	161 ]	192 )	225	267^	209	171^	84	85	85 )	170 ]Z
4	195 ]Z	180 Z]	160 ]	187 )	222	250	213^	168	83	86	85	169 ]Z
5	195 ]Z	182 Z]	159 ]	183 )	219	252	209	168	81	85	85	173 ]Z
6	191 ]Z	182 Z]	160 ]	180	219	258	205	167	80	83	84_)	172 ]Z
7	185 ]Z	185 Z]	158 ]	182	219	255	199	166	78_	83	86 *)	168 ]Z
8	180 ]Z	185 Z]	157 ]	184	224	257	195	165	77	80_	89 *)	159 ]Z
9	176 ]Z	186^Z]	159 ]	184	237	252	191	164	77_	81	91 *)	148 ]Z
10	173_ ]Z	179 Z]	157 ]	187	272	258	191	163	76_	81_	92 Ш)	142 ]Z
11	176 ]Z	176 ]	157 ]	185	264	251	190	159	77_	83	94 Ш)	139 ]Z
12	175 ]Z	172 ]	159 ]	181	239	250	190	151	80	84	95 Ш)	136 ]Z
13	178 ]Z	161 ]	160 ]	178	230	254	188	148	82	86	95 Ш)	136 ]Z
14	178 ]Z	156 ]	161 ~]	181	223	248	187	139	84	84	97 Ш)	135 ]Z
15	176 ]Z	151 ]	162 ~]	178	216	240	186	110	85	85	98 Ш)	137 ]Z
16	174 ]Z	158 ]	162 ~]	176_	222_	233	186	99	86	86	132 Ъ	136 ]Z
17	174 ]Z	160 ]	169 ~]	180_	268	228	192	98	86	86	187 Ъ	136 ]Z
18	176 ]Z	159 ]	173 ~]	186	292^	225	194	97	85	86	218 ]Z	136 ]Z
19	175 ]Z	161 ]	181 ~]	192	253	223	189	95	84	84	228 ]Z	136 ]Z
20	178 ]Z	159 ]	188 ]	201	232	218	189	93	84	85	228^]Z	135 ]Z
21	176 ]Z	160 ]	187 ]	216	220	226	187	93	83	85	223 ]	136 ]Z
22	175 ]Z	161 ]	193 ~]	224	217	214	185	92	83	84	220 ]	137 ]Z
23	175 ]Z	158 ]	195 Z~	243	217	210	183	92	85	81_	219 ]	137 ]Z
24	176 ]Z	153 ]	195 Z~	258	221	217	183	92	85	82	220 ]Z	136 ]Z
25	176 ]Z	151 ]	202 Z~	265	227	213	186	91	85	80_*)	217 ]Z	133 ]
26	186 ]Z	149 ]	231^Ф	273^	232	212	182	90	83	84*)	211 ]Z	122 ]
27	191 ]Z	151 ]E	221 Ф	271	238	209	179	90	84	83*)	213 ]Z	119 ]
28	188 ]Z	150_]E	216 Ф	263	231	207	174	90	84	84*)	209 ]Z	120 ]
29	184 ]Z	152 ]E	221 Ф	254	230	205	175	87_	86	81_*)	209 ]Z	117 ]
30	186 ]Z		195 Ф	247	230	203_	172_	86_	91^	82*)	180 ]Z	116 ]
31	184 ]Z		183 )		236		172_	85_		83*)		113_]
Средн.	182	166	177	207	234	234	190	124	83	84	149	142
Выш.	198	188	232	275	296	269	214	171	91	90	230	175
Низш.	172	147	155	176	212	202	172	85	76	80	83	112

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	164	296	18.05	1	76	07.09	11.09	4	103	22.11.2015		1	
1933 - 2016 гг.	135	418	13.05.37	1	20	15.11.33		1	12	14.11.35*		1	



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	141 )	131 )	140 )	167_	178^	163	162	156	146^	144	138	130 )
2	142^)	132 )	141 )	166_	175	164	162	156	146^	144	139	130 )
3	142^*)	132 )	141 )	169_	171	164	164	155	146^	145	141	130 )
4	140 *)	132 )	140 *)	172	169	164	165^	154	146^	147^	143	130 )
5	138 Ш)	132 )	140 )	173	167	164	163	153	146^	147^	141	130 )
6	131_*)	132 )	140 *)	171	167	164	163	151	146^	145	139	131 )
7	130_Ш)	132 )	140 *)	171	167	165	162	150	145	145	137	132 )
8	132_*)	132 )	139 *)	170	167	165	161	151	145	144	137	132 )
9	134 )	133 )	138 *)	171	167	165	159	158^	145	144	137	132 )
10	137 *)	135 )	137 *)	171	170	165	158	155	145	144	142	133 )
11	134 Ш)	131 *)	137 *)	172	171	165	155	152	145	144	144	134 )
12	131_Ш)	131 *)	136_	172	169	166	154	151	145	144	143	132 )
13	131_*)	131_)	137_	173	168	166	154	150	145	144	142	130 )
14	132 *)	130_)	138	177	167	166	152_	149	146^	144	142	131 )
15	132 *)	130_)	139	179	167	166	154_	149	145	144	141 )	133 )
16	130_*)	131_)	140	175	166	166	157	149	145	144	139 *)	134 )
17	131_*)	133 )	140	174	168	165	161	148	145	145	134 Ш)	133 )
18	131 )	136 )	139	174	175	165	161	148	145	145	133 Ш)	135^)
19	132 )	133 )	139	176	174	166	160	148	145	145	136 Ш)	136^)
20	133 *)	134 )	139	176	171	166	160	147	145	144	146^Ш)	135^)
21	131 *)	135 )	139	180	170	166	159	147	144_	144	148^Ш)	134 )
22	130_)	134 )	139	182	169	166	159	148	144_	144	145 Ш)	134 )
23	130_)	134 )	140	183	169	166^	159	148	144_	144	132 *)	133 )
24	130_)	135 )	142	188	170	166	158	148	144_	143	124_)	132 )
25	130_)	136 )	152	192^	170	166	158	147	144_	142	124_)	132 )
26	130_)	136 )	169^	189	170	166	157	147	144_	138	125_)	132 )
27	130_)	137 )	170^	187	169	164	156	147_	144_	136	127 )	131 )
28	130_)	138 )	171^	184	169	166	156	146_	144_	136	129 )	129 )
29	130_)	139^)	167	181	168	164	156	146_	144_	135_	130 )	129 )
30	130_)		166	180	165	162_	157	146_	144_	135_	130 )	128_)
31	131_)		166		163_		157	146_		137		127_)
Средн.	133	133	145	177	169	165	159	150	145	143	137	132
Выш.	142	139	171	192	178	168	165	160	146	147	148	136
Низш.	130	130	136	166	161	160	151	146	144	134	124	127

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	149	192	25.04	1	124	24.11	26.11	3	
1998 - 2016 гг.	129	228	01.05.2010	1	104 (16%)*	07.01	13.01.2006	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	138 Z	91 I	89 I	113 Z~	145_	224	201	184	121^	109	107 *)	145 I~
2	138^Z	91 I	88 I	88	148	241	198	186^	119	109	110 )	149 I~
3	130 Z	87 I	83 I	64	150	260	200^	182	119	109	116 )	153 I~
4	131 Z	84 I	81 I	64_	151	266^	202	179	118	111	121 )	155 I~
5	123 Z	85 I	81 I	64	153	262	199	176	117	110	121 )	156 I~
6	121 Z	88 I	81 I	67	153	259	200^	174	117	108	117 )	157 I~
7	120 Z	93^I	79_I	68	155	258	203^	172	117	108	115 )	160 I~
8	124 Z	94^I	79_I	68	158	259	203^	171	115	110	114 )	165 I~
9	127 Z	94^I	83 I	69	163	256	202	165	115	108	112 *)	172 I~
10	128 Z	90 I	83 I	68	160	246	199	153	114	108	111 )	176 I~
11	125 Z	84 I	81 I	70	161	255	197	149	113	108	109 )	178 I~
12	126 Z	81 I	84 I	72	160	259	195	145	113	109	109 )	178 I~
13	127 Z	81 I	84 I	73	162	257	194	142	112	110	106 *)	180 I~
14	125 Z	82 I	87 I	72	166	251	190	138	115	113^	105_*)	178 I~
15	121 Z	83 I	86 I	69	170	246	188	134	116	110	107 )	182 I
16	117 Z	82 I	87 I	67	172	242	191	131	115	108	110 )	183 I
17	113 Z	82 I	89 I	69	188	241	191	129	113	108	114 )	184^I
18	109 Z	81 I	91 I	71	192	243	190	129	113	109	115 )	182 I
19	107 Z	82 I	93 I	74	184	246	190	127	112	108	117 )	162 I
20	104 Z	80 I	92 I	79	180	246	192	126	112	107	119 )	160 I
21	103 Z	78_I	91 I	87	181	245	189	127	111	104	120 Ш)	157 I
22	103 Z	79_I	91 I	97	183	236	187	126	114	103	121 Ш)	153 I
23	103 Z	80 I	93 I	113	185	232	187	127	113	103	122 Ш)	152 I
24	103 Z	81 I	96 I	129	187	229	189	127	111	101	124 Ш)	153 I
25	104 Z	84 I	96 I	134	190	227	188	126	111	100	126 Ш)	157 I
26	103 Z	85 I	98 I	141	192	219	187	126	110	100	127 ШZ	156 I
27	100 Z	87 I	98 I	143	197	211	189	126	110	99	128 ШZ	157 I
28	100 Z	90 I	99 I	147	204	209	186_	125	109_	98_	130 ШZ	158 I
29	98 Z	92 I	105 I	150^	206	207	189	124	111	98_*)	134 I~	159 I
30	94 Z		109 I~	147	214	204_	189	123	111	100 *)	140^I~	161 I
31	91_I		112^I~		221^		186_	123_		104 *)		157 I
Средн.	115	85	90	91	175	241	193	144	114	106	118	164
Выш.	139	95	113	150	221	268	203	188	121	113	140	185
Низш.	90	78	78	62	145	203	185	122	109	98	104	144

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	136	268	04.06	1	98	28.10	1	62	04.04	1			
2005-2016 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 2016

## 21. 11126. р. Буктырма - с. Печи

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35 Ш)	274^&]	197 &]	118 X)	116	183	135	110	69^	58	48 )	44 Ш)
2	38 Ш)	252 &]	195 &]	108 X)	110	203	141	109	69^	58	51 )	44_Ш)
3	38 Ш)	254 &]	195 &]	84 X)	107	218^	155^	108	67	58	58	45_Ш)
4	32 Ш)	254 &]	190 &]	70 X)	104	206	153	108	67	58	67	49 Ш)
5	28_Ш)	244 &]	176 &]	58 X)	101_	203	149	104	65	58	86^	49 Ш)
6	216 I	227 &]	171 &]	54_X)	104	205	143	98	64	58	81 Ш)	48 Ш)
7	189 I	221 &]	169 &]	55_X)	108	209	137	97	64	56	71 Ш)	48 Ш)
8	188 I	220 &]	172 &]	56 )	108	205	129	95	64	56	69 *)	47 Ш)
9	191 JZ	221 &]	179 &]	56 )	128	198	119	99	64	55	67 Ш)	47 Ш)
10	161 JZ	226 &]	175 &]	68 )	145	195	117	108^	64	54	63 Ш)	47 Ш)
11	142 JZ	222 &]	175 &]	76	139	199	116	105	64	54	61 *)	47 Ш)
12	189 JП	217 &]	177 &]	76	121	201	114	96	64	53	62 Ш)	61 Ъ)
13	214 J&	219 &]	185 &]	79	112	204	113	92	63	55	61 Ш)	183 Ъ)
14	211 J&	216 &]	186 &]	87	108	192	111	98	64	60^	57 Ш)	228 Ъ)
15	227 J&	211 &]	182 &]	85	109	189	109	94	64	60^	56 Ш)	109 JZ
16	133 J&	214 &]	180 &]	83	122	185	111	94	63	58	53 Ш)	90 JZ
17	175 J&	225 &]	178 &]	81	162	185	122	93	63	57	45 Ш)	88 JZ
18	230 J&	230 &]	176 &]	84	167	180	127	85	63	57	42 Ш)	86 JZ
19	290 J&	228 &]	176 &]	94	150	192	122	79	62	56	42 Ш)	80 JZ
20	341 J&	228 &]	178 &]	97	132	182	111	79	62	56	39 Ш)	207 JZ
21	381^J&	228 &]	179 &]	100	124	167	110	78	61	54	35 Ш)	213 JZ
22	350 J&	229 &]	183 &~	105	118	152	109	78	62	53	34_Ш)	216 JZ
23	296 J&	224 &]	189 &~	113	118	143	107_	78	62	53	35_Ш)	199 JZ
24	278 J&	224 &]	196 &~	127	120	143	109_	77	63	52	38 Ш)	194 JZ
25	279 J&	217 &]	208 W&	130	129	144	116	75	63	51 *	39 Ш)	190 JZ
26	284 J&	209 &]	222 W&	130	151	144	119	73	61	47_*	44 Ш)	174 JZ
27	284 J&	204 &]	261 W&	135^	149	139	118	73	60	47 *	47 Ш)	209 JZ
28	286 J&	202 &]	264 W&	132	154	141	116	72	60	46_*	47 Ш)	238^JZ
29	289 J&	198_&]	254 W&	128	155	138	114	70	60	48_*	47 Ш)	208 JZ
30	289 J&		275^ПW	123	162	131_	110	69_	59_	49 *	47 Ш)	202 J&
31	284 J&		155_X)		177^		110	69_		48 *)		201 J&
Средн.	212	225	193	93	129	179	122	89	63	54	53	126
Выш.	382	289	285	136	178	221	165	116	69	60	88	245
Низш.	26	197	140	54	100	130	107	69	58	46	34	43

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	128	382	21.01	1	52	23.10	24.10	2	26	05.01		1	
1954 - 2016 гг.	105*	447	07.01.95	1	33	06.11*	07.11.1997	2	17	25.11.97		1	
						26.10	01.11.2011	3					

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	277 ]Z	295^Z]	291 Z]	374 X)	401	473	372	368^	272^	260	259 Ш*	385 ]Z
2	275 ]Z	292 Z]	294 Z]	365_X)	395	476	376	352	272^	264	271 *)	381 ]Z
3	277 ]Z	292 Z]	295 Z]	405 X)	392	485^	386	347	271	263	331 *)	383 ]Z
4	275 ]Z	293 Z]	295 Z]	404 XN	390	474	398^	342	271	266	379 Ш*	383 ]Z
5	271 ]Z	292 Z]	295 Z]	386 XN	384	470	393	335	271	266	372 Ш)	385 ]Z
6	265_ ]Z	291 Z]	295 Z]	385 XN	377_	475	381	325	269	267	337 Ш*	389^ ]Z
7	265_ ]Z	294 Z]	293 Z]	376 XN	383	484	372	321	268	262	314 *)	386 ]Z
8	265 ]Z	294 Z]	288 Z]	372 N	387	480^	358	319	268	260	302 *)	383 ]Z
9	267 ]Z	294 Z]	286 Z]	390	431	464	350	325	268	258	292 Ш*	377 ]Z
10	270 ]Z	294^Z]	288 Z]	412	450	464	345	318	269	257	282 *)	374 ]Z
11	275 ]Z	288 Z]	286 Z]	386	418	459	344	313	268	258	284 Ш)	376 ]Z
12	297 ]Z	285 Z]	288 Z]	384	405	461	338	311	265	261	283 Ш)	371 ]Z
13	292 ]Z	282 Z]	290 Z]	385	392	460	332	304	263	284	278 Ш)	370 ]Z
14	285 ]Z	280 Z]	292 Z]	397	382	447	331	300	268	377^	275 Ш)	367 ]Z
15	283 ]Z	280_Z]	295 Z]	385	380	442	332	296	270	333	271 Ш)	368 ]Z
16	280 ]Z	284 Z]	293 Z]	380	424	452	356	293	271^	298	276 Ш*	366 ]Z
17	286 ]Z	284 Z]	290 Z]	374	526^	440	377	291	270	311	266 Ш*	364 ]Z
18	284 ]Z	286 Z]	286 Z]	389	484	431	382	289	269	297	251 Ш)	366 ]Z
19	270 ]Z	286 Z]	286 Z]	410	442	441	372	285	269	274	290_ЪШ	371 ]Z
20	287 ]Z	285 Z]	283 Z]	435	411	437	367	282	268	271	338 Ы	373 ]Z
21	293 ]Z	282 Z]	284 РП	450	395	431	358	283	267	269	368 ]Z	361 ]Z
22	301 ]Z	283 Z]	281_РП	458	388	403	350	282	267	267	381^ ]Z	350_ ]Z
23	297 ]Z	286 Z]	281 РП	463	392	396	340	281	264	264	378 Ъ]	349 ]Z
24	298 ]Z	282 Z]	293 Л)	481^	395	399	330_	279	266	264	378 ]Z	355 ]Z
25	305^ ]Z	287 Z]	317 Л)	471	401	397	363	278	266	260	381 ]Z	371 ]Z
26	302 ]Z	289 Z]	339 Л)	462	421	391	373	277	261	258 Ш*	382 ]Z	376 ]Z
27	302 ]Z	289 Z]	351^Л)	462	427	382	351	275	260	258 Ш*	381 ]Z	378 ]Z
28	296 ]Z	289 Z]	338 Л)	436	441	382	349	273	259	257 Ш)	384 ]Z	386 ]Z
29	296 ]Z	290 Z]	342 Л)	429	437	383	351	272	258_	256 Ш)	381 ]Z	375 ]Z
30	297 ]Z		350 X)	420	440	375_	389	272	263	256 Ш)	384 ]Z	380 ]Z
31	292 ]Z		361 X)		451		393	271_		256_Ш)		378 ]Z
Средн.	285	288	301	411	414	438	362	302	267	273	325	373
Выш.	306	296	364	490	528	490	402	376	272	377	388	389
Низш.	264	279	280	362	376	372	328	270	256	254	242	347

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	337	528	17.05	1	256	29.09	1	259	17.12.2015	1			
1992-2016 гг.	323	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 2016

## 23. 11143. 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	105 (	101 I	102 I	113 ПН	140	163	89	81	66	60_	68 *)	121^I
2	105 (	103^I	102 I	105	137	174^	93	88^	66	61_	71 )	119 I
3	105 (	100 I	103 I	93	136	164	110	84	65	62	82 )	120 I
4	101 (	99 I	101 I	90_	133	153	114	82	65	63	114 )	120 I
5	97 (	99 I	100_I	89_	130	146	116^	81	65	64	113 *)	107 I
6	98 ]Z	100 I	103 I	90	133	141	113	80	64	63	92 *)	106 I
7	104 I	101 I	101 I	98	136	143	108	79	64	62	89 *)	106 I
8	108 I	101 I	100_I	95	145	137	105	79	65	61	86 *)	106 I
9	109^I	103^I	101 I	98	170^	131	89	83	64	61_	80 *)	105 I
10	106 I	102 I	101 I	96	169	133	87	83	65	61_	77 *)	104 I
11	102 I	99 I	101 I	92	153	130	86	77	64	61	77 *)	105 I
12	100 I	97_I	101 I	90_	140	130	84	74	64	62	77 *)	104 I
13	102 I	100 I	100 I	94	132	126	81	74	64	63	73 *)	105 I
14	104 I	101 I	102 I	96	125_	123	78	73	66	79^	72 *)	106 I
15	104 I	99 I	103 I	94	129	119	77_	73	68^	71	73 *)	107 I
16	101 I	99 I	103 I	92	160	115	80	72	66	69	70_*)	106 I
17	101 I	100 I	103 I	95	176^	111	83	71	64	69	69 *)	107 I
18	103 I	99 I	103 Z]	107	173	114	82	70	63	68	69 *)	108 I
19	104 I	98 I	103 Z]	131	160	112	80	69	64	67	85 Ш)	107 ]Z
20	99 I	100 I	103 Z]	138	142	118	80	70	63	67	124 Ш)	107 ]Z
21	96_I	100 I	103 Z]	144	135	116	82	71	63	65	134 ]Z	103_]Z
22	100 I	98 I	103 Z]	147	133	112	82	70	63	66	133^]Z	106 ]Z
23	102 I	98 I	106 Z]	167	136	113	80	70	63	65	128 I	110 ]Z
24	102 I	98 I	109 Z]	174^	139	114	79	69	63	64	126 I	111 ]Z
25	101 I	99 I	117 Z]	170	150	115	81	68	63	70 *)	126 I	110 ]Z
26	100 I	98 I	132 ZH	171	159	113	78	68	62	69 *)	127 I	108 ]Z
27	99 I	100 I	133 Z~	168	159	109	81	67	62	66 *)	125 I	105 ]Z
28	100 I	102 I	130 Z~	160	157	109	80	67_	62	66 *)	121 I	107 ]Z
29	99 I	102 I	136 Z~	160	154	105	83	66_	60_	68 *)	121 I	107 ]Z
30	100 I		154 ><	154	158	92_	85	66_	61	68 *)	122 I	106 ]Z
31	101 I		143^ПН		159		83	66_		69 *)		108 ]Z
Средн.	102	100	110	120	147	126	88	74	64	65	97	108
Выш.	110	103	171	175	180	179	118	88	69	80	136	126
Низш.	95	96	99	89	124	90	77	66	59	60	66	103

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	100	180*	09.05	17.05	2	59	29.09		1	72	25.11.2015		1
1975-97, 2006 - 2016 гг.	91*	295	11.04.1977		1	46	24.10	27.10.1997	4	42*	05.11.1997		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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 ~Z	80^I	74 I	94_)	107^	93	91	85^	75	79	83_	100 I
2	88 ~Z	81^I	73 I	96	103	97	96	82	75	78_	86	108 I
3	86 ~Z	80 I	73 I	105	98	94	99	82	75	80	88	100 I
4	77_~Z	80 I	73 I	104	96	91	99^	82	74_	79	87	100 I
5	91 EI	79 I	71 I	105	93	91	93	82	74_	78_	87)	98 I
6	112 I	80 I	71 I	106	92	92	85	82	74_	78_	87)	96 I
7	110 I	79 I	71 I	107	90	94	83	81	75_	78_	85)	93 I
8	112 I	79 I	71 I	107	90	91	82	81	75	78_	85)	92 I
9	111 I	80 I	68 I	111	89	90	81	81	75	78_	85)	90 I
10	108 I	79 I	66 I	114	89	90	81	81	76	79_	85)	87_I
11	99 I	70_I	66 I	115	89	89_	81	80	75	79_	89)	85_I
12	110 I	71 I	65 I	116	88	93	80	79	75	79_	86)	96 I~
13	122^I	74 I	65_I	122^	88	91	80_	79	74_	80_	90)	98 I~
14	121^I	75 I	64_I	117	88	91	79_	78	77	84^	89)	113 I~
15	108 I	75 I	68 I	115	87	91	82	78	76	81	93)	106 I
16	117 I	76 I	71 I	110	92	90	91	77	75	80	94)	98 I
17	109 I	77 I	72 I	108	92	89_	88	77	75	80	95 I	93 I
18	103 I	76 I	70 I	106	89	90_	86	77	75	79	97 I	90 I
19	104 I	74 I	70 I~	106	89	93	88	77	75	80	98 I	89 I
20	104 I	75 I	74 Z~	107	89	95	88	77	76	80	98 I	91 I
21	106 I	74 I	74 Z~	107	88	92	88	76	76	79	95 I	90 I
22	104 I	73 I	70)	107	88	97	85	76	76	79	91 I	112 I~
23	104 I	74 I	69)	111	87	99^	83	76	77	81	92 I	114^I~
24	93 I	74 I	71)	108	87_	96	83	76	77	82	97 I~	102 I
25	88 I	74 I	73)	106	86_	93	87	76	77	80	103^I~	99 I
26	90 I	74 I	76)	107	86_	92	88	75_	77	79	103 I~	98 I
27	86 I	74 I	74)	107	86_	91	83	75_	77	79	98 I	99 I
28	82 I	74 I	80)	106	86_	94	83	75_	77	80	101 I	98 I
29	78 I	74 I	85)	106	88	91	83	75_	79^	81	103 I	99 I
30	77 I		90)	107	87	91	88	75_	78	82	101 I	95 I
31	77 I		92^)		89		85	76_		81		94 I
Средн.	99	76	73	108	90	92	86	78	76	80	92	98
Выш.	122	81	97	125	107	99	100	86	79	85	105	116
Низш.	76	69	64	92	86	89	79	75	74	78	82	84

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	87	125	13.04	1	74	04.09	13.09	5	64	13.03	14.03	2	
2001-2016* 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 2016

## 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	79_Z	80^Z	56_I~	76_XN	134	207	131	157^	44	60_	73 Ш*	71_*)
2	84 Z	78 Z	58 I~	78 XN	135	207^	125	148	44	62	83	74 *)
3	88 Z	76 Z	62 I~	81 XN	136	197	126	140	43	65	131	83 Ш)
4	89 ~Z	74 ZI	65 I~	85 N	136	185	129	133	43	71	177^	100 *)
5	90 ~Z	72 I	67 I~	88 XN	138	172	135	124	42_	74	155	90"Z
6	90 ~Z	69 I	68 I	87 N	138	177	128	113	43_	72	134	75 Z
7	91 ~Z	67 I	65 I	90	141	198	119	107	46	71	118	79 Z
8	90 ~Z	65 I	62 I	93	145	194	112	101	48	72	102	81 Z
9	89 ~Z	64 I	60 I	99	177	186	103	98	48	72	92 Ш*	82 Z
10	92 ~Z	65 I	59 I	107	173	181	96	94	51	70	88 Ш	86 Z
11	91 Z	63 I	58 I	103	157	176	92	89	50	71	92 Ш	87 Z
12	95 Z	61 I	60 I	104	146	171	90	82	49	80	94 Ш	88 Z
13	97 ~Z	60 I	60 I	103	136	167	89	77	47	103	90 *	89 Z
14	98 ~Z	59 I	63 I	93	131_	162	87	71	47	144^	83 Ш	90 Z
15	95 Z	58 I	69 WI	88	141	159	87_	68	47	115	80 Ш	91 Z
16	92 Z	59 I	78 WI	89	182	156	107	66	44	92	78 *)	92 Z
17	90 Z	58 I	87 WI	93	194	151	134	64	44	85	77 Ш)	90 Z
18	91 Z	59 I	89 WI	101	181	148	138	62	43	86	75 Ш)	91 Z
19	93 Z	57 I	83 WI	111	161	147	145	61	47	98	73 Ш)	90 Z
20	97 Z	57 I	78 WI	117	148	150	147	60	50	100	72 Ш)	88 Z
21	100 Z	56 I	73 WI	124	141	152	138	60	49	95	71 Ш)	87 Z
22	101^Z	55 I	73 PW	131	142	139	129	58	48	87	69 Ш)	86 Z
23	98 Z	52 I	77 PW	138	149	134	134	56	49	79	68 Ш)	90 Z
24	95 Z	50 I	82 РП	149	156	136	142	55	51	72 Ш	67 Ш)	93 Z
25	92 Z	49 I	90 РП	158	167	139	152	51	51	73 Ш	65_Ш)	96 Z
26	89 Z	48 I	103 РП	162^	178	135	159	49	48	73 Ш*	64_Ш)	97 Z
27	90 Z	48_I	106^РП	159^	185	130_	163	46	46	72	65_Ш*	99 Z
28	90 Z	50 I	104 РП	148	189	132	153	43	45	72 Ш	66 *)	97 Z
29	90 Z	53 I~	93 X)	142	192	133	149	40_	51	72 Ш*	68 *)	96 Z
30	88 Z		81 X)	137	194	130_	156	40_	57^	70 Ш	69 Ш*	94 Z
31	85 Z		78 X)		198^		166^	41_		70 Ш*		95 Z
Средн.	92	61	74	111	159	162	128	79	47	81	88	89
Выш.	102	81	107	162	202	210	167	159	57	152	182	110
Низш.	78	47	55	75	130	129	86	40	42	59	64	70

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	98	210	02.06	1	40	29.08	31.08	3	45	03.12.2015		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	253 Z	259 I	255 I	297_	333^	275	248	257^	241	240	242	262 I
2	252 Z	258 I	256 I	301	325	277^	247	256	241	240	245	262 I
3	252 Z	258 I	255 I	304	317	274	246	255	242^	240	247	263 I
4	249 Z	259 I	256 Z	307	311	273	247	255	242^	241	249	264 I
5	248 Z	259 I	256 Z	307	306	271	250	256	241	240	250	268^I
6	249 Z	259 I	255 Z	309	307	267	248	256	239	240	249	266 I
7	247_Z	257 I	254 Z	309	303	265	247	255	239	240_	248	267 I
8	246_Z	256 I	254 Z	313	302	263	246	256	238_	241	248	264 I
9	246_Z	258 I	253 Z	325	302	261	245	257^	239	244	247	264 I
10	247_Z	259 I	252 Z	327	298	261	245	256	239	246^	245	264 I
11	250 Z	260^I	252 )	330	299	260	244	255	238_	242	242	263 I
12	251 Z	259 I	252_)	334	300	260	244_	252	239_	243	241	263 I
13	252 Z	259 I	252 )	336	301	259	243_	251	238_	242	240_	263 I
14	252 Z	257 I	253 )	338	301	259	247	249	239	244	242 *)	264 I
15	253 Z	257 I	254 )	337	299	260	248	248	239	246^	245 *)	264 I
16	254 Z	258 I	254 )	339	294	258	250	248	238_	243	247 *)	263 I
17	252 Z	258 I	255 )	338	294	256	250	248	238_	243	249 *)	264 I
18	251 Z	259 I	261 )	334	297	256	251	247	239	242	250 ]Z	263 I
19	253 Z	260^I	262 )	335	293	253	251	246	240	243	249 ]Z	262 I
20	254 Z	258 I	262 )	338	290	253	251	247	239	243	255 ]I	262 I
21	255 I	257 I	261 )	341	287	255	251	248	239	243	261 ]I	264 I
22	254 I	255 I	262 )	342	286	257	251	248	238_	243	263^]I	263 I
23	253 I	255 I	265 )	344	284	256	251	247	238_	243	259 ]I	261_I
24	254 I	256 I	264 )	347	281	259	250	246	239_	243	257 I	262_I
25	255 I	256 I	265 )	349^	283	259	250	245	239	242	257 I	261_I
26	255 I	255 I	268	347	279	256	251	245	239	242	257 I	263 I
27	256 I	255_I	271	343	278	251	251	246	239	240	256 I	265 I
28	255 I	256 I	279	338	276	251	255	245	238_	239_	256 I	265 I
29	254 I	254_I	282	335	275	250	258	244	239	240_	259 I	264 I
30	255 I		289	334	275	249_	259^	244	240	239_	261 I	264 I
31	257^I		294^		274_		258	243_		240_		265 I
Средн.	252	257	261	329	295	260	249	250	239	242	251	264
Выш.	259	260	295	350	335	277	259	257	242	246	263	268
Низш.	246	254	251	296	274	249	243	242	238	239	240	261

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	350	25.04	1	238	08.09	28.09	10	242	14,12	15.12.2015	2	



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	117^Z	113 Z	111 )	125_	153^	137^	118_	118^	116^	114^	114 )	112_I
2	115 Z	114 Z	111 )	127	149	136	118_	118^	116^	114^	115^)	112_I
3	114 Z	117 Z	111 )	130	145	133	118_	118^	116^	114^	115^)	113_IZ
4	114 )	119^Z	110 )	131	145	130	120"	118^	116^	114^	115^Z	113 Z
5	114 )	118^Z	110 )	133	146	130	120	118^	116^	114^	115^	113 Z
6	114 Z)	113 Z	110 )	133	146	130	118_	118^	116^	114^	115^	114^Z
7	113 Z	112 Z	110 )	133	146	129	118_	117	116^	114^	115^	114^Z
8	113 Z	112 Z	111 )	138	147	127	118_	117	116^	114^	115^)	114^Z
9	113 Z	112 Z	111 )	143	148	127	118_	117	116^	114^	115^)	114^Z
10	113 Z	112 Z	111 )	144	145	127	118_	117	116^	114^	115^)	114^Z
11	114 Z	112 Z	112 )	144	143	126	118_	117	116"	114^	114 )	114^Z
12	114 Z	111 Z	111 )	144	143	128	118_	117	115_	114^	114 )	114^Z
13	114 Z	112 Z	110 )	144	143	128	118_	116	115_	114^	114 )	114^Z
14	114 IZ	112 Z	110 )	144	140	128	118_	115_	116^	114^	112_)	114^Z
15	116^I	112 Z	110 )	143	140	128	118_	115_	116"	114^	112_Z)	114^Z
16	115 I	112 Z	110_)	144	142	128	119_	116	115_	114^	112_Z	114^Z
17	116 I	111 Z	110_)	145	141	128	119	116	115_	114^	112_Z	114^Z
18	116 I	111 Z	111 )	145	140	128	118_	116	115_	114^	112_Z	114^Z
19	115 I	111 Z	111 )	147	139	129	119_	116	115_	114^	112_Z	114^Z
20	116 I	111 Z	110 )	150	139	129	119_	116	115_	114^	112_Z	114^Z
21	116 I	111 Z	112 )	153	139	122	118_	116_	115_	114^)	112_I	114^Z
22	115 I	111 Z	113 )	153	138	122	118_	115_	115_	114^)	112_I	114^Z
23	113 IZ	111_)	113 )	155	138	121	118_	116_	115_	114^)	112_I	114^Z
24	113 Z	110_)	114 )	156^	137	121	118_	116	115_	114^)	112_I	114^Z
25	114 Z	110_)	118 )	156^	137	120	118_	116	115_	113_)	112_I	114^Z
26	114 Z	110_)	122	155	137	119	119_	116	115_	113_)	112_I	113 Z
27	114 Z	110_)	120	154	136	119	119	116	115_	113_)	112_I	113 Z
28	114 Z	110_)	121	154	136	120	119_	116	115_	113_)	112_I	113 Z
29	112_Z	111_)	125	153	135	119_	118_	116	115_	113_)	112_I	113 Z
30	112_Z		128^	154	135_	118_	118_	116	115_	114^)	112_I	113 Z
31	112_Z		128^		136		118_	116		114^)		113 Z
Средн.	114	112	114	144	141	126	118	116	115	114	113	114
Выш.	117	119	128	156	154	137	121	118	116	114	115	114
Низш.	112	110	109	124	134	118	118	115	115	113	112	112

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	156	24.04	25.04	2	114	01.10	20.10	20	107	18.11.2015		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	93^)	90 )	91 )	142 )	146_	209^	159	163^	107^	102_	105_)	112^)
2	93^)	90 )	91 )	143 )	146_	190	157	163^	107^	103_	113	111^)
3	93^)	90 )	91 )	150 )	147_	186	155	155	107^	106	125	110 )
4	91_)	90 )	90_)	146	151	188	158	154	107^	106	145^	110 )
5	90_)	90 )	90_)	140	151	189	158	151	105	105	133	110 )
6	90_)	90 )	90_)	137_	153	190	155	146	105	105	126 )	109 )
7	90_)	90 )	90_)	144	155	199	154	142	106^	105	124 )	109 )
8	90_)	90 )	90_)	147	165	188	152	143	107^	103	124 )	108 )
9	90_)	90 )	90_)	152	181	178	148	142	106	103	122 )	108 )
10	90_)	90 )	90_)	148	180	190	144	141	106	103	122 )	108 )
11	90_)	90 )	90_)	147	164	188	141	138	106	105	122 )	107 )
12	90_)	90 )	90_)	172	172	188	138	138	106	105	122 )	107 )
13	92")	90 )	90_)	172	160	182	136_	135	106	116	121 )	107 )
14	93^)	90 )	92 )	162	153	180	135_	133	106^	138^	121 )	107 )
15	93^)	90 )	92 )	145	156	184	136_	130	105	127	121 )	106 )
16	93^)	90 )	92 )	144	187	181	139	125	105	123	118 )	106 )
17	93^)	90 )	92 )	144	199^	180	145	120	105	120	115 )	106 )
18	93^)	90 )	92 )	146	180	178	162	117	103	121	115 )	105 )
19	93^)	89 )	91 )	162	162	170	166	116	103	120	115 )	105 )
20	93^)	88 )	91_)	167	158	175	161	115	103	120	113 )	105 )
21	93^)	88_)	92 )	179	158	174	159	115	103	119	112 )	105 )
22	93^)	87_)	92 )	182^	161	168	155	115	102	118	112 )	105 )
23	93^)	87_)	93 )	182	166	174	153	115	101	118 )	112 )	103 )
24	93^)	87_)	94 )	177	166	177	156	115	101	116 )	112 )	103 )
25	93^)	88_)	102 )	176	170	175	161	115	101	116 )	112 )	103 )
26	93^)	89 )	117 )	175	176	170	159	115	101	116 )	112 )	103 )
27	93^)	89 )	124 )	170	177	162_	153	115	101	114 )	112 )	102_)
28	93^)	89 )	122 )	165	181	165	149	115	101	111 )	111 )	102_)
29	93^)	90^)	129 )	166	182	163	154	114	101_	110 )	111 )	102_)
30	93^)		149^)	148	181	163_	166	109	100_	109 )	111 )	102_)
31	92^)		146 )		192		179^	107_		107 )		102_)
Средн.	92	89	99	158	167	180	153	130	104	113	118	106
Выш.	93	91	150	191	203	212	183	165	107	140	147	112
Низш.	90	87	90	134	146	161	135	106	100	102	104	102

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	126	212	01.06		1	87	21.02	25.02	5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	57_*)	88^Z	72 Z]	197	195	212	118	191^	51	47	56 *)	148 ]I
2	58 *)	82 Z	72 Z]	195_	194	218^	114	177	50	51	80	149 ]I
3	58 *)	79 Z	72 Z]	225	185	189	110	155	48	52	148 *	149 ]I
4	57 *)	78 Z	70 Z]	225	190	175	111	158	45	65	174	156 ]I
5	57_]Z	77 Z	68 Z]	205	187	172	123	137	43	63	147 *	157^]I
6	63 ]Z	74 Z	69 Z]	203	193	189	110	122	43	54	116 *)	151 ]I
7	65 ]Z	76 Z	67 Z]	211	198	203	107	114	43	51	103 *)	150 ]I
8	65 ]Z	70 Z	67 Z]	215	200	193	103	118	45	52	97 *)	148 ]I
9	67 ]Z	67 Z	66_]Z	239	233	181	91	121	47	50	87 *)	154 ]I
10	69 ]Z	66 Z	67 Z]	240	230	188	91	112	47	48	77 *)	145 ]I
11	70 ]Z	66_]Z	67 Z]	223	200	177	87	102	46	47	78 *)	137 ]I
12	72 ]Z	70 Z	68 Z]	254	202	179	85	94	44	79	77 *)	143 ]I
13	73 ]Z	72 Z	70 Z]	263	191	167	81	88	45	114	72 *)	145 ]I
14	71 ]Z	74 Z	74 Z~	242	179_	163	78	82	49	173^	69 *)	140 ]I
15	70 ]Z	74 Z	76 Z~	216	186	161	76_	78	58^	134	63 *)	138 ]I
16	68 ]Z	73 Z	75 Z~	206	224	153	90	74	50	106	56 Ш)	139 ]I
17	75 ]Z	71 Z	76 Z~	214	265^	147	133	69	46	88	52_Ш)	142 ]I
18	81 ]Z	74 Z	77 Z~	226	234	138	219	67	43	79	55 Ш)	141 ]I
19	86 ]Z	74 Z	75 Z~	246	200	136	176	68	42	79	215 ЪZ	134 ]I
20	82 ]Z	75 Z	71 Z~	268	188	147	165	69	44	75	243^ЪZ	129 ]I
21	84 ]Z	76 Z	73 Z~	281	178_	168	143	69	43	72	207 ]I	126 ]I
22	86 ]Z	75 Z	79 )	289	176_	145	129	65	41	67	207 ]I	136 ]I
23	89 ]Z	76 Z	119 )	288	180	149	128	64	42	62	212 ]I	136 ]I
24	97 ]Z	71 Z	109 )	288^	181	164	116	59	39	59 *)	213 ]I	133 ]I
25	103 ]Z	70 Z	106 ЛN	280	187	161	138	56	37	55 *)	207 ]I	130 ]I
26	104^]Z	67_]Z	134 Л	273	196	147	132	54	38_	57 *)	198 ]I	128 ]I
27	98 ]Z	67 Z	135 X	262	191	133	139	52	37_	54 *)	184 ]I	123 ]I
28	94 ]Z	69 Z	134 X	239	195	133	134	52	37	53 *)	171 ]I	124_]I
29	94 ]Z	70 Z	154 X	227	195	132	142	51_	39	50 *)	166 ]I	132 ]I
30	92 ]Z		202 X	208	189	119_	209	52_	51	48_*)	161 ]I	130 ]I
31	91 ]Z		203^		191		230^	51_		55 )		127 ]I
Средн.	77	73	92	238	198	165	126	91	44	69	133	139
Выш.	106	90	205	295	265	229	234	201	61	180	246	157
Низш.	56	65	65	190	174	119	75	51	36	45	51	120

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	295	24.04	1	36	26.09	27.09	2	42	02.12.2015		1	
1940 - 2016 гг.	127	438	17.05.58	1	23	09.09	14.09.2003	6	27	16.11.98		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	155 ]Z	152 Z]	156 (W	233 N	248	217^	153	229^	115	119	124_)	139^]Z
2	155 ]Z	151 Z	158 (W	229_N	237	211	151	210	114	116	142 )	134 ]Z
3	155 ]Z	151 Z	159 (W	254 N	238	200	148	196	113	118	192 )	132 ]Z
4	155 ]Z	151 Z	159 (W	255 N	239	192	146	195	113	131	218^)	135 ]Z
5	155 ]Z	151 Z	159 (W	242 N	238	187	154	180	112	128	193 )	137 ]Z
6	154 ]Z	151 I	161 (W	241	238	192	147	169	111	121	173 )	134 ]Z
7	155 ]Z	150 I	163 (W	248	242	207	143	163	111	117	163 )	126_]Z
8	155 ]Z	150 I	156 (W	248	241	193	138	169	111	117	156 )	127_]Z
9	155 ]Z	151 I	154 (W	268	269	185	134	165	111	113_	150 )	132 ]Z
10	156^]Z	151 I	154 (W	275	257	182	133	159	111	113_	145 )	136 ]Z
11	156^]Z	150 I	154 (W	256	240	179	131	153	111	114_	149 )	133 ]Z
12	156^]Z	150 I	153 (W	270	240	176	130	150	111	147	146 )	135 ]Z
13	156^]Z	150 I	154 (W	279	230	173	129	146	111	161	144 )	135 ]Z
14	156^]Z	149 I	160 (W	269	225	170	123	142	118	211^	137 )	135 ]Z
15	155 ]Z	149 I	160 (W	248	227	164	119	136	124^	171	133 )	135 ]Z
16	155 ]Z	149 I	158 (W	245	256	159	132_	134	114	156	126 )	135 ]Z
17	155 ]Z	149 I	160 (W	251	286^	154	150	128	111	147	124 )	135 ]Z
18	156^]Z	147 I	160 (W	265	256	150	222	125	111	141	130 )	132 ]Z
19	156^]Z	146_I	158 (W	283	238	149_	196	125	111	140	133 )	133 ]Z
20	156^]Z	145_I	157 (W	301	225	159	189	125	111	136	147 )	130 ]Z
21	156^]Z	145_I	151_(W	313	218	173	178	124	111	129	147 )	130 ]Z
22	155 ]Z	145_I	150_(W	315	218	162	171	122	111	129	142 )	133 ]Z
23	154 ]Z	145_I	150_(W	321	215	166	168	122	111	126	145 )	134 ]Z
24	154 ]Z	145_I	152_(W	318^	216	172	159	121	111	121 )	148 ]Z	134 ]Z
25	154 ]Z	146_I	167 (W	310	218	181	176	119	111	121 )	153 ]Z	134 ]Z
26	154 ]Z	147 I	178 X	305	221	169	177	116	111	121 )	155 ]Z	135 ]Z
27	154 ]Z	146 I	178 X	296	217	161	188	116	111	120 )	155 ]Z	137 ]Z
28	154 ]Z	146 I	184 N	278	218	159	186	115_	110	120 )	151 ]Z	136 ]Z
29	154 ]Z	151^I	205 N	266	217	157	202	115_	108_	119 )	146 ]Z	136 ]Z
30	154 ]Z		235^N	255	211_	152	252^	115_	125^	114_)	143 ]Z	135 ]Z
31	152_]Z		236 N		209_		256	115_		120 )		135 ]Z
Средн.	155	149	166	271	234	175	164	145	113	131	150	134
Выш.	156	155	240	328	291	218	266	236	126	221	219	140
Низш.	152	145	150	228	209	148	117	115	106	113	122	126

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	166	328	24.04		1	106	29.09		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	284 )	283^I	279_I	296	325^	295	289	295^	271	272_	278_	280^Z
2	284 )	283^I	279_I	298	324	296^	289	293	271	272_	279"	280^Z
3	284 )	282 I	280_I	298	324	296^	289_	292	271	272_	280^	280^Z
4	284 Z	282 I	280 I	297	323	296^	288_	290	271	272_	280^	280^Z
5	284 Z	282 I	280 I	295	319	295^	288_	289	271	272_	280^	280^Z
6	284 Z	282 I	280 I	295	319	294	288_	287	271	272_	280^	280^Z
7	284 Z	282 I	280 I	294	316	294	290	287	271	272_	280^	280^Z
8	284 Z	282 I	280 I	294	316	293	290	285	271	272_	280^	280^Z
9	284 Z	282 I	280 I	294	316	293	290	284	271	272_	280^	280^Z
10	284 Z	281 I	280 I	294	315	293	290	283	271	272_	280^	280^Z
11	284 Z	280 I	280 I	294	315	293	290	282	271	272_	280^	280^Z
12	284 I	280 I	280 I	294	315	292	290	282	271	272_	280^	280^Z
13	284 I	278_I	281 I	295	314	291	289	282	271_	272_	280^Z	280^Z
14	284 I	278_I	282 ~	294_	314	290	289	282	270_	273	280^Z	280^Z
15	284 I	278_I	283 ~	296_	314	290	289	282	270_	273	280^Z	279 Z
16	284 I	278_I	287 ~	310	312	292	290	282	270_	275	280^I	279_Z
17	284 I	278_I	294	320	311	292	291	282	270_	275	280^I	278_Z
18	284 I	278_I	304	320	309	293	291	282	270_	275	280^I	278_Z
19	284 I	278_I	311	319	306	293	291	282	270_	275	280^I	278_Z
20	284 I	278_I	313	318	306	293	292	281	270_	274	280^I	278_Z
21	284 I	278_I	318	317	306	292	293	280	270_	274	280^I	278_Z
22	284 I	278_I	319	315	306	291	296^	278	271_	275	280^I	278_Z
23	284 I	278_I	320^	314	306	291	296^	277	271	275	280^I	278_Z
24	284 I	278_I	318	314	305	291	296^	277	271	275	280^I	278_Z
25	285^I	278_I	318	316	303	290	295	276	272^	277	280^I	279 Z
26	285^I	278_I	318	322	301	289_	294	275	272^	277	280^I	279 Z
27	285^I	278_I	315	322	296	289_	295	273	272^	278^	280^I	279 Z
28	285^I	278_I	303	322	295_	289_	295	272	272^	278^	280^I	279 Z
29	283_I	279 I	299	323	295_	289_	295	272	272^	278^	280^I	279 Z
30	283_I		296	326^	295_	289_	295	271_	272^	278^	280^I	279 Z
31	283_I		296		295_		296^	271_		278^		279 Z
Средн.	284	280	295	307	310	292	292	281	271	274	280	279
Выш.	285	283	320	326	326	296	296	296	272	278	280	280
Низш.	283	278	279	293	295	289	288	271	270	272	278	278

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	287	326	30.04	01.05	2	270	13.09	22.09	10	278	13.02	28.02	16

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	15_)	29^I	17_I	42	64^	27	19	28	15^	13	14_	18 Z
2	15 Z	30^I	11_I	41_	64^	28^	18	30	15^	13	14_	18 Z
3	15_Z	29^Z	11_I	46	64^	27	18	31	15^	13	15	18 Z
4	14_Z	28 Z	12_I	58	62	27	17	32	14	13	17)	18 Z
5	14_Z	28 Z	12 I	83	63	26	16	33	14	13)	17)	18 Z
6	14_Z	26 Z	12 I	106^	64^	26	16	33	14	12_)	17)	18 Z
7	14_Z	23 Z	12 I	104	61	26	16	35	14	13	17)	18 Z
8	14_Z	10_Z	12 I	104	59	26	16_	36	13	13	17)	19^Z
9	14_Z	10_Z	13 Z	104	59	25	15_	37^	13	13)	19)	19^Z
10	14_Z	10_Z	15 Z	99	56	25	15_	36	13	13	20^)	19^Z
11	15 Z	10_I	16 Z	95	54	24	15_	34	13	13	20^)	19^Z
12	15 Z	10_I	16 Z	95	52	24	15_	32	13	13	19)	18 Z
13	15 Z	10_I	16 Z	94	50	24	15_	29	13	13	18)	18_Z
14	15 Z	10_I	17)	94	48	23	15_	27	13	13	18)	17_Z
15	15 Z	11_I	17)	93	47	23	15_	25	13	13	19)	17_Z
16	15 Z	14 I	14)	88	47	21	15_	23	13	13	19)	17_Z
17	15 Z	15 I	12)	85	46	20	16_	20	13	12_	19 Z	17_Z
18	15 Z	16 I	12)	76	44	20	17	19	13	13)	19 Z	17_Z
19	15 Z	18 I	32)	73	42	20	16	19	13	13	19 Z	17_Z
20	15 Z	18 I	90^)	67	39	20	16	19	13	13)	19 Z	17_Z
21	15 Z	20 I	102^)	62	37	20_	16	19	13	13)	19 Z	17_Z
22	15 Z	20 I	101)	62	35	19_	17	19	13	14^)	18 Z	17_Z
23	15 I	22 I	84)	62	34	20	17	18	13	14^)	18 Z	17_Z
24	16 I	24 I	77)	64	34	21	17	17	13	14^)	18 Z	17_Z
25	18 I	25 I	73)	62	32	21	18	17	12_	14^)	18 Z	17_Z
26	21 I	25 I	70	62	32	20_	18	16	13	14^)	18 Z	17_Z
27	23 I	25 I	67	62	32	19_	19	16_	13	14^)	18 Z	17_Z
28	26 I	25 I	59	63	30	19_	19	15_	13	14^)	18 Z	17_Z
29	26 I	24 I	54	64	27_	19_	19	15_	13	14^)	18 Z	17_Z
30	26 I		50	64	26_	19_	21^	15_	13	14^)	18 Z	17_Z
31	28^I		47		26_		21^	15_		14^		17_Z
Средн.	17	19	37	76	46	23	17	25	13	13	18	18
Выш.	28	30	105	106	64	28	21	38	15	14	20	19
Низш.	14	10	11	40	26	19	15	15	11	11	14	17

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	106	06.04	1	11	25.09		1	10	08.02	15.02	8	
2005- 2016 гг.	29	212	16.04.2010	1	5	28.10	10.11.2010	8*	4	21.11	10.12.2010	7	
						17.08	24.09.2011	39					

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	205_)	213^I	202 )	258	238	234^	208	213	202	204_	208_	213 Z
2	205 )	212^Z	202 )	261	236	221	207	215	202	204_	216	213 Z
3	203 )	209 Z	202 )	281	234	217	208	216	202	208	228	210 )
4	204 Z	207 Z	200_)	283	232	215	209	213	202	210	234^	208 )
5	207 Z	204 Z	200 )	276	232	214	214	210	202	206	221	209 )
6	209 Z	206 Z	200_)	287	235	213	211	217^	201	205	215	208 )
7	207 Z	201_)	208 )	288	231	212	210	213	201	208	215	208 )
8	207 Z	200_)	205 )	289	228	211	211	212	201	210	214	208 )
9	207 Z	200_)	202 )	303	234	212	208	211	201_	208	214	208 )
10	208 Z	202_)	201 )	297	229	212	207	210	203	208	227 C)	209 Ш)
11	208 Z	203 Z	201 )	291	226	211	206	209	201	207	224 )	210 )
12	210 Z	203 Z	200_)	306^	229	212	206	207	201	222	217 )	209 )
13	210 Z	203 Z	201 )	303	226	212	205	207	203	218	214 )	208 F
14	209 Z	204 Z	202 )	296	223	213	204_	206	204	224^	213 )	207_F
15	203 Z	206 Z	202 )	291	223	211	206_	205	203	214	215 И)	207_F
16	207 Z	206 Z	202 )	290	225	210	210	205	203	211	214 Z	207_F
17	211 Z	206 Z	202 )	291	224	208_	220	205	202	209	219 Z	207_F
18	212 Z	206 Z	203 )	290	221	208_	219	204	202	208	221 Z	208 F
19	210 Z	208 Z	203 )	289	220	213	208	203	203	216	221 I	208 ):
20	209 Z	208 Z	203 )	287	218	225	208	203	203	210	221 I	211 )
21	211 Z	208 Z	205 )	285	218	223	207	203	202	210	221 I	209 )
22	211 Z	208 Z	209	282	217	214	205	203	203	208	221 I	208 )
23	211 I	208 Z	213	276	217	219	205	203	203	208	222 I	209 )
24	212 I	208 Z	215	268	216	216	205	203	203	208	222 Z	211 Ш)
25	213 I	207 Z	221	265	215	217	205	202	203	209	223 Z	212 Z
26	213 I	207 Z	229	256	215	213	206_	202	203	209	224 Z	212 Z
27	214^I	206 Z	224	252	214	211	205	202	203	208	220 Z	212^~Z
28	213 I	204 Z	226	247	214	211	205	202	203	208	217 Z	215^~Z
29	213 I	203 )	239	243	213	209	210	202	205^	207 )	216 Z	213 Z
30	213 I		255	240_	213_	209_	233^	202	205	212 *)	215 Z	209 Z
31	213 I		260^		227^		220	201_		208 )		208 F
Средн.	209	206	211	279	224	214	209	207	203	210	219	209
Выш.	214	213	265	314	241	238	242	224	206	229	238	215
Низш.	202	200	199	239	212	208	203	200	199	204	208	207

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	217	314	12.04	1	199	09.09	1	199	04.03	12.03	3		
2003 - 2016 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 2016

## 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	169	184 I	164 )	225	211^	187	174	183	165^	165	169_	177 Z
2	169	185 ZI	162 )	224	209	194^	172	189^	165^	165	171	175 Z
3	165_	186 Z	162 )	240	207	185	172	182	165^	165	183	172 Z
4	178	181 Z	163 )	250	204	182	173	190	165^	167	187	170 Z
5	209^)	178 Z	165 )	250	203	181	174	182	164	167	181	171 Z
6	209 )	177 Z	162 )	251	204	181	175	180	164	166	178	169 Z
7	203 )	182 )Z	163 )	255	203	179	174	180	164	167	178	169 Z
8	188 )	172 )	165 )	256	201	178	177	181	164	169	175	169 Z
9	186 )	164_)	167 )	264	205	177	175	179	164	168	173	169 Z
10	192 )	165_)	165 )	270	206	176	173	178	164	167	168_	175 Z
11	198 Z	181 )	165 )	260	199	177	171	177	164	167	170_	185 Z
12	194 Z	207 )	165 )	268	199	181	170	175	164_	171	172	181 Z
13	187 Z)	200 )	164_)	277^	198	185	170_	174	164	177^	172	170 Z
14	186 Z	195 )	162 )	268	196	179	169_	172	165^	177^	170	169 Z
15	187 Z	194 )	163 )	258	195	178	170_	171	165^	176^	174	168 Z
16	188 Z	192 )	163 )	255	196	177	172	171	165^	171	196 )	168 Z
17	184 Z	179 )	165 )	252	196	175	178	171	165^	170	220^Z	168 Z
18	182 Z	187 )	166 )	250	194	173_	179	170	164	169	221^Z	168 Z
19	185 Z	198^)	167 )	248	191	175_	177	168	164	170	207 Z	169 Z
20	202 Z	186 )	169 )	246	189	183	176	166	164	172	195 Z	174_ Z
21	194 Z	184 )	172 )	244	188	190	178	166	164	170	197 Z	166 Z
22	188 Z	183 )	176 )	242	187	185	174	166	164	169	197 Z	167 Z
23	183 Z	179 )	180 )	241	186	184	172	166	164	168	192 Z	168 Z
24	187 Z	177 )	183 )	239	184	186	171	166	164	168	189 Z	171 Z
25	187 Z	173 )	185 )	236	183	184	174	166	164	166	189 Z	176 Z
26	185 Z	169 )	192 )	232	182	180	173	166	164	167	187 Z	168 Z
27	183 Z	166 )	198 )	225	181	180	171	166	164	168	186 Z	188 Z
28	183 Z	165 )	201	222	180	177	171	165_	164	168	183 Z	181^Z
29	183 I	163_)	210	217	180_	176	175	165_	164	163_	184 Z	168 Z
30	184 I		221	213_	179_	174	192^	165_	165^	168	179 Z	170 Z
31	184 I		225^		180_		188	165_		169		168 Z
Средн.	187	181	175	246	194	181	175	173	164	169	185	172
Выш.	213	208	225	279	211	194	192	197	165	177	224	194
Низш.	164	162	159	211	179	173	169	165	163	159	168	165
Период	Сред- ний	Высший					Низший					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	184	279	13.04		1	159	13.03	29.10		2		
2007 - 2016 гг.	175	331*	28.04.2010*		1	144	24.08	13.10.2012		6		



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	175 ]Z	171 Z]	169_Z]	275 XN	252	272	192	246^	137	132_	142_)	166 ]Z
2	173 ]Z	170 Z]	171 Z]	265 XN	248	314^	188	224	136	135	159	165_]Z
3	174 ]Z	169 Z]	173 Z]	285 XN	243	258	190	220	136	140	218^Ш	164_]Z
4	176^]Z	168_Z]	175 Z]	290 N	242	249	191	212	135	150	213 *	166_]Z
5	173 ]Z	168_Z]	178 Z]	251 N	242	231	193	212	134	150	199	168 ]Z
6	170 ]Z	169 Z]	177 Z]	246_N	256	237	195	201	133	148	184 Ш	169 ]Z
7	170_]Z	170 Z]	177 Z]	259 N	273	261	191	198	132	144	169 Ш)	168 ]Z
8	172 ]Z	171 Z]	177 Z]	258 N	259	253	189	195	137	144	170 Ш)	168 ]Z
9	173 ]Z	171 Z]	176 Z]	275 N	317^	239	186	207	133	143	169 Ш)	168 ]Z
10	173 ]Z	171 Z]	175 Z]	290 N	313	237	182	211	132	141	152 Ш)	167 ]Z
11	174 ]Z	172 Z]	175 Z]	274 N	263	241	176	204	130	138	154 *)	168 ]Z
12	174 ]Z	173^Z]	175 Z]	333	261	236	172	193	132	166	157 Ш)	166 ]Z
13	175 ]Z	173^Z]	175 Z]	354^	255	228	165	186	132	260	154 Ш)	166 ]Z
14	174 ]Z	173^Z]	179 Z]	340	242	225	163	179	135	263^	150 Ш)	167 ]Z
15	173 ]Z	173^Z]	180 Z]	283	244	216	161	170	135	238	146 Ш)	168 ]Z
16	174 ]Z	173^Z]	181 Z]	265	273	219	174_	163	136^	204	166 ]Z	169 ]Z
17	173 ]Z	172 Z]	186 Z]	270	295	214	211	157	136	186	167 ]&	169 ]Z
18	173 ]Z	172 Z]	187 Z]	285	293	210	218	153	133	184	167 ]&	169 ]Z
19	174 ]Z	172 Z]	187 Z]	296	254	209	210	149	132	182	164 ]&	168 ]Z
20	175 ]Z	172 Z]	187 Z]	321	238	234	197	146	131	170	164 ]&	167 ]Z
21	174 ]Z	171 Z]	186 Z]	334	228	255	194	143	131	162	163 ]&	166 ]Z
22	173 ]Z	170 Z]	186 Z]	344	225_	227	189	140	134	156	165 ]&	167 ]Z
23	173 ]Z	170 Z]	184 Z]	348	227	220	202	139	132	153	167 ]&	168 ]Z
24	172 ]Z	170 Z]	191 Z]	356^	231	219	198	137	130	151	168 ]&	168 ]Z
25	171 ]Z	169 Z]	203 Z]	330	241	222	204	135_	130	148 Ш)	168 ]&	168 ]Z
26	171 ]Z	169_Z]	227 Z	320	253	215	208	139	130	146 Ш)	169 ]Z	168 ]Z
27	172 ]Z	168_Z]	262 Z	319	252	207	202	138	129	145 Ш)	169 ]Z	171 ]Z
28	171 ]Z	168_Z]	273 Z	282	252	204	204	138	129	144 Ш)	171 ]Z	170 ]Z
29	172 ]Z	169_Z]	276 )Z	269	252	201	203	138	129_	139 Ш)	171 ]Z	172 ]Z
30	172 ]Z		311^Л	260	245	194_	229	139	130	136 Ш)	168 ]Z	173^]Z
31	172 ]Z		288 XN		244		244^	139		136 Ш)		172 ]Z
Средн.	173	171	198	296	255	232	194	173	133	162	168	168
Выш.	176	173	346	360	357	335	246	253	139	269	218	173
Низш.	168	168	169	244	224	193	160	134	128	131	141	164

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	194	360	13.04	24.04	2	128	29.09	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 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	124 ]Z	114^&]	109_I]	250 XN	228	228	114	224^	44	34_	49 )	111^&Z
2	124 ]Z	114^&]	112 I]	241 XN	219	263^	110	177	42	40	59 )	109 &Z
3	122 ]Z	114^&]	115 (Z	242 XN	217	250	116	170	42	61	110 )	107 &Z
4	121 ]Z	113 &]	116 (Z	279 XN	215	204	113	156	40	61	160^Ш)	103 &Z
5	119 ]Z	113 &]	118 (Z	264 XN	208	192	115	158	39	61	133 Ш)	106 &Z
6	120 ]Z	113 &]	118 (Z	240_XN	213	198	124	139	37	61	116 Ш)	105 &Z
7	120 ]Z	112 &]	118 (Z	235 N	257	236	112	121	35	56	91 Ш)	104 &Z
8	119 ]Z	112 &]	117 (Z	245 N	240	227	115	117	34	53	87 Ш)	102 &Z
9	120 ]Z	112 &]	114 (Z	255	269	207	107	132	34	53	88 Ш)	102 &Z
10	122 ]Z	112 &]	112 (Z	285	347^	205	99	150	39	51	81 Ш*	101 &Z
11	125^]Z	112 &]	110 (Z	266	259	208	92	145	34	50	66 Ш*	98 &Z
12	124 ]Z	113 &]	110 (Z	307	222	192	94	125	34	50	67 Ш*	97 &Z
13	125 ]Z	113 &]	111 (Z	361	238	186	86	110	34	196	64 Ш*	97 &Z
14	124 ]Z	112 &]	114 (Z	369	209	176	81	97	35	248^	64 Ш)	97 &Z
15	123 ]Z	111 &]	118 (Z	305	207	169	78	89	38	231	52_Ш)	98 &Z
16	123 ]Z	110 &]	120 (Z	259	225	169	78_	81	53^	155	130 ]Z	97 &Z
17	123 ]Z	109 &]	125 (Z	249	271	154	134	76	46	121	108 ]Z	97 &Z
18	124 ]Z	109 &]	130 (Z	264	304	147	152	71	40	100	113 ]Z	95 &Z
19	123 ]Z	109 &]	133 (Z	286	236	139	143	67	35	89	116 ]Z	94 &Z
20	120 ]Z	109 &]	133 (Z	310	205	164	129	63	33	93	119 ]Z	94 &Z
21	120 ]Z	109 &]	131 (Z	332	188	222	174	59	33	80	124 ]Z	92 &Z
22	119 ]Z	108 &]	131 (Z	348	183_	196	145	56	36	74	124 ]Z	93 &Z
23	120 ]Z	108 &]	132 (Z	354	192	162	136	54	34	69	122 ]Z	93 &Z
24	118 ]Z	107 &]	137 (Z	372^	194	159	125	53	31	64 :	122 ]Z	92 &Z
25	116 ]Z	107 &]	146 (Z	348	202	172	116	51	31	65 Ш)	120 ]Z	92 &Z
26	114 ]Z	107 &]	175 (Z	323	220	159	151	49	31_	58 Ш)	120 ]Z	93 &Z
27	113_]Z	107 &]	240 РП	319	223	141	134	47	32	58 Ш*	121 ]Z	92_]&
28	113_]&	107_]&	204^X	285	221	128	139	45	31	53 Ш*	121 ]Z	93 ]&
29	113_]&	107_]&	177 Л	265	222	131	136	44	31	50 Ш*	119 ]Z	94 ]&
30	113_]&		170 Л	244	214	123_	163	44_	32	43 Ш*	114 ]Z	94 ]&
31	113_]&		229 Л		208		201^	44_		49 )		95 ]&
Средн.	120	110	136	290	228	184	123	97	36	82	103	98
Выш.	126	114	262	377	368	320	209	239	55	259	166	112
Низш.	113	106	108	228	180	118	77	43	30	33	45	90

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	377	24.04	1	30	26.09	1	53	18.11.2015	1			
1954-2016 гг.	113	504	15.05.2001	1	11	24.08	25.08.2012	2	20	08.11.97*	19.11	20.11.2008	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 37. 11233. р. Шар - с. Кентарлау

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	272_)	284^)	277_)	355_	374^	318^	287	290	276	276	277	275_)
2	272_)	283 )	277_)	365	369	315	287	289	276	276	280	275_)
3	273_)	283 )	278 )	383	365	313	287	288	277^	276	285	275_)
4	275 )	282 )	279 )	396	360	311	287	291	277^	277	288^	276_)
5	276 )	281 )	278 )	402	359	308	291	292^	276	278	285	276 )
6	277 )	279 )	277 )	401	358	312	291	290	275_	278	283	276 )
7	278 )	279 )	277 )	412	357	309	289	288	275_	278	282	277 )
8	278 )	279 )	277 )	420	356	307	287	286	275_	278	283	277 )
9	279 )	279 )	277 )	427	357	304	285	286	275_	278	282	277 )
10	279 )	279 )	277 )	433^	359	302	284	285	276_	278	280	277 )
11	279 )	278 )	276_)	419	353	299	283	285	276	278	276	278 )
12	279 )	278 )	276_)	414	348	298	282	284	276	278	275	278 )
13	278 )	279 )	277_)	419	347	296	281	283	276	279	275	278 )
14	277 )	279 )	277 )	420	345	295	280_	282	276	281	274	278 )
15	277 )	280 )	277 )	409	341	294	281_	281	277^	283^	271	278 )
16	277 )	280 )	277 )	407	342	293	284	281	277^	283^	268 )	277 )
17	278 )	280 )	277 )	407	350	293	288	280	277^	282	268_)	277 )
18	279 )	280 )	277 )	407	347	293	289	280	276	281	269 )	277 )
19	281 )	280 )	277 )	410	342	293	287	280	276	281	270 )	277 )
20	282 )	280 )	278 )	410	337	295	286	280	276	281	270 )	277 )
21	283 )	280 )	278 )	411	334	299	285	280	276	281	271 )	278 )
22	283 )	280 )	279 )	413	332	297	284	279	276	280	273 )	279^)
23	283 )	280 )	280 )	416	330	295	284	279	276	278	274 Z)	279^)
24	284^)	279 )	283 )	421	328	296	285	279	276	276	275 Z	279^)
25	284^)	278 )	287 )	411	327	297	286	279	276	275	276 Z	279^)
26	284^)	278 )	287 )	405	326	296	288	278	276	277	275 Z	279^)
27	284^)	278 )	297 )	398	322	294	293	278	276	277	274 Z	279^)
28	284^)	278 )	301 )	394	317	292	299^	278	276	277	274 Z)	279^)
29	284^)	278_)	314 )	392	314	291	296	278	276	277	275 )	279^)
30	284^)		339 )	383 )	311_	289_	294	278	276	275_	275 )	279^)
31	284^)		348^		314		292	277_		276		278 )
Средн.	280	280	285	405	343	300	287	283	276	278	276	278
Выш.	284	284	351	438	375	319	299	292	277	283	288	279
Низш.	272	277	276	352	310	288	280	276	275	274	267	275

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	298	438	10.04		1	267	17.11		1
2006-2016 гг.	288*	507	30.04.2010		1	259	26.02	18.03.2012	22

## Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 7, 18 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

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

**31. р. Дресвянка – с. Оградное.** 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 (<sup>1</sup>) 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.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 10.4 куб.км

M = 6.01 л/(с\*кв.км)

H = 190 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	116^	80.5^	65.6_	229_	649^	461_	826	457	227	191	130_	133^	
2	114	79.7	66.4	243	425	567	873	403	241	196	133	132	
3	112	78.9	67.3	257	381	594	959	415	256	197	136	131	
4	110	78.0	68.1	271	400	860	959	499	263	198	139	130	
5	108	77.2	69.0	285	369	829	963	488^	259	199	142	129	
6	105	76.3	69.8	299	338	902	973^	413	263	201	146	128	
7	103	75.5	70.6	313	325	1070	946	358	237	202	149	127	
8	101	74.2	71.5	327	320	1180	902	310	229	203	152	126	
9	99.2	72.9	72.3	341	312	1240	909	310	231	204	155^	125	
10	97.0	71.7	71.3	355	309	1290	969	306	259	206	154	124	
11	94.9	70.4	70.3	369	345	1410	919^	300	277^	207	153	123	
12	92.8	69.1	69.2	383	396	1580	687	315	249	208^	152	122	
13	90.7	67.8	68.2	397	398	1660	611	298	229	204	151	121	
14	88.6	66.5	67.2	411	345	1720^	501	287	212	201	150	120	
15	86.5	65.3	66.2	425	330	1700	448	279	196	197	149	119	
16	84.4	64.0	75.2	439	309	1680	469_	235	188	193	148	118	
17	82.3	62.7	84.2	453	307	1730^	676	227	182	190	147	117	
18	83.3	62.4	93.2	467	381	1720^	553	241	188	186	146	116	
19	84.2	62.1	102	481	442	1720^	582	270	180	182	145	115	
20	85.2	61.8	111	495	434	1690	577	295	156	178	144	114	
21	86.2	61.5	120	509	385	1650	505	293	131_	175	143	113	
22	87.1	61.2	129	523	301	1550	482	250	141	171	142	112	
23	88.1	60.9	138	537	274	1420	475	250	148	162	141	111	
24	87.3	60.6_	147	551	248_	1300	477	244	158	153	140	110	
25	86.4	61.4	156	565	268	1280	479	242	172	144	139	109	
26	85.6	62.3	165	579	300	1260	519	224	198	135	138	108	
27	84.7	63.1	174	593	298	1240	544	232	204	126	137	107	
28	83.9	63.9	183	607	317	1170	494	245	192	117_	136	106	
29	83.1	64.8	192	621	350	1020	497	229	168	120	135	104	
30	82.2		201	635^	326	915	457	217_	165	123	134	102	
31	81.4_		215^		335		450	231		127		99.9	
Декада													
1	107	76.5	69.2	292	383	899	928	396	247	200	144	129	
2	87.3	65.2	80.7	432	369	1660	602	275	206	195	149	119	
3	85.1	62.2	165	572	309	1280	489	242	168	141	139	107	
Средн.	92.7	68.2	107	432	352	1280	667	302	207	177	144	118	
Наиб.	116	80.5	215	635	649	1730	987	544	289	208	155	133	
Наим.	81.4	60.6	65.6	229	241	389	434	212	129	117	130	99.9	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
За год		расход	дата		число случа ев	расход	дата		число случа ев	расход	дата		число случа ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	329	1730	14.06	19.06	4	117	28.10	1	-	-	-	-	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 10.9 куб.км

M = 6.18 л/(с\*кв.км)

H = 196 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	122^	85.7^	68.8_	233_	733^	432_	970	489	223	172	147	140^
2	122^	84.8	69.6	260	646	621	877	450	219	177	128	138
3	122^	83.9	70.5	285	549	659	975	419	247	167	158	136
4	122^	83.0	71.3	309	553	806	1030	508	256	159	170	134
5	121	82.1	72.2	323	516	970	1040	545^	265	152	189^	131
6	121	81.2	73.0	290	467	937	1040	464	260	152	172	129
7	121	80.3	73.9	293	426	1070	1030	403	263	138	156	127
8	121	79.4	74.7	296	403	1170	1010	348	237	140	158	125
9	121	78.1	75.6	299	397	1260	964	307	225	176	156	124
10	117	76.9	76.4	320	406	1320	1000	312	233	323^	141	124
11	113	75.6	75.4	374	482	1390	1050^	301	275^	304	139	123
12	109	74.4	74.4	419	600	1520	893	307	260	210	138	123
13	105	73.1	73.5	394	612	1650	714	312	237	210	138_	122
14	101	71.8	72.5	342	489	1750	604	288	219	161	138	121
15	97.5	70.6	71.5	309	457	1790^	486	278	196	192	137	121
16	93.6	69.3	70.5	275	410	1750	443_	254	183	198	137	120
17	89.6	68.1	79.4	273	397	1720	612	215	174	185	137	120
18	85.7_	66.8	86.1	270	566	1750	659	217	174	163	136	119
19	86.9	66.5	89.8	258	672	1750	604	243	174	200	136	118
20	88.1	66.2	91.7	280	646	1720	646	280	165	181	137	117
21	89.3	65.9	104	323	562	1690	579	293	131	172	137	116
22	90.5	65.6	115	331	397	1660	525	270	117_	168	136	115
23	91.7	65.2	127	293	323	1570	512	241	140	215	135	113
24	92.9	64.9	142	326	280	1460	516	239	138	217	136	112
25	92.0	64.6_	169	406	273_	1380	500	237	152	223	137	110
26	91.1	65.4	162	464	315	1340	545	233	176	172	138	109
27	90.2	66.3	180	729	309	1320	591	206_	200	147	139	107
28	89.3	67.1	184	893^	326	1310	570	239	198	137	140	106
29	88.4	68.0	196	888	397	1220	549	237	172	123	141	104
30	87.5		208	806	356	1100	529	213	154	123_	142	103
31	86.6		219^		368		482	221		145		101_
Декада												
1	121	81.5	72.6	291	510	925	994	425	243	176	158	131
2	96.9	70.2	78.5	319	533	1680	671	270	206	200	137	120
3	90.0	65.9	164	546	355	1410	536	239	158	167	138	109
Средн.	102	72.8	107	385	462	1340	727	309	202	181	144	120
Наиб.	122	85.7	223	893	733	1800	1050	579	288	348	191	140
Наим.	85.7	64.6	68.8	229	270	416	432	204	115	118	124	101

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	346	1800	15.06	1	115	22.09	1	64.6	25.02	1			
1937 - 2016 гг.	291*	2330	21.06.1966	1	40.6*	30.11.2011	1	20.4	30.11.1971	1			



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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 25.4 куб.км

M = 147.4/5.65 л/(с\*кв.км)

H = 4662/179 мм

F = 5440/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	430	616	485	543	805	747	2019^	980	585_	744	601	662
2	476	685	552	533	955	721	1962	915	644	732	487_	634
3	400	631	469	458_	937	757	1997	955	786^	633	782^	649
4	473	586	468	498	935	717	2003	933	623	700	778	510_
5	392_	680	528	524	956	763	2003	1053^	709	699	709	609
6	557	572	473	572	971	665_	2011	876	626	708	666	566
7	526	551	562	605	926	746	2016	1018	654	804^	712	585
8	671	734^	472	580	926	735	2004	895	628	729	617	682
9	522	641	572	694	926	831	2008	821	601	646	650	615
10	482	587	432_	665	910	902	1994	851	696	725	650	581
11	491	650	526	673	1006^	973	1619	887	622	704	612	512
12	503	647	504	627	928	885	1949	868	619	636	610	691^
13	548	614	483	608	934	1008	1944	899	671	760	616	552
14	586	608	569	629	933	1030	1824	829	654	702	675	638
15	554	625	535	706	928	1063	1879	847	673	698	598	618
16	583	669	616	694	939	1099	1570	763	630	407_	634	561
17	515	687	496	687	983	1096	1626	882	660	652	585	626
18	569	588	613	917	900	1108	1547	879	636	742	601	600
19	549	667	627^	836	956	1207	1462	870	647	694	608	580
20	604	613	567	872	956	1316	1514	834	622	682	568	573
21	675^	605	616	950	1002	1508	1333	868	679	789	616	598
22	606	462	491	908	929	1717	1243	866	690	697	646	664
23	625	537	494	908	935	1942	1155	816	726	680	550	574
24	566	462	565	892	950	1953	1143	857	648	720	631	584
25	650	488	619	929	951	1991	1135	880	604	678	602	582
26	643	481	551	888	902	1980	1158	878	606	683	570	601
27	657	609	468	934	989	1989	1061	717_	663	762	595	538
28	670	487	500	875	986	1921	968	761	619	724	571	607
29	661	453_	612	953^	964	2018	893	902	661	699	578	670
30	627		544	951	960	2034^	865	727	693	670	593	607
31	558		448		772_		862_	781		508		683
Декада												
1	493	628	501	567	925	758	2002	930	655	712	665	609
2	550	637	554	725	946	1079	1693	856	643	668	611	595
3	631	509	537	919	940	1905	1074	823	659	692	595	610
Средн.	560	594	531	737	937	1247	1573	868	653	691	624	605
Наиб.	675	734	627	953	1006	2034	2019	1053	786	804	782	691
Наим.	392	453	432	458	772	665	862	717	585	407	487	510

Период	Средний	Высший				Низший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	802	2034	30.06		1	392	05.01		1	
1961 - 2016 гг.	533	2120	22.04		2	5.0(5.4%)	01.01		29.05.1983	4

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 25.5 куб.км

M = 5.53 л/(с\*кв.км)

H = 175 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	455	625^	500_	550	981	752	1994	930	649	701	548	591
2	454	623	501	550	985	751	2008	917	652	697	545_	591
3	452_	620	502	554	974	757	2004	970	654	699	700	589
4	453	623	504	550	982	748	2000	989^	648	704	705^	588_
5	456	621	503	554	980	749	2000	982	650	701	672	590
6	505	624	507	652	979	749	2008	981	650	701	666	591
7	504	623	502	650	979	754	2006	983	657	774^	666	592
8	678^	621	504	650	983	751	2009^	899	661^	698	672	623^
9	505	621	502	750	983	751	2006	859	661^	699	651	593
10	504	621	501	748	985	979	2002	867	653	702	653	591
11	502	623	504	753	984	985	1570	859	654	699	619	593
12	529	620	501	759	979	982	1901	853	657	703	622	591
13	528	624	503	455	983	981	1913	851	655	708	623	591
14	554	624	553	756	982	980	1910	853	653	701	624	592
15	554	624	552	750	981	775	1798	855	649	699	621	591
16	552	619	553	750	987	780	1616	860	651	699	590	590
17	552	619	554	746	989	1102	1609	857	651	700	589	589
18	553	624	551	977	978	1101	1530	848	652	699	591	591
19	550	621	553	986	983	1203	1479	851	652	700	592	590
20	627	621	554	985	982	1316	1470	861	655	703	593	589
21	625	624	553	989	981	1501	1351	851	651	704	593	592
22	623	509	554	980	989^	1699	1275	857	654	701	591	591
23	624	504	557	980	980	1888	1142	856	651	701	592	591
24	623	501	558^	986	984	1966	1141	861	648	701	591	591
25	624	503	553	990^	981	1990	1140	863	650	704	591	592
26	620	501	551	980	985	2003	1139	849	651	704	591	592
27	621	503	553	982	986	1999	981	785	652	706	593	594
28	623	501	555	981	981	1919	980	787	656	704	592	595
29	623	500_	550	982	981	2008^	987	775_	646_	701	593	592
30	621		550	979	977	2002	978_	778	653	703	595	593
31	620		552		745_		988	775_		551_		594
Декада												
1	497	622	503	621	981	774	2004	938	654	708	648	594
2	550	622	538	792	983	1021	1680	855	653	701	606	591
3	622	516	553	983	961	1898	1100	822	651	689	592	592
Средн.	559	589	532	798	974	1231	1579	870	653	699	615	592
Наиб.	678	625	558	990	989	2008	2009	989	661	774	705	623
Наим.	452	500	500	455	745	748	978	775	646	551	545	588

Период	Средний	Высший				Низший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	808	2009	08.07		1	452	03.01		1
1961 - 2016 гг.	547*	2210	22.04.1973		1	167	12.03.1961		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 8. 11027. р. Ертіс - с. Семиряка

W = 40.3 куб.км

M = 5.57/3.97 л/(с\*кв.км)

H = 176/125 мм

F = 229000/320000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	806^	660	622_	1560_	2730^	1450	2710	1620	905^	775	827	763
2	789	663	628	1620	2690	1430	2900	1620	872	768_	775	762
3	771	666^	633	1670	2520	1250	3190	1610	804	779	750	761
4	751	663	639	1740	2280	1150_	3270	1650	768	804	759	760
5	742	659	645	1780	2110	1160	3280	1780^	771	804	787	758
6	734	656	651	1930	1900	1220	3290^	1470	768	804	833	757
7	716	652	657	1970	1830	1240	2970	1710	763	808	1010	756
8	705	649	662	2280	1810	1250	1970	1650	759	812	1050	755
9	690	645	668	2760	1800	1280	1460	1650	771	827	1080	754
10	676	642	674	3100	1790	1440	1380	1650	768	859	1130^	753
11	667	638	680	3360	1790	1500	1370	1650	779	833	985	751
12	647	635	686	3530	1780	1650	1340	1650	775	833	855	750
13	591_	632	692	3600	1810	1690	1330	1640	787	840	791	749
14	596	628	698	3620^	1910	1690	1320_	1570	804	840	751	774^
15	601	625	704	3610^	1950	1690	1340	1230	804	840	762	747
16	606	621	710	3470	1950	1690	1600	1080	791	1090	761	746
17	611	614	722	3410	1940	1720	1710	1060	771	1320^	758_	743
18	616	614	722	3410	1940	1720	1710	1060	771	1320^	758	743
19	621	611_	728	3390	1930	1730	1810	1050	768	1290^	758	742
20	624	612	734	3260	1920	1730	1880	1060	768	1230	759	741
21	626	612	745	3190	1890	1730	1910	1080	771	1210	759	739
22	629	613	755	3250	1880	1760	1920	1050	768	1140	760	737
23	632	613	767	3270	1700	2020	1970	1030	763	957	760	735
24	634	614	776	3270	1650	2510	2010	1030	763	1010	760	733
25	637	614	787	3280	1660	2780	2000	1030	759	1010	761	731
26	640	615	797	3250	1650	2980	1880	1030	754	918	761	729
27	643	615	808	3250	1510	3180^	2000	1040	759	866	761	727
28	647	616	911	3260	1440	3200	1730	1040	759	853	762	725
29	650	616	966	3260	1430_	3190	1640	1010	754_	827	762	723
30	653		1060^	3110	1440	2770	1630	964	779	820	763	721
31	656		1450		1450		1630	950_		827		719_
Декада												
1	738	656	648	2040	2150	1290	2640	1640	795	804	900	758
2	618	623	708	3470	1890	1680	1540	1310	782	1040	794	749
3	641	614	893	3240	1610	2610	1850	1020	763	949	761	729
Средн.	665	631	754	2920	1870	1860	2000	1310	780	933	818	745
Наиб.	806	666	1750	3620	2880	3200	3290	1780	911	1320	1150	774
Наим.	591	611	622	1560	1420	1140	1320	937	746	763	736	719

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	1270	3620	14.04	15.04	2	746	29.09		1	462	23.11.2015		1
1960 - 2016 гг.	876*	4790*	01.05.1973		1	335	09.09.1982		1	119	24.11.1960		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 10. 11667. р. Ертіс - г. Павлодар (автодорожный мост)

W = 41.6 куб.км

M = 5.46/3.64 л/(с\*кв.км)

H = 172/115 мм

F = 240000/361000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	592	602	599	935_	2950^	1810	2670	1980^	1180^	864_	985	641_	
2	596	603	598	945	2950^	1810	2720	1950	1150	860_	980	648	
3	600	604	596	950	2940	1790	2730	1930	1140	860_	980	656	
4	604	605	595	1020	2940	1770	2730	1920	1100	860_	975	664	
5	608	607	593	1260	2940	1710	2740	1900	1050	868	945	672	
6	612	608	592	1380	2910	1630	2740	1860	965	884	900	680	
7	616	609	597	1530	2840	1480	2760	1860	910	900	851	687	
8	620	610	587	1990	2770	1430_	2790	1920	892	915	860	695	
9	625^	611^	599	2300	2620	1430_	2800^	1920	892	935	898	703	
10	618	610	623	2410	2480	1470	2800^	1900	892	935	994	711^	
11	612	609	620	2430	2340	1510	2780^	1880	900	935	1020^	709	
12	605	608	620	2450	2270	1470	2610	1860	910	945	1010	706	
13	598	607	620	2480	2190	1550	2370	1820	920	970	1010	704	
14	591	606	594	2510	2160	1630	2170	1740	920	970	971	701	
15	585	605	583_	2550	2150	1690	2070	1730	900	955	923	699	
16	578	604	767	2590	2120	1730	1990	1720	915	955	885	696	
17	571_	603	760	2650	2140	1730	1880	1670	935	955	858	694	
18	573	602	770	2690	2160	1730	1860	1470	935	980	755	692	
19	575	601	780	2730	2160	1750	1890_	1350	920	1150	699	689	
20	577	599_	790	2790	2160	1770	1980	1340	905	1330	672	689	
21	579	600	803	2830	2160	1770	1990	1340	900	1400^	635	688	
22	582	600	824	2860	2150	1790	2010	1310	896	1390^	629	687	
23	584	601	836	2880	2150	1810	2040	1290	888	1330	638	687	
24	586	601	844	2940	2130	1860	2090	1280	888	1280	635	686	
25	588	602	844	2950	2110	1940	2090	1250	888	1270	623	686	
26	590	602	856	2950	2090	2030	2100	1240	884	1210	621	685	
27	592	603	864	2960^	2020	2230	2110	1220	876	1140	621	681	
28	594	602	856	2950	1980	2410	2100	1220	876	1110	613_	677	
29	597	600	864	2950	1940	2540	2100	1220	868	1090	625	672	
30	599		880	2950	1870	2620^	2100	1220	864_	1060	633	668	
31	601		896^		1830_		2070	1200_		1010		664	
Декада													
1	609	607	598	1470	2830	1630	2750	1910	1020	888	937	676	
2	587	604	690	2590	2190	1660	2160	1660	916	1010	880	698	
3	590	601	852	2920	2040	2100	2070	1250	883	1210	627	680	
Средн.	595	604	718	2330	2340	1800	2320	1600	939	1040	815	684	
Наиб.	625	611	900	2960	2950	2630	2800	1990	1180	1400	1020	711	
Наим.	571	599	581	935	1820	1430	1860	1200	864	860	608	641	
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	1310	2960	27.04	1	860	01.10	04.10	4	566	17.12.2015		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 11. 11663. р. Ертіс - аул Жанабет

W = 38.3 куб.км

M = 4.96/2.24 л/(с\*кв.км)

H = 157/70.6 мм

F = 244000/539000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	558^	520_	603_	1140_	2380	2040^	1730_	2050^	1150^	813	1010	529_
2	557	524	604	1230	2440	2020	1760	2050	1140	808_	982	533
3	556	529	605	1350	2490	2000	1780	2040	1120	808_	853	542
4	555	533	606	1500	2500^	1970	1800	2040	1100	808_	942	554
5	554	538	607	1670	2500^	1930	1830	2030	1070	808_	928	567
6	553	542	608	1590	2500^	1890	1850	2020	1050	808_	914	575
7	552	547	609	1460	2500^	1850	1860	2010	1020	810_	897	592
8	551	551	610	1410	2500^	1800	1880	1990	982	818	869	601
9	550	556	611	1370	2500^	1740	1890	1980	942	830	858	609
10	548	560	613	1420	2500^	1680	1910	1960	907	844	832	611
11	543	560	616	1500	2480	1610	1930	1940	883	855	828	613
12	537	559	620	1570	2470	1560	1940	1930	872	855	848	615
13	532	559	623	1630	2450	1510	1960	1910	858	858	884	617
14	526	558	627	1680	2430	1480	1980	1890	851	865	1130^	619
15	521	558	630	1730	2400	1460	2000	1880	844	876	1080	620
16	516	557	634	1760	2380	1460_	2020	1860	848	886	1040	622
17	510	556	637	1780	2360	1480	2050	1840	851	890	987	624
18	505	556	641	1800	2330	1510	2070	1820	855	890	932	626
19	499	555	644	1820	2310	1530	2090	1800	865	893	884	628
20	494	555	648	1840	2280	1560	2100	1780	865	900	843	630
21	488	554	659	1860	2270	1570	2110^	1730	865	949	816	632
22	483	562	670	1870	2240	1590	2110^	1650	855	1020	775	639
23	477_	569	686	1890	2220	1610	2100	1550	848	1100	743	646
24	482	577	713	1910	2190	1620	2100	1460	837	1150	705	653
25	487	585	734	1940	2170	1620	2090	1390	830	1180^	650	660
26	491	592	765	1980	2150	1630	2070	1330	825	1190^	614	667
27	496	600	809	2040	2130	1640	2070	1280	823	1170	584	674
28	501	601	856	2120	2110	1660	2060	1240	823	1150	554	681
29	506	602^	924	2210	2090	1680	2060	1200	820	1110	542	688^
30	511		997	2310^	2080	1700	2060	1170	815_	1070	525_	685
31	515		1070^		2060_		2060	1160_		1040		681
Декада												
1	553	540	608	1410	2480	1890	1830	2020	1050	816	909	571
2	518	557	632	1710	2390	1520	2010	1870	859	877	946	621
3	494	582	808	2010	2160	1630	2080	1380	834	1100	651	664
Средн.	521	559	686	1710	2340	1680	1980	1740	914	937	835	620
Наиб.	558	602	1080	2320	2500	2050	2110	2050	1150	1190	1130	688
Наим.	477	520	603	1130	2050	1450	1720	1150	815	808	525	529

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	1210	2500	04.05	10.05	7	808	02.10	07.10	6	477	23.01		1
1980-2005, 2007-2016	804*	2520	09.05	10.05.2015	2	285	08.09	09.09.83	2	213*	22.03.1983		1

гг

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 13. 11041. р. Ертіс - с. Прииртышское

W = 36.4 куб.км

M = 4.59/2.09 л/(с\*кв.км)

H = 145/65.9 мм

F = 250438/550625 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	604_	617	680_	934_	1930_	2000^	1500_	1890^	1060^	770	956^	462_
2	608	617	682	998	2010	1970	1520	1880	1050	765	924	471
3	613	616_	685	1060	2090	1940	1540	1870	1040	765	906	479
4	617	616_	687	1150	2140	1910	1570	1870	1020	763_	889	487
5	621	621	689	1250	2220	1880	1590	1860	1000	760_	845	496
6	626	626	691	1360	2310	1850	1610	1850	980	760_	819	504
7	630	632	693	1510	2390	1810	1630	1850	956	760_	775	530
8	635	637	696	1730	2460	1780	1640	1840	924	765	743	555
9	639^	642	698	2010^	2510	1730	1650	1830	899	773	709	581
10	636	647	700	1840	2550	1680	1670	1820	864	780	674	606
11	633	653	699	1620	2570	1620	1680	1810	835	790	649	632
12	630	658	699	1460	2580^	1560	1700	1790	814	796	641	657
13	627	663	698	1430	2590^	1500	1710	1780	805	799	599	660
14	624	668	698	1440	2580	1430	1720	1760	796	799	595	662
15	621	674	697	1470	2560	1390	1740	1740	790	805	627	665
16	618	679^	699	1500	2540	1360	1760	1730	788	814	647	667
17	615	675	701	1530	2500	1350_	1780	1720	785	823	617	670
18	612	672	703	1560	2480	1360_	1800	1700	790	823	608	672
19	609	668	706	1580	2450	1370	1820	1680	796	823	590	675
20	605	665	708	1610	2410	1380	1840	1670	799	826	550	677
21	606	661	710	1630	2380	1400	1860	1640	799	832	529	680
22	608	663	713	1650	2350	1410	1880	1610	799	871	510	683
23	609	665	719	1660	2320	1420	1880	1550	796	924	499	685
24	611	667	725	1680	2290	1430	1880	1470	788	980	486	688
25	612	669	731	1690	2240	1440	1880	1390	783	1030	467	690
26	614	672	748	1700	2210	1450	1880	1310	778	1050	459	693
27	615	674	766	1730	2170	1460	1880	1240	775	1060^	449	696
28	617	676	777	1770	2140	1460	1880	1190	773	1060^	444_	698
29	618	678	808	1820	2100	1470	1880	1150	773	1040	446	702
30	618		840	1870	2060	1480	1900^	1110	770_	1010	454	707
31	617		880^		2030		1890	1080_		980		711^
Декада												
1	623	627	690	1380	2260	1860	1590	1860	979	766	824	517
2	619	668	701	1520	2530	1430	1760	1740	800	810	612	664
3	613	669	765	1720	2210	1440	1880	1340	783	985	474	694
Средн.	618	654	720	1540	2330	1580	1750	1630	854	858	637	627
Наиб.	639	679	887	2030	2590	2000	1900	1890	1060	1060	960	711
Наим.	604	616	680	928	1910	1350	1490	1070	770	760	444	462

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	1150	2590	12.05	13.05	2	760	04.10	07.10	4	526	03.12.2015		1
2004-2016 гг	831*	2590	12.05	13.05.2016	2	620*	02.11.2008		1	228*	16.11	17.11.2007	2

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 94.9 млн. куб.м

M = 16.3 л/(с\*кв.км)

H = 516 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.62	1.62	1.35	7.72	7.17	7.72	4.99	2.01	1.62	1.50_	1.74^	1.06_
2	1.59	1.64	1.30	7.45	6.44	8.28	5.48	2.12^	1.62	1.56	1.69	1.06_
3	1.55	1.66	1.25	7.72	5.96	9.39	4.99	1.91	1.62^	1.62	1.65	1.06_
4	1.51	1.68	1.20	5.96	5.96	9.11	5.96	2.01^	1.62	1.56	1.60	1.07
5	1.47	1.69	1.15	5.72	5.96	9.94	5.72	1.91	1.62	1.62	1.55	1.07
6	1.43	1.71	1.10	5.48	5.48	9.94^	5.96	1.74	1.62	1.62	1.51	1.07
7	1.40	1.73	1.00	5.96	5.72	9.11	6.22	1.91	1.68	1.62	1.46	1.07
8	1.36	1.75	1.04	6.20	5.96	6.44	5.96	1.74	1.62	1.56	1.42	1.07
9	1.32_	1.77^	1.04	11.1	7.72	7.17	6.20	1.62	1.62	1.62	1.37	1.07
10	1.37	1.77^	0.94	8.00	8.28	6.69	6.44^	1.62	1.62	1.62	1.34	1.08
11	1.42	1.77^	0.94	6.93	6.44	6.44	4.56	1.68	1.56	1.62	1.32	1.10
12	1.48	1.76	0.88	5.48	5.72	7.17	2.76	1.80	1.50	1.62	1.29	1.11
13	1.53	1.76	1.00	5.48	4.99	4.56	3.25	1.74	1.50	1.62	1.27	1.12
14	1.58	1.76	0.89	5.48	4.73	4.75	2.01	1.80	1.62	1.62	1.24	1.14
15	1.63	1.76	0.85	4.99_	5.23	4.37	1.91	1.74	1.56	1.68	1.21	1.15
16	1.68	1.76	0.74_	5.48_	6.93	3.43	2.01	1.56	1.62	1.62	1.19	1.16
17	1.74	1.75	0.76	6.20	9.66	3.06	2.23	1.74	1.50	1.62	1.16	1.17
18	1.79	1.75	0.87	6.20	9.11^	3.06	2.12	1.68	1.50	1.50_	1.14	1.19
19	1.84^	1.75	0.91	7.72	7.72	3.81	2.12	1.68	1.56	1.68	1.11	1.20
20	1.82	1.72	1.03	8.83	7.17	4.37	2.23	1.68	1.50	1.80	1.11	1.20
21	1.79	1.68	0.95	9.94	6.20	4.75	2.01	1.68	1.50	2.01	1.16	1.21
22	1.77	1.65	1.05	10.2	6.20	2.76_	1.91	1.68	1.62	2.12	1.10	1.21
23	1.75	1.61	1.22	11.9	5.48_	3.62	1.91	1.68	1.50	2.01	1.09	1.21
24	1.72	1.57	1.74	11.2^	5.48	3.81	1.91	1.68	1.50_	2.12	1.09	1.21
25	1.70	1.54	2.23	11.4	4.75	5.48	2.12	1.62	1.50	2.12^	1.08	1.21
26	1.68	1.50	2.87	10.8	5.72	4.99	2.12	1.56	1.50	2.12	1.08	1.22
27	1.65	1.47	3.81	9.66	5.72	4.99	2.01	1.68	1.56	2.05	1.07	1.22
28	1.63	1.43	4.00	9.39	5.72	4.75	2.12	1.62	1.50	1.98	1.07	1.22
29	1.60	1.39_	4.75	9.66	5.96	5.23	2.01	1.56	1.56	1.91	1.06_	1.22
30	1.58		5.48	8.28	6.69	4.99	2.01_	1.62	1.62^	1.83	1.06_	1.23^
31	1.60		8.00^		7.45		1.91_	1.56_		1.78		1.23^
Декада												
1	1.46	1.70	1.14	7.13	6.47	8.38	5.79	1.86	1.63	1.59	1.53	1.07
2	1.65	1.75	0.89	6.28	6.77	4.50	2.52	1.71	1.54	1.64	1.20	1.15
3	1.68	1.54	3.28	10.2	5.94	4.54	2.00	1.63	1.54	2.00	1.09	1.22
Средн.	1.60	1.67	1.82	7.88	6.38	5.81	3.39	1.73	1.57	1.75	1.27	1.15
Наиб.	1.84	1.77	8.56	12.8	9.66	10.2	6.44	2.12	1.68	2.23	1.74	1.23
Наим.	1.32	1.39	0.67	4.99	4.56	2.66	1.80	1.44	1.38	1.44	1.06	1.06

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.00	12.8	24.04	1	1.38	24.09	1	1.06	29.11	03.12.2015	5		
1961-92, 2003-2016* гг	2.05*	39.5	09.05.1966	1	0.10	10.07	13.07.1981	4	0.027	15.03.1969	1		

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 426 млн. куб.м

M = 4.28 л/(с\*кв.км)

H = 135 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	5.86^	5.75_	9.52_	21.5	27.8	21.7	19.2	14.0	9.88	10.0_	12.3	10.3^	
2	5.85	5.79	9.66	20.5_	27.0	22.5	18.9	14.0	9.88	10.0_	12.3	10.1	
3	5.85	5.83	9.80	21.0	25.7	23.0^	19.4^	14.2^	9.88	10.2	12.3	10.0	
4	5.84	5.88	9.94	20.5_	25.2	22.0	19.4^	14.0^	9.88	10.2	12.3	9.86	
5	5.84	5.93	10.1	21.0	24.7	22.2	19.2	13.4	9.73	10.2	12.5	9.72	
6	5.83	5.98	10.2	21.3	24.5	22.2	18.9	13.2	9.73	10.2	12.7^	9.58	
7	5.83	6.03	10.4	21.5	24.0	22.0	18.5	13.0	9.73	10.0_	12.7^	9.44	
8	5.82	6.08	10.5	21.7	23.5	21.3	18.0	12.9	9.73	10.0_	12.7^	9.30	
9	5.82	6.13	10.7	22.2	23.5	20.8	17.3	12.7	9.57	10.2_	12.6	9.16	
10	5.81	6.17	10.8	22.7	24.0	20.3	17.1	12.5	9.57	10.2	12.5	9.10	
11	5.81	6.21	10.9	21.5	24.5	19.8	16.7	12.3	9.57	10.2	12.4	9.03	
12	5.80	6.25	10.9	21.0	23.2	19.6	16.9	11.9	9.41_	10.2	12.3	8.97	
13	5.80	6.29	11.0	21.3	22.2	19.8	16.2	11.7	9.41	10.2	12.2	8.91	
14	5.79	6.34	11.0	21.5	21.7	19.4	16.0	11.5	9.57	10.4	12.1	8.85	
15	5.79	6.39	11.1	21.3	21.3_	18.9	15.6	11.4	9.57	10.4	11.9	8.78	
16	5.79	6.44	11.1	21.0	23.2	18.2_	15.6	11.2	9.73	10.4	11.8	8.72	
17	5.78	6.49	11.2	21.0	28.6^	21.0	15.4	11.0	9.41	10.7	11.7	8.66	
18	5.78	6.54	11.2	22.0	28.9	20.3	15.8	11.0	9.41	10.8	11.6	8.59	
19	5.77	6.59	11.3	22.5	27.8	20.3	15.4	10.8	9.41	11.0	11.5	8.53	
20	5.77	6.88	11.3	23.5	26.5	20.3	15.2	10.7	9.73^	11.0	11.4	8.50	
21	5.76	7.17	11.5	24.5	23.5	21.0	15.0	10.7	9.41	11.2	11.3	8.46	
22	5.75	7.46	11.8	26.5	22.2	21.0	14.8	10.5	9.57	11.2	11.2	8.43	
23	5.74	7.75	12.0	28.6	21.7	21.3	14.4	10.5	9.57	11.2	11.1	8.39	
24	5.73	8.04	12.3	30.8	21.5	21.5	14.0	10.5	9.57	11.2	11.0	8.36	
25	5.71	8.34	12.5	30.8^	21.5_	20.8	13.8	10.4	9.73	10.8	10.9	8.32	
26	5.69	8.64	13.6	30.8	21.7	20.1	13.6_	10.4	9.73	11.0	10.7	8.29	
27	5.67	8.94	14.3	30.5	22.0	19.6	13.8	10.2	9.73	11.4	10.6	8.25	
28	5.65	9.24	15.4	29.7	22.0	19.4	13.8	10.2	9.88	11.9	10.5	8.22	
29	5.63_	9.38^	16.5	29.7	21.7	18.9	13.8	10.2	9.88	11.9	10.4_	8.18	
30	5.67		17.8	28.9	21.5	18.9	14.0	10.0	9.88	11.9	10.4_	8.15	
31	5.71		18.7^		21.5		13.8_	10.0_		12.1^		8.11_	
Декада													
1	5.84	5.96	10.2	21.4	25.0	21.8	18.6	13.4	9.76	10.1	12.5	9.66	
2	5.79	6.44	11.1	21.7	24.8	19.8	15.9	11.4	9.52	10.5	11.9	8.75	
3	5.70	8.33	14.2	29.1	21.9	20.2	14.1	10.3	9.69	11.4	10.8	8.29	
Средн.	5.77	6.86	11.9	24.0	23.8	20.6	16.1	11.6	9.66	10.7	11.7	8.88	
Наиб.	5.86	9.38	18.7	31.1	30.2	23.5	19.4	14.2	10.0	12.1	12.7	10.3	
Наим.	5.63	5.75	9.52	20.3	21.3	17.8	13.6	9.88	9.13	10.0	10.4	8.11	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ. ев	расход	дата		число случ. ев	расход	дата		число случ. ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.5	31.1	25.04	1	9.13	12.09	1	5.63	29.01	1			



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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 16. 11077. р. Кандысу - с. Сарюлен

W = 151 млн. куб.м

M = 1.83 л/(с\*кв.км)

H = 58 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.87	3.32	3.19	5.61_	9.84	7.03	6.31^	4.22^	3.20	4.37	3.55	3.18_
2	3.88	3.39	3.20	5.79	10.5^	8.02	5.44	4.22	3.28	4.22	3.93	3.18_
3	3.90	3.45	3.21	6.31	10.0	8.22	5.44	3.64	3.28	4.66	3.93	3.19
4	3.91	3.52	3.22_	6.66	8.22	9.02^	4.37	3.79	3.11	4.95	3.79	3.20
5	3.92	3.58	3.22	6.83	8.41	8.02	4.66	3.79	3.20	5.26	3.93	3.21
6	3.94	3.65	3.23	7.03	7.82	7.62	4.51	4.37	3.11	5.96	3.93	3.22
7	3.95	3.71	3.24	8.02	7.23	6.13	4.80	4.51	3.20	6.83	3.46	3.22
8	3.97	3.78	3.24	8.61	6.66	7.42	4.08	4.95	3.02	7.03	3.64	3.23
9	3.98^	3.84^	3.25	7.82	7.42	7.62	4.37	4.66	3.20	7.62	3.66	3.24^
10	3.91	3.81	3.41	9.22	8.22	6.48	4.08	4.37	3.20	7.23	3.69	3.35
11	3.84	3.77	3.57	9.22	7.23	5.79	4.37	3.64	3.28	5.96	3.72	3.45
12	3.77	3.74	3.73	9.02	6.83	5.79	3.93	3.55	3.28	4.95	3.74	3.56
13	3.70	3.70	3.89	8.22	6.66	5.96	3.64	3.55	3.11	4.80	3.77	3.66
14	3.63	3.67	4.05	8.81	6.31_	5.79	3.79	3.55	3.37	4.95	3.80^	3.77
15	3.55	3.64	4.21	8.22	6.48	5.44	4.66	3.55	3.28	4.51	3.83	3.88
16	3.48	3.60	4.37	7.23	7.42	5.61	4.51	3.64	3.28	4.37	3.86	3.98
17	3.41	3.57	4.53	7.82	8.22	5.09	4.37	3.46	3.20	5.26	3.88	4.09
18	3.34	3.54	4.66	7.42	8.41	5.26	4.66	3.37	3.20	6.13	3.91	4.19
19	3.27	3.50	4.08	7.62	8.22	4.80_	4.37	3.28	3.20	5.61	3.94	4.30
20	3.26	3.47	4.66	6.66	8.22	5.61	3.79	3.20	3.20	5.61	3.86	4.29
21	3.26	3.43	4.37	6.48	8.22	6.48	3.93	3.28	3.02	6.31	3.78	4.28
22	3.25	3.40	4.80	6.13	7.23	5.96	4.08	3.20	3.11	5.61	3.71	4.27
23	3.24	3.36	5.09	6.66	8.02	5.96	4.22	3.20	3.11	5.44	3.63	4.26
24	3.24	3.32	5.61	8.02	7.82	5.61	3.93	3.11_	3.11	4.80	3.55	4.26
25	3.23	3.29	6.31^	10.0	7.23	5.96	3.64	3.20	3.11	4.37	3.47	4.25
26	3.22	3.25	5.79	10.5^	7.62	5.96	3.79	3.20	3.11	3.93	3.39	4.24
27	3.21	3.22	4.80	10.5	7.82	5.96	3.79	3.11_	3.02_	4.08	3.32	4.23
28	3.21	3.18_	4.51	10.0	7.82	5.44	3.46_	3.20	3.37	3.79^	3.24	4.22
29	3.20	3.19	4.95	10.3	7.42	5.96	3.64	3.20	3.79	3.55	3.16_	4.21
30	3.19_		5.09	10.3	6.83	5.79	3.93	3.20	4.08^	3.55	3.17	4.20
31	3.26		5.44		6.83		4.08	3.11_		3.37_		4.19
Декада												
1	3.92	3.61	3.24	7.19	8.43	7.56	4.81	4.25	3.18	5.81	3.75	3.22
2	3.53	3.62	4.18	8.02	7.40	5.51	4.21	3.48	3.24	5.22	3.83	3.92
3	3.23	3.29	5.16	8.89	7.53	5.91	3.86	3.18	3.28	4.44	3.44	4.24
Средн.	3.55	3.51	4.22	8.03	7.78	6.33	4.28	3.62	3.23	5.13	3.67	3.81
Наиб.	3.98	3.84	6.48	11.0	10.5	9.84	6.31	5.26	4.22	7.82	6.13	4.30
Наим.	3.19	3.18	2.75	5.26	6.31	4.66	3.46	3.11	2.93	3.28	3.16	3.18

Период	Средний	Высший				Низший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.76	11.0	26.04		1	2.75	04.03		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 510 млн. куб.м

M = 21.3 л/(с\*кв.км)

H = 673 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.55^	1.21^	1.03	2.77_	98.8^	14.5^	3.15	6.86^	2.48^	2.18	2.78	2.22^
2	1.54	1.20	1.03	3.91	89.5	14.5^	2.93	6.42	2.33	2.08	2.93^	2.21
3	1.53	1.19	1.02	8.26	82.2	11.9	2.93	5.99	2.33	2.33	2.93^	2.20
4	1.52	1.19	1.02	21.7	73.3	10.3	2.78	5.99	2.18	2.48	2.93^	2.19
5	1.51	1.18	1.02	34.7	68.1	9.27	2.78	5.56	2.18	2.33	2.78	2.18
6	1.50	1.18	1.01	51.7	64.6	8.76	2.63	5.56	2.18	2.18	2.78	2.16
7	1.48	1.17	1.01	68.1	62.8	8.76	2.63	5.26	2.18	2.08	2.78	2.14
8	1.46	1.16	1.00	80.3	56.4	9.27	2.48	4.95	2.08	2.08	2.63	2.12
9	1.44	1.15	0.99	87.7	51.7	7.72	2.33	4.95	2.08	1.98	2.59	2.13
10	1.43	1.14	0.98	95.0	50.1	6.86	2.33	4.95	2.08	1.98	2.55	2.13
11	1.41	1.13	0.97	103	51.7	6.42	2.33	4.65	1.98	1.98	2.52	2.14
12	1.39	1.12	0.96	111	51.7	6.86	2.18	4.34	1.98	1.89_	2.48	2.14
13	1.37	1.11	0.95	119	50.1	6.42	2.18	4.04	1.98	2.18	2.44	2.15
14	1.35	1.10	0.93	121	48.5	5.99	2.08_	4.04	1.98	3.60^	2.40	2.16
15	1.34	1.09	0.92	134	50.1	5.99	2.18	3.82	2.08	3.37	2.39	2.16
16	1.32	1.08	0.91	136	51.7	5.26	2.78	3.82	1.98	3.15	2.38	2.17
17	1.30	1.07	0.90_	138	48.5	4.34	4.34	3.60	1.89_	3.15	2.36	2.17
18	1.29	1.07	0.90_	142	41.4	4.34	3.82	3.37	1.89_	2.93	2.35	2.16
19	1.29	1.07	0.90_	138	32.0	4.34	4.95	3.37	1.89_	3.15	2.34	2.16
20	1.28	1.06	0.90_	145	26.5	4.04	5.26	3.15	1.89_	3.37	2.33	2.15
21	1.28	1.06	1.01	165	23.1	3.82	4.34	3.15	1.98	3.37	2.32	2.15
22	1.27	1.06	1.01	185	20.9	3.82	3.82	2.93	1.98	3.15	2.30	2.14
23	1.26	1.06	1.14	205	20.1	3.82	4.04	2.93	1.98	3.15	2.29	2.14
24	1.26	1.05	1.16	227	17.7	3.82	5.26	2.93	1.98	3.15	2.28	2.13
25	1.25	1.05	1.20	230^	16.1	3.60	5.99	2.78	2.08	2.93	2.27	2.13
26	1.24	1.05	1.20	227	14.5	3.60	4.65	2.78	2.08	2.93	2.26	2.12
27	1.23	1.04_	1.22	225	13.7	3.60	4.65	2.78	2.08	2.93	2.26	2.11
28	1.23	1.04_	1.25	220	12.9	3.37_	4.65	2.78	2.08	2.93	2.25	2.11
29	1.22	1.04_	1.58	169	12.4_	3.37_	5.99	2.63	2.08	2.93	2.24	2.10
30	1.22		2.15	111	12.9	3.37_	8.24^	2.63	2.18	2.78	2.23_	2.10
31	1.21_		2.20^		13.7		8.24^	2.48_		2.78		2.09_
Декада												
1	1.50	1.18	1.01	45.4	69.8	10.2	2.70	5.65	2.21	2.17	2.77	2.17
2	1.33	1.09	0.92	129	45.2	5.40	3.21	3.82	1.95	2.88	2.40	2.16
3	1.24	1.05	1.37	196	16.2	3.62	5.44	2.80	2.05	3.00	2.27	2.12
Средн.	1.35	1.11	1.11	124	42.8	6.40	3.84	4.05	2.07	2.69	2.48	2.15
Наиб.	1.55	1.21	2.20	232	98.8	14.5	8.24	6.86	2.48	3.60	2.93	2.22
Наим.	1.21	1.04	0.90	2.77	12.4	3.37	2.08	2.48	1.89	1.89	2.23	2.09

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	16.1	232	25.04	1	1.89	17.09	12.10	6	0.90	17.03	20.03	4	
1953 - 2016 гг.	8.17	428	30.04.2010	1	0.53	07.10.1956		1	0.18	21.11.1980		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 3.46 куб.км

M = 18.7 л/(с\*кв.км)

H = 592 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.3	14.6	16.5	121_	327	327	229	151	33.0	36.6^	31.0	22.5
2	15.3	14.7	16.9	141	289	367	229	153^	31.3	34.8	30.7	23.5
3	15.4^	14.5	17.6	158	284	413^	239	153^	31.3	32.1	31.1	24.4
4	15.1	14.3	17.4	162	276	358	249^	147	30.4	33.0	30.8	25.6
5	15.1	14.5	17.1	167	267	364	236	145	28.8	32.1	30.5	28.6
6	14.6	14.5	17.4	169	267	383	226	143	28.0	30.4	29.4	29.8^
7	13.7	14.8	16.9	173	267	374	212	141	26.4_	30.4	30.7	28.3
8	13.1	14.8	16.6	178	281	380	202	139	25.6	28.0_	33.2	26.3
9	12.5	14.9	17.1	180	318	364	191	137	25.6_	28.8	34.6	23.6
10	12.1_	14.2	16.6	186	431	383	191	135	24.9_	28.8_	35.0	22.5
11	12.2	13.5	16.6	182	403	361	189	128	25.6_	30.4	33.1	21.5
12	12.2	12.6	17.1	173	324	358	189	114	28.0	31.3	30.2	20.4
13	12.3	10.1	16.0	167	298	370	186	109	29.6	33.0	26.5	20.4_
14	12.3	8.91	16.2	173	278	352	184	94.5	31.3	31.3	23.9	21.0
15	12.4	7.76_	15.1	169	259	327	182	55.4	32.1	32.1	20.4_	21.7
16	12.4	9.37	15.1_	165	276_	306	184	43.4	33.0	33.0	32.2	21.4
17	12.5	9.83	16.6	173	417	292	198	42.4	33.0	33.0	52.8^	21.4
18	12.5	9.60	15.9	186	503^	284	202	41.4	32.1	33.0	50.3	21.4
19	12.6	8.56	17.6	200	367	278	193	39.5	31.3	31.3	29.2	21.4
20	12.8	9.60	19.1	221	304	265	193	37.6	31.3	32.1	29.2	21.9
21	12.9	9.08	18.9	259	270	287	189	37.6	30.4	32.1	30.6	23.2
22	13.1	8.56	20.2	281	262	254	184	37.6	30.4	31.3	29.7	24.6
23	13.3	10.1	18.6	339	262	244	180	37.6	32.1	28.8_	29.4	25.5
24	13.5	12.7	18.6	387	273	262	180	37.6	32.1	29.6	32.4	26.0
25	13.6	13.8	35.8	410	289	252	186	36.6	32.1	28.0_	31.4	25.6
26	13.8	14.8	69.2	438^	304	249	176	36.6	30.4	31.3	29.6	21.1
27	14.0	13.8	81.8	431	321	241	169	36.6	31.3	30.4	32.7	20.7
28	14.2	14.3^	95.9	403	301	236	159	36.6	31.3	31.3	31.4	21.8
29	14.3	15.0	120	374	298	231	161	33.9_	33.0	28.8_	31.4	21.2
30	14.5		106^	352	298	226_	155_	33.9	37.6^	29.6	24.3	21.5
31	14.7		104		315		155_	33.0		30.4		20.8
Декада												
1	14.2	14.6	17.0	164	301	371	220	144	28.5	31.5	31.7	25.5
2	12.4	9.98	16.5	181	343	319	190	70.5	30.7	32.0	32.8	21.2
3	13.8	12.5	62.6	367	290	248	172	36.1	32.1	30.1	30.3	22.9
Средн.	13.5	12.3	33.0	237	311	313	193	82.2	30.4	31.2	31.6	23.2
Наиб.	15.5	15.9	124	445	518	420	252	153	37.6	36.6	79.5	30.2
Наим.	12.1	7.76	14.7	120	249	224	155	32.1	24.9	28.0	20.0	20.1

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	109	518	18.05	1	24.9	07.09	11.09	4	7.76	15.02		1	
1911-17,33-35,38-45,1948-2016 гг.	61.4	1050	30.05.69	1	10.0	22.08	20.09.74	5*	3.02	23.02.58		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 611 млн. куб.м

M = 9.85 л/(с\*кв.км)

H = 311 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.9^	10.8_	12.7	29.4_	40.8^	25.8	25.0	20.4	15.5^	14.8	13.3	9.80_
2	12.8	10.9	12.7	28.4_	37.4	26.7	25.0	20.4	15.5^	14.8	13.5	9.96
3	12.6	11.0	12.6	31.3_	33.2	26.7	26.7	19.7	15.5^	15.1	14.0	10.1
4	12.5	11.1	12.6	34.3	31.3	26.7	27.5^	19.2	15.5^	15.9^	14.5	10.3
5	12.4	11.3	12.6	35.3	29.4	26.7	25.8	18.7	15.5^	15.9^	14.0	10.5
6	12.3	11.4	12.6	33.2	29.4	26.7	25.8	17.6	15.5^	15.1	13.5	10.6
7	12.2	11.5	12.6	33.2	29.4	27.5	25.0	17.1	15.1	15.1	13.1	10.8
8	12.0	11.6	12.5_	32.2	29.4	27.5	24.1	17.6	15.1	14.8	13.1	11.0
9	11.9	11.7	12.5_	33.2	29.4	27.5	22.6	21.9^	15.1	14.8	13.1	11.1
10	11.8	11.8	12.5_	33.2	32.2	27.5	21.9	19.7	15.1	14.8	14.3^	11.3
11	11.8	11.9	12.7	34.3	33.2	27.5	19.7	18.1	15.1	14.8	14.8^	11.3
12	11.8	11.9	12.9	34.3	31.3	28.4	19.2	17.6	15.1	14.8	14.5	11.4
13	11.9	12.0	13.1	35.3	30.3	28.4	19.2	17.1	15.1	14.8	14.3	11.4
14	11.9	12.0	13.3	39.7	29.4	28.4	18.1_	16.7	15.5^	14.8	14.3	11.4
15	11.9	12.1	13.5	42.0	29.4	28.4	19.2_	16.7	15.1	14.8	13.7	11.5
16	11.9	12.1	13.7	37.4	28.4	28.4	21.1	16.7	15.1	14.8	13.1	11.5
17	11.9	12.2	13.7	36.4	30.3	27.5	24.1	16.3	15.1	15.1	12.6	11.5
18	12.0	12.2	13.5	36.4	37.4	27.5	24.1	16.3	15.1	15.1	12.0	11.5
19	12.0	12.3	13.5	38.5	36.4	28.4	23.3	16.3	15.1	15.1	11.4	11.6^
20	12.0	12.3	13.5	38.5	33.2	28.4	23.3	15.9	15.1	14.8	10.8	11.6^
21	11.9	12.3	13.5	43.1	32.2	28.4	22.6	15.9	14.8_	14.8	10.7	11.5
22	11.8	12.4	13.5	45.6	31.3	28.4	22.6	16.3	14.8_	14.8	10.6	11.3
23	11.7	12.4	13.7	46.8	31.3	28.4^	22.6	16.3	14.8_	14.8	10.4	11.2
24	11.5	12.5	14.3	53.3	32.2	28.4	21.9	16.3	14.8_	14.5	10.3	11.1
25	11.4	12.5	17.6	58.8^	32.2	28.4	21.9	15.9	14.8_	14.3	10.2	11.0
26	11.3	12.6	31.3	54.7	32.2	28.4	20.4	15.9	14.8_	13.3	10.1	10.8
27	11.2	12.6	32.2	52.0	31.3	26.7	20.4	15.9_	14.8_	12.9	9.98	10.7
28	11.1	12.7^	33.2^	48.1	31.3	28.4	20.4	15.5_	14.8_	12.9	9.86	10.6
29	10.9	12.7^	29.4	44.3	30.3	26.7	20.4	15.5_	14.8_	12.7_	9.75	10.5
30	10.8		28.4	43.1	27.5	25.0_	21.1	15.5_	14.8_	12.7_	9.63_	10.3
31	10.7_		28.4		25.8_		21.1	15.5_		13.1		10.2
Декада												
1	12.3	11.3	12.6	32.4	32.2	26.9	24.9	19.2	15.3	15.1	13.6	10.5
2	11.9	12.1	13.3	37.3	31.9	28.1	21.1	16.8	15.1	14.9	13.1	11.5
3	11.3	12.5	23.2	49.0	30.7	27.7	21.4	15.9	14.8	13.7	10.2	10.8
Средн.	11.8	12.0	16.6	39.5	31.6	27.6	22.5	17.2	15.1	14.5	12.3	10.9
Наиб.	12.9	12.7	33.2	58.8	40.8	30.3	27.5	23.3	15.5	15.9	14.8	11.6
Наим.	10.7	10.8	12.5	28.4	24.1	23.3	17.6	15.5	14.8	12.6	9.63	9.80

Период	Средний	Высший				Низший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	19.3	58.8	25.04		1	9.63	30.11		1
1953 -	10.7	127	01.05.2010		1	1.60	25.02.1964		1
2016 гг.							26.02.1978		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.83 куб.км

M = 31.3 л/(с\*кв.км)

H = 991 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.4^	6.54	4.97_	16.6	66.3_	190	151	122	39.0^	29.2	21.2_	27.9^
2	16.0	6.55	5.07	17.2	70.0	222	146	126^	37.2	29.2	21.2_	27.6
3	15.5	6.57	5.17	9.00	72.5	263	149^	119	37.2	29.2	21.3	27.4
4	15.1	6.58	5.27	9.00_	73.9	277^	152	115	36.4	30.6	21.3	27.1
5	14.7	6.59	5.37	9.00	76.6	268	147	110	35.5	29.8	21.4	26.9
6	14.3	6.60	5.47	9.75	76.6	261	149	107	35.5	28.6	21.5	26.7
7	13.9	6.61	5.57	10.0	79.4	258	154	104	35.5	28.6	21.5	26.4
8	13.4	6.63	5.67	10.0	83.5	261	154	103	33.9	29.8	21.6	26.2
9	13.0	6.64	5.77	10.3	90.7	254	152	93.7	33.9	28.6	21.6	25.9
10	12.6	6.65	5.87	10.0	86.3	232	147	76.6	33.1	28.6	21.7	25.7
11	12.4	6.70	5.82	10.5	87.8	252	144	71.3	32.3	28.6	22.0	25.1
12	12.1	6.75	5.77	11.2	86.3	261	141	66.3	32.3	29.2	22.4	24.4
13	11.9	6.80	5.73	11.5	89.2	256	139	62.5	31.4	29.8	22.7	23.8
14	11.7	6.85	5.68	11.2	95.1	242	132	57.7	33.9	32.3^	23.1	23.1
15	11.5	6.91	5.63	10.3	101	232	129	53.0	34.7	29.8	23.4	22.5
16	11.2	6.96	5.58	9.75	104	224	134	49.5	33.9	28.6	23.7	21.8
17	11.0	7.01	5.53	10.3	129	222	134	57.3	32.3	28.6	24.1	21.2
18	10.8	7.06	5.49	10.8	135	226	132	47.3	32.3	29.2	24.4	20.5
19	10.5	7.11	5.44	11.9	122	232	132	45.2	31.4	28.6	24.8	19.9
20	10.3	7.16^	5.39	13.6	116	232	135	44.2	31.4	27.9	25.1	19.2_
21	9.96	6.91	5.58	16.8	118	230	130	45.2	30.6	26.1	25.4	19.2_
22	9.62	6.65	5.77	21.9	121	212	127	44.2	33.1	25.5	25.7	19.3
23	9.28	6.40	6.30	32.3	124	205	127	45.2	32.3	25.5	26.0	19.3
24	8.94	6.14	7.06	47.3	127	199	130	45.2	30.6	24.2	26.3	19.4
25	8.60	5.89	7.28	53.0	132	196	129	44.2	30.6	23.6	26.6	19.4
26	8.26	5.64	8.33	61.3	135	181	127	44.2	29.8	23.6	26.9	19.4
27	7.92	5.38	9.00	65.0	144	168	130	44.2	29.8	23.0	27.2	19.5
28	7.58	5.13	10.4	68.8	156	164	126_	43.2	29.2_	22.5	27.5	19.5
29	7.23	4.87_	11.0	72.5^	159	161	130	42.1	30.6	22.0	27.8	19.5
30	6.88		11.9	68.8	173	156_	130	41.1	30.6	21.6	28.1^	19.6
31	6.53_		12.6^		185^		126	41.1_		21.1_		19.6
Декада												
1	14.5	6.60	5.42	11.1	77.6	249	150	108	35.7	29.2	21.4	26.8
2	11.3	6.93	5.61	11.1	107	238	135	55.4	32.6	29.3	23.6	22.1
3	8.25	5.89	8.66	50.8	143	187	128	43.6	30.7	23.5	26.8	19.4
Средн.	11.3	6.49	6.63	24.3	110	225	138	68.1	33.0	27.2	23.9	22.7
Наиб.	16.4	7.16	12.6	72.5	185	282	154	129	39.0	32.3	28.1	27.9
Наим.	6.53	4.87	4.97	8.50	66.3	154	124	40.1	29.2	21.1	21.2	19.2

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	58.0	282	04.06	1	8.50	04.04	1	4.87	29.02			1	
1958-97, 2005-2016 гг.	36.1	444	29.05.1969	1	7.07	14.04.1994	1	0.83	21.03.1975			1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 21. 11126. р. Буктырма - с. Печи

W = 4.18 куб.км

M = 19.2 л/(с\*кв.км)

H = 609 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37.2	38.7	35.3	28.2_	211	482	275	192	90.6^	69.8	55.4	39.5^
2	36.8	38.8	34.3	32.8	192	589	297	189	90.6^	69.8	59.2	39.3
3	36.5	38.9	33.4	35.0	184	681^	353^	186	86.7	69.8	69.8	39.2
4	36.1_	39.0	32.5	35.1	175	668	345	186	86.7	69.8	86.7	39.0
5	36.2	39.1	31.6	34.9	167_	589	328	175	82.9	69.8	129^	38.9
6	36.3	39.2^	30.6	37.5	175	601	305	159	80.9	69.8	115	38.7
7	36.4	39.0	29.7	44.9	186	625	282	157	80.9	66.6	92.0	38.6
8	36.5	38.8	29.9	52.6	186	601	254	152	80.9	66.6	86.1	38.2
9	36.6	38.6	30.2	58.6	243	560	220	162	80.9	65.0	80.6	37.8
10	36.7	38.4	30.4	86.8	313	544	214	186^	80.9	63.6	71.6	37.4
11	36.8	38.2	30.6	106	289	566	211	178	80.9	63.6	67.6	37.0
12	36.9	38.0	30.8	106	226	577	204	154	80.9	62.1	67.1	36.6
13	36.9	38.0	31.1	113	198	595	201	144	79.0	65.0	64.6	36.2
14	37.0	37.9	31.3	132	186	528	195	159	80.9	73.2^	58.0	35.8
15	37.1	37.9	30.5	127	189	512	189	149	80.9	73.2^	55.9	35.4
16	37.2	37.8	29.9	122	230	492	195	149	79.0	69.8	51.5	35.0
17	37.3	37.8	29.2	117	383	492	230	147	79.0	68.2	41.5	34.6
18	37.4	37.7	28.7	125	406	467	247	127	79.0	68.2	39.4_	34.2
19	37.5	37.6	28.7	149	332	528	230	113	77.1	66.6	39.5	33.8
20	37.6	37.6	29.2	157	264	477	195	113	77.1	66.6	39.6	33.5
21	37.7	37.5	29.6	164	237	406	192	111	75.1	63.6	39.7	33.1
22	37.8	37.5	30.8	178	217	340	189	111	77.1	62.1	39.8	32.7
23	37.9	37.4	32.8	201	217	305	184_	111	77.1	62.1	39.9	32.3
24	38.0	37.3	35.1^	247	223	305	189_	108	79.0	60.7	40.0	31.9
25	38.1	37.3	33.1	257	254	309	211	104	79.0	59.2	40.1	31.5
26	38.2	37.2	31.2	257	336	309	220	99.3	75.1	54.2_	40.2	31.1
27	38.3	37.2	29.2	275^	328	289	217	99.3	73.2	54.2	40.1	30.7
28	38.4	37.1	27.5	264	349	297	211	97.0	73.2	53.0_	39.9	30.3
29	38.4	36.2_	26.5_	250	353	286	204	92.5	73.2	55.4_	39.8	29.9
30	38.5		26.6	233	383	261_	192	90.6_	71.5_	56.6	39.6	29.5
31	38.6^		28.2		453^		192	90.6_		55.4		29.1_
Декада												
1	36.5	38.8	31.8	44.6	203	594	287	174	84.2	68.1	84.5	38.7
2	37.2	37.9	30.0	125	270	523	210	143	79.4	67.6	52.5	35.2
3	38.2	37.2	30.1	233	305	311	200	101	75.3	57.9	39.9	31.1
Средн.	37.3	38.0	30.6	134	261	476	231	138	79.6	64.3	59.0	34.9
Наиб.	38.6	39.2	35.8	279	457	700	397	211	90.6	73.2	134	39.5
Наим.	36.1	36.2	26.5	27.4	164	257	184	90.6	69.8	53.0	39.4	29.1

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	132	700	03.06	1	53.0	26.10	29.10	3	26.5	29.03	1		
1940 - 2016 гг.	109	1340	09.06.1961	1	23.9	26.10	30.10.1951	3	5.18*	23.03.1969	1		

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 10.2 куб.км

M = 30.0 л/(с\*кв.км)

H = 950 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34.7^	24.3_	38.4	547	709	1120	560	539^	146^	119	99.5	48.8^
2	31.8	24.9	37.9	511_	677	1140	580	460	146^	125	123	48.2
3	31.4	25.5	37.4	716	662	1190^	631	436	143	125	310^	47.6
4	30.1	26.1	37.0	718	652	1120	693^	412	143	132	287	47.0
5	26.6	26.8	36.5	631	621	1100	667	379	143	132	265	46.4
6	24.1	27.4	36.0	626	585_	1130	605	334	138	134	237	45.8
7	24.1	28.0	35.5	580	615	1180	560	316	136	123	214	45.2
8	24.1	28.6	35.1	560	636	1160^	489	308	136	119	193	44.6
9	24.5	29.3	34.6	652	876	1070	450	334	136	116	172	44.0
10	24.5	29.9	34.1_	770	985	1070	426	304	138	114	147	43.4
11	24.5	30.8	36.5	631	803	1040	421	284	136	116	148	42.8
12	24.8	31.7	38.9	621	731	1050	393	276	130	121	132	42.2
13	26.8	32.6	41.3	626	662	1040	365	249	125	181	109	41.6
14	26.8	33.5	43.7	688	610	967	361	234	136	585^	93.0	40.9
15	26.8	34.3	46.1	626	600	939	365	220	140	370	74.4	40.3
16	26.8	35.2	48.5	600	837	996	479	210	143^	227	67.5	39.7
17	27.2	36.1	50.9	570	1430^	927	585	203	140	276	44.9	39.1
18	27.2	37.0	53.3	646	1180	876	610	197	138	224	34.2	38.5
19	26.7	37.9	55.7	759	939	933	560	185	138	152	34.0_	37.9
20	26.4	38.8	58.1	899	764	910	534	175	136	143	34.6	37.3
21	26.0	39.1	61.4	985	677	876	489	178	134	138	48.5	36.7
22	26.0	39.3	59.8	1040	641	720	450	175	134	134	54.0	36.1
23	25.4	39.6	72.2	1060	662	682	402	172	127	127	53.1	35.5
24	25.0	39.8	112	1160^	677	698	356_	166	132	127	53.1	34.9
25	24.7	40.1	193	1110	709	688	514	163	132	119	52.5	34.3
26	24.3	40.3^	294	1050	820	657	565	160	121	111	51.9	33.6
27	24.0	39.8	386	1050	854	610	455	155	119	107	51.3	33.0
28	23.7	39.3	364	904	933	610	445	149	117	100	50.7	32.4
29	23.3	38.9	376	865	910	615	455	146	116_	96.3	50.1	31.8
30	23.0_		419	814	927	575_	646	146	125	95.2	49.5	31.2
31	23.6		476^		990		667	143_		95.2_		30.6_
Декада												
1	27.6	27.1	36.3	631	702	1130	566	382	141	124	205	46.1
2	26.4	34.8	47.3	667	856	968	467	223	136	240	77.2	40.0
3	24.5	39.6	256	1000	800	673	495	159	126	114	51.5	33.6
Средн.	26.1	33.6	118	767	786	923	509	252	134	158	111	39.7
Наиб.	35.1	40.3	485	1220	1440	1220	714	580	146	585	338	48.8
Наим.	23.0	24.3	34.1	509	580	560	347	140	112	94.4	15.9	30.6

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	321	1440	17.05		1	112	29.09		1	23.0	30.01		1
1954 - 2016 гг.	217	2740*	28.04.2015		1	35.1*	27.10.2004		1	9.00	18.12.1970		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 23. 11143. р. Белая - с. Белое

W = 749 млн. куб.м

M = 25.1 л/(с\*кв.км)

H = 792 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.65	4.34^	2.54_	35.4	76.5	107	20.9	14.9	6.50	4.70	3.36	13.6^
2	4.76	4.32	2.55	35.6	72.7	123^	24.3	20.1^	6.50	4.98	3.65_	13.4
3	4.87	4.29	2.57	24.3	71.5	109	40.6	17.1	6.10	5.26	6.24	13.3
4	4.99	4.27	2.59	21.6_	67.7	93.6	45.1	15.6	6.10	5.54	17.1^	13.1
5	5.10	4.24	2.60	20.9_	63.9	84.4	47.3^	14.9	6.10	5.82	15.8	12.9
6	5.21	4.22	2.62	21.6	67.7	77.8	44.0	14.1	5.82	5.54	15.8	12.7
7	5.32^	4.19	2.72	28.7	71.5	80.4	38.6	13.5	5.82	5.26	14.8	12.6
8	5.27	4.12	2.82	26.1	83.1	72.7	35.6	13.5	6.10	4.98	14.3	12.4
9	5.21	4.05	2.92	28.7	117^	65.2	20.9	16.4	5.82	4.98	14.2	12.2
10	5.16	3.99	3.03	26.9	116	67.7	19.4	16.4	6.10	4.98	13.7	12.0
11	5.10	3.92	3.14	23.4	93.6	63.9	18.6	12.3	5.82	4.98	13.6	11.9
12	5.05	3.85	3.25	21.6	76.5	63.9	17.1	10.5	5.82	5.26	13.4	11.7
13	4.99	3.78	3.36	25.2	66.4	59.1	14.9	10.5	5.82	5.54	13.2	11.5
14	4.94	3.71	3.47	26.9	57.9_	55.4	12.9	9.90	6.50	13.5^	12.7	11.4
15	4.88	3.62	3.58	25.2	62.7	50.7	12.3_	9.90	7.30^	8.70	12.7	11.2
16	4.83	3.52	3.69	23.4	103	46.2	14.1	9.30	6.50	7.70	12.7	11.0
17	4.77	3.43	3.80	26.1	125^	41.7	16.4	8.70	5.82	7.70	12.5	10.8
18	4.74	3.34	3.91	37.6	122	45.1	15.6	8.10	5.54	7.30	12.5	10.7
19	4.71	3.24	4.02	65.2	103	42.8	14.1	7.70	5.82	6.90	12.7	10.5
20	4.68	3.15	4.02	74.0	79.1	49.6	14.1	8.10	5.54	6.90	13.0	10.3
21	4.65	3.05	4.02	81.7	70.2	47.3	15.6	8.70	5.54	6.10	13.0	10.2
22	4.62	2.96	4.02	85.7	67.7	42.8	15.6	8.10	5.54	6.50	13.3	9.99
23	4.58	2.87	4.39	113	71.5	44.0	14.1	8.10	5.54	6.10	13.3	9.82
24	4.55	2.77	4.80	123^	75.2	45.1	13.5	7.70	5.54	5.82	13.3	9.65
25	4.52	2.68	5.81	117	89.6	46.2	14.9	7.30	5.54	7.21	13.3	9.48
26	4.49	2.58	7.97	119	102	44.0	12.9	7.30	5.26	6.16	13.4	9.31
27	4.47	2.49_	8.80	114	102	40.0	14.9	6.90	5.26	4.68	13.4	9.14
28	4.44	2.51	11.5	103	99.0	40.0	14.1	6.90_	5.26	4.23	13.5	8.98
29	4.42	2.52	21.5	103	95.0	35.6	16.4	6.90_	4.70_	4.16	13.5	8.82
30	4.39		27.1	95.0	100	23.4_	17.9	6.90_	4.98	3.65_	13.6	8.66
31	4.37_		31.1^		102		16.4	6.50_		3.62		8.50_
Декада												
1	5.05	4.20	2.70	27.0	80.8	88.1	33.7	15.6	6.10	5.20	11.9	12.8
2	4.87	3.56	3.62	34.9	88.9	51.8	15.0	9.50	6.05	7.45	12.9	11.1
3	4.50	2.71	11.9	105	88.6	40.8	15.1	7.39	5.32	5.29	13.4	9.32
Средн.	4.80	3.52	6.26	55.8	86.2	60.3	21.1	10.7	5.82	5.96	12.7	11.0
Наиб.	5.32	4.34	31.1	125	133	131	49.6	20.1	7.70	14.1	24.8	13.6
Наим.	4.37	2.49	2.54	20.9	56.6	21.6	12.3	6.50	4.50	3.05	3.23	8.50

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	23.7	133	09.05	17.05	2	4.50	29.09		1	2.49	27.02		1
1952 -98, 2005 - 2016 гг.	17.1	305	28.05.1983		1	2.14	21.03*	25.03.1974	5	0.54	08.03.1978		1



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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 53.5 млн. куб.м

M = 6.74 л/(с\*кв.км)

H = 213 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.87	1.01^	0.80_	2.51_	3.90^	2.47	2.30	1.86^	1.30	1.51	1.74	0.87
2	0.86	0.99	0.83	2.73	3.44	2.82	2.73	1.68	1.30	1.46_	1.93	0.86
3	0.86	0.98	0.85	3.66	2.92	2.56	3.01	1.68	1.30	1.56	2.08^	0.86
4	0.85	0.97	0.88	3.55	2.73	2.30	3.01^	1.68	1.26_	1.51	2.00	0.86
5	0.84	0.96	0.91	3.66	2.47	2.30	2.47	1.68	1.26_	1.46_	1.90	0.86
6	0.83	0.95	0.93	3.78	2.39	2.39	2.30	1.68	1.26_	1.46_	1.82	0.86
7	0.83	0.93	0.96	3.90	2.22	2.56	1.74	1.62	1.30	1.46_	1.64	0.85_
8	0.82	0.92	0.98	3.90	2.22	2.30	1.68	1.62	1.30	1.46_	1.56	0.85_
9	0.81_	0.91	1.01	4.41	2.15	2.22	1.62	1.62	1.30	1.46_	1.51	0.85_
10	0.82	0.90	1.05	4.81	2.15	2.22	1.62	1.62	1.35	1.51	1.43	0.85_
11	0.83	0.89	1.05	4.95	2.15	2.15_	1.62	1.56	1.30	1.51	1.43	0.85_
12	0.84	0.88	1.05	5.10	2.08	2.47	1.56	1.51	1.30	1.51	1.44	0.86
13	0.85	0.87	1.05	6.01^	2.08	2.30	1.56_	1.51	1.26_	1.56_	1.44	0.86
14	0.87	0.86	1.06	5.25	2.08	2.30	1.51_	1.46	1.40	1.80^	1.43	0.86
15	0.88	0.85	1.06	4.95	2.00	2.30	1.68	1.46	1.35	1.62	1.43	0.86
16	0.89	0.84	1.06	4.27	2.39	2.22	2.30	1.40	1.30	1.56	1.43	0.86
17	0.90	0.83	1.09	4.03	2.39	2.15_	2.08	1.40	1.30	1.56	1.38	0.87
18	0.91	0.82	1.12	3.78	2.15	2.22_	1.93	1.40	1.30	1.51	1.34	0.87
19	0.92	0.81	1.12	3.78	2.15	2.47	2.08	1.40	1.30	1.56	1.30	0.87
20	0.93	0.80	1.16	3.90	2.15	2.64	2.08	1.40	1.35	1.56	1.25	0.87
21	0.94	0.80	1.16	3.90	2.08	2.39	2.08	1.35	1.35	1.51	1.21	0.87
22	0.95	0.79	1.16	3.90	2.08	2.82	1.86	1.35	1.35	1.51	1.17	0.88
23	0.96	0.79	1.20	4.41	2.00	3.01^	1.74	1.35	1.40	1.62	1.13	0.88
24	0.97	0.78	1.20	4.03	2.00_	2.73	1.74	1.35	1.40	1.68	1.09	0.88
25	0.98	0.77	1.24	3.78	1.93_	2.47	2.00	1.35	1.40	1.56	1.04	0.88
26	0.99	0.76	1.26	3.90	1.93_	2.39	2.08	1.30_	1.40	1.51	1.00	0.89
27	1.00	0.76	1.26	3.90	1.93_	2.30	1.74	1.30_	1.40	1.51	0.96	0.89
28	1.01	0.75_	1.45	3.78	1.93_	2.56	1.74	1.30_	1.40	1.56	0.91	0.89
29	1.02	0.78	1.75	3.78	2.08	2.30	1.74	1.30_	1.51^	1.62	0.87_	0.89
30	1.03^		2.11	3.90	2.00	2.30	2.08	1.30_	1.46	1.68	0.87_	0.90^
31	1.02		2.29^		2.15		1.86	1.35_		1.62		0.90^
Декада												
1	0.84	0.95	0.92	3.69	2.66	2.41	2.25	1.67	1.29	1.49	1.76	0.86
2	0.88	0.84	1.08	4.60	2.16	2.32	1.84	1.45	1.32	1.57	1.39	0.86
3	0.99	0.78	1.46	3.93	2.01	2.53	1.88	1.33	1.41	1.58	1.02	0.89
Средн.	0.91	0.86	1.16	4.07	2.27	2.42	1.99	1.48	1.34	1.55	1.39	0.87
Наиб.	1.03	1.01	2.71	6.49	3.90	3.01	3.10	1.93	1.51	1.86	2.22	0.90
Наим.	0.81	0.75	0.80	2.34	1.93	2.15	1.51	1.30	1.26	1.46	0.87	0.85

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.69	6.49	13.04	1	1.26	04.09	13.09	5	0.75	28.02		1	
1948 - 2016 гг.	1.07	27.1	31.03.1968	1	0.16	25.08.1974		1	0.022	27.03.1950		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.68 куб.км

M = 44.2 л/(с\*кв.км)

H = 1397 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	16.2^	11.7^	8.17_	39.9_	106	201	102	136^	17.6^	19.1	25.6	17.9	
2	16.0	11.4	8.54	41.9	107	201^	94.9	124	17.6^	20.4	37.1	17.9	
3	15.8	11.1	8.91	45.9	108	188	96.1	114	17.2	32.2_	88.2	22.3	
4	15.6	10.8	9.29	50.0	108	173	99.6	105	17.2	36.5	150^	30.4	
5	15.4	10.5	9.66	53.1	111	156	107	93.7	16.8	39.0	118	25.4^	
6	15.2	10.1	9.61	52.1	111	146	98.4	80.8	11.0	37.3	91.8	18.4	
7	15.0	9.70	9.56	55.2	115	173	74.2	73.9	12.1	36.5	73.1	18.9	
8	14.8	9.31	9.51	58.4	121	168	66.4	67.1	13.0	37.3	55.7	18.4	
9	14.6	8.91	9.46	64.9	162	158	56.8	63.8	13.0	37.3	51.0	16.4	
10	14.8	8.51	9.40	73.9	157	151	49.7	59.4	14.3	26.0	40.9	15.8	
11	15.1	8.11	9.35	69.4	136	145	45.8	54.2	13.8	26.8	43.0	14.1	
12	15.3	7.72	9.30	70.5	122	138	43.8	36.2	13.4	34.3	44.0	13.8	
13	15.5	7.32	9.25	69.4	108	133	42.8	31.7	12.5	56.8	40.8	14.1	
14	15.8	6.92	9.20	58.4	102_	127	40.9	26.8	12.5	100^	35.5	14.4	
15	16.0	6.82	10.7	53.1	115	123	40.9_	24.5	12.5	65.5	33.2	14.7	
16	15.8	6.72	13.9	54.2	169	119	61.0	23.0	11.4	40.1	31.7	14.3	
17	15.6	6.62	17.7	58.4	184	112	106	21.7	11.4_	33.0	23.3	13.8	
18	15.4	6.52	18.6	67.1	167	109	111	20.4	11.0_	34.2	29.5	13.4	
19	15.2	6.43	16.0	78.5	141	107	121	19.7	12.5	46.6	27.9	12.9	
20	15.0	6.33	13.3	85.5	124	111	123	19.1	13.8	48.7	26.9	12.5	
21	14.7	6.23	10.9	93.7	115	114	111	19.1	13.4	43.3	25.6	12.0	
22	14.5	6.13	10.9	102	117	97.8	99.6	17.9	13.0	35.0	24.0	11.6	
23	14.3	6.03	12.2	111	126	91.8_	106	16.7	13.4	27.4	23.1	11.2	
24	14.1	5.93_	13.6	126	135	94.2	117	16.1	14.3	24.6	22.2	10.7	
25	13.9	6.30	21.3	137	149	97.8	130	14.3	14.3	25.9	20.9	10.3	
26	13.6	6.68	33.7	143^	163	107	139	13.4	13.0	25.3	20.5	9.83	
27	13.3	7.05	41.0	139^	173	101	144	12.1_	12.1	27.6	20.7	9.74	
28	13.0	7.42	44.5^	124	178	103	131	17.2	11.7	27.3	20.6	9.66	
29	12.7	7.80	37.8	117	182	105	126	16.0	14.3	25.7	20.0	9.57	
30	12.4		30.6	109	184	101	135	16.0	17.3	23.1	19.1_	9.48	
31	12.0_		31.3		189^		148^	16.4		22.9		9.40_	
Декада													
1	15.3	10.2	9.21	53.5	121	172	84.5	91.8	15.0	32.2	73.1	20.2	
2	15.5	6.95	12.7	66.4	137	122	73.6	27.7	12.5	48.6	33.6	13.8	
3	13.5	6.62	26.2	120	156	101	126	15.9	13.7	28.0	21.7	10.3	
Средн.	14.7	7.97	16.4	80.1	138	132	95.7	44.2	13.7	36.0	42.8	14.6	
Наиб.	16.2	11.7	45.6	143	195	205	149	139	17.6	111	153	35.6	
Наим.	12.0	5.93	8.17	39.9	101	88.2	40.0	11.7	11.0	18.5	13.5	9.40	
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	53.0	205	02.06	1	11.0	17.09	18.09	2	5.93	24.02		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 259 млн. куб.м

M = 5.12 л/(с\*кв.км)

H = 162 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.66^	2.34^	2.35_	20.1_	36.3^	12.3	4.60	6.78^	3.38	3.22	3.53	2.90
2	3.54	2.20	2.43	21.6	32.5	12.9^	4.40	6.52	3.38	3.22	4.00	3.02
3	3.43	2.07	2.51	22.9	28.7	11.9	4.20	6.25	3.53^	3.22	4.40	3.13
4	3.31	1.93	2.59	24.2	26.0	11.6	4.40	6.25	3.53^	3.38	4.80	3.24
5	3.20	1.80	2.66	24.2	23.8	10.9	5.00	6.52	3.38	3.22	5.00^	3.36
6	3.08	1.67	2.74	25.1	24.2	9.69	4.60	6.52	3.10	3.22	4.80	3.47
7	2.97	1.53	2.82	25.1	22.5	9.09	4.40	6.25	3.10	3.22_	4.60	3.58
8	2.85	1.40	2.90	26.9	22.1	8.49	4.20	6.52	2.98_	3.38	4.60	3.69
9	2.74	1.26	2.98	32.5	22.1	7.88	4.00	6.78^	3.10	3.84	4.60	3.81
10	2.62	1.13_	3.39	33.4	20.4	7.88	4.00	6.52	3.10	4.20^	4.40	3.92
11	2.72	1.22	3.80	34.8	20.8	7.58	3.84	6.25	2.98_	3.53	3.53	3.51
12	2.82	1.30	4.20	36.8	21.2	7.58	3.84_	5.50	3.10	3.69	3.38	3.11
13	2.91	1.39	4.61	37.8	21.6	7.31	3.69_	5.25	2.98_	3.53	3.22	2.70_
14	3.01	1.47	5.02	38.8	21.6	7.31	4.40	4.80	3.10	3.84	3.47	2.80
15	3.11	1.56	5.43	38.3	20.8	7.58	4.60	4.60	3.10	4.20^	3.72	2.89
16	3.21	1.64	5.84	39.3	18.9	7.05	5.00	4.60	2.98_	3.69	3.97	2.99
17	3.31	1.73	6.24	38.8	18.9	6.52	5.00	4.60	2.98_	3.69	4.22	3.09
18	3.40	1.81	6.65	36.8	20.1	6.52	5.25	4.40	3.10	3.53	4.48	3.19
19	3.50	1.90	7.06	37.3	18.5	5.75	5.25	4.20	3.22	3.69	4.73	3.28
20	3.60	1.98	7.47	38.8	16.4	5.75	5.25	4.40	3.10	3.69	4.98	3.38
21	3.50	2.01	7.88	40.4	16.4	6.25	5.25	4.60	3.10	3.69	4.76	3.48
22	3.40	2.03	8.18	40.9	16.0	6.78	5.25	4.60	2.98_	3.69	4.54	3.57
23	3.29	2.06	9.09	42.0	15.3	6.52	5.25	4.40	2.98_	3.53	4.32	3.67
24	3.19	2.08	8.79	43.7	14.3	7.31	5.00	4.20	3.10	3.69	4.10	3.77
25	3.09	2.11	9.09	44.8^	15.0	7.31	5.00	4.00	3.10	3.53	3.89	3.86
26	2.99	2.14	10.0	43.7	13.6	6.52	5.25	4.00	3.10	3.53	3.67	3.96
27	2.88	2.16	10.9	41.5	13.2	5.25	5.25	4.20	3.10	3.22	3.45	4.06
28	2.78	2.19	13.6	38.8	12.6	5.25	6.25	4.00	2.98_	3.10_	3.23	4.16
29	2.68	2.27	14.6	37.3	12.3	5.00	7.05	3.84	3.10	3.22	3.01	4.28
30	2.57		17.1	36.8	12.3	4.80_	7.31^	3.84	3.22	3.10_	2.79_	4.35
31	2.47_		18.9^		11.9_		7.05	3.69_		3.22_		4.45^
Декада												
1	3.14	1.73	2.74	25.6	25.9	10.3	4.38	6.49	3.26	3.41	4.47	3.41
2	3.16	1.60	5.63	37.7	19.9	6.89	4.61	4.86	3.06	3.71	3.97	3.09
3	2.99	2.12	11.6	41.0	13.9	6.10	5.81	4.12	3.08	3.41	3.78	3.96
Средн.	3.09	1.81	6.83	34.8	19.7	7.75	4.96	5.13	3.13	3.51	4.07	3.51
Наиб.	3.66	2.34	19.3	45.4	37.3	12.9	7.31	6.78	3.53	4.20	5.00	4.45
Наим.	2.47	1.13	2.35	19.7	11.9	4.80	3.69	3.53	2.98	3.10	2.79	2.70

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	8.19	45.4	25.04	1	2.98	08.09	28.09	10	1.13	10.02		1	
2007-2016	5.55	72.2	30.04.2010	1	0.03	09.08.2009		1	0.22	19.02.2012		1	

гг

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

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

W = 3.75 куб.км

M = 24.2 л/(с\*кв.км)

H = 766 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.5	13.1_	16.6	306	300	349	118	289^	28.6	26.1	30.1	17.1^
2	15.9	13.3	16.6_	300_	297	367^	111	251	27.8	28.6	58.4	17.0
3	14.9^	13.4	16.7_	389	286	283	104	196	26.7	29.4	179	17.0
4	13.5	13.6	16.7	389	286	246	106	203	25.0	41.3	243^	16.9
5	12.5	13.8	16.7	329	278	238	127	155	23.8	39.2	150	16.9
6	13.9	14.0	16.7	323	294	283	104	125	23.8	31.1	94.6	16.8
7	14.7	14.2	16.8	346	308	323	99.1	111	23.8	28.6	76.0	16.8
8	14.7	14.3	16.8	358	314	294	92.7	118	25.0	29.4	67.4	16.7
9	15.5	14.5	16.8	433	414	262	74.0	123	26.1	27.8	54.6	16.6
10	16.3	14.7	17.5	436	404	281	74.0	107	26.1	26.7	43.8	16.6
11	15.9	14.9	18.2	382	314	251	68.3	91.0	25.5	26.1	44.8	16.5
12	15.6	15.1	18.9	483	320	256	65.5	78.6	24.4	57.2	43.8	16.5
13	15.2	15.3	19.6	514	289	226	59.8	69.7	25.0	111	38.6	16.4
14	14.8	15.5	20.3	443	256_	216	56.0	61.2	27.2	241^	35.9	16.3
15	14.5	15.7	21.0	361	275	211	53.6_	56.0	34.4^	148	29.8	16.3
16	14.1	15.9	21.7	331	385	191	72.5	51.3	27.8	97.5	23.9	16.2
17	13.7	16.1	22.4	355	521^	177	146	45.5	25.5	69.7	20.0	16.2
18	13.4	16.3	22.9	392	417	157	370	43.4	23.8	57.2	22.3	16.1
19	13.0	16.3	21.9	456	314	153	248	44.4	23.2	57.2	21.9	16.1
20	12.9	16.4	20.5	531	281	177	221	45.5	23.8	52.5	21.5	16.0
21	12.7	16.4	22.0	577	254	228	168	45.5	23.8	48.9	21.1	15.9
22	12.6	16.4	25.6	605	249	173	138	41.3	22.7	43.4	20.7	15.9
23	12.4	16.4	54.7	602	259	182	136	40.2	23.2	38.1	20.3	15.8
24	12.3	16.5	47.9	602	262	218	114	35.2	21.7	34.8	19.9	15.8
25	12.1	16.5	48.8	573	278	211	157	32.7	20.8	30.6	19.5	15.7
26	12.0_	16.5	84.9	549	303	177	144	31.1	21.2_	31.8	19.1	15.7
27	12.2	16.5	119	510^	289	146	159	29.4	20.8_	29.2	18.7	15.6
28	12.4	16.6^	148	433	300	146	148	29.4	20.8	28.2	18.3	15.5
29	12.5	16.6^	194	395	300	144	166	28.6_	21.7	25.9	17.9	15.5
30	12.7		320	337	283	119_	340	29.4_	28.6	24.6_	17.5_	15.4_
31	12.9		323^		289		404^	28.6_		27.1		15.4_
Декада												
1	14.8	13.9	16.8	361	318	293	101	168	25.7	30.8	99.7	16.8
2	14.3	15.8	20.7	425	337	202	136	58.7	26.1	91.7	30.3	16.3
3	12.4	16.5	126	518	279	174	189	33.8	22.5	33.0	19.3	15.7
Средн.	13.8	15.3	56.9	435	310	223	143	85.0	24.8	51.2	49.7	16.2
Наиб.	16.9	16.6	329	627	531	401	417	317	37.1	259	256	17.1
Наим.	12.0	13.1	16.6	286	243	119	52.5	28.6	20.3	23.0	17.5	15.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	119	627	27.04	1	20.3	25.09	26.09	2	12.0	26.01		1	
1930-39, 1942-2016 гг.	96.5	2220	30.05.1979	1	7.00	12.08*	15.09.82	11	3.00*	31.12.2010		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 20.4 млн. куб.м

M = 1.28 л/(с\*кв.км)

H = 40 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57^	0.14	0.12	0.81	4.13^	0.67	0.18	0.40^	0.11_	0.23_	0.50	0.19
2	0.56	0.14	0.12	0.94	3.97	0.60^	0.18	0.38	0.12	0.23_	0.55^	0.19
3	0.56	0.14	0.11	0.94	3.97	0.52^	0.18_	0.38	0.13	0.23_	0.61^	0.19
4	0.55	0.15^	0.11	0.87	3.82	0.44^	0.15_	0.36	0.14	0.23_	0.61^	0.20
5	0.54	0.15^	0.11	0.75	3.21	0.40^	0.15_	0.36	0.15	0.23_	0.61^	0.20
6	0.54	0.15^	0.11	0.75	3.21	0.36	0.15_	0.34	0.17	0.23_	0.61^	0.20
7	0.53	0.15^	0.11	0.70	2.79	0.36	0.21	0.34	0.18	0.23_	0.61^	0.21^
8	0.53	0.15^	0.10_	0.70	2.79	0.32	0.21	0.33	0.19	0.23_	0.61^	0.21^
9	0.52	0.15^	0.10_	0.70	2.79	0.32	0.21	0.32	0.19	0.23_	0.61^	0.20
10	0.52	0.14	0.10_	0.70	2.65	0.32	0.21	0.29	0.19	0.23_	0.61^	0.20
11	0.53	0.14	0.10_	0.70	2.65	0.32	0.21	0.27	0.19	0.23_	0.61^	0.19
12	0.53	0.14	0.10_	0.70	2.65	0.29	0.21	0.27	0.19	0.23_	0.61^	0.19
13	0.53	0.14	0.12_	0.75	2.53	0.25	0.18	0.27	0.19	0.23_	0.51	0.18
14	0.54	0.14	0.14	0.70_	2.53	0.21	0.18	0.27	0.16	0.26	0.42	0.17
15	0.54	0.13	0.17	0.81_	2.53	0.21	0.18	0.27	0.16	0.26	0.32	0.16
16	0.54	0.13	0.31	2.04	2.28	0.29	0.21	0.27	0.16	0.33	0.22	0.16
17	0.55	0.13	0.70	3.35	2.16	0.29	0.25	0.27	0.16	0.33	0.22	0.15_
18	0.55	0.12_	1.41	3.35	1.93	0.32	0.25	0.27	0.16	0.33	0.21	0.15_
19	0.52	0.12_	2.16	3.21	1.61	0.32	0.25	0.27	0.16	0.33	0.21	0.15_
20	0.48	0.12_	2.41	3.07	1.61	0.32	0.29	0.24	0.16	0.30	0.21	0.16
21	0.45	0.12_	3.07	2.93	1.61	0.29	0.32	0.22	0.16	0.30	0.21	0.16
22	0.41	0.12_	3.21	2.65	1.61	0.25	0.44^	0.18	0.19	0.33	0.20	0.16
23	0.38	0.12_	3.35^	2.53	1.61	0.25	0.44^	0.16	0.19	0.33	0.20	0.16
24	0.35	0.12_	3.07	2.53	1.50	0.25	0.44^	0.16	0.19	0.33	0.20	0.16
25	0.31	0.12_	3.07	2.79	1.32	0.21	0.40^	0.14	0.23^	0.44	0.19	0.17
26	0.28	0.12_	3.07	3.66	1.15	0.18_	0.36^	0.12	0.23^	0.44	0.19	0.17
27	0.24	0.12_	2.65	3.66	0.81	0.18_	0.40^	0.080	0.23^	0.50^	0.19	0.17
28	0.21	0.12_	1.32	3.66	0.75_	0.18_	0.40	0.060_	0.23^	0.50^	0.18_	0.17
29	0.18	0.12_	1.00	3.82	0.75_	0.18_	0.40	0.071	0.23^	0.50^	0.18_	0.17
30	0.14_		0.81	4.28^	0.75_	0.18_	0.40	0.082	0.23^	0.50^	0.18_	0.18
31	0.14_		0.81		0.75_		0.41	0.094		0.50^		0.18
Декада												
1	0.54	0.15	0.11	0.79	3.33	0.43	0.18	0.35	0.16	0.23	0.59	0.20
2	0.53	0.13	0.76	1.87	2.25	0.28	0.22	0.27	0.17	0.28	0.35	0.17
3	0.28	0.12	2.31	3.25	1.15	0.22	0.40	0.12	0.21	0.42	0.19	0.17
Средн.	0.45	0.13	1.10	1.97	2.21	0.31	0.27	0.24	0.18	0.32	0.38	0.18
Наиб.	0.57	0.15	3.35	4.28	4.28	0.67	0.44	0.44	0.23	0.50	0.61	0.21
Наим.	0.14	0.12	0.10	0.66	0.75	0.15	0.15	0.060	0.11	0.23	0.18	0.15

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.64	4.28	30.04	01.05	2	0.060	28.08	1	0.10	08.03	13.03	6	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 61.8 млн. куб.м

M = 1.98 л/(с\*кв.км)

H = 63 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.51^	0.36_	0.40	3.47	6.45^	1.81	1.07	1.93	0.76^	0.65	0.71	0.78
2	0.49	0.40	0.40	3.35_	6.45^	1.93^	0.99	2.12	0.76^	0.65	0.71	0.81
3	0.47	0.44^	0.40	3.97	6.45^	1.81	0.99	2.23	0.76^	0.65	0.76	0.84
4	0.45	0.44^	0.41	5.58	6.16	1.81	0.92	2.34	0.71	0.65	0.76	0.87
5	0.44	0.44^	0.41	9.79	6.30	1.71	0.84	2.44	0.71	0.65	0.77	0.90
6	0.44	0.44^	0.41	15.1^	6.45^	1.71	0.84	2.44	0.71	0.60_	0.77	0.93
7	0.43	0.44^	0.41	14.6	6.01	1.71	0.84	2.66	0.71	0.65	0.78	0.95
8	0.42	0.44^	0.41	14.6	5.72	1.71	0.84_	2.77	0.65	0.65	0.78	0.98
9	0.42	0.44^	0.42	14.6	5.72	1.61	0.76_	2.89^	0.65	0.65	0.78	1.01
10	0.41	0.44^	0.42	13.4	5.30	1.61	0.76_	2.77	0.65	0.65	0.79	1.04^
11	0.40	0.44^	0.45	12.4	5.03	1.52	0.76_	2.55	0.65	0.65	0.79	0.97
12	0.39	0.44^	0.47	12.4	4.75	1.52	0.76_	2.34	0.65	0.65	0.80^	0.90
13	0.38	0.44^	0.50	12.2	4.61	1.52	0.76_	2.02	0.65	0.65	0.80^	0.82
14	0.38	0.44^	0.52	12.2	4.22	1.43	0.76_	1.81	0.65	0.65	0.79	0.75
15	0.37	0.44^	0.53	12.0	4.09	1.43	0.76_	1.61	0.65	0.65	0.78	0.68_
16	0.36	0.44^	0.37	10.9	4.09	1.24	0.76_	1.43	0.65	0.65	0.77	0.69
17	0.36	0.44^	0.28_	10.2	3.97	1.15	0.84_	1.15	0.65	0.60_	0.76	0.71
18	0.35	0.44^	0.29	8.44	3.72	1.15	0.92	1.07	0.65	0.65	0.76	0.72
19	0.35	0.44^	1.64	7.92	3.47	1.15	0.84	1.07	0.65	0.65	0.75	0.73
20	0.34	0.43	5.72	6.92	3.12	1.15	0.84	1.07	0.65	0.65	0.74	0.75
21	0.33	0.42	8.85	6.16	2.89	1.15_	0.92	1.07	0.65	0.71^	0.73	0.76
22	0.33	0.42	9.51^	6.16	2.66	1.07_	0.92	1.07	0.65	0.71^	0.72	0.77
23	0.32	0.41	7.41	6.16	2.55	1.15	0.92	0.99	0.65	0.71^	0.71	0.79
24	0.32	0.40	6.87	6.45	2.55	1.24	0.99	0.92	0.65	0.71^	0.70	0.80
25	0.31	0.39	6.99	6.16	2.34	1.24	0.99	0.92	0.60_	0.71^	0.69	0.81
26	0.30	0.39	7.40	6.16	2.34	1.15	1.07	0.84	0.65	0.71^	0.68	0.82
27	0.30	0.39	6.92	6.16	2.12	1.07_	1.07	0.84_	0.65	0.71^	0.67_	0.84
28	0.29	0.40	5.72	6.30	1.81	1.07_	1.07	0.76_	0.65	0.71^	0.70	0.85
29	0.29	0.40	5.03	6.45	1.71_	1.07_	1.07	0.76_	0.65	0.71^	0.73	0.86
30	0.28_		4.47	6.45	1.71_	1.07_	1.24^	0.76_	0.65	0.71^	0.75	0.88
31	0.32		4.09		1.71_		1.24^	0.76_		0.71^		0.89
Декада												
1	0.45	0.43	0.41	9.85	6.10	1.74	0.89	2.46	0.71	0.65	0.76	0.91
2	0.37	0.44	1.08	10.6	4.11	1.33	0.80	1.61	0.65	0.65	0.77	0.77
3	0.31	0.40	6.66	6.26	2.22	1.13	1.05	0.88	0.65	0.71	0.71	0.82
Средн.	0.37	0.42	2.84	8.89	4.08	1.40	0.91	1.63	0.67	0.67	0.75	0.84
Наиб.	0.51	0.44	9.51	15.1	6.45	1.93	1.24	3.00	0.76	0.71	0.80	1.04
Наим.	0.28	0.36	0.28	3.23	1.71	1.07	0.76	0.76	0.54	0.54	0.67	0.68

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	1.96	15.1	06.04	1	0.54	25.09	1	0.28	30.01	17.03	2		
2005 - 2016 гг.	1.36*	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 2016

## 33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 28.3 млн. куб.м

M = 19.0 л/(с\*кв.км)

H = 601 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.54^	0.41	0.49_	2.45	1.58	1.43^	0.62	0.77	0.50	0.54_	0.62	0.58
2	0.52	0.42	0.50	2.59	1.51	0.97	0.60	0.80	0.50	0.54_	0.83	0.59^
3	0.51	0.44	0.50	3.59	1.43	0.86	0.62	0.83	0.50	0.62	1.21	0.59^
4	0.49	0.45	0.51	3.70	1.36	0.80	0.64	0.74	0.50	0.66	1.43^	0.59^
5	0.48	0.46	0.51	3.34	1.36	0.77	0.77	0.66	0.50	0.58	0.97	0.58
6	0.46	0.48	0.52	3.91	1.47	0.74	0.69	0.86^	0.48	0.56	0.91	0.58
7	0.45	0.49	0.52	3.96	1.32	0.72	0.66	0.74	0.48	0.62	0.80	0.57
8	0.43	0.51	0.52	4.02	1.21	0.69	0.69	0.72	0.48	0.66	0.77	0.57
9	0.42	0.52^	0.52	4.88	1.43	0.72	0.62	0.69	0.48_	0.62	0.77	0.57
10	0.42	0.50	0.52	4.50	1.25	0.72	0.60	0.66	0.52	0.62	0.74	0.56
11	0.42	0.49	0.52	4.13	1.14	0.69	0.58	0.64	0.48	0.60	0.70	0.56
12	0.41	0.47	0.52	5.07^	1.25	0.72	0.58	0.60	0.48	1.01	0.67	0.56
13	0.40	0.45	0.53	4.88	1.14	0.72	0.56	0.60	0.52	0.88	0.64	0.55
14	0.40	0.43	0.53	4.44	1.04	0.75	0.54_	0.58	0.54	1.08^	0.61	0.55
15	0.39	0.42	0.53	4.13	1.04	0.69	0.58	0.56	0.52	0.77	0.57	0.54_
16	0.39	0.40	0.53	4.07	1.11	0.66	0.66	0.56	0.52	0.69	0.54	0.54_
17	0.38	0.38_	0.53	4.13	1.08	0.62_	0.94	0.56	0.50	0.64	0.51	0.54_
18	0.38	0.39	0.53	4.07	0.97	0.62_	0.91	0.54	0.50	0.88	0.47	0.54_
19	0.37	0.40	0.53	4.02	0.94	0.74	0.62	0.52	0.52	0.83	0.44_	0.54_
20	0.37	0.41	0.53	3.91	0.88	1.11	0.62	0.52	0.52	0.66	0.46	0.54_
21	0.36	0.42	0.59	3.81	0.88	1.04	0.60	0.52	0.50	0.66	0.47	0.54_
22	0.36	0.43	0.64	3.65	0.86	0.77	0.56	0.52	0.52	0.62	0.49	0.54_
23	0.36	0.43	0.74	3.34	0.86	0.91	0.56	0.52	0.52	0.62	0.51	0.54_
24	0.35	0.44	0.80	2.93	0.83	0.83	0.56	0.52	0.52	0.62	0.53	0.54_
25	0.35	0.45	0.97	2.79	0.80	0.86	0.56	0.50	0.52	0.64	0.54	0.54_
26	0.34_	0.46	1.32	2.36	0.80	0.74	0.58_	0.50	0.52	0.64	0.56	0.54_
27	0.34_	0.47	1.11	2.18	0.77	0.69	0.56	0.50	0.52	0.62	0.56	0.54_
28	0.35	0.48	1.11	1.96	0.77	0.69	0.56	0.50	0.52	0.62	0.57	0.54_
29	0.37	0.49	1.62	1.79	0.74	0.64	0.66	0.50	0.56^	0.60	0.57	0.54_
30	0.38		2.32	1.66_	0.74_	0.64_	1.39^	0.50	0.56	0.72	0.58	0.54_
31	0.39		2.54^		1.18^		0.94	0.48_		0.62		0.54_
Декада												
1	0.47	0.47	0.51	3.69	1.39	0.84	0.65	0.75	0.49	0.60	0.91	0.58
2	0.39	0.42	0.53	4.29	1.06	0.73	0.66	0.57	0.51	0.80	0.56	0.55
3	0.36	0.45	1.25	2.65	0.84	0.78	0.68	0.51	0.53	0.63	0.54	0.54
Средн.	0.41	0.45	0.78	3.54	1.09	0.79	0.67	0.60	0.51	0.68	0.67	0.55
Наиб.	0.54	0.52	2.79	5.61	1.70	1.58	1.75	1.08	0.58	1.25	1.58	0.59
Наим.	0.34	0.38	0.49	1.62	0.72	0.62	0.52	0.46	0.44	0.54	0.44	0.54

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	0.89	5.61	12.04	1	0.44	09.09	1	0.34	26.01	27.01	2		
1978-98. 2003 - 2016 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 2016

## 34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 127 млн. куб.м

M = 9.53 л/(с\*кв.км)

H = 301 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.22	1.76	1.76	10.3	7.84^	4.55	3.18	4.09	2.40^	2.40	2.73	2.14
2	2.15	1.78	1.58	10.1	7.53	5.42^	2.99	4.80^	2.40^	2.40	2.90	2.06_
3	1.55	1.80	1.51	13.6	7.24	4.31	2.99	3.98	2.40^	2.40	4.09	2.15
4	2.07	1.82	1.51	16.0	6.81	3.98	3.09	4.92	2.40^	2.56	4.55^	2.24
5	3.68^	1.84	1.55	16.0	6.66	3.87	3.18	3.98	2.32	2.56	3.87	2.32
6	3.14	1.86	1.24	16.3	6.81	3.87	3.27	3.76	2.32	2.48	3.56	2.41
7	2.54	1.84	1.21	17.4	6.66	3.66	3.18	3.76	2.32	2.56	3.56	2.50
8	1.69_	1.83	1.29	17.6	6.37	3.56	3.47	3.87	2.32	2.73	3.27	2.59
9	1.69	1.81	1.45_	19.9	6.95	3.47	3.27	3.66	2.32	2.65	3.09	2.67
10	1.77	1.80	1.33	21.6	7.10	3.37	3.09	3.56	2.32	2.56	2.65	2.76
11	1.76	1.78	1.39	18.7	6.09	3.47	2.90	3.47	2.32	2.56	2.81	2.85^
12	1.76	1.77	1.45	21.0	6.09	3.87	2.81	3.27	2.32_	2.90	2.99	2.84
13	1.75	1.75	1.50	23.9^	5.96	4.31	2.81_	3.18	2.32	3.47^	2.99	2.83
14	1.74	1.73	1.44	21.0	5.69	3.66	2.73_	2.99	2.40^	3.47^	2.81	2.82
15	1.74	1.72	1.60	18.2	5.55	3.56	2.81_	2.90	2.40^	3.37^	3.18	2.81
16	1.73	1.70	1.66	17.4	5.69	3.47	2.99	2.90	2.40^	2.90	3.03	2.81
17	1.72	1.69	1.87	16.5	5.69	3.27	3.56	2.90	2.40^	2.81	2.89	2.80
18	1.72	1.67	1.98	16.0	5.42	3.09_	3.66	2.81	2.32	2.73	2.74	2.79
19	1.71	1.66	2.10	15.5	5.05	3.27_	3.47	2.65	2.32	2.81	2.60	2.78
20	1.70	1.64_	2.31	15.0	4.80	4.09	3.37	2.48	2.32	2.99	2.45	2.77
21	1.70	1.67	2.63	14.6	4.68	4.92	3.56	2.48	2.32	2.81	2.30	2.76
22	1.69	1.70	3.05	14.1	4.55	4.31	3.18	2.48	2.32	2.73	2.16	2.75
23	1.68	1.73	3.53	13.8	4.43	4.20	2.99	2.48	2.32	2.65	2.01_	2.74
24	1.67	1.76	3.90	13.4	4.20	4.43	2.90	2.48	2.32	2.65	2.13	2.74
25	1.67	1.78	4.15	12.7	4.09	4.20	3.18	2.48	2.32	2.48	2.24	2.73
26	1.66	1.81	5.03	11.8	3.94	3.76	3.09	2.48	2.32	2.56	2.36	2.72
27	1.65	1.84	6.09	10.3	3.87	3.76	2.90	2.48	2.32	2.65	2.47	2.71
28	1.67	1.87^	6.37	9.69	3.76	3.47	2.90	2.40_	2.32	2.65	2.39	2.70
29	1.69	1.69	7.68	8.79	3.76	3.37	3.27	2.40_	2.32	2.24_	2.31	2.66
30	1.71		9.49	8.15_	3.66_	3.18	5.17^	2.40_	2.40^	2.65	2.22	2.61
31	1.73		10.3^		3.76_		4.68	2.40_		2.73		2.57
Декада												
1	2.25	1.81	1.44	15.9	7.00	4.01	3.17	4.04	2.35	2.53	3.43	2.38
2	1.73	1.71	1.73	18.3	5.60	3.61	3.11	2.95	2.35	3.00	2.85	2.81
3	1.68	1.76	5.66	11.7	4.06	3.96	3.44	2.45	2.33	2.62	2.26	2.70
Средн.	1.88	1.76	3.03	15.3	5.51	3.86	3.25	3.13	2.34	2.71	2.85	2.63
Наиб.	4.01	1.87	10.3	24.6	7.84	5.42	5.17	5.82	2.40	3.47	4.68	2.85
Наим.	1.37	1.64	1.13	7.84	3.66	3.09	2.73	2.40	2.24	1.96	2.01	2.06

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.02	24.6	13.04		1	1.13	09.03		1
2007 - 2016 гг.	3.14	57.3	28.04.2010		1	0.39	24.08	13.10.2012	6



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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 7.19 куб.км

M = 26.9 л/(с\*кв.км)

H = 849 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22.5	10.1	22.8_	698	593	593	185	575^	50.8	42.3	53.6	32.5^
2	23.0	9.65	25.4	654	553	1050^	174	386	48.8	46.8	66.3^	32.1
3	23.4	9.20	28.1	659	544	698	191	361	48.8	72.0	64.1	31.7
4	23.9	8.75	30.7	855	536	490	182	312	46.8	72.0	61.9	31.3
5	24.3	8.30	33.4	772	507	442	188	319	46.0	72.0	45.6	30.9
6	24.7	7.85	36.0	649_	528	466	214	258	44.5	72.0	42.0	30.6
7	25.2	7.40	38.7	626	734	630	180	205	43.1	64.9	34.8	30.2
8	25.6	6.95_	38.2	674	649	589	188	194	42.3	60.9	48.0	29.8
9	26.1	7.38	36.5	729	800	503	166	237	42.3	60.9	54.9	29.4
10	26.5^	7.81	35.3	889	1260^	495	147	292	46.0	58.2	45.4	29.0
11	21.8	8.23	34.0	778	745	507	131	277	42.3	56.8	37.1	28.6
12	17.0	8.66	34.0	1020	566	442	136	217	42.3	56.8	48.7	28.2
13	16.7	9.09	34.7	1350	640	419	118	174	42.3	458	43.3	27.9
14	16.4	9.52	37.6	1400	511	383	108	142	43.1	688^	44.1	27.5
15	16.1	9.94	40.7	1010	503	358	102	124	45.3	607	32.1_	27.1
16	15.8	10.4	42.0	740	580	358	102_	108	60.9^	309	38.3	26.7
17	15.5	10.8	47.6	698	811	306	243	98.7	52.8	205	37.9	26.3
18	15.2	11.2	53.5	767	999	283	299	89.5	46.8	148	37.5	25.9
19	14.9	11.6	58.3	889	630	258	270	82.5	43.1	124	37.1	25.5
20	14.6	12.0	62.9	1040	495	340	228	75.5	41.6	134	36.8	25.1
21	14.3	12.4	67.8	1170	427	566	375	69.0	41.6	106	36.4	24.8
22	14.0	12.8	74.6	1270	408_	458	277	64.9	43.8	95.0	36.0	24.4
23	13.7	13.2	82.4	1310	442	333	249	62.2	42.3	86.0	35.6	24.0
24	13.4	13.6	100	1420^	450	323	217	60.9	40.1	77.3	35.2	23.6
25	13.1	14.0	125	1270	482	368	191	58.2	40.1	69.5	34.8	23.2
26	12.8	14.4	200	1110	557	323	295	55.8	40.1_	54.1	34.4	22.8
27	12.4	14.8	414	1090	571	264	243	53.8	40.8	52.1	34.0	22.4
28	11.9	17.5	357	889	562	225	258	51.8	40.1	45.7	33.7	22.1
29	11.5	20.1^	316	778	566	234	249	50.8	40.1	42.6	33.3	21.7
30	11.0		334	669	532	211_	337	50.8_	40.8	37.8_	32.9	21.3
31	10.6_		580^		507		478^	50.8_		43.5		20.9_
Декада												
1	24.5	8.34	32.5	721	670	596	182	314	45.9	62.2	51.7	30.8
2	16.4	10.1	44.5	969	648	365	174	139	46.0	279	39.3	26.9
3	12.6	14.8	241	1100	500	331	288	57.2	41.0	64.5	34.6	22.8
Средн.	17.7	11.0	110	929	603	431	217	166	44.3	133	41.9	26.7
Наиб.	26.5	20.1	740	1450	1390	1100	511	644	63.6	745	72.0	32.5
Наим.	10.6	6.95	22.8	593	397	196	101	49.8	39.4	35.6	28.0	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	228	1450	24.04	1	39.4	26.09	1	6.95	08.02	1			
1955-89, 91-2002, 2004-16 гг.	173	3050	18.05.1958	1	13.5	08.09	2	3.55	28.02.2015	1			

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

Т. 1 ВЫП. 01 2016

## 37. 11233. р. Шар - с. Кентарлау

W = 318 млн. куб.м

M = 5.59 л/(с\*кв.км)

H = 177 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.33_	2.14^	1.78	31.8_	42.9^	13.6^	4.03	4.75	2.25	2.25	2.36	1.98_
2	1.43	2.11	1.78	37.5	39.9	12.7	4.03	4.51	2.25	2.25	2.70	2.02
3	1.53	2.08	1.77	48.3	37.5	12.0	4.03	4.27	2.36^	2.25	3.55	2.06
4	1.64	2.05	1.77	56.3	34.5	11.3	4.03	5.04	2.36^	2.36	4.27^	2.10
5	1.75	2.02	1.76	60.0	34.0	10.4	5.04	5.33^	2.25	2.48	3.55	2.15
6	1.86	1.99	1.75	59.3	33.4	11.7	5.04	4.75	2.14_	2.48	3.21	2.19
7	1.97	1.96	1.75	66.3	32.9	10.7	4.51	4.27	2.14_	2.48	3.04	2.23
8	2.08	1.93	1.74	71.5	32.3	10.0	4.03	3.79	2.14_	2.48	3.21	2.27
9	2.19	1.90	1.74	76.5	32.9	9.06	3.55	3.79	2.14_	2.48	2.92	2.31
10	2.21	1.87	1.73_	80.6^	34.0	8.40	3.38	3.55	2.25	2.48	2.74	2.30
11	2.23	1.89	1.76	70.9	30.7	7.44	3.21	3.55	2.25	2.48	2.56	2.29
12	2.25	1.92	1.78	67.6	28.0	7.13	3.04	3.38	2.25	2.48	2.37	2.28
13	2.27	1.94	1.81	70.9	27.5	6.51	2.87	3.21	2.25	2.59	2.19	2.27
14	2.29	1.97	1.84	71.5	26.5	6.20	2.70_	3.04	2.25	2.87	2.01	2.26
15	2.31	1.99	1.87	64.4	24.3	5.91	2.87	2.87	2.36	3.04	1.83	2.24
16	2.33	2.01	1.89	63.1	24.9	5.62	3.38	2.87	2.36	3.21^	1.65	2.23
17	2.35	2.04	1.92	63.1	29.1	5.62	4.27	2.70	2.36	3.04	1.46	2.22
18	2.37	2.06	1.95	63.1	27.5	5.62	4.51	2.70	2.25	2.87	1.28	2.21
19	2.39	2.09	1.97	65.0	24.9	5.62	4.03	2.70	2.25	2.87	1.10_	2.20
20	2.41^	2.11	2.48	65.0	22.3	6.20	3.79	2.70	2.25	2.87	1.18	2.21
21	2.39	2.07	2.48	65.7	20.7	7.44	3.55	2.70	2.25	2.87	1.25	2.23
22	2.37	2.04	2.59	67.0	19.7	6.82	3.38	2.59	2.25	2.70	1.33	2.25
23	2.35	2.00	2.70	68.9	18.7	6.20	3.38	2.59	2.25	2.48	1.40	2.26
24	2.33	1.97	3.21	72.2	17.8	6.51	3.55	2.59	2.25	2.25	1.48	2.28
25	2.31	1.93	4.03	65.7	17.4	6.82	3.79	2.59	2.25	2.14_	1.56	2.30
26	2.29	1.89	4.03	61.9	16.9	6.51	4.27	2.48	2.25	2.36	1.63	2.31
27	2.27	1.86	6.82	57.5	15.2	5.91	5.33	2.48	2.25	2.36	1.71	2.33
28	2.25	1.82	8.08	55.0	13.3	5.33	7.44^	2.48	2.25	2.36	1.78	2.34
29	2.23	1.79_	12.3	53.8	12.3	5.04	6.51	2.48	2.25	2.36	1.86	2.36
30	2.20		23.3	48.3	11.3_	4.51_	5.91	2.48	2.25	2.14_	1.94	2.38
31	2.17		28.0^		12.3		5.33	2.36_		2.14_		2.41^
Декада												
1	1.80	2.00	1.76	58.8	35.4	11.0	4.17	4.40	2.23	2.40	3.15	2.16
2	2.32	2.00	1.93	66.5	26.6	6.19	3.47	2.97	2.28	2.83	1.76	2.24
3	2.29	1.93	8.87	61.6	16.0	6.11	4.77	2.53	2.25	2.38	1.59	2.31
Средн.	2.14	1.98	4.33	62.3	25.7	7.76	4.15	3.28	2.25	2.53	2.17	2.24
Наиб.	2.41	2.14	28.0	80.6	42.9	13.6	7.44	5.33	2.36	3.21	4.27	2.41
Наим.	1.33	1.79	1.73	31.8	11.3	4.51	2.70	2.36	2.14	2.14	1.10	1.98

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.1	80.6	10.04		1	2.05	30.10		1
1955-93, 2006-2016 гг.	апр.59	169	17.05.1958		1	0.01	31.01.1975		1

## Таблица 1.4

### Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м<sup>3</sup>/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; влп – 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. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР																	
1	8.01	1	пдлшг	223	116	378 / 319	0.36	0.61	133	2.84	5.8	-	В 8/ 16	а			
2	17.01	1	пдлшг	190	82.3	350 / 288	0.29	0.47	127	2.76	5.5	-	В 8/ 16	а			
3	23.01	1	пдлшг	201	88.1	353 / 290	0.30	0.49	129	2.74	5.5	-	В 8/ 15	а			
4	7.02	1	лдст	216	75.5	348 / 281	0.27	0.47	125	2.78	5.6	-	В 8/ 16	а			
5	17.02	1	лдст	207	62.7	344 / 273	0.23	0.45	124	2.77	5.5	-	В 8/ 15	а			
6	24.02	1	лдст	196	60.6	340 / 269	0.23	0.46	123	2.76	5.5	-	В 7/ 14	а			
7	9.03	1	лдст	203	72.3	346 / 278	0.26	0.49	123	2.81	5.8	-	В 7/ 14	а			
8	15.03	1	лдст	197	66.2	345 / 276	0.24	0.44	126	2.74	5.5	-	В 7/ 14	а			
9	30.03	1	св	211	201	418	0.48	2.10	144	2.96	5.6	-	В10/ 19	а			
10	23.06	1	св	650	1390	1030	1.34	1.82	239	4.32	7.2	-	В11/ 22	а			
11	1.07	1	св	490	950	872	1.09	1.46	226	3.86	7.0	-	В11/ 22	а			
12	10.07	1	св	538	977	839	1.16	1.56	227	3.70	7.0	-	В11/ 22	а			
13	13.07	1	св	418	591	662	0.89	1.19	224	2.96	6.2	-	В11/ 21	а			
14	21.07	1	св	373	534	660	0.81	2.01	202	3.27	6.8	-	В10/ 20	а			
15	3.08	1	св	329	388	580	0.67	1.53	183	3.17	6.4	-	В10/ 20	а			
16	11.08	1	св	262	285	509	0.56	3.87	164	3.12	6.0	-	В10/ 20	а			
17	4.09	1	св	235	246	470	0.52	1.20	152	3.10	5.8	-	В10/ 20	а			
18	15.09	1	св	184	175	417	0.42	2.53	140	2.97	5.5	-	В10/ 20	а			
19	12.10	1	св	194	208	421	0.50	2.12	144	2.92	5.7	-	В10/ 20	а			
20	22.10	1	св	170	171	386	0.44	1.56	146	2.66	5.4	-	В10/ 20	а			
21	28.10	1	св	88	117	338	0.35	0.98	137	2.47	5.0	-	В10/ 20	а			
22	9.11	1	св	119	155	352	0.44	1.44	141	2.50	5.3	-	В10/ 20	а			
23	28.12	1	ТОРОСЫ	171	106	373 / 317	0.33	0.59	137	2.85	5.7	-	В 6/ 11	а			
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
1	09.01	2/в.115	пдлшг	301	121	480/357	0.34	0.58	277	1.73	3.38	-	В 8/16	а			
2	18.01	2/в.115	пдлшг	269	85.7	383/275	0.31	0.5	266	1.44	3.08	-	В 8/16	а			
3	24.01	2/в.115	пдлшг	268	92.9	387/268	0.35	0.57	266	1.45	3.02	-	В 8/15	а			
4	08.02	2/в.115	лдст	250	79.4	338/211	0.38	0.62	256	1.32	2.94	-	В 8/16	а			
5	18.02	2/в.115	лдст	231	66.8	283/168	0.4	0.64	235	1.20	2.61	-	В 8/15	а			
6	25.02	2/в.115	лдст	225	64.6	268/150	0.43	0.67	235	1.14	2.51	-	В 7/14	а			
7	10.03	2/в.115	лдст	232	76.4	269/158	0.48	0.68	185	1.45	2.58	-	В 7/14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
8	16.03	2/в.115	ЛДСТ	234	70.5	268/159	0.44	0.66	175	1.53	2.6	-	В 7/14	а			
9	31.03	2/в.115	СВ	228	205	276	0.74	1.17	255	1.08	2.20	-	В 10/19	а			
10	07.04	2/в.115	СВ	262	291	358	0.81	1.36	277	1.29	2.41	-	В 11/21	а			
11	13.04	2/в.115	СВ	302	413	469	0.88	1.52	287	1.63	2.86	-	В 11/22	а			
12	23.04	2/в.115	СВ	264	305	386	0.79	1.37	280	1.38	2.55	-	В 11/22	а			
13	27.04	2/в.115	СВ	394	791	764	1.04	1.82	337	2.27	3.95	-	В 12/24	а			
14	04.05	2/в.115	СВ	343	546	561	0.97	1.6	326	1.72	3.40	-	В 12/24	а			
15	08.05	2/в.115	СВ	301	394	427	0.92	1.47	288	1.48	3.04	-	В 11/22	а			
16	15.05	2/в.115	СВ	322	471	489	0.96	1.54	322	1.52	3.21	-	В 11/22	а			
17	20.05	2/в.115	СВ	366	654	645	1.01	1.73	331	1.95	3.85	-	В 12/24	а			
18	23.05	2/в.115	СВ	269	302	338	0.89	1.34	281	1.2	2.71	-	В 11/21	а			
19	29.05	2/в.115	СВ	298	400	436	0.92	1.40	289	1.51	3.04	-	В 11/22	а			
20	03.06	2/в.115	СВ	369	668	657	1.02	1.69	331	1.98	3.73	-	В 12/24	а			
21	06.06	2/в.115	СВ	423	923	830	1.11	1.93	349	2.38	4.2	-	В 13/25	а			
22	14.06	2/в.115	СВ	548	1700	1260	1.35	2.17	415	3.04	5.4	-	ПП 10	а0.78			
23	15.06	2/в.115	СВ	555	1780	1280	1.39	2.21	415	3.08	5.4	-	ПП 10	а0.78			
24	24.06	2/в.115	СВ	508	1470	1110	1.32	2.14	411	2.71	5.1	-	В 13/26	а			
25	27.06	2/в.115	СВ	488	1270	1060	1.2	2.10	408	2.59	4.89	-	В 13/26	а			
26	04.07	2/в.115	СВ	438	1070	885	1.2	1.99	355	2.49	5.00	-	В 12/24	а			
27	14.07	2/в.115	СВ	350	571	539	1.06	1.46	222	2.43	3.75	-	В 9/18	а			
28	22.07	2/в.115	СВ	338	542	532	1.02	1.84	232	2.4	3.82	-	В 10/20	а			
29	03.08	2/в.115	СВ	304	409	460	0.89	1.69	220	2.21	3.62	-	В 10/20	а			
30	12.08	2/в.115	СВ	264	292	379	0.77	1.47	200	1.95	3.25	-	В10/20	а			
31	31.08	2/в.115	СВ	229	219	309	0.71	0.91	194	1.59	2.52	-	В 9/17	а			
32	05.09	2/в.115	СВ	252	265	351	0.75	1.60	197	1.78	2.88	-	В 10/20	а			
33	15.09	2/в.115	СВ	216	187	281	0.66	1.86	179	1.57	2.53	-	В10/20	а			
34	27.09	2/в.115	СВ	221	204	293	0.7	1.63	183	1.6	2.57	-	В 10/20	а			
35	10.10	2/в.115	СВ	280	349	397	0.88	1.52	202	1.99	3.09	-	В 10/20	а			
36	12.10	2/в.115	СВ	222	214	294	0.73	1.45	183	1.64	2.51	-	В 10/20	а			
37	22.10	2/в.115	СВ	203	171	263	0.65	2.06	181	1.49	2.64	-	В 10/20	а			
38	28.10	2/в.115	СВ	185	137	228	0.6	1.66	168	1.41	2.46	-	В 10/20	а			
39	09.11	2/в.115	СВ	196	161	248	0.65	1.59	173	1.43	2.52	-	В 10/20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран																	
40	23.11	2/в.115	ЛДСТШ	328	135	490/428	0.32	0.43	206	2.38	3.83	-	В 9/18	а			
41	30.11	2/в.115	ЛДСТШ	320	142	476/405	0.35	0.48	205	2.32	3.76	-	В 8/16	а			
42	08.12	2/в.115	ТОРОСЫ	295	125	421/341	0.37	0.51	197	2.14	3.49	-	В 8/16	а			
43	18.12	2/в.115	ТОРОСЫ	273	119	373/296	0.4	0.53	191	1.95	3.27	-	В 8/16	а			
44	22.12	2/в.115	ТОРОСЫ	259	115	347/272	0.42	0.51	190	1.83	3.12	-	В 8/16	а			
8. 11027. р. Ерчис - с. Семиярка																	
1	13.01	1	ТОРОСЫ	204	591	1721 /1500	0.39	0.66	564	3.05	4.10	-	В10/ 30	а			
2	19.01	1	ТОРОСЫ	213	621	1821 /1560	0.40	0.68	564	3.23	4.20	-	В10/ 30	а			
3	25.01	1	ТОРОСЫ	196	637	1785 /1500	0.43	0.69	564	3.17	4.20	-	В10/ 30	а			
4	03.02	1	ТОРОСЫ	214	666	1849 /1540	0.43	0.75	564	3.28	4.20	-	В10/ 30	а			
5	19.02	1	ТОРОСЫ	189	611	1744 /1400	0.44	0.73	564	3.09	4.10	-	В10/ 30	а			
6	29.02	1	ТОРОСЫ	187	616	1733 /1380	0.45	0.73	564	3.07	4.10	-	В10/ 30	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	186	674	1707 /1340	0.50	0.73	564	3.03	4.00	-	В10/ 30	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	200	734	1786 /1420	0.52	0.75	564	3.17	4.10	-	В10/ 30	а			
9	27.03	1	ЛДСТ	202	797	1789 /1470	0.54	0.77	557	3.21	4.10	-	В10/ 30	а			
10	13.04	1	СВ	358	3590	2640	1.36	1.67	578	4.57	5.60	-	В10/ 20	а			
11	17.04	1	СВ	339	3420	2550	1.34	1.65	575	4.44	5.50	-	В10/ 20	а			
12	24.04	1	СВ	328	3340	3490	0.96	1.65	572	6.10	6.40	-	В10/ 20	а			
13	03.05	1	СВ	257	2550	2080	1.23	1.49	547	3.80	4.60	-	В10/ 20	а			
14	06.05	1	СВ	194	1920	1760	1.09	1.40	537	3.28	4.00	-	В10/ 20	а			
15	19.05	1	СВ	196	1950	1770	1.10	1.42	538	3.29	4.10	-	В10/ 20	а			
16	29.05	1	СВ	141	1470	1480	0.99	1.30	528	2.80	3.50	-	В10/ 20	а			
17	9.06	1	СВ	126	1350	1380	0.98	1.26	526	2.62	3.30	-	В10/ 20	а			
18	17.06	1	СВ	172	1720	1640	1.05	1.30	535	3.07	3.80	-	В10/ 20	а			
19	29.06	1	СВ	321	3290	2460	1.34	1.65	571	4.31	5.30	-	В10/ 20	а			
20	06.07	1	СВ	329	3350	2490	1.35	1.65	572	4.35	5.30	-	В10/ 20	а			
21	15.07	1	СВ	128	1390	1410	0.99	1.27	526	2.68	3.40	-	В10/ 20	а			
22	27.07	1	СВ	203	1980	1790	1.11	1.40	537	3.33	4.10	-	В10/ 20	а			
23	06.08	1	СВ	174	1750	1640	1.07	1.34	535	3.07	3.80	-	В10/ 20	а			
24	14.08	1	СВ	153	1590	1540	1.03	1.30	528	2.92	3.70	-	В10/ 20	а			
25	28.08	1	СВ	93	1060	1220	0.87	1.14	523	2.33	3.10	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11027. р. Ертис - с. Семиарка																	
26	04.09	1	СВ	46	728	999	0.73	1.08	516	1.94	2.50	-	B10/ 20	а			
27	16.09	1	СВ	54	773	1040	0.74	1.17	516	2.02	2.60	-	B10/ 20	а			
28	28.09	1	СВ	44	722	990	0.73	1.09	516	1.92	2.50	-	B10/ 20	а			
29	06.10	1	СВ	56	795	1050	0.76	1.19	517	2.03	2.60	-	B10/ 20	а			
30	15.10	1	СВ	62	842	1080	0.78	1.20	517	2.09	2.60	-	B10/ 20	а			
31	28.10	1	СВ	66	868	1090	0.80	1.21	517	2.11	2.70	-	B10/ 20	а			
32	04.11	1	СВ	45	768	1010	0.76	1.17	516	1.96	2.60	-	B10/ 20	а			
33	11.11	1	ЗАБ	85	958	1170	0.82	1.21	518	2.26	3.00	-	B10/ 20	а			
34	20.12	1	ПДЛШГ	161	741	1604/1350	0.55	0.78	537	2.99	3.70	-	B10/ 30	а			
35	31.12	1	ПДЛШГ	136	719	1457/1200	0.60	0.86	537	2.71	3.40	-	B10/ 30	а			
10. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	9.01	1 /в. 700	НПЛДСТ	223	625	885 /841	-	0.87	392	-	4.95	-	B13/ 39	а			175
2	17.01	1 /в. 700	НПЛДСТ	213	571	854 /812	-	0.83	392	-	4.83	-	B13/ 39	а			166
3	31.01	1 /в. 700	НПЛДСТ	227	603	894 /850	-	0.83	392	-	4.94	-	B13/ 39	а			176
4	9.02	1 /в. 700	НПЛДСТ	229	611	901 /852	-	0.78	392	-	4.95	-	B13/ 37	а			177
5	20.02	1 /в. 700	НПЛДСТ	226	599	894 /843	-	0.85	392	-	4.91	-	B11/ 37	а	100		173
6	27.02	1 /в. 700	НПЛДСТ	222	603	883 /829	-	0.88	392	-	4.84	-	B11/ 33	а	97.0		170
7	6.03	1 /в. 700	НПЛДСТ	214	592	863 /809	-	0.88	392	-	4.76	-	B11/ 33	а	92.0		162
8	18.03	1 /в. 700	СВ	202	763	902	-	1.03	388	-	5.0	-	B13/ 24	а			70.0
9	28.03	1 /в. 700	СВ	228	854	1000	-	1.03	393	-	5.3	-	B13/ 26	а			74.0
10	8.04	1 /в. 700	СВ	412	1930	1840	-	1.29	466	-	7.1	-	B16/ 32	а			130
11	14.04	1 /в. 700	СВ	495	2520	2240	-	1.40	492	-	7.9	-	B16/ 32	а			154
12	17.04	1 /в. 700	СВ	514	2660	2330	-	1.42	493	-	8.1	-	B16/ 32	а			160
13	21.04	1 /в. 700	СВ	537	2830	2460	-	1.45	513	-	8.4	-	B16/ 32	а	87.0		169
14	25.04	1 /в. 700	СВ	552	2950	2530	-	1.47	513	-	8.5	-	B16/ 32	а	5.50		174
15	9.05	1 /в. 700	СВ	516	2670	2330	-	1.42	494	-	8.1	-	B16/ 32	а			160
16	11.05	1 /в. 700	СВ	474	2370	2130	-	1.38	481	-	7.7	-	B16/ 32	а			147
17	16.05	1 /в. 700	СВ	440	2140	1970	-	1.33	475	-	7.4	-	B16/ 32	а			137
18	28.05	1 /в. 700	СВ	421	2000	1890	-	1.30	474	-	7.2	-	B16/ 32	а			131
19	31.05	1 /в. 700	СВ	397	1830	1790	-	1.26	474	-	7.0	-	B16/ 32	а			125
20	5.06	1 /в. 700	СВ	380	1710	1700	-	1.24	465	-	6.8	-	B15/ 30	а			120

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
21	19.06	1 /в. 700	СВ	384	1740	1690	-	1.26	452	-	6.8	-	В15/ 30	а	6.70		122
22	30.06	1 /в. 700	СВ	510	2630	2310	-	1.42	497	-	8.1	-	В16/ 32	а			159
23	10.07	1 /в. 700	СВ	534	2820	2440	-	1.45	507	-	8.3	-	В16/ 32	а			168
24	17.07	1 /в. 700	СВ	404	1880	1830	-	1.27	479	-	7.0	-	В15/ 30	а			127
25	31.07	1 /в. 700	СВ	436	2090	1970	-	1.31	479	-	7.3	-	В15/ 30	а			137
26	10.08	1 /в. 700	СВ	408	1910	1850	-	1.28	482	-	7.1	-	В15/ 30	а			129
27	20.08	1 /в. 700	СВ	321	1350	1460	-	1.13	466	-	6.2	-	В15/ 30	а			104
28	30.08	1 /в. 700	СВ	299	1210	1370	-	1.08	463	-	6.0	-	В15/ 29	а			99.0
29	10.09	1 /в. 700	СВ	237	888	1070	-	1.02	415	-	5.4	-	В13/ 26	а			77.0
30	19.09	1 /в. 700	СВ	244	920	1090	-	1.03	415	-	5.4	-	В13/ 26	а			79.0
31	29.09	1 /в. 700	СВ	232	864	1050	-	1.01	412	-	5.3	-	В13/ 26	а			76.0
32	9.10	1 /в. 700	СВ	247	935	1100	-	1.04	414	-	5.5	-	В13/ 26	а			78.0
33	16.10	1 /в. 700	СВ	251	953	1110	-	1.05	414	-	5.5	-	В13/ 26	а			81.0
34	30.10	1 /в. 700	СВ	272	1060	1220	-	1.06	416	-	5.7	-	В13/ 26	а			89.0
35	5.11	1 /в. 700	СВ	250	944	1110	-	1.04	415	-	5.5	-	В13/ 26	а			81.0
36	29.11	1 /в. 700	НПЛДСТ	220	625	867 /841	-	0.90	392	-	5.2	-	В13/ 39	а			181
37	10.12	1 /в. 700	НПЛДСТ	251	711	953 /923	-	0.93	392	-	5.5	-	В13/ 39	а			203
38	19.12	1 /в. 700	НПЛДСТ	246	689	942 /906	-	0.92	392	-	5.4	-	В11/ 33	а			196
39	26.12	1 /в. 700	НПЛДСТ	253	685	965 /921	-	0.90	392	-	5.5	-	В11/ 33	а			198
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	10.01	1	ЛДСТ	272	545	1280 /1140	0.48	0.66	375	3.42	4.32	-	В 7/ 21	а			
2	23.01	1	ЛДСТ	254	477	1210 /1040	0.46	0.63	369	3.28	4.11	-	В 7/ 21	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	258	511	1240 /1050	0.49	0.66	369	3.35	4.18	-	В 7/ 21	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	278	560	1304 /1113	0.50	0.67	375	3.48	4.39	-	В 8/ 16	а			
5	21.02	1	ЛДСТ	279	554	1303/1109	0.50	0.67	375	3.47	4.35	-	В 7/ 21	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	282	600	1317/1122	0.53	0.68	375	3.51	4.36	-	В 7/ 21	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	279	613	1305/1108	0.55	0.69	375	3.48	4.33	-	В 7/ 21	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	294	644	1357/1171	0.55	0.65	375	3.62	4.49	-	В 7/ 21	а			
9	11.04	1	СВ	347	1470	1770	0.83	1.07	405	4.36	5.6	-	В 8/ 16	а			
10	22.04	1	СВ	419	1870	1920	0.98	1.14	407	4.71	6.0	-	В 8/ 16	а			
11	27.04	1	СВ	452	1950	2060	0.95	1.20	414	4.98	6.2	-	В 8/ 16	а			



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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
12	29.04	1	СВ	484	2170	2210	0.98	1.24	418	5.2	6.6	-	В 8/ 16	а			
13	01.05	1	СВ	509	2350	2390	0.99	1.29	419	5.7	7.2	-	В 8/ 16	а			
14	04.05	1	СВ	533	2500	2410	1.04	1.26	419	5.7	7.2	-	В 8/ 16	а			
15	17.05	1	СВ	507	2340	2280	1.02	1.18	419	5.4	7.0	-	В 8/ 16	а			
16	23.05	1	СВ	482	2170	2150	1.01	1.18	416	5.2	6.7	-	В 8/ 16	а			
17	28.05	1	СВ	462	2100	2090	1.00	1.18	416	5.0	6.6	-	В 8/ 16	а			
18	10.06	1	СВ	388	1700	2010	0.84	1.06	415	4.85	6.2	-	В 8/ 16	а			
19	16.06	1	СВ	342	1420	1680	0.85	1.05	405	4.14	5.4	-	В 8/ 16	а			
20	30.06	1	СВ	389	1640	1780	0.92	1.16	405	4.40	5.7	-	В 8/ 16	а			
21	04.07	1	СВ	410	1900	1880	1.01	1.16	409	4.60	6.0	-	В 8/ 16	а			
22	16.07	1	СВ	448	2020	2050	0.99	1.25	415	4.93	6.3	-	В 8/ 16	а			
23	31.07	1	СВ	454	2080	2070	1.01	1.18	415	4.98	6.4	-	В 8/ 16	а			
24	09.08	1	СВ	439	1970	1990	0.99	1.16	409	4.87	6.3	-	В 8/ 16	а			
25	23.08	1	СВ	360	1600	1680	0.95	1.09	405	4.14	5.5	-	В 8/ 16	а			
26	31.08	1	СВ	284	1110	1360	0.81	0.98	390	3.49	4.71	-	В 8/ 16	а			
27	10.09	1	СВ	220	911	1150	0.79	0.94	390	2.94	4.24	-	В 8/ 16	а			
28	21.09	1	СВ	209	862	1110	0.78	0.92	390	2.84	4.13	-	В 8/ 16	а			
29	30.09	1	СВ	193	835	1070	0.78	0.91	386	2.77	4.10	-	В 8/ 16	а			
30	10.10	1	СВ	203	842	1100	0.76	0.92	386	2.85	4.16	-	В 8/ 16	а			
31	23.10	1	СВ	267	1090	1340	0.81	0.95	390	3.44	4.79	-	В 8/ 16	а			
32	31.10	1	СВ	259	1040	1310	0.79	0.92	390	3.37	4.71	-	В 8/ 16	а			
33	09.11	1	СВ	208	888	1120	0.79	0.92	386	2.91	4.21	-	В 8/ 16	а			
34	09.12	1	ТОРОСЫ	342	609	1498/1346	0.45	0.65	375	4.00	5.7	-	В 7/ 21	а		9.00	
35	21.12	1	ТОРОСЫ	350	632	1516/1366	0.46	0.66	375	4.04	5.8	-	В 7/ 21	а			
36	29.12	1	ТОРОСЫ	332	688	1457/1286	0.54	0.77	375	3.89	5.6	-	В 7/ 21	а			
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	09.01	1 /в.7	НПЛДСТ	468	642	1390/1240	0.52	0.68	418	3.33	4.12	-	В 8/ 24	а			
2	20.01	1 /в.7	НПЛДСТ	463	605	1370/1190	0.51	0.66	418	3.28	4.05	-	В 8/ 24	а			
3	29.01	1 /в.7	НПЛДСТ	477	618	1430/1210	0.51	0.72	418	3.42	4.21	-	В 8/ 24	а			
4	04.02	1 /в.7	НПЛДСТ	482	616	1486/1250	0.49	0.68	418	3.56	4.29	-	В 8/ 24	а			
5	16.02	1 /в.7	ЛДСТ	490	679	1501/1260	0.54	0.75	419	3.58	4.40	-	В 8/ 24	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
6	21.02	1 /в.7	ЛДСТ	493	661	1504/1260	0.52	0.75	419	3.59	4.39	-	В 8/ 24	а			
7	10.03	1 /в.7	ЛДСТ	493	700	1499/1250	0.56	0.76	419	3.58	4.41	-	В 8/ 24	а			
8	15.03	1 /в.7	ЛДСТ	501	697	1511/1260	0.55	0.75	419	3.61	4.41	-	В 8/ 24	а			
9	21.03	1 /в.7	ЛДСТ	497	710	1498/1250	0.57	0.78	419	3.58	4.40	-	В 8/ 24	а			
10	16.04	1 /в.7	СВ	560	1620	1730	0.94	1.48	408	4.25	5.1	-	В 8/ 16	а			
11	21.04	1 /в.7	СВ	584	1310	1630	0.80	1.53	363	4.53	5.4	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1 /в.7	СВ	627	1950	2030	0.96	1.54	415	4.90	6.0	-	В 8/ 16	а			
13	02.05	1 /в.7	СВ	650	2150	2130	1.01	1.63	413	5.2	6.1	-	В 8/ 16	а			
14	05.05	1 /в.7	СВ	687	2320	2270	1.02	1.67	407	5.6	6.4	-	В 8/ 16	а			
15	13.05	1 /в.7	СВ	746	2430	2540	0.95	1.29	431	5.9	6.9	-	В 8/ 16	а			
16	23.05	1 /в.7	СВ	701	2200	2350	0.94	1.47	421	5.6	6.5	-	В 8/ 16	а			
17	27.05	1 /в.7	СВ	676	2090	2260	0.93	1.48	428	5.3	6.4	-	В 8/ 16	а			
18	02.06	1 /в.7	СВ	643	1930	2110	0.92	1.44	424	4.98	6.0	-	В 8/ 16	а			
19	07.06	1 /в.7	СВ	616	1720	1920	0.90	1.46	406	4.72	5.7	-	В 8/ 16	а			
20	13.06	1 /в.7	СВ	559	1530	1800	0.85	1.49	427	4.20	5.3	-	В 8/ 16	а			
21	21.06	1 /в.7	СВ	541	1460	1720	0.85	1.45	422	4.07	5.1	-	В 8/ 16	а			
22	09.07	1 /в.7	СВ	588	1710	1880	0.91	2.20	414	4.55	5.6	-	В 8/ 16	а			
23	15.07	1 /в.7	СВ	603	1780	1950	0.91	1.48	421	4.64	5.7	-	В 8/ 16	а			
24	25.07	1 /в.7	СВ	629	1910	2010	0.95	1.87	412	4.88	5.9	-	В 8/ 16	а			
25	08.08	1 /в.7	СВ	621	1850	1970	0.94	2.34	413	4.76	5.9	-	В 8/ 16	а			
26	18.08	1 /в.7	СВ	596	1700	1890	0.90	1.57	420	4.51	5.6	-	В 8/ 16	а			
27	26.08	1 /в.7	СВ	524	1310	1570	0.84	2.13	414	3.78	4.86	-	В 8/ 16	а			
28	07.09	1 /в.7	СВ	449	982	1240	0.79	1.38	397	3.12	3.96	-	В 8/ 16	а			
29	11.09	1 /в.7	СВ	415	831	1140	0.73	2.92	404	2.81	2.92	-	В 8/ 16	а			
30	23.09	1 /в.7	СВ	397	782	1110	0.71	1.62	401	2.75	3.52	-	В 8/ 16	а			
31	2.10	1 /в.7	СВ	390	746	1060	0.70	1.33	405	2.62	3.40	-	В 8/ 16	а			
32	14.10	1 /в.7	СВ	403	811	1120	0.73	1.32	411	2.72	3.55	-	В 8/ 16	а			
33	22.10	1 /в.7	СВ	424	917	1180	0.78	1.54	400	2.95	3.76	-	В 8/ 16	а			
34	3.11	1 /в.7	ЛДСТ	436	944	1250	0.76	1.35	410	3.04	3.84	-	В 8/ 24	а			
35	29.11	1 /в.7	ЛДСТ	420	446	1171 /1067	0.42	0.54	413	2.84	3.60	-	В 8/ 24	а			
36	6.12	1 /в.7	НПЛДСТ	428	504	1209 /1096	0.46	0.61	413	2.93	3.69	-	В 8/ 24	а			
37	15.12	1 /в.7	НПЛДСТ	467	657	1380 /1250	0.53	0.68	418	3.30	4.20	-	В 8/ 24	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
38	27.12	1 /в.7	ЛДСТ	482	698	1426 /1278	0.55	0.76	418	3.41	4.22	-	В 8/ 24	а			
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	99	1.32	5.94 /4.13	0.32	0.45	20.0	0.30	0.39	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	107	1.84	6.77 /5.06	0.36	0.48	20.0	0.34	0.39	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	105	1.58	7.23 /4.73	0.33	0.43	20.0	0.36	0.42	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	105	1.77	7.17 /4.86	0.36	0.48	20.0	0.36	0.42	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	106	1.75	7.16 /4.90	0.35	0.50	20.0	0.36	0.44	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	100	1.43	7.13 /4.41	0.32	0.46	20.0	0.36	0.48	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	97	1.37	6.60 /4.67	0.29	0.39	20.0	0.33	0.44	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЗАБ	93	1.78	4.50	0.40	0.56	19.5	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
9	27.03	1	ЗАБ	114	3.52	6.67	0.53	0.74	20.4	0.33	0.48	-	В 8/ 14	а			
10	9.04	1	СВ	155	14.2	14.0	1.01	1.29	22.2	0.63	0.72	-	В 8/ 16	а			
11	21.04	1	СВ	137	8.72	10.4	0.84	1.01	21.0	0.50	0.63	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1	СВ	125	8.53	11.6	0.74	1.03	21.9	0.53	0.65	-	В 8/ 16	а			
13	10.05	1	СВ	133	7.83	10.3	0.76	0.99	21.4	0.48	0.63	-	В 8/ 16	а			
14	20.05	1	СВ	129	6.94	9.33	0.74	1.05	21.0	0.44	0.62	-	В 8/ 16	а			
15	25.05	1	СВ	119	4.60	7.67	0.60	0.82	19.9	0.39	0.54	-	В 8/ 16	а			
16	9.06	1	СВ	129	6.78	9.69	0.70	0.96	20.5	0.47	0.60	-	В 8/ 16	а			
17	19.06	1	СВ	114	3.51	6.30	0.56	0.76	20.0	0.32	0.48	-	В 8/ 11	а			
18	29.06	1	СВ	121	4.71	7.76	0.61	0.78	20.4	0.38	0.54	-	В 8/ 16	а			
19	10.07	1	СВ	127	6.69	9.22	0.73	1.04	21.0	0.44	0.59	-	В 8/ 16	а			
20	19.07	1	СВ	102	1.89	5.20	0.36	0.54	20.0	0.26	0.39	-	В 8/ 10	а			
21	30.07	1	СВ	103	1.88	4.73	0.40	0.67	20.0	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
22	8.08	1	СВ	99	1.67	5.10	0.33	0.60	20.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
23	19.08	1	СВ	97	1.66	4.18	0.40	0.62	19.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
24	30.08	1	СВ	96	1.53	3.98	0.38	0.59	19.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
25	9.09	1	СВ	96	1.58	4.00	0.40	0.58	18.0	0.22	0.33	-	В 8/ 8	а			
26	19.09	1	СВ	95	1.47	3.88	0.38	0.55	18.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
27	29.09	1	СВ	95	1.53	3.95	0.39	0.57	18.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
28	9.10	1	СВ	96	1.59	3.60	0.44	0.66	18.0	0.20	0.34	-	В 8/ 8	а			
29	19.10	1	СВ	97	1.63	3.92	0.42	0.60	18.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
30	30.10	1	НПДСТ	106	1.83	4.79	0.38	0.54	19.0	0.25	0.34	-	В 8/ 8	а			
31	9.11	1	ЗАБ	106	1.37	3.84	0.36	0.50	19.0	0.20	0.33	-	В 8/ 8	а			
32	19.11	1	ЛДСТ	114	1.11	4.82 /2.98	0.37	0.44	20.0	0.24	0.39	-	В 8/ 8	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	117	1.06	6.27 /3.36	0.32	0.41	20.0	0.31	0.43	-	В 8/ 8	а			
34	9.12	1	ЛДСТ	115	1.11	5.88 /4.01	0.28	0.39	20.0	0.29	0.33	-	В 8/ 8	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	116	1.20	5.15 /3.83	0.31	0.42	20.0	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	117	1.23	6.11 /4.18	0.29	0.45	20.0	0.31	0.40	-	В 8/ 8	а			
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	10.01	3	ПДЛШГ	424	5.81	46.5/28.9	0.20	0.41	42.0	1.11	1.59	-	В 5/10	а			
2	20.01	3	ПДЛШГ	432	5.77	45.2/28.4	0.20	0.40	42.0	1.08	1.55	-	В 5/10	а			
3	29.01	3	ПДЛШГ	418	5.63	44.3/27.4	0.21	0.41	42.0	1.06	1.52	-	В 5/10	а			
4	09.02	3	ПДЛШГ	431	6.13	46.9/30.7	0.20	0.42	42.0	1.12	1.58	-	В 5/10	а			
5	19.02	3	ПДЛШГ	412	6.59	48.7/33.5	0.20	0.40	42.0	1.16	1.69	-	В 5/10	а			
6	28.02	3	ПДЛШГ	428	9.24	57.1/43.4	0.21	0.41	42.0	1.36	1.80	-	В 5/10	а			
7	10.03	3	ПДЛШГ	415	10.8	57.3/44.6	0.24	0.41	42.0	1.36	1.82	-	В 5/10	а			
8	20.03	3	ПДЛШГ	396	11.3	63.5/46.6	0.24	0.43	42.0	1.51	2.05	-	В 5/10	а			
9	31.03	3	ЗАБ	405	20.9	28.4	0.74	1.07	40.0	0.71	1.33	-	В 7/14	а			
10	09.04	3	СВ	408	22.5	31.6	0.71	1.10	40.0	0.79	1.41	-	ПП 10	а 0.75			
11	20.04	3	СВ	413	23.1	32.2	0.72	1.13	40.0	0.81	1.42	-	ПП 10	а 0.75			
12	29.04	3	СВ	437	30.1	45.7	0.66	1.27	42.0	1.08	1.68	-	ПП 10	а 0.75			
13	10.05	3	СВ	415	24.2	34.1	0.71	1.16	42.0	0.81	1.43	-	ПП 10	а 0.75			
14	20.05	3	СВ	425	26.3	35.7	0.74	1.19	42.0	0.85	1.47	-	ПП 10	а 0.75			
15	29.05	Вр.1/н.200	СВ	406	21.9	54.5	0.40	1.30	40.0	1.36	1.95	-	В 7/14	а			
16	09.06	Вр.1/н.200	СВ	402	20.6	53.0	0.39	2.09	40.0	1.33	1.91	-	В 7/14	а			
17	20.06	Вр.1/н.200	СВ	399	19.9	32.8	0.61	1.03	40.0	0.82	1.35	-	В 7/14	а			
18	30.06	Вр.1/н.200	СВ	394	19.0	34.2	0.56	0.62	40.0	0.86	1.30	-	В 7/14	а			
19	09.07	Вр.1/н.200	СВ	387	17.5	33.8	0.52	1.30	40.0	0.85	1.25	-	В 7/14	а			
20	19.07	Вр.1/н.200	СВ	378	15.6	31.2	0.50	1.31	40.0	0.78	1.25	-	В 7/14	а			
21	31.07	Вр.1/н.200	СВ	370	14.1	30.2	0.47	1.33	40.0	0.76	1.25	-	В 7/14	а			
22	09.08	Вр.1/н.200	СВ	364	12.7	19.5	0.65	1.20	38.0	0.51	1.20	-	В 7/14	а			
23	19.08	Вр.1/н.200	СВ	353	10.6	19.2	0.55	1.05	35.0	0.55	1.15	-	В 7/14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15.11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
24	29.08	Вр.1/н.200	СВ	350	10.1	16.0	0.63	1.02	35.0	0.46	1.00	-	В 7/14	а			
25	09.09	Вр.1/н.200	СВ	346	9.59	18.8	0.51	0.99	30.0	0.63	0.95	-	В 7/14	а			
26	19.09	Вр.1/н.200	СВ	345	9.40	17.5	0.54	0.93	30.0	0.58	0.85	-	В 7/14	а			
27	29.09	Вр.1/н.200	СВ	348	9.90	18.0	0.55	0.99	30.0	0.60	0.85	-	В 7/14	а			
28	09.10	Вр.1/н.200	СВ	350	10.3	18.5	0.56	0.96	30.0	0.62	0.85	-	В 7/14	а			
29	19.10	Вр.1/н.200	СВ	355	11.2	19.4	0.58	0.98	30.0	0.65	0.90	-	В 7/14	а			
30	31.10	Вр.1/н.200	СВ	361	12.1	15.5	0.78	1.02	35.0	0.44	0.95	-	В 7/14	а			
31	10.11	Вр.1/н.200	ЗАБРШГХ	365	12.6	16.2	0.78	1.06	35.0	0.46	0.95	-	В 7/14	а			
32	19.11	3	НПЛДСТШ	356	11.5	43.1/37.9	0.30	0.57	40.0	1.07	1.58	-	В 5/10	а			
33	30.11	3	НПЛДСТШ	412	10.4	41.4/35.8	0.29	0.55	40.0	1.03	1.55	-	В 5/10	а			
34	09.12	3	НПЛДСТШ	363	9.16	38.2/32.1	0.28	0.55	40.0	0.95	1.47	-	В 5/10	а			
35	19.12	3	НПЛДСТШ	367	8.53	34.9/28.7	0.29	0.56	40.0	0.87	1.43	-	В 5/10	а			
36	31.12	3	НПЛДСТШ	413	8.11	33.8/27.4	0.29	0.55	40.0	0.84	1.41	-	В 5/10	а			
16.11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	9.01	1	ЗАБ	44	3.98	4.38 /4.32	0.92	1.22	12.0	0.37	0.58	-	В 1/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	41	3.27	3.81 /3.70	0.88	1.22	12.0	0.32	0.48	-	В 1/ 8	а			
3	30.01	1	ЗАБ	42	3.19	4.22 /4.10	0.78	1.03	12.0	0.36	0.61	-	В 1/ 8	а			
4	9.02	1	ЗАБ	45	3.84	4.60 /4.47	0.86	1.11	12.0	0.38	0.61	-	В 1/ 8	а			
5	19.02	1	ЗАБ	41	3.50	3.92 /3.78	0.93	1.18	12.0	0.33	0.55	-	В 1/ 8	а			
6	28.02	1	ЗАБ	41	3.18	3.56 /3.46	0.92	1.18	12.0	0.30	0.47	-	В 1/ 8	а			
7	9.03	1	ЗАБ	43	3.25	3.86 /3.79	0.86	1.06	12.0	0.32	0.59	-	В 1/ 8	а			
8	17.03	1	ЗАБ	56	4.53	5.12	0.88	1.22	12.0	0.43	0.63	-	В 1/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	61	5.36	5.94	0.90	1.12	12.0	0.50	0.67	-	В 1/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	69	6.59	6.69	0.99	1.24	12.0	0.56	0.74	-	В 1/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	69	6.50	6.94	0.94	1.17	12.0	0.58	0.79	-	В 1/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	85	9.67	9.19	1.05	1.32	12.0	0.77	0.98	-	В 1/ 8	а			
13	9.05	1	СВ	71	6.61	6.80	0.98	1.24	12.0	0.57	0.75	-	В 1/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	79	7.93	7.73	1.03	1.18	12.0	0.64	0.79	-	В 1/ 8	а			
15	9.06	1	СВ	66	5.78	6.23	0.91	1.17	12.0	0.52	0.68	-	В 1/ 8	а			
16	19.06	1	СВ	57	4.38	4.94	0.88	1.04	12.0	0.41	0.58	-	В 1/ 8	а			
17	29.06	1	СВ	59	3.16	3.99	0.79	1.28	12.0	0.33	0.74	-	В 1/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
18	8.07	1	СВ	51	3.75	4.43	0.85	1.04	12.0	0.37	0.64	-	В 1/ 8	а			
19	19.07	1	СВ	54	3.46	4.10	0.84	1.15	12.0	0.34	0.59	-	В 1/ 8	а			
20	30.07	1	СВ	48	3.62	4.19	0.86	1.22	12.0	0.35	0.54	-	В 1/ 8	а			
21	5.08	1	СВ	50	3.67	4.33	0.85	1.23	12.0	0.36	0.56	-	В 1/ 8	а			
22	20.08	1	СВ	44	2.93	3.88	0.76	1.16	12.0	0.32	0.61	-	В 1/ 8	а			
23	30.08	1	СВ	44	3.22	3.73	0.86	1.14	12.0	0.31	0.57	-	В 1/ 8	а			
24	8.09	1	СВ	41	2.69	4.14	0.65	0.96	12.0	0.35	0.54	-	В 1/ 8	а			
25	19.09	1	СВ	46	3.23	4.50	0.72	1.20	12.0	0.38	0.64	-	В 1/ 8	а			
26	30.09	1	СВ	54	4.27	5.19	0.82	1.18	12.0	0.43	0.70	-	В 1/ 8	а			
27	9.10	1	СВ	55	4.56	5.25	0.87	1.13	12.0	0.44	0.67	-	В 1/ 8	а			
28	18.10	1	СВ	67	6.30	6.74	0.93	1.26	12.0	0.56	0.82	-	В 1/ 8	а			
29	30.10	1	СВ	52	4.02	4.73	0.85	1.11	12.0	0.39	0.71	-	В 1/ 8	а			
30	9.11	1	ЗАБ	51	3.66	4.76	0.77	1.19	12.0	0.40	0.70	-	В 1/ 8	а			
31	19.11	1	ЗАБ	53	3.94	4.66	0.85	1.04	12.0	0.39	1.14	-	В 1/ 8	а			
32	29.11	1	ЗАБ	46	3.16	3.90	0.81	1.10	12.0	0.33	0.56	-	В 1/ 8	а			
33	9.12	1	ЗАБ	44	3.24	4.03 /3.94	0.82	1.22	12.0	0.34	0.54	-	В 1/ 8	а			
34	19.12	1	ЗАБ	48	4.30	4.85 /4.80	0.90	1.23	12.0	0.40	0.63	-	В 1/ 8	а			
35	30.12	1	ЗАБ	44	3.50	4.19 /4.12	0.85	1.19	12.0	0.35	0.61	-	В 1/ 8	а			
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	7.01	1	ЛДСТ	198	1.48	19.8 /15.2	0.10	0.18	22.5	0.88	1.35	-	В 9/ 18	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	196	1.30	19.4 /14.4	0.09	0.17	22.5	0.86	1.34	-	В 9/ 18	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	193	1.22	19.0 /13.6	0.09	0.16	22.5	0.84	1.32	-	В 9/ 18	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	192	1.17	18.8 /13.0	0.09	0.15	22.5	0.84	1.31	-	В 9/ 18	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	190	1.07	18.7 /12.5	0.09	0.15	22.5	0.83	1.30	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	188	1.04	18.2 /12.3	0.08	0.15	22.5	0.81	1.28	-	В 9/ 18	а			
7	8.03	1	ЛДСТ	185	1.00	17.7 /12.4	0.08	0.14	22.5	0.79	1.25	-	В 9/ 17	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	182	0.90	17.2 /11.5	0.08	0.14	22.5	0.76	1.23	-	В 9/ 17	а			
9	4.04	1	СВ	248	29.2	28.7	1.02	1.94	25.0	1.15	1.72	-	В 9/ 18	а			
10	24.04	1	СВ	359	143	76.1	1.88	3.76	50.0	1.52	2.75	-	В 9/ 18	а			
11	9.05	1	СВ	273	23.8	37.2	0.64	1.15	35.0	1.06	1.97	-	В 9/ 18	а			
12	19.05	1	СВ	258	37.1	31.4	1.18	2.18	26.5	1.18	1.82	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
13	25.05	1	СВ	243	14.6	26.0	0.56	1.03	24.5	1.06	1.57	-	В 9/ 18	а			
14	5.06	1	СВ	233	8.81	23.3	0.38	0.74	24.0	0.97	1.46	-	В 9/ 18	а			
15	19.06	1	СВ	221	4.61	18.3	0.25	0.49	21.2	0.86	1.32	-	В 9/ 18	а			
16	26.06	1	СВ	218	3.59	18.2	0.20	0.42	21.2	0.86	1.30	-	В 9/ 18	а			
17	9.07	1	СВ	211	2.50	16.7	0.15	0.25	20.9	0.80	1.25	-	В 9/ 18	а			
18	18.07	1	СВ	218	3.79	17.7	0.21	0.42	21.2	0.83	1.25	-	В 9/ 18	а			
19	28.07	1	СВ	221	4.69	18.5	0.25	0.49	21.2	0.87	1.31	-	В 9/ 18	а			
20	8.08	1	СВ	223	4.78	18.9	0.25	0.49	21.3	0.89	1.34	-	В 9/ 18	а			
21	18.08	1	СВ	217	3.75	18.1	0.21	0.35	20.4	0.89	1.32	-	В 9/ 18	а			
22	29.08	1	СВ	213	2.55	16.6	0.15	0.25	20.2	0.82	1.23	-	В 9/ 18	а			
23	8.09	1	СВ	209	2.20	16.5	0.13	0.22	20.0	0.83	1.26	-	В 9/ 18	а			
24	18.09	1	СВ	207	2.16	16.2	0.13	0.21	20.0	0.81	1.25	-	В 9/ 18	а			
25	28.09	1	СВ	209	1.67	16.2	0.10	0.18	20.2	0.80	1.22	-	В 9/ 18	а			
26	9.10	1	СВ	208	1.63	15.8	0.10	0.18	20.2	0.78	1.21	-	В 9/ 18	а			
27	17.10	1	СВ	216	2.45	17.3	0.14	0.26	21.0	0.83	1.26	-	В 9/ 18	а			
28	28.10	1	ЗАБ	215	2.55	17.0	0.15	0.25	21.0	0.81	1.25	-	В 9/ 18	а			
29	7.11	1	СВ	214	2.54	16.7	0.15	0.26	21.0	0.80	1.24	-	В 9/ 18	а			
30	14.11	1	ЗАБ	212	2.40	16.3	0.15	0.25	20.9	0.78	1.22	-	В 9/ 18	а			
31	27.11	1	ЛДСТ	208	2.26	19.8 /15.4	0.15	0.22	20.5	0.97	1.40	-	В 9/ 18	а			
32	8.12	1	ЛДСТ	206	2.12	19.2 /15.0	0.14	0.22	20.5	0.94	1.38	-	В 9/ 18	а			
33	16.12	1	ЛДСТ	205	2.17	19.0 /14.9	0.15	0.22	20.5	0.93	1.36	-	В 9/ 18	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	203	2.09	18.7 /14.5	0.14	0.21	20.5	0.91	1.34	-	В 9/ 18	а			
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	10.01	1	НПЛДСТШ	173	12.1	87.9/14.8	0.82	1.43	55.0	1.59	3.00	-	В 6/12	а		55.3	
2	19.01	1	НПЛДСТШ	176	12.6	84.0/17.6	0.72	1.14	55.0	1.52	3.02	-	В 6/12	а		48.1	
3	31.01	1	НПЛДСТШ	184	14.7	77.2/18.5	0.79	1.22	55.0	1.40	3.09	-	В 6/12	а		37.3	
4	10.02	1	НПЛДСТШ	179	14.2	73.9/18/5	0.77	1.43	55.0	1.34	2.94	-	В 6/12	а		33.6	
5	19.02	1	ЛДСТШ	159	9.60	62.1/14.1	0.68	1.07	55.0	1.12	3.05	-	В 6/12	а		29.7	
6	29.02	1	ЛДСТШ	150	14.3	56.6/17.5	0.82	1.05	55.0	1.02	2.70	-	В 6/12	а		21.7	
7	10.03	1	ЛДСТШ	157	16.9	55.7/19/4	0.87	1.12	50.0	1.11	2.77	-	В 6/12	а		19.8	
8	19.03	1	НПЛДСТШ	186	18.8	53.2/19/5	0.96	1.09	50.0	1.06	2.98	-	В 6/12	а		18.3	

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
9	24.03	1	НПЛДСТШ	195	19.3	50.4/20/3	0.95	1.15	50.0	1.00	2.94	-	В 6/12	а		15.7	
10	06.04	1	СВ	180	169	103	1.64	2.55	85.0	1.21	1.99	-	В 9/18	а			
11	17.04	1	СВ	176	165	98.7	1.67	2.55	85.0	1.16	1.97	-	В 9/18	а			
12	29.04	1	СВ	258	388	162	2.40	3.20	95.0	1.71	3.25	-	ПП 10	а0.76			
13	09.05	1	СВ	232	312	148	2.11	3.13	95.0	1.56	3.01	-	ПП 10	а0.76			
14	18.05	1	СВ	296	509	223	2.28	3.21	115	1.93	3.32	-	ПП 10	а0.76			
15	31.05	1	СВ	235	322	151	2.13	3.08	95.0	1.58	3.03	-	ПП 10	а0.76			
16	10.06	1	СВ	252	373	168	2.22	3.11	95.0	1.76	3.27	-	ПП 10	а0.76			
17	20.06	1	СВ	216	261	142	1.83	2.98	90.0	1.57	2.96	-	ПП 10	а0.76			
18	29.06	1	СВ	205	232	127	1.82	2.54	90.0	1.41	1.93	-	ПП 10	а0.76			
19	11.07	1	СВ	190	189	104	1.81	2.55	95.0	1.09	1.77	-	В 9/ 18	а			
20	20.07	1	СВ	189	193	105	1.83	2.61	95.0	1.10	2.62	-	В 9/ 18	а			
21	31.07	1	СВ	172	155	98.4	1.57	2.33	90.0	1.09	1.52	-	В 9/ 18	а			
22	09.08	1	СВ	164	137	96.7	1.41	2.36	90.0	1.07	1.64	-	В 9/18	а			
23	20.08	1	СВ	93	37.7	32.7	1.15	1.88	80.0	0.40	0.93	-	В 9/18	а			
24	31.08	1	СВ	85	33.3	30.9	1.07	1.76	80.0	0.38	0.87	-	В 9/18	а			
25	10.09	1	СВ	77	27.7	25.4	1.09	1.75	80.0	0.31	0.75	-	В 9/18	а			
26	19.09	1	СВ	84	30.5	31.1	0.98	1.66	80.0	0.38	0.79	-	В 9/18	а			
27	30.09	1	СВ	90	36.3	35.5	1.02	1.69	80.0	0.44	0.91	-	В 9/18	а			
28	10.10	1	СВ	81	28.8	27.6	1.04	1.73	80.0	0.34	0.78	-	В 9/18	а			
29	20.10	1	СВ	84	30.6	29.7	1.03	1.74	80.0	0.37	0.91	-	В 9/18	а			
30	31.10	1	ЗАБ	83	31.6	30.9	1.02	1.71	80.0	0.38	0.89	-	В 9/18	а			
31	10.11	1	ЗАБ	92	34.9	36.6	0.95	1.53	75.0	0.48	0.92	-	В 9/18	а			
32	19.11	1	НПЛДСТШ	227	28.5	62.8/25.3	1.12	1.47	65.0	0.96	2.75	-	В 9/18	а		19.8	
33	30.11	1	НПЛДСТШ	180	23.7	71.9/21.2	1.11	1.63	65.0	1.10	2.95	-	В 6/12	а		31.1	
34	10.12	1	НПЛДСТШ	142	22.4	77.0/25.5	0.87	1.44	60.0	1.28	2.98	-	В 6/12	а		32.1	
35	19.12	1	НПЛДСТШ	136	21.8	81.6/22.8	0.95	1.48	60.0	1.36	3.05	-	В 6/12	а		37.2	
36	31.12	1	ПДЛШГ	112	20.3	87.5/21.4	0.94	1.47	60.0	1.45	3.32	-	В 6/12	а		42.6	
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	137	11.8	31.1	0.38	0.92	34.0	0.91	1.92	-	В 9/ 17	а			
2	20.01	1	ЗАБ	133	12.0	29.9	0.40	0.83	33.5	0.89	1.90	-	В 9/ 17	а			



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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
3	31.01	1	ЗАБ	131	10.7	29.5	0.36	0.81	34.0	0.87	1.81	-	В 9/ 16	а			
4	10.02	1	ЗАБ	138	11.8	30.2	0.39	0.68	34.0	0.89	1.86	-	В 9/ 16	а			
5	20.02	1	ЗАБ	135	12.3	30.0	0.41	0.82	34.0	0.88	1.86	-	В 9/ 17	а			
6	29.02	1	ЗАБ	138	12.7	30.3	0.42	0.86	34.5	0.88	1.85	-	В 9/ 17	а			
7	10.03	1	ЗАБ	137	12.5	29.4	0.43	0.77	34.0	0.86	1.88	-	В 9/ 16	а			
8	13.03	1	СВ	136	12.5	30.5	0.41	0.86	34.0	0.90	1.87	-	В 9/ 16	а			
9	25.03	1	СВ	146	16.1	34.6	0.47	1.03	35.5	0.97	2.04	-	В 9/ 13	а			
10	31.03	1	СВ	166	29.3	38.3	0.77	1.60	38.1	1.01	2.28	-	В 9/ 14	а			
11	5.04	1	СВ	174	35.2	40.6	0.87	1.77	44.0	0.92	2.42	-	В 9/ 16	а			
12	14.04	1	СВ	178	40.6	42.3	0.96	1.88	46.0	0.92	2.44	-	В 9/ 17	а			
13	15.04	1	СВ	179	39.8	43.0	0.94	1.82	46.0	0.93	2.50	-	В 9/ 17	а			
14	22.04	1	СВ	181	45.8	45.1	0.98	1.97	46.0	1.02	2.51	-	В 9/ 18	а			
15	24.04	1	СВ	187	52.4	48.8	1.04	1.97	46.8	1.07	2.56	-	В 9/ 18	а			
16	25.04	1	СВ	192	56.6	53.4	1.06	2.03	50.2	1.06	2.63	-	В 9/ 18	а			
17	30.04	1	СВ	178	41.3	46.5	0.89	1.74	46.0	1.01	2.50	-	В 9/ 17	а			
18	10.05	1	СВ	172	34.9	41.2	0.85	1.66	45.5	0.91	2.42	-	В 9/ 17	а			
19	18.05	1	СВ	176	40.1	41.4	0.97	1.72	46.0	0.90	2.47	-	В 9/ 17	а			
20	31.05	1	СВ	161	23.5	33.5	0.70	1.42	37.5	0.89	2.32	-	В 9/ 15	а			
21	6.06	1	СВ	164	25.6	34.3	0.75	1.42	37.5	0.91	2.37	-	В 9/ 15	а			
22	18.06	1	СВ	164	25.9	34.5	0.75	1.46	37.5	0.92	2.37	-	В 9/ 15	а			
23	30.06	1	СВ	160	23.5	34.0	0.69	1.34	37.0	0.92	2.37	-	В 9/ 15	а			
24	10.07	1	СВ	159	22.5	32.8	0.69	1.35	36.3	0.90	2.35	-	В 9/ 15	а			
25	18.07	1	СВ	161	24.8	33.9	0.73	1.35	37.0	0.92	2.40	-	В 9/ 15	а			
26	31.07	1	СВ	157	20.9	31.7	0.66	1.37	35.5	0.89	2.30	-	В 9/ 15	а			
27	9.08	1	СВ	158	21.4	33.3	0.64	1.32	36.5	0.91	2.37	-	В 9/ 15	а			
28	20.08	1	СВ	147	16.3	29.6	0.55	1.19	33.5	0.88	2.22	-	В 9/ 15	а			
29	31.08	1	СВ	145	14.6	29.6	0.49	1.05	34.5	0.86	2.06	-	В 9/ 14	а			
30	10.09	1	СВ	145	14.7	28.4	0.52	1.01	34.0	0.84	1.89	-	В 9/ 16	а			
31	20.09	1	СВ	144	15.4	31.3	0.49	1.15	34.5	0.91	1.93	-	В 9/ 15	а			
32	30.09	1	СВ	144	15.3	29.7	0.52	1.08	34.0	0.87	1.95	-	В 9/ 15	а			
33	7.10	1	СВ	145	15.1	30.7	0.49	1.01	34.5	0.89	1.96	-	В 9/ 14	а			
34	20.10	1	СВ	143	13.8	29.4	0.47	1.08	34.0	0.86	1.92	-	В 9/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
35	31.10	1	СВ	137	13.6	29.4	0.46	1.07	34.5	0.85	1.98	-	В 9/ 14	а			
36	10.11	1	СВ	144	14.8	30.8	0.48	1.10	34.0	0.91	1.95	-	В 9/ 14	а			
37	20.11	1	ЗАБШГХ	148	10.8	31.4	0.34	0.56	33.0	0.95	2.00	-	В 9/ 15	а			
38	30.11	1	ЗАБ	130	9.63	26.4	0.37	0.97	34.0	0.78	1.72	-	В 9/ 15	а			
39	10.12	1	ЗАБ	132	11.3	28.3	0.40	1.01	34.0	0.83	1.86	-	В 9/ 16	а			
40	20.12	1	ЗАБ	136	11.6	28.4	0.41	1.06	33.0	0.86	1.83	-	В 9/ 16	а			
41	31.12	1	ЗАБ	127	10.2	26.0	0.39	0.94	33.0	0.79	1.75	-	В 9/ 15	а			
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	128	12.6	19.3	0.65	1.74	18.0	1.07	1.73	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	104	10.3	17.8	0.58	1.52	18.0	0.99	1.53	-	В 4/ 8	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	90	6.53	16.4 / 11.4	0.57	1.29	12.0	1.37	1.93	-	В 5/ 9	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	91	6.65	17.3 / 12.2	0.55	1.25	12.0	1.44	1.97	-	В 4/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	79	7.16	19.5 / 10.1	0.71	0.73	12.0	1.63	1.96	-	В 4/ 8	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	91	4.87	20.3 / 10.5	0.46	0.74	12.0	1.69	2.14	-	В 4/ 8	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	85	5.87	18.0 / 10.3	0.57	1.11	10.0	1.80	2.20	-	В 4/ 8	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	91	5.39	18.3 / 11.4	0.47	0.93	12.0	1.53	2.15	-	В 5/ 10	а			
9	30.03	1	ВДСТЛД	108	16.3	15.4	1.06	1.58	12.0	1.28	1.72	-	В 5/ 10	а			
10	9.04	1	СВ	70	10.2	13.7	0.74	1.80	26.0	0.53	1.25	-	В 4/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	82	15.1	17.4	0.87	2.11	34.0	0.51	1.37	-	В 5/ 10	а			
12	23.04	1	СВ	112	32.6	23.9	1.36	2.44	44.0	0.54	1.68	-	В 7/ 14	а			
13	24.04	1	СВ	127	45.0	26.5	1.70	2.50	44.0	0.60	1.71	-	В 6/ 12	а			
14	3.05	1	СВ	148	71.0	34.1	2.08	2.84	50.0	0.68	1.94	-	В 5/ 10	а			
15	12.05	1	СВ	159	84.4	36.8	2.29	3.00	50.0	0.74	2.06	-	В 5/ 10	а			
16	29.05	1	СВ	207	171	76.3	2.24	3.26	68.0	1.12	3.36	-	В 8/ 16	а			
17	4.06	1	СВ	266	267	104	2.57	3.23	72.0	1.44	3.42	-	В11/ 22	а			
18	4.06	1	СВ	268	295	114	2.59	3.34	74.0	1.54	3.97	-	В 9/ 18	а			
19	17.06	1	СВ	239	202	81.2	2.49	3.00	68.0	1.19	2.85	-	В 9/ 18	а			
20	30.06	1	СВ	204	154	68.5	2.25	2.84	52.0	1.32	3.04	-	В 7/ 14	а			
21	10.07	1	СВ	197	146	65.0	2.25	3.17	52.0	1.25	2.97	-	В 7/ 14	а			
22	20.07	1	СВ	192	132	61.0	2.16	3.06	52.0	1.17	2.92	-	В 7/ 14	а			
23	31.07	1	СВ	185	127	59.0	2.15	3.04	52.0	1.13	2.95	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
24	10.08	1	СВ	153	76.3	34.2	2.23	3.02	50.0	0.68	2.07	-	В 4/ 8	а			
25	20.08	1	СВ	126	42.2	24.0	1.76	2.41	44.0	0.55	1.82	-	В 5/ 10	а			
26	31.08	1	СВ	123	43.3	24.0	1.80	2.84	38.0	0.63	1.80	-	В 5/ 10	а			
27	10.09	1	СВ	114	31.7	20.0	1.59	2.88	36.0	0.56	1.62	-	В 6/ 12	а			
28	20.09	1	СВ	112	31.2	17.4	1.79	2.72	36.0	0.48	1.56	-	В 6/ 12	а			
29	28.09	1	СВ	108	29.1	16.2	1.80	2.74	34.0	0.48	1.60	-	В 6/ 12	а			
30	10.10	1	СВ	107	28.5	15.9	1.79	3.08	30.0	0.53	1.49	-	В 5/ 10	а			
31	20.10	1	СВ	107	27.3	15.1	1.81	2.89	30.0	0.50	1.53	-	В 5/ 10	а			
32	31.10	1	ЗАБРШГХ	104	21.1	16.7	1.26	2.44	16.0	1.04	1.52	-	В 5/ 10	а			
33	10.11	1	ЗАБ	111	21.7	15.1	1.44	2.39	16.0	0.94	1.62	-	В 5/ 10	а			
34	20.11	1	ЗАБ	118	25.1	16.1	1.56	2.40	16.0	1.00	1.68	-	В 5/ 10	а			
35	30.11	1	ВДСТЛД	140	28.1	17.4	1.61	2.91	26.0	0.67	1.54	-	В 4/ 8	а			
36	10.12	1	ВДСТЛД	175	25.7	20.2	1.27	1.82	12.0	1.68	1.96	-	В 4/ 8	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	161	19.2	24.7 / 19.4	0.99	1.78	12.0	2.06	2.17	-	В 4/ 8	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	157	19.6	27.3 / 19.7	0.99	2.10	12.0	2.28	2.43	-	В 4/ 8	а			
21. 11126. р. Буктырма - с. Печи																	
1	4.01	1	ШГХ	30	36.1	55.9	0.65	0.98	96.0	0.58	0.82	-	В 9/ 18	а			
2	6.02	1	ПДЛШГ	227	39.2	73.3 / 58.0	0.68	1.03	24.0	3.05	3.25	-	В 7/ 14	а		3.15	
3	12.02	1	ПДЛШГ	216	38.0	70.5 / 56.2	0.68	1.13	24.0	2.94	3.09	-	В 7/ 14	а		3.06	
4	28.02	1	ПДЛШГ	202	37.1	67.5 / 54.1	0.69	1.07	24.0	2.81	2.98	-	В 7/ 14	а		2.94	
5	7.03	1	ПДЛШГ	169	29.7	58.7 / 44.1	0.67	1.11	24.0	2.45	2.60	-	В 7/ 14	а		2.25	
6	14.03	1	ПДЛШГ	185	31.3	62.5 / 45.3	0.69	1.16	24.0	2.60	2.73	-	В 7/ 14	а		2.31	
7	10.04	1	ЗАБ	73	97.5	99.6	0.98	1.43	104	0.96	1.32	-	В 9/ 18	а			
8	18.04	1	СВ	84	128	111	1.16	1.65	108	1.03	1.36	-	В 9/ 18	а			
9	22.04	1	СВ	106	179	133	1.35	1.97	111	1.19	1.56	-	В 9/ 18	а			
10	26.04	1	СВ	134	262	165	1.59	2.35	116	1.42	1.86	-	В 9/ 18	а			
11	30.04	1	СВ	121	228	154	1.48	2.23	115	1.33	1.73	-	В 9/ 18	а			
12	07.05	1	СВ	109	198	142	1.39	2.10	112	1.27	1.73	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	145	319	178	1.80	2.62	119	1.50	1.91	-	В 9/ 18	а			
14	16.05	1	СВ	125	248	159	1.55	2.37	116	1.37	1.86	-	В 9/ 18	а			
15	19.05	1	СВ	149	321	198	1.62	2.61	122	1.62	2.15	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 11126. р. Буктырма - с. Печи																	
16	22.05	1	СВ	116	216	149	1.44	2.20	112	1.33	1.71	-	В 9/ 18	а			
17	30.05	1	СВ	168	418	226	1.85	3.01	125	1.81	2.35	-	В 9/ 18	а			
18	03.06	1	СВ	220	673	294	2.29	3.41	128	2.29	2.85	-	В 9/ 18	а			
19	14.06	1	СВ	191	536	240	2.23	3.40	129	1.86	2.61	-	В 9/ 18	а			
20	18.06	1	СВ	178	448	234	1.92	3.01	125	1.87	2.41	-	В 9/ 18	а			
21	23.06	1	СВ	142	296	182	1.63	2.56	120	1.51	1.99	-	В 9/ 18	а			
22	29.06	1	СВ	135	281	180	1.56	2.41	120	1.50	1.99	-	В 9/ 18	а			
23	30.06	1	СВ	131	270	170	1.59	2.39	117	1.45	1.94	-	В 9/ 18	а			
24	09.07	1	СВ	120	219	148	1.48	2.30	112	1.32	1.70	-	В 9/ 18	а			
25	18.07	1	СВ	129	245	165	1.48	2.29	117	1.41	1.87	-	В 9/ 18	а			
26	30.07	1	СВ	111	187	142	1.32	2.11	117	1.21	1.60	-	В 9/ 18	а			
27	04.08	1	СВ	105	179	142	1.27	2.08	112	1.26	1.66	-	В 9/ 18	а			
28	18.08	1	СВ	82	117	110	1.06	1.84	105	1.04	1.40	-	В 9/ 18	а			
29	25.08	1	СВ	74	101	103	0.98	1.76	103	1.00	1.40	-	В 9/ 18	а			
30	8.09	1	СВ	64	83.8	96.0	0.87	1.43	101	0.95	1.31	-	В 9/ 18	а			
31	20.09	1	СВ	61	75.7	89.0	0.85	1.45	102	0.87	1.20	-	В 9/ 18	а			
32	30.09	1	СВ	58	73.3	89.5	0.82	1.37	102	0.88	1.24	-	В 9/ 18	а			
33	09.10	1	СВ	54	59.6	83.0	0.72	1.21	102	0.81	1.16	-	В 9/ 18	а			
34	19.10	1	СВ	56	66.3	88.4	0.75	1.23	99.0	0.89	1.14	-	В 9/ 18	а			
35	29.10	1	РШГХ	50	57.2	80.6	0.71	1.21	99.0	0.81	1.11	-	В 9/ 18	а			
36	03.11	1	СВ	58	68.0	89.5	0.76	1.20	101	0.89	1.20	-	В 9/ 18	а			
37	18.11	1	ШГХ	42	39.4	69.6	0.57	0.97	97.0	0.72	1.11	-	В 9/ 18	а			
38	29.11	1	ШГХ	49	40.2	75.8	0.53	1.04	98.0	0.77	1.03	-	В 9/ 18	а			
39	07.12	1	ШГХ	47	38.6	75.9	0.51	1.03	98.0	0.77	1.06	-	В 9/ 18	а			
40	31.12	1	ПДЛШГ	201	29.1	47.4 / 40.9	0.71	1.43	24.0	1.98	2.20	-	В 7/ 14	а			
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	04.01	2 /в. 500	ЗАБШГХ	278	30.5	168 /114	0.26	0.52	99.0	1.69	2.70	-	В 2/ 3	а		25.3	
2	19.01	2 /в. 500	НПЛДСТШ	269	26.7	207 /133	0.21	0.31	92.0	2.25	3.80	-	В 4/ 10	а		56.6	
3	30.01	2 /в. 500	НПЛДСТШ	296	23.0	251 /106	0.22	0.56	93.0	2.70	4.00	-	В 3/ 5	а		125	
4	10.02	2 /в. 500	НПЛДСТШ	295	29.9	243 /126	0.24	0.32	92.0	2.64	4.67	-	В 2/ 2	а		89.7	
5	20.02	2 /в. 500	НПЛДСТШ	285	38.8	238 /127	0.31	0.54	90.0	2.64	4.86	-	В 3/ 4	а		83.2	

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
6	26.02	2 /в. 500	НПЛДСТШ	290	36.5	224 /76.1	0.48	0.78	90.0	2.49	4.01	-	В 3/ 3	а		113	
7	10.03	1 /в. 500	НПЛДСТШ	287	34.1	244 /71.7	0.48	0.78	90.0	2.71	4.05	-	В 4/ 5	а		140	
8	20.03	1	НПЛДСТШ	283	58.5	219 /130	0.45	1.43	90,0	2.43	5.4	-	ПП 3	а0.75			
9	28.03	1	ЗАБЛДХ	338	364	270 /260	1.40	2.67	103	2.62	6.1	-	ПП 6	а0.75			
10	10.04	1	СВ	418	799	355	2.25	3.70	118	3.01	6.5	-	ПП 10	а0.75			
11	18.04	1	СВ	385	640	358	1.79	2.17	115	3.11	6.5	-	В 9/ 18	а1.19			
12	19.04	1	СВ	421	810	360	2.25	3.70	127	2.83	6.7	-	ПП 10	а0.75			
13	20.04	1	СВ	447	966	382	2.53	4.00	130	2.94	6.8	-	ПП 10	а0.75			
14	23.04	1	СВ	463	1050	400	2.63	4.75	134	2.99	7.1	-	ПП 7	а0.75			
15	29.04	1	СВ	432	880	364	2.42	4.55	131	2.78	6.6	-	ПП 8	а0.75			
16	05.05	1	СВ	388	660	363	1.82	2.38	120	3.03	6.5	-	В 9/ 18	а1.19			
17	10.05	1	СВ	444	949	380	2.50	4.12	129	2.95	6.8	-	ПП 9	а0.75			
18	11.05	1	СВ	420	829	359	2.31	3.68	129	2.78	6.7	-	ПП 10	а0.75			
19	15.05	1	СВ	379	569	332	1.71	2.25	109	3.05	6.3	-	В 9/ 18	а1.19			
20	18.05	1	СВ	492	1230	435	2.82	4.38	139	3.13	7.3	-	ПП 8	а0.75			
21	22.05	1	СВ	388	646	321	2.01	2.36	127	2.53	5.3	-	В11/ 21	а1.19			
22	26.05	1	СВ	419	810	354	2.29	4.12	129	2.74	6.8	-	ПП 9	а0.75			
23	30.05	1	СВ	438	932	370	2.52	3.75	131	2.82	6.7	-	ПП 10	а0.75			
24	01.06	1	СВ	475	1150	410	2.81	4.38	136	3.01	7.2	-	ПП 9	а0.75			
25	10.06	1	СВ	458	1030	389	2.65	4.38	133	2.92	4.03	-	ПП 10	а0.75			
26	20.06	1	СВ	440	914	375	2.44	5.29	130	2.88	6.7	-	ПП 10	а0.75			
27	23.06	1	СВ	404	727	354	2.05	2.54	127	2.79	5.2	-	В11/ 21	а1.19			
28	29.06	1	СВ	382	600	313	1.92	2.30	114	2.75	5.1	-	В10/ 20	а1.19			
29	09.07	1	СВ	350	455	262	1.74	2.04	106	2.47	4.69	-	В10/ 19	а1.19			
30	14.07	1	СВ	331	361	247	1.46	1.83	105	2.35	4.30	-	В10/ 19	а1.19			
31	17.07	1	СВ	377	587	298	1.97	2.42	116	2.57	5.0	-	В10/ 20	а1.19			
32	24.07	1	СВ	328	325	238	1.37	1.90	104	2.29	4.00	-	В10/ 19	а1.27			
33	31.07	1	СВ	397	732	324	2.26	2.80	127	2.55	5.2	-	В11/ 21	а1.19			
34	07.08	2	СВ	320	309	237	1.30	2.06	104	2.28	4.23	-	В 9/ 18	а1.19			
35	12.08	2	СВ	310	274	216	1.27	1.99	103	2.09	3.80	-	В16/ 32	а1.29			
36	19.08	2	СВ	286	188	187	1.01	1.63	102	1.82	3.55	-	В13/ 25	а1.27			
37	20.08	2	СВ	282	174	184	0.95	1.46	102	1.80	3.52	-	В16/ 30	а1.27			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
38	04.09	1	СВ	271	142	164	0.87	1.32	102	1.61	3.00	-	В11/ 20	а1.27			
39	20.09	1	СВ	268	137	159	0.86	1.33	102	1.56	3.00	-	В11/ 20	а1.27			
40	28.09	1	СВ	259	116	152	0.76	1.14	101	1.50	3.23	-	В11/ 20	а1.27			
41	05.10	2	СВ	268	137	168	0.82	1.13	100	1.68	3.37	-	В11/20	а			
42	31.10	2	ЗАБШГХ	257	97.2	120	0.81	1.32	100	1.20	3.22	-	ПП 7	а0.75			
43	08.11	1	ЗАБРШГХ	303	211	200	1.06	1.44	103	1.94	3.46	-	В 7/ 14	а			
23. 11143. р. Белая - с. Белое																	
1	7.01	1	НПЛДСТ	105	5.32	33.5 / 14.8	0.36	0.53	41.0	0.81	1.17	-	В 6/ 10	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	101	4.77	32.1 / 14.2	0.34	0.58	41.0	0.78	1.09	-	В 6/ 10	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	100	4.49	31.5 / 13.2	0.34	0.56	41.0	0.77	1.11	-	В 6/ 10	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	100	4.19	30.5 / 10.8	0.39	0.63	37.0	0.82	1.07	-	В 6/ 8	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	101	3.71	30.6 / 10.5	0.35	0.58	37.0	0.83	1.08	-	В 6/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	100	2.49	28.2 / 9.00	0.28	0.55	36.0	0.78	1.03	-	В 5/ 5	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	102	2.62	27.9 / 9.09	0.29	0.49	37.0	0.75	1.08	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	103	4.02	29.7 / 9.49	0.42	0.65	37.0	0.80	1.08	-	В 5/ 5	а			
9	3.04	1	СВ	94	25.3	31.8	0.80	1.22	54.0	0.59	0.98	-	В 7/ 13	а			
10	7.04	1	СВ	100	30.4	35.0	0.87	1.31	54.0	0.65	1.05	-	В 7/ 13	а			
11	18.04	1	СВ	108	39.7	41.3	0.96	1.45	55.0	0.75	1.17	-	В 8/ 15	а			
12	19.04	1	СВ	131	67.0	51.7	1.30	1.93	56.0	0.92	1.36	-	В 8/ 16	а			
13	25.04	1	СВ	168	108	63.1	1.70	2.39	60.0	1.05	1.60	-	В 8/ 16	а			
14	7.05	1	СВ	134	66.7	49.7	1.34	2.04	57.0	0.87	1.36	-	В 8/ 16	а			
15	12.05	1	СВ	141	81.0	54.9	1.48	2.17	58.0	0.95	1.40	-	В 8/ 16	а			
16	17.05	1	СВ	180	133	70.1	1.90	2.60	60.0	1.17	1.72	-	В 9/ 18	а			
17	25.05	1	СВ	152	96.5	59.1	1.63	2.28	58.0	1.02	1.47	-	В 8/ 16	а			
18	9.06	1	СВ	126	58.1	45.8	1.27	1.95	56.0	0.82	1.27	-	В 8/ 15	а			
19	17.06	1	СВ	110	39.8	33.8	1.18	2.51	54.0	0.63	1.03	-	В 7/ 13	а			
20	30.06	1	СВ	94	25.8	30.6	0.84	1.33	54.0	0.57	0.96	-	В 6/ 12	а			
21	6.07	1	СВ	113	42.5	37.9	1.12	1.77	54.0	0.70	1.12	-	В 7/ 14	а			
22	13.07	1	СВ	82	15.2	24.0	0.63	1.06	50.0	0.48	0.82	-	В 6/ 11	а			
23	29.07	1	СВ	80	14.3	22.9	0.62	1.02	49.0	0.47	0.80	-	В 6/ 11	а			
24	9.08	1	СВ	84	17.4	25.5	0.68	1.08	50.0	0.51	0.87	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11143. р. Белая - с. Белое																	
25	13.08	1	СВ	74	10.1	19.4	0.52	0.80	48.0	0.40	0.71	-	В 6/ 11	а			
26	28.08	1	СВ	66	6.34	16.3	0.39	0.64	39.0	0.42	0.67	-	В 5/ 9	а			
27	9.09	1	СВ	63	5.65	15.4	0.37	0.62	39.0	0.39	0.64	-	В 5/ 9	а			
28	15.09	1	СВ	69	7.69	17.7	0.43	0.68	39.0	0.45	0.70	-	В 5/ 10	а			
29	29.09	1	СВ	59	4.50	13.9	0.32	0.54	39.0	0.36	0.60	-	В 5/ 9	а			
30	8.10	1	СВ	61	4.90	14.6	0.34	0.57	39.0	0.37	0.63	-	В 5/ 8	а			
31	15.10	1	СВ	75	11.4	21.8	0.52	0.81	48.0	0.45	0.77	-	В 6/ 11	а			
32	30.10	1	ЗАБРШГХ	67	3.42	16.2	0.21	0.32	38.0	0.43	0.70	-	В 5/ 12	а			
33	24.11	1	ЛДСТ	121	12.2	38.2 / 26.2	0.47	0.84	50.0	0.76	1.16	-	В 7/ 13	а			
34	1.12	1	ЛДСТ	116	13.6	37.0 / 22.4	0.61	0.89	50.0	0.74	1.12	-	В 6/ 11	а			
35	19.12	1	НПЛДСТ	107	10.5	38.7 / 20.1	0.52	0.88	49.0	0.79	1.15	-	В 6/ 10	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	108	8.50	36.6 / 16.0	0.53	0.79	45.0	0.81	1.17	-	В 6/ 10	а			
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	9.01	1	ЛДСТ	110	0.81	5.49 / 3.57	0.23	0.33	6.3	0.87	1.01	-	В 9/ 18	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	104	0.92	4.94 / 2.53	0.36	0.49	6.3	0.78	0.88	-	В 6/ 17	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	77	1.03	3.61 / 2.89	0.36	0.46	6.3	0.57	0.68	-	В 9/ 18	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	79	0.91	3.52 / 2.80	0.33	0.41	6.3	0.56	0.68	-	В 9/ 18	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	73	0.81	3.40 / 2.63	0.31	0.39	6.3	0.54	0.65	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	74	0.75	3.47 / 2.75	0.27	0.36	6.3	0.55	0.66	-	В 9/ 18	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	70	1.01	2.98	0.34	0.47	6.3	0.47	0.58	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	ВДСТЛД	69	0.99	3.11	0.32	0.60	6.3	0.49	0.64	-	В 9/ 18	а			
9	31.03	1	ЗАБ	97	2.72	4.26	0.64	0.93	6.3	0.68	0.88	-	В 9/ 18	а			
10	10.04	1	СВ	115	5.03	4.75	1.06	1.55	6.3	0.75	0.90	-	В 9/ 18	а			
11	15.04	1	СВ	115	4.81	4.52	1.07	1.44	6.3	0.72	0.88	-	В 9/ 18	а			
12	23.04	1	СВ	112	4.61	4.50	1.02	1.41	6.3	0.71	0.89	-	В 9/ 18	а			
13	2.05	1	СВ	103	3.38	3.65	0.93	1.35	6.3	0.58	0.70	-	В 9/ 18	а			
14	16.05	1	СВ	93	2.40	3.00	0.80	1.20	6.3	0.48	0.61	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	86	1.93	2.59	0.75	1.20	6.3	0.41	0.56	-	В 9/ 18	а			
16	2.06	1	СВ	98	3.01	3.51	0.86	1.36	6.3	0.56	0.69	-	В 9/ 18	а			
17	17.06	1	СВ	89	2.12	2.67	0.79	1.10	6.3	0.42	0.56	-	В 9/ 18	а			
18	29.06	1	СВ	91	2.33	2.63	0.89	1.26	6.3	0.42	0.57	-	В 9/ 17	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
19	6.07	1	СВ	84	1.74	2.48	0.70	0.99	6.3	0.39	0.50	-	В 9/ 11	а			
20	18.07	1	СВ	85	1.89	2.56	0.74	0.99	6.3	0.41	0.55	-	В 8/ 12	а			
21	26.07	1	СВ	86	1.88	2.59	0.73	0.99	6.3	0.41	0.56	-	В 9/ 15	а			
22	6.08	1	СВ	82	1.71	2.25	0.76	0.99	6.3	0.36	0.48	-	В 9/ 10	а			
23	15.08	1	СВ	78	1.44	2.09	0.69	0.89	6.3	0.33	0.46	-	В 9/ 10	а			
24	25.08	1	СВ	76	1.36	1.94	0.70	0.86	6.3	0.31	0.45	-	В 9/ 9	а			
25	10.09	1	СВ	76	1.35	1.88	0.72	0.86	6.3	0.30	0.45	-	В 9/ 9	а			
26	19.09	1	СВ	76	1.34	1.91	0.70	0.84	6.3	0.30	0.45	-	В 9/ 9	а			
27	28.09	1	СВ	76	1.33	1.99	0.67	0.89	6.3	0.32	0.46	-	В 9/ 10	а			
28	9.10	1	СВ	77	1.39	2.04	0.68	0.91	6.3	0.32	0.46	-	В 9/ 10	а			
29	18.10	1	СВ	78	1.49	2.16	0.69	0.93	6.3	0.34	0.46	-	В 9/ 10	а			
30	27.10	1	СВ	78	1.50	2.24	0.67	0.89	6.3	0.36	0.48	-	В 9/ 11	а			
31	8.11	1	ЗАБ	84	1.51	2.38	0.63	0.81	6.3	0.38	0.49	-	В 9/ 11	а			
32	17.11	1	ЛДСТ	93	1.38	3.68 / 2.93	0.47	0.68	6.3	0.58	0.69	-	В 9/ 18	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	101	0.87	4.34 / 2.44	0.36	0.51	6.3	0.69	0.74	-	В 9/ 15	а			
34	9.12	1	ЛДСТ	89	0.85	3.75 / 2.07	0.41	0.54	6.3	0.60	0.69	-	В 9/ 10	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	89	0.87	2.40	0.36	0.51	6.3	0.38	0.53	-	В 9/ 13	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	95	0.90	3.22 / 2.47	0.36	0.49	6.3	0.51	0.59	-	В 9/ 15	а			
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	09.01	2 /в. 200	НПЛДСТ	88	14.6	52.4 /47.8	0.31	0.50	40.0	1.31	1.87	-	В10/ 18	а			
2	15.01	2 /в. 200	НПЛДСТ	96	16.0	57.3 /51.9	0.31	0.51	40.5	1.41	1.96	-	В10/ 18	а			
3	25.01	2 /в. 200	НПЛДСТ	91	13.9	55.7 /48.8	0.28	0.48	40.0	1.39	1.96	-	В10/ 18	а			
4	05.02	2 /в. 200	ЛДСТ	72	10.5	49.5 /41.1	0.26	0.39	39.0	1.27	1.81	-	В10/ 16	а			
5	14.02	2 /в. 200	ЛДСТ	58	6.92	46.9 /35.8	0.19	0.30	37.0	1.27	1.70	-	В 9/ 15	а			
6	24.02	2 /в. 200	ЛДСТ	49	5.93	45.4 /32.9	0.18	0.29	36.5	1.24	1.64	-	В 9/ 20	а			
7	05.03	2 /в. 200	ВДСТЛД	67	9.66	51.7 /39.0	0.25	0.38	38.5	1.34	1.89	-	В10/ 21	а			
8	14.03	2 /в. 200	ВДСТЛД	64	9.20	53.6 /37.7	0.24	0.38	37.0	1.45	1.90	-	В 9/ 21	а			
9	24.03	2 /в. 200	РАЗВВПЛ	81	13.6	56.6 /44.1	0.31	0.47	39.5	1.43	1.98	-	В10/ 23	а			
10	04.04	1 /в. 200	НВЛЛД	86	50.2	62.8	0.80	1.24	88.0	0.71	1.94	-	В11/ 17	а			
11	14.04	1 /в. 200	СВ	91	57.2	66.7	0.86	1.34	88.0	0.76	1.98	-	В11/ 17	а			
12	23.04	1 /в. 200	СВ	138	112	97.8	1.15	1.90	95.0	1.03	2.17	-	В12/ 18	а			



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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
13	07.05	1 /в. 200	СВ	141	115	100	1.15	1.92	95.0	1.05	2.20	-	В12/ 20	а			
14	13.05	1 /в. 200	СВ	135	109	95.2	1.14	1.84	95.0	1.00	2.15	-	В12/ 18	а			
15	17.05	1 /в. 200	СВ	199	185	139	1.33	2.94	108	1.29	2.61	-	ПП 10	а0.70			
16	24.05	1 /в. 200	СВ	156	130	114	1.14	1.88	95.5	1.19	2.34	-	В12/ 21	а			
17	06.06	1 /в. 200	СВ	170	133	117	1.14	1.60	98.0	1.19	2.32	-	В12/ 21	а			
18	14.06	1 /в. 200	СВ	161	125	109	1.15	1.63	97.0	1.12	2.24	-	В12/ 21	а			
19	26.06	1 /в. 200	СВ	135	108	94.4	1.14	1.82	95.0	1.00	2.21	-	В12/ 17	а			
20	07.07	1 /в. 200	СВ	117	71.5	69.7	1.03	1.60	91.0	0.77	2.04	-	В 9/ 13	а			
21	14.07	1 /в. 200	СВ	88	41.8	52.9	0.79	1.23	88.0	0.60	1.83	-	В15/ 23	а			
22	17.07	1 /в. 200	СВ	132	105	92.3	1.14	1.71	95.0	0.97	2.21	-	В12/ 18	а			
23	25.07	1 /в. 200	СВ	152	126	111	1.14	1.82	96.0	1.16	2.40	-	В12/ 20	а			
24	04.08	1 /в. 200	СВ	134	109	94.4	1.15	1.82	95.0	0.99	2.14	-	В12/ 17	а			
25А	12.08	1 /в. 200	СВ	84	1.22	5.40	0.23	0.30	11.0	0.49	0.87	-	В 4/ 6	а			
25Б	12.08	1 /в. 200	СВ	84	37.2	46.2	0.81	1.20	72.0	0.64	1.81	-	ВИНТЕГР 1	а			
25	12.08			84	38.4												
26А	28.08	1 /в. 200	СВ	42	0.16	1.91	0.08	0.10	7.0	0.27	0.42	-	В 2/ 2	а			
26Б	28.08	1 /в. 200	СВ	42	16.6	34.4	0.48	0.69	43.0	0.80	1.57	-	В 9/ 15	а			
26	28.08	1 /в. 200		42	16.8												
27	6.09	1 /в. 200	СВ	43	11.3	28.6	0.40	0.59	38.0	0.75	1.45	-	В14/ 24	а			
28А	17.09	1 /в. 200	СВ	43	0.00	1.56	-	-	6.5	0.24	0.47	-	В14/ 24	а			
28Б	17.09	1 /в. 200	СВ	43	10.8	27.5	0.39	0.59	36.0	0.76	1.43	-	В14/ 24	а			
28	17.09			43	10.8												
29А	27.09	1 /в. 200	СВ	46	0.000	1.80	-	-	6.5	0.28	0.53	-	В14/ 24	а			
29Б	27.09	1 /в. 200	СВ	46	12.0	29.5	0.41	0.62	38.0	0.78	1.47	-	В14/ 24	а			
29	27.09			46	12.0												
30А	03.10	1 /в. 200	СВ	65	0.19	1.59	0.12	0.14	7.0	0.23	0.51	-	В 2/ 2	а			
30Б	03.10	1 /в. 200	СВ	65	22.1	34.5	0.64	0.72	41.5	0.83	1.61	-	В14/ 26	а			
30	03.10			65	22.3												
31	13.10	1 /в. 200	СВ	92	40.8	53.0	0.77	1.21	87.5	0.61	1.89	-	В15/ 24	а			
32А	25.10	1 /в. 200	ШГХ	71	0.15	2.26	0.07	0.08	7.5	0.30	0.57	-	В 2/ 2	а			
32Б	25.10	1 /в. 200	ШГХ	71	25.7	37.4	0.69	1.05	42.0	0.89	1.70	-	В14/ 26	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
32	25.10	1 /в. 200		71	25.9												
33	04.11	1 /в. 200	СВ	175	144	109	1.32	1.99	95.0	1.15	2.34	-	В10/ 10	а			
34А	17.11	1 /в. 200	ЗАБШГХ	76	0.11	1.50	0.07	0.08	6.5	0.23	0.46	-	ЭЛЕКТРОЛ ВИНТЕГР 1	а			
34Б	17.11	1 /в. 200	ЗАБШГХ	76	23.2	34.7	0.67	1.07	40.0	0.87	1.61	-		а			
34	17.11	1 /в. 200		76	23.3												
35А	25.11	1 /в. 200	ЗАБШГХ	64	0.050	0.99 /0.79	0.06	0.09	4.5	0.22	0.33	-	В 1/ 1	а			
35Б	25.11	1 /в. 200	ЗАБШГХ	64	20.8	29.0 /28.8	0.72	1.07	40.0	0.73	1.61	-	В 10/ 18	а			
35	25.11	1 /в. 200		64	20.9												
36А	03.12	1 /в. 200	ЗАБРШГХ	81	0.13	2.01 /1.86	0.07	0.09	7.0	0.29	0.52	-	В 2/ 2	а			
36Б	03.12	1 /в. 200	ЗАБРШГХ	81	21.2	39.2 /38.4	0.55	1.03	42.5	0.92	1.62	-	В 9/ 15	а			
36	03.12			81	21.3												
37А	15.12	1 /в. 200	НПЛДСТ	91	0.14	2.74 /2.32	0.06	0.09	8.0	0.34	0.69	-	В 2/ 2	а			
37Б	15.12	1 /в. 200	НПЛДСТ	91	14.6	41.6 /40.3	0.36	0.65	43.0	0.97	1.74	-	В 7/ 14	а			
37	15.12			91	14.7												
38А	26.12	1 /в. 200	НПЛДСТ	97	0.13	3.09 /2.60	0.05	0.06	8.5	0.36	0.74	-	В 2/ 2	а			
38Б	26.12	1 /в. 200	НПЛДСТ	97	9.70	43.9 /42.1	0.23	0.48	43.5	1.01	1.81	-	В10/ 17	а			
38	26.12	1 /в. 200		97	9.83												
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	248	2.62	5.16 /4.06	0.65	1.16	14.2	0.36	0.50	-	В 4/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	254	3.60	5.27 /3.90	0.92	1.84	14.2	0.37	0.51	-	В 4/ 7	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	259	2.47	5.85 /2.81	0.88	1.49	14.2	0.41	0.54	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	259	1.13	5.14 /2.54	0.44	0.91	14.2	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	257	1.98	5.48 /3.76	0.53	1.07	14.2	0.39	0.59	-	В 6/ 7	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	254	2.19	5.52 /3.29	0.67	1.00	14.2	0.39	0.53	-	В 5/ 6	а			
7	9.03	1	НПЛДСТ	253	2.98	5.43 /4.56	0.65	1.50	14.2	0.38	0.50	-	В 4/ 8	а			
8	23.03	1	ЗАБ	265	8.90	6.77	1.31	2.02	14.2	0.48	0.65	-	В 5/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	291	17.9	11.1	1.61	2.84	15.2	0.73	0.97	-	В 7/ 14	а			
10	03.04	1	СВ	304	22.7	14.5	1.57	2.92	15.7	0.92	1.30	-	В 7/ 14	а			
11	10.04	1	СВ	324	32.3	18.4	1.76	3.13	16.5	1.12	1.65	-	В 8/ 16	а			
12	13.04	1	СВ	336	36.9	19.3	1.91	3.13	16.8	1.15	1.67	-	В 7/ 14	а			
13	18.04	1	СВ	333	36.2	18.1	2.00	3.21	16.8	1.08	1.68	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
14	25.04	1	СВ	350	45.7	22.3	2.05	3.50	21.0	1.06	2.00	-	В 8/ 16	а			
15	04.05	1	СВ	313	27.3	15.5	1.76	2.96	15.6	0.99	1.30	-	В 6/ 12	а			
16	20.05	1	СВ	290	17.7	11.0	1.61	2.76	15.2	0.72	0.96	-	В 7/ 14	а			
17	31.05	1	СВ	274	12.4	9.17	1.35	2.63	14.4	0.64	0.79	-	В 6/ 12	а			
18	07.06	1	СВ	265	9.18	6.77	1.36	2.02	14.2	0.48	0.68	-	В 5/ 10	а			
19	22.06	1	СВ	256	6.35	5.32	1.19	1.90	14.0	0.38	0.54	-	В 6/ 12	а			
20	26.06	1	СВ	253	5.74	5.16	1.11	1.89	13.8	0.37	0.50	-	В 5/ 10	а			
21	05.07	1	СВ	250	5.22	5.12	1.02	2.02	14.3	0.36	0.50	-	В 6/ 12	а			
22	20.07	1	СВ	251	4.99	4.70	1.06	1.63	14.1	0.33	0.50	-	В 5/ 9	а			
23	28.07	1	СВ	255	6.19	5.29	1.17	1.76	14.0	0.38	0.52	-	В 6/ 12	а			
24	07.08	1	СВ	253	5.54	5.02	1.10	1.80	14.1	0.36	0.50	-	В 6/ 12	а			
25	12.08	1	СВ	252	5.51	4.60	1.20	1.89	13.9	0.33	0.53	-	В 5/ 10	а			
26	23.08	1	СВ	247	4.51	4.39	1.02	1.69	14.1	0.31	0.50	-	В 5/ 10	а			
27	4.09	1	СВ	242	3.63	4.35	0.83	1.54	13.5	0.32	0.49	-	В 5/ 8	а			
28	17.09	1	СВ	238	2.85	3.56	0.80	1.30	13.5	0.26	0.39	-	В 5/ 5	а			
29	29.09	1	СВ	239	3.08	3.58	0.86	1.44	13.5	0.27	0.39	-	В 9/ 9	а			
30	10.10	1	СВ	246	4.29	4.23	1.01	1.61	13.7	0.31	0.49	-	В 9/ 14	а			
31	15.10	1	СВ	246	4.26	4.17	1.02	1.56	13.9	0.30	0.49	-	В 9/ 13	а			
32	31.10	1	СВ	243	3.55	3.57	0.99	1.47	13.7	0.26	0.40	-	В 9/ 11	а			
33	10.11	1	СВ	246	4.09	3.91	1.05	1.54	13.7	0.29	0.40	-	В 9/ 11	а			
34	20.11	1	ПДЛШГ	262	4.98	7.17 /4.83	1.03	1.46	14.3	0.50	0.60	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1	ЛДСТ	262	2.79	6.50 /3.18	0.88	1.34	14.1	0.46	0.60	-	В 7/ 8	а			
36	10.12	1	ЛДСТ	264	3.92	6.78 /4.45	0.88	1.29	14.1	0.48	0.63	-	В 7/ 11	а			
37	13.12	1	ЛДСТ	263	2.70	6.45 /3.81	0.71	1.13	14.1	0.46	0.61	-	В 7/ 10	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	265	4.45	6.93 /4.16	1.07	1.63	14.1	0.49	0.63	-	В 7/ 10	а		2.77	
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	10.01	1	НПЛДСТШ	69	16.3	62.8 /28.5	0.57	0.68	100	0.63	1.83	-	В 3/ 4	а		21.6	
2	19.01	1	НПЛДСТШ	84	13.0	60.0 /40.6	0.32	0.45	95.0	0.63	1.41	-	В 1/ 3	а0.75		8.00	
3	26.01	1	НПЛДСТШ	105	12.0	98.6 /38.6	0.31	0.52	89.0	1.11	1.99	-	В 3/ 5	а		40.2	
4	10.02	2 /в. 500	НПЛДСТШ	66	14.7	60.6 /50.4	0.29	0.71	96.0	0.63	1.11	-	В 2/ 4	а			
5	18.02	2 /в. 500	НПЛДСТ	73	16.3	118 /50.5	0.32	0.72	108	1.09	1.23	-	В 2/ 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
6	26.02	2 /в. 500	НПЛДСТ	71	16.5	64.7 /37.5	0.44	0.88	107	0.60	1.58	-	В 2/ 4	а			
7	09.03	2 /в. 500	НПЛДСТ	68	16.8	50.1 /38.5	0.44	0.86	105	0.48	1.55	-	В 2/ 4	а			
8	16.03	1	ВДСТЛД	75	21.7	31.6 /23.2	0.94	1.21	105	0.30	1.60	-	В 2/ 4	а			
9	28.03	1	РЛДХ	133	146	133	1.10	1.62	90.2	1.47	2.40	0.18	В 8/ 16	а			
10	31.03	1	СВ	203	325	195	1.67	2.14	92.3	2.11	3.13	1.0	В 1/ 1	а0.78			
11	04.04	1	СВ	225	391	217	1.80	2.49	93.0	2.33	3.38	0.72	В 8/ 16	а			
12	13.04	1	СВ	260	508	244	2.08	2.77	93.0	2.62	3.70	0.080	В 8/ 16	а			
13	15.04	1	СВ	222	380	214	1.78	2.62	93.0	2.30	3.35	0.72	В 8/ 16	а			
14	26.04	1	СВ	271	542	255	2.13	2.81	94.0	2.71	3.82	0.020	В 8/ 16	а			
15	29.04	1	СВ	226	394	219	1.80	2.45	93.0	2.35	3.41	0.36	В 8/ 16	а			
16	02.05	1	СВ	192	294	190	1.55	2.13	91.6	2.07	3.07	0.94	В 8/ 16	а			
17	10.05	1	СВ	237	429	226	1.90	2.52	92.5	2.44	3.49	0.72	В 8/ 16	а			
18	17.05	1	СВ	268	527	251	2.10	2.79	93.2	2.69	3.78	0.16	В 8/ 16	а			
19	22.05	1	СВ	174	241	173	1.39	1.99	91.0	1.90	2.88	0.94	В 8/ 16	а			
20	6.06	1	СВ	186	272	183	1.49	2.05	91.3	2.00	2.99	0.19	В 8/ 16	а			
21	16.06	1	СВ	155	197	155	1.27	1.86	90.0	1.72	2.67	0.13	В 8/ 16	а			
22	27.06	1	СВ	133	147	136	1.08	1.66	89.2	1.52	2.44	0.18	В 8/ 16	а			
23	07.07	1	СВ	108	96.4	114	0.85	1.42	88.7	1.29	2.18	0.20	В 8/ 16	а			
24	16.07	1	СВ	85	65.4	86.0	0.76	1.28	88.0	0.98	1.84	0.070	В 8/ 16	а			
25	18.07	1	СВ	219	370	215	1.72	2.36	92.5	2.32	3.36	-	В 8/ 16	а			
26	02.08	1	СВ	178	252	176	1.43	2.05	91.4	1.93	2.92	0.10	В 8/ 18	а			
27	13.08	1	СВ	87	67.0	97.8	0.69	1.19	87.8	1.11	1.93	0.020	В 8/ 18	а			
28	24.08	1	СВ	61	37.0	67.1	0.55	0.92	86.6	0.77	1.63	-	В 6/ 12	а			
29	05.09	1	СВ	41	23.0	58.6	0.39	1.56	110	0.53	1.53	-	В 1/ 2	а0.78			
30	15.09	1	СВ	57	33.1	60.7	0.55	0.94	86.0	0.71	1.55	-	В 6/ 12	а			
31	27.09	1	СВ	37	20.8	44.4	0.47	1.22	87.0	0.51	1.14	-	В 2/4	а0.78			
32	01.10	1	СВ	46	25.5	62.2	0.41	1.08	86.0	0.72	1.28	-	В 8/ 14	а			
33	14.10	1	СВ	180	259	178	1.46	2.01	91.0	1.95	2.93	0.12	В 8/ 16	а0.98			
34	17.10	1	СВ	90	72.4	89.4	0.81	1.31	88.0	1.02	1.90	0.020	В 8/ 16	а1.10			
35	31.10	1	ЗАБ	52	27.1	58.2 /56.7	0.48	1.00	86.3	0.67	1.50	-	В 6/ 12	а			
36	04.11	1	СВ	179	257	177	1.45	2.08	91.4	1.94	2.93	0.20	В 8/ 16	а			
37	17.11	1	ШГХ	51	20.0	52.8	0.38	0.62	86.2	0.61	1.49	-	В 6/ 12	а0.74			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
38	01.12	1	НПЛДСТ	150	17.1	61.8 /49.0	0.35	0.79	80.0	0.77	1.89	-	В 4/ 7	а		6.41	
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	284	0.52	2.30	0.23	0.30	10.8	0.21	0.40	-	В 5/ 6	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	284	0.55	2.42 /2.33	0.24	0.30	10.5	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	283	0.14	1.92 /1.68	0.08	0.11	9.5	0.20	0.37	-	В 5/ 5	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	282	0.15	1.88 /1.63	0.09	0.11	9.5	0.20	0.36	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	278	0.12	1.56 /1.31	0.09	0.12	8.5	0.18	0.32	-	В 4/ 4	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	278	0.12	1.56 /1.33	0.09	0.11	8.5	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	280	0.10	1.50 /1.30	0.08	0.10	9.0	0.17	0.27	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	314	2.43	5.52	0.44	0.56	11.0	0.50	0.86	-	В 5/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	296	0.84	2.68	0.31	0.41	10.5	0.26	0.41	-	В 5/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	295	0.77	2.08	0.37	0.50	9.7	0.21	0.39	-	В 6/ 6	а			
11	16.04	1	СВ	311	2.11	5.10	0.41	0.54	11.0	0.46	0.73	-	В 5/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	326	4.26	9.04	0.47	0.61	13.0	0.70	0.84	-	В 5/ 9	а			
13	17.05	1	СВ	310	2.10	4.86	0.43	0.56	11.5	0.42	0.71	-	В 7/ 11	а			
14	22.05	1	СВ	306	1.62	4.37	0.37	0.50	11.0	0.40	0.65	-	В 5/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	295	0.69	2.34	0.29	0.37	9.7	0.24	0.37	-	В 5/ 5	а			
16	13.06	1	СВ	290	0.22	1.83	0.12	0.16	9.0	0.20	0.34	-	В 5/ 5	а			
17	15.06	1	СВ	290	0.20	1.68	0.12	0.19	8.5	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
18	23.06	1	СВ	291	0.22	1.60	0.14	0.19	8.5	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
19	28.06	1	СВ	289	0.19	1.39	0.14	0.19	8.5	0.16	0.31	-	В 4/ 4	а			
20	9.07	1	СВ	291	0.25	1.57	0.16	0.22	8.8	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
21	20.07	1	СВ	292	0.30	1.67	0.18	0.26	9.0	0.19	0.34	-	В 5/ 5	а			
22	28.07	1	СВ	295	0.40	2.08	0.19	0.26	9.8	0.21	0.39	-	В 8/ 8	а			
23	9.08	1	СВ	283	0.29	1.57	0.18	0.24	9.0	0.17	0.35	-	В 4/ 4	а			
24	18.08	1	СВ	282	0.27	1.40	0.19	0.23	8.6	0.16	0.33	-	В 4/ 4	а			
25	28.08	1	СВ	272	0.060	0.84	0.07	0.14	8.0	0.11	0.26	-	В 3/ 3	а			
26	8.09	1	СВ	271	0.18	0.86	0.21	0.25	7.5	0.11	0.26	-	В 3/ 3	а			
27	19.09	1	СВ	270	0.17	0.78	0.22	0.29	7.5	0.10	0.24	-	В 3/ 3	а			
28	28.09	1	СВ	272	0.24	1.02	0.24	0.29	7.8	0.13	0.27	-	В 4/ 4	а			
29	9.10	1	СВ	272	0.21	1.14	0.18	0.25	8.3	0.14	0.27	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
30	15.10	1	СВ	273	0.28	1.36	0.21	0.29	9.0	0.15	0.31	-	В 4/ 4	а			
31	29.10	1	СВ	278	0.49	1.71	0.29	0.38	10.0	0.17	0.34	-	В 7/ 7	а			
32	9.11	1	СВ	280	0.63	1.98	0.32	0.42	10.0	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	16.11	1	ЛДСТ	280	0.22	2.08 /1.94	0.11	0.17	10.0	0.21	0.36	-	В 5/ 5	а			
34	29.11	1	ЛДСТ	280	0.18	2.01 /1.86	0.10	0.14	10.0	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
35	8.12	1	НПЛДСТ	280	0.21	1.88 /1.79	0.12	0.16	10.0	0.19	0.36	-	В 4/ 4	а			
36	17.12	1	НПЛДСТ	278	0.15	1.71 /1.67	0.09	0.14	9.3	0.18	0.34	-	В 4/ 4	а			
37	31.12	1	НПЛДСТ	279	0.18	1.99 /1.93	0.09	0.14	9.8	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	14	0.45	2.16 /1.89	0.24	0.42	7.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	15	0.37	2.18 /1.76	0.21	0.39	7.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	Вр. 1 /в.500	ЛДСТ	26	0.28	1.23 /0.79	0.35	0.55	6.1	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
4	3.02	Вр. 1 /в.500	НПЛДСТ	30	0.44	1.26 /0.96	0.46	0.60	6.1	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	Вр. 1 /в.500	ЛДСТ	18	0.44	1.13 /0.91	0.48	0.62	4.2	0.27	0.35	-	В 6/ 6	а			
6	25.02	Вр. 1 /в.500	ЛДСТ	25	0.39	1.09 /0.99	0.39	0.59	4.1	0.26	0.33	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	Вр. 1 /в.500	НПЛДСТ	15	0.42	0.94 /0.89	0.47	0.70	4.2	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
8	14.03	Вр. 1 /в.500	ЗАБ	16	0.47	1.04 /1.01	0.47	0.68	4.2	0.24	0.36	-	В 6/ 6	а			
9	22.03	1	ЗАБ	101	9.62	9.67	0.99	1.34	14.1	0.69	1.20	-	В 6/ 12	а			
10	6.04	1	СВ	106	15.0	13.1	1.15	1.59	15.9	0.82	1.50	-	В 6/ 12	а			
11	16.04	1	СВ	87	10.6	10.7	0.99	1.32	12.3	0.87	1.35	-	В 6/ 12	а			
12	30.04	1	СВ	64	6.33	7.22	0.88	1.14	8.5	0.85	1.00	-	В 6/ 12	а			
13	10.05	1	СВ	55	5.15	5.48	0.94	1.18	8.3	0.66	1.00	-	В 6/ 12	а			
14	25.05	1	СВ	31	2.26	3.48	0.65	0.85	7.5	0.46	0.53	-	В 6/ 12	а			
15	29.05	1	СВ	27	1.77	3.56	0.50	0.69	8.0	0.45	0.91	-	В 6/ 8	а			
16	17.06	1	СВ	20	1.16	2.06	0.56	0.75	7.6	0.27	0.55	-	В 6/ 11	а			
17	21.06	1	СВ	20	1.16	2.21	0.52	0.72	7.3	0.30	0.45	-	В 6/ 11	а			
18	29.06	1	СВ	19	1.07	2.14	0.50	0.71	7.3	0.29	0.45	-	В 6/ 10	а			
19	9.07	1	СВ	15	0.74	1.61	0.46	0.57	7.0	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
20	18.07	1	СВ	17	0.88	1.69	0.52	0.62	7.0	0.24	0.38	-	В 6/ 6	а			
21	28.07	1	СВ	19	1.10	1.98	0.56	0.71	7.0	0.28	0.40	-	В 6/ 8	а			
22	9.08	1	СВ	38	3.07	4.19	0.73	0.99	8.0	0.52	0.63	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
23	17.08	1	СВ	21	1.26	2.43	0.53	0.70	7.0	0.35	0.45	-	В 6/ 6	а			
24	28.08	1	СВ	15	0.74	1.90	0.39	0.50	6.5	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	8.09	1	СВ	13	0.66	1.76	0.38	0.48	6.3	0.28	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	17.09	1	СВ	12	0.57	1.51	0.38	0.47	6.3	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			
27	25.09	1	СВ	11	0.53	1.37	0.39	0.47	6.3	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
28	6.10	1	СВ	11	0.52	1.42	0.37	0.46	6.5	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
29	17.10	1	СВ	11	0.58	1.45	0.40	0.46	6.5	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	13	0.63	1.81	0.35	0.43	6.9	0.26	0.33	-	В 6/ 6	а			
31	2.11	1	СВ	14	0.69	1.82	0.38	0.44	6.9	0.26	0.33	-	В 6/ 6	а			
32	13.11	1	ЗАБ	18	0.80	2.19	0.37	0.50	8.0	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	27.11	1	НПЛДСТ	18	0.67	2.57 /2.00	0.34	0.48	8.0	0.32	0.37	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	НПЛДСТ	19	1.04	2.48 /2.00	0.52	0.70	8.0	0.31	0.37	-	В 6/ 6	а			
35	15.12	1	НПЛДСТ	17	0.68	2.12 /1.70	0.40	0.57	7.5	0.28	0.33	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	17	0.89	2.22 /1.83	0.49	0.61	7.5	0.30	0.33	-	В 6/ 6	а			
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	207	0.43	1.41 /1.16	0.37	0.70	4.9	0.29	0.42	-	В 8/ 8	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	211	0.38	1.57 /1.03	0.37	0.65	4.9	0.32	0.44	-	В 8/ 8	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	214	0.34	1.70 /0.80	0.43	0.59	5.0	0.34	0.45	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЗАБ	200	0.52	1.11	0.47	0.77	4.8	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
5	17.02	1	НПЛДСТ	206	0.38	1.37 /0.98	0.39	0.67	4.9	0.28	0.40	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	205	0.48	1.39 /1.07	0.45	0.75	4.9	0.28	0.38	-	В 8/ 8	а			
7	6.03	1	ЗАБ	200	0.52	1.08	0.48	0.79	4.9	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
8	18.03	1	ЗАБ	203	0.53	1.20	0.44	0.77	4.9	0.24	0.37	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	СВ	216	0.83	1.69	0.49	0.83	4.9	0.34	0.47	-	В 8/ 10	а			
10	27.03	1	СВ	227	1.19	2.59	0.46	0.89	5.0	0.52	0.65	-	В 8/ 16	а			
11	29.03	1	СВ	242	1.72	3.25	0.53	0.84	5.5	0.59	0.75	-	В 4/ 8	а			
12	30.03	1	СВ	257	2.47	4.37	0.57	0.97	7.0	0.62	0.93	-	В 6/ 11	а			
13	31.03	1	СВ	258	2.48	5.24	0.47	0.86	10.5	0.50	0.99	-	В 7/ 12	а			
14	03.04	1	СВ	282	3.59	9.05	0.40	0.64	18.5	0.49	1.17	-	В 8/ 11	а			
15	07.04	1	СВ	287	3.93	10.5	0.37	0.64	19.5	0.54	1.27	-	В 8/ 13	а			
16	12.04	1	СВ	314	5.61	14.0	0.40	0.60	20.0	0.70	1.41	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
17	14.04	1	СВ	298	4.56	10.5	0.43	0.74	18.8	0.56	1.22	-	В 8/ 13	а			
18	24.04	1	СВ	264	2.79	5.66	0.49	0.92	11.0	0.51	0.98	-	В 8/ 14	а			
19	28.04	1	СВ	248	2.06	4.23	0.49	0.86	6.5	0.65	0.92	-	В 5/ 9	а			
20	29.04	1	СВ	244	1.89	3.56	0.53	0.99	6.3	0.57	0.79	-	В 4/ 8	а			
21	04.05	1	СВ	232	1.31	2.62	0.50	0.95	5.5	0.48	0.65	-	В 4/ 8	а			
22	13.05	1	СВ	226	1.16	2.20	0.53	0.88	5.0	0.44	0.58	-	В 8/ 14	а			
23	21.05	1	СВ	219	0.91	1.73	0.53	0.75	4.9	0.35	0.54	-	В 8/ 12	а			
24	01.06	1	СВ	237	1.50	2.79	0.54	0.92	5.8	0.48	0.70	-	В 5/ 9	а			
25	09.06	1	СВ	212	0.70	1.54	0.45	0.73	5.0	0.31	0.46	-	В 4/ 6	а			
26	16.06	1	СВ	210	0.68	1.32	0.52	0.69	4.5	0.29	0.42	-	В 6/ 8	а			
27	21.06	1	СВ	222	0.98	2.02	0.49	0.82	5.2	0.39	0.57	-	В 8/ 14	а			
28	06.07	1	СВ	212	0.72	1.49	0.48	0.70	4.9	0.30	0.48	-	В 7/ 11	а			
29	17.07	1	СВ	215	0.77	1.67	0.46	0.73	4.8	0.35	0.52	-	В 7/ 11	а			
30	31.07	1	СВ	223	1.02	2.14	0.48	0.75	5.3	0.40	0.60	-	В 7/ 13	а			
31	08.08	1	СВ	213	0.73	1.61	0.45	0.74	4.7	0.34	0.50	-	В 7/ 11	а			
32	18.08	1	СВ	203	0.51	1.12	0.46	0.66	4.3	0.26	0.41	-	В 6/ 7	а			
33	27.08	1	СВ	201	0.48	1.04	0.46	0.64	4.3	0.24	0.36	-	В 6/ 6	а			
34	09.09	1	СВ	199	0.42	1.06	0.40	0.60	4.3	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
35	18.09	1	СВ	200	0.44	1.10	0.40	0.57	4.3	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
36	29.09	1	СВ	206	0.59	1.29	0.46	0.67	4.3	0.30	0.43	-	В 6/ 8	а			
37	09.10	1	СВ	208	0.64	1.58	0.41	0.68	4.5	0.35	0.48	-	В 6/ 9	а			
38	12.10	1	СВ	224	1.06	2.36	0.45	0.82	5.5	0.43	0.63	-	В 7/ 13	а			
39	15.10	1	СВ	213	0.75	1.88	0.40	0.68	5.3	0.35	0.53	-	В 7/ 11	а			
40	25.10	1	СВ	209	0.63	1.48	0.43	0.69	4.8	0.31	0.46	-	В 6/ 8	а			
41	4.11	1	СВ	236	1.52	2.87	0.53	0.89	5.9	0.49	0.71	-	В 8/ 16	а			
42	8.11	1	СВ	212	0.72	1.65	0.44	0.77	5.3	0.31	0.50	-	В 8/ 13	а			
43	19.11	1	ЛДСТ	221	0.44	2.00 /1.39	0.32	0.55	5.3	0.38	0.42	-	В 7/ 7	а			
44	26.11	1	НПЛДСТ	224	0.56	2.12 /1.40	0.40	0.60	5.0	0.42	0.60	-	В 7/ 9	а			
45	3.12	1	ЗАБ	210	0.59	1.33 /1.25	0.47	0.63	5.0	0.27	0.46	-	В 7/ 9	а			
46	16.12	1	ЗАБН	207	0.54	1.26	0.43	0.67	4.8	0.26	0.44	-	В 7/ 9	а			
47	31.12	1	ЗАБН	209	0.54	1.49	0.36	0.62	5.0	0.30	0.45	-	В 8/ 9	а			



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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	1.01	1	СВ	168	2.12	3.34	0.63	0.93	10.0	0.33	0.50	-	В 9/ 18	а			
2	10.01	1	ЗАБ	190	1.77	5.55	0.32	0.62	10.0	0.56	0.68	-	В 9/ 18	а			
3	19.01	1	НПЛДСТ	190	1.71	5.55	0.31	0.61	10.0	0.56	0.68	-	В 9/ 18	а			
4	27.01	1	НПЛДСТ	183	1.65	5.00	0.33	0.61	10.0	0.50	0.63	-	В 9/ 16	а			
5	6.02	1	НПЛДСТ	178	1.86	4.52	0.41	0.91	10.0	0.45	0.57	-	В 9/ 16	а			
6	20.02	1	ЗАБ	189	1.64	5.47	0.30	0.57	10.0	0.55	0.67	-	В 9/ 17	а			
7	28.02	1	ЗАБ	164	1.87	3.20	0.58	0.91	10.0	0.32	0.45	-	В 9/ 10	а			
8	8.03	1	ЗАБ	178	2.20	4.45	0.49	0.79	10.0	0.45	0.57	-	В 9/ 16	а			
9	17.03	1	ЗАБ	165	2.52	3.46	0.73	1.13	10.0	0.35	0.48	-	В 9/ 13	а			
10	27.03	1	ЗАБ	195	5.47	5.99	0.91	1.37	10.0	0.60	0.74	-	В 9/ 18	а			
11	30.03	1	СВ	217	8.69	8.82	0.98	1.61	12.0	0.74	0.92	-	В 5/ 10	а			
12	3.04	1	СВ	239	13.1	11.8	1.11	1.75	14.5	0.81	1.17	-	В 6/ 12	а			
13	7.04	1	СВ	255	17.1	14.6	1.17	2.05	17.0	0.86	1.35	-	В 7/ 13	а			
14	10.04	1	СВ	272	22.2	17.7	1.25	2.27	19.0	0.93	1.51	-	В 7/ 14	а			
15	17.04	1	СВ	252	16.6	14.1	1.18	1.91	15.5	0.91	1.32	-	В 7/ 13	а			
16	24.04	1	СВ	238	13.1	11.9	1.10	1.75	14.5	0.82	1.16	-	В 6/ 12	а			
17	30.04	1	СВ	212	8.25	7.77	1.06	1.72	11.5	0.68	0.86	-	В 5/ 10	а			
18	10.05	1	СВ	208	7.30	7.02	1.04	1.68	11.5	0.61	0.80	-	В 5/ 10	а			
19	18.05	1	СВ	195	5.59	5.54	1.01	1.64	11.5	0.48	0.66	-	В 5/ 10	а			
20	29.05	1	СВ	179	3.63	3.73	0.97	1.48	10.0	0.37	0.54	-	В 4/ 6	а			
21	8.06	1	СВ	177	3.43	3.40	1.01	1.58	10.0	0.34	0.49	-	В 9/ 13	а			
22	14.06	1	СВ	179	3.64	3.61	1.01	1.57	10.0	0.36	0.50	-	В 9/ 14	а			
23	27.06	1	СВ	180	3.84	3.80	1.01	1.60	10.0	0.38	0.53	-	В 9/ 14	а			
24	8.07	1	СВ	178	3.69	3.73	0.99	1.58	10.0	0.37	0.52	-	В 9/ 14	а			
25	19.07	1	СВ	181	3.93	4.05	0.97	1.60	10.0	0.41	0.54	-	В 9/ 14	а			
26	29.07	1	СВ	182	3.98	4.17	0.95	1.60	10.0	0.42	0.56	-	В 9/ 16	а			
27	3.08	1	СВ	182	4.01	4.61	0.87	1.46	10.0	0.46	0.59	-	В 9/ 16	а			
28	19.08	1	СВ	168	2.58	3.41	0.76	1.18	10.0	0.34	0.48	-	В 9/ 11	а			
29	28.08	1	СВ	165	2.43	2.91	0.84	1.08	10.0	0.29	0.43	-	В 9/ 10	а			
30	9.09	1	СВ	164	2.29	2.77	0.83	1.18	10.0	0.28	0.41	-	В 9/ 10	а			
31	12.09	1	СВ	163	2.25	2.87	0.78	1.00	10.0	0.29	0.42	-	В 9/ 10	а			
32	7.10	1	СВ	167	2.58	3.19	0.81	1.06	10.0	0.32	0.46	-	В 9/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
33	12.10	1	СВ	172	3.01	3.54	0.85	1.33	10.0	0.35	0.49	-	В 9/ 12	а			
34	30.10	1	СВ	164	2.30	2.96	0.78	1.00	10.0	0.30	0.43	-	В 9/ 10	а			
35	6.11	1	СВ	172	3.00	3.65	0.82	1.37	10.0	0.37	0.49	-	В 9/ 13	а			
36	23.11	1	НПЛДСТ	193	2.01	5.55	0.36	0.80	10.0	0.56	0.68	-	В 9/ 18	а			
37	27.11	1	НПЛДСТ	185	2.47	4.82	0.51	1.17	10.0	0.48	0.62	-	В 9/ 16	а			
38	2.12	1	НПЛДСТ	177	2.06	4.52	0.46	0.98	10.0	0.45	0.57	-	В 8/ 16	а			
39	11.12	1	НПЛДСТ	179	2.85	3.35	0.85	1.06	10.0	0.34	0.46	-	В 9/ 10	а			
40	28.12	1	НПЛДСТ	194	2.70	3.24	0.83	1.02	10.0	0.32	0.45	-	В 9/ 10	а			
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	10.01	2 /в. 500	НПЛДСТШ	124	27.2	220 /108	0.25	0.51	140	1.57	2.16	-	В 4/ 8	а		63.4	
2	12.01	2 /в. 500	НПЛДСТШ	125	17.0	300 /84.5	0.20	0.36	180	1.67	2.05	-	В 8/ 12	а		141	
3	26.01	2 /в. 500	НПЛДСТШ	114	12.8	279 /84.3	0.15	0.26	180	1.55	1.93	-	В 7/ 11	а		110	
4	8.02	2 /в. 500	ЛДСТТШ	112	6.95	275 /77.7	0.09	0.25	180	1.53	1.90	-	В 8/ 14	а		98.0	
5	17.02	2 /в. 500	ЛДСТТШ	109	10.8	271 /69.6	0.16	0.36	180	1.51	1.85	-	В 8/ 16	а		93.0	
6	27.02	2 /в. 500	ЛДСТТШ	107	14.8	266 /131	0.11	0.26	180	1.48	1.83	-	В 8/ 22	а		26.0	
7	7.03	2 /в. 500	НПЛДСТ	118	38.7	285 /184	0.21	0.42	180	1.58	1.97	-	В 8/ 24	а			
8	30.03	1 /в. 3000	РЛДХ	135	214	396	0.54	1.25	153	2.58	3.42	-	ПП 10	а0.71			
9А	4.04	1 /в. 3000	СВ	277	13.2	14.7	0.90	1.08	12.0	1.23	2.00	-	В 1/ 2	а			
9Б	4.04	1 /в. 3000	СВ	277	406	250	1.62	1.89	73.5	3.40	4.73	-	В 9/ 18	а			
9В	4.04	1 /в. 3000	СВ	277	415	269	1.54	1.86	74.0	3.64	4.45	-	В 8/ 16	а			
9Г	4.04	1 /в. 3000	СВ	277	5.86	6.50	0.90	1.08	11.0	0.59	1.60	-	В 1/ 2	а			
9	4.04			277	840												
10А	11.04	1 /в. 3000	СВ	271	12.0	13.3	0.90	1.04	12.0	1.11	1.79	-	В 1/ 2	а			
10Б	11.04	1 /в. 3000	СВ	271	387	249	1.55	1.86	73.5	3.39	4.68	-	В 9/ 18	а			
10В	11.04	1 /в. 3000	СВ	271	407	253	1.61	1.94	74.0	3.42	4.40	-	В 8/ 16	а			
10Г	11.04	1 /в. 3000	СВ	271	4.61	5.30	0.87	1.08	11.0	0.48	1.20	-	В 1/ 2	а			
10	11.04			271	811												
11А	27.04	1 /в. 3000	СВ	318	19.7	19.5	1.01	1.20	14.0	1.39	2.15	-	В 1/ 2	а			
11Б	27.04	1 /в. 3000	СВ	318	561	286	1.96	2.23	73.5	3.89	5.2	-	В 9/ 18	а			
11В	27.04	1 /в. 3000	СВ	318	487	304	1.60	2.29	74.0	4.11	5.8	-	В 8/ 16	а			
11Г	27.04	1 /в. 3000	СВ	318	5.97	12.9	0.46	1.12	16.0	0.81	1.48	-	В 1/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
11	27.04			318	1070												
12A	09.05	1 /в. 3000	CB	250	8.00	10.4	0.77	0.99	12.0	0.87	1.50	-	B 1/ 2	a			
12Б	09.05	1 /в. 3000	CB	250	322	228	1.41	1.76	73.5	3.10	4.20	-	B 9/ 18	a			
12B	09.05	1 /в. 3000	CB	250	365	249	1.47	1.73	74.0	3.36	4.42	-	B 8/ 16	a			
12Г	09.05	1 /в. 3000	CB	250	1.67	2.81	0.59	0.84	6.0	0.47	1.30	-	B 1/ 2	a			
12	09.05			250	696												
13A	10.05	1 /в. 3000	CB	367	37.1	26.1	1.42	1.80	15.0	1.74	2.99	-	B 1/ 2	a			
13Б	10.05	1 /в. 3000	CB	367	632	307	2.06	2.59	73.5	4.18	5.4	-	B 9/ 18	a			
13B	10.05	1 /в. 3000	CB	367	670	323	2.07	2.59	74.0	4.36	5.3	-	B 8/ 16	a			
13Г	10.05	1 /в. 3000	CB	367	25.8	16.6	1.55	1.77	16.0	1.04	1.70	-	B 1/ 2	a			
13	10.05			367	1370												
14A	14.05	1 /в. 3000	CB	209	4.75	8.79	0.54	0.68	11.0	0.80	1.54	-	B 1/ 2	a			
14Б	14.05	1 /в. 3000	CB	209	233	213	1.09	1.57	73.5	2.90	4.10	-	B 9/ 18	a			
14B	14.05	1 /в. 3000	CB	209	271	240	1.13	1.51	74.0	3.24	4.15	-	B 8/ 16	a			
14Г	14.05	1 /в. 3000	CB	209	1.06	2.21	0.48	0.64	6.0	0.37	1.05	-	B 1/ 2	a			
14	14.05			209	510												
15A	17.05	1 /в. 3000	CB	283	10.3	12.7	0.81	0.94	12.0	1.06	1.70	-	B 1/ 2	a			
15Б	17.05	1 /в. 3000	CB	283	404	247	1.64	2.10	73.5	3.36	4.60	-	B 9/ 18	a			
15B	17.05	1 /в. 3000	CB	283	466	271	1.72	2.18	74.0	3.66	5.2	-	B 8/ 16	a			
15Г	17.05	1 /в. 3000	CB	283	3.63	4.90	0.74	0.86	11.0	0.45	1.00	-	B 1/ 2	a			
15	17.05			283	884												
16A	19.05	1 /в. 3000	CB	240	7.31	9.88	0.74	0.86	12.0	0.82	1.45	-	B 1/ 2	a			
16Б	19.05	1 /в. 3000	CB	240	290	224	1.30	1.71	73.5	3.05	4.15	-	B 9/ 18	a			
16B	19.05	1 /в. 3000	CB	240	353	257	1.37	1.76	74.0	3.47	4.95	-	B 8/ 16	a			
16Г	19.05	1 /в. 3000	CB	240	1.64	2.61	0.63	0.76	6.0	0.44	1.25	-	B 1/ 2	a			
16	19.05			240	652												
17A	25.05	1 /в. 3000	CB	205	3.57	7.01	0.51	0.64	11.0	0.64	1.23	-	B 1/ 2	a			
17Б	25.05	1 /в. 3000	CB	205	215	201	1.07	1.48	73.5	2.73	3.94	-	B 9/ 18	a			
17B	25.05	1 /в. 3000	CB	205	274	239	1.15	1.51	74.0	3.23	4.70	-	B 8/ 16	a			
17Г	25.05	1 /в. 3000	CB	205	0.83	1.70	0.49	0.54	6.0	0.28	1.00	-	B 1/ 1	a			
17	25.05			205	493												
18A	02.06	1 /в. 3000	CB	305	15.1	18.0	0.84	0.99	14.0	1.29	1.95	-	B 1/ 2	a			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
18Б	02.06	1 /в. 3000	СВ	305	444	270	1.64	2.25	73.5	3.67	4.86	-	В 9/ 18	а			
18В	02.06	1 /в. 3000	СВ	305	535	301	1.78	2.18	74.0	4.07	5.6	-	В 8/ 16	а			
18Г	02.06	1 /в. 3000	СВ	305	5.20	10.4	0.50	0.65	16.0	0.65	1.31	-	В 1/ 2	а			
18	02.06			305	999												
19А	06.06	1 /в. 3000	СВ	196	0.31	5.19	0.06	0.08	10.0	0.52	1.02	-	В 1/ 1	а			
19Б	06.06	1 /в. 3000	СВ	196	214	198	1.08	1.38	73.5	2.69	3.90	-	В 9/ 18	а			
19В	06.06	1 /в. 3000	СВ	196	245	231	1.06	1.38	74.0	3.12	4.61	-	В 8/ 16	а			
19Г	06.06	1 /в. 3000	СВ	196	0.040	1.09	0.04	0.05	6.0	0.18	0.37	-	В 1/ 1	а			
19	06.06			196	459												
20А	20.06	1 /в. 3000	СВ	152	0.040	2.05	0.02	0.02	11.0	0.19	0.54	-	В 1/ 1	а			
20Б	20.06	1 /в. 3000	СВ	152	134	164	0.82	1.21	73.5	2.23	3.20	-	В 9/ 18	а			
20В	20.06	1 /в. 3000	СВ	152	166	187	0.89	1.30	74.0	2.53	4.10	-	В 8/ 16	а			
20Г	20.06	1 /в. 3000	СВ	152	0.000	0.060	-	-	1.0	0.06	0.06	-	В 1/ 1	а			
20	20.06			152	300												
21А	22.06	1 /в. 3000	СВ	195	0.61	6.07	0.10	0.13	11.0	0.55	1.06	-	В 1/ 2	а			
21Б	22.06	1 /в. 3000	СВ	195	219	219	1.00	1.42	73.5	2.98	3.60	-	В 9/ 18	а			
21В	22.06	1 /в. 3000	СВ	195	233	228	1.02	1.37	74.0	3.08	4.64	-	В 8/ 16	а			
21Г	22.06	1 /в. 3000	СВ	195	0.11	2.03	0.05	0.08	6.0	0.34	0.70	-	В 1/ 2	а			
21	22.06			195	453												
22А	06.07	1 /в. 3000	СВ	129	1.05	4.05	0.26	0.30	11.0	0.37	0.90	-	В 1/ 1	а			
22Б	06.07	1 /в. 3000	СВ	129	107	150	0.71	0.88	73.5	2.04	2.91	-	В 9/ 18	а			
22В	06.07	1 /в. 3000	СВ	129	129	178	0.72	0.85	74.0	2.41	3.19	-	В 8/ 16	а			
22	06.07			129	237												
23А	19.07	1 /в. 3000	СВ	148	0.19	2.80	0.07	0.08	11.0	0.25	0.60	-	В 1/ 1	а			
23Б	19.07	1 /в. 3000	СВ	148	127	159	0.80	1.20	73.5	2.16	3.16	-	В 9/ 18	а			
23В	19.07	1 /в. 3000	СВ	148	157	183	0.86	1.21	74.0	2.47	4.00	-	В 8/ 16	а			
23	19.07			148	284												
24А	29.07	1 /в. 3000	СВ	133	0.000	1.75	-	-	6.0	0.29	0.50	-	В 1/ 1	а			
24Б	29.07	1 /в. 3000	СВ	133	109	154	0.71	1.08	73.5	2.10	3.07	-	В 9/ 18	а			
24В	29.07	1 /в. 3000	СВ	133	131	176	0.74	1.04	74.0	2.38	3.91	-	В 8/ 16	а			
24	29.07			133	240												
25А	06.08	1 /в. 3000	СВ	139	0.070	1.03	0.07	0.08	11.0	0.09	0.57	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
25Б	06.08	1 /в. 3000	СВ	139	117	151	0.77	1.08	73.5	2.05	3.05	-	В 9/ 18	а			
25В	06.08	1 /в. 3000	СВ	139	142	173	0.82	1.12	74.0	2.34	3.32	-	В 8/ 16	а			
25Г	06.08	1 /в. 3000	СВ	139	0.000	0.040	-	-	1.0	0.04	0.08	-	ПП ***	а			
25	06.08			139	259												
26А	15.08	1 /в. 3000	СВ	90	0.00	0.27	-	-	4.0	0.07	0.30	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			
26Б	15.08	1 /в. 3000	СВ	90	60.1	130	0.46	0.67	73.5	1.77	2.60	-	В 9/ 18	а			
26В	15.08	1 /в. 3000	СВ	90	67.0	153	0.44	0.65	74.0	2.07	2.94	-	В 8/ 16	а			
26	15.08			90	127												
27А	28.08	1 /в. 3000	СВ	45	0.00	0.050	-	-	1.0	0.05	0.10	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			
27Б	28.08	1 /в. 3000	СВ	45	25.2	101	0.25	0.34	73.5	1.37	2.08	-	В 9/ 18	а			
27В	28.08	1 /в. 3000	СВ	45	27.5	112	0.25	0.34	74.0	1.51	2.40	-	В 8/ 16	а			
27	28.08			45	52.7												
28Б	09.09	1 /в. 3000	СВ	34	21.5	94.5	0.23	0.30	73.5	1.29	2.00	-	В 9/ 18	а			
28В	09.09	1 /в. 3000	СВ	34	21.0	105	0.20	0.25	74.0	1.42	2.31	-	В 8/ 16	а			
28	09.09	1 /в. 3000		34	42.7												
29А	16.09	1 /в. 3000	СВ	51	0.00	0.25	-	-	1.0	0.25	0.50	-	В 9/ 18	а			
29Б	16.09	1 /в. 3000	СВ	51	27.9	108	0.26	0.37	73.5	1.47	2.12	-	В 8/ 18	а			
29В	16.09	1 /в. 3000	СВ	51	29.7	123	0.24	0.33	74.0	1.66	2.50	-	В 8/ 16	а			
29	16.09			51	57.6												
30Б	25.09	1 /в. 3000	СВ	31	17.5	94.4	0.19	0.24	73.5	1.28	1.95	-	В 9/ 18	а			
30В	25.09	1 /в. 3000	СВ	31	22.5	107	0.21	0.26	74.0	1.45	2.33	-	В 8/ 16	а			
30	25.09	1 /в. 3000		31	40.0												
31Б	10.10	1 /в. 3000	СВ	50	24.7	112	0.22	0.32	73.5	1.52	2.10	-	В 9/ 18	а			
31В	10.10	1 /в. 3000	СВ	50	31.3	132	0.24	0.32	74.0	1.78	2.53	-	В 8/ 16	а			
31	10.10			50	56.0												
32А	16.10	1 /в. 3000	СВ	152	0.14	3.73	0.04	0.04	11.0	0.34	1.01	-	В 1/ 1	а			
32Б	16.10	1 /в. 3000	СВ	152	145	191	0.76	1.08	73.5	2.60	3.23	-	В 9/ 18	а			
32В	16.10	1 /в. 3000	СВ	152	152	191	0.80	0.99	74.0	2.58	3.47	-	В 8/ 16	а			
32Г	16.10	1 /в. 3000	СВ	152	0.020	0.63	0.03	0.04	3.0	0.21	0.48	-	В 1/ 1	а			
32	16.10			152	297												
33	29.10	1 /в. 3000	ЗАБ	49	42.0	210	0.20	0.28	148	1.42	2.10	-	ПП 9	а0.71			
34Б	02.11	1 /в. 3000	СВ	58	30.1	116	0.26	0.40	73.5	1.58	2.47	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
34В	02.11	1 /в. 3000	СВ	58	37.4	140	0.27	0.38	74.0	1.89	2.54	-	В 8/ 16	а			
34	02.11			58	67.4												
35	16.11	3 /в. 5000	НПЛДСТШ	130	38.3	302 /86.5	0.44	0.52	180	1.68	2.10	-	ПП 10	а0.75		141	
37. 11233. р. Шар - с. Кентарлау																	
1	9.01	1	ЗАБ	279	2.19	7.33	0.30	0.46	15.0	0.49	0.70	-	В 7/ 14	а			
2	20.01	1	ЗАБ	282	2.41	7.75	0.31	0.47	15.1	0.51	0.73	-	В 7/ 14	а			
3	29.01	1	ЗАБ	284	2.23	7.90	0.28	0.47	15.3	0.52	0.76	-	В 7/ 14	а			
4	10.02	1	ЗАБ	278	1.87	6.86	0.27	0.45	15.0	0.46	0.69	-	В 7/ 14	а			
5	20.02	1	ЗАБ	280	2.11	7.28	0.29	0.49	15.0	0.49	0.72	-	В 7/ 14	а			
6	29.02	1	ЗАБ	277	1.79	6.75	0.27	0.43	14.9	0.45	0.68	-	В 7/ 14	а			
7	9.03	1	ЗАБ	277	1.73	6.68	0.26	0.44	14.5	0.46	0.68	-	В 7/ 14	а			
8	19.03	1	ЗАБ	277	1.97	6.77	0.29	0.46	14.9	0.45	0.68	-	В 7/ 14	а			
9	29.03	1	СВ	311	12.3	12.6	0.98	1.42	16.5	0.73	1.05	-	В 1/ 10	а			
10	31.03	1	СВ	344	24.3	17.2	1.41	1.91	19.5	0.88	1.30	-	В 1/ 10	а			
11	10.04	1	СВ	438	82.6	45.8	1.80	1.91	19.5	2.35	2.55	-	В 1/ 10	а			
12	16.04	1	СВ	401	58.3	35.6	1.63	1.80	19.5	1.94	2.20	-	В 1/ 10	а			
13	28.04	1	СВ	394	58.4	35.3	1.65	1.80	19.5	1.81	2.25	-	В 1/ 10	а			
14	8.05	1	СВ	356	31.8	21.9	1.45	2.20	21.5	1.02	1.60	-	В 1/ 10	а			
15	20.05	1	СВ	337	22.4	17.7	1.27	1.95	19.0	0.93	1.40	-	В 1/ 10	а			
16	30.05	1	СВ	311	11.6	13.3	0.87	1.31	16.0	0.83	1.15	-	В 1/ 10	а			
17	10.06	1	СВ	301	8.36	11.7	0.71	1.15	15.7	0.75	1.10	-	В 1/ 10	а			
18	19.06	1	СВ	293	5.69	10.2	0.56	0.88	15.7	0.65	0.94	-	В 1/ 10	а			
19	29.06	1	СВ	290	4.83	9.41	0.51	0.84	15.7	0.60	0.90	-	В 1/ 10	а			
20	9.07	1	СВ	285	3.51	8.54	0.41	0.70	15.5	0.55	0.85	-	В 1/ 10	а			
21	20.07	1	СВ	286	3.67	8.75	0.42	0.73	15.7	0.58	0.85	-	В 1/ 10	а			
22	30.07	1	СВ	293	5.57	10.0	0.56	0.90	15.7	0.64	0.93	-	В 1/ 10	а			
23	7.08	1	СВ	287	4.09	8.91	0.46	0.78	15.5	0.57	0.85	-	В 1/ 10	а			
24	19.08	1	СВ	280	2.87	8.64	0.33	0.62	15.0	0.58	0.80	-	В 1/ 10	а			
25	30.08	1	СВ	277	2.30	7.51	0.31	0.56	15.0	0.50	0.74	-	В 1/ 10	а			
26	9.09	1	СВ	275	2.12	7.21	0.29	0.50	15.0	0.48	0.74	-	В 1/ 10	а			
27	19.09	1	СВ	276	2.13	7.15	0.30	0.51	14.9	0.48	0.74	-	В 1/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2016

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
28	29.09	1	СВ	276	2.19	7.32	0.30	0.51	14.8	0.49	0.75	-	В 1/ 10	а			
29	9.10	1	СВ	278	2.39	7.61	0.31	0.53	15.0	0.51	0.77	-	В 1/ 10	а			
30	19.10	1	СВ	281	2.96	7.93	0.37	0.61	15.0	0.53	0.80	-	В 1/ 10	а			
31	30.10	1	СВ	275	2.05	7.22	0.28	0.47	14.4	0.50	0.74	-	В 1/ 10	а			
32	9.11	1	СВ	281	2.92	7.92	0.37	0.62	15.0	0.53	0.79	-	В 1/ 10	а			
33	19.11	1	ЗАБ	270	1.10	6.27	0.18	0.31	14.3	0.44	0.69	-	В 1/ 10	а			
34	29.11	1	ЗАБ	275	1.94	7.01	0.28	0.47	14.5	0.48	0.74	-	В 1/ 10	а			
35	9.12	1	ЗАБ	277	2.31	7.52	0.31	0.51	15.0	0.50	0.77	-	В 1/ 10	а			
36	19.12	1	ЗАБ	277	2.20	7.49	0.29	0.51	15.0	0.50	0.77	-	В 1/ 10	а			
37	30.12	1	ЗАБ	279	2.38	7.48	0.32	0.53	14.5	0.52	0.78	-	В 1/ 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 (<sup>1</sup>), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.



Таблица 1.7. Температура воды, 0С

2016 г.

## 2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				7.6	10.6	18.9	20.1	21.4	17.8	15.5	2.2		
2				7.9	10.7	18.3	20.4	20.7	17.1	14.5	3.6		
3				8.0	11.3	17.2	20.7	21.4	18.0	13.4	4.6		
4				8.0	10.9	17.1	20.4	22.3	18.9	12.2	5.1		
5				8.0	11.3	16.8	20.6	22.8	19.6	11.0	3.4		
6				9.2	11.9	17.8	20.8	23.1	20.2	10.4	2.0		
7				9.5	12.7	17.7	20.7	23.3	20.3	9.8	2.1		
8				9.8	13.6	17.8	20.7	23.0	19.8	9.6	1.8		
9				9.3	13.4	18.7	20.9	21.2	19.8	8.6	0.6		
10				8.1	11.7	19.8	21.0	20.9	19.6	8.2	0.3		
11				7.4	11.1	20.5	21.1	21.0	19.5	9.5	0.2		
12				8.3	11.6	21.2	21.8	21.2	19.3	9.9	0.2		
13				8.4	11.5	22.0	22.5	21.3	19.0	10.3	0.1		
14				7.9	11.9	22.7	23.0	21.4	18.7	8.9	0.1		
15				7.7	12.4	23.5	22.8	20.9	18.1	6.8	0.1		
16				8.6	13.8	22.9	22.6	20.8	18.1	6.8	0.0		
17			0.1	9.4	14.0	21.6	22.2	21.2	18.1	6.7	0.0		
18			0.2	10.3	12.8	20.8	20.3	21.7	18.5	6.7	0.0		
19			0.2	11.4	12.0	20.3	21.0	22.1	18.6	6.5	0.0		
20			0.2	12.3	12.4	19.5	21.5	22.3	18.5	6.2	0.0		
21			0.2	12.9	13.2	19.6	22.2	21.6	19.1	6.0			
22			0.2	13.3	14.1	20.4	22.4	19.8	18.3	5.8			
23			0.2	13.6	15.0	20.5	22.2	18.7	16.4	5.6			
24			0.2	13.7	15.8	20.6	21.9	18.9	14.8	4.6			
25			0.2	13.5	16.9	20.6	22.4	19.7	14.6	3.9			
26			0.2	13.3	17.8	20.8	23.0	20.7	14.7	3.0			
27			1.2	12.3	17.8	21.0	23.4	21.2	15.3	1.5			
28			3.7	10.8	17.6	20.6	23.2	21.4	15.7	1.2			
29			6.4	10.8	17.3	20.4	23.1	21.7	15.6	1.3			
30			7.0	10.4	18.1	19.7	22.3	21.9	15.3	1.0			
31			7.6		18.7		21.8	20.4		1.5			
декада													
1				8.5	11.8	18.0	20.6	22.0	19.1	11.3	2.6		
2			-	9.2	12.4	21.5	21.9	21.4	18.6	7.8	0.1		
3			2.5	12.5	16.6	20.4	22.5	20.5	16.0	3.2			
средн.			-	10.1	13.6	20.0	21.7	21.3	17.9	7.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
27.03	18.04	07.10	13.11	24.6	15.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 5. 11019. р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	0.2	0.6	3.4	4.8	8.2	10.4	11.8	11.9	12.4	7.4	1.4
2	1.0	0.2	0.8	3.2	5.0	8.4	10.1	12.0	11.4	12.4	7.3	1.3
3	1.1	0.4	0.8	3.3	5.1	8.4	10.8	12.0	11.7	12.2	6.8	1.2
4	1.1	0.4	0.8	3.4	5.0	8.6	11.6	12.1	11.8	11.9	6.8	1.3
5	1.2	0.2	0.6	3.4	4.8	8.7	11.2	12.2	12.2	11.4	6.6	1.2
6	1.0	0.4	0.8	3.5	4.8	8.9	11.4	11.9	12.4	11.4	6.6	1.4
7	1.2	0.5	0.6	3.5	5.0	9.1	11.2	12.2	12.2	11.5	6.8	1.6
8	1.2	0.6	0.6	3.4	4.8	9.3	11.3	12.1	12.5	11.4	6.5	1.7
9	1.1	0.5	0.8	3.8	4.9	9.5	11.2	12.1	12.4	11.6	6.7	1.6
10	1.0	0.4	1.0	3.9	4.8	9.5	11.2	12.1	12.8	11.4	6.6	1.5
11	1.0	0.7	1.0	3.8	4.8	9.5	11.7	12.4	13.6	10.8	6.7	1.5
12	1.1	0.8	1.2	3.8	5.1	9.5	10.8	12.6	13.0	10.8	6.6	1.6
13	1.0	0.7	1.3	3.9	5.1	9.5	11.6	12.1	12.8	10.4	6.0	1.6
14	0.7	0.6	1.4	4.0	5.3	9.9	11.5	11.8	12.9	10.1	6.0	1.3
15	0.5	0.3	1.2	3.8	5.5	10.4	11.3	11.8	13.0	10.0	5.7	1.2
16	0.4	0.2	1.3	4.1	5.6	10.9	11.3	11.9	13.4	9.8	5.2	1.2
17	0.3	0.1	1.5	4.1	5.5	10.0	11.4	11.9	13.6	9.6	4.8	1.3
18	0.3	0.2	1.4	4.2	5.4	10.1	12.3	11.5	13.3	9.6	4.4	1.1
19	0.2	0.1	1.4	4.2	5.5	9.8	12.4	11.4	13.5	9.7	4.0	1.1
20	0.0	0.1	1.6	4.2	5.4	9.4	12.6	12.0	13.4	9.9	3.4	1.1
21	0.0	0.0	1.5	4.2	5.9	9.4	12.9	11.5	13.2	9.4	3.1	1.1
22	0.0	0.1	1.5	4.2	6.1	8.2	12.9	12.0	13.2	9.5	3.0	1.1
23	0.2	0.3	1.7	4.5	5.4	8.2	12.7	12.1	13.0	9.8	3.1	1.1
24	0.2	0.4	1.9	4.6	6.0	8.7	12.8	12.3	13.0	8.9	3.0	0.9
25	0.2	0.6	1.8	4.6	6.4	9.5	12.8	12.5	12.9	8.5	2.8	0.9
26	0.2	0.6	2.0	4.8	6.8	9.7	12.9	12.3	12.9	8.2	2.4	0.9
27	0.0	0.7	2.4	4.8	7.3	9.7	12.9	11.6	12.9	8.1	2.6	0.9
28	0.0	0.8	2.7	4.8	7.6	9.9	12.7	11.9	13.0	8.3	2.2	1.0
29	0.0		3.1	4.8	7.8	10.1	12.6	12.3	12.6	8.1	2.1	0.9
30	0.2		3.1	4.8	8.1	10.3	12.0	12.5	12.6	8.1	1.7	1.0
31	0.2		3.3		8.3		11.9	11.9		8.2		1.0
декада												
1	1.1	0.4	0.7	3.5	4.9	8.9	11.0	12.1	12.1	11.8	6.8	1.4
2	0.6	0.4	1.3	4.0	5.3	9.9	11.7	11.9	13.3	10.1	5.3	1.3
3	0.1	0.5	2.3	4.6	6.9	9.4	12.6	12.1	12.9	8.6	2.6	1.0
средн.	0.6	0.4	1.4	4.0	5.7	9.4	11.8	12.0	12.8	10.2	4.9	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
23.02	29.06	16.10		13.7	11.09	20.09	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

6.11002. р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	0.2	0.6	8.3	13.3	17.2	18.3	16.3	15.5	4.4	0.2
2	0.3	0.2	0.2	0.7	8.2	13.3	17.2	18.0	16.4	15.4	4.4	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.8	8.0	13.6	17.2	17.8	16.4	15.3	4.2	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.8	8.1	14.4	17.0	17.6	16.5	15.1	3.8	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.9	8.4	14.9	16.9	17.5	16.8	14.1	2.9	0.2
6	0.2	0.2	0.2	1.2	8.6	15.0	16.9	17.5	17.0	13.8	2.5	0.2
7	0.3	0.2	0.2	1.3	8.8	14.8	16.9	17.6	16.8	13.6	2.6	0.2
8	0.3	0.2	0.2	1.5	9.0	15.0	17.0	17.1	16.9	12.9	2.5	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.5	8.9	15.7	16.9	16.7	17.1	12.6	2.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.8	8.8	15.6	16.9	16.9	17.1	12.3	2.0	0.2
11	0.2	0.2	0.2	2.1	9.2	15.6	17.0	17.2	17.5	12.2	1.8	0.2
12	0.3	0.2	0.2	2.4	9.4	15.6	17.1	17.3	17.2	12.1	1.7	0.2
13	0.3	0.2	0.3	2.5	9.3	16.1	17.0	17.5	17.1	11.6	1.5	0.2
14	0.2	0.2	0.4	2.7	9.4	16.5	17.0	17.7	17.1	11.0	1.5	0.2
15	0.2	0.2	0.4	3.1	9.4	16.5	17.1	18.0	16.8	10.4	0.8	0.2
16	0.2	0.2	0.3	3.4	9.5	16.5	17.3	18.2	16.8	10.1	0.3	0.2
17	0.2	0.2	0.4	3.7	9.6	16.5	18.2	18.8	17.0	9.4	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.4	4.2	9.8	16.1	19.3	18.9	16.9	8.9	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.4	5.0	10.1	15.6	19.4	19.1	16.9	8.5	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.5	5.7	10.4	16.0	18.8	18.9	16.9	8.3	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.5	6.7	10.7	16.9	18.8	18.6	16.8	8.2	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.6	7.3	10.8	17.7	19.5	18.5	16.7	7.3	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.6	7.7	11.0	18.3	20.0	18.3	16.6	6.9	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.6	8.2	11.3	18.6	19.4	18.2	16.2	6.3	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.7	8.3	11.7	18.6	18.5	18.0	16.1	6.0	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.6	8.2	12.3	18.7	18.5	17.9	15.8	5.6	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.6	8.1	12.6	18.4	18.6	17.8	15.6	5.4	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.7	8.3	12.7	18.1	18.7	18.0	15.7	5.2	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.6	8.3	12.9	17.6	18.6	17.5	16.0	4.8	0.2	0.2
30	0.2		0.6	8.3	13.4	17.2	18.4	17.3	15.8	4.4	0.2	0.2
31	0.2		0.6		13.7		18.2	16.6		4.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.1	8.5	14.6	17.0	17.5	16.7	14.1	3.2	0.2
2	0.2	0.2	0.4	3.5	9.6	16.1	17.8	18.2	17.0	10.3	0.8	0.2
3	0.2	0.2	0.6	7.9	12.1	18.0	18.8	17.9	16.1	5.9	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.4	4.2	10.1	16.2	17.9	17.9	16.6	10.1	1.4	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
13.03	19.05	17.10		20.4	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 7. 11025. р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.0	9.1	14.3	17.1	18.4	16.0	15.1	4.2		
2				0.7	9.2	14.4	17.5	18.3	16.0	15.1	4.3		
3				1.0	8.8	14.8	17.6	18.2	16.0	15.1	3.8		
4				1.0	8.7	14.5	15.0	18.2	17.5	14.0	3.4		
5				1.3	8.6	14.8	16.8	18.2	17.4	13.7	2.7		
6				1.5	9.0	15.3	17.3	18.3	17.7	13.2	3.2		
7				1.5	9.5	15.6	17.5	17.8	17.3	11.9	2.2		
8				1.7	9.6	15.7	17.5	17.8	17.2	12.5	2.0		
9				1.6	9.3	16.9	17.6	17.3	17.6	12.4	1.7		
10				1.8	9.2	17.1	17.6	17.3	17.2	11.0	1.3		
11				1.9	9.7	17.1	17.7	17.3	17.5	11.4	1.4		
12				2.3	9.9	17.0	17.6	18.1	17.3	11.3	1.0		
13				2.4	9.8	16.8	17.8	19.1	16.9	9.9	0.4		
14				2.7	9.9	16.8	17.9	19.2	17.2	9.6	0.2		
15				3.4	10.0	16.8	17.7	18.7	16.7	9.9	0.0		
16		0.1		3.7	10.0	17.0	18.2	18.7	16.7	9.5	0.0		
17		0.1		4.2	9.5	16.8	18.7	18.2	16.8	8.7	0.0		
18		0.1		4.5	10.1	16.5	19.2	19.7	17.4	8.3	0.0		
19		0.1		4.9	10.5	17.0	19.2	19.4	17.3	7.9	0.0		
20		0.1		6.2	10.9	16.2	19.2	19.2	17.1	7.5	0.0		
21			0.2	7.4	11.0	16.6	19.0	18.5	17.2	7.4	0.0		
22			0.5	8.0	11.2	16.6	19.5	17.9	11.2	7.1	0.0		
23			0.1	8.6	11.8	16.8	19.4	17.6	16.1	6.8	0.1		
24			0.6	8.7	12.8	17.4	19.4	18.4	15.5	4.7	0.2		
25			0.8	9.0	12.8	17.8	19.5	18.8	15.1	4.1	0.0		
26			0.6	8.8	12.3	18.0	19.1	18.9	15.1	4.2			
27			0.8	8.5	12.4	18.1	19.1	18.7	15.0	4.2			
28			1.3	8.5	12.6	18.0	19.1	18.9	14.9	4.3			
29			1.4	8.6	12.6	17.9	18.6	18.5	15.0	4.2			
30			0.9	8.6	12.6	17.5	18.5	17.7	15.3	4.2			
31			1.1		14.1		18.5	17.0		4.3			
декада													
1				1.3	9.1	15.3	17.2	18.0	17.0	13.4	2.9		
2			-	3.6	10.0	16.8	18.3	18.8	17.1	9.4	0.3		
3			0.8	8.5	12.4	17.5	19.1	18.3	15.0	5.0	-		
средн.			-	4.5	10.5	16.5	18.2	18.4	16.4	9.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
24.03	18.05	13.10	25.11	20.0	19.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 8. 11027. р. Ертис- с. Семиярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.1	11.9	18.3	20.1	17.7	13.6	3.5		
2				0.0	9.3	15.7	18.5	19.5	16.2	13.3	4.0		
3				0.0	9.8	15.4	18.1	19.5	16.0	13.4	1.9		
4				1.2	9.5	16.6	18.3	19.2	17.6	13.2	1.4		
5				2.4	9.4	17.5	18.4	19.5	17.8	12.3	1.0		
6				3.3	9.6	18.1	18.3	19.9	18.0	11.5			
7				2.7	12.1	18.3	18.5	20.0	18.8	10.6			
8				2.8	9.9	18.8	19.1	19.6	19.0	9.9			
9				2.6	10.1	18.9	20.3	19.5	18.6	8.6			
10				2.7	10.1	19.5	20.7	19.5	17.5	9.0			
11				3.5	10.1	20.3	21.1	19.5	18.4	7.9			
12				4.0	10.7	20.5	21.7	19.5	17.8	7.6			
13				4.2	11.3	20.5	22.1	19.7	17.2	7.1			
14				3.8	12.4	20.1	22.0	19.8	17.4	6.7			
15				4.0	11.8	20.0	22.0	19.7	17.0	7.0			
16				4.4	11.3	20.0	20.3	19.7	17.7	7.0			
17				4.6	11.0	19.9	19.7	19.8	17.9	6.7			
18				6.0	10.9	19.6	19.7	20.1	17.5	5.9			
19				6.9	11.9	18.8	19.9	20.5	17.4	5.3			
20				8.1	10.1	17.4	20.6	20.1	17.2	5.1			
21				8.3	12.3	17.6	21.2	18.6	17.8	5.1			
22				9.0	13.2	18.0	21.3	18.1	16.1	4.9			
23				9.2	14.1	18.6	21.2	18.0	15.4	4.7			
24				10.1	14.1	19.1	21.3	18.1	13.9	4.1			
25				10.2	14.2	19.4	21.5	19.0	13.4	3.9			
26				10.2	14.6	20.0	21.8	19.5	13.4	3.7			
27				9.6	14.9	19.6	21.3	20.2	13.8	2.5			
28				9.1	15.4	19.3	21.0	21.0	13.5	2.3			
29				9.1	15.7	18.3	20.6	19.7	14.3	2.2			
30				9.0	15.6	18.3	20.0	18.1	14.5	2.1			
31					15.5		20.3	16.8		2.7			
декада													
1				1.8	9.9	17.1	18.9	19.6	17.7	11.5	-		
2				5.0	11.4	19.7	20.9	19.8	17.6	6.6			
3				9.4	14.7	18.8	21.0	18.8	14.6	3.5			
средн.				5.4	12.0	18.5	20.3	19.4	16.6	7.2	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 <sup>0</sup>		10 <sup>0</sup>		°С		начала		окончания		случаев			
04.04		07.05		23.0		13.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2016 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.0	11.9	17.1	21.1	21.0	19.9	12.5	2.3		
2				1.2	12.1	16.8	21.1	20.9	19.3	11.7	2.6		
3				1.2	10.8	17.0	21.3	21.1	19.4	11.6	2.2		
4				1.5	10.9	17.3	21.2	21.0	19.9	11.2	1.6		
5				1.7	11.0	18.3	21.8	20.9	20.0	11.1	0.5		
6				2.0	11.8	19.5	22.3	21.1	20.5	10.8	0.5		
7				1.9	12.7	20.2	22.3	21.2	20.0	10.5	0.5		
8				2.1	13.1	20.7	23.0	21.5	19.4	8.7	0.4		
9				1.1	12.1	20.5	23.5	21.5	19.8	8.7	0.4		
10				1.2	12.6	21.3	23.1	21.0	18.3	7.9	0.4		
11				1.6	13.9	22.3	24.5	21.2	18.4	6.6	0.2		
12				2.1	13.7	22.7	25.5	21.9	18.4	6.4	0.2		
13				2.4	14.1	23.1	25.5	21.9	18.1	6.1	0.2		
14				2.9	14.1	23.1	25.4	21.0	16.7	5.5			
15				3.0	13.3	23.6	24.8	21.0	16.8	5.0			
16				3.4	12.1	23.5	24.7	21.9	16.2	6.0			
17				6.0	12.3	23.0	23.8	22.2	16.5	5.9			
18				9.7	13.0	22.6	23.4	23.0	16.8	4.9			
19				11.1	13.5	21.6	23.2	22.4	16.0	2.6			
20				12.6	14.4	20.6	23.2	22.7	16.7	3.7			
21				13.9	15.3	21.1	22.8	20.6	16.1	3.0			
22				15.5	16.0	22.0	22.5	20.3	15.2	3.0			
23				16.0	17.0	22.1	23.0	20.8	15.0	3.2			
24			-	15.5	17.3	22.9	22.9	20.7	14.1	2.2			
25			-	14.8	18.0	23.2	23.3	20.7	13.8	2.9			
26			0.3	12.9	18.6	22.7	23.3	21.0	13.9	2.1			
27			0.3	12.9	18.7	22.5	23.3	22.1	13.7	2.5			
28			0.4	12.5	19.1	21.9	22.8	22.1	13.8	2.7			
29			0.6	12.1	19.7	21.2	22.1	20.6	13.7	2.3			
30			0.8	11.9	19.2	21.1	21.1	20.2	13.1	2.1			
31			0.6		19.0		20.5	19.5		2.2			
декада													
1				1.5	11.9	18.9	22.1	21.1	19.7	10.5	1.1		
2				5.5	13.4	22.6	24.4	21.9	17.1	5.3	-		
3			-	13.8	18.0	22.1	22.5	20.8	14.2	2.6			
средн.			-	6.9	14.4	21.2	23.0	21.3	17.0	6.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
19.04		08.10		26.0	12.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2016 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.8	11.2	16.3	19.9	21.2	18.9	11.8	1.1		
2				0.9	11.0	15.6	20.0	21.1	18.4	11.2	1.6		
3				0.7	9.7	16.0	20.8	20.8	18.8	11.0	1.1		
4				1.0	10.0	16.7	20.9	21.0	18.6	10.5	0.6		
5				1.1	10.1	17.3	21.9	21.0	19.0	10.5	0.2		
6				1.5	11.2	19.0	21.6	21.1	18.9	9.9	0.2		
7				1.4	11.9	20.1	21.8	21.6	18.6	9.6	0.2		
8				1.4	11.5	20.0	23.0	21.4	19.0	7.7	0.2		
9				0.6	10.2	20.5	22.6	20.9	18.7	7.3	0.2		
10				1.1	10.7	21.2	22.8	20.9	18.8	6.4	0.0		
11				1.5	11.8	21.7	23.5	20.9	17.9	5.8	0.0		
12				1.8	12.6	22.1	24.4	21.5	18.8	5.2	0.0		
13				1.9	13.1	22.5	24.8	21.7	18.0	5.0	0.0		
14				2.4	13.8	22.8	24.3	21.0	18.1	4.6	0.0		
15				2.7	12.1	22.7	24.3	20.9	17.6	3.8			
16			-	3.1	11.2	22.9	23.5	21.5	15.8	3.3			
17			-	6.4	11.3	22.5	23.8	22.0	16.3	4.0			
18			-	9.8	12.6	22.2	23.1	21.9	16.4	3.2			
19			-	11.0	12.9	21.4	23.1	22.3	16.0	2.0			
20			-	12.6	13.7	19.8	22.6	21.4	15.8	2.8			
21			-	13.9	14.5	20.2	21.9	20.7	15.5	2.0			
22			-	14.4	15.4	21.6	22.4	19.2	14.2	2.1			
23			-	15.2	16.3	21.5	22.0	19.7	14.3	1.8			
24			-	15.0	17.5	21.9	21.7	19.9	14.0	1.3			
25			-	14.0	17.9	22.4	23.0	20.0	13.8	2.0			
26			0.0	11.8	18.7	21.6	22.7	19.9	13.3	1.7			
27			0.0	11.8	19.1	21.7	22.9	20.8	13.3	2.1			
28			0.3	11.3	19.1	21.7	22.2	20.0	13.2	2.1			
29			0.3	11.0	18.3	21.1	21.4	19.5	13.2	2.1			
30			0.4	11.3	18.5	20.6	20.6	19.4	12.6	1.3			
31			0.7		18.0		22.0	18.7		1.8			
декада													
1				1.1	10.8	18.3	21.5	21.1	18.8	9.6	0.5		
2			-	5.3	12.5	22.1	23.7	21.5	17.1	4.0			
3			-	13.0	17.6	21.4	22.1	19.8	13.7	1.8	-		
средн.			-	6.5	13.6	20.6	22.4	20.8	16.5	5.1	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 <sup>0</sup>		10 <sup>0</sup>		°С		начала		окончания		случаев			
28.03		19.04		25.8		13.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2016 г.

## 11. 11663. р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	12.6	17.5	20.3	20.3	19.4	12.2	1.6		
2				0.2	12.3	17.4	20.3	20.5	19.3	11.8	1.4		
3				0.2	11.1	17.0	20.8	20.9	19.0	11.7	1.2		
4				0.2	11.7	17.1	21.1	21.1	18.7	11.3	0.3		
5				0.9	12.7	17.8	21.2	21.7	18.9	11.0	0.1		
6				2.2	13.5	18.0	21.6	22.1	19.0	10.6	0.5		
7				3.3	13.6	18.8	22.1	22.4	19.2	9.4	0.7		
8				3.0	13.5	19.1	22.3	21.6	19.4	8.9	0.6		
9				2.7	12.2	20.3	22.9	21.4	19.3	8.5	0.5		
10				2.3	12.4	21.3	23.0	22.1	19.1	7.9	0.1		
11				2.7	12.1	22.4	23.3	22.4	19.3	7.3	0.1		
12				3.4	11.0	22.5	24.0	22.0	18.6	7.0	0.1		
13				4.9	12.2	22.0	24.4	22.1	18.2	6.5			
14				5.6	13.4	22.0	24.7	21.8	17.7	6.0			
15				6.5	13.3	22.1	24.7	22.1	17.5	5.6			
16				7.3	12.6	22.9	24.6	21.6	17.6	5.1			
17				8.2	12.4	22.4	24.3	21.6	17.3	5.1			
18				8.9	13.0	21.8	24.3	21.9	17.2	5.1			
19				10.0	13.8	21.7	23.6	21.7	17.0	4.7			
20				10.8	14.5	21.4	23.7	21.4	17.1	4.5			
21				12.1	15.5	21.2	22.8	20.7	17.2	4.0			
22				12.9	16.2	21.2	23.0	20.4	16.8	3.7			
23				14.0	17.1	21.2	22.9	20.2	16.2	3.4			
24				14.6	17.6	21.5	23.0	20.8	15.7	3.2			
25				14.5	18.7	21.6	22.7	21.3	15.3	3.1			
26			0.2	14.2	18.9	22.4	22.5	21.4	14.7	2.8			
27			0.2	13.3	19.1	22.1	22.1	21.7	14.3	2.6			
28			0.2	12.5	19.7	21.7	21.7	21.5	13.8	2.7			
29			0.2	11.9	19.5	20.5	21.2	21.5	13.8	2.3			
30			0.2	12.2	19.4	20.5	20.4	20.3	13.0	1.7			
31			0.2		17.8		20.4	19.4		1.7			
декада													
1				1.5	12.6	18.4	21.6	21.4	19.1	10.3	0.7		
2				6.8	12.8	22.1	24.2	21.9	17.8	5.7	-		
3			-	13.2	18.1	21.4	22.1	20.8	15.1	2.8			
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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>										
05.04	20.04	07.10	10.11	25.4	15.07			1					



Таблица 1.7. Температура воды. °С

2016 г.

## 12. 11040. р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.8	11.8	17.0	19.5	19.7	16.3	11.1	0.8		
2				1.3	11.5	16.7	20.1	20.1	17.5	10.5	0.8		
3				0.9	10.6	17.1	21.7	21.3	18.1	10.2	0.9		
4				1.0	11.5	18.0	22.0	22.5	18.1	9.9	0.5		
5				1.8	12.7	19.0	22.0	23.2	18.2	8.8	0.2		
6				1.2	12.9	19.5	22.8	23.9	19.1	7.5	0.4		
7				3.5	13.5	21.6	23.9	23.7	18.4	7.2	0.4		
8				3.4	13.3	21.3	24.6	22.5	19.4	7.1	0.5		
9				3.0	12.2	22.0	24.9	23.2	19.0	6.9	0.3		
10				3.5	11.8	23.8	24.9	23.5	17.8	6.4	0.0		
11				4.7	11.4	24.8	25.5	23.8	17.8	5.9	0.0		
12				5.6	11.0	25.5	26.6	24.0	17.4	4.8	0.0		
13				6.0	11.8	23.2	27.0	23.3	16.1	5.0	0.0		
14				5.7	12.9	22.0	25.5	23.3	15.0	5.0	0.0		
15				6.7	12.7	21.7	24.5	23.1	15.0	5.0			
16				9.3	12.0	22.1	23.6	23.3	15.5	4.5			
17				11.1	12.1	21.9	23.4	23.9	15.6	4.0			
18				12.3	12.8	21.1	23.6	24.1	15.4	3.0			
19				14.1	14.0	20.9	23.6	23.6	16.3	3.5			
20				14.6	15.0	21.0	22.4	22.2	16.1	3.4			
21				16.4	16.3	22.3	23.3	21.0	15.9	3.3			
22				16.9	17.9	22.4	23.5	20.3	15.3	2.9			
23				17.1	19.5	22.4	23.7	20.6	14.6	1.3			
24				16.9	21.2	23.9	24.5	21.5	15.0	1.5			
25				14.9	21.5	24.5	23.4	22.6	13.9	1.0			
26				13.0	21.8	25.3	22.9	22.7	13.9	0.9			
27			0.3	12.9	21.9	24.7	22.0	22.2	13.7	1.2			
28			0.3	11.7	22.1	22.9	20.7	21.7	13.5	1.0			
29			0.8	11.6	21.4	21.1	19.3	19.9	13.1	1.0			
30			0.6	11.8	19.5	20.2	18.3	18.8	11.8	0.6			
31			0.9		17.9		18.9	15.6		0.6			
декада													
1				2.0	12.2	19.6	22.6	22.4	18.2	8.6	0.5		
2				9.0	12.6	22.4	24.6	23.5	16.0	4.4	-		
3			-	14.3	20.1	23.0	21.9	20.6	14.1	1.4			
средн.			-	8.4	15.0	21.7	23.0	22.2	16.1	4.8	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>										
-	17.04	04.10	10.11	28.2	12.07						1		

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2016 г.

## 13. 11041. р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	12.0	17.7	20.7	19.9	19.1	11.6	1.3	
2				0.1	12.1	17.5	20.8	20.1	19.3	11.3	1.2	
3				0.0	11.7	17.7	21.0	20.8	19.2	11.4	0.9	
4				0.1	11.1	17.4	21.3	21.2	18.7	10.7	0.0	
5				0.2	12.0	17.7	21.0	21.7	18.7	10.1	0.0	
6				0.3	12.6	18.1	21.5	22.3	18.9	9.6	0.0	
7				0.5	12.8	18.4	22.0	22.2	19.0	8.4	0.0	
8				0.1	13.1	19.1	22.4	22.0	19.2	8.1	0.0	
9				0.8	12.3	19.6	22.6	22.0	19.1	7.8		
10				3.0	12.1	20.9	23.0	22.3	18.6	7.5		
11				3.4	11.2	22.0	23.5	22.4	18.8	7.2		
12				3.1	11.5	22.6	24.0	22.6	17.8	6.8		
13				3.5	12.1	22.4	24.4	22.5	17.5	6.3		
14				5.0	13.0	21.9	24.5	22.3	17.2	5.9		
15				5.0	12.6	21.8	24.4	22.2	16.9	5.7		
16				6.9	12.5	22.1	24.6	22.1	17.1	5.0		
17				8.0	12.5	22.3	24.5	22.2	16.8	4.5		
18				8.8	12.8	21.9	24.2	21.6	16.4	4.3		
19				9.8	13.7	21.6	23.6	22.1	16.5	4.1		
20				10.7	14.6	21.5	23.2	21.7	16.7	4.1		
21				11.3	15.7	21.7	23.0	21.0	16.5	3.8		
22				12.6	16.7	21.4	23.1	20.6	15.5	3.2		
23				13.5	17.4	21.6	23.1	20.8	15.7	2.9		
24				14.1	18.3	21.9	23.3	21.0	15.0	2.3		
25			0.0	14.3	18.9	22.3	23.0	21.4	14.5	2.3		
26			0.0	14.1	19.2	22.6	22.4	21.6	14.2	2.3		
27			0.0	13.8	19.5	22.2	21.8	21.8	13.9	2.4		
28			0.0	13.4	20.0	22.0	21.4	21.4	13.8	2.4		
29			0.0	12.8	19.8	21.5	21.3	20.9	13.6	2.1		
30			0.0	12.0	19.5	20.8	20.6	20.0	12.5	1.3		
31			0.0		18.5		20.3	19.0		1.3		
декада												
1				0.5	12.2	18.4	21.6	21.5	19.0	9.7	0.4	
2				6.4	12.7	22.0	24.1	22.2	17.2	5.4		
3			-	13.2	18.5	21.8	22.1	20.9	14.5	2.4		
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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
09.04	20.04	06.10	04.11	24.8	13.07	16.07	2					

## 14. 11063. р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.7	6.0	10.6	15.2	15.3	12.8	9.8	0.5		
2				4.8	6.4	10.2	13.9	15.4	12.7	9.3	1.3		
3				4.5	6.1	9.4	15.4	15.0	12.8	8.6	1.3		
4				3.8	8.0	9.8	13.9	16.3	14.1	7.7	1.7		
5				4.2	6.2	9.8	13.9	17.0	14.7	5.4	1.5		
6				4.6	7.8	10.4	14.9	17.4	13.8	4.7	-		
7				4.2	6.2	12.0	15.4	17.1	12.8	4.2	-		
8				4.7	7.7	12.3	15.4	15.7	12.9	6.3	-		
9				4.1	7.4	12.2	15.4	15.4	13.8	4.9	-		
10				3.3	6.1	12.8	15.4	15.8	14.2	4.9	-		
11				3.4	5.6	13.4	16.7	15.8	13.8	5.9	-		
12				5.3	5.8	12.9	16.3	15.4	14.7	5.9	-		
13				5.3	3.4	13.9	16.4	15.2	13.9	3.4			
14			0.2	4.6	6.9	14.8	16.8	14.8	12.8	2.6			
15			0.7	4.4	7.6	14.7	17.2	15.4	12.3	3.7			
16			1.2	5.2	8.3	16.4	16.6	14.8	12.7	3.5			
17			1.3	5.6	6.9	12.9	14.7	14.8	10.4	3.0			
18			1.8	6.2	5.9	15.2	15.7	15.3	12.8	3.1			
19			2.0	6.3	7.7	14.4	17.3	16.3	12.8	2.4			
20			2.7	6.6	7.7	11.9	16.0	15.9	12.7	2.1			
21			2.7	6.7	6.8	13.4	16.3	15.6	12.7	1.8			
22			3.1	5.1	6.8	13.4	17.2	14.2	11.7	1.2			
23			3.7	6.3	5.4	13.4	16.9	13.8	10.8	1.3			
24			4.0	6.6	7.5	10.9	16.3	14.2	10.3	-			
25			3.3	6.8	8.9	12.4	16.2	14.4	10.2	-			
26			3.3	6.7	9.4	14.4	16.8	15.1	10.7	-			
27			2.8	7.0	9.9	14.4	17.0	14.7	10.8	-			
28			3.6	6.8	9.9	12.9	17.1	14.7	10.8	-			
29			3.3	6.8	9.4	14.9	17.3	12.7	9.9	-			
30			2.8	6.6	9.4	14.0	16.3	15.3	10.2	-			
31			3.7		9.4		15.3	15.2		-			
декада													
1				4.2	6.8	11.0	14.9	16.0	13.5	6.6	-		
2				5.3	6.6	14.1	16.4	15.4	12.9	3.6	-		
3			3.3	6.5	8.4	13.4	16.6	14.5	10.8	-			
средн.				5.3	7.3	12.8	16.0	15.3	12.4	-	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 <sup>0</sup>		10 <sup>0</sup>		°С		начала		окончания		случаев			
15.03		06.06		19.5		23.07		19.08		4			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 15. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	2.3	13.2	19.1	19.7	14.1	12.2		0.8
2				1.0	2.4	13.7	19.6	18.6	14.0	11.6		0.5
3				1.3	2.4	12.7	18.6	17.7	14.1	7.7		0.3
4				2.2	2.8	13.1	18.1	17.7	15.1	8.4		0.4
5				4.0	3.3	14.2	17.7	18.9	15.6	6.4		0.2
6				5.2	3.4	14.7	17.6	19.7	14.1	7.2		0.1
7				5.2	3.8	15.3	19.1	20.2	14.0	6.8		0.1
8				5.2	4.2	16.3	19.3	20.3	15.6	4.4		0.1
9				5.2	4.3	16.7	19.6	19.2	15.6	4.1		0.1
10				5.1	4.2	16.9	20.1	19.2	15.6	5.1		0.1
11				4.7	4.2	16.7	20.7	19.1	15.1	5.9		0.1
12				5.7	4.3	16.8	19.7	18.7	16.1	7.3		0.1
13				6.2	4.3	16.8	21.1	18.6	14.1	6.9		0.1
14				5.1	3.9	17.8	21.5	18.2	13.1	5.7		0.1
15				5.2	3.9	18.4	19.2	19.1	12.4	2.9		0.1
16				5.6	4.3	18.4	21.1	18.7	14.1	3.3		0.0
17				6.1	4.3	17.3	18.6	18.6	15.0	3.6		0.0
18				6.7	3.3	17.3	18.1	18.8	15.1	3.4		0.0
19				6.7	3.4	17.8	18.7	19.1	15.6	3.4		0.0
20				7.2	3.4	14.6	20.0	19.1	15.1	2.1		0.0
21			0.0	7.6	4.3	14.2	21.1	18.2	14.6	2.6		
22			0.0	8.1	4.2	14.3	20.6	15.2	14.1	2.2		
23			0.0	8.2	4.3	15.8	20.7	15.2	13.6	1.3		
24			0.1	8.2	7.1	16.1	21.1	15.3	12.7	1.1		
25			0.2	8.6	8.3	16.1	21.1	15.1	11.6	1.0		
26			0.2	8.1	12.0	18.8	22.6	15.7	11.7	0.9		
27			0.1	7.7	12.7	19.2	24.1	16.9	13.6	0.9		
28			0.1	7.8	12.7	19.3	25.1	17.2	11.6	0.8		
29			0.2	7.3	12.2	20.1	22.2	17.1	12.6	0.8		
30			0.2	7.2	12.8	18.8	19.7	15.7	12.1	0.9		
31			0.3		12.7		19.3	15.1		1.0		
декада												
1				3.5	3.3	14.7	18.9	19.1	14.8	7.4		0.3
2				5.9	3.9	17.2	19.9	18.8	14.6	4.5		0.1
3			0.1	7.9	9.4	17.3	21.6	16.1	12.8	1.2		
средн.			-	5.8	5.5	16.4	20.1	18.0	14.1	4.4		-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
31.03	26.05	03.10	06.11	26.1	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2016 г.

## 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	6.7	7.8	13.3	18.7	16.8	11.7	9.8	0.6	0.1
2	0.1	0.1	0.1	5.8	9.7	13.3	16.9	16.2	11.9	9.2	0.6	0.1
3	0.1	0.1	0.1	4.7	8.9	14.2	18.4	16.9	12.2	8.3	0.6	0.1
4	0.1	0.1	0.1	5.9	7.2	14.4	19.1	17.3	12.7	7.3	0.6	0.1
5	0.1	0.1	0.1	6.8	10.2	15.4	18.4	17.8	13.2	4.8	0.6	0.1
6	0.1	0.1	0.1	6.8	9.9	16.7	17.7	18.8	13.2	4.7	0.6	0.1
7	0.1	0.1	0.1	6.7	10.7	16.7	17.7	18.4	12.9	3.8	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	6.7	11.7	16.6	17.2	17.9	12.7	3.3	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	6.7	9.7	16.3	18.9	16.8	13.7	3.2	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	6.7	7.4	16.9	17.4	17.3	12.9	2.9	0.6	0.1
11	0.1	0.1	0.1	6.8	7.3	18.8	16.8	15.6	12.8	4.2	0.6	0.1
12	0.1	0.1	0.1	6.9	8.9	19.8	18.7	15.8	12.7	4.2	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.8	6.8	9.8	19.3	16.9	16.3	12.2	5.3	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.8	7.3	10.7	19.8	18.8	15.8	11.8	3.4	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	6.9	10.6	21.3	16.3	16.4	13.1	2.8	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.8	7.9	10.3	20.8	16.8	16.6	12.3	3.3	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.8	8.8	9.4	20.4	16.4	16.1	12.7	3.2	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.8	8.9	7.9	20.6	16.2	16.4	12.8	2.6	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.8	9.3	7.8	19.2	15.8	16.3	12.7	1.3	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.8	9.3	9.2	17.2	16.3	15.8	11.8	1.2	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.8	9.7	8.9	16.9	16.3	15.2	8.9	1.1	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.8	9.7	9.8	18.8	16.2	15.2	8.8	1.2	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.8	9.8	10.7	18.2	15.9	15.7	8.8	1.1	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.7	9.7	11.3	18.3	16.2	14.7	9.2	1.1	0.1	0.1
25	0.1	0.1	1.2	9.8	11.9	17.4	14.9	14.7	8.8	1.0	0.1	0.1
26	0.1	0.1	1.2	10.2	12.2	17.7	15.7	15.6	9.2	1.0	0.1	0.1
27	0.1	0.1	1.4	10.2	11.8	17.7	14.9	15.3	8.4	0.6	0.1	0.1
28	0.1	0.1	1.3	10.1	11.9	17.9	15.4	14.8	8.9	0.1	0.1	0.1
29	0.1		3.3	9.2	11.9	18.8	17.4	15.2	9.8	0.1	0.1	0.1
30	0.1		3.9	7.2	12.8	16.6	15.9	15.3	9.8	0.1	0.1	0.1
31	0.1		6.7		13.7		14.3	13.8		0.1		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	6.4	9.3	15.4	18.0	17.4	12.7	5.7	0.5	0.1
2	0.1	0.1	0.6	7.9	9.2	19.7	16.9	16.1	12.5	3.2	0.2	0.1
3	0.1	0.1	2.0	9.6	11.5	17.8	15.7	15.0	9.1	0.7	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.9	8.0	10.0	17.6	16.9	16.2	11.4	3.2	0.3	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
16.03	23.05	21.09	12.11	22.3	15.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 17. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.1	7.5	12.1	18.5	16.5	11.0	8.7	0.3		
2				1.2	7.5	12.2	18.8	16.3	10.8	7.2	0.5		
3				1.3	7.8	12.3	18.5	16.0	11.0	6.8	0.8		
4				1.6	8.1	13.1	17.8	16.8	11.1	6.3	0.9		
5				1.7	8.7	14.7	18.2	17.6	11.5	5.6	0.6		
6				1.9	8.8	16.7	19.2	17.8	11.8	4.6	0.6		
7				2.4	9.0	17.4	19.6	17.7	11.8	3.7	0.6		
8				2.4	8.7	17.2	19.5	17.1	11.6	3.3	0.5		
9				2.5	8.0	17.3	19.8	16.7	11.3	3.0	0.4		
10													
11				3.2	8.2	17.7	19.6	16.6	11.2	3.5	0.2		
12				3.3	8.0	17.9	19.8	16.8	11.0	3.8	0.2		
13				3.6	8.4	18.4	20.2	16.8	10.9	4.3	0.0		
14				3.6	8.6	18.8	20.0	16.8	10.5	4.1	0.0		
15				3.7	9.1	18.4	18.4	16.5	10.4	3.8	0.0		
16				4.3	8.9	18.1	17.8	16.6	10.3	3.7	0.0		
17				4.9	8.5	17.8	17.8	16.7	10.7	3.6	0.0		
18				5.3	8.5	17.4	17.7	16.8	11.1	3.5	0.0		
19				5.6	9.0	17.0	17.4	16.9	10.8	3.2	0.0		
20				6.0	9.2	17.3	17.4	17.0	10.6	3.0	0.0		
21			0.0	6.9	9.5	17.4	17.2	16.4	10.7	2.0			
22			0.1	6.9	9.8	17.5	16.6	16.2	10.6	1.8			
23			0.2	6.6	10.7	17.7	16.7	16.2	10.4	1.6			
24			0.3	7.0	10.9	17.6	16.7	16.1	10.3	1.1			
25			0.3	7.3	11.4	17.8	16.8	15.9	10.1	0.9			
26			0.3	7.3	12.0	18.1	17.2	15.6	10.0	0.6			
27			0.2	7.2	12.9	18.0	17.3	15.5	9.9	0.3			
28			0.3	7.4	13.2	18.1	17.3	15.1	9.9	0.3			
29			0.4	7.0	12.9	18.2	16.9	14.3	9.7	0.2			
30			0.5	6.5	12.8	18.9	16.4	14.6	9.2	0.2			
31			0.5		12.6		16.7	10.0		0.3			
декада													
1				1.9	8.2	15.0	18.9	16.9	11.3	5.2	0.6		
2				4.4	8.6	17.9	18.6	16.8	10.8	3.7	0.0		
3			0.3	7.0	11.7	17.9	16.9	15.1	10.1	0.8			
средн.			-	4.4	9.5	16.9	18.1	16.3	10.7	3.2	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
28.03	23.05	27.09	13.11	22.2	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 18. 11108. р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.2	8.4	15.5	16.4	20.8	20.2	12.5	0.1		
2				1.4	8.3	15.1	17.6	20.9	19.6	12.4	0.1		
3				1.6	8.2	15.2	17.8	20.9	18.7	11.6	0.1		
4				1.4	8.3	14.9	17.9	21.2	18.4	11.6	0.1		
5				1.7	8.5	14.8	18.0	21.1	18.0	11.2	0.1		
6				1.9	8.7	14.9	18.2	21.0	18.0	10.3	0.1		
7				1.8	9.0	14.8	18.4	21.2	18.1	9.9	0.0		
8				2.1	9.5	14.5	18.5	21.2	17.8	9.3	0.0		
9				2.2	9.9	14.7	18.6	21.3	17.7	8.8	0.0		
10				2.1	9.9	14.6	18.7	21.3	17.6	8.7	0.0		
11				2.9	10.1	14.4	18.8	21.2	17.6	8.5			
12				3.5	9.5	14.6	18.8	21.2	17.5	8.7			
13				4.6	9.4	14.6	18.8	21.2	17.2	8.3			
14				5.8	9.5	14.8	18.9	21.2	16.9	7.9			
15				6.0	9.7	14.6	19.0	21.0	17.1	7.3			
16				6.5	10.0	14.6	19.1	20.9	16.9	6.9			
17				6.7	9.9	14.8	19.3	20.8	16.6	6.7			
18				6.7	9.8	14.8	19.2	20.8	16.1	6.5			
19				7.0	9.8	14.9	19.4	20.7	15.8	6.4			
20				6.7	10.1	14.8	19.4	20.7	15.5	6.2			
21			0.1	7.8	10.6	15.1	19.9	20.7	15.2	5.5			
22			0.2	7.6	10.7	14.9	20.4	20.8	15.2	4.9			
23			0.2	7.7	10.8	15.4	20.5	20.8	14.7	4.5			
24			0.3	8.1	11.3	15.6	20.8	20.8	14.7	3.3			
25			0.4	8.4	11.4	15.7	20.8	21.0	14.4	2.7			
26			0.7	8.8	11.6	15.8	21.0	21.0	14.2	1.5			
27			0.8	9.0	12.3	15.8	20.9	21.0	14.0	0.8			
28			0.8	9.0	13.0	15.8	21.1	21.1	13.4	0.2			
29			1.0	9.1	13.3	16.1	21.2	21.1	13.1	0.1			
30			1.2	8.6	14.1	16.1	21.2	20.8	12.6	0.1			
31			1.2		14.5		20.7	20.5		0.1			
декада													
1				1.7	8.9	14.9	18.0	21.1	18.4	10.6	0.1		
2				5.6	9.8	14.7	19.1	21.0	16.7	7.3			
3			0.8	8.4	12.1	15.6	20.8	20.9	14.2	2.2			
средн.			-	5.2	10.3	15.1	19.3	21.0	16.4	6.7	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 <sup>0</sup>		10 <sup>0</sup>		°С		начала		окончания		случаев			
23.03		20.05		22.9		29.08						1	
		07.10											
		29.10											

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 19. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.1	0.1	3.4	8.9	13.9	15.1	15.3	12.2	10.0	1.0	0.3
2	0.3	0.1	0.1	4.0	9.4	13.6	15.4	15.0	12.2	10.1	1.0	0.3
3	0.3	0.1	0.1	4.6	9.0	13.8	15.3	15.4	12.1	8.8	1.3	0.3
4	0.3	0.1	0.1	4.3	9.3	13.9	15.0	15.6	12.2	8.2	1.9	0.3
5	0.3	0.1	0.1	4.3	9.3	14.2	14.6	15.5	12.5	7.5	1.1	0.3
6	0.3	0.1	0.1	4.5	9.3	14.9	14.8	15.9	12.5	7.2	0.7	0.3
7	0.3	0.1	0.1	4.8	9.5	15.2	14.5	15.7	12.3	7.2	0.7	0.3
8	0.3	0.1	0.3	4.9	9.8	15.4	15.8	15.1	12.6	7.0	0.7	0.3
9	0.3	0.1	0.5	5.0	9.4	15.4	15.9	13.9	12.9	6.7	0.8	0.3
10	0.3	0.1	0.7	4.9	9.2	15.2	16.1	14.4	12.8	6.4	0.9	0.3
11	0.2	0.1	1.1	4.6	8.8	15.4	16.1	14.6	13.2	6.2	0.9	0.3
12	0.1	0.1	1.5	4.6	8.9	15.3	16.2	14.8	13.3	7.0	0.9	0.3
13	0.1	0.1	1.7	5.4	9.0	15.3	16.8	14.7	13.2	8.2	0.9	0.3
14	0.1	0.1	1.6	5.0	9.6	14.0	16.9	14.4	12.9	7.5	0.7	0.3
15	0.1	0.1	1.6	5.5	10.1	14.5	16.2	14.5	12.3	5.1	0.5	0.3
16	0.1	0.1	1.7	6.0	10.0	15.0	16.0	14.3	12.2	4.6	0.3	0.3
17	0.1	0.1	2.0	7.4	9.8	15.1	15.0	14.3	12.3	4.9	0.3	0.3
18	0.1	0.1	2.4	8.4	8.6	14.9	14.7	14.2	12.4	5.1	0.3	0.3
19	0.1	0.1	2.7	9.3	9.2	15.1	14.9	14.3	12.2	4.3	0.3	0.3
20	0.1	0.1	2.9	10.2	9.6	14.7	14.6	13.9	11.9	4.2	0.3	0.3
21	0.1	0.1	3.2	10.5	9.7	14.5	15.2	13.8	13.2	4.2	0.3	0.3
22	0.1	0.1	3.2	10.6	10.6	14.8	15.3	13.4	12.7	3.7	0.3	0.3
23	0.1	0.1	3.9	10.9	10.5	14.9	14.8	12.7	11.0	3.4	0.3	0.3
24	0.1	0.1	3.9	10.6	11.1	14.6	15.0	12.9	9.5	2.7	0.3	0.3
25	0.1	0.1	3.3	10.8	11.7	14.9	14.7	13.1	9.3	1.9	0.3	0.3
26	0.1	0.1	2.7	11.2	12.2	15.1	14.9	13.4	9.6	1.5	0.3	0.3
27	0.1	0.1	2.7	9.2	12.9	15.2	15.0	13.4	10.0	0.9	0.3	0.3
28	0.1	0.1	3.0	9.2	13.3	15.2	15.7	13.8	10.0	1.0	0.3	0.3
29	0.1	0.1	3.0	9.3	13.4	15.2	15.3	13.9	9.8	0.7	0.3	0.3
30	0.1		3.1	9.0	13.7	15.4	14.6	13.8	10.0	0.9	0.3	0.3
31	0.1		3.0		14.0		14.4	12.5		1.0		0.3
декада												
1	0.3	0.1	0.2	4.5	9.3	14.6	15.3	15.2	12.4	7.9	1.0	0.3
2	0.1	0.1	1.9	6.6	9.4	14.9	15.7	14.4	12.6	5.7	0.5	0.3
3	0.1	0.1	3.2	10.1	12.1	15.0	15.0	13.3	10.5	2.0	0.3	0.3
средн.	0.2	0.1	1.8	7.1	10.3	14.8	15.3	14.3	11.8	5.2	0.6	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
08.03	22.05	03.10		18.1	13.07		1



## 20. 11124. р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	1.0	6.8	9.3	9.7	9.3	6.3	0.2		
2				0.2	3.2	5.8	9.8	8.3	8.7	4.7	0.3		
3				0.2	4.4	6.3	8.4	9.3	8.8	2.5	0.4		
4				0.3	4.1	6.5	9.1	10.1	8.9	4.7	0.4		
5				0.3	5.1	7.3	9.4	10.9	9.1	3.6	0.2		
6				1.2	5.2	7.3	9.2	9.5	8.8	2.6	0.2		
7				1.1	5.9	6.6	8.5	9.4	8.6	4.0	0.2		
8				1.5	5.9	6.4	8.5	8.5	7.5	2.2	0.2		
9				0.8	5.0	7.4	9.4	9.9	8.0	1.4	0.2		
10				0.4	3.5	7.5	10.8	10.0	9.1	1.6	0.2		
11				0.4	3.1	7.0	10.8	9.2	9.5	3.6	0.2		
12				1.0	2.9	7.8	11.3	8.9	9.5	5.0	0.2		
13				0.7	5.0	8.1	11.7	9.5	9.5	4.8	0.2		
14				0.1	6.3	9.4	12.0	9.9	9.2	2.8	0.2		
15				0.1	8.2	9.8	11.9	9.8	8.3	0.9	0.2		
16				2.2	6.6	11.8	9.0	9.6	8.1	1.9	0.2		
17				2.7	5.0	9.6	8.0	8.6	7.9	1.4	0.2		
18				3.1	4.4	8.1	8.0	9.7	8.9	1.5	0.2		
19				3.5	3.8	6.8	8.3	9.7	9.5	1.5	0.0		
20				3.9	3.1	6.5	8.4	9.1	9.6	0.6	0.0		
21				3.7	4.6	7.7	8.7	8.8	9.0	0.7			
22				4.5	5.3	7.8	8.8	8.3	8.9	0.7			
23				3.2	7.1	7.9	8.9	8.4	5.2	0.9			
24				3.7	7.2	6.4	9.1	8.9	5.0	0.3			
25				3.9	7.8	7.8	8.9	8.1	5.0	0.2			
26				3.6	8.0	9.1	9.3	9.7	5.1	0.2			
27				3.0	9.1	10.9	9.2	9.7	5.6	0.2			
28				3.0	8.1	8.9	8.9	9.2	5.0	0.2			
29				3.1	7.9	9.3	9.4	9.4	6.1	0.2			
30			-	1.8	7.4	9.7	9.3	11.2	5.5	0.2			
31			-		6.8		9.8	9.2		0.2			
декада													
1				0.6	4.3	6.8	9.2	9.6	8.7	3.4	0.3		
2				1.8	4.8	8.5	9.9	9.4	9.0	2.4	0.2		
3			-	3.4	7.2	8.6	9.1	9.2	6.0	0.4			
средн.			-	1.9	5.4	8.0	9.4	9.4	7.9	2.1	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>										
16.04				19.11	14.8	14.07					1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 21. 11126. р. Буктырма – с. Печи

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			0.2	5.3	9.7	15.0	15.2	13.8	9.8	0.3	
2	0.0			0.3	6.5	9.2	15.1	15.3	13.9	9.2	1.5	
3	0.0			0.7	6.7	9.6	14.5	15.4	13.6	8.3	2.5	
4	0.0			1.8	5.8	11.2	12.9	15.8	13.4	7.8	2.3	
5	0.0			3.2	6.3	11.7	14.0	16.6	14.0	7.1	1.7	
6	0.0			4.4	6.9	12.1	14.6	17.3	13.8	7.4	0.1	
7	0.0			4.8	7.4	11.1	13.3	17.2	13.4	6.4	0.0	
8	0.0			4.3	7.6	11.6	14.8	16.4	13.3	6.4	0.2	
9	0.0			4.2	7.6	11.8	16.2	15.3	13.5	5.2	0.0	
10	0.0			3.4	5.9	12.1	16.6	16.8	13.5	4.3	0.0	
11	0.0			3.1	5.6	11.9	16.3	17.2	13.7	4.8	0.0	
12	0.0			2.8	6.2	11.7	16.7	16.9	13.6	6.1	0.0	
13	0.0			2.8	6.0	11.4	17.1	16.8	13.6	6.3	0.0	
14	0.0			3.6	7.2	13.2	17.4	16.6	13.5	6.4	0.0	
15	0.0			3.9	8.6	13.4	17.0	15.9	12.6	4.6	0.0	
16	0.0			4.3	8.2	13.6	15.9	15.5	12.4	4.3	0.0	
17	0.0			5.2	6.5	13.6	15.3	15.8	13.5	4.1	0.0	
18	0.0			5.6	6.2	13.2	14.4	16.0	12.3	3.9	0.0	
19	0.0			5.1	6.1	13.2	15.0	16.3	10.2	4.0	0.0	
20				4.6	6.2	12.1	15.3	15.8	11.4	3.2	0.0	
21				4.9	6.7	12.0	15.1	15.1	12.2	3.1		
22				4.3	8.1	13.1	14.7	14.2	12.3	3.2		
23				3.4	8.5	13.2	15.0	13.5	10.6	2.9		
24				4.7	9.0	12.6	15.0	14.2	9.9	0.6		
25				5.4	9.2	12.9	14.6	14.7	9.1	0.1		
26				5.0	9.9	13.5	15.0	14.9	9.5	0.1		
27				5.8	9.8	14.2	15.7	14.8	9.7	0.1		
28				5.5	9.4	13.7	16.2	15.0	9.4	0.1		
29				5.4	9.3	14.3	16.5	14.8	8.1	0.1		
30				5.0	10.0	14.8	15.5	14.7	9.3	0.1		
31			0.3		10.1		14.8	14.3		0.1		
декада												
1	0.0			2.7	6.6	11.0	14.7	16.1	13.6	7.2	0.9	
2	0.0			4.1	6.7	12.7	16.0	16.3	12.7	4.8	0.0	
3			-	4.9	9.1	13.4	15.3	14.6	10.0	1.0		
средн.	-		-	3.9	7.5	12.4	15.3	15.7	12.1	4.3	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
02.04	04.06	24.09	09.11	18.6		14.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 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	1.0	6.7	10.9	16.9	16.1	15.1	11.0	0.5	0.2
2	0.2	0.2	0.2	1.1	7.6	10.4	17.6	16.8	13.6	10.6	0.8	0.2
3	0.2	0.2	0.2	4.5	7.7	10.5	16.4	17.1	13.9	10.7	1.7	0.2
4	0.2	0.2	0.2	4.5	7.2	11.5	15.3	18.3	14.1	9.5	1.2	0.2
5	0.2	0.2	0.2	4.7	7.6	13.0	15.4	19.6	14.2	9.0	1.1	0.2
6	0.2	0.2	0.2	3.3	7.8	13.7	15.7	21.1	14.3	8.1	1.2	0.2
7	0.2	0.2	0.2	3.1	8.3	12.6	16.9	21.2	15.3	8.4	1.0	0.2
8	0.2	0.2	0.2	3.8	8.9	12.6	17.4	18.2	15.7	7.6	0.9	0.2
9	0.2	0.2	0.2	4.6	8.8	13.5	17.7	17.5	15.8	7.0	0.8	0.2
10	0.2	0.2	0.2	4.1	8.6	13.7	18.9	17.8	15.3	5.4	0.5	0.2
11	0.2	0.2	0.2	4.1	8.0	13.7	19.3	17.3	16.4	5.8	0.6	0.2
12	0.2	0.2	0.2	3.6	7.9	13.4	20.0	18.2	16.9	6.6	0.7	0.2
13	0.2	0.2	0.2	3.9	7.5	13.1	20.5	18.2	17.0	7.6	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.2	3.7	9.4	14.0	21.3	18.5	16.9	6.7	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	4.8	10.7	15.6	19.6	18.2	16.6	5.3	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	6.1	9.3	15.7	18.1	18.0	14.0	4.6	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	6.8	7.0	15.7	17.2	18.3	13.9	4.5	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	6.9	6.9	15.2	17.1	18.4	14.5	4.2	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	7.0	8.1	14.5	17.1	19.3	15.1	4.0	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	7.0	8.2	14.3	17.7	20.1	14.7	3.3	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	6.9	8.9	13.3	18.4	19.1	14.3	3.4	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	6.3	10.4	13.8	18.5	17.0	13.7	3.4	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	6.7	10.7	14.8	17.8	15.4	13.7	2.1	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	6.7	10.9	14.3	18.3	15.6	12.1	1.3	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	7.3	11.2	14.9	18.6	16.5	11.5	1.1	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	7.6	11.0	15.7	19.4	16.9	11.6	1.0	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	6.8	11.6	17.2	18.5	17.2	12.0	0.3	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	7.5	11.1	17.2	18.1	17.8	12.2	0.4	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.2	7.8	11.5	16.6	18.0	17.5	11.7	0.2	0.2	0.2
30	0.2	0.2	0.2	7.7	11.8	16.1	17.6	17.4	10.8	0.2	0.2	0.2
31	0.2	0.2	0.2	11.3	11.3	16.1	17.1	16.5	10.8	0.2	0.2	0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	3.5	7.9	12.2	16.8	18.4	14.7	8.7	1.0	0.2
2	0.2	0.2	0.2	5.4	8.3	14.5	18.8	18.5	15.6	5.3	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.2	7.1	10.9	15.4	18.2	17.0	12.4	1.2	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	5.3	9.0	14.0	17.9	18.0	14.2	5.1	0.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
01.04	22.05	04.10		24.0	06.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 23. 11143. р. Белая – с. Белое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.7	4.2	9.0	14.9	14.5	12.9	9.0	0.2		
2				2.4	4.4	9.1	14.9	14.4	11.7	8.4	0.2		
3				2.4	5.5	9.0	13.4	14.3	11.5	7.4	0.3		
4				2.8	5.2	10.0	12.7	15.2	11.7	6.8	0.4		
5				2.9	4.5	10.0	13.0	15.7	11.7	6.3	0.2		
6				3.1	4.6	11.4	13.9	16.2	12.1	5.7	0.0		
7				3.0	5.6	11.2	13.4	16.1	12.2	5.1	0.0		
8				3.4	4.5	11.9	14.3	15.1	12.5	4.7	0.0		
9				3.4	5.5	12.6	15.0	13.8	11.9	4.1	0.0		
10				3.0	4.7	12.8	15.4	14.4	12.8	3.5	0.0		
11				2.5	4.0	13.2	15.2	14.1	12.3	4.3			
12				2.3	3.8	12.6	15.4	14.2	12.3	5.4			
13				3.1	4.6	13.0	17.0	14.2	12.6	6.0			
14				3.3	5.2	14.1	16.5	14.5	12.9	4.6			
15				3.1	5.8	14.6	16.6	14.2	11.8	3.2			
16				3.3	5.5	14.6	15.9	14.4	11.0	2.0			
17				3.9	5.5	14.8	16.1	14.4	10.6	2.6			
18				4.1	4.9	15.0	14.8	14.4	10.7	3.4			
19				3.9	4.5	14.4	15.1	14.6	11.1	2.9			
20				3.9	4.3	13.0	15.4	14.3	13.0	1.7			
21			0.0	3.8	5.3	12.8	15.7	14.4	11.9	1.5			
22			0.0	4.3	5.9	12.9	15.3	13.3	11.5	1.2			
23			0.0	3.8	6.3	14.0	15.2	11.7	9.6	0.8			
24			0.0	4.3	6.8	12.9	15.3	12.0	8.1	0.0			
25			0.1	4.0	6.9	13.2	15.7	12.6	7.6	0.0			
26			0.0	4.6	7.3	13.2	15.5	12.2	7.9	0.1			
27			0.0	4.4	7.2	14.1	15.9	13.0	8.1	0.0			
28			0.0	4.7	7.0	14.0	16.0	12.9	7.2	0.0			
29			0.1	4.6	7.8	13.1	15.9	13.4	7.2	0.0			
30			0.1	4.3	8.8	14.3	15.7	13.0	7.9	0.0			
31			0.6		9.0		14.1	12.3		0.0			
декада													
1				2.8	4.9	10.7	14.1	15.0	12.1	6.1	0.1		
2				3.3	4.8	13.9	15.8	14.3	11.8	3.6			
3			0.1	4.3	7.1	13.5	15.5	12.8	8.7	0.3			
средн.			-	3.5	5.6	12.7	15.1	14.0	10.9	3.3	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>										
31.03	06.06	23.09	06.11	18.0		13.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 24. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.2	7.0	13.0	16.8	14.8	7.1	5.9	0.2		
2				4.0	8.4	11.0	15.0	15.2	8.0	5.6	0.2		
3				4.3	9.0	12.7	15.6	15.5	8.7	5.3	1.7		
4				2.9	7.9	14.2	16.4	14.9	9.0	4.9	1.5		
5				2.7	8.6	14.4	17.1	14.8	10.9	4.4	0.2		
6				3.1	7.4	14.5	17.2	14.4	12.2	3.7	0.2		
7				2.8	7.2	17.1	16.5	14.6	9.9	3.9	0.2		
8				2.9	9.3	17.3	16.6	14.3	7.6	3.6	0.2		
9				3.7	8.9	17.5	16.6	14.6	8.7	3.3	0.2		
10				3.3	6.4	17.4	16.5	13.9	9.1	3.4	0.2		
11			0.2	3.7	7.1	17.1	15.5	14.1	10.1	3.6	0.2		
12			0.2	3.5	9.0	15.6	15.9	14.3	10.1	3.9			
13			0.2	3.7	5.9	15.5	15.9	14.2	7.6	5.2			
14			0.2	3.0	7.6	15.2	16.1	14.3	9.5	4.9			
15			0.5	3.5	9.5	16.1	15.4	13.7	7.3	4.0			
16			0.4	4.5	10.5	15.9	15.4	13.2	7.6	3.0			
17			0.3	4.7	10.1	15.8	15.3	13.2	7.9	3.0			
18			0.4	5.4	7.1	15.7	15.4	13.0	8.1	2.8			
19			0.4	5.5	8.8	16.0	15.3	13.2	8.7	2.4			
20			0.2	6.0	7.6	15.4	15.3	13.0	9.3	2.7			
21			0.2	8.3	8.0	15.2	14.8	12.5	9.3	2.6			
22			1.7	8.4	8.3	15.0	15.1	11.9	9.1	2.0			
23			1.8	8.6	9.9	15.0	14.5	12.3	8.0	0.2			
24			1.3	8.6	12.1	14.3	14.9	12.4	5.2	0.2			
25			2.1	8.3	10.6	15.3	14.4	12.0	5.4	0.2			
26			2.0	7.1	10.7	15.1	14.7	12.0	5.6	0.2			
27			1.6	8.2	11.9	15.3	14.7	12.6	5.9	0.2			
28			2.1	8.8	12.1	16.7	15.0	12.5	5.9	0.2			
29			3.0	9.3	12.6	16.0	15.1	11.3	6.8	0.2			
30			3.1	7.5	13.4	17.3	14.8	11.9	6.0	0.2			
31			2.7		11.9		14.5	12.0		0.2			
декада													
1				3.2	8.0	14.9	16.4	14.7	9.1	4.4	0.5		
2			0.3	4.4	8.3	15.8	15.6	13.6	8.6	3.6	-		
3			2.0	8.3	11.0	15.5	14.8	12.1	6.7	0.6			
средн.			-	5.3	9.1	15.4	15.6	13.5	8.1	2.9	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 <sup>0</sup>		10 <sup>0</sup>		°С		начала		окончания		случаев			
22.03		24.05		07.09		18.8		11.06		1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 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	0.1	5.4	7.8	11.9	12.9	10.9	7.6	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	5.9	7.4	12.1	12.7	11.6	7.5	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	6.2	7.6	11.9	12.9	12.5	7.1	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.2	5.9	8.5	12.0	13.6	12.7	6.6	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.2	5.5	9.1	12.3	14.2	12.9	5.4	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.2	5.8	9.1	12.7	14.6	13.0	2.7	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.3	6.2	9.3	13.2	14.5	13.0	3.6	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.3	6.1	9.7	13.6	14.2	12.5	2.9	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.3	5.5	10.0	13.8	13.2	12.4	2.0	0.1	0.1
10	0.1		0.1	0.4	5.2	10.4	13.9	13.6	12.7	2.5	0.1	0.1
11	0.1		0.1	0.3	5.6	10.1	14.1	13.9	13.4	3.6	0.1	0.1
12	0.1		0.1	0.4	5.6	9.8	14.4	13.6	13.2	4.1	0.1	0.1
13	0.1		0.1	0.4	5.5	9.9	15.4	14.0	13.0	4.3	0.1	0.1
14	0.1		0.1	0.4	6.6	10.0	15.6	14.2	12.9	2.6	0.1	0.1
15	0.1		0.1	0.4	6.7	9.9	15.2	14.4	12.1	2.1	0.1	0.1
16	0.1		0.1	0.4	5.8	10.3	13.8	14.9	12.2	2.5	0.1	0.1
17	0.1		0.1	0.5	5.3	10.2	13.2	15.3	12.1	2.2	0.1	0.1
18	0.1		0.1	0.5	5.9	9.9	13.3	15.7	12.4	2.3	0.1	0.1
19	0.1		0.1	0.6	6.8	9.5	12.8	16.2	13.1	2.4	0.1	0.1
20	0.1		0.1	0.6	7.1	8.6	12.8	16.8	13.0	1.5	0.1	0.1
21	0.1		0.1	0.7	8.1	9.4	13.9	16.5	12.9	1.0	0.1	0.1
22	0.1		0.1	0.7	8.3	10.3	13.1	16.0	12.4	0.4	0.1	0.1
23	0.1		0.1	0.6	8.5	9.5	14.0	13.6	11.1	0.1	0.1	0.1
24	0.1		0.1	0.7	8.6	10.0	13.3	14.2	8.2	0.1	0.1	0.1
25	0.1		0.1	0.7	9.1	10.2	13.9	14.7	9.3	0.1	0.1	0.1
26	0.1		0.1	0.6	8.9	10.6	14.2	14.9	9.5	0.1	0.1	0.1
27	0.1		0.1	0.6	9.0	11.6	14.0	15.6	9.2	0.1	0.1	0.1
28	0.1		0.1	0.6	8.9	11.5	13.5	15.7	9.1	0.1	0.1	0.1
29	0.1		0.1	0.5	9.0	11.5	13.3	15.5	7.7	0.1	0.1	0.1
30	0.1		0.1	0.5	8.9	11.5	12.9	15.8	7.7	0.1	0.1	0.1
31	0.1		0.1		8.4		13.2	13.8		0.1		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.2	5.8	8.9	12.7	13.6	12.4	4.8	0.1	0.1
2	0.1		0.1	0.5	6.1	9.8	14.1	14.9	12.7	2.8	0.1	0.1
3	0.1		0.1	0.6	8.7	10.6	13.6	15.1	9.7	0.2	0.1	0.1
средн.	0.1	-	0.1	0.4	6.9	9.8	13.5	14.5	11.6	2.6	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
07.04	24.06	24.09	23.10	19.0	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 26. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			5.7	11.2	13.6	20.2	18.8	15.4	11.7	1.8	
2	0.0			5.1	10.4	13.6	20.0	19.1	16.7	12.0	1.4	
3	0.0			5.2	9.9	14.5	19.3	19.0	15.9	11.2	0.8	
4	0.0			5.1	4.4	15.4	19.7	18.4	14.5	10.4	0.6	
5	0.0			5.1	9.9	16.1	19.4	19.7	14.8	7.6	0.3	
6	0.0			6.5	10.9	17.6	20.1	19.3	15.8	8.0	0.3	
7	0.0			7.0	11.7	18.1	19.6	18.3	15.7	9.4	0.4	
8	0.0			6.9	11.6	17.9	19.4	18.5	14.1	6.3	0.3	
9	0.0			6.5	10.2	19.6	20.1	19.4	15.8	6.0	0.1	
10	0.0			6.2	8.8	20.1	20.6	19.6	14.3	6.4	0.1	
11	0.0		0.1	5.9	9.0	19.7	20.1	18.1	18.5	6.9	0.1	
12	0.0		0.1	6.0	10.8	21.1	20.4	19.0	16.5	7.9	0.1	
13	0.0		0.1	5.9	10.6	20.1	20.4	18.5	16.9	6.0	0.1	
14	0.0		0.3	5.9	11.3	20.2	20.5	18.8	16.4	6.4	0.1	
15	0.0		0.1	5.9	11.8	20.2	19.7	17.4	15.1	5.7	0.0	
16	0.0		0.1	5.8	11.3	19.8	19.8	17.9	12.8	6.3	0.0	
17	0.0		0.2	7.1	9.9	19.8	19.9	18.4	15.3	4.9	0.0	
18	0.0		0.1	8.6	9.8	19.7	19.6	18.3	15.0	6.1	0.0	
19	0.0		0.1	9.6	10.7	19.3	20.1	18.4	16.1	6.0	0.0	
20	0.0		0.2	11.1	11.2	17.1	19.8	18.8	15.3	5.0	0.0	
21			0.6	11.3	11.7	18.8	19.6	18.6	13.4	3.8	0.0	
22			0.6	12.3	11.7	17.5	19.8	18.3	13.3	3.5	0.0	
23			0.9	11.7	12.2	18.5	20.2	16.0	13.6	2.9	0.0	
24			1.0	11.1	13.1	18.6	20.1	17.4	10.3	2.4	0.0	
25			1.6	11.5	13.4	18.1	19.6	17.4	11.1	2.1	0.0	
26			1.9	10.1	14.7	1.90	19.5	17.9	11.6	1.5	0.0	
27			2.2	10.6	16.7	18.5	19.6	18.0	12.0	0.7	0.0	
28			1.9	10.5	15.8	19.9	20.3	17.6	11.3	0.8	0.0	
29			3.2	11.2	15.2	20.0	20.5	16.5	14.1	0.6	0.0	
30			4.2	11.2	16.8	20.2	19.2	17.9	13.0	0.6	0.0	
31			4.7		16.9		18.7	15.3		1.4		
декада												
1	0.0			5.9	10.4	16.7	19.8	19.0	15.3	8.9	0.6	
2	0.0		0.1	7.2	10.6	19.7	20.0	18.4	15.8	6.1	0.0	
3			2.1	11.2	14.4	18.9	19.7	17.4	12.4	1.8	0.0	
средн.	-		-	8.1	11.8	18.4	19.8	18.3	14.5	5.6	0.2	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
21.03	12.05	05.10	09.11	21.5		12.06				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 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	1.9	2.5	7.0	9.4	15.8	13.9	9.4	8.9	2.4	0.2
2	0.2	0.2	2.4	2.8	5.3	8.9	16.7	14.4	10.9	6.9	3.3	0.2
3	0.2	0.2	1.2	5.9	4.7	10.9	16.8	14.9	11.8	7.9	3.9	0.2
4	0.2	0.2	1.2	3.8	3.8	13.9	15.6	14.9	11.4	5.9	2.3	0.2
5	0.2	0.2	1.1	3.0	5.8	12.9	16.2	14.8	12.3	4.5	0.6	0.2
6	0.2	0.2	0.4	2.4	4.8	10.0	16.2	16.4	12.3	2.8	0.5	0.2
7	0.2	0.2	0.7	3.3	7.7	10.4	16.6	16.3	13.3	3.8	1.0	0.2
8	0.2	0.2	0.7	2.4	7.8	11.5	16.3	14.8	12.7	3.0	1.0	0.2
9	0.2	0.2	1.1	2.5	4.3	10.9	16.1	15.9	11.7	2.6	0.4	0.2
10	0.2	0.2	1.1	1.9	4.5	13.4	16.2	14.3	11.7	3.9	0.4	0.2
11	0.2	0.2	0.8	2.9	4.9	13.9	14.8	15.3	13.1	5.1	1.0	0.2
12	0.2	0.2	1.6	3.3	4.9	15.3	16.3	13.9	14.1	6.8	0.5	0.2
13	0.2	0.2	1.8	2.4	6.5	16.9	16.7	14.8	12.8	7.9	0.4	0.2
14	0.2	0.2	2.2	1.4	6.8	17.2	16.2	14.8	10.2	2.8	0.5	0.2
15	0.2	0.2	1.7	2.0	6.8	15.9	15.8	12.9	11.3	1.9	0.3	0.2
16	0.2	0.2	1.7	1.8	7.3	12.4	14.7	9.9	12.2	2.7	0.2	0.2
17	0.2	0.2	2.6	3.4	4.5	11.0	14.3	12.9	13.3	2.4	0.2	0.2
18	0.2	0.2	1.9	0.8	7.4	11.0	14.8	11.9	12.3	1.9	0.2	0.2
19	0.2	0.2	3.1	1.9	8.4	10.9	14.6	14.8	12.2	2.3	0.2	0.2
20	0.2	0.2	2.7	1.8	5.3	8.9	14.7	12.8	13.6	1.4	0.2	0.2
21	0.2	0.3	2.2	2.4	8.3	11.3	14.6	9.4	11.8	1.3	0.2	0.2
22	0.2	0.7	3.6	1.8	6.8	10.5	13.7	11.0	10.7	1.4	0.2	0.2
23	0.2	0.8	3.9	2.8	6.3	10.9	13.7	6.4	10.7	1.4	0.2	0.2
24	0.2	1.2	4.5	2.4	7.3	11.3	14.1	6.8	10.3	0.9	0.2	0.2
25	0.2	1.3	3.9	2.4	7.8	13.5	14.2	10.0	9.8	1.1	0.2	0.2
26	0.2	1.7	2.2	2.3	8.4	16.3	14.7	10.8	7.8	1.4	0.2	0.2
27	0.2	1.8	2.8	3.4	8.4	15.8	15.7	8.5	7.8	1.0	0.2	0.2
28	0.2	2.3	4.3	3.0	8.9	17.0	14.6	7.7	7.8	1.4	0.2	0.2
29	0.2	1.8	2.7	2.4	12.4	15.9	14.4	9.8	9.1	0.9	0.2	0.2
30	0.2		2.3	1.4	13.4	15.8	13.6	10.8	8.8	0.5	0.2	0.2
31	0.2		4.7		11.8		14.1	8.4		1.9		0.2
декада												
1	0.2	0.2	1.2	3.1	5.6	11.2	16.3	15.1	11.8	5.0	1.6	0.2
2	0.2	0.2	2.0	2.2	6.3	13.3	15.3	13.4	12.5	3.5	0.4	0.2
3	0.2	1.3	3.4	2.4	9.1	13.8	14.3	9.1	9.5	1.2	0.2	0.2
средн.	0.2	0.6	2.2	2.6	7.0	12.8	15.3	12.5	11.3	3.2	0.7	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
21.02	21.06	25.09		18.4	06.08		1



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 28. 11163. р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	3.5	3.0	3.5	5.7	6.4	13.3	13.0	3.1	0.5	0.4
2	0.1	0.1	2.9	3.3	3.6	5.8	6.8	13.4	12.4	3.0	0.9	0.4
3	0.1	0.1	2.6	3.3	3.7	5.9	7.1	13.3	12.1	3.0	0.9	0.4
4	0.1	0.1	1.9	3.2	3.6	6.0	7.4	13.4	12.1	3.1	0.5	0.3
5	0.1	0.1	2.1	3.0	3.7	6.1	7.7	13.4	11.9	2.2	0.3	0.4
6	0.1	0.1	1.9	3.7	3.8	6.1	8.1	13.3	11.5	1.9	0.3	0.4
7	0.1	0.2	1.7	4.6	3.9	6.0	8.6	13.3	11.6	1.8	0.3	0.2
8	0.1	0.5	1.5	4.7	4.2	6.0	9.5	13.1	11.5	0.9	0.4	0.4
9	0.1	0.2	1.5	4.5	3.9	6.0	10.1	13.0	11.4	0.6	0.3	0.4
10	0.1	0.1	1.5	4.3	3.7	6.0	10.5	13.0	11.4	0.7	0.3	0.3
11	0.1	0.1	1.5	3.5	3.7	6.0	10.8	13.1	11.3	0.7	0.4	0.4
12	0.1	0.1	1.7	3.8	3.6	6.0	11.2	13.1	11.3	0.8	0.3	0.5
13	0.1	0.1	2.0	3.2	3.7	6.0	11.8	13.1	11.1	0.7	0.3	0.5
14	0.1	0.1	2.2	3.5	3.9	6.0	12.5	13.2	11.5	0.3	0.3	0.5
15	0.1	0.1	1.8	2.9	3.9	6.0	13.0	13.0	11.2	0.3	0.2	0.8
16	0.1	0.1	2.3	3.5	4.0	6.0	13.0	13.1	10.7	0.5	0.2	1.1
17	0.1	0.1	3.0	4.2	3.9	6.1	13.0	13.2	10.1	0.5	0.2	1.4
18	0.1	0.1	2.6	4.2	3.7	6.0	13.0	13.3	10.0	0.3	0.2	0.5
19	0.1	0.1	2.8	3.6	3.9	6.1	13.0	13.1	10.0	0.3	0.2	0.3
20	0.1	0.1	4.1	3.5	4.0	6.0	13.0	13.0	10.0	0.4	0.2	0.4
21	0.1	0.1	5.3	3.6	4.1	6.0	13.1	13.2	10.0	0.4	0.2	0.4
22	0.1	0.1	5.3	3.5	4.3	6.0	13.3	13.7	9.8	0.2	0.2	0.4
23	0.1	0.6	5.3	3.5	4.4	6.1	13.3	14.1	8.3	0.2	0.2	0.4
24	0.1	1.0	5.3	3.6	4.5	6.0	13.2	14.4	5.0	0.2	0.3	0.2
25	0.1	2.5	4.6	3.5	4.6	6.1	13.4	14.5	3.8	0.2	0.3	0.3
26	0.1	4.0	3.3	3.4	4.7	6.2	13.3	14.5	3.1	0.2	0.3	0.3
27	0.1	4.5	3.1	3.5	4.7	6.1	13.4	14.4	3.2	0.3	0.2	0.3
28	0.1	4.8	3.0	3.5	4.8	6.0	13.4	14.4	3.0	0.3	0.3	0.4
29	0.1	4.3	3.5	3.4	5.4	6.1	13.4	14.7	2.9	0.2	0.3	0.3
30	0.1		3.0	3.4	5.9	6.2	13.3	14.5	2.6	0.3	0.3	0.3
31	0.1		3.2		5.9		13.3	13.9		0.4		0.3
декада												
1	0.1	0.2	2.1	3.8	3.8	6.0	8.2	13.3	11.9	2.0	0.5	0.4
2	0.1	0.1	2.4	3.6	3.8	6.0	12.4	13.1	10.7	0.5	0.3	0.6
3	0.1	2.4	4.1	3.5	4.8	6.1	13.3	14.2	5.1	0.2	0.3	0.3
средн.	0.1	0.9	2.9	3.6	4.1	6.0	11.3	13.5	9.2	0.9	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
23.02	09.07	22.09		14.8	29.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 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	2.3	6.3	9.8	17.5	14.2	12.9	11.2	0.7	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.0	6.6	9.9	18.3	15.4	13.6	10.2	1.7	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.4	6.5	11.1	17.6	15.0	14.9	10.0	0.7	0.1
4	0.1	0.1	0.1	3.0	6.3	13.0	17.0	16.2	16.9	9.3	1.0	0.1
5	0.1	0.1	0.1	3.4	6.5	12.9	16.4	16.6	16.7	6.8	0.2	0.1
6	0.1	0.1	0.1	3.8	6.5	13.4	17.3	17.7	17.2	7.7	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	3.6	7.1	13.7	17.8	17.5	17.4	6.1	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	3.6	7.2	13.4	18.9	16.8	17.0	5.5	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	3.5	6.8	14.4	18.8	14.9	16.2	4.0	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.2	5.7	14.4	19.4	15.9	15.7	5.1	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.0	6.6	13.8	20.1	16.5	16.9	4.4	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.3	7.4	14.0	20.7	16.7	17.4	6.4	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	3.4	7.0	13.5	20.8	17.5	15.9	6.8	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	3.4	8.7	15.1	21.2	16.9	16.8	5.2	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.8	8.5	14.4	20.3	17.1	15.5	4.3	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.4	7.3	14.2	18.5	17.3	14.7	2.5	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.0	6.6	14.8	17.0	17.6	15.3	4.0	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	5.1	6.1	14.3	15.4	18.4	17.0	3.0	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	5.8	8.1	14.2	15.5	18.6	17.7	3.5	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	5.2	8.1	12.6	14.9	18.7	17.4	2.9	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	5.2	9.0	13.1	16.4	16.6	15.8	2.0	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	4.7	10.0	14.4	15.9	15.5	13.9	1.3	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	4.9	10.2	14.6	16.4	14.8	11.6	1.0	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	5.4	10.7	13.9	17.6	14.6	11.0	0.4	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	5.5	11.2	14.2	18.4	16.4	10.0	0.1	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.3	6.4	10.7	15.6	18.1	17.5	9.1	0.1	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.3	5.5	9.9	15.8	18.0	16.9	10.2	0.1	0.1	0.1
28	0.1	0.1	1.3	5.6	11.1	17.4	16.6	17.3	9.8	0.1	0.1	0.1
29	0.1	0.1	1.7	5.5	11.1	16.7	16.6	18.0	11.9	0.1	0.1	0.1
30	0.1		1.2	6.0	11.5	17.5	15.5	17.4	12.7	0.3	0.1	0.1
31	0.1		2.1		11.8		14.6	15.1		0.4		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	3.2	6.6	12.6	17.9	16.0	15.9	7.6	0.5	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.2	7.4	14.1	18.4	17.5	16.5	4.3	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.7	5.5	10.7	15.3	16.7	16.4	11.6	0.5	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.3	4.3	8.2	14.0	17.7	16.6	14.7	4.1	0.2	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
26.03	23.05	04.10	06.11	22.6	12.07	14.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.1	0.2	5.3	10.1	18.8	15.4	13.4	10.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.1	0.3	5.7	10.6	19.2	15.9	14.4	9.7	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.1	0.4	5.8	11.1	19.6	15.6	14.8	9.6	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.1	0.5	5.9	11.9	19.4	16.1	15.8	8.8	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.1	0.7	5.8	12.3	17.1	16.9	16.7	5.8	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.1	0.8	5.7	13.1	18.1	17.6	16.3	5.6	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.1	1.1	5.9	14.0	19.4	18.1	17.0	6.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.1	1.2	6.4	14.2	20.3	16.5	17.2	4.9	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.1	1.0	5.8	15.0	21.7	15.0	16.3	4.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.1	1.4	6.0	14.8	22.1	15.8	16.1	4.1	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.1	2.4	6.3	15.6	21.9	16.4	17.2	4.7	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.1	3.3	6.7	15.5	22.5	17.0	16.9	5.4	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.1	3.6	6.9	15.1	22.7	17.4	15.6	5.9	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.1	3.3	8.7	16.6	23.7	17.4	16.2	4.7	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.1	3.7	8.3	16.7	23.6	17.1	15.9	3.4	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.1	4.4	7.5	17.0	20.9	17.8	15.9	3.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.1	5.0	6.5	17.4	18.9	18.5	15.4	3.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.1	5.1	6.1	17.8	15.7	18.9	15.8	2.8	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.1	5.0	7.8	17.0	15.3	19.2	16.2	2.1	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.1	4.7	7.8	14.9	15.3	19.8	16.9	1.5	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.1	4.9	8.4	14.4	15.8	18.2	15.8	1.4	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.1	4.4	9.6	15.6	16.4	16.5	14.4	1.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.1	3.9	9.7	15.4	17.1	16.2	11.9	0.6	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.1	3.9	10.3	14.8	18.1	16.2	11.7	0.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.1	4.3	10.7	15.3	18.4	17.1	11.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.1	4.7	10.7	16.2	18.2	18.4	11.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.1	5.1	11.0	18.0	17.1	18.7	9.0	0.1	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.1	5.3	10.8	19.2	16.5	18.7	9.6	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.1	5.0	10.9	18.7	15.9	18.5	10.3	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.1	4.5	11.3	18.7	15.5	18.4	10.3	0.0	0.0	0.0
31	0.0		0.1		11.6		15.4	15.1		0.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.1	0.8	5.8	12.7	19.6	16.3	15.8	6.9	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.1	4.1	7.3	16.4	20.1	18.0	16.2	3.8	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.1	4.6	10.5	16.6	16.8	17.5	11.5	0.3	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.1	3.2	7.9	15.2	18.8	17.3	14.5	3.7	0.0	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
02.04	24.05	02.10	24.10	26.0	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 31. 11668. р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			0.3	5.2	9.7	13.2	13.4	9.1	7.3	3.2	
2	0.0			0.4	5.2	9.7	13.3	13.4	9.1	7.1	3.1	
3	0.0			0.4	5.2	9.8	13.4	13.3	9.0	6.9	3.0	
4	0.0			0.4	5.2	9.8	13.5	13.0	9.0	6.8	2.8	
5	0.0			0.4	5.3	10.1	13.5	12.8	9.0	6.6	2.8	
6	0.0			0.6	5.3	10.4	13.6	12.9	9.1	6.5	2.5	
7	0.0			0.8	5.3	10.5	13.6	12.9	9.1	6.3	2.4	
8	0.0			0.9	5.3	10.7	13.5	12.8	9.1	6.3	2.4	
9	0.0			1.2	5.3	10.9	13.6	12.7	9.0	6.3	2.3	
10	0.0			1.7	5.3	11.2	13.6	12.8	9.0	6.2	2.3	
11	0.0			2.2	5.3	11.5	13.6	12.8	9.0	6.2	2.1	
12	0.0			2.6	5.4	11.6	13.7	12.6	8.7	6.0	1.9	
13	0.0			2.9	5.6	11.5	13.7	12.0	8.7	5.7	1.8	
14	0.0		-	3.0	5.9	11.8	13.8	11.6	8.7	5.6	1.5	
15	0.0		-	3.0	6.2	11.9	13.9	11.4	8.6	5.5	1.3	
16	0.0		0.0	3.5	6.3	12.1	13.9	11.3	8.6	5.4	1.0	
17	0.0		0.0	4.0	6.1	12.1	14.1	10.9	8.6	5.4	0.8	
18	0.0		0.0	4.5	6.2	12.1	14.1	10.6	8.5	5.3	0.6	
19	0.0		0.0	5.0	6.2	12.1	14.0	10.5	8.5	5.3	0.5	
20	0.0		0.0	5.0	6.3	12.1	14.0	10.3	8.3	5.2	0.2	
21			0.2	5.2	6.5	12.2	14.0	9.7	8.3	4.8	0.0	
22			0.2	5.2	6.6	12.4	13.8	9.6	8.2	4.6	0.0	
23			0.1	5.2	6.7	12.4	13.7	9.5	8.1	4.2	0.0	
24			0.1	5.2	6.8	12.5	13.7	9.3	8.0	4.0	0.0	
25			0.2	5.2	7.1	12.6	13.8	9.3	7.9	3.9	0.0	
26			0.2	5.2	7.6	12.8	13.7	9.3	7.9	3.8	0.0	
27			0.2	5.2	8.5	12.8	13.6	9.2	7.8	3.6	0.0	
28			0.2	5.2	8.9	12.8	13.5	9.2	7.6	3.5	0.0	
29			0.2	5.2	9.4	13.1	13.4	9.2	7.6	3.3	0.0	
30			0.2	5.2	9.5	13.1	13.3	9.2	7.5	3.2	0.0	
31			0.2		9.7		13.2	9.1		3.2		
декада												
1	0.0			0.7	5.3	10.3	13.5	13.0	9.1	6.6	2.7	
2	0.0		-	3.7	6.0	11.9	13.9	11.4	8.6	5.6	1.2	
3			0.2	5.2	7.9	12.7	13.6	9.3	7.9	3.8	0.0	
средн.	-		-	3.2	6.4	11.6	13.7	11.2	8.5	5.3	1.3	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
01.04	05.06	21.08	21.11	14.1	17.07	18.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 32. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	3.5	6.2	10.1	16.6	15.9	10.8	10.7	7.5	0.4
2	0.3		0.0	4.3	8.2	11.2	17.7	15.7	13.1	10.6	5.1	2.3
3	0.2		0.0	4.1	6.3	13.7	16.0	15.6	12.8	10.1	4.7	0.9
4	0.0		0.0	3.6	6.4	15.8	15.8	15.7	13.0	9.7	4.0	2.3
5	0.0		0.0	3.5	7.1	17.3	17.3	17.1	14.9	4.9	0.7	2.3
6	1.5		0.0	4.1	8.1	17.2	17.1	16.2	15.0	7.7	0.8	1.7
7	0.0		0.0	4.8	8.8	18.1	16.0	17.4	15.0	6.8	2.6	0.0
8	1.3		0.0	4.2	7.8	17.9	16.9	15.6	14.9	5.4	2.8	1.6
9	0.0		0.0	4.5	6.0	19.4	18.0	14.5	15.0	4.4	2.2	2.2
10	0.0		0.0	5.0	6.0	18.1	17.3	14.8	13.2	6.4	3.3	0.0
11	0.0		0.0	6.3	7.6	18.0	16.9	14.9	16.2	9.4	3.7	0.8
12	0.0		0.0	6.3	8.2	17.7	17.7	15.1	12.9	9.3	1.7	2.0
13	0.9		0.1	5.0	9.2	17.8	18.1	15.9	13.8	7.2	1.0	1.3
14	0.0		1.3	3.7	12.4	17.6	18.8	15.7	14.0	6.2	2.4	2.4
15	0.0		0.8	4.1	12.2	17.5	17.1	16.3	13.2	5.8	0.0	1.1
16	0.0		0.8	5.7	12.0	17.4	16.2	16.2	13.3	6.4	0.0	3.0
17	0.4		1.7	5.9	6.4	17.2	15.6	15.5	13.5	5.4	0.0	1.6
18	0.3		0.5	8.0	9.1	15.9	16.5	16.2	15.0	5.0	0.0	0.3
19	0.0		0.2	8.8	11.7	13.6	16.0	16.0	15.3	5.7	0.0	0.0
20	0.0		0.3	11.1	11.2	13.7	16.2	15.2	13.7	4.8	0.0	0.9
21	0.0		0.2	8.3	13.2	15.8	17.0	14.2	13.7	4.5	0.0	1.6
22	0.0		0.2	8.5	12.9	17.0	16.3	12.0	12.6	2.2	0.0	1.7
23	0.0		1.0	7.3	14.5	15.1	17.0	12.8	10.6	2.1	0.6	1.6
24	0.0		1.0	9.3	13.8	16.2	17.5	13.6	9.1	2.3	0.8	0.0
25	0.0		1.5	7.9	16.5	17.0	17.1	15.2	9.9	1.9	1.1	1.0
26	0.0		1.3	7.0	15.4	17.5	17.4	15.0	9.4	1.8	1.6	0.6
27	0.0		1.3	6.9	16.3	17.6	16.9	15.1	9.0	2.3	0.2	0.0
28	0.0		1.9	9.1	15.7	17.2	17.3	15.2	8.5	1.8	0.4	2.0
29	0.0		2.7	6.9	15.3	17.3	15.3	15.0	12.5	3.0	0.2	0.2
30	0.0		2.8	7.5	16.2	17.4	16.8	14.8	13.0	1.7	0.0	0.8
31	0.0		2.8		15.5		17.8	11.8		3.8		1.0
декада												
1	0.3		0.0	4.2	7.1	15.9	16.9	15.9	13.8	7.7	3.4	1.4
2	0.2		0.6	6.5	10.0	16.6	16.9	15.7	14.1	6.5	0.9	1.3
3	0.0		1.5	7.9	15.0	16.8	16.9	14.1	10.8	2.5	0.5	1.0
средн.	0.2		0.7	6.2	10.7	16.4	16.9	15.2	12.9	5.6	1.6	1.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
23.03	19.05	04.10		21.4		10.06					1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 33.11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	2.2	7.4	11.3	14.1	13.9	10.0	10.0	3.0	0.0
2	0.0	0.0	0.4	2.7	8.0	9.9	14.8	13.9	10.0	9.2	3.6	0.0
3	0.0	0.0	0.4	0.7	7.9	10.5	14.6	14.1	10.5	8.6	3.7	0.0
4	0.0	0.0	0.2	1.3	7.3	11.5	14.3	14.6	10.7	8.1	2.5	0.3
5	0.0	0.0	0.3	2.9	8.3	12.2	14.3	14.3	11.0	6.0	0.7	1.0
6	0.0	0.0	0.1	2.7	8.4	13.7	14.2	14.3	11.9	5.4	0.1	0.7
7	0.0	0.6	0.0	2.6	8.8	13.9	14.4	14.6	12.0	6.2	1.2	0.5
8	0.0	1.2	0.0	3.6	8.7	14.1	14.2	14.4	12.0	5.0	1.7	0.6
9	0.0	1.0	0.0	2.0	8.1	14.7	14.5	13.0	12.0	4.8	0.9	1.3
10	0.0	0.1	0.0	3.1	6.8	14.0	14.3	12.7	11.2	5.2	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	3.1	7.5	14.2	14.8	12.8	11.9	5.5	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.4	8.9	14.9	14.6	13.0	12.2	6.3	0.0	0.2
13	0.0	0.0	0.1	2.6	8.0	14.7	15.2	13.7	12.1	6.6	0.0	0.9
14	0.0	0.0	0.8	3.6	9.4	14.9	15.3	13.7	12.3	5.6	0.0	1.4
15	0.0	0.0	1.7	4.0	9.4	14.6	15.2	13.1	11.1	4.2	0.0	1.5
16	0.0	0.0	2.3	4.6	9.8	13.9	13.6	13.2	10.6	4.5	0.0	2.2
17	0.0	0.0	2.4	5.6	9.1	14.2	14.6	13.5	10.7	4.1	0.0	1.9
18	0.0	0.0	1.8	5.8	8.3	13.7	14.7	14.1	12.1	3.2	0.0	0.5
19	0.0	0.0	2.6	6.3	9.1	12.7	13.9	14.2	12.7	3.6	0.0	0.1
20	0.0	0.0	2.5	7.1	9.0	12.2	13.9	13.7	12.5	3.3	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.8	7.6	9.7	12.8	14.3	12.9	11.6	2.9	0.0	0.0
22	0.0	0.0	2.2	7.0	10.4	12.3	13.8	11.7	10.9	2.0	0.0	0.4
23	0.0	0.0	1.8	7.2	10.8	12.8	14.2	10.9	9.7	1.7	0.0	0.1
24	0.0	0.0	2.3	8.2	10.7	12.5	14.5	11.2	9.1	1.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.5	7.5	12.0	12.6	15.2	11.7	9.1	0.5	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.9	7.3	11.8	13.6	15.0	12.1	8.7	0.6	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.7	7.2	11.9	13.9	14.7	12.7	8.1	0.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	2.4	7.5	12.5	14.2	14.3	12.1	8.0	1.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	1.9	6.8	12.2	13.7	14.3	13.1	9.2	0.0	0.0	0.0
30	0.0		1.4	6.6	12.0	14.8	14.9	12.2	9.6	0.2	0.0	0.0
31	0.0		1.9		12.6		14.5	12.5		2.4		0.1
декада												
1	0.0	0.0	0.2	2.4	8.0	12.6	14.4	14.0	11.1	6.9	1.7	0.4
2	0.0	0.0	1.4	4.6	8.9	14.0	14.6	13.5	11.8	4.7	0.0	0.9
3	0.0	0.0	1.8	7.3	11.5	13.3	14.5	12.1	9.4	1.2	0.0	0.1
средн.	0.0	0.0	1.1	4.8	9.5	13.3	14.5	13.2	10.8	4.3	0.6	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
14.03	22.05	23.09	10.11	16.3	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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	1.9	8.4	13.1	16.9	16.2	12.1	10.4	1.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.3	8.9	11.9	17.2	16.2	11.7	10.1	2.9	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.9	9.1	12.0	17.1	16.0	11.9	9.8	2.7	0.1
4	0.1	0.1	0.1	2.5	8.4	13.3	16.9	16.7	12.3	9.1	2.0	0.1
5	0.1	0.1	0.1	3.1	8.8	14.0	16.4	16.7	12.6	7.5	0.6	0.1
6	0.1	0.1	0.1	3.9	9.4	15.3	16.7	16.9	13.5	6.0	0.2	0.1
7	0.1	0.1	0.1	4.2	9.9	16.5	16.9	16.7	14.0	6.6	0.2	0.1
8	0.1	0.1	0.1	4.2	10.3	16.3	17.3	16.9	14.0	5.9	0.3	0.1
9	0.1	0.1	0.1	4.6	9.6	17.3	17.2	15.6	14.0	5.2	0.2	0.1
10	0.1	0.1	0.1	4.3	8.6	17.5	17.6	14.3	13.4	5.2	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	4.6	8.8	17.4	18.1	14.9	13.2	5.4	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.8	10.1	17.6	17.8	15.0	14.9	6.0	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.8	9.7	17.1	18.8	15.6	13.7	6.5	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	4.7	10.6	17.4	19.4	15.9	13.9	5.8	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	5.2	11.1	17.4	19.1	15.5	13.5	4.7	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	5.3	11.0	16.7	16.6	15.6	12.8	4.8	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	7.0	10.7	16.7	17.1	15.8	12.7	4.2	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	7.5	9.7	15.8	17.7	16.3	13.5	3.4	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.5	8.4	10.4	15.5	17.4	16.4	14.2	3.6	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.7	9.0	10.5	14.1	17.2	16.1	14.4	3.1	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.7	9.6	11.3	14.1	17.5	15.5	14.1	2.6	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.7	9.5	12.2	14.5	17.4	13.9	13.2	2.0	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.9	9.4	12.6	15.1	16.8	12.9	12.5	1.3	0.1	0.1
24	0.1	0.1	1.1	9.4	12.8	14.7	17.6	13.0	11.4	0.7	0.1	0.1
25	0.1	0.1	1.2	9.5	13.8	15.0	17.6	13.9	10.6	0.3	0.1	0.1
26	0.1	0.1	1.2	9.3	14.1	15.9	17.8	14.1	10.1	0.2	0.1	0.1
27	0.1	0.1	1.3	9.2	14.1	16.3	18.1	14.7	9.5	0.2	0.1	0.1
28	0.1	0.1	2.1	9.2	14.4	17.1	18.0	14.7	8.9	0.5	0.1	0.1
29	0.1	0.1	2.1	8.5	14.1	16.2	17.4	15.2	9.8	0.1	0.1	0.1
30	0.1		2.3	7.9	13.8	17.2	16.9	14.6	10.3	0.2	0.1	0.1
31	0.1		2.1		13.9		16.8	14.0		0.4		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	3.5	9.2	14.7	17.0	16.2	13.0	7.6	1.0	0.1
2	0.1	0.1	0.2	6.1	10.3	16.6	17.9	15.7	13.7	4.8	0.1	0.1
3	0.1	0.1	1.4	9.2	13.4	15.6	17.4	14.2	11.0	0.8	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.6	6.3	11.0	15.6	17.4	15.4	12.6	4.4	0.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
19.03	12.05	03.10	10.11	19.7	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

35. 11203. р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.3	0.7	7.1	13.5	18.1	19.4	14.7	11.3	1.0	0.2
2	0.3	0.3	0.3	0.9	8.5	11.9	18.2	19.0	14.5	10.1	1.5	0.2
3	0.3	0.3	0.3	1.1	7.2	12.6	18.3	18.6	14.2	9.9	1.3	0.2
4	0.3	0.3	0.3	1.4	7.3	13.4	18.3	18.8	14.1	9.1	0.8	0.2
5	0.3	0.3	0.3	2.0	8.4	14.0	17.8	18.7	14.5	8.1	0.7	0.2
6	0.3	0.3	0.3	1.9	9.6	15.3	18.6	19.2	15.8	8.0	0.3	0.2
7	0.3	0.3	0.3	2.4	9.4	14.8	18.8	18.9	15.6	8.5	0.3	0.2
8	0.3	0.3	0.3	2.3	9.2	15.1	18.9	18.8	15.5	7.0	0.3	0.2
9	0.3	0.3	0.3	2.4	8.3	16.5	18.6	18.2	15.7	5.9	0.2	0.2
10	0.3	0.3	0.3	2.6	7.8	16.5	18.9	17.1	15.6	6.0	0.2	0.2
11	0.3	0.3	0.3	3.2	8.6	16.6	19.6	17.0	16.0	5.7	0.2	0.2
12	0.3	0.3	0.3	2.7	8.5	16.7	19.8	17.0	15.8	6.0	0.2	0.2
13	0.3	0.3	0.3	2.8	9.3	16.5	20.2	17.4	14.9	5.6	0.2	0.2
14	0.3	0.3	0.3	2.2	10.3	16.9	20.2	17.6	15.0	5.3	0.2	0.2
15	0.3	0.3	0.3	2.8	10.1	17.5	19.7	17.4	15.0	5.0	0.2	0.2
16	0.3	0.3	0.3	2.7	10.4	17.0	18.7	17.0	15.0	4.7	0.2	0.2
17	0.3	0.3	0.3	3.7	8.7	17.6	18.9	17.6	15.0	4.4	0.2	0.2
18	0.3	0.3	0.3	4.3	9.2	17.3	19.0	17.9	15.3	3.6	0.2	0.2
19	0.3	0.3	0.3	7.6	9.8	16.7	19.0	17.9	15.5	3.6	0.2	0.2
20	0.3	0.3	0.3	8.1	10.1	16.9	18.8	17.7	15.3	3.2	0.2	0.2
21	0.3	0.3	0.3	8.6	10.5	16.1	19.2	17.2	15.2	3.3	0.2	0.2
22	0.3	0.3	0.3	8.2	10.6	16.1	19.4	16.5	15.1	3.0	0.2	0.2
23	0.3	0.3	0.3	8.7	11.2	16.4	19.3	15.7	14.8	2.8	0.2	0.2
24	0.3	0.3	0.3	7.7	11.4	16.4	19.7	15.4	14.2	2.7	0.2	0.2
25	0.3	0.3	0.4	7.7	12.8	15.8	20.1	16.3	11.1	2.6	0.2	0.2
26	0.3	0.3	0.4	7.1	14.0	17.0	20.5	16.9	11.0	2.2	0.2	0.2
27	0.3	0.3	0.4	7.4	13.6	17.2	20.2	16.9	10.4	2.0	0.2	0.2
28	0.3	0.3	0.4	7.8	13.5	17.5	20.1	16.8	10.2	1.9	0.2	0.2
29	0.3	0.3	0.5	7.9	13.4	17.6	18.8	16.5	10.4	1.4	0.2	0.2
30	0.3		0.5	6.7	13.1	18.2	18.3	16.6	10.9	1.3	0.2	0.2
31	0.3		0.5		13.8		18.3	16.4		1.2		0.2
декада												
1	0.3	0.3	0.3	1.8	8.3	14.4	18.5	18.7	15.0	8.4	0.7	0.2
2	0.3	0.3	0.3	4.0	9.5	17.0	19.4	17.5	15.3	4.7	0.2	0.2
3	0.3	0.3	0.4	7.8	12.5	16.8	19.4	16.5	12.3	2.2	0.2	0.2
средн.	0.3	0.3	0.3	4.5	10.1	16.1	19.1	17.6	14.2	5.1	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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	20.05		03.10	21.8	28.07		1



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 36.11207. р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0		0.0	7.9	11.3	20.0	15.6	14.7	12.2	1.3	0.2
2	0.0			0.0	7.7	8.7	20.0	16.2	14.2	11.3	1.2	0.2
3	0.0		0.0	0.0	7.7	9.7	20.4	16.8	14.2	10.1	0.5	0.2
4	0.0		0.0	0.0	7.5	12.3	19.8	18.0	16.2	9.7	0.2	0.2
5	0.0		0.0	0.0	8.1	14.0	19.4	18.9	16.3	7.0	0.2	0.2
6	0.0		0.0	0.0	7.5	14.8	19.6	19.0	17.4	7.2	0.2	0.2
7	0.0		0.0	0.0	8.2	14.6	20.1	19.1	18.2	7.1	0.2	0.2
8	0.0		0.0	0.0	8.6	14.1	20.2	18.5	20.9	5.3	0.2	0.2
9	0.0		0.0	0.0	8.1	15.4	20.2	18.1	19.7	6.1	0.2	0.2
10	0.0		0.0	0.0	6.7	15.9	21.2	16.5	17.4	5.6	0.2	0.2
11	0.0		0.0	0.0	6.9	15.1	22.0	16.8	18.6	5.2	0.2	0.2
12	0.0		0.0	0.0	7.9	15.8	22.5	17.6	18.1	5.6	0.2	0.2
13	0.0		0.0	0.0	8.2	16.1	24.7	18.4	16.3	5.4	0.2	0.2
14	0.0		0.0	0.0	9.7	16.1	22.8	18.2	16.6	5.5	0.2	0.2
15	0.0		0.0	0.0	10.3	16.8	21.0	18.0	15.8	5.1	0.2	0.2
16	0.0		0.0	2.0	9.9	16.9	20.8	18.2	16.4	4.5	0.2	0.2
17	0.0		0.0	4.7	8.2	16.9	20.3	18.7	18.1	3.4	0.2	0.2
18	0.0		0.0	5.8	7.5	17.4	18.3	18.6	16.8	3.3	0.2	0.2
19	0.0		0.0	6.6	8.5	14.8	17.4	18.9	17.4	2.6	0.2	0.2
20	0.0		0.0	6.7	10.2	13.6	18.7	18.3	17.4	2.2	0.2	0.2
21	0.0		0.0	7.0	11.3	13.4	18.4	17.8	15.8	2.7	0.2	0.2
22	0.0		0.0	6.9	11.6	14.2	18.3	16.1	16.2	1.8	0.2	0.2
23	0.0		0.0	6.2	12.4	16.1	18.9	16.0	14.2	1.2	0.2	0.2
24	0.0		0.0	6.4	13.4	15.5	19.9	15.6	12.3	0.2	0.2	0.2
25	0.0		0.0	6.7	13.8	15.7	20.0	17.6	12.0	0.6	0.2	0.2
26	0.0		0.0	6.5	12.8	16.9	20.7	18.9	12.6	1.1	0.2	0.2
27	0.0		0.0	6.6	12.9	17.8	19.2	18.7	11.7	0.7	0.2	0.2
28	0.0		0.0	6.7	12.6	17.5	19.0	17.4	11.8	0.2	0.2	0.2
29	0.0		0.0	7.0	12.0	18.6	18.8	19.1	13.0	0.2	0.2	0.2
30	0.0		0.0	7.2	11.7	19.4	17.8	18.2	12.2	0.7	0.2	0.2
31	0.0		0.0		12.5		15.2	16.8		1.2		0.2
декада												
1	0.0	-	0.0	0.0	7.8	13.1	20.1	17.7	16.9	8.2	0.4	0.2
2	0.0		0.0	2.6	8.6	16.0	20.8	18.2	17.2	4.3	0.2	0.2
3	0.0		0.0	6.7	12.4	16.5	18.7	17.5	13.2	1.0	0.2	0.2
средн.	0.0	-	0.0	3.1	9.6	15.2	19.9	17.8	15.8	4.5	0.3	0.2

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

16.04

04.06

04.10

28.2

13.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

37. 11233. р. Шар – с. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	0.7	9.6	14.6	19.4	18.6	13.9	11.0	1.5	0.4
2	0.2	0.2	0.4	1.2	10.4	13.8	19.5	18.4	13.2	10.6	1.6	0.4
3	0.2	0.2	0.3	1.5	9.0	13.1	19.2	17.7	12.5	10.7	1.3	0.4
4	0.2	0.2	0.3	1.0	8.6	14.3	19.1	17.7	13.8	9.9	0.7	0.4
5	0.2	0.2	0.4	1.9	9.4	16.9	18.7	18.3	15.5	8.6	0.5	0.4
6	0.2	0.2	0.3	2.2	10.0	17.9	19.2	18.6	15.6	6.5	0.5	0.4
7	0.2	0.2	0.2	3.2	10.6	18.2	19.2	18.9	15.4	6.2	0.8	0.4
8	0.2	0.2	0.2	2.9	11.2	18.6	19.8	18.5	15.4	5.7	0.6	0.4
9	0.2	0.2	0.3	2.8	10.0	19.3	19.8	17.3	15.5	5.5	0.7	0.4
10	0.2	0.2	0.3	2.7	8.4	19.5	20.6	17.4	15.1	6.1	0.9	0.4
11	0.2	0.2	0.2	3.4	9.3	20.1	20.4	18.1	15.7	6.1	1.1	0.4
12	0.2	0.2	0.3	4.2	10.3	20.4	20.3	18.6	15.7	7.2	0.9	0.4
13	0.2	0.2	0.4	4.6	10.2	20.4	20.6	18.4	16.0	8.0	0.7	0.4
14	0.2	0.2	0.6	3.8	12.4	20.3	20.6	17.6	16.0	5.6	0.7	0.4
15	0.2	0.2	0.7	4.7	12.0	19.3	20.9	17.4	15.2	4.9	0.4	0.4
16	0.2	0.2	0.8	5.7	11.6	19.1	18.3	17.3	14.4	4.7	0.4	0.4
17	0.2	0.2	0.9	7.4	10.4	18.3	18.5	17.2	15.0	4.5	0.4	0.4
18	0.2	0.2	0.8	8.9	9.3	16.4	19.1	17.2	15.4	3.8	0.4	0.4
19	0.2	0.2	0.6	9.1	9.5	16.6	18.7	17.9	15.9	4.1	0.4	0.4
20	0.2	0.2	0.6	10.1	10.8	16.0	19.0	17.5	16.4	3.7	0.2	0.4
21	0.2	0.2	0.6	12.3	11.2	15.5	18.7	16.1	15.3	3.4	0.2	0.4
22	0.2	0.2	0.9	11.7	11.7	16.1	18.5	14.3	14.7	3.2	0.3	0.4
23	0.2	0.2	0.9	10.6	13.3	17.1	18.7	13.5	13.1	2.4	0.4	0.4
24	0.2	0.2	0.8	11.1	14.4	16.6	19.1	14.1	12.3	1.5	0.4	0.2
25	0.2	0.2	0.9	11.8	14.6	16.6	20.8	14.4	12.4	1.1	0.4	0.2
26	0.2	0.2	0.7	11.0	15.0	17.8	20.1	16.2	11.3	1.0	0.4	0.2
27	0.2	0.2	0.7	9.3	15.2	18.7	20.2	17.2	10.9	1.0	0.4	0.2
28	0.2	0.2	0.9	11.0	15.0	19.5	19.0	17.0	10.8	0.9	0.4	0.2
29	0.2	0.2	0.9	9.9	15.6	18.7	17.9	16.1	12.1	0.8	0.4	0.2
30	0.2		0.8	9.2	15.6	19.3	19.2	16.3	11.7	0.9	0.4	0.2
31	0.2		0.6		17.5		18.4	14.1		1.5		0.2
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 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
12.03	20.05	04.10		22.8	25.07		1

## Таблица 1.8

### Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за периоды: осень 2015 г.- зима, весна 2016г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после “прмз” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

Вып. 01 2016

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								-	-	24	43	9	62	8	71						71	
10								-	-	16	46	15	64	8	71						05.03	
15								-	-	13	47	14	66	6	71						15.03	
20								5	24	14	50	11	67	-	-						3	
25								25	28	14	54	9	69	-	-							
Посл. день								22	40	10	59	9	70									
7. 11025. р. Ертис - г. Семипалатинск (На середине)																						
5												1	31	4	52						52	
10												12	36	0	52						05.03	
15												12	37	0	50						10.03	
20												12	41								2	
25								-	-	12	45											
Посл. день								-	-	5	50											
8. 11027. р. Ертис - с. Семиарка (На середине)																						
5										15	52	-	-	-	-						-	
10										10	52	-	-	-	-						-	
15								-	-	13	54	-	-	-	-							
20								-	-	14	55	-	-	-	-						-	
25								-	-	15	58	-	-	-	-							
Посл. день								-	-	15	63	-	-	-	-							
9. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (На середине)																						
5								2	18	6	45	12	58	6	67	-	-					72
10								4	18	6	47	11	59	6	70	-	-					20.03
15								-	-	3	20	7	48	11	61	-	-					
20								2	12	5	23	9	51	10	62	0	72					1
25								3	14	3	33	10	53	9	64	-	-					
Посл. день								4	16	5	39	10	56	5	65	-	-					
10. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																						
5								2	14	4	36	15	46	4	50						52	
10								0	14	4	40	15	46	4	52						10.03	
15								2	16	5	42	15	47	-	-							
20								-	-	5	19	5	44	11	48						1	
25								5	10	2	25	4	45	5	48							
Посл. день								5	12	4	30	10	47	5	49							



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

Вып. 01 2016

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5							35	25	70	34	45	44	33	50							51
10					-	-	57	28	65	34	42	45	30	51							10.03
15					-	-	63	29	60	35	39	48	25	50							
20					15	16	70	30	57	37	37	50	20	50							1
25					35	20	80	32	52	40	35	50	-	-							
Посл. день					33	20	76	32	48	42	34	50	-	-							
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																					
5							-	-	25	15	20	45	2	55							67
10							-	-	25	17	20	49	2	53							25.02
15							-	-	25	30	20	55	2	50							
20							-	-	25	30	20	50		40							1
25							-	-	24	35	20	67	-	-							
Посл. день					-	-	-	-	23	42	20	50									
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5							-	-	-	-	12	23	10	32							38
10							-	-	-	-	12	25	5	30							25.02
15							-	-	-	-	12	27	5	29							
20							-	-	-	-	12	29	5	29							1
25							-	-	-	-	12	38	3	25							
Посл. день							-	-	12	27	12	30	0	15							
21. 11126. р. Буктырма - с. Печи (На середине)																					
5											2	145	13	64							145
10									-	-	6	78	10	60							05.02
15									-	-	5	80	10	65							
20									-	-	5	76	-	-							1
25									-	-	5	71	-	-							
Посл. день									-	-	3	70									
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (У берега)																					
5									-	-	36	20	45	38							40
10									-	-	54	24	45	38							15.01
15											25	40	54	28	53	38					20.02
20											25	15	49	40	-	-					2
25											25	17	45	39							
Посл. день											25	18	43	39							







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

Вып. 01 2016

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	

## 35. 11203. р.Оба - с. Верхуба (У берега)

5								8	12	24	38	22	48	8	52							56
10								10	14	28	38	25	49	5	51							20.02
15								12	15	27	39	20	54	2	50							
20								13	22	25	42	17	56		50							1
25					-	-		15	28	23	44	14	55	-	-							
Посл. день					-	-		18	32	20	46	10	51									

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

5								-	-	-	-	15	60	30	68							68	
10								-	-	-	-	10	63	30	68							20.02	
15								-	-	12	44	35	65	-	-							10.03	
20					-	-		-	-	-	15	45	38	68	-	-							4
25					-	-		-	-	-	15	50	35	68	-	-							
Посл. день					-	-		-	-	-	15	53	-	-									

## Таблица 1.9

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2015-2016 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”, продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

В графах 10 и 11 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графе 12 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 13, 14, 17, 18 записано "нб", графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен "0".

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен "0".

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

#### **Форма б, в**

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

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 2016

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень, см	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	11001. р. Кара Ерчис - с. Боран	24.11	03.12	н6	05.12	17.03	28.03	н6	28.03	242	29.03	н6	н6	0	26.03	27.03	350	2	2	0	2	0	114	127	
7	11025. р. Ерчис - г. Семипалатинск	16.12	20.12	н6	21.01	16.03	16.03	н6	16.03	290	28.03	21.01	22.01	419	3	н6	н6	0	26	0	13	0	55	104	
8	11027. р. Ерчис - с. Семярка	14.11	17.11	н6	14.12	31.03	01.04	н6	03.04	500	10.04	н6	н6	0	31.03	31.03	325	1	27	0	10	0	110	149	
9	11037. р. Ерчис - г. Павлодар (затон)	02.11	н6	н6	14.11	н6(13.04)	н6	н6	н6		13.04	18.11	18.11	481	1	н6	н6	0	0	0	0	0	152	164	
10	11667. р. Ерчис - Павлодар (автодорожный мост)	10.11	10.11	н6	20.11	н6(15.03)	02.04	н6	08.04	437	08.04	18.11	18.11	313	1	н6	н6	0	9	0	7	0	117	151	
11	11663. р. Ерчис - аул Жанабет	10.11	12.11	н6	16.11	26.03	06.04	н6	06.04	418	07.04	15.11	15.11	301	1	н6	н6	0	3	0	2	0	142	150	
12	11040. р. Ерчис - аул Ерчис	11.11	12.11	н6	16.11	27.03	07.04	н6	07.04	313	08.04	15.11	15.11	198	1	н6	н6	0	3	0	2	0	143	150	
13	11041. р. Ерчис - с. Прииртышское	10.11	10.11	н6	17.11	25.03	07.04	н6	09.04	688	10.04	н6	н6	0	н6	н6	0	7	0	4	0	142	153		
14	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	21.11	н6	н6	25.11	15.03	н6	н6	н6		28.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	113	129		
15	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	21.11	21.11	н6	16.12	22.03	25.03	н6	30.03	411	01.04	н6	н6	0	н6	н6	0	25	0	8	0	100	133		
17	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	04.11	н6	н6	09.11	21.03	31.03	н6	03.04	228	04.04	н6	н6	0	04.04	04.04	250	1	0	0	4	0	143	153	
18	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	20.11	20.11	н6	28.11	23.03	н6	н6	н6		05.04	26.11	26.11	184	2	н6	н6	0	37	0	0	0	124	138	
20	11124. р. Буктырма - с. Берель	02.11	20.11	н6	01.12	01.04	н6	н6	н6		01.04	н6	н6	0	н6	н6	0	10	0	0	0	123	152		
21	11126. р. Буктырма - с. Печи	04.11	04.11	н6	06.01	25.03	31.03	н6	31.03	170	10.04	н6	н6	0	н6	н6	0	55	0	8	0	85	159		
22	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	03.11	03.11	н6	01.01	21.03	24.03	н6	03.04	423	07.04	н6	н6	0	н6	н6	0	51	0	15	0	83	158		

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

ВЫП. 01 2016

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
23	11143. р. Белая - с. Белое	25.11	25.11	нб	03.12	30.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	30.03	30.03	167	1	8	0	0	0	121	129	
24	11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное	18.11	нб	нб	02.12	20.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	111	136	
25	11147. р. Тургысын - с. Кутиха	20.11	20.11	нб	22.12	15.03	29.03	нб	29.03	97	06.04	нб	нб	0	нб	нб		0	24	0	7	0	98	139	
26	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	19.11	19.11	нб	21.12	04.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб		0	8	0	0	0	81	128	
27	11160. р. Сибе - с. Алгабас	04.11	нб	нб	19.11	23.02	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	96	143	
29	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	03.11	04.11	нб	05.01	22.03	25.03	нб	30.03	203	30.03	нб	нб	0	нб	нб		0	47	0	6	0	77	149	
31	11668. р. Улан - с. Герасимовка	16.11	нб	нб	04.01	нб(16.03)	нб	нб	нб		16.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	73	122	
32	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	01.11	нб	нб	02.01	09.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	72	146	
33	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	18.11	19.11	нб	14.12	29.02	нб	нб	нб		21.03	нб	нб	0	нб	нб		0	1	0	0	0	77	125	
36	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	05.11	05.11	нб	20.11	03.03	28.03	нб	04.04	282	06.04	нб	нб	0	нб	нб		0	10	0	10	0	129	156	

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

ВЫП. 01 2016

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
5	11019. р. Ертис - с. Абылайкит	19.01	219	04.02	239	0		0		0	15
6	11002. р. Ертис - с. Баженово	11.12	275	13.03	274	0		0		0	75
16	11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен	01.11	56	17.03	55	0		0		0	134
28	11163. р. Ульби - г. Риддер	01.12	100	03.04	150	0		0		0	125
30	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	05.11	149	05.04	242	14	8	2	2	108	153
34	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	04.12	172	27.03	198	0		0		28	97
35	11203. р. Оба - с. Верхуба	09.11	166	11.04	274	20	16	5	5	130	154
37	11233. р. Шар - аул Кентарлау	23.11	278	19.03	277	0		0		0	118

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

Вып. 01 2016

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
19	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	14.12	144	03.01	142	03.01	142	11.03	137	11.03	137	81	25	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».



**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2016 г.**

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

**2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран**

07.04      15.06      12.07      97      1800      нб      нб      нб      нб      нб

**8. 11027. р. Ертис – с. Семиярка**

29.03      14,15.04      31.05      63      3620      01.06      06.07      29.07      59      3290

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

16.03      27.04      20.05      66      2960      нб      нб      нб      нб      нб

**11. 11663. р. Ертис – а. Жанабет**

21.03      04-10.05      06.06      78      2500      нб      нб      нб      нб      нб

**13. 11041. р. Ертис – с. Прииртышское**

24.03      12,13.05      17.06      86      2590      нб      нб      нб      нб      нб

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

22.03      24.04      15.07      116      12.8      нб      нб      нб      нб      нб

**15. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр**

22.03      25.04      16.08      148      31.1      нб      нб      нб      нб      нб

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2016 г.**

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

**16. 11077. р. Кандысу – с. Сарыолен**

08.03      26.04      19.06      104      11.0      22.06      01.07      10.08      50      6.31

**17. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба**

01.04      25.04      15.07      106      232      16.07      30.07  
31.07      16.08      32      8.24

**18. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка**

06.04      18.05      31.07      117      518      нб      нб      нб      нб      нб

**19. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын**

12.03      25.04      14.07      125      58.8      15.07      17,18.07      14.08      31      24.1

**20. 11124. р. Буктырма – с. Берель**

16.04      04.06      16.08      123      282      нб      нб      нб      нб      нб

**21. 11126. р. Буктырма – с. Печи**

10.04      03.06      20.08      133      700      нб      нб      нб      нб      нб

**22. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань**

24.03      17.05      30.08      160      1440      12.10      14.10      26.10      15      585

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2016 г.**

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

**23. 11143. р. Белая – с. Белое**

02.04    09.05,17.05    29.06    89    133    02.07    05.07    09.07    8    49.6

**24. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное**

24.03    13.04    16.08    146    6.49    нб    нб    нб    нб    нб

**25. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха**

01.04    02.06    14.07    105    205    15.07    31.07    29.08    46    149

**26. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка**

26.03    25.04    10.07    107    45.4    15.07    30.07    20.08    37    7.31

**29. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная**

23.03    27.04    13.07    113    627    16.07    31.07    17.08    33    417

**31. 11668. р. Улан – с. Герасимовка**

17.03    30.04, 01.05    14.06    90    4.28    07.07    22-27.07,  
01.08    21.08    46    0.44

**32. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное**

26.03    06.04    01.07    98    15.1    27.07    09.08    16.08    21    3.00

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2016 г.**

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

**33. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка**

21.03      12.04      30.05      71              5.61      31.05      30.07      10.08      72              1.75

**34. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное**

22.03      13.04      12.07      113             24.6      15.07      02.08      14.08      31              5.82

**36. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха**

23.03      24.04      14.07      114             1450      15.07      01.08      14.08      31              644

**37. 11233. р. Шар – аул Кентарлау**

20.03      10.04      10.06      83              80.6      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.

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

2016 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 <sup>2</sup>	зеркала водоема, км <sup>2</sup>	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	
<b>01. вдхр Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – р. п. Тугыл</b>											
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, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11	
<b>02. вдхр Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – с. Аксуат</b>											
329000659	2300738			387.00	БС	15.06.1962	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
<b>03. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с. Куйган</b>											
329000659	2300746			387.00	БС	06.08.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
<b>04. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с.Хайрузовка</b>											
329000659	2300762			387.00	БС	15.09.1961	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
<b>05. вдхр Буктырма (р. Буктырма) – с.Заводинка</b>											
329000659	2300770			387.00	БС	17.08.1937 (18.06.1961)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9		
<b>06. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с.Селезневка</b>											
329000659	2300789			387.00	БС	01.10.1963	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9,2.11		

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

**2016 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 <sup>2</sup>	зеркала водоема, км <sup>2</sup>	высота, м	система высот	открыт	закрыт		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	
-----------	---------	--	--	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

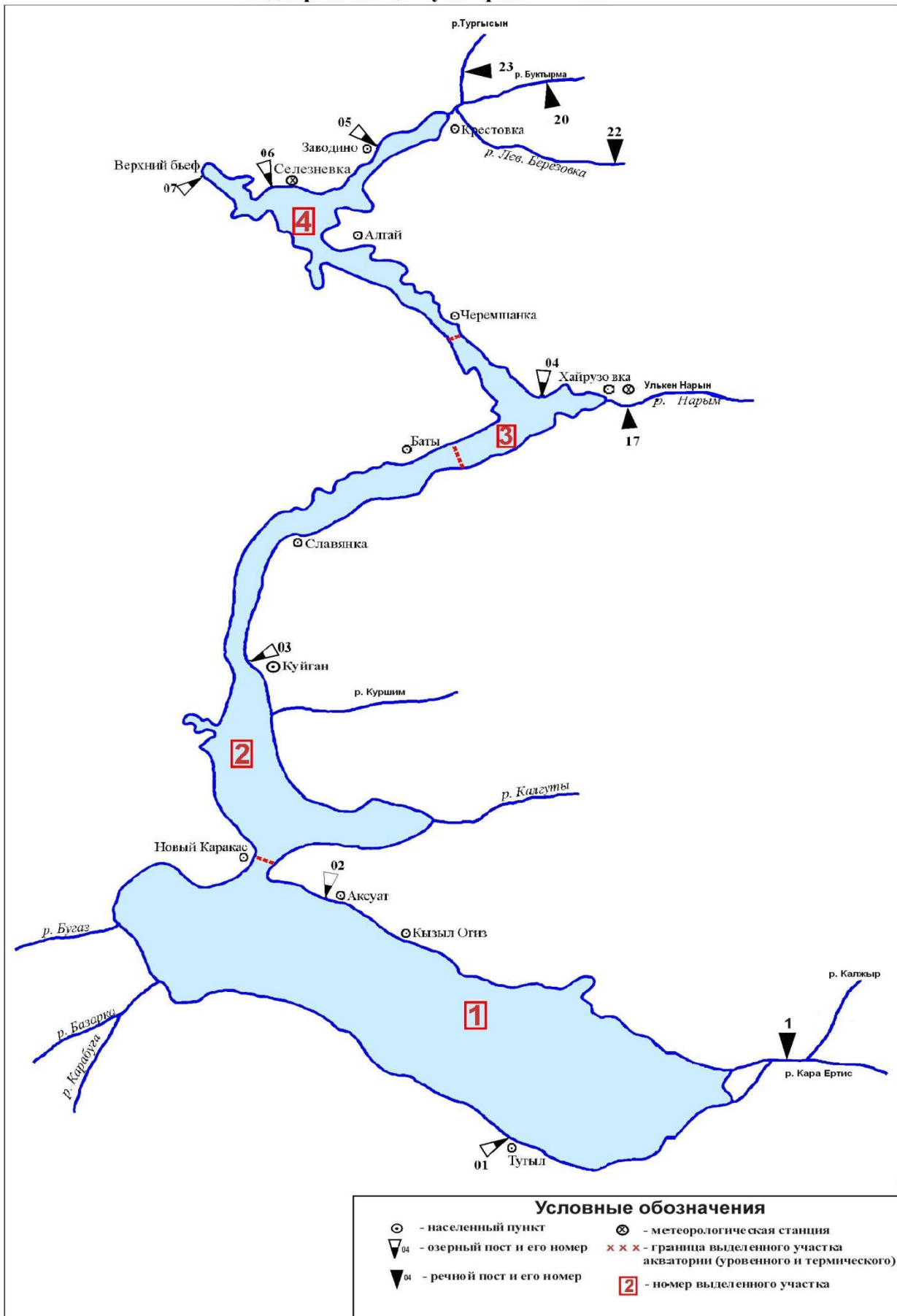
**08. оз. Маркаколь– с.Уранкай\***

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 2015 г., а концом – 31 августа 2016 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 2015 года до середины 1 - ой декады апреля 2016 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился на 90-100 см.

За период подъема с апреля по август 2016 года уровень повысился до 160 см.

(климатические параметры те же что и для рек)

### Осень 2015 г.

Первые ледяные образования появились в конце второй декады ноября до конца второй декады декабря. Установление ледостава произошло со второй декады ноября по вторую декаду декабря.

### Зима 2015 - 2016 г.

Толщина льда за зиму составляла от 39 см до 72 см.

Продолжительность ледостава 100-148 дней.

### Весна 2016 г.

Начало разрушения льда происходило с 21 марта по 9 апреля. Все водохранилище вскрылось с 12 по 27 апреля.

### Лето 2016 г.

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

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был на 40% выше нормы.

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

Уровенный 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 36 см. Средний годовой уровень был около среднемноголетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено 01 ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло 06 мая, что на 19 дней раньше среднего. Наибольшая толщина льда достигла 65 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2016 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 тальми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период – со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

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 (<sup>1</sup>) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела.

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

1.¹ 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	666^&	649^&	630^&	626_(	687	728_	784	774	747^	717	686	679^I
2	666^&	648 &	629 &	628 (	689	728	784	773	743	718	686	679^I
3	666^&	648 &	627 &	629 (	691	731	784	773	740	726^	687	680^I
4	665 &	648 &	627 &	632 (	693	733	786^	772	739	722	697	678 I
5	666^&	646 &	627 &	633 P	688_	734	785	772	739	720	700^	678 I
6	665 &	645 &	627 &	635 P	696	736	783	774	738	715	683	677 I
7	664 &	645 &	626 &	636 P	695	741	784	772	738	703	688	677 I
8	663 &	644 &	626 &	638 (	699	744	783	777^	738	715	691	676 I
9	663 &	643 &	626 &	641 @	703	745	784	776	734	712	686	676 I
10	662 &	642 &	625 &	642 @	701	749	783	770	737	707	684	675 I
11	662 &	642 &	625 &	644 @	697	752	781	768	735	700	680	675 I
12	661 &	641 &	623 &	646	704	759	781	767	736	700	691:*	674 I
13	662 &	641 &	623 &	653	701	756	779	767	737	703	687	674 I
14	661 &	640 &	623 &	652	693	758	777	767	737	711	677 :	674 I
15	660 &	640 &	622 &	654	702	765	781	767	736	704	694 :	672 I
16	660 &	638 &	622 &	653	699	769	768	763	734	700	695 Z	672 I
17	660 &	638 &	622 &	657	711	774	770	760	731	705	689 Z	672 I
18	659 &	637 &	621 &	658	711	772	769	760	728	701	688 I	671 I
19	659 &	636 &	621 &	658	713	773	773	759	732	705	687 I	671 I
20	658 &	635 &	620 &	661	715	777	772	758	728	696	687 I	670 I
21	658 &	636 &	620 &	661	713	780	772	760	728	704	686 I	670 I
22	658 &	634 &	619 &	667	713	783	772	758	729	703	685 I	669 I
23	657 &	633 &	619 &	665	719	781	770	755	732	704	684 I	668 I
24	656 &	633 &	618_I	669	716	784	769_	752	726	703	683 I	668 I
25	655 &	632 &	619_I	672	716	785	770	751	724	699	682 I	667 I
26	654 &	632 &	618_I	675	716	785	772	749	723	703	682 I	668 I
27	653 &	631 &	619_I	678	716	784	768	749	721	699	682 I	667 I
28	653 &	631 &	621_I	678	718	787^	771	749	721	696	681_I	666 I
29	652 &	630_&	621_I	688^	720	786	768_	745_	720	696	681_I	665 I
30	651_&		623_II	688	724^	782	772	744_	717_	685	681_I	664_I
31	650_&		625_II		724		771	750		683_		664_I
Средн.	660	639	623	654	706	762	776	762	732	705	686	672
Высш.	666	649	630	691	729	792	788	780	749	727	703	679
Низш.	650	629	618	625	686	723	766	744	713	681	680	663

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	698			
Высший за год	792	28.06		1
Высший периода наполнения	792	28.06		1
Низший за год	618	24.03	26.03	3
Низший периода сработки	618	24.03	26.03	3

За 1962-74,76-97,99-2016 гг.

Средний	416			
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

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

02.<sup>1</sup> 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	664 I	653^I	629^I	623 I	685_	717_	791^	770^	740^	717^	698	683 I
2	664^I	653^I	628 I	623_I	690	720	790	768	738	715	698	683 I
3	664 I	651 I	628 I	624 I	690	724	789	769	736	713	698	682 I
4	663 I	651 I	628 I	625 I	694	730	788	769	736	712	697	682 I
5	663 I	650 I	627 I	625 I	694	731	788	767	735	711	697	683 I
6	664 I	649 I	627 I	630 I	692	733	788	766	735	712	698	683 I
7	663 I	648 I	626 I	636 (	693	737	786	767	734	712	697	683^I
8	662 I	648 I	625 I	638 (	694	740	785	769	733	711	697	681 I
9	663 I	646 I	624 I	639 (	695	743	784	768	733	708	698	680 I
10	663 I	645 I	623 I	640 (	696	746	782	766	732	707	699	679 I
11	661 I	643 I	622 I	641 (	698	747	781	763	733	707	699	678 I
12	660 I	643 I	622 I	643 ПР	699	750	782	732	731	707	699	677 I
13	660 I	643 I	621 I	647 ПР	701	756	782	760	733	706	700^	678 I
14	660 I	643 I	622 I	645 )	703	757	781	759	732	706	699^	677 I
15	660 I	642 I	621 I	650 )	701	760	780	758	732	705	696	676 I
16	660 I	641 I	621 I	650 )	700	762	780	758	731	705	695	675 I
17	661 I	639 I	620 I	652 )	703	764	781	757	731	705	689 )III	673 I
18	659 I	637 I	621 I	654	707	767	781	756	732	706	689 )III	674 I
19	660 I	637 I	622 I	654	706	770	777	754	730	707	690 I	675 I
20	661 I	637 I	622 I	658	714	773	775	751	728	708	689 I	673 I
21	661 I	636 I	623 I	660	712	778	776	749	729	706	687 I	673 I
22	661 I	635 I	622 I	662	715	782	775	747	728	703	688 I	673 I
23	660 I	634 I	621 I	664	715	784	776	746	726	702	687 I	671 I
24	659 I	633 I	620_I	667	712	786	774	747	725	701	685 I	671 I
25	657 I	632 I	620_I	670	713	787	775	746	724	700	684 I	670 I
26	657 I	631 I	620_I	670	713	789	775	746	721	704	683 I	670 I
27	657 I	630_I	620_I	674	713	790	775	747	720	702	683 I	670 I
28	656 I	630_I	620 I	678	715	790	773	744	718_	699	682 I	669 I
29	655_I	630_I	621 I	683^	716	788	771	743	718	699	682_I	668 I
30	654_I		622 I	683	716^	792^	766_	743	718_	700	682 I	666 I
31	654_I		622 I		717^		768	741_		699_		666_I
Средн.	660	641	623	650	704	760	780	757	730	706	692	676
Высш.	665	653	629	684	717	792	792	770	741	717	700	684
Низш.	653	629	619	622	684	717	765	741	717	697	681	665

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2016 г.</b>				
Средний	698			
Высший за год	792	30.06	01.07	2
Высший периода наполнения	792	30.06	01.07	2
Низший за год	619	24.03	27.03	4
Низший периода сработки	619	24.03	27.03	4
<b>За 1977-97,99-2016 гг.</b>				
Средний	411			
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

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

03<sup>1</sup>. 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	664^I	645 I	630 I	627_I	682_	719_	777	767	742^	714^	696^	673 I
2	664^I	647^I	629 I	628_I	684	721	778	768^	741	713	695	672 I
3	663 I	648 I	628_I	630 I	684	723	781	767	741	712	695	673 I
4	663 I	647 I	627 I	630 I	686	725	784^	766	740	711	694	671 I
5	661 I	647 I	627 I	631 I	690	727	781	765	737	710	693	675^I
6	661 I	648 I	627 I	631 (	692	730	778	764	736	707	692	679^I
7	660 I	647 I	626 I	631 (	694	730	779	763	733	706	692	679^I
8	659 I	647 I	627^I	633 (	695	734	779	762	731	705	692	678 I
9	660 I	646 I	626 I	635 (	694	742	771	763	729	704	690	678 I
10	659 I	645 I	625 I	637 (	695	742	773	762	729	703	689	678 I
11	659 I	645 I	626 I	640 П	693	744	776	761	734	702	689	677 I
12	658 I	644 I	626 I	644 @	698	746	771	762	734	701	688	676 I
13	658 I	643 I	665 I	646	696	747	771	761	734	699	688	676 I
14	658 I	643 I	624 I	642	702	749	771	761	733	698	689	676 I
15	657 I	641 I	625 I	649	697	755	768	759	732	699	688	676 I
16	658 I	635 I	623 I	650	699	756	769	758	731	702	687 )	675 I
17	657 I	634 I	622 I	650	696	760	768	757	730	704	685 I	674 I
18	656 I	633 I	621 I	650	698	762	773	756	728	704	684 I	674 I
19	655 I	633 I	622 I	652	702	768	772	755	728	702	684 I	673 I
20	654 I	632 I	621 I	655	705	770	771	755	727	702	683 I	673 I
21	654 I	631 I	620 I~	658	707	772	769	752	726	701	682 I	673 I
22	653 I	630 I	619 I~	660	709	773	767	754	726	700	680 I	672 I
23	652 I	630 I	618 I~	662	709	778	764	749	725	698	680 I	672 I
24	652 I	629 I	618 I~	665	708	780	765_	748	724	696	679 I	671 I
25	652 I	633 I	619 I~	668	710	780	767	746	723	695	678 I	671_I
26	652 I	631 I	621 I~	668	710	782	765	745	719	694	677 I	671_I
27	651 I	631 I	620 I~	672	713	783	765	745	717	692	677 I	670_I
28	651 I	631_I	622 I~	679	715	783^	765	745	716	691_	675 I	671_I
29	652 I	630 I	623 I~	679	715	782	767	744	716	691_	674_I	670_I
30	651_I		624 I~	681^	717	783	768	743_	714_	691_	675_I	671_I
31	650_I		626 I		718^		767	743_		696		670_I
Средн.	657	639	624	649	700	755	772	756	729	701	686	674
Высш.	664	650	628	681	718	785	784	768	742	714	696	679
Низш.	650	592	591	627	682	719	763	743	714	690	674	670

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2016 г.

Средний	695			
Высший за год	785	28.06		1
Высший периода наполнения	785	28.06		1
Низший за год	591	03.03		1
Низший периода сработки	591	03.03		1

## За 1976-2016 гг.

Средний	397			
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

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

04<sup>1</sup>. 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 <sup>^</sup> )	647 <sup>^</sup> I	630 <sup>^</sup> I	627_I	685	722_	787	774	736	723 <sup>^</sup>	705	685 <sup>^</sup> Z
2	665 <sup>^</sup> )	647 <sup>^</sup> I	629_I	629_I	687	724	790 <sup>^</sup>	771	736	719	714 <sup>^</sup>	684_Z
3	665 <sup>^</sup> )	645_I	629 <sup>^</sup> I	631_I	688	724	786	770	737	721	702	683_Z
4	665 <sup>^</sup> )	644_I	630 <sup>^</sup> I	631 (	684_	729	784	770	739	719	693	681_Z
5	665 <sup>^</sup> Z	643_I	628_I	633 (	689	732	785	768	739	718	687	681_Z
6	665 <sup>^</sup> I	641_I	628_I	634 (	694	733	784	767	738	716	683	681_Z
7	665 <sup>^</sup> I	641_I	627_I	637 (	690	736	783	767	740	720	684	680_Z
8	664_I	641_I	626_I	638 (	694	738	780	767	740	717	682	680_Z
9	664_I	644_I	625_I	641 (	699	743	778	769	742 <sup>^</sup>	711	684	679_Z
10	662_I	643_I	625_I	643 (	691	747	780	765	737	710	689	680_Z
11	663_I	642_I	624_I	647 (	696	749	779	763	733	709	689	679_Z
12	663_I	642_I	623_I	648 (	703	749	775	761	733	709	692	679_Z
13	663_I	640_I	623_I	649 ПР	698	750	777	760	734	710	686	677_Z
14	661_I	640_I	621_I	650 ПР	700	753	778	759	734	707	684	677_Z
15	659_I	639_I	621_I	649 @	703	758	779	758	732	707	693	676_Z
16	658_I	638_I	620_I	653 @	703	757	779	760	731	705	687	675_I
17	657_I	637_I	619_I	655 @	705	759	776	758	733	703	681	677_I
18	656_I	636_I	618_I	656	707	766	774	759	731	702	685_	678_I
19	657_I	635_I	619_I	656	710	775	776	757	726	704	690 )	677_I
20	657_I	636_I	619_I	657	708	774	772	756	730	706	688 )	677_I
21	657_I	636_I	618_I~	660	708	778	772	751	728	701	688 )	675_I
22	656_I	635_I	618_I~	664	713	779	771	751	726	704	690 )	674_I
23	656_I	635_I	618_I~	666	711	782	772	748	722	698	689 )	673_I
24	655_I	634_I	617_I~	670	711	785	775	749	722_	696	689 )	672_I
25	654_I	633_I	616_I~	672	713	786	773	748	723	692	689 )	672_I
26	653_I	631_I	615_I~	674	716	785	770	748	723	690	689 )	671_I
27	652_I	631_I	617_I~	677	715	787	772	747	726	690	687_Z	670_I
28	652_I	631_I	619_I~	681	715	786	770	746	725	693	686_Z	670_I
29	651_I	630_I	623_I	682 <sup>^</sup>	717	784	769_	745	728	689_	685_Z	668_I
30	650_I		623_I	678	718	790 <sup>^</sup>	772	744	726	694	685_Z	667_I
31	650_I		624_I		720 <sup>^</sup>		778	738		699		667_I
Средн.	659	639	622	653	703	759	777	758	732	706	689	676
Высш.	665	647	630	683	721	791	792	775	742	724	717	685
Низш.	649	630	614	626	683	720	767	730	720	687	679	666

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2016 г.

Средний	698			
Высший за год	792	02.07		1
Высший периода наполнения	792	02.07		1
Низший за год	614	26.03		1
Низший периода сработки	614	26.03		1

## За 1977-97,99-2016 гг.

Средний	401			
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

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

05<sup>1</sup>. 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	667 <sup>^</sup> I	650 <sup>^</sup> I	635 I	625_I	681	719	786 <sup>^</sup>	765	731	724 <sup>^</sup>	700	682 I
2	668 <sup>^</sup> I	650 <sup>^</sup> I	635 <sup>^</sup> I	626_I	683	719_	786	768	730	717	708 <sup>^</sup>	683 <sup>^</sup> I
3	666 I	650 <sup>^</sup> I	632 <sup>^</sup> I	628 I	680	720	783	769 <sup>^</sup>	736	713	693	681 I
4	665 I	650 <sup>^</sup> I	628 I	629 I	676_	724	782	772 <sup>^</sup>	736	711	692	681 I
5	664 I	650 <sup>^</sup> I	626 I	631 I	687	735	782	766	735	708	680	682 I
6	663 I	650 <sup>^</sup> I	623 I	631 I	689	734	780	767	734	710	693	679 I
7	662 I	650 <sup>^</sup> I	623 I	632 I	686	733	779	766	735	714	699	678 I
8	663 I	648 I	623 I	634 I	692	738	774	760	732	705	696	677 I
9	664 I	648 I	619 I	639 I~	691	742	773	756	734	702	688	678 I
10	663 I	647 I	618 I	640 I~	690	741	775	761	729	704	693 *	678 I
11	663 I	645 I	619 I	643П(	686	741	773	757	731	708	697 Ш	678 I
12	662 I	644 I	620 I	644 (	688	742	771	755	737 <sup>^</sup>	717	692 Z	678 I
13	661 I	643 I	619 I	642 (	693	745	771	756	728	707	688 I	678 I
14	661 I	643 I	618 I	643 (	697	750	773	754	724	704	696 I	676 I
15	660 I	642 I	619 I	648 (	698	748	773	749	728	708	694 I	675 I
16	659 I	640 I	620 I	652 Z	700	749	776	753	729	710	682_I	676 I
17	660 I	642 I	620 I	651 Z	698	755	774	753	727	703	687 I	677 I
18	660 I	641 I	619 I	652 @	697	761	773	751	722	705	688 I	678 I
19	660 I	641 I	618 I	652	701	766	773	751	719	712	686 I	676 I
20	659 I	640 I	618 I	653	696	768	771	752	727	706	684 I	673 I
21	658 I	639 I	618 I	656	707	771	766_	741	723	703	687 I	672 I
22	657 I	639 I	617 I	658	706	771	768	738	722	701	687 I	672 I
23	655 I	638 I	617 I	664	707	775	767	741	717	694	689 I	672 I
24	654 I	638 I	615_I	666	708	778	766_	744	716	693_	688 I	672 I
25	653 I	637 I	616_I	669	710	779	767_	745	721	698	686 I	670_I
26	653 I	636 I	618 I	666	709	779	776	743	718	698	686 I	669_I
27	652 I	636 I	618 I	668	712	780	770	740	720	695	685 I	669_I
28	651 I	636_I	619 I	671	714	776	766_	741	716_	697	685 I	670_I
29	650 I	635_I	620 I	675 <sup>^</sup>	713	778	769	742	721	696	685 I	670 I
30	650_I		620 I	673	711	786 <sup>^</sup>	771	739	719	701	682 I	669_I
31	650_I		623 I		716 <sup>^</sup>		775	731_		703		669_I
Средн.	659	643	621	649	697	753	774	752	727	705	690	675
Высш.	668	650	636	677	716	789	791	770	739	726	711	683
Низш.	649	635	615	624	675	717	765	731	715	691	680	669

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2016 г.

Средний	695			
Высший за год	791	01.07		1
Высший периода наполнения	791	01.07		1
Низший за год	615	24.03	25.03	2
Низший периода сработки	615	24.03	25.03	2

## За 1968-2016\* гг.

Средний	409			
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

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

06<sup>1</sup>. 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	662 )	647 <sup>^</sup> I	627 <sup>^</sup> I	620_I	683	715	786 <sup>^</sup>	765	727	722 <sup>^</sup>	696	680 <sup>^</sup> )
2	666 <sup>^</sup> )	646 I	627 <sup>^</sup> I	623 I	684	714_	785	766	731	715	701	679 )
3	663 )	644 I	627 <sup>^</sup> I	625 I	680 <sup>^</sup>	718	781	765	735	710	691	678 )
4	662 )	644 I	626 <sup>^</sup> I	627 I	681	725	782	769 <sup>^</sup>	735 <sup>^</sup>	705	686	676 )
5	662 )	644 I	624 I	628 I	687	731	781	765	733	703	676_	677 )
6	663 )	643 I	624 I	630 Z	684	733	778	764	733	708	693	676 Z
7	662 Z	642 I	623 I	631 Z	683	733	777	762	732	719	696	674 Z
8	662 Z	641 I	622 I	633 Z	693	734	773	757	731	698	688	673 Z
9	661 Z	640 I	621 I	638 Z	684	741	771	754	733	701	688	674 Z
10	659 Z	641 I	619 I	641 Z	684	739	773	753	728	711	707	673 Z
11	659 Z	639 I	619 I	645 (	689	743	769	755	730	711	703	672 Z
12	659 I	637 I	619 I	646 (	692	747	768	755	730 <sup>^</sup>	715	690	673 Z
13	658 I	636 I	619 I	647 (	689	747	768	757	728	709	692	673 Z
14	658 I	637 I	619 I	647 (	698	752	772	752	721	694	720 <sup>^</sup>	674 Z
15	658 I	637 I	620 I	647 (	697	744	768	748	726	704	689	672 Z
16	657 I	635 I	619 I	653 (	702	747	773	753	727	705	678	671 Z
17	658 I	635 I	617 I	653 (	694	752	777	753	728	698	683	672 Z
18	658 I	634 I	617 I	654 (	693	760	771	751	729	699	685 )	671 Z
19	656 I	633 I	617 I	657 (	700	766	771	750	722	707	682 )	671 Z
20	655 I	633 I	617 I	656 (	696	766	770	748	724	704	682 )	671 I
21	655 I	633 I	615 I	659 (	706	771	766	740	723	700	684 )	668 I
22	655 I	631 I	615 I	659 ПР	708	772	767	737	715	698	686 )	667 I
23	654 I	630 I	615_I	667 @	704	774	767_	740	712_	691	687 )	668 I
24	651 I	628 I	614_I	666 @	708	776	770	744	713	686_	687 )	668 I
25	650 I	628_I	614_I	668 @	711	778	767	744	720	696	686 )	667 I
26	651 I	628_I	614_I	669 @	711	777	761	742	717	693	683 )	664 I
27	649 I	627_I	615_I	670	712	780	768	743	719	695	684 )	665 I
28	649 I	628_I	616 I	678	713	776	766	740	717	697	684 )	666 I
29	648_I	627_I	616 I	675	714	778	769	741	724	688	683 )	665 I
30	648_I		617 I	672 <sup>^</sup>	710	783 <sup>^</sup>	766	742	716	699	681 )	664_I
31	648_I		619 I		717_		771	724_		701		664_I
Средн.	657	636	619	650	697	752	772	751	725	703	689	671
Высш.	667	647	627	673	718	784	789	770	736	723	731	681
Низш.	647	627	614	619	674	712	763	717	709	684	674	663

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2016 год

Средний	694			
Высший за год	789	01.07		1
Высший периода наполнения	789	01.07		1
Низший за год	614	23.03	27.03	5
Низший периода сработки	614	23.03	27.03	5

## За 1968-2016 гг.

Средний	408			
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



Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

## 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	657	640^	626	621_	680	715	782^	761	732^	712^	697	680
2	659^	639	625^	623	680	713_	781	765	727	709	702^	677^
3	656	639	625^	629	675_	717	767	763	730	711	689	674
4	656	638	627	628	678	723	767	768^	734	700	687	675
5	656	638	623	629	687	726	780	760	733	699	682	677^
6	658	638	621	630	685	732	762	759	731	703	698	678
7	654	637	622	629	686	731	780	759	731	713	695	674
8	656	638	621	635	689	731	771	759	729	697	687	673
9	653	635	620	636	684	739	769	754	736	706	690	674
10	654	635	616_	639	685	738	768	758	724	714	703	672
11	653	635	620	639	691	743	765	756	725	712	707	674
12	656	638	616_	639	686	736	728_	755	727	716	698	674
13	651	632	615_	640	692	738	761	755	723	709	692	674
14	650	633	615_	640	697	747	758	750	725	702	706^	672
15	648	632	615_	649	695	741	765	746	722	700	681_	670
16	652	631	616_	651	699	747	770	749	723	700	677	666_
17	652	632	616_	648	693	752	776	752	724	693	685	666_
18	650	630	615_	648	688	760	765	748	723	694	686	672
19	648	631	615_	654	695	764	765	750	718	707	677_	670
20	650	631	615_	653	698	767	767	750	722	704	679	666_
21	646	630	615_	655	704	771	763	736	719	697	682	672
22	646	631	614_	655	706	770	765	736	711_	697	683	667_
23	644	629	615_	665	706	776	766	738	709_	690	684	665_
24	644	626_	613_	667	705	776	770	739	708_	687	684	664_
25	642	628	613_	668	707	777	763	742	710_	701	682	665_
26	643	627	612_	667	706	774	762	741	714	687_	686	665_
27	643	630	613_	669	707	777	766	741	717	693	682	665_
28	644	626_	614_	675	707	767	763	739	714	697	682	665_
29	640	628	619	679^	708	776	768	742	719	694	680	664_
30	640_		616_	677	714^	782^	767	739	715	701	679	667
31	639_		620		716		769	733_		700		664
Средн.	649	633	617	648	695	750	767	750	722	701	688	670
Высш.	660	642	629	680	721	784	786	771	740	720	715	682
Низш.	638	620	612	618	671	712	688	725	704	679	671	662

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2016 г.</b>				
Средний	691			
Высший за год	786	01.07		1
Высший периода наполнения	786	01.07		1
Низший за год	612	10.03	30.03	19
Низший периода сработки	612	10.03	30.03	19
<b>За 1974-2016 гг.</b>				
Средний	394			
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

Таблица 2.3 – Уровень воды, см

2016 г.

08<sup>1</sup>. 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	159_I	159^I	157_I	158_I	161_(	176_	190^	190^	175^	164	156	165_I
2	159_I	159^I	157_I	158_I	161_П	178	189^	190^	175^	165^	156	165_I
3	159_I	159^I	157_I	158_I	161_П	180	190^	188	175^	164	156	165_I
4	159_I	159^I	157_I	158_I	162 @	182	188	188	175^	164	156	165_I
5	159_I	159^I	157_I	158_I	164 @	184	189	188	175^	162	158	165_I
6	160^I	159^I	157_I	158_I	165	184	189^	190^	175^	160	158	167_I
7	160^I	159^I	157_I	158_I	165	183	189	189	175^	160	157	167_I
8	160^I	159^I	157_I	158_I	165	183	188	189	174	160	156	167_I
9	160^I	159^I	157_I	158_I	165	184	189	188	174	160	154_	167_I
10	160^I	159^I	157_I	159_I	165	188	190^	188	172	160	156	167_I
11	160^I	159^I	157_I	159_I	165	188	189	188	172	160	156 Z	168^I
12	160^I	159^I	157_I	159 (	169	188	189^	188	172	160	156 Z	168^I
13	160^I	159^I	157_I	159 (	165	186	190^	188	172	160	156 I	168^I
14	160^I	159^I	157_I	159 (	165	186	190^	188	172	160	156 I	168^I
15	159_I	158_I	157_I	158_(	168	186	190^	190^	172	160	158_I	168^I
16	159_I	158_I	157_I	158_(	171	187	190^	190^	172	160	160_I	167_I
17	159_I	158_I	157_I	158_(	174	186	190^	189	172	160	164_I	167_I
18	159_I	158_I	157_I	158_(	174	187	190^	189	172	160	166^I	167_I
19	159_I	158_I	157_I	158_(	174	187	190^	189	171	160	166^I	167_I
20	159_I	158_I	157_I	158_(	174	187	190^	189	170	161	166^I	167_I
21	159_I	158_I	157_I	158_(	176^	187	190^	188	170	161	166^I	167_I
22	159_I	158_I	157_I	159 (	175	187	190^	186	170	161	166^I	167_I
23	159_I	158_I	157_I	159 (	175	187	190^	184	169	161	166^I	167_I
24	159_I	158_I	157_I	159 (	175	187	190^	183	168	158	166^I	167_I
25	159_I	156_I	158^I	159 (	176^	188	190^	180	167	156	166^I	167_I
26	159_I	156_I	158^I	159 (	176^	188	190^	179	165	156	164_I	167_I
27	159_I	156_I	158^I	159 (	176^	188	187_	177	164	155	164_I	167_I
28	159_I	156_I	158^I	159 (	176^	188	187_	176	164	156	164_I	167_I
29	159_I	158_I	158^I	159 (	176^	188	187_	175	164	156	164_I	167_I
30	159_I		158^I	160^(	176^	189^	190^	175	163_	154_	164_I	167_I
31	159_I		158^I		176^		190^	175		156		167_I
Средн.	159	158	157	159	170	186	189	186	171	160	161	167
Выш.	160	159	158	160	176	189	190	190	175	165	166	168
Низш.	159	156	157	158	161	176	187	175	163	154	154	165

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2016 г.

Средний	169			
Высший за год	190	01.07	16.08	27
Высший периода весенне-летнего подъема	190	01.07	16.08	27
Низший за год	154	30.10	09.11	2
Низший зимнего периода	144	01.11	09.11.2015	9

## За 1943,44,46-53,1955 - 2016 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	02.11.74	7

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2016 г.

## 09. оз. Сабындыколь - с. Баянауыл

Отметка нуля поста 448.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264_I	266_I	268_I	269_I	283^	277	274	280	278^	264^	263^	261_I
2	264_I	266_I	268_I	269_I	283^	276	274	281	278^	263	262	261_I
3	264_I	266_I	268_I	270_I	283^	276	274	281	278^	263	262_	261_I
4	264_I	266_I	268_I	272_I	282	276	274	282	277	263	261_	261_I
5	264_I	266_I	268_I	274_I	282	275	274	282	277	263	261_	261_I
6	264_I	266_I	268_I	275 (	282	275_	274	282	276	263	261_	261_I
7	264_I	266_I	268_I	276 (	282	274_	274_	282	276	263_	261_	261_I
8	264_I	266_I	268_I	277 (	282	277_	273_	282	275	262_	261_	261_I
9	264_I	266_I	268_I	278 (	282	279^	274_	283^	275	262_	261_	261_I
10	264_I	267_I	268_I	278 (	282	279^	274	283^	274	262_	261_)	261_I
11	264_I	267_I	268_I	279 (	282	279^	274	283^	274	263	261_I	261_I
12	264_I	267_I	268_I	279 (	282	278	274	283^	273	263	261_I	261_I
13	264_I	267_I	268_I	280 (	282	278	274	283^	273	263	261_I	261_I
14	264_I	267_I	268_I	280	282	278	273	282	273	263	261_I	261_I
15	264_I	267_I	268_I	280	282	277	273	282	272	263	261_I	261_I
16	264_I	276_I	268_I	281	282	277	273	282	271	263	261_I	261_I
17	264_I	267_I	268_I	281	282	276	273	282	271	263	261_I	261_I
18	264_I	267_I	268_I	281	282	276	274	282	270	264^	261_I	261_I
19	265_I	267_I	268_I	281	282	276	274	281	270	264^	261_I	261_I
20	265_I	267_I	268_I	282	281	276	275	281	269	264^	261_I	261_I
21	265_I	267_I	268_I	282	281	276	275	281	269	264^	261_I	261_I
22	265_I	267_I	268_I	282	280	276	276	281	268	264^	261_I	261_I
23	265_I	267_I	268_I	282	280	275	277	281	268	264^	261_I	261_I
24	266^ I	268^ I	269^ I	283^	279	275	277	281	267	264^	261_I	261_I
25	266^ I	268^ I	269^ I	283^	279	276	276	280	267	264^	261_I	261_I
26	266^ I	268^ I	269^ I	283^	278	276	276	280	266	264^	261_I	261_I
27	266^ I	268^ I	269^ I	283^	278	276	278	280	266	264^	261_I	261_I
28	266^ I	268^ I	269^ I	283^	278_	275	279^	279	265	264^	261_I	261_I
29	266^ I	268^ I	269^ I	283^	277_	275	279^	279	265_	264^	261_I	261_I
30	266^ I		269^ I	283^	277_	275	279^	279_	264_	264^	261_I	262^ I
31	266^ I		269^ I		277_		279^	278_		263		262^ I
Средн.	265	267	268	279	281	276	275	281	272	263	261	261
Выш.	266	268	269	283	283	279	279	283	278	264	263	262
Низш.	264	266	268	269	277	274	273	278	264	262	261	261

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2016 год

Средний	272			
Высший за год	283	24.04	03.05	10
Высший периода весенне-летнего подъёма	283	24.04	03.05	10
Низший за год	261	03.11	29.12	57
Низший зимнего периода	258	09.11	14.11.2015	5

## За 1959-98, 2006-2016 гг.

Средний	209			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего подъёма	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

## Пояснения к таблице 2.3

**01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл** 16-26.03 - снежница, наслуд. 26.03-08.04 – лед потемнел, трещины в ледяном покрове. 09-12.04 – лед отнесло от берега. 11, 15.11 – снежура

**02. вдхр Буктырма – с. Аксуат** 01-06.04 – лед потемнел.

**03. вдхр Буктырма – с. Куйган** 21-30.03 – наледь, 30.03-05.04 – осевший лед, лед потемнел, лед относит от берега.

**04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка** 21.03 вечерний срок – 03.04 – лед потемнел 04 – 12.04 лед тает на месте, 19.11 – 28.11 – припай.

**05. вдхр Буктырма – с. Заводинка** 09 – 10.04 – лед потемнел.

**06. вдхр Буктырма – с. Селезнёвка** 01-05.04 – лед потемнел, 06-21.04 – лед тает на месте.

**08. оз. Маркаколь - с. Уранкай** 23-01.05 – лед потемнел, лед тает на месте.

## 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 денивелиаций и колебаний, обусловленных неравномерным режимом работы гидроузла.

**Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м БС**

**2016 г.**

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	393.60	393.40	393.23	393.52	394.05	394.61	394.78	394.60	394.31	394.06	393.89	393.74
2	393.57	393.39	393.24	393.49	394.00	394.55	394.72	394.56	394.29	394.01	393.86	393.74
3	393.59	393.38	393.22	393.53	394.03	394.59	394.77	394.58	394.32	394.06	393.89	393.76
4	393.55	393.37	393.19	393.49	393.96	394.52	394.71	394.51	394.25	394.03	393.89	393.72
Весь водоем	393.59	393.39	393.23	393.51	394.03	394.59	394.76	394.58	394.30	394.04	393.88	393.74

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	393.66	393.52	393.30	393.24	393.85	394.23	394.87	394.70	394.42	394.18	393.95	393.81	393.66
2	393.63	393.49	393.30	393.26	393.80	394.19	394.81	394.66	394.42	394.14	393.93	393.74	393.69
3	393.67	393.48	393.30	393.25	393.82	394.21	394.86	394.71	394.41	394.23	393.96	393.84	393.66
4	393.64	393.45	393.29	393.22	393.77	394.16	394.79	394.67	394.35	394.14	393.94	393.81	393.65
Весь водоем	393.65	393.50	393.30	393.24	393.83	394.21	394.85	394.69	394.41	394.17	393.95	393.80	393.66

## 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 (<sup>†</sup>), стоящий после номера поста означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных.

**Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С  
2016 г.**

**01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл**

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	13.0	20.4	22.9	24.1	17.8	17.2	1.8		
2				0.3	12.6	19.5	23.6	23.5	18.5	15.9	2.2		
3				3.7	12.1	19.2	24.2	24.8	19.1	15.0	3.0		
4				4.5	11.2	19.5	23.2	24.7	20.6	14.1	3.1		
5				6.1	12.3	21.1	24.2	25.5	20.2	12.7	1.9		
6				6.7	12.6	22.7	23.9	25.6	20.0	12.7	2.1		
7				6.0	13.7	21.5	24.5	24.6	18.5	11.8	2.0		
8				4.2	15.0	23.4	24.1	23.4	20.0	9.6	2.3		
9				4.6	13.4	23.1	24.1	22.5	18.8	9.4	1.8		
10				5.4	11.8	23.2	24.5	22.8	20.4	10.5	0.7		
11			0.0	6.1	12.8	23.6	24.8	22.5	19.3	10.3	0.1		
12			0.0	8.1	13.7	24.5	24.5	21.9	21.2	10.6	0.1		
13			0.0	6.7	13.8	25.7	25.2	22.3	19.9	11.0	0.5		
14			0.1	6.8	13.8	26.7	26.4	22.4	19.3	9.1	0.2		
15			0.1	7.2	14.1	25.5	24.3	22.3	19.9	8.5	0.0		
16			0.1	7.0	14.4	24.8	24.4	21.5	20.1	7.9	0.0		
17			0.1	8.5	13.5	22.7	22.8	21.8	19.5	7.6	0.0		
18			0.1	9.5	12.8	23.3	23.1	22.4	19.7	7.5	0.0		
19			0.2	10.3	13.3	22.7	23.8	22.7	19.2	7.5	0.0		
20			0.1	10.0	13.6	22.0	25.2	22.5	20.5	6.9	0.0		
21			0.1	10.6	15.0	22.6	24.9	21.5	19.5	5.7			
22			0.1	12.0	15.2	22.7	24.7	19.8	19.2	5.2			
23			0.2	11.7	16.4	22.9	23.9	19.7	17.0	5.0			
24			0.3	11.4	17.2	22.8	24.0	20.2	17.1	3.6			
25			0.3	12.5	18.4	23.2	24.7	21.0	17.0	3.7			
26			0.3	12.9	18.5	24.6	24.8	22.2	16.4	2.5			
27			0.2	13.0	17.9	24.8	25.6	21.9	17.1	2.5			
28			0.4	12.5	18.3	23.7	25.3	22.3	17.0	2.0			
29			0.3	12.4	17.9	23.5	25.0	22.1	17.2	2.1			
30			0.4	11.8	19.7	23.2	24.4	21.1	16.8	1.7			
31			0.2		20.5		24.2	18.3		1.8			
декада													
1				4.2	12.8	21.4	23.9	24.2	19.4	12.9	2.1		
2			0.1	8.0	13.6	24.2	24.5	22.2	19.9	8.7	0.1		
3			0.3	12.1	17.7	23.4	24.7	20.9	17.4	3.3	-		
средн.			-	8.1	14.7	23.0	24.4	22.4	18.9	8.3	-		

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

03.04 10.04 19.04 14.10 24.10 14.11 28.0 14.06 14.07 2



Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

## 02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.8	19.0	22.5	21.3	14.0	13.8	2.8		
2					8.9	16.5	22.1	20.8	14.8	11.6	3.5		
3					10.6	14.9	22.8	21.1	17.1	11.3	3.6		
4					10.6	18.3	23.0	21.0	17.5	9.9	2.8		
5					10.0	18.7	22.6	21.4	17.7	8.2	2.0		
6					11.6	20.1	22.8	21.9	17.9	6.1	2.1		
7					10.8	19.3	22.9	21.1	18.0	6.5	1.8		
8					13.3	19.2	21.8	20.8	17.7	6.8	2.3		
9					12.8	20.1	21.4	20.4	17.8	6.5	2.0		
10					10.9	21.5	21.0	20.3	18.0	8.0	1.8		
11				0.0	13.3	19.7	21.0	18.3	18.7	9.3	1.8		
12				0.0	14.4	19.1	19.8	18.0	19.0	10.3	1.4		
13				1.2	12.8	21.1	21.8	19.2	17.8	8.5	1.0		
14				3.9	13.9	22.5	21.3	17.3	18.2	5.7	0.9		
15				3.3	12.7	21.9	20.5	18.4	17.3	5.3	0.8		
16				4.2	11.8	20.3	20.5	19.0	17.3	5.8	0.5		
17				4.8	10.9	20.3	20.2	18.8	16.9	5.3	0.0		
18				5.8	11.3	20.7	19.9	19.5	17.4	5.3	0.0		
19				4.4	12.6	19.6	21.1	20.4	16.8	4.6	0.0		
20				5.6	13.3	19.0	21.3	19.5	15.9	3.3	0.0		
21				5.3	13.3	19.0	22.5	18.1	16.0	3.3	0.0		
22				5.0	14.9	21.5	23.0	16.2	14.8	4.0			
23				5.2	14.8	19.6	22.8	15.3	12.5	2.6			
24				5.5	14.8	19.6	23.8	16.9	10.8	2.3			
25				5.4	15.6	19.7	23.5	17.9	13.0	1.8			
26				6.1	15.5	19.6	22.3	18.9	15.1	1.8			
27				9.0	16.6	21.5	23.0	18.5	15.5	1.6			
28				10.5	17.4	20.9	23.1	17.3	16.1	1.8			
29				9.0	17.5	21.5	23.0	18.6	15.3	1.8			
30				8.7	17.0	21.8	22.6	17.7	14.3	1.8			
31					18.2		20.3	15.1		2.5			
декада													
1					11.0	17.5	22.3	21.0	17.1	8.9	2.5		
2				3.3	12.7	20.4	20.7	18.8	17.5	6.3	0.6		
3				7.0	16.0	20.5	22.7	17.3	14.3	2.3	-		
средн.				-	13.2	19.5	21.9	19.0	16.3	5.8	-		

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

13.04 16.04 06.05 13.10 23.10 17.11 24.5 24.07 28.07 2

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	7.8	17.3	22.5	21.1	19.8	17.6	6.2		
2				0.2	9.8	16.7	22.6	21.2	19.4	16.6	6.3		
3				0.2	11.3	16.6	22.7	20.8	19.5	16.5	6.2		
4				0.2	11.0	17.8	22.2	21.5	19.6	15.6	6.2		
5				0.2	10.2	18.6	22.5	21.6	19.7	14.8	6.0		
6				0.3	11.1	19.1	22.5	21.2	19.5	14.9	5.9		
7				0.8	11.3	19.2	22.9	20.5	19.8	14.6	5.8		
8				0.9	11.8	19.8	23.3	20.6	19.7	14.3	5.8		
9				0.9	11.6	21.3	23.2	20.9	19.9	13.8	5.4		
10				1.0	11.3	21.3	23.9	20.3	19.8	13.8	4.9		
11				1.0	9.7	21.4	23.3	20.3	19.7	13.6	4.6		
12				1.2	9.8	22.2	23.6	20.5	19.8	13.3	4.2		
13				1.5	10.2	22.2	24.1	19.9	19.5	13.2	4.1		
14				1.3	10.8	22.6	24.6	19.7	19.7	13.1	3.8		
15				1.7	11.8	23.5	23.3	20.7	19.4	12.9	2.8		
16				3.1	11.6	23.7	23.0	20.8	19.3	12.8	0.6		
17				4.9	11.2	23.5	22.2	20.7	19.4	12.6	0.3		
18				5.6	11.1	22.2	22.0	20.9	19.1	12.5	0.3		
19				7.1	11.0	23.7	21.8	20.9	19.2	12.0	0.3		
20				8.7	11.0	23.5	21.7	21.2	19.2	11.9	0.3		
21			0.2	8.6	12.2	23.1	21.8	20.9	19.4	11.8	0.3		
22			0.2	9.1	12.2	22.7	21.7	20.2	19.2	11.3	0.3		
23			0.2	9.0	13.0	22.8	21.5	20.4	19.0	11.0	0.3		
24			0.2	9.1	14.4	21.9	21.5	20.7	18.8	10.6	0.3		
25			0.2	7.8	14.3	22.3	21.5	20.8	18.7	10.0	0.3		
26			0.2	7.7	14.7	22.0	21.2	20.7	18.6	8.8	0.3		
27			0.2	7.9	14.7	22.7	21.4	20.7	18.4	7.9	0.3		
28			0.2	8.0	14.6	22.4	21.8	20.7	18.3	7.1	0.3		
29			0.2	8.2	15.1	22.7	21.2	20.8	17.8	6.6	0.3		
30			0.2	8.0	15.0	22.9	20.9	20.6	17.7	6.4	0.3		
31			0.2		15.0		21.2	20.2		6.2			
декада													
1				0.5	10.7	18.8	22.8	21.0	19.7	15.3	5.9		
2				3.6	10.8	22.9	23.0	20.6	19.4	12.8	2.1		
3			0.2	8.3	14.1	22.6	21.4	20.6	18.6	8.9	0.3		
средн.			-	4.1	11.9	21.4	22.4	20.7	19.2	12.3	2.8		

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

06.04 17.04 14.05 25.10 14.11 26.0 14.07 1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

## 04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.1	15.3	21.9	24.0	20.6	18.2	6.7		
2					9.4	15.3	22.6	23.6	20.7	17.7	7.3		
3					9.6	16.5	21.8	23.4	20.9	17.5	7.3		
4				0.0	7.5	16.8	21.6	24.0	20.6	17.1	7.2		
5				0.2	11.4	17.3	22.4	24.6	20.5	16.3	6.8		
6				0.3	10.5	18.2	23.0	24.2	20.4	15.8	6.4		
7				0.7	10.0	19.1	23.1	24.6	20.5	14.7	5.9		
8				1.3	11.2	19.8	23.2	23.4	20.2	14.1	5.8		
9				1.5	8.7	20.9	23.0	23.6	19.8	13.5	4.9		
10				1.4	9.1	20.0	22.9	23.4	20.5	13.6	4.7		
11				1.7	8.9	21.8	24.5	23.4	21.0	14.6	4.7		
12				1.5	9.9	19.2	24.1	22.8	21.4	14.7	4.6		
13				1.5	10.4	21.3	24.4	23.4	20.6	14.1	4.0		
14				1.6	13.1	21.9	23.9	22.4	19.7	13.6	4.4		
15				2.0	13.6	21.6	24.4	22.6	20.3	13.2	4.3		
16				2.5	12.5	21.3	23.1	22.9	20.2	13.0	3.3		
17				4.1	10.7	21.7	23.8	22.4	20.2	13.0	1.6		
18				4.0	10.5	21.0	23.9	23.5	20.3	12.3	1.5		
19				4.1	9.3	20.4	23.6	23.1	20.4	12.3	0.6		
20				4.6	9.8	18.9	23.6	22.5	20.6	11.6	0.0		
21				5.1	12.5	20.8	24.0	22.5	20.0	11.0	0.0		
22				5.2	11.7	20.2	23.5	20.4	19.7	9.2	0.0		
23				6.2	12.8	20.8	23.8	21.5	19.3	5.1	0.0		
24				8.6	12.2	20.9	23.9	21.8	18.8	6.8	0.0		
25				8.4	14.7	21.4	24.2	22.4	18.6	5.0			
26				8.4	14.8	21.1	24.5	22.0	18.6	4.9			
27				8.4	14.2	22.2	24.0	22.5	18.5	5.1			
28				8.6	16.2	21.4	24.7	21.0	18.4	5.1			
29				8.6	14.8	22.0	24.4	21.1	18.5	5.0			
30				6.3	14.0	23.1	23.8	21.1	18.3	5.5			
31					14.8		23.0	20.1		6.8			
декада													
1				-	9.5	17.9	22.6	23.9	20.5	15.9	6.3		
2				2.8	10.9	20.9	23.9	22.9	20.5	13.2	2.9		
3				7.4	13.9	21.4	24.0	21.5	18.9	6.3	-		
средн.				-	11.4	20.1	23.5	22.8	20.0	11.8	-		

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

06.04 20.04 20.05 22.10 16.11 19.11 25.5 11.07 13.07 2

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

05. вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	8.5	14.6	18.4	22.4	18.5	16.2	5.5		
2				0.2	8.6	14.1	19.2	22.1	18.5	15.6	5.9		
3				0.0	8.3	13.8	19.5	22.4	18.8	15.2	4.8		
4				0.0	9.0	14.0	19.0	22.9	18.8	14.9	3.3		
5				0.0	9.5	13.8	18.6	23.8	19.2	14.3	1.9		
6				0.1	9.7	17.1	18.9	24.3	19.3	14.2	1.0		
7				0.2	10.1	18.0	20.1	24.3	19.2	14.2	1.0		
8				0.3	9.5	17.8	21.7	23.5	18.0	12.5	1.0		
9				0.4	8.9	16.9	22.4	22.7	17.8	12.6	0.8		
10				0.2	9.0	16.8	23.5	21.0	18.3	13.4	0.3		
11				0.2	9.8	17.2	23.8	21.0	18.7	13.2	0.1		
12				0.5	9.2	17.0	24.8	21.2	18.8	13.3	0.0		
13				1.1	9.9	17.7	25.2	21.8	18.1	12.8	0.0		
14				1.9	11.0	17.4	25.1	22.7	17.7	10.8	0.0		
15				1.9	11.0	18.4	23.6	22.5	17.9	10.2	0.0		
16				1.9	10.5	18.7	21.8	22.0	18.2	10.0	0.0		
17				3.8	9.9	18.6	21.2	23.0	18.5	9.5			
18				4.7	10.3	19.2	21.5	23.2	18.6	8.0			
19				6.4	10.4	20.0	21.5	23.3	18.6	7.7			
20				8.0	9.0	17.5	21.3	23.0	18.9	8.5			
21				8.4	10.0	17.6	21.3	23.5	18.7	9.2			
22				8.2	11.0	17.9	21.7	21.2	17.4	9.3			
23				7.8	11.5	20.0	21.5	20.4	17.6	8.1			
24				8.2	12.0	18.5	21.7	20.7	17.9	7.7			
25				8.4	13.7	18.0	22.3	20.5	18.0	7.5			
26				8.1	14.6	19.3	22.5	20.7	17.5	7.2			
27				7.7	14.2	19.6	22.3	21.0	17.3	7.0			
28				8.0	14.4	19.4	22.3	21.3	16.7	6.4			
29				8.2	14.7	20.5	22.3	21.4	16.6	6.1			
30				9.0	14.3	18.5	22.3	20.3	16.4	5.7			
31					14.0		21.8	19.5		5.9			
декада													
1				0.2	9.1	15.7	20.1	22.9	18.6	14.3	2.6		
2				3.0	10.1	18.2	23.0	22.4	18.4	10.4	-		
3				8.2	13.1	18.9	22.0	21.0	17.4	7.3	-		
средн.				3.8	10.8	17.6	21.7	22.1	18.1	10.7	-		

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

13.04 17.04 21.05 17.10 04.11 11.11 26.0 13.07 1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

## Об.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4			0.4	6.2	13.8	23.6	22.7	16.9	17.1	9.3	0.4
2	0.4			0.4	3.4	8.0	22.8	22.6	18.7	16.8	9.2	0.4
3	0.4			0.4	4.3	10.1	22.9	22.9	19.8	16.5	9.3	0.4
4	0.4			0.4	5.7	17.8	22.7	23.0	20.6	16.1	8.7	0.4
5	0.4			0.4	3.4	18.1	22.6	23.7	20.3	15.1	7.8	0.4
6	0.4			0.4	4.8	21.1	22.6	22.3	20.0	15.5	8.3	0.4
7	0.4			0.4	7.7	20.5	22.1	21.6	19.2	15.3	8.0	0.4
8	0.4			0.4	11.0	23.9	21.6	20.3	20.4	14.7	7.7	0.4
9	0.4			0.4	7.5	23.2	20.2	17.1	20.0	14.3	7.5	0.4
10	0.4			0.4	4.4	17.3	22.4	19.9	20.8	13.9	7.4	0.4
11	0.4			0.5	5.6	16.7	22.1	20.1	20.6	14.1	7.3	0.4
12	0.4			0.5	5.9	16.9	21.4	19.6	20.0	14.3	7.1	0.4
13	0.4			0.6	9.2	20.5	22.7	20.4	20.4	14.0	7.0	0.4
14	0.4			1.1	10.7	20.8	24.6	20.2	19.2	13.2	6.8	0.4
15				3.0	10.5	18.2	23.9	19.0	19.6	13.3	6.3	0.4
16				3.8	12.2	16.8	22.5	19.8	20.4	13.0	4.8	0.4
17				3.9	8.0	13.7	22.8	20.1	20.2	12.5	5.5	0.4
18			0.4	3.1	5.1	13.1	22.8	20.5	20.6	12.2	4.5	0.4
19			0.4	1.1	5.8	16.1	22.6	21.0	19.9	12.0	3.7	0.4
20			0.4	4.7	9.7	16.5	22.7	20.3	20.8	11.8	3.2	0.4
21			0.4	4.1	12.5	17.1	22.9	17.2	20.2	11.6	2.6	0.4
22			0.4	1.4	13.9	18.9	22.7	15.4	18.3	11.3	3.0	0.4
23			0.4	3.8	14.3	18.2	23.3	17.2	17.1	10.9	2.8	0.4
24			0.4	3.7	14.6	18.9	23.5	19.1	16.9	10.2	1.4	0.4
25			0.4	4.7	17.6	20.1	23.7	20.5	18.3	10.0	1.1	0.4
26			0.4	4.7	12.4	22.1	23.6	22.1	18.5	9.5	1.6	0.4
27			0.4	3.9	12.4	22.9	24.2	20.1	17.7	9.6	1.4	0.4
28			0.4	6.3	15.1	21.0	23.5	21.4	17.9	9.1	1.0	0.4
29			0.4	4.0	14.8	21.7	23.3	20.3	17.5	9.4	0.5	0.4
30			0.4	4.4	13.0	22.7	23.4	21.2	17.5	9.1	0.4	0.4
31			0.4		16.4		23.5	18.2		9.3		0.4
декада												
1	0.4			0.4	5.8	17.4	22.4	21.6	19.7	15.5	8.3	0.4
2	0.1		0.1	2.2	8.3	16.9	22.8	20.1	20.2	13.0	5.6	0.4
3			0.4	4.1	14.3	20.4	23.4	19.3	18.0	10.0	1.6	0.4
средн.	-		-	2.2	9.5	18.2	22.9	20.3	19.3	12.8	5.2	0.4

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

10.05 03.06 26.10 19.11

27.8

14.07

1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					4.4	14.8	18.3	18.4	20.2	9.9	1.2	
2					5.4	14.1	18.3	17.9	20.4	10.7	1.2	
3					4.9	13.8	18.8	19.1	19.5	8.4	0.9	
4					6.0	15.9	17.1	19.5	18.6	7.5	0.8	
5					5.5	14.8	17.2	19.1	18.8	6.6	0.7	
6					7.0	16.8	17.5	18.0	18.1	9.0	0.7	
7					7.1	17.3	18.2	18.8	17.5	8.2	0.3	
8					7.1	16.7	18.8	18.2	17.1	8.9	0.2	
9					7.2	17.0	19.9	19.3	16.8	4.9	0.2	
10					6.6	16.7	20.8	18.1	16.7	5.2	0.1	
11					7.8	17.0	21.4	16.5	17.2	3.4	0.0	
12					5.9	16.8	21.4	17.0	16.9	2.7	0.0	
13					5.2	17.9	21.6	16.8	16.3	3.7		
14					5.8	19.1	21.8	17.0	15.6	3.3		
15					7.8	15.1	21.9	17.9	16.7	3.7		
16					8.1	17.0	21.6	17.5	16.5	3.1		
17					8.5	19.0	21.4	18.7	17.1	2.6		
18					8.2	18.2	21.1	19.4	16.5	3.7		
19					7.8	17.0	21.3	19.2	16.7	2.5		
20					7.6	17.0	21.6	19.0	16.5	2.3		
21					9.1	17.8	21.7	15.2	15.6	2.0		
22				0.3	8.8	18.8	21.3	13.7	14.6	1.5		
23				0.3	8.6	19.0	20.2	12.7	14.1	1.7		
24				0.6	8.9	17.0	19.7	14.5	14.1	2.3		
25				1.2	10.8	17.4	19.7	13.5	14.3	2.0		
26				5.1	11.3	18.2	19.5	15.6	13.6	1.8		
27				4.9	11.5	19.3	19.3	16.2	13.3	2.2		
28				4.4	9.4	19.7	20.1	16.6	13.0	0.6		
29				3.9	10.4	19.1	20.9	17.0	12.8	0.4		
30				5.2	10.6	20.0	20.1	17.1	12.7	0.4		
31					10.3		21.3	16.2		0.8		
декада												
1					6.1	15.8	18.5	18.6	18.4	7.9	0.4	
2					7.2	17.4	21.5	17.9	16.6	3.1	-	
3				2.9	10.0	18.6	20.3	15.3	13.8	1.4		
средн.				-	7.8	17.3	20.1	17.3	16.3	4.1	-	

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

24.04 14.05 31.05 09.10 19.10 10.11 22.1 14.07 15.07 2

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2016 г.

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	10.2	16.1	18.8	20.2	18.9	12.6	1.7		
2				0.0	10.2	16.0	18.5	19.9	18.6	12.0	1.9		
3				0.0	10.0	16.6	18.3	19.8	18.5	11.3	1.9		
4				0.0	9.9	16.9	18.6	19.7	18.3	11.1	1.8		
5				0.0	10.0	17.5	19.3	20.0	18.4	11.0	1.6		
6				0.0	10.3	17.9	20.5	20.4	18.3	10.7	1.6		
7				0.1	10.8	17.9	21.3	20.9	18.4	10.2	1.6		
8				0.1	10.6	18.0	21.9	20.7	18.5	9.5	1.4		
9				0.1	10.0	18.3	21.7	20.7	18.2	8.7	1.3		
10				0.3	9.3	18.4	20.6	20.6	17.9	7.9	0.6		
11				0.5	9.6	18.8	21.8	20.8	17.8	7.3	0.0		
12				1.5	10.1	19.7	23.1	20.7	17.5	5.9	0.0		
13				2.5	10.8	19.9	23.8	20.6	17.2	4.9	0.0		
14				3.8	11.5	19.7	23.2	20.6	17.1	4.6			
15				5.1	11.9	20.0	20.6	20.4	17.1	4.5			
16				6.4	12.2	20.5	20.2	20.4	17.2	4.3			
17				7.3	12.2	20.5	19.8	21.5	17.1	4.0			
18				8.0	12.3	19.9	20.5	21.5	17.0	3.7			
19				8.4	12.8	19.2	20.8	21.4	16.9	3.2			
20				8.6	13.4	19.2	21.0	20.9	16.8	3.0			
21				8.8	13.6	19.5	20.8	20.3	16.5	2.7			
22				8.5	14.1	19.7	20.9	20.1	16.2	2.5			
23				8.2	14.4	19.3	21.5	20.0	15.7	2.1			
24				8.3	14.9	19.6	21.6	20.1	15.1	2.1			
25				8.8	15.3	20.0	21.7	20.2	14.7	1.9			
26				9.4	15.6	20.6	21.7	20.1	14.1	1.6			
27				9.6	16.0	20.9	21.3	20.2	13.7	1.5			
28				9.8	16.4	20.5	21.0	20.2	13.5	1.5			
29				9.8	16.5	19.8	20.9	20.2	13.4	1.5			
30				10.1	16.4	19.1	20.5	19.8	13.2	1.5			
31					16.4		20.5	19.4		1.5			
Декада													
1				0.1	10.1	17.4	20.0	20.3	18.4	10.5	1.5		
2				5.2	11.7	19.7	21.5	20.9	17.2	4.5	-		
3				9.1	15.4	19.9	21.1	20.1	14.6	1.9			
средн.				4.8	12.4	19.0	20.9	20.4	16.7	5.6	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
10.04	14.04	12.05	08.10	18.10	11.11	24.5	13.07		1

## **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 (<sup>†</sup>) 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  $1^{\circ}\text{C}$ , 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  $0.1^{\circ}\text{C}$  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, С<sup>0</sup>**

**2016 г.**

Горизонт измерения, 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	-	-	-	22.06	-	-	26.07	-	18.08	-	-	-
0.5	-	-	-	20.3	-	-	23.0	-	21.2	-	-	-
30.0	-	-	-	6.3	-	-	8.3	-	9.3	-	-	-
У дна	-	-	-	5.1	-	-	5.8	-	8.4	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м

Дата	-	-	-	23.06	-	20.07	-	-	-	21.08	-	-
0.5	-	-	-	20.2	-	23.6	-	-	-	23.0	-	-
14.0	-	-	-	13.4	-	12.9	-	-	-	21.7	-	-
У дна	-	-	-	7.0	-	9.0	-	-	-	8.2	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата	-	-	-	26.06	-	-	21.07	-	-	23.08	-	-
0.5	-	-	-	22.7	-	-	24.6	-	-	22.3	-	-
6.0	-	-	-	22.0	-	-	23.7	-	-	22.1	-	-
У дна	-	-	-	19.9	-	-	22.9	-	-	21.9	-	-

**Водохранилище Усть-Каменогорское**

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	-	30.06	-	-	27.07	-	18.08	-	-	-
0.5	-	-	-	10.8	-	-	11.3	-	12.6	-	-	-
5.0	-	-	-	10.7	-	-	10.4	-	12.3	-	-	-
У дна	-	-	-	10.7	-	-	10.4	-	12.3	-	-	-

## Таблица 2.8

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2015 – 2016 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 2015 – 2016 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжи- тельность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледо- става	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл</b>									
01.12	04.12	3	128	26.03	09.04	12.04	17	133	216
<b>02. вдхр Буктырма – с. Аксуат</b>									
01.12	08.12	7	128	01.04	13.04	18.04	17	139	213
<b>03. вдхр Буктырма – с. Куйган</b>									
01.12	05.12	4	129	21.03	11.04	13.04	23	134	217
<b>04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка</b>									
04.12	05.01	32	99	21.03	12.04	18.04	28	136	215
<b>05. вдхр Буктырма – с. Заводинка</b>									
18.11	18.11	0	152	09.04	17.04	19.04	10	153	205
<b>06. вдхр Буктырма – с. Селезневка</b>									
18.12	07.01	20	107	01.04	22.04	27.04	26	131	205
<b>08. оз. Маркаколь – с. Уранкай</b>									
01.11	16.11	15	148	12.04	03.05	06.05	24	187	189
<b>09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл</b>									
10.11	10.11	0	156	06.04	13.04	14.04	8	156	210

## **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 2015 года) до его окончания (весна 2016 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 (<sup>1</sup>), 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

2015 - 2016 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										-	-	29	10	41	7	-	-					43
10										14	0	30	11	42	6	-	-					15.03
15										19	9	33	10	43	6							25.03
20										23	11	35	10	43	5							3
25										23	12	38	10	43	0							
Последний день										25	11	38	8	41	0							

**05. вдхр Буктырма – с. Заводинка**

5										-	-	31	52	46	14	54	14	-	-			54
10										18	0	35	37	47	14	52	10	-	-			05.03
15										21	3	42	20	48	11	52	7					
20										-	-	27	14	45	20	50	10	50	7			1
25										-	-	29	35	43	15	51	8	50	4			
Последний день										-	-	31	38	44	13	53	8	49	0			

**06. вдхр Буктырма – с. Селезневка**

5																						61
10										-	-	42	7	58	10	-	-					15.03
15										14	1	43	6	61	8	-	-					25.03
20										21	4	47	7	59	7							2
25										31	3	47	7	61	1							
Последний день										36	3	49	7	56	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 м<sup>3</sup> 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, км<sup>3</sup>

2016 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2016 г. – 43.2</b>													
<b>Приход:</b>													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.48	0.37	0.66	4.10	5.01	7.78	4.29	1.93	1.05	1.16	0.92	0.48	28.2
рассчитанный на боковых притоках	0.19	0.15	0.19	1.98	1.02	0.63	0.43	0.34	0.30	0.31	0.27	0.19	6.00
Осадки	0.15	0.06	0.12	0.19	0.10	0.26	0.26	0.03	0.07	0.24	0.39	0.23	2.10
<b>Итого:</b>	<b>0.82</b>	<b>0.58</b>	<b>0.97</b>	<b>6.27</b>	<b>6.13</b>	<b>8.67</b>	<b>4.98</b>	<b>2.30</b>	<b>1.42</b>	<b>1.71</b>	<b>1.58</b>	<b>0.90</b>	<b>36.3</b>
<b>Расход:</b>													
Сток через турбины ГЭС	1.50	1.49	1.42	1.91	2.51	3.23	4.21	2.32	1.69	1.85	1.62	1.62	25.4
Испарение	0.02	0.02	0.11	0.11	0.25	0.48	0.89	0.69	0.67	0.56	0.11	0.02	3.93
Забор воды на хоз. нужды	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.86
<b>Итого:</b>	<b>1.57</b>	<b>1.56</b>	<b>1.58</b>	<b>2.08</b>	<b>2.86</b>	<b>3.81</b>	<b>5.20</b>	<b>3.11</b>	<b>2.46</b>	<b>2.46</b>	<b>1.78</b>	<b>1.69</b>	<b>30.2</b>
<b>Изменение объема воды:</b>													
Изменение объема воды в чаше водоема	-0.76	-0.99	-0.28	3.10	1.82	3.63	-0.87	-1.61	-1.25	-1.25	-0.67	-0.83	0.04
Во всплывшем (осевшем) льду	0.02	0.03	0.05								0.01	0.02	0.13
<b>Итого:</b>	<b>-0.74</b>	<b>-0.96</b>	<b>-0.23</b>	<b>3.10</b>	<b>1.82</b>	<b>3.63</b>	<b>-0.87</b>	<b>-1.61</b>	<b>-1.25</b>	<b>-1.25</b>	<b>-0.66</b>	<b>-0.81</b>	<b>0.17</b>
<b>Невязка баланса:</b>													
объем	0.01	0.02	0.38	1.09	1.45	1.23	0.65	-0.80	-0.21	-0.5	-0.46	-0.02	6.00
процент	0.62	1.3	23.3	17.4	23.7	14.2	11.1	20.4	7.9	16.9	20.4	1.2	16.5

## 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 км<sup>2</sup>, 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 2016 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, %**

**2016 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 212 дн. с 01.01 по 31.12; высота измерения 12,0; 0,0 м. Число наблюдений 2928; число штилей 298 (10,2%)

1-3	2.2	2.2	2.1	2.2	4	4.2	3.8	1.5	3	4.4	6.2	5.9	5.6	3.3	2	1.5	54.1
4-5	1.1	0.6	0.5	1.1	1.9	2.4	1.3	0.2	0.3	1	3.3	3.3	3.3	1.8	1	1.4	24.5
6-7	0.3	0	0	0.7	2.1	1	0.2			0.2	1.4	2.4	2.1	1	0.9	1.3	13.6
8-9	0			0.1	0.9	0.4	0				0.4	1.7	0.8	0.5	0.5	0.1	5.4
10-11				0	0.6	0				0.1	0.1	0.6	0.3	0.2	0	0.1	2
12-13				0	0.1							0	0	0.1			0.2
14-15				0													0
Сумма	3.6	2.8	2.6	4.1	9.6	8	5.3	1.7	3.3	5.7	11.4	13.9	12.1	6.9	4.4	4.4	99.8

**вдхр Бухтарминское - с. Курчум**

Период свободный от льда 217 дн. с 01.01 по 31.12; высота измерения 9,3; 9,3 м. Число наблюдений 2928; число штилей 497 (17,0%)

1-3	0.7	5.8	7.4	5.1	3	8.8	4.9	2.8	0.6	3	3.9	4	2.2	11.5	11.4	5.7	80.8
4-5	0.1	0	0.1		0.3	1.1	2.2	0.7		0.1	0.5	0.4	0.9	2	2.7	1.4	12.5
6-7						0.6	1.1	0.2		0.1		0.1	0	0.8	0.3	0.6	3.8
8-9			0		0.1	0.3	0.7	0	0	0.1		0.1	0	0.1	0	0.1	1.5
10-11							0.4	0						0			0.4
12-13							0.1	0.2									0.3
14-15							0.1	0.3									0.4
16-17							0.1	0									0.1
Сумма	0.8	5.8	7.5	5.1	3.4	11.1	9.8	3.7	0.6	3.3	4.4	4.6	3.1	14.4	14.4	7.8	99.8

**Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %**

**2016 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. Улькен Нарын\***

Период свободный от льда 215 дн. с 01.01 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,2 м. Число наблюдений 2928; число штилей 726 (24,8%)

1-3	0.5	19	11.2	5.5	4.4	4.8	3	1.5	1.8	2.7	10.4	10.1	6.2	4.5	2.4	2.1	90.1
4-5		0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1			0.4	2	1.9	0.7	0.6	0.8	0.2	7.7
6-7		0		0	0		0				0.2	0.5	0.3	0.3	0.1	0	1.4
8-9										0.1	0.1	0.1	0.1				0.4
10-11									0		0	0.2	0				0.2
Сумма	0.5	19.2	11.3	5.8	4.7	4.9	3.1	1.5	1.8	3.2	12.7	12.8	7.3	5.4	3.3	2.3	99.8

**вдхр Буктырма - с. Селезневка**

Период свободный от льда 205 дн. с 01.01 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,0 м. Число наблюдений 2928; число штилей 1080 (36,9%)

1-3	7.1	3.2	5.5	1.6	4.7	2.5	6.2	2.8	3.7	2.1	4.1	2.2	6.2	2.5	8.6	3.3	66.3
4-5	1.1	0.2	1	0.3	3.1	0.6	1.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4	3.3	1.9	4.4	1.1	19.5
6-7	0.2	0.1	0.5	0.3	1.7	0.1	0.4		0.2		0.4	0.2	1.6	1.1	3.1	0.7	10.6
8-9	0.1				0.6	0.1	0.1				0.1	0.1	0.5	0.2	0.8	0.2	2.8
10-11					0.1	0.1			0.1		0.2		0.2	0.1	0.1		0.9
12-13			0.1		0.1						0.2				0.2		0.6
Сумма	8.5	3.5	7.1	2.2	10.3	3.4	7.8	3	4.3	2.2	5.4	2.9	11.8	5.8	17.2	5.3	100.7

## Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. Период. Дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
11001 р.Кара Ертис – с.Боран						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.1, 2014 г	59	1.3 Расход воды	Ежедневные расходы воды пересчитаны (Таблица прилагается, см стр 221)		ошибка
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.1, 2014 г	173	1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке Наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	1180	1280	ошибка
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.1, 2015 г	70	1.3 расход воды	Ежедневные расходы воды пересчитаны (Таблица прилагается, см стр 222)		ошибка
	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.1, 2015 г	183	1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке 1) Наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с 2) продолжительность половодья	1) 1110 2) 94	1) 1220 2) 95	ошибка
11147 р. Тургысын – с.Кутиха						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.1, 2015 г	88	1.3 расход воды	F = 3000 кв.км	F = 1200 кв.км	опечатка



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

Вып. 01 2014

## 2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 7.34 куб.км

M = 4.16 л/(с\*кв.км)

H = 131 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	78.3^	64.1^	44.6	244_	312	1010	657	262	140	129	117	41.0
2	77.9	63.6	44.4	265	315	1200	629	276^	129	102_	122	40.3
3	77.5	63.1	44.2	294	329	1210^	666	252	131	133	127	39.7
4	77.1	62.5	44.0_	254	329	1030	675	260	127	184	131	39.0_
5	76.6	62.0	44.5	257	324	834	647^	268	118	200	146	39.6
6	76.1	61.5	45.0	293	358	879	652^	276	115	200^	152	40.3
7	75.6	61.0	45.6	310	381	936	629	270	125	171	150^	40.9
8	75.1	60.2	46.1	301	535	994	569	270	136	184	125	41.6
9	74.6	59.3	46.6	307	561	983	505	262	138	142	106	42.2
10	74.1	58.5	47.1	318	531	890	531	249	148	135	99.9	42.9
11	73.6	57.7	47.6	332	458	896	472	241	142	133	98.3	43.5
12	73.1	56.8	48.2	347^	415	925	415	252	135	131	97.9	44.1
13	72.6	56.0	48.7	327	361	874	347	254	152	148	90.9	44.8
14	72.1	55.2	49.2	310	352	838	349	231	200	173	85.9	45.4
15	71.6	54.3	51.8	290	344	828	366	195	221^	173	98.4	46.1
16	71.1	53.5	54.1	293	344	838	344	175	188	171	95.1	46.7
17	70.6	52.7	54.1	318	347	854	338	164	140	160	74.1	47.4
18	70.1	51.8	57.5	332	315	925	313	164	118	150	62.6	48.0
19	69.8	51.0	68.8	324	296_	854	310	171	93.6	142	52.4	48.9
20	69.5	50.2	73.3	279	358	890	287	173	65.6	124	42.5	49.8
21	69.0	49.4	79.4	287	412	864	287	152	58.3_	113	58.3_	50.8
22	68.7	48.6	88.5	287	395	854	276	140	92.1	117	61.0	51.7
23	68.3	47.7	95.4	301	409	818	254_	135_	117	122	58.0	52.6
24	67.9	46.9	105	284	361	783	239	136	124	117	55.0	53.5
25	67.6	46.1	125	262	335	759	276	150	122	108	52.0	54.5
26	67.2	45.3	149	270	324	759	284	160	124	113	49.0	55.4
27	66.7	45.1	176	279	327	788	287	158	127	117	46.0	56.3
28	66.2	44.9_	191	282	321	779	282	154	133	110	43.0	57.2
29	65.7		198	310	296	731	282	154	138	108	42.3	58.2
30	65.1		211	321	398	700_	287	152	136	110	41.7	59.1
31	64.6_		229^		744^		246	144		117		60.0^
Декада												
1	76.3	61.6	45.2	284	398	997	616	265	131	158	128	40.8
2	71.4	53.9	55.3	315	359	872	354	202	146	151	79.8	46.5
3	67.0	46.8	150	288	393	784	273	149	117	114	50.6	55.4
Средн.	71.4	54.6	85.6	296	383	884	410	203	131	140	86.0	47.8
Наиб.	78.3	64.1	310	352	814	1280	695	284	228	202	156	60.0
Наим.	64.6	44.9	44.0	244	287	685	233	133	57.1	99.9	34.8	39.0

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	233	1280	03.06	1	57.1	21.09	1	44.0	04.03	1			

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

Вып. 01 2015

## 2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 8.02 куб.км

M = 4.55 л/(с\*кв.км)

H = 143 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	61.3	55.6	61.1	68.4_	726	495	538	256^	169	125	172	80.0
2	62.7	54.8	62.4	70.6	658	499	522	251	188	114	136	78.4
3	64.0	54.0	63.8	71.5	586	480	526	235	196	112	117	77.7
4	65.3	53.2	65.1	80.4	553	441	522	245	169	108_	99.6	77.4
5	66.7	52.4_	64.5	85.7	549_	444	499	223	169	131_	87.7	77.2
6	68.0^	52.5	63.8	91.1	582	430	530	196	172	149	79.4	77.0
7	67.6	52.7	63.2	96.2	573	402_	772	205	191	140	78.1_	77.0
8	67.2	52.8	62.6	100	569	561	991	200	208^	158	86.0	75.9
9	66.8	52.9	62.0	104	590	792	991^	188	205	181	103	76.8
10	66.4	53.1	61.3	107	598	918	787	181	188	131	110	75.9
11	66.0	53.2	60.7	111	598	1100	607	176	149	220	117	75.7_
12	65.6	53.3	60.1	112	675	1200	549	176	134	238	155	78.9
13	65.2	53.4	59.4	129	675	1220^	561	186	131	233	172	80.1
14	64.8	53.6	58.8	140	741	1150	569	193	116_	213	196	84.0
15	64.4	53.7	57.9	140	828	957	514	193	125	243	208	87.1
16	64.0	53.8	57.5_	144	772	886	444	196	114_	243^	188	91.3
17	63.5	54.2	58.6	251	680	935	369	188	123	228	191	94.4
18	63.1	54.6	57.9	297	645	935	366	179	123	188	184	98.6
19	62.6	55.1	57.9	269	641	828	358	184	123	167	181	106
20	62.2	55.5	58.6	306	698	641	326	164	127	164	208	107
21	61.7	55.9	57.9	309	802	557	323	144	144	160	233^	109
22	61.2	56.3	59.2	326	787	573	320	129	138	160	193	110
23	60.8	56.7	59.2	399	818	594	297	127_	147	155	186	111
24	60.3	57.2	59.2	458	844	561	289	127_	160	158	152	113
25	59.9	57.6	59.7	565	854^	590	258	142	132	184	128	114
26	59.4	58.0	59.8	708	731	628	264	158	144	179	96.8	115
27	58.9	58.4	60.2	757	624	632	264	167	140	208	86.6	117
28	58.5	59.7^	61.8	802^	553	586	258	169	144	203	83.5	118
29	58.0		63.6	860	549	530	269	162	142	176	82.5	119
30	57.2		64.8	951	518	530	272	164	131	179	81.2	121
31	56.4_		66.2^		526		243_	167		172		122^
Декада												
1	65.6	53.4	63.0	87.5	598	546	668	218	186	135	107	77.3
2	64.1	54.0	58.7	190	695	985	466	184	127	214	180	90.3
3	59.3	57.5	61.1	614	691	578	278	151	142	176	132	115
Средн.	62.9	54.8	60.9	297	663	703	464	183	151	175	140	95.0
Наиб.	68.0	59.7	66.2	951	854	1220	991	256	208	243	243	122
Наим.	56.4	51.7	57.5	68.4	504	399	243	125	112	107	76.8	75.7

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	254	1220	13.06	1	76.8	07.11	1	34.8	21.11.2014	1		