

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 1**

**Бассейн реки Ертис**

**АСТАНА 2016**

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  
2014 г.  
Выпуск 1  
Части 1 и 2  
Ответственный редактор Рахметова А.К.

---

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

---

г. Астана

# Содержание

Предисловие .....	4
Принятые сокращения и обозначения .....	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	8
Схема расположения гидрологических постов .....	9
<b>Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ</b>	
Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	10
Описание постов.....	17
Обзор режима рек .....	18
Таблица 1.2 Уровень воды .....	19
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды .....	57
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды .....	87
Таблица 1.7 Температура воды .....	124
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду .....	160
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста .....	166
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке .....	172
<b>Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА</b>	
Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	177
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	180
Обзор режима озер и водохранилищ.....	181
Таблица 2.3 Уровень воды на постах .....	182
Таблица 2.4 Средний уровень водоема.....	193
Таблица 2.5 Температура воды у берега .....	195
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов .....	204
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	206
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста .....	208
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	210
Таблица 2.10 Водный баланс.....	214
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления .....	217

## Предисловие

Настоящее издание, «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши», являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания «Гидрологический ежегодник», для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

- выпуск 1 – Бассейн реки Ертис;
- выпуск 2 – Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 – Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 – Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 – Бассейн реки Сырдария;
- выпуск 6 – Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 – Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 – Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» состоит из двух частей. В части 1, «Реки и каналы», публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды, ледовыми явлениями. В части 2, «Озера и водохранилища», публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями, расчет водного баланса водоемов. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах – в части 2.

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

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

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

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

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

Проверка и подготовка к печати произведены в УГИ ДКГИ РГП «Казгидромет» ведущим инженером Исаевой Ж.Ж.

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

## Сокращения

табл.	-	таблица
т. е.	-	то есть
т. д.	-	так далее
т. п.	-	тому подобное
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УГИ	-	Управления гидрологических исследований
уроч.	-	урочище
усл.	-	условная система высот
ЦГМ	-	центр по гидрометеорологии
ч.	-	часть
Ю	-	юг
ЮВ	-	юго-восток
ЮЗ	-	юго-запад

## Единицы измерения

км	-	километр
км <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)**



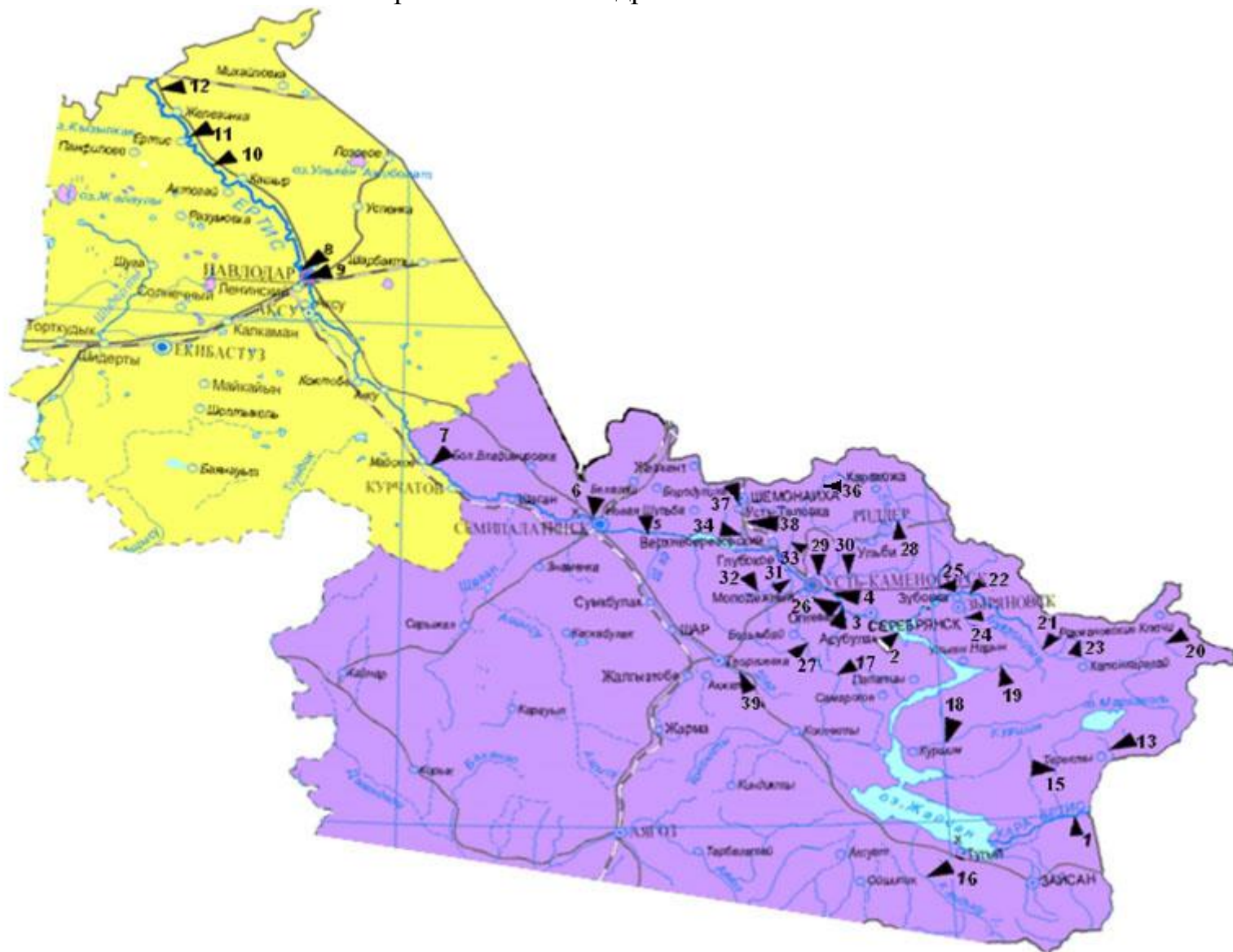
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

## 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	25
Бас-Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	13
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	22
Березовка Левая, см. Левая	–	
Березовка, р.		
Буктырма, р.	вдхрБуктырма (л.)	19 - 21
Буктырма, вдхр (оз. Зайсан-Нор, р. Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	01– 07
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	31
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	30
Ертис, Кара Ертис, р.	р. Обь (л.)	1–12
Калжыр, р.	р. Ертис (п.)	14
Кандысу		15
Кара Ертис см. Ертис, р.	–	
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	32
Куршим, р.	вдхрБуктырма (п.)	17
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	23
Маркаколь, оз.	вытекает р. Калжыр	08
Нарым, р.	вдхрБуктырма (р. Ертис) (п.)	18
Оба, р.	р. Ертис (п.)	34, 35
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Сибе, р.	р. Абылайкит (л.)	26
Таловка, р.	Р.Оба (Уба) (л.)	36
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	24
Улан, р.	р. Ертис(л)	30
Ульби, р.	р. Ертис (п.)	27, 28
УлькенБокен (Большая Буктырма), р.	вдхрБуктырма (р. Ертис) (л.)	16
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 №№ 2, 6 – 12 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**

**2014 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 – с. Боран</b>										
115101057	11001	3688	55900	404.16	усл.	14.09.1937 (28.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	–
<b>2(07). р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС</b>										
115101057	11010	–	<u>142000</u> 5480	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3	–
<b>3. р. Ертис– ГЭС Усть-Каменогорская</b>										
115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	1.3	–
<b>4. р. Ертис– с.Абылайкит</b>										
115101057	11019	3088	147000	284.88	БС	1928 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7,1.9б	–
<b>5. р. Ертис– с. Баженово</b>										
115101057	11002	2912	179000	208.97	БС	01.01.1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	–
<b>6. 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, 1.8,1.9б	–
<b>7. р. Ертис – с. Семиярка</b>										
115101057	11027	2643	<u>229000*</u> 320000	141.17	БС	29.10.1893 (1960)	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**

**2014 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>8. р. Ертис – г. Павлодар (затон)</b>										
115101057	11037	2396	<u>240000*</u> 361000	100.60	БС	13.01.1891 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7-1.9а	–
<b>9. р. Ертис– г. Павлодар (автодорожный мост)</b>										
115101057	11667	2390	<u>240000*</u> 361000	101.32	БС	16.10.78 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7-1.9а,1.10	–
<b>10. р. Ертис – аул Жанабет</b>										
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	–
<b>11. р. Ертис– аулЕртис</b>										
115101057	11040	2134	<u>245000*</u> 544000	85.62	БС	12.09.1927 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7-1.9а	–
<b>12. р. Ертис– с.Прииртышское</b>										
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	–
<b>13. р. Бас-Теректы – с. Мойылды</b>										
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	–
<b>14. р. Калжыр – с. Калжыр</b>										
115101108	11068	22	3150	488.00	усл.	01.02.2012	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**

**2014 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>15. р.Кандысу– с. Сарыолен</b>										
115101223	11077	92	2610	996.00	усл.	01.01.1973 01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–
<b>16. р. УлькенБокен– с.Джумба</b>										
115101402	11094	124	758	690.05	БС	21.06.1953	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>17. р. Куршим – с. Вознесенка</b>										
115101435	11108	36	5840	474.18	БС	06.05.1911 (01.06.1933)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>18. р. Нарын – с. Улькен Нарын</b>										
115101520	11117	4.8	1960	413.59	усл.	01.01.1953 (11.04.1997)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–
<b>19. р. Буктырма – с. Берель</b>										
115101565	11124	254	1850	1110.44	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>20. р. Буктырма – с. Печи</b>										
115101565	11126	119	6860	627.53	БС	07.10.1939 (01.01.1954)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>21. р. Буктырма– с. Лесная Пристань</b>										
115101565	11129	21	10700	427.67	БС	13.05.1929 (13.09.1991)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–

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

**2014 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <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>22. р. Белая – с. Белое</b>										
115101609	11143	15	945	745.69	БС	03.10.1952 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>23. р. Левая Березовка – с. Средигорное</b>										
115101658	11146	10.5	251	547.50	усл.	12.10.1945 (01.08.2001)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>24. р. Тургысын – с. Кутиха</b>										
115101670	11147	13.1	1200	490.00	усл.	1926(1948) (30.08.1996)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>25. р. Абылайкит – с. Самсоновка</b>										
115101731	11661	1580	1600	280.00	усл.	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>26. р. Сибе – с. Алгабас</b>										
115101735	11160	53*	141	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7,1.9,1.10	–
<b>27. р. Ульби – г. Риддер</b>										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.10	–
<b>28. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная</b>										
115101748	11164	25	4900	321.87	БС	22.10.1930 (01.11.1940)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–

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

**2014 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <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	закрит			
<b>29. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка</b>										
115101784	11189	7.0	2170	248.42	БС	24.10.1930 19.04.1953 (01.06.2014)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	
<b>30. р. Улан – с. Герасимовка</b>										
115101808	11668	62	505	265.00	усл.	01.01.2009 г	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>31. р. Дресвянка– с. Отрадное</b>										
115101820	11187	17	986	300.00	усл.	01.11.2004	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>32. р. Глубочанка– с.Белокаменка</b>										
115101829	11170	36	47.0	374.38	БС	01.01.1978 (19.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
<b>33. р. Красноярка – с. Предгорное</b>										
115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.9,1.10	–
<b>34. р. Оба – с. Верхуба</b>										
115101842	11205	157	4800	343.46	усл.	01.01.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7,1.9а	–
<b>35. р. Оба – г. Шемонаиха</b>										
115101842	11207	62	8470	289.02	БС	16.04.1954	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.9,1.10	–

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

**2014 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <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. Таловка – с. Рассыпное**

115101929	11672	14	302	496.00	Усл.	01.08.82 01.01.2008	31.05.2014	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.9,1.10	–
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------------------	------------	-------------	-----------------------	---

**37. р. Шар – аулКенгарлау**

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



## Описание постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерений температуры воды, толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 01.01.2014 г.р.

### **р. Малая Ульба – с. Горная Ульбинка**

Пост расположен на северной окраине села, в 300 м выше устья левобережной маленькой речки без названия.

Река протекает по сильно пересеченной горной местности среди скал и отвесных ущелий; склоны долины крутые, высотой 450-600м, сложены коренными породами, поросли кустарником, террасированы. Левобережная терраса шириной 100-400 м застроена.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Берега галечно-суглинистые, правый – пологий, левый – обрывистый, высотой 1-2 м, подвержен деформации. В 300 м выше и ниже поста расположены перекаты, где в период ледохода образуются заторы льда. В 100 м ниже поста расположен остров.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 348,42 м БС.

### **р. Оба – с. Верхуба**

Гидрологический пост расположен на северной окраине села Верхуба, на левом берегу реки Оба в 157 км от устья.

Средняя высота местности относительно уровня моря составляет 400 м. рельеф местности холмистый. Грунты суглинистые. Растительность луговая, встречаются кустарники и деревья, преимущественно лиственных пород.

Долина реки трапецеидальная, умеренно извилистая. Пойма правого берега пологая, левой поймы как таковой нет: бровка русла переходит в долину реки. Ширина прибрежной поймы 250 м. Берег сложен из гальки и песка.

Дно реки составляют валунно-галечные отложения. Во время весенних половодий могут образоваться валунно-галечные острова с примесью песка.

Русло реки умеренно извилистое. Русло реки в районе поста относительно прямолинейное, деформирующееся, делится на рукава.

В районе гидропоста имеются теплые источники, поэтому всю зиму наблюдается неполный ледостав.

Отметка нуля поста 343.46 м усл.

## Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2013 г., а концом – 31 августа 2014 года.

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

Осень 2013 г. Была теплая и сухая. Средняя температура воздуха на 1-3, в ноябре на 5-8° выше нормы. Количество осадков составило от 22-83% до 163% от нормы, в ноябре на большей части территории наблюдался дефицит осадков (22-38%), только на юге области – выше нормы (117-124%).

Первые ледяные образования появились в период с 8 ноября по 1 декабря, что около средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло с 17 ноября по 25 декабря, что на 20 – 30 дней позже среднемноголетних дат.

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

Зима 2013-2014 г. Начало и середина зимы было теплым: в декабре среднемесячная температура на 4-8° выше нормы, осадков выпало от 100-112% до 124-142% от нормы. Окончание зимы было холодным и относительно сухим. Среднемесячная температура воздуха была ниже нормы на 2-4°. Осадков выпало меньше нормы в 2 раза, что составляет 35-40% от нормы.

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

Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 120 – 150 дней, что в пределах нормы.

Максимальные запасы воды в снеге около или выше 10-30% от нормы.

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

Весна 2014 г. Весна 2014 года была теплой. Среднесуточная температура воздуха была около и выше нормы на 2-5°. Весенний период характеризовался неравномерностью распределения количества осадков по территории области, что 50-150% от нормы.

Весенний ледоход начался 25 марта – 3 апреля, что 10-15 дней раньше нормы.

На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был около и ниже нормы.

Лето 2014 г. В целом лето было преимущественно прохладное: средняя температура воздуха была выше нормы на 1-2°, в середине лета около и ниже нормы на 1°. Осадков выпало около и ниже нормы. В июле преобладала неустойчивая погода с частыми ливневыми дождями, местами сильными дождями. Осадков за месяц выпало 20-70 мм, что составляет 70-120 % от нормы.

Водность рек в летний период была около нормы или ниже.

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

В целом гидрологический год 2013– 2014 по водности был на 10-50 % ниже нормы.

## Таблица 1.2

### Уровень воды

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

Знак штриха (<sup>1</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 - зажор выше поста; Ь - зажор ниже поста; @ – плавучий лед; ] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); ( - закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; Т – трава; А – трава на дне; В – стоячая вода; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями; U - искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [ - залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель, Ч – блинчатый лед.

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

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, искажение уровня и стока воды естественными или искусственными явлениями в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (\*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится если период наблюдений менее 10 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки подвержено сильной деформации, нижняя строка оставлена пустой. Выводы за многолетие не приводятся, если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п. – в таблице ставятся прочерки.

Гидропост №26 р. Сибирь - с. Алгабас с 01.01.2014 г. переведен в урочный водомерный пост II разряда. Во время прохождения весеннего половодья и летне-осенних дождевых паводков расходы воды измеряются поплавочным способом, что дает крайне приближенные результаты.

Гидропост № 27 р. Ульби - г. Риддер с 01.01.2014 г. переведен в урочный водомерный пост II разряда. По мосту в течении дня постоянно проезжает большегрузная техника, что создает опасность для наблюдателя.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 1. 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	245 I	213 I	224 I	320^X	258	421	354	242	189	183	176	198 JI
2	238^I	213 I	221 I	280 X	259	454	348	247^	183	167_	179	186 JI
3	213 I	213 I	220 I	256	264	465^	356	238	184	185	182	174_JI
4	204_I	205 I	219 I	237_	264	425	357	241	182	210	184	175 JI
5	206 I	203_I	217_I	238	262	390	362^	244	177	217	192	198 JI
6	207 I	203_I	216_I	251	274	399	353^	247	175	217^	195	202^I
7	210 I	204_I	217 I	257	282	409	348	245	181	204	194	200 I
8	219 I	205 I	219 I	254	327	419	335	245	187	210	181	193 I
9	218 I	206 I	228 I	256	333	417	320	242	188	190	170	192 I
10	216 I	208 I	233 I	260	326	401	316	237	193	186	166	190 I
11	216 I	210 I	232 I	265	307	402	311	234	190	185	165	188 I
12	213 I	212 I	228 I	270	294	407	294	238	186	184	168	184 I
13	215 I	213 I	225 I	263	275	398	270	239	195	193	166	183 I
14	220 I	214 I	224 I	257	272	391	271	230	217	205	166	183 I
15	222 I	214 I	230 I	250	269	389	277	215	226^	205	178	179 I
16	225 I	214 I	234 I	251	269	391	269	206	212	204	180	178 I
17	225 I	214 I	234 I	260	270	394	267	201	189	199	167	175 I
18	223 I	213 I	239 (~	265	259	407	260	201	177	194	161	175 I
19	220 I	216 I	256 (~	262	252_	394	257	204	162	190	155 Ч	176 I
20	222 I	220 I	261 (~	246	274	401	249	205	142	180	147 Ч	176 I
21	228 I	224 I	267 (~	249	293	396	249	195	136_	174	171_Ч	178 I
22	230 I	227 I	275 (~	249	287	394	245	189	161	176	243^JZ	180 I
23	227 I	235 I	279 (~	254	292	387	237	186_	176	179	255 JZ	186 I
24	223 I	236 I	283 (~	248	275	380	231_	187	180	176	245 JZ	194 I
25	221 I	236^I	293 (~	240	266	375	245	194	179	171	225 JZ	194 I
26	220 I	233 I	302 (~	243	262	375	248	199	180	174	209 JZ	197 I
27	221 I	230 I	309 (~	246	263	381	249	198	182	176	207 JZ	198 I
28	224 I	230 I	308 (~	247	261	379	247	196	185	172	214 JI	201 I
29	221 I		313 (~	257	252	369	247	196	188	171	205 JI	203^I
30	219 I		313 (~	261	288	363_	249	195	187	172	208 JI	203^I
31	215 I		333^ЛП		372^		235	191		176		198 I
Средн.	220	217	253	256	281	399	286	217	183	188	188	188
Выш.	247	237	350	324	386	467	362	250	229	218	259	203
Низш.	203	203	216	233	249	360	229	185	135	166	141	172

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	240	467	03.06		1	135	21.09		1	202	07.12.2013		1
2003 - 2014 гг.	249	525	14.06		1	135	21.09.2014		1	158	17.11.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 4. 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	217	180	174 )	156_	207	155_	250^	228	209	236^	175	229
2	219	182	174 )	155_	215	159	237	213	205_	251	177	228
3	220	197	177 )	156_	223	160	237	202_	202_	231	174	231
4	218	179 )	176 )	160	211	178	237	210	209_	223	183	233
5	220	184 )	177 )	309	201^	184	238	225	211_	221	204	230
6	220	190 )	175 )	307	199	201	236	215	223	216	202	231
7	219	199 )	174 )	306	199	199	237	211	227	216	200	230
8	221	214 )	173 )	305	196	200	241	220	218	219	203	231
9	220	215 )	174 )	347	199	200	236	218	216	216	186	221
10	221	215^)	174 )	332^	199	200	240	218	217	210	203	223
11	216	208 )	179 )	305	194	198	232	217	218	208	188	228
12	218	201 )	175 )	305	199	203	231	219	217	220	183	230
13	219	186 )	176 )	305	199	203	228	218	218	255	197	239
14	218	189 )	178 )	305	199	202	230	219	221	247	201	238^
15	219	182 )	178 )	305	198	220	236	215	219	226	205	243
16	220	181 )	178 )	304	198	203	231	209	210	223	182_	220
17	217	181 )	178 )	304	199	204	229	222	208	216	185	218
18	222	180 )	175 )	304	199	235	223	213	209	211	210	218
19	224^	172_)	181^)	303	202	205	223	214	207	211	187	227
20	224	172 )	181 )	303	202	206	230	215	226	212	191	217
21	213	172 )	174 )	303	199	206	233	237	225	212	196	217
22	214	170_)	173 )	303	199	207	231	244	234	211	195	219
23	214	175 )	172 )	264	187	212	227	231	253^	219	195	221
24	215	175 )	172 )	175	187	208	199	230	246	207	222	224
25	214	173 )	175 )	174	202	210	208	228	224	209	223	208
26	204	175 )	163 )	193	199	219	209	257^	238	209	224	225
27	174_	174 )	155_	200	199	220	210	233	226	213	219	223
28	180_	173 )	156	209	197	245	220	229	218	210	225	207
29	199		157	247	198	259^	245	227	225	174_	231^	209_
30	198		156	245	184	248	197	214	221	179_	228	213_
31	187		156		156_		213_	214		178		216
Средн.	213	186	172	263	198	205	228	221	220	216	200	224
Выш.	233	217	189	355	227	287	270	295	288	275	246	251
Низш.	170	170	154	155	154	154	157	174	183	173	172	190

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	212	355	10.04	1	154	27.03	01.06	3	
1960 - 2014 гг.	199	496	26.04.88	1	67	28.03.87		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 5. 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	267^)	249 )	227 )	345	266	429^	269	273	270	271	297	264 )
2	266^)	245 ):	228_)	350	267	428	270	276	272"	272	301^	265 )
3	266 )	250^):	228 )	380	266	330	270_	284	273^	272	298	266 )
4	266 )	249 )	230 )	397	267	276	270_	282	272	271	289_	264 )
5	265 )	250 ):	231 )	480	265	275	273^	278	271_	271	275_	266 )
6	265 )	250 ):	236 )	558	266	270	275	278	273^	269	276_	265 )
7	265 )	250 )	236 )	571	266	274	275	273	270_	269_	273_	264 )
8	266 )	246 )	235 )	573^	265	274	274	270	270_	268_	272_	267 )
9	266 )	246 )	235 )	574^	263_	274	270	270	269_	268_	271_	265 )
10	263 )	246 )	238 )	572	266	273	269	273	270_	268	272_	266 )
11	263 )	242 ):	238 )	561	267	274	270	271	271	268_	271_	266 )
12	263 )	235 )	241 )	556	269	274	269	272	271	264_	270_	268^)
13	263 )	235 ):	242 )	534	271	274	269_	272	272_	267	272_	265 )
14	262 )	227 ):	243 )	521	271	274	270	272	272_	266	271_	265 )
15	262 )	231 ):	251 )	515	269	274	269	279	271_	268	272_	265 )
16	262 )	233 ):	252 )	495	270	274	269	283^	270_	313	272_	265 )
17	261 )	232 )	252 )	475	269	277	269	283^	269_	371	272	265 )
18	261 )	230_)	252 )	460	267	289	269	282	270_	401	272_	264 )
19	262 )	230_)	252 )	450	267	334	270	283^	270_	402	271 )	263 )
20	262 )	230_)	256	433	267	341	269	275	272	403	270_)	263 )
21	262 )	231 )	259	430	269	339	270	269	270_	313	269_	264 )
22	260 )	230_)	263	408	266	335	269_	271	270_	289	270_	262 )
23	256 )	230_):	262	379	265	335	269	270	269_	332	271	263 )
24	256 )	230_)	263	353	268	336	268_	270	272"	336	270 )	262 )
25	248 )	223_)	263	317	268	335	268_	269	272	347	269_)	259_)
26	247_)	230 )	266	282	267	282	268_	269	272"	349	270_)	259_)
27	247_)	225 )	312	259_	266	280	268_	269	273^	358 )	262_)	259_)
28	247 )	225 )	344	259_	269	272	268	269	272	394^	262_):	259_)
29	247_)		349^	264	288	271_	271	270	273	414	264_)	259_)
30	247_)		345	265_	323	271	273	269	272	410	265_)	259_)
31	247_)		346		428^		274	269_		327		261_)
Средн.	259	237	260	434	275	301	270	274	271	316	274	263
Выш.	268	253	353	575	445	445	282	299	283	430	324	271
Низш.	246	222	224	258	257	260	262	260	261	261	261	259

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	286	575	08.04	09.04	2	222	18.02	25.02	7
1988- 2014 гг	294	602	26.04		1	204	29.01	30.01	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 6. 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	128 Ш)	267 &	199 &	189 Л)	123	270	127	115	116	121	169^	116_Ш)
2	127 Ш)	274^&	203 &	188 Л)	123	279^	124	115	115_	121	147	121 Ш)
3	125_Ш)	270 &	202 &	200 Л)	122_	248	117	117	113	120	144	125 Ш)
4	128 Ш)	266 &	201 &	217 Л)	123	177	117	126	113	122	142	131 Ш)
5	137 Ш)	265 &	199 &	254 Л)	121_	135	116	125	113	120	135	119 Ш)
6	270 Ш)	262 &	199 &	335	120	134	117	126	113	118_	125	129 Ш)
7	389^Ъ]	260 &	202 &	383	121_	133	129^	129	112	118_	125	140 Ш)
8	364 Ъ]	258 &	212 &	401	121	133	126	127	116	118_	125	137 Ш)
9	366 &	254 &	214 &	404	121_	132	123	128	117	119	125	241 Ш)
10	356 &	251 &	211 &	406^	121	133	116_	127	118	119_	125	354 Ш)
11	351 &	246 &	211 &	394	119_	132	114	129	117	120	123	366 Ъ]
12	356 &	241 &	211 &	381	119_	133	116	129	117	118	122	336 Ъ]
13	351 &	236 &	212 &	370	119	132	116	129	117	120	119	487^&
14	348 &	226 &	220 &	356	119	133	116	129	119	119	119	468 &
15	350 &	219 &	222 &~	349	119	134	116	130	119	123	119	458 &
16	345 &	221 &	237^&~	330	120	129_	116	130	118	134	120	451 &
17	341 &	213 &	237^&~	314	119	131	117	130	117	185	119	454 &
18	334 &	213 &	233 I&	303	119	137	116	129	117	238	120	442 &
19	334 &	212 &	229 I&	292	120	174	117	128	117	236	118	429 &
20	331 &	209 &	240 I&	268	121	197	119	126^	118	234	116	418 &
21	329 &	207 &	237 I~	260	119	196	119	118	117	211	116	423 &
22	318 &	208 &	233 I~	259	119_	190	119	116_	118	168	116	409 &
23	306 &	205 &	234 I~	222	120_	195	118	116	120	165	116	385 &
24	302 &	195_&	202 Л)	206	120	193	116	116_	120	189	116	377 &
25	302 &	202 &	128 Л)	181	120_	190	116	117_	119^	194	116 Ш)	379 &
26	292 &	202 &	119_Л)	156	119_	174	117	116_	119^	208	119 Ш)	367 &
27	277 &	199 &	133 Л)	130	119_	153	115_	118	116	213	117 Ш)	362 &
28	286 &	198 &	195 Л)	124	121_	141	115_	116_	119	214	113_Ш)	357 &
29	278 &		192 Л)	122_	129	127	118	117_	117	256^	117 Ш)	343 &
30	275 &		191 Л)	122_	154	132	118	117	117	243	119 Ш)	331 &
31	269 &		190 Л)		215^		116	117_		211		335 &
Средн.	292	231	205	271	125	163	118	123	117	164	124	322
Выш.	404	276	244	406	252	282	132	137	124	272	202	502
Низш.	119	188	117	115	115	121	110	110	107	110	105	108

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	188	502	13.12		1	107	02.09		1	106	22.12	24.12.2013	2
1960- 2014 гг.	214	635	11.04.74		1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 7. 11027. р. Ертис - с. Семярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212 ]	139^Z]	106 &	278 <	37	115	59	44	42	42	188^	186 ]Z
2	214^]	134 Z]	106_&	328 Л	37	190	64^	45	42	43	126	182 ]Z
3	209 ]	130 Z]	105_&	400^Л	38	214	61	43	42	43	86	180 ]&
4	211 ]	128 Z]	106_&	301 Л	37	208^	56	48	43	43	76	181 ]&
5	212 ]	128 Z]	108 &	184 Л	38	156	49	55	42	41	68	199 ]&
6	210 ]	127 Z]	108 &	180 Л	37	82	46	56	42	40	55	208^]&
7	204 ]	126 Z]	108 &	207 Л	34	61	45	56	42	40_	46	211 ]&
8	191 ]	125 Z]	108 &	301 Л	33_	59	53	58	42	40_	45	209 ]&
9	186 ]	125 Z&	109 &	336 Л	34	58	59	58	42	40	44	207 ]&
10	186 ]	125 &	109 &	344	34	56	59	59	43^	40_	45	207 ]Z
11	189 ]	125 &	109 &	353	35	55	51	58	43^	40	44	206 ]Z
12	196 ]	124 &	110 &	356	35	57	45	58	43^	40	44	202 ]Z
13	198 ]	124 &	110 &	354	36	57	43_	59	42	41	42	201 ]Z
14	197 ]	123 &	112 &	348	36	56	45	59	42	41	36	201 ]Z
15	196 ]	122 &	115 &~	340	34	57	45	59	42	41	36	201 ]Z
16	194 ]	120 &	117 ~	331	35	56_	46	59	41_	41	36	200 ]Z
17	192 ]	115 &	119 ~	323	36	57	44	59	41	45	36	198 ]Z
18	197 ]	113 &	120 ~	312	37	58	43	59	42	72	36_	196 ]Z
19	195 ]	109 &	122 ~	278	37	64	43	57	42	134	54 Ш)	198 ]Z
20	191 ]	106_&	127 ~	262	36	77	42_	60^	41	178	67 Ш)	201 ]Z
21	185 ]	105_&	133 ~	242	36	114	43_	61^	41	180	69 Ш)	201 ]Z
22	183 ]	105_&	139 ~	229	36	125	44	50	39_	176	69 Ш)	198 ]Z
23	180 ]	105_&	144 ~	227	36	127	44	43	40	132	52 Ш)	196 ]Z
24	179 ]	105_&	149 ~	196	37	127	43	42_	41	91	67 Ш)	199 &
25	177 ]	106_&	153 I	163	38	127	44	42_	41	115	67 Ш)	198 &
26	174 ]	105_&	156 I	135	38	128	44	43	43^	122	60 Ш)	195 &
27	171 ]	105_&	158 I	105	39	125	44	43	43	138	86 Ш)	194 &
28	169 ]	105_&	160 I	77	38	96	44	43	41	148	190 ]Z	192 &
29	161 ]		177 I	53	40	82	45	42	42	157	191 ]Z	188 &
30	154 ]		240 <	43_	42	69	47	42_	41	183^	190 ]Z	186 &
31	148_]		276^<		58^		45	42_		198^		181_&
Средн.	189	118	133	253	37	97	48	52	42	88	75	197
Высш.	216	140	285	400	65	219	64	61	44	198	192	215
Низш.	146	105	105	41	32	53	42	41	39	39	34	178

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	111	400	03.04		1	32	08.05		1	29	01.12	05.12.2013	3
1960 - 2014 гг.	121	703*	18.04.80		1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 8. 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	267_I	366^I	303 I	365_~	489^	340	424^	322	326	322	501 )	247_I
2	276 I	361 I	302 I	380 ~	440	339_	405	323	325	321	517 )	257 I
3	287 I	351 I	296 I	412 )	408	352	377	323	320	320_	542 )	268 I
4	304 I	346 I	296 I	464 )	386	432	359	319	321	319_	538^)	277 I
5	340 I	343 I	293 I	495 )	373	501	353	318_	319	322	492 )	275 I
6	353 I	341 I	292_I	533 )	365	544	352	318_	318	328	446 )	270 I
7	348 I	338 I	296 I	579 )	361	565^	344	324	319	325	418 )	272 I
8	342 I	336 I	298 I	589 )	358	535	333	330	322	324	396 )	289 I
9	337 I	339 I	298 I	582 )	355	461	325	340	323	324	377 )	308 I
10	333 I	341 I	297 I	612 )	353	402	323	340	322	322	361 )	319 I
11	329 I	341 I	297 I	637 )	348	382	334	346	320	321	344 Z	328 I
12	320 I	342 I	296 I	654 )	340	372	339	347	318_	322	353 Z	336 I
13	314 I	343 I	297 I	666 )	340	366	334	352	321	324	350 Z	336 I
14	314 I	342 I	299 I	676	340	363	330	355^	324	326	348 Z	334 I
15	319 I	342 I	299 I	683	339	360	326	352	332	324	347 Z	333 I
16	324 I	340 I	300 I	692	335	358	317	354	329	325	343 I	331 I
17	328 I	337 I	301 I	699	336	358	319	355	329	324	338 I	330 I
18	330 I	333 I	302 I	706	339	356	319	355^	330	324	337 I	329 I
19	331 I	329 I	305 I	710	339	350	324	352	328	324	337 I	326 I
20	333 I	325 I	311 I	714	338	353	315_	354	328	331	335 I	329 I
21	338 I	317 I	316 I	719	338	359	317	353	327	372	351 I	334 I
22	360 I	309 I	320 I	721	336	362	317	349	328	451	354 I	334 I
23	376^I	317 I	326 I	723^	333	384	316	353	327	492	293 I	335 I
24	374 I	327 I	330 I	720	331_	429	315	349	330^	512	289 I	336 I
25	372 I	322 I	333 I	710	332	450	316	341	327	508^	302 I	338 I
26	374 I	313 I	339 I	699	332	459	317	329	327	484	305 I	339 I
27	375 I	304_I	347 I	679	331_	464	318	327	329	457	291 I	340 I
28	374 I	303_I	353 I	642	338	463	318	327	329	444	277 I	341 I
29	372 I		356 I	594	333	463	325	325	333^	454	263 I	345 I
30	370 I		354 I	538	334	453	321	324	327	476	249_I	352 I
31	368 I		359^I		338		320	325		489		363^I
Средн.	338	334	313	620	353	413	334	338	325	375	366	318
Выш.	377	367	362	723	498	565	429	356	333	516	545	363
Низш.	265	303	291	358	330	337	314	317	317	319	246	246

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

За год	369	723	23.04		1	314	20.07		1	241	16.12.2013		1
--------	-----	-----	-------	--	---	-----	-------	--	---	-----	------------	--	---

1960-	398	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78		1
-------	-----	-----	-------	----------	---	-----	----------	--	---	-----	----------	--	---

2014гг.											04.12.86		1
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	---

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 9. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 101.32 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	191 Z	210^Z	182 Z	270_W	395^	214	273^	202	210	212	398	181_Z	
2	191 Z	207 Z	181 Z	287 W	342	215_	262	202	210	210	410	184 Z	
3	193 Z	201 Z	180 Z	310 W	301	229	251	200	205	210	430^	186 Z	
4	192 Z	196 Z	180 Z	357 W	281	264	231	198	203	211	422	187 Z	
5	191 Z	193 Z	178 Z	387 Л	272	310	220	198_	203	215	392	187 Z	
6	192 Z	192 Z	178_Z	423 Л	256	352	216	199	203_	218	341	187 Z	
7	192 Z	192 Z	181 Z	466 X	242	369	211	208	204	212	309	189 Z	
8	190 Z	190 Z	182 Z	476	236	366^	208	218	204	212	303	189 Z	
9	190 Z	190 Z	185 Z	471	234	300	202	222	204	212	300	193 Z	
10	188 Z	195 Z	187 Z	494	230	283	200	227	204	211	279	201 Z	
11	187 Z	195 Z	189 Z	526	226	253	203	231	206	211	266	210 Z	
12	187 Z	195 Z	192 Z	543	224	241	207	232	205	209_	237	214^Z	
13	180_Z	198 Z	192 Z	553	222	236	205	236	205	209_	234	211 Z	
14	181_Z	198 Z	192 Z	562	221	230	200	241^	207	211	230	210 Z	
15	188 Z	196 Z	196 Z	566	218	228	200	231	214	211	229	208 Z	
16	193 Z	196 Z	200 Z	575	215	227	198	234	213	210	221	210 Z	
17	196 Z	196 Z	201 Z	582	215	227	198	233	214	211	220 )	212 Z	
18	198 Z	193 Z	201 Z	587	214	226	197	234	214	211	220 )	212 Z	
19	195 Z	191 Z	203 Z	588	211	223	197	235	212	212	218 Ш)	209 Z	
20	198 Z	187 Z	207 Z	589	212	223	200	234	211	220	218 Ш)	201 Z	
21	205 Z	183_Z	210 Z	591	210	224	208	230	211	247	218 Ш)	196 Z	
22	217 Z	183_Z	211 Z	593^	209	227	207	230	212	312	219 Ш)	195 Z	
23	220 Z	185 Z	214 Z	594^	207_	241	204	237	210	352	200 *)	193 Z	
24	223^Z	194 Z	219 Z	592	208_	251	194_	234	210	376	195 Ш)	193 Z	
25	222^Z	195 Z	223 Z	574	209	265	194_	225	210	387^	195 Z	194 Z	
26	217 Z	197 Z	228 Z	554	209	286	197	214	211	371	194 Z	196 Z	
27	220 Z	184 Z	237 Z	540	210	307	200	213	211	347	188_Z	195 Z	
28	217 Z	184_Z	243 Z	508	211	307	200	213	214	331	189 Z	194 Z	
29	215 Z		250 Z	462	212	307	199	211	216^	340	197 Z	196 Z	
30	212 Z		255 Z	420	212	295	201	211	213	359	188_Z	195 Z	
31	210 Z		257^Z		214		200	210		378		195 Z	
Средн.	200	193	204	501	235	264	209	221	209	259	262	198	
Выш.	223	210	258	594	405	376	275	242	216	394	431	214	
Низш.	180	183	176	265	207	212	194	197	202	209	187	180	
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	246	594	22.04	23.04	2	194	24.07	25.07	2	160	11.12	16.12.2013	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 10. 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	252 I	273^I	230 I	320_(~	485	187_	291^	176	166	170	296	290 &
2	249 I	270 I	229 I	331 (~	491	187_	292^	175	165	170	303	286 &
3	245 I	266 I	228 I	348 (~	493^	188	287	174	166	168	312	281 &
4	241 I	261 I	227 I	372 (~	493^	189	276	175	165	166	321	272 &
5	240_I	258 I	227 I	404 ЛП	487	195	259	175	164	164_	329	267_&
6	241 I	253 I	226_I	411 Л	477	219	239	174	162	163_	338	267_&
7	240 I	250 I	226_I	374	458	259	225	173	161	166	341^	270 &
8	241 I	247 I	226_I	362	425	292	215	172	160	167	336	274 &
9	246 I	245 I	226_I	356	379	317	208	173	159_	168	319	275 &
10	253 I	243 I	227 I	359	336	334	201	177	159	168	296	275 &
11	261 I	243 I	228 I	365	297	337^	193	181	160	166	271	276 &
12	266 I	244 I	230 I	370	271	323	185	182	161	166	247	283 &
13	269 I	245 I	231 I	378	250	294	183	183	161	166	227	293 &
14	270 I	246 I	231 I	384	235	266	185	185	161	166	216	304 &
15	270 I	247 I	232 I	389	226	244	186	189	160	166	208	313 &
16	267 I	247 I	234 I	394	218	231	186	191	162	167	203 Ш)	320 &
17	265 I	248 I	236 I	398	212	223	185	192	163	168	201 *)	324 &
18	264 I	248 I	239 I	402	207	217	181	192	165	168	207 Ш)	327 &
19	266 I	248 I	243 I	405	202	214	178	193^	169	166	201 *)	327 &
20	268 I	248 I	248 I	409	198	211	176	193^	171^	166	203_*)	326 &
21	270 I	246 I	253 I	411	197	208	176	193^	171^	167	236 Ъ	325 &
22	271 I	245 I	257 I	414	195	206	174	191	171^	172	271 Ъ	324 &
23	271 I	243 I	263 I	418	195	206	173	191	169	186	285 Ъ	323 &
24	265 I	239 I	269 I	421	193	208	171	191	169	225	276 &	323 &
25	263 I	233 I	274 I	425	193	215	171	191	168	258	277 &	325 &
26	266 I	228_I	279 I	429	192	230	170_	191	168	286	280 &	326 &
27	272 I	228_I	286 I	439	191	250	169_	188	168	301	281 &	328 &
28	275 I	230 I	294 I	450	189	268	170_	182	168	310^	282 &	329 &
29	277^I		301 I	462	188	281	171	175	167	305	286 &	330^&
30	275 I		306 I	474^	187	287	173	170	168	297	290 &	329^&
31	275 I		311^I		187_		175	167_		293		325 &
Средн.	261	247	249	396	289	243	201	182	165	198	271	304
Выш.	277	273	313	478	493	338	292	193	171	310	341	330
Низш.	239	227	226	317	186	187	169	167	158	163	199	266

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	493	03.05	04.05	2	158	09.09		1	161	29.11.2013		1
1979- 2014гг.	241	544	16.04.85		1	85	08.09	19.09.83	2	120	25.11.83		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 11. 11040. р. Ертіс - аул Ертіс

Отметка нуля поста 85.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	150 I	173^I	109 I	197_(~	370	65_	170	51	42	43	173	145 I
2	146 I	171 I	109 I	207 (~	384	65_	171^	51	41	44	180	143 I
3	145 I	167 I	107 I	222 (	394	66	169	49	40	43	189	137 I
4	141 I	163 I	106 I	241 (	399^	66	160	48	40	38	198	131 I
5	138_I	159 I	105 I	269 (	397	70	145	50	39	38	207	125 I
6	138_I	153 I	104 I	311 (	388	90	127	50	37	37	217	119_I
7	139 I	148 I	104 I	310 X	373	128	110	48	35	39	222^	119_I
8	139 I	144 I	104 I	287	343	166	97	47	35	41	220	121 I
9	143 I	140 I	102 I	263	305	193	90	48	33_	41	206	125 I
10	150 I	137 I	102 I	255	255	212	83	51	33_	42	184	126 I
11	158 I	135 I	103_I	256	218	219^	74	55	34	40	155	126 I
12	165 I	134 I	106 I	258	173	212	66	56	34	40	127	128 I
13	170 I	133 I	106 I	261	150	188	60	57	35	40	112	133 I
14	171 I	133 I	106 I	265	131	168	60	59	35	40	97	150 I
15	170 I	133 I	107 I	271	118	138	63	64	35	40	87	160 I
16	168 I	133 I	108 I	276	110	119	64	67	35	41	80 )	169 I
17	167 I	133 I	110 I	281	102	107	63	69	38	43	78_*)	174 I
18	166 I	133 I	113 I	285	99	100	60	70	41	43	89 Ш)	177 I
19	165 I	133 I	115 I	288	91	95	57	70	41	41	81 Ш)	177 I
20	169 I	133 I	118 I	292	86	92	54	71^	44	39	107 Ъ	177 I
21	172 I	132 I	122 I	296	84	89	53	71^	45^	35_	168 Ъ	177 I
22	174 I	130 I	126 I	298	83	87	53	69	45^	39	134 Z	176 I
23	175^I	128 I	132 I	300	82	87	53	69	44	57	135 Z	174 I
24	170 I	124 I	137 I	305	80	85	49	69	43	88	134 I	174 I
25	167 I	120 I	141 I	310	78	91	47	68	43	126	132 I	175 I
26	165 I	116 I	147 (~	311	77	105	45	68	43	156	133 I	177 I
27	169 I	109 I	152 (~	321	75	125	44_	67	44	176	136 I	178 I
28	173 I	108_I	159 (~	332	73	142	45	62	43	185^	137 I	179 I
29	174 I		167 (~	342	72	156	45	54	41	182	138 I	180 I
30	175^I		177 (~	355^	70	165	47	51	42	177	140 I	181^I
31	175^I		188^(~		68_		49	45_		172		180^I
Средн.	161	138	122	282	185	123	80	59	39	71	147	155
Выш.	175	173	190	360	399	219	171	71	45	185	222	181
Низш.	138	108	101	195	67	65	44	45	33	34	77	118

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	130	399	04.05		1	33	09.09	10.09	2	29	28.11.2013		1
1960- 2014гг.	119	477	24.05	25.05.2001	2	-59	16.09.82		1	-13	11.11.78		1
											11.11.83		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

Отметка нуля поста 78.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	429 Z	467^I	425 I	495_(	625	383	467	370	365	364	476	459 I
2	429 Z	467^I	425 I	501 (	632	383	471	371	363	363	479	460 I
3	428 Z	465 I	425 I	509 (	639	383_	473	371	362	363	484	459 I
4	425 Z	462 I	424 I	520 (	646	383	469	371	362	363	491	455 I
5	423 Z	459 I	423 I	538 (	651	385	462	371	362	362	498	448 I
6	421_Z	455 I	422 I	559 (	655^	391	464^	371	361	360_	506	443 I
7	422_Z	452 I	422 I	584 ХП	655^	409	435	371	359	359_	513	438_I
8	422 Z	449 I	421 I	627 X	652	444	421	370	358	360_	516^	440 I
9	423 Z	446 I	421_I	658^Л	639	467	411	369	357	362	513	442 I
10	425 Z	444 I	420_I	657 X	614	488	404	370	357	363	502	442 I
11	431 Z	442 I	421_I	611 X	575	505	397	372	357_	362	482	443 I
12	437 Z	440 I	422 I	590 X	534	510^	390	375	357_	362	461	444 I
13	443 Z	441 I	423 I	570	492	502	385	377	358	362	440	447 I
14	447 Z	442 I	424 I	564	463	482	381	378	358	362	422	453 I
15	449 Z	442 I	424 I	562	442	460	380	380	358	362	410	460 I
16	450 Z	443 I	425 I	564	429	440	383	383	358	362	401 *)	469 I
17	450 Z	443 I	427 I	567	419	428	383	386	358	363	401_*)	476 I
18	449 Z	444 I	429 I	570	412	419	382	387^	359	363	417 Ш)	481 I
19	448 Z	444 I	430 I	573	406	413	380	386	361	363	416 Ш)	483 I
20	450 Z	445 I	432 I	575	402	409	377	386^	364	362	438 Ш)	485 I
21	451 Z	443 I	436 I	578	398	404	375	387^	367^	360_	458 *)	486 I
22	454 Z	443 I	439 I	581	395	403	375	386	367^	361	479 *)	486 I
23	456 Z	442 I	443 I	584	393	401	373	386	367^	366	471 Z	485 I
24	457 Z	439 I	446 I	586	391	400	370	386	366	381	454 Z	484 I
25	455 Z	437 I	450 I	590	391	402	368	384	366	407	456 Z	484 I
26	455 Z	433 I	455 I	591	390	408	368_	384	366	437	457 Z	485 I
27	455 Z	429 I	461 I	595	389	419	367_	384	366	459	458 Z	486 I
28	461 Z	426_I	466 I	601	389	435	367_	382	365	476	458 Z	488 I
29	464 Z		472 I	608	386	448	367_	377	365	482	457 Z	490 I
30	465 Z		480 I	616	385_	460	368_	372	364	483^	457 Z	491 I
31	467^I		488^I		384_		369	368_		479		492^I
Средн.	443	446	436	577	493	429	399	378	362	385	462	467
Выш.	467	467	489	682	656	510	475	387	367	483	516	492
Низш.	421	425	420	493	384	382	367	367	356	359	397	435

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	440	682	09.04		1	356	11.09	12.09	2	341	10.12.2013		1
2004-	427	705	15.05	16.05.2013	2	349	02.11.2008		1	296	15.11.2003		1
2014гг.							16.09.2012		1				

## 13. 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	111 I	90_I	99 I	120 )	118	118^	97	99^	94	100	106 )	99 I
2	118 I	107 I	100 I	127	123	117	97	97	94	102	107^)	103 I
3	121 I	109 I	99 I	131	128	112	97	97	94	98	107^	105 I
4	114 I	101 I	102 I	130^	132	111	103	96	94	99	99	109 I
5	107 I	99 I	99 I	127	131	111	105^	96	94	98	99	102 I
6	108 I	100 I	99 I	128	144^	112	102	95	94	97	98	99 I
7	144^I	99 I	100 I	132^	137	107	100	95	95	97	98	101 I
8	129 I	100 I	100 I	130	136	106	98	96	95	100	98	100 I
9	121 I	99 I	102 I	126	129	106	98	96	94	102	98	97_I
10	116 I	100 I	99 I	124	129	103	97	97	95	101	97	99 I
11	109 I	101 I	98_I	125	127	102	97	96	93_	98	96_	100 I
12	110 I	101 I	99 I	123	128	100	96	94	92_	97	96_	103 I
13	112 I	102 I	103 I	124	127	100	96	93_	92_	99	97	102 I
14	116 I	99 I	108 I	119	124	97	97	93_	92_	97	97	105 I
15	119 I	102 I	107 I	118	126	96_	97	93_	92_	97	97	108 I
16	121 I	106^I	103 I	118	127	102	96	93_	93_	96_	96_	113 I
17	116 I	105 I	99 I	120	124	102	96	94	96	98	98	117^I
18	111 I	97 I	101 I	120	124	101	97	95	95	99	99	117 I
19	110 I	100 I	109 I	116_	120	100	97	95	95	99	100 C:	114 I
20	108 I	101 I	111 I	120	117	101	96	95	95	99	98 :	116 I
21	107 I	103 I	103 I	116_	119	100	95	94	94	101	97_Z	114 I
22	105 I	100 I	104 I	119	117	100	97	93_	95	104	98 Z	110 I
23	100_I	100 I	113 )	118	114	100	95	93_	94	104	97 Z	107 I
24	103 I	99 I	115 )	121	111	99	96	94_	95	105	97 Z	110 I
25	108 I	109 I	119^)	120	110	99	95	93_	94	104	98 Z	111 I
26	102 I	97 I	105 )	120	109	99	95	93_	94	103	100 Z	107 I
27	104 I	99 I	106 )	122	107_	98	94_	93_	93_	105	100 I	105 I
28	100_I	100 I	104 )	124	109	98	96	93_	95	105^	99 I	104 I
29	101_I		103 )	120	110	98	97	93_	96	105 )	96_I	101 I
30	111 I		106 )	117	116	97	97	93_	99^	106 )	98 I	100 I
31	114 I		110 )		118		98	93_		106 )		103 I
Средн.	112	101	104	123	122	103	97	95	94	101	99	106
Выш.	153	112	129	135	144	118	106	99	99	107	107	118
Низш.	98	89	96	115	106	95	94	93	92	95	95	96

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	105	153	07.01	1	92	11.09	27.09	7	89	01.02		1	
1961-98, 2003- 2014 гг.	109	228	25.02.64	1	84	14.08	17.09.87	8	53	23.03.87		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 14. 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	453 ]I	429 I	416 I	409 Z	397	387^	364	354^	344	350_	366^	373 ]Z
2	451 ]I	427 I	416 I	402 Z	399	385	363	353	344	351	364	385 ]Z
3	457 ]I	434 I	414 I	408 Z	400	384	363	352	343	350_	365	391 ]Z
4	468 ]I	436 I	414 I	409 )	401	383	364	352	343	350_	365 *)	396 ]Z
5	479^]I	434 I	414 I	440^)	403	383	366	352	342_	350_	364 *)	399 ]Z
6	479^]I	434 I	412 I	434 )	405	383	367	351	342_	349_	363 *)	401 ]Z
7	479^]I	433 I	410 I	428 )	406	382	368	351	343_	349_	362 *)	401 ]Z
8	460^]I	431 I	409 I	423 )	408^	381	368	351	343	351	363 *)	400 ]Z
9	447 ]I	436 I	408 I	416 )	407^	380	366	350	343	355	363 *)	399 ]I
10	447 ]I	445 I	408 I	405 )	405	380	366^	350	343	356	361 *)	394 ]I
11	456 I	442 I	408 I	401 )	404	379	363	350	344	355	360 *)	390 ]I
12	433 I	445 I	407 I	403 )	403	378	362	349	344	354	358 *)	387 ]I
13	438_I	449^I	406_I	405	400	376	361	348	344	355	357 *)	379_]I
14	438 I	447 I	406_I	400	399	375	361	348	343	356	358 *)	396 ]I
15	445 I	441 I	435_WI	398	400	375	361	346	343	355	358 *)	397 ]I
16	444 I	435 I	471 WI	394	399	376	361	346	344	354	356 *)	397 ]I
17	458 I	430 I	476^WI	390	397	375	360	347	344	354	355 *)	402 ]I
18	449 I	427 I	476^WI	389_	395	375	361	347	344	353	355 Ш)	403^]I
19	438 I	425 I	476^WI	391	393	374	360	346	345	352	357 Ш)	399 I
20	432 I	429 I	469 WI	392	389	373	358	346	346	352	354 Ш)	399 I
21	446 I	434 I	467 Z	395	388	373	357	345	346	355	354 Ш)	397 I
22	441 I	434 I	462 Z	400	386	373	355	345	345	359	358 Ш)	397 I
23	437 I	432 I	460 Z	402	385	372	353	345	345	363	361 Ш)	397 I
24	437 I	432 I	461 Z	394	384	372	351	344_	344	364	360 Ш)	398 I
25	441 I	427 I	464 Z	390	383	369	351	344_	344	365	359 Ш)	401 I
26	441 I	424 I	459 Z	393	382	366	351	344_	343	367	354 Ш)	400 I
27	440 I	419_I	445 Z	393	382	326_	351_	345	343	369	349_Ш)	396 I
28	442 I	419 I	440 Z	396	382	326_	350_	346	345	371^	350_Ш)	399 I
29	443 I		438 Z	399	381_	326	351_	345	347	371^	353 Ш)	396 I
30	442 I		437 Z	397	381_	326	352	345	350^	368	357 Ш)	392 I
31	431 I		419 Z		385		351_	345		365		387 I
Средн.	448	433	436	403	394	370	359	348	344	357	359	395
Выш.	479	449	476	441	408	388	375	354	350	371	367	404
Низш.	423	418	406	388	381	325	350	344	342	349	349	366

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	387	479	05.01	08.01	4	325	27.06	28.06	2	374	07.12	10.12.2013	4



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42 )	39 )	39_)	67	59	75	40_	41	44_	47_	52 )	45 )
2	43 )	38 )	39_)	64	58	77^	46	43	48	48	53^)	46 )
3	41 )	36_)	40 )	64	58_	74	45	44^	48	48_	52 )	46 )
4	43 )	38_)	39_)	68	59_	66	46	40	49	49	53^)	45 )
5	39 )	40 )	40_)	64	61	67	49	40	47	49	53^)	44 )
6	41 )	36_)	40 )	62	62	65	51	40	52^	51	52^)	45 )
7	42 )	37 )	41 )	63_	59	64	51	42	48	50	52 )	45 )
8	39 )	39 )	40 )	63	60	63	50	41	50	51	52 )	44 )
9	38 )	40 )	41 )	63	60	63	52	41	48	51	52 )	44 )
10	45^)	37 )	40_)	64	61	62	52^	39	48	51	53 )	44 )
11	43 )	39 )	40 )	64	59	52	50	39	51	54	51 )	45 )
12	41 )	35_)	40 )	63	60	57	50	40	49	53	53^)	43 )
13	43 )	39 )	41 )	63	61	56	49	38_	51^	54	52^)	44 )
14	44 )	39 )	42 )	71	59	58	50	38_	51	55	52 )	44 )
15	43 )	38 )	42 )	79^	61	55	51	38_	52^	54	52 )	43 )
16	43 )	39 )	40_)	75	60	58	48	41	50	55	53^)	44 )
17	41 )	37 )	42 )	72	59	69	48	40	46	55	51 )	44 )
18	40 )	40 )	42 )	72	60	70	47	38_	48	55	51 )	45 )
19	39 )	38 )	45 )	72	60	68	49	38_	46	54	50 )	45 )
20	38_)	39 )	47 )	73	61	70	50	37_	47	55	49 )	44 )
21	43 )	37 )	57	72	61	63	46	38	48	53 )	52 )	45 )
22	39 )	39 )	55	69	59	52	46	38_	47	56^)	53^)	45 )
23	37_)	43^)	53	65	60	45_	45	41	48	52 )	49 )	44 )
24	38_)	41 )	53	64	57_	44_	42	42	47	51 )	49 )	44_)
25	40 )	40 )	49	68	59	46	41_	42	48	48 )	50 )	47 )
26	44 )	39 )	49	65	61	44_	42	42	47	49 )	50 )	45 )
27	43 )	39 )	60	61_	60	48	40_	40	48	51 )	48 )	44 )
28	43 )	40 )	62^	61_	66	44_	42	42	48	50 )	48 )	47 )
29	40 )		61	63	65	49	45	41	48	51 )	46_)	48 )
30	40 )		63^	61_	67	48	44	42	48	49 )	46_)	50^)
31	40 )		66^		72^		46	43		50 )		47 )
Средн.	41	39	47	67	61	59	47	40	48	52	51	45
Выш.	48	44	67	81	73	79	54	45	53	57	54	51
Низш.	36	35	38	60	56	43	39	37	43	46	45	42

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	50	81	15.04	1	35	03.02	12.02	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 16. 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	207^I	198^I	186 I	201_(W	253^	214^	201	217^	194^	191	203^)	198 I
2	206 I	198^I	186 I	212 П(	253^	214^	201	211	194^	191	203^)	198 I
3	206 I	197 I	185 I	240 ПW	252	213	201	207	193	190	203^)	198 I
4	206 I	197 I	185 I	262 #W	251	213	205	205	193	194	203^)	198 I
5	206 I	196 I	185 I	263 #Ф	250	213	207	203	193	194	202 )	197 I
6	205 I	196 I	185 I	250	248	212	206	201	193	193	202 )	197 I
7	205 I	196 I	184 I	242	247	212	207	200	193	192	202 )	197 I
8	205 I	195 I	184 I	238	246	211	205	199	192	192	201 )	197 I
9	205 I	195 I	184 I	237	245	211	203	198	192	191	201 )	197 I
10	205 I	195 I	183 I	240	244	210	202	198	192	189_	201 )	196_I
11	204 I	194 I	183 I	244	244	212	201	197	192	189_	201 )	197 I
12	204 I	194 I	183 I	251	244	211	200	197	191	189_	200 )	198 I
13	204 I	193 I	182_I	258	243	208	200	196	191	207	200 )	198 I
14	203 I	193 I	183_IE	269^	242	207	200	196	191	207	200 )	199 I
15	203 I	193 I	183 IE	269	242	206	199	196	191	205	200 )	200 I
16	203 I	192 I	183 I	263	241	206	200	196	190	203	200 Z	200 I
17	203 I	192 I	184 I	255	239	207	200	196	190	201	200 Z	200 I
18	202 I	192 I	184 I	252	233	206	200	196	190	200	199 Z	200 I
19	202 I	191 I	185 I	243	226	205	199	196	190	199	199 Z	201 I
20	202 I	191 I	186 I	245	224	204	199	195	189	204	199 Z	201 I
21	201 I	190 I	186 IE	251	222	204	198	195	189	218^	199 I	201 I
22	201 I	190 I	187 IE	257	222	204	198	195	189	218	199 I	201 I
23	201 I	189 I	188 IE	257	219	203	197	195	189	210	199 I	201 I
24	200 I	189 I	188 I~	253	218	202	196	194_	188_	209	199 I	202 I
25	200 I	188 I	189 I~	253	217	202	196	194_	188_	207	199 I	202 I
26	200 I	187 I	190 I~	253	216	201_	195	194_	188_	207	198_I	202 I
27	199 I	187 I	191 I~	252	214_	201_	195	195	188_	207	198_I	202 I
28	199 I	186_I	191 I~	255	214	201_	196_	194_	189	206 )	198_I	203^I
29	199 I		192 I~	256	214_	201_	204	194_	191	205 )	198_I	203^I
30	199 I		193 I~	255	215	202_	206	194_	191	204 )	198_I	203^I
31	198_I		194^I~		215		212^	194_		203 л)		203^I
Средн.	203	193	186	249	234	207	201	198	191	200	200	200
Выш.	207	198	195	270	253	214	217	218	194	220	203	203
Низш.	198	186	182	194	213	201	194	194	188	189	198	196

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	205	270	14.04	1	188	24.09	27.09	4	182	13.03	14.03	2	
1953 - 2014 гг.	172	400	30.04.2010	1	130	16.09.53		1	125	08.11	09.11.55	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 17. 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	161 ]Z	199 I]	198 I]	193 WI	178	288^	150	129^	100	99	116	148 ]Z
2	160 ]Z	199 I]	198 I]	230^>W	177_	280	150	126	100^	96	113	147 ]Z
3	168_ ]Z	199 I]	198 I]	173 )N	181	224	151	125	99	94	113	146 ]Z
4	202 ]Z	198 I]	191 I]	173 )N	186	188	151	125	98	94	107	148 ]Z
5	225 ]Z	198 I]	189 I]	170 )N	196	188	154	127^	96	91	100	148 ]Z
6	234 ]Z	196 I]	191 I]	169 )N	220	187	155	124	97	90	98	146 ]Z
7	238 ]Z	196 I]	192 I]	168 )N	242	189	151	125	97	90	98	144 ]Z
8	242 ]Z	195 I]	191 I]	165 )N	235	185	162^	123	95	91	98	146 ]Z
9	244 ]Z	195 I]	189 I]	167 )N	216	181	149	123	94	92	97	144_ ]Z
10	248 ]Z	194 I]	186 I]	167 )N	207	180	151	122	92	90	95	146 ]Z
11	252 ]Z	191_I]	187 I]	166	199	176	142	123	93	90	92	149 ]Z
12	256^ ]I	192 I]	186 I]	167	195	174	145	122	92	90	91	149 ]Z
13	251 ]I	192 I]	189 I]	169	190	170	141	124	91	91	90	150 ]Z
14	249 ]I	190_I]	188 I]	172	186	173	140	122	90	95	88	150 ]Z
15	244 ]I	190_I]	189 I]	170	194	182	139	122	89	97	87_	150 ]Z
16	229 ]I	193 I]	189 IE	167	212	199	141	122	88_	95	87_	147 ]Z
17	210 ]I	191 I]	183 IE	164	206	203	141	120	88_	92	86_	146 ]Z
18	206 ]I	197 I]	189 IE	159	217	200	142	119	90	90	88	149 ]Z
19	200 ]I	199 I]	143_IE	154	226	200	140	118	91	88_	92	148 ]Z
20	198 ]I	197 I]	150 IE	146_	218	197	138	116	92	86_	107 Ш)	150 ]Z
21	197 ]I	197 I]	147 IE	160	211	190	136	115	90	89	214^Ъ	149 ]Z
22	197 ]I	197 I]	251^WI	168	200	188	134	114	91	91	204 Ъ	159 ]Z
23	194 ]I	194 I]	241^WI	169	193	186	133	112	92	89	190 ]Z	165 ]Z
24	190 ]I	190_I]	217 WI	156	186	180	132	110	91	91	171 ]Z	171 ]Z
25	192 ]I	192 I]	198 WI	157	182	177	129	104	93	99	162 ]Z	173 ]Z
26	194 ]I	194 I]	201 WI	156	184	166	125_	99	93	112	151 ]Z	172 ]Z
27	199 ]I	199 I]	198 WI	157	198	169	126_	98	92	116^	146 ]Z	175 ]Z
28	203 ]I	203^I]	192 WI	171	209	155	125_	100_	91	109	141 ]Z	177 ]Z
29	206 ]I		191 WI	203	239	155	128	102	94	107	141 ]Z	180 ]Z
30	199 ]I		189 WI	185	287	151_	137	102	96	112	148 ]Z	180 ]Z
31	200 ]I		175 WI		293^		134	103		115		181^ ]Z
Средн.	213	195	191	170	208	189	141	117	93	96	120	156
Выш.	257	203	252	262	296	300	178	129	101	117	218	182
Низш.	157	190	142	145	175	150	125	95	87	85	86	141

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	157	300	01.06	1	85	19.10	20.10	2	124	23.11.2013		1	
1933 - 2014 гг	132	418	13.05.37	1	20	15.11.33		1	12	14.01.35		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 18. 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	124 )	126^*)	126 )	165	154	154^	142	138^	131^	133	133	124 *)
2	124 )	125 *)	126 )	169	152	150	143	137	130	132	133	124 *)
3	124_)	124 *)	125 )	174	151	148	143	137	130	132_	134^	124 *)
4	124_)	123 *)	125 )	175^	151	147	144	137	130	131_	134^	124 )
5	124_*)	123 )	125_)	172	151	148	145^	134	130	131_	134^	124 )
6	124 *)	123 *)	124_)	168	151	149	144	135	130_	132_	134^	124 *)
7	124 *)	123 *)	124_)	164	151	148	143	135	130_	132	133	124 )
8	124 *)	123 )	125 )	164	153	148	143	135	130	132	133	123 )
9	124 *)	124 )	126 )	164	152	148	142	136	130	133	133	123 )
10	124 )	124 )	126	161	148	146	141	136	130	133	132	123 *)
11	124 )	124 )	125	158	148	146	141	135	130	133	132	123 *)
12	124 )	124 *)	125	159	148	145	140	135	130	133	131	123 *)
13	124 *)	123 )	126	160	146	145	139	135	130	134	130	124 )
14	124 )	123 *)	126	160	145_	144	138	135	130	134	131	125^*)
15	124 )	123_*)	127	161	144_	143	138	135	130	135	132	124 *)
16	124 )	123_*)	127	158	144_	144	138	132	130	135	132	124 *)
17	124 )	123 *)	127	150	144_	146	138	132	130	135	130	124 *)
18	124 )	123 *)	127	148	145_	146	138	133	130	134	129	124 *)
19	125 *)	124 )	127	146	145	146	137	134	130	134	128	124 *)
20	126 *)	125 )	130	146	145	145	137	134	130	133	128	124 )
21	126 )	126^)	142	146	145	144	137	134	130	134	128	124 )
22	126 *)	126^)	175	145	145	144	136	134	130	135	128	122_)
23	125 *)	126^)	181	144_	146	143	135	131	130	134	129	123_)
24	124 *)	126^*)	188^	143_	145	143	135_	131	131	135	129	123 )
25	124 *)	125 *)	190	144_	145	143	134_	131_	131	135	129 *)	123 )
26	124 )	125 *)	158	146	145	142	134_	130_	131	134	128 *)	123 )
27	124 )	125 )	153	148	145_	142	135	132	130	135	128 )	124 )
28	125 )	126^)	160	153	145_	142	134_	135	130	135^	128 *)	124 )
29	125 *)		165	161	146	142	136_	133	131	134"	125 *)	124 *)
30	126 )		164	158	147	139_	142	133	132^	132	124_*)	124 *)
31	128^*)		161		153^		141	132		132		123 *)
Средн.	125	124	141	157	148	145	139	134	130	133	130	124
Выш.	128	126	199	177	158	155	145	138	132	136	134	125
Низш.	123	122	124	143	144	139	134	130	129	131	124	122

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	136	199	24.03		1	122	15.02	23.12	4
1998 - 2014 гг	127	228	01.05.2010		1	104	07.01	13.01.2006	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 19. 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	191 Z	170^I	143 I	175 ~	102_	247^	193	182^	151^	114	77_	122 JZ	
2	193 Z	166 I	141 I	172^~	103	241	192	180	151^	115^	78 )	125 JZ	
3	193 Z	165 I	140 I	162 Z	104	205	196^	177	150	113	79 )	126 JZ	
4	195^Z	166 I	138 I	163 Z	108	183	195	175	148	113	80 )	128 JZ	
5	188 Z	166 I	140 I	135 )	114	193	196^	172	147	112	83 )	130^JZ	
6	181 Z	163 I	142 I	107 )	124	197	194	173	146	110	83 )	125 JZ	
7	176 Z	162 I	143 I	106 )	143	187	190	176	144	108	82 )	124 JZ	
8	175 Z	162 I	144 I	107 )	160	179	185	175	142	97	82 )	118 JZ	
9	174 I	162 I	143 I	105 )	159	182	180	173	142	85	83 )	112 I	
10	165 I	163 I	139 I	104 )	158	187	173	171	140	83	80 )	105 I	
11	156 I	161 I	135_I	105	157	184	172	171	137	82	79 )	103 I	
12	156 I	159 I	135_I	106	156	180	172	170	134	81	79 )	102 I	
13	158 I	156 I	139 I	107	153	183_	171	169	132	82	78 )	99 I	
14	157 I	154 I	142 I	107	158	202	170	168	130	80	79 *)	95 I	
15	157 I	151 I	145 I	103	160	220	170	166	128	79_	80 *)	94 I	
16	160 I	151 I	141 I	102	163	221	172	166	128	79_	81 *)	93 I	
17	162 I	150 I	141 I	101	165	218	170	169	126	82	83 *)	91 I	
18	158 I	152 I	143 I	103	174	215	170	170	125	80	82 )	90 I	
19	158 I	153 I	148 I	105	174	213	171	167	124	79	84 *)	89 I	
20	157 I	151 I	160 ~	105	173	211	170	166	122	78_	85 *)	88 I	
21	153 I	154 I	170 ~	106	169	210	167	164	120	83	83 *)	85 I	
22	150 I	153 I	173^~	103	165	208	165_	163	118	87	81 *)	86 I	
23	141 I	155 I	173 ~	101	161	204	167	161	117	85	79 *)	87 I	
24	136 I	151 I	171 ~	102	158	202	169	161	115	89	81 *)	89 I	
25	137 I	148 I	173^~	102	164	197	167	159	114	88	85 *)	87 I	
26	140 I	148 I	173 ~	103	174	195	169	158	114	86	86 *)	88 I	
27	143 I	146 I	165 ~	104	194	193	167	164	113	87	87 *)	85 I	
28	135 I	144_I	160 ~	104	221	193	167	160	113_	82	90 *)	81 I	
29	135_I		163 ~	102	250	191	176	157	113_	80	97 *)	78 I	
30	153 ~		161 ~	101_	298^	191	186	155	115	79_	109^JZ	76 I	
31	173 ~		167 ~		295		187	153_		78_		77_I	
Средн.	161	157	151	114	166	201	177	167	130	90	83	99	
Выш.	195	171	174	180	322	248	197	183	151	116	115	130	
Низш.	133	143	134	98	100	178	165	152	112	78	77	75	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	322	30.05	1	77	01.11	1	103	10.04	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 20. 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	53 Ш)	71_Ш)	96 Z]	69 )	75	240^	132	103^	69^	52	52^	30_Ш)	
2	54 Ш)	72_Ш)	94 Z]	65 )	75_	183	144^	97	67	50	51	31_Ш)	
3	54 Ш)	75 Ш)	93 Z]	83^	82	155	131	93	65	50	48	32 Ш)	
4	49 Ш)	82 Ш)	93 Z]	78	91	138	129	90	62	48	46	33 Ш)	
5	44 Ш)	84 Ш)	92 Z]	77	101	140	126	87	61	47	45	35 Ш)	
6	42 Ш)	85 Ш)	92 Z]	74	107	155	118	85	60	46	44	35 Ш)	
7	42_Ш)	85 Ш)	91 Z]	74	124	139	114	84	60	46	45	36 Ш)	
8	41_Ш)	86 Ш)	90 Z]	75	119	132	103	84	59	46	45	35 Ш)	
9	42_Ш)	87 Ш)	90 Z]	75	111	131	98	85	59	47	44	35 Ш)	
10	43 Ш)	89 Ш)	93 Z]	71	115	137	100	87	57	46	43	35 Ш)	
11	48 Ш)	102 Ш)	92 Z]	74	116	129	96	85	56	45	43 *	35 Ш)	
12	48 Ш)	135 *)	91 Z]	74	108	125	94	80	55	45	41 *)	35 Ш)	
13	48 Ш)	135 *)	90 Z]	75	103	126_	96	78	53	45	37 Ш)	34 Ш)	
14	48 Ш)	133 Z]	87_Z]	79	104	141	97	78	51	45	34 *)	34 Ш)	
15	51 Ш)	135^Z]	87_Z]	73	109	149	95	77	50	44	33 *)	34 Ш)	
16	52 Ш)	136^Z]	87 Z]	67	118	157	92	76	49	44	32 *)	89 <]	
17	54 *)	135 Z]	88 Z]	61	124	159	92	82	49_	44	33 *)	98 ]Z	
18	53 Ш)	135 Z]	88 Z]	57	132	159	91	81	48_	43_	40 *)	117 ]Z	
19	54 Ш)	134 Z]	90 Z]	55_	135	156	88	83	49	44_	39 Ш)	118 ]Z	
20	55 Ш)	130 Z]	93 ~	57	134	154	86	81	50	45	37 Ш)	121^]Z	
21	59 Ш)	120 Z]	99 ~	67	130	150	81	75	50	50	35 Ш)	106 ]Z	
22	61 Ш)	115 Z]	108 W	76	122	143	79_	73	50	73^	35 Ш)	93 ]Z	
23	62 Ш)	106 Z]	109 W	80	108	134	80_	75	50	62	35 Ш)	96 ]Z	
24	56 Ш)	105 Z]	106 W	72	105	131	83	74	50	62	35 Ш)	94 ]Z	
25	56 Ш)	104 Z]	106 W	68	106	132	89	74	49	61	33 Ш)	96 ]Z	
26	56 Ш)	102 Z]	112 W	69	111	133	88	72_	48_	58	33 Ш)	94 ]Z	
27	60 Ш)	101 Z]	110 W	72	122	130	87	73_	48_	63	31 Ш)	93 ]Z	
28	66 Ш)	98 Z]	111 П	79	165	128	90	78	48_	65	30 Ш)	93 ]Z	
29	64 Ш)		115^X)	85	194	127	100	79	49_	61	29_Ш)	95 ]Z	
30	68 Ш)		96 X)	82	237	129	118	76	51	55	30_Ш)	98 ]Z	
31	70^Ш)		92 X)		286^		117	73_		53		95 ]Z	
Средн.	53	106	96	72	125	145	101	81	54	51	39	68	
Выш.	70	136	117	87	300	271	145	105	70	77	52	121	
Низш.	41	71	86	55	74	121	79	72	48	43	29	30	
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	83	300	31.05	1	43	18.10	10.11	3	36	12.12.2013		1	
1954 - 2014 гг	106	447	07.01.95	1	33	26.10	01.11.2011	3	17	25.11.97		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 21. 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	326 ]Z	396 Z]	351 ~]	389 X)	348	533^	363	355^	273^	266	293^	231 Ш)
2	328 ]Z	389 Z]	344 ~]	424 X)	345	459	370	336	271	283	284	232_Ш)
3	324 ]Z	394^Z]	350 ~]	457 X)	349	416	367	329	268	273	276	251 Ш)
4	325 ]Z	397^Z]	343 ~]	458 <)	362	396	370	320	268	266	274	258 Ш)
5	322 ]Z	385 Z]	341 ~]	454 <X	376	404	369	307	268	284	274	259 ]Z
6	318 ]Z	381 Z]	339 ~]	449 X)	405	423	366	303	266	279	272	247 ]Z
7	314 ]Z	376 Z]	338 ~]	401 XN	400	411	358	300	263	262	271	248 ]Z
8	307_]Z	374 Z]	336 ~]	418 N	390	397	349	298	261	262	269	256 ]Z
9	314 ]Z	367 Z]	337 ~]	395 N	376	400	341	297	259	269	267	255 ]Z
10	312 ]Z	364 Z]	337 ~]	362	379	395	331	293	257	266	266	253 ]Z
11	320 ]Z	361 Z]	336 ~]	365	373	389	328	292	256	260	263	249 ]Z
12	333 ]Z	368 Z]	337 ~]	405	362	383	323	291	258	258_	257	249 ]Z
13	346 ]Z	373 Z]	337 ~]	409	356	392	321	288	257	265_	252	255 ]Z
14	345 ]Z	371 Z]	339 ~]	389	350	399	320	286	257	279	257	257 ]Z
15	363 ]~	370 Z]	339 ~]	371	370	412	321	285	255	287	260	265 ]Z
16	367 ]~	366 Z]	340 ~]	348	374	417	318	284	253	298	257	251 ]Z
17	376 ]~	356 Z]	341 ~]	329	374	422	315	285	253	324	254	253 ]Z
18	384 ]~	353 Z]	335 ~]	320_	393	415	309	289	252	306	255	262 ]Z
19	386 ]~	352 Z]	336 ~]	326	411	421	299	290	251	295	258 Ш)	314 ]Z
20	379 ]~	349 Z]	334_~]	339	412	407	293	287	251	289	255 Ш)	331 ]Z
21	383 ]~	350 Z]	340 ~]	352	388	397	282_	284	249	360	250 Ш)	338^]Z
22	388 ]~	354 Z]	351 ~]	367	366	384	284	284	249	445^	251 Ш)	334 ]Z
23	392 ]~	356 Z]	372 ~]	375	346	376	282	284	249	359	253 Ш)	325 ]Z
24	396 ]~	356 Z]	406 ~]	348	333_	371	288	277	249	334	249 Ш)	316 ]Z
25	381 ]~	355 Z~	438 ]]	328	352	371	293	273	248	330	242 Ш)	312 ]Z
26	385 ]~	351 Z~	463^XШ	337	377	372	300	272_	249	348	230_Ш)	313 ]Z
27	390 ]~	345_Z~	441 *)	381	378	368	298	278	247_	426	231_Ш)	315 ]Z
28	403^]~	350 Z~	433 X*	429^	432	365	300	288	247_	388	234 Ш)	317 ]Z
29	397 ]~		412 X*	434	487	364	322	291	251	343	233 Ш)	314 ]Z
30	394 ]~		396 X*	373	544^	354_	430^	288	267	322	234 Ш)	317 ]Z
31	391 ]~		390 X*		552		383	277		307		316 ]Z
Средн.	358	366	362	384	389	400	329	294	257	308	257	280
Выш.	405	398	470	480	557	555	452	360	273	469	296	338
Низш.	305	344	333	317	331	352	278	272	246	257	229	229

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	332	557	30.05	1	246	27.09	28.09	2	246	09.12.2013		1	
1992- 2014гг.	332	648	03.09.1992	1	229	03.11.97		1	215	19.11.2011		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 22. 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	101 I	93 I	103 I	124^	101	149^	76	80^	61	64	79	98 I
2	102 I	93 I	103 I	109	104	139	75	76	60	67	78	100 I
3	102^I	96 I	99 I	111	109	120	76	74	60	65	75 Ш)	100 I
4	102^I	95 I	98 I	109	120	110	74	71	60	63	73 Ш)	101 I
5	99 I	93_I	97 I	111	134	118	75	70	59	64	72 )	101^I
6	98 I	98 I	97 I	111	141	131	74	70	59	64	70 )	96 I
7	95 I	98 I	97 I	110	139	126	75	71	59	62	68 )	97 I
8	97 I	99 I	99 I	117	132	116	73	71	59	62	67 )	96 I
9	97 I	98 I	99 I	108	126	119	73	71	58	61	67 )	93 I
10	96 I	97 I	96 I	103	128	112	74	72	58	59	65 )	92 I
11	95 I	97 I	95 I	105	125	107	73	69	58	57_	60 Ш)	89 I
12	94 I	97 I	94_I	106	115	103	72	68	58	59	60_Ш)	90 I
13	93 I	97 I	96 I	108	115	96	71	66	58	59	61 Ш)	92 I
14	90 I	96 I	98 I	108	120	96	69	66	58	60	65 Ш)	89 I
15	90 I	96 I	103 I	101	128	96	69	64	58	59	66 Ш)	86 I
16	91 I	95 I	101 I	94	127	96	68	65	58	60	65 Ш)	89 I
17	94 I	96 I	100 (	90	132	94	68	72	58	62	65 Ш)	89 I
18	90 I	95 I	103 (	86_	137	91	66	69	58	61	73 Ш)	88 I
19	90 I	99 I	103 (	89	129	95	65	66	58	63	76 Ш)	87 I
20	90 I	103 I	106 (	95	124	94	64	65	58_	65	83 Ш)	86 I
21	92 I	105^I	110 (	105	120	88	63_	65	58	80	84 Ш)	86 I
22	94 I	104 I	113 (	109	111	83	64_	64	57_	111^	88 Ш)	87 I
23	90 I	104 I	114 (H	109	105	82	63_	63	57_	95	87 Ш)	86 I
24	88 I	101 I	117 H	100	100_	81	64_	62	57_	93	91 Ш)	86 I
25	89_I	98 I	122 H	98	103_	79	63_	61	57_	95	94 Ш)	86 I
26	92 I	97 I	125^H	103	110	78	63_	60_	57_	98	101 ]Z	87 I
27	93 I	101 I	123^H	104	122	78	65	63	57_	110	103^]Z	86 I
28	94 I	102 I	115 H	112	132	77	64_	66	58	104	103^I	87 I
29	94 I		116 )	109	146	74	69	64	60	94	97 I	84 I
30	95 I		118 )	106	166^	74_	97^	63	64^	91	95 I	83 I
31	95 I		119 )		164		85	62		84		82_I
Средн.	94	98	106	105	125	100	71	67	59	74	78	90
Выш.	103	105	125	128	168	151	97	80	64	117	103	102
Низш.	87	91	94	86	99	73	63	59	57	54	56	80

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	89	168	30.05		1	54	11.10		1	66	23.11.2013		1
1975-97, 2006- 2014гг	90	295	11.04.77		1	46	24.10	27.10.97	4	50	30.10.90	08.03.2013	6



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 23. 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	97 I	88^I	81 I	215^	86^	82	71	76^	65_	74	76	92^I
2	93 I	82 I	77 I	191	84	80	72	77	64_	73	75	87 I
3	89 I	79 I	76 I	127	82	80	72	75	64_	72	75	87 I
4	86 I	79 I	77 I	117	81	79	73	74	64_	71	72	92^I
5	85 I	79 I	79 I	101	81	84^	76	71	64_	69	70	88 I
6	116 I	79 I	79 I	96	80	81	77	72	64_	69	72	88 I
7	121^I	78 I	78 I	93	80	79	76	71	64_	69	71	85 I
8	111 I	77 I	79 I	90	79	79	75	70	64_	69_	71	82 I
9	106 I	76 I	77 I	89	79	78	73	70	64_	70	71	82 I
10	101 I	75 I	77 I	84	79	77	73	69	64_	69	71	82 I
11	103 I	74 I	77 I	88	79	76	72	69	64_	70	71	80 I
12	100 I	74 I	80 I	89	79	76	71	68	64_	70	70_	81 I
13	97 I	73 I	79 I	90	80	75	70	67	64_	74	72 )	81 I
14	95 I	73 I	74 I	88	80	75	69	67	64_	75	72 )	81 I
15	91 I	72 I	75 I	86	79	74	68	66	64_	74	73 )	82 I
16	89 I	72 I	73_I	82	79	76	69	65	65_	72	74 )	81 I
17	87 I	71 I	74 )	81	78	76	68	66	65	72	75 )	81 I
18	84 I	71 I	75 )	80	78	75	67	65	65	71	76 )	81 I
19	84 I	71 I	73 )	80	77	74	67	65	65	70	75 )	79 I
20	84 I	72 I	73	80	77	74	67	65	66	71	77 )	80 I
21	82 I	73 I	89	80_	77	74	66	64	66	73	75 )	81 I
22	80 I	75 I	131	79_	77_	73	66	64	67	71	75 )	83 I
23	76_I	73 I	129	81	76_	73	67	64	66	71	75 )	83 I
24	76_I	71 I	164	82	76_	73	66_	63_	67	73	75 Z	82 I
25	76_I	69_I	153	82	77	74	65_	63_	66	72	75 Z	80 I
26	78 I	82^I	139	81	77	73	67	63_	67	73	88 Z	79 I
27	79 I	86 I	119	83	79	72	66	65	66	72	89 Z	78 I
28	78 I	84 I	130	88	78	71	68	65	69	76	91^I	76 I
29	81 I		144	88	79	70_	76	65	70	82^	85 I	72_I
30	88 I		152	88	81	69_	80^	64	71^	75	89 I	73 I
31	81 I		177^		83		76	64		73		72_I
Средн.	90	76	99	96	79	76	71	67	65	72	76	82
Выш.	123	89	191	252	87	84	80	78	72	85	92	93
Низш.	75	69	71	79	76	69	65	63	64	68	69	71

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	252	01.04	1	63	24.08	26.08	3	69	25.02		1	
2002 - 2014 гг	78	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.

ВЫП. 01 2014

## 24. 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	96_Z	99 I	85_I~	134 Л	136	181^	98	181^	46^	52	137^	35 Ш)	
2	100 Z	100 I	89 I	129 ЛН	131	138	98	171	43	64	124	34 ШZ	
3	106 ~Z	102^I	90 I	135 XN	134	132	105	160	42	65	109	35 *Z	
4	113 Z	102^I	89 I	129 XN	138	130	112	153	41	72	96	35 ШZ	
5	119 Z	102^I	88 I	126 N	145	136	120	146	41	79	87	33_Ш]	
6	123 Z	102^I	89 I	129 XN	152	141	127	151	40	78	79	35 ]Z	
7	126 Z	101 I	90 I	130 N	154	141	125	144	39	61	69	37 ]Z	
8	129 Z	98 I	91 I	130	150	140	121	137	38	56	61	40 ]Z	
9	131 Z	96 I	92 I~	126	146	142	118	130	37	60	55	42 ]Z	
10	132 Z	93 I	90 I	120	143	139	115	126	37	57	53	45 ]Z	
11	135^Z	90 I	87 I	125	144	135	111	121	36	48_	55	46 ]Z	
12	135^I	87 I	87 I	125	140	135	108	115	36	48_	52	44 ]Z	
13	134 I	85 I	89 I	136	133	140	105	106	35	56	50	42 ]Z	
14	131 I	81 I	90 I	131	130	144	103	97	35	61	48 С	44 ]Z	
15	127 I	79 I	93 I~	126	132	142	100	89	34	66	49 С	47 ]Z	
16	121 I	79 I	95 I	119	137	143	101	80	34	70	50 СИ	53 ]Z	
17	116 I	78 I	95 I	113	143	148	102	73	36	76	48 И	55 ]Z	
18	111 I	77 I	96 I	111_	150	146	102	66	37	77	47 С)	54 ]Z	
19	109 I	77 I	98 I	112	151	149	99	61	37	75	48 С)	60 БZ	
20	106 I	78 I	100 I	114	149	143	94	58	36	74	46 С)	67 БZ	
21	105 I	77 I	103 I~	121	145	139	86	56	35	110	45 СИ	73^БZ	
22	106 I	77 I	104 I	127	140	133	79	53	35	150	42 С)	71 БZ	
23	101 I	75 I	108 I	125	131	129	71	51	34	142	42 )	69 БZ	
24	100 I	74 I	116 WI	122	123	124	65	49	34	145	42 Ш)	67 БZ	
25	103 I	72_I	123 I	123	114_	119	62	48	33	137	42 Ш)	63 БZ	
26	105 I	73 I	133 I	128	119	113	61_	47_	32	175	40 Ш)	63 БZ	
27	106 I	76 I	137 I	133	128	109	62	53	32_	212^	39 Ш)	66 БZ	
28	104 I	79 I	142 I	146^	157	103	64	53	32_	178	38 Ш)	68 БZ	
29	102 I		147^WI	149	171	99	99	51	36	167	37 Ш)	62 БZ	
30	101 I		144 I	142	219^	96_	194^	50	44^	158	36_Ш)	59 БZ	
31	102 I		148^I		204		188	48		148		58 Б~	
Средн.	114	86	104	127	145	134	103	94	37	97	59	52	
Выш.	135	102	149	153	225	192	196	182	46	220	140	74	
Низш.	95	71	84	109	112	94	60	46	31	46	35	32	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	96	225	30.05	1	31	27.09	28.09	2	45	14.12.2013		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 25'. 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	242 Z	248 I	244 I	250_	255^	244	234	231	234	229	240	256 I
2	241_Z	250 I	244 I	253	254	242	239	230	235^	230	240	244 I
3	242 Z	251^I	245 I	256	253	248^	239	230	233	229	240	244_I
4	243 Z	251^I	245 I	260	253	246	241^	231	231	229_	241	248 I
5	243 I	250 I	246 I	261^	254	247	242^	231	229	230	241	258 ~Z
6	243 I	249 I	245 I	258	253	248^	240	233	229	230	240	256 ~Z
7	244 I	251^I	245 I	257	253	247	240	235	230	230	240	254 Z
8	243 I	249 I	246 I	256	254	246	239	235	228	230	241	252 Z
9	244 I	248 I	244 I	256	253	245	238	234^	228	230	240	250 Z
10	244 I	247 I	244 I	257	251	243	237	230	229	231	241	251 Z
11	245 I	248 I	243_I	256	251	243	234	230	228	230	240	255 I
12	244 I	250 I	243 I	257	249	240	233	231	227	230	239	257 I
13	246 I	248 I	244 I	262	248	240	234	229	228	231	239	255 I
14	245 I	248 I	246 WZ	260	248	238	233	228	228	231	240	254 I
15	243 I	249 I	252 WZ	257	247	236	232	228	229	231	240	254 I
16	243 I	251^I	246 WZ	254	246	237	233	227	228	231	239	253 I
17	243 I	250 I	247 WZ	253	246	237	233	228	227	231	239	252 I
18	243 I	248 I	245 WZ	253	246_	237	232	227	224_	231	239	253 I
19	245 I	245 I	282 WZ	251	246	236	232	226_	224_	232	240 )	251 I
20	245 I	244 I	316^	252	246	234	232	227	225_	234	238_	252 I
21	243 I	245 I	286	252	247	233	231	228	226	236	237_	251 I
22	243 I	245 I	261	254	246_	232	230	227	229	237	238	251 I
23	244 I	244_I	258	255	245_	232	228	226	229	238	238_	265 I
24	245 I	245 I	258	255	245_	232	228	227	229	238	240_	308^I
25	244 I	247 I	255	256	245_	232	226_	229	229	239	251 *)	298 I
26	244 I	246 I	249	256	245_	232	227_	229	229	240	256 Ш)	285 I
27	244 I	245 I	248	255	245_	231	228	234^	229	240	259 Ш)	279 I
28	245 I	245 I	247	257	245_	231	228	229	229	240	262^JZ	271 I
29	246 I		246	257	246	230_	231	228	229	240	259 JZ	263 I
30	248 I		245	256	246	231	233	232	230	240	258 I	264 I
31	249^I		247		246_		235	235		241^		273 I
Средн.	244	248	252	256	249	238	234	230	229	234	243	260
Выш.	249	251	317	263	256	248	242	236	235	242	262	309
Низш.	241	243	242	249	245	229	226	225	224	228	237	243

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	243	317	20.03	1	224	18.09	20.09	3	236	27.11	10.12.2013	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 26. 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	121 I	120^I	119 I	124_	133	124	123^	117	117"	119	119_)	122 I	
2	121 I	120^I	119 I	128_	134^	124	121	117	116_	117_	119_)	122 I	
3	121 I	120^I	119 I	132	134^	124	123	117	116_	116_	119_	122 I	
4	121 I	120^I	120 I	134^	134^	124	123	117	116_	117_	119_	123^I	
5	121 I	120^I	118_I	133	134^	123	121	117	117_	116_	119_	124^I	
6	120 I	120^I	117 N	132	134^	123	121	117	117	116_	119_	122 I	
7	120 I	120^I	118 N	132	134^	123	120	117	117	116_	119_	120 I	
8	120 I	120^I	118 N	132	133	123	120	117	117_	116_	119_	121 I	
9	120 I	119 I	119 N	132	133	123	120	117	116_	116_	119_	121 I	
10	120 I	119 I	119 Z	132	133	122	120	117	116_	117_	119_	120 I	
11	121 I	119 I	119 Z	133	133	121	119	117	116_	117	119_	119 I	
12	121 I	119 I	119 Z	135^	131	121	118	117	116_	118	119_)	120 I	
13	121 I	119 I	120 Z	134	130	122	118	117	116_	121	120_)	120 I	
14	121 I	119 I	119 I	134	130	122	117_	117	116_	121	120 )	120 I	
15	121 I	119 I	118 )	135^	130	121	118_	117	116_	118	120_)	120 I	
16	121 I	119 I	117 )	133^	129	122	119	117	116_	117	119_)	121 I	
17	122^I	119 I	117 )	133	129	121	119	117	116_	117	119_)	121 I	
18	122^I	120^I	117 )	132	130	121	119	117	116_	117	119_)	121 I	
19	122^I	120^I	118 )	131	129	121	119	117	117_	117	120_)	119 I	
20	121 I	120^I	119 )	131	129	122	118_	117	117	118	120_Z	120 I	
21	121 I	120^I	120 )	131	129	121	117_	117	116_	121^	119_Z	120 I	
22	121 I	120^I	121 )	131	129	121	117_	117	116_	122^	119_Z	119 I	
23	119_I	120^I	123 )	134^	128	121	117_	116_	116_	122^	119_Z	119_I	
24	119_I	119^I	124 )	134	128	121	117_	116_	116_	122^	120_Z	118_Z	
25	119_I	118_I	124	135^	128	121	117_	116_	116_	121	120 Z	118_Z	
26	119_I	118_I	122	133	128	122	117_	116_	116_	121	121^I	119_Z	
27	119_I	119_I	120	133	126_	122	117_	119^	116_	120	122^I	120 Z	
28	119_I	119 I	119	134	126	120_	118_	119^	116_	119 )	122^I	121 I	
29	120_I		120	134	126	119_	123^	119^	117	119 )	122^I	122 I	
30	120 I		120	133	126	122"	122	119^	117	119 )	122^I	121 I	
31	120 I		123^		125_		118_	118		119 )		121 I	
Средн.	120	119	120	132	130	122	119	117	116	118	120	121	
Выш.	122	120	125	135	134	125	125	119	118	122	122	124	
Низш.	119	118	116	124	124	119	117	116	116	116	119	118	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	121	135	04.04	25.04	6	116	23.08	10.10	38	116	05.03	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 27. 11163. р. Ульби - г. Риддер

Отметка нуля поста 618.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102^)	94 )	96_)	130_	147	183	126	147^	76	105	138^	85_)
2	102^)	94 )	96_)	149	153	166	122	130	76	105	126	85_)
3	102^)	94 )	96_)	166	170	166	123	123	76	88_	121	88_)
4	102^)	92_)	96_)	173	166	163	129	117	76	95	119	96^)
5	96 )	92_)	96_)	173	179	183	137	114	76	94	119	96^)
6	96 )	92_)	96_)	173	180	170	134	117	74	90	116	96^)
7	96 )	92_Z	96_)	168	172	167	124	115	72	90	115	96^)
8	96 )	92_Z	96_)	171	164	167	123	115	72	92	115	96^)
9	96 )	94_Z	96_)	166	164	162	120	115	73	93	114	96^)
10	96 )	96 Z	96_)	148	166	164	119	110	73	88	113	96^)
11	96 )	96 Z	96_)	157	163	164	117	103	72	87	112	96^)
12	96 )	96 Z	96_)	160	158	168	117	102	72	87_	110	96^)
13	96 )	96 Z	96_)	160	158	171	114	101	70	90	110	96^)
14	96 )	96 Z	96_)	152	160	171	115	100	64	97	108	96^)
15	96 )	95 Z	96_)	144	160	170	114	97	60	134	105	96^)
16	96 )	93 Z	96_)	141	162	235^	113	93	60	141	102 И	96^)
17	96 )	93 Z	96_)	131	163	210	114	89	60	141	104 И	96^)
18	96 )	93 Z	96_)	132	171	199	112	85	60	131	105 И	96^)
19	96 )	93 Z	97_)	134	170	175	97	83	62	118	104 )	96^)
20	96 )	95 Z	106 )	139	165	160	93	83	62	118	104 )	96^)
21	98 )	95 Z	114 )	147	154	157	89	83	61	222	103 )	96^)
22	97 )	95 Z	116 )	166	149	152	88_	83	60	206	102 )	96^)
23	96 )	97^)	116 )	166	143	145	87_	80	60	176	102 )	96^)
24	96 )	96 )	116 )	155	141_	143	87_	80	60	165	102 )	96^)
25	96 )	96 )	116 )	144	158	133	87_	78_	60	165	101 )	96^)
26	96 )	96 )	116 )	153	172	133	89_	80_	58	252	93 )	96^)
27	96 )	96 )	116 )	160	212	133	90	83	57_	253^	93 )	96^)
28	96 )	96 )	116 )	177^	266	131_	91	82	57_	193	90 )	96^)
29	96 )		116 )	172	335^	130_	189^	82	65	168	85_)	96^)
30	96 )		116 )	152	314	130_	204	80	99^	144	85_)	96^)
31	95_)		123^)		225		165	79_		143		96^)
Средн.	97	94	104	155	179	163	117	98	67	135	107	95
Выш.	102	97	130	189	370	282	277	154	99	281	142	96
Низш.	94	92	96	126	140	130	87	78	57	85	85	85

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	118	370	29.05	1	57	27.09	28.09	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 28. 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	75_*	93^I]	91 I]	172 ]N	159	160	86	142^	70	85	123^	59_]Z
2	73 *	90 I]	91 I]	210	163	142	81	122	67	116	114	64 ]Z
3	74 *	93 I]	91 I]	245	170	129	88	107	66	91	106	65 ]Z
4	76 *	88 I]	90 I]	248	181	127	92	96	66	79	100	69 ]Z
5	78 *	90 I]	89 I]	246	189	131	111	90	64	116	94	66 ]Z
6	89 Z	89 I]	87_I]	236	201	148	116	89	64	94	96	69 ]Z
7	93 I	88 I]	90 I]	222	186	140	104	90	61	82	93	72 ]Z
8	94 I	90 I]	91 I]	232	169	138	97	85	58	76	94	75 ]Z
9	95 I	90 I]	90 I]	198	162	142	89	82	56	87	92	76 ]Z
10	96 I	91 I]	89 I]	182	161	135	85	74	56	82	88	79 ]Z
11	98 HZ	91 I]	91 I]	221	156	130	79	69	54	74	84	77 ]Z
12	97 H]	89 I]	91 I]	259^	147	127	76	66	52	74_	78	81 ]Z
13	102 ]I	88 I]	91 I]	213	140	134	75	62	51	107	74 *)	84 ]Z
14	102 HI	89 I]	93 I]	188	135	133	73	60	51	114	78	87 ]Z
15	104^HI	87 I]	97 I]	165	152	134	70	58	48_	147	76	87 ]Z
16	105^HI	86 I]	97 I]	149	151	145	74	56	49	163	73 *)	91 ]Z
17	102 HI	82_I]	95 I]	139	151	168^	85	54	49	174	71 *)	93 ]Z
18	101 HI	83 I]	96 I]	137_	155	150	74	53	49	151	71	108 ]Z
19	100 HI	83 I]	102 I]	147	153	137	68	52	50	131	65 *)	110 ]Z
20	98 HI	85 I]	111 (Z	164	143	125	63	50	53	124	65 *)	114 ]Z
21	100 ]I	87 I]	127 (Z	178	132	117	60	48	53	230^	62 *)	128 ]Z
22	97 ]I	88 I]	132 (Z	194	120	108	58	47	51	244	63 *)	144^]Z
23	94 ]I	89 I]	134 (Z	192	113	103	56	46	52	187	65 *)	124 ]I
24	93 ]I	89 I]	142 (Z	164	103_	100	57	45	50	188	64 *)	115 ]I
25	92 ]I	81 I]	120 ]N	157	109	98	56_	45_	50	179	47_*)	113 ]I
26	92 ]I	82 I]	121 ШN	173	149	100	55_	50	49	234	48_*)	110 ]I
27	94 ]I	85 I]	124 Ш*	180	147	93	58	62	48	261	58 *)	108 ]I
28	94 ]I	91 I]	125 *N	198	184	89	62	78	49	216	59 ]Z	103 ]I
29	89 ]I		124 *N	200	207	84	107	68	60	178	54 ]Z	99 ]I
30	90 ]I		128 *N	175	245^	82_	222^	76	97^	155	57 ]Z	101 ]I
31	93 ]I		147^*N		197		172	73		138		104 ]I
Средн.	93	88	106	193	159	125	85	71	56	141	77	93
Выш.	106	94	152	269	245	181	235	147	99	275	126	145
Низш.	68	79	85	134	101	80	55	44	47	71	44	55

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	107	275	21.10		1	44	25.08		1	48	24.12.2013		1
1940 - 2014 гг.	128	438	17.05.58		1	23	09.09	14.09.2003	6	27	16.11.98		1



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 30'. 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	270^Z	255 Z	256_I	299^	287^	274^	253	256	259_	274^	265	261^Z	
2	270^Z	255 I	256_I	299^	287^	272	253	256	267	274^	265	260^I	
3	270^Z	255 I	256_I	299^	287^	271	253	256	272	274^	265	259 I	
4	270^I	254 I	256_I	298^	285	271	253	256	280	273	265	259 I	
5	270^I	253_I	256_I	297	285	271	252	256	284	271	265	258 I	
6	270^I	253_I	256_I	297	284	271	252	256	284	271	265	258 I	
7	270^I	253_I	257_I	297	284	271	252	256	285	270	265	257_I	
8	270^I	253_I	260 I	297	283	271	251_	256"	285	270	265^	256_I	
9	270^I	253_I	260 I	297	282	271	251_	256	283	269	265	256_I	
10	269 I	253_I	260 I	294	281	271	251_	256	282	268	265	256_I	
11	269 I	253_I	260 I	294	281	271	251_	256	283	268	265	256_I	
12	267 I	253_I	256_I	295	280	271	251_	256	284	268	265	256_I	
13	265 I	253_I	256_I	296	278	270	251_	256	286	268	265	256_I	
14	264 I	253_I	258_WQ	296	278	270	251_	256	287	268	265	256_I	
15	263 I	253_I	282_WQ	296	278	270	251_	256	287	268	265	258 I	
16	259 Z	253_I	384_WQ	296	278	269	251_	256	288	267	265	258 I	
17	257 Z	253_I	420_WQ	296	278	266	251_	256	288	267	265	258 I	
18	256 Z	254 I	408_WQ	296	277	260	251_	256"	288	267	265^	258 I	
19	256 Z	254 I	413^	296	276	257	251_	256	288^	267	264	258 I	
20	256 Z	254 I	411	293	275	256	251_	256	288	267	264	258 I	
21	256 Z	255 I	336	292	275	256	251_	256	283	267	264	258 I	
22	256 Z	255 I	315	287_	275	256	251_	256	279	267	263	258 I	
23	256 Z	256^I	314	287_	275	255	251_	256	276	267	262	258 I	
24	256 Z	256^I	316	287_	272	255	251_	256	276	267	262 )	258 I	
25	256 Z	256^I	313	288_	272	254_	251_	257^	274	267	262 )	257 I	
26	256 Z	256^I	311	288	272_	253_	251_	257^	274	266	262_)	257 I	
27	256 Z	256^I	307	288	271_	253_	251_	257^	274	266	261_)	257 I	
28	256 Z	256^I	304	288	271_	253_	252_	257^	274	266	261_)	257 I	
29	255_Z		303	288	272_	253_	253	257^	274	266	261_)	257 I	
30	255_Z		302	288_	273	253_	255	257^	274	266	261_)	257 I	
31	255_Z		301		274		256^	257^		265_		257 I	
Средн.	262	254	301	294	278	264	252	256	280	268	264	258	
Выш.	270	256	447	299	287	274	256	257	290	274	266	261	
Низш.	255	253	256	287	271	253	251	254	257	265	261	256	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	269	447	19.03	1	251	08.07	28.07	21	253	05.02	17.02	13	



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 31'. 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	27_Z	27 I	24 I	101^	26^	17	14	16^	11_	17	14 )	16_I
2	29 Z	27 I	24 I	97	25	17	14	15	11_	19^	14 )	16_I
3	30 Z	27 I	24 I	96	25	16	14	15	11_	18	14 )	16_I
4	32^Z	28 I	24 I	92	25	17	17	15	11_	17	14 )	16_Z
5	32^I	28 I	24 I	88	23	18^	19^	15	11_	16	14	16_Z
6	32^Z	29 I	25 I	85	21	17	17	14	11_	15	14 )	16_Z
7	32^Z	29 I	27 I	82	21	17	16	14	11_	15	14	16_Z
8	32^Z	29 I	28 I	77	20	17	16	14	11_	16	14	16_Z
9	32^Z	29 I	28 I	75	20	16	14	14	12	16	14	16_Z
10	32^Z	29 I	28 I	72	20	16	14	14	12	16	14 )	16_Z
11	32^Z	29 I	28 I	72	20	16	14	13	13	14	14 )	16_I
12	32^I	29 I	29 Z~	71	20	16	14	13	13	14	14 )	16_I
13	32^I	29 I	30 Z~	67	20	16	14	12	13	15	14 )	17 I
14	32^I	30 I	28 Z~	64	20	16	14	12	13	14	14 )	18 I
15	31 I	30 I	38_)	60	20	17	14	14	13	14	14_)	18 I
16	30 I	30 I	117 )	57	20	17	14	12	13	14	14 )	19^I
17	28 I	31 I	103 )	55	20	16	14_	12	13	14	14 )	19^I
18	27_I	31 I	97 )	52	20	16	14	11_	13	14	14 )	19^I
19	27_I	32^I	114	48	20	15	14	11_	13	14	16^)	19^I
20	27_I	32^I	133^	47	20	15	14	11_	13	14	15 )	19^I
21	27_I	30 I	127	46	20	15	14	11_	13	14	15 )	18 I
22	27_I	27 I	121	45	20	15	14	11_	13	14_	15 )	18 I
23	27_I	25 I	119	44	20	15	14	11_	13	14	15 )	18 I
24	27_I	24_I	119	42	19	15	14_	11_	13	15	15 )	18 I
25	27_I	24_I	116	38	19	15	14	11_	13	15	15 Z	18 I
26	27_I	24_I	114	35	19	14_	15	12_	13	16	15 Z	18 I
27	27_I	24_I	112	32	18	14_	15	13	13	15	15 Z	19^I
28	27_I	24_I	110	30	18	14_	15	12	14	14 )	16^Z	19^I
29	27_I		109	26_	18_	14_	17	12_	15	14 )	16^Z	19^I
30	27_I		107	26	19	14_	16	11_	16^	14	16^Z	19^I
31	27_I		104		17_		16	11_		14		19^I
Средн.	29	28	72	61	20	16	15	13	13	15	15	18
Выш.	32	32	135	102	26	18	20	16	16	19	16	19
Низш.	27	24	18	25	17	14	13	11	11	13	13	16

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	26	135	20.03		1	11	18.08	08.09	20	17	11.11	30.11.2013	12
2005- 2014гг.	29	212	16.04.2010		1	5	28.10.2010	15.11.2011	5	4	21.11	10.12.2010	7
						5	17.08	24.09.2011	39				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 32. 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	201 Z	203 I	204 Z	301^	209^	198	191	193^	188	198	207^	205 I
2	202 Z	203 I	203 Z	284	208	198	189_	192	187_	208	206^	205 I
3	202 Z	202 I	204 Z	275	208	197	191	191	187_	198	205	206 I
4	199 Z	202 I	203 Z	263	207	197	195	191	188_	201	203	206 Z
5	199 Z	203 I	202 Z	255	207	206^	206^	189	188	206	203	203 Z
6	200 Z	203 I	202 Z	248	206	197	200	191	188	200	203	202 Z
7	202 Z	203 I	203 Z	239	205	197	195	190	189_	197	202	200 Z
8	202 Z	204 I	200 )	237	205	201	194	191	189	197_	203	198_Z
9	203 Z	204 I	198 )	231	204	200	193	190	189	201	203	202 Z
10	203 Z	204 I	204 *)	228	203	197	192	191	189	199	202	200 Z
11	202 Z	204 I	198 )	248	203	196	192	190	191	198	201	201 Z
12	202 Z	203 I	197 )	249	203	195	191	190	191	200	201	201 Z
13	202 Z	203 I	197 )	233	203	194	193	189	190	229	200	205 Z
14	202 Z	203 I	197 )	228	203	194	192	189	190	211	200	202 Z
15	200 ZЧ	203 I	199 )	224	202	192	191	189	190	210	199	203 Z
16	197_)	203 I	197 )	222	201	196	193	189	190	206	200	204 Z
17	197_)	204 I	197 )	220	201	196	195	188	190	204	199	205 Z
18	197_)	205 I	197_)	218	200	193	193	189	190	202	200	205 Z
19	206^)	206 Z	198_)	217	200	192	191	188	190	201	201 )	205 ]Z
20	197_)	207 Z	209 )	218	200	191	190	187	192	202	199 )	205 ]Z
21	198_)	203 Z	221 *)	217	200	191	190	187	191	220	199 )	206 ]Z
22	197_)	201 Z	217 )	217	200	191	190	187_	192	217	198 )	206 ]Z
23	205 ]Z	200_Z	227 )	218	200	191	190	187_	192	209	198 )	205 Z
24	198_Z	200_Z~	252 *	215	199	191	189_	187_	192	215	198 )	204 Z
25	201 Z	210^Z]	251	215	202	190	189_	187_	192	212	198_Z	205 Z
26	200 Z	204 Z	266 *	213	200	190	190	187_	193	233^	202 Z	202 Z
27	204 Z	203 Z	262	213	199_	190	191	188	194	234	204 Z	199 И)
28	204 Z	204 Z	275	214	199	189	192	190	195	219	204 Z	197 )
29	202 Z		279	212	200	189_	196	189	200^	213	202 Z	196_Z
30	203 Z		288	211_	200	189_	203	189	198	211	203 Z	205^]Z
31	203 Z		298^		198_		196	189		208		201 ]Z
Средн.	201	203	221	233	202	194	193	189	191	208	201	203
Выш.	213	213	315	317	209	208	210	193	202	243	207	207
Низш.	197	198	196	210	198	188	188	186	187	196	196	195

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	203	317	01.04	1	186	22.08	26.08	5	196	18.12.2013	19.03	3	
2003- 2014гг.	198	344	28.04.2010	1	(175)	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 33. 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	163 Z	186 Z	190 Z	278	176^	166	155	160^	151_	164_	171	176 )
2	164 Z	185 Z	186 Z	275^	176^	165	154	157	151_	172	169	174 )
3	164 Z	185 I	195 Z	245	175	164	154	156	151	166	169	174 )
4	164 Z	183 I	192 Z	225	175	165	155	156	152	163	168	173 )
5	181 Z	182 I	189 Z	212	174	167	157	155	151	164	168	168 )
6	204 Z	182 I	193 Z	206	173	167	158	155	151	163	169	167 )
7	204 Z	181 I	184 Z	203	172	166	157	155	151	161	169	165 )
8	200 Z	180 I	181 )	204	171	168^	157	155	151_	160	169	169 )
9	185 Z	181 I	169 )	200	170	169	157	154	150_	162	168	176 )
10	177 Z	179 I	182 )	197	170	167	156	154	151	162	169	163 )
11	174 Z	178 I	193 )	198	169	165	155	154	152	161	168	179 )
12	173 Z	176 I	163 )	204	169	164	154	154	152	162	167	181 )
13	171 Z	177 I	165_)	201	168	163	154	154	152	171	167	167 )
14	171 Z	176 I	160_)	195	169	162	154	153	152	175	167	175 )
15	169 Z	177 I	162 )	192	168	160	157	152	152	171	167	179 Z
16	166 Z	178 I	162 )	189	167	160	158	151	152	168	166	175 Z
17	164_Z	178 I	163 )	188	167	161	156	151	152	167	166	169 Z
18	163_Z	181 I	163 )	186	167	161	156	151	152	165	167	167 Z
19	169 Z	179 I	168 )	184	166	160	155	150	151	164	161_	166 Z
20	163 Z	177 Z	212 )	184	166_	159	155	151	152	164	167	167 Z
21	163_Z	177 Z	225 )	183	166	158	154	150_	151	168	166	169 Z
22	163_Z	178 Z	233 )	183	167	157	153	150	152	172	166	167 Z
23	183 Z	176_Z	237 )	184	166	158	153_	150	152	171	165	165 Z
24	201 Z	193 Z	246	183	166_	157	152_	150	152	172	165	165 Z
25	218^Z	215^Z	272	182	166_	156	152_	150	152	171	174 )	164 Z
26	210 Z	210^Z	281	182	167	156	153_	150_	152	175	187^)	161 Z
27	208 Z	197 Z	274	181	166_	156	153	153	153	180^	176 )	160 )
28	202 Z	194 Z	279	180	165_	155	153	151	153	179	173 )	160_)
29	198 Z		268	179_	168_	155_	157	150_	156	173	184 )	177 )
30	200 Z		276	179_	169	155	162^	151	159^	174	183 )	214 W
31	192 Z		285^		167		162^	150		173		218^Z
Средн.	182	184	208	199	169	161	155	153	152	168	170	173
Выш.	219	216	294	312	176	170	162	160	159	180	187	223
Низш.	162	173	160	178	165	154	152	149	150	159	159	159

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	173	312	02.04		1	149	21.08	29.08	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 34. 11205. 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	165 ]Z	167_Z]	169_Z	234 N	206	249	167	214^	135	201	189^	128_Z
2	165 ]Z	167_Z]	169_Z	261 N	205	218	168	199	134	206	185	135 Z
3	166^]Z	167_Z]	171_Z	295	217	201	163	188	134	192	182	138 Z
4	167^]Z	168_Z]	172 Z	314	231	196	171	176	134	183	178	159 Z
5	167^]Z	169 Z]	172 Z	313	247	199	176	167	132	200	174	159 Z
6	166 ]Z	169 Z]	173 Z	304	251	202	179	163	132	190	175	161 Z
7	166 ]Z	171^Z]	174 Z	286	245	205	177	170	131	179	174	165 Z
8	166 ]Z	171^Z]	175 Z	278	219	238	172	171	130	175	175	165 Z
9	166 ]Z	171^Z]	175 Z	257	208	277^	167	169	130	170	175	166 Z
10	166 ]Z	171^Z]	175 Z	237	208	225	166	172	131	167	172	166 Z
11	166 ]Z	171^Z]	175 Z	243	212	217	161	161	135	163	167	167 Z
12	166 ]Z	171^Z]	176 Z	355^	204	206	158	155	136	165_	163	167 Z
13	166 ]Z	171^Z]	176 Z	295	201	200	156	151	134	198	159	168 Z
14	166 ]Z	171^Z]	177 Z	232	205	196	154	148	133	210	157	167 Z
15	166 ]Z	171^Z]	178 Z	218	211	205	152	145	131	237	158	167 Z
16	166 ]Z	171^Z]	178 Z	207	211	212	151	140	130	252	159	167 Z
17	166 ]Z	171^Z]	183 Z	200_	209	231	203	139	130_	269	157 Ш	167 Z
18	166 ]Z	171^Z]	187 Z	200_	212	215	190	138	130	234	155	167 Z
19	166 ]Z	171^Z]	190 Z	205	214	206	175	136	130	177	153 )	167 Z
20	166 ]Z	171^Z]	194 Z	217	208	198	162	136	131	186	143 )	168 Z
21	165 ]Z	170^Z]	202 Z	227	201	190	158	136	132	225	130 )	168 Z
22	165 ]Z	169 Z]	217 Z	241	194	185	153	135	135	312	127 )	168 Z
23	165 ]Z	169 Z]	233 Z	248	187	182	151	135	135	250	128 )	168 Z
24	165 ]Z	169 Z]	242 Z	229	182	180	151	134_	134	220	125_)	169 Z
25	165 ]Z	169 Z]	255 Z	218	187_	178	150_	134_	133	214	133 )	171 Z
26	164_]Z	169 Z]	261 Z	221	252	177	159	134_	132	273	126 )	171 Z
27	164_]Z	169 Z]	261^Z	252	263	175	159	134_	131	349^	127 Z	172^Z
28	165_]Z	169 Z]	248 ZN	240	283	174	161	138	131	263	129 Z	172^Z
29	165 ]Z		236 N	244	317	169	166	148	136	241	129 Z	172^Z
30	165 ]Z		232 N	222	386^	165_	284^	145	151^	216	129 Z	172^Z
31	167^]Z		235 N		310		253	141		199		171 Z
Средн.	166	170	199	250	229	202	171	153	133	217	154	164
Выш.	167	171	266	373	391	290	291	217	154	355	190	172
Низш.	164	167	169	199	179	164	149	134	129	159	125	124

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	184	391	30.05	1	124	01.12	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 35. 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	168 ]&	115^&]	91_&]	180 XN	158	243	81	180^	34	114	128^	128 Z
2	169^&]	115^&]	95_&]	238 XN	151	189	83	140	31	129	112	123 Z
3	169^&]	113 &]	97 &]	270 XN	164	158	74	115	29	137	103	124 Z
4	164 ]&	112 &]	97 &]	289	184	139	85	96	28	103	95	126 Z
5	160 ]&	112 &]	98 &]	291	205	137	84	87	27	119	89	129 I
6	160 ]&	111 &]	98 &]	287	219	176	91	79	26	134	87	131 I
7	157 ]&	108 &]	99 &]	268	207	161	91	82	26	106	87	132^I
8	150 ]&	108 &]	99 &]	251	183	155	87	90	25	89	85	133^I
9	146 ]&	107 &]	98 &]	254	166	271^	82	84	25	85	87	133^I
10	144 ]&	107 &]	99 &]	208	164	218	78	92	26	94	87	132^HI
11	142 ]&	106 &]	97 &]	204	166	178	74	76	29	81	79	130 HI
12	142 ]&	106 &]	96 &]	348^	153	159	68	68	33	73_	77	127 I
13	142 ]&	104 &]	98 &]	313	144	158	63	62	31	96	71	125 I
14	141 ]&	103 &]	101 (]	230	141	159	62	57	30	152	66	123 I
15	138 ]&	101 &]	103 (	183	148	152	59	53	28	177	69	121 I
16	135 ]&	100 &]	104 (	158	162	148	60	50	26	266	69 Ш)	120 I
17	134 ]&	99 &]	106 (	139	154	176	76	48	25_	301	65 Ш)	119 HI
18	131 ]&	99 &]	109 (~	135_	160	175	122	45	25_	241	64 Ш)	118 HI
19	131 ]&	97 &]	113 (~	144	166	155	103	43	25	184	65 Ш)	116 I
20	131 ]&	97 &]	124 (~	164	153	140	83	40	25	152	54 Ш)	116 I
21	129 ]&	96 &]	136 П(	183	141	126	71	38	32	142	64 Ш)	115 IZ
22	127 ]&	96 &]	139 П(	201	130	117	63	36	35	307	51 Ш)	114 Z
23	126 ]&	95 &]	167 П(	225	116	108	57	35	31	242	50 Ш)	112 Z
24	125 ]&	94 &]	190 П(	206	105	101	55	34	31	186	50 Ш)	111 Z
25	124 ]&	93 &]	243 П(	163	97_	100	56	32	31	195	48_Ш)	111 Z
26	121 ]&	92_&]	263^Л~	157	208	95	58_	31_	29	210	77 ~Z	110 HZ
27	120 ]&	92_&]	170 Л~	219	226	91	58	35	27	332^	92 ~Z	110 HI
28	118 ]&	92_&]	162 ~N	199	252	87	63	33	27	319	104 Z	109 HI
29	118 ]&		156 ~N	219	275	82	69	51	29	230	114 Z	107 IZ
30	116 ]&		156 ~N	186	377^	76_	180^	45	39^	176	127 Z	105 IZ
31	115_]&		169 ~N		359		248^	38		148		105_IZ
Средн.	138	103	128	217	182	148	83	64	29	172	81	120
Выш.	170	115	291	387	392	272	269	192	43	347	131	133
Низш.	115	92	91	134	96	75	53	30	24	72	25	104

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	122	392	30.05	1	24	17.09	18.09	2	31	12.12	13.12.2013	2	
1954 - 2014 гг.	112	504	15.05.2001	1	11	24.08	25.08.2012	2	20	19.11	20.11.2008	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 36. 11672. р. Таловка - с. Рассыпное

Отметка нуля поста 496.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70"И	70"И	70_I	243	89^	-	-	-	-	-	-	-
2	70"И	70"И	70_I	274^	89^	-	-	-	-	-	-	-
3	70"И	70"И	70_I	228	84^	-	-	-	-	-	-	-
4	70"И	70"И	70_I	181	80	-	-	-	-	-	-	-
5	70"И	70"И	70_I	154	80	-	-	-	-	-	-	-
6	70"И	70"И	70_I	144	80	-	-	-	-	-	-	-
7	70"И	70"И	70_I	118	80	-	-	-	-	-	-	-
8	70"И	70"И	70_I	116	74	-	-	-	-	-	-	-
9	70"И	70"И	70_I	108	74	-	-	-	-	-	-	-
10	70"И	70"И	70_I	88_	72	-	-	-	-	-	-	-
11	70"И	70"И	70_I	96	72	-	-	-	-	-	-	-
12	70"И	70"И	70_Z	106	69	-	-	-	-	-	-	-
13	70"И	70"И	70_Z	100	68	-	-	-	-	-	-	-
14	70"И	70"И	70_Z	104	68	-	-	-	-	-	-	-
15	70"И	70"И	72 Z	99	68	-	-	-	-	-	-	-
16	70"И	70"И	73 Z	94	66	-	-	-	-	-	-	-
17	70"И	70"И	76 Z	93	65	-	-	-	-	-	-	-
18	70"И	70"И	76 Z	91	65	-	-	-	-	-	-	-
19	70"И	70"И	77 Z	88	63	-	-	-	-	-	-	-
20	70"И	70"И	76 WZ	88	67	-	-	-	-	-	-	-
21	70"И	70"И	78 WZ	88	56	-	-	-	-	-	-	-
22	70"И	70"И	79 WZ	89	55	-	-	-	-	-	-	-
23	70"И	70"И	81 WZ	90	50_	-	-	-	-	-	-	-
24	70"И	70"И	86 WZ	90	49	-	-	-	-	-	-	-
25	70"И	70"И	96 )	89	49	-	-	-	-	-	-	-
26	70"И	70"И	96 )	89	50	-	-	-	-	-	-	-
27	70"И	70"И	97	89	52	-	-	-	-	-	-	-
28	70"И	70"И	103	89	58	-	-	-	-	-	-	-
29	70"И		130	89	65	-	-	-	-	-	-	-
30	70"И		169	89	71	-	-	-	-	-	-	-
31	70"И		198^		65	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	70	70	85	117	68	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	70	70	214	278	89	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	70	70	70	86	48	-	-	-	-	-	-	-

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 - - - - - 62 08.11 10.11.2013 3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2014

## 37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	269^)	268 )	267_)	322	304^	290^	276	273^	264	270_	276	272 )
2	269^)	268 )	267_)	329	303	288	279^	272	263_	271	276	272 )
3	268 )	269^)	267_)	335^	302	287	277	271	262_	271	276	272 )
4	268 )	269^)	267_)	328	302	286	277	270	262_	271	276	272 )
5	267_)	269^)	267_)	319	302	287	277	269	263	270	276	272_)
6	268 )	269^)	267_)	313	301	288	278	268	263_	270_	276	272_)
7	268 )	269^)	267_)	312	301	287	278	268	263_	269_	276	272_)
8	268 )	269^)	268_)	311	301	285	276	267	263	270_	277^	272_)
9	268 )	268 )	268_)	308	300	284	275	268	263	270	277^	272_)
10	268 )	268 )	267_)	301	299	283	274	268	263	270	277^	271_)
11	268 )	268 )	267_)	303	299	282	272	268	263	270	277^	271_)
12	268 )	268 )	267_)	311	298	281	271	267	264	270	277^	271_)
13	267 )	268 )	267_)	310	297	280	271	267	264	272	276	271_)
14	267 )	268 )	267_)	306	297	279	269	265	264	273	276	271_)
15	267 )	268 )	267_)	305	296	278	269	264	265	274	276	271_)
16	267 )	268 )	268_)	303	295	277	269	264	265	274	276	272_)
17	267 )	268 )	268 )	302	294	277	270	264	265	273	276	272 )
18	267 )	268 )	268 )	301_	294	276	270	263	265	272	274	272 )
19	268 )	268 )	269 )	300_	293	275	269	263	265	271	270	273^)
20	268 )	267 )	271 )	301 )	293 )	274 )	269 )	263 )	265 )	271 )	269_)	273^)
21	268 )	267 )	276 )	301 )	292 )	273 )	267 )	263 )	265 )	273 )	271 )	273^)
22	267 )	266_)	283 )	302 )	292 )	272 )	267 )	263 )	265 )	276^	273 )	273^)
23	267 )	266_)	287 )	304 )	292 )	272 )	266 )	262_)	266 )	277^	274 )	273^)
24	267 )	266_)	294 )	302 )	292 )	271 )	265_)	262_)	266 )	277^	274 )	273^)
25	268 )	266_)	296 )	307 )	292 )	271 )	264_)	262_)	266 )	277^	271 )	273^)
26	268 )	267_)	292 )	307 )	292 )	272 )	265_)	262_)	266 )	277^	271 )	273^)
27	268 )	267 )	297 )	306 )	292 )	271 )	265 )	263_)	266 )	277^	272 )	273^)
28	268 )	267 )	299 )	305 )	291 )	271 )	266 )	264 )	267 )	276^	272 )	273^)
29	268 )		301 )	306 )	290_)	270 )	268 )	264 )	269^	275 )	272 )	273^)
30	268 )		303 )	305 )	291_)	271_)	273 )	264 )	269^	275 )	272 )	273^)
31	268 )		317^		290_)		273 )	264 )		276 )		273^)
Средн.	268	268	277	309	296	279	271	266	265	273	274	272
Выш.	269	269	322	338	304	290	279	273	269	277	277	273
Низш.	266	266	267	300	290	269	264	262	262	269	268	271

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	277	338	03.04	1	262	23.08	07.09	10	

## Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 6, 7, 15, 18, 21, 22, 25, 29, 30, 36, 37 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. Отрадное.** 28,29.10, 6.11 забереги в утренний срок.



## Таблица 1.3

### Ежедневные расходы воды

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

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

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

ВЫП. 01 2014

## 1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 7.44 куб.км

M = 4.22 л/(с\*кв.км)

H = 133 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	88.4^	64.1^	44.6	225_	325	992	682^	260^	121	129	133	41.0
2	87.2	63.6	44.4	234	326	1180^	657	260^	120	132	138	40.3
3	85.9	63.1	44.2	244	327	1130	632	260^	118	136	142	39.7
4	84.7	62.5	44.0_	254	328	1090	607	260^	117	138	147	39.0_
5	83.5	62.0	44.5	259	382	1040	582	260^	115	140	151^	39.6
6	82.3	61.5	45.0	264	436	992	557	260^	114	142	142	40.3
7	81.1	61.0	45.6	269	489	945	532	260^	127	145	132	40.9
8	79.9	60.2	46.1	274	543	918	507	260^	140	147	123	41.6
9	78.7	59.3	46.6	279	513	891	482	260^	153	149	113	42.2
10	77.7	58.5	47.1	284	483	864	462	249	166	151	104	42.9
11	76.8	57.7	47.6	290	453	890	442	237	179	153	94.0	43.5
12	75.8	56.8	48.2	295	423	950	422	226	192	155	91.0	44.1
13	74.9	56.0	48.7	300	393	934	401	214	205	157	88.0	44.8
14	73.9	55.2	49.2	305	363	919	381	203	218	160	85.0	45.4
15	73.0	54.3	59.0	310	348	903	361	191	231^	162	82.0	46.1
16	72.0	53.5	68.7	315	333	887	348	180	212	164	79.0	46.7
17	71.1	52.7	78.5	320	318	871	336	173	192	166^	76.0	47.4
18	70.1	51.8	88.2	314	303	856	323	167	173	158	73.0	48.0
19	69.7	51.0	98.0	308	288_	840	310	160	154	150	70.0	49.5
20	69.4	50.2	108	301	304	825	297	154	135	142	67.0	51.0
21	69.0	49.4	117	295	320	810	285	147	115	134	64.0	52.5
22	68.7	48.6	127	298	335	795	272	141	96.2_	126	61.0	54.0
23	68.3	47.7	137	301	351	779	259_	134	99.8	118	58.0	55.5
24	67.9	46.9	147	305	367	764	259_	133	103	110	55.0	57.0
25	67.6	46.1	156	308	429	749	259_	131	107	102_	52.0	58.5
26	67.2	45.3	166	311	492	741	259_	130	111	106	49.0	60.0
27	66.7	45.1	176	314	554	732	259_	128	114	111	46.0	60.7
28	66.2	44.9_	186	318	617	724	259_	127	118	115	43.0	61.5
29	65.7		195	321	679	715	259_	125	122	120	42.3	62.2
30	65.1		205	324^	742	707_	259_	124	125	124	41.7_	62.9
31	64.6_		215^		804^		259_	123_		129		63.6^
Декада												
1	82.9	61.6	45.2	259	415	1000	570	259	129	141	133	40.8
2	72.7	53.9	69.4	306	353	888	362	191	189	157	80.5	46.7
3	67.0	46.8	166	310	517	752	263	131	111	118	51.2	58.9
Средн.	74.0	54.6	95.9	291	431	881	394	192	143	138	88.1	49.1
Наиб.	88.4	64.1	215	324	804	1180	682	260	231	166	151	63.6
Наим.	64.6	44.9	44.0	225	288	707	259	123	96.2	102	41.7	39.0

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	236	1180	02.06	1	73.0	18.11	1	44.0	04.03	1		
1937 - 2014 гг.	289	2330	21.06.66	1	61.6	12.11.78	1	20.4	30.11.71	1		

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

ВЫП. 01 2014

## 2. 11010. вдхр. Буктырма - ГЭС Бухтарминская

W = 17.2 куб.км

M = 3.83/99.3 л/(с\*кв.км)

H = 121/3132 мм

F = 142000/5480 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	409	502	362	360	442	387	650^	588	519_	580	464	567
2	639	489	367	336	520	283	549	585	576	631	368	643
3	485	538	429	244_	455	320	585	605	530	658^	396	585
4	610	534	452	634	428	457	482	494	589	585	481	755
5	464	592	443	910	580^	556	632	565	625	527	518	578
6	548	490	372	959	509	488	473	533	559	595	578	564
7	550	626^	475	995	449	446	579	619	559	576	475	557
8	528	531	391	1000	424	459	557	480	631	643	546	613
9	579	532	465	1345	409	540	610	555	589	637	314_	622
10	648	520	393	1378^	474	506	552	520	644	476	514	665
11	479	537	433	997	446	489	538	574	570	493	582	556
12	455	471	395	1000	530	502	461	549	621	541	523	720
13	511	511	344	981	565	491	514	567	679	650	415	519
14	593	378	469	980	491	539	605	534	523	551	527	520
15	609	518	489	980	495	430	511	562	605	574	481	732
16	568	322	376	1001	528	491	551	466	591	418	352	586
17	619	451	394	1003	483	449	575	549	631	516	613	592
18	527	413	409	1004	341_	597	538	595	662	317	394	559
19	422	333	390	1000	496	544	550	585	616	569	551	578
20	554	516	495^	895	561	437	562	650^	670	578	502	565
21	617	396	247	1025	452	598	533	506	604	629	692^	479
22	635	311_	481	1041	502	375_	555	534	662	513	555	627
23	407_	493	388	778	493	506	558	519	681	469	505	595
24	601	470	334	407	536	485	510	563	680	403	670	569
25	509	398	317	541	406	529	557	563	534	489	545	448_
26	420	403	284	440	522	550	504	492	727^	482	629	560
27	505	463	342	444	470	554	582	443_	596	499	664	598
28	488	414	422	593	490	597	417_	643	611	509	617	530
29	355		290	662	457	661^	539	613	627	462	614	610
30	441		243_	612	543	612	564	511	600	303_	533	490
31	661^		407		357		557	490		374		681^
Декада												
1	546	535	415	816	467	448	567	554	582	591	465	615
2	534	445	419	984	499	498	542	563	619	521	494	593
3	513	419	341	654	475	547	537	544	636	467	602	562
Средн.	530	470	390	818	479	496	547	550	610	524	521	589
Наиб.	661	626	495	1378	580	661	650	650	727	658	692	681
Наим.	407	311	243	244	341	375	417	443	519	303	314	448

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	544	1378	10.04		1	243	30.03		1
1961-2014 гг	539	2120	22.04	25.04.73	2	5.00 (7%)	01.01	29.05.83	4

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

ВЫП. 01 2014

## 3. 11018. вдхр. Усть-Каменогорское - ГЭС Усть-Каменогорская

W = 17.2 куб.км

M = 3.76 л/(с\*кв.км)

H = 119 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	547	523	423	349	502	340_	644^	556	554	636	402_	619
2	547	542	423	348_	543^	340_	553	557	546	637^	404	616
3	544	556^	413	349	527	340_	550	555	541_	587	403	611
4	545	551	416	564	504	502	549	553	610	593	504	606
5	547	544	419	998	502	504	548	551	604	585	501	603
6	546	541	419	994	501	502	548	547	599	583	499	605
7	546	541	424	993	502	501	550	546_	600	589	495	609
8	548	540	427	1000	500	504	548	549	601	580	500	606
9	547	544	428^	1294^	502	505	547	553	595	549	501	607
10	545	544	427	1086	502	500	550	555	600	550	502	604
11	547	523	427	1000	507	504	548	552	600	552	475	607
12	546	502	414	1000	505	500	549	552	631	612	479	606
13	548	448	416	996	501	500	551	551	634	567	485	615
14	555	426	419	996	507	500	550	554	622	504	486	623^
15	551	422	419	1000	504	501	570	550	632	503	484	613
16	550	421	419	992	503	500	555	551	631	507	483	589
17	554	422	419	998	500	504	554	538	635	502	482	589
18	555	421	424	993	506	549	552	543	536	500	541	587
19	557	422	424	993	505	501	551	555	633	502	542	569
20	559^	422	400	994	502	499	551	554	631	502	548	569
21	557	420_	400	992	502	501	548	558	631	504	586	571
22	523	423	390	996	502	503	552	557	637	499	586	571
23	522	423	390	811	503	502	553	552	627	500	593	571
24	523	421	390	505	502	504	553	555	636	502	586	568
25	441_	421	390	502	503	502	554	553	634	504	586	544_
26	441_	421	354	502	504	551	554	548	634	502	617^	550
27	473	421	343	503	502	554	554	558^	624	503	612	549
28	471	422	340_	588	502	658	551	555	619	502	614	553
29	470		342	640	505	667^	536_	550	628	402_	610	551
30	474		343	638	503	641	552	548	639^	403	615	553
31	492		350		340_		551	552		403		552
Декада												
1	546	543	422	798	509	454	559	552	585	589	471	609
2	552	443	418	996	504	506	553	550	619	525	501	597
3	490	422	367	668	488	558	551	553	631	475	601	558
Средн.	528	472	401	820	500	506	554	552	611	528	524	587
Наиб.	559	556	428	1294	543	667	644	558	639	637	617	623
Наим.	441	420	340	348	340	340	536	546	541	402	402	544

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	послед.			первая	послед.	
За год	549	1294	09.04	1	340	28.03	03.06	5	
1961-2014 гг	546	2210	22.04.73	1	167	12.03.61		1	

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

ВЫП. 01 2014

## 7. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 29.6 куб.км

M = 4.10 л/(с\*кв.км)

H = 129 мм

F = 229000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	739	639	543	2100	748	1730	937^	765	696	708	1310^	652
2	740	642	542	2230	699_	1930^	892	774	695	708	1300	649
3	742	645	540	2360	699_	1750	846	783	694	708	1250	647
4	744	648	538	2490	700	1570	800	792	692	707_	1200	644
5	745	650	537	2610	700	1390	754	801	691	707_	1150	642
6	747	653	535	2740	700	1330	751	810^	690_	707_	1100	639
7	749	656	533	2870	700	1280	748	810^	693	707_	1050	637
8	750	659	531	2990	701	1220	745	810^	695	707_	997	634
9	752	662^	530	3120	701	1160	742	810^	698	708	947	632
10	753	656	528_	3250	701	1100	739	810^	700	709	896	629
11	754	649	534	3370	701	1050	737	810^	703	711	846	629
12	755	643	539	3500^	702	990	734	809	705	712	795	629
13	755	637	545	3450	702	933	731	809	708	713	745	629
14	756	630	550	3390	702	876_	728	809	710	714	694	629
15	757	624	556	3340	702	935	725	809	713	716	692	628_
16	758^	617	561	3280	703	995	722	809	715^	717	689	628_
17	749	611	567	3230	703	1050	719	798	714	718	687	628_
18	740	605	572	3050	703	1110	718	788	714	823	684	628_
19	731	598	578	2860	704	1170	717	777	713	929	682	628_
20	722	592	583	2670	704	1230	717	767	713	1030	679	630
21	713	586	710	2480	704	1290	716	756	712	1140	677	633
22	704	580	837	2250	705	1350	715	745	712	1240	674	635
23	696	574	963	2030	705	1300	714	735	711	1350^	672	638
24	687	569	1090	1800	705	1260	714	724	710	1350^	669	640
25	678	563	1220	1570	705	1210	713	714	710	1340	667	643
26	669	557	1340	1350	706	1170	712_	703	709	1340	664	645
27	660	551	1470	1120	706	1120	721	702	709	1330	662	647
28	651	545_	1600	893	910	1070	730	701	708	1330	659	650
29	642		1720	845	1110	1030	739	699	708	1320	657	652
30	633_		1850	796_	1320	983	748	698	708	1320	654_	655
31	636		1980^		1520^		757	697_		1310		657^
Декада												
1	746	651	536	2680	705	1450	795	797	694	708	1120	641
2	748	621	559	3210	703	1030	725	799	711	778	719	629
3	670	566	1340	1510	891	1180	725	716	710	1310	666	645
Средн.	720	616	830	2470	770	1220	748	769	705	943	835	638
Наиб.	758	662	1980	3500	1520	1930	937	810	715	1350	1310	657
Наим.	633	545	528	796	699	876	712	697	690	707	654	628

	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	938	3500	12.04	1	684	18.11	1	528	10.03	1			
1960 - 2014 гг.	861	4950	07.05.72	1	335	09.09.82	1	119	24.11.60	1			

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

ВЫП. 01 2014

## 9. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)

W = 30.3 куб.км

M = 4.01 л/(с\*кв.км)

H = 126 мм

F = 240000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	572	554^	447	1450_	1800^	1150	854^	747_	762	775	1930	732^
2	568	546	446	1560	1480	1220	842	754	761	777	1960	725
3	565	537	444	1670	1180	1290	829	761	759	779	1990^	717
4	561	529	442	1770	1110	1370	817	768	758	781	1900	710
5	558	521	440	1880	1040	1440	805	776	756	783	1800	702
6	554	513	438	1990	1020	1520	792	783	755	785	1710	695
7	551	504	436	2100	992	1590^	780	790	753_	782	1610	687
8	547_	496	434	2200	968	1480	776	797	757	780	1520	680
9	549	496	432_	2310	944	1380	771	804	761	777	1420	672
10	551	496	435	2420	920	1270	767	811	764	774	1330	665
11	553	496	439	2700	896	1160	762	817	768	772	1230	658
12	555	495	442	2870	872	1060	758	824	772	769_	1140	650
13	558	495	446	2920	848	952	753	830	776	843	1040	643
14	560	495	449	2970	824	846_	749	837	779	917	946	635
15	562	495	453	3020	800	855	744	843	783^	991	851	628
16	564	491	456	3070	798	865	740	850^	782	1060	844	620
17	566	486	460	3120	796	874	735_	844	780	1140	836	613
18	568	482	464	3170	795	884	735_	838	779	1210	829	605
19	571	477	468	3220	793	893	736	832	778	1290	821	596
20	574	473	472	3230	791	902	736	826	776	1360	814	576
21	577	468	476	3250	789	912	736	820	775	1430	806	563
22	580	464	480	3260	787	921	737	814	774	1510	799	561
23	583	459	484	3270^	785	931	737	808	772	1580	791	556
24	586	457	592	3140	784	940	738	801	771	1660	784	551_
25	589	455	699	3010	782	928	738	795	770	1730	777	554
26	592	453	807	2880	780	915	738	789	768	1760	769	560
27	595^	451	914	2750	778_	903	739	783	767	1790	762	557
28	587	449_	1020	2620	852	891	739	777	769	1820	754	554
29	579		1130	2230	926	878	739	771	771	1850	747	560
30	570		1240	2020	999	866	740	765	773	1870	739_	557
31	562		1340^		1070		740	764		1900^		557
Декада												
1	558	519	439	1940	1150	1370	803	779	759	779	1720	699
2	563	489	455	3030	821	929	745	834	777	1040	935	622
3	582	457	835	2840	848	909	738	790	771	1720	773	557
Средн.	568	490	585	2600	935	1070	761	801	769	1200	1140	624
Наиб.	595	554	1340	3270	1800	1590	854	850	783	1900	1990	732
Наим.	547	449	432	1450	778	846	735	747	753	769	739	551

За год	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.	
962	3270	23.04		1	735	17.07	18.07	2	432	09.03		1	

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

ВЫП. 01 2014

## 10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 26.6 куб.км

M = 3.45 л/(с\*кв.км)

H = 109 мм

F = 244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	554^	491^	424_	750_	2260	1130	1170^	735	700	717	1240	728^
2	549	485	425	819	2290	1160	1130	738	696	718	1270	695
3	545	478	426	888	2310^	1190	1100	740	693	720	1320	659
4	540	472	427	957	2230	1220	1060	743	690	721	1360	616
5	535	466	428	1030	2140	1250	1020	745	687	723	1390	583
6	530	460	429	1100	2060	1280	981	747	683	725	1430	562
7	525	453	430	1160	1970	1310	943	750	680	726	1440^	546
8	520	447	431	1230	1650	1340	904	752	677	728	1410	532
9	515	441	432	1300	1480	1370	866	755	673	729	1320	512
10	510	435	433	1370	1310	1400^	828	757	670_	731	1220	489
11	506	428	439	1440	1150	1340	821	762	678	729	1110	469
12	501	422_	446	1510	1100	1280	813	768	685	727	982	458
13	496	429	452	1570	1050	1220	806	773	693	725	891	463
14	491	437	459	1630	995	1160	799	778	701	723	836	457
15	490	444	465	1690	943	1100	792	784	709	721	792	446
16	490	451	472	1750	933	1040	784	789	716	719	760	431
17	489	458	478	1770	923	979	777	794	724	717	737	410
18	489	466	485	1790	913	919_	770	800	732	715	746	388_
19	488	473	491	1810	903	943	762	805	740	713	712	388_
20	488	480	502	1830	892	968	755	810	747	712_	701_	400
21	487	473	513	1850	882	992	753	816	755^	718	778	398
22	487	466	524	1870	872	1020	751	821^	751	737	866	410
23	486_	459	535	1890	862_	1040	749	808	746	784	888	409
24	487	452	546	1910	892	1060	747	795	742	921	837	409
25	489	444	557	1950	922	1090	745	782	737	1050	818	425
26	490	437	568	1990	952	1110	743	769	733	1170	804	426
27	492	430	579	2020	982	1140	741	755	728	1240	784	443
28	493	423	590	2060	1010	1160	739	742	724	1280^	765	444
29	494		601	2150	1040	1190	737	729	719	1270	753	459
30	496		612	2240^	1070	1210	735	716	715	1230	740	458
31	497		681^		1100		733_	703_		1220		451
Декада												
1	532	463	429	1060	1970	1270	1000	746	685	724	1340	592
2	493	449	469	1680	980	1090	788	786	713	720	827	431
3	491	448	573	1990	962	1100	743	767	735	1060	803	430
Средн.	505	454	493	1580	1290	1150	840	766	711	841	990	483
Наиб.	554	491	681	2240	2310	1400	1170	821	755	1280	1440	731
Наим.	486	422	424	750	862	919	733	703	670	712	689	386

	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	842	2310	03.05	1	670	10.09		1	422	12.02		1	
1980-2005.2007-13гг	772	2380	03.06	04.06.89	2	285	08.09	09.09.83	2	252	01.12.05	1	



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

Вып. 01 2014

## 12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 26.3 куб.км

M = 3.32 л/(с\*кв.км)

H = 105 мм

F = 250438 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	527	587^	502	933_	2070	936	888^	685	687^	664	1180	621^
2	520	584	498	989	2090	946	874	677	658	662	1200	602
3	512	581	493	1040	2120	957	861	668	657	660	1230	578
4	505	578	488	1100	2140	967	847	660_	656	659	1250	535
5	498	575	484	1160	2170	978	833	673	655	657	1280	498
6	491	573	479_	1210	2200	988	819	686	653	656	1300	457
7	483	570	481	1270	2230^	999	806	699	652	654_	1330^	427
8	476	567	482	1320	2130	1010	792	712	651	655	1330^	411
9	469	561	484	1380	2020	1020^	778	725	650	655	1310	384_
10	461	555	486	1440	1860	1020^	778	738	649	656	1240	394
11	454_	549	487	1490	1710	1020^	779	751	648	656	1130	406
12	468	544	489	1550	1440	1020^	779	764	647	657	1020	418
13	482	538	490	1600	1270	1020^	779	777	645	657	918	434
14	496	532	492	1660	1090	1010	779	790	644	658	904	446
15	511	526	496	1680	1050	1010	780	793	643	658	827	471
16	525	528	501	1700	976	1010	780	796	642_	662	775	500
17	539	531	505	1710	960	1010	780	799	645	665	758	515
18	553	533	510	1730	945	1000	775	802	649	669	793	526
19	558	535	514	1750	929	997	771	805	652	673	771	542
20	562	538	519	1770	914	990	766	808	656	676	824	547
21	567	540	523	1780	898	983	762	811	659	680	879	561
22	571	535	528	1800	882	977	757	814	663	683	937	561
23	576	531	532	1820	867	970	752	817	666	687	872	559
24	580	526	537	1850	851_	963	748	820	670	749	789	557
25	585	521	541	1880	862	956	743	823	673	858	774	557
26	589	517	597	1910	872	950	735	826	671	989	745	559
27	594	512	653	1950	883	943	726	829^	670	1090	727	561
28	598^	507_	709	1980	893	929	718	801	668	1180	694	566
29	595		765	2010	904	916	710	772	667	1210	670	570
30	592		821	2040^	914	902_	702	744	665	1220^	648_	573
31	590		877^		925		693_	715		1200		575
Декада												
1	494	573	488	1180	2100	982	828	692	657	658	1270	491
2	515	535	500	1660	1130	1010	777	789	647	663	872	481
3	585	524	644	1900	886	949	731	797	667	959	774	564
Средн.	533	546	547	1580	1360	980	777	761	657	766	970	513
Наиб.	598	587	877	2040	2230	1020	888	829	687	1220	1330	621
Наим.	454	507	479	933	851	902	693	660	642	654	648	383

	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	833	2230	07.05	1	642	16.09	1	454	11.01	1			

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

ВЫП. 01 2014

## 13. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды

W = 68.3 млн. куб.м

M = 11.8 л/(с\*кв.км)

H = 371 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.01^	1.76_	1.92	4.85	6.30	3.63	1.62^	0.93	1.18^	0.60	1.23	1.20
2	1.98	1.79	1.33	6.56	7.85^	3.48	1.54	0.97	1.10	0.78	1.41	1.71
3	1.95	1.81	1.21	7.63	7.51	3.33	1.45	1.01	0.99	0.44	1.63^	1.98
4	1.92	1.84	1.59	7.36	7.16	3.17	1.36	1.05	0.88	0.51_	0.87_	2.62^
5	1.90	1.87	1.21	6.56	6.82	3.02	1.27	1.09	0.78	0.44	0.91	1.56
6	1.87	1.89	1.21	6.82	6.46	2.87	1.18	1.13	0.69	0.37	0.86	1.17
7	1.84	1.92	1.33	7.92	6.11	2.72	1.10	1.17	0.69	0.37	1.01	1.42
8	1.81	1.94	1.33	7.36	5.76	2.57	1.01	1.21	0.60	0.60	1.06	1.28
9	1.78	1.97	1.59	6.30	5.40	2.42	0.92	1.25	0.44	0.78	1.10	0.95
10	1.79	2.00	1.21	5.80	5.33	2.56	0.92	1.21	0.51	0.69	0.99	1.09
11	1.80	2.03	1.10_	6.05	5.25	2.70	0.92	1.17	0.44	0.44	0.88	1.13_
12	1.81	2.06	1.21	5.56	5.18	2.84	0.92	1.12	0.37	0.44	0.88	1.37
13	1.82	2.09	1.73	5.80	5.11	2.98	0.92	1.08	0.44	0.60	0.99	1.18
14	1.83	2.12	2.50	4.41	5.04	3.13	0.93	1.04	0.44	0.44	0.99	1.37
15	1.85	2.15	2.33	4.20	4.96	3.27	0.93	1.00	0.44	0.44	0.99	1.55
16	1.86	2.18	1.73	4.20	4.89	3.41	0.93	0.96	0.60	0.37_	0.88	1.93
17	1.87	2.21	1.21	4.63	4.82	3.55	0.93	0.91	0.88	0.60	1.10	2.14
18	1.88	2.24	1.46	4.63	4.74	3.69^	0.93	0.87	0.88	0.69	1.21	1.93
19	1.89	2.27^	2.67	3.78_	4.67	3.52	0.93	0.83_	0.88	0.69	1.33	1.44
20	1.87	2.21	3.02	4.85	4.60	3.35	0.92	0.88	0.78	0.66	1.10	1.80
21	1.86	2.16	1.73	4.41	4.54	3.17	0.92	0.93	0.60	0.81	0.99	1.76
22	1.84	2.10	1.87	5.32	4.47	3.00	0.91	0.98	0.69	1.17	1.10	1.53
23	1.82	2.04	3.39	5.56	4.40	2.83	0.90	1.03	0.51	1.13	0.99	1.35
24	1.81	1.98	3.78	6.56	4.33	2.66	0.89	1.08	0.51	1.18^	0.99	1.79
25	1.79	1.93	4.63^	6.82	4.27	2.49	0.89	1.14	0.37	1.02	1.10	2.02
26	1.78	1.87	2.02	7.09	4.20	2.32	0.88	1.19	0.30	0.97	1.33	1.68
27	1.76	1.81	2.17	8.20	4.13	2.14	0.87	1.24	0.24_	1.10	1.33	1.54
28	1.74	1.86	1.87	9.09^	4.06	1.97	0.86	1.29	0.30	1.03	1.21	1.51
29	1.73		1.73	7.63	4.00	1.80	0.86	1.34	0.30	0.97	0.88_	1.26
30	1.71_		2.17	6.30	3.93	1.71_	0.85_	1.39^	0.51	1.08	1.10	1.20
31	1.74		2.84		3.78_		0.89	1.29		1.16		1.54
Декада												
1	1.89	1.88	1.39	6.72	6.47	2.98	1.24	1.10	0.79	0.56	1.11	1.50
2	1.85	2.16	1.90	4.81	4.93	3.24	0.93	0.99	0.62	0.54	1.04	1.58
3	1.78	1.97	2.56	6.70	4.19	2.41	0.88	1.17	0.43	1.06	1.10	1.56
Средн.	1.84	2.00	1.97	6.07	5.16	2.88	1.01	1.09	0.61	0.73	1.08	1.55
Наиб.	2.01	2.27	7.09	9.09	7.85	3.69	1.62	1.39	1.18	1.29	1.63	2.62
Наим.	1.71	1.76	0.88	3.59	3.78	1.71	0.85	0.83	0.19	0.30	0.78	0.84

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.17	9.09	28.04	1	0.19	27.09	13.07.81	1	0.88	11.03	1	1	
1962-98. 2003-14 гг.	2.02	39.5	09.05.66	1	0.10	10.07	13.07.81	4	0.027	15.03.69	1	1	

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

Вып. 01 2014

14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 345 млн. куб.м

M = 3.48 л/(с\*кв.км)

H = 110 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.7^	10.1^	8.64	9.37	18.5	16.4^	11.9	10.2^	8.58	9.52_	12.0^	8.86^
2	12.6	10.0	8.64	9.06_	19.0	16.0	11.7	10.0	8.58	9.68	11.8	8.75
3	12.5	9.93	8.61	10.1	19.2	15.7	11.7	9.84	8.43	9.52_	11.6	8.63
4	12.4	9.82	8.61	10.7	19.4	15.5	11.9	9.84	8.43	9.52_	11.4	8.52
5	12.4	9.72	8.61	15.2	19.9	15.5	12.3	9.84	8.27_	9.52_	11.1	8.41
6	12.3	9.62	8.57	15.0	20.4	15.5	12.4	9.68	8.27_	9.36_	10.9	8.30
7	12.2	9.51	8.53	14.6	20.6	15.3	12.6	9.68	8.43_	9.36_	10.7	8.19
8	12.1	9.41	8.51	14.4	21.1^	15.1	12.6	9.68	8.43	9.68	10.5	8.07
9	12.0	9.30	8.50	13.8	20.8^	14.9	12.3	9.52	8.43	10.3	10.3	7.96
10	12.0	9.20	9.20	12.6	20.4	14.9	12.3^	9.52	8.43	10.5	10.1	7.85
11	11.9	8.91	8.91	12.4	20.1	14.7	11.7	9.52	8.58	10.3	10.0	7.71
12	11.9	8.62	8.62	12.9	19.9	14.5	11.5	9.36	8.58	10.2	9.99	7.57
13	11.8	8.33	8.33	13.7	19.2	14.1	11.4	9.20	8.58	10.3	9.93	7.43
14	11.8	8.04	5.77_	13.2	19.0	13.9	11.4	9.20	8.43	10.5	9.87	7.29
15	11.8	7.76	7.81_	13.3	19.2	13.9	11.4	8.89	8.43	10.3	9.81	7.15
16	11.7	7.47	10.4	13.1	19.0	14.1	11.4	8.89	8.58	10.2	9.76	7.01
17	11.7	7.18	10.9	12.8	18.5	13.9	11.2	9.04	8.58	10.2	9.70	6.87
18	11.6	6.89	10.5	12.9	18.1	13.9	11.4	9.04	8.58	10.0	9.64	6.73
19	11.5	6.60_	10.5	13.6	17.6	13.8	11.2	8.89	8.73	9.84	9.59	6.59
20	11.4	6.83	10.2	14.1	16.8	13.6	10.8	8.89	8.89	9.84	9.53	6.45
21	11.3	7.07	10.4	15.0	16.6	13.6	10.7	8.73	8.89	10.0	9.47	6.35
22	11.2	7.30	10.7	16.3	16.2	13.6	10.3	8.73	8.73	10.2	9.42	6.24
23	11.1	7.53	10.9	17.1	16.0	13.4	10.0	8.73	8.73	10.5	9.36	6.14
24	11.0	7.77	11.3	15.8	15.7	13.4	9.68	8.58_	8.58	10.7	9.31	6.04
25	10.9	8.00	12.0	15.3	15.5	12.8	9.68	8.58_	8.58	10.9	9.25	5.94
26	10.8	8.23	11.8^	16.2	15.3	12.3	9.68	8.58_	8.43	11.1	9.19	5.83
27	10.7	8.47	11.1	16.5	15.3	6.04_	9.68_	8.73	8.43	11.3	9.14	5.73
28	10.6	8.70	10.8	17.6	15.3	6.04_	9.52_	8.89	8.73	11.5	9.08	5.63
29	10.4		11.2	18.6^	15.1_	6.04	9.68_	8.73	9.04	11.8	9.03	5.53
30	10.3		11.7	18.5	15.1_	6.04	9.84	8.73	9.52^	12.0	8.97_	5.42
31	10.2_		9.95		16.0		9.68_	8.73		12.2^		5.32_
Декада												
1	12.3	9.66	8.64	12.5	19.9	15.5	12.2	9.78	8.43	9.70	11.0	8.35
2	11.7	7.66	9.19	13.2	18.7	14.0	11.3	9.09	8.60	10.2	9.78	7.08
3	10.8	7.88	11.1	16.7	15.6	10.3	9.86	8.70	8.77	11.1	9.22	5.83
Средн.	11.6	8.44	9.68	14.1	18.0	13.3	11.1	9.18	8.60	10.3	10.0	7.05
Наиб.	12.7	10.1	12.7	18.6	21.1	16.6	13.9	10.2	9.52	12.2	12.0	8.86
Наим.	10.2	6.60	5.77	8.92	15.1	5.92	9.52	8.58	8.27	9.36	8.97	5.32

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.9	21.1	08.05	09.05	2	5.92	27.06	28.06	2	5.77	14.03	15.03	2

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

ВЫП. 01 2014

15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 150 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	3.90^	2.83	3.71_	7.18	6.17	8.28	4.12_	4.21	4.51_	4.82	4.28	2.92
2	3.85	2.87	3.71_	6.79	6.05	8.57^	4.71	4.41	4.92	4.92	4.30	2.98
3	3.80	2.91	3.72	6.79	6.05_	8.14	4.61	4.51^	4.92	4.92	4.33	3.04
4	3.75	2.94	3.73	7.32	6.17_	7.05	4.71	4.12	5.03	5.03	4.36	3.10
5	3.70	2.98	3.74	6.79	6.42	7.18	5.03	4.12	4.82	5.03	4.39	3.17
6	3.65	3.02	3.75	6.54	6.54	6.92	5.25	4.12	5.36^	5.25	4.42	3.23
7	3.60	3.06	3.75	6.67_	6.17	6.79	5.25	4.31	4.92	5.14	4.44	3.29
8	3.55	3.09	3.76	6.67	6.29	6.67	5.14	4.21	5.14	5.25	4.47	3.35
9	3.50	3.13	3.77	6.67	6.29	6.67	5.36	4.21	4.92	5.25	4.50	3.41
10	3.45	3.10	3.82	6.79	6.42	6.54	5.36^	4.02	4.92	5.25	4.51	3.43
11	3.40	3.07	3.87	6.79	6.17	5.36	5.14	4.02	5.25	5.59	4.52	3.45
12	3.35	3.04	3.93	6.67	6.29	5.93	5.14	4.12	5.03	5.47	4.53	3.46
13	3.30	3.01	3.98	6.67	6.42	5.82	5.03	3.93_	5.25^	5.59	4.54	3.48
14	3.25	2.97	4.03	7.72	6.17	6.05	5.14	3.93_	5.25	5.70^	4.55	3.50
15	3.21	2.94	4.08	8.87^	6.42	5.70	5.25	3.93_	5.36^	5.59	4.56	3.52
16	3.16	2.91	4.13	8.28	6.29	6.05	4.92	4.21	5.14	5.70^	4.57	3.54
17	3.11	2.88	4.19	7.86	6.17	7.45	4.92	4.12	4.71	5.70	4.58	3.55
18	3.06	2.85	4.24	7.86	6.29	7.59	4.82	3.93_	4.92	5.70^	4.59	3.57
19	3.01	2.82_	4.29	7.86	6.29	7.32	5.03	3.93_	4.71	5.59	4.60^	3.59
20	2.99	2.93	4.56	8.00	6.42	7.59	5.14	3.84_	4.82	5.59	4.42	3.41
21	2.96	3.04	5.93	7.86	6.42	6.67	4.71	3.93	4.92	5.31	4.24	3.24
22	2.94	3.15	5.70	7.45	6.17	5.36	4.71	3.93_	4.82	5.03	4.06	3.06
23	2.92	3.25	5.47	6.92	6.29	4.61_	4.61	4.21	4.92	4.93	3.88	2.89
24	2.90	3.36	5.47	6.79	5.93_	4.51_	4.31	4.31	4.82	4.83	3.70	2.71_
25	2.87	3.47	5.03	7.32	6.17	4.71	4.21_	4.31	4.92	4.73	3.52	2.87
26	2.85	3.58	5.03	6.92	6.42	4.51_	4.31	4.31	4.82	4.63	3.34	3.02
27	2.83	3.69	6.29	6.42_	6.29	4.92	4.12_	4.12	4.92	4.53	3.16	3.17
28	2.81	3.70^	6.54^	6.42_	7.05	4.51_	4.31	4.31	4.92	4.42	2.98	3.33
29	2.78		6.42	6.67	6.92	5.03	4.61	4.21	4.92	4.32	2.80_	3.49
30	2.76_		6.67^	6.42_	7.18	4.92	4.51	4.31	4.92	4.22_	2.86	3.64^
31	2.80		7.05^		7.86^		4.71	4.41		4.25		3.59
Декада												
1	3.67	2.99	3.75	6.82	6.26	7.28	4.95	4.22	4.95	5.09	4.40	3.19
2	3.18	2.94	4.13	7.66	6.29	6.49	5.05	4.00	5.04	5.62	4.55	3.51
3	2.86	3.41	5.96	6.92	6.61	4.97	4.47	4.21	4.89	4.65	3.45	3.18
Средн.	3.23	3.09	4.66	7.13	6.39	6.25	4.81	4.15	4.96	5.11	4.13	3.29
Наиб.	3.90	3.70	7.18	9.17	8.00	8.87	5.59	4.61	5.47	5.82	4.60	3.64
Наим.	2.76	2.82	3.71	6.29	5.82	4.41	4.02	3.84	4.41	4.22	2.80	2.71

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.77	9.17	15.04	1	2.71	24.12	1		

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

ВЫП. 01 2014

## 16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 201 млн. куб.м

M = 8.41 л/(с\*кв.км)

H = 265 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.89^	0.73^	0.63	6.15_	23.8	11.1^	6.96	12.0^	4.84^	3.96	1.58	1.29^	
2	0.89^	0.72	0.62	9.96	23.8	11.1^	6.96	10.1	4.84^	3.96	1.60^	1.28	
3	0.88	0.72	0.62	19.7	24.1	10.7	6.96	8.83	4.55	3.67	1.59	1.27	
4	0.87	0.72	0.62	27.3	24.3	10.7	8.21	8.21	4.55	4.84	1.57	1.27	
5	0.87	0.72	0.62	27.7^	24.5	10.7	8.83	7.58	4.55	4.84	1.56	1.26	
6	0.86	0.72	0.62	23.1	25.0	10.4	8.52	6.96	4.55	4.55	1.55	1.26	
7	0.86	0.71	0.61	20.4	25.2^	10.4	8.83	6.66	4.55	4.25	1.54	1.25	
8	0.85	0.71	0.61	19.0	24.6	10.1	8.21	6.35	4.25	4.42	1.53	1.24	
9	0.85	0.71	0.61	18.6	24.0	10.1	7.58	6.05	4.25	4.60	1.52	1.23	
10	0.84	0.71	0.61	19.7	23.4	9.78	7.27	6.05	4.25	4.77	1.52	1.23	
11	0.84	0.71	0.61	21.1	23.4	10.4	6.96	5.74	4.25	4.95	1.51	1.22	
12	0.83	0.71	0.61	23.5	23.4	10.1	6.66	5.74	3.96	5.12	1.51	1.21	
13	0.83	0.70	0.61	28.0	22.9	9.15	6.66	5.44	3.96	5.30	1.50	1.20	
14	0.82	0.70	0.60_	27.4	22.3	8.83	6.66	5.44	3.96	5.47	1.50	1.19	
15	0.82	0.70	0.60_	26.8	22.3	8.52	6.35	5.44	3.96	5.65	1.50	1.19	
16	0.81	0.70	0.60_	26.3	20.0	8.52	6.66	5.44	3.67	5.82	1.49	1.18	
17	0.81	0.69	0.60_	25.7	19.3	8.83	6.66	5.44	3.67	6.00	1.49	1.17	
18	0.80	0.69	0.60_	25.1	17.3	8.52	6.66	5.44	3.67	6.17^	1.47	1.17	
19	0.80	0.68	0.60_	24.5	15.0	8.21	6.35	5.44	3.67	5.76	1.46	1.17	
20	0.79	0.67	0.95	24.0	14.3	7.89	6.35	5.14	3.38	5.35	1.44	1.17	
21	0.79	0.67	0.95	23.4	13.7	7.89	6.05	5.14	3.38	4.93	1.43	1.16	
22	0.78	0.66	1.29	22.8	13.7	7.89	6.05	5.14	3.38	4.52	1.41	1.16	
23	0.77	0.66	1.64	22.8	12.7	7.58	5.74	5.14	3.38	4.11	1.39	1.16	
24	0.77	0.65	1.64	22.8	12.4	7.27	5.44	4.84_	3.10_	3.70	1.38	1.16	
25	0.76	0.64	1.99	22.7	12.0	7.27	5.44	4.84_	3.10_	3.29	1.36	1.16	
26	0.76	0.64	2.33	22.7	11.7	6.96_	5.14	4.84_	3.10_	2.88	1.35	1.16	
27	0.75	0.63_	2.68	22.7	11.1_	6.96_	5.14	5.14	3.10_	2.46	1.33	1.16	
28	0.74	0.63_	2.68	23.4	11.1	6.96_	5.44_	4.84_	3.38	2.05	1.32	1.15_	
29	0.74		3.03	23.2	11.1_	6.96_	7.89	4.84_	3.96	1.64	1.30	1.15_	
30	0.73_		3.37	23.4	11.4	7.27_	8.52	4.84_	3.96	1.61	1.29_	1.15_	
31	0.73_		3.72^		11.4		10.4^	4.84_		1.58_		1.15_	
Декада													
1	0.87	0.72	0.62	19.2	24.3	10.5	7.83	7.88	4.52	4.39	1.56	1.26	
2	0.82	0.69	0.64	25.2	20.0	8.90	6.60	5.47	3.82	5.56	1.49	1.19	
3	0.76	0.65	2.30	23.0	12.0	7.30	6.48	4.95	3.38	2.98	1.36	1.16	
Средн.	0.81	0.69	1.22	22.5	18.6	8.90	6.95	6.06	3.91	4.27	1.47	1.20	
Наиб.	0.89	0.73	4.07	28.3	25.2	11.1	12.0	12.4	4.84	6.17	1.60	1.29	
Наим.	0.73	0.63	0.60	6.15	10.7	6.96	4.84	4.84	3.10	1.58	1.29	1.15	
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	6.37	28.3	05.04		1	2.46	27.10		1	0.60	14.03	19.03	6
1953-2014 гг	7.90	428	30.04.2010		1	0.53	07.10.56		1	0.18	21.11.80		1

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

ВЫП. 01 2014

## 17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 2.42 куб.км

M = 13.1 л/(с\*кв.км)

H = 414 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.5^	10.3_	12.9	51.8_	166	484^	112	82.0^	47.6	46.7	65.6^	32.7^
2	16.2	10.5	12.9	61.2	163_	457	112	78.2	47.6^	44.0	62.0	28.1
3	15.9	10.7	13.0	71.3	175	284	114	76.9	46.7	42.2	62.0	23.3
4	16.0	10.9	13.0	80.6	184	188	114	76.9	45.8	42.2	55.1	20.7
5	15.8	11.1	13.1	87.3	207	188	118	79.5	44.0	39.5	47.6	17.4
6	15.6	11.3	13.2	96.4	272	186	120	75.6	44.9	38.6	45.8	14.1
7	15.3	11.5	13.2	107	336	191	114	76.9	44.9	38.6	45.8	12.4
8	15.3	11.7	13.3	110	316	182	131^	74.3	43.1	39.5	45.8	12.0
9	15.2	11.9	13.4	124	261	172	111	74.3	42.2	40.4	44.9	10.6_
10	15.2	11.9	12.9	135	236	170	114	73.1	40.4	38.6	43.1	10.6
11	15.1	11.9	13.0	140	215	161	100	74.3	41.3	38.6	40.4	11.1
12	15.1	11.9	12.9	142	205	157	105	73.1	40.4	38.6	39.5	11.1
13	15.1	11.9	13.4	146	193	148	98.7	75.6	39.5	39.5	38.6	11.2
14	15.0	11.9	13.2	152	184	155	97.2	73.1	38.6	43.1	37.3	11.2
15	15.0	11.8	13.4	148	203	175	95.8	73.1	38.0	44.9	36.7	11.2
16	14.9	11.8	13.4	142	250	215	98.7	73.1	37.3_	43.1	36.7	10.8
17	14.9	11.8	12.4	135	223	225	98.7	70.5	37.3_	40.4	36.0	10.6
18	14.8	11.8	12.3	126	264	217	100	69.3	38.6	38.6	37.3	11.1
19	14.5	11.8	12.3	118	289	217	97.2	68.1	39.5	36.7_	40.4	10.9
20	14.2	11.8	12.0	106	266	210	94.4	65.6	40.4	36.0_	52.3	11.2
21	13.9	11.9	11.9_	127	247	200	91.6	64.4	38.6	38.0	51.8	11.1
22	13.6	12.1	11.9_	144	217	188	88.9	63.2	39.5	39.5	49.3	11.4
23	13.3	12.2	12.1	146	200	184	87.5	60.7	40.4	38.0	49.2	11.7
24	12.9	12.3	13.1	121	184	170	86.1	58.3	39.5	39.5	48.3	12.0
25	12.5	12.5	13.0	123	175	163	82.0	51.9	41.3	46.7	47.6	12.3
26	12.1	12.6	14.7	121	179	140	76.9_	46.7	41.3	60.7	44.8	12.6
27	11.7	12.7^	16.3	123	212	146	78.2_	45.8	40.4	65.6^	44.0	13.1
28	11.3	12.7^	21.6	150	241	120	76.9	47.6_	39.5	57.2	42.4	13.5
29	10.9		27.4	225^	327	120	80.7	49.7	42.2	55.1	37.5	14.0
30	10.4		36.6	182	481	114_	93.0	49.7	44.0	60.7	37.1_	14.4
31	10.1_		44.5^		501^		88.9	50.8		64.4		15.0
Декада												
1	15.7	11.2	13.1	92.5	232	250	116	76.8	44.7	41.0	51.8	18.2
2	14.9	11.8	12.8	136	229	188	98.6	71.6	39.1	40.0	39.5	11.0
3	12.1	12.4	20.3	146	269	155	84.6	53.5	40.7	51.4	45.2	12.8
Средн.	14.1	11.8	15.6	125	244	198	99.2	66.8	41.5	44.4	45.5	14.0
Наиб.	16.5	12.7	44.5	239	511	525	165	82.0	48.7	66.8	66.8	33.3
Наим.	10.1	10.3	11.9	51.8	159	112	76.9	43.1	36.7	35.4	34.1	9.87

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1911-17.	76.6	525	01.06	1	35.4	19.10	20.10	2	10.1	31.01	1		
33-35, 38-45, 48-2014 гг.	59.6	1050	30.05.69	1	10.0	22.08	20.09.74	6	3.02	23.02.58	1		

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

ВЫП. 01 2014

## 18. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 571 млн. куб.м

M = 9.23 л/(с\*кв.км)

H = 291 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.62	11.2	11.8	43.0	32.1	32.1^	21.6	18.5^	14.2^	15.3	15.3	9.08^
2	8.53	10.7	11.8	47.4	30.3	28.5	22.5	17.9	13.6	14.8	15.3	9.05
3	8.43	10.4	11.4	52.9	29.4	26.8	22.5	17.9	13.6	14.8_	15.9^	9.02
4	8.34	10.1	11.4	54.0^	29.4	25.9	23.3	17.9	13.6	14.2_	15.9^	9.00
5	8.25	9.97	11.4_	50.7	29.4	26.8	24.2^	15.9	13.6	14.2_	15.9^	8.97
6	8.16	9.86	11.2_	46.3	29.4	27.6	23.3	16.5	13.6_	14.8	15.9^	8.95
7	8.07	9.86	11.2_	42.0	29.4	26.8	22.5	16.5	13.6_	14.8	15.3	8.92
8	7.97	9.74	11.4	42.0	31.2	26.8	22.5	16.5	13.6	14.8	15.3	8.92
9	7.88	9.74	11.9	42.0	30.3	26.8	21.6	17.2	13.6	15.3	15.3	8.91
10	7.79_	9.74	12.0	39.0	26.8	25.1	20.7	17.2	13.6	15.3	14.8	8.91
11	7.89	9.92	11.6	36.0	26.8	25.1	20.7	16.5	13.6	15.3	14.8	8.91
12	7.99	9.92	11.6	37.0	26.8	24.2	19.9	16.5	13.6	15.3	14.2	8.90
13	8.09	9.86	12.0	38.0	25.1	24.2	19.2	16.5	13.6	15.9	13.6	8.90
14	8.19	9.86	12.0	38.0	24.2_	23.3	18.5	16.5	13.6	15.9	14.2	8.89
15	8.29	9.86_	12.4	39.0	23.3_	22.5	18.5	16.5	13.6	16.5	14.8	8.89
16	8.38	9.97	12.4	36.0	23.3_	23.3	18.5	14.8	13.6	16.5	14.8	8.89
17	8.48	9.97	12.4	28.5	23.3_	25.1	18.5	14.8	13.6	16.5	13.6	8.88
18	8.58	10.1	12.4	26.8	24.2	25.1	18.5	15.3	13.6	15.9	13.2	8.88
19	8.68	10.3	12.4	25.1	24.2	25.1	17.9	15.9	13.6	15.9	12.8	8.87
20	8.78	10.6	13.6	25.1	24.2	24.2	17.9	15.9	13.6	15.3	12.8	8.87
21	9.12	11.0	21.6	25.1	24.2	23.3	17.9	15.9	13.6	15.9	12.8	8.79
22	9.12	11.2	54.0	24.2	24.2	23.3	17.2	15.9	13.6	16.5	12.8	8.71
23	9.24	11.3	61.2	23.3_	25.1	22.5	16.5	14.2	13.6	15.9	13.2	8.63
24	9.28	11.4	69.6^	22.5_	24.2	22.5	16.5_	14.2	14.2	16.5	13.2	8.55
25	9.40	11.4	72.0	23.3_	24.2	22.5	15.9_	14.2_	14.2	16.5	12.5	8.48
26	9.46	11.4	36.0	25.1	24.2	21.6	15.9_	13.6_	14.2	15.9	11.8	8.40
27	9.58	11.4	31.2	26.8	24.2	21.6	16.5	14.8	13.6	16.5	11.2	8.32
28	9.98	11.8^	38.0	31.2	24.2_	21.6	15.9_	16.5	13.6	16.5^	11.5	8.24
29	10.2		43.0	39.0	25.1	21.6	17.2_	15.3	14.2	15.9"	9.79	8.16
30	10.9		42.0	36.0	25.9	19.2_	21.6	15.3	14.8^	14.8	9.10_	8.08
31	12.0^		39.0		31.2^		20.7	14.8		14.8		8.00_
Декада												
1	8.20	10.1	11.6	45.9	29.8	27.3	22.5	17.2	13.7	14.8	15.5	8.97
2	8.34	10.0	12.3	33.0	24.5	24.2	18.8	15.9	13.6	15.9	13.9	8.89
3	9.84	11.4	46.1	27.6	25.2	22.0	17.4	15.0	14.0	16.0	11.8	8.40
Средн.	8.83	10.4	24.1	35.5	26.4	24.5	19.5	16.0	13.7	15.6	13.7	8.74
Наиб.	12.0	11.8	83.0	56.4	36.0	33.0	24.2	18.5	14.8	17.2	15.9	9.08
Наим.	7.79	9.59	11.2	22.5	23.3	19.2	15.9	13.6	13.2	14.2	9.10	8.00

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	18.1	83.0	24.03		1	7.79	10.01		1
1953 - 2014 гг.	10.4	127	01.05.2010		1	1.60	25.02.64	26.02.78	2

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

ВЫП. 01 2014

## 19. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.57 куб.км

M = 26.9 л/(с\*кв.км)

H = 849 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.3^	8.50^	6.09_	14.5_	24.8_	232^	137	119^	73.9^	33.1	12.9	7.73^
2	12.8	8.08	6.11	18.2	25.5	221	135	116	73.9^	33.9^	13.0	7.55
3	12.3	7.67	6.12	19.2	26.1	158	142^	112	72.5	32.3	13.0	7.37
4	11.7	7.25	6.14	20.3	28.6	121	141	109	70.0	32.3	13.1	7.19
5	11.2	6.84	6.15	21.3	33.1	137	142	104	68.8	31.4	13.2	7.01
6	10.7	6.42	6.16	22.4	42.1	144	139	106	67.5	29.8	13.2	6.83
7	10.2	6.01	6.18	23.4	63.8	127	132	110	65.0	28.6	13.3	6.65
8	9.67	5.59	6.19	24.5	86.3	115	124	109	62.5	21.9	13.4	6.47
9	9.16	5.18	6.21	25.5	84.9	119	116	106	62.5	16.0	13.4	6.29
10	8.64_	4.76_	6.22	26.1	83.5	127	106	103	60.0	15.1	13.5^	6.11
11	8.65	4.88	6.39	26.7	82.2	122	104	103	56.5	14.7	13.4	6.11
12	8.66	5.00	6.55	27.3^	80.8	116	104	101	53.0	14.3	13.2	6.10
13	8.67	5.12	6.72	27.9^	76.6	121_	103	99.5	50.6	14.7	13.1	6.10
14	8.68	5.24	6.89	27.9^	83.5	152	101	98.1	48.3	13.9	12.9	6.09
15	8.69	5.36	7.06	25.5	86.3	183	101	95.1	46.2	13.6_	12.8	6.09
16	8.69	5.47	7.22	24.8	90.7	185	104	95.1	46.2	13.6	12.6	6.09
17	8.70	5.59	7.39	24.2	93.7	180	101	99.5	44.2	14.7	12.5	6.08
18	8.71	5.71	7.56	25.5	107	175	101	101	43.2	13.9	12.3	6.08
19	8.72	5.83	7.72	26.7	107	171	103	96.6	42.1	13.6	12.2	6.07
20	8.73	5.95	7.89	26.7	106	168	101	95.1	40.1	13.2_	12.0	6.07
21	8.75	5.97	8.15	27.3	99.5	166	96.6	92.2	38.0	15.1	11.6	5.95
22	8.76	5.98	8.40	25.5	93.7	163	93.7_	90.7	36.4	16.8	11.2	5.83
23	8.78	6.00	8.66	24.2	87.8	156	96.6	87.8	35.5	16.0	10.8	5.70
24	8.79	6.01	8.91	24.8	83.5	152	99.5	87.8	33.9	17.6	10.4	5.58
25	8.81	6.03	9.17	24.8	92.2	144	96.6	84.9	33.1	17.2	9.96	5.46
26	8.83	6.05	9.42	25.5	107	141	99.5	83.5	33.1	16.4	9.55	5.34
27	8.84	6.06	9.68	26.1	139	137	96.6	92.2	32.3	16.8	9.14	5.21
28	8.86	6.08	9.93	26.1	185	137	96.6	86.3	32.3_	14.7	8.73	5.09
29	8.88		10.2	24.8	237	134	110	82.2	32.3_	13.9	8.32	4.97
30	8.89		10.4	24.2	323^	134	126	79.4	33.9	13.6	7.91_	4.84
31	8.91		10.7^		318		127	76.6_		13.2_		4.72_
Декада												
1	11.0	6.63	6.16	21.5	49.9	150	131	109	67.7	27.4	13.2	6.92
2	8.69	5.41	7.14	26.3	91.4	157	102	98.4	47.0	14.0	12.7	6.09
3	8.83	6.02	9.42	25.3	161	146	104	85.8	34.1	15.6	9.76	5.34
Средн.	9.47	6.02	7.63	24.4	103	151	112	97.5	49.6	18.9	11.9	6.09
Наиб.	13.3	8.50	10.7	27.9	367	233	144	121	73.9	34.7	13.5	7.73
Наим.	8.64	4.76	6.09	14.5	23.6	113	93.7	75.3	31.4	13.2	7.91	4.72

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	49.8	367	30.05		1	12.9	01.11		1	4.76	10.02		1
1958 -97. 2005-14 гг.	35.3	444	29.05.69		1	8.08	08.08.2007		1	0.83	21.03.75		1



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

ВЫП. 01 2014

## 20. 11126. р. Буктырма - с. Печи

W = 3.59 куб.км

M = 16.6 л/(с\*кв.км)

H = 524 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	25.0_	34.1_	34.8	111	126_	1070^	294	131^	85.1^	53.6	60.2^	32.8^
2	26.2	34.5	34.7	118	131	874	299^	129	82.4	53.4	59.2	32.7
3	27.5	34.9	34.7	126^	135	677	283	128	79.8	53.1	58.1	32.7
4	28.7	35.2	34.6	122	139	479	268	127	77.1	52.9	57.1	32.6
5	29.9	35.6	34.6	117	158	281	252	125	74.4	52.7	56.1	32.5
6	31.1	36.0^	34.5	113	177	276	236	124	73.2	52.5	55.1	32.5
7	32.3	35.9	34.5	109	242	271	221	124	72.0	52.2	54.1	32.4
8	33.6	35.9	34.4	105	231	267	205	123	70.8	52.0_	53.0	32.3
9	34.8	35.8	34.4	100	220	262	189	123	69.6	55.8	52.0	32.3
10	36.0^	35.8	34.3	95.9	209	257	174	122	68.4	59.6	51.0	32.2
11	35.7	35.7	34.3	97.9	198	252_	158	122	67.2	63.4	47.9	31.0
12	35.5	35.7	34.3	100	187	272	155	121	66.1	67.1	44.8	29.8
13	35.2	35.6	34.2_	102	191	292	151	121	64.9	70.9	41.6	28.6
14	34.9	35.6	34.2_	96.4	196	313	148	121	63.7	74.7	38.5	27.4_
15	34.6	35.5	34.3	90.9	200	333	144	120	62.5	78.5	35.4	27.6
16	34.4	35.5	34.4	85.3	205	353	143	120	61.3	82.3	32.3_	27.9
17	34.1	35.4	34.5	79.8_	209	373	143	119	60.1	86.1	32.5	28.1
18	33.8	35.4	34.6	81.7	213	361	142	119	58.9	89.9	32.8	28.4
19	33.6	35.3	34.7	83.7	218	349	142	118	57.7	93.6	33.0	28.6
20	33.3	35.2	34.8	85.6	222	337	141	118	57.3	97.4	33.3	28.8
21	33.0	35.2	34.9	87.6	227	325	140	115	56.9	101	33.5	29.1
22	32.8	35.1	35.0	89.5	231	313	140	112	56.6	105^	33.4	29.3
23	32.5	35.1	42.6	91.5	272	302	139	110	56.2	95.3	33.4	29.6
24	32.3	35.0	50.2	93.4	312	291	138	107	55.8	85.7	33.3	29.8
25	32.0	35.0	57.7	95.4	353	280	138	104	55.4	76.0	33.2	30.1
26	31.8	34.9	65.3	97.3	393	269	137	101	55.1	66.3	33.2	30.3
27	32.2	34.9	72.9	99.3	434	274	137	98.5	54.7	65.3	33.1	30.5
28	32.6	34.8	80.5	109	474	279	136	95.8	54.3	64.3	33.0	30.8
29	32.9		88.1	118	515	284	135	93.1	54.1	63.2	33.0	31.0
30	33.3		95.7	122	838	289	133	90.5	53.8_	62.2	32.9	31.3
31	33.7		103^		1270^		132_	87.8_		61.2		31.5
Декада												
1	30.5	35.4	34.5	112	177	471	242	126	75.3	53.8	55.6	32.5
2	34.5	35.5	34.4	90.3	204	324	147	120	62.0	80.4	37.2	28.6
3	32.6	35.0	66.0	100	484	291	137	101	55.3	76.9	33.2	30.3
Средн.	32.6	35.3	45.7	101	294	362	174	115	64.2	70.6	42.0	30.5
Наиб.	36.0	36.0	103	126	1270	1070	299	131	85.1	105	60.2	32.8
Наим.	25.0	34.1	34.2	79.8	126	252	132	87.8	53.8	52.0	32.3	27.4

	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	114	1270	31.05	1	51.0	10.11	1	23.8	31.12.13	1			
1940 - 2014 гг.	108	1340	09.06.61	1	23.9	26.10	30.10.51	3	(2.18)	23.03.69	1		

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

ВЫП. 01 2014

## 21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

W = 9.36 куб.км

M = 27.7 л/(с\*кв.км)

H = 875 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	44.3^	18.3	19.2_	352	547_	1570^	583	753^	150^	103_	307^	51.4^
2	41.7	18.1	19.6	405	551	988	564	692	148	104	288	50.9
3	39.1	18.0	19.8	457	556	1150	544	631	146	106	269	50.5
4	36.5	17.8	19.9	510	561	1080	524	570	144	107	250	50.0
5	33.8	17.6	20.1	562	566	1010	504	510	142	108	230	49.5
6	31.2	17.4	20.2	614	570	942	484	449	140	109	211	49.0
7	28.6	17.4	20.4	667	575	872	464	388	138	110	192	48.5
8	26.0	17.3	20.5	719	580	803	445	327	136	111	173	48.1
9	23.4	17.3	20.7	760	584	733	425	267	133	119	154	47.6
10	20.8	17.3	20.8	802	589	664	405	206	130	128	135	47.1
11	20.2	17.2	21.0	843	611	681	385	204	126	136	133	46.4
12	19.5	17.2	21.9	884^	633	699	365	203	123	144	130	45.7
13	18.9	17.2	22.8	788	656	716	346	201	120	153	128	45.1
14	18.9	17.1_	23.7	692	678	734	326	200	117	161	126	44.4
15	18.9	17.1_	24.5	597	700	751	306	198	114	170	123	43.7
16	18.9	17.2	25.4	501	722	769	286	196	110	178	121	43.0
17	18.9	17.4	26.3	405	745	786	266	195	107	186	118	42.3
18	18.8	17.5	27.2	309_	767	804	247	193	104	195	116	41.7
19	18.8	17.7	28.1	328	789	821	227	192	104	203	111	41.0
20	18.8	17.8	50.8	348	806	801	207	190	103	512	105	40.3
21	18.8	17.9	73.4	367	823	781	201	187	103	821	100	40.1
22	18.8	18.1	96.1	387	840	762	195	183	102	1130^	94.6	40.0
23	18.8	18.2	119	406	857	742	188	180	102	1020	89.3	39.8
24	18.8	18.3	141	426	874	722	182_	176	102	911	83.9	39.6
25	18.8	18.5	164	445	891	702	194	173	101	802	78.6	39.4
26	18.7	18.6	187	464	908	682	206	169	101	692	73.3	39.3
27	18.7	18.8	209	484	925	663	218	166	100_	583	67.9	39.1
28	18.7	18.9^	232	503	942	643	437	162	100_	473	62.6	38.9
29	18.7		255	523	1180	623	655	159	101	364	57.2	38.7
30	18.7		277	542	1580^	603_	874^	155	102	345	51.9_	38.6
31	18.5_		300^		1580^		813	152_		326		38.4_
Декада												
1	32.5	17.6	20.1	585	568	981	494	479	141	111	221	49.3
2	19.1	17.3	27.2	570	711	756	296	197	113	204	121	43.4
3	18.7	18.4	187	455	1040	692	378	169	101	679	75.9	39.3
Средн.	23.3	17.8	81.5	536	780	810	389	278	118	342	139	43.8
Наиб.	44.3	18.9	300	884	1580	1570	874	753	150	1130	307	51.4
Наим.	18.5	17.1	19.2	309	547	603	182	152	100	103	51.9	38.4

	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	297	1580	30.05	31.05	2	100	27.09	28.09	2	17.1	14.02	15.02	2
1954-2014	176	2510	11.05.73		1	38.9	23.10.2004		1	9.00	18.12.70		1



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

ВЫП. 01 2014

## 23. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

W = 42.2 млн. куб.м

M = 5.33 л/(с\*кв.км)

H = 168 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.23^	0.87^	0.82_	19.3^	1.81^	1.53	0.93	1.17^	0.69_	1.06	1.17^	0.95^
2	1.23^	0.87^	0.84	15.7	1.66	1.39	0.97	1.22	0.67_	1.02	1.11	0.91
3	1.22	0.87^	0.86	6.30	1.53	1.39	0.97	1.11	0.67_	0.97	1.11	0.88
4	1.21	0.86	0.88	5.03	1.46	1.33	1.02	1.06	0.67_	0.93	0.97	0.84
5	1.21	0.86	0.89	3.19	1.46	1.66^	1.17	0.93	0.67_	0.84	0.88	0.80
6	1.20	0.86	0.91	2.69	1.39	1.46	1.22	0.97	0.67_	0.84	0.97	0.77
7	1.20	0.85	0.93	2.41	1.39	1.33	1.17	0.93	0.67_	0.84	0.93	0.73
8	1.19	0.85	0.95	2.13	1.33	1.33	1.11	0.88	0.67_	0.84_	0.93	0.70
9	1.16	0.85	0.97	2.05	1.33	1.28	1.02	0.88	0.67_	0.88	0.93	0.66
10	1.14	0.84	0.97	1.66	1.33	1.22	1.02	0.84	0.67_	0.84	0.93	0.65
11	1.11	0.83	0.97	1.97	1.33	1.17	0.97	0.84	0.67_	0.88	0.93	0.63
12	1.08	0.83	0.98	2.05	1.33	1.17	0.93	0.80	0.67_	0.88	0.88_	0.62
13	1.06	0.82	0.98	2.13	1.39	1.11	0.88	0.77	0.67_	1.06	0.92	0.60
14	1.03	0.81	0.98	1.97	1.39	1.11	0.84	0.77	0.67_	1.11	0.95	0.58
15	1.00	0.80	0.98	1.81	1.33	1.06	0.80	0.73	0.67_	1.06	0.99	0.57
16	0.97	0.79	0.98	1.53	1.33	1.17	0.84	0.69	0.69_	0.97	1.03	0.55
17	0.95	0.79	0.99	1.46	1.28	1.17	0.80	0.73	0.69	0.97	1.06	0.54
18	0.92	0.78_	0.99	1.39	1.28	1.11	0.77	0.69	0.69	0.93	1.10	0.52_
19	0.92	0.78_	0.99	1.39	1.22	1.06	0.77	0.69	0.69	0.88	1.10	0.53
20	0.91	0.78_	1.02	1.39	1.22	1.06	0.77	0.69	0.73	0.93	1.09	0.53
21	0.91	0.78_	2.05	1.39_	1.22	1.06	0.73	0.67	0.73	1.02	1.09	0.54
22	0.90	0.78_	6.84	1.33_	1.22_	1.02	0.73	0.67	0.77	0.93	1.08	0.54
23	0.90	0.78_	6.57	1.46	1.17_	1.02	0.77	0.67	0.73	0.93	1.08	0.55
24	0.90	0.78_	11.6	1.53	1.17_	1.02	0.73_	0.64_	0.77	1.02	1.07	0.55
25	0.89	0.78_	9.99	1.53	1.22	1.06	0.69_	0.64_	0.73	0.97	1.07	0.56
26	0.89	0.78_	7.96	1.46	1.22	1.02	0.77	0.64_	0.77	1.02	1.06	0.56
27	0.89	0.78_	5.28	1.59	1.33	0.97	0.73	0.69	0.73	0.97	1.06	0.57
28	0.88	0.80	6.70	1.97	1.28	0.93	0.80	0.69	0.84	1.17	1.05	0.57
29	0.88		8.68	1.97	1.33	0.88_	1.17	0.69	0.88	1.53^	1.02	0.58
30	0.88		9.84	1.97	1.46	0.84_	1.39^	0.67	0.93^	1.11	0.98	0.58
31	0.87_		13.6^		1.59		1.17	0.67		1.02		0.59
Декада												
1	1.20	0.86	0.90	6.05	1.47	1.39	1.06	1.00	0.67	0.91	0.99	0.79
2	1.00	0.80	0.99	1.71	1.31	1.12	0.84	0.74	0.68	0.97	1.00	0.57
3	0.89	0.78	8.10	1.62	1.29	0.98	0.88	0.67	0.79	1.06	1.06	0.56
Средн.	1.02	0.82	3.48	3.13	1.35	1.16	0.92	0.80	0.71	0.98	1.02	0.64
Наиб.	1.23	0.87	15.7	24.8	1.89	1.66	1.39	1.28	0.97	1.73	1.22	0.95
Наим.	0.87	0.78	0.82	1.33	1.17	0.84	0.69	0.64	0.67	0.80	0.84	0.52

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	1.34	24.8	01.04	1	0.64	24.08	26.08	3	0.78	18.02	27.02	10	
1948 - 2014 гг.	1.05	27.1	31.03.68	1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1	

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

ВЫП. 01 2014

24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 2.00 куб.км

M = 52.9 л/(с\*кв.км)

H = 1668 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.6^	9.16	8.51_	77.8_	157	246^	108	269^	13.7^	12.8_	166^	9.42^
2	12.3	9.28	8.99	84.8	154	132	108	239	13.3	13.3	140	9.12
3	12.1	9.40	9.47	91.9	152	133	108	210	12.9	13.8	114	8.82
4	11.8	9.53	9.95	98.9	149	135	107	180	12.5	14.3	88.8	8.53
5	11.6	9.65^	10.4	106	146	136	107	168	12.3	14.8	63.3	8.23
6	11.3	9.38	10.9	108	144	137	107	156	12.2	15.3	37.7	7.85
7	11.1	9.11	11.4	110	141	139	101	144	12.0	15.8	34.9	7.48
8	10.8	8.84	11.5	112	139	140	94.1	132	11.9	16.3	32.1	7.10
9	10.7	8.57	11.6	114	136	141	87.7	120	11.7	16.8	29.3	6.72
10	10.5	8.29	11.6	115	133	143	81.2	107	11.6	17.2	26.5	6.35
11	10.4	8.02	11.7	117	131	144	74.8	95.4	11.4	17.7	23.7	5.97
12	10.2	7.75	11.8	119	128	145	72.3	87.7	11.3	18.2	20.9	5.59
13	10.1	7.48	11.8	121	125	147	69.8	79.9	11.1	18.7	18.1	5.22
14	9.95	7.21	11.9	120	123	148	67.3	72.2	11.0	19.2	15.3	4.84
15	9.80	7.15	12.0	120	120	144	64.8	64.4	10.8	35.4	12.5	4.73
16	9.66	7.10	12.3	119	116	141	62.3	56.7	10.8	51.6	12.4	4.63
17	9.52	7.04	12.6	118	111	137	59.8	48.9	10.7	67.9	12.2	4.52
18	9.37	6.98	12.9	118	107	134	57.3	41.1	10.7	84.1	12.1	4.41
19	9.21	6.92	13.1	117	103	130	54.8	33.4	10.7	100	11.9	4.30
20	9.06	6.87	13.4	116	98.2	127	52.3	25.6	10.6	117	11.8	4.20
21	8.90	6.81	13.7	115	93.9	123	49.9	17.9	10.6	133	11.6	4.09
22	8.75	6.75	14.0	115	89.5	120	47.4	17.5	10.5	149	11.5	3.98
23	8.60	6.69	14.3	114	85.2	116	44.9	17.1	10.5	192	11.3	3.88
24	8.44	6.64	21.4	113	80.8	113	42.4	16.7	10.5	234	11.2	3.77
25	8.29_	6.58_	28.4	113	76.5_	109	39.9	16.4	10.4_	277	11.0	3.66
26	8.41	7.06	35.5	112	128	109	37.4	16.0	10.4_	319^	10.9	3.56
27	8.54	7.54	42.5	139	180	109	34.9	15.6	10.9	293	10.6	3.45
28	8.66	8.03	49.6	165^	232	108_	32.4	15.2	11.4	268	10.3	3.34
29	8.78		56.6	162	362	108_	29.9_	14.8	11.9	242	10.0	3.23
30	8.91		63.7	160	474^	108_	328^	14.4	12.4	217	9.71_	3.13
31	9.03		70.7^		360		298	14.0_		191		3.02_
Декада												
1	11.5	9.12	10.4	102	145	148	101	173	12.4	15.0	73.3	7.96
2	9.73	7.25	12.4	119	116	140	63.5	60.5	10.9	53.0	15.1	4.84
3	8.66	7.01	37.3	131	197	112	89.6	16.0	11.0	229	10.8	3.56
Средн.	9.92	7.85	20.6	117	154	133	84.8	80.8	11.4	103	33.1	5.39
Наиб.	12.6	9.65	70.7	165	474	246	328	269	13.7	319	166	9.42
Наим.	8.29	6.58	8.51	77.8	76.5	108	29.9	14.0	10.4	12.8	9.71	3.02

	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	63.5	474	30.05	1	10.4	25.09	26.09	2	6.58	25.02	1		

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

ВЫП. 01 2014

## 25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 93.9 млн. куб.м

M = 1.86 л/(с\*кв.км)

H = 59 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.01^	1.45	1.29	5.31_	6.37^	4.16	2.52	2.10	2.52	1.84	3.46	1.97
2	1.91	1.46	1.30	5.93	6.15	3.80	3.29	1.96	2.66^	1.96	3.46	2.11
3	1.81	1.48	1.30	6.59	5.93	4.91^	3.29	1.96	2.37	1.84	3.46	2.02
4	1.71	1.50	1.30	7.51	5.93	4.53	3.63^	2.10	2.10	1.84_	3.63^	1.94
5	1.61	1.51	1.31	7.75^	6.15	4.72	3.80^	2.10	1.84	1.96	3.63^	1.85
6	1.51	1.53	1.31	7.04	5.93	4.91^	3.46	2.37	1.84	1.96	3.46	1.77
7	1.41	1.54	1.31	6.81	5.93	4.72	3.46	2.66	1.96	1.96	3.46	1.68
8	1.31	1.56	1.31	6.59	6.15	4.53	3.29	2.66	1.71	1.96	3.63^	1.60
9	1.21_	1.57	1.32	6.59	5.93	4.34	3.13	2.52^	1.71	1.96	3.46	1.59
10	1.22	1.59^	1.32_	6.81	5.52	3.98	2.97	1.96	1.84	2.10	3.63^	1.57
11	1.23	1.58	1.34	6.59	5.52	3.98	2.52	1.96	1.71	1.96	3.46	1.56
12	1.25	1.56	1.38	6.81	5.11	3.46	2.37	2.10	1.59	1.96	3.29	1.55
13	1.26	1.55	1.76	7.99	4.91	3.46	2.52	1.84	1.71	2.10	3.29	1.53
14	1.27	1.54	2.46	7.51	4.91	3.13	2.37	1.71	1.71	2.10	3.46	1.52
15	1.28	1.52	3.14	6.81	4.72	2.82	2.23	1.71	1.84	2.10	3.46	1.51
16	1.29	1.51	2.50	6.15	4.53	2.97	2.37	1.59	1.71	2.10	3.29	1.49
17	1.30	1.50	2.65	5.93	4.53	2.97	2.37	1.71	1.59	2.10	3.29	1.48
18	1.32	1.49	2.86	5.93	4.53_	2.97	2.23	1.59	1.25_	2.10	3.29	1.47
19	1.33	1.47	10.5	5.52	4.53	2.82	2.23	1.47_	1.25_	2.23	3.46	1.45
20	1.34	1.46	25.8^	5.72	4.53	2.52	2.23	1.59	1.36_	2.52	3.13	1.44_
21	1.35	1.44	12.0	5.72	4.72	2.37	2.10	1.71	1.47	2.82	2.76	1.57
22	1.35	1.42	7.74	6.15	4.53	2.23	1.96	1.59	1.84	2.97	2.66	1.70
23	1.36	1.40	7.04	6.37	4.34_	2.23	1.71	1.47	1.84	3.13	2.44	1.83
24	1.37	1.37	7.04	6.37	4.34_	2.23	1.71	1.59	1.84	3.13	2.08	1.96
25	1.37	1.35	6.34	6.59	4.34_	2.23	1.47_	1.84	1.84	3.29	2.06	2.09
26	1.38	1.33	5.05	6.59	4.34_	2.23	1.59_	1.84	1.84	3.46	2.05	2.22
27	1.39	1.31	4.86	6.37	4.34_	2.10	1.71	2.52^	1.84	3.46	2.03	2.35
28	1.39	1.29_	4.66	6.81	4.34_	2.10	1.71	1.84	1.84	3.46	2.02	2.48
29	1.40		4.47	6.81	4.53	1.96_	2.10	1.71	1.84	3.46	2.00	2.61
30	1.42		4.27	6.59	4.53	2.10	2.37	2.23	1.96	3.46	1.99_	2.74
31	1.43		4.66		4.53_		2.66	2.66		3.63^		2.87^
Декада												
1	1.57	1.52	1.31	6.69	6.00	4.46	3.28	2.24	2.05	1.94	3.53	1.81
2	1.29	1.52	5.44	6.50	4.78	3.11	2.34	1.73	1.57	2.13	3.34	1.50
3	1.38	1.36	6.19	6.44	4.44	2.18	1.92	1.91	1.82	3.30	2.21	2.22
Средн.	1.41	1.47	4.37	6.54	5.05	3.25	2.50	1.96	1.81	2.48	3.03	1.86
Наиб.	2.01	1.59	26.2	8.23	6.59	4.91	3.80	2.82	2.66	3.80	3.63	2.87
Наим.	1.21	1.29	1.26	5.11	4.34	1.84	1.47	1.36	1.25	1.71	1.98	1.44

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.98	26.2	20.03	1	1.25	18.09	20.09	3	1.21	09.01	1		

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

ВЫП. 01 2014

## 28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

W = 2.95 куб.км

M = 19.1 л/(с\*кв.км)

H = 602 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23.2^	17.9^	12.9_	183	151	177^	90.9	316^	21.4	45.1_	218^	37.9^
2	22.9	17.7	13.1	267	152	173	90.9	296	21.0	47.7	193	37.8
3	22.7	17.6	13.3	333	153	170	90.8	276	20.5	50.3	168	37.8
4	22.5	17.4	13.5	399	154	166	90.7	255	20.0	52.9	144	36.3
5	22.3	17.3	13.8	387	155	162	90.6	235	19.5	55.5	119	34.8
6	22.0	17.1	14.0	375	156	159	90.5	215	19.1	58.1	94.2	33.3
7	21.8	17.0	14.2	363	157	155	90.4	195	18.6	66.3	69.4	31.8
8	21.6	16.8	14.5	351	158	152	87.0	175	18.1	74.5	67.2	30.3
9	21.4	16.7	14.7	287	159	148	83.6	155	18.1	82.7	64.9	28.8
10	21.1	16.4	20.0	222	160	144	80.2	135	18.1	90.9	62.7	27.3
11	20.9	16.0	25.4	355	161	141	76.8	115	18.1	99.0	60.5	25.8
12	20.7	15.7	30.7	488^	162	137	73.4	94.4	18.2	107	58.3	24.3
13	20.4	15.3	36.0	418	163	134	70.1	74.2	18.2	115	56.0	22.8
14	20.2	15.0	41.4	348	157	130	66.7	54.1	18.2	124	53.8	21.3
15	20.0	14.7	46.7	278	150	127	63.3	34.0	18.0	132	51.6	19.8
16	19.8	14.3	52.0	208	144	123	59.9	32.6	17.9	140	49.3	18.3
17	19.5	14.0	57.4	138_	138	120	56.5	31.2	17.7	155	47.1	16.8
18	19.3	13.6	62.7	139	131	116	53.1	29.8	17.6_	170	44.9	15.3
19	19.1	13.3	68.0	140	125	113	49.7_	28.4	18.1	184	42.7	13.8
20	18.9	13.2	73.3	141	119	109	77.5	27.9	18.5	199	40.4	12.3
21	18.6	13.1	78.7	142	112	106	105	27.3	19.0	214	38.2	12.2
22	18.4	13.0	84.0	143	106_	102	133	26.8	21.6	229	38.2	12.2
23	18.4	12.9	89.3	144	123	98.5	161	26.2	24.2	243	38.1	12.1
24	18.3	12.7	94.7	145	141	95.0	189	25.7	26.8	258	38.1	12.1
25	18.3	12.6	100	146	158	91.5	217	25.1	29.4	273	38.1	12.0
26	18.3	12.5	105	147	161	91.4	245	24.6	32.0	288	38.0	12.0
27	18.3	12.4_	111	148	163	91.3	272	24.0	34.6	302	38.0	11.9
28	18.2	12.6	116	149	166	91.2	300	23.5	37.2	317^	38.0	11.9
29	18.2		133	150	169	91.1	328	22.9	39.9	292	37.9_	11.8
30	18.2		150	151	172	91.0_	356^	22.4	42.5^	267	37.9_	11.8
31	18.0_		166^		174^		336	21.9_		243		11.7_
Декада												
1	22.2	17.2	14.4	317	156	161	88.6	225	19.4	62.4	120	33.6
2	19.9	14.5	49.4	265	145	125	64.7	52.2	18.1	143	50.5	19.1
3	18.3	12.7	112	147	150	94.9	240	24.6	30.7	266	38.0	12.0
Средн.	20.0	15.0	60.2	243	150	127	135	98.2	22.7	160	69.5	21.2
Наиб.	23.2	17.9	166	488	174	177	356	316	42.5	317	218	37.9
Наим.	18.0	12.4	12.9	138	106	91.0	49.7	21.9	17.6	45.1	37.9	11.7

	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	93.5	488	12.04		1	17.6	18.09		1	12.4	27.02		1
1930-39. 42-2014 гг.	109	2220	30.05.79		1	7.00	15.09.82		1	6.26	06.02.89		1

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

ВЫП. 01 2014

30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 24.8 млн. куб.м

M = 1.55 л/(с\*кв.км)

H = 49 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.42^	0.11	0.15_	2.22^	1.35^	0.68^	0.098	0.15_	0.20_	0.68^	0.36	0.21^
2	0.40	0.11	0.15_	2.22^	1.35^	0.59	0.098	0.15_	0.42	0.68^	0.36	0.20
3	0.38	0.11	0.15_	2.22^	1.35^	0.56	0.098	0.15_	0.59	0.68^	0.36	0.19
4	0.36	0.10	0.16	2.14^	1.23	0.56	0.098	0.15_	0.96	0.63	0.36	0.18
5	0.34	0.10	0.16	2.06	1.23	0.56	0.085	0.15_	1.17	0.56	0.36	0.18
6	0.32	0.097	0.16	2.06	1.17	0.56	0.085	0.15_	1.17	0.56	0.36	0.17
7	0.30	0.093	0.16_	2.06	1.17	0.56	0.085	0.15_	1.23	0.52	0.36	0.16
8	0.28	0.090_	0.18	2.06	1.12	0.56	0.072_	0.15_	1.23	0.52	0.36^	0.15
9	0.26	0.094	0.18	2.06	1.06	0.56	0.072_	0.15_	1.12	0.48	0.36	0.15
10	0.25	0.098	0.18	1.83	1.01	0.56	0.072_	0.15_	1.06	0.45	0.36	0.15
11	0.24	0.10	0.19	1.83	1.01	0.56	0.072_	0.15_	1.12	0.45	0.36	0.15
12	0.22	0.11	0.19	1.90	0.96	0.56	0.072_	0.15_	1.17	0.45	0.36	0.15
13	0.21	0.11	0.21	1.98	0.86	0.52	0.072_	0.15_	1.29	0.45	0.36	0.15
14	0.20	0.11	0.24	1.98	0.86	0.52	0.072_	0.15_	1.35	0.45	0.36	0.14
15	0.19	0.12	0.71	1.98	0.86	0.52	0.072_	0.15_	1.35	0.45	0.36	0.14
16	0.17	0.12	2.70	1.98	0.86	0.48	0.072_	0.15_	1.41^	0.42	0.36	0.14
17	0.16	0.13	10.6	1.98	0.86	0.39	0.072_	0.15_	1.41^	0.42	0.36	0.14
18	0.15	0.13	11.7	1.98	0.81	0.23	0.072_	0.15_	1.41^	0.42	0.36^	0.14
19	0.15	0.13	24.3^	1.98	0.76	0.16	0.072_	0.15_	1.41^	0.42	0.33	0.14
20	0.15	0.13	23.7	1.75	0.72	0.15	0.072_	0.15_	1.41^	0.42	0.33	0.14
21	0.14	0.14	7.83	1.68	0.72	0.15	0.072_	0.15_	1.12	0.42	0.33	0.14
22	0.14	0.14	4.36	1.35_	0.72	0.15	0.072_	0.15_	0.91	0.42	0.30	0.14
23	0.14	0.14	4.20	1.35_	0.72	0.13	0.072_	0.15_	0.76	0.42	0.27	0.14
24	0.14	0.14	4.51	1.35_	0.59	0.13	0.072_	0.15_	0.76	0.42	0.27	0.14
25	0.13	0.15^	4.05	1.41	0.59	0.11_	0.072_	0.16^	0.68	0.42	0.26	0.13_
26	0.13	0.15^	3.75	1.41	0.59_	0.098_	0.072_	0.16^	0.68	0.39	0.25	0.13_
27	0.13	0.15^	3.24	1.41	0.56_	0.098_	0.072_	0.16^	0.68	0.39	0.25	0.13_
28	0.13	0.15^	2.88	1.41	0.56_	0.098_	0.085	0.16^	0.68	0.39	0.24	0.13_
29	0.12_		2.76	1.41	0.59_	0.098_	0.098	0.16^	0.68	0.39	0.23	0.13_
30	0.12_		2.64	1.41	0.63	0.098_	0.13	0.16^	0.68	0.39	0.22_	0.13_
31	0.12_		2.52		0.68		0.15^	0.16^		0.36_		0.13_
Декада												
1	0.33	0.10	0.16	2.09	1.20	0.57	0.086	0.15	0.91	0.58	0.36	0.17
2	0.18	0.12	7.45	1.93	0.86	0.41	0.072	0.15	1.33	0.44	0.35	0.14
3	0.13	0.14	3.89	1.42	0.63	0.12	0.088	0.16	0.76	0.40	0.26	0.13
Средн.	0.21	0.12	3.84	1.82	0.89	0.37	0.082	0.15	1.00	0.47	0.33	0.15
Наиб.	0.42	0.15	36.6	2.22	1.35	0.68	0.15	0.16	1.41	0.68	0.39	0.21
Наим.	0.12	0.090	0.15	1.35	0.56	0.098	0.072	0.15	0.16	0.36	0.22	0.13

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	0.79	36.6	19.03	1	0.072	08.07	27.07	20	0.090	08.02		1	



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

ВЫП. 01 2014

## 31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 49.7 млн. куб.м

M = 1.60 л/(с\*кв.км)

H = 50 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.73^	0.33	0.29_	12.1^	1.65^	0.79	0.54	0.71^	0.32_	0.79	0.54^	0.52
2	0.72	0.33	0.30	11.4	1.55	0.79	0.54	0.62	0.32_	0.97^	0.54^	0.53
3	0.72	0.33	0.31	11.3	1.55	0.71	0.54	0.62	0.32_	0.88	0.54^	0.55
4	0.72	0.34^	0.32	10.6	1.55	0.79	0.79	0.62	0.32_	0.79	0.54^	0.56
5	0.72	0.34^	0.33	9.98	1.35	0.88^	0.97^	0.62	0.32_	0.71	0.54^	0.58
6	0.71	0.34^	0.33	9.51	1.15	0.79	0.79	0.54	0.32_	0.62	0.54^	0.59^
7	0.71	0.34^	0.34	9.04	1.15	0.79	0.71	0.54	0.32_	0.62	0.54^	0.58
8	0.71	0.34^	0.35	8.28	1.06	0.79	0.71	0.54	0.32_	0.71	0.54^	0.56
9	0.67	0.33	0.36	7.98	1.06	0.71	0.54	0.54	0.39	0.71	0.54^	0.55
10	0.64	0.33	0.37	7.54	1.06	0.71	0.54	0.54	0.39	0.71	0.54^	0.54
11	0.60	0.33	0.42	7.54	1.06	0.71	0.54	0.47	0.47	0.54	0.54^	0.52
12	0.57	0.33	0.47	7.39	1.06	0.71	0.54	0.47	0.47	0.54	0.54^	0.51
13	0.53	0.32	0.68	6.81	1.06	0.71	0.54	0.39	0.47	0.62	0.54^	0.49
14	0.50	0.32	0.82	6.38	1.06	0.71	0.54	0.39	0.47	0.54	0.54^	0.48
15	0.46	0.32	1.59	5.82	1.06	0.79	0.54	0.54	0.47	0.54	0.54^	0.47
16	0.43	0.32	3.55	5.41	1.06	0.79	0.54	0.39	0.47	0.54	0.52	0.45
17	0.39	0.31	5.94	5.13	1.06	0.71	0.54_	0.39	0.47	0.54	0.50	0.44_
18	0.36	0.31	9.61	4.73	1.06	0.71	0.54	0.32_	0.47	0.54	0.48	0.44_
19	0.35	0.30	14.9	4.21	1.06	0.62	0.54	0.32_	0.47	0.54	0.44	0.44_
20	0.34	0.30	19.0^	4.09	1.06	0.62	0.54	0.32_	0.47	0.54	0.43	0.45
21	0.34	0.29	17.5	3.96	1.06	0.62	0.54	0.32_	0.47	0.54	0.43	0.45
22	0.33	0.29	15.8	3.83	1.06	0.62	0.54	0.32_	0.47	0.54_	0.43	0.45
23	0.32_	0.29	15.6	3.71	1.06	0.62	0.54	0.32_	0.47	0.54	0.42_	0.45
24	0.32_	0.28	15.3	3.46	0.97	0.62	0.54_	0.32_	0.47	0.62	0.42_	0.45
25	0.32_	0.28	14.9	2.98	0.97	0.62	0.54	0.32_	0.47	0.62	0.43	0.46
26	0.32_	0.27_	14.2	2.63	0.97	0.54_	0.62	0.39	0.47	0.71	0.45	0.46
27	0.33	0.28	13.7	2.29	0.88	0.54_	0.62	0.47	0.47	0.62	0.46	0.46
28	0.33	0.29	13.5	2.07	0.88	0.54_	0.62	0.39	0.54	0.54	0.48	0.46
29	0.33		13.3	1.65_	0.88_	0.54_	0.79	0.39	0.62	0.54	0.49	0.47
30	0.33		13.1	1.65	0.97	0.54_	0.71	0.32_	0.71^	0.54	0.50	0.47
31	0.33		12.1		0.79_		0.71	0.32_		0.54		0.47
Декада												
1	0.71	0.33	0.33	9.77	1.31	0.77	0.67	0.59	0.33	0.75	0.54	0.56
2	0.45	0.32	5.70	5.75	1.06	0.71	0.54	0.40	0.47	0.55	0.51	0.47
3	0.33	0.28	14.5	2.82	0.95	0.58	0.62	0.35	0.52	0.58	0.45	0.46
Средн.	0.49	0.31	7.07	6.12	1.10	0.69	0.61	0.44	0.44	0.62	0.50	0.49
Наиб.	0.73	0.34	19.5	12.2	1.65	0.88	1.06	0.71	0.71	0.97	0.54	0.59
Наим.	0.32	0.27	0.29	1.55	0.79	0.54	0.47	0.32	0.32	0.47	0.42	0.44

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	1.57	19.5	20.03		1	0.32	18.08	08.09	18	0.27	26.02		1
2005 - 2014 гг.	1.24	72.2	16.04.2010		1	0.037	19.09.2006		1	0.040	15.01.2008		1

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

ВЫП. 01 2014

## 32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 17.7 млн. куб.м

M = 12.0 л/(с\*кв.км)

H = 378 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.44^	0.28	0.34	4.35^	0.71^	0.47	0.34	0.37^	0.29	0.47	0.66^	0.36^
2	0.43	0.28	0.33	3.47	0.68	0.47	0.31_	0.36	0.27_	0.68	0.64^	0.36^
3	0.42	0.28	0.33	3.04	0.68	0.45	0.34	0.34	0.27_	0.47	0.61	0.35
4	0.41	0.28	0.32	2.50	0.66	0.45	0.41	0.34	0.29	0.53	0.57	0.35
5	0.41	0.28	0.31_	2.17	0.66	0.64^	0.64^	0.31	0.29	0.64	0.57	0.34
6	0.41	0.27_	0.31_	1.90	0.64	0.45	0.51	0.34	0.29	0.51	0.57	0.34
7	0.41	0.27_	0.32	1.58	0.61	0.45	0.41	0.32	0.31_	0.45	0.55	0.33
8	0.41	0.27_	0.33	1.51	0.61	0.53	0.39	0.34	0.31	0.45_	0.57	0.33
9	0.41	0.27_	0.34	1.32	0.59	0.51	0.37	0.32	0.31	0.53	0.57	0.33
10	0.40	0.28	0.35	1.22	0.57	0.45	0.36	0.34	0.31	0.49	0.55	0.32
11	0.40	0.28	0.36	1.90	0.57	0.43	0.36	0.32	0.34	0.47	0.53	0.32
12	0.40	0.29	0.37	1.94	0.57	0.41	0.34	0.32	0.34	0.51	0.53	0.32
13	0.40	0.29	0.38	1.38	0.57	0.39	0.37	0.31	0.32	1.25	0.51	0.31
14	0.40	0.30	0.39	1.22	0.57	0.39	0.36	0.31	0.32	0.76	0.51	0.31
15	0.40	0.30	0.40	1.10	0.55	0.36	0.34	0.31	0.32	0.73	0.48	0.31
16	0.39	0.31	0.41	1.05	0.53	0.43	0.37	0.31	0.32	0.64	0.48	0.30_
17	0.38	0.31	0.42	0.99	0.53	0.43	0.41	0.29	0.32	0.59	0.45	0.30_
18	0.37	0.32	0.43	0.94	0.51	0.37	0.37	0.31	0.32	0.55	0.45	0.30_
19	0.36	0.32	0.46	0.91	0.51	0.36	0.34	0.29	0.32	0.53	0.46	0.31
20	0.35	0.34	0.71	0.94	0.51	0.34	0.32	0.27	0.36	0.55	0.45	0.31
21	0.34	0.35	1.02	0.91	0.51	0.34	0.32	0.27	0.34	0.99	0.44	0.32
22	0.34	0.37^	0.91	0.91	0.51	0.34	0.32	0.27_	0.36	0.91	0.43	0.32
23	0.33	0.36	1.19	0.94	0.51	0.34	0.32	0.27_	0.36	0.71	0.42	0.33
24	0.32	0.36	2.06	0.86	0.49	0.34	0.31	0.27_	0.36	0.86	0.41	0.33
25	0.31	0.35	2.02	0.86	0.55	0.32	0.31_	0.27_	0.36	0.78	0.40	0.33
26	0.30	0.35	2.63	0.80	0.51	0.32	0.32	0.27_	0.37	1.38^	0.39	0.34
27	0.29	0.34	2.46	0.80	0.49_	0.32	0.34	0.29	0.39	1.41	0.38	0.34
28	0.29	0.34	3.04	0.83	0.49	0.31	0.36	0.32	0.41	0.96	0.37	0.35
29	0.29		3.22	0.78	0.51	0.31_	0.43	0.31	0.51^	0.80	0.37	0.35
30	0.28_		3.67	0.76_	0.51	0.31_	0.57	0.31	0.47	0.76	0.36_	0.36^
31	0.28_		4.19^		0.47_		0.43	0.31		0.68		0.36^
Декада												
1	0.42	0.28	0.33	2.31	0.64	0.49	0.41	0.34	0.29	0.52	0.59	0.34
2	0.38	0.31	0.43	1.24	0.54	0.39	0.36	0.30	0.33	0.66	0.48	0.31
3	0.31	0.35	2.40	0.85	0.50	0.32	0.37	0.29	0.39	0.93	0.40	0.34
Средн.	0.37	0.31	1.10	1.46	0.56	0.40	0.38	0.31	0.34	0.71	0.49	0.33
Наиб.	0.44	0.37	5.15	5.26	0.71	0.68	0.73	0.37	0.55	1.72	0.66	0.36
Наим.	0.28	0.27	0.31	0.73	0.47	0.29	0.29	0.26	0.27	0.43	0.36	0.30

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	0.56	5.26	01.04		1	0.26	22.08	26.08		5	0.27	06.02	09.02		4
1978-98. 2003 - 2014 гг.	0.60	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.

Вып. 01 2014

33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 84.9 млн. куб.м

M = 6.38 л/(с\*кв.км)

H = 201 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.81^	1.66	1.50_	24.4	3.13^	2.11	1.11	1.50^	0.80_	1.90_	2.61^	1.99
2	1.78	1.66	1.51	23.5^	3.13^	2.01	1.03	1.27	0.80	2.71	2.41	1.99
3	1.75	1.66	1.52	15.1	3.01	1.90	1.03	1.19	0.80	2.11	2.41	1.98
4	1.72	1.66	1.53	10.4	3.01	2.01	1.11	1.19	0.88	1.80	2.31	1.98
5	1.69	1.67^	1.53	7.88	2.90	2.21	1.27	1.11	0.80	1.90	2.31	1.98
6	1.66	1.67^	1.54	6.91	2.82	2.21	1.34	1.11	0.80	1.80	2.41	1.97
7	1.63	1.67^	1.55	6.45	2.71	2.11	1.27	1.11	0.80	1.60	2.41	1.97^
8	1.60	1.67^	1.56	6.60	2.61	2.31^	1.27	1.11	0.72_	1.50	2.41	1.94
9	1.57	1.67^	1.57	6.00	2.51	2.41	1.27	1.03	0.80_	1.70	2.40	1.91
10	1.54_	1.66	2.43	5.62	2.51	2.21	1.19	1.03	0.88	1.70	2.41	1.89
11	1.56	1.65	3.30	5.75	2.41	2.01	1.11	1.03	0.88	1.60	2.31	1.86
12	1.59	1.64	3.43	6.60	2.41	1.90	1.03	1.03	0.88	1.70	2.21	1.83
13	1.61	1.63	3.59	6.15	2.31	1.80	1.03	1.03	0.88	2.61	2.21	1.80
14	1.63	1.62	3.86	5.37	2.41	1.70	1.03	0.95	0.88	3.02	2.10	1.77
15	1.65	1.61	4.37	4.99	2.31	1.50	1.27	0.88	0.88	2.61	2.21	1.75
16	1.68	1.60	4.97	4.62	2.21	1.50	1.34	0.80	0.88	2.31	2.11	1.72
17	1.70	1.59	5.34	4.50	2.21	1.60	1.19	0.80	0.88	2.21	2.11	1.69
18	1.70	1.58	5.77	4.26	2.21	1.60	1.19	0.80	0.80	2.01	2.21	1.68
19	1.69	1.57	6.08	4.01	2.11	1.50	1.11	0.72	0.80	1.90	1.60	1.67
20	1.69	1.56	6.38	4.01	2.11_	1.42	1.11	0.80	0.88	1.90	2.21	1.66
21	1.69	1.55	8.94	3.89	2.11	1.34	1.03	0.72_	0.80	2.31	2.11	1.65
22	1.69	1.54	11.6	3.89	2.21	1.27	0.95	0.72	0.88	2.71	2.11	1.64
23	1.68	1.53	13.1	4.01	2.11	1.34	0.95_	0.72	0.88	2.61	2.01	1.63
24	1.68	1.53	15.3	3.89	2.11	1.27	0.88_	0.72	0.88	2.71	2.01_	1.62
25	1.68	1.52	22.5	3.77	2.11	1.19	0.88_	0.72	0.88	2.61	2.01	1.60
26	1.67	1.51	25.4	3.77	2.21	1.19	0.95_	0.72	0.88	3.02	2.00	1.58
27	1.67	1.50	23.1	3.65	2.11	1.19	0.95	0.95	0.95	3.53^	2.00	1.56
28	1.67	1.49_	24.8	3.53	2.01_	1.11	0.95	0.80	0.95	3.43	2.00	1.54
29	1.67		21.2	3.43_	2.31_	1.11_	1.27	0.72_	1.19	2.82	2.00	1.52
30	1.66		23.8	3.43_	2.41	1.11	1.70^	0.80	1.42^	2.92	1.99	1.50
31	1.66		26.8^		2.21		1.70^	0.72		2.82		1.48_
Декада												
1	1.67	1.66	1.62	11.3	2.83	2.15	1.19	1.16	0.81	1.87	2.41	1.96
2	1.65	1.60	4.71	5.03	2.27	1.65	1.14	0.88	0.86	2.19	2.13	1.74
3	1.67	1.52	19.7	3.73	2.17	1.21	1.11	0.76	0.97	2.86	2.02	1.57
Средн.	1.67	1.60	9.03	6.68	2.42	1.67	1.15	0.93	0.88	2.33	2.19	1.75
Наиб.	1.81	1.67	29.5	37.8	3.22	2.51	1.70	1.50	1.42	3.53	4.38	9.96
Наим.	1.54	1.49	1.50	3.43	2.01	1.03	0.88	0.67	0.72	1.42	1.42	1.42

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший			
		расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.	
За год	2.69	37.8	02.04	1	0.67	21.08	29.08	2

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

Вып. 01 2014

## 35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 6.30 куб.км

M = 23.6 л/(с\*кв.км)

H = 744 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.1^	6.19	5.69_	443	380	834	143	115	51.0	80.8_	513^	64.0^
2	12.7	6.06	6.09	506	396	837	141	119	48.9	91.1	466	62.2
3	12.2	5.94	6.48	569	412	841	140	124	46.9	101	418	60.3
4	11.7	5.81	6.88	632	428	844	139	129	44.9	112	371	58.5
5	11.2	5.68	7.27	695^	444	848	137	134	42.8	122	323	56.7
6	10.8	5.56	7.67	660	419	851	136	138	40.8	132	276	54.8
7	10.3	5.43	8.06	626	394	854	135	143	38.8	143	228	53.0
8	9.82	5.31	8.46	591	368	858	133	148^	38.6	153	181	51.1
9	9.50	5.18	8.85	557	343	861^	132	139	38.5	178	133	49.3
10	9.17	5.40	15.4	522	342	594	142	130	38.3	202	125	47.4
11	8.85	5.62	22.0	488	341	386	152	121	38.2	227	118	45.6
12	8.53	5.84	28.5	453	340	371	162	112	38.0	252	110	43.7
13	8.20	6.06	35.1	419	339	356	172	102	37.9	276	103	41.9
14	7.88	6.29	41.7	384	339	341	183	93.3	37.7	301	95.4	40.0
15	7.56	6.51	48.2	350	338	327	193	84.2	37.6	325	93.6	38.2
16	7.24	6.73	54.8	315	337	312	203	75.0	37.5	350	91.7	36.4
17	6.91	6.95	61.4	281	336	297	213	65.9	37.3	375	89.9	34.5
18	6.59	7.17	67.9	246_	335	282	223^	56.8	37.1	399	88.0	32.7
19	6.58	7.39^	74.5	259	334_	267	203	56.6	37.0_	424	86.2	30.8
20	6.56	6.98	81.1	272	448	252	182	56.5	37.3	447	84.3	29.0
21	6.55	6.57	87.6	285	562	237	162	56.3	37.6	470	82.5	27.1
22	6.54	6.16	94.2	297	677	222	142	56.2	38.0	494	80.6	25.3
23	6.53	5.74	101	310	791	208	122	56.0	38.3	517	78.8	23.4
24	6.52	5.33	107	323	905	193	101	55.9	38.6	540	76.9	21.6
25	6.50	4.92	114	336	1020	178	81.1_	55.7	39.0	563	75.1	19.8
26	6.49	4.51_	120	326	1130	163	85.9	55.6	39.3	586	73.3	17.9
27	6.48	4.90	127	316	1250	148	90.7	55.4	39.6	610	71.4	16.1
28	6.46	5.30	190	332	1360	147	95.4	55.3	49.9	633	69.6	14.2
29	6.45		253	348	1480	145	100	55.1	60.2	656^	67.7	12.4
30	6.44		316	364	1590^	144_	105	55.0	70.5^	608	65.9_	10.5
31	6.31_		379^		1210		110	53.0_		561		8.68_
Декада												
1	11.0	5.66	8.09	580	393	822	138	132	43.0	131	303	55.7
2	7.49	6.55	51.5	347	349	319	189	82.3	37.6	338	96.0	37.3
3	6.48	5.43	172	324	1090	179	109	55.4	45.1	567	74.2	17.9
Средн.	8.28	5.91	80.2	417	625	440	144	88.8	41.9	353	158	36.4
Наиб.	13.1	7.39	379	695	1590	861	223	148	70.5	656	513	64.0
Наим.	6.31	4.51	5.69	246	334	144	81.1	53.0	37.0	80.8	65.9	8.68

	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	200	1590	30.05	1	37.0	19.09		1	4.51	26.02		1	
1955-89. 91-2002. 2004-14 гг.	173	3050	18.05.58	1	13.5	09.09	10.09.98	2	3.90	04.03.64		1	

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

ВЫП. 01 2014

36. 11672. р. Таловка - с. Рассыпное

W = -

M = -

H = -

F = 302 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.85_	0.96_	1.04_	22.4	2.61^	-	-	-	-	-	-	-	
2	0.87	0.99	1.05	27.6^	2.61^	-	-	-	-	-	-	-	
3	0.88	1.03	1.06	21.1	2.25^	-	-	-	-	-	-	-	
4	0.90	1.03	1.07	14.5	1.98	-	-	-	-	-	-	-	
5	0.91	1.02	1.07	10.7	1.98	-	-	-	-	-	-	-	
6	0.93	1.02	1.08	9.28	1.98	-	-	-	-	-	-	-	
7	0.94	1.01	1.09	5.63	1.98	-	-	-	-	-	-	-	
8	0.96	1.01	1.10	4.89	1.60	-	-	-	-	-	-	-	
9	0.97^	1.00	1.11	4.15	1.60	-	-	-	-	-	-	-	
10	0.97^	1.00	1.12	2.53_	1.48	-	-	-	-	-	-	-	
11	0.97^	1.00	1.13	3.14	1.48	-	-	-	-	-	-	-	
12	0.96	1.00	1.13	3.98	1.31	-	-	-	-	-	-	-	
13	0.96	1.00	1.14	3.47	1.25	-	-	-	-	-	-	-	
14	0.96	1.00	1.15	3.80	1.25	-	-	-	-	-	-	-	
15	0.96	1.00	1.16	3.39	1.25	-	-	-	-	-	-	-	
16	0.96	1.00	1.29	2.99	1.14	-	-	-	-	-	-	-	
17	0.95	1.00	1.42	2.91	1.09	-	-	-	-	-	-	-	
18	0.95	1.00	1.55	2.76	1.09	-	-	-	-	-	-	-	
19	0.95	1.00	1.68	2.53	0.99	-	-	-	-	-	-	-	
20	0.95	1.00	1.81	2.53	1.20	-	-	-	-	-	-	-	
21	0.94	1.00	1.93	2.53	0.67	-	-	-	-	-	-	-	
22	0.94	1.01	2.06	2.61	0.62	-	-	-	-	-	-	-	
23	0.94	1.01	2.19	2.68	0.43_	-	-	-	-	-	-	-	
24	0.94	1.02	2.32	2.68	0.39	-	-	-	-	-	-	-	
25	0.94	1.02	2.45	2.61	0.39	-	-	-	-	-	-	-	
26	0.93	1.03	2.58	2.61	0.43	-	-	-	-	-	-	-	
27	0.93	1.03	2.71	2.61	0.50	-	-	-	-	-	-	-	
28	0.93	1.04^	3.46	2.61	0.75	-	-	-	-	-	-	-	
29	0.93		6.85	2.61	1.09	-	-	-	-	-	-	-	
30	0.92		11.7	2.61	1.42	-	-	-	-	-	-	-	
31	0.92		14.7^		1.09								
Декада													
1	0.92	1.01	1.08	12.3	2.01	-	-	-	-	-	-	-	
2	0.96	1.00	1.35	3.15	1.20	-	-	-	-	-	-	-	
3	0.93	1.02	4.81	2.62	0.71	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	0.94	1.01	2.49	6.01	1.29	-	-	-	-	-	-	-	
Наиб.	0.97	1.04	17.4	28.1	2.61	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	0.85	0.96	1.04	2.39	0.36	-	-	-	-	-	-	-	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	10.11.2013		1	

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

ВЫП. 01 2014

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 63.8 млн. куб.м

M = 1.12 л/(с\*кв.км)

H = 35 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.74	0.66^	0.41_	13.4	7.02^	3.70^	1.36	1.05^	0.52	0.79_	1.36	0.92^
2	0.74	0.64	0.42	16.3	6.74	3.32	1.77^	0.97	0.50_	0.88	1.36	0.92^
3	0.74	0.61	0.43	19.0^	6.46	3.13	1.50	0.88	0.47_	0.88	1.36	0.91
4	0.74	0.58	0.44	15.9	6.46	2.94	1.50	0.79	0.47_	0.88	1.36	0.90
5	0.74	0.56	0.45	12.2	6.46	3.13	1.50	0.74	0.50	0.79	1.36	0.89
6	0.74	0.53	0.46	10.0	6.18	3.32	1.63	0.69	0.50	0.79	1.36	0.89
7	0.74	0.50	0.47	9.65	6.18	3.13	1.63	0.69	0.50_	0.74_	1.36	0.88
8	0.74	0.48	0.48	9.30	6.18	2.75	1.36	0.64	0.50	0.79_	1.50^	0.88
9	0.74	0.45	0.49	8.29	5.90	2.58	1.23	0.69	0.50	0.79	1.50^	0.87
10	0.75	0.44	0.52	6.18	5.67	2.41	1.14	0.69	0.50	0.79	1.50^	0.86
11	0.75	0.44	0.55	6.74	5.67	2.24	0.97	0.69	0.50	0.79	1.50^	0.86
12	0.76	0.43	0.58	9.30	5.44	2.07	0.88	0.64	0.52	0.79	1.50^	0.85
13	0.76	0.43	0.61	8.95	5.21	1.90	0.88	0.64	0.52	0.97	1.36	0.85
14	0.77	0.42	0.63	7.63	5.21	1.77	0.74	0.54	0.52	1.05	1.36	0.84
15	0.78	0.41	0.66	7.30	4.98	1.63	0.74	0.52	0.54	1.14	1.36	0.83
16	0.78	0.41	0.69	6.74	4.75	1.50	0.74	0.52	0.54	1.14	1.36	0.83
17	0.79	0.40	0.69	6.46	4.54	1.50	0.79	0.52	0.54	1.05	1.36	0.82
18	0.79	0.40	0.69	6.18_	4.54	1.36	0.79	0.50	0.54	0.97	1.14	0.82
19	0.80^	0.39_	0.74	5.90_	4.33	1.23	0.74	0.50	0.54	0.88	0.79_	0.81_
20	0.79	0.39_	0.88	6.18	4.33	1.14	0.74	0.50	0.54	0.88	0.78	0.81_
21	0.78	0.39_	1.36	6.18	4.12	1.05	0.64	0.50	0.54	1.05	0.80	0.81_
22	0.77	0.39_	2.41	6.46	4.12	0.97	0.64	0.50	0.54	1.36^	0.81	0.81_
23	0.76	0.39_	3.13	7.02	4.12	0.97	0.59	0.47_	0.59	1.50^	0.83	0.81_
24	0.76	0.39_	4.54	6.46	4.12	0.88	0.54_	0.47_	0.59	1.50^	0.84	0.81_
25	0.75	0.39_	4.98	7.96	4.12	0.88	0.52_	0.47_	0.59	1.50^	0.86	0.81_
26	0.74	0.39_	4.12	7.96	4.12	0.97	0.54_	0.47_	0.59	1.50^	0.87	0.81_
27	0.73	0.39_	5.21	7.63	4.12	0.88	0.54	0.50_	0.59	1.50^	0.89	0.81_
28	0.72	0.40	5.67	7.30	3.91	0.88	0.59	0.52	0.64	1.36^	0.90	0.81_
29	0.71		6.18	7.63	3.70_	0.79	0.69	0.52	0.74^	1.23	0.92	0.81_
30	0.70		6.74	7.30	3.91_	0.88_	1.05	0.52	0.74^	1.23	0.93	0.81_
31	0.69_		11.5^		3.70_		1.05	0.52		1.36		0.81_
Декада												
1	0.74	0.54	0.46	12.0	6.32	3.04	1.46	0.78	0.50	0.81	1.40	0.89
2	0.78	0.41	0.67	7.14	4.90	1.63	0.80	0.56	0.53	0.97	1.25	0.83
3	0.74	0.39	5.08	7.19	4.01	0.92	0.67	0.50	0.61	1.37	0.86	0.81
Средн.	0.75	0.45	2.17	8.78	5.04	1.86	0.97	0.61	0.55	1.06	1.17	0.84
Наиб.	0.80	0.66	13.4	20.4	7.02	3.70	1.77	1.05	0.74	1.50	1.50	0.92
Наим.	0.69	0.39	0.41	5.90	3.70	0.74	0.52	0.47	0.47	0.74	0.73	0.81

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.02	20.4	03.04	1	0.39	19.02	27.02	9	

## 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; впл – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлдхоз-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. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
1	9.01	2 / в. 115	ЛДСТ	218	78.7	190 / 183	0.43	0.59	157	1.21	2.21	-	В 7/ 14	а			
2	18.01	2 / в. 115	ЛДСТ	223	70.1	188 / 180	0.39	0.55	156	1.21	2.25	-	В 7/ 14	а			
3	26.01	2 / в. 115	ЛДСТ	220	67.2	180 / 172	0.39	0.54	156	1.16	2.22	-	В 7/ 13	а			
4	7.02	2 / в. 115	ЛДСТ	233	61.0	177 / 167	0.36	0.49	155	1.14	2.36	-	В 7/ 15	а			
5	19.02	2 / в. 115	ЛДСТ	215	51.0	154 / 144	0.35	0.51	154	1.00	2.21	-	В 7/ 13	а			
6	26.02	2 / в. 115	ЛДСТ	203	45.3	147 / 138	0.33	0.50	154	0.96	2.05	-	В 7/ 13	а			
7	4.03	2 / в. 115	ЛДСТ	219	44.0	154 / 144	0.31	0.45	155	1.00	2.21	-	В 7/ 13	а			
8	14.03	2 / в. 115	ЛДСТ	224	49.2	158 / 148	0.33	0.48	146	1.09	2.27	-	В 7/ 13	а			
9	4.04	2 / в. 115	СВ	237	254	294	0.86	1.11	180	1.64	2.42	-	В 8/ 16	а			
10	17.04	2 / в. 115	СВ	264	320	337	0.95	1.25	188	1.79	2.51	-	В 9/ 17	а			
11	21.04	2 / в. 115	СВ	252	295	309	0.95	1.25	185	1.67	2.43	-	В 9/ 17	а			
12	30.04	2 / в. 115	СВ	262	324	332	0.98	1.22	188	1.77	2.61	-	В 9/ 17	а			
13	4.05	2 / в. 115	СВ	264	328	338	0.97	1.23	195	1.74	2.70	-	В 9/ 18	а			
14	8.05	2 / в. 115	СВ	332	543	539	1.01	1.50	323	1.67	3.30	-	В11/ 22	а			
15	14.05	2 / в. 115	СВ	275	363	363	1.00	1.29	211	1.72	2.71	-	В 9/ 18	а			
16	19.05	2 / в. 115	СВ	250	288	320	0.90	1.20	185	1.73	2.58	-	В 9/ 18	а			
17	24.05	2 / в. 115	СВ	277	367	382	0.96	1.37	265	1.44	2.78	-	В 9/ 18	а			
18	31.05	2 / в. 115	СВ	384	804	717	1.12	1.76	333	2.15	3.75	-	В11/ 22	а			
19	2.06	2 / в. 115	СВ	453	1180	922	1.28	2.09	399	2.31	4.40	-	В13/ 25	а			
20	7.06	2 / в. 115	СВ	411	945	777	1.22	1.92	343	2.27	4.11	-	В12/ 24	а			
21	10.06	2 / в. 115	СВ	396	864	737	1.17	1.81	336	2.19	3.91	-	В12/ 24	а			
22	11.06	2 / в. 115	СВ	401	890	783	1.14	2.30	342	2.29	4.13	-	В12/ 24	а			
23	12.06	2 / в. 115	СВ	411	950	817	1.16	2.79	345	2.36	4.17	-	В12/ 24	а			
24	19.06	2 / в. 115	СВ	391	840	728	1.15	1.81	336	2.17	3.96	-	В12/ 24	а			
25	25.06	2 / в. 115	СВ	373	749	664	1.13	1.72	329	2.02	3.75	-	В12/ 23	а			
26	30.06	2 / в. 115	СВ	364	707	639	1.11	1.70	328	1.95	3.73	-	В12/ 23	а			
27	9.07	2 / в. 115	СВ	318	482	485	0.99	1.49	292	1.66	3.34	-	В11/ 21	а			
28	15.07	2 / в. 115	СВ	275	361	371	0.97	1.28	231	1.61	2.90	-	В10/ 19	а			
29	23.07	2 / в. 115	СВ	238	259	289	0.90	1.13	205	1.41	2.50	-	В 9/ 18	а			
30	9.08	2 / в. 115	СВ	242	260	296	0.88	1.15	209	1.42	2.53	-	В 9/ 18	а			
31	16.08	2 / в. 115	СВ	207	180	235	0.77	0.95	189	1.24	2.20	-	В 9/ 17	а			
32	23.08	2 / в. 115	СВ	186	134	197	0.68	0.89	181	1.09	1.96	-	В 9/ 17	а			



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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
33	6.09	2 / в. 115	СВ	176	114	178	0.64	0.86	177	1.01	1.86	-	В 8/ 15	а			
34	15.09	2 / в. 115	СВ	228	231	274	0.84	1.07	201	1.36	2.41	-	В 9/ 18	а			
35	22.09	2 / в. 115	СВ	164	96.2	162	0.59	0.82	170	0.95	1.75	-	В 8/ 15	а			
36	3.10	2 / в. 115	СВ	187	136	205	0.66	0.88	181	1.13	2.00	-	В 9/ 17	а			
37	17.10	2 / в. 115	СВ	198	166	232	0.72	0.89	184	1.26	2.11	-	В 9/ 17	а			
38	25.10	2 / в. 115	СВ	171	102	185	0.55	0.75	173	1.07	1.83	-	В 8/ 15	а			
39	5.11	2 / в. 115	СВ	191	151	223	0.68	0.85	182	1.23	2.04	-	В 9/ 17	а			
40	11.11	2 / в. 115	СВ	165	94.0	181	0.52	0.79	172	1.05	1.77	-	В 8/ 15	а			
41	28.11	2 / в. 115	ПДЛШГ	214	43.0	240 / 237	0.18	0.26	184	1.30	2.20	-	В 8/ 15	а			
42	4.12	2 / в. 115	ЛДСТ	174	39.0	150 / 145	0.27	0.37	173	0.87	1.78	-	В 7/ 13	а			
43	18.12	2 / в. 115	ЛДСТ	175	48.0	137 / 131	0.37	0.47	155	0.88	1.76	-	В 7/ 13	а			
44	26.12	2 / в. 115	ЛДСТ	197	60.0	158 / 151	0.40	0.50	154	1.03	1.95	-	В 7/ 14	а			
7. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
1	9.01	1	ПДЛШГ	186	752	1678/1460	0.52	1.24	540/533	3.11	3.70	-	В 3/ 11	а			
2	16.01	1	ПДЛШГ	191	758	1714/1490	0.51	0.74	540/533	3.17	3.80	-	В 3/ 11	а			
3	30.01	1	ПДЛШГ	153	633	1575/1300	0.49	0.62	540/525	2.98	3.50	-	В 3/ 11	а			
4	9.02	1	ТОРОСЫ	125	662	1410/1070	0.62	0.87	540	2.61	3.30	-	В10/ 30	а			
5	20.02	1	ТОРОСЫ	105	592	1315/929	0.64	0.94	540	2.44	3.10	-	В10/ 30	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	106	545	1319/928	0.59	2.25	540	2.43	3.10	-	В10/ 30	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	108	528	1327/926	0.57	0.90	540	2.46	3.10	-	В10/ 30	а			
8	20.03	1	ВДСТЛД	127	583	1430/1030	0.57	0.90	540	2.65	3.30	-	В10/ 30	а			
9	12.04	1	СВ	356	3500	2570	1.36	1.67	578	4.45	5.4	-	В10/ 20	а			
10	17.04	1	СВ	323	3230	2450	1.32	1.58	572	4.28	5.1	-	В10/ 20	а			
11	18.04	1	СВ	306	3050	2320	1.31	1.64	566	4.10	5.0	-	В10/ 20	а			
12	21.04	1	СВ	247	2480	2050	1.21	1.46	546	3.75	4.50	-	В10/ 20	а			
13	28.04	1	СВ	69	893	1120	0.80	1.22	519	2.16	2.70	-	В10/ 20	а			
14	2.05	1	СВ	37	699	968	0.72	1.17	515	1.88	2.40	-	В10/ 20	а			
15	17.05	1	СВ	36	703	965	0.73	1.16	515	1.87	2.40	-	В10/ 20	а			
16	27.05	1	СВ	38	706	971	0.73	1.16	515	1.89	2.40	-	В10/ 20	а			
17	2.06	1	СВ	196	1930	1770	1.09	1.41	536	3.30	4.00	-	В10/ 20	а			
18	5.06	1	СВ	136	1390	1450	0.96	1.29	526	2.76	3.30	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
19	14.06	1	СВ	59	876	1080	0.81	1.19	518	2.09	2.60	-	В10/ 20	а			
20	22.06	1	СВ	125	1350	1440	0.94	1.27	526	2.74	3.20	-	В10/ 20	а			
21	5.07	1	СВ	49	754	1030	0.73	1.14	517	1.99	2.50	-	В10/ 20	а			
22	17.07	1	СВ	44	719	1000	0.72	1.13	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
23	26.07	1	СВ	43	712	994	0.72	1.14	516	1.93	2.50	-	В10/ 20	а			
24	6.08	1	СВ	56	810	1090	0.74	1.17	517	2.11	2.60	-	В10/ 20	а			
25	16.08	1	СВ	58	809	1070	0.76	1.18	518	2.07	2.60	-	В10/ 20	а			
26	26.08	1	СВ	41	703	990	0.71	1.11	516	1.92	2.50	-	В10/ 20	а			
27	6.09	1	СВ	42	690	994	0.69	1.11	516	1.93	2.50	-	В10/ 20	а			
28	16.09	1	СВ	40	715	996	0.72	1.10	516	1.93	2.50	-	В10/ 20	а			
29	28.09	1	СВ	41	708	995	0.71	1.10	516	1.93	2.50	-	В10/ 20	а			
30	8.10	1	СВ	40	707	990	0.71	1.10	516	1.92	2.50	-	В10/ 20	а			
31	17.10	1	СВ	44	718	1010	0.71	1.11	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
32	23.10	1	СВ	134	1350	1440	0.94	1.23	526	2.74	3.30	-	В10/ 20	а			
33	2.11	1	СВ	123	1300	1390	0.94	1.23	526	2.64	3.20	-	В10/ 20	а			
34	14.11	1	СВ	36	694	982	0.71	1.09	515	1.91	2.40	-	В10/ 20	а			
35	10.12	1	НПЛДСТ	207	629	1748/1560	0.40	0.64	539	3.24	4.10	-	В10/ 30	а			
36	19.12	1	НПЛДСТ	198	628	1757/1530	0.41	0.64	539	3.26	3.36	-	В10/ 30	а			
37	31.12	1	ТОРОСЫ	178	657	1680/1440	0.46	0.87	539	3.12	3.80	-	В10/ 30	а			
9. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	8.01	1/в. 700	НПЛДСТ	190	547	701 / 661	-	1.00	355	-	4.59	-	В11/ 33	а	66.0		62.0
2	18.01	1/в. 700	НПЛДСТ	197	568	721 / 678	-	1.02	355	-	4.66	-	В11/ 33	а	69.0		63.0
3	27.01	1/в. 700	НПЛДСТ	220	595	756 / 710	-	1.02	355	-	4.79	-	В11/ 33	а	75.0		65.0
4	8.02	1/в. 700	НПЛДСТ	190	496	677 / 621	-	0.97	353	-	4.47	-	В11/ 31	а	64.0		59.0
5	15.02	1/в. 700	НПЛДСТ	192	495	681 / 630	-	0.95	353	-	4.52	-	В11/ 31	а	54.0		60.0
6	23.02	1/в. 700	НПЛДСТ	184	459	764 / 698	-	0.79	353	-	4.79	-	В11/ 33	а	68.0		64.0
7	9.03	1/в. 700	НПЛДСТ	185	432	780 / 710	-	0.73	353	-	4.84	-	В11/ 33	а	69.0		65.0
8	16.03	1/в. 700	НПЛДСТ	200	456	838 / 761	-	0.72	357	-	4.99	-	В11/ 33	а	77.0		69.0
9	23.03	1/в. 700	НПЛДСТ	213	484	865 / 797	-	0.73	357	-	5.1	-	В11/ 33	а	85.0		71.0
10	10.04	1/в. 700	СВ	489	2420	2200	-	1.36	458	-	7.9	-	В16/ 32	а			152
11	11.04	1/в. 700	СВ	523	2700	2380	-	1.42	470	-	8.2	-	В16/ 32	а	2.10		165

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
12	12.04	1 /в. 700	СВ	544	2870	2500	-	1.45	484	-	8.4	-	В16/ 32	а	5.20		171
13	19.04	1 /в. 700	СВ	588	3220	2700	-	1.51	517	-	8.9	-	В16/ 32	а	46.7		185
14	23.04	1 /в. 700	СВ	594	3270	2730	-	1.51	522	-	8.9	-	В16/ 32	а	51.0		192
15	28.04	1 /в. 700	СВ	513	2620	2330	-	1.40	471	-	8.1	-	В16/ 32	а			158
16	29.04	1 /в. 700	СВ	464	2230	2090	-	1.30	462	-	7.6	-	В16/ 32	а			144
17	1.05	1 /в. 700	СВ	401	1800	1800	-	1.22	447	-	7.0	-	В16/ 32	а			128
18	2.05	1 /в. 700	СВ	350	1480	1570	-	1.16	437	-	6.4	-	В15/ 30	а			113
19	3.05	1 /в. 700	СВ	299	1180	1360	-	1.06	433	-	6.0	-	В15/ 30	а			99.0
20	5.05	1 /в. 700	СВ	271	1040	1220	-	1.04	395	-	5.7	-	В13/ 26	а			89.0
21	15.05	1 /в. 700	СВ	218	800	998	-	0.98	383	-	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
22	27.05	1 /в. 700	СВ	210	778	971	-	0.98	383	-	5.9	-	В13/ 26	а			72.0
23	7.06	1 /в. 700	СВ	369	1590	1640	-	1.19	433	-	6.7	-	В15/ 30	а			117
24	14.06	1 /в. 700	СВ	230	846	1050	-	0.99	386	-	5.3	-	В13/ 26	а			76.0
25	24.06	1 /в. 700	СВ	250	940	1110	-	1.03	385	-	5.5	-	В13/ 26	а			80.0
26	7.07	1 /в. 700	СВ	211	780	970	-	0.98	381	-	5.1	-	В13/ 26	а			72.0
27	17.07	1 /в. 700	СВ	198	735	920	-	0.98	380	-	4.97	-	В13/ 26	а			70.0
28	31.07	1 /в. 700	СВ	200	740	925	-	0.98	380	-	4.99	-	В13/ 26	а			70.0
29	9.08	1 /в. 700	СВ	220	804	999	-	0.98	374	-	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
30	16.08	1 /в. 700	СВ	234	850	1050	-	0.99	407	-	5.3	-	В13/ 26	а			77.0
31	30.08	1 /в. 700	СВ	211	765	969	-	0.96	406	-	5.1	-	В13/ 26	а			72.0
32	7.09	1 /в. 700	СВ	204	753	938	-	0.98	401	-	5.0	-	В13/ 26	а			71.0
33	15.09	1 /в. 700	СВ	214	783	972	-	0.98	401	-	5.1	-	В13/ 26	а			73.0
34	27.09	1 /в. 700	СВ	211	767	963	-	0.97	401	-	5.1	-	В13/ 26	а			72.0
35	6.10	1 /в. 700	СВ	220	785	993	-	0.96	401	-	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
36	12.10	1 /в. 700	СВ	209	769	956	-	0.98	401	-	5.1	-	В13/ 26	а			72.0
37	25.10	1 /в. 700	СВ	394	1730	1780	-	1.18	473	-	6.9	-	В16/ 31	а			125
38	3.11	1 /в. 700	СВ	431	1990	1950	-	1.26	480	-	7.3	-	В16/ 32	а			134
39	15.11	1 /в. 700	СВ	230	851	1030	-	1.01	401	-	5.3	-	В13/ 26	а			75.0
40	19.12	1 /в. 700	НПЛДСТ	210	598	938 / 917	-	0.89	394	-	5.9	-	В13/ 37	а			72.0
41	23.12	1 /в. 700	НПЛДСТ	196	563	896 / 871	-	0.88	394	-	4.95	-	В13/ 35	а			69.0

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

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. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	14.01	1	ЛДСТ	270	491	1310/1170	0.42	0.61	369	3.55	4.53	-	В 7/ 21	а			
2	23.01	1	ЛДСТ	271	486	1310/1160	0.42	0.62	369	3.56	4.54	-	В 7/ 21	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	275	497	1330/1150	0.43	0.62	369	3.59	4.58	-	В 7/ 21	а			
4	12.02	1	ЛДСТ	243	422	1220/1020	0.41	0.59	369	3.31	4.27	-	В 7/ 21	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	248	480	1238/1020	0.47	0.62	369	3.35	4.31	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	229	423	1174/ 949	0.44	0.60	369	3.18	4.12	-	В 7/ 21	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	233	433	1190/ 958	0.45	0.62	369	3.21	4.16	-	В 7/ 21	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	247	491	1235/1010	0.48	0.64	369	3.34	4.30	-	В 7/ 21	а			
9	30.03	1	ЛДСТ	305	612	1430/1210	0.51	0.65	369	3.88	4.99	-	В 7/ 21	а			
10	12.04	1	СВ	378	1510	1820	0.83	1.01	411	4.43	5.4	-	В 8/ 16	а			
11	16.04	1	СВ	400	1750	1900	0.92	1.08	411	4.62	5.7	-	В 8/ 16	а			
12	24.04	1	СВ	427	1910	2000	0.95	1.10	415	4.83	6.0	-	В 8/ 16	а			
13	28.04	1	СВ	455	2060	2110	0.98	1.17	416	5.1	6.3	-	В 8/ 16	а			
14	30.04	1	СВ	484	2240	2230	1.01	1.19	416	5.4	6.5	-	В 8/ 16	а			
15	3.05	1	СВ	493	2310	2290	1.01	1.19	416	5.5	6.7	-	В 8/ 16	а			
16	7.05	1	СВ	461	1970	2160	0.91	1.04	415	5.2	6.3	-	В 8/ 16	а			
17	8.05	1	СВ	425	1650	2030	0.81	0.94	415	4.89	6.0	-	В 8/ 16	а			
18	10.05	1	СВ	341	1310	1690	0.77	0.88	406	4.16	5.2	-	В 8/ 16	а			
19	11.05	1	СВ	294	1150	1530	0.75	0.87	394	3.87	4.76	-	В 8/ 16	а			
20	15.05	1	СВ	223	943	1250	0.75	0.86	385	3.23	3.98	-	В 8/ 16	а			
21	23.05	1	СВ	197	862	1140	0.75	0.87	385	2.96	3.68	-	В 8/ 16	а			
22	10.06	1	СВ	331	1400	1610	0.87	1.03	397	4.07	5.0	-	В 8/ 16	а			
23	18.06	1	СВ	216	919	1200	0.76	0.87	386	3.10	3.86	-	В 8/ 16	а			
24	30.06	1	СВ	286	1210	1450	0.83	0.96	394	3.67	4.55	-	В 8/ 16	а			
25	10.07	1	СВ	202	828	1160	0.71	0.86	386	3.00	3.76	-	В 8/ 16	а			
26	20.07	1	СВ	176	755	1070	0.70	0.84	406	2.64	3.52	-	В 8/ 16	а			
27	31.07	1	СВ	174	733	1060	0.69	0.84	406	2.61	3.49	-	В 8/ 16	а			
28	10.08	1	СВ	176	757	1080	0.70	0.84	385	2.80	3.54	-	В 8/ 16	а			
29	22.08	1	СВ	191	821	1130	0.73	0.85	386	2.93	3.68	-	В 8/ 16	а			
30	31.08	1	СВ	167	703	1050	0.67	0.82	385	2.73	3.47	-	В 8/ 16	а			
31	10.09	1	СВ	159	670	1020	0.66	0.83	385	2.64	3.39	-	В 8/ 16	а			
32	21.09	1	СВ	171	755	1060	0.71	0.83	385	2.75	3.51	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
33	30.09	1	СВ	167	715	1040	0.68	0.83	385	2.70	3.45	-	В 8/ 16	а			
34	10.10	1	СВ	166	731	1050	0.70	0.83	385	2.74	3.52	-	В 8/ 16	а			
35	20.10	1	СВ	166	711	1030	0.69	0.82	385	2.68	3.41	-	В 8/ 16	а			
36	31.10	1	СВ	293	1220	1520	0.81	1.00	394	3.83	4.67	-	В 8/ 16	а			
37	3.11	1	СВ	314	1330	1580	0.84	1.04	394	4.00	4.86	-	В 8/ 16	а			
38	11.11	1	СВ	271	1110	1430	0.78	0.95	392	3.65	4.46	-	В 8/ 16	а			
39	18.12	1	ТОРОСЫ	326	385	1500/1340	0.29	0.52	375	4.01	5.1	-	В 7/ 21	а			
40	30.12	1	ТОРОСЫ	330	459	1520/1360	0.34	0.53	375	4.05	5.1	-	В 7/ 21	а			
12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	11.01	1 / в. 7	НПЛДСТ	430	454	1260/1110	0.41	0.60	432	2.92	3.85	-	В 9/ 27	а			
2	18.01	1 / в. 7	НПЛДСТ	448	553	1340/1180	0.47	0.64	433	3.10	4.06	-	В 9/ 27	а			
3	28.01	1 / в. 7	НПЛДСТ	463	598	1390/1210	0.49	0.67	435	3.20	4.16	-	В 9/ 27	а			
4	8.02	1 / в. 7	ЛДСТ	449	567	1340/1170	0.48	0.67	415	3.24	3.96	-	В 8/ 24	а			
5	15.02	1 / в. 7	ЛДСТ	442	526	1320/1130	0.47	0.69	415	3.18	3.89	-	В 8/ 24	а			
6	21.02	1 / в. 7	ЛДСТ	443	540	1330/1130	0.48	0.71	415	3.21	3.91	-	В 8/ 24	а			
7	6.03	1 / в. 7	ЛДСТ	422	479	1250/1050	0.46	0.67	414	3.02	3.72	-	В 8/ 16	а			
8	14.03	1 / в. 7	ЛДСТ	424	492	1260/1050	0.47	0.69	414	3.04	3.72	-	В 8/ 24	а			
9	25.03	1 / в. 7	ЛДСТ	449	541	1360/1160	0.47	0.68	415	3.27	3.97	-	В 8/ 24	а			
10	14.04	1 / в. 7	СВ	564	1660	1850	0.90	1.11	427	4.33	5.2	-	В 8/ 16	а			
11	23.04	1 / в. 7	СВ	584	1820	1930	0.94	1.22	432	4.46	5.5	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1 / в. 7	СВ	615	2040	2110	0.97	1.21	435	4.86	5.8	-	В 8/ 16	а			
13	4.05	1 / в. 7	СВ	645	2140	2180	0.98	1.24	438	4.98	6.3	-	В 8/ 16	а			
14	7.05	1 / в. 7	СВ	654	2230	2170	1.03	1.26	438	4.96	6.3	-	В 8/ 16	а			
15	9.05	1 / в. 7	СВ	643	2020	2230	0.91	1.16	438	5.1	6.2	-	В 8/ 16	а			
16	10.05	1 / в. 7	СВ	616	1860	2080	0.89	1.16	435	4.79	5.7	-	В 8/ 16	а			
17	11.05	1 / в. 7	СВ	577	1710	1920	0.89	1.09	434	4.42	5.2	-	В 8/ 16	а			
18	12.05	1 / в. 7	СВ	537	1440	1750	0.82	1.10	424	4.12	4.88	-	В 8/ 16	а			
19	13.05	1 / в. 7	СВ	496	1270	1560	0.81	1.05	419	3.73	4.47	-	В 8/ 16	а			
20	14.05	1 / в. 7	СВ	465	1090	1390	0.78	1.00	418	3.33	4.17	-	В 8/ 16	а			
21	15.05	1 / в. 7	СВ	443	1050	1340	0.78	1.01	414	3.25	4.14	-	В 8/ 16	а			
22	16.05	1 / в. 7	СВ	412	976	1280	0.76	0.98	412	3.11	3.72	-	В 8/ 16	а			

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

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
12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
23	24.05	1 / в. 7	СВ	391	851	1200	0.71	0.92	411	2.93	3.58	-	В 8/ 16	а			
24	9.06	1 / в. 7	СВ	461	1020	1460	0.70	0.93	415	3.51	4.16	-	В 8/ 16	а			
25	17.06	1 / в. 7	СВ	429	1010	1310	0.77	0.97	413	3.18	3.83	-	В 8/ 16	а			
26	27.06	1 / в. 7	СВ	417	943	1220	0.77	0.97	413	2.95	3.60	-	В 8/ 16	а			
27	9.07	1 / в. 7	СВ	411	778	1260	0.62	0.84	413	3.05	3.72	-	В 8/ 16	а			
28	17.07	1 / в. 7	СВ	383	780	1120	0.70	0.90	408	2.74	3.44	-	В 8/ 16	а			
29	25.07	1 / в. 7	СВ	368	743	1070	0.69	0.88	408	2.62	3.26	-	В 8/ 16	а			
30	4.08	1 / в. 7	СВ	371	660	1060	0.62	0.85	408	2.59	3.22	-	В 8/ 16	а			
31	14.08	1 / в. 7	СВ	377	790	1110	0.71	0.95	409	2.72	3.30	-	В 8/ 16	а			
32	27.08	1 / в. 7	СВ	384	829	1180	0.70	0.91	411	2.87	3.51	-	В 8/ 16	а			
33	2.09	1 / в. 7	СВ	365	658	1000	0.66	1.58	394	2.54	3.30	-	В 8/ 16	а			
34	16.09	1 / в. 7	СВ	358	642	989	0.65	1.91	404	2.45	3.15	-	В 8/ 16	а			
35	25.09	1 / в. 7	СВ	366	673	1030	0.66	1.73	407	2.52	3.28	-	В 8/ 16	а			
36	7.10	1 / в. 7	СВ	360	654	993	0.66	1.32	401	2.48	3.30	-	В 8/ 16	а			
37	15.10	1 / в. 7	СВ	363	658	1020	0.65	1.24	401	2.53	3.36	-	В 8/ 16	а			
38	23.10	1 / в. 7	СВ	365	687	1040	0.66	1.45	401	2.60	3.45	-	В 8/ 16	а			
39	3.11	1 / в. 7	СВ	481	1210	1520	0.80	1.20	416	3.65	4.62	-	В 8/ 16	а			
40	13.11	1 / в. 7	СВ	445	941	1290	0.73	1.30	415	3.11	4.04	-	В 8/ 16	а			
41	9.12	1 / в. 7	ЛДСТ	442	387	1320/1190	0.33	0.44	415	3.18	3.96	-	В 8/ 24	а			
42	15.12	1 / в. 7	ЛДСТ	461	474	1400/1270	0.37	0.51	415	3.37	4.13	-	В 8/ 24	а			
43	22.12	1 / в. 7	ЛДСТ	486	562	1500/1360	0.41	0.57	417	3.59	4.35	-	В 8/ 24	а			
13. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	124	1.78	10.8 / 5.18	0.34	0.40	20.0	0.54	0.73	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	110	1.89	11.0 / 5.22	0.36	0.51	20.0	0.56	0.74	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	115	1.71	7.16 / 4.81	0.36	0.50	20.0	0.36	0.46	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	99	1.97	5.77 / 4.90	0.40	0.55	20.0	0.29	0.37	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	101	2.27	6.49 / 5.22	0.43	0.59	20.0	0.32	0.40	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	100	1.81	6.45 / 4.91	0.37	0.52	20.0	0.33	0.40	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	101	2.34	6.31 / 4.87	0.48	0.60	20.0	0.32	0.41	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	103	2.64	6.29 / 5.19	0.51	0.63	20.0	0.31	0.42	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	ЗАБ	105	2.91	5.46	0.53	0.68	20.0	0.27	0.45	-	В 8/ 9	а			

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

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. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
10	5.04	1	СВ	127	6.64	10.5	0.63	0.98	23.0	0.46	0.54	-	В 8/ 16	а			
11	9.04	1	СВ	125	6.06	9.61	0.63	0.94	22.8	0.42	0.52	-	В 8/ 16	а			
12	19.04	1	СВ	116	3.76	7.68	0.49	0.64	20.3	0.38	0.45	-	В 8/ 16	а			
13	28.04	1	СВ	124	9.23	10.8	0.85	1.23	23.0	0.47	0.61	-	В 8/ 16	а			
14	5.05	1	СВ	126	6.82	10.7	0.64	0.85	23.0	0.47	0.62	-	В 8/ 16	а			
15	9.05	1	СВ	129	5.40	8.30	0.65	0.79	20.0	0.42	0.55	-	В 8/ 16	а			
16	19.05	1	СВ	121	4.67	7.82	0.60	0.78	20.5	0.38	0.51	-	В 8/ 16	а			
17	30.05	1	СВ	114	3.93	6.70	0.59	0.70	20.0	0.34	0.47	-	В 8/ 12	а			
18	9.06	1	СВ	106	2.42	5.83	0.42	0.50	20.0	0.29	0.35	-	В 1/ 10	а			
19	18.06	1	СВ	110	3.69	5.84	0.63	0.70	20.0	0.29	0.67	-	В 1/ 10	а			
20	29.06	1	СВ	98	1.80	4.44	0.40	0.60	20.0	0.22	0.33	-	В 1/ 10	а			
21	9.07	1	СВ	98	0.92	3.69	0.25	0.43	17.5	0.21	0.35	-	В 8/ 8	а			
22	19.07	1	СВ	97	0.93	3.63	0.27	0.43	18.0	0.20	0.34	-	В 8/ 8	а			
23	30.07	1	СВ	97	0.85	3.45	0.25	0.42	18.0	0.19	0.32	-	В 8/ 8	а			
24	9.08	1	СВ	95	1.25	3.93	0.32	0.40	19.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
25	19.08	1	СВ	93	0.83	3.75	0.22	0.29	19.0	0.20	0.33	-	В 8/ 8	а			
26	30.08	1	СВ	93	1.39	3.51	0.40	0.58	19.0	0.18	0.32	-	В 8/ 8	а			
27	9.09	1	СВ	93	0.36	3.33	0.11	0.18	19.0	0.18	0.30	-	В 8/ 8	а			
28	19.09	1	СВ	92	0.58	2.90	0.20	0.25	19.0	0.15	0.30	-	В 8/ 8	а			
29	29.09	1	СВ	96	0.33	3.71	0.09	0.14	19.0	0.20	0.33	-	В 8/ 8	а			
30	9.10	1	СВ	101	0.69	4.04	0.17	0.24	19.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
31	19.10	1	СВ	99	0.68	3.87	0.18	0.24	19.0	0.20	0.32	-	В 8/ 8	а			
32	30.10	1	ЗАБ	106	1.25	5.30	0.24	0.39	20.0	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
33	9.11	1	СВ	99	1.69	4.31	0.39	0.71	20.0	0.22	0.35	-	В 8/ 8	а			
34	19.11	1	СНЕЖ	100	1.35	4.50	0.30	0.64	20.0	0.23	0.36	-	В 8/ 8	а			
35	29.11	1	ЛДСТ	95	1.13	5.10 / 3.96	0.29	0.52	20.0	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
36	9.12	1	ЛДСТ	99	1.16	5.24 / 3.79	0.31	0.38	20.0	0.26	0.39	-	В 8/ 8	а			
37	19.12	1	ЛДСТ	114	1.44	7.32 / 4.28	0.34	0.41	20.0	0.37	0.42	-	В 8/ 8	а			
38	30.12	1	ЛДСТ	99	1.09	6.97 / 3.67	0.30	0.38	20.0	0.35	0.41	-	В 8/ 8	а			
14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	9.01	3	ЛДСТ	441	12.0	53.6 / 32.0	0.38	1.04	48.7	1.10	1.65	-	В 2/ 4	а			

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

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. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
2	17.01	3	ЛДСТ	458	11.7	53.6 / 32.0	0.37	1.03	48.7	1.10	1.65	-	ВИНТЕГР 1	а			
3	10.02	3	ЛДСТ	446	9.20	47.8 / 17.6	0.52	1.50	48.7	0.98	2.10	-	В 2/ 4	а			
4	19.02	3	ЛДСТ	425	6.60	50.2 / 18.0	0.37	1.65	48.7	1.03	1.55	-	В 2/ 4	а			
5	28.02	3	ЛДСТ	419	8.70	55.8 / 19.0	0.46	1.80	48.7	1.15	1.50	-	В 2/ 4	а			
6	10.03	3	ЛДСТ	446	9.20	47.8 / 17.6	0.52	1.50	48.7	0.98	2.10	-	В 2/ 4	а			
7	19.03	3	ЛДСТ	425	6.60	50.2 / 18.0	0.37	1.65	48.7	1.03	1.55	-	В 2/ 4	а			
8	28.03	3	НПЛДСТ	419	8.70	55.8 / 19.0	0.46	1.80	48.7	1.15	1.50	-	В 2/ 4	а			
9	30.04	вр.1/н. 200	СВ	399	19.2	41.2	0.47	2.03	31.5	1.31	1.70	-	В 7/ 14	а			
10	2.05	вр.1/н. 200	СВ	399	18.8	18.8	1.00	1.80	44.0	0.43	0.97	-	В 7/ 14	а			
11	7.05	вр.1/н. 200	СВ	405	20.7	19.9	1.04	2.03	34.0	0.58	1.00	-	В 7/ 14	а			
12	10.05	вр.1/н. 200	СВ	405	20.5	20.0	1.03	1.80	44.0	0.45	0.97	-	В 7/ 14	а			
13	20.05	вр.1/н. 200	СВ	389	17.0	18.0	0.94	1.70	44.0	0.41	0.89	-	В 7/ 14	а			
14	31.05	вр.1/н. 200	СВ	385	16.2	18.0	0.90	1.50	44.0	0.41	0.85	-	В 7/ 13	а			
15	10.06	3	СВ	399	18.1	36.3	0.50	1.09	48.0	0.76	1.40	-	В 7/ 14	а			
16	20.06	3	СВ	373	13.7	32.8	0.42	1.05	46.0	0.71	1.30	-	В 7/ 14	а			
17	30.06	3	СВ	326	6.10	28.0	0.22	0.48	46.0	0.61	1.50	-	В 6/ 12	а			
18	10.07	3	СВ	375	13.5	25.3	0.53	1.05	46.0	0.55	1.10	-	В 7/ 14	а			
19	20.07	3	СВ	357	10.7	22.3	0.48	0.98	46.0	0.49	1.00	-	В 7/ 14	а			
20	30.07	3	СВ	352	9.81	21.6	0.45	0.95	46.0	0.47	1.00	-	В 7/ 14	а			
21	10.08	3	СВ	365	12.4	17.9	0.69	1.05	44.0	0.41	0.75	-	В 6/ 12	а			
22	20.08	3	СВ	346	8.83	20.8	0.42	0.91	44.0	0.47	0.75	-	В 6/ 12	а			
23	30.08	3	СВ	345	8.70	20.8	0.42	0.91	44.0	0.47	0.75	-	В 6/ 12	а			
24	10.09	3	СВ	343	8.40	21.1	0.40	0.75	44.0	0.48	0.90	-	В 6/ 12	а			
25	20.09	3	СВ	345	8.67	21.3	0.41	0.75	44.0	0.48	0.90	-	В 6/ 12	а			
26	30.09	3	СВ	350	9.46	21.8	0.43	0.76	44.0	0.50	0.90	-	В 6/ 12	а			
27	10.10	3	СВ	356	10.5	22.0	0.50	0.95	44.0	0.50	0.75	-	В 6/ 12	а			
28	20.10	3	СВ	352	9.81	21.8	0.44	0.95	44.0	0.50	0.75	-	В 6/ 12	а			
29	31.10	3	СВ	365	12.2	23.5	0.52	0.95	44.0	0.53	0.75	-	В 6/ 12	а			
30	10.11	вр.1/н. 200	ЗАБШГХ	363	10.1	18.5	0.55	0.89	34.0	0.54	0.70	-	В 6/ 12	а			
31	20.11	вр.1/н. 200	ЗАБШГХ	353	9.53	18.5	0.52	0.89	34.0	0.54	0.70	-	В 6/ 12	а			
32	30.11	вр.1/н. 200	ЗАБШГХ	357	8.97	18.0	0.50	0.89	34.0	0.53	0.70	-	В 6/ 12	а			
33	10.12	вр.1/н. 200	ЛДСТ	393	7.85	18.5	0.42	0.89	34.0	0.54	0.70	-	В 6/ 12	а			



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

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. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
34	20.12	3	ЛДСТ	398	6.45	51.4 / 35.8	0.18	0.56	48.8	1.07	1.20	-	В 5/ 10	а			
35	31.12	3	ЛДСТ	387	5.32	51.4 / 35.8	0.15	0.56	48.8	1.07	1.20	-	В 5/ 10	а			
15.11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	9.01	2 / н. 50 м	ЗАБ	40	3.50	4.26	0.82	1.15	12.0	0.36	0.53	-	В 1/ 6	а			
2	19.01	2 / н. 50 м	ЗАБ	38	3.01	4.39	0.69	1.19	12.0	0.36	0.53	-	В 1/ 6	а			
3	30.01	2 / н. 50 м	ЗАБ	39	2.76	4.13	0.67	1.27	12.0	0.34	0.58	-	В 1/ 6	а			
4	9.02	2 / н. 50 м	ЗАБ	39	3.13	4.22 / 4.11	0.76	1.11	12.0	0.35	0.56	-	В 1/ 6	а			
5	19.02	2 / н. 50 м	ЗАБ	39	2.82	4.22 / 4.09	0.69	1.18	12.0	0.35	0.53	-	В 1/ 6	а			
6	27.02	2 / н. 50 м	ЗАБ	40	3.69	4.27 / 4.16	0.89	1.26	12.0	0.36	0.58	-	В 1/ 6	а			
7	9.03	2 / н. 50 м	ЗАБ	40	3.77	4.43 / 4.33	0.87	1.27	12.0	0.37	0.57	-	В 1/ 6	а			
8	19.03	2 / н. 50 м	ЗАБ	39	4.29	4.69	0.91	1.21	12.0	0.39	0.60	-	В 1/ 6	а			
9	30.03	2 / н. 50 м	СВ	67	7.30	9.11	0.80	1.38	13.0	0.70	0.96	-	В 1/ 6	а			
10	9.04	2 / н. 50 м	СВ	65	6.95	6.72	1.03	1.26	12.0	0.56	0.79	-	В 1/ 6	а			
11	19.04	2 / н. 50 м	СВ	72	8.21	8.51	0.96	1.37	12.0	0.71	0.82	-	В 1/ 6	а			
12	29.04	2 / н. 50 м	СВ	64	6.81	7.21	0.94	1.48	12.0	0.60	0.74	-	В 1/ 6	а			
13	9.05	2 / н. 50 м	СВ	59	6.05	6.10	0.99	1.27	12.0	0.51	0.70	-	В 1/ 6	а			
14	19.05	2 / н. 50 м	СВ	59	6.03	6.85	0.88	1.26	12.0	0.57	0.82	-	В 1/ 6	а			
15	30.05	2 / н. 50 м	СВ	67	7.67	7.75	0.99	1.35	13.0	0.60	0.80	-	В 1/ 6	а			
16	9.06	2 / н. 50 м	СВ	62	6.47	6.63	0.98	1.35	15.0	0.44	0.75	-	В 1/ 6	а			
17	19.06	2 / н. 50 м	СВ	68	7.59	8.13	0.93	1.37	15.0	0.54	0.80	-	В 1/ 6	а			
18	29.06	2 / н. 50 м	СВ	53	5.35	5.48	0.98	1.11	14.0	0.39	0.58	-	В 1/ 6	а			
19	9.07	2 / н. 50 м	СВ	48	4.72	5.42	0.87	1.35	12.0	0.45	0.71	-	В 1/ 6	а			
20	19.07	2 / н. 50 м	СВ	49	4.81	4.25	1.13	1.23	12.0	0.35	0.49	-	В 1/ 6	а			
21	30.07	2 / н. 50 м	СВ	47	4.52	4.86	0.93	1.24	12.0	0.41	0.57	-	В 1/ 6	а			
22	9.08	2 / н. 50 м	СВ	41	4.36	4.20	1.04	1.26	13.0	0.32	0.54	-	В 1/ 6	а			
23	19.08	2 / н. 50 м	СВ	38	4.41	3.93	1.12	1.17	13.0	0.30	0.52	-	В 1/ 6	а			
24	30.08	2 / н. 50 м	СВ	44	4.49	4.55	0.99	1.27	11.0	0.41	0.57	-	В 1/ 6	а			
25	9.09	2 / н. 50 м	СВ	49	4.81	5.07	0.95	1.22	13.0	0.39	0.49	-	В 1/ 6	а			
26	19.09	2 / н. 50 м	СВ	46	4.69	4.76	0.99	1.18	12.0	0.40	0.60	-	В 1/ 6	а			
27	29.09	2 / н. 50 м	СВ	49	4.71	5.10	0.92	1.22	12.0	0.43	0.59	-	В 1/ 6	а			
28	9.10	2 / н. 50 м	СВ	44	4.56	4.55	1.00	1.30	12.0	0.38	0.62	-	В 1/ 6	а			

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

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. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
29	19.10	2 / н. 50 м	СВ	54	5.34	5.60	0.95	1.30	12.0	0.47	0.58	-	В 1/ 6	а			
30	30.10	2 / н. 50 м	ЗАБ	50	4.22	5.19	0.81	1.30	12.0	0.43	0.70	-	В 1/ 6	а			
31	9.11	2 / н. 50 м	ЗАБ	52	4.50	5.04	0.89	1.24	12.0	0.42	0.58	-	В 1/ 6	а			
32	19.11	2 / н. 50 м	ЗАБ	52	4.60	5.01	0.92	1.26	12.0	0.42	0.62	-	В 1/ 6	а			
33	29.11	2 / н. 50 м	ЗАБ	47	2.80	4.24 / 4.07	0.69	0.99	12.0	0.35	0.63	-	В 1/ 6	а			
34	9.12	2 / н. 50 м	ЗАБ	44	3.41	3.89 / 3.80	0.90	1.15	12.0	0.32	0.62	-	В 1/ 6	а			
35	19.12	2 / н. 50 м	ЗАБ	43	3.59	4.11 / 3.94	0.91	1.18	12.0	0.34	0.61	-	В 1/ 6	а			
36	24.12	2 / н. 50 м	ЗАБ	45	2.71	2.88 / 2.75	0.99	1.15	12.0	0.24	0.50	-	В 1/ 6	а			
37	30.12	2 / н. 50 м	ЗАБ	45	3.64	4.01 / 3.92	0.93	1.22	12.0	0.33	0.62	-	В 1/ 6	а			
16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	8.01	1	ЛДСТ	205	0.85	18.9 / 13.0	0.07	0.09	21.0	0.90	1.31	-	В 9/ 18	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	202	0.80	17.8 / 11.3	0.07	0.09	21.0	0.85	1.30	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	199	0.73	18.2 / 12.0	0.06	0.08	21.0	0.87	1.29	-	В 9/ 16	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	195	0.71	17.4 / 11.5	0.06	0.07	21.0	0.83	1.25	-	В 9/ 16	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	195	0.70	17.0 / 10.8	0.06	0.07	21.0	0.81	1.23	-	В 9/ 16	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	187	0.63	16.2 / 10.2	0.06	0.10	21.0	0.77	1.18	-	В 9/ 16	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	184	0.61	15.7 / 10.2	0.06	0.13	21.0	0.75	1.15	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	185	0.60	15.9 / 10.3	0.06	0.13	21.0	0.75	1.16	-	В 9/ 18	а			
9	13.04	1	СВ	264	28.0	35.8	0.78	1.52	29.0	1.23	1.82	-	В 9/ 18	а			
10	22.04	1	СВ	261	22.8	31.8	0.72	1.32	27.8	1.14	1.82	-	В 9/ 18	а			
11	28.04	1	СВ	258	22.7	31.2	0.73	0.90	26.0	1.20	1.79	-	В 9/ 18	а			
12	7.05	1	СВ	247	25.2	27.0	0.93	1.70	24.5	1.10	1.71	-	В 9/ 18	а			
13	17.05	1	СВ	225	12.3	23.9	0.51	1.05	24.0	1.00	1.50	-	В 9/ 18	а			
14	19.05	1	СВ	225	18.4	23.3	0.79	1.52	23.0	1.01	1.50	-	В 9/ 18	а			
15	24.05	1	СВ	217	8.21	21.3	0.38	0.72	23.0	0.93	1.39	-	В 9/ 18	а			
16	31.05	1	СВ	215	6.60	20.9	0.32	0.60	23.0	0.91	1.34	-	В 9/ 18	а			
17	7.06	1	СВ	211	10.8	20.8	0.52	0.88	22.7	0.92	1.21	-	В 9/ 18	а			
18	15.06	1	СВ	206	8.67	18.7	0.46	0.74	22.0	0.85	1.26	-	В 9/ 18	а			
19	30.06	1	СВ	201	6.84	16.2	0.42	0.68	20.0	0.81	1.16	-	В 9/ 18	а			
20	9.07	1	СВ	203	2.77	16.9	0.16	0.25	21.0	0.80	1.19	-	В 9/ 18	а			
21	17.07	1	СВ	200	1.92	16.0	0.12	0.18	20.0	0.80	1.15	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
22	30.07	1	СВ	206	3.51	16.9	0.21	0.35	21.0	0.80	1.19	-	В 9/ 18	а			
23	9.08	1	СВ	198	5.87	16.1	0.36	0.58	20.4	0.79	1.14	-	В 9/ 18	а			
24	17.08	1	СВ	196	5.26	15.7	0.34	0.54	20.5	0.77	1.12	-	В 9/ 18	а			
25	21.08	1	СВ	195	4.95	15.9	0.31	0.52	22.0	0.72	1.39	-	В 9/ 18	а			
26	30.08	1	СВ	194	4.72	15.1	0.31	0.50	19.7	0.77	1.10	-	В 9/ 18	а			
27	7.09	1	СВ	193	4.49	14.9	0.29	0.50	19.5	0.77	1.09	-	В 9/ 18	а			
28	19.09	1	СВ	190	3.79	13.9	0.27	0.50	19.4	0.72	1.06	-	В 9/ 18	а			
29	28.09	1	СВ	189	3.63	14.1	0.26	0.48	19.4	0.73	1.04	-	В 9/ 18	а			
30	7.10	1	СВ	192	4.25	14.7	0.29	0.50	19.5	0.76	1.08	-	В 9/ 18	а			
31	18.10	1	СВ	199	6.17	15.4	0.40	0.61	21.5	0.72	1.14	-	В 9/ 18	а			
32	29.10	1	ЗАБ	205	1.64	16.6	0.10	0.14	21.2	0.79	1.20	-	В 9/ 18	а			
33	9.11	1	ЗАБ	201	1.52	15.6	0.10	0.14	21.0	0.75	1.15	-	В 9/ 18	а			
34	17.11	1	НПЛДСТ	200	1.49	15.4	0.10	0.14	21.0	0.74	1.14	-	В 9/ 18	а			
35	29.11	1	ЛДСТ	198	1.30	15.4 / 14.4	0.09	0.13	21.0	0.73	1.09	-	В 9/ 18	а			
36	7.12	1	ЛДСТ	197	1.25	13.4 / 12.1	0.10	0.42	21.0	0.64	1.12	-	В 9/ 18	а			
37	17.12	1	ЛДСТ	200	1.17	15.9 / 12.7	0.09	0.13	21.0	0.76	1.15	-	В 9/ 18	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	203	1.15	16.5 / 12.9	0.09	0.13	21.0	0.79	1.18	-	В 9/ 18	а			
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	7.01	1	НПЛДСТ	238	15.3	114 / 11.5	1.33	1.66	78.0	1.46	2.00	-	В 4/ 8	а		71.2	
2	18.01	1	ЛДСТ	205	14.8	120 / 18.0	0.82	1.26	75.0	1.60	2.00	-	В 4/ 8	а		70.8	
3	31.01	1	ЛДСТ	200	10.1	111 / 11.6	0.87	1.45	75.0	1.48	1.95	-	В 4/ 8	а		70.1	
4	9.02	1	ПДЛШГ	194	11.9	104 / 14.8	0.80	1.16	75.5	1.38	1.92	-	В 6/ 12	а		54.1	
5	20.02	1	ПДЛШГ	197	11.8	103 / 14.4	0.82	1.45	77.5	1.33	1.95	-	В 6/ 12	а		58.2	
6	26.02	1	ПДЛШГ	191	12.6	106 / 15.8	0.80	1.30	77.5	1.37	1.92	-	В 4/ 8	а		55.2	
7	9.03	1	ПДЛШГ	189	13.4	100 / 13.5	1.00	1.11	77.5	1.29	1.89	-	В 6/ 12	а		50.1	
8	10.04	1	ЗАБНВЛЛД	167	142	139	1.02	1.26	75.0	1.85	2.00	-	ПП 6	а0.76			
9	18.04	1	СВ	156	121	67.8	1.78	2.69	82.5	0.82	1.36	-	В 6/ 12	а			
10	7.05	1	СВ	245	346	140	2.47	2.98	80.0	1.75	2.22	-	ПП 6	а0.76			
11	19.05	1	СВ	229	299	127	2.35	2.90	80.0	1.59	2.22	-	ПП 6	а0.76			
12	1.06	1	СВ	260	392	153	2.56	3.12	82.0	1.87	2.41	-	ПП 6	а0.76			
13	12.06	1	СВ	172	152	80.4	1.89	2.69	87.5	0.92	1.50	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
14	30.06	1	СВ	152	115	62.7	1.83	2.62	82.5	0.76	1.30	-	В 9/ 18	а			
15	10.07	1	СВ	142	100	49.5	2.02	2.14	80.5	0.61	1.22	-	В 9/ 18	а			
16	20.07	1	СВ	137	93.0	60.4	1.54	2.28	72.5	0.83	1.08	-	В 9/ 18	а			
17	31.07	1	СВ	138	94.4	61.5	1.53	2.35	72.5	0.85	1.10	-	В 9/ 18	а			
18	10.08	1	СВ	124	75.6	53.7	1.41	2.48	72.5	0.74	0.94	-	В 9/ 18	а			
19	20.08	1	СВ	116	65.6	49.9	1.31	2.42	72.5	0.69	0.90	-	В 9/ 18	а			
20	30.08	1	СВ	103	50.8	44.8	1.13	2.28	70.0	0.64	0.82	-	В 9/ 18	а			
21	10.09	1	СВ	90	39.3	36.3	1.08	2.42	67.5	0.52	0.70	-	В 9/ 18	а			
22	20.09	1	СВ	91	39.5	36.3	1.09	2.42	67.5	0.54	0.76	-	В 9/ 18	а			
23	30.09	1	СВ	96	44.0	37.0	1.19	2.48	67.5	0.55	0.82	-	В 9/ 18	а			
24	10.10	1	СВ	90	38.6	36.3	1.06	2.14	67.5	0.54	0.74	-	В 9/ 18	а			
25	20.10	1	СВ	88	37.3	34.3	1.09	2.14	67.5	0.51	0.75	-	В 9/ 18	а			
26	31.10	1	СВ	115	64.4	45.0	1.43	2.15	67.5	0.67	1.05	-	В 9/ 18	а			
27	10.11	1	СВ	93	41.3	33.9	1.22	2.14	67.5	0.50	1.00	-	В 9/ 18	а			
28	30.11	1	НПЛДСТ	148	37.1	111 / 19.7	1.88	2.42	67.5	1.64	2.00	-	В 4/ 8	а		65.8	
29	17.12	1	НПЛДСТ	180	25.0	105 / 15.6	1.60	2.32	67.5	1.56	2.00	-	В 4/ 8	а		65.8	
30	31.12	1	НПЛДСТ	180	15.0	105 / 11.0	1.36	2.32	67.5	1.56	2.00	-	В 4/ 8	а		65.8	
18. 11117. р. Нарын - с. Улькен Нарын																	
1	10.01	5	ЗАБ	125	7.79	35.4 / 35.1	0.22	0.45	40.2	0.88	1.73	-	В 7/ 14	а			
2	20.01	5	ЗАБРШГХ	125	8.78	35.8 / 35.7	0.25	0.41	40.2	0.89	1.75	-	В 9/ 17	а			
3	31.01	5	ЗАБРШГХ	128	12.0	36.1	0.33	0.51	40.2	0.90	1.76	-	В 9/ 17	а			
4	10.02	5	ЗАБ	124	9.93	34.6 / 34.4	0.29	0.48	39.0	0.89	1.70	-	В 9/ 17	а			
5	20.02	5	ЗАБ	125	10.6	35.2 / 35.1	0.30	0.47	39.2	0.90	1.70	-	В 9/ 17	а			
6	28.02	5	ЗАБ	126	11.7	36.2 / 36.1	0.32	0.50	39.2	0.92	1.75	-	В 9/ 17	а			
7	7.03	5	ЗАБ	123	11.0	35.4 / 35.4	0.31	0.45	39.4	0.90	1.71	-	В 9/ 17	а			
8	13.03	5	СВ	125	11.5	35.2	0.32	0.48	39.4	0.89	1.70	-	В 9/ 17	а			
9	21.03	5	СВ	137	18.0	39.5	0.46	0.75	39.4	1.00	1.84	-	В 9/ 17	а			
10	22.03	5	СВ	172	49.1	55.8	0.88	1.86	47.0	1.19	2.70	-	В 9/ 18	а			
11	24.03	5	СВ	190	73.9	67.4	1.10	2.05	50.0	1.35	3.03	-	В 9/ 17	а			
12	24.03	5	СВ	199	80.6	71.1	1.13	2.35	50.2	1.42	2.88	-	В 9/ 18	а			
13	29.03	5	СВ	167	47.0	48.3	0.97	1.50	47.3	1.02	2.15	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11117. р. Нарын - с. Улькен Нарын																	
14	31.03	5	СВ	161	40.4	44.4	0.91	1.58	47.3	0.94	1.96	-	В 9/ 18	а			
15	2.04	5	СВ	171	49.6	49.6	1.00	1.72	48.9	1.01	2.43	-	В 9/ 18	а			
16	10.04	5	СВ	164	39.9	49.2	0.81	1.34	47.2	1.04	2.35	-	В 9/ 17	а			
17	27.04	5	СВ	148	27.1	42.5	0.64	0.99	46.4	0.92	1.92	-	В 9/ 17	а			
18	9.05	5	СВ	151	28.4	43.3	0.66	1.06	47.0	0.92	1.90	-	В 9/ 17	а			
19	13.05	5	СВ	147	25.3	42.1	0.60	1.02	46.5	0.91	1.77	-	В 9/ 17	а			
20	31.05	5	СВ	158	35.9	48.9	0.73	1.34	49.0	1.00	2.07	-	В 9/ 18	а			
21	6.06	5	СВ	150	29.4	44.8	0.66	1.02	47.2	0.95	2.01	-	В 9/ 18	а			
22	19.06	5	СВ	145	24.2	42.7	0.57	0.94	46.5	0.92	1.95	-	В 9/ 18	а			
23	30.06	5	СВ	140	19.5	39.8	0.49	0.86	46.4	0.86	1.86	-	В 9/ 17	а			
24	10.07	5	СВ	141	21.1	40.0	0.53	0.84	46.4	0.86	1.83	-	В 9/ 17	а			
25	20.07	5	СВ	137	17.5	36.8	0.48	0.84	44.5	0.83	1.91	-	В 9/ 15	а			
26	30.07	5	СВ	142	22.0	40.5	0.54	0.92	44.5	0.91	1.96	-	В 9/ 15	а			
27	10.08	5	СВ	135	16.2	35.8	0.45	0.81	44.5	0.80	1.89	-	В 9/ 15	а			
28	20.08	5	СВ	134	16.2	35.4	0.46	0.82	44.5	0.80	1.88	-	В 9/ 15	а			
29	26.08	5	СВ	130	13.2	33.6	0.39	0.74	44.5	0.76	1.84	-	В 9/ 15	а			
30	10.09	5	СВ	130	14.0	33.6	0.42	0.77	44.5	0.76	1.84	-	В 9/ 15	а			
31	20.09	5	СВ	130	13.6	33.6	0.40	0.75	44.5	0.76	1.84	-	В 9/ 15	а			
32	30.09	5	СВ	132	15.2	34.5	0.44	0.80	44.5	0.78	1.86	-	В 9/ 15	а			
33	10.10	5	СВ	133	15.0	34.9	0.43	0.79	44.5	0.78	1.87	-	В 9/ 15	а			
34	20.10	5	СВ	133	15.6	34.9	0.45	0.81	44.5	0.78	1.87	-	В 9/ 15	а			
35	31.10	5	СВ	132	14.4	34.5	0.42	0.78	44.5	0.78	1.86	-	В 9/ 15	а			
36	6.11	5	СВ	134	15.6	34.7	0.45	0.84	44.4	0.78	1.90	-	В 9/ 14	а			
37	14.11	5	СВ	132	14.9	34.7	0.43	0.78	44.5	0.78	1.86	-	В 9/ 15	а			
38	30.11	5	ЗАБРШГХ	124	9.10	30.2	0.30	0.50	44.0	0.69	1.77	-	В 7/ 13	а			
39	7.12	5	ЗАБ	123	8.92	30.0	0.30	0.46	44.0	0.68	1.77	-	В 9/ 16	а			
40	20.12	5	ЗАБ	124	8.87	29.7	0.30	0.46	43.5	0.68	1.75	-	В 9/ 16	а			
41	31.12	5	ЗАБ	123	8.00	28.6	0.28	0.46	43.0	0.67	1.74	-	В 9/ 15	а			
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	162	8.64	13.8 / 10.7	0.81	1.74	11.0	1.25	1.83	-	В 4/ 8	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	154	8.73	14.3 / 10.2	0.86	1.69	11.0	1.30	1.75	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
3	31.01	1	ВДСТЛД	173	8.91	17.3 / 11.5	0.77	1.14	11.0	1.57	1.78	-	В 4/ 8	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	162	4.76	16.6 / 10.0	0.48	1.05	11.0	1.51	1.80	-	В 4/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	149	5.95	17.8 / 10.3	0.58	1.02	11.0	1.62	1.90	-	В 4/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	144	6.08	16.9 / 10.0	0.61	1.02	11.0	1.54	1.80	-	В 4/ 8	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	136	6.22	19.7 / 11.1	0.56	1.10	14.0	1.41	1.76	-	В 5/ 10	а			
8	20.03	1	ВДСТЛД	159	7.89	20.4 / 14.0	0.56	1.18	14.0	1.46	1.85	-	В 5/ 10	а			
9	31.03	1	ВДСТЛД	169	10.7	19.8	0.54	1.02	16.0	1.24	1.58	-	В 6/ 12	а			
10	2.04	1	ВДСТЛД	180	18.2	21.1	0.86	1.71	16.0	1.32	1.70	-	В 6/ 12	а			
11	9.04	1	ЗАБ	104	25.5	15.8	1.61	2.65	36.0	0.44	1.54	-	В 6/ 12	а			
12	19.04	1	СВ	104	26.0	14.5	1.79	2.64	30.0	0.48	1.52	-	В 6/ 10	а			
13	30.04	1	СВ	98	21.9	13.3	1.65	2.62	36.0	0.37	1.49	-	В 6/ 12	а			
14	7.05	1	СВ	143	64.8	30.7	2.11	3.09	40.0	0.77	2.24	-	В 7/ 14	а			
15	7.05	1	СВ	151	76.6	33.0	2.32	3.62	40.0	0.83	2.30	-	В 7/ 14	а			
16	18.05	1	СВ	182	120	47.2	2.54	3.08	52.0	0.91	2.78	-	В 7/ 14	а			
17	29.05	1	СВ	256	252	94.5	2.67	3.10	60.0	1.58	3.12	-	В10/ 20	а			
18	30.05	1	СВ	321	361	102	3.54	4.35	80.0	1.28	3.77	-	ПП 6	а0.86			
19	3.06	1	СВ	216	171	75.6	2.26	3.09	66.0	1.15	3.28	-	В 8/ 16	а			
20	14.06	1	СВ	200	146	69.2	2.11	2.72	62.0	1.12	3.12	-	В 8/ 16	а			
21	22.06	1	СВ	208	168	74.9	2.24	2.73	64.0	1.17	3.22	-	В 8/ 16	а			
22	10.07	1	СВ	174	106	56.8	1.87	2.69	52.0	1.09	2.80	-	В 6/ 11	а			
23	20.07	1	СВ	168	96.0	45.7	2.10	2.75	48.0	0.95	2.25	-	В 6/ 11	а			
24	30.07	1	СВ	190	134	61.2	2.19	3.10	52.0	1.18	2.84	-	В 7/ 14	а			
25	10.08	1	СВ	171	105	45.8	2.29	2.65	48.0	0.95	2.37	-	В 4/ 8	а			
26	20.08	1	СВ	165	93.3	42.1	2.22	2.74	44.0	0.96	2.28	-	В 4/ 8	а			
27	30.08	1	СВ	155	76.1	42.8	1.78	2.13	46.0	0.93	2.24	-	В 5/ 10	а			
28	8.09	1	СВ	143	62.2	30.1	2.07	2.47	40.0	0.75	1.92	-	В 4/ 8	а			
29	17.09	1	СВ	126	42.0	27.6	1.52	1.90	38.0	0.73	1.86	-	В 5/ 9	а			
30	23.09	1	СВ	117	37.2	24.2	1.54	1.90	36.0	0.67	1.60	-	В 6/ 12	а			
31	8.10	1	СВ	107	28.6	19.5	1.47	2.28	36.0	0.54	1.26	-	В 5/ 10	а			
32	17.10	1	СВ	81	14.3	11.9	1.20	1.95	15.0	0.79	1.44	-	В 6/ 12	а			
33	28.10	1	СВ	82	14.6	11.5	1.27	1.69	15.0	0.77	1.41	-	В 5/ 10	а			
34	10.11	1	ЗАБ	80	13.5	13.8	0.98	1.53	16.0	0.86	1.55	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
35	20.11	1	ЗАБШГХ	85	12.0	13.1	0.92	1.45	16.0	0.82	1.51	-	В 5/ 10	а			
36	30.11	1	НПЛДСТ	106	7.91	13.0	0.61	0.91	12.0	1.08	1.65	-	В 4/ 8	а			
37	10.12	1	ЛДСТ	105	6.11	16.7 / 11.3	0.54	1.22	10.0	1.67	2.05	-	В 4/ 7	а			
38	20.12	1	ЛДСТ	85	6.07	15.3 / 9.24	0.66	1.22	10.0	1.53	1.86	-	В 3/ 6	а			
39	31.12	1	ЛДСТ	76	4.72	15.4 / 8.96	0.53	0.91	10.0	1.54	1.76	-	В 4/ 7	а			
20. 11126. р. Буктырма - с. Печи																	
1	10.01	1	ЗАБШГХ	44	36.0	70.9	0.51	0.96	96.0	0.74	1.05	-	В 9/ 18	а			
2	20.01	1	ЗАБШГХ	57	33.3	87.6 / 63.9	0.52	0.93	93.5	0.94	1.25	-	В 9/ 16	а		7.67	
3	26.01	1	ЗАБРШГХ	56	31.8	84.2 / 62.0	0.51	0.99	93.5	0.90	1.19	-	В 9/ 16	а		7.45	
4	6.02	1	ЗАБШГХ	85	36.0	112 / 77.2	0.47	0.77	93.5	1.20	1.52	-	В 9/ 17	а		8.38	
5	6.03	1	НПЛДСТШ	91	34.5	115 / 74.0	0.47	0.88	93.0	1.24	1.56	-	В 9/ 18	а		9.88	
6	14.03	1	НПЛДСТШ	87	34.2	108 / 67.1	0.51	0.99	88.5	1.22	1.50	-	В 9/ 18	а		9.63	
7	22.03	1	ВПЛ	104	35.0	118 / 69.3	0.51	1.07	88.5	1.33	1.66	-	В 9/ 18	а		9.38	
8	3.04	1	СВ	83	126	114	1.11	1.78	107	1.07	1.48	-	В 9/ 18	а			
9	10.04	1	СВ	71	95.9	99.7	0.96	1.86	103	0.97	1.31	-	В 9/ 18	а			
10	13.04	1	СВ	75	102	105	0.97	1.77	105	1.00	1.38	-	В 9/ 18	а			
11	17.04	1	СВ	64	79.8	92.4	0.86	1.50	102	0.91	1.26	2.5	В 9/ 18	а			
12	27.04	1	СВ	72	99.3	104	0.95	1.61	105	0.99	1.36	2.5	В 9/ 18	а			
13	29.04	1	СВ	83	118	116	1.02	1.72	107	1.08	1.47	2.6	В 9/ 18	а			
14	4.05	1	СВ	88	139	125	1.11	2.10	108	1.16	1.53	2.5	В 9/ 18	а			
15	6.05	1	СВ	106	177	140	1.26	2.10	113	1.24	1.68	2.5	В 9/ 18	а			
16	7.05	1	СВ	125	242	160	1.51	2.52	115	1.39	1.82	2.5	В 9/ 18	а			
17	12.05	1	СВ	107	187	153	1.22	1.96	115	1.33	1.78	2.5	В 9/ 18	а			
18	22.05	1	СВ	124	231	167	1.38	2.29	115	1.45	1.92	2.5	В 9/ 18	а			
19	29.05	1	СВ	190	515	245	2.10	3.80	126	1.94	2.50	2.6	В 9/ 18	а			
20	30.05	1	СВ	244	838	318	2.64	3.78	134	2.37	3.04	2.7	В 9/ 18	а			
21	31.05	1	СВ	300	1270	396	3.20	4.43	141	2.81	3.60	2.7	В 9/ 18	а			
22	5.06	1	СВ	139	281	177	1.59	2.50	117	1.51	2.07	2.6	В 9/ 18	а			
23	11.06	1	СВ	129	252	173	1.46	2.50	117	1.48	1.98	2.5	В 9/ 18	а			
24	17.06	1	СВ	160	373	208	1.79	2.66	123	1.69	2.26	2.5	В 9/ 18	а			
25	22.06	1	СВ	143	313	195	1.61	2.90	120	1.63	2.16	2.5	В 9/ 18	а			

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

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. 11126. р. Буктырма - с. Печи																	
26	26.06	1	СВ	132	269	174	1.55	2.31	118	1.47	2.00	2.5	В 9/ 18	а			
27	2.07	1	СВ	144	299	185	1.62	2.50	119	1.55	2.07	2.5	В 9/ 18	а			
28	11.07	1	СВ	96	158	129	1.22	2.20	111	1.16	1.65	2.5	В 9/ 18	а			
29	15.07	1	СВ	94	144	129	1.12	2.00	111	1.16	1.61	2.5	В 9/ 18	а			
30	28.07	1	СВ	91	136	123	1.11	2.00	108	1.14	1.45	2.5	В 9/ 18	а			
31	6.08	1	СВ	85	124	116	1.07	1.90	106	1.09	1.50	2.5	В 9/ 18	а			
32	20.08	1	СВ	80	118	111	1.06	1.82	105	1.06	1.41	2.5	В 9/ 18	а			
33	27.08	1	СВ	73	98.5	104	0.95	1.70	104	1.00	1.33	2.5	В 9/ 18	а			
34	5.09	1	СВ	60	74.4	88.8	0.84	1.39	99.0	0.90	1.20	2.5	В 9/ 18	а			
35	19.09	1	СВ	49	57.7	79.0	0.73	1.40	99.1	0.80	1.11	2.5	В 9/ 18	а			
36	28.09	1	СВ	48	54.3	78.1	0.70	1.11	98.5	0.79	1.12	2.5	В 9/ 18	а			
37	8.10	1	СВ	46	52.0	75.0	0.69	1.20	99.0	0.76	1.08	2.5	В 9/ 18	а			
38	22.10	1	СВ	74	105	104	1.01	1.78	105	0.99	1.33	2.5	В 9/ 18	а			
39	26.10	1	СВ	57	66.3	85.8	0.77	1.36	102	0.84	1.15	2.5	В 9/ 18	а			
40	10.11	1	СВ	43	51.0	72.5	0.70	1.11	99.0	0.73	1.06	-	В 9/ 18	а			
41	16.11	1	ЗАБ	32	32.3	61.2	0.53	0.92	97.0	0.63	0.94	-	В 9/ 18	а			
42	21.11	1	ЗАБШГХ	35	33.5	64.5	0.52	0.87	97.6	0.66	1.00	-	В 9/ 18	а			
43	10.12	1	ЗАБШГХ	35	32.2	59.5 / 53.7	0.60	0.87	88.0	0.68	0.92	-	В 9/ 17	а			
44	14.12	1	ЗАБШГХ	34	27.4	58.0 / 52.5	0.52	0.90	87.5	0.66	0.90	-	В 9/ 17	а			
45	31.12	1	НПЛДСТШ	94	31.5	74.2 / 60.3	0.52	0.89	58.0	1.27	1.45	-	В 5/ 10	а		5.42	
21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	10.01	Вр.1/в.300	НПЛДСТШ	310	20.8	177 / 69.1	0.30	0.64	96.0	1.84	3.80	-	В 4/ 8	а		55.5	
2	13.01	Вр.2/в.500	НПЛДСТШ	346	18.9	195 / 60.2	0.27	0.39	110	1.77	3.00	-	В 4/ 8	а		91.6	
3	30.01	Вр.3/в.550	НПЛДСТШ	393	18.7	209 / 70.1	0.27	0.36	110	1.90	3.07	-	В 4/ 8	а		104	
4	6.02	Вр.2/в.500	НПЛДСТШ	382	17.4	231 / 101	0.17	0.27	110	2.10	3.19	-	В 2/ 4	а		109	
5	15.02	2 / в.50	НПЛДСТШ	371	17.1	228 / 99.3	0.17	0.27	105	2.17	3.96	-	В 2/ 4	а		108	
6	28.02	2 / в.50	НПЛДСТШ	350	18.9	195 / 69.2	0.27	0.39	110	1.77	3.00	-	В 3/ 6	а		91.6	
7	2.03	2 / в.50	НПЛДСТШ	349	19.6	172 / 66.2	0.30	0.67	100	1.72	3.40	-	В 2/ 4	а		84.4	
8	11.03	2 / в.50	НПЛДСТШ	336	21.0	166 / 69.2	0.30	0.58	100	1.66	3.26	-	В 2/ 4	а		79.8	
9	19.03	2 / в.50	НПЛДСТШ	336	28.1	172 / 112	0.25	0.43	100	1.72	3.51	-	В 2/ 4	а		7.80	
10	31.03	2 / в.50	РЛДХ	392	300	268	1.12	2.00	105	2.55	6.6	-	ПП 8	а0.75			



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

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
21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
11	8.04	2 / в.50	НВЛЛД	428	719	326	2.21	3.68	130	2.51	6.9	-	ПП 12	a0.75			
12	12.04	2 / в.50	СВ	431	884	405	2.18	3.89	132	3.07	7.5	-	ПП 12	a0.75			
13	18.04	2 / в.50	СВ	317	309	209	1.48	2.06	103	2.03	5.3	-	В 8/ 16	a			
14	30.04	2 / в.50	СВ	365	542	297	1.82	2.65	106	2.80	6.6	-	В 8/ 16	a			
15	10.05	2 / в.50	СВ	378	589	304	1.94	2.75	113	2.69	6.1	-	В 2/ 4	a			
16	19.05	2 / в.50	СВ	413	789	403	1.95	3.13	116	3.47	6.8	-	ПП 9	a0.75			
17	28.05	2 / в.50	СВ	442	942	423	2.23	4.00	132	3.20	7.1	-	ПП 13	a0.75			
18	29.05	2 / в.50	СВ	481	1180	450	2.62	4.29	139	3.24	7.5	-	ПП 6	a0.75			
19	30.05	2 / в.50	СВ	552	1580	571	2.76	4.00	142	4.02	8.0	-	ПП 11	a0.75			
20	1.06	2 / в.50	СВ	548	1570	570	2.75	4.23	142	4.01	8.2	-	ПП 7	a0.75			
21	2.06	2 / в.50	СВ	450	988	429	2.30	4.00	134	3.20	7.2	-	ПП 9	a0.75			
22	3.06	2 / в.50	СВ	478	1150	440	2.61	4.00	139	3.17	4.47	-	ПП 6	a0.75			
23	10.06	2 / в.50	СВ	396	664	332	2.00	2.99	114	2.91	6.6	-	В 5/ 10	a			
24	19.06	2 / в.50	СВ	420	821	404	2.03	4.00	130	3.11	6.9	-	ПП 10	a0.75			
25	20.07	2 / в.50	СВ	294	207	199	1.04	1.73	102	1.95	4.81	-	В 8/ 16	a			
26	24.07	2 / в.50	СВ	286	182	188	0.97	1.32	102	1.84	4.76	-	В 9/ 18	a			
27	27.07	2 / в.50	СВ	298	218	209	1.04	1.74	102	2.05	4.88	-	В 9/ 18	a			
28	30.07	2 / в.50	СВ	432	874	409	2.14	3.53	131	3.12	6.8	-	ПП 9	a0.75			
29	10.08	2 / в.50	СВ	294	206	206	-	1.86	102	2.02	4.86	-	В 9/ 18	a			
30	20.08	2 / в.50	СВ	286	190	189	1.00	1.78	100	1.89	4.78	-	В 9/ 18	a			
31	31.08	2 / в.50	СВ	276	152	181	0.84	1.55	100	1.83	4.65	-	В 9/ 18	a			
32	8.09	2 / в.50	СВ	261	136	166	0.82	1.51	98.9	1.68	4.47	-	В 9/ 18	a			
33	18.09	2 / в.50	СВ	252	104	156	0.67	1.32	98.0	1.59	4.38	-	В 9/ 18	a			
34	28.09	2 / в.50	СВ	246	100	148	0.68	1.35	98.0	1.51	4.32	-	В 9/ 18	a			
35	8.10	2 / в.50	СВ	259	111	166	0.67	1.41	98.9	1.68	4.47	-	В 8/ 16	a			
36	19.10	2 / в.50	СВ	295	203	207	0.98	1.89	102	2.03	5.0	-	В 8/ 16	a			
37	22.10	2 / в.50	СВ	469	1130	445	2.55	3.75	140	3.18	6.7	-	ПП 10	a0.75			
38	29.10	2 / в.50	СВ	336	364	247	1.47	2.48	104	2.38	5.7	-	В10/ 20	a0.75			
39	10.11	2 / в.50	СВ	267	135	168	0.80	1.29	99.0	1.70	4.70	-	В 7/ 14	a			
40	18.11	2 / в.50	СВ	254	116	147	0.80	1.46	98.4	1.49	4.28	-	В 7/ 14	a			
41	30.11	2 / в.50	ЗАБШГХ	234	51.9	177 / 69.1	0.75	1.02	98.4/	1.84	3.80	-	В 4/ 8	a		55.5	
42	10.12	2 / в.50	ПДЛШГ	253	47.1	163 / 91.2	0.52	0.96	89.0	1.83	2.87	-	В 4/ 8	a		59.2	

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

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
21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
43	20.12	2 / в.50	ПДЛШГ	326	40.3	220 / 117	0.34	1.17	90.0	2.44	3.70	-	В 5/ 10	а		88.5	
44	31.12	2 / в.50	ПДЛШГ	316	38.4	165 / 90.0	0.43	0.71	84.0	1.96	2.90	-	В 6/ 12	а		54.8	
22. 11143. р. Белая - с. Белое																	
1	7.01	1	ЛДСТ	96	4.51	32.5 / 18.5	0.24	0.48	43.0	0.76	1.07	-	В 5/ 9	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	92	4.12	23.9 / 12.8	0.32	0.56	31.0	0.77	1.02	-	В 5/ 9	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	93	4.04	24.5 / 13.2	0.31	0.56	31.0	0.79	1.04	-	В 5/ 9	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	98	2.81	25.7 / 11.6	0.24	0.47	31.0	0.83	1.10	-	В 5/ 8	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	96	2.93	24.2 / 9.66	0.30	0.64	31.0	0.78	1.05	-	В 4/ 7	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	103	4.01	26.4 / 10.2	0.39	0.82	30.0	0.88	1.12	-	В 4/ 5	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	100	3.91	25.7 / 9.58	0.41	0.80	30.0	0.86	1.10	-	В 4/ 5	а			
8	17.03	1	ЗАКР	101	3.39	24.5 / 10.2	0.33	0.78	29.0	0.84	1.09	-	В 4/ 7	а			
9	23.03	1	ЗАКР	114	6.19	28.8 / 15.4	0.40	0.86	31.0	0.93	1.28	-	В 4/ 8	а			
10	1.04	1	СВ	122	55.3	41.2	1.34	1.98	55.0	0.75	1.26	-	В 8/ 16	а			
11	8.04	1	СВ	115	45.0	36.6	1.23	1.94	55.0	0.67	1.14	-	В 8/ 15	а			
12	12.04	1	СВ	99	29.6	31.6	0.94	1.57	53.0	0.60	1.06	-	В 8/ 15	а			
13	20.04	1	СВ	93	23.5	27.4	0.86	1.44	52.0	0.53	0.97	-	В 7/ 12	а			
14	28.04	1	СВ	110	39.0	33.8	1.15	1.82	53.0	0.64	1.10	-	В 8/ 15	а			
15	3.05	1	СВ	112	44.9	38.2	1.18	1.82	54.0	0.71	1.15	-	В 8/ 15	а			
16	10.05	1	СВ	128	61.1	45.9	1.33	2.09	56.0	0.82	1.34	-	В 8/ 16	а			
17	17.05	1	СВ	130	63.9	55.0	1.16	1.64	58.0	0.95	1.58	-	В 8/ 16	а			
18	27.05	1	СВ	122	51.6	46.2	1.12	1.72	56.0	0.83	1.33	-	В 8/ 16	а			
19	29.05	1	СВ	142	76.9	51.4	1.50	2.17	58.0	0.89	1.43	-	В 8/ 16	а			
20	29.05	1	СВ	152	93.9	63.8	1.47	2.02	57.0	1.12	1.76	-	В 8/ 16	а			
21	30.05	1	СВ	168	116	73.0	1.59	2.12	57.0	1.28	1.92	-	В 8/ 16	а			
22	6.06	1	СВ	131	65.7	50.0	1.31	1.94	56.0	0.89	1.46	-	В 8/ 16	а			
23	12.06	1	СВ	99	28.3	31.6	0.90	1.51	53.0	0.60	1.05	-	В 8/ 14	а			
24	21.06	1	СВ	86	19.1	24.7	0.77	1.26	52.0	0.48	0.90	-	В 7/ 12	а			
25	30.06	1	СВ	74	11.0	20.5	0.54	0.92	48.0	0.43	0.82	-	В 5/ 10	а			
26	7.07	1	СВ	74	10.1	19.6	0.52	0.90	48.0	0.41	0.80	-	В 5/ 10	а			
27	14.07	1	СВ	70	7.99	16.5	0.48	0.76	44.0	0.38	0.72	-	В 5/ 9	а			
28	30.07	1	СВ	97	29.0	31.2	0.93	1.53	53.0	0.59	1.02	-	В 8/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11143. р. Белая - с. Белое																	
29	8.08	1	СВ	72	8.84	18.2	0.49	0.84	44.0	0.41	0.76	-	В 5/ 10	а			
30	17.08	1	СВ	76	11.4	21.1	0.54	0.90	48.0	0.44	0.82	-	В 5/ 10	а			
31	29.08	1	СВ	59	4.29	14.0	0.31	0.57	32.0	0.44	0.70	-	В 5/ 9	а			
32	9.09	1	СВ	58	4.42	12.7	0.35	0.52	42.0	0.30	0.64	-	В 5/ 9	а			
33	29.09	1	СВ	59	4.47	14.2	0.31	0.58	30.0	0.47	0.72	-	В 5/ 9	а			
34	2.10	1	СВ	69	7.96	17.4	0.46	0.76	44.0	0.40	0.74	-	В 5/ 10	а			
35	19.10	1	СВ	63	5.81	15.3	0.38	0.62	30.0	0.51	0.75	-	В 5/ 10	а			
36	22.10	1	СВ	117	51.0	40.1	1.27	2.02	56.0	0.72	1.27	-	В 8/ 16	а			
37	3.11	1	ЗАБШГХ	75	10.8	19.4	0.56	0.88	49.0	0.40	0.84	-	В 5/ 10	а			
38	13.11	1	ЗАБШГХ	62	4.42	15.8 / 15.6	0.28	0.54	42.0	0.38	0.71	-	В 5/ 9	а			
39	21.11	1	ЗАБШГХ	83	5.78	25.1 / 24.0	0.24	0.52	42.0	0.60	0.92	-	В 5/ 9	а			
40	6.12	1	ЛДСТ	95	5.50	29.1 / 19.6	0.28	0.56	44.0	0.66	1.06	-	В 5/ 9	а			
41	17.12	1	ЛДСТ	88	3.34	26.1 / 15.3	0.22	0.38	43.0	0.61	1.01	-	В 5/ 9	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	83	3.25	24.7 / 13.6	0.24	0.43	42.0	0.59	0.98	-	В 5/ 9	а			
23. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	8.01	1	ЛДСТ	110	1.19	5.01 / 3.57	0.33	0.52	6.3	0.80	0.93	-	В 9 / 18	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	84	0.92	3.25 / 1.88	0.49	0.72	6.3	0.51	0.74	-	В 9/ 15	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	80	0.88	3.04 / 1.63	0.54	0.79	6.3	0.48	0.72	-	В 9/ 14	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	75	0.85	2.95 / 1.59	0.53	0.76	6.3	0.47	0.71	-	В 9/ 12	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	71	0.78	2.61 / 1.50	0.52	0.73	6.3	0.41	0.64	-	В 9/ 12	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	86	0.78	3.45 / 2.17	0.36	0.61	6.3	0.55	0.72	-	В 9/ 14	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	76	0.97	2.68 / 1.66	0.58	0.78	6.3	0.43	0.70	-	В 9/ 10	а			
8	19.03	1	ЗАБ	73	0.99	2.28	0.43	0.65	6.3	0.36	0.48	-	В 9/ 11	а			
9	26.03	1	СВ	132	7.16	7.36	0.97	1.39	6.3	1.17	1.42	-	В 9/ 18	а			
10	30.03	1	СВ	138	7.55	7.21	1.05	1.45	6.3	1.14	1.37	-	В 9/ 18	а			
11	31.03	1	СВ	178	13.3	9.73	1.37	2.00	6.3	1.54	1.77	-	В 9/ 18	а			
12	1.04	1	СВ	250	25.2	10.0	2.52	2.65	6.3	1.58	2.00	-	В 9/ 18	а			
13	9.04	1	СВ	88	2.03	4.42	0.46	0.87	6.3	0.70	0.82	-	В 9/ 18	а			
14	19.04	1	СВ	81	1.53	3.80	0.40	0.73	6.3	0.60	0.77	-	В 9/ 18	а			
15	29.04	1	СВ	88	1.93	4.51	0.43	0.76	6.3	0.72	0.85	-	В 9/ 18	а			
16	10.05	1	СВ	80	1.41	3.61	0.39	0.67	6.3	0.57	0.71	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
17	19.05	1	СВ	77	1.26	3.41	0.37	0.60	6.3	0.54	0.68	-	В 9/ 18	а			
18	30.05	1	СВ	82	1.46	3.91	0.37	0.63	6.3	0.62	0.79	-	В 9/ 18	а			
19	9.06	1	СВ	77	1.20	3.48	0.34	0.58	6.3	0.55	0.69	-	В 9/ 18	а			
20	19.06	1	СВ	73	0.95	3.13	0.30	0.53	6.3	0.50	0.61	-	В 9/ 18	а			
21	29.06	1	СВ	70	0.87	3.05	0.29	0.52	6.3	0.48	0.60	-	В 9/ 18	а			
22	9.07	1	СВ	73	1.08	3.10	0.35	0.47	6.3	0.49	0.62	-	В 9/ 18	а			
23	14.07	1	СВ	69	0.90	2.88	0.31	0.46	6.3	0.46	0.59	-	В 9/ 17	а			
24	29.07	1	СВ	76	1.15	3.20	0.36	0.52	6.3	0.51	0.62	-	В 9/ 18	а			
25	10.08	1	СВ	69	0.86	3.00	0.29	0.56	6.3	0.48	0.62	-	В 8/ 18	а			
26	20.08	1	СВ	64	0.65	2.63	0.25	0.43	6.3	0.42	0.53	-	В 9/ 17	а			
27	28.08	1	СВ	65	0.71	2.90	0.24	0.45	6.3	0.46	0.52	-	В 9/ 18	а			
28	8.09	1	СВ	64	0.70	2.53	0.28	0.43	6.3	0.40	0.50	-	В 9/ 16	а			
29	18.09	1	СВ	65	0.66	2.62	0.25	0.45	6.3	0.42	0.50	-	В 9/ 16	а			
30	29.09	1	СВ	70	0.88	2.98	0.30	0.60	6.3	0.47	0.67	-	В 9/ 18	а			
31	8.10	1	СВ	69	0.82	2.88	0.28	0.51	6.3	0.46	0.65	-	В 9/ 18	а			
32	17.10	1	СВ	71	0.95	2.81	0.34	0.64	6.3	0.45	0.59	-	В 9/ 18	а			
33	29.10	1	СВ	78	1.28	3.35	0.38	0.57	6.3	0.53	0.62	-	В 9/ 18	а			
34	9.11	1	СВ	71	0.91	2.84	0.32	0.64	6.3	0.45	0.59	-	В 9/ 18	а			
35	18.11	1	ЗАБ	78	1.10	3.05	0.36	0.50	6.3	0.48	0.62	-	В 9/ 18	а			
36	28.11	1	ЗАБ	92	1.05	4.72 / 3.48	0.30	0.49	6.3	0.74	0.91	-	В 9/ 18	а			
37	9.12	1	ЛДСТ	82	0.66	3.83 / 2.80	0.24	0.42	6.3	0.61	0.73	-	В 9/ 18	а			
38	18.12	1	ЛДСТ	81	0.52	3.98 / 2.24	0.23	0.38	6.3	0.63	0.81	-	В 9/ 16	а			
39	31.12	1	ЛДСТ	73	0.59	4.01 / 2.69	0.22	0.39	6.3	0.64	0.79	-	В 9/ 16	а			
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1А	8.01	2	НПЛДСТ	129	10.8	44.9 / 39.4	0.27	0.49	39.5	1.14	1.81	-	В 8/ 15	а			
2А	17.01	2	ЛДСТ	116	9.52	41.2 / 34.9	0.27	0.47	39.0	1.06	1.70	-	В 8/ 15	а			
3А	25.01	2	ЛДСТ	104	8.29	38.6 / 30.8	0.27	0.38	38.5	1.00	1.63	-	В 8/ 15	а			
4А	5.02	2	ЛДСТ	102	9.65	41.3 / 30.6	0.32	0.49	38.5	-	1.70	-	В 8/ 15	а			
5А	14.02	2	ЛДСТ	81	7.21	39.9 / 26.7	0.27	0.40	38.0	1.05	1.67	-	В 8/ 15	а			
6А	25.02	2	ЛДСТ	72	6.58	41.5 / 25.5	0.26	0.39	38.5	1.08	1.71	-	В 8/ 15	а			
7А	7.03	2	ЛДСТ	90	11.4	49.3 / 31.9	0.36	0.56	38.5	1.28	1.85	-	В 8/ 15	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
8А	15.03	2	ВДСТЛД	94	12.0	50.9 / 32.6	0.37	0.58	38.5	1.32	1.90	-	В 8/ 15	а			
9А	23.03	2	ЛДСТ	107	14.3	54.7 / 37.2	0.38	0.61	39.5	1.38	1.99	-	В 8/ 15	а			
10А	5.04	2/в.200	НВЛЛД	125	106	75.7	1.40	2.09	87.0	0.87	1.88	-	В 8/ 15	а			
11А	13.04	2/в.200	СВ	134	121	86.5	1.40	2.09	88.0	0.98	2.03	-	В 8/ 15	а			
12А	26.04	2/в.200	СВ	128	112	79.2	1.41	2.20	89.0	0.89	1.81	-	В 8/ 15	а			
13А	28.04	2/в.200	СВ	150	165	98.3	1.68	2.41	89.0	1.10	2.14	-	В 8/ 15	а			
14А	15.05	2/в.200	СВ	131	120	76.6	1.57	2.25	89.0	0.87	1.85	-	В 8/ 15	а			
15А	25.05	2/в.200	СВ	113	76.5	59.8	1.28	1.79	86.0	0.70	1.64	-	В 8/ 15	а			
16А	28.05	2/в.200	СВ	167	232	110	2.11	3.41	94.5	1.16	2.19	-	ПП 4	а0.70			
17А	29.05	2/в.200	СВ	200	362	139	2.60	5.00	108	1.29	2.72	-	ПП 4	а0.70			
18А	30.05	2/в.200	СВ	225	474	144	3.29	4.14	112	1.29	2.97	-	ПП 4	а0.70			
19А	2.06	2/в.200	СВ	138	132	93.2	1.41	2.17	92.0	1.01	1.94	-	В 8/ 15	а			
20А	14.06	2/в.200	СВ	144	148	85.6	1.71	2.69	90.0	0.96	1.92	-	В 8/ 15	а			
21А	25.06	2/в.200	СВ	128	109	77.0	1.42	2.20	90.0	0.86	1.76	-	В 8/ 15	а			
22А	6.07	2/в.200	СВ	126	107	75.2	1.42	2.15	88.0	0.85	1.82	-	В 8/ 15	а			
23А	11.07	2/в.200	СВ	111	74.8	54.1	1.38	2.09	86.0	0.63	1.58	-	В 8/ 15	а			
24А	29.07	2/в.200	СВ	73	29.9	39.3	0.78	1.16	60.0	0.66	1.66	-	В 8/ 15	а			
25А	30.07	2/в.200	СВ	194	328	134	2.45	4.00	107	1.25	2.66	-	ПП 10	а0.70			
26А	4.08	2/в.200	СВ	155	180	112	1.61	2.25	93.0	1.20	2.19	-	В10/ 20	а			
27А	11.08	2/в.200	СВ	122	95.4	71.0	1.34	2.06	89.0	0.80	1.84	-	В11/ 22	а			
28А	21.08	2/в.200	СВ	55	17.9	30.6	0.60	0.87	46.0	0.67	1.32	-	В11/ 22	а			
29А	4.09	2/в.200	СВ	41	12.5	24.7	0.51	0.87	39.0	0.63	1.21	-	В 8/ 15	а			
30А	15.09	2/в.200	СВ	34	10.8	27.1	0.41	0.59	44.0	0.62	1.20	-	В 9/ 18	а			
31А	26.09	2/в.200	СВ	32	10.4	26.4	0.41	0.59	44.0	0.60	1.18	-	В 9/ 18	а			
32А	14.10	2/в.200	СВ	60	19.2	29.8	0.66	0.92	50.0	0.60	1.32	-	В 9/ 18	а			
33А	22.10	2/в.200	СВ	148	149	92.3	1.61	2.22	92.0	1.00	1.92	-	В 9/ 18	а			
34А	26.10	2/в.200	СВ	192	319	135	2.36	3.85	101	1.34	2.30	-	ПП 10	а0.70			
35А	6.11	2/в.200	СВ	81	37.7	52.7	0.72	1.30	60.0	0.91	1.57	-	В 7/ 14	а			
36А	15.11	2/в.200	РСНЕЖ	47	12.5	27.4	0.47	0.85	46.0	0.60	1.27	-	В 7/ 14	а			
37А	26.11	2/в.200	ШГХ	40	10.9	25.3	0.43	0.83	43.0	0.59	1.23	-	В 7/ 14	а			
38А	5.12	2	НПЛДСТ	32	8.23	22.9 / 22.3	0.37	0.80	41.1	0.59	1.14	-	В 7/ 14	а			
39А	14.12	2	НПЛДСТ	43	4.84	31.0 / 30.0	0.16	0.79	44.0	0.70	1.28	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
40А	31.12	2	НПЛДСТ	59	3.02	33.9 / 24.9	0.12	0.31	34.5	0.98	1.15	-	В 7/ 14	а			
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	244	1.21	4.52 / 2.11	0.57	1.06	13.5	0.33	0.52	-	В 5/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	244	1.34	3.45 / 2.36	0.57	1.12	13.5	0.26	0.47	-	В 5/ 5	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	247	1.40	4.51 / 2.64	0.53	0.96	13.5	0.33	0.55	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	247	1.59	4.81 / 3.03	0.52	1.03	13.8	0.35	0.51	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	244	1.46	4.64 / 2.92	0.50	1.12	13.8	0.34	0.52	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	245	1.29	4.58 / 2.50	0.52	0.96	13.8	0.33	0.47	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	244	1.32	4.47 / 2.89	0.46	0.89	13.6	0.33	0.41	-	В 4/ 4	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	252	6.31	4.65	1.36	2.41	13.7	0.34	0.50	-	В 7/ 11	а			
9	20.03	1	СВ	315	25.3	14.6	1.73	2.56	15.7	0.93	1.18	-	В 7/ 14	а			
10	25.03	1	СВ	252	5.37	4.93	1.09	2.23	13.5	0.37	0.55	-	В 7/ 14	а			
11	5.04	1	СВ	263	8.51	6.76	1.26	2.24	13.7	0.49	0.70	-	В 7/ 14	а			
12	10.04	1	СВ	259	7.29	5.89	1.24	2.17	13.7	0.43	0.60	-	В 7/ 14	а			
13	29.04	1	СВ	258	7.01	5.68	1.23	2.17	13.6	0.42	0.60	-	В 7/ 14	а			
14	1.05	1	СВ	256	6.75	6.02	1.12	2.07	13.5	0.45	0.61	-	В 7/ 13	а			
15	8.05	1	СВ	254	6.39	5.84	1.09	2.07	13.5	0.43	0.61	-	В 7/ 13	а			
16	11.05	1	СВ	251	5.52	5.59	0.99	2.09	13.5	0.41	0.61	-	В 7/ 13	а			
17	12.05	1	СВ	249	5.01	5.60	0.89	1.74	13.5	0.41	0.60	-	В 7/ 13	а			
18	10.06	1	СВ	243	4.16	4.60	0.90	1.64	13.5	0.34	0.55	-	В 5/ 11	а			
19	20.06	1	СВ	234	2.84	3.26	0.87	1.31	12.0	0.27	0.43	-	В 5/ 7	а			
20	30.06	1	СВ	231	1.72	2.63	0.65	1.31	12.8	0.21	0.40	-	В 4/ 5	а			
21	10.07	1	СВ	238	2.95	3.35	0.88	1.23	12.8	0.26	0.41	-	В 5/ 6	а			
22	19.07	1	СВ	233	1.80	3.11	0.58	0.96	12.8	0.24	0.40	-	В 4/ 5	а			
23	31.07	1	СВ	231	1.85	3.20	0.58	0.91	12.7	0.25	0.40	-	В 5/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	231	1.71	3.12	0.55	0.96	12.8	0.24	0.39	-	В 5/ 5	а			
25	20.08	1	СВ	227	1.46	2.17	0.67	1.14	11.9	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
26	30.08	1	СВ	234	3.16	3.41	0.93	1.37	12.8	0.27	0.43	-	В 4/ 5	а			
27	10.09	1	СВ	228	1.89	2.46	0.76	1.14	11.5	0.21	0.35	-	В 4/ 4	а			
28	20.09	1	СВ	224	1.79	2.34	0.76	1.08	11.2	0.21	0.37	-	В 3/ 3	а			
29	28.09	1	СВ	229	1.73	2.39	0.72	1.13	11.8	0.20	0.33	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
30	9.10	1	СВ	230	1.70	2.50	0.68	1.12	13.1	0.19	0.34	-	В 4/ 4	а			
31	20.10	1	СВ	235	3.19	3.46	0.92	1.54	13.1	0.26	0.44	-	В 5/ 6	а			
32	31.10	1	СВ	240	3.84	3.94	0.97	1.83	13.4	0.29	0.48	-	В 5/ 9	а			
33	10.11	1	СВ	243	3.92	4.18	0.94	1.73	13.5	0.31	0.50	-	В 6/ 10	а			
34	20.11	1	СВ	239	3.33	3.46	0.96	1.57	12.8	0.27	0.43	-	В 5/ 7	а			
35	29.11	1	НПЛДСТ	258	2.36	6.21 / 4.99	0.47	1.19	14.0	0.44	0.53	-	В 5/ 5	а			
36	8.12	1	НПЛДСТ	252	1.60	5.43 / 2.88	0.56	0.80	13.7	0.40	0.54	-	В 5/ 5	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	252	1.44	5.35 / 2.75	0.52	0.80	13.7	0.39	0.56	-	В 5/ 5	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	275	2.87	9.09 / 6.32	0.45	0.79	14.8	0.61	0.81	-	В 4/ 6	а			
28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	22.01	1	ПДЛШГ	98	18.4	94.0 / 39.8	0.46	0.88	96.0	0.98	1.65	-	В 1/ 5	а		26.4	
2	30.01	1	ПДЛШГ	93	18.2	92.9 / 50.0	0.36	0.77	108	0.86	1.48	-	В 1/ 5	а		15.7	
3	9.02	1	ПДЛШГ	81	16.7	89.2 / 44.9	0.37	0.72	103	0.87	1.46	-	В 1/ 5	а		19.2	
4	19.02	1	ПДЛШГ	89	13.3	94.7 / 39.2	0.34	0.64	103	0.92	1.57	-	В 1/ 5	а		17.8	
5	27.02	1	ПДЛШГ	88	12.4	95.5 / 39.4	0.31	0.61	108	0.88	1.56	-	В 1/ 5	а		23.5	
6	9.03	1	ПДЛШГ	90	14.7	91.0 / 37.5	0.39	0.76	103	0.88	1.56	-	В 1/ 5	а		21.7	
7	28.03	1	ПДЛШГ	124	116	137	0.85	1.19	90.0	1.52	2.31	-	В 8/ 16	а			
8	1.04	1	ПДЛШГ	163	183	166	1.12	1.48	94.0	1.77	2.61	-	В 8/ 16	а			
9	2.04	1 / 50	СВ	202	267	221	1.21	1.67	95.0	2.33	3.26	-	В 8/ 16	а			
10	4.04	1 / 50	СВ	245	399	258	1.55	2.06	95.5	2.70	3.69	-	В 8/ 16	а			
11	8.04	1 / 50	СВ	235	351	249	1.41	2.47	95.0	2.62	2.70	-	В 8/ 16	а			
12	10.04	1 / 50	СВ	184	222	206	1.08	1.54	94.0	2.19	3.03	-	В 8/ 16	а			
13	12.04	1 / 50	СВ	261	488	273	1.79	2.84	95.5	2.86	3.77	-	В 8/ 16	а			
14	17.04	1 / 50	СВ	137	138	158	0.87	1.48	92.0	1.72	2.53	-	В 8/ 16	а			
15	13.05	1 / 50	СВ	144	163	165	0.99	1.53	92.0	1.79	2.59	-	В 8/ 16	а			
16	22.05	1 / 50	СВ	121	106	144	0.74	1.27	91.6	1.57	2.36	-	В 8/ 16	а			
17	25.05	1 / 50	СВ	150	158	170	0.93	1.63	92.5	1.84	2.65	-	В 8/ 16	а			
18	1.06	1 / 50	СВ	162	177	182	0.97	1.62	92.0	1.98	2.78	-	В 8/ 16	а			
19	12.06	1 / 50	СВ	130	137	153	0.90	1.50	92.0	1.66	2.45	-	В 8/ 16	а			
20	25.06	1 / 50	СВ	98	91.5	124	0.74	1.23	91.0	1.36	2.13	-	В 8/ 16	а			
21	7.07	1 / 50	СВ	105	90.4	130	0.70	1.33	91.0	1.43	2.20	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос ти, 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
28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
22	19.07	1 / 50	СВ	69	49.7	97.8	0.51	0.98	89.0	1.10	1.84	-	В 8/ 16	а			
23	30.07	1 / 50	СВ	236	356	249	1.43	2.34	95.0	2.62	3.51	-	В 8/ 16	а			
24	15.08	1 / 50	СВ	58	34.0	88.4	0.38	0.69	89.0	0.99	1.73	-	В 8/ 16	а			
25	19.08	1 / 50	СВ	52	28.4	62.4	0.46	0.79	89.0	0.70	1.42	-	В 8/ 16	а			
26	30.08	1 / 50	СВ	76	22.4	82.9	0.27	0.46	90.0	0.92	1.66	-	В 8/ 16	а			
27	8.09	1 / 50	СВ	57	18.1	66.6	0.27	0.45	89.0	0.75	1.47	-	В 8/ 16	а			
28	14.09	1 / 50	СВ	50	18.2	60.7	0.30	0.49	88.0	0.70	1.40	-	В 8/ 16	а			
29	18.09	1 / 50	СВ	48	17.6	57.9	0.30	0.51	87.0	0.67	1.42	-	В 8/ 16	а			
30	21.09	1 / 50	СВ	52	19.0	61.3	0.31	0.53	88.0	0.70	1.46	-	В 8/ 16	а			
31	6.10	1 / 50	СВ	94	58.1	96.8	0.60	0.95	89.0	1.09	1.88	-	В 8/ 16	а			
32	16.10	1 / 50	СВ	154	140	148	0.95	1.32	90.0	1.64	2.47	-	В 8/ 16	а			
33	28.10	1 / 50	СВ	217	317	205	1.54	2.20	92.8	2.21	3.12	-	В 8/ 16	а			
34	7.11	1 / 50	СВ	92	69.4	95.1	0.73	1.22	86.0	1.11	1.86	-	В 8/ 16	а			
35	21.11	1 / 50	СВ	62	38.2	68.9	0.55	0.93	88.0	0.78	1.55	-	В 6/ 12	а			
36	3.12	1	НПЛДСТШ	66	37.8	73.1	0.52	0.86	88.0	0.83	1.60	-	В 4/ 8	а			
37	20.12	1	НПЛДСТШ	113	12.3	75.8	0.16	0.48	88.0	0.86	1.75	-	В 2/ 4	а			
38	31.12	1	ЛДСТШ	105	11.7	85.8 / 75.8	0.15	0.43	88.0	0.98	1.60	-	В 2/ 4	а			
30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	269	0.26	2.23 / 1.94	0.13	0.18	11.0	0.20	0.29	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	256	0.15	1.19 / 1.17	0.13	0.15	7.5	0.16	0.23	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	НПЛДСТ	256	0.13	1.16 / 1.09	0.12	0.14	7.5	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	253	0.090	1.13 / 0.95	0.09	0.14	7.5	0.15	0.21	-	В 5/ 5	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	254	0.13	1.80 / 1.30	0.10	0.14	7.9	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	256	0.15	1.96 / 1.44	0.10	0.15	8.0	0.25	0.32	-	В 5/ 5	а			
7	7.03	1	ЛДСТ	256	0.15	2.02 / 1.46	0.10	0.16	8.0	0.25	0.32	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	СВ	447	36.6	20.0	1.83	2.78	21.0	0.95	1.80	-	ПП 7	а0.75			
9	20.03	1	СВ	402	21.1	16.3	1.29	2.90	16.5	0.99	1.40	-	В 9/ 18	а			
10	20.03	1	СВ	382	17.0	16.1	1.06	1.56	14.0	1.15	1.25	-	ПП 7	а0.75			
11	21.03	1	СВ	335	7.65	11.0	0.70	1.00	11.5	0.96	1.09	-	ПП 7	а0.75			
12	30.03	1	СВ	301	2.48	4.03	0.62	0.96	11.3	0.36	0.49	-	В 7/ 13	а			
13	10.04	1	СВ	294	1.79	3.74	0.48	0.64	12.0	0.31	0.49	-	В 8/ 12	а			



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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
14	19.04	1	СВ	296	1.86	3.87	0.48	0.63	12.5	0.31	0.49	-	В 8/ 12	а			
15	25.04	1	СВ	288	1.56	3.09	0.50	0.64	11.8	0.26	0.45	-	В 8/ 10	а			
16	8.05	1	СВ	282	0.75	1.95	0.38	0.47	11.0	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
17	19.05	1	СВ	275	0.56	1.82	0.31	0.38	7.8	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
18	30.05	1	СВ	273	0.65	1.86	0.35	0.42	8.2	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
19	9.06	1	СВ	271	0.43	1.36	0.32	0.38	7.5	0.18	0.31	-	В 5/ 5	а			
20	20.06	1	СВ	256	0.13	0.55	0.24	0.29	4.5	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
21	27.06	1	СВ	253	0.12	0.50	0.24	0.29	4.0	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
22	8.07	1	СВ	251	0.080	0.44	0.18	0.20	3.9	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
23	18.07	1	СВ	251	0.080	0.46	0.17	0.21	3.9	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
24	27.07	1	СВ	251	0.090	0.46	0.20	0.25	4.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
25	8.08	1	СВ	256	0.13	0.62	0.21	0.29	5.3	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
26	18.08	1	СВ	256	0.13	0.63	0.21	0.25	5.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
27	29.08	1	СВ	257	0.15	0.77	0.19	0.25	6.3	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
28	8.09	1	СВ	285	1.32	2.36	0.56	0.71	11.0	0.21	0.33	-	В 9/ 9	а			
29	19.09	1	СВ	288	1.51	4.15	0.36	0.81	11.5	0.36	0.41	-	В 9/ 10	а			
30	29.09	1	СВ	274	0.80	1.89	0.42	0.55	8.3	0.23	0.42	-	В 6/ 7	а			
31	7.10	1	СВ	270	0.54	1.68	0.32	0.39	7.8	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
32	19.10	1	СВ	267	0.47	1.56	0.30	0.38	7.8	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
33	28.10	1	СВ	266	0.35	1.29	0.27	0.33	7.5	0.17	0.32	-	В 5/ 5	а			
34	8.11	1	СВ	266	0.38	1.32	0.29	0.34	7.5	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
35	18.11	1	СВ	266	0.37	1.32	0.28	0.37	7.5	0.18	0.31	-	В 5/ 5	а			
36	23.11	1	СВ	262	0.28	1.10	0.25	0.29	6.9	0.16	0.29	-	В 5/ 5	а			
37	8.12	1	ЛДСТ	256	0.15	1.20 / 1.02	0.15	0.30	7.5	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			
38	18.12	1	ЛДСТ	258	0.14	1.28 / 1.03	0.14	0.29	7.5	0.17	0.27	-	В 4/ 4	а			
39	31.12	1	ЛДСТ	257	0.13	1.33 / 1.03	0.13	0.29	7.5	0.18	0.23	-	В 4/ 4	а			
31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	32	0.71	2.57	0.28	0.38	7.4	0.35	0.42	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1 /в.500	ЛДСТ	27	0.36	0.72	0.50	0.58	3.8	0.19	0.21	-	В 6/ 6	а			
3	23.01	1 /в.500	ЛДСТ	27	0.32	0.64	0.50	0.55	3.8	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
4	7.02	1 /в.500	ЛДСТ	29	0.34	0.68	0.50	0.57	3.8	0.18	0.21	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
5	18.02	1 /в.500	ЛДСТ	32	0.31	0.70	0.44	0.50	3.8	0.18	0.21	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1 /в.500	ЛДСТ	24	0.27	0.77	0.35	0.46	3.8	0.20	0.24	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1 /в.500	ЛДСТ	28	0.36	1.05	0.34	0.46	3.8	0.27	0.28	-	В 6/ 6	а			
8	15.03	1 /в.500	ЗАБ	26	0.88	1.04	0.85	1.11	3.8	0.27	0.30	-	В 6/ 6	а			
9	17.03	1	ЗАБ	107	10.3	10.8	0.95	1.40	12.4	0.87	1.55	-	В 6/ 12	а			
10	20.03	1	СВ	135	19.5	15.6	1.25	2.31	18.0	0.87	1.60	-	В 6/ 12	а			
11	28.03	1	СВ	110	13.5	11.1	1.22	1.59	13.3	0.83	1.23	-	В 6/ 12	а			
12	9.04	1	СВ	75	7.45	6.96	1.07	1.99	10.7	0.65	0.90	-	В 6/ 12	а			
13	19.04	1	СВ	48	4.03	5.28	0.76	1.12	8.4	0.62	0.86	-	В 6/ 12	а			
14	28.04	1	СВ	29	2.00	3.32	0.60	0.97	7.8	0.43	0.53	-	В 6/ 11	а			
15	8.05	1	СВ	20	1.58	2.79	0.57	0.77	7.3	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
16	11.05	1	СВ	20	1.37	2.61	0.52	0.70	7.3	0.36	0.60	-	В 6/ 6	а			
17	27.05	1	СВ	17	0.81	1.97	0.41	0.55	7.1	0.28	0.49	-	В 6/ 6	а			
18	9.06	1	СВ	16	0.86	1.95	0.44	0.60	7.3	0.27	0.51	-	В 6/ 6	а			
19	17.06	1	СВ	16	0.79	1.83	0.43	0.60	7.2	0.25	0.49	-	В 6/ 6	а			
20	26.06	1	СВ	14	0.67	1.63	0.41	0.58	7.1	0.23	0.41	-	В 6/ 6	а			
21	4.07	1	СВ	19	1.26	2.72	0.46	0.58	7.5	0.36	0.54	-	В 6/ 6	а			
22	17.07	1	СВ	14	0.46	1.45	0.32	0.42	7.1	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
23	24.07	1	СВ	14	0.46	1.47	0.31	0.44	7.1	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
24	3.08	1	СВ	15	0.48	1.51	0.32	0.44	7.2	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
25	19.08	1	СВ	11	0.40	1.23	0.33	0.42	7.1	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
26	25.08	1	СВ	11	0.36	1.25	0.29	0.40	7.1	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
27	7.09	1	СВ	11	0.36	1.17	0.31	0.42	7.0	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
28	19.09	1	СВ	13	0.47	1.40	0.34	0.42	7.2	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
29	28.09	1	СВ	14	0.39	1.45	0.27	0.36	7.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
30	5.10	1	СВ	16	0.43	1.55	0.28	0.35	7.1	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
31	14.10	1	СВ	14	0.48	1.48	0.32	0.40	7.1	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
32	25.10	1	СВ	14	0.47	1.42	0.33	0.40	7.0	0.20	0.34	-	В 6/ 6	а			
33	6.11	1	СВ	14	0.48	1.41	0.34	0.40	7.0	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
34	15.11	1	СВ	13	0.45	1.41	0.32	0.42	7.0	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
35	24.11	1	ЗАБ	15	0.42	1.45	0.29	0.45	7.0	0.21	0.31	-	В 6/ 6	а			
36	6.12	1	НПЛДСТ	16	0.59	1.51	0.39	0.45	7.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
37	17.12	1 /в.500	ЛДСТ	19	0.44	0.83	0.53	0.78	5.5	0.15	0.19	-	В 6/ 6	а			
38	31.12	1 /в.500	ЛДСТ	19	0.47	0.86	0.55	0.74	5.5	0.16	0.19	-	В 6/ 6	а			
32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	199	0.41	1.06 / 1.05	0.39	0.59	4.3	0.25	0.41	-	В 7/ 8	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	200	0.40	1.14 / 0.98	0.41	0.60	4.3	0.27	0.42	-	В 7/ 7	а			
3	27.01	1	НПЛДСТ	203	0.29	1.20 / 1.04	0.28	0.49	4.4	0.27	0.44	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	204	0.27	1.28 / 0.85	0.32	0.51	4.5	0.28	0.45	-	В 7/ 7	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	205	0.32	1.33 / 0.92	0.35	0.54	4.5	0.30	0.46	-	В 7/ 7	а			
6	22.02	1	НПЛДСТ	201	0.37	1.16 / 1.09	0.34	0.65	-	0.27	0.39	-	В 7/ 7	а			
7	6.03	1	НПЛДСТ	201	0.31	1.25 / 1.06	0.29	0.56	4.4	0.28	0.44	-	В 7/ 7	а			
8	16.03	1	ЗАБ	197	0.41	1.05	0.39	0.63	4.5	0.23	0.40	-	В 7/ 7	а			
9	20.03	1	ЗАБ	210	0.75	1.68	0.45	0.68	4.5	0.37	0.53	-	В 7/ 7	а			
10	24.03	1	СВ	239	1.58	3.24	0.49	0.83	5.7	0.56	0.81	-	В 7/ 7	а			
11	25.03	1	СВ	249	1.92	3.88	0.49	0.85	6.0	0.65	0.92	-	В 8/ 16	а			
12	27.03	1	СВ	257	2.10	4.41	0.48	0.83	6.5	0.68	1.00	-	В 9/ 18	а			
13	28.03	1	СВ	272	2.83	5.94	0.48	0.78	10.8	0.55	1.13	-	В14/ 24	а			
14	29.03	1	СВ	288	3.73	8.27	0.45	0.64	16.5	0.50	1.25	-	В12/ 18	а			
15	31.03	1	СВ	310	4.86	12.8	0.38	0.61	20.0	0.64	1.42	-	В15/ 25	а			
16	2.04	1	СВ	274	2.94	5.69	0.52	0.81	10.5	0.54	1.08	-	В 8/ 13	а			
17	7.04	1	СВ	239	1.60	3.15	0.51	0.86	6.0	0.53	0.78	-	В 7/ 14	а			
18	9.04	1	СВ	229	1.26	2.57	0.49	0.83	5.5	0.47	0.68	-	В 7/ 14	а			
19	15.04	1	СВ	224	1.08	2.09	0.52	0.77	5.2	0.40	0.58	-	В 8/ 12	а			
20	28.04	1	СВ	215	0.90	1.83	0.49	0.72	5.1	0.36	0.56	-	В 7/ 11	а			
21	4.05	1	СВ	207	0.72	1.52	0.47	0.69	5.0	0.30	0.49	-	В 8/ 10	а			
22	13.05	1	СВ	201	0.60	1.19	0.50	0.65	4.9	0.24	0.42	-	В 8/ 8	а			
23	27.05	1	СВ	199	0.50	1.07	0.47	0.66	4.9	0.22	0.41	-	В 7/ 7	а			
24	8.06	1	СВ	200	0.59	1.21	0.49	0.70	5.0	0.24	0.40	-	В 7/ 7	а			
25	10.06	1	СВ	195	0.46	0.97	0.47	0.63	4.5	0.22	0.36	-	В 7/ 7	а			
26	26.06	1	СВ	190	0.35	0.71	0.49	0.61	4.1	0.17	0.32	-	В 5/ 5	а			
27	7.07	1	СВ	195	0.44	0.94	0.47	0.69	4.5	0.21	0.36	-	В 5/ 6	а			
28	17.07	1	СВ	196	0.43	0.97	0.44	0.64	4.5	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
29	28.07	1	СВ	192	0.34	0.81	0.42	0.61	4.3	0.19	0.34	-	В 6/ 6	а			
30	30.07	1	СВ	201	0.53	1.17	0.45	0.67	4.9	0.24	0.43	-	В 7/ 7	а			
31	7.08	1	СВ	190	0.33	0.77	0.43	0.53	4.3	0.18	0.37	-	В 6/ 6	а			
32	19.08	1	СВ	188	0.27	0.69	0.39	0.52	3.4	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
33	26.08	1	СВ	189	0.26	0.70	0.37	0.57	3.7	0.19	0.33	-	В 5/ 5	а			
34	9.09	1	СВ	188	0.27	0.69	0.39	0.56	3.7	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
35	17.09	1	СВ	190	0.29	0.77	0.38	0.58	4.2	0.18	0.34	-	В 6/ 6	а			
36	25.09	1	СВ	192	0.34	0.95	0.36	0.53	4.5	0.21	0.39	-	В 6/ 6	а			
37	4.10	1	СВ	201	0.49	1.33	0.37	0.60	5.0	0.27	0.45	-	В 7/ 9	а			
38	13.10	1	СВ	227	1.16	2.66	0.44	0.73	6.0	0.44	0.70	-	В 8/ 15	а			
39	22.10	1	СВ	215	0.86	1.92	0.45	0.76	5.2	0.37	0.56	-	В 8/ 12	а			
40	27.10	1	СВ	239	1.52	3.29	0.46	0.83	6.3	0.52	0.79	-	В 9/ 18	а			
41	9.11	1	СВ	203	0.59	1.31	0.45	0.70	4.7	0.28	0.45	-	В 7/ 9	а			
42	14.11	1	СВ	200	0.51	1.14	0.45	0.70	4.6	0.25	0.41	-	В 7/ 7	а			
43	27.11	1	НПЛДСТ	206	0.38	1.47 / 1.14	0.33	0.58	5.0	0.29	0.47	-	В 7/ 7	а			
44	5.12	1	НПЛДСТ	202	0.34	1.27 / 0.95	0.36	0.61	4.6	0.28	0.41	-	В 7/ 7	а			
45	17.12	1	НПЛДСТ	205	0.30	1.39 / 0.95	0.32	0.51	4.5	0.31	0.45	-	В 7/ 7	а			
46	31.12	1	НПЛДСТ	203	0.36	1.38 / 1.11	0.32	0.59	4.5	0.30	0.45	-	В 7/ 7	а			
33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	179	1.54	4.53	0.34	0.61	10.0	0.45	0.62	-	В 9/ 16	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	163	1.70	3.28	0.52	0.79	10.0	0.33	0.48	-	В 9/ 13	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	191	1.66	5.72	0.29	0.52	10.0	0.57	0.74	-	В 9/ 17	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	182	1.67	5.02	0.33	0.77	10.0	0.50	0.66	-	В 9/ 16	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	178	1.57	4.63	0.34	0.77	10.0	0.46	0.62	-	В 9/ 16	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	194	1.49	6.17	0.24	0.49	10.0	0.62	0.77	-	В 9/ 18	а			
7	9.03	1	ЗАБ	168	1.57	3.72	0.42	0.63	10.0	0.37	0.52	-	В 9/ 14	а			
8	19.03	1	ЗАБ	166	2.32	3.54	0.66	0.96	10.0	0.35	0.51	-	В 9/ 14	а			
9	22.03	1	ЗАБ	234	11.6	11.6	1.00	1.71	13.5	0.86	1.22	-	В 6/ 12	а			
10	25.03	1	СВ	272	22.0	17.4	1.26	2.24	18.5	0.94	1.50	-	В 6/ 12	а			
11	1.04	1	СВ	288	27.2	20.4	1.33	2.31	19.5	1.05	1.73	-	В 9/ 14	а			
12	2.04	1	СВ	295	30.7	21.9	1.40	2.36	21.0	1.04	1.80	-	В 9/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
13	3.04	1	СВ	229	11.8	11.1	1.06	1.71	13.5	0.82	1.20	-	В 6/ 11	а			
14	5.04	1	СВ	208	7.52	8.18	0.92	1.51	12.0	0.68	0.93	-	В 5/ 10	а			
15	15.04	1	СВ	191	4.79	5.51	0.87	1.16	10.5	0.52	0.70	-	В 5/ 9	а			
16	27.04	1	СВ	180	3.37	4.15	0.81	1.23	10.0	0.42	0.56	-	В 5/ 8	а			
17	5.05	1	СВ	175	2.95	4.41	0.67	0.95	10.0	0.44	0.60	-	В 9/ 15	а			
18	9.05	1	СВ	170	2.63	3.86	0.68	1.05	10.0	0.39	0.54	-	В 9/ 15	а			
19	18.05	1	СВ	167	2.23	3.41	0.65	0.93	10.0	0.34	0.49	-	В 9/ 13	а			
20	29.05	1	СВ	171	2.78	3.96	0.70	1.10	10.0	0.40	0.55	-	В 9/ 15	а			
21	7.06	1	СВ	165	2.14	3.36	0.64	0.95	10.0	0.34	0.48	-	В 9/ 12	а			
22	19.06	1	СВ	159	1.48	2.79	0.53	0.81	10.0	0.28	0.43	-	В 8/ 9	а			
23	28.06	1	СВ	155	1.03	2.36	0.44	0.71	9.5	0.25	0.39	-	В 7/ 7	а			
24	9.07	1	СВ	156	1.18	2.43	0.49	0.71	9.5	0.26	0.39	-	В 7/ 7	а			
25	19.07	1	СВ	155	1.06	2.35	0.45	0.66	9.5	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
26	29.07	1	СВ	158	1.25	2.59	0.48	0.83	10.0	0.26	0.42	-	В 8/ 9	а			
27	9.08	1	СВ	154	1.01	2.32	0.44	0.69	9.5	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
28	17.08	1	СВ	150	0.67	1.91	0.35	0.61	9.0	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
29	29.08	1	СВ	149	0.67	1.89	0.35	0.59	9.0	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
30	9.09	1	СВ	150	0.70	1.89	0.37	0.61	9.0	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
31	19.09	1	СВ	151	0.83	1.98	0.42	0.55	9.0	0.22	0.33	-	В 7/ 7	а			
32	28.09	1	СВ	153	0.88	2.20	0.40	0.65	9.5	0.23	0.36	-	В 7/ 7	а			
33	9.10	1	СВ	162	1.76	3.10	0.57	0.94	10.0	0.31	0.45	-	В 9/ 11	а			
34	19.10	1	СВ	164	1.93	3.33	0.58	1.01	10.0	0.33	0.45	-	В 9/ 11	а			
35	29.10	1	СВ	173	2.95	4.23	0.70	1.18	10.0	0.42	0.58	-	В 9/ 15	а			
36	9.11	1	СВ	168	2.40	3.85	0.62	1.10	10.0	0.39	0.53	-	В 9/ 15	а			
37	14.11	1	СВ	166	2.10	3.33	0.63	1.01	10.0	0.33	0.45	-	В 9/ 15	а			
38	29.11	1	ЗАБ	183	1.61	5.13	0.31	0.78	10.0	0.51	0.68	-	В 9/ 16	а			
39	7.12	1	ЗАБ	163	1.97	3.38	0.58	1.02	10.0	0.34	0.49	-	В 9/ 11	а			
40	17.12	1	НПЛДСТ	169	1.69	3.82	0.44	0.84	10.0	0.38	0.54	-	В 9/ 15	а			
41	31.12	1	НПЛДСТ	223	1.48	3.82	0.39	0.84	10.0	0.38	0.54	-	В 9/ 15	а			
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	8.01	2/в.200	ТОРОСЫ	150	9.82	237/86.3	0.11	0.18	129	1.84	2.70	-	В 8/ 18	а		123	

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
2	18.01	2	ТОРОСЫ	131	6.59	238 / 71.2	0.09	0.20	129	1.81	2.45	-	В 8/ 11	а		118	
3	30.01	2	ТОРОСЫ	116	6.44	220 / 60.7	0.11	0.35	128	1.72	2.29	-	В 8/ 10	а		102	
4	9.02	2	ТОРОСЫ	107	5.18	212 / 55.0	0.09	0.19	128	1.66	2.41	-	В 8/ 12	а		84.0	
5	19.02	2	ТОРОСЫ	97	7.39	191 / 61.1	0.12	0.21	118	1.62	2.10	-	В 8/ 12	а		56.0	
6	26.02	2	ТОРОСЫ	92	4.51	181 / 47.5	0.09	0.23	118	1.53	2.05	-	В 8/ 12	а		57.6	
7	9.03	2	ТОРОСЫ	97	8.85	191 / 76.2	0.12	0.23	118	1.62	2.10	-	В 8/ 14	а		20.0	
8	27.03	2	ТОРОСЫ	174	127	397	0.32	0.50	146	2.72	3.91	-	ПП 17	а0.71			
9	5.04	2/в3000	СВ	248	695	487	1.43	2.50	165	2.95	4.74	-	ПП 17	а0.71			
10А	18.04	2/в3000	СВ	135	115	150	0.77	1.01	79.5	1.89	3.68	-	В 9/ 18	а			
10Б	18.04	2/в3000	СВ	135	131	171	0.77	0.96	74.0	2.31	3.18	-	В 9/ 18	а			
10	18.04			135	246												
11А	25.04	2/в3000	СВ	163	0.56	3.67	0.15	0.18	11.0	0.33	1.00	-	В 2/ 4	а			
11Б	25.04	2/в3000	СВ	163	161	170	0.95	1.30	73.5	2.31	3.22	-	В 8/ 16	а			
11В	25.04	2/в3000	СВ	163	174	190	0.92	1.28	74.0	2.57	3.46	-	В 8/ 16	а			
11Г	25.04	2/в3000	СВ	163	0.090	0.62	0.15	0.18	3.0	0.21	0.47	-	В 1/ 2	а			
11	25.04			163	336												
12А	27.04	2/в3000	СВ	224	4.64	6.35	0.73	1.00	11.0	0.58	1.49	-	В 2/ 4	а			
12Б	27.04	2/в3000	СВ	224	2.70	206	0.01	1.63	73.5	2.80	3.71	-	В 8/ 16	а			
12В	27.04	2/в3000	СВ	224	307	227	1.35	1.68	74.0	3.07	3.96	-	В 8/ 16	а			
12Г	27.04	2/в3000	СВ	224	1.27	2.70	0.47	0.70	6.0	0.45	0.96	-	В 1/ 2	а			
12	27.04			224	316												
13А	5.05	2/в3000	СВ	196	1.57	4.93	0.32	0.44	11.0	0.45	1.05	-	В 8/ 17	а			
13Б	5.05	2/в3000	СВ	196	212	184	1.15	1.46	73.5	2.50	3.55	-	В 8/ 17	а			
13В	5.05	2/в3000	СВ	196	230	201	1.14	1.37	77.0	2.61	3.66	-	В 2/ 4	а			
13	5.05			196	444												
14А	9.05	2/в3000	СВ	167	0.68	4.01	0.17	0.20	11.0	0.36	1.04	-	В 2/ 2	а			
14Б	9.05	2/в3000	СВ	167	163	173	0.94	1.30	73.5	2.35	3.27	-	В 8/ 18	а			
14В	9.05	2/в3000	СВ	167	179	193	0.93	1.20	71.0	2.71	3.50	-	В 8/ 18	а			
14Г	9.05	2/в3000	СВ	167	0.11	0.70	0.16	0.20	3.0	0.23	0.50	-	В 1/ 2	а			
14	9.05			167	343												
15А	19.05	2/в3000	СВ	164	0.51	3.33	0.15	0.18	11.0	0.30	0.96	-	В 2/ 2	а			
15Б	19.05	2/в3000	СВ	164	154	167	0.92	1.30	73.5	2.27	3.18	-	В 8/ 18	а			

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

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
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
15В	19.05	2/в3000	СВ	164	179	188	0.95	1.28	74.0	2.54	3.43	-	В 8/ 18	а			
15Г	19.05	2/в3000	СВ	164	0.060	0.52	0.12	0.16	3.0	0.17	0.43	-	В 1/ 2	а			
15	19.05			164	334												
16А	30.05	2/в3000	СВ	369	41.8	23.8	1.76	2.31	14.0	1.70	2.50	-	В 2/ 2	а			
16Б	30.05	2/в3000	СВ	369	715	307	2.33	2.79	73.5	4.18	5.5	-	В 8/ 18	а			
16В	30.05	2/в3000	СВ	369	808	344	2.35	2.75	74.0	4.65	6.1	-	В 8/ 18	а			
16Г	30.05	2/в3000	СВ	369	20.1	11.5	1.75	2.37	11.0	1.05	1.83	-	В 1/ 2	а			
16	30.05			369	1590												
17А	1.06	2/в3000	СВ	260	9.88	11.2	0.88	1.13	12.0	0.93	1.54	-	В 2/ 2	а			
17Б	1.06	2/в3000	СВ	260	387	235	1.65	1.88	73.5	3.20	4.52	-	В 8/ 18	а			
17В	1.06	2/в3000	СВ	260	435	270	1.61	1.82	74.0	3.65	5.1	-	В 8/ 18	а			
17Г	1.06	2/в3000	СВ	260	1.75	3.00	0.58	0.80	10.0	0.30	0.85	-	В 1/ 2	а			
17	1.06			260	834												
18А	9.06	2/в3000	СВ	272	11.6	12.6	0.92	1.14	12.0	1.05	1.66	-	В 2/ 2	а			
18Б	9.06	2/в3000	СВ	272	452	243	1.86	2.54	73.5	3.31	4.64	-	В 8/ 18	а			
18В	9.06	2/в3000	СВ	272	393	279	1.41	1.95	74.0	3.77	5.2	-	В 8/ 18	а			
18Г	9.06	2/в3000	СВ	272	4.33	4.16	1.04	1.20	11.0	0.38	0.97	-	В 1/ 2	а			
18	9.06			272	861												
19А	10.06	2/в3000	СВ	231	6.43	7.76	0.83	1.05	11.0	0.71	1.20	-	В 2/ 2	а			
19Б	10.06	2/в3000	СВ	231	276	205	1.35	1.65	73.5	2.79	3.96	-	В 8/ 18	а			
19В	10.06	2/в3000	СВ	231	310	236	1.31	1.67	74.0	3.15	4.22	-	В 8/ 18	а			
19Г	10.06	2/в3000	СВ	231	2.01	2.47	0.81	1.09	6.0	0.41	1.10	-	В 1/ 2	а			
19	10.06			231	594												
20А	11.06	2/в3000	СВ	176	1.27	3.52	0.36	0.49	9.0	0.39	0.80	-	В 2/ 2	а			
20Б	11.06	2/в3000	СВ	176	175	170	1.03	1.43	73.5	2.31	3.50	-	В 8/ 18	а			
20В	11.06	2/в3000	СВ	176	209	199	1.05	1.28	74.0	2.69	3.75	-	В 8/ 18	а			
20Г	11.06	2/в3000	СВ	176	0.63	3.52	0.18	0.83	3.0	1.17	1.26	-	В 1/ 2	а			
20	11.06			176	386												
21А	27.06	2/в3000	СВ	91	66.7	131	0.51	0.71	74.5	1.76	2.70	-	ВИНТЕГР 1	а			
21Б	27.06	2/в3000	СВ	91	81.4	153	0.53	0.67	74.0	2.07	2.94	-	ВИНТЕГР 1	а			
21	27.06			91	148												
22А	9.07	2/в3000	СВ	84	53.3	128	0.42	0.63	74.5	1.72	2.65	-	В 9/ 18	а			

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

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
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
22Б	9.07	2/в3000	СВ	84	72.2	151	0.48	0.61	74.0	2.04	2.93	-	В 9/ 18	а			
22	9.07			84	132												
23А	18.07	2/в3000	СВ	124	103	148	0.70	0.92	79.5	1.86	2.93	-	В 9/ 18	а			
23Б	18.07	2/в3000	СВ	124	120	170	0.71	0.88	74.0	2.30	3.01	-	В 9/ 18	а			
23	18.07			124	223												
24А	25.07	2/в3000	СВ	58	36.3	116	0.31	0.45	74.5	1.56	2.47	-	В 9/ 18	а			
24Б	25.07	2/в3000	СВ	58	44.8	140	0.32	0.42	74.0	1.89	2.54	-	В 9/ 18	а			
24	25.07			58	81.1												
25А	8.08	2/в3000	СВ	91	66.4	132	0.50	0.72	74.5	1.77	2.70	-	В 9/ 18	а			
25Б	8.08	2/в3000	СВ	91	81.5	153	0.53	0.69	74.0	2.07	2.95	-	В 9/ 18	а			
25	8.08			91	148												
26А	18.08	2/в3000	СВ	46	26.4	105	0.25	0.39	74.5	1.41	2.15	-	ВИНТЕГР 1	а			
26Б	18.08	2/в3000	СВ	46	30.4	120	0.25	0.35	74.0	1.62	2.25	-	ВИНТЕГР 1	а			
26	18.08			46	56.8												
27А	30.08	1/в.3000	СВ	47	24.2	106	0.23	0.39	74.5	1.42	2.16	-	ВИНТЕГР 1	а			
27Б	30.08	1/в.3000	СВ	47	30.8	120	0.25	0.39	74.0	1.64	2.26	-	ВИНТЕГР 1	а			
27	30.08			47	55.0												
29А	7.09	2/в3000	СВ	26	17.5	99.6	0.18	0.27	73.5	1.36	2.21	-	В 9/ 18	а			
29Б	7.09	2/в3000	СВ	26	21.3	127	0.17	0.26	74.0	1.73	2.35	-	В 9/ 18	а			
29	7.09			26	38.8												
30А	19.09	2/в3000	СВ	25	17.0	98.8	0.17	0.27	73.5	1.34	2.20	-	В 9/ 18	а			
30Б	19.09	2/в3000	СВ	25	20.0	121	0.17	0.24	74.0	1.64	2.34	-	В 9/ 18	а			
30	19.09			25	37.0												
31А	27.09	2/в3000	СВ	27	17.9	100	0.18	0.27	73.5	1.36	2.23	-	В 9/ 18	а			
31Б	27.09	2/в3000	СВ	27	21.7	127	0.17	0.27	74.0	1.72	2.37	-	В 9/ 18	а			
31	27.09			27	39.6												
32А	8.10	2/в3000	СВ	92	68.0	135	0.50	0.72	74.5	1.81	2.72	-	В 9/ 18	а			
32Б	8.10	2/в3000	СВ	92	85.0	161	0.53	0.69	74.0	2.18	2.95	-	В 9/ 18	а			
32	8.10			92	153												
33А	19.10	2/в3000	СВ	192	2.35	4.92	0.48	0.66	11.0	0.45	1.05	-	В 8/ 17	а			
33Б	19.10	2/в3000	СВ	192	203	183	1.11	1.52	73.5	2.49	3.54	-	В 8/ 17	а			
33В	19.10	2/в3000	СВ	192	219	201	1.09	1.52	74.0	2.72	3.66	-	В 2/ 2	а			



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

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
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
33	19.10			192	424												
34А	29.10	2/в3000	СВ	242	8.20	7.57	1.08	1.10	11.0	0.69	1.53	-	В 2/ 2	а			
34Б	29.10	2/в3000	СВ	242	310	218	1.42	1.62	73.5	2.97	4.10	-	В 8/ 17	а			
34В	29.10	2/в3000	СВ	242	335	239	1.40	1.67	74.0	3.23	4.32	-	В 8/ 17	а			
34Г	29.10	2/в3000	СВ	242	3.23	2.76	1.17	1.38	6.0	0.46	1.20	-	В 1/ 2	а			
34	29.10			242	656												
35А	9.11	2/в3000	СВ	86	61.2	131	0.47	0.63	74.5	1.76	2.67	-	В 9/ 18	а			
35Б	9.11	2/в3000	СВ	86	71.6	152	0.47	0.61	74.0	2.05	2.95	-	В 9/ 18	а			
35	9.11			86	133												
36А	14.11	2/в3000	СВ	66	42.9	121	0.35	0.51	73.5	1.65	2.51	-	В 9/ 18	а			
36Б	14.11	2/в3000	СВ	66	52.5	143	0.37	0.47	74.0	1.93	2.80	-	В 9/ 18	а			
37	14.11			66	95.4												
37А	31.12	2	ЛДСТ	105	8.68	210 / 77.9	0.11	0.30	128	1.64	2.20	-	В 8/ 16	а		97.0	
36.11672. р. Таловка - с. Рассыпное																	
1	9.01	1	ЛДСТ	70	0.97	1.50 / 1.37	0.71	1.24	7.0	0.21	0.29	-	В 5/ 13	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	70	0.95	1.50 / 1.33	0.71	1.24	7.0	0.21	0.30	-	В 5/ 13	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	70	0.92	1.49 / 1.31	0.70	1.22	7.0	0.21	0.29	-	В 5/ 13	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	70	1.04	2.26 / 1.54	0.68	1.24	6.7	0.34	0.42	-	В 5/ 13	а			
8	15.03	1	НПЛДСТ	72	1.16	2.59 / 1.89	0.61	1.03	7.5	0.34	0.53	-	В 5/ 13	а			
9	26.03	1	ЗАБ	96	2.58	4.04	0.64	0.90	9.8	0.41	0.59	-	В 5/ 13	а			
10	31.03	1	СВ	214	17.4	17.4	1.00	2.17	14.0	1.25	1.77	-	В 5/ 13	а			
11	2.04	1	СВ	270	27.0	26.3	1.03	1.60	19.5	1.35	2.33	-	В 5/ 13	а			
12	12.04	1	СВ	105	3.80	4.68	0.81	1.28	10.0	0.47	0.68	-	В 5/ 13	а			
13	23.04	1	СВ	90	2.47	3.11	0.79	1.13	9.0	0.35	0.58	-	В 5/ 13	а			
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	9.01	1	ЗАБ	268	0.74	4.64	0.16	0.24	13.5	0.34	0.52	-	В 6/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	268	0.80	4.61	0.17	0.24	13.5	0.34	0.51	-	В 6/ 8	а			
3	31.01	1	ЗАБ	268	0.69	4.66	0.15	0.21	13.7	0.34	0.52	-	В 6/ 8	а			
4	9.02	1	ЗАБ	268	0.45	4.75	0.09	0.15	13.9	0.34	0.53	-	В 4/ 7	а			
5	19.02	1	ЗАБ	267	0.39	4.55	0.09	0.16	13.5	0.34	0.52	-	В 4/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
6	27.02	1	ЗАБ	267	0.39	4.58	0.09	0.16	13.5	0.34	0.52	-	В 4/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	267	0.49	4.62	0.11	0.19	13.5	0.34	0.52	-	В 4/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	271	0.86	4.84	0.18	0.25	13.8	0.35	0.53	-	В 7/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	292	4.16	7.95	0.52	0.77	15.5	0.51	0.73	-	В10/ 20	а			
10	31.03	1	СВ	310	8.98	10.8	0.83	1.16	15.7	0.69	0.95	-	В10/ 20	а			
11	2.04	1	СВ	329	16.4	14.1	1.16	1.63	17.5	0.81	1.15	-	В10/ 20	а			
12	3.04	1	СВ	338	20.5	17.3	1.18	1.77	19.0	0.91	1.35	-	В10/ 20	а			
13	9.04	1	СВ	307	7.91	9.63	0.82	1.09	15.5	0.62	0.85	-	В10/ 20	а			
14	13.04	1	СВ	310	8.95	10.1	0.89	1.19	15.7	0.64	0.90	-	В10/ 20	а			
15	29.04	1	СВ	306	7.43	9.40	0.79	0.96	15.5	0.61	0.85	-	В10/ 20	а			
16	1.05	1	СВ	305	7.61	9.30	0.82	1.07	15.5	0.60	0.80	-	В10/ 20	а			
17	11.05	1	СВ	300	5.78	8.43	0.69	0.97	15.5	0.54	0.80	-	В10/ 20	а			
18	26.05	1	СВ	293	4.42	7.66	0.58	0.85	15.5	0.49	0.70	-	В10/ 20	а			
19	6.06	1	СВ	289	3.41	7.04	0.48	0.74	14.5	0.49	0.66	-	В 7/ 14	а			
20	13.06	1	СВ	280	1.78	5.78	0.31	0.46	14.3	0.40	0.57	-	В 7/ 14	а			
21	21.06	1	СВ	274	1.10	5.00	0.22	0.32	13.9	0.36	0.54	-	В 5/ 8	а			
22	9.07	1	СВ	276	1.44	5.42	0.27	0.45	13.3	0.41	0.56	-	В 5/ 9	а			
23	18.07	1	СВ	271	0.90	4.67	0.19	0.30	13.7	0.34	0.52	-	В 5/ 8	а			
24	31.07	1	СВ	273	1.09	5.27	0.21	0.36	14.2	0.37	0.54	-	В 5/ 9	а			
25	9.08	1	СВ	269	0.71	4.64	0.15	0.24	13.9	0.33	0.50	-	В 5/ 7	а			
26	20.08	1	СВ	262	0.47	3.94	0.12	0.25	13.5	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
27	31.08	1	СВ	264	0.53	3.94	0.13	0.25	13.5	0.29	0.45	-	В 5/ 5	а			
28	7.09	1	СВ	262	0.47	3.82	0.12	1.71	13.5	0.28	0.44	-	В 5/ 5	а			
29	20.09	1	СВ	265	0.53	4.09	0.13	0.22	13.5	0.30	0.46	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	1	СВ	270	0.82	4.72	0.17	0.27	13.9	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
31	3.10	1	СВ	272	0.97	4.84	0.20	0.32	14.0	0.35	0.51	-	В 5/ 5	а			
32	16.10	1	СВ	274	1.20	5.02	0.24	0.35	14.0	0.36	0.53	-	В 5/ 6	а			
33	27.10	1	СВ	277	1.50	5.90	0.25	0.44	14.5	0.41	0.57	-	В 5/ 10	а			
34	9.11	1	СВ	277	1.47	5.96	0.25	0.40	14.5	0.41	0.59	-	В 5/ 10	а			
35	20.11	1	ЗАБ	270	0.78	4.79	0.16	0.29	14.3	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
36	30.11	1	ЗАБ	272	0.93	5.15	0.18	0.34	14.1	0.37	0.53	-	В 5/ 5	а			
37	4.12	1	ЗАБ	272	0.90	5.03	0.18	0.33	14.3	0.35	0.52	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.01. 2014

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
38	19.12	1	ЗАБ	273	0.81	5.27	0.15	0.28	15.3	0.34	0.54	-	В 5/ 5	а			
39	31.12	1	ЗАБ	273	0.81	5.26	0.15	0.28	14.3	0.37	0.53	-	В 5/ 5	а			

## Таблица 1.7

### Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

## 1. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	4.3	11.5	20.9	19.9	19.9	12.8	2.7	
2				2.3	10.4	11.2	20.6	19.8	20.1	11.2	2.8	
3				4.0	11.5	11.5	19.7	20.3	18.6	10.9	3.3	
4				5.4	12.4	12.1	18.6	21.4	17.0	10.9	3.3	
5				5.9	13.8	12.5	18.3	21.1	17.2	10.3	4.2	
6				6.4	13.6	12.9	19.7	20.6	16.9	9.9	4.3	
7				7.2	12.9	14.0	19.4	20.3	17.3	9.7	4.8	
8				6.5	12.0	14.8	20.2	20.4	17.2	9.4	4.7	
9				6.4	12.0	15.5	20.1	19.7	17.2	8.4	4.1	
10				6.3	11.9	16.4	20.7	20.5	16.2	6.4	3.4	
11				6.9	11.3	16.6	21.4	21.7	14.9	6.0	3.1	
12				6.9	10.4	17.4	21.5	22.2	13.3	6.0	3.1	
13			0.0	6.7	10.9	18.8	22.4	22.2	13.0	6.0	2.9	
14			0.1	6.1	12.8	19.8	22.7	22.5	13.8	6.7	2.4	
15			0.0	4.8	13.3	19.9	21.9	22.2	14.5	7.7	1.9	
16			0.0	4.8	13.3	18.9	20.7	21.3	14.9	8.3	2.0	
17			0.0	5.4	13.9	18.1	20.1	19.9	15.2	8.8	1.2	
18			0.0	6.5	14.1	17.7	20.8	19.5	15.0	9.0	0.7	
19			0.0	7.7	13.8	19.0	21.4	19.7	14.5	9.0	0.2	
20			0.0	8.9	13.6	18.8	22.2	20.7	12.7	9.1	0.3	
21			0.0	9.5	12.8	18.4	22.8	20.7	12.1	8.8	0.1	
22			0.0	9.9	12.8	18.4	23.5	20.0	12.9	8.7	0.0	
23			0.0	6.0	12.8	18.7	24.0	20.1	13.2	8.7	0.0	
24			0.0	5.8	13.6	19.5	23.4	21.4	13.4	9.2	0.0	
25			0.0	5.2	14.3	19.9	21.9	22.3	13.3	9.4	0.0	
26			0.0	6.4	15.2	19.6	21.8	22.5	13.4	10.0	0.0	
27			0.0	7.6	16.6	19.6	21.9	20.9	13.4	7.9	0.0	
28			0.0	9.2	17.8	20.3	21.3	18.4	13.8	5.2	0.0	
29			0.0	8.5	18.7	20.5	20.7	18.3	13.5	3.6	0.0	
30			0.0	8.4	16.8	21.0	19.7	18.9	13.8	2.7	0.0	
31			0.0		13.4		19.8	19.3		3.0		
декада												
1				5.1	11.5	13.2	19.8	20.4	17.8	10.0	3.8	
2				6.5	12.7	18.5	21.5	21.2	14.2	7.7	1.8	
3			0.0	7.7	15.0	19.6	21.9	20.3	13.3	7.0	0.0	
средн.			-	6.4	13.1	17.1	21.1	20.6	15.1	8.2	1.9	

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	02.05	06.10	21.11	25.0	23.07		1

## 4. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	0.2	0.2	2.1	4.7	8.3	11.8	11.6	13.1	10.5	9.1	2.9
2	1.3	0.2	0.3	2.5	4.6	8.6	11.9	11.6	12.9	11.1	9.4	2.5
3	1.2	0.1	0.2	2.7	5.4	8.8	11.9	11.7	12.4	11.0	9.4	2.4
4	0.8	0.2	0.2	2.7	5.2	9.0	12.0	11.7	11.5	11.0	9.4	2.8
5	0.9	0.2	0.2	3.1	5.3	9.3	12.2	11.7	12.2	11.0	9.2	2.5
6	0.7	0.2	0.4	3.5	5.3	9.7	11.8	11.6	12.1	10.9	8.8	2.4
7	0.3	0.2	0.5	4.1	5.5	9.7	11.6	11.5	12.1	9.8	8.8	2.3
8	0.2	0.2	0.4	4.1	5.7	9.7	11.5	11.4	11.8	11.1	8.1	2.0
9	0.3	0.2	0.2	4.3	6.1	9.4	11.5	11.4	12.2	10.3	7.7	1.9
10	0.2	0.2	0.3	4.5	6.0	9.8	12.1	11.2	11.3	9.7	7.5	1.9
11	0.6	0.2	0.3	4.2	5.8	9.9	12.2	11.1	11.2	8.9	7.1	1.8
12	0.7	0.2	0.4	3.3	6.5	10.1	12.5	11.6	11.1	8.7	6.2	1.8
13	0.4	0.2	0.4	2.9	6.9	10.2	12.4	12.7	10.8	10.2	6.8	1.8
14	0.5	0.2	0.6	2.9	7.2	10.3	12.4	13.0	11.3	10.2	7.2	1.6
15	0.2	0.2	0.6	3.0	7.3	10.3	11.7	12.8	11.3	10.3	7.2	1.7
16	0.3	0.1	0.6	3.0	7.3	10.3	11.6	12.9	11.7	10.1	7.3	1.6
17	0.4	0.1	0.4	3.0	7.9	10.4	12.0	13.0	11.6	10.2	7.2	1.7
18	0.3	0.1	0.7	3.0	7.4	10.4	12.3	13.2	12.1	10.0	7.1	1.7
19	0.2	0.1	0.8	3.2	7.3	10.4	12.7	13.2	11.6	10.1	6.2	1.5
20	0.3	0.2	0.8	3.3	7.7	10.5	12.7	12.9	11.1	10.1	6.1	1.4
21	0.3	0.3	0.8	3.5	7.7	10.8	13.1	12.9	11.1	9.5	6.3	1.4
22	0.4	0.3	0.8	3.7	7.8	11.0	13.3	12.7	11.2	9.9	6.3	1.3
23	0.3	0.3	0.9	3.6	8.0	11.4	13.2	12.3	11.1	9.1	5.9	1.0
24	0.3	0.2	0.8	3.6	8.0	11.5	13.0	12.2	10.9	8.9	5.6	0.8
25	0.4	0.2	0.7	4.2	8.4	11.9	11.9	12.3	10.9	8.5	5.3	0.9
26	0.2	0.2	0.9	4.2	8.7	12.0	12.2	12.6	10.6	8.1	4.9	0.9
27	0.4	0.2	1.1	4.2	9.0	12.1	12.4	12.9	10.2	6.5	4.6	0.8
28	0.4	0.2	1.3	4.2	8.9	12.0	12.3	12.2	10.6	4.8	3.7	0.7
29	0.3		1.5	4.6	8.9	12.0	12.1	11.9	11.1	7.3	3.0	0.5
30	0.3		1.7	4.8	7.8	11.9	11.5	12.4	10.6	9.7	2.8	0.5
31	0.1		2.0		8.0		11.6	13.0		9.5		0.5
декада												
1	0.8	0.2	0.3	3.4	5.4	9.2	11.8	11.5	12.2	10.6	8.7	2.4
2	0.4	0.2	0.6	3.2	7.1	10.3	12.3	12.6	11.4	9.9	6.8	1.7
3	0.3	0.2	1.1	4.1	8.3	11.7	12.4	12.5	10.8	8.3	4.8	0.8
средн.	0.5	0.2	0.7	3.6	6.9	10.4	12.2	12.2	11.5	9.6	6.8	1.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
10.03	12.06	21.10		13.3	22.07		1

## 5. 11002. р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	1.3	7.7	13.2	17.9	20.1	18.3	12.6	4.6	0.2
2	0.2	0.2	0.2	1.4	8.2	13.6	18.0	20.0	18.2	12.6	4.6	0.2
3	0.2	0.2	0.2	1.3	8.6	13.7	17.7	19.6	18.1	12.4	4.5	0.3
4	0.2	0.2	0.2	1.4	9.3	13.8	17.4	19.3	18.1	12.4	4.6	0.4
5	0.2	0.2	0.2	1.4	9.3	13.6	17.7	19.4	18.0	12.4	4.6	0.3
6	0.2	0.2	0.2	1.4	9.0	13.5	18.2	19.2	17.8	12.2	4.5	0.3
7	0.2	0.2	0.2	1.3	9.0	13.6	18.6	18.7	17.6	12.0	4.4	0.3
8	0.2	0.2	0.2	1.4	9.5	13.5	19.5	18.2	17.6	12.0	4.3	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.3	9.6	13.2	19.5	17.6	17.6	11.4	4.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.3	9.4	13.7	19.7	17.2	17.4	10.6	4.1	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.3	9.3	14.1	19.8	17.0	16.8	10.4	3.8	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.2	9.5	14.3	20.3	17.2	16.4	10.2	3.6	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.6	10.0	14.5	20.3	17.4	16.4	10.0	3.5	0.2
14	0.2	0.2	0.3	2.2	10.5	14.6	19.3	17.4	16.1	9.8	3.6	0.2
15	0.2	0.2	0.4	2.9	10.4	14.6	18.6	17.7	15.8	9.8	3.5	0.2
16	0.2	0.2	0.4	3.9	10.7	14.1	17.9	18.0	15.6	9.2	3.0	0.2
17	0.2	0.2	0.5	4.4	11.0	14.4	18.0	18.1	15.6	8.1	3.0	0.2
18	0.2	0.2	0.5	4.5	10.9	14.6	18.7	18.1	15.6	8.0	2.9	0.2
19	0.2	0.2	0.7	4.6	10.9	14.8	19.6	18.3	15.4	8.1	2.4	0.2
20	0.2	0.2	0.6	4.9	11.0	15.3	20.3	18.6	15.0	8.2	2.1	0.2
21	0.2	0.2	0.6	5.5	11.2	15.6	20.8	18.3	14.8	8.2	2.0	0.2
22	0.2	0.2	0.7	6.1	11.5	15.7	20.9	18.4	14.6	8.2	1.9	0.2
23	0.2	0.2	0.7	6.1	11.8	16.0	20.6	18.4	14.1	8.1	1.9	0.2
24	0.2	0.2	0.8	6.1	12.1	16.4	20.5	18.5	13.8	7.9	1.6	0.3
25	0.2	0.2	0.7	6.6	12.4	16.6	20.6	18.7	13.6	7.9	0.6	0.3
26	0.2	0.2	0.7	6.9	12.8	16.5	20.6	18.7	13.4	7.7	0.6	0.4
27	0.2	0.2	0.6	7.0	13.0	16.6	20.5	18.3	13.2	6.9	0.6	0.4
28	0.2	0.2	0.7	7.0	13.0	17.2	20.4	18.0	13.2	5.4	0.5	0.2
29	0.2	0.2	0.8	6.9	12.8	17.6	20.3	18.0	13.1	5.4	0.2	0.2
30	0.2		0.8	7.2	12.3	17.6	20.2	18.0	12.6	5.7	0.2	0.2
31	0.2		1.1		12.7		20.0	18.3		4.9		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.4	9.0	13.5	18.4	18.9	17.9	12.1	4.5	0.3
2	0.2	0.2	0.4	3.2	10.4	14.5	19.3	17.8	15.9	9.2	3.1	0.2
3	0.2	0.2	0.8	6.5	12.3	16.6	20.5	18.3	13.6	6.9	1.0	0.3
средн.	0.2	0.2	0.5	3.7	10.6	14.9	20.1	18.3	15.8	9.3	2.9	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>				

14.03

14.05

14.10

21.0

21.07

1

## 6. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.9	8.3	12.8	18.4	20.1	19.7	12.3	5.0	0.0
2				2.1	9.0	13.4	18.1	20.2	19.0	11.9	5.3	0.0
3				1.9	10.3	14.0	18.7	20.2	17.7	12.3	5.4	0.0
4				2.0	10.6	14.1	19.1	20.4	17.4	12.1	5.1	0.0
5				1.9	11.2	14.2	19.1	20.4	17.5	11.4	5.1	0.0
6				1.8	9.7	14.3	19.2	19.5	17.3	10.9	4.9	0.0
7				1.4	8.9	14.3	19.4	18.8	17.7	10.7	4.9	0.0
8				1.3	9.5	13.9	20.4	18.9	17.3	10.6	4.9	0.0
9				1.4	9.6	14.0	20.8	18.7	16.9	9.7	4.7	0.0
10				1.5	9.1	14.2	21.1	18.0	15.9	9.6	3.8	0.0
11				1.5	9.5	15.0	21.1	18.4	15.1	9.6	3.2	
12				1.8	9.5	15.5	21.4	18.5	14.8	9.2	3.1	
13				1.8	10.9	15.6	21.2	18.9	15.2	9.2	2.9	
14				2.3	11.5	15.9	20.6	18.6	15.1	9.3	3.0	
15			-	2.6	11.3	16.1	20.1	18.5	15.2	9.4	2.8	
16			-	3.9	11.6	16.2	19.9	18.7	15.1	9.5	2.3	
17			-	4.8	11.5	16.2	20.2	18.6	15.1	9.4	2.5	
18			-	4.8	11.6	16.0	19.9	19.0	14.7	8.7	1.9	
19			-	4.8	11.2	15.3	20.4	19.3	14.5	8.5	0.9	
20			-	5.0	10.5	16.0	21.3	19.4	14.2	8.8	1.2	
21			-	5.7	9.8	16.2	21.6	19.1	14.2	8.7	0.9	
22			-	5.5	10.3	17.4	22.1	19.2	14.3	7.8	0.6	
23			-	5.2	12.4	17.4	21.6	19.3	13.8	8.0	0.6	
24			-	5.4	12.4	17.2	20.9	19.9	13.8	8.2	0.4	
25			-	7.1	13.1	17.3	20.7	19.9	13.7	7.5	0.1	
26			-	7.5	14.3	18.0	20.9	19.9	13.7	6.7	0.2	
27			-	7.7	15.0	18.2	20.2	18.6	13.2	5.2	0.2	
28			-	7.6	14.7	18.8	20.0	18.2	14.1	5.4	0.0	
29			-	7.1	13.5	17.8	19.6	18.0	14.4	5.2	0.0	
30			-	8.0	12.4	18.6	19.5	18.0	12.9	5.6	0.0	
31			-		12.0		20.1	18.3		5.8		
декада												
1				1.7	9.6	13.9	19.4	19.5	17.6	11.2	4.9	0.0
2			-	3.3	10.9	15.8	20.6	18.8	14.9	9.2	2.4	
3			-	6.7	12.7	17.7	20.7	18.9	13.8	6.7	0.3	
средн.			-	3.9	11.1	15.8	20.2	19.1	15.4	9.0	2.5	-

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>				
-	13.05	09.10	28.11	23.0	21.07	23.07	2



## 7. 11027 р. Ертис- с. Семярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.3	13.8	21.5	19.3	19.6	12.2	4.9		
2				0.0	11.6	13.8	21.3	20.4	18.0	11.3	5.0		
3				0.4	13.1	14.3	19.6	21.2	16.6	11.1	4.7		
4				2.2	13.3	15.1	19.6	21.7	16.7	11.0	4.5		
5				2.9	13.4	15.0	19.9	21.9	16.9	10.3	4.2		
6				3.2	13.0	15.5	20.2	22.0	17.0	9.6	4.4		
7				3.5	12.6	16.0	20.9	22.1	17.1	9.5	4.5		
8				2.1	12.3	16.5	21.9	20.8	17.0	9.1	4.4		
9				2.6	11.9	16.2	22.7	20.4	15.7	7.3	3.6		
10				2.9	11.4	16.9	23.7	21.7	14.8	6.2	2.9		
11				3.3	10.7	17.4	24.6	21.6	14.5	7.3	1.3		
12				2.2	11.5	18.8	24.5	22.0	13.4	7.8	1.2		
13				2.0	13.7	19.9	23.7	22.1	13.8	7.8	1.2		
14				2.8	14.4	21.0	22.0	21.9	13.8	8.6	1.5		
15				3.6	14.4	20.6	21.4	21.3	14.0	8.9	1.6		
16			-	4.4	14.7	21.3	20.1	19.6	14.6	8.8	1.0		
17			-	4.8	15.3	21.7	20.2	20.3	15.4	8.8	0.9		
18			-	5.7	13.8	21.5	21.2	21.2	14.1	8.7	0.6		
19			-	6.6	13.1	21.3	21.8	22.0	11.8	8.9	0.0		
20			-	7.2	11.9	21.2	22.4	22.0	11.5	9.6	0.0		
21			-	7.1	11.8	21.1	23.1	21.8	11.4	8.0	0.0		
22			-	7.3	11.8	21.2	22.8	21.4	13.0	7.1	0.0		
23			-	7.2	13.2	20.8	22.0	22.2	13.2	7.3	0.0		
24			-	6.1	14.1	20.9	20.0	22.7	13.5	7.4	0.0		
25			-	6.9	14.9	21.1	19.1	22.5	13.6	6.8	0.0		
26			-	7.9	16.3	21.5	20.2	21.0	13.3	5.7	0.0		
27			-	8.2	17.6	22.1	20.9	18.9	12.5	3.6	0.0		
28			-	8.7	18.2	21.8	20.9	17.2	12.8	3.0	0.0		
29			-	8.3	15.5	22.0	18.8	17.7	13.0	3.2	0.0		
30			-	8.4	13.9	21.8	18.6	17.8	12.0	3.3	0.0		
31			-		13.0		18.9	17.9		4.1			
декада													
1				2.0	12.2	15.3	21.1	21.2	16.9	9.8	4.3		
2			-	4.3	13.4	20.5	22.2	21.4	13.7	8.5	0.9		
3			-	7.6	14.6	21.4	20.5	20.1	12.8	5.4	0.0		
средн.			-	4.6	13.4	19.1	21.3	20.9	14.5	7.9	1.7		

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

03.04    02.05    06.10    19.11    26.0    11.07    1

## 8. 11037 р. Ертис – г. Павлодар (затон)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.5	9.5	15.6	24.4	22.2	19.5	10.5	1.4		
2				0.6	10.6	15.6	23.3	22.6	18.5	10.7	1.8		
3				0.9	12.3	16.8	22.1	22.9	16.9	10.8	2.2		
4				0.7	14.0	17.3	22.4	22.7	17.6	9.6	2.4		
5				0.7	15.0	17.2	22.4	22.6	16.9	8.7	2.4		
6				0.6	13.7	17.2	23.0	22.9	17.2	7.7	2.7		
7				0.8	13.1	17.0	23.7	23.8	17.5	8.6	3.5		
8				1.1	13.6	16.9	24.1	23.0	17.0	7.3	3.5		
9				0.9	14.8	16.8	25.1	22.6	17.0	5.7	1.6		
10				1.4	14.2	16.9	25.5	23.3	15.3	5.4	0.7		
11				2.3	13.9	17.6	25.9	23.7	15.0	5.7	0.2		
12				2.5	15.2	18.8	26.2	23.6	14.0	5.8	0.2		
13				3.0	16.5	19.7	25.8	23.8	14.7	5.4	0.2		
14				3.2	16.7	20.5	23.5	23.0	15.0	6.4	0.1		
15				3.9	17.4	21.1	22.7	22.3	15.3	7.6	0.0		
16				4.5	18.2	21.7	21.9	21.8	13.5	6.9	0.0		
17				5.1	18.7	23.2	22.0	21.5	13.4	6.4	0.0		
18				6.9	16.7	23.8	22.5	22.7	13.3	4.4	0.0		
19				8.7	16.0	24.5	22.0	23.4	10.9	5.1	0.0		
20				9.4	15.3	24.7	22.2	23.7	11.1	7.0	0.0		
21				9.7	16.0	24.6	23.0	23.0	11.2	5.7			
22				8.9	16.1	24.8	23.0	23.1	11.5	6.0			
23				7.8	16.7	25.1	22.7	23.3	11.8	6.0			
24				7.9	16.7	25.3	22.3	24.0	11.9	6.2			
25				7.5	15.9	25.8	21.8	24.3	12.5	4.9			
26				7.5	16.4	25.6	22.0	22.1	12.7	4.1			
27				7.6	16.9	25.8	21.5	20.2	11.0	2.3			
28				6.6	16.9	25.6	20.7	19.7	10.4	2.3			
29				7.4	16.7	25.5	21.1	18.9	10.5	1.5			
30				7.8	15.4	25.0	21.0	19.7	10.1	2.4			
31					15.2		21.2	19.0		2.5			
декада													
1				0.8	13.1	16.7	23.6	22.9	17.3	8.5	2.2		
2				5.0	16.5	21.6	23.5	23.0	13.6	6.1	0.1		
3				7.9	16.3	25.3	21.8	21.6	11.4	4.0			
средн.				4.6	15.3	21.2	23.0	22.5	14.1	6.2	-		

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>				
-	02.05	04.10	14.11	27.0	12.07		1

## 9. 11667 р. Ергис – г. Павлодар (автодорожный мост)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.1	16.3	24.0	21.5	20.0	9.6	2.0	
2				0.3	9.9	14.8	22.6	21.7	19.4	10.5	2.3	
3				0.5	11.5	15.5	21.5	21.9	17.7	10.1	1.7	
4				0.6	13.7	16.2	21.7	22.7	17.8	9.7	1.3	
5				0.6	13.9	16.0	22.3	22.5	16.6	8.9	1.7	
6				0.6	13.7	16.7	22.9	22.3	16.9	7.4	1.6	
7				0.8	14.5	16.2	23.6	23.0	17.2	8.9	2.4	
8				1.0	14.7	16.5	23.6	22.6	16.6	7.2	2.5	
9				0.8	15.3	16.5	24.7	22.2	16.1	5.5	1.7	
10				1.4	14.0	16.6	25.2	22.8	15.2	5.0	0.4	
11				1.5	13.5	17.1	25.3	22.5	14.8	4.5	0.0	
12				1.0	14.6	18.3	25.5	23.0	14.5	6.2	0.3	
13				1.4	15.4	18.9	24.1	23.0	14.6	5.7	1.0	
14				2.7	14.1	20.0	23.2	22.5	14.2	5.5	0.5	
15				3.6	15.8	20.7	23.0	21.8	14.4	5.5	0.1	
16				4.2	16.3	21.0	21.0	21.6	13.2	6.1	0.0	
17				4.6	15.6	22.6	21.6	21.7	13.4	6.2	0.0	
18				5.7	15.6	23.2	22.6	22.1	13.4	4.6	0.0	
19				8.0	14.7	23.8	21.5	22.7	12.1	4.9	0.0	
20				8.8	14.3	24.3	20.7	22.6	11.7	6.1	0.0	
21				9.5	15.1	25.5	22.7	22.4	11.5	6.1		
22				8.5	15.3	25.0	22.6	22.3	11.5	5.5		
23				7.3	15.6	25.3	22.2	22.3	11.5	5.7		
24				7.2	16.1	25.5	21.5	23.4	11.6	5.9		
25				7.5	15.4	25.5	21.5	23.8	12.1	5.3		
26				6.9	16.1	25.5	21.3	21.8	12.2	1.9		
27				6.6	15.4	25.6	20.6	20.0	10.6	1.7		
28				6.1	15.9	25.2	20.4	18.1	11.1	0.9		
29				7.0	15.5	25.4	20.6	17.3	9.6	1.4		
30				7.9	16.6	23.9	20.4	18.5	9.0	1.4		
31					15.8		20.1	19.7		1.7		
декада												
1				0.7	12.9	16.1	23.2	22.3	17.4	8.3	1.8	
2				4.2	15.0	21.0	22.9	22.4	13.6	5.5	0.2	
3				7.5	15.7	25.2	21.3	20.9	11.1	3.4		
средн.				4.1	14.5	20.8	22.4	21.9	14.0	5.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
02.04	03.05	04.10	15.11	26.6	12.07		1

## 10. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	8.2	15.0	23.9	20.8	19.4	10.4	2.2	
2				0.2	10.2	15.6	23.0	21.5	17.8	10.5	1.7	
3				0.2	11.8	15.9	22.9	21.9	17.8	10.5	1.7	
4				0.2	13.3	16.5	22.3	22.2	17.5	10.3	2.0	
5				0.2	13.6	16.8	22.3	22.5	17.6	9.5	2.3	
6				1.0	13.6	17.0	22.3	22.8	17.5	8.7	3.1	
7				1.6	13.6	16.6	23.0	22.9	17.2	8.7	3.6	
8				1.7	14.0	15.7	23.7	22.5	16.2	8.0	3.3	
9				1.8	13.9	15.9	24.0	22.6	14.9	7.0	2.7	
10				2.0	13.5	16.1	24.4	23.1	14.4	6.8	1.6	
11				2.6	13.7	16.5	24.8	23.4	13.6	7.0	0.7	
12				3.7	14.5	17.5	24.8	23.4	13.8	6.9	1.1	
13				4.4	15.4	17.9	24.3	23.4	14.0	6.4	1.5	
14				4.4	15.9	19.0	23.4	23.2	13.9	6.7	1.4	
15				4.5	16.5	19.5	23.0	22.3	13.7	6.8	1.1	
16				4.9	17.4	20.5	22.2	21.9	13.3	6.4	0.2	
17				5.4	17.5	21.7	22.0	21.6	13.5	6.1	0.1	
18				6.0	16.7	22.5	21.9	22.0	12.7	5.2	0.1	
19				6.6	16.2	23.4	22.1	22.8	11.6	5.2	0.0	
20				7.6	15.7	24.0	21.2	22.8	11.4	5.7	0.0	
21				8.3	15.7	24.2	21.2	22.7	11.6	5.2	0.0	
22				7.2	15.7	24.2	20.9	22.7	11.9	5.4	0.0	
23				7.8	16.0	24.4	21.0	23.3	102.0	5.6	0.0	
24				7.8	16.3	25.2	20.5	23.9	11.9	5.8		
25				7.5	15.4	25.3	21.0	23.7	12.4	5.4		
26				6.9	16.1	25.5	20.9	22.4	12.1	5.0		
27				6.8	16.2	25.9	21.2	20.7	11.1	4.2		
28				5.8	15.9	25.6	21.1	20.4	10.3	3.6		
29				6.0	15.6	24.9	20.6	20.0	10.4	2.7		
30				7.5	14.6	24.9	20.3	19.6	10.4	2.5		
31					14.2		20.5	19.7		2.3		
декада												
1				0.9	12.6	16.1	23.2	22.3	17.0	9.0	2.4	
2				5.0	16.0	20.3	23.0	22.7	13.2	6.2	0.6	
3				7.2	15.6	25.0	20.8	21.7	11.4	4.3	-	
средн.				4.4	14.7	20.5	22.3	22.2	13.9	6.5	-	

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>				
06.04	02.05	05.10	17.11	26.06	27.06		1

## 11. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.6	8.9	14.3	24.8	21.6	17.4	8.1	1.3		
2				0.9	10.6	15.4	24.0	21.4	17.3	8.7	1.1		
3				1.0	12.2	16.7	22.6	21.4	15.8	8.9	0.7		
4				1.4	14.0	18.5	22.8	22.1	17.1	8.9	0.5		
5				0.7	14.1	18.3	22.6	22.7	16.6	7.7	0.5		
6				0.4	12.1	17.3	23.6	22.5	17.2	7.6	0.6		
7				1.3	12.4	16.9	24.4	20.9	16.6	7.7	1.1		
8				2.3	13.1	16.0	25.4	21.3	14.4	6.7	1.1		
9				2.7	13.3	16.0	25.6	22.1	13.5	5.5	0.0		
10				4.7	12.5	16.0	25.4	22.6	12.5	5.2	0.0		
11				2.7	12.7	17.5	25.8	22.7	12.3	5.9	0.0		
12				2.4	13.9	17.8	24.7	23.4	12.5	5.9	0.2		
13				2.7	16.3	19.0	22.7	22.8	13.3	5.9	0.2		
14				3.6	17.0	20.3	21.9	21.7	13.3	6.1	0.2		
15				4.2	17.9	21.4	20.4	21.6	13.4	6.7	0.1		
16				6.3	20.2	20.8	20.2	20.9	12.5	5.8	0.0		
17				7.0	19.5	22.5	20.2	20.9	12.7	3.8	0.0		
18				8.4	17.0	22.4	19.7	23.0	11.5	1.5	0.0		
19				8.5	16.2	23.2	19.9	23.6	9.8	1.9	0.0		
20				8.5	15.9	24.0	20.1	23.6	10.7	4.0	0.0		
21				8.5	15.5	24.3	20.3	22.4	11.5	3.8			
22				6.6	16.1	24.1	19.8	22.8	11.5	4.4			
23				6.2	16.9	25.5	19.9	23.0	11.6	4.3			
24				6.1	16.9	25.7	19.6	23.5	12.4	5.2			
25				7.7	16.1	26.2	18.8	23.7	12.6	4.4			
26			-	5.8	16.1	26.2	18.4	20.8	11.7	4.4			
27			-	5.3	16.7	26.4	18.9	18.0	8.6	3.4			
28			-	5.0	16.9	25.8	18.3	17.6	7.8	2.9			
29			-	5.5	15.7	25.3	18.2	17.8	8.3	1.8			
30			-	7.0	15.4	25.3	19.1	17.6	8.3	1.2			
31			-		14.8		20.0	17.5		1.4			
декада													
1				1.6	12.3	16.5	24.1	21.9	15.8	7.5	0.7		
2				5.4	16.7	20.9	21.6	22.4	12.2	4.8	0.1		
3			-	6.4	16.1	25.5	19.2	20.4	10.4	3.4			
средн.			-	4.5	15.0	21.0	21.6	21.6	12.8	5.2	-		

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>				
-	02.05	27.09	15.11	27.3	27.06		1

## 12. 11041 р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.8	14.3	24.0	20.9	19.3	9.6	2.4	
2				0.2	9.2	15.0	23.0	21.8	17.8	9.4	2.1	
3				0.2	10.9	15.9	22.7	21.9	17.1	9.8	1.8	
4				0.2	11.7	16.4	22.9	22.3	16.9	9.4	1.7	
5				0.2	12.3	16.4	22.6	22.1	17.1	9.0	1.9	
6				0.2	13.8	16.5	22.7	22.2	16.9	8.0	2.2	
7				0.3	13.3	16.0	23.2	22.0	16.7	7.6	2.7	
8				0.4	13.3	15.7	23.5	21.4	15.6	6.7	2.9	
9				0.4	13.5	15.9	23.6	22.2	14.9	6.3	2.1	
10				1.7	14.2	15.8	23.6	23.0	12.7	5.9	1.6	
11				1.3	13.8	16.4	24.7	23.1	12.4	6.4	1.0	
12				1.9	14.4	17.1	24.3	23.3	12.8	5.9	1.3	
13				3.4	15.3	17.5	22.8	22.9	13.5	5.9	1.5	
14				4.4	15.5	17.8	22.1	22.4	13.8	5.8	1.4	
15				4.6	16.6	18.2	21.1	21.8	13.4	6.0	0.6	
16				4.9	16.9	19.8	21.5	21.0	12.4	5.8	0.1	
17				5.4	17.2	20.8	21.8	21.1	12.8	5.1	0.0	
18				6.0	15.7	21.8	21.8	21.9	12.0	3.2	0.0	
19				6.5	15.5	22.4	21.5	22.6	10.7	3.5	0.0	
20				6.7	15.9	23.4	20.2	22.8	10.6	4.6	0.0	
21				7.4	15.4	23.2	20.8	22.3	11.4	3.8	0.0	
22				7.1	15.5	23.0	20.7	22.4	11.5	4.0	0.0	
23				7.3	16.3	23.5	20.2	23.0	11.7	4.4	0.0	
24				7.9	16.7	24.1	19.8	23.7	11.8	4.7	0.0	
25				8.1	15.0	24.6	19.8	23.2	12.1	3.9	0.0	
26				6.9	15.7	25.1	20.1	21.4	11.2	3.3	0.0	
27				6.4	15.7	25.9	20.4	19.3	10.0	2.7	0.0	
28				6.5	15.6	25.7	19.9	19.6	9.3	2.7	0.0	
29				6.4	14.7	25.1	19.3	19.5	9.1	2.4	0.0	
30				7.0	14.1	25.0	19.9	19.2	8.7	2.7	0.0	
31					13.5		20.3	19.5		2.6		
декада												
1				0.4	12.0	15.8	23.2	22.0	16.5	8.2	2.1	
2				4.5	15.7	19.5	22.2	22.3	12.4	5.2	0.6	
3				7.1	15.3	24.5	20.1	21.2	10.7	3.4	0.0	
средн.				4.0	14.3	19.9	21.8	21.8	13.2	5.6	0.9	

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	03.05	28.09	16.11	26.9	27.06		1

## 13. 11063 р. Бас Теректы– с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	3.6	6.3	6.3	17.2	11.5	13.5	8.7	0.2	
2			0.1	3.6	6.4	6.4	15.9	11.5	16.0	8.5	1.5	
3			0.1	3.2	7.4	7.4	14.5	13.4	15.5	7.0	2.0	
4			0.1	3.6	7.8	7.8	12.9	14.7	13.1	7.0	0.3	
5			0.1	4.1	8.5	8.5	11.2	14.9	9.9	6.5	1.1	
6			0.1	3.9	7.9	7.9	12.8	14.3	13.2	5.9	1.1	
7			0.1	4.7	6.8	6.8	13.5	12.0	14.0	6.4	1.8	
8			1.0	4.2	5.8	5.8	14.8	14.3	11.6	6.7	1.9	
9			1.0	4.1	7.0	7.0	14.4	15.0	12.7	5.1	3.4	
10			1.0	4.5	7.8	7.8	15.5	15.4	13.5	4.5	1.5	
11			1.0	4.8	7.5	7.5	16.4	15.5	8.5	3.2	0.3	
12			1.3	5.3	6.3	6.3	16.7	16.4	7.5	3.9	0.5	
13			1.3	4.8	6.9	6.9	17.4	17.5	9.5	5.4	1.0	
14			1.3	4.4	8.8	8.8	16.0	17.5	10.5	5.3	1.1	
15			1.0	3.7	7.7	7.7	16.5	18.0	11.5	6.4	0.8	
16			1.3	2.9	7.8	7.8	14.5	15.0	11.0	6.2	1.1	
17			1.3	3.8	8.4	8.4	13.2	13.4	9.0	6.8	0.8	
18			1.3	4.4	9.0	9.0	13.9	14.7	10.0	6.2	0.7	
19			1.8	5.2	7.9	7.9	14.5	11.7	11.7	5.0	0.3	
20			3.1	5.8	8.4	8.4	15.5	15.9	6.4	4.8	0.2	
21			1.9	6.1	8.7	8.7	16.0	15.5	6.0	6.0	0.3	
22			1.7	5.7	7.2	7.2	16.9	14.0	8.3	4.0	0.3	
23			2.2	4.1	8.0	8.0	17.5	15.3	10.0	5.0	0.4	
24			2.1	3.1	7.9	7.9	17.4	18.5	9.5	5.0	0.3	
25			2.2	4.7	9.1	9.1	14.0	16.5	7.9	6.9	0.3	
26			2.2	5.3	9.3	9.3	15.0	13.0	7.4	6.7	0.0	
27			2.3	6.3	10.2	10.2	15.4	13.0	7.1	5.3	0.0	
28			2.7	7.9	10.9	10.9	15.4	14.9	8.9	0.8		
29			2.7	4.8	11.4	11.4	13.4	11.0	8.6	0.2		
30			2.8	5.2	10.4	10.4	12.9	11.0	9.1	0.2		
31			3.5		8.5		12.5	10.5		0.2		
декада												
1			0.4	4.0	7.2	7.2	14.3	13.7	13.3	6.6	1.5	
2			1.5	4.5	7.9	7.9	15.5	15.6	9.6	5.3	0.7	
3			2.4	5.3	9.2	9.3	15.1	13.9	8.3	3.7	-	
средн.			1.4	4.6	8.1	8.1	15.0	14.4	10.4	5.2	-	

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>				
08.03	27.06	20.09	26.11	19.4	01.07	23.07	3

## 14. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.2	9.6	22.1	17.5	14.1	5.7	0.2		
2				0.0	7.8	9.7	22.2	18.2	14.7	4.8	0.1		
3				0.0	8.7	9.7	20.3	18.2	11.2	3.8	0.0		
4				0.0	8.7	10.5	19.6	19.1	9.6	3.8	0.0		
5				0.0	9.2	10.0	19.9	17.6	9.1	3.3	0.0		
6				0.0	9.1	9.7	18.7	17.7	9.2	2.3	0.0		
7				3.2	9.2	11.5	19.9	17.7	9.2	1.7	0.0		
8				4.1	8.7	11.5	20.7	16.6	8.7	2.7	0.0		
9				3.8	9.2	11.5	20.8	17.3	8.6	1.2	0.0		
10				3.2	9.2	13.0	20.1	17.1	7.3	0.6	0.0		
11				2.1	9.4	14.0	21.2	17.6	8.2	0.7			
12				4.7	8.9	14.5	21.2	18.6	7.3	0.6			
13				5.1	8.3	16.0	25.7	18.6	7.2	0.7			
14				4.2	10.1	16.0	17.5	20.1	6.2	0.7			
15				3.6	10.5	18.0	19.6	20.6	5.8	2.2			
16				2.2	10.5	17.5	18.4	19.6	6.7	2.2			
17				3.6	11.5	17.5	19.9	18.7	7.7	2.2			
18				3.7	11.0	19.0	18.5	18.2	8.2	1.2			
19				5.2	9.6	19.5	19.0	18.3	7.1	1.2			
20				6.7	9.7	19.5	19.0	19.1	6.1	1.7			
21				7.6	8.3	19.6	19.7	19.1	5.2	2.7			
22				7.2	8.9	19.6	21.4	18.1	4.1	2.2			
23				4.7	9.6	19.8	21.1	17.6	4.8	1.8			
24				4.3	11.7	19.6	21.1	18.2	4.2	2.3			
25				5.7	13.5	19.6	19.9	19.2	4.7	2.7			
26				6.7	13.5	20.4	18.7	19.1	4.7	3.2			
27				6.7	14.0	20.6	20.0	17.6	5.1	2.2			
28				3.2	14.2	20.5	17.5	15.7	5.7	1.4			
29				3.1	13.7	21.9	17.2	14.3	6.2	0.6			
30				3.3	11.1	22.5	17.9	16.2	6.2	0.4			
31					10.6		16.2	16.1		0.3			
декада													
1				1.4	8.7	10.7	20.4	17.7	10.2	3.0	0.0		
2				4.1	10.0	17.2	20.0	18.9	7.1	1.3			
3				5.3	11.7	20.4	19.2	17.4	5.1	1.8			
средн.				3.6	10.1	16.1	19.9	18.0	7.5	2.0			

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>				
07.04	04.06	04.09	02.11	28.0	13.07		1



## 15. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	4.2	4.8	12.8	19.7	16.8	14.2	9.2	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.4	5.3	13.2	20.4	16.4	11.4	9.2	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.2	4.8	5.3	13.8	21.3	16.9	12.2	9.1	0.2	0.1
4	1.1	0.1	0.1	5.3	9.8	16.2	18.4	16.9	11.7	9.3	0.2	0.1
5	0.1	0.1	0.1	5.2	10.3	15.8	19.3	17.4	12.2	8.7	0.3	0.1
6	0.1	0.1	0.1	5.8	9.3	15.3	21.9	16.8	13.2	9.2	0.3	0.1
7	0.1	0.1	0.2	5.1	10.4	14.4	19.9	17.4	14.2	9.2	0.2	0.1
8	0.1	0.1	0.1	5.2	9.1	16.2	17.8	17.9	13.7	8.7	0.2	0.1
9	0.1	0.1	0.1	5.2	12.8	14.8	18.2	17.9	12.7	8.3	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	5.8	10.9	14.2	19.2	16.9	11.9	6.2	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	5.3	10.3	15.8	21.3	17.4	11.8	4.3	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	5.7	10.8	15.7	21.7	16.7	11.7	4.3	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	5.6	11.7	15.4	20.2	17.8	11.9	4.3	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.2	3.7	12.2	15.3	20.8	16.8	11.4	4.2	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.2	5.1	11.8	15.4	21.2	16.2	10.8	4.2	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.2	4.3	12.3	14.8	20.7	15.8	10.4	4.1	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.2	4.8	13.3	14.8	20.1	15.8	9.8	4.2	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.2	4.9	10.3	15.8	20.8	15.2	10.2	4.2	0.1	0.1
19	0.1	0.2	0.2	5.9	9.9	15.3	20.8	17.2	9.9	4.2	0.1	0.1
20	0.6	0.1	0.3	6.3	12.7	16.8	21.1	17.8	9.7	4.2	0.1	0.1
21	1.1	0.1	0.3	6.3	13.7	16.3	20.6	17.2	9.3	3.8	0.1	0.1
22	0.7	0.1	0.2	7.2	13.1	15.8	21.2	16.3	9.3	3.8	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.2	3.4	12.9	19.3	21.7	13.9	9.3	4.2	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.3	4.2	12.7	19.2	20.8	14.7	9.4	4.0	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.2	4.4	14.2	20.2	19.9	14.8	9.4	4.1	0.1	0.1
26	0.2	0.1	0.3	5.2	14.3	20.3	20.3	15.8	9.3	4.2	0.1	0.1
27	0.2	0.1	0.3	5.7	13.4	20.3	19.6	16.3	9.4	3.4	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.3	4.8	14.3	19.9	19.6	15.9	9.7	3.2	0.1	0.1
29	0.1		0.3	4.7	14.8	20.4	18.2	15.8	9.4	3.2	0.1	0.1
30	0.2		0.3	4.4	14.7	19.3	18.3	15.3	9.2	3.2	0.1	0.1
31	0.1		1.7		12.8		17.8	13.9		3.3		0.1
декада												
1	0.2	0.1	0.1	5.1	8.8	14.7	19.6	17.1	12.7	8.7	0.2	0.1
2	0.2	0.1	0.2	5.2	11.5	15.5	20.9	16.7	10.8	4.2	0.1	0.1
3	0.3	0.1	0.4	5.0	13.7	19.1	19.8	15.4	9.4	3.7	0.1	0.1
средн.	0.2	0.1	0.2	5.1	11.3	16.4	20.1	16.4	11.0	5.5	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>				
26.03	09.05	19.09	09.11	24.2	12.07		1

## 16. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	6.4	11.3	19.6	13.6	12.9	5.8	0.3	
2				0.4	6.6	11.4	18.6	14.4	12.6	5.6	0.2	
3				0.6	7.2	11.6	17.0	15.3	11.6	5.5	0.2	
4				0.7	7.3	12.0	17.0	15.2	10.7	5.0	0.3	
5				1.2	7.8	12.0	17.0	15.3	10.6	4.0	0.3	
6				1.4	7.9	12.0	17.4	15.5	10.5	3.7	0.2	
7				2.5	8.3	12.5	17.9	16.1	10.4	3.4	0.2	
8				2.4	8.4	11.8	19.4	16.3	10.1	2.9	0.3	
9				2.7	8.7	12.1	19.7	16.3	9.4	2.5	0.4	
10				3.4	8.6	11.7	19.5	16.4	9.1	1.9	0.4	
11				3.5	8.7	13.9	20.2	16.6	9.0	2.2	0.4	
12				3.2	8.9	15.0	20.9	16.7	8.8	2.5	0.3	
13				3.0	9.2	15.6	20.4	16.8	8.5	2.6	0.3	
14				2.9	9.2	16.5	19.9	16.7	8.3	3.0	0.3	
15				2.7	9.4	17.1	19.0	16.8	8.2	3.2	0.2	
16				3.4	9.8	17.6	17.4	16.6	8.2	3.8	0.2	
17				3.7	9.5	17.3	17.1	16.2	8.1	3.9	0.1	
18			0.0	4.6	9.7	17.8	17.3	16.5	8.2	3.8	0.0	
19			0.0	5.1	9.5	17.9	17.4	16.7	8.1	3.9	0.0	
20			0.0	5.5	8.5	18.0	17.7	16.9	7.2	4.1	0.0	
21			0.0	5.9	8.6	17.7	17.7	16.5	6.3	4.2	0.0	
22			0.0	5.3	8.7	17.9	17.3	16.5	6.3	3.9	0.0	
23			0.1	4.6	9.4	18.0	17.0	16.6	6.4	3.8	0.0	
24			0.2	4.7	9.9	18.8	17.2	16.6	6.5	4.2	0.0	
25			0.2	5.5	10.4	18.6	16.5	16.7	6.4	5.0	0.0	
26			0.3	5.8	10.7	19.3	16.1	16.6	6.6	6.9	0.0	
27			0.5	5.9	11.1	20.1	15.6	15.9	6.8	5.5	0.0	
28			0.5	5.9	11.4	20.5	14.9	14.1	6.9	1.0	0.0	
29			0.6	6.0	11.4	19.2	12.2	13.4	7.1	0.7	0.0	
30			0.7	6.3	11.6	18.8	13.6	13.0	7.2	0.5	0.0	
31			0.8		11.4		13.3	12.9		0.5		
декада												
1			-	1.6	7.7	11.8	18.3	15.4	10.8	4.0	0.3	
2			-	3.8	9.2	16.7	18.7	16.7	8.3	3.3	0.2	
3			0.4	5.6	10.4	18.9	15.6	15.3	6.7	3.3	0.0	
средн.			-	3.7	9.1	15.8	17.5	15.8	8.6	3.5	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>				
25.03	25.05	09.09	17.11	24.0	12.07		1

## 17. 11108 р. Куршим – с. Вознесенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.5	12.8	16.2	18.7	17.8	10.7	1.6		
2				0.0	8.0	12.9	16.7	19.0	17.6	10.6	1.8		
3				1.0	8.5	12.9	17.0	19.2	17.2	10.6	1.6		
4				1.2	9.0	12.7	17.5	19.3	17.1	10.7	1.6		
5				1.6	9.5	12.9	17.7	19.6	16.8	10.5	1.6		
6				1.2	9.4	13.0	17.8	19.8	16.8	10.3	1.5		
7				1.3	9.6	13.0	13.8	20.0	16.7	10.4	1.8		
8				1.7	10.3	13.1	18.0	20.2	16.5	10.2	1.6		
9				1.6	10.2	13.1	18.0	20.3	16.4	10.1	1.7		
10				2.1	10.8	13.2	18.2	20.1	15.7	9.9	1.7		
11				2.5	10.7	14.8	18.0	20.6	15.5	9.7	1.6		
12				2.6	10.9	13.6	18.3	20.8	15.0	9.6	1.7		
13				2.7	10.2	13.9	18.1	20.8	14.8	9.4	1.6		
14				2.4	11.4	14.0	18.1	21.1	14.5	9.4	0.7		
15				2.1	11.6	14.2	18.2	21.2	14.3	9.2	0.1		
16				1.9	12.0	14.4	18.1	21.3	13.7	9.1	0.0		
17				2.2	12.0	14.4	18.5	21.5	13.3	8.8	0.0		
18				2.7	12.5	14.6	18.3	21.4	13.0	8.6	0.0		
19				2.9	12.7	14.8	18.5	21.6	12.8	8.2	0.0		
20				4.3	12.6	14.9	18.4	21.6	12.6	8.2	0.0		
21				5.8	12.4	15.1	15.5	21.6	12.5	7.7			
22			-	6.3	12.4	15.3	18.6	21.8	12.5	7.7			
23			-	6.0	12.6	15.1	18.8	21.5	12.5	7.3			
24			-	5.8	12.7	15.0	18.6	21.4	12.2	7.0			
25			-	5.7	12.9	15.3	18.7	21.4	11.8	6.7			
26			-	5.8	13.1	15.5	18.9	21.4	11.6	7.0			
27			-	5.8	13.0	15.6	19.1	20.8	11.5	6.8			
28			-	6.0	12.8	15.6	18.9	20.0	11.3	4.9			
29			-	6.7	12.9	15.5	18.5	19.6	11.1	2.8			
30			-	6.7	12.5	15.7	18.5	18.8	11.1	2.4			
31			-		12.5		18.5	18.5		2.0			
декада													
1				1.2	9.3	13.0	17.1	19.6	16.9	10.4	1.7		
2				2.6	11.7	14.4	18.3	21.2	14.0	9.0	0.6		
3			-	6.1	12.7	15.4	18.4	20.6	11.8	5.7			
средн.			-	3.3	11.2	14.3	17.9	20.5	14.2	8.4	-		

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>				
03.04	08.05	10.10	15.11	23.8	22.08		1

## 18. 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	5.2	8.4	10.4	16.3	13.9	14.1	9.2	3.6	0.3
2	0.3	0.1	0.1	5.4	10.0	10.1	16.8	14.7	14.4	8.6	3.2	0.3
3	0.3	0.1	0.1	5.6	10.4	10.5	16.1	14.6	13.5	8.3	3.3	0.3
4	0.3	0.1	0.1	5.6	11.0	10.8	13.8	15.2	13.1	8.2	3.4	0.3
5	0.3	0.1	0.1	5.4	12.0	10.7	13.2	15.0	11.7	7.8	4.5	0.3
6	0.3	0.1	0.1	5.1	11.5	10.8	13.9	15.4	11.6	7.5	4.0	0.3
7	0.3	0.1	0.1	5.1	10.8	11.2	14.5	15.1	11.6	7.4	4.3	0.3
8	0.3	0.1	0.1	5.0	10.6	12.6	15.1	14.7	12.0	7.5	4.3	0.3
9	0.3	0.1	0.1	5.5	11.2	11.7	15.5	15.1	12.0	7.1	4.0	0.3
10	0.3	0.1	0.1	5.7	11.3	12.0	16.3	15.3	11.3	6.8	4.0	0.3
11	0.3	0.1	0.1	6.1	10.5	12.5	16.7	16.0	10.6	6.4	3.7	0.2
12	0.3	0.1	0.1	5.9	10.8	13.5	17.7	16.5	10.1	6.5	2.6	0.1
13	0.3	0.1	0.1	5.8	9.9	13.6	17.5	16.5	9.6	6.5	2.4	0.1
14	0.3	0.1	0.1	5.2	10.3	15.5	16.3	16.6	9.5	6.4	2.1	0.1
15	0.3	0.1	0.1	5.8	10.6	17.1	15.5	16.4	9.4	7.1	2.0	0.1
16	0.3	0.1	0.1	5.7	10.6	16.0	14.9	16.4	9.5	6.9	2.1	0.1
17	0.3	0.1	0.1	5.5	11.4	16.1	13.6	16.0	9.4	6.9	1.7	0.1
18	0.3	0.1	0.1	5.9	12.1	16.6	13.5	15.9	10.6	6.7	1.3	0.1
19	0.3	0.1	0.2	6.5	11.1	16.7	14.4	16.1	9.8	6.8	0.7	0.1
20	0.3	0.1	0.5	7.7	10.7	16.5	14.7	16.4	9.7	7.1	0.7	0.1
21	0.3	0.1	1.7	8.1	10.2	16.4	15.2	16.2	9.3	7.0	0.5	0.1
22	0.3	0.2	0.6	8.0	10.7	16.6	16.4	15.9	9.1	6.8	0.5	0.1
23	0.2	0.3	0.8	7.7	11.1	17.0	17.0	15.0	8.9	6.8	0.6	0.1
24	0.1	0.1	0.6	7.5	12.2	16.6	17.0	14.9	8.8	6.4	0.6	0.1
25	0.1	0.1	1.0	8.2	13.1	16.2	16.3	14.9	8.9	6.2	0.3	0.1
26	0.1	0.1	1.6	8.0	12.3	16.4	15.7	15.5	8.5	6.1	0.3	0.1
27	0.1	0.1	2.7	8.5	13.3	16.6	15.2	14.7	8.2	5.7	0.3	0.1
28	0.1	0.1	3.8	7.9	13.9	17.9	15.0	14.5	8.0	4.6	0.3	0.1
29	0.1		4.6	6.7	13.9	18.4	13.9	14.2	7.8	3.4	0.3	0.1
30	0.1		4.8	7.2	12.2	18.0	13.0	13.8	7.8	3.3	0.3	0.1
31	0.1		4.9		10.2		13.3	13.8		3.2		0.1
декада												
1	0.3	0.1	0.1	5.4	10.7	11.1	15.2	14.9	12.5	7.8	3.9	0.3
2	0.3	0.1	0.2	6.0	10.8	15.4	15.5	16.3	9.8	6.7	1.9	0.1
3	0.1	0.1	2.5	7.8	12.1	17.0	15.3	14.9	8.5	5.4	0.4	0.1
средн.	0.2	0.1	0.9	6.4	11.2	14.5	15.3	15.4	10.3	6.6	2.1	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>				
20.03	03.05	19.09	12.12	20.1	29.06		1

## 19. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	3.6	3.8	11.0	7.8	11.6	3.9	0.2		
2				0.1	4.9	2.7	7.9	9.8	11.6	2.1	0.2		
3				0.1	4.9	5.1	8.6	10.1	10.8	3.1	0.1		
4				0.2	5.6	6.8	7.5	9.0	9.4	3.4	0.1		
5				0.8	6.1	5.7	7.7	9.9	9.4	2.2	0.1		
6				0.9	6.0	6.2	7.9	10.1	8.3	2.4	0.1		
7				1.1	5.6	6.9	8.3	10.1	7.8	1.3	0.1		
8				1.4	5.1	7.6	9.4	10.0	6.8	1.5	0.1		
9				1.0	4.9	7.7	8.8	10.2	6.9	0.8	0.3		
10				0.8	3.8	6.4	9.8	10.6	4.9	0.3	0.1		
11				1.1	3.5	7.0	11.6	12.1	5.7	0.5	0.1		
12				1.2	4.6	9.1	10.2	11.9	7.0	0.7	0.1		
13				1.4	4.3	9.4	10.9	12.0	5.2	1.2	0.1		
14				1.3	5.9	9.2	9.7	12.1	6.7	1.1	0.1		
15				0.6	4.7	9.1	9.8	12.0	5.7	1.1	0.1		
16				0.6	5.4	8.8	9.4	10.8	7.0	1.3	0.1		
17				0.9	5.7	9.6	9.7	11.1	6.4	1.1	0.1		
18				1.5	6.8	9.0	10.1	11.0	7.3	0.9	0.1		
19				1.0	5.4	8.1	10.4	12.0	7.4	0.9	0.1		
20			-	2.6	6.6	8.4	10.8	10.4	3.2	0.9	0.1		
21			-	2.4	3.4	8.5	11.5	11.6	3.7	3.0	0.1		
22			-	2.1	4.0	7.8	11.7	11.7	5.2	2.1	0.1		
23			-	0.6	5.3	10.0	11.0	12.0	5.2	3.4	0.1		
24			-	0.7	6.9	10.2	10.7	11.8	5.5	3.2	0.1		
25			-	3.4	6.0	9.9	11.5	11.7	4.9	3.1	0.1		
26			-	3.5	4.7	10.3	11.2	12.2	4.2	4.2	0.1		
27			-	3.6	6.0	10.2	9.3	10.8	4.9	1.3	0.1		
28			-	4.0	6.4	10.3	9.6	9.1	3.4	0.5	0.1		
29			-	1.1	7.0	10.5	9.3	8.0	3.5	0.6	0.1		
30			-	1.1	5.3	9.7	9.1	10.4	2.4	0.3	0.0		
31			-		4.3		8.4	11.8		0.2			
декада													
1				0.7	5.1	5.9	8.7	9.8	8.8	2.1	0.1		
2			-	1.2	5.3	8.8	10.3	11.5	6.2	1.0	0.1		
3			-	2.3	5.4	9.7	10.3	11.0	4.3	2.0	0.1		
средн.			-	1.4	5.3	8.1	9.8	10.8	6.4	1.7	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>				
05.04	06.08	04.09	10.11	15.0	11.07	31.08	3

## 20. 11126 р. Буктырма – с. Печи

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	5.9	6.7	16.1	13.2	13.8	8.2	0.2	0.0
2				1.0	7.7	7.8	16.5	14.3	14.1	7.6	0.2	0.0
3				1.7	8.1	9.0	15.0	15.2	13.6	6.9	0.3	0.0
4				2.3	8.0	9.8	13.1	15.4	12.5	7.1	0.7	0.0
5				2.9	8.5	9.9	13.0	15.4	12.4	6.2	1.4	0.0
6				3.5	8.3	9.6	14.0	15.5	12.1	5.6	1.1	0.0
7				4.2	7.3	10.7	13.6	15.1	12.1	5.3	1.3	0.0
8				3.4	7.3	10.2	14.3	15.1	11.5	5.5	1.6	0.0
9				2.9	6.9	10.3	15.7	15.3	10.7	4.5	1.4	0.0
10				3.9	7.5	11.1	16.9	15.3	10.3	3.2	1.4	0.0
11				4.6	7.2	10.9	17.4	16.5	10.2	1.5	0.0	
12				4.6	6.1	12.0	17.2	16.6	9.8	2.8	0.0	
13				4.8	7.6	13.3	17.1	16.1	8.9	3.9	0.0	
14				4.8	7.9	14.1	17.0	15.9	8.2	4.5	0.0	
15				3.6	7.4	14.8	16.0	16.3	8.3	5.0	0.1	
16				3.9	7.9	14.1	15.2	16.2	9.6	6.2	0.1	
17				4.3	9.1	13.3	14.1	15.2	10.0	6.2	0.1	
18				5.3	10.0	14.4	14.5	14.9	10.4	5.6	0.0	
19				6.0	7.9	13.5	15.7	15.4	11.1	4.9	0.0	
20				6.5	8.7	14.7	16.5	16.4	8.2	5.3	0.0	
21			0.0	6.6	7.7	14.2	17.0	16.9	6.9	5.7	0.0	
22			0.0	5.2	7.7	14.9	17.3	16.1	7.4	4.4	0.0	
23			0.0	3.1	8.1	15.0	17.3	15.2	7.6	4.7	0.0	
24			0.0	3.6	9.1	15.5	17.4	15.3	7.7	5.5	0.0	
25			0.0	4.9	9.9	15.3	15.8	15.4	7.8	5.8	0.0	
26			0.0	5.6	9.3	14.8	14.6	16.4	6.5	6.2	0.0	
27			0.0	6.1	9.2	14.6	15.2	15.6	7.6	5.4	0.0	
28			0.0	6.5	9.7	14.7	14.9	13.5	8.1	1.0	0.0	
29			0.0	5.1	9.4	15.2	13.0	12.9	8.1	0.5	0.0	
30			0.2	5.4	8.4	15.5	12.0	12.9	8.2	0.3	0.0	
31			0.3		6.5		12.1	14.0		0.2		
декада												
1				2.6	7.6	9.5	14.8	15.0	12.3	6.0	1.0	0.0
2				4.8	8.0	13.5	16.1	16.0	9.5	4.6	0.0	
3			0.0	5.2	8.6	15.0	15.1	14.9	7.6	3.6	0.0	
средн.			-	4.2	8.1	12.7	15.3	15.3	9.8	4.7	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>				
31.03	07.06	20.09	11.11	18.8	11.07		1

## 21. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	7.5	7.9	18.0	14.1	17.0	9.4	1.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	8.6	8.4	17.1	14.7	17.1	9.1	1.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	9.6	9.9	16.0	16.3	17.3	8.5	1.0	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	9.9	10.0	14.7	17.3	15.1	8.2	1.0	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.2	10.2	10.6	14.5	17.8	14.5	7.4	1.4	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.7	10.4	10.0	15.2	17.3	14.5	6.9	2.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	2.4	9.6	10.2	15.2	17.8	14.6	6.1	2.6	0.1
8	0.1	0.1	0.1	4.1	9.0	10.8	15.9	17.8	14.3	5.8	2.4	0.1
9	0.1	0.1	0.1	4.1	9.3	11.0	17.7	18.3	13.0	5.2	2.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	5.1	9.5	11.8	18.7	18.4	11.5	3.9	2.5	0.1
11	0.1	0.1	0.1	5.6	9.1	12.2	20.0	19.0	11.6	4.0	2.6	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.2	8.5	13.5	20.0	19.6	10.7	3.5	1.6	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.4	8.2	15.0	19.2	20.2	10.2	3.7	1.0	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.1	9.5	16.2	19.8	18.7	10.2	4.2	1.0	0.1
15	0.1	0.1	0.1	4.1	10.4	16.5	18.6	17.7	10.6	4.9	1.0	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.4	10.8	16.1	17.0	18.6	10.8	5.0	1.0	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.0	11.5	15.3	15.9	18.8	11.4	6.1	1.0	0.1
18	0.1	0.1	0.1	5.8	11.6	15.1	17.2	17.5	11.9	6.6	1.0	0.1
19	0.1	0.1	0.1	6.6	10.4	15.6	17.8	18.0	11.6	6.3	1.0	0.1
20	0.1	0.1	0.1	7.9	10.5	15.5	18.9	18.8	10.8	6.7	1.0	0.1
21	0.1	0.1	0.1	8.2	9.9	16.0	19.7	19.3	10.2	6.3	1.0	0.1
22	0.1	0.1	0.1	7.6	8.0	16.3	20.7	18.4	10.1	6.1	1.0	0.1
23	0.1	0.1	0.1	5.4	9.3	16.5	20.4	18.9	9.8	6.1	1.0	0.1
24	0.1	0.1	0.1	4.9	10.3	17.0	19.5	18.5	9.4	6.5	1.0	0.1
25	0.1	0.1	0.1	6.3	10.8	17.5	18.3	19.4	9.6	6.6	1.0	0.1
26	0.1	0.1	0.1	7.3	10.3	18.0	17.7	20.2	9.5	6.3	1.0	0.1
27	0.1	0.1	0.1	6.8	11.2	17.4	17.4	19.0	9.5	5.9	1.0	0.1
28	0.1	0.1	0.1	7.6	10.6	18.1	17.1	16.8	9.6	3.2	1.0	0.1
29	0.1		0.1	5.1	10.5	19.0	15.1	15.6	8.9	1.2	1.0	0.1
30	0.1		0.1	6.4	9.7	18.8	13.1	16.5	9.3	1.0	1.0	0.1
31	0.1		0.1		7.9		13.3	16.2				0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.7	9.4	10.0	16.3	17.0	14.9	7.1	1.5	0.1
2	0.1	0.1	0.1	5.3	10.1	15.1	18.4	18.7	11.0	5.1	1.2	0.1
3	0.1	0.1	0.1	6.6	9.9	17.5	17.5	18.1	9.6	4.6	1.0	0.1
средн.												
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>									
06.04	05.06	23.09	01.12	22.8	23.07		1					

## 22. 11143 р. Белая – с. Белое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	4.3	6.8	16.2	12.1	13.6	6.7	0.2		
2				0.2	4.7	7.2	16.3	12.3	13.2	6.5	0.1		
3				0.7	5.1	7.9	14.0	13.0	13.5	5.7	0.3		
4				1.9	5.4	8.7	13.8	13.7	12.6	5.9	0.3		
5				2.2	5.9	8.3	13.7	14.0	11.9	5.3	0.7		
6				2.3	5.6	8.2	14.2	14.7	11.7	4.3	0.6		
7				3.1	5.1	8.4	14.0	14.4	11.4	3.7	0.6		
8				2.4	4.7	8.6	14.0	13.9	10.9	4.3	0.8		
9				2.3	5.0	8.7	14.6	13.3	9.7	4.0	1.0		
10				2.9	4.5	8.6	14.7	13.8	9.5	2.3	1.0		
11				3.7	4.5	9.6	16.0	15.7	9.4	1.4	0.0		
12				3.6	4.6	10.5	16.0	15.7	7.7	1.1	0.0		
13				3.8	5.0	12.0	15.5	15.8	6.6	2.1	0.0		
14				3.2	6.2	13.2	16.8	15.9	7.1	2.8	0.0		
15				2.4	5.3	13.8	16.1	14.1	7.3	3.4	0.0		
16				1.9	5.9	13.3	14.4	14.9	7.1	3.8	0.0		
17			-	2.2	6.3	13.2	13.3	14.1	7.8	4.1	0.0		
18			-	3.3	7.2	14.3	13.8	13.8	8.6	4.1	0.0		
19			-	3.5	6.0	13.3	15.5	15.6	10.0	3.5	0.0		
20			-	3.9	7.1	14.5	15.4	15.8	7.6	3.3	0.0		
21			0.0	4.1	5.6	14.4	16.0	15.7	6.3	4.2	0.0		
22			0.0	4.0	5.4	13.6	17.5	14.7	5.6	3.6			
23			0.0	1.7	6.6	14.9	17.5	14.4	5.4	3.8			
24			0.0	2.1	7.1	14.7	16.6	14.7	5.3	4.9			
25			0.0	3.8	7.9	14.8	14.7	15.2	5.7	4.8			
26			0.0	4.5	7.4	15.4	15.2	15.4	5.6	5.1			
27			0.0	4.2	8.4	15.7	14.8	14.5	6.1	4.0			
28			0.0	4.3	8.9	16.1	13.2	12.5	5.9	0.5			
29			0.1	3.2	8.9	17.0	12.8	8.2	6.3	0.2			
30			0.2	3.8	8.4	16.5	10.6	14.2	6.4	0.2			
31			0.2		6.5		11.4	13.0		0.3			
декада													
1				1.8	5.0	8.1	14.6	13.5	11.8	4.9	0.6		
2			-	3.2	5.8	12.8	15.3	15.1	7.9	3.0	0.0		
3			0.0	3.6	7.4	15.3	14.6	13.9	5.9	2.9	-		
средн.			-	2.9	6.1	12.1	14.8	14.2	8.5	3.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
03.04	12.06	09.09	11.11	20.0	22.07		1



## 23. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	5.9	7.0	10.9	10.8	9.1	7.0	0.2	
2				0.5	7.6	8.5	10.3	13.1	10.1	6.6	0.2	
3				0.5	8.0	8.7	11.7	13.9	8.7	6.2	0.2	
4				3.8	9.3	8.5	9.7	14.6	8.4	6.3	1.5	
5				2.3	9.8	9.8	9.9	16.0	8.3	4.9	2.2	
6				4.3	9.6	8.9	9.0	15.9	8.7	4.6	0.9	
7				5.3	7.8	11.1	9.8	14.2	9.2	4.5	1.1	
8				3.7	10.1	12.4	13.2	14.8	9.3	4.7	1.2	
9				2.7	8.6	9.3	14.1	15.1	6.7	4.3	1.2	
10				4.0	7.8	10.1	15.2	15.5	5.9	0.5	1.0	
11				3.6	6.2	12.0	15.2	15.9	5.7	0.4	0.5	
12				4.1	5.5	15.2	14.6	15.9	5.6	1.4	0.2	
13			0.2	4.5	7.6	16.2	15.3	14.1	5.8	4.5	0.2	
14			0.2	4.2	9.1	16.6	12.1	15.5	5.9	4.7	0.3	
15			0.2	2.9	9.5	15.6	11.9	14.9	5.0	6.2	0.2	
16			0.2	2.7	10.2	14.4	11.0	15.8	6.4	6.3	0.2	
17			0.2	3.2	10.8	16.2	11.8	14.9	6.1	7.1	0.2	
18			0.2	4.4	10.7	16.4	12.6	18.1	7.2	6.0	0.2	
19			0.2	4.7	9.0	15.3	14.1	13.8	6.9	5.8	0.2	
20			0.2	5.7	8.8	15.5	15.1	14.2	5.5	5.3	0.2	
21			0.2	6.5	7.0	16.5	14.7	13.6	5.0	7.6	0.2	
22			0.2	6.8	7.2	17.0	15.3	13.9	4.8	4.9	0.2	
23			0.2	4.0	8.0	16.6	14.9	13.8	4.9	5.0	0.2	
24			0.2	4.4	9.6	16.8	15.0	12.5	4.8	5.7		
25			0.2	5.6	10.5	16.0	14.4	12.8	4.5	4.7		
26			0.2	7.6	9.5	16.5	11.5	14.6	4.9	5.2		
27			0.2	6.8	11.3	16.8	13.2	14.7	5.2	3.2		
28			0.2	7.5	11.5	16.3	12.5	11.6	5.9	0.2		
29			0.2	4.0	13.6	16.0	11.2	11.3	7.3	0.2		
30			0.2	5.2	8.7	16.8	11.3	11.4	7.8	0.2		
31			0.2		7.5		11.1	10.7		0.2		
декада												
1				2.7	8.5	9.4	11.4	14.4	8.4	5.0	1.0	
2			0.2	4.0	8.7	15.3	13.4	15.3	6.0	4.8	0.2	
3			0.2	5.8	9.5	16.5	13.2	12.8	5.5	3.4	-	
средн.			-	4.2	8.9	13.7	12.7	14.2	6.6	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>				
02.04	10.06	03.09		20.0	18.06	22.06	2

## 24. 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	3.7	6.4	14.9	11.6	16.5	7.7	0.3	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	4.0	6.4	15.0	13.0	16.7	7.7	0.3	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.2	4.5	7.5	13.9	13.8	14.3	6.6	0.3	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.3	5.2	7.3	13.6	14.9	11.9	7.0	0.4	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.5	5.8	7.9	13.5	14.1	11.9	4.5	0.5	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.6	6.3	8.2	13.7	14.1	11.9	4.2	0.5	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.7	6.6	8.3	13.8	13.1	14.6	4.2	0.3	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.8	6.9	8.3	13.9	13.7	14.5	4.3	0.4	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.8	7.3	8.3	14.7	13.9	13.7	3.0	0.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.9	8.0	8.6	15.6	14.1	11.8	1.9	0.3	0.1
11	0.1	0.1	0.1	1.2	8.3	9.5	16.6	14.9	9.5	2.0	0.2	0.1
12	0.1	0.1	0.1	1.2	8.4	11.3	17.0	15.3	9.1	1.7	0.2	0.1
13	0.1	0.1	0.1	1.3	8.7	12.3	17.0	16.4	8.7	2.6	0.2	0.1
14	0.1	0.1	0.1	1.4	9.1	12.9	17.1	16.3	9.0	2.6	0.2	0.1
15	0.1	0.1	0.1	1.3	9.5	13.5	17.2	14.8	11.3	3.1	0.2	0.1
16	0.1	0.1	0.1	1.2	9.9	13.2	14.6	15.1	12.8	3.2	0.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	1.4	10.3	13.4	13.6	15.6	14.2	3.3	0.2	0.1
18	0.1	0.1	0.1	1.6	10.4	13.6	14.4	15.4	14.7	3.3	0.2	0.1
19	0.1	0.1	0.1	1.8	9.4	12.8	15.5	15.8	10.2	3.2	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	2.0	9.0	12.8	16.7	16.9	8.2	3.8	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	2.3	8.7	13.1	18.7	16.5	9.2	3.7	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	2.7	7.6	13.2	19.3	16.6	8.9	3.3	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	2.5	7.0	14.3	19.3	17.0	8.8	3.2	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	2.1	9.0	15.3	19.5	17.2	8.0	3.5	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	2.4	8.7	15.4	17.4	17.9	7.8	3.6	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	3.1	8.4	14.9	16.0	18.5	7.6	3.9	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	3.2	8.8	15.0	15.7	16.7	7.2	2.3	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	3.7	8.8	16.3	16.0	14.0	8.1	0.6	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	3.3	8.5	16.5	12.4	14.2	8.1	0.3	0.1	0.1
30	0.1	0.1	0.1	3.6	8.1	15.6	10.5	15.0	8.2	0.3	0.1	0.1
31	0.1	0.1	0.1	6.7	6.7	12.1	16.1	0.6	0.1	0.1	0.1	
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.5	5.8	7.7	14.3	14.7	13.8	5.1	0.4	0.1
2	0.1	0.1	0.1	1.4	9.3	12.5	16.0	15.7	10.8	2.9	0.2	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.9	8.2	15.0	16.1	16.3	8.2	2.3	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	1.6	7.8	11.7	15.5	15.3	10.9	3.4	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>				
04.04	12.06	20.09	19.11	21.2	26.08		1

## 25. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			5.5	9.9	9.9	21.1	17.4	15.9	9.1	3.3	
2	0.0			7.5	11.1	11.7	19.4	15.7	15.0	9.5	2.1	
3	0.0			7.4	11.9	11.1	21.0	17.0	12.6	7.5	0.8	
4	0.0			8.0	13.7	12.1	17.5	18.3	11.4	10.4	1.6	
5	0.0			6.1	13.9	13.5	19.2	18.5	12.3	9.0	1.6	
6	0.0			5.5	13.0	13.8	16.2	18.6	10.8	7.3	2.7	
7	0.0			6.1	13.4	13.3	18.1	19.0	13.2	5.9	3.0	
8	0.0			5.2	12.4	14.0	18.7	17.3	12.1	7.0	1.8	
9	0.0			5.1	12.2	12.6	20.4	19.6	12.3	6.7	2.6	
10	0.0			7.3	10.9	14.0	20.6	18.5	9.3	4.5	1.5	
11				7.6	10.0	18.1	21.4	16.6	9.5	4.8	1.6	
12				4.5	10.0	17.7	23.5	17.4	8.3	6.4	1.1	
13				3.7	10.9	18.8	21.7	18.4	8.9	5.7	1.8	
14				3.3	7.2	20.6	19.0	18.4	9.9	5.7	1.5	
15			0.0	3.8	13.0	20.8	18.2	18.6	9.1	8.4	1.9	
16			0.0	4.1	14.8	18.1	15.9	18.0	10.7	8.7	0.9	
17			0.0	5.7	12.1	19.9	15.2	18.2	12.4	7.9	0.8	
18			0.0	6.1	9.5	22.7	19.2	16.3	11.8	6.7	0.6	
19			0.4	8.0	11.5	22.7	19.5	17.1	10.7	6.7	0.1	
20			0.2	9.0	9.7	20.2	20.2	16.6	9.5	7.5	0.1	
21			0.2	9.0	10.5	20.1	20.1	19.7	9.4	6.7	0.1	
22			0.4	9.3	10.6	21.2	19.8	18.9	8.5	7.1	0.1	
23			0.4	8.4	10.9	22.1	20.7	16.2	7.7	8.4	0.1	
24			0.5	4.2	11.9	23.4	18.9	18.9	7.9	7.9	0.1	
25			1.2	4.4	13.5	22.6	17.2	18.9	7.5	8.0	0.1	
26			1.2	6.7	14.9	22.4	18.7	17.6	7.7	5.9	0.1	
27			2.2	8.4	16.1	21.5	17.8	18.1	7.9	5.0	0.1	
28			3.0	7.9	17.4	23.8	16.0	16.3	8.1	3.1	0.0	
29			3.0	6.4	16.8	22.7	13.1	15.3	9.3	3.2	0.0	
30			3.1	7.0	13.3	22.8	15.2	14.4	10.8	2.9	0.0	
31			4.3		11.1		15.1	14.5		2.8		
декада												
1	0.0			6.4	12.2	12.6	19.2	18.0	12.5	7.7	2.1	
2			-	5.6	10.9	20.0	19.4	17.9	10.1	6.9	1.0	
3			1.8	7.2	13.4	22.3	17.5	16.8	8.5	5.5	0.1	
средн.	-		-	6.4	12.2	18.3	18.7	17.6	10.4	6.7	1.1	

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>				
22.03	19.05	05.10	19.11	24.3	28.06	12.07	3

## 26. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.4	7.0	6.2	11.5	10.6	8.7	4.3	0.8		
2				4.0	6.6	8.7	10.2	12.3	9.7	3.7	2.4		
3				4.9	8.1	10.1	11.0	10.0	7.0	4.3	1.5		
4				4.5	11.0	7.2	11.0	10.8	7.1	5.3	3.0		
5				4.1	11.6	9.1	10.6	11.0	5.9	4.7	3.8		
6				3.6	7.6	9.1	11.9	14.0	6.8	1.9	2.9		
7				4.9	6.6	9.6	8.6	14.5	7.6	3.7	3.5		
8				5.1	6.5	8.4	10.4	14.1	8.6	3.6	2.4		
9				5.0	8.0	8.1	11.0	12.6	6.7	1.8	1.0		
10				6.9	2.4	7.4	12.6	13.6	4.8	1.6	1.0		
11			0.1	4.1	5.5	8.4	12.6	15.2	4.7	1.3	0.5		
12			0.2	2.6	6.4	8.5	12.9	12.6	3.7	1.6	0.4		
13			0.3	2.6	6.9	13.5	12.0	13.6	4.6	3.4	1.0		
14			0.7	2.5	8.9	13.4	9.5	15.1	6.2	3.3	1.8		
15			1.0	2.4	7.5	13.7	11.9	15.1	6.3	6.2	2.0		
16			1.0	4.0	7.1	9.5	10.7	12.4	7.6	6.6	1.0		
17			0.2	2.1	8.0	8.0	10.5	13.0	7.3	6.7	2.8		
18			0.6	5.1	7.9	9.0	11.1	13.0	8.4	4.8	0.9		
19			0.7	5.5	7.1	12.5	10.4	13.0	5.3	5.2	0.4		
20			1.1	6.4	6.1	8.9	13.9	14.0	4.3	6.8	0.9		
21			1.6	6.0	6.5	11.9	11.9	9.1	5.8	5.8	1.0		
22			1.9	3.4	6.1	13.5	12.9	9.9	6.6	2.8	2.3		
23			2.0	0.5	7.1	13.0	12.6	10.4	4.7	4.7	1.9		
24			2.4	0.1	9.1	10.6	10.0	10.0	4.3	4.9	0.7		
25			1.1	6.0	9.5	9.5	11.1	8.5	5.3	5.1	0.2		
26			2.5	6.0	9.9	11.4	11.1	18.4	3.7	8.4	0.2		
27			3.1	4.5	11.1	12.0	10.1	9.6	5.4	0.7	0.2		
28			2.5	4.0	10.7	12.6	12.0	7.9	6.6	0.2	0.2		
29			3.5	4.0	10.6	12.9	10.1	6.6	7.2	0.0	0.2		
30			2.6	5.0	9.1	12.1	10.5	7.4	7.3	0.0	0.2		
31			3.4		8.6		10.6	8.1		0.1			
декада													
1				4.6	7.5	8.4	10.9	12.4	7.3	3.5	2.2		
2			0.6	3.7	7.1	10.5	11.6	13.7	5.8	4.6	1.2		
3			2.4	4.0	8.9	12.0	11.2	9.6	5.7	3.0	0.7		
средн.			-	4.1	7.8	10.3	11.2	11.9	6.3	3.7	1.4		

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>				
18.03	15.07	27.08		20.9	26.08		1

## 27. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.4	2.0	3.2	10.5	13.5	13.0	7.1	2.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.7	2.0	3.2	12.3	13.0	13.0	6.8	2.0	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.8	2.0	3.4	12.5	13.0	12.5	6.0	2.0	0.2
4	0.1	0.1	0.1	0.8	2.2	3.6	13.0	13.0	11.0	6.0	2.2	0.4
5	0.1	0.1	0.1	1.0	2.4	3.8	13.0	13.3	10.5	6.0	3.8	0.2
6	0.1	0.1	0.1	1.2	2.4	4.0	14.0	13.5	9.3	6.0	3.0	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.0	2.8	4.0	14.3	13.5	8.5	5.2	3.5	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.0	2.9	4.0	14.5	13.0	8.5	4.8	3.2	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.0	3.0	4.0	15.5	13.0	7.3	3.4	3.0	0.1
10	0.1	0.1	0.1	1.3	3.0	4.4	15.5	13.0	3.5	2.2	2.8	0.1
11	0.1	0.1	0.1	1.5	3.0	4.4	16.0	15.0	2.0	2.5	2.2	0.1
12	0.1	0.1	0.1	1.5	3.0	4.9	16.0	17.0	2.0	3.4	2.0	0.1
13	0.1	0.1	0.1	1.5	3.0	5.4	16.0	17.0	1.5	4.0	2.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	1.2	3.0	5.6	16.0	17.0	0.9	4.5	2.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	1.2	3.0	5.8	16.0	17.0	4.5	4.9	2.0	0.1
16	0.1	0.1	0.1	1.2	3.0	6.0	16.0	17.0	9.0	4.8	1.6	0.1
17	0.1	0.1	0.1	1.2	3.0	6.0	16.0	17.0	10.0	4.9	1.5	0.1
18	0.1	0.1	0.1	1.2	3.0	6.0	16.0	17.0	10.0	5.1	1.9	0.1
19	0.1	0.1	0.1	1.2	3.0	6.0	16.0	17.0	9.3	4.9	0.4	0.1
20	0.1	0.1	0.1	1.4	3.0	6.0	16.0	17.0	8.5	5.1	0.4	0.1
21	0.1	0.1	0.1	1.8	2.7	6.5	16.0	17.0	8.5	4.8	0.4	0.1
22	0.1	0.1	0.1	2.0	2.8	8.0	16.0	17.0	7.8	4.4	0.6	0.1
23	0.1	0.1	0.1	2.0	2.8	9.0	16.0	17.0	7.0	4.6	0.8	0.1
24	0.1	0.1	0.1	2.0	3.0	9.0	16.0	17.0	7.0	5.1	0.7	0.1
25	0.1	0.1	0.1	2.0	3.0	9.3	16.0	17.0	6.0	5.0	0.3	0.1
26	0.1	0.1	0.1	2.0	3.0	9.5	15.5	17.0	4.5	4.9	0.2	0.1
27	0.1	0.1	0.1	2.0	3.0	9.5	15.3	17.0	4.5	4.2	0.2	0.1
28	0.1	0.1	0.1	2.0	3.2	9.8	15.0	16.0	4.5	3.2	0.2	0.1
29	0.1		0.1	2.0	3.4	10.0	15.0	14.8	4.5	3.0	0.1	0.1
30	0.1		0.1	2.0	3.4	10.0	15.0	14.0	7.0	2.6	0.1	0.1
31	0.1		0.1		3.2		14.0	13.5		2.3		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.9	2.5	3.8	13.5	13.2	9.7	5.4	2.8	0.2
2	0.1	0.1	0.1	1.3	3.0	5.6	16.0	16.8	5.8	4.4	1.6	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.0	3.0	9.1	15.4	16.1	6.1	4.0	0.4	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	1.4	2.8	6.2	15.0	15.4	7.2	4.6	1.6	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
01.04	01.07	06.09	06.12	17.0	11.08	27.08	17

## 28. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1		0.0	2.4	6.8	7.9	19.4	13.8	18.5	9.7	1.4	0.1
2	0.0		0.0	2.7	7.9	9.7	19.4	14.9	17.9	8.3	0.8	0.1
3	0.0		0.0	2.3	8.4	10.7	17.1	16.5	14.3	7.9	1.2	0.1
4	0.0		0.0	2.8	8.9	10.0	16.2	17.7	14.0	8.6	1.3	0.1
5	0.0		0.0	3.0	9.2	11.5	16.2	18.1	13.6	7.0	3.6	0.0
6	0.0		0.0	3.3	8.4	11.3	16.1	18.6	14.1	6.9	2.9	0.0
7	0.0		0.0	3.8	7.9	10.4	17.0	18.5	14.6	5.9	2.9	0.0
8	0.0		0.0	3.2	8.2	10.7	17.0	17.3	15.2	5.8	2.7	0.0
9	0.0		0.0	3.6	8.1	11.2	17.8	17.8	13.5	4.6	2.1	0.0
10	0.0		0.0	4.6	9.5	11.9	21.4	18.2	11.6	3.1	1.5	0.0
11	0.0		0.0	5.1	8.5	12.9	22.6	19.4	10.7	3.4	0.9	0.0
12	0.0		0.0	2.9	7.9	14.7	21.7	20.2	9.0	4.9	0.6	0.0
13	0.0		0.0	2.7	8.4	15.9	20.5	20.5	10.0	5.4	0.6	0.0
14	0.0		0.0	3.2	8.6	15.6	20.3	20.6	10.1	5.6	0.9	0.0
15	0.0		0.0	2.7	10.7	16.5	19.0	20.5	10.4	5.7	0.9	0.0
16	0.0		0.0	3.3	10.4	15.5	16.8	18.7	13.2	6.5	0.4	0.0
17	0.0		0.0	3.4	10.9	14.4	16.7	19.7	11.7	6.7	0.3	0.0
18	0.0		0.0	4.7	11.4	15.6	17.0	18.7	13.0	5.9	0.4	0.0
19	0.0		0.0	5.8	9.4	16.0	19.6	18.9	10.7	5.2	0.1	0.0
20	0.0		0.0	5.8	8.8	16.2	20.9	20.6	9.6	5.9	0.1	0.0
21			0.1	6.8	9.0	12.4	20.6	19.8	9.3	6.0	0.1	0.0
22			0.1	6.0	8.7	17.0	21.3	19.8	9.2	5.3	0.1	0.0
23			0.2	2.5	9.3	18.6	22.3	20.0	8.8	4.9	0.2	0.0
24			0.1	3.2	11.3	19.1	19.7	20.0	9.0	7.0	0.2	0.0
25			0.2	5.9	12.1	19.3	18.5	21.6	8.5	6.0	0.1	0.1
26			0.1	6.9	11.7	19.0	19.4	20.0	8.6	5.6	0.1	0.1
27			0.2	5.1	12.7	19.3	18.2	16.8	8.7	4.7	0.1	0.1
28			0.2	6.2	12.5	20.4	17.3	15.4	10.3	1.9	0.1	0.1
29			0.8	4.8	11.8	20.9	15.1	15.0	10.5	0.7	0.1	0.0
30			1.1	5.8	9.4	19.9	13.1	16.0	10.2	1.2	0.1	0.0
31			1.7		7.5		13.5	16.6		1.5		0.0
декада												
1	0.0		0.0	3.2	8.3	10.5	17.8	17.1	14.7	6.8	2.0	0.0
2	0.0		0.0	4.0	9.5	15.3	19.5	19.8	10.8	5.5	0.5	0.0
3			0.4	5.3	10.5	18.6	18.1	18.3	9.3	4.1	0.1	0.0
средн.	-		0.1	4.2	9.4	14.8	18.5	18.4	11.6	5.5	0.9	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>				
29.03	03.06	01.10	25.11	26.4	25.08		1

## 29. 11189 р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1							20.0	13.5	17.7	9.0	0.4	
2							20.7	14.2	15.9	8.3	0.3	
3							18.8	16.0	12.8	7.2	0.3	
4						10.3	16.6	17.4	13.8	7.2	0.4	
5						11.3	15.7	18.9	13.8	6.3	0.8	
6						12.1	15.6	17.7	14.7	5.9	0.9	
7						11.2	15.2	15.7	14.4	5.2	1.0	
8						12.6	17.8	17.1	14.6	5.7	1.0	
9						11.5	20.8	16.9	13.2	3.8	0.8	
10						14.5	22.3	17.6	11.2	1.7	0.3	
11						14.9	23.2	20.2	10.4	2.2	0.1	
12						16.6	23.4	20.6	8.8	2.7	0.1	
13						18.1	20.7	19.4	9.4	3.3	0.2	
14						19.0	21.2	20.4	9.4	4.4	0.1	
15						20.2	19.3	20.7	10.7	5.5	0.0	
16						19.1	17.6	20.5	12.7	5.5	0.0	
17						16.7	15.8	19.3	12.9	5.2	0.0	
18						19.1	16.6	20.2	13.3	5.2	0.0	
19						20.1	18.7	19.3	10.9	5.1	0.0	
20						20.0	22.2	19.2	9.3	10.7	0.0	
21						20.5	21.5	19.2	8.2	5.3	0.0	
22						21.0	20.8	18.3	8.0	5.2	0.0	
23						21.0	21.8	18.6	7.9	5.7	0.0	
24						21.7	19.0	19.7	7.2	5.9	0.0	
25						22.1	19.1	20.3	8.1	6.1	0.0	
26						21.0	19.1	20.3	7.4	6.2	0.0	
27						21.1	19.3	16.4	8.3	3.8	0.0	
28						24.6	17.6	14.6	8.8	0.8	0.0	
29						23.2	14.7	13.7	9.3	0.3	0.0	
30						21.1	12.6	14.0	9.3	0.4	0.0	
31							12.7	16.8		0.5		
декада												
1						-	18.4	16.5	14.2	6.3	0.6	
2						18.4	19.9	20.0	10.8	4.5	0.1	
3						21.7	18.0	17.0	8.3	3.7	0.0	
средн.						-	18.7	18.0	11.1	4.9	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>									
-	-	21.09	14.11		-	-						

## 30. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			3.0	4.4	7.5	10.3	9.8	7.6	5.0	3.0	0.1
2	0.0			3.0	4.5	7.5	10.3	9.8	7.3	4.9	3.0	0.1
3	0.0			3.1	4.5	7.5	10.3	9.8	7.3	4.8	3.0	0.0
4	0.0			3.1	5.0	7.5	10.3	9.8	7.2	4.7	3.0	0.0
5	0.0			3.1	5.4	7.6	10.3	9.7	7.1	4.5	2.9	0.0
6	0.0			3.1	5.4	7.6	10.3	9.7	7.0	4.4	2.8	0.0
7	0.0			3.1	5.4	7.6	10.3	9.7	6.9	4.3	2.8	0.0
8	0.0			3.1	5.5	7.6	10.3	9.6	6.7	4.3	2.8	0.0
9	0.0			3.1	5.6	7.5	10.3	9.6	6.6	4.2	2.8	0.0
10	0.0			3.1	5.6	7.5	10.3	9.4	6.5	4.0	2.7	0.0
11				3.2	5.6	7.8	10.3	9.4	6.5	3.9	2.6	
12				3.2	5.6	7.9	10.3	9.2	6.3	3.9	2.5	
13				3.2	5.6	8.3	10.3	9.2	6.2	3.9	2.5	
14				3.3	5.7	8.4	10.3	9.1	6.1	3.9	2.4	
15				3.4	5.8	8.4	10.3	8.9	6.0	3.9	2.4	
16				3.5	5.9	8.5	10.3	8.8	5.8	3.9	2.3	
17				3.5	6.0	8.6	10.2	8.7	5.8	3.8	2.3	
18				3.6	6.1	8.7	10.2	8.6	5.7	3.8	2.2	
19			0.0	3.8	6.1	9.0	10.2	8.4	5.4	3.8	2.1	
20			0.0	3.8	6.2	9.1	10.2	8.4	5.3	3.8	2.1	
21			0.0	3.8	6.2	9.2	10.2	8.3	5.3	3.8	2.1	
22			0.2	3.7	6.2	9.8	10.1	8.2	5.3	3.7	1.7	
23			0.6	3.7	6.4	10.0	10.0	8.1	5.3	3.4	1.4	
24			0.6	4.1	6.6	10.3	10.0	8.1	5.2	3.6	1.0	
25			0.8	4.3	6.7	10.3	10.0	8.1	5.2	3.5	0.4	
26			0.8	4.3	6.9	10.3	10.0	8.0	5.2	3.3	0.4	
27			0.9	4.3	7.1	10.5	10.0	8.0	5.2	3.2	0.4	
28			1.9	4.3	7.3	10.5	10.0	7.9	5.1	3.1	0.2	
29			3.2	4.3	7.4	10.6	10.0	7.9	5.1	3.1	0.2	
30			3.3	4.4	7.5	10.7	9.8	7.8	5.1	3.1	0.2	
31			3.1		7.5		9.8	7.8		3.0		
декада												
1	0.0			3.1	5.1	7.5	10.3	9.7	7.0	4.5	2.9	0.0
2			-	3.5	5.9	8.5	10.3	8.9	5.9	3.9	2.3	
3			1.4	4.1	6.9	10.2	10.0	8.0	5.2	3.3	0.8	
средн.	-		-	3.6	6.0	8.7	10.2	8.9	6.0	3.9	2.0	-

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>				
23.03	24.06	30.07	01.12	10.7	29.06	30.06	2



## 31. 11187 р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	4.9	8.1	6.7	18.0	13.2	16.4	10.8	4.1	0.0
2	0.0		0.0	4.6	10.0	10.7	17.0	15.9	14.5	9.2	2.8	0.0
3	0.0		0.0	6.3	11.9	11.3	15.0	16.2	11.7	8.1	3.5	0.1
4	0.0		0.0	4.9	12.3	11.2	14.4	16.0	11.7	7.0	4.3	0.2
5	0.0		0.0	1.7	10.2	12.4	15.4	15.4	11.6	7.9	4.9	0.1
6	0.0		0.0	2.5	12.0	13.9	16.7	15.6	11.6	8.3	3.4	0.1
7	0.0		0.0	2.5	14.5	12.5	16.8	16.3	12.0	5.5	4.1	0.1
8	0.0		0.0	3.8	9.3	10.8	17.4	15.2	15.8	7.0	2.8	0.0
9	0.0		0.0	5.0	8.8	11.7	17.5	15.3	11.8	5.2	4.0	0.0
10	0.0		0.0	7.0	6.6	12.8	17.9	15.5	10.6	3.9	2.5	0.0
11			0.1	5.0	8.1	15.7	19.2	15.3	10.4	8.5	2.9	
12			0.2	3.9	10.0	17.3	19.5	16.1	9.8	8.6	1.8	
13			0.1	3.9	11.9	17.5	18.7	17.3	10.5	8.1	1.4	
14			0.7	4.2	12.3	17.9	15.3	16.3	8.6	9.9	2.0	
15			0.5	4.2	10.2	18.3	16.8	17.8	12.1	10.3	2.1	
16			0.3	4.5	12.0	16.7	14.5	16.2	12.9	10.3	1.6	
17			0.1	4.8	14.5	17.3	16.3	16.2	12.7	10.7	1.9	
18			0.3	5.0	9.3	17.2	16.8	15.3	14.3	10.7	2.3	
19			0.6	5.9	8.8	17.0	17.3	17.4	10.5	6.2	0.6	
20			0.7	6.2	6.6	17.3	20.4	17.2	10.4	10.7	1.9	
21			0.8	7.5	9.3	17.4	17.4	15.6	9.2	6.2	1.7	
22			1.0	8.0	9.3	17.1	18.5	16.1	10.5	5.0	1.6	
23			2.3	5.0	10.1	18.0	17.1	16.9	8.5	4.2	1.8	
24			2.3	6.5	14.6	18.0	15.4	17.0	8.5	6.3	0.9	
25			2.3	9.2	11.8	18.8	15.6	16.9	9.2	7.8	0.0	
26			2.4	6.9	13.9	16.2	16.9	15.5	9.2	4.2	0.1	
27			2.4	7.8	15.1	18.2	16.0	11.7	8.1	0.7	0.2	
28			2.3	5.0	14.7	18.3	15.2	11.7	10.9	1.6	0.0	
29			2.3	6.7	10.8	17.5	14.0	11.1	11.8	2.6	0.0	
30			2.6	8.4	8.5	17.7	14.1	12.0	10.7	3.6	0.0	
31			3.5		8.5		14.4	14.4		3.2		
декада												
1	0.0		0.0	4.3	12.0	11.4	16.6	15.5	12.8	7.3	3.6	0.1
2			0.4	4.8	10.4	17.2	17.5	16.5	11.2	9.4	1.9	
3			2.2	7.1	11.5	17.7	15.9	14.4	9.7	4.1	0.6	
средн.	-		0.9	5.4	11.3	15.4	16.7	15.5	11.2	6.9	2.0	-
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>									
18.03	02.06	21.10	05.12	21.4		15.06				1		

## 32. 11170 р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.6	7.5	8.7	15.7	11.6	11.8	8.0	1.6	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.3	8.6	9.3	14.8	12.1	12.3	7.4	1.4	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.9	9.4	9.6	13.2	12.8	10.1	6.7	1.8	0.0
4	0.0	0.0	0.0	3.8	10.4	9.1	12.9	12.9	9.3	7.0	2.6	0.0
5	0.0	0.0	0.0	3.7	11.2	10.1	12.9	12.9	8.6	6.3	3.7	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.6	10.2	10.2	12.9	13.2	8.1	5.9	3.3	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.6	10.3	10.4	12.7	13.4	9.4	4.7	3.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	3.5	9.8	10.4	13.3	12.9	10.6	4.3	2.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	3.5	9.4	10.2	13.4	13.0	9.5	4.1	2.5	0.0
10	0.0	0.0	0.0	4.7	9.7	10.1	14.5	13.1	7.8	2.7	1.9	0.0
11	0.0	0.0	0.0	5.4	8.4	12.1	15.2	12.7	7.8	4.1	1.1	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.4	7.8	13.2	15.6	13.1	6.9	3.9	0.9	0.0
13	0.0	0.0	0.5	2.7	8.7	14.0	15.0	14.3	6.1	5.4	0.9	0.0
14	0.0	0.0	0.6	3.0	9.8	14.1	14.7	14.8	6.6	5.4	1.4	0.0
15	0.0	0.0	0.3	3.3	10.3	15.1	13.6	14.7	7.0	6.8	1.4	0.0
16	0.1	0.0	0.7	3.9	10.2	14.5	12.7	14.0	9.3	7.2	0.6	0.0
17	0.3	0.0	1.1	4.4	10.8	14.8	12.9	14.1	9.2	7.6	1.3	0.0
18	0.1	0.0	1.1	5.4	10.5	15.2	12.8	13.3	9.9	6.8	1.4	0.0
19	0.0	0.0	1.0	6.0	8.9	14.9	13.4	13.7	8.8	5.8	0.0	0.0
20	0.4	0.0	0.1	6.6	8.8	14.8	14.0	14.9	7.5	6.9	0.0	0.0
21	1.0	0.0	0.1	7.4	8.3	14.8	14.6	14.7	7.0	6.8	0.2	0.0
22	0.0	0.0	0.0	6.4	8.2	14.6	15.2	13.6	7.7	5.8	0.2	0.0
23	0.0	0.0	0.0	2.9	8.7	15.1	15.5	13.0	6.9	6.4	0.4	0.0
24	0.0	0.0	0.0	3.5	10.7	15.7	14.3	13.5	6.6	7.0	0.3	0.0
25	0.0	0.0	0.0	5.2	11.5	15.9	13.0	14.0	6.1	6.6	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	7.7	11.6	15.7	13.1	14.2	6.0	5.6	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	6.3	12.3	15.2	13.6	13.1	6.0	2.9	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	7.4	13.7	16.0	12.8	10.5	7.9	0.7	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	5.5	12.8	16.1	12.2	10.6	8.2	0.7	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	6.8	10.3	16.0	12.2	10.5	8.5	0.9	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	8.8	8.8	11.7	11.3	11.3	1.8	1.8	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	3.2	9.7	9.8	13.6	12.8	9.8	5.7	2.5	0.0
2	0.1	0.0	0.5	4.4	9.4	14.3	14.0	14.0	7.9	6.0	0.9	0.0
3	0.1	0.0	0.0	5.9	10.6	15.5	13.5	12.6	7.1	4.1	0.1	0.0
средн.	0.1	0.0	0.2	4.4	9.9	13.2	13.7	13.1	8.3	5.3	1.2	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>									
01.04	05.06	09.09	25.11	17.6	01.07						1	

## 33. 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	3.0	8.9	10.2	19.8	14.7	13.7	9.5	2.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.3	10.2	10.7	18.3	15.2	14.3	8.7	1.4	0.1
3	0.1	0.1	0.1	4.1	11.3	10.9	16.6	15.8	13.0	8.2	1.5	0.1
4	0.1	0.1	0.1	4.7	12.4	11.1	15.0	16.2	11.3	8.8	2.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	5.0	13.2	11.5	15.2	16.3	10.9	7.9	3.4	0.1
6	0.1	0.1	0.1	4.7	12.6	12.0	15.0	16.4	10.8	7.3	3.2	0.1
7	0.1	0.1	0.1	5.5	11.4	12.8	15.6	16.5	11.0	7.0	3.3	0.1
8	0.1	0.1	0.1	4.8	10.9	12.4	16.4	16.2	11.8	6.6	3.9	0.1
9	0.1	0.1	0.1	4.2	11.0	11.9	17.5	16.0	12.0	5.8	3.4	0.1
10	0.1	0.1	0.1	5.5	11.4	12.4	18.0	15.7	10.6	4.4	2.3	0.1
11	0.1	0.1	0.1	7.1	10.1	13.9	18.9	15.9	9.3	4.7	2.6	0.1
12	0.1	0.1	0.1	5.7	9.8	15.5	19.2	16.2	8.3	5.0	1.5	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.1	10.2	16.5	18.6	16.8	8.4	5.5	1.2	0.1
14	0.1	0.1	0.1	3.9	11.0	17.6	17.2	17.7	8.5	5.9	1.8	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.7	11.9	18.2	15.6	18.1	9.0	6.8	1.7	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.2	11.8	18.3	14.5	17.4	9.8	7.4	0.9	0.1
17	0.1	0.1	0.3	5.2	12.4	17.5	14.5	17.0	10.3	7.7	0.6	0.1
18	0.1	0.1	0.3	6.5	12.2	18.2	15.1	16.3	11.2	8.0	1.3	0.1
19	0.1	0.1	0.7	7.4	11.0	18.3	16.2	16.1	10.6	7.1	0.2	0.1
20	0.1	0.1	0.3	8.2	10.4	17.7	17.2	16.1	9.3	7.3	0.2	0.1
21	0.1	0.1	0.1	8.8	9.4	17.6	18.0	16.9	9.1	8.3	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.2	8.7	9.4	17.5	18.5	16.2	8.8	6.7	0.2	0.1
23	0.1	0.1	0.1	5.2	9.7	17.9	18.9	15.7	8.4	7.1	0.4	0.1
24	0.1	0.1	0.3	4.6	11.5	18.9	17.9	15.9	8.3	7.7	0.2	0.1
25	0.1	0.1	0.4	6.5	13.0	19.0	16.5	16.4	8.1	7.5	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.6	8.6	13.1	18.5	16.1	16.7	8.2	6.2	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.9	7.9	14.9	18.4	15.8	16.2	8.1	4.5	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.9	8.6	15.9	19.1	15.4	13.7	8.9	1.3	0.1	0.1
29	0.1		1.3	7.1	15.3	19.5	14.6	12.4	9.7	0.4	0.1	0.1
30	0.1		2.0	7.9	13.2	19.5	14.1	12.3	10.1	1.1	0.1	0.1
31	0.1		2.3		11.2		14.4	12.9		1.8	0.1	0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	4.5	11.3	11.6	16.7	15.9	11.9	7.4	2.7	0.1
2	0.1	0.1	0.2	5.6	11.1	17.2	16.7	16.8	9.5	6.5	1.2	0.1
3	0.1	0.1	0.8	7.4	12.4	18.6	16.4	15.0	8.8	4.8	0.2	0.1
средн.	0.1	0.1	0.4	5.8	11.6	15.8	16.6	15.9	10.1	6.2	1.4	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>									
24.03	24.05	20.09	25.11	20.6	29.06						1	

## 34. 11205 р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	1.5	9.1	9.3	20.0	13.5	17.4	9.3	1.0	
2	0.1	0.1	0.1	3.8	12.0	10.7	20.5	14.0	16.4	7.8	0.7	
3	0.1	0.1	0.1	3.9	10.6	13.3	18.3	18.5	14.8	7.3	0.7	
4	0.1	0.1	0.1	5.2	10.5	12.7	17.7	18.5	13.0	8.6	2.4	
5	0.1	0.1	0.1	5.1	10.5	12.1	16.0	17.8	12.9	7.3	3.3	
6	0.1	0.1	0.1	3.5	10.3	12.8	16.7	18.1	13.5	6.5	2.7	
7	0.1	0.1	0.1	3.3	10.3	12.6	17.1	17.5	14.4	5.9	2.6	
8	0.1	0.1	0.1	4.5	9.7	10.8	17.7	17.4	13.9	5.7	2.6	
9	0.1	0.1	0.1	4.5	9.4	11.0	20.2	17.6	12.3	5.0	2.2	
10	0.1	0.1	0.1	5.0	8.8	13.1	21.2	18.2	11.7	4.5	1.4	
11	0.1	0.1	0.1	5.4	8.8	14.5	23.9	17.4	11.0	4.2	1.4	
12	0.1	0.1	0.1	3.4	9.1	14.9	21.4	19.0	9.4	4.8	1.0	
13	0.1	0.1	0.1	3.5	9.5	16.2	19.9	20.1	9.7	5.1	1.0	
14	0.1	0.1	0.1	3.3	10.4	17.9	18.8	20.3	10.0	5.8	1.1	
15	0.1	0.1	0.1	3.3	10.0	18.9	18.2	19.2	10.5	6.5	1.0	
16	0.1	0.1	0.1	3.2	12.5	18.6	17.4	18.7	11.4	6.8	0.6	
17	0.1	0.1	0.1	4.3	12.3	16.6	16.8	19.0	10.8	6.8	0.7	
18	0.1	0.1	0.1	6.6	10.0	18.9	16.5	18.4	10.7	6.1	0.9	
19	0.1	0.1	0.1	7.1	10.3	20.4	17.2	19.4	11.6	6.1	0.4	
20	0.1	0.1	0.1	8.0	9.2	17.9	18.8	20.0	9.9	7.6	0.4	
21	0.1	0.1	0.1	8.3	8.1	19.9	18.9	19.8	10.1	7.0	0.4	
22	0.1	0.1	0.1	5.1	8.3	20.4	19.2	18.8	8.8	5.7	0.4	
23	0.1	0.1	0.1	3.4	10.0	20.9	20.5	18.8	8.7	6.7	0.4	
24	0.1	0.1	0.1	3.8	13.0	20.7	17.6	19.2	8.4	7.1	0.4	
25	0.1	0.1	0.1	6.8	13.5	20.2	15.3	20.0	8.8	6.1	0.4	
26	0.1	0.1	0.1	7.8	12.4	20.1	15.5	19.0	8.4	4.8	0.4	
27	0.1	0.1	0.1	6.8	13.6	21.2	17.1	17.7	8.4	3.1	0.4	
28	0.1	0.1	0.1	6.6	13.0	21.1	15.7	15.1	8.7	1.2	0.4	
29	0.1	0.1	0.1	6.3	11.8	22.6	15.2	14.8	10.5	0.8	0.2	
30	0.1	0.1	0.4	7.2	9.6	23.6	13.8	14.8	9.7	1.1	0.2	
31	0.1	0.1	0.5		9.5		13.2	16.9		1.4		
декада												
1	0.1	0.1	0.1	4.0	10.1	11.8	18.5	17.1	14.0	6.8	1.9	
2	0.1	0.1	0.1	4.8	10.2	17.5	18.9	19.2	10.5	6.0	0.8	
3	0.1	0.1	0.2	6.2	11.2	21.1	16.5	17.7	9.1	4.1	0.4	
средн.	0.1	0.1	0.1	5.0	10.5	16.8	17.9	18.0	11.2	5.6	1.0	
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>									
30.03	02.06	30.09	-	26.4	11.07			1				

## 35. 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	1.5	7.8	7.6	21.8	14.1	19.2	9.4	1.4	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.5	8.5	6.3	21.1	15.2	17.6	8.2	1.2	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.5	10.5	9.6	18.3	18.7	14.2	7.8	1.8	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.5	10.8	7.2	17.5	18.0	13.5	8.1	1.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.8	10.1	8.6	18.5	20.1	14.6	7.4	2.5	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	11.2	17.5	19.5	13.6	6.8	2.1	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	12.0	17.8	17.8	14.7	6.2	1.9	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	11.2	20.3	18.3	12.5	6.0	1.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	1.0	9.7	10.6	20.9	18.1	9.5	4.3	1.6	0.0
10	0.0	0.0	0.0	4.1	10.4	10.9	22.3	18.1	12.0	3.3	0.3	0.0
11	0.0	0.0	0.1	2.5	9.3	12.7	23.6	19.8	9.0	4.5	0.2	0.0
12	0.0	0.0	0.1	0.0	7.8	14.7	24.0	20.5	9.8	5.1	0.2	0.0
13	0.0	0.0	0.1	0.0	9.7	16.3	20.6	21.3	9.8	4.3	0.2	0.0
14	0.0	0.0	0.1	0.0	11.1	17.3	21.1	21.6	9.5	4.7	0.2	0.0
15	0.0	0.0	0.1	2.0	9.9	18.5	19.5	22.1	10.9	5.6	0.2	0.0
16	0.0	0.0	0.1	2.5	10.8	18.0	17.4	20.7	11.0	5.8	0.2	0.0
17	0.0	0.0	0.1	4.0	11.7	16.7	20.5	20.6	12.1	6.3	0.2	0.0
18	0.0	0.0	0.1	4.0	10.0	16.6	18.2	20.6	12.5	6.1	0.2	0.0
19	0.0	0.0	0.1	4.5	10.1	18.1	18.5	20.8	9.3	6.1	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.1	4.0	8.7	18.2	20.5	21.6	10.1	5.9	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.1	4.4	7.2	18.7	21.5	20.4	10.5	6.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.1	4.7	6.6	19.8	22.3	20.6	11.5	5.2	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.2	1.8	9.7	21.1	23.5	21.0	10.5	5.2	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.2	2.6	11.8	22.2	19.0	21.6	11.2	5.9	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.3	3.5	12.1	22.0	18.6	22.4	11.1	6.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.3	7.6	12.4	21.7	19.3	22.1	10.5	5.1	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.3	6.4	11.1	22.3	19.0	17.1	10.1	3.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.4	6.0	11.4	23.0	17.5	15.7	10.8	3.0	0.0	0.0
29	0.0		0.4	5.0	10.6	23.5	16.0	15.7	11.0	2.0	0.0	0.0
30	0.0		0.5	6.0	9.5	22.7	16.1	16.6	10.5	1.0	0.0	0.0
31	0.0		1.0		7.8		14.6	18.1		1.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.0	9.4	9.5	19.6	17.8	14.1	6.8	1.5	0.0
2	0.0	0.0	0.1	2.4	9.9	16.7	20.4	21.0	10.4	5.5	0.2	0.0
3	0.0	0.0	0.3	4.8	10.0	21.7	18.9	19.2	10.8	4.1	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.1	2.7	9.8	16.0	19.6	19.3	11.8	5.4	0.5	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>									
15.04	06.06	01.10	19.11	26.0		23.07		1				



## 37. 11233 р. Шар – аул. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	1.2	8.9	10.8	19.4	15.3	18.0	9.9	1.2	0.2
2	0.3	0.2	0.2	3.9	9.3	12.2	20.0	16.5	16.4	9.2	1.6	0.2
3	0.3	0.2	0.2	4.6	10.2	11.4	17.4	16.4	14.6	8.6	2.3	0.2
4	0.3	0.2	0.2	4.9	11.3	12.1	17.4	17.1	12.4	9.3	2.8	0.3
5	0.2	0.2	0.2	4.8	11.6	12.7	17.3	17.1	11.6	8.8	3.3	0.2
6	0.2	0.2	0.2	4.0	11.1	12.0	17.2	18.5	12.3	8.6	3.4	0.2
7	0.3	0.2	0.2	4.5	10.1	12.6	17.8	17.8	12.3	7.6	3.9	0.2
8	0.3	0.2	0.2	4.5	9.6	14.1	18.8	17.8	12.1	7.3	3.9	0.2
9	0.3	0.2	0.2	3.7	10.8	13.5	20.3	17.4	12.1	6.4	3.3	0.2
10	0.4	0.2	0.2	4.7	9.6	13.4	20.2	17.4	10.7	3.6	2.1	0.2
11	0.3	0.2	0.2	6.6	9.0	14.9	20.3	17.6	9.8	4.2	1.3	0.2
12	0.4	0.2	0.3	4.9	8.3	16.8	20.3	18.4	9.9	4.8	1.1	0.2
13	0.4	0.2	0.4	2.6	9.2	17.5	20.2	18.4	10.0	5.5	1.5	0.2
14	0.4	0.2	0.6	2.1	11.0	17.6	18.6	18.8	10.0	5.9	1.2	0.4
15	0.4	0.2	0.5	2.6	12.3	18.2	17.6	17.6	10.4	7.1	1.4	0.4
16	0.4	0.2	0.3	4.0	11.9	18.3	16.3	17.2	11.5	7.2	1.5	0.3
17	0.4	0.2	0.2	4.8	11.9	17.6	17.2	17.0	12.4	7.3	1.5	0.2
18	0.3	0.2	0.7	5.6	10.7	18.3	17.7	17.8	12.5	7.4	0.9	0.2
19	0.4	0.3	1.1	6.8	9.7	18.3	18.3	18.2	11.1	7.1	0.3	0.2
20	0.4	0.4	0.7	8.0	10.4	18.5	19.2	16.8	10.8	7.8	0.4	0.2
21	0.5	0.4	0.2	8.3	9.1	17.5	18.7	17.4	10.5	8.0	0.3	0.2
22	0.3	0.4	0.4	5.9	9.3	18.3	18.8	18.2	9.5	6.9	0.3	0.2
23	0.2	0.3	0.5	3.7	10.8	19.2	19.2	18.4	9.6	7.4	0.4	0.3
24	0.2	0.2	0.2	4.0	11.2	20.2	18.9	18.0	9.6	7.3	0.3	0.4
25	0.2	0.2	0.2	5.4	11.0	18.1	15.3	18.4	9.8	7.0	0.2	0.4
26	0.2	0.2	0.2	7.1	12.6	18.9	16.0	17.0	9.5	7.6	0.2	0.4
27	0.2	0.2	0.5	7.2	14.4	17.7	16.5	14.4	9.8	3.3	0.2	0.4
28	0.2	0.2	0.5	7.7	16.4	18.8	15.8	12.8	10.8	1.7	0.2	0.2
29	0.2		0.6	6.8	16.4	19.0	14.6	13.6	10.9	1.0	0.2	0.2
30	0.2		0.7	7.5	13.7	18.3	14.6	14.5	10.5	1.2	0.2	0.2
31	0.2		0.5		11.4		16.2	17.4		1.1		0.2
декада												
1	0.3	0.2	0.2	4.1	10.3	12.5	18.6	17.1	13.3	7.9	2.8	0.2
2	0.4	0.2	0.5	4.8	10.4	17.6	18.6	17.8	10.8	6.4	1.1	0.3
3	0.2	0.3	0.4	6.4	12.4	18.6	16.8	16.4	10.1	4.8	0.3	0.3
средн.	0.3	0.2	0.4	5.1	11.0	16.2	18.0	17.1	11.4	6.4	1.4	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>				
27.03	23.05	01.10		23.2	24.06		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 период: осень 2013 г.- зима, весна 2014 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

На постах №№ 2 – 5,15,18,26,27,29,33 – 37 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.



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

Вып. 01 2014

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев			
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед	
1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран (На середине)																						
5									2	38	2	60	24	74							76	
10							-	-	1	45	20	64	27	75							15.03	
15							-	-	0	50	19	68	23	76								
20							-	-	2	53	18	70	13	71							1	
25							-	-	2	56	22	73	-	-								
Посл. день							-	-	9	58	24	71	-	-								
6. 11025. р. Ертис - г. Семипалатинск (На середине)																						
5											6	57	25	73							76	
10							-	-	-	-	11	60	26	76							10.03	
15									1	50	15	60	14	76							15.03	
20									1	50	15	65	0	66							2	
25									2	50	16	70										
Посл. день									5	54	19	70										
7. 11027. р. Ертис - с. Семярка (На середине)																						
5									45	прмз	20	57	17	83							84 прмз	
10									48	прмз	8	66	16	84							10.03 05.01	
15									6	прмз	9	72	10	84							15.03 31.01	
20									8	прмз	9	77	0	80							2 6	
25							-	-	10	прмз	10	80	0	75								
Посл. день							-	-	14	прмз	13	81										
8. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (На середине)																						
5							-	-	13	22	19	47	25	67							74	
10							2	7	15	32	20	51	23	70							20.03	
15							5	10	16	35	20	55	-	-								
20							10	12	17	36	21	58	-	74							1	
25						-	-	10	15	18	39	20	61	-	-							
Посл. день						-	-	11	18	19	43	25	63	-	-							
9. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																						
5									7	23	12	44	20	58							58	
10									12	34	15	47	12	57							05.03	
15							-	-	14	35	11	51	0	57								
20							-	-	14	35	15	54	-	55							1	
25							-	-	7	37	18	57	-	-								
Посл. день							2	18	12	40	20	57	-	-								

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

Вып. 01 2014

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (На середине)																					
5								9	26	15	60	17	72	-	-					72	
10								11	30	15	64	17	72							05.03	
15							-	-	11	41	15	66	15	72						31.03	
20							-	-	12	43	15	69	7	72						6	
25							4	10	12	45	15	71	3	72							
Посл. день							4	20	15	55	17	71	0	72							
11. 11040. р. Ертис - аул Ертис (На середине)																					
5								7	25	12	44	24	70	-	-					72	
10								10	30	12	51	24	72							10.03	
15							0	20	10	33	12	56	19	72						25.03	
20							5	20	10	36	12	60	6	72						4	
25							7	20	12	39	15	63	0	72							
Посл. день							7	20	12	41	22	66	-	-							
12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5								4	33	11	68	-	-	-	-					87	
10								6	44	10	72	12	86							20.03	
15							-	-	6	46	-	-	-	-							
20							-	-	7	47	10	83	-	87						1	
25							-	-	9	51	-	-	-	-							
Посл. день							2	31	10	57	11	84	-	72							
13. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5								20	22	27	50	21	54							56	
10								0	35	22	50	21	52							28.02	
15								4	0	40	22	50	23	45							
20							4	6	7	39	25	50	11	35						1	
25							5	12	11	45	24	54									
Посл. день							0	28	20	45	25	56									
14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр (На середине)																					
5								-	-	6	63	3	80							80	
10								-	-	7	65	2	78							05.03	
15								-	-	6	67	3	78								
20								-	-	6	68	2	78							1	
25								2	60	6	62	2	75								
Посл. день								3	62	3	57	-	-								

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

ВЫП. 01 2014

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
16. 11094. р. Улькен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5								-	-	26	39	45	48	63	58	-	-			58	
10								-	-	28	40	42	50	60	58					25.02	
15								-	-	28	42	40	55	35	55					10.03	
20					-	-	-	-	-	28	43	48	57	28	54					4	
25					-	-	-	-	-	40	43	60	58	20	50						
Посл. день					-	-	-	-	-	48	44	59	58	-	-						
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																					
5								-	-	-	-	12	67	-	-					75	
10								-	-	-	-	10	64	-	-					28.02	
15								-	-	-	-	10	65	-	-						
20								-	-	1	39	10	65	-	-					1	
25					-	-	-	-	-	1	45	14	72	-	-						
Посл. день					-	-	-	-	-	1	55	12	75	-	-						
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5								-	-	-	-	10	40	10	63					65	
10								-	-	0	19	10	45	7	65					10.03	
15								-	-	0	25	10	51	5	63						
20								-	-	0	31	16	57	0	57					1	
25								-	-	8	33	15	61	0	43						
Посл. день								-	-	10	35	15	63	-	-						
20. 11126. р. Буктырма - с. Печи (На середине)																					
5														13	23					30	
10														11	25					20.03	
15											1	26	10	28							
20												24	21	7	30					1	
25												19	20	-	-						
Посл. день												15	20								
21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (У берега)																					
5										-	-	-	-	50	29					32	
10										-	-	-	-	70	32					10.03	
15										-	-	-	-	63	32					15.03	
20								-	-	-	-	-	-	36	30					2	
25								-	-	-	-	-	-	0	26						
Посл. день								-	-	-	-	-	-								



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

ВЫП. 01 2014

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

30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)

5										7	4	14	21	24								24
10										10	4	15	19	24								05.03
15										12	6	19		24								15.03
20										12	9	21										3
25							6	5	13	9	21											
Посл. день							6	5	15	12	22											

31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)

5										4	3	6	9	4								18
10										3	2	7	7	3								20.02
15								1	3	2	15											
20								1	4	5	18											1
25							-	-	8	5		14										
Посл. день							-	-	10	5	8	15										

32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка (На середине)

5										-	-	4	8	-	-							19
10										-	-	3	15									15.02
15										-	-	2	19									
20												-	-									1
25							-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день							-	-	3	7		12										

## Таблица 1.9

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2013-2014 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

#### **Форма а.**

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 3) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом “чисто”(10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом “чисто” не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 4,5) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 4, 5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, 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 сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

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

### **Форма б**

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

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в таблице указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

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

Для помещенных в таблицу 1.9 заторов (зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т. е. уровнем, снятым с кривой  $Q(H)$  при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

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

ВЫП. 01 2014

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	дата начала	высший уровень, см		осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			продолжи- тельность дни	дата	уровень, см	продолжи- тельность дни	шугохода	ледохода			ледохода
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
1	2																								
1	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	01.12	07.12	нб	08.12	18.03	31.03	нб	31.03	350	02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	9	0	3	0	114	123		
6	11025. р. Ертис - г. Семипалатинск	11.12	13.12	нб	07.01	24.03	24.03	нб	05.04	290	05.04	07.01	07.01	404	2	нб	нб	0	25	0	13	0	76	116	
7	11027. р. Ертис - с. Семярка	01.12	03.12	нб	23.12	30.03	02.04	нб	03.04	400	09.04	нб	нб	0	30.03	31.03	285	3	20	0	8	0	97	130	
8	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	09.11	нб	нб	23.11	03.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	131	156		
9	11667. р. Ертис - Павлодар (автодорожный мост)	25.11	25.11	нб	14.12	01.04	05.04	нб	07.04	458	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	19	0	3	0	112	134		
10	11663. р. Ертис - аул Жанабет	24.11	25.11	нб	12.12	01.04	05.04	нб	06.04	429	06.04	11.12	12.12	244	2	нб	нб	0	17	0	2	0	114	134	
11	11040. р. Ертис - аул Ертис	24.11	25.11	нб	14.12	26.03	07.04	нб	07.04	322	07.04	10.12	10.12	121	1	нб	нб	0	19	0	1	0	114	135	
12	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	24.11	24.11	нб	13.12	01.04	07.04	нб	09.04	682	12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	19	0	6	0	116	140		
13	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	01.12	нб	нб	15.12	23.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	98	122		
14	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	01.12	нб	нб	01.01	04.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	93	133		
16	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	08.11	нб	нб	17.11	01.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	140	149		
17	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	20.11	20.11	нб	23.11	22.03	нб	нб	нб		10.04	21.11	21.11	128	2	нб	нб	0	1	0	0	0	131	142	
19	11124. р. Буктырма - с. Берель	10.11	10.11	нб	04.12	03.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	11	0	0	0	122	152		
20	11126. р. Буктырма - с. Печи	22.11	22.11	нб	14.02	22.03	29.03	нб	29.03	112	02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	82	0	3	0	43	132		
21	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	09.11	09.11	нб	19.12	25.03	25.03	26.03	06.04	476	09.04	11.12	11.12	453	8	04.04	04.04	468	2	32	0	12	6	97	151
22	11143. р. Белая - с. Белое	09.11	09.11	нб	11.12	17.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	26	0	0	0	108	143		



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

ВЫП. 01 2014

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	дата начала	высший уровень, см		осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
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
23	11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное	09.11	н6	н6	12.12	17.03	н6	н6	н6		19.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	0	95	131	
24	11147. р. Тургысын - с. Кутиха	11.11	17.11	н6	21.12	24.03	01.04	н6	01.04	142	07.04	н6	н6	0	н6	н6	0	30	0	5	0	101	148		
25	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	27.11	07.12	н6	22.12	14.03	н6	н6	н6		19.03	н6	н6	0	н6	н6	0	5	0	0	0	88	113		
26	11160. р. Сибе - с. Алгабас	09.11	н6	н6	13.12	15.03	н6	н6	н6		24.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	92	136		
28	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	11.11	12.11	н6	08.12	20.03	н6	26.03	н6		01.04	н6	н6	0	н6	н6	0	18	0	0	6	115	142		
30	11668. р. Улан - с. Герасимовка	12.12	н6	н6	25.12	14.03	н6	н6	н6		18.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	84	97		
31	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	11.11	н6	н6	21.12	12.03	н6	н6	н6		18.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	84	128		
32	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	25.11	25.11	н6	23.12	08.03	н6	10.03	н6		26.03	н6	н6	0	н6	н6	0	1	0	0	4	75	122		
35	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	09.11	10.11	н6	13.12	14.03	26.03	н6	26.03	291	03.04	н6	н6	0	н6	н6	0	34	0	5	0	103	146		
36	11672. р. Таловка - с. Рассыпное	08.11	н6	н6	27.11	20.03	н6	н6	н6		26.03	н6	н6	0	н6	н6	0	0	0	0	0	118	139		

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

ВЫП. 01 2014

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	11019. р. Ертис - с. Абылайкит	04.02	179	26.03	163	0		0		0	51
5	11002. р. Ертис - с. Баженово	18.12	265	18.03	252	0		0		0	89
15	11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен	06.12	45	20.03	47	0		0		0	105
27	11163. р. Ульби - г. Риддер	21.11	122	31.03	123	1	1	0		16	131
33	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	08.12	163	23.03	237	0		0		79	106
34	11205. р.Оба - с. Верхуба	01.12	158	02.04	261	10	10	0		108	118
37	11233. р. Шар - аул Кентарлау	19.12	270	15.03	267	0		0		0	87

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

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
18	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	04.12	138	07.12	135	07.12	135	26.02	125	09.03	126	96	34	5	0	н6	н6		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

2014 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

**1. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран**

06.04      02.06      22.07      108      1180      нб      нб      нб      нб      нб

**7. 11027. р. Ертис – с. Семиярка**

01.04      12.04      29.04      29      3500      18.10      31.10      06.10      20      1960

**9. 11667. р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)**

30.03      22-23.04      04.05      36      3270      нб      нб      нб      нб      нб

**10. 11663. р. Ертис – а. Жанабет**

04.04      03.05      15.05      42      2310      нб      нб      нб      нб      нб

**12. 11041. р. Ертис – с. Прииртышское**

01.04      07.05      15.05      45      2230      нб      нб      нб      нб      нб

**13. 11063. р. Бас-Теректы – с. Мойылды**

04.04      28.04      22.05      49      9.09      нб      нб      нб      нб      нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2014 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м <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

**14. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр**

28.04	08-09.05	26.06	60	21.1	22.10	31.10	02.11	12	12.2
-------	----------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

**15. 11077. р. Кандысу – с. Сарыюлен**

22.03	15.04	18.05	58	9.17	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**16. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба**

30.03	05.04	16.05	48	28.3	29.07	01.08	05.08	8	12.4
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	---	------

**17. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка**

27.04	01.06	29.06	64	525	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**18. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын**

20.03	24.03	20.06	93	83.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**19. 11124. р. Буктырма – с. Берель**

04.05	30.05	22.07	80	367	29.07	31.07	14.08	18	127
-------	-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	-----

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

**2014 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

**20. 11126. р. Буктырма – с. Печи**

04.05      31.05      08.06      36      1270      21.10      22.10      02.11      13      105

**21. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань**

30.03      30-31.05      20.07      113      1580      13.10      22.10      03.11      22      1130

**22. 11143. р. Белая – с. Белое**

23.03      30.05      15.06      85      114      21.10      22.10      01.11      12      41.7

**23. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное**

20.03      01.04      06.04      18      24.8      нб      нб      нб      нб      нб

**24. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха**

25.04      30.05      30.06      67      474      20.10      26.10      07.11      19      319

**25. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка**

14.03      20.03      10.05      58      26.2      нб      нб      нб      нб      нб

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

**2014 г.**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м <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

**28. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная**

30.03      12.04      25.05      57      488      13.10      28.10      04.11      23      317

**30. 11668. р. Улан – с. Герасимовка**

14.03      19.03      10.05      58      36.6      нб      нб      нб      нб      нб

**31. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное**

12.03      20.03      05.05      55      19.5      нб      нб      нб      нб      нб

**32. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка**

15.03      01.04      05.05      52      5.26      нб      нб      нб      нб      нб

**33. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное**

19.03      02.04      15.04      28      37.8      нб      нб      нб      нб      нб

**35. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха**

27.03      30.05      15.07      111      1590      30.09      29.10      06.11      38      656

**37. 11233. р. Шар – аул Кентарлау**

20.03      03.04      24.06      97      20.4      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**

**2014 г.**

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

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

329000659	2300711	136190	5480 (3750)	387.00	БС	17.08.1931 (01.06.1962)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11
-----------	---------	--------	----------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------------------------

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

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

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

329000659	2300746			387.00	БС	06.08.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--

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

329000659	2300762			387.00	БС	15.09.1961	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--

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

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

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

329000659	2300789			387.00	БС	01.10.1963	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9,2.11	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------------	--

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

**2014 г.**

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водосбора, км <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	
-----------	---------	--	--	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

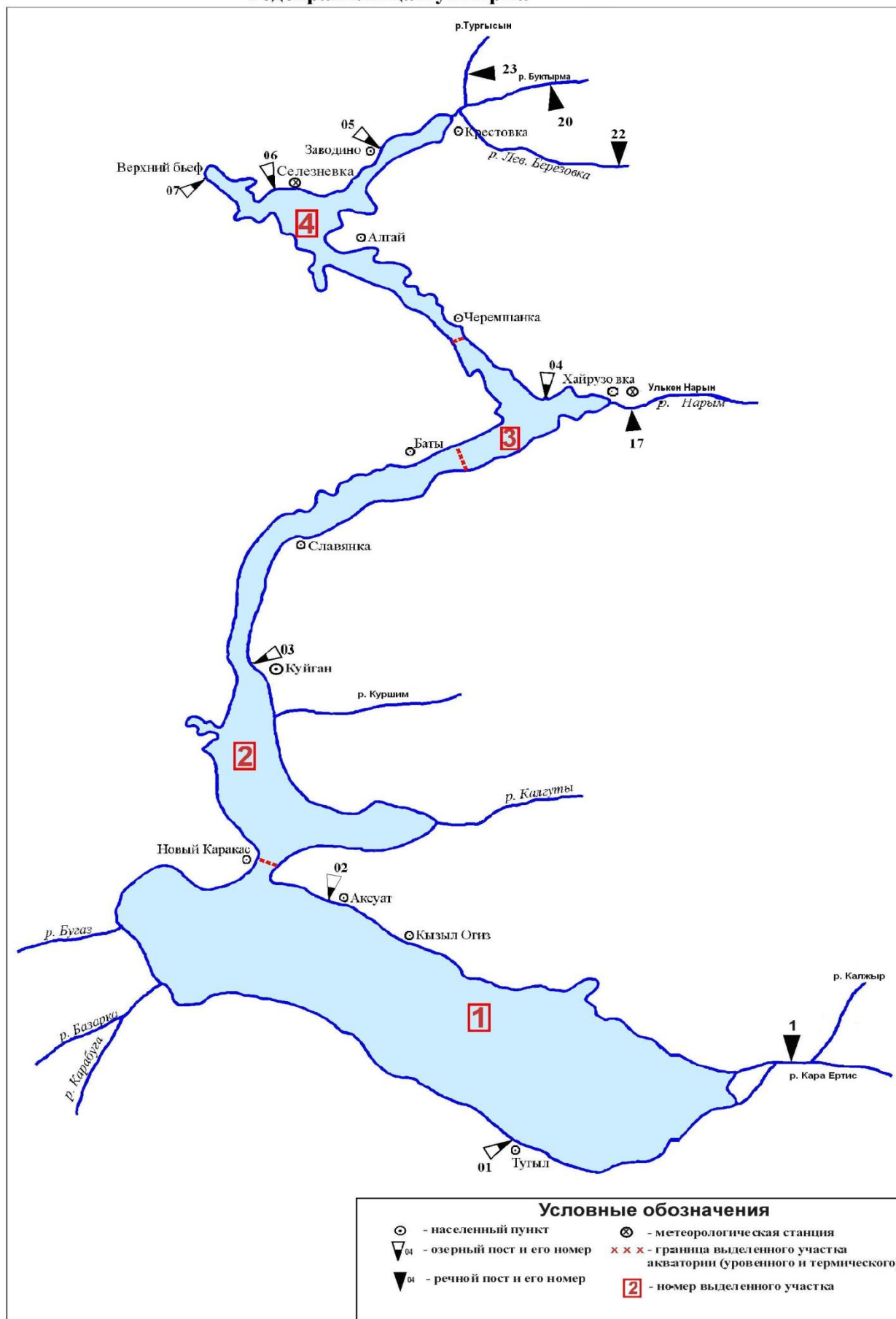
**08. оз. Маркаколь– с.Уранхай**

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

**09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл**

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

## Схема размещения пунктов гидрологических наблюдений на побережье водохранилища Буктырма



## ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2013 г., а концом – 31 августа 2014 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 2013 года до 1 - ой декады апреля 2014 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился на 60-70 см.

За период подъема с апреля по август 2014 года уровень повысился на 90 - 100 см.  
(климатические параметры те же что и для рек)

### Осень 2013 г.

Первые ледяные образования появились во второй декаде ноября, первой декаде декабря. Установление ледостава произошло с третьей декады ноября по третью декаду декабря.

### Зима 2013 - 2014 г.

Толщина льда за зиму составляла от 45 см до 90 см.

Продолжительность ледостава 120-140 дней.

### Весна 2014 г.

Начало разрушения льда происходило с 1 по 9 апреля. Все водохранилище вскрылось с 17 по 23 апреля.

### Лето 2014 г.

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

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был на 5-10% выше нормы.

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

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

Годовая амплитуда колебания уровня равна 60 см. Средний годовой уровень был около среднемультилетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено 11 ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло 6 мая, что на 19 дней раньше среднего. Наибольшая толщина льда достигла 65 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2014 года была близка к обычной.

## Таблица 2.3

### Уровень воды на постах

Уровни воды, измеренные на постах, приведены в табл. 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год (01.01 – 31.12). Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период – со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: ) – забереги; : – сало; х – редкий ледоход; Л – средний, густой ледоход; I – ледостав; & – ледостав с торосами; Z – несплошной ледостав; ( – закраины; Ш – средний и густой шугоход; P – разводья; П – подвижка льда; ~ – вода на льду; / – 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 (вдхрБуктырма) 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

2014 г.

01<sup>А</sup>. 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	649^&	632^&	619^&	619^I	644_	684_	733	739^	713	692^	667	662^&
2	648 &	632^&	618&	620 I	645	687	734	731	715	684	680	661&
3	648 &	631&	618&	621 I	645	691	733	732	720^	680	679	661&
4	647 &	630&	617&	623 I	647	691	725_	732	713	679	681	659&
5	647 &	630&	617&	625 (	648	696	739	733	710	683	680	658&
6	646 &	629&	616&	627 (	652	696	743	732	708	681	677	658&
7	646 &	628&	617&	630ПР	655	695	741	731	707	681	679	657&
8	646 &	628&	616&	632 ПР	657	703	737	733	695	681	681^	655&
9	646 &	627&	615&	634 ПР	653	702	739	731	708	682	681	655&
10	645 &	626&	615&	633 ПР	658	702	739	730	705	679	679	655&
11	644 &	625&	615&	634 @	668	706	735	729	705	666_	679	654&
12	643 &	625&	614&	636 @	661	708	737	729	703	664_	677	654&
13	642 &	625&	614&	637 @	657	709	735	726	699	672	678	652&
14	642 &	624&	613&	642 @	660	710	744^	727	700	669	673	653&
15	641 &	624&	613&	638 @	665	713	737	730	697	669	669	651&
16	641 &	623&	612&	638 @	662	713	743	727	698	671	671	651&
17	639 &	623&	612&	638	661	718	743	726	695	673	667	651&
18	639 &	623&	611&	639	670	720	738	726	690	673	671^	650&
19	639 &	622&	611&	637	665	722	737	724	692	675	675	648&
20	638 &	621&	610_&~	638	667	723	736	726	693	671	667	647 &
21	637 &	620&	611_&~	637	667	726	736	729	693	670	663	647&
22	637 &	620&	611_&~	641	671	725	735	723	691	676	668	646&
23	636 &	620&	611_&~	652^	669	726	731	721	691	673	652	645&
24	636 &	620_&	612_&~	634	665	727	734	722	690	677	653_:	645&
25	635 &	620&	611_&~	616	666	731	737	722	688	672	674_:	644&
26	634 &	619_&	613_&~	637	669	730	731	729	688	676	664):	643&
27	633 &	619_&	614_&~	641	678	734	733	736	686	688	654 Z	641&
28	634 &	619_&	615_&~	642	670	733	730	717	677_	681	670 Z	642&
29	633 &		616_&~	644	668	741^	733	717	682	678	665 Z	641&
30	633 &		616 I	642	678	742	730	715	685	680	664 Z	641&
31	632_&		617 I		685^		731	713_		678		640_&
Средн.	641	624	614	634	662	713	736	727	698	677	671	651
Высш.	649	632	619	655	686	751	749	747	721	709	683	662
Низш.	632	619	610	618	643	684	723	713	672	663	644	640

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2014 г.

Средний	671			
Высший за год	751	29.06		1
Высший периода наполнения	751	29.06		1
Низший за год	610	20.03	23.03	4
Низший периода сработки	610	20.03	23.03	4

## За 1962-2014 гг.

Средний	396			
Высший за год	756	03.07.94		1
Высший периода наполнения	756	03.07.94		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

2014 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	646 I	629 I	617^I	616_I	644_	681_	732_	737^	715^	690^	672	666^I
2	646 I	629^I	616 I	618 I	649	684	733	736^	713	689^	672	666^I
3	647^I	629 I	615 I	620 I	645	686	735	734	711	678	674^	665 I
4	646 I	628 I	614 I	621 I	648	689	736	732	710	678	673	659 I
5	645 I	627 I	615 I	622 I	648	690	735	730	709	678	673	654 I
6	644 I	627 I	614 I	624 I	649	694	737	729	707	679	674^	653 I
7	644 I	625 I	613 I	625 I	650	695	738	728	706	678	674^	652 I
8	643 I	625 I	612 I	626 II	654	697	739	728	705	679	672	651 I
9	642 I	624 I	611 I	628 II	653	700	740	727	706	678	671	651 I
10	642 I	624 I	612_I	629 II	654	701	739	727	707	678	672	649 I
11	641 I	623 I	613 I	632 II	656	703	742^	727	706	679	671	648 I
12	640 I	622 I	613 I	633 II	657	705	742	726	705	678	670	647 I
13	640 I	623 I	612 I	633 II	658	706	740	727	704	678	671	646 I
14	639 I	621 I	611 I	635 )	660	708	741	728	698	678	671	648 I
15	637 I	621 I	611 I	635 )	661	710	741	729	698	677	671	648 I
16	636 I	621 I	611 I	633 )	664	713	741	728	697	674	671	648 I
17	635 I	621 I	612 I	635 )	663	715	739	724	695	672	672	647 I
18	635 I	622 I	612 I	636 )	662	717	738	723	695	673	671	646 I
19	635 I	621 I	612 I	635 )	663	718	738	724	694	672	669	645 I
20	634 I	620 I	613 I	635 )	666	719	736	723	694	673	669	645 I
21	634 I	620 I	613 I	636	664	720	736	725	693	671	669	645 I
22	633 I	619 I	612 I	637	666	723	735	726	693	671	669	645 I
23	633 I	618 I	612 I	639	667	725	736	725	692	671	670	644 I
24	632 I	620 I	613 I	640^	670	725	736	724	690	671	670	643 I
25	632 I	619 I	611 I	639	669	727	735	724	691	670	671	642 I
26	631 I	619 I	612 I	636	666	730	736	722	690	669	670 Z	642 I
27	630 I	618 I	612 I	637	669	731	735	722	690	665_	670 Z	642 I
28	630 I	617_I	612 I	639	670	732^	735	718	690_	664_	668_Z	640_I
29	630 I		613 I	638	672	730	736	715_	690	668	668_Z	641_I
30	629 I		614 I	640	674	729	735	714_	690_	669	667_Z	640_I
31	629_I		616 I		677^		737	715		670		639_I
Средн.	637	623	613	632	660	710	737	726	699	675	671	648
Высш.	647	630	617	641	677	732	743	737	715	690	674	666
Низш.	628	616	610	616	641	680	730	713	689	664	667	639

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2014 г.</b>				
Средний	669			
Высший за год	743	11.07		1
Высший периода наполнения	743	11.07		1
Низший за год	610	10.03		1
Низший периода сработки	610	10.03		1
<b>За 1962-2014 гг.</b>				
Средний	396			
Высший за год	758	18.07	19.07.94	2
Высший периода наполнения	758	18.07	19.07.94	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

2014 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	649 <sup>^</sup> I	636 <sup>^</sup> I	619 <sup>^</sup> I	617_I	650_	681_	725_	726 <sup>^</sup>	712 <sup>^</sup>	681 <sup>^</sup>	658	655 <sup>^</sup> I
2	649 I	635 I	618 I	619I	641_	683	726	725	710	678	659	653 I
3	648 I	635 I	617 I	620I	642	685	727	724	710	676	658	654 I
4	647 I	633 I	617 I	621(	643	687	728	723	709	675	657	653 I
5	647 I	633 I	617 I	623(	645	689	730	722	709	673	657	652 I
6	647 I	633 I	616 I	624(	645	691	731	722	708	673	657	653 I
7	645 I	631 I	615 I	625 (	646	693	732	721	707	672	656	652 I
8	646 I	631 I	614 I	623П	648	696	733	720	707	670	655_	652 I
9	645 I	630 I	614 I	626@	647	698	732	720	706	670	655	651 I
10	645 I	630 I	612 I	628@	648	699	732	720	707	669	655	650 I
11	645 I	629 I	611 I	632	648	700	731	719	706	668	665 <sup>^</sup>	650 I
12	644 I	629 I	610 I	631	649	703	730	718	704	666	664	649 I
13	644 I	628 I	610 I	632	651	706	731	718	705	666	664	650 I
14	644 I	628 I	610 I	633	654	705	730	717	704	665	663	649 I
15	643 I	627 I	610 I	633	655	707	730	717	703	664	663	649 I
16	644 I	626 I	609 I	635	653	708	731	717	702	664	663	648 I
17	643 I	625 I	608 I	635	651	712	734	715	702	663	663	648 I
18	641 I	624 I	608_I	634	651	711	736	715	701	662	662	648 I
19	642 I	625 I	607_I	635	651	713	737	714	701	662	660	648 I
20	642 I	624 I	608_I	635	652	715	739	714	700	661	660	647 I
21	641 I	624 I	608_I	634	653	717	735 <sup>^</sup>	713	700	660	659	647 I
22	640 I	623 I	608 I	636	655	719	732	712	700	660_	658	647 I
23	640 I	622 I	609 I	638	655	719	733	711	699	662	658	647 I
24	640 I	621 I	610 I	638	656	720	735	710	698	663	658	646 I
25	639 I	620 I	609 I	640	657	722	735	710_	697	662	657	647 I
26	637 I	620 I	610 I	637	657	723	737	711	690	661	657 )	646 I
27	638 I	619_I	611 I	638	658	724	736	714	683	661	657 )	646 I
28	638 I	619_I	611 I	640	659	724	730	714	683	661	656 Z	646 I
29	638 I		613 I	645 <sup>^</sup>	665	725 <sup>^</sup>	731	715	681_	660	656 I	645_I
30	637_I		615 I	646	673	725 <sup>^</sup>	730	714	681_	659_	655 I	645_I
31	636_I		616 I		678 <sup>^</sup>		728	714		659_		644_I
Средн.	643	627	612	645	653	707	732	717	701	666	659	649
Высш.	649	636	619	647	679	725	740	726	712	681	665	655
Низш.	636	618	607	617	640	680	725	709	680	659	654	644

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2014 г.</b>				
Средний	668			
Высший за год	740	21.07		1
Высший периода наполнения	740	21.07		1
Низший за год	607	18.03	21.03	4
Низший периода сработки	607	18.03	21.03	4
<b>За 1962-2014 гг.</b>				
Средний	375			
Высший за год	753	13.07.94		1
Высший периода наполнения	753	13.07.94		1
Низший за год	-352	22.03.83		1
Низший периода сработки	-352	22.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2014 г.

04<sup>I</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	653 <sup>^I</sup>	633 <sup>^I</sup>	618 I	622_I	646_	681_	717_	722	714 <sup>^</sup>	684	679	665 )
2	652 I	633 <sup>^I</sup>	618 I	622_I	647	682	725	726	711	677	681 <sup>^</sup>	664 )
3	650 I	632I	618 I	624 I	649	684	730	728	697	681	678	663 )
4	648 I	632I	619 I	628 I	651	687	734	728	696	687 <sup>^</sup>	678	664 )
5	647 I	631I	619 I	631 (	651	689	733	728	697	680	678	664 <sup>^</sup> )
6	647 I	631I	619 I	632 (	647	692	731	730 <sup>^</sup>	705	677	676	661 )
7	646 I	630I	619 I	634 (	645	698	731	727	707	677	675	660 )
8	646 I	630I	618 I	635 (	640	698	732	726	707	679	672	651 )
9	645 I	629I	618 I	636 (	653	696	731	724	705	677	668	654 )
10	646 I	628I	617 I	636 (	651	700	731	725	696	670_	669	648 )
11	645 I	629I	617 I	637 P	651	703	733	727	693	674	672	649 )
12	644 I	627I	617 I	636 P	653	704	737	728	691	673	671	648 Z
13	644 I	626I	616 I	636 P	659	706	735	729 <sup>^</sup>	691	676	672	647 Z
14	644 I	626I	617 I	637P@	662	708	735	727	695	678	673	647 Z
15	642 I	625I	615 I	637 P	656	710	736	727	697	678	681 <sup>^</sup>	646 Z
16	642 I	624I	615 I	638 P	656	712	738 <sup>^</sup>	727	693	681	680	644 Z
17	642 I	624I	615 I	639 P	662	713	731	724	694	675	680	644 I
18	641 I	624I	615 I	637	664	714	730	723	700	673	680 <sup>^</sup>	644 I
19	640 I	623I	614 I	640	661	714	731	722	695	673	668	643 I
20	640 I	621I	613 I	638	665	715	730	722	690	676	671	642 I
21	639 I	620I	613 I	639	667	719	732	712_	691	676	677	642 I
22	639 I	620I	613 I	640	669	722	732	713	685	675	677	641 I
23	638 I	620I	612_I	639	668	723	731	719	685	676	680	640 I
24	638 I	620I	614_I	638	674	725	732	718	685	682	678	639 I
25	637 I	620I	615 I	652 <sup>^</sup>	678 <sup>^</sup>	726	725	719	684	681	672	638 I
26	637 I	619I	618 I	648	673	725 <sup>^</sup>	726	720	683	684	667	637 I
27	635 I	617I	618 I	641	672	723	725	718	683	681	669	637 I
28	635_I	616_I	619 I	642	673	723	732	711	685	674	668	637 I
29	635_I		619 I	643	676	726	733	713	685	676	664)	636 I
30	634_I		620 I	647	673	726	727	711	683_	682	661_)	634 I
31	634_I		621 <sup>^I</sup>		677		727	714		679		634_I
Средн.	642	625	617	637	660	708	731	722	694	678	674	647
Высш.	653	633	621	655	680	728	738	730	714	691	682	666
Низш.	634	616	612	621	645	680	717	710	681	668	658	633

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2014 г.</b>				
Средний	670			
Высший за год	738	16.07		1
Высший периода наполнения	738	16.07		1
Низший за год	612	23.03	24.03	2
Низший периода сработки	612	23.03	24.03	2
<b>За 1962-2014 гг.</b>				
Средний	386			
Высший за год	755	16.07.94		1
Высший периода наполнения	755	16.07.94		1
Низший за год	-345	19.03.83		1
Низший периода сработки	-345	19.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2014 г.

05<sup>I</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	651 <sup>И</sup>	630 <sup>И</sup>	620 <sup>И</sup>	619 (	639_	677_	724_	727 <sup>^</sup>	706	684 <sup>^</sup>	672	657 I
2	650 I	630 <sup>И</sup>	618 I	621 (	641	681	731	723	709 <sup>^</sup>	679	677 <sup>^</sup>	657 I
3	650 I	630 <sup>И</sup>	617 I	624 (	641	682	735	723	691	679	673	657 I
4	648 I	630 <sup>И</sup>	617 I	627 (	643	682	734	724	694	684	674	657 I
5	646 I	629 I	616 I	627 (	645	686	730	723	699	676	674	657 <sup>^</sup> I
6	647 I	629 I	616 I	628 (	641	690	730	727	701	673	673	655 I
7	646 I	628 I	615 I	629 (	641	690	735	724	702	672	673	654 I
8	646 I	628 I	613 I	631 (	632	697	735	724	707	677	673	655 I
9	645 I	628 I	613 I	631 (	650	699	733	719	706	678	668	652 I
10	644 I	627 I	613 I	633 (	647	696	734	719	693	669	673	651 I
11	644 I	627 I	614 I	635 Z	642	703	734	723	690	673	666	649 I
12	643 I	627 I	613 I	628 Z	649	702	735	723	691	685	672	650 I
13	642 I	626 I	613 I	630Z	655	706	733	721	693	678	671	650 I
14	642 I	626 I	613 I	632 Z	658	708	731	723	689	679	676	646 I
15	641 I	626 I	612 I	635 Z	652	710	734	723	691	677	680	645 I
16	639 I	625 I	612 I	634 Z	651	712	738 <sup>^</sup>	721	691	674	674	645 I
17	639 I	624 I	613 I	633 Z	661	711	728	721	692	670	673	645 I
18	639 I	623 I	613 I	632 Z	658	708	726	719	691	668	670	645 I
19	638 I	622 I	612 I	635	661	709	729	719	687	664_	665	643 I
20	638 I	624 I	609_I	634	664	714	731	716	683	672	674	643 I
21	636 I	624 I	611 I	636	666	718	730	708	686	681	675 III	642 I
22	635 I	623 I	612 I	631	669	722	732	711	683	670	671 III	641 I
23	635 I	623 I	613 I	619_	661	720	733	717	680	669	676 III	640 I
24	635 I	622 I	613 I	629_	670	721	733	718	681	677	675 Z	639 I
25	634 I	622 I	616 I	649	671	723	727	717	681	673	655_Z	638 I
26	635 I	622 I	617 I	648 <sup>^</sup>	669	721	728	718	679	680	668 Z	638 I
27	635 I	621 I	616 I	633	672	721	718	718	679	682	674 I	639 I
28	634 I	621_I	617 I	641	674	723	727	705_	680	672	669 I	636 I
29	633 I		617 I	639	676	726	739	706	682	671	654 I	634_I
30	632_I		617 I	640	674	728 <sup>^</sup>	730	705_	679_	680	657 I	634_I
31	633 I		618 I		677 <sup>^</sup>		725	706		676		634_I
Средн.	641	626	614	632	656	706	731	718	691	676	671	646
Высш.	651	630	620	650	678	729	742	728	710	684	679	658
Низш.	631	620	607	613	638	676	719	704	678	663	650	634

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2014 г.

Средний	667			
Высший за год	742	16.07		1
Высший периода наполнения	742	16.07		1
Низший за год	607	20.03		1
Низший периода сработки	607	20.03		1

## За 1962-2014 гг.

Средний	382			
Высший за год	757	17.07.94		1
Высший периода наполнения	757	17.07.94		1
Низший за год	-344	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-344	19.03	20.03.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2014 г.

Об<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	649 <sup>^</sup> )	630 I	618 <sup>^</sup> I	616 I	639	677_	723_	725	707	695 <sup>^</sup>	680	657
2	649 <sup>^</sup> )	631 <sup>^</sup> I	618 <sup>^</sup> I	617 I	640	678_	728	721	706 <sup>^</sup>	674	679	659 <sup>^</sup>
3	648 )	630 I	617 I	621 I	643	679_	733	724	689	679	676	655
4	646 )	629 I	617 I	623 I	644	685	734	725	694	686	673	654
5	644 )	629 I	616 I	625 I	644	687	729	727 <sup>^</sup>	699	675	673	659 <sup>^</sup>
6	645 )	628 I	616 I	627 I(	638	688	730	724	702	674	672	654
7	645 )	628 I	616 I	628 I(	639	697	730	721	698	670	675	656
8	644 Z	626 I	617 I	629 (	630_	696	732	720	708	679	670	655
9	643 Z	626 I	615 I	628 (	651	692	731	718	697	670	669	651
10	642 I	626 I	616 I	630 (	646	698	730	718	691	667_	673	651
11	643 I	626 I	615 I	631 (	640	701	735	722	686	678	667	652
12	641 I	625 I	614 I	625 (	644	700	736	723	687	693	673	651 )
13	641 I	624 I	615 I	628 (	655	703	730	723	695	677	672	652 )
14	641 I	624 I	615 I	628 (	657	704	733	723	688	677	674	649 )
15	638 I	624 I	614 I	632 (	648	707	741 <sup>^</sup>	721	692	683	678	649 )
16	640 I	623 I	613 I	631 (	653	711	732	723	690	675	673	649 )
17	640 I	624 I	611 I	630 P@	660	707	727	717	693	673	677	649 Z
18	637 I	622 I	610_I	630 P@	651	710	727	718	698	670	682 <sup>^</sup>	648 Z
19	637 I	622 I	611_I	634 P@	658	711	730	716	687	666	662	646 Z
20	635 I	621 I	612 I	632 P@	668	711	730	714	687	671	671	645 I
21	634 I	623 I	612_I	634 P@	663	713	731	698	686	679	679	644 I
22	635 I	623 I	611_I	638 @	664	718	732	711	683	670	670	643 I
23	634 I	620 I	612 I	609	663	719	733	713	678	670	680	643 I
24	634 I	617_I	611 I	629	671	722	736	713	679	676	680	643 I
25	634 I	619 I	614 I	654 <sup>^</sup>	673	722	727	711	682	675	649_	642 I
26	634 I	619 I	614 I	642	667	721	729	714	679	676	665_	643 I
27	635 I	618 I	614 I	635	669	716	726	703_	678	676	677	642 I
28	634 I	618 I	615 I	635	674	723	726	703	684	674	659	639 I
29	632 I		614 I	635	681 <sup>^</sup>	725 <sup>^</sup>	738	706	691	674	655	638 I
30	630_I		615 I	642	668	723	725	704	674_	683	658	638 I
31	632_I		615 I		670		724	708		677		637_I
Средн.	639	624	614	630	655	705	731	716	690	676	671	648
Высш.	649	631	618	664	682	726	746	730	710	704	689	660
Низш.	630	616	610	614	625	677	719	691	669	664	647	635

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2014 год

Средний	667			
Высший за год	746	15.07		1
Высший периода наполнения	746	15.07		1
Низший за год	610	18.03	22.03	4
Низший периода сработки	610	18.03	22.03	4

## За 1962-2014

Средний	404			
Высший за год	754	17.07.94		1
Высший периода наполнения	754	17.07.94		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

2014 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	644	627^	612	609_	633	672	712_	718	702	686^	675	653^
2	644^	626	613	612	636	679	720	712	701^	669	671	651
3	644^	624	610	616	638	680	724	714	694	673	670	652
4	642	622	610	619	636	683	733	715	694	683	671	653^
5	636	624	609	619	637	679	720	720^	696	671	667	651
6	639	624	611	619	632	684	722	714	694	666	669	648
7	638	621	608	623	632	688	723	716	691	667	670	652^
8	502	623	608	624	625_	687	724	714	700	667	661	649
9	637	621	609	624	644	686	722	711	691	667	664	651
10	638	618	610	626	639	690	728	713	685	663_	667	648
11	634	619	608	627	635	694	732	715	681	673	664	646
12	635	618	611	619	639	691	730	713	682	687	667	647
13	635	620	607	625	647	697	726	715	687	668	666	642
14	632	618	608	621	649	699	727	714	689	673	669	646
15	635	618	607	628	642	683_	733	712	693	675	676	643
16	631	619	605	626	648	701	725	707	682	668	669	642
17	632	617	605	627	644	701	720	709	684	669	666	643
18	632	614	608	626	648	701	721	709	686	663	682^	642
19	632	616	606	628	651	703	723	708	694	664	663	640
20	631	614	607	628	655	702	721	704	680	667	666	639
21	627_	619	604_	628	657	705	723	696_	679	668	665	639
22	629	614	605	629	654	711	726	702	682	667	667	638
23	627	612_	606	619_	654	712	725	705	675	669	679	638
24	629	613	606	625_	665	711	726	706	674_	672	664	640
25	629	612	608	630^	664	713	718	702	675	674	646_	635
26	629	614	608	635	662	715	723	707	674_	671	663	637
27	625_	614	607	628	667	712	712	703	675	670	673	638
28	629	612	609	625	667	709	720	693	676	670	653	631
29	627		609	624	672^	715	733^	698	531	671	651	630_
30	625_		610	627	660	721^	723	696	336_	680	655	632
31	627		610^		663			699		673		633
Средн.	629	618	608	624	648	697	724	708	685	671	666	643
Высш.	645	627	614	646	674	721	742	722	705	692	697	643
Низш.	623	609	603	609	620	667	709	688	672	659	642	629

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2014 г.

Средний	660			
Высший за год	742	29.07		1
Высший периода наполнения	742	29.07		1
Низший за год	603	21.03		1
Низший периода сработки	603	21.03		1

## За 1962-2014 гг.

Средний	396			
Высший за год	750	08.08.94		1
Высший периода наполнения	750	08.08.94		1
Низший за год	-344	08.03	19.03.83	2
Низший периода сработки	-344	08.03	19.03.83	2

## 08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	155 I	154 I	154 I	150_I	155_~	172	172^	165^	160^	143_	143^)	145_I
2	155 I	154 I	154 I	150_I	155_~	172	172^	165^	152	143_	142 )	145_I
3	155 I	154 I	154 I	150_I	156 ~	172	172^	165^	152	143_	142 )	145_I
4	155 I	154 I	154 I	150_I	160 ~	172	172^	165^	152	143_	142 )	145_I
5	157^I	154 I	154 I	150_I	160 ~	172	172^	165^	152	143_	142 )	145_I
6	157^I	154 I	154 I	150_I	160 ~	172	172^	165^	152	143_	142 )	145_I
7	157^I	154 I	154 I	150_I	162 П	172	172^	163	152	143_	142	145_I
8	157^I	154 I	154 I	150_I	161 @	172	172^	163	152	143_	142	145_I
9	157^I	154 I	154 I	150_I	162	172	172^	162	149	143_	142	145_I
10	154 I	154 I	154 I	150_I	162	172	172^	163	148	143_	142	145_I
11	154 I	154 I	154 I	150_I	162	172	172^	163	149	143_	142 )	147 I
12	154 I	154 I	154 I	150_I	160	172	172^	163	149	143_	140 )	147 I
13	154 I	154 I	154 I	150_I	162	172	171	163	143	143_	140 )	147 I
14	154 I	154 I	154 I	150_I	162	172	171	163	143	143_	140 )	147 I
15	155 I	154 I	154 I	154 I	162	172	171	163	143	143_	140 )	147 I
16	155 I	154 I	154 I	154 I	162	172	171	162	143	143_	140 )	147 I
17	155 I	154 I	154 I	154 I	168^	172	169	162	143	143_	140 )	147 I
18	155 I	154 I	154 I	154 I	168^	172	169	162	143	143_	140 )	147 I
19	155 I	154 I	154 I	154 I	168^	172	169	161	143	143_	140 )	147 I
20	153_I	154 I	154 I	154 I	168^	172	169	161	143	143_	140 )	147 I
21	153_I	154 I	154 I	154 I	168^	173	167	161	143	143_	138_Z	147 I
22	153_I	154 I	154 I	154 I	168^	173	167	161	143	145	140_Z	147 I
23	153_I	154 I	154 I	154 I	168^	173	167	160_	144	146^	140_Z	147 I
24	153_I	154 I	154 I	154 I	168^	173	167	160_	144	146^	140_Z	147 I
25	154 I	154 I	153 I	154 I	168^	173	166	160_	144	145	140 I	147 I
26	154 I	154 I	153 I	154 I	168^	173	166	160_	144	144	140 I	147 I
27	154 I	154 I	153 I	154 I	168^	173	166	160_	142_	144	140 I	147 I
28	154 I	154 I	153 I	154 I	168^	172	165_	160_	142_	143_)	140 I	147 I
29	154 I		153 I	155^~	168^	172	165	160_	143	143_)	140 I	148^I
30	154 I		153 I	155^~	168^	172	165	160_	143	143_)	140 I	148^I
31	157^I		152 I		167		165	160_		143_)		148^I
Средн.	155	154	154	152	164	172	169	162	147	143	141	146
Высш.	157	154	154	155	168	173	172	165	160	146	143	148
Низш.	153	154	152	150	155	172	164	160	142	143	138	145

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2014 г.

Средний	155			
Высший за год	173	21.06	27.06	7
Высший периода весенне-летнего подъема	173	21.06	27.06	7
Низший за год	138	21.11		1
Низший зимнего периода	150	01.04	14.04	14

## За 1943,44,46-53,1955 - 2014 гг.

Средний	247			
Высший за год	211	20.07	13.08.58	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.58	4
Низший за год	109	02.11	08.11.74	7
Низший зимнего периода	109	02.11	08.11.74	7

## 09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

Отметка нуля поста 448.05 м БС

	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	221"И	219"И	219_I	227_I	242_	249^	247^	235^	225^	214^	211"	211_I
2	221"И	219"И	219_I	228 I	242_	249^	247^	234	224	214^	211"	211_I
3	221"И	219"И	219_I	228 I	243	249^	247^	234	224	213	211")	211_I
4	221"И	219"И	219_I	229 I	243	249^	247^	232	224	213	211")	212^И
5	221"И	219"И	219_I	229 I	244	249^	247^	229	224	213	211")	212^И
6	221"И	219"И	219_I	230 (	244	249^	247^	228	224	212	211")	212^И
7	221"И	219"И	219_I	230 (	244	248	247^	228	223	212	211")	212^И
8	221"И	219"И	219_I	231 (	245	248	246	227	222	212	211")	212^И
9	221"И	219"И	219_I	230 (	245	247	246	227	222	212	211")	212^И
10	221 "И	219"И	219_I	231 (	246	247	246	227	222	212_	211"И	212^И
11	221"И	219"И	219_I	231 (	246	246_	245	226	222	212_	211"И	212^И
12	221"И	219"И	219_I	232 (	247	246_	245	226	221	212	211"И	212^И
13	221"И	219"И	219_I	233 (	247	246_	245	225	221	212	211"И	212^И
14	221"И	219"И	219_I	233 (	248^	247	244	225	220	212	211"И	212^И
15	221"И	219"И	220 I	234 (	248^	249^	244	225	220	212	211"И	212^И
16	221"И	219"И	220 I	234 (	248^	249^	244	225	220	212	211"И	212^И
17	221"И	219"И	221 I	235 (	248^	249^	244	225	219	212	211"И	212^И
18	221"И	219"И	221 I	235 (	248^	249^	243	224	219	212	211"И	212^И
19	221"И	219"И	221 I	236 (	248^	249^	242	224	219	212	211"И	212^И
20	221"И	219"И	221 I	236 @	248^	248	242	224	218	212	211"И	212^И
21	221"И	219"И	221 I	237 @	247	248	241	223	218	212	211"И	212^И
22	221"И	219"И	222 I	237 @	247	248	241	223	217	212_	211"И	212^И
23	221"И	219"И	222 I	238	247	248	240	223	217	211_	211"И	212^И
24	221"И	219"И	222 I	238	246	248	240	222_	216	211_	211"И	212^И
25	221"И	219"И	222 I	239	246	248	240	222_	216	211_	211"И	212^И
26	221"И	219"И	223 I	239	246	248	239	226	215	211_	211"И	212^И
27	221"И	219"И	223 I	240	245	248	239	226	215	211_	211"И	212^И
28	221"И	219"И	223 I	240	246	247	238	226	215	211_	211"И	212^И
29	221"И		224 I	241^	247	247	237	226	215_	211_	211"И	212^И
30	221"И		224 I	241^	247	247_	236	225	214_	211_	211"И	212^И
31	221"И		225^И		247		235_	225		211_		212^И
Средн.	221	219	221	234	246	248	243	226	220	212	211	212
Выш.	221	219	225	241	248	249	247	235	225	214	211	212
Низш.	221	219	219	227	242	246	235	222	214	211	211	211

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2014 год</b>				
Средний	226			
Высший за год	249	01.06	19.06	11
Высший периода весенне-летнего периода	249	01.06	19.06	11
Низший за год	211	22.10	03.12	43
Низший зимнего периода	219	16.11.2013	14.03	57
<b>За 1959-98, 2006-2014 гг.</b>				
Средний	248			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.93	5
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.86	59

## Пояснения к таблице 2.3

**01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл** 01.04- 04.04 – лед потемнел, трещины в ледяном покрове, 11.04. – 16.04 г. – плавучий лед, 24.11. – 26.11 – сало, блинчатый лед, ледяные поля, забереги, припай.

**02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат** 05.04-07.04 – лед потемнел, 08.04-13.04 – лед подняло, подвижка льда.

**03. вдхр. Буктырма – с. Куйган** 01.04-03.04 – лед потемнел, 09.04 – 10.04 – плавучий лед.

**04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка** 01.04 - 04.04 – лед потемнел, 05.04 - 09.04 – трещины на льду, 14.04 – ледяные поля, плавучий лед, 07.12. – 09.12 – чисто в один срок (не принято во внимание).

**06. вдхр. Буктырма – с. Селезнёвка** 06.04. – 16.04 – лед потемнел, закраины, 17.04-21.04 – разводья, ледяные поля, лед тает на месте, 22.04 – лед относит.



## Таблица 2.4

### Средний уровень водоема

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

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

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

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

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м БС

2014 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	393.39	393.24	393.14	393.33	393.61	394.12	394.37	394.27	393.99	393.76	393.71	393.50
2	393.43	393.27	393.12	393.45	393.53	394.07	394.32	394.17	394.01	393.66	393.59	393.49
3	393.42	393.25	393.17	393.37	393.60	394.08	394.31	394.22	393.94	393.78	393.74	393.47
4	393.36	393.23	393.12	393.29	393.53	394.03	394.29	394.14	393.89	393.74	393.69	393.46
Весь водоем	393.40	393.24	393.14	393.36	393.57	394.10	394.32	394.23	393.98	393.74	393.69	393.49

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	393.39	393.24	393.14	393.33	393.61	394.12	394.37	394.27	393.99	393.76	393.71	393.50	393.39
2	393.43	393.27	393.12	393.45	393.53	394.07	394.32	394.17	394.01	393.66	393.59	393.49	393.44
3	393.42	393.25	393.17	393.37	393.60	394.08	394.31	394.22	393.94	393.78	393.74	393.47	393.34
4	393.36	393.23	393.12	393.29	393.53	394.03	394.29	394.14	393.89	393.74	393.69	393.46	393.35
Весь водоем	393.40	393.24	393.13	393.36	393.59	394.10	394.32	394.23	393.98	393.74	393.69	393.49	393.39

## 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, °С

2014 г.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	10.6	15.1	24.0	21.6	22.5	13.9	6.1		
2				0.2	11.3	15.4	23.4	21.4	20.3	12.7	6.0		
3				0.2	14.2	15.8	22.0	22.3	17.8	12.8	6.0		
4				0.2	15.7	16.8	22.3	23.0	18.0	12.6	6.6		
5				0.3	18.0	15.5	22.8	21.7	17.5	11.8	6.0		
6				0.3	13.1	16.3	21.8	21.7	18.3	11.9	6.0		
7				0.4	12.7	17.8	23.0	22.0	18.0	11.7	5.5		
8				3.4	12.4	17.2	23.7	22.3	17.7	11.2	5.5		
9				3.8	15.3	17.4	23.9	21.9	17.8	10.2	5.3		
10				2.5	12.2	17.8	23.8	22.4	17.5	9.9	5.4		
11				1.7	11.8	19.0	24.2	23.7	16.0	9.1	4.5		
12				1.9	11.8	20.2	23.7	25.0	15.1	8.4	4.3		
13				1.3	11.9	23.8	24.6	24.9	15.4	8.7	4.0		
14			0.1	2.9	14.0	23.7	23.8	25.4	16.3	8.8	3.7		
15			0.1	2.5	14.4	24.2	23.8	23.0	17.2	9.2	3.3		
16			0.0	3.8	13.7	22.2	23.0	23.1	16.5	9.4	3.2		
17			0.0	6.1	14.6	22.0	23.9	22.4	17.0	9.7	3.0		
18			0.0	5.9	13.3	22.0	24.8	22.5	15.6	9.9	2.7		
19			0.1	6.7	14.4	23.1	24.3	23.0	15.6	9.9	1.2		
20			0.2	7.4	13.3	22.7	24.8	23.0	15.0	9.6	0.8		
21			0.1	9.7	14.2	22.8	24.6	21.6	15.6	9.6	0.2		
22			0.1	6.6	13.9	23.0	25.2	21.4	15.5	9.9	0.9		
23			0.2	3.8	14.5	23.3	24.4	21.7	15.1	9.4	0.4		
24			0.2	4.3	16.3	24.2	22.9	22.1	15.0	9.7	0.2		
25			0.1	5.4	16.8	23.2	22.9	22.6	14.2	9.7	0.0		
26			0.1	5.7	18.6	23.5	23.8	23.5	14.4	10.0	0.1		
27			0.1	7.9	17.6	23.5	22.8	20.2	14.4	8.3	0.1		
28			0.2	7.7	17.8	23.8	22.3	19.7	14.4	7.4	0.0		
29			0.2	8.4	17.7	24.8	20.8	20.2	14.3	7.0	0.0		
30			0.2	9.6	15.5	24.5	22.0	19.9	14.9	6.2	0.0		
31			0.2		13.7		21.5	21.7		6.2			
декада													
1				1.2	13.6	16.5	23.1	22.0	18.5	11.9	5.8		
2			-	4.0	13.3	22.3	24.1	23.6	16.0	9.3	3.1		
3			0.2	6.9	16.1	23.7	23.0	21.3	14.8	8.5	0.2		
средн.			-	4.0	14.3	20.8	23.4	22.3	16.4	9.9	3.0		

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

05.04 17.04 01.05 10.10 14.11 25.11 28.2 12.08 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2014 г.

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.6	12.9	22.0	19.8	20.8	14.3	4.8	0.0
2					7.6	11.3	24.1	19.5	21.4	12.1	5.3	0.0
3					7.6	12.3	21.0	20.1	18.8	12.0	4.8	0.0
4					8.8	14.5	20.8	20.8	14.0	12.5	5.4	
5					10.0	15.5	20.8	20.4	14.0	11.8	5.4	
6					11.6	15.3	20.9	19.5	15.2	11.6	5.4	
7				0.0	12.8	15.8	20.3	18.8	15.3	10.2	5.1	
8				0.0	13.2	15.9	22.5	19.9	15.5	9.4	5.2	
9				0.2	10.5	15.3	21.6	18.7	13.5	7.3	5.3	
10				0.4	8.4	16.4	22.3	20.7	14.8	5.3	5.2	
11				0.4	4.8	17.9	23.7	20.5	10.5	6.6	4.6	
12				0.6	5.4	18.7	23.6	20.5	8.5	8.5	3.9	
13				1.2	6.2	17.7	23.6	21.7	7.8	7.8	3.2	
14				1.6	8.8	17.6	24.0	23.2	6.9	7.1	3.0	
15				1.9	9.8	17.5	23.2	21.9	7.2	8.4	3.3	
16				2.3	10.5	19.0	22.9	21.5	8.0	7.4	3.7	
17				3.4	11.0	19.3	22.0	23.3	10.2	7.8	3.4	
18				3.2	10.5	19.0	21.8	22.9	14.9	9.2	3.1	
19				4.5	11.3	18.3	23.0	23.5	14.0	5.8	2.6	
20				4.6	11.4	19.0	23.5	23.5	12.4	8.0	2.6	
21				4.6	11.9	18.9	24.5	22.5	10.2	7.0	3.3	
22				2.0	11.0	19.5	24.9	21.4	9.4	6.9	3.1	
23				1.5	11.0	20.8	24.4	20.9	7.3	8.4	3.2	
24				2.7	13.4	20.9	24.3	20.7	6.7	8.3	2.2	
25				3.6	14.3	21.5	23.2	21.3	7.9	8.0	0.9	
26				4.2	16.3	21.8	23.9	21.3	9.2	8.6	0.6	
27				4.8	17.5	22.0	24.5	19.6	9.3	7.1	0.6	
28				5.1	18.5	22.7	22.5	17.8	10.0	5.1	0.3	
29				6.0	13.7	22.4	19.2	17.2	12.3	5.0	0.3	
30				8.8	9.9	22.4	19.2	17.8	14.3	5.4	0.2	
31					11.1		20.6	20.6		5.2		
декада												
1				-	9.9	14.5	21.6	19.8	16.3	10.7	5.2	-
2				2.4	8.9	18.4	23.1	22.3	10.0	7.7	3.3	
3				4.3	13.5	21.3	22.8	20.1	9.7	6.8	1.5	
средн.				-	10.7	18.0	22.5	20.7	12.0	8.4	3.3	-

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

10.04 26.04 16.05 08.10 12.11 01.12 26.2 02.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2014 г.

## 03. вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	7.5	12.7	21.5	19.1	19.4	10.0	6.9	0.4
2				0.0	7.8	13.5	21.5	19.7	19.5	9.9	6.8	0.4
3				0.7	8.2	14.0	20.8	19.8	19.6	10.1	6.7	0.2
4				0.9	8.5	14.3	20.7	20.0	19.6	10.1	6.8	0.0
5				0.8	9.0	14.6	20.5	20.8	19.7	10.0	6.7	
6				1.0	9.6	15.2	20.0	21.1	19.4	9.8	6.7	
7				1.1	9.5	16.5	19.8	21.4	19.2	10.0	6.8	
8				1.4	9.0	16.8	20.2	20.5	18.9	9.9	6.8	
9				1.6	8.7	16.5	20.7	20.5	18.6	9.9	6.8	
10				1.3	8.6	16.9	21.7	20.9	18.6	9.6	6.7	
11				2.1	8.7	18.2	23.2	20.9	18.7	9.5	6.7	
12				2.6	8.8	18.9	23.3	20.1	18.5	9.5	6.6	
13				3.0	9.1	18.6	22.7	20.7	18.4	9.4	6.3	
14				3.2	9.3	19.0	21.6	20.8	18.3	9.6	5.4	
15				3.2	9.4	20.2	21.4	20.2	18.3	9.6	5.6	
16				3.9	9.6	20.8	20.9	20.0	18.4	9.5	5.8	
17				5.0	10.2	20.1	20.5	20.1	18.4	9.6	5.6	
18				6.5	10.1	20.3	19.7	19.1	18.4	9.5	5.5	
19				6.4	10.0	20.7	20.1	19.0	17.9	9.7	5.1	
20				7.2	10.3	20.9	20.9	18.8	17.7	9.6	5.0	
21				7.9	9.8	21.4	21.8	18.2	17.5	9.5	5.0	
22				7.6	10.1	21.7	22.8	18.6	17.0	9.5	4.3	
23				5.5	10.2	21.9	23.0	18.9	15.6	9.5	4.0	
24				5.5	11.0	21.5	23.3	18.6	15.1	9.4	3.7	
25				5.5	12.4	21.7	22.4	18.5	14.0	9.4	2.7	
26				5.7	12.9	21.7	20.1	18.1	14.0	9.4	2.4	
27				5.8	13.0	22.4	19.5	18.2	13.9	9.4	2.2	
28				5.9	13.4	23.3	19.6	18.0	13.7	8.9	1.5	
29				6.0	15.3	23.2	19.4	18.0	13.0	8.5	0.9	
30				6.7	14.8	22.8	19.2	18.0	12.9	8.1	0.6	
31					13.6		19.0	17.5		7.8		
декада												
1				1.1	8.6	15.1	20.7	20.4	19.3	9.9	6.8	-
2				4.3	9.6	19.8	21.4	20.0	18.3	9.6	5.8	
3				6.2	12.4	22.2	20.9	18.2	14.7	9.0	2.7	
средн.				3.9	10.2	19.0	21.0	19.5	17.4	9.5	5.1	-

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

03.04

17.04

17.05

06.10

24.11

04.12

24.6

24.07

1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2014 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.8	11.9	22.1	20.0	20.8	15.3	9.8	0.5
2					7.1	12.8	21.2	20.1	21.6	15.1	8.7	0.4
3					7.7	11.6	21.2	20.9	20.4	14.6	8.3	0.4
4					9.6	11.8	20.9	20.2	19.6	14.5	8.1	0.6
5				0.1	9.0	13.0	22.1	20.8	20.0	14.6	7.7	0.9
6				0.7	7.6	12.0	22.0	20.6	20.0	14.3	7.3	0.5
7				1.6	9.3	14.0	21.2	20.8	19.8	13.5	7.4	0.5
8				2.5	7.4	14.2	21.4	21.5	20.0	13.4	7.7	0.9
9				3.7	9.9	13.0	21.6	21.0	20.0	13.1	7.7	0.6
10				3.9	7.0	15.1	23.2	21.8	19.0	11.8	7.7	0.1
11				3.4	6.2	15.8	23.7	22.0	18.2	11.2	7.8	0.0
12				3.7	7.8	18.1	24.5	21.2	17.2	11.1	7.6	0.0
13				3.4	7.2	17.9	23.6	22.0	17.1	11.6	7.5	0.0
14				3.0	11.1	18.8	22.1	22.5	17.8	11.3	7.3	0.0
15				2.7	10.3	17.0	22.5	22.8	19.0	11.5	7.1	
16				1.2	10.2	15.5	22.8	22.9	17.6	11.6	6.9	
17				2.1	11.6	18.5	21.3	22.8	18.4	11.2	6.6	
18				2.0	11.3	19.4	21.0	21.0	18.1	11.6	6.3	
19				3.4	10.0	19.5	21.2	21.9	17.5	11.7	5.6	
20				3.8	11.8	19.3	21.5	22.1	16.6	12.2	5.5	
21				3.9	9.6	21.0	23.5	21.8	16.5	12.3	5.3	
22				3.8	10.0	21.8	22.7	21.4	16.6	11.2	5.2	
23				3.8	11.4	23.0	23.0	22.2	15.5	11.4	5.1	
24				4.4	13.1	22.7	22.8	22.0	15.6	11.6	5.1	
25				4.2	13.4	23.2	21.9	22.6	16.7	11.4	4.3	
26				5.6	13.6	22.5	21.6	22.1	16.0	11.2	3.2	
27				5.7	15.9	22.4	21.9	20.2	15.1	10.3	2.4	
28				5.4	17.1	23.1	21.5	20.8	15.4	10.1	2.0	
29				5.2	16.5	22.8	21.1	20.7	15.6	10.2	0.9	
30				5.3	15.5	21.2	20.4	20.8	15.4	10.0	0.5	
31					11.0		21.2	20.9		10.3		
декада												
1				-	8.1	12.9	21.7	20.8	20.1	14.0	8.0	0.5
2				2.9	9.8	18.0	22.4	22.1	17.8	11.5	6.8	-
3				4.7	13.4	22.4	22.0	21.4	15.8	10.9	3.4	
средн.				-	10.4	17.8	22.0	21.4	17.9	12.1	6.1	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
06.04	24.04	23.05	01.11	26.11	10.12	24.8	12.07		1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2014 г.

## 05. вдхр Буктырма - с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	8.0	9.4	20.8	18.9	19.8	13.6	2.7		
2				0.3	9.5	10.5	21.2	19.7	19.4	13.2	2.7		
3				0.4	9.7	11.9	20.4	20.3	18.7	13.2	2.4		
4				0.4	11.0	12.4	19.4	20.4	18.5	13.1	1.8		
5				0.7	11.6	12.4	18.4	20.8	18.2	12.8	2.0		
6				0.9	11.2	13.1	19.1	20.6	18.3	12.6	1.8		
7				0.6	10.8	13.4	19.9	20.2	18.1	12.3	1.6		
8				0.7	10.8	12.3	20.0	20.9	18.0	12.0	2.3		
9				0.6	10.3	12.4	20.1	20.6	17.8	11.7	2.3		
10				0.7	9.8	13.4	20.9	20.7	17.1	11.3	2.3		
11				1.3	9.5	14.3	21.7	21.2	16.8	11.1	2.3		
12				2.4	10.2	14.4	21.7	21.4	16.7	10.7	1.8		
13				2.6	11.0	15.7	20.3	21.4	16.4	10.6	1.3		
14				2.2	11.5	18.0	20.0	21.1	16.0	10.8	1.0		
15				2.7	11.8	18.4	19.8	21.1	15.7	10.8	1.0		
16				2.9	11.9	17.5	19.6	21.0	15.6	10.5	1.0		
17				3.0	11.2	16.8	19.1	20.3	15.4	10.2	0.8		
18				3.5	11.4	17.8	19.1	20.1	15.2	10.0	0.3		
19				3.8	11.6	18.7	19.4	21.0	15.0	9.9	0.0		
20				3.9	12.3	19.0	19.7	21.4	14.9	10.0	0.0		
21				6.6	12.4	20.0	20.0	21.4	14.7	9.5			
22				6.8	11.8	21.0	20.6	21.3	14.2	7.4			
23				5.8	11.9	20.5	20.7	21.0	14.1	8.7			
24				6.7	11.8	20.7	20.3	20.9	14.3	10.2			
25				6.5	11.7	21.6	19.1	21.4	14.4	10.4			
26				5.9	12.0	21.1	19.6	21.3	14.5	9.9			
27				7.3	12.9	21.6	19.5	21.0	14.5	6.2			
28				7.2	14.2	22.1	19.0	19.7	14.2	4.9			
29				7.2	12.9	22.4	17.3	19.6	13.8	4.7			
30				7.3	10.6	21.6	17.2	19.9	13.8	4.5			
31					10.4		18.7	19.5		3.4			
декада													
1				0.5	10.3	12.1	20.0	20.3	18.4	12.6	2.2		
2				2.8	11.2	17.1	20.0	21.0	15.8	10.5	1.0		
3				6.7	12.1	21.3	19.3	20.6	14.3	7.3			
средн.				3.3	11.2	16.8	19.8	20.6	16.2	10.1	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
02.04	21.04	12.05	26.10	31.10	19.11	23.0	24.06		1



Таблица 2.5 Температура воды, °С

2014 г.

## 06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.2	7.2	7.9	20.2	19.3	21.6	14.4	9.6	3.6
2	0.2			0.2	7.0	9.9	21.4	20.0	19.8	14.5	9.7	3.6
3	0.2			0.2	8.8	9.5	20.7	20.8	14.5	14.3	9.7	3.5
4	0.2			0.2	13.3	11.5	20.3	20.9	16.3	14.0	9.5	3.3
5	0.2			0.4	9.8	10.7	20.6	20.1	17.5	13.9	9.4	3.4
6	0.2			0.6	6.2	10.3	20.2	20.4	17.8	13.9	9.2	3.3
7	0.2			0.6	5.7	12.4	20.9	20.3	18.5	13.5	9.3	2.9
8	0.2			0.3	7.1	12.0	22.4	20.1	18.5	13.2	9.0	2.3
9	0.2			0.4	9.6	12.5	22.9	17.7	17.3	12.7	8.6	1.9
10	0.2			0.6	6.4	13.0	24.4	18.4	16.3	12.2	8.4	2.1
11	0.2			0.5	5.6	14.7	24.9	22.2	15.9	12.0	8.0	1.7
12	0.2			0.6	5.4	19.1	26.0	23.7	15.0	12.0	8.2	0.8
13	0.2			0.6	5.2	19.6	23.3	23.2	15.6	12.1	8.1	0.4
14	0.2		0.2	0.9	6.4	20.8	22.6	22.6	16.5	11.8	8.1	0.4
15			0.2	0.6	5.7	21.8	21.5	20.4	16.9	12.0	7.8	0.4
16			0.2	0.9	6.1	15.2	21.1	22.7	16.2	11.9	7.0	0.4
17			0.2	2.1	8.1	14.5	21.0	21.2	16.5	12.2	7.3	0.4
18			0.2	2.4	6.5	12.5	21.8	20.6	16.6	12.1	7.3	0.4
19			0.2	3.6	6.4	11.6	23.2	21.5	15.3	12.1	7.0	0.4
20			0.2	2.8	5.7	12.4	24.0	19.9	14.5	11.7	6.7	0.4
21			0.2	3.0	7.1	12.6	24.1	17.7	15.6	11.6	6.1	0.4
22			0.2	2.2	8.1	15.0	23.1	18.7	15.5	11.4	6.6	0.4
23			0.2	2.6	9.6	16.7	24.6	20.0	15.6	11.5	6.3	0.0
24			0.2	2.6	11.4	19.6	22.1	20.1	15.7	11.6	6.4	
25			0.2	3.9	10.2	21.4	21.3	22.6	15.7	11.4	4.8	
26			0.2	4.4	10.9	16.6	21.3	22.1	14.7	11.4	4.9	
27			0.2	3.4	13.8	19.1	22.5	18.9	15.0	10.5	4.9	
28			0.2	4.8	14.3	20.1	21.6	16.4	14.8	10.2	2.4	
29			0.2	4.6	15.1	20.2	20.5	19.2	14.6	10.0	2.8	
30			0.2	5.6	8.8	17.9	19.8	19.2	14.9	9.6	3.7	
31			0.2		6.3		20.2	20.8		9.6		
декада												
1	0.2			0.4	8.1	11.0	21.4	19.8	17.8	13.7	9.2	3.0
2	-		-	1.5	6.1	16.2	22.9	21.8	15.9	12.0	7.6	0.6
3			0.2	3.5	10.5	17.9	21.9	19.6	15.2	10.8	4.9	-
средн.	-		-	1.8	8.2	15.0	22.1	20.4	16.3	12.2	7.2	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
05.04	28.04	04.06	30.10	28.11	23.12	27.0	12.07		1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2014 г.

## 08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					3.4	10.3	18.8	16.6	15.7	9.9	1.6		
2					4.2	10.5	19.1	17.3	15.5	5.5	1.4		
3					5.4	11.0	18.0	18.1	16.2	6.1	1.9		
4					5.4	11.1	17.1	18.1	16.1	4.6	2.1		
5					5.9	12.1	17.0	17.5	14.4	4.9	2.1		
6					7.7	12.1	17.0	17.2	15.8	4.5	1.2		
7					5.1	12.7	17.8	17.0	16.3	4.0	1.1		
8					5.3	13.0	18.2	16.4	14.1	3.6	1.0		
9					6.5	13.3	18.3	16.9	13.4	3.7	1.3		
10					7.2	13.7	19.0	17.3	10.3	2.0	1.9		
11				0.5	7.6	14.7	19.5	18.7	8.8	2.4	1.2		
12				0.7	9.2	15.0	19.9	18.3	9.1	3.1	1.4		
13				0.7	8.0	15.3	20.0	18.1	11.3	2.9	0.3		
14				0.5	7.0	15.5	18.1	18.2	9.9	3.7	0.3		
15				0.5	8.3	17.7	19.9	16.9	10.9	4.5	0.3		
16				0.5	8.8	15.7	19.2	16.4	10.1	5.3	0.3		
17				0.5	9.2	15.9	18.9	17.1	9.8	6.4	0.3		
18				0.5	11.6	15.5	19.9	17.0	10.9	6.6	0.3		
19				0.5	11.3	16.2	20.0	16.9	12.6	6.4	0.3		
20				0.5	10.7	16.5	20.0	17.2	9.9	6.9	0.3		
21				0.5	9.1	16.5	20.1	17.0	11.4	6.7	-		
22				0.5	10.2	16.7	19.7	16.9	12.1	6.6	-		
23				0.5	7.2	17.3	19.9	16.8	9.0	6.0	-		
24				0.5	7.4	16.5	20.0	17.7	8.5	6.2	-		
25				0.5	8.1	17.0	19.3	18.3	9.5	5.7	-		
26				0.5	8.3	17.3	18.8	17.9	9.5	5.2	-		
27				0.5	9.2	17.6	17.4	17.7	10.2	2.3	-		
28				0.5	9.0	18.8	16.6	15.4	9.7	1.9	-		
29				0.5	9.5	19.3	16.6	15.9	10.3	1.2	-		
30				0.5	9.8	18.2	15.0	16.2	9.1	1.4	-		
31					9.9		14.9	16.6		1.1	-		
декада													
1				-	5.6	12.0	18.0	17.2	14.8	4.9	1.6		
2				0.5	9.2	15.8	19.5	17.5	10.3	4.8	0.5		
3				0.5	8.9	17.5	18.0	16.9	9.9	4.0	-		
средн.				-	7.9	15.1	18.5	17.2	11.7	4.6	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
-	02.05	01.06	30.09	27.10	-	22.7	18.07		1

**Таблица 2.5. Температура воды у берега, °С**  
**09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл**

**2014 г.**

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	6.0	11.7	20.9	18.9	17.9	11.1	1.6		
2				0.0	7.6	12.0	20.6	20.3	17.7	11.3	1.3		
3				0.0	9.3	13.2	19.1	20.8	16.9	11.2	1.0		
4				0.0	10.3	14.1	19.0	20.9	16.2	10.9	0.8		
5				0.0	10.5	13.8	19.1	20.7	16.1	10.7	0.8		
6				0.0	10.1	14.1	19.6	21.0	16.4	10.8	1.2		
7				0.0	10.0	13.8	20.3	20.9	16.8	10.7	1.4		
8				0.0	10.5	13.3	21.2	20.7	17.0	9.5	1.2		
9				0.3	11.0	14.1	22.8	20.6	16.8	8.0	0.7		
10				0.4	10.5	14.7	24.1	21.2	16.3	7.7	0.0		
11				0.2	10.1	15.9	24.3	22.4	16.1	7.8	0.0		
12				0.0	10.5	17.5	24.0	23.4	15.9	8.1	0.0		
13				0.0	11.8	18.5	21.6	23.3	15.7	8.0	0.0		
14				0.2	13.0	20.3	20.7	21.7	15.4	7.9	0.0		
15				0.5	13.3	20.9	20.0	19.6	15.4	8.2			
16				0.8	13.3	21.2	19.4	19.3	14.9	8.1			
17				1.4	13.1	21.7	19.0	19.4	15.0	7.5			
18				2.2	12.7	22.4	19.4	20.1	14.8	7.0			
19				2.8	11.9	23.0	19.4	20.6	14.1	6.7			
20				3.5	11.1	23.5	19.4	21.1	14.2	6.5			
21				4.2	11.0	23.6	19.8	20.2	14.0	6.1			
22				2.4	10.6	22.4	20.3	20.4	13.1	6.0			
23				2.2	11.1	21.7	20.4	21.5	12.7	6.6			
24				3.1	11.7	22.8	20.2	22.4	12.3	7.0			
25				4.4	12.1	23.9	19.8	21.9	12.2	5.1			
26				4.7	13.1	24.9	19.9	20.5	12.1	2.7			
27				4.4	13.8	25.7	19.5	19.4	12.1	1.7			
28				4.6	13.3	26.7	18.8	18.1	11.7	1.4			
29				5.0	12.5	25.7	18.2	17.5	11.4	1.3			
30				5.8	11.7	22.6	18.0	17.6	11.1	1.3			
31					11.1		17.8	18.0		1.5			
декада													
1				0.1	9.6	13.5	20.7	20.6	16.8	10.2	1.0		
2				1.2	12.1	20.5	20.7	21.1	15.2	7.6	-		
3				4.1	12.0	24.0	19.3	19.8	12.3	3.7			
средн.				1.8	11.2	19.3	20.2	20.5	14.7	7.2	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
15.04	25.04	04.05	08.10	26.10	10.11	27.3	27.06		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°**

**2014 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	-	-	-	25.06	-	18.07	-	-	-	21.08	-	-
0.5	-	-	-	21.8	-	21.0	-	-	-	18.2	-	-
30.0	-	-	-	7.1	-	7.9	-	-	-	8.1	-	-
У дна	-	-	-	6.2	-	6.7	-	-	-	7.1	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м

Дата	-	-	20.06	-	-	20.07	-	-	-	24.08	-	-
0.5	-	-	20.2	-	-	22.7	-	-	-	21.5	-	-
14.0	-	-	12.2	-	-	11.2	-	-	-	14.3	-	-
У дна	-	-	8.9	-	-	9.6	-	-	-	13.3	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата	-	-	-	22.06	-	-	21.07	-	-	25.08	-	-
0.5	-	-	-	23.2	-	-	25.5	-	-	23.2	-	-
6.0	-	-	-	21.3	-	-	23.2	-	-	22.8	-	-
У дна	-	-	-	16.4	-	-	22.9	-	-	22.4	-	-

**Водохранилище Усть-Каменогорское**

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	26.06	-	-	17.07	-	-	20.08	-	-	-
0.5	-	-	12.2	-	-	8.8	-	-	11.5	-	-	-
5.0	-	-	10.2	-	-	8.5	-	-	11.4	-	-	-
У дна	-	-	10.2	-	-	8.5	-	-	11.4	-	-	-

## **Таблица 2.8**

### **Ледовые явления на участке поста**

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2013– 2014 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 2013 – 2014 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	очищения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				<b>01. вдхр. Буктырма – р. п. Тугыл</b>					
05.12	09.12	4	119	20.03	06.04	17.04	16	133	221
				<b>02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат</b>					
09.12	11.12	2	118	08.04	13.04	21.04	13	133	219
				<b>03. вдхр. Буктырма – с. Куйган</b>					
10.12	14.12	4	116	04.04	08.04	11.04	7	122	229
				<b>04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка</b>					
10.12	24.12	14	108	05.04	10.04	18.04	13	129	225
				<b>05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка</b>					
25.11	26.11	1	144	01.04	18.04	19.04	18	145	216
				<b>06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка</b>					
23.12	08.01	16	99	06.04	16.04	23.04	17	121	233
				<b>08. оз. Маркаколь – с. Уранкай</b>					
11.11	24.11	13	165	29.04	07.05	09.05	10	180	172
				<b>09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл</b>					
16.11	24.11	8	147	06.04	19.04	23.04	17	158	194

## **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 2013 года) до его окончания (весна 2014 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**

**2013 - 2014 гг.**

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

**04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка**

5										-	-	39	18	52	8							54
10										18	4	43	15	53	10							15.03
15										20	4	47	14	54	8							20.03
20										22	10	49	14	54	6							2
25										29	12	49	10	50	0							
Последний день										32	12	51	10	47	0							

**05. вдхр Буктырма – с. Заводинка**

5										22	13	45	17	56	23							57
10										27	12	48	17	57	24							10.03
15										31	12	50	17	56	24							1
20										38	15	54	24	55	20							
25										37	15	54	24	50	10							
Последний день							20	2		39	17	54	23	50	-							

**06. вдхр Буктырма – с. Селезневка**

5												30	12	50	12	46	0					
10										-	-	37	14	55	30							61
15										12	1	42	12	61	9							15.03
20										19	1	48	20	58	5							1
25										23	8	48	10	58	4							
Последний день										30	12	49	12	58	2							



## **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, млрд м<sup>3</sup>**

**2014 г.**

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2014 г. 42.4*10<sup>9</sup></b>													
<b>Приход:</b>													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.40	0.25	0.57	3.08	3.85	5.03	2.62	1.47	0.81	1.56	0.76	0.33	20.7
рассчитанный на боковых притоках	0.16	0.14	0.50	0.90	0.74	0.45	0.31	0.25	0.21	0.28	0.15	0.09	4.18
Осадки	0.24	0.08	0.09	0.16	0.11	0.14	0.18	0.11	0.08	0.31	0.12	0.14	1.76
<b>Итого:</b>	<b>0.80</b>	<b>0.47</b>	<b>1.16</b>	<b>4.14</b>	<b>4.70</b>	<b>5.62</b>	<b>3.11</b>	<b>1.83</b>	<b>1.10</b>	<b>2.15</b>	<b>1.03</b>	<b>0.56</b>	<b>26.6</b>
<b>Расход:</b>													
Сток через турбины ГЭС	1.44	1.14	1.04	2.12	1.28	1.29	1.52	1.52	1.58	1.40	1.35	1.57	17.2
Испарение	0.02	0.02	0.11	0.11	0.14	0.58	0.72	0.50	0.53	0.11	0.11	0.02	2.97
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>1.51</b>	<b>1.21</b>	<b>1.20</b>	<b>2.29</b>	<b>1.52</b>	<b>1.97</b>	<b>2.34</b>	<b>2.12</b>	<b>2.21</b>	<b>1.56</b>	<b>1.51</b>	<b>1.64</b>	<b>21.0</b>
<b>Изменение объема воды:</b>													
Изменение объема воды в чаше водоема	<b>-0.91</b>	-0.67	0.02	1.19	2.02	2.51	0.14	-0.99	-1.54	-0.66	-0.39	-1.27	-0.59
Во всплывшем (осевшем) льду	0.03	0.05	0.05									0.02	0.15
<b>Итого:</b>	<b>-0.88</b>	<b>-0.62</b>	<b>0.07</b>	<b>1.19</b>	<b>2.02</b>	<b>2.51</b>	<b>0.14</b>	<b>-0.99</b>	<b>-1.54</b>	<b>-0.66</b>	<b>-0.39</b>	<b>-1.25</b>	<b>-0.44</b>
<b>Невязка баланса:</b>													
объем	<b>-0.17</b>	-0.12	-0.07	0.66	1.16	1.14	0.63	-0.70	-0.43	-0.07	-0.09	-0.17	4.81
процент	-10.0	-9.68	-5.69	15.9	24.7	20.3	20.3	-24.8	-16.3	-3.15	-8.74	-9.29	18.1

## 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, Улькен 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 2014 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, %**

**2014 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 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12,0; 0,0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 316 (10,8%)

1-3	2.4	1.6	2.8	1.7	2.7	4	4.7	1.9	2.1	4	9	4.8	4.5	3	2	1.8	53
4-5	0.8	0.6	0.7	0.8	1.4	2.2	2	0.6	0.3	0.4	2	2.3	2.6	1.3	1.5	0.9	20.4
6-7	0.9		0.1	0.7	1	1.3	1	0.3	0	0.1	1.2	1.7	2	0.9	1.1	0.9	13.2
8-9	0.2		0.1	0.2	0.5	0.5	0.2	0.1		0.1	0.4	1.2	1.5	0.6	0.6	0.7	6.9
10-11	0		0	0.1	0.3	0.3			0		0.2	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	3.6
12-13			0.1	0	0.2	0.1	0				0.2	0.3	0.3	0.3	0.2		1.7
14-15					0.1	0					0.1	0.2	0.2	0		0	0.6
16-17											0		0.2		0	0	0.2
18-19											0.1						0.1
20-21													0				0
Сумма	4.3	2.2	3.8	3.5	6.2	8.4	7.9	2.9	2.4	4.6	13.2	11.4	12	6.6	5.8	4.5	99.7

**вдхр Бухтарминское - с. Курчум**

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9,3; 9,3 м. Число наблюдений 2920; число штилей 600 (20,5%)

1-3	0.5	4.5	7.2	4.6	3.6	8.8	4.7	2	0.4	3	4	4.4	2.5	10.4	9.1	4.5	74.2
4-5		0.1	0.2	0.3	0.3	1.7	1.9	1.3	0	0.4	0.4	0.6	0.4	2.9	3.1	0.8	14.4
6-7		0			0	0.4	1	0.5		0.2	0	0.1	0.2	0.9	1.2	0.6	5.1
8-9			0	0	0	0.2	0.7	0.3		0.1				0.6	0.3	0.1	2.3
10-11						0.2	0.6	0		0			0.1	0.1	0.1		1.1
12-13						0.3	0.6	0			0	0.1	0.1	0.1	0		1.2
14-15						0.3	0.3	0				0	0	0.1	0		0.7
16-17							0.1				0			0			0.1
18-19							0										0
Сумма	0.5	4.6	7.4	4.9	3.9	11.9	9.9	4.1	0.4	3.7	4.4	5.2	3.3	15.1	13.8	6	99.1

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

**2014 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. Большенарымское**

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,2 м. Число наблюдений 2920; число штилей 738 (25,3%)

1-3	2.5	18.8	6.5	4.9	4.9	6	1.6	2.1	1.2	2.8	6	12.2	6.9	4.6	2.4	1.2	84.6
4-5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	0	0.2	0.4	1.1	2.2	1.2	1.5	0.9	0.4	9.4
6-7	0.2	0		0.1	0.1				0.1	0.2	0	0.6	0.3	0.6	0.8	0	3
8-9		0	0						0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0	1.2
10-11	0									0.1	0.1	0.1	0.2		0.1	0	0.6
12-13										0.1			0.2	0			0.3
14-15												0.1	0.1				0.2
Сумма	2.9	19	6.6	5.1	5.2	6.5	1.8	2.1	1.6	3.8	7.3	15.4	9.2	6.8	4.4	1.6	99.3

**вдхр Буктырма - с. Селезневка**

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 723 (24,8%)

1-3	8.6	8.1	6.1	2	4.1	3.4	4.9	3.9	4.2	2.9	3.7	3.3	4.7	3.9	5.9	4.4	74.1
4-5	0.6	0.1	0.3	1.5	3	1.7	0.8	0.3	0.5	0.2	0.2	0.5	2	2.9	3.8	1.1	19.5
6-7	0			0.2	0.5	0.4	0.1		0.3	0.1	0.1	0.2	1	1.1	1	0.1	5.1
8-9			0			0			0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.3	0.3	0	1
10-11														0			0
12-13													0				0
Сумма	9.2	8.2	6.4	3.7	7.6	5.5	5.8	4.2	5.1	3.3	4.1	4	7.8	8.2	11	5.6	99.7