

**МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2012 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

АСТАНА 2014

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
2012 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Амиргалиева А.С.

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

г. Астана

Содержание

Предисловие	4
Принятые сокращения и обозначения	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	8
Схема расположения гидрологических постов	9
Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ	
Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описание и дополнение к ранее опубликованным описаниям постов	16
Обзор режима рек	18
Таблица 1.2 Уровень воды	19
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	57
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	91
Таблица 1.7 Температура воды	133
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	168
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	175
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	179
Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА	
Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	184
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	187
Обзор режима озер и водохранилищ.....	188
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	189
Таблица 2.4 Средний уровень водоема.....	199
Таблица 2.5 Температура воды у берега	201
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	210
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	212
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	214
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	216
Таблица 2.10 Водный баланс.....	220
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	222
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	225

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 Центрах по гидрометеорологии: Восточно-Казахстанский – начальником отдела гидрологии Ушаковым В.Г., инженером-гидрологом Ахметовым А.С., Павлодарский – инженером Лопес Денис Н. Т., инженером Исаевой Ж.Ж., ведущим инженером Ащановой Р.К. УГВК ДГ. Картографический материал подготовлен ведущим инженером Байбосиновой Г.С. УГВК ДГ.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Амиргалиевой А.С.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭК	-	Бухтарминский гидроэнергетический комплекс
БС	-	Балтийская система высот
В	-	восток
Вдхр (вдхр)	-	водохранилище
водпост	-	водомерный пост
Вып. (вып.)	-	выпуск
Высш.	-	высший
г.	-	город, год
ГВК	-	Государственный водный кадастр
гидроствор	-	гидрометрический створ
ГЭС	-	гидроэлектрическая станция
ДГ	-	Департамент гидрологии
ж. - д. ст.	-	железнодорожная станция
З	-	запад
им.	-	имени
ИРВ	-	измеренный расход воды
РГП «Казгидромет»	-	Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
л.	-	левый
л. б.	-	левый берег
лед.	-	ледовый
Наиб.	-	наибольший
Наим.	-	наименьший
нб	-	отсутствие стока воды
Низш.	-	низший
НПУ	-	нормальный подпорный уровень
ОГП	-	озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	-	озеро
п.	-	правый
п. б.	-	правый берег
пос.	-	поселок
прмз	-	промерзание
прот.	-	протока
прсх	-	пересыхание
Р. (р.)	-	река
рис.	-	рисунок
с.	-	село
С	-	север
СВ	-	северо-восток
свх	-	совхоз
СЗ	-	северо-запад
см.	-	смотри
Ср. год.	-	средний годовой
Средн.	-	средний
ст.	-	станция
т.	-	том
табл.	-	таблица
т. е.	-	то есть

Сокращения

т. д.	-	так далее
т. п.	-	тому подобное
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	-	Управления государственного водного кадастра
уроч.	-	урочище
усл.	-	условная система высот
ЦГМ	-	центр по гидрометеорологии
ч.	-	часть
Ю	-	юг
ЮВ	-	юго-восток
ЮЗ	-	юго-запад

Единицы измерения

км	-	километр
км ²	-	квадратный километр
км ³	-	кубический километр
л/с км ²	-	литр в секунду с квадратного километра
м	-	метр
млрд м ³	-	миллиард кубических метров
мм	-	миллиметр
м ³ /с	-	кубический метр в секунду
см	-	сантиметр

Условные обозначения

F	-	площадь водосбора
K	-	модульный коэффициент стока
H	-	слой стока
M	-	модуль стока
Q(H)	-	расход воды в зависимости от уровня
W	-	объем стока
°C	-	градус Цельсия
знак тире (-)	-	указывает на отсутствие сведений

**Схема деления издания «Ежегодные данные
о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)**

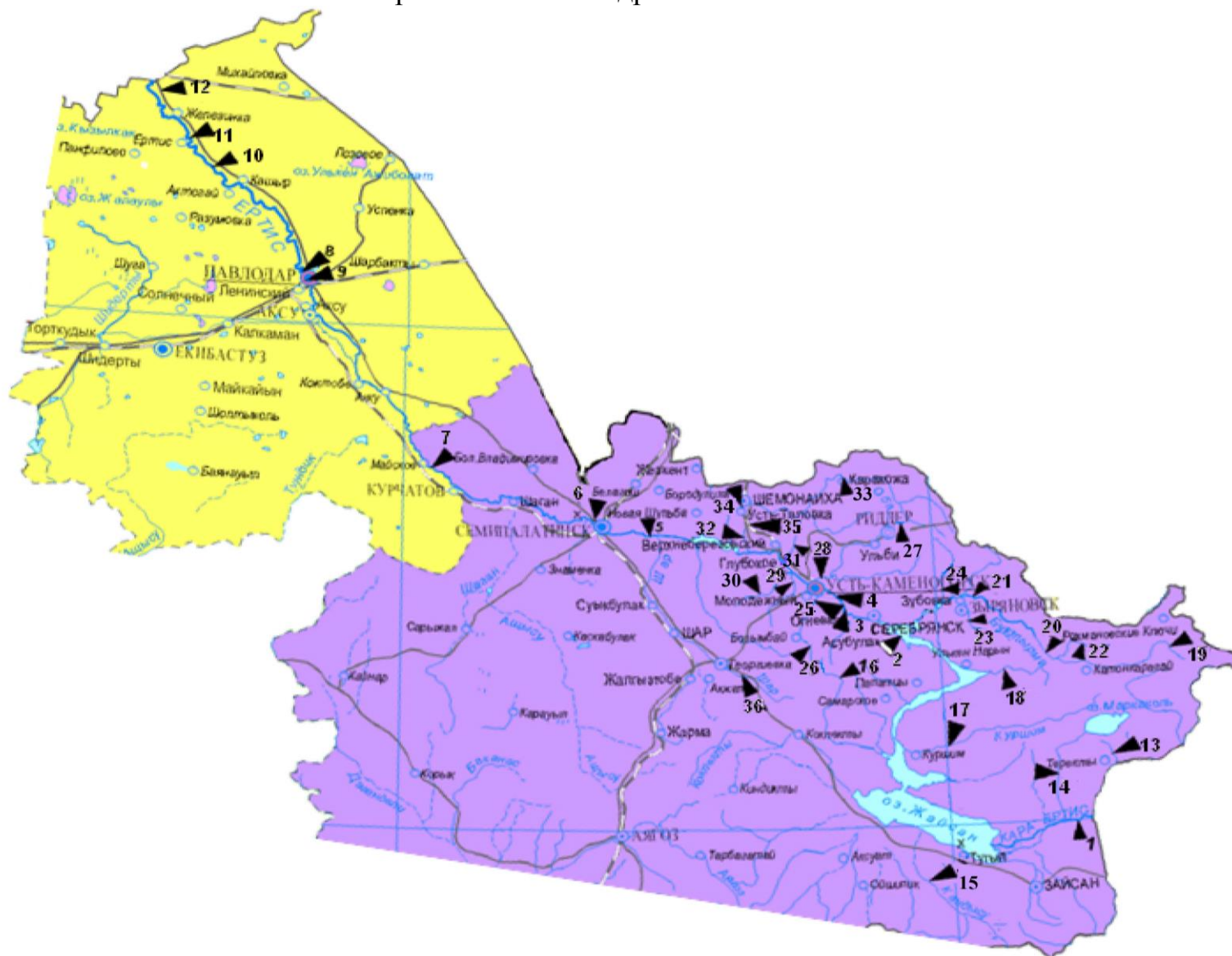


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Абылайкит, р.	Вдхр. Усть-Каменогорское	25
Бас-Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	13
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	22
Березовка Левая, см. Левая	–	
Березовка, р.		
Буктырма, р.	вдхрБуктырма (л.)	19 - 21
Буктырма, вдхр (оз. Зайсан-Нор, р. Ертис р.	р. Ертис	01– 07
Бухтарма)		
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	31
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	30
Ертис, Кара Ертис, р.	р. Обь (л.)	1–11
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.)	33, 34
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	24
Ульби, р.	р. Ертис (п.)	27
УлькенБокен (Большая Бу- конь), р.	вдхрБуктырма (р. Ертис) (л.)	16
Шар, р.	р. Ертис	36

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 различия 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

2012 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Кара Ертис – с. Боран										
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	–
2(07). р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС										
115101057	11010	–	<u>142000</u> 5480	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3	–
3. р. Ертис– ГЭСУсть-Каменогорская										
115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	1.3	–
4. р. Ертис– с.Абылайкит										
115101057	11019	3088	147000	284.88	БС	1928 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7,1.9б	–
5. р. Ертис– с. Баженово										
115101057	11002	2912	179000	208.97	БС	01.01.1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	–
6. р. Ертис – г. Семипалатинск										
115101057	11025	2848	<u>196000*</u> 271000	185.56	БС	01.07.1926 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8,1.9б	–
7. р. Ертис – с. Семиярка										
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

2012 г.

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

8. р. Ертис – г. Павлодар (затон)

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

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

115101057	11667	2390	<u>240000*</u> 361000	100.00	БС	16.10.78 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7-1.9а,1.10	–
-----------	-------	------	--------------------------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	-----------------------	---

10. р. Ертис – аул Жанабет

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

11. р. Ертис– аулЕртис

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

12. р. Ертис– с.Прииргышское

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	–
-----------	-------	------	--------------------------	-------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------	---

13. р. Бас-Теректы – с. Мойылды

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

14. р. Калжыр –с.Алтай

115101108	11067	29	3090	488.00	усл.	08.08.2004	31.01.2012	Казгидромет	1.2-1.3,1.9а	–
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	------------	-------------	--------------	---

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

2012 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
15. р. Калжыр – с. Калжыр										
115101108	11068	22	3150	488.00	усл.	01.02.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7-1.9а, 1.10	–
16. р.Кандысу– с. Сарыолен										
115101223	11077	92	2610	996.00	усл.	01.01.1973 01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–
17. р. УлькенБокен– с.Джумба										
115101402	11094	124	758	690.05	БС	21.06.1953	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
18. р. Куршим – с. Вознесенка										
115101435	11008	36	5840	474.18	БС	06.05.1911 (01.06.1933)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
19. р. Нарын – с. Улькен Нарын										
115101520	11117	4.8	1960	413.59	усл.	01.01.1953 (11.04.1997)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–
20. р. Буктырма – с. Берель										
115101565	11124	254	1850	1110.44	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
21. р. Буктырма – с. Печи										
115101565	11126	119	6860	627.53	БС	07.10.1939 (01.01.1954)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–

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

2012 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля Поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
22. р. Буктырма– с. Лесная Пристань										
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	–
23. р. Белая – с. Белое										
115101609	11143	15	945	745.69	БС	03.10.1952 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
24. р. Левая Березовка – с. Средигорное										
115101658	11146	10.5	251	547.50	усл.	12.10.1945 (01.08.2001)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
25. р. Тургысын – с. Кутиха										
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	–
26. р. Абылайкит – с. Самсоновка										
115101731	11661	1580	1600	280.00	усл.	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
27. р. Сибе – с. Алгабас										
115101735	11160	5	141	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
28. р. Ульби – г. Риддер										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–
29. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная										
115101748	11164	25	4900	321.87	БС	22.10.1930 (01.11.1940)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–

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

2012 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
30. р. Улан – с. Герасимовка										
115101808	11668	62	505	265.00	усл.	01.01.2009 г	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
31. р. Дресвянка– с. Отрадное										
115101820	11187	17	986	300.00	усл.	01.11.2004	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
32. р. Глубочанка– с.Белокаменка										
115101829	11170	36	47.0	374.38	БС	01.01.1978 (19.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
33. р. Красноярка – с. Предгорное										
115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
34. р. Оба – с. Каракожа										
115101842	11199	203	3200	475.00	БС	01.08.25 (01.09.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
35. р. Оба – г. Шемонаиха										
115101842	11207	62	8470	289.02	БС	16.04.1954	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
36. р. Таловка – с. Рассыпное										
115101929	11672	14	302	496.00	Усл.	01.08.82 01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
37. р. Шар – аулКентарлау										
115101969	11233	220	1800	500.00	Усл.	30.03.55 (01.11.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2012 г.

15. р. Калжыр – с. Калжыр. Пост расположен на юго-восточной окраине села, в 250 м выше автодорожного моста трассы Куршим – Теректы. В 1,5 км выше поста имеется водозаборный канал.

Прилегающая местность холмистая. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Левый берег пологий, покрыт луговой растительностью, имеется защитная дамба высотой 1,5 – 2,0 м, правый – поросший лиственными деревьями и кустарниками.

Во время весеннего ледохода образуются заторы льда, в осенне – зимний период – зажоры.

Пост свайный, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 488,00 м усл.

Гидроствор №1 совмещен с постом, измерения производятся вброд.

Гидроствор №2 распложен в 250 м ниже поста на автодорожном мосту.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - на середине реки.

16. р. Кандысу - с. Сарыолен. Пост расположен на северной окраине села, в 1.0-1.5 км выше впадения р. Тейсарык, в 50 м выше автодорожного моста.

Прилегающая местность крупнохолмистая. Холмы с относительной высотой 100-200 м сложены коренными кристаллическими породами.

Форму долины определить трудно, правый склон ее сливается с отрогами гор Казанбастаул, левый - со склоном долины р. Тейсарык.

На участке поста пойма левосторонняя. Грунты - каштановые суглинки.

Растительность травянистая, луговая. Очертание русла в плане прямолинейное. Берега высотой 0.5-1.0 м, крутые, растительность травянисто-кустарниковая, грунты русла - серозем с примесью галечника.

Выше поста наблюдается выход грунтовых вод.

В ноябре месяце 1983 года в 10 км ниже поста у села Бозша, закончено строительство водохранилища емкостью 43.67 млн.м³, которое оказывает влияние на уровенный режим реки.

Пост свайный находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Гидроствор №1 оборудован на автодорожном мосту в 50 м выше водпоста.

Оборудование поста обеспечивает полный учет стока.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - на середине реки.

28. р. Ульби - г. Риддер. Пост расположен в 400 м ниже села, в 5,5 км ниже впадения р. Громотуха.

Долина реки ящикообразная, ассиметричная. Правый склон ее, высотой 60-70 м, очень крутой, скальный, местами каменные осыпи, поросший низкорослым кустарником, левый - значительно ниже правого, умеренно крутой, поросший густым смешанным лесом. По дну долины проходит ровная терраса, по которой проложено ж.-д. полотно. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся, проложено под правым склоном долины. Левый берег, высотой до 8 м, крутой, незатопляемый, сло-

жен из крупной гальки, поросший кустарником. Ложе реки, каменистое, с крупными валунами, с большим количеством перекатов, слабо деформирующееся. Оба берега устойчивые, незатопляемые.

Водпост находится на левом берегу и состоит из свай и 2 реперов: репер №1 с отметкой 630,050 м усл., мет. репер № 2 с отметкой 620.520 м усл. в створе водпоста.

Отметка нуля графика 618,00 м усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега и на середине реки.

Гидроствор №1 совмещен с основным постом.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2011 г., а концом – 31 августа 2012 года.

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

Осенью 2011 г. средняя температура воздуха была выше нормы на 2-4°. Количество осадков за сезон было как ниже, так и выше нормы в 1-2,5 раза.

Первые ледяные образования появились в первой-второй декадах ноября, что около средних многолетних дат.

Образование ледостава на реках произошло в середине декабря, что около многолетних значений.

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

Зима 2011 – 2012 гг. была морозной (холодной) и малоснежной. Средняя температура воздуха на большей части территории была ниже нормы на 2-4°. Осадков выпало меньше нормы в 2-4 раза.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда была от 50 до 95 см, что около средних многолетних величин. На реках Калжыр и Куршим из-за зашугованности русла толщина льда была на 40 - 50 см больше многолетней.

Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 130 – 145 дней, что в пределах нормы.

Максимальные запасы воды в снеге были от 30 до 400 мм (70-100 % нормы).

Водность рек в зимний период была выше среднемноголетней в среднем на 5-10 %.

Весна 2012 г. была теплой. Среднесуточная температура воздуха за сезон на всей территории наблюдалась выше нормы на 1.5-4°. Весенний период характеризовался неравномерностью распределения количества осадков по территории области. Около и выше нормы в начале периода и меньше нормы в середине и конце.

Весенний ледоход начался 5 – 15 апреля, что около нормы.

На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был больше нормы на 20-80 %.

Пик половодья на реках наблюдался в среднемноголетние сроки. Максимальный сток половодья был повсеместно меньше нормы.

Лето 2012 г. было теплым. Средняя температура воздуха за сезон была выше нормы на 1-2°. Осадков выпало около и выше 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 2011 – 2012 был на 20 – 40 % меньше 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 ([†]), 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.

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

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

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

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех измерений уровня на посту, срочных и внесрочных, в течение

указанных периодов времени. При этом период открытого русла был принят, начиная со дня наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема уровня воды и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний период – со дня появления устойчивых ледяных образований в конце года до даты начала весеннего половодья (независимо от наличия ледовых явлений).

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, 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.

По посту № 2 сведения об уровнях воды представлены в таблицу 2.3.

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 01 2012

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	199_I	219 I	255 I	291 (	211	248	240	211	322^	202	192	232]
2	200 I	211 I	255 I	290 (	209	249	234	218	320	202	187	230]
3	202 I	208 I	253_I	293ПР	203	255	228	223	303	200	183	225]
4	203 I	206 I	255 I	323ПР	198	257	228	219	292	197	181	219]
5	205 I	206 I	255 I	344^	195	265	222	212	285	203	184	218]
6	207 I	206_I	257 I	267 Л	205	282^	221	214	278	202	184	222]
7	210 I	208 I	259 I	239	216	276	231	214	285	202	189	222]
8	211 I	213 I	261 I	207	235	272	231	214	288	205^	197 Ш	219]
9	212 I	218 I	262 I	199	236	270	220	211	284	204	194 Ш	215]
10	210 I	221 I	261 I	198	224	276	241	208	276	198	182_Ш	213]
11	210 I	227 I	263 I	195	214	266	240	209	260	195	195 Ш	213]
12	213 I	229 I	265 I	193	204	259	233	219	258	194	198 Ш	214]
13	211 I	230 I	267 I	192	189	247_	223	228	251	196	205 Ш	216]
14	213 I	230 I	268 I	193_	184	252	208	249	251	196	232 Ш	216]
15	211 I	228 I	270 I	195	181	263	206	253	242	195	240 Ш	214]
16	209 I	225 I	272 I	203	180_	266	208	257	240	197	247 Ш	213]
17	208 I	225 I	272 I	201	183	285	244	242	248	195	254 Ш	212]
18	206 I	227 I	272 I	211	188	275	292^	229	239	186	261 Ш	212]
19	206 I	229 I	274 (	227	199	270	276	229	241	184	265^ Ш	213]
20	208 I	232 I	276 (	217	215	304	262	238	238	179_	263 Ш	210]
21	210 I	234 I	277 (	226	234	289	256	235	242	182	257ZШ	209]
22	211 I	236 I	277 (	226	239	277	252	233	243	180	246ZШ	210]
23	213 I	239 I	278 (	222	231	275	263	211	228	183	238ZШ	211]
24	218 I	243 I	280 (	220	217	276	244	201	214	190	230ZШ	209]
25	225 I	247 I	281 (	206	212	274	220	196	203	192	233ZШ	205]
26	227 I	254 I	282 (	213	207	268	206	192	204	188	230ZШ	205]
27	228 I	258^ I	285 (	203	205	267	205	192	203	186	225ZШ	204]
28	229 I	258^ I	291 (	192	216	260	206	192_	208	187	232ZШ	203_]
29	230 I	257 I	293^ (	191	218	259	204	194	204	187	238ZШ	205]
30	230^I		293^ (	201	220	254	203	208	201_	187	238ZШ	207]
31	228 I		293^ (		245^		202_	255^		188		207]
Средн.	213	228	271	269	210	268	231	220	252	193	220	214
Высш.	230	258	293	362	246	320	294	274	331	205	265	232
Низш.	199	205	253	190	178	242	200	191	200	178	178	202

Период	Средний уровень	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	234	362	05.04	1	178	16.05	20.10	2	185	04.12.	2011	1	

ТАБЛИЦА 1.26 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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	185_	206)	205)	180	173_	203	206_	212	217	210	216	181
2	194)	208)	191)	184^	175_	185	204	210	222^	212	219	176_
3	186)	211)	192)	181	178	206	200	208	220	214	218	183)
4	197)	218)	188)	180	177	204	204	207_	217	225	187	182)
5	189)	213)	186)	181	173_	212	207	210	216	211	222	189
6	185)	207)	180_)	182	173_	203	211	211	213	217	221	183
7	197)	206)	191)	174	185_	210	209	210	218	216	221	195
8	192)	206)	203)	175	184	208	212	211	214	215	222	194
9	199)	208)	205)	177	196	208	211	212	213	231	218	195
10	214)	208)	216)	174	206	243	211	241^	219	228	211	197
11	201)	208)	218)	180	207	200	211	215	220	226	212	187
12	208)	208)	228)	181	212	205	210	211	213	227	211	190)
13	223)	200)	224^)	174_	207	204	209	217	214	215	211	186)
14	224^)	200)	224^)	174	210	219^	215^	214	219	217	207	190)
15	218)	213)	200)	174	209	213	211	213	215	214	206	194)
16	205)	216)	192)	175	206	207_	211	214	213	215	245^	201^)
17	204)	218)	193)	177	211	204_	211	219	214	214	209	200)
18	207)	217)	194)	174	213	205_	210	217	214	214	177	201)
19	202)	222)	187)	176	205_	203	210	228	217	212	179	188)
20	207)	213)	193)	174	210	206	210	224	222	216	179	199)
21	202)	214)	195)	176	189	211	209	226	213	216	177	205)
22	202)	209)	193)	176	214^	204	210	221	215	217	176	207)
23	207)	213)	185_)	176	215	205	210	221	216	219	168_	205)
24	204)	211)	185)	174	214	198	209	214	218	217	175	204)
25	207)	208)	181)	174	212	203	210	212	216	218	172	206)
26	204)	209)	181)	177	211	205	210	217	217	218	186	208)
27	210)	211)	181)	175	217	202_	209	226	214	217	181	212)
28	211)	209)	177)	174	205	204	210	222	216	219	183	208)
29	209)	205)	180)	174	210	202_	208	220	217	216	186	208)
30	207)		175_	178	206	201	209	218	210_	221^	184	208)
31	207)		175_		204		209	216		216_		205)
Средн.	203	210	194	177	200	206	209	217	216	218	199	196
Высш.	229	222	227	190	251	262	244	256	248	256	260	220
Низш.	182	200	174	170	173	170	171	179	180	180	166	174

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	204	262	14.06		1	166	23.11		1
за1960-2012 гг.		496	26.04.88		1	67	28.03.87		1

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	262)	222_) :	226)	238	326	263_	266	270^	268_	267	281^	265)
2	263)	222) :	226)	242	328	266	267_	269	268	267_	277	266)
3	266^)	225) :	224) :	240	327	267	266_	268	268_	268_	273	267^)
4	263)	241)	221)	238_	333^	267	268_	270	268_	268	274	267^)
5	260)	260) :	222)	246	332	267	276	269	266_	268	274	266)
6	259)	260) :	221)	265	334	267	315	269_	266_	267_	274	265)
7	259)	266^)	221_)	268	330	268	347	270	267_	268_	263_	265)
8	258)	264) :	223)	276	298	267	349^	270	266_	268_	263_	264)
9	258)	249) :	224)	286	301	268	331	271	267	267_	263_)	264)
10	257)	224) :	223)	286	299	267	284	271	266_	268_	264_	263)
11	256)	224) :	222)	286	260_	268	267	271	266_	267_	263_	264) :
12	257)	224) :	218)	288	260_	268	266_	271^	266	267_	263_	263) :
13	256)	225) :	223)	318	260_	269^	267_	271	265_	268_	264	262) :
14	260)	225) :	227)	395	260_	267	267	271^	266_	266_	263_	262) :
15	251)	240) :	228)	395	260_	266	268	269	265_	268	263_	262) :
16	247)	265) :	229)	393	261	266	268_	270	266_	270_	264	258) :
17	241) :	264)	229)	429	261	266	268	269	267_	269_	263_	255) :
18	232) :	264)	232)	421^	261_	268^	267	270	270_	269_	263_	253) :
19	235) :	263) :	234)	389	262	267	267	269	269	269_	264_	254) :
20	233) :	264) :	234)	384	261	266	269	270	269_	269	265	259) :
21	235) :	246)	232	379	263	266	267	270	271	269	264)	262) :
22	233) :	224)	234	368	267	266	266_	269	268_	269	263_	255) :
23	234) :	225)	233)	341	269	267	267	269	267	268	263_	249) :
24	233) :	224) :	232)	321	277	267	268	270	267	268_	264	251)
25	234) :	225) :	231	321	268	267	268	269	267_	272_	263	247)
26	225) :	224)	234	308	265	269^	267	270	267	281	264_)	245) :
27	224) :	224) :	234	306	264	267	268_	270	267	286	266)	240_) :
28	224)	225)	235^)	326	262	266	269	269	267_	288^	267)	236) :
29	:	227)	234	329	263	267	270	269	267	286	266)	239)
30	:		233	328	265	266	270	269	267	286	265)	240)
31	219) :		235^		263		270	269		285		238)
Средн.	244	239	228	320	282	267	277	270	267	271	266	256
Высш.	269	268	243	432	362	274	350	275	275	294	285	269
Низш.	204	216	209	229	259	260	261	263	263	263	261	232

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	266	432	18.04		1	204	29.01	30.01	2
1988-91,93-97,99-2012 гг	295	602	26.04.64		1	204	29.01	30.01.2012	2

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	&	187 &	167 &	181 I	&	115	113	112	114	114	131^	112_)
2	302 &	187 &	166 &	186 I	172	117	116	112	114	115	119	110)Ш
3	291 &	184 &	165 &	179 I	175	119	113	112	115	114	118	109)Ш
4	298 &	184 &	165 &	146 x	175	119	117	112	113_	113	116	109)Ш
5	299 &	219 &	160_&	105_)	178	119	175	113	114	114	115	113)Ш
6	294 &	233^&	161 &	118)	181	119	167	112	116^	114	115	116)Ш
7	290 &	232 &	163 &	127)	176	118	164	113	116	114	114	125)Ш
8	284 &	230 &	164 &	133)	163	121	187^	114	116	115	110	125)Ш
9	280 &	228 &	163 &	141)	152	119	185	114	115	114	110	125)Ш
10	278 &	186 &	162 &	139)	150	116	171	115	114	114	110	119)Ш
11	269 &	173 &	167 &	139)x	135	117	143	116	114	113_	111	182)Ш
12	253 &	171 &	167 &	138)x	116	116	113	115	114	114	110	342 <
13	256 &	170 &	169 &	139)x	115	116	111	114	113	115	111	345 <
14	259 &	171 &	171 &	217)x	114	118	112	114	115	114	110	346 <
15	249 &	176 &	176 &	226)x	114	116	111	114	113	114	108_	340 &
16	253 &	204 &	174 &	228)x	115	117	112	115	113	114	108	345^&
17	234 &	222 &	177 &	241	116	117	114	115	114	115	108	326 &
18	221 &	220 &	174 &	257^	116	115	111_	114	114	115	107	325 &
19	205 &	220 &	176 &	241	116	115	113	114	114	114	108	323 &
20	212 &	220 &	177 &	221	116	115_	113	115	115	115	108	323 &
21	213 &	217 &	187 &	214	115	126	111	113_	116	115	107	325 &
22	214 &	178 &	189 &	212	119	137^	112	115	117	116	107	321 &
23	215 &	168 &	190^&	195	118	134	112	114	114	115	108	303 &
24	&	167 &	186 &	179	112	126	112	114	114	115	110	299 &
25	&	167 &	188 &	170	115	120	112	114	113	113	112	298 &
26	214 &	167 &	188 &	176	114	116	116	115	114	121	113	286 &
27	212 &	166 &	185 &	169	133	114	112	114	114	130	112	267 &
28	202 &	166 &	186 &	174	114	114	112	115	114	132	113	262 &
29	193 &	166_&	187 &	172	114	113	112	118^	113	132^	118	253 &
30	180_&		187 &	172	113	113	111	117	114	131	118	251 &
31	184 &		182 &		114_		111	115		132		246 &
Средн.	245	192	175	178	131	119	126	114	114	117	112	241
Выш.	308	235	197	264	194	148	187	123	123	140	141	348
Низш.	178	164	152	95	108	110	109	108	108	107	106	107

Период	Средний уровень	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	155	348	16.12		1	106	15.11		1	95	05.04		1
1960 - 2012 гг	215	635	11.04.74		1	99	12.11.99		1	87	21.11. 1960		1

7. 11027. р. Ертис – с. Семиярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	203 Ъ	110]	97 &	118 W	97	32_	38	36_	40	37	57	281 Ъ	
2	202 Ъ	107]	97 &	120 W	98	33	39	37_	37	37	55	280]	
3	201 Ъ	108]	96 &	120 W	98	33	40	37_	36	37	49	280]	
4	197 Ъ	107]	96 &	122 W	97	35	41	38	36	37	44	276]	
5	193 Ъ	104]	96 &	128 W	97	36	39	38	36	37	38	268]	
6	190 Ъ	101]	95 &	131 W	101^	38	69	38	36	37	35	270]	
7	188 Ъ	100]	95 &	133 W	99	38	102	38	37	37	35	273]	
8	185 Ъ	98]	94 &	136 W	100	39	100	39	38	37	37	275]	
9	180 Ъ	98_]	96 &	166 <	97^	38	115	38	37	37	38)	278]	
10	177 Ъ	99_]	92 &	173 <	76	38	122^	38	37	36	37)	285]	
11	174 Ъ	104]	91 &	16/^\n	70	36	119	38	37	36	33)	288]	
12	174 Ъ	108]	91_ &	143 Л	66	35	99	39	37	36	30)	290^]	
13	172 Ъ	111]	90_ &	139 Л	46	36	60	39	37	36	30)	290^]	
14	169 Ъ	113]	90_ &	129_п	35	38	41	39	36	36	29)	290^]	
15	164 Ъ	110]	91_ &	118 Л	33	40	38	39	38	36	28)	290^]	
16	160 Ъ	107]	91 &	152 Л	33	37	37	39	38	36	27)	289]	
17	158 Ъ	101]	92 &	155 X	33	37	38	39	38	36	26)	288]	
18	158 Ъ	99]	93 &	164	32	37	38	39	37	36	25_)	288]	
19	155 Ъ	117]	96 &	188	32	37	39	38	37	36	27_)	288]	
20	150 Ъ	139]	97 &	176	33	36	36_	37	37	36	35)	286]	
21	143 Ъ	139]	97 &	160	33	36	37_	37	38	36	37)	284]	
22	137 Ъ	139]	97 &	149	32	41	36_	37	39	37	40)	282]	
23	132 Ъ	139]	97 &	145	32	54^	37	37	41^	38	48)	279]	
24	128 Ъ	130]	98 &	132	33	59	37	38	40	38	42)	276]	
25	126 Ъ	110]	103 W	115	33	56	37	39	38	37	35)	273]	
26	124 Ъ	101]	108 W	100	31_	49	37	39	37	35_	37)	271]	
27	122 Ъ	99 &	110 W	96	32	41	38	39	36_	38_	44)	270]	
28	120 Ъ	98 &	113 W	98	32	37	39	39	37	49	44)	266]	
29	115]	98_ &	112 W	98	50	35	37	39	37	54	226 Ъ	253]	
30	117]		112 W	97	34	35	37	40	37	57	281^Ь	238]	
31	112_]]		115^ W		32		36_	40^		58^		232_]]	
Средн.	159	108	98	135	56	39	53	38	37	39	51	276	
Высш.	203	139	116	218	104	61	122	42	42	59	281	290	
Низш.	111	97	90	88	29	30	36	36	35	34	25	232	
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	91	290*	12.12	15.12	4	29	26.05		1	29	16.11.	17.11. 2011	2
1960-2012 гг	121	703*	18.04.80		1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64		1

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	360 I	331 I	300^I	281_I	440	344	323	321	315	317_	349)	273 I
2	365 I	332 I	297 I	281_I	439	335	326	322	320	319	349)	269 I
3	368 I	330 I	297 I	282 I	440	330	331	319	327	318	353)	258 I
4	371 I	321 I	293 I	285 I	440^	325	329	320	333^	317	356)	260 I
5	371 I	312 I	291 I	293 I	438	325	328	319	325	316	356^I	273 I
6	368 I	313 I	290 I	296 I	437	326	331	319	323	320	351 I	274 I
7	365 I	314 I	288 I	296 I	438	332	334	319	323	317_	350 I	273 I
8	361 I	315 I	288 I	298 I	439	336	337	316_	311_	317_	336 I	268 I
9	357 I	316 I	286 I	301 I	438	333	366	320	320	317_	321 I	259 I
10	355 I	317 I	282 I	303 I	438	333	401	321	320	328	322 I	256_I
11	355 I	332 I	280 I	324 ↑	439	334	416	319	314	326	342 I	271 I
12	358 I	347 I	277 I	359 I	433	332	432	320	316	324	315 I	282 I
13	363 I	358^I	271 I	360 I	413	333	445	320	316	321	309 I	306 I
14	363 I	359^I	269_I	389 I	399	329	448^	322^	313	319	318 I	327 I
15	363 I	351 I	270 I	450 I	390	329	418	323	316	318	299 I	337 I
16	363 I	336 I	269 I	492 I	374	328	383	322	319	319	300 I	343 I
17	361 I	320 I	269 I	500 I	351	330	347	320	319	327	316 I	339 I
18	371 I	308 I	270 I	506 I	336	333	337	320	315	326	318 I	335 I
19	374^I	304_I	276 I	512	334	327	332	321	320	324	318 I	333 I
20	371 I	306_I	277 I	523	322	323	323	319	317	323	316 I	329 I
21	368 I	314 I	278 ↑	535	331	322	322	319	316	323	302 I	328 I
22	362 I	330 I	277 ↑	550^	331	322	321	319	319	325	275 I	329 I
23	353 I	346 I	279 ↑	553^	334	321_	317	319	320	324	259 I	333 I
24	343 I	352 I	277 ↑	543	329	320_	317_	317	319	322	247 I	336 I
25	332 I	352 I	277 ↑	528	330	329	317_	316_	320	327)	245_I	339 I
26	321 I	350 I	277 I	519	329	346	317_	317	326	326	253 I	352 I
27	317_I	342 I	278 ↑	503	329	353^	317_	318	329	326)	262 I	354^I
28	320 I	325 I	279 ↑	482	331	349	321	316_	325	322)	275 I	354^I
29	322 I	308 I	282 I	460	326	337	320	318	323	319)	282 I	354^I
30	329 I		282 ↑	443	324	327	321	319	317	330	276 I	352 I
31	332 I		282 I		327_		321	316		348^		347 I
Средн.	354	328	281	415	381	331	348	319	320	323	309	311
Высш.	375	359	301	553	441	353	449	324	335	350	357	354
Низш.	316	304	268	281	323	319	316	315	310	316	245	255

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	335	553	22.04	23.04	2	310	08.09		1	268	14.03		1
1960-2012 гг	399	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12. 1978		1
											04.12. 1986		1

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

Отметка нуля поста 101.317 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	202 Z	179 Z	169 Z	177 Z	350^	273	258	242	233	216	213	200 Z
2	202 Z	179 Z	166 Z	177 ↑	349	261	261	242	236	217	212	197 Z
3	203 Z	179 Z	164 Z	174 ^{1/4} ↑	347	259	266	239	240	216	211	193_Z
4	205 Z	178 Z	162 Z	177 ↑	348	257	265	240	243	214_	218	196_Z
5	205 Z	176 Z	160 Z	185 ↑	347	254_	265	239	242^	215	230^	202 Z
6	205 Z	170 Z	159_Z	189 ↑	347	256	268	237	239	218	227	203 Z
7	204 Z	169 Z	159 Z	189 ↑	346	257	271	236	237	217	224	204 Z
8	202 Z	169 Z	160 Z	191 (	348	256	274	235	226	217	219)	204 Z
9	200 Z	169 Z	162 Z	195 (	346	256	310	241	231	219	203)*	205 Z
10	199 Z	171 Z	161 Z	198 (	345	259	333	240	230	227	201)*	197 Z
11	199 Z	171 Z	160 Z	219 (	345	272	343	238	224	224	199)*	201 Z
12	199 Z	173 Z	160 Z	261 x	346	264	359	239	224	222	190)*	206 Z
13	200 Z	181 Z	160 Z	254 л	332	258	373	239	223	221	182)ш	216 Z
14	203 Z	181 Z	161 Z	266 л	318	253_	378^	242	221	218	188)ш	232 Z
15	204 Z	176 Z	162 Z	318	308	254_	353	245^	222	218	200)ш	235 Z
16	205 Z	168 Z	162 Z	372	294	257	316	242	224	219	200)ш	236 Z
17	205 Z	160_Z	162 Z	397	277	261	277	240	225	225	204)ш	235 Z
18	208 Z	159_Z	164 Z	404	266	265	265	240	222	224	220)ш	232 Z
19	Z	161_Z	167 Z	410	261	263	259	240	224	224	218)ш	230 Z
20	207 Z	167 Z	168 Z	420	260	263	249	241	221	222	202)ш	229 Z
21	207 Z	166 Z	169 Z	432	261	263	248	241	219	221	203)ш	229 Z
22	204 Z	172 Z	171 Z	448^	262	263	247	239	220	224	191)ш	229 Z
23	200 Z	176 Z	170 Z	450^	263	261	242	239	219	222	187)ш	227 Z
24	195 Z	184 Z	171 ↑	440	262	256	241	236	219	219	179)ш	227 Z
25	193 Z	187 Z	173 ↑	426	260	265	239	236	217_	225	177_)ш	231 Z
26	185 Z	190^Z	172 Z	417	260	281	236_	237	223	225	186)ш	236 Z
27	182 Z	188^Z	173 Z	404	260	291^	236	237	224	223	194 Z	238^Z
28	180 Z	179 Z	175 Z	392	262	289	240	236	224	220	201 Z	238^Z
29	178_Z	173 Z	176 ↑	369	257_	276	241	240	221	218	205 Z	233 Z
30	178 Z		177^Z	355	255	264	244	240	219	230	202 Z	220 Z
31	179 Z		177^Z		257_		243	235_		241^		220 Z
Средн.	198	174	166	310	301	264	277	239	226	221	203	219
Выш.	210	190	177	450	350	291	380	245	244	247	230	238
Низш.	177	159	158	174	255	253	235	234	216	214	176	192

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уров- нь	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уров- нь	дата		число случае- в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	233	450	22.04	23.04	2	211	03.11		1	150	24.11.	2011	1

10. 11663. р. Ертис – аул Жанабет

Отметка нуля поста 92.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	254 I	215 I	242^I	223 ↑	327^	166	178	156	155	163	163_	245 Z
2	256 I	215 I	235 I	228 ↑	313	164	176	156	155	160	170	254 Z
3	258 I	216 I	225 I	232 ↑	299	167	171	157	154	158	179	262 Z
4	262 I	217 I	216 I	236 ↑	289	172	167	157	153	156	186	263 Z
5	266 I	217 I	211 I	241 ↑	284	172	166	157	156	157	191	259 Z
6	270^I	216 I	207 I	246 ↑	281	168	167	157	161	157	195	255 Z
7	270^I	212 I	206 I	254 ↑	278	165	167	156	164^	156	198)	251 Z
8	270^I	208 I	205 I	264 ↑	276	164	167	156	163	156	196)*	252 Z
9	270^I	206 I	204 I	271 (	274	165	168	156	162	157	191)*	258 Z
10	268 I	204 I	203 I	281 (	272	168	170	156_	159	156	196)*	257 I
11	267 I	204_I	202 I	308 Л	272	170	177	155_	156	156_	207)*	258 I
12	265 I	206 I	201 I	317 Л	271	170	196	156_	155	157	221)*	256 I
13	264 I	211 I	199 I	235	270	170	218	156	155	160	251)* Ъ	250 I
14	262 I	218 I	198 I	195	269	171	235	156	154	162	286)*	243 I
15	260 I	229 I	195 I	183_	263	171	250	156	153	162	310 Z	240_I
16	259 I	238 I	192 I	196	256	171	259	156	153_	160	303 Z	242 I
17	260 I	243 I	191_I	231	244	170	261^	157	154	159	312 Z	249 I
18	260 I	242 I	190_I	261	229	170	250	158^	155	158	317 Z	257 I
19	258 I	235 I	190_I	284	213	169	230	158^	156	160	321^Z	265 I
20	254 I	227 I	190_I	299	197	170	207	157	156	161	320^Z	274 I
21	249 I	218 I	191 I	310	185	170	189	157	156	161	307	280^I
22	247 I	212 I	193 I	317	179	166	177	157	157	163	286	278 I
23	246 I	209 I	196 I	324	176	164	169	157	157	163	277	270 I
24	246 I	213 I	199 I	331	173	162	164	157	156	164^	278	265 I
25	245 I	221 I	202 I	337	172	161	161	156	156	164^	280	266 I
26	244 I	231 I	206 I	344	172	160_	158	156	156	163	277	264 I
27	242 I	240 I	207 I	346^	170	160_	157_	156_	156	163	271	264 I
28	228 I	245 I	208 ↑	346^	169_	166	156_	155_	158	164^	263	264 I
29	222 I	247^I	210 ↑	343	168_	173	156_	155_	161	164^	252	264 I
30	216_I		213 ↑	337	168_	179^	156_	155_	163	163	243	267 I
31	215_I		218 ↑		168_		156_	155_		162		268 I
Средн.	236	226	204	334	173	166	164	156	158	163	273	268
Выш.	270	247	244	346	330	179	262	158	164	164	322	280
Низш.	215	204	190	182	168	159	156	155	152	155	162	240

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	211	346	27.04	28.04	2	152	16.09		1	172	08.11	09.11. 2011	2
1979-2012 гг	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 2012

11. 11040. р. Ертис – аул Ертис

Отметка нуля поста 85.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	139 Z	97 I	127^I	100 I	219^	42	56	32	31	40	39	127 I
2	141 Z	96 I	119 I	105 I	209	40	53	32	31	38	40_	133 I
3	144 Z	96 I	110 I	110 (	196	40	48	32	30	35	54	142 I
4	147 Z	98 I	101 I	114 (	183	46	43	33^	28_	33	61	146 I
5	149 Z	99 I	94 I	118 (	176	47	41	32	30	33_	63	145 I
6	151 Z	99 I	89 I	123 (	172	44	42	31	36	32_	68	142 I
7	153 Z	98 I	88 I	130 (	169	41	42	31	40	32_	73	134 I
8	Z	91 I	86 I	139 (	166	39	43	30	41^	32_	77	128 I
9	Z	88 I	85 I	147 (	163	40	44	30	39	32_	82	130 I
10	155^I	85_I	83 I	158 (	160	41	46	30_	37	32_	95	134 I
11	153 I	85_I	82 I	168 (	159	45	52	29_	33	32_	132)ШЪ	138 I
12	150 I	87_I	80 I	П>	159	46	67	30_	31	33_	171)Ш	139 I
13	148 I	90 I	80 I	175 Л	159	46	92	31	31	36	192^)Ш	134 I
14	146 I	97 I	78 I	109 x	158	46	112	31	30	37	181)*	127 I
15	144 I	107 I	76 I	73 x	154	46	126	31	30	38	176 Z	123_I
16	142 I	118 I	73 I	75_	146	46	136	31	29	37	173 Z	122_I
17	141 I	125 I	70 I	106	134	46	141^	32	29	35	177 Z	123_I
18	141 I	126 I	68 I	140	121	44	135	33^	30	35	183 Z	132 I
19	142 I	121 I	67 I	166	105	45	116	33^	31	36	188 I	145 I
20	142 I	112 I	65_I	184	88	45	92	32	31	36	193 I	151 I
21	137 I	103 I	68 I	195	71	46	71	31	32	38	185 I	155 I
22	133 I	96 I	71 I	203	59	43	58	32	33	39	170 I	153 I
23	130 I	89 I	73 I	208	54	40	48	33^	33	40	157 I	153 I
24	130 I	93 I	76 I	214	51	38	41	33^	33	39	153 I	152 I
25	130 I	100 I	80 I	222	50	37	38	30	32	39	153 I	151 I
26	129 I	111 I	85 I	229	49	35_	35	31	32	39	159 I	150 I
27	125 I	121 I	85 I	234^	47	36_	32	30	32	39	155 I	150 I
28	120 I	127 I	86 I	234^	45	39	32	30	33	39	150 I	150 I
29	113 I	130^I	89 I	232^	44_	46	31_	30	38	40	140 I	150 I
30	105 I		91 I	228	44_	53^	31_	30	40	40	130 I	152 I
31	101_I		94 I		44_		32	30		41^		156^ I
Средн.	138	103	84	161	121	43	64	31	33	36	132	141
Выш.	155	130	128	234	221	53	141	33	41	41	194	156
Низш.	101	85	65	70	44	35	31	29	28	32	38	122

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уров- нь	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев	уров- нь	дата		число случае- в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	91	234	27.04	29.04	3	28	04.09		1	65	20.03		1
за 1960- 2012 гг	119	477	24.05	25.05. 2001	2	-59	16.09.82		1	-13	11.11. 1978 11.11. 1983		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

12. 11664. р. Ертис – с.Прииртышское

Отметка нуля поста 78.813 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	460 I	429 I	454 I	423 I	520^	364	370	352	351	358	359	418 Z
2	459 I	427 I	454^I	427 I	514	364	372	353	350	359^	359	413 Z
3	460 I	426 I	447 I	431 I	505	363	371	353	350	358^	363	412 Z
4	463 I	426 I	440 I	435 I	493	364	367	353	350	354	371	415 Z
5	467 I	427 I	434 I	438 I	484	367	363	354^	350	350_	376	417 Z
6	471 I	427 I	424 I	442 I	477	368^	361	353	350	351	382	416 Z
7	474 I	427 I	421 I	446 I	471	366	361	352_	355	352	389)*	414 Z
8	475 I	426 I	417 I	451 I	471	364	361	352_	359^	352	390)*	410 Z
9	475 I	426 I	415 I	456 I	468	362	361	352_	358	353	388)*	406 Z
10	476^I	422 I	414 I	462 (	465	363	362	351_	357	354	368)*	409 Z
11	476^I	418 I	413 I	472 (П	464	364	364	351_	355	353	355)*	407 Z
12	474 I	416 I	413 I	495 x	462	365	368	351_	353	352	351)*	408 Z
13	472 I	414_I	411 I	513 x	461	366	385	352	352	353	344)*	409 Z
14	471 I	417 I	410 I	515 x	460	367	402	352	351	356	341)*	407 Z
15	471 I	423 I	408 I	471 x	461	368^	418	352	351	357	329)*	403 Z
16	469 I	433 I	407 I	409	456	368^	432	352	349_	357	326)*	398 Z
17	468 I	444 I	405 I	401_	446	366	441	352	350	356	325)*	397_Z
18	466 I	450 I	403 I	421	434	367	444^	352	350	355	323_)*	399 Z
19	466 I	452^I	402 I	449	424	365	437	352	350	355	325)*	403 Z
20	467 I	449 I	400 I	471	409	365	423	352	350	355	339)*	410 Z
21	466 I	450 I	399_I	486	396	365	404	352	350	355	343)Ш	416 Z
22	463 I	448 I	400 I	496	385	365	387	352	351	353	346)*	419 Z
23	458 I	441 I	401 I	502	379	363	375	352	354	355	357)Ш	421 Z
24	455 I	433 I	403 I	508	375	360	366	352	353	357	399)*	422 Z
25	455 I	425 I	406 I	514	371	359	360	352_	352	359^	426)*	422 Z
26	456 I	427 I	409 I	516	371	357	357	351_	350	359^	432)*	422 Z
27	455 I	437 I	411 I	521	371	355_	354	351_	351	358	439 Z	423 Z
28	450 I	445 I	414 I	524^	368	355_	353_	351_	352	358	441^Z	425 I
29	442 I	450 I	415 I	524^	367	358	352_	351_	354	359^	435 Z	427 I
30	436 I		417 I	523	366	365	352_	351_	357	358	428 Z	429 I
31	431_I		420 I		366_		352_	351_		359^		430^I
Средн.	463	432	416	471	434	364	380	352	352	355	372	414
Выш.	476	453	455	524	521	368	444	354	359	359	441	430
Низш.	430	414	399	398	365	354	352	351	349	350	322	396

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уров- нь	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число слу- чаев	уров- нь	дата		число случае- в
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	400	524	28.04	29.04	2	349	16.09		1	341	16.11. 2011		1

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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	113 I	153 I	102 I	101_Z	111	95	95	95	101^	94_	97	98 I
2	114 I	157 I	100 I	103 Z	112^	95	94	93	99	94_	99	95_I
3	112 I	160 I	100 I	103 Z	113^	95	97	94	98	95	101)	99 I
4	110_I	164 I	101 I	103 П	113^	95	95	94	97	94_	96)	99 I
5	110 I	159 I	102 I	105)	112	95	95	93	98	95_	95)	100 I
6	111_I	154 I	102 I	105)	111	94	95	93	97	95	95	98 I
7	110_I	135 I	102 I	106)	110	97	97	93	96	95	99	99 I
8	111 I	128 I	102 I	106)	108	97	99	93	96	95	104)	99 I
9	115 I	110 I	102 I	108)	107	95	99	93	95	94	97 Z	102 I
10	114 I	102 I	103 I	104)	105	95	96	94	94	94_	100 Z	102 I
11	114 I	102 I	103 I	107	105	94	97	94	94	94_	100 Z	100 I
12	123 I	103 I	100 I	108	105	94	96	94	94	94_	100 Z	101 I
13	122 I	104 I	101 I	109	104	94	96	93	93	95	102 Z	104 I
14	117 I	114 I	101 I	109	104	93	96	92	92	95	96 Z	106 I
15	115 I	122 I	99_I	108	102	93_	101^	91	91	95	95 Z	107 I
16	129 I	134 I	100 I	110	104	94	99	90	90_	95	96 Z	103 I
17	130 I	142 I	100 I	112	105	96	98	90	90_	94	96 Z	103 I
18	130 I	165 I	100 I	111	103	100	98	90	90_	95	97 Z	106 I
19	121 I	174 I	100 I	110	102	102	95	90	90_	94_	97 Z	108 I
20	122 I	176^ I	100 I	111	103	100	94	90	92_	94_	98 Z	108 I
21	121 I	176 I	102 I	112	101	102	94	90_	94	95	93_Z	109_I
22	122 I	171 I	99_I	112^	100	102^	94_	90_	95	96	95 Z	107 I
23	128 I	153 I	102 I	108	100	101	94	90	95	96	104^Z	107 I
24	133 I	123 I	102 I	108	99	100	94	89_	95	96	96 Z	106 I
25	152 I	102 I	103 I	105	98	98	94	93	94	97^	100 I	105 I
26	152 I	95_I	104^ I	106	98	98	93_	92	94	96^	98 I	99 I
27	150 I	98 I	103 I	107	98	97	94_	92	94	96	100 I	103 I
28	146 I	98 I	101 I	111^	97	96	94_	96	93	95	98 I	107 I
29	145 I	100 I	99 I	110	96	95	96	109^	93	95	100 I	106 I
30	154^ I		99 Z	111	96_	94	96	108	92	96	99 I	105 I
31	155 I		101 Z		96		94	103		96		108 I
Средн.	126	133	101	107	104	96	96	93	94	95	98	103
Выш.	157	179	105	113	113	104	104	117	101	97	107	114
Низш.	109	94	97	101	95	92	93	89	90	93	92	94

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	104	179	20.02	21.02	2	89	21.08	24.08	3	91	11.11	05.12. 2011	3
1961-98, 2003- 2012 гг.	109	228	25.02.64		1	84	14.08	17.09.87	8	53	23.03.87		1

14. 11067. р. Калжыр - с. Алтай

Отметка нуля поста 488.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	263 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	264 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	263 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	263 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	261 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	262 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	260_I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	261 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	260 I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний уровень	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 -

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

Отметка нуля поста 488.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	306_	349	323	324	315	314_	315_	332	364 I
2	-	-	-	309	348^	324^	324	316^	314	316	332	360 I
3	-	-	-	312	347	325^	325^	316^	314	315	332	363 I
4	-	-	-	315	346	324	325^	316^	314	315	332	360 I
5	-	-	-	319	346	324	324	315^	314	315	333	361 I
6	-	-	-	319	346	324	324	311	316	316	334	361 I
7	-	-	-	319	345	323	324	310	316	316	334	360 I
8	-	-	-	321	343	322	324^	309	315	316	334	359_I
9	-	-	-	319	343	321_	320	309	315	317	333	364 I
10	-	-	-	318	343	320_	315	309	314_	316	335	367^ I
11	-	-	-	316	338	321_	315	309	313_	316_	345)	366 I
12	-	-	-	317	335	321	315	309	313_	316_	369^ <	363 I
13	-	-	-	319	331	321	314	309	314	315_	363 I<	366 I
14	-	-	-	330	331	321_	315	308	315	315_	361 I<	361 I
15	-	-	-	344	333	320_	316	307	315	315_	356 I<	360 I
16	-	-	-	345	333	321_	317	308	316	316_	357 I<	362 I
17	-	-	-	348	331	320_	316	308	317	316	360 I<	363 I
18	-	-	-	351	331	321_	315	308	317	316	352 I<	364 I
19	-	-	-	354	332	323	315	308	317	317	349]	364 I
20	-	-	-	354	331	324^	317	309	317	319	347]	365 I
21	-	-	-	352	331	325^	319	308	317	321	341]	365 I
22	-	-	-	357_	330	325^	318	307	316	324	323_]	366 I
23	-	-	-	356	328	324^	317	308	318^	329	329]	366 I
24	-	-	-	348	328	324^	316	308	318^	327	346]	363 I
25	-	-	-	345	328	325^	313	309	317^	330	354]	363 I
26	-	-	-	344	328	324	312_	309	316	332	360]	363 I
27	-	-	-	345	327	324	312_	309	316	333	361]	363 I
28	-	-	-	345	327	324	312_	309_	316	334^	356]	363 I
29	-	-	-	346	327	324	313	305	315	333^	355]	365 I
30	-	-	-	350	326_	324	313	308	315	330	364]	364 I
31	-	-	-		327_		314	313		330		364 I
Средн.	-	-	-	334	335	323	317	310	315	321	346	363
Выш.	-	-	-	359	352	325	325	316	318	334	372	369
Низш.	-	-	-	305	325	320	311	304	313	315	322	357

Период	Средний уровень	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ТАБЛИЦА 1.26. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2012

16. 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	51 Z	48 Z	55)	93	70	69	65	60	61^	58	62)	50)
2	51 Z	48 Z	50_)	93	71^	69	66	61	59	63	61)	49)
3	51 Z	48 Z	52_)	96^	70	72	66	59	57	62	61)	50)
4	51 Z	48 Z	50_)	91	71	72	67	59	54	62	61)	50)
5	52 Z	48 Z	52_)	85	70	71	69	58	53	62	65^)	51)
6	51 Z	48 Z	44)	87	70	71	69	58	53	61	62)	53)
7	51 Z	48 Z	45_)	77	70	71	69	57	52	62	60)	50)
8	50 Z	47 Z	48_)	76	69	69	70	56	52	61	57)	52^)
9	51 Z	46 Z	44)	77	69	70	80	56	52	61	58)	50)
10	51 Z	47_Z	46_)	76	69	71	80	55	52	61	58)	53)
11	51 Z	49 Z	46_)	71	69	70	74	55	51	61	58)	52^)
12	51 Z	49 Z	46)	71	68_	70	72	54	52	60	60)	52)
13	51 Z	50 Z	47)	69	69	70	80	53	51	60	59)	49)
14	51 Z	51 Z	48)	69	69	68	83	51	51_	59	58)	50)
15	51 Z	51 Z	44)	70	68_	71	80	50	53	60	59)	49)
16	51 Z	53 Z	46_)	69	69	72	81	47	53	60	57)	49)
17	51 Z	53 Z	53)	70	69	73	80	47	52	61	58)	49)
18	50 Z	53 Z	58)	70	70	72	79	46	51	62	57)	49)
19	50^Z	53 Z	59)	69	70	76	76	47	51	62	57)	50)
20	52^Z	52 Z	61)	70	71	77	74	46	51	61	58)	51)
21	51 Z	52)	59)	70	71	74	71	45	51	61	57)	51)
22	51 Z	52)	58)	69	70	80	69	46_	51_	61	59)	51)
23	51 Z	52)	55)	69	71	81^	68	46	55	63	60)	53)
24	51 Z	52)	68)	68_	70	78	66	46_	54	63	59)	53)
25	51 Z	52)	74)	69	71	71	64	45	57	64^	57)	49_)
26	52 Z	52)	85)	69	70	67	62	46_	58	64^	53)	47_)
27	51 Z	52)	91	68_	71	67	63	45	57	64^	52_)	47_)
28	51 Z	52)	129	69	71	67	63	47	56	64	54)	47_)
29	51 Z	52)	117^	69	71	64	60	49	56	64	54)	47_)
30	51 Z		98	70	71	63_	61	71^	57	63	53)	47)
31	51 Z		87		69		60_	70		63		47_)
Средн.	51	50	62	75	70	74	71	53	54	60	58	50
Высш.	53	53	131	97	72	88	83	73	62	65	66	53
Низш.	48	46	44	67	67	62	59	45	50	58	50	46

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	61	131	29.03	1	44	02.03	16.03	12	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

Отметка нуля поста 690.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	192_I	192 I	185 I	193_I	222	191	185^	174	188	185	190)	199_I
2	192_I	192 I	185 I	194_I	219	190	186^	174	188	184	190)	199_I
3	192_I	192 I	184 I	195 (	217	190	186^	173	188	184	191)	200_I
4	193 I	191 I	184 I	196 (	216	189	185	173	188	184	191)	200 I
5	193 I	191 I	184 I	199 (	216	189	185	172	188	184	192)	200 I
6	193 I	191 I	185 I	203 (	215	190	185	172	187	183	193)	201 I
7	193 I	191 I	185 I	207 Z	214	190	186	172	187	183	197)	201 I
8	194 I	190 I	185 I	215 ↑	212	189	185	171	187	182	197 Z	201 I
9	194 I	190 I	186 I	224 ↑	210	188	184	171_	187	182	196 Z	201 I
10	195 I	190 I	186 I	229 ↑	209	188	185	170_	187	181	196 Z	201 I
11	195 I	190 I	187 I	226	209	188	184	180_	187	182	196 Z	202 I
12	195 I	190 I	187 I	222	208	187	183	190^	187	182	196 Z	202 I
13	195 I	189 I	187 I	227	207	187	183	190^	187	183	196 Z	203 I
14	196 I	189 I	188 I	232	206	186	181	190^	186	183	196 Z	203 I
15	196 I	189 I	188 I	238	205	188	181	189	186	183	197 I	204 I
16	196 I	188 I	188 I	243	204	189	180	189	186	183	197 I	204 I
17	196 I	188 I	189 I	247	204	189	180	189	187	184	198 I	205 I
18	196 I	188 I	190 I	252	203	193	179	189	187	184	198 I	206 I
19	197 I	187 I	190 I	255	202	196	179	188	188	184	198 I	206 I
20	198 I	187 I	190 I	255^	201	195	178	188	188	185	198 I	207 I
21	197 I	187 I	191 I	241	202	194	178	188	188	189	198 I	208 I
22	197 I	187 I	191 I	236	201	193	178	188	188	200	199 I	209 I
23	196 I	187 I	191 I	234	200	192	178	188	187	208	199 I	209 I
24	196 I	186 I	192 I	234	199	191	177	187	187	214^	199 I	209 I
25	195 I	186 I	192 I	234	197	190	177	187	187	214	199 I	209 I
26	194 I	186 I	192 I	232	196	188	177	187	187	210	199 I	209 I
27	194 I	186 I	193 I	224	194	185	176	188	186	207	199 I	210 I
28	193 I	186 I	193 I	224	193	184	176	188	186	202	200 I	211 I
29	193 I	185 I	193 I	224	192	183	175	189	186	197	200 I	211 I
30	193 I		193 I	222	191	182	174	188	185	192	199 I	211 I
31	192 I		193 I		191		174	188		190		212 I
Средн.	195	189	189	225	205	189	181	183	187	190	196	205
Выш.	198	192	193	258	222	196	186	190	188	215	200	212
Низш.	192	185	184	193	191	182	174	170	185	181	190	199

Период	Средний уровень	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	195	258	20.04		1	170	09.08	11.08	3	178	05.11	06.11. 2011	2
1953-2012 гг	169	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 2012

18. 11008. 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	1/4Z	141^]	137_]	15/2	144	136	86	85	94	87	106	189ZШ
2	1/6Z	141^]	138]	159Z	141	139	87	84	95	86	115	185ZШ
3	1/9Z	139]	139]	160Z	154	140	88	84	97	85	100	185ZШ
4	1/9Z	138]	140]	171 <	175^	140^	88	84	95	84_	99	180ZШ
5	180Z	139]	141]	185^	174	128	89	84	96	86	99	182ZШ
6	181Z	140^]	140]	169 >	171	121	90	84	96	87	99	183ZШ
7	182Z	137]	142]	131 >	175	106	90	83_	95	88	99	191ZШ
8	182^	137]	143]	127)	170	101	89	83_	94	88	95)	200ZШ
9	180Z	135]	143]	117)	160	112	90	84	93	88	139^<	205ZШ
10	1/9Z	137]	144]	112_)	146	103	91^	85	89	89	134 <	207ZШ
11	155]	135]	143]	112_)	137	97	89	86	89	88	140 <	210ZШ
12	146]	136]	142]	111_)	131	94	90	88	91	88	183 <	214ZШ
13	143]	137]	144]	115	126	91	89	88	90	89	189 <	216ZШ
14	145]	137]	144]	120	131_	87	88	87	89	87	176 <	221ZШ
15	145]	137]	143]	121	139	87	88	87	89	87	174 Z<	218ZШ
16	143]	135]	145]	120	146	85_	90	88	88	86	172 Z<	220^Z
17	143]	135]	144]	129	158	89	89	87	87	87	169 Z<	218ZШ
18	143]	134]	144]	133	167	101	88	86	89	86	160 Z<	221^Z
19	140]	134]	146]	129	160	123	87	88	88	84	156ZШ	219^Z
20	140]	136_]	146 ↑	128	148	120	88	88	87	83	154ZШ	219]
21	139]	135_]	146 ↑	128	135	119	87	88	86	85	158ZШ	219^]
22	139]	136]	146 ↑	137	135	120	87	88	85_	90	160ZШ	229]
23	139]	135]	145 ↑	144	128	121	86	89	88	105	163ZШ	226]
24	140]	134]	147 ↑	139	125	115	86	88	88	120	169ZШ	224]
25	139_]	135]	146 ↑	125	125	104	85	91	89	117	166ZШ	221^]
26	138_]	134_]	147ZШ	124	138	95	85	92	87	115	181ZШ	220^]
27	138_]	135]	149ZШ	124	147	89	86	90	87	119	185ZШ	217]
28	140]	137]	149ZШ	135	139	86	86	91	88	121	195ZШ	217]
29	141]	136]	149ZШ	144	129	86	86	95	88	124^	196^ZШ	217]
30	141]		153ZШ	145	133	86	85	96^	87	115	194ZШ	215]
31	140]		157^ZШ		143		85_	96		108		210]
Средн.	154	136	144	141	146	107	87	87	90	95	151	209
Выш.	183	141	158	186	180	144	92	98	97	125	197	229
Низш.	137	133	136	110	122	84	84	82	84	83	92	180

Период	Средний уровень	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	129	229	22.12		1	82	07.08	08.08	2	79	14.11. 2011		1
1933-2012 гг	131	418	13.05.37		1	20	15.11.33		1	12	14.01. 1935		1

ТАБЛИЦА 1.2.6 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

19. 11117. р. Нарын - с.Улькен Нарын

Отметка нуля поста 413.59 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	)*	117)	121)*	130_	130	121	116	114	121	122_	128^	117)*
2	117_)	118)	120_)*	135	130	121	117	114	121	122	127^	117)*
3	)*	118)	120_)*	144	130	120	118	114	121	122	126)*
4	117_)	118)	120_)*	147	130	120	119	114	120	122	126)*
5	117_)	119)	121_)	148^	129	120	120	114	120	122	127^)*
6	118_)	119)	121)	147	129	119	120	114_	120	123	128^	118^)*
7	118_)	119)	121)	142	129	119	119	113_	120	123	128^	117)*
8	118)*	118)	121)	141	128	119	120	113_	120	123	126)*	117)*
9	119)	118)	121)	140	128	119	121	113_	120	124	123)*	116)
10	120)	118)	121_)	140	128	118	121	114_	118	124	122)	116)
11	120)	118)	120_)	140	127	118	121	116	118	123	123)	116)*
12	119)	118)	121_)	140	127	118	120	117	118	123	124)	115)*
13	119)	118)	122)	141	126	118	118	116	118	123	125)	115)
14	119)	118)	122)	143	125	118	118	115	118	123	125)	115)
15	119)	118)	122)	142	124	118	119	115	118_	123	125)	115)
16	119)	117)	122)	142	124	117	120	116	117_	123	124)	114)
17	118)	117)	122)	142	124	117	119	116	118	123	124)	114)
18	119)	117_)	122	142	124	118	118	116	118	123	124)	114)
19	119)	116_)	123	139	124	119	118	116	118	124	125)	114 Z
20	118 Z	116_)	122	137	124	121	116	115	119	124	125)	114 Z
21	118 Z	117_)	122	136	123	121	116	115	121	125	124)	114 Z
22	118 Z	118)	121	134	123	122	116	115	121	125	123)*	114 Z
23	117_	118)*	121	134	123	121	116	115	123	133	123)*	114_ Z
24	Z	118)*	122	134	123	120	115_	115	123	138^	123)*	113_)
25	117_)	119)*	123	132	123	119	114_	116	123	141^	123)	113_)
26	117_)	121)	123	131	123	118	114_	117	122	140^	123)	113_)
27	117_)	121)*	124	130	123	118	114_	117	122	136	122)*	113_)*
28	117_)	121)*	124	129	122_	117	114_	118	122	133	121)*	113_)
29	117_)	121)*	123	130	121_	117	114_	122	121	131	118_)*	113_)
30	117_)		125	130	121	116	115_	125	121	130	117_)*	114_)
31	117_)		126^		121		115_	123		129		114)
Средн.	118	118	122	138	125	119	117	116	120	126	124	115
Выш.	120	121	127	153	130	122	121	125	123	141	128	119
Низш.	117	116	120	128	120	116	114	113	117	121	117	113

Период	Средний уровень	Высший				Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	первая		
За год	122	153	05.04		1	113	06.08		30.12	13
1998-2012 гг.	126	228	01.05.2010		1	104	07.01		13.01.2006	7

ТАБЛИЦА 1.2.а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

20. 11124. р. Буктырма – с. Берель

Отметка нуля поста 1110.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	108 I	106 I	114 I	117 I	106	150	125	128	139	103	79)	90 Z
2	107 I	105 I	115 I	120 I	100	151	126	127	134	109^	76)*	90_ Z
3	107 I	105_ I	114 I	125 ~	114	155^	131	124	130	105	75)*	91 Z
4	105 I	106 I	115 I	129 ~	136	149	128	121	138^	102	76)	91 Z
5	103 I	106 I	117 I	132 I	146	146	128	117	144	103	78)	94 Z
6	101 I	114 I	117 I	133 I	147	140	124	116	139	106	79)	93 Z
7	100 I	122 W	122 I	137 ~	136	134	121	113	137	107	80)	97 Z
8	100_ I	138^ W	124 I	139 ~	124	140	116	112	136	106	79)*	112^ Z
9	102_ I	145 W	128 I	143 ~	116	136	114	111_	133	102	82)*	119 Z
10	108 I	133 W	130^ I	150 ~	104	128	115_	118	131	101	83)*	120 Z
11	111 I	122 W	118 I	154 Z	110	124	118	123	124	99	81)*	117 Z
12	113 I	116 W	114 I	156^)	101_	124	120	129	121	98	79)*	113 Z
13	115 I	114 W	115 I	135)	98	125_	127	124	118	96	78)	110 Z
14	115 I	112 I	105 I	118)	101	129	135	121	116	94	76)Ш	112 Z
15	117 I	111 I	106 I	119)	122	135	141^	126	112	91	73)Ш	113 Z
16	118 I	111 I	103 I	103)	154	143	131	126	111	88	75)	115 Z
17	117 I	113 I	104 I	91)	167	145	128	121	108	83	75)Ш	114 Z
18	121 W	115 I	106 I	85)	148	149	126	124	107	78	75)	110 Z
19	141 W	116 I	105 I	81)	142	155^	123	123	104	78	74)	107 Z
20	153 W	120 ↑	100 I	81)	138	146^	120	124	107	79_	72)	102 Z
21	W	140^ W	99 I	90)	128	131	118	121	106	82	70)*	98 Z
22	145 I	143 W	99_ I	)	120	138	117	121	103	84	69_)*	98 Z
23	139 I	128 W	102 I	78	126	138	120	119	104	87	69_)*	101 Z
24	135 I	121 W	102 I	77_	133	133	122	116	99	88	68_)*	102 Z
25	133 I	118 W	105 I	78_	142	141	123	118	95_	85	71)	102 I
26	132 I	116 W	107 I	79	172^	144	123	121	95_	85	73)	103 I
27	130 I	114 I	107 I	80	178	140	120	124	95_	84)	77)Ш	100 I
28	129 I	113 I	103 I	95	149	132	123	123	95	85)	79)	99 I
29	124 I	111 I	102 I	105	139	126	135	133	95	84)	83 ZW	100 I
30	111 I		110 W	103	134	126	136	150^	98_	82)	87^ ZW	102 I
31	106 I		116 W		137		131	143		79)		104 I
Средн.	119	118	110	111	131	138	125	123	116	92	76	104
Выш.	155	156	134	157	184	156	143	155	148	110	88	125
Низш.	98	104	97	76	93	122	112	110	94	77	68	88

Период	Средний уровень	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	114	184	26.05		1	76	24.04	25.04	2	69	12.11.	2011	1

ТАБЛИЦА 1.2.а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 01 2012

21. 11126. р. Буктырма – с. Печи

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц
-------	-------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	]	257]	244]	W	73	100	77	72	117^	53	43	37)Ш
2	313]	258]	252]	273 W	82	102	76	72	106	54	41	38)Ш
3	308]	259]	257]	273 W	88	104^	76	68	100	55	41	37)Ш
4	305]	255]	254]	273 W	98	101	76	67	93	55	40	39)Ш
5	301]	253]	249]	W	109	94	72	67	89	57^	42	36)Ш
6	297]	253]	248]	266 W	104	90	72	69	95	56	44	33_)Ш
7	296]	253]	242]	263 W	102	93	71	69	92	55	45^	33_)Ш
8	295]	249]	249]	260 W	100	98	72	68	89	56	43)*	33)Ш
9	292]	247]	246]	246 W	93	95	72	68	82	55	40)Ш	34)Ш
10	274]	246]	246]	242 W	86	87	74	72	78	54	37)Ш	33_)
11	283]	244]	244]	226 W	81	84	76	76	72	54	36)Ш	34)Ш
12	293]	240]	243 ]	)X	69	84	76	73	70	53	36)Ш	35)Ш
13	295]	239]	240 ]	)X	65_	84	79	72	69	53	35)	35)Ш
14	290]	238]	246 ]	)X	66	81	85	72	68	52	37 )	)Ш<
15	280]	238]	242]	55)	76	83	125	73	65	50	37)*	137^]<
16	278]	238]	236]	60)	87	88	150^	74	64	49	38)*	189]
17	278]	235]	216]	60)	101	93	100	76	64	49	38)Ш	184]
18	275]	232]	213]	59)	116^	94	99	80	62	48	39)*	180]
19	277]	239]	216]	55)	113	94	100	77	60	48	41)*	181]
20	275]	251]	212 ~	50)	104	95	97	77	58	48	41)*	177]
21	272]	261]	213 ~	51)	93	95	83	76	59	48	40)Ш	178]
22	272]	260^]	209 ~	58	80	95	83	75	61	48	38)Ш	174]
23	273]	241]	207_ ~	52	75	100	82	71	59	50	38)Ш	169]
24	263]	227_]	209 ~	51	73	96	82	62	59	52	37)Ш	170]
25	260]	246]	208 ~	49	85	100	82	61_	57	53	35)*	167]
26	259]	255]	206 ~	50_	103	101	79	64_	55	51	34)Ш	169]
27	258]	249]	218 W	57	115	93	76	74	55	46	34_)Ш	169]
28	255_]	244]	243 W	61	97	87	71	76	54_	45	34_)Ш	170]
29	256_]	240]	253 W	65	89	83	69	88	53_	46	35)Ш	168]
30	257]		270^ W	73	86	80_	69_	128	53_	46	37)	166]
31	256]		265 W		91		74	131^		44_		167]
Средн.	281	246	235	132	90	92	83	76	72	51	39	111
Выш.	314	264	274	275	120	107	157	134	119	57	45	199
Низш.	255	223	202	47	64	79	68	60	53	43	33	32

Период	Средний уровень	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	126	314	01.01		1	40	04.11		1	23	19.11. 2011		1
1954-2012 гг	106	447	07.01.95		1	33	26.10	01.11.2011	3	17	25.11. 1997		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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

Отметка нуля поста 427.67 м БС

Число	Месяц
-------	-------

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	261Z	253^ZШ	247ZШ	285_11 D	348	323	288	277	348^	253	268	323ZШ
2	261Z	250ZШ	248ZШ	289ПР	371	327	292	272	330	254	263	339ZШ
3	271Z	247ZШ	247ZШ	297ПР	376	327	310	271	316	259	260)Ш	347ZШ
4	271Z	247ZШ	247ZШ	314ПР	377^	325	334	270	308	258	257)Ш	336ZШ
5	271Z	248ZШ	248ZШ	331ПР	375	320	319	268	299	272	269)*	328ZШ
6	271Z	247ZШ	248ZШ	329ПР	371	313	312	268	300	309	263)*	332ZШ
7	271Z	247ZШ	249ZШ	320 \n	366	312	310	263	296	292	261)Ш	339ZШ
8	Ш	247ZШ	249 ZШ	327 Л	343	313	305	262	287	281	266)Ш	341ZШ
9	Ш	246ZШ	249 ZШ	333 X	324	311	298	260	281	279	260)Ш	345ZШ
10	Ш	247ZШ	247 ZШ	332 X	307	301	288	264	276	276	234_)Ш	355ZШ
11	Ш	248ZШ	246ZШ	340 X	295	295	280	269	272	272	243)Ш	354ZШ
12	Ш	247ZШ	245ZШ	355 X	291_	294	292	271	267	268	248)Ш	361ZШ
13	Ш	245_ZШ	244ZШ	368 X	296	293	310	275	265	265	260)Ш	Ш
14	Ш	245ZШ	246ZШ	366	308	295	303	273	261	261	259)Ш	269ZШ
15	Ш	245ZШ	246ZШ	377^	317	292	315	270	261	257	254)Ш	262ZШ
16	Ш	248ZШ	244ZШ	369	340	302	365^	272	261	254	253)Ш	254ZШ
17	262Z	246ZШ	244ZШ	372	348	312	352	277	261	250_	252)Ш	Ш
18	262Z	246ZШ	243_ZШ	352	360	320	328	275	261	250	252)Ш	253ZШ
19	262Z	248ZШ	242_ZШ	337	358	336^	313	258	259	251	259)Ш	339ZШ
20	Ш	250ZШ	243_ZШ	319	339	335	302	269	260	254	256)Ш	333ZШ
21	Ш	249ZШ	243_ZШ	355	322	338	295	263	268	259	249)Ш	329ZШ
22	Ш	249ZШ	243_ZШ	372	305	330	289	261	265	301	298)Ш	325ZШ
23	Ш	248ZШ	244ZШ	332	296	319	281	258	265	349	318 <	319ZШ
24	Ш	248ZШ	246ZШ	305	303	312	285	255_	269	365	319 <	324ZШ
25	Ш	249ZШ	246ZШ	293	318	314	288	259	267	375^	343^ <	325ZШ
26	Ш	249ZШ	250ZШ	298	337	316	279	286	258	320	331 <	327ZШ
27	Ш	247ZШ	253ZШ	314	348	312	277	297	255	292	327 <	330ZШ
28	Ш	247ZШ	259 ~	320	335	300	275_	302	257	278	320 <	342ZШ
29	Ш	247ZШ	267 ~	333	318	293	275_	362	254	271	312ZШ	348ZШ
30	Ш		281 ~	335	315	286_	284	371^	253_	264	315ZШ	360 ⊥
31	Ш		286^ ~		321		288	368		267		350 ⊥
Средн.	262	248	250	333	333	312	301	280	276	279	276	326
Выш.	274	254	287	384	380	341	374	373	354	394	346	364
Низш.	250	244	242	284	291	285	275	254	252	249	222	253

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	290	394	25.10		1	249	17.10		1	215	19.11. 2011		1
1992-2012 гг	320	648	03.09.92		1	229	03.11.97		1	215	19.11. 2011		1

ТАБЛИЦА 1.2.а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 01 2012

23. 11143. р. Белая - с. Белое

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц
-------	-------

период	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	79 I	93 I	110^ I	107 ~	110	71	66	60	76^	56_	60)	ZШ
2	79 I	91 I	110^ I	108 ~	114	69	67	59	75	59	59)	101 ZШ
3	78_ I	90_ I	104 I	109 (	120	68	68	59	71	60	61)Ш	108 ZШ
4	79 I	91 I	99 I	108 (	122^	66	72	61	69	59	63)Ш	108 I
5	80 I	93 I	98 I	108 (	119	65	70	61	67	58	62)	109 I
6	79 I	95 I	98 I	111 (	111	67	70	59	66	66^	63)Ш	109 I
7	79 I	94 I	99 I	115^	107	66	70	58	64	65	62)Ш	109 I
8	79 I	92 I	99 I	115	100	69	72	56	64	64	61)Ш	110 I
9	80 I	92 I	100 I	79 П	95	66	71	56	62	64	59_)Ш	110 I
10	80 I	93 I	99 I	79	88	64	69	57	61	65	66)Ш	109 I
11	80 I	102 I	98 I	78 (	83	62	84	62	60	66^	66)Ш	109 I
12	83 I	112 I	98 I	84	80	63	78	63	59	66^	64)Ш	108 I
13	83 I	114 I	98 I	88	78	61	83	59	58	64	65)Ш	107 I
14	84 I	114 I	99 I	86	81	60_	85	57	59	61	65)Ш	111 I
15	85 I	115 I	99 I	86	83	61	126^	56	59	60	67)Ш	109 I
16	86 I	116 I	99 I	95	83	62	110	60	59	61	76)Ш	108 I
17	86 I	116 I	98 I	96	92	64	99	58	58	61	76)Ш	108 I
18	87 I	117 I	95 I	95	93	70	89	56	57	58	78)Ш	107 I
19	88 I	118 I	94 I	88	88	80	82	57	57	58	77)Ш	107 I
20	88 I	119^ I	93_ I	81	88	78	79	57	58	58	76)Ш	106 I
21	87 I	119 I	94 I	95	81	83	76	56	62	58	76)Ш	105 I
22	87 I	118 I	94 I	99	79	92^	72	55	59	59	76)Ш	104 I
23	89 I	118 I	94 I	87	77	85	68	54	59	60	82 ZШ	104 I
24	89 I	118 I	94 I	83	75	81	71	53_	61	61	83 ZШ	104 I
25	89 I	116 I	96 I	84	75	88	70	55_	60	62	84 ZШ	102 I
26	89 I	112 I	96 I	86	79	80	67	59	58	59	85 ZШ	102 I
27	89 I	109 I	100 I	90	80	76	64	60	57	60	85 ZШ	99_ I
28	89 I	109 I	100 I	96	77	73	63	61	57_	61	84 ZШ	101 I
29	90 I	110 I	97 I	102	75	70	64	71	56_	60	88 ZШ	101 I
30	91 I		99 I	103	72	67	65	82^	56_	60	99^ ZШ	100^ I
31	92^ I		103 ~		70_		61_	78		60)Ш		100^ I
Средн.	85	107	99	95	90	71	76	60	61	61	72	106
Выш.	92	120	111	118	122	94	127	83	77	66	100	112
Низш.	77	90	92	75	70	60	61	53	56	55	54	99

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	127	15.07		1	53	24.08	25.08	2	50	31.10	02.11. 2011	2

ТАБЛИЦА 1.2.а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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

Отметка нуля поста 547.50 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111I	134 I	119^ I	71_ ~	80^	67	63	63	63	62	70	96 I
2	110 I	137 I	107 I	72 ~	80^	67	64	63	62	65	72	91 I
3	108 I	137 I	106 I	79 ~	78	67	65	63	61	64	71	91 I
4	108_ I	131 I	102 I	82 Z	78	67	65	63	60	63	70	91 I

5	107_I	129 I	102 I	92)	77	67	65	62	59_	66	71	89 I
6	111 I	133 I	100 I	104^)	77	66	65	62	60_	65	70	89 I
7	109 I	137 I	99 I	106^	76	66	67^	62	60_	65	69	85 I
8	109 I	145 I	99 I	100	76	65	65	61	60_	65	73)	86 I
9	108 I	146 I	100 I	105	76	64	65	60	60_	64	75)	90 I
10	110 I	149^ I	95 I	107	76	64	65	62	60_	64	76)	85 I
11	118 I	143 I	89 I	104	75	64	65	62	60_	63	79Z	90 I
12	128 I	144 I	86 I	97	75	63	64	61	60	61	77I	94 I
13	129 I	144 I	81 I	86	74	63	65	61	60_	60_	77 I	97 I
14	131 I	139 I	80 I	81	73	63	67^	60	60_	60_	77 I	94 I
15	129 I	135 I	79 I	78	73	64^	67	60	60	61	78 I	89 I
16	127 I	138 I	76 I	77	73	65^	66	60	60	64	80 ~	86 I
17	124 I	138 I	74 I	77	72	66	65	60	60	63	78 ~	85 I
18	119 I	141 I	77 I	76	72	67	64	59	60	62	79 ~	83 I
19	124 I	141 I	75 I	76	71	69^	64	59	60	62	78 ~	80 I
20	130 I	133 I	75 I	76	71_	70^	63	59_	62	64	75 ~	80_I
21	135 I	132 I	75 I	78	71	69	63	58_	63	67	69_I	81 I
22	136 I	130 I	78 I	77	71	68	62	58_	65^	74	76 I	81 I
23	143 I	132 I	78 I	78	70	68	62	58_	64	86	84 I	85 I
24	I	134 I	76 I	78	70	68	61	58_	64	90^	79 I	92 I
25	147 I	133 I	72 I	78	70	66	61	61	65	90	81 I	97 I
26	146 I	133 I	70 I	77	72	65	60	60	64	86	92 I	103 I
27	I	129 I	70 I	77	71	64	60_	62	62	78	83 I	106 I
28	137 I	128 I	70 I	78	70	63	60_	64^	61_	71	84 I	109^ I
29	138 I	121_I	71 I	77	69_	63	65	65^	60_	69	95 I	110^ I
30	133 I		70 I	79	68_	62_	64	64^	60	69	97^ I	109 I
31	134 I		70_ ~		68_		63	63		70		106 I
Средн.	126	136	85	84	73	66	62	61	61	68	78	92
Выш.	150	150	121	110	80	70	68	65	65	91	98	110
Низш.	106	116	68	69	68	62	59	58	59	59	67	79

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	83	150		10.02	3	58	20.08	24.08	5	68	31.03		1
2002 - 2012 гг.	77	217	28.04.2010		1	53	09.08	11.08.2008	3	51	09.03	10.03. 2005	2

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 01 2012

25. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха

Отметка нуля поста 488.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59 Z	61 I	54_I	↑	140	116	72	54	96^	48_	56	46)Ш
2	58 Z	60 I	56 I	↑	152	116	81	51	90	52	56	45)Ш
3	58 Z	61 I	58 I	↑	161	115	98	55	87	54	56	44)Ш

4	61 Z	61 I	59 I	↑	163	114	116^	50	84	53	56	43)Ш
5	62 I	61 I	62 I	Л	165^	110	106	47	75	60	60	42)Ш
6	61 I	62^ I	65 I	84_Л	154	107	97	44	66	71	62 :	44)Ш
7	62 I	62^ I	66 I	Л	145	116	103	43	61	74	67^ :	45)Ш
8	65 I	62^ I	68 I	Л	136	120	100	43	58	73	63)*	46)Ш
9	64 I	61 I	66 I	х	122	119	94	42	57	69	60)Ш	49)Ш
10	65 I	60 I	66 I	х	109	111	89	47	56	65	57)Ш	53 Z
11	64 I	60 I	68 ↑	103 x	96	102	86	48	54	62	56)Ш	58 Z
12	65 I	60 I	68 ↑	108 x	89_	97	83	47	52	60	54)Ш	63 Z
13	65 I	59 I	68 ↑	117 x	91_	87	81	46	50	58	52)Ш	67 Z
14	66^ I	58 I	70 ↑	125 x	114	75	85	45	49	57	51)Ш	69 Z
15	65 I	58 I	74 ↑	128 x	126	73	88	45	49_	55	50)Ш	72 Z
16	64 I	60 I	72 ↑	133 x	135	79	88	48	48_	51	51)Ш	75 Z
17	62 I	60 I	72 ↑	135 x	145	92	85	47	49_	49	51)Ш	76 Z
18	60 I	61 I	73 ↑	131	147	110	82	45	49_	48	50)Ш	77 Z
19	57 I	61 I	74 ↑	127	142	126	78	44	49_	51	51)Ш	79 Z
20	57 I	61 I	75 ↑	123	134	142	73	44	52	53	50)Ш	83 Z
21	58 I	60 I	75 ↑	129	124	149^	69	43	52	60	50)Ш	86 Z
22	59 I	58 I	73 ↑	140^	116	145	66	42	52	69	49)Ш	88 Z
23	60 I	57 I	73 ↑	130	116	135	63	41	55	85	49)Ш	90 Z
24	60 I	57 I	75 ↑	123	120	122	59	41_	57	92^	48)Ш	91 Z
25	59 I	56 I	78 ↑	118	126	111	56	46	55	86	50)Ш	90 Z
26	58_I	55_I	83 ↑	119	132	96	53	56	52	75	50)Ш	88 I
27	58_I	55_I	86 ↑	124	131	84	51	67	51	67	49)Ш	85 I
28	57_I	56 I	91 ↑	131	122	78	50_	78	50	63	49)Ш	82 I
29	59 I	55 I	91 ↑	135	116	73	54	94	49	59	48)Ш	79 I
30	60 I		93 ↑	136	111	71_	57	104^	49_	58	47_)Ш	76 I
31	60 I		100^ ↑		114		59	103		57		72 I
Средн.	61	59	73	116	129	106	78	53	58	62	53	68
Высш.	66	62	100	142	168	149	117	106	97	94	67	91
Низш.	57	54	54	82	87	70	49	40	48	47	47	42

Период	Средний уровень	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	76	168	05.05	1	40	24.08	1	30	05.12.	2011		1	

26. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка

Отметка нуля поста 280.00 м усл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255 I	233 I	226_ I	264	259	237	235	233	234	230_	240	250)
2	I	232 I	226 I	264	258	236	237	232	233	231	236	252)
3	255 I	231 I	226 I	266	257	236	240	231	232	232	234_	251)
4	I	230 I	227 I	267	258	235	242	233	231	232	236_	249 Z
5	253 I	229 I	227 I	272^	257	235	246	235	230	231	240	247_ Z
6	253 I	229 I	227 I	269	256	234	245	234	230	231	240	247_ Z
7	252 I	228 I	227 I	269	256	234	244	233	230	231	240	247 Z
8	252 I	228 I	228 I	266	254	235	243	232	229	232	242 *	248 Z
9	252 I	227 I	228 I	261	254	235	242	231	229	232	248 *	248_ I
10	253 I	227 I	228 I	260	251	233	241	231	229	232	248 *	251 I
11	251 I	226 I	229 I	259	250	232	240	232	229	232	244)	251 I
12	252 I	226 I	230 I	258	250	232	239	231	228_	232	243)	252 I
13	254 I	226 I	230 I	258	249	232	239	231	228	232	236)	252 I
14	254 I	226 I	230 I	257	249	230	240	230	228_	232	236)	255 I
15	253 I	225 I	232 I	257	249	231_	240	230	228	232	237)	255 I
16	250 I	226 I	232 I	258	249	232_	242	230	228_	231	237)	254 I
17	249 I	225 I	232 I	260	251	234	242	231	229	231	238)	254 I
18	247 I	225 I	233 I	259	251	235	240	231	229	232	238	255 I
19	246 I	225 I	233 I	259	250	240	239	232	229	232	240	255 I
20	244 I	225_ I	233 Z	257	247	242^	238	230	228	233	238	257 I
21	242 I	224_ I	234 Z	258	247	242^	237	229	229	234	239)	257 I
22	241 I	224_ I	235 Z	260	246	238	236	228	230	236	239)	257 I
23	241 I	224 I	236 Z	260	246	237	235	228_	230	239	244)	256 I
24	240 I	225 I	237 Z	258	244	235	235	227_	231	242	249)	257 I
25	240 I	225 I	251 Z	257	244	235	234	228_	231	245	249^)	257 I
26	240 I	226 I	274 W	257	242	234	234	228_	230	243	243)	258 I
27	241 I	226 I	280^ W	256	242	232	233	230	231	242	242)	258 I
28	241 I	227 I	272 W	256_	242	231_	233	230	231	241	242)	257 I
29	241 I	227 I	266)	256	241	232	233_	232	230	240	241)	257 I
30	237 I		265	258	240	234	234	235	230	240	244)	259 I
31	235_ I		264		238_		234	234		240		259 I
Средн.	248	227	239	261	249	235	238	231	230	235	241	254
Выш.	256	233	285	273	259	243	246	235	234	245	251	259
Низш.	234	224	225	255	237	230	232	227	227	229	233	246

Период	Средний уровень	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	241	273	05.04	1	227	23.08	16.09	7	224	20.02	23.02	4

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 01 2012

27. 11160. р. Сибё – с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м.усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	104 I	104 I	105 Z	109_)	125	113	115	115	112	110	112)	111 Z
2	105 I	104 I	105 Z	110_)	125	113	112_	115	111	110	111)	110 Z
3	105 I	104 I	105 Z	112	127	113	117	117^	111	110	113)	112 Z
4	105 I	104 I	105 Z	115	125	113	118	115	111	110	114)	112 Z
5	106 I	104 I	107 Z	115	125	112	117	115	111	110	115)	114 Z
6	106 I	104 I	107 Z	116	123	113	117	114	111	110	115)	115 Z
7	106 I	103_I	106 Z	115	123	113	118	114	110	110	112)	116 Z
8	106 I	104_I	105 Z	115	121	113	118	114	110	110	109)	115 Z
9	106 I	105 I	105_Z	115	121	112	118	114	109	110	112 Z	114 Z
10	106 I	105 I	104 Z	117	121	110	117	115	110	110	115 Z	114 Z
11	105_I	105 I	104 Z	118	119	110	117	113	110	110	116 Z	114 I
12	104_I	106 I	105 Z	118	118	109	115	113	110	109	116 Z	112 I
13	105 I	106 I	105 Z	118	118	110	116	112	110	108	114^Z	112 I
14	105 I	105 I	105 Z	118	118	110	120^	112	110	105_)	112 Z	112 I
15	106 I	105 I	105 Z	120	119	112	122	113	111	106_)	113)	115^I
16	106 I	105 I	105 Z	122	118	112	121	113	111	108	112)	116 I
17	107 I	105 I	105 Z	125	118	113	119	113	110	109	111)	116 I
18	107 I	105 I	106 Z	125	119	111	119	112	110	109	111)	116 I
19	107 I	105 I	105 Z	125	119	111	119	112	110	109	112)	116 I
20	107 I	104 I	106 Z	126	117	111	118	113	111	109	112)	116 I
21	108 I	104 I	106 Z	129^	115	111	118	113	110	111	112)	114 I
22	107 I	104 I	107 Z	130^	115	110	118	112	110	112	111)	112 I
23	107 I	104 I	106 Z	128	115	110	118	111	110	113	110)	112 I
24	106 I	104 I	106 Z	128	114	116"	117	112_	110	114	110)	112 I
25	104 I	104 I	107 Z	126	114	115	117	112	110	114	110)	111 I
26	105_I	105 I	108 Z	125	116	114	117	112	110	114)	110)	112 I
27	104_I	105 I	108 Z	125	116	113	116	112_	110	114	110 Z	114 I
28	105_I	105 I	108 Z	125	113_	112	116	114	110	113	110 Z	114 I
29	106 I	106 I	107 Z	125	113_	113	116	114	110	113	111 Z	113 I
30	105_I		109^)	123	113_	113	116	113	110	113	111 Z	113 I
31	104_I		109)		113		115	112		112		112 I
Средн.	106	105	106	125	119	112	117	113	110	110	112	113
Выш.	108	106	111	130	127	124	125	118	112	114	116	117
Низш.	104	103	104	109	112	108	111	111	109	105	109	110

Период	Средний уровень	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	112	130	21.04	22.04	2	108	24.06	1	103	07.02	08.02	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 1 2012

28. 11163. р. Ульби - г. Риддер

Отметка нуля поста 618.00 м.усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	74 Z	75 I	87 I	105_)	169	102	83	60	92^	60_	73	57)
2	74 Z	76 I	88 I	110)	175	101	94	62	85	67	73	59)
3	74 Z	75_I	88 I	116	178	96	106	64	80	65	70	59)
4	74 Z	89 I	86 Z	121	181	95	102	61	79	62	71	59)
5	74 Z	89 I	88 Z	126	174	93	99	59	70	66	80^	60)
6	74 Z	89 I	88 Z	131	169	92	95	59	70	69	69	58)
7	74 Z	81 I	87 Z	136	164	91	109	53	69	70	64	58)
8	74 Z	80 I	88 Z	141	156	85	104	52	69	74	60	60)
9	74 Z	80 I	90 Z	146	149	90	98	53	67	73	59	60)
10	74 Z	81 I	90 Z	146	142	90	92	57	64	67	57	59)
11	73 Z	82 I	70)	149	135	88	81	57	62	61	59	57)
12	73 Z	85 I	49)	160	128	89	77	53	60	60	66	56)
13	73 Z	86_I	49)	170	121	82	90	51	59	61	74	56)
14	74	90 I	13)	165	114	88	94	50	68	62	72	56)
15	75	89 I	18)	168	106	91	96	55	65	60	70	56 Z
16	75	90 I	23)	171	115	92	83	58	72	58	76	55 Z
17	75	91 I	28)	172	124	91	68	58	73	59	74	55 Z
18	75	88 I	33)	161	117	94	87	53	67	60	73	56 Z
19	75	89 I	39)	154	113	97	75	53	62	65	76	57 Z
20	75	90 I	44)	154	105	100	71	50	61	70	73	57 Z
21	75	87 I	49)	179	98	97	70	46	69	73	69)	57 Z
22	75	85 I	54)	187^	95	91	69	47_	71	110	71)	57 Z
23	75	86_I	59)	156	92	103^	66	48	74	147	69)	58 Z
24	75	88 I	64)	146	95	98	65	51	74	151	67)	60 Z
25	75	94^I	69)	147	102	85	62	62	69	122	62)	61 Z
26	75 Z	95 I	74)	153	108	78	63	70	66	94	60)	62 Z
27	75 Z	92 I	80)	156	105	74	62	78	61	89	58_)	62 Z
28	75 Z	88 I	85)	159	97	72_	64	86	61	78	57)	62 Z
29	75 Z	87 I	90)	161	95	73_	63_	88	60_	74	57)	63 Z
30	75 Z		95)	164	100	70_	65	92^	59	74	59)	65 Z
31	75 Z		100)		101		60	97		73		65 Z
Средн.	74	86	67	150	127	90	81	61	69	77	68	59
Высш.	75	95	100	201	181	105	109	97	95	151	86	65
Низш.	73	74	13	104	92	70	60	46	59	58	57	55

Период	Средний уровень	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	84	201	22.04	1	46	21.08	22.08	2	-	-	-	-	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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

Отметка нуля поста 321.87 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	94]	79]	78 I	118_(	157	95	57	44	82^	43	70	65ZШ
2	93]	79]	77_I	126 (	173	94	64	42	72	43	61	62_ZШ
3	93]	78]	77_I	¹³⁴ п	181	89	102	44	64	48	59	61_ZШ
4	91]	77]	78_I	144 x	179^	83	154^	47	60	45	63	63ZШ
5	90]	77]	77_I	152 x	162	81	135	42	56	45	73^	66ZШ
6	90]	77]	77_I	168 x	152	79	116	38	52	50	70	71ZШ
7	89]	77]	77_I	174 x	146	79	114	35	50	50	61	73ZШ
8	89]	77]	77_I	173	130	77	100	34	47	49	52	73ZШ
9	88]	77]	77_I	169	116	68	88	32	46	48	47_	76ZШ
10	86]	76]	78 I	169	105	64	80	32	46	48	51	82ZШ
11	85]	76 I	81 I	183	98	62	75	32	44	48	64	81ZШ
12	85]	75 I	81 I	203	95	64	73	32	42	46	63	79ZШ
13	85]	74 I	81 I	215	98	59	73	32	39	44	72	105^I
14	84]	73 I	79 I	222	107	56	93	30	38_	44	65	105^I
15	84]	72 I	79 I	229	116	58	107	31	41	41	64	103 I
16	84]	72 I	79 I	231^	123	66	91	35	44	41	63	103 I
17	85]	72_I	80 I	225	134	76	81	33	43	39	69)*	103 I
18	86]	71_I	81 I	202	136	85	75	30	46	39_	65)Ш	101 I
19	82]	73 I	82 I	184	129	96	68	28	44	41	66)*	97 I
20	79]	75 I	84 I	179	113	99^	63	27	42	44	63)*	92 I
21	78_]	75 I	85 I	209	100	90	60	25	42	67	57)Ш	88 I
22	78]	77 I	84 I	207	92	83	56	24	44	132^	53)Ш	85 I
23	78_]	76 I	87 I	169	90	77	55	24	56	174	59)Ш	85 I
24	78]	76 I	92 I	147	92	73	52	24	62	156	56)Ш	86 I
25	79]	77 I	96 ↑	142	101	71	51	29	54	134	55)Ш	90 I
26	80]	77 I	102 ↑	142	111	65	50	64	49	110	56)Ш	92 I
27	80]	77 I	104 ↑	150	101	62	47	54	46	93	52)Ш	90 I
28	80]	79 I	108 ↑	154	94_	58	46	67	45	83	47)Ш	91 I
29	79]	79 I	107 (	157	94_	55_	45_	115^	44	76	54)Ш	89 I
30	79]		111 (	152	96	58	45	114	43	71	64)*	87 I
31	79]		119^(		97		44_	95		68		87 I
Средн.	84	76	86	176	120	74	76	43	49	66	60	85
Выш.	94	79	120	238	186	101	162	128	84	182	74	106
Низш.	77	71	77	115	91	54	44	24	37	38	46	61

Период	Средний уровень	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	238	16.04	1	24	22.08	24.08	3	45	01.12.	2011	1	
За 1940-2012 гг	128	438	17.05.58	1	23	09.09	14.09. 2003	6	27	16.11.	1998	1	

30. 11664. 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	265 I	265 I	265_I	349^	298	263	261_	261	261_	282	268	265 Z	
2	265 I	265 I	265_I	WQ	298	263	264	261	266	283	268	265 Z	
3	265 I	265 I	265_I	WQ	298	264	267	260	271	283	269	265 Z	
4	265 I	265 I	265_I	WQ	298	265	267	260	281	282	268	265 Z	
5	265 I	265 I	265_I	WQ	298	264	267	261	282	280	268	265 Z	
6	265 I	265 I	265_I	WQ	298	266	267	261	282	280	267	266 Z	
7	265 I	265 I	265_I	299	298	266	267	261	281	280	267)	266 Z	
8	265 I	265 I	265_I	298	298	266	267	262	282	280	267)	266 Z	
9	265 I	265 I	265_I	298	298	266	266	262	282	280	267)	266 Z	
10	265 I	265 I	265_I	298	298	266	265	261	282	280	267)	266 Z	
11	265 I	265 I	265_I	298	298	266	264	261	282	280	267)	266 I	
12	265 I	265 I	265_I	298	295	266	264	261	282	280	267)	266 I	
13	265 I	265 I	265_I	298	294	266	265	260	282	280	267)	266 I	
14	265 I	265 I	265_I	298	292	263	267	260	282	279	267)	266 I	
15	265 I	265 I	265_I	298	292	261_	266	259	283	277	267)	265 I	
16	265 I	265 I	265_I	298	291	261	266	260	283	275	267)	265 I	
17	265 I	265 I	265_I	298	291	262	265	260	282	275	267)	265 I	
18	265 I	265 I	265_I	298	291	262	265	260	282	275	267)	265 I	
19	265 I	265 I	265_I	298	291	264	265	260	282	274	267)	264 I	
20	265 I	265 I	265_I	297_	291	264	265	260	282	274	267)	264 I	
21	265 I	265 I	268_I	297_	289	264	265	260	283	276	267)	264 I	
22	265 I	265 I	272 I	297_	284	264	264	259_	283	278	267 Z	264 I	
23	265 I	265 I	272 I	298_	281	263	264	258_	283	279	266 Z	264 I	
24	265 I	265 I	273 WQ	299	279	263	263	258_	283	278	266 Z	264 I	
25	265 I	265 I	297 WQ	299	275	263	263	258_	282	275	266_Z	264 I	
26	265 I	265 I	366 WQ	299	274	263	262	259	282	273	265_Z	264 I	
27	265 I	265 I	397^ WQ	298	271	262	262	259	282	271	265_Z	264 I	
28	265 I	265 I	359 WQ	298	267	262	262	260	282	270	265_Z	264 I	
29	265 I	265 I	353 WQ	298	264_	261	262	260	282	269_	265_Z	264 I	
30	265 I		353 WQ	298	264_	260_	262	260	282	268_	265_Z	264 I	
31	265 I		351 WQ		263_	260_	261	260		268_		264 I	
Средн.	265	265	286	307	288	264	265	260	281	277	267	265	
Выш.	265	265	405	350	298	266	267	262	283	283	269	266	
Низш.	265	265	265	297	263	260	260	258	260	268	265	264	
Период	Средний уровень	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	274	405	27.03		1	258	22.08	25.08	4	264	26.11	21.12.2011	26

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	28 I	34 I	41_I	W	19^	10	18	12^	9	13	18)	14_Z
2	28 I	34 I	43 I	65)	19^	10	17	12^	9	13	15)	14_Z
3	28 I	34 I	44 I	63)	17	10	18	12^	9	10	15)	15_Z
4	28 I	34 I	47 I	53)	16	10	16	11	8	9	16	15_Z
5	28 I	35 I	51 I	44)	14	9	15	11	7_	9	18)	15_Z
6	28 I	35 I	54 I	40)	13	9	17	10	7_	9	19)	15_Z
7	28 I	35 I	57 W	36)	13	9	19	9	7_	9	19)	15_Z
8	29 I	35 I	63 W	32)	13	9	19	9	7_	10	18)	15_Z
9	29 I	35 I	69 W	32)	12	8	18	9	7_	10	18)	15_Z
10	29 I	35 I	74 W	32)	12	8	18	9	7_	10	18)	15_Z
11	29 I	35 I	77 I	27)	12	8	18	9	7_	10	19)	16 I
12	29 I	35 I	71 I	22	12	11	18	9	7_	10	18)	16 I
13	30 I	35 I	57 I	20	12	11	19	8_	7_	10	17)	16 I
14	30 I	36 I	56 I	18	13	15	24^	8_	8_	11)	16)	16 I
15	30 I	36 I	51 I	18	13	16	22	9_	10"	11	16)	16 I
16	30 I	37 I	50 I	17	14	18^	20	10	11	11	16)	16 I
17	30 I	37 I	49 I	17	14	18	20	9	9	12	16)	16 I
18	30 I	37^ I	48 I	17	13	17	19	9_	9	13	16)	16 I
19	31 I	38^ I	48 I	17	12	19	19	8_	8	14	17)	16 I
20	31 I	38^ I	48 I	16	12	16	19	8_	7_	14	17)	16 I
21	31 I	38^ I	48 I	16	11	15	18	8_	7_	16	17 Z	16 I
22	31 I	38^ I	48 I	16	11	14	18	8_	8_	20^	16 Z	16 I
23	31 I	38^ I	49 I	16	11	14	17	8_	12^	19	16 Z	17 I
24	31 I	38^ I	49 I	18	11	12	16	8_	10	19	16 Z	18 I
25	31 I	38^ I	50 I	19	11^	12	14	9	9	18)	16 Z	19 I
26	32 I	38^ I	50 I	19	10^	11	13	9_	9	16)	16 Z	20 I
27	34 I	38^ I	50 I	19	10^	11	13	8_	9	19	15 Z	20 I
28	34 I	38^ I	100^ W	19	10^	10	13	11^	9	19	14 Z	20 I
29	34 I		84 W	19	10^	10	13_	11^	9	19	14 Z	20 I
30	34 I		83 W	19	10^	11	12_	10	9	18)	13 Z	20 I
31	34 I		82 W		10^		12_	10		18		20 I
Средн.	30	36	58	28	13	12	17	10	8	14	17	17
Выш.	34	38	107	80	19	20	25	12	12	20	19	20
Низш.	28	34	40	16	10	8	12	8	7	9	13	13

Период	Средний уровень	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	22	107	28.03		1	7	05.09	21.09	14	11	14.11	02.12. 2011	19

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	197 Z	207 I	192 I	202)	196	186	186	181	184	189_	193	204 Z
2	197 Z	203 I	191 I	208)	196	185	191	182	183	190	196_)*	203_ I
3	198 Z	203 I	192 I	236)	195	186	194^	182	183	190	199)*	Z~
4	198 I	202 I	191 Z	240)	195	185	194	182	183_	191	193)	205 I
5	199 I	201 I	191 Z	237	195	185	192	182	183	192	203^	204 Z
6	198 I	202 I	192 Z	242	194	185	192	182	183	189	200 И	204 Z
7	199 I	205 I	192 Z	238^	193	186	190	181	183	190	201 С	ZH
8	198 I	206 I	192 Z	233	193	186	189	181	183	191	202 Z	203 I
9	198 I	205 I	192 ZF	231	193	185	188	182	183	192	201^Z	205 I
10	198 I	202 I	191 ZF	223	192	185	187	182	183_	191	201 Z	207 I
11	198 I	200 I	191 ZF	222	192	185	187	182	183	191	201 Z	206 I
12	199 I	200 I	191)	221	192	185	187	182	183_	191	199 Z	204 I
13	200 I	199 I	190)Ф	219	191	184	186	181	183_	191	198)	203 I
14	201 I	198 I	190_)Ф	216	191	184	187	181	184	191	196)	204 I
15	201 I	197 I	189_)Ф	211	191	185	187	182	184	191	195)	205 I
16	200 I	197 I	189_)Ф	209	190	185	185	183	187	191	196	204 I
17	201 Z	197 I	190_)	207	195^	188	184	182	186	191	199	206 I
18	199 I	197 I	190_)	204	191	189	184	182	185	191	197	204 I
19	198 I	196 I	191)	203	191	198^	184	182	185	191	197	203 I
20	199 I	196 I	190)	201	190	190	183	182	185	193	196	204 I
21	I	196 I	190)	201	190	189	183	181	186	219	199 Z	205 I
22	I	196 Z	190)	199	189	186	183	181_	187	216	198 Z	206 I
23	I	195 Z	190)	198	189	186	182	181_	192^	217	199)И	205 I
24	I	194 I	190)	198	189	184	182	181_	190	224	199)	208 I
25	I	194 I	191)	198	188	185	182	181	188	207	205) И	213 Z~
26	I	193 I	194)	197	188	185	182	183	188	201	206 Z	220^ I
27	208^I	193_ I	197):)	197	188	184	181_	184	188	199	203 Z	214 I
28	I	192_ I	195)	197	188	184	182_	188	188	197	201 ZH	211 I
29	I	192_ I	196)	196	187	184_	182	197^	187	195	202 ZH	208 I
30	I		200)	196	187	184	182	197	188	194	203 Z	206 I
31	I		202^)		186		181_	185		193		204 Z
Средн.	201	199	192	213	191	186	186	183	185	196	199	206
Выш.	209	207	203	247	197	203	197	202	193	229	206	222
Низш.	197	192	189	196	186	183	181	180	182	188	189	202

Период	Средний уровень	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	195	247	07.04	1	180	22.08	24.08	3	189	14.03	18.03	5	
2003-2012 гг	197	344	28.04.10	1	(175)	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1	

ТАБЛИЦА 1.26 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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	Z	167 I	151 I	160_)	163^	153	153	148	148	148	151	154)
2	174 Z	168 I	153 I	170	163^	153	174^	147	148	150	150	168)
3	Z	166 I	153 I	182	163^	153	163	147	147	150	149_	167)
4	178 Z	164 I	161 Z	196	162	152	167	147	147	149	150	171 Z
5	164 Z	165 I	152 Z	203^	162	152	161	147	147	149	155	160 Z
6	158 Z	166 I	159 Z	205^	163^	152	160	147	147	150	156	153_ Z
7	156 Z	168 I	150_ Z	190	163^	152	158	146	146	149	154	156 Z
8	158 Z	172 I	150_ Z	202^	163^	152	158	146	146	150	153	160 Z
9	157 Z	181^ I	151_ Z	197	163^	152	157	147	146	148	160	162 Z
10	157 Z	180 I	151 Z	194	162	152	155	146	146	144_	150	155 Z
11	158 Z	181 I	152)	191	162	148	155	147	146	144_	151	172 Z
12	160 Z	180 I	153)	189	161	150	154	147	146_	144_	152	183^ Z
13	162 Z	179 I	152)	187	161	149_	154	146	145_	145_	153	167 I
14	166 Z	180 I	152)	184	160	148_	154	146	145_	146	153	165 I
15	165 Z	178 I	154)	182	160	148_	153	146	146_	146	153	162 I
16	158 Z	175 I	156)	180	159	149_	153	147	147	146	153	170 I
17	158 Z	171 I	153)	178	159	149	152	147	146	146	154	174 I
18	170 Z	166 I	154)	176	159	149	151	147	146	146	154	170 I
19	166 Z	161 I	154)	174	159	158	151	146	146	146	154	170 I
20	169 Z	157 I	154)	172	158	163^	151	146	146	147	154	165 I
21	171 Z	155 I	154)	171	158	154	151	145	146	152	153	169 I
22	168 Z	154 I	155)	170	158	153	150	145	147	155	153	169 I
23	170 Z	153 I	157)	168	157	152	150	145	151^	159	152	170 I
24	172 Z	152 I	156)	168	157	152	149	145_	150	161^	152	167 I
25	169 I	152 I	157)	167	156	151	149	145_	149	160^	152	165 I
26	165 I	152 I	158)	166	156	150	148	145	148	156	151	171 I
27	160 I	151_ I	159)	165	156	150	148	146	148	154	158	168 I
28	169 I	152 I	159)	165	156	149	148	146	148	153	171^)	162 I
29	169 I	151_ I	161)	164	155	149	147	150^	148	152	163)	164 I
30	165 I		166^)	164	155_	149	147	150^	148	152	153)	158 I
31	165 I		166^)		154_		147_	150^		151		158 I
Средн.	165	165	155	179	159	151	154	147	147	150	154	165
Выш.	201	182	166	205	163	169	184	150	151	161	175	186
Низш.	154	151	150	152	154	148	146	144	145	144	148	151

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	170	205	05.04	08.04	3	144	24.08	13.10	6

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

34. 11199. р. Оба – с. Каракожа

Отметка нуля поста 475.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130 I	111^I	76 I	170 W	202	156	151	109	161^	128	128	176_ I
2	125 I	109^I	70_ I	174 W	235^	155	201	108	150	129	121	209 I
3	124 I	105 I	73 I	186 (	236	155	262^	110	142	128	121 *	244 I
4	123 I	104 I	79 I	239 Z	226	153	210	117	138	127	124)Ш	233 I
5	123 I	102 I	83 I	Л	211	150	180	112	134	134	134^)Ш	233 I
6	122 I	99 I	81 I	208 x	203	147	167	108	129	137	129)Ш	228 I
7	122 I	96 I	81 I	202 x	189	153	159	107	120	134	127)Ш	225 I
8	121 I	96 I	81 I	198 x	177	145	159	106	124	134	119)Ш	222 I
9	120 I	96 I	81 I	178	165	136	156	105	121	136	107)Ш	219 I
10	119 I	95 I	82 I	185	158	132	148	104	119	135	110)Ш	219 I
11	123 I	87 I	84 I	207	151	133	142	105	117	132	123)Ш	217 I
12	127 I	82 I	84 I	214	148_	135	138	104	116	129	125)Ш	213 I
13	130 I	81 I	88 I	225	153	131	134	104	114_	127	129)Ш	210 I
14	132 I	81 I	88 I	230	165	129	132	104	114_	125	132)Ш	209 I
15	I	80_ I	89 I	231	172	132	132	105	117_	124	129)Ш	206 I
16	I	80_ I	89 I	234	181	141	127	118	126	122	126)Ш	204 I
17	132 I	81_ I	88 I	279	185	142	124	109	139	119	124)Ш	202 I
18	129 I	81 I	91 I	212	184	184^	121	105	147	119_	123)Ш	200 I
19	127 I	81 I	92 I	194	180	209	121	103	146	118_	121)Ш	200 I
20	125 I	82 I	92 I	193	165	193	120	102	143	120	118)Ш	199 I
21	123 I	82 I	94 I=	230	156	174	118	101	135	129	116)Ш	199 I
22	122 I	82 I	99 I=	225	149	161	117	101	138	259^	113)Ш	197 I
23	121 I	83 I	113 I=	190	148	153	116	100	155	215	111)Ш	196 I
24	118 I	83 I	127 W	175	155	148	115	99	154	220	115)Ш	196 I
25	117 I	84 I	145 W	174	170	144	114	108	143	182	115)Ш	196 I
26	116 I	85 I	154 W	181	185	137	113	186	137	158	114)Ш	196 I
27	115 I	85 I	154 W	182	166	140	109	159	134	148	114)Ш	196 I
28	115 I	86 I	153 W	189	160	133	114	172	133	140	101_)Ш	195 I
29	114 I	86 I	154 W	192	157	133_	113	228^	132	134	106)Ш	195 I
30	113 I		162 W	187	157	146	112	200	129	130	120)Ш	194 I
31	112 I		164^ W		159		112	176		129		197 I
Средн.	123	89	103	205	176	149	140	122	134	142	120	207
Высш.	134	111	165	307	241	210	267	238	164	285	136	244
Низш.	112	80	68	170	147	127	109	99	114	118	97	167

Период	Средний уровень	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	144	307	05.04		1	99	24.08		1	68	02.03		1

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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	96^]	64]	60]	ZШ	152	91	51	26	118^	54	65	192 ZШ
2	95]	64]	60]	ZШ	203^	85	69	25	97	51	61	190 ZШ
3	94]	63]	60]	ПР	213	83	215	24	82	52	54	196 ZШ
4	94]	62]	60]	ПР	206	77	274^	22	70	53	52 :	ZШ
5	93]	61]	60]	Л	187	76	203	23	65	49	58 :	196 ZШ
6	90]	61]	61]	224 Л	175	74	153	30	61	51	71)Ш	192 ZШ
7	89]	61]	61]	197 x	159	71	135	24	54	59	75)Ш	189 ZШ
8	88]	60]	60]	209 x	142	73	114	21	48	58	66)Ш	187 ZШ
9	88]	60]	60]	197 x	123	71	103	19	44	58	43)Ш	184 ZШ
10	86]	60]	59]	175 x	109	59	103	17	41	60	32_)Ш	183 ZШ
11	85]	59]	59]	199 x	97	55	90	15	39	62	38)*	181 ZШ
12	84]	59]	60]	232	87	52	81	14	36	57	69)	179 ZШ
13	83]	60]	60]	220	83	54	74	16	34	52	64)*	179 ZШ
14	82]	60]	61]	252	86	52	67	18	32	49	70)*	175 ZШ
15	81]	60]	61]	265	103	48	62	16	31	47	83)*	174 ZШ
16	79]	59]	61]	266	115	51_	57	15	34	44	78)Ш	172 ZШ
17	78]	58]	61]	261	126	63	54	15	38	41	73)Ш	168]
18	78]	58]	62]	254	135	71	48	29	43	40	77)Ш	167]
19	76]	58]	62]	207	124	136	45	21	76	39_	73)*	164]
20	75]	57]	64]	185	112	172^	42	17	64	39_	63)*	163]
21	74]	58]	64]	215	99	145	40	15	56	46	62)*	161]
22	74]	59]	62]	236	86	118	36	13	60	101	58)*	157]
23	72]	59]	60 ZШ	197	79	96	34	12	72	272^	52)Ш	156]
24	71]	59]	63 ZШ	156	76_	84	31	11	98	232	85)Ш	155]
25	69]	59]	66 ZШ	138	81	75	28	11	96	215	153)Ш	155]
26	66]	59]	68 ZШ	141	124	69	28	57	80	161	180 ZШ	154]
27	65]	60]	71 ZШ	152	124	65	27	119	70	124	168 ZШ	151]
28	66]	60]	73 ZШ	154	100	57	26	89	62	100	153 ZШ	150]
29	66]	60]	76 ZШ	163	92	52	25	152^	60	88	170^ ZШ	149]
30	65]		84 ZШ	157	90	48	24	187	57_	77	190 ZШ	149]
31	65]		90^ ZШ		86		26_	148		70		147]
Средн.	80	60	64	195	122	77	76	39	61	81	85	171
Высш.	97	64	92	285	218	174	284	202	124	277	198	198
Низш.	64	57	59	99	75	48	23	11	31	38	31	147

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	93	285	05.04		1	11	24.08	25.08	2	30	14.11. 2011		1
1954-2012 гг	112	504	12.05.2001		1	11	24.08	25.08	2	20	19.11	20.11. 2008	2

ТАБЛИЦА 1.2а УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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	I	150 IE	139 IH	)	65	54	47	45	46^	43	49	64_ Z
2	77 I	159 IE	133 IH	)	64	52	62	45	44	43	49	65 I
3	79 I	163 IE	131 IH	258^)	69^	51	68^	45	44	42_	48_	64_ I
4	84 I	169 IE	130_ IH	)	65	50	66	45	44	43	51	67 I
5	92 I	172 IH	134 I	)	65	49	61	44	42_	44	53	69 I
6	93 I	168 IH	136 I	186	66	49	57	44	42_	44	53	69 Z
7	91 I	160 IH	146 I	132	65	49	61	44	42_	44	53 :)	71 Z
8	89 I	164 IH	151 I	116	65	49	65	44	42_	45	72^ Z	71 Z
9	91 I	168 IH	150 I	100	63	49	61	43	42_	44	70 Z	72 I
10	94 I	174 IH	174 I	99	62	49	59	43	42_	44	56 Z	72 I
11	94 I	176 IH	200 I	95	62	48	57	43	42_	46	53 Z	72 I
12	IE	178 IH	204 I	92	61	47	56	43	42_	46	55 Z	74 I
13	102 IE	182 IE	202 I	87	61	47	56	42_	42_	46	55 Z	75 I
14	IH	184 IE	203 I	80	61	46	55	42_	42_	46	54 Z	75 I
15	101 I	186 IE	203 I	75	60	46	54	42_	42_	46	54 Z	71 I
16	104 I	190 IE	197 I	72	60	63^	52	42_	42_	46	55 Z	72 I
17	IE	196 IE	198 I	78	59	56	50	42_	42_	47	54 Z	73 I
18	IH	200 IE	203 I	88	59	58	50	44	42_	47	54 Z	74 I
19	IH	203 IE	204 I	83	59	59	49	42_	42_	47	54 Z	76 I
20	102 I	205^ IH	203 I	82	58	52	49	43	42_	47	54 Z	78 I
21	112 IE	203 IH	201 I	78	58	52	48	42_	42_	51	70 Z	79 I
22	129 IE	202 IH	208 I	78	59	51	48	42_	42_	54	63 Z	80 I
23	IH	200 IH	204 I	75	58	49	48	42_	44	56^	54 Z	82 IE
24	IH	191 IH	206 I	73	58	48	47	42_	44	56^	55 Z	88 IE
25	143 I	182 IH	215 W	72	56	46	46_	42_	44	55	58 Z	93^ IE
26	146 I	171 IH	222^ W	72	57	46	45_	42_	43	53	69 Z	90 IE
27	150 I	163 IH	222^ W	71	57	46	45_	42_	42_	52	69 Z	81 IH
28	IE	152 IH	220^ W	67	56	46_	45_	43	42_	52	72 Z	84 I
29	IH	145_ IH	217^ W	67_	56	45_	45_	49^	42_	52	65 Z	84 I
30	IH		222^ W	66_	56	46	45_	47	42_	50	65 Z	89 I
31	IH		222^ W		54_		45_	47		49		93 I
Средн.	112	178	187	112	60	50	53	43	43	48	58	76
Высш.	156	205	222	282	72	80	71	49	46	56	75	94
Низш.	74	141	127	66	54	45	45	42	42	42	48	64

Период	Средний уровень	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	85	282	03.04	1	42	12.08	03.10	41	49	13.11	19.11	5	

ТАБЛИЦА 1.2.6 УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2012

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	)	264^ I	259_ I	282_ 300^	282	275	271	272^	270_	279	272)
2	)	263 I	259_ I	287 299	281	275	271	271	271	273	272_)
3	)	263 I	259_ I	297 298	279	276	272	270	271	275	272)
4	)	263 I	259_ I	303 297	278	278	274^	269	271	280^	272Z
5	267)	261 I	259_ I	311 296	277	283	273	268	271	279	272 Z	
6	267)	261 I	259_ I	320 295	277	284^	273	268	271	278	272 Z	
7	267)	261 I	259_ I	329 294	278	284^	273	268	271	275	273 Z	
8	267)	260 I	259_)	337^ 294	279	283	273	268	272	269	274 Z	
9	267)	260 I	259_)	330 293	278	282	271	268	272	270	276 Z	
10	267)	260 I	259_)	322 292	277	281	270	268	271	271	277 Z	
11	267 I	260 I	259_)	317 291	275	280	270	268	271	271	279 Z	
12	266 I	260 I	259_)	313 290	274	278	270	267	271	270	281 Z	
13	266 I	260 I	259_)	310 290	274_	278	270	267	271	268	283 Z	
14	266 I	260 I	259_)	309 290	273_	279	270	266_	271	268	283 Z	
15	266 I	260 I	259_)	306 289	273_	279	269	266_	271	268_	283 Z	
16	266 I	260 I	259_)	306 289	275_	278	269	268	271	268	284 ^Z	
17	266 I	260 I	259_)	305 290	278	279	269	268	271	269)	284 ^Z	
18	266 I	260 I	261_	305 291	280	279	269	268	271	269)	284 ^Z	
19	266 I	260 I	263	305 290	283	277	269	268	271	270)	284^ Z	
20	265 I	260 I	264	304 289	286^	275	269	268	271	270)	284 ^Z	
21	265 I	260 I	264	303 289	286^	274	268	268	273	271)	284^ Z	
22	265 I	260 I	264	303 290	284	273	267	270	276	272)	284 ^Z	
23	265 I	260 I	265	301 289	282	272	267_	270	281	272)	283 Z	
24	265 I	260 I	267	300 288	279	272	266_	271	286	272)	281 Z	
25	265 I	260 I	268	299 287	277	271	266_	271	288^	272)	278 Z	
26	265 I	259_ I	270	298 286	277	270	266_	271	286	271)	276 Z	
27	265 I	259_ I	270	298 284	275	270_	268	270	284	271)	275 Z	
28	265 I	259_ I	272	299 284	274_	270_	269	270	282	271)	275 Z	
29	265 I	259_ I	275	301 283	273_	271	270	269	280	271)	275 Z	
30	265_ I		277	301 283_	274_	271	272	269	280	272)	274 Z	
31	264_ I		282^		282_	271	272		280		274 Z	
Средн.	266	260	263	307	290	278	276	270	269	275	272	278
Высш.	268	264	282	339	300	286	284	274	272	288	282	284
Низш.	264	259	259	280	282	273	269	266	266	269	267	271
Период	Средний уровень	Высший					Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	275	339	08.04		1	259	26.02		18.03		22	

Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 6, 7, 14, 16, 19, 20, 23, 26, 31, 32 в зимний период на уровни воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

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

07. р. Ергис – с. Семиярка. 01 – 26.02 зажор льда ниже поста, 25.03 – 08.04 вода на льду, 09 – 11.04 затор льда ниже поста, 29.11-01.12 зажор льда ниже поста.

13. р.Бас-Теректы – с.Мойылды. 30.03 – 03.04 полыньи, 04.04 подвижка льда.

15. р.Калжир – с.Калжир.01-31.01 водомерный пост располагался в с.Алтай, 01.02-31.03 водомерный пост перенесен на 45 км ниже по течению реки на восточную окраину с.Калжир, 01.04-31.12 водомерный пост оборудован в районе моста автодороги с.Калжир-с.Теректы.

19. р. Нарын – с. Улькен Нарын. 20 – 24.01 полыньи.

20. р. Буктырма – с. Берель. 3,4, 7 – 10.04 вода на льду, 11.04 полыньи, 29.11. – 24.12. промоины.

21. р. Буктырма – с. Печи. 20 – 26.03 вода на льду.

22. р. Буктырма – с. Лесная Пристань. 03.01-04.01, 25.03-27.03 наледь, 28.03-31.03, 01.04-06.04 вода на льду, 04.04-06.04 трещины в ледяном покрове, 04.04-06.04 лед потемнел, 07.04-13.04 навалы льда на берегах.

23. р. Белая – с. Белое. 31.03 – 02.04 вода на льду.

24. р. Левая Березовка – с. Средигорное.31.03 – 03.04, 16, 18-20.11 вода на льду, 04.03 полыньи, 11.11 промоины.

25. р. Кутиха – с. Тургысын. 21.03-29.03 вода на льду, 05.04-17.04 навалы льда на берегах, 10.12-15.12 вода на льду.

26. р. Абылайкит – с. Самсоновка.26 – 28.03 вода течет поверх льда.

30. р. Улан – с. Герасимовка. 24.03 – 06.04 вода течет поверх льда.

31. р. Дресвянка – с. Отрадное.13- 26.03 осевший лед

32. р.Глубочанка – с. Белокаменка. 27.01 наледь, 9 – 12.03 лед нависший, 12 - 24.03, 2 -4, 14 – 16.11 забереги нависшие, 13 – 16.03 ледяная перемычка выше поста, 6,7, 23,25.11 снежура.

34. р. Оба – с. Каракожа. 05.04-08.04 навалы льда на берегах, с 01.12 подъём уровня обусловлен скоплением подлёдной шуги.

35. р. Оба – г. Шемонаиха. 26.03-02.04 вода на льду, 26.03-02.04 лед потемнел, 05.04-11.04 навалы льда на берегах.

36. р. Таловка – с. Рассыпное. 26.03- 31.03 лед на дне.

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом

первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

Расходы не приведены по постам: № 3, 4, 5, 16, 19, 26, 29, 41, 43, 45 – из-за отсутствия измерений.

1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 4.57 куб.км

M = 2.59л/(с*кв.км)

H = 81.7 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65.4	56.8	79.2	160	162	240	221	162	427^	146	131^	73.6^
2	65.8	51.4	80.5	193	158	243	208	175	422	146	124	73.5
3	66.3	46.0	81.8	218	147	257	195	185	378	142	120	73.4
4	66.8	40.6_	83.1	239	139	262	195	177	349	138	117	73.3
5	67.3	41.4	84.4	253	135	281	183	164	331	147	121	73.2
6	67.8	42.3	85.7	257^	151	323^	181	168	313	146	121	73.4
7	68.3	43.2	87.0	219	170	308	201	168	331	146	127	72.4
8	67.4	44.1	88.4	155	210	298	201	168	339	151^	121	71.5
9	66.5	45.0	89.8	141	212	293	179	162	328	149	103	70.5
10	65.6	45.9	91.3	139	187	308	223	156	308	139	80.2	69.5
11	64.7	46.8	92.9	135	168	283	221	158	269	135	81.0	68.6
12	63.8	47.7	94.5	132	149	267	206	177	264	134	75.1	67.6
13	62.9	48.6	96.1	131	127_	238_	165	195	247	136	75.5	66.6
14	62.0	49.5	97.7	132	121	250	156	243	247	136	71.3	65.6
15	61.0	50.4	98.7	135	117	276	153	252	226	135	65.5	64.7
16	60.0_	51.3	99.8	147	116_	283	156	262	221	138	64.8	63.7
17	60.9	53.8	101	144	120	331	231	226	240	135	63.1	63.2
18	61.9	56.3	102	162	126	306	349^	197	219	123	62.9	62.7
19	62.9	58.8	103	193	141	293	308	197	223	121	62.3_	62.2
20	63.9	61.3	104	173	170	380	274	217	217	115_	64.4	61.7
21	64.9	63.8	105	191	208	341	259	210	226	118	65.9	61.2
22	65.9	66.3	106	191	219	311	250	206	228	116	68.0	60.7
23	66.9	68.8	106	183	201	306	276	162	195	120	69.5	60.2
24	67.9	71.4	108	179	173	308	231	144	168	128	71.6	59.7
25	68.9	72.7	109	156	164	303	179	136	147	131	74.2	59.2
26	69.9	74.0	110	166	155	288	153	131	149	126	74.1	58.7
27	70.9	75.3	113	147	151	286	151	131	147	123	74.0	58.2
28	71.9	76.6	118	131	171	269	153	131_	156	124	73.9	57.7
29	72.9^	77.9^	123	129_	175	267	149	134	149	124	73.8	57.1
30	67.6		127	144	179	255	147	156	144_	124	73.7	56.5
31	62.2		137^		233^		146_	257^		126		55.9_
Декада												
1	66.7	45.7	85.1	197	167	281	199	169	353	145	117	72.4
2	62.4	52.5	99.0	148	136	291	222	212	237	131	68.6	64.7
3	68.2	71.9	115	162	184	293	190	163	171	124	71.9	58.6
Средн.	65.8	56.1	100	169	163	288	203	181	254	113	84.3	65.0
Наиб.	72.9	77.9	137	257	235	423	354	303	451	151	132	73.6
Наим.	60.0	40.6	79.2	128	114	226	142	129	142	114	62.3	55.9

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	145	451	01.09		1	115	20.10		1	40.6	04.02		1
За 1937-2012 гг	290	2330	21.06.66		1	61.6	12.11.78		1	20.4	30.11.71		1

ТАБЛИЦА 1.36. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

Вып. 01 2012

2. 11010. вдхр. Буктырма- ГЭС Бухтарминская

W = 15.2 куб.км

M = 3.40 л/(с*кв.км)

H = 108 мм

F = 142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	372	346	374	313	273	513	476	490	595	539	498	384
2	526	409	478	418	451	498	544	480	561	574	563	373
3	543	425	365	329	357	430	464	614	601	568	464	511
4	639	431	329	372	314	529	470	516	688	540	459	503
5	547	459	352	394	322	555	494	481	593	675	460	450
6	567	528	384	396	405	429	561	535	567	557	567	399
7	560	493	420	380	566	518	457	531	648	462	483	534
8	494	482	234	416	453	434	476	524	586	573	505	627
9	573	437	511	334	411	566	531	518	498	440	527	529
10	537	425	249	296	621	560	512	621	464	632	516	616
11	664	358	430	355	496	444	458	555	647	458	450	554
12	570	355	428	317	445	520	479	541	517	687	564	519
13	583	433	343	330	427	487	532	619	535	610	427	599
14	551	340	348	369	493	639	509	641	564	397	523	534
15	499	529	327	289	429	735	410	559	641	554	343	492
16	515	580	430	358	452	462	533	539	409	619	699	505
17	544	600	381	362	567	433	457	573	591	619	485	629
18	459	379	299	327	440	506	635	612	539	553	381	551
19	461	384	418	365	452	496	576	504	585	508	445	601
20	471	585	401	357	492	465	535	624	606	580	456	497
21	515	480	267	234	528	543	389	646	563	453	403	530
22	433	364	346	350	555	506	486	549	713	540	410	571
23	473	390	312	415	565	517	531	625	419	551	536	394
24	450	462	349	332	487	345	538	595	549	744	447	612
25	477	264	315	319	475	558	527	548	530	561	342	649
26	419	447	360	303	479	451	527	548	610	378	366	561
27	410	381	368	411	375	564	577	642	509	497	517	520
28	352	385	368	378	613	452	533	660	569	483	372	517
29	374	364	346	214	508	512	414	576	614	540	492	506
30	430		417	390	469	435	512	537	395	538	512	458
31	441		248		529		540	608		598		421
Декада												
1	536	444	370	365	417	503	499	531	580	556	504	493
2	569	439	370	359	439	499	490	544	581	559	500	524
3	500	460	352	341	491	526	508	590	560	544	464	537
Средн.	498	432	361	347	466	503	506	568	564	549	474	521
Наиб.	664	600	511	418	621	735	635	660	713	744	699	649
Наим.	352	264	234	214	273	345	389	480	395	378	342	373

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	482	735	15.06		1	214	29.04		1
1961-2012 гг	541	2120	22.04	25.04.73	2	5.00 (7%)	01.01	29.05. 83	4

ТАБЛИЦА 1.36. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

Вып. 01 2012

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

W = 15.3 куб.км

M = 3.32 л/(с*кв.км)

H = 105 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	544	397	396	356	357	494	502	531	592	564	499	442
2	544	393	394	403	355	491	497	534	597	545	496	442
3	545	394	367	403	355	492	501	534	596	548	499	454
4	542	492	367	403	354	492	503	530	595	561	499	452
5	539	523	370	403	354	490	504	530	567	537	499	449
6	539	505	371	398	501	488	502	530	569	557	501	542
7	540	502	371	355	501	503	501	531	569	551	501	545
8	539	503	371	354	501	506	502	531	569	537	502	545
9	538	407	371	353	502	505	504	590	564	548	500	547
10	538	393	370	354	501	540	501	588	543	551	501	543
11	539	392	371	354	499	491	500	587	553	557	496	533
12	542	394	371	355	499	492	500	588	547	553	499	533
13	540	394	371	355	502	490	500	591	554	547	498	536
14	540	399	371	354	501	680	501	582	555	551	453	539
15	540	508	371	355	501	650	500	577	550	556	453	539
16	501	602	371	355	501	501	501	577	553	546	602	543
17	501	491	371	355	504	502	562	575	555	548	445	544
18	475	506	374	355	501	502	560	576	551	547	445	544
19	491	512	372	355	503	491	501	578	571	550	445	541
20	495	496	352	354	507	494	500	586	552	547	439	540
21	471	404	352	355	508	490	501	608	545	551	440	540
22	473	393	352	355	546	518	501	604	548	554	440	540
23	471	393	354	355	504	490	502	610	550	593	436	541
24	453	393	353	354	485	490	502	604	545	584	439	543
25	450	395	354	353	485	492	502	601	544	520	441	541
26	450	395	354	353	484	391	502	607	542	521	442	540
27	419	394	356	354	504	489	503	615	548	527	441	541
28	394	395	356	353	504	489	498	603	557	533	441	512
29	395	395	356	353	504	490	501	589	555	523	441	496
30	394		356	353	500	490	499	593	560	501	441	452
31	396		355		563		499	595		490		454
Декада												
1	541	451	375	378	428	500	502	543	576	550	500	496
2	540	451	370	373	457	500	502	554	567	550	500	514
3	500	463	365	355	507	528	512	588	553	554	463	541
Средн.	495	440	366	362	480	504	505	577	560	545	472	518
Наиб.	545	602	396	403	563	680	562	615	597	593	602	547
Наим.	394	392	352	353	354	391	497	530	542	490	436	442

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	485	680	14.06		1	352	20.03	22.03	3
1961-2012 гг	548	2210	22.04.73		1	167	12.03.61		1

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

7. 11027. р. Ертис – с. Семиярка

W = 21.9 куб.км

M = 3.02/2.16 л/(с*кв.км)

H = 95.5/68.3мм

F = 229000/320000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	621	446	516	542	1090	677_	711	700_	722	705	824^	593
2	618	444	510	544	1100	683	716	705_	705	705	812	588
3	615	443	503	546	1100	683	722	705_	700	705	775	582
4	612	442	497	549	1090	694	728	711	700	705	746	577
5	609	441	498	566	1090	700	716	711	700	705	711	572
6	606	440	499	580	1120^	711	902	711	700	705	694	567
7	603	439	499	610	1100	711	1130	711	705	705	694	562
8	600	437	500	670	1110	716	1110	716	711	705	705	556
9	597	436	501	800	1090^	711	1230	711	705	705	711	551
10	591	435	502	840	947	711	1290^	711	705	700	705	546
11	585	444	503	870	908	700	1180	711	705	700	683	541
12	580	453	503	880	882	694	1030	716	705	700	666	536
13	574	462	504	930	757	700	843	716	705	700	666	530
14	568	471	505	970	694	711	728	716	700	700	661	525
15	562	480	506	1250	683	722	711	716	711	700	655	520
16	556	489	507	1560	683	705	705	716	711	700	650	515
17	550	498	507	1590	683	705	711	716	711	700	644	510
18	541	525	508	1670	677	705	711	716	705	700	639	504
19	532	553	509	1900^	677	705	716	711	705	700	650	499
20	523	580	512	1780	677	700	700_	715	705	700	650	494
21	514	574	514	1630	683	700	705_	705	711	700	645	489
22	505	567	517	1530	677	728	700_	705	716	705	640	483
23	496	561	520	1500	697	806^	705	705	<u>728</u>	711	634	478
24	486	555	522	1380	683	837	705	711	722	711	629	471
25	477	548	525	1230	683	818	705	716	711	705	624	464
26	468	542	528	1110	672_	775	705	716	705	<u>694</u>	619	457
27	459	535	530	1080	677	728	711	716	<u>700</u>	<u>711</u>	614	450
28	450	529	533	1100	677	705	716	716	705	775	608	443
29	449	523	535	1100	781	694	705	716	705	806	603	436
30	448		537	1090	688	694	705	722	705	824	598	429
31	447		539		677		<u>700</u>	722^		<u>831</u>		422
Декада												
1	607	440	503	625	1084	700	926	709	705	705	738	569
2	557	496	506	1340	732	705	804	715	706	700	656	517
3	473	548	527	1275	690	749	706	714	711	743	621	457
Средн.	543	493	513	1080	831	718	808	713	707	717	672	513
Наиб.	621	580	539	1910	1140	850	1290	734	734	837	831	593
Наим.	447	435	497	542	661	666	700	700	694	688	598	422

Период	Средний расход	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	692	1910	19.04		1	661	26.05		1	435	10.02		1
1960-2012 гг	859	4950	07.05.72		1	335	09.09.82		1	119	24.11.60		1

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

W = 26.4 куб.км

M = 3.49/2.32 л/(с*кв.км)

H = 110/73 мм

F = 240000/361000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	585	522	515	550_	1400^	1050	982	918	886	826	816	631
2	585	520	507	557	1400	995	995	918	896	830	812	626
3	586	518	500	559	1390	986	1020	907	910	826	809	610
4	586	516	492	571	1390	978	1010	910	922	819_	833	608
5	586	514	490	602	1390	966	1010	907	918^	823	875^	622
6	587	512	488	618	1390	974	1030	900	907	833	865	625
7	587	510	486	632	1380	978	1040	896	900	830	854	619
8	588	509	484	643	1390	974	1050	893	861	830	825	619
9	588	508	482	667	1380	974	1220	914	879	837	765	615
10	589	506	479	689	1380	986	1320	914	875	865	751	595_
11	589	505	477	766	1380	1040	1370	903	854	854	737	604
12	590	504	475	931	1380	1010	1450	907	854	847	708	609
13	590	503	473	927	1310	982	1520	907	851	844	682	634
14	591	502	471_	1000	1250	962_	1540^	918	844	833	688	679
15	592	500	474	1250	1210	966_	1420	930^	847	833	716	688^
16	592	499	477	1510	1140	978	1240	918	854	837	708	681
17	593^	498	481	1640	1070	995	1070	910	858	858	713	679
18	587	496	484	1670	1020	1010	1010	910	847	854	756	670
19	581	495_	487	1700	995	1000	986	910	854	854	739	664
20	575	500	490	1750	990	1000	946	914	844	847	684	662
21	569	505	493	1810	995	1000	942	914	837	844	687	660
22	563	511	497	1890^	999	1000	938	907	840	854	651	658
23	556	516	500	1900^	1000	995	918	907	837	847	642	656
24	550	521	503	1850	999	974	914	896	837	837	617	654
25	544	526	506	1780	990	1010	907	896	830_	858	606_	652
26	538	532	509	1740	990	1090	896_	900	851	858	625	650
27	532	537^	513	1670	990	1130^	896	900	854	851	634	648
28	530	530	516	1610	999	1120	910	896	854	840	650	646
29	528	522	519	1500	978_	1060	914	910	844	833	654	644
30	526		528	1430	970_	1010	926	910	837	875	637	633
31	524_		535^		978_		922	893_		914^		622
Декада												
1	587	514	492	609	1389	986	1068	907	895	832	821	617
2	588	500	479	1314	1175	994	1255	913	851	846	713	636
3	542	522	511	1718	990	1039	917	903	842	856	640	648
Средн.	572	512	494	1210	1180	1010	1080	908	863	845	725	633
Наиб.	593	537	535	1900	1400	1130	1550	930	926	938	875	673
Наим.	524	495	471	549	970	962	893	889	826	819	606	595

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	837	1900	22.04	23.04	2	809	03.11		1	471	14.03		1

10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 21,6 куб.км

M = 2.80/1.27 л/(с*кв.км)

H = 88/40 мм

F = 244000/539000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	517	420^	408	452_	1440^	708	744	678	675	699	699	634^
2	519	416	406	490	1370	702	738	678	675	690	720	630
3	521	413	404	527	1300	711	723	681	672	684	747	632
4	523	410	402	565	1250	726	711	681	669	678	774	628
5	525	406	401	616	1220	726	708	681	678	681	794	624
6	528	403	399	667	1210	714	711	681	693	681	810	620
7	530	400	397	725	1190	705	711	678	702^	678	814^	615
8	532	396	395	807	1180	702	711	678	699	678	790	604
9	534	393	393	893	1170	705	714	678	696	681	754	610
10	536	389	391	1000	1160	714	720	678_	687	678	754	600
11	537	386_	389	1180	1160	720	741	675_	678	678_	745	589
12	540^	388	387	1330	1160	720	814	678_	675	681	744	572
13	535	390	385	978	1150	720	902	678	675	690	735	546
14	529	392	385	810	1150	723	978	678	672	696	734	520
15	524	395	385	762	1120	723	1050	678	669	696	724	500
16	518	397	384	814	1080	723	1100	678	669_	690	726	505
17	513	399	384	960	1020	720	1110^	681	672	687	715	515
18	508	401	384	1110	951	720	1050	684^	675	684	713	523
19	502	403	384	1220	882	717	955	684^	678	690	702	542
20	497	406	383	1300	818	720	858	681	678	693	700	550
21	491	408	383	1350	770	720	786	681	678	693	691	552
22	486	410	383	1390	747	708	741	681	681	699	689	547
23	480	410	382_	1420	738	702	717	681	681	699	677	513
24	473	410	382_	1460	729	696	702	681	678	702^	675	511
25	466	410	388	1490	726	693	693	678	678	702^	662	509
26	459	410	395	1520	726	690_	684	678	678	699	659	506
27	452	410	401	1530^	720	690_	681_	678_	678	699	659	504
28	445	410	407	1530^	717_	708	678_	675_	684	702^	656	502
29	437	410	413	1520	714_	729	678_	675_	693	702^	652	499
30	430		420	1490	714_	747^	678_	675_	699	699	648_	497
31	423_		426^		714_		678_	675_		696		489_
Декада												
1	527	405	400	674	1250	711	719	679	685	683	766	620
2	520	396	385	1050	1050	721	956	680	674	689	724	536
3	458	364	398	1470	729	708	701	678	683	699	667	512
Средн.	500	403	394	1060	1000	713	789	679	681	690	719	554
Наиб.	540	420	426	1530	1450	747	1110	684	702	702	814	634
Наим.	423	386	382	450	714	687	678	675	666	675	648	489

Период	Средний расход	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	682	1530	27.04	28.04	2	666	16.09		1	357	04.12. 2011		1
1980-2005, 2007-2012 гг	769	2380	03.06	04.06.89	2	285	08.09	09.09.83	2	252	01.12.2005		1

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

12. 11664. р. Ертис - с.Прииртышское

W = 22.2 куб.км

M = 2.81/1.28 л/(с*кв.км)

H = 88.8/40.4 мм

F = 250438/550625 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	555	484	529^	433_	1410^	754	775	716	713	734	737	635^	
2	566	480	525	437	1380	754	782	719	710	737^	737	612	
3	577	475	521	440	1340	751	779	719	710	734^	751	600	
4	588	470	512	444	1290	754	765	719	710	722	779	599	
5	599	465	502	478	1250	765	751	722^	710	710_	796	594	
6	611	461	493	500	1220	768^	744	719	710	713	818	591	
7	622	456	483	562	1190	761	744	716_	725	716	829^	577	
8	633^	453	474	621	1190	754	744	716_	737^	716	791	567	
9	628	449	465	654	1180	747	744	716_	734	719	791	548	
10	622	445	455	748	1160	751	747	713_	731	722	707	546	
11	617	442	446	833	1160	754	754	713_	725	719	660	544	
12	612	438	436	975	1150	758	768	713_	719	716	635	542	
13	606	435	427	1118	1140	761	830	716	716	719	609	540	
14	601	431_	418	1209	1140	765	898	716	713	728	587	537	
15	594	439	408_	1131	1140	768^	962	716	713	731	550	535	
16	587	446	409	926	1120	768^	1020	716	707_	731	530	533	
17	581	454	409	894	1080	761	1050	716	710	728	521	530	
18	574	461	410	974	1030	765	1070^	716	710	725	503_	528	
19	567	469	410	1090	986	758	1040	716	710	725	502	526	
20	560	476	411	1190	926	758	982	716	710	725	528	523	
21	553	484	411	1260	874	758	906	716	710	725	524	521	
22	546	491	412	1300	830	758	838	716	713	719	524	519	
23	539	499	413	1330	807	751	793	716	722	725	541	517	
24	533	507	413	1360	793	740	761	716	719	731	647	514	
25	526	514	414	1380	779	737	740	716_	716	737^	716	512	
26	519	522	414	1390	779	731	731	713_	710	737^	724	510	
27	512	529	415	1410	779	725_	722	713_	713	734	735	507	
28	505	537^	419	1430^	768	725_	719_	713_	716	734	714	505_	
29	498	533	422	1430^	765	734	716_	713_	722	737^	690	507	
30	493		426	1420	761	758	716_	713_	731	734	660	509	
31	489_		429		761_		716_	713_		737^		512	
Декада													
1	600	464	496	532	1260	756	758	718	719	722	774	587	
2	590	449	418	1030	1090	762	937	715	713	725	563	534	
3	519	513	417	1370	791	742	760	714	717	732	648	512	
Средн.	568	474	443	979	1050	753	816	716	717	726	661	543	
Наиб.	633	537	529	1430	1410	768	1070	722	737	737	829	635	
Наим.	489	431	408	433	758	722	716	713	707	710	501	505	
Период	Средний расход	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	703	1430	28.04	29.04	2	707	16.09		1	388	22.11.2011		1

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

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

W = 57.9 млн.м.куб M = 9.95 л/(с*кв.км)

H = 314 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.88	1.20	1.42	2.10	4.66	1.66	1.66	1.66	2.33^	1.59_	1.82	1.55
2	0.87	1.17	1.42	2.22	4.99^	1.66	1.59	1.56	2.05	1.59_	2.05	1.56
3	0.86	1.14	1.42	2.34	5.32^	1.66	1.82	1.59	1.92	1.66	1.97	1.56
4	0.85	1.12	1.42	2.46	5.32^	1.66	1.66	1.59	1.82	1.59_	1.89	1.57
5	0.83	1.09	1.42	2.57	4.99	1.66	1.66	1.56	1.92	1.66_	1.81	1.57
6	0.82	1.06	1.42	2.69	4.66	1.59	1.66	1.56	1.82	1.66	1.72	1.58
7	0.81	1.03	1.42	2.81	4.33	1.82	1.82	1.56	1.72	1.66	1.64	1.58
8	0.80	1.00	1.42	2.92	3.78	1.82	2.05	1.56	1.72	1.66	1.56	1.59
9	0.79	0.97	1.42	3.04	3.54	1.66	2.05	1.56	1.66	1.59	1.48	1.59
10	0.81	0.98	1.39	2.86	3.08	1.66	1.72	1.59	1.59	1.59_	1.46	1.61
11	0.84	1.00	1.36	3.54	3.08	1.59	1.82	1.59	1.59	1.59_	1.44	1.63
12	0.86	1.01	1.33	3.78	3.08	1.59	1.72	1.59	1.59	1.59_	1.41	1.65
13	0.88	1.03	1.30	4.06	2.86	1.59	1.72	1.56	1.56	1.66	1.39	1.67
14	0.91	1.04	1.28	4.06	2.86	1.56	1.72	1.52	1.52	1.66	1.37	1.70
15	0.93	1.05	1.25	3.78	2.48	1.56_	2.33^	1.52	1.52	1.66	1.35	1.72
16	0.95	1.07	1.22	4.33	2.86	1.59	2.05	1.51	1.51_	1.66	1.33	1.74
17	0.97	1.08	1.19	4.99	3.08	1.72	1.92	1.51	1.51_	1.59	1.30	1.76
18	1.00	1.10	1.16	4.66	2.67	2.17	1.92	1.51	1.51_	1.66	1.28	1.78
19	1.02	1.11	1.13	4.33	2.48	2.48	1.66	1.51	1.51_	1.59_	1.26	1.80
20	1.04	1.15	1.20	4.66	2.67	2.17	1.59	1.51	1.52_	1.59_	1.29	1.77
21	1.06	1.19	1.27	4.99	2.33	2.48	1.59	1.51	1.59	1.66	1.32	1.73
22	1.08	1.22	1.33	4.99^	2.17	2.48^	1.59_	1.51	1.66	1.72	1.34	1.70
23	1.11	1.25	1.40	3.78	2.17	2.33	1.59	1.51	1.66	1.72	1.37	1.66
24	1.13	1.29	1.47	3.78	2.05	2.17	1.59	1.51	1.66	1.72	1.40	1.63
25	1.15	1.32	1.53	3.08	1.92	1.92	1.59	1.56	1.59	1.82^	1.43	1.56
26	1.17	1.36	1.60	3.29	1.92	1.92	1.56_	1.52	1.59	1.72^	1.46	1.56
27	1.19	1.39	1.67	3.54	1.92	1.82	1.59_	1.52	1.59	1.72	1.48	1.52
28	1.22	1.42	1.74	4.66^	1.82	1.72	1.59_	1.72	1.56	1.66	1.51	1.49
29	1.24	1.42	1.80	4.33	1.72	1.66	1.72	4.06^	1.56	1.66	1.54	1.45
30	1.26		1.87	4.66	1.72_	1.59	1.72	3.78	1.52	1.72	1.55	1.42
31	1.23		1.99		1.72		1.59	2.67		1.72		1.43
Декада												
1	0.83	1.08	1.42	2.60	4.47	1.69	1.77	1.58	1.86	1.63	1.74	1.58
2	0.94	1.06	1.24	4.22	2.81	1.80	1.85	1.53	1.53	1.63	1.34	1.72
3	1.17	1.32	1.61	4.11	1.95	2.01	1.61	2.08	1.60	1.71	1.44	1.56
Средн.	0.99	1.15	1.43	3.64	3.04	1.83	1.74	1.74	1.66	1.66	1.51	1.62
Наиб.	1.26	1.42	1.99	5.32	5.32	2.86	2.86	6.74	2.33	1.82	2.05	1.80
Наим.	0.79	0.97	1.13	2.10	1.66	1.52	1.56	1.51	1.51	1.56	1.26	1.42

Период	Средний расход	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	1.83	6.74	29.08	1	1.51	21.08	20.09	8	0.79	09.01		1	
1962-98, 2003- 2012 гг	1.97	39.5	09.05.66	1	0.10	10.07	13.07.81	4	0.027	15.03.69		1	

ТАБЛИЦА 1.36. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 1 2012

16. 11077. р. Кандысу – с. Сарыюлен

W = 188.7 млн. куб.м

M = 2.29 л/(с*кв.км)

H = 72.3 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.84	3.71	4.12	12.5	7.73	7.57	6.93	6.12	6.28	5.88	6.38	3.32
2	3.82	3.69	4.14	12.5	7.92	7.57	7.09	6.28	6.00	6.60	6.09	3.28
3	3.81	3.68	4.17	13.2	7.73	8.10	7.09	6.00	5.77	6.44	6.03	3.24
4	3.79	3.66	4.19	12.0	7.92	8.10	7.25	6.00	5.41	6.44	5.97	3.20
5	3.78	3.64	4.22	10.7	7.73	7.92	7.57	5.88	5.29	6.44	6.44	3.16
6	3.76	3.62	4.24	11.1	7.73	7.92	7.57	5.88	5.29	6.28	5.80	3.12
7	3.74	3.60	4.27	9.03	7.73	7.92	7.57	5.77	5.18	6.44	5.32	3.08
8	3.73	3.59	4.29	8.85	7.57	7.57	7.73	5.65	5.18	6.28	4.79	3.04
9	3.71	3.57	4.32	9.03	7.57	7.73	9.59	5.65	5.18	6.28	4.60	3.00
10	3.70	3.55	4.34	8.85	7.57	7.92	9.59	5.53	5.18	6.28	4.56	3.05
11	3.68	3.59	4.41	7.92	7.57	7.73	8.47	5.53	5.06	6.28	4.52	3.09
12	3.66	3.63	4.46	7.92	7.41	7.73	8.10	5.41	5.18	6.12	4.48	3.14
13	3.65	3.68	4.56	7.57	7.57	7.73	9.59	5.29	5.06	6.12	4.44	3.18
14	3.63	3.72	4.63	7.57	7.57	7.41	10.3	5.06	5.06	6.00	4.40	3.23
15	3.62	3.76	4.43	7.73	7.41	7.92	9.59	4.94	5.29	6.12	4.36	3.28
16	3.60	3.80	4.60	7.57	7.57	8.10	9.81	4.75	5.29	6.12	4.32	3.32
17	3.58	3.84	5.18	7.73	7.57	8.29	9.59	4.75	5.18	6.28	4.28	3.37
18	3.57	3.89	5.82	7.73	7.73	8.10	9.40	4.69	5.06	6.44	4.24	3.41
19	3.55	3.93	5.94	7.57	7.73	8.85	8.85	4.75	5.06	6.44	4.20	3.46
20	3.57	3.97	6.46	7.73	7.92	9.03	8.47	4.69	5.06	6.28	4.12	3.52
21	3.59	3.98	6.00	7.73	7.92	8.47	7.92	4.63	5.06	6.28	4.04	3.58
22	3.61	4.00	5.88	7.57	7.73	9.59	7.57	4.69	5.06	6.28	3.96	3.64
23	3.63	4.01	5.53	7.57	7.92	9.81	7.41	4.69	5.53	6.60	3.88	3.70
24	3.66	4.02	7.41	7.41	7.73	9.22	7.09	4.69	5.41	6.60	3.80	3.77
25	3.68	4.04	8.47	7.57	7.92	7.92	6.76	4.63	5.77	6.76	3.72	3.83
26	3.70	4.05	10.7	7.57	7.73	7.25	6.44	4.69	5.88	6.76	3.64	3.89
27	3.72	4.06	12.0	7.41	7.92	7.25	6.60	4.63	5.77	6.76	3.56	3.95
28	3.74	4.08	21.1	7.57	7.92	7.25	6.60	4.75	5.65	6.76	3.48	4.01
29	3.76	4.09	18.2	7.57	7.92	6.76	6.12	4.88	5.65	6.76	3.40	4.08
30	3.74		13.6	7.73	7.92	6.60	6.28	7.92	5.77	6.60	3.36	4.14
31	3.73		11.1		7.57		6.12	7.73		6.60		4.20
Декада												
1	3.77	3.63	4.23	10.8	7.72	7.83	8.00	5.88	5.48	6.34	5.60	3.15
2	3.61	3.78	5.05	7.70	7.61	8.09	9.22	4.99	5.13	6.22	4.34	3.30
3	3.69	4.04	10.9	7.57	7.83	8.01	6.81	5.27	5.56	6.61	3.68	3.89
Средн.	3.69	3.81	6.86	8.68	7.72	7.98	7.91	5.37	5.39	6.40	4.54	3.46
Наиб.	3.84	4.09	21.1	13.2	7.92	9.81	10.3	7.92	6.28	6.76	6.44	4.20
Наим.	3.55	3.55	4.12	7.41	7.41	6.60	6.12	4.63	5.06	5.88	3.36	3.00

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.98	13.2	03.04	1	3.00	09.12	1		

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 133 млн. куб.м

M = 5.57 л/(с*кв.км)

H = 176 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.36	0.97	0.81	0.79	17.7	3.84	2.58^	1.33	3.18	2.58	3.01	0.99
2	1.36	0.96	0.81	0.83	15.6	3.58	2.78^	1.33	3.18	2.43	2.65	0.99
3	1.36	0.96	0.81	0.88	14.3	3.58	2.78^	1.28	3.18	2.43	2.46	0.99
4	1.36	0.96	0.81	0.99	13.7	3.38	2.58	1.28	3.18	2.43	2.15	0.99
5	1.36	0.95	0.80	1.30	13.7	3.38	2.58	1.22	3.18	2.43	2.01	0.99
6	1.36	0.95	0.80	1.73	13.1	3.58	2.58	1.22	2.98	2.28	1.88	0.99
7	1.36	0.94	0.80	2.60	12.5	3.58	2.78	1.22	2.98	2.28	2.05	0.99
8	1.36	0.94	0.79	4.45	11.3	3.38	2.58	1.17	2.98	2.12	1.71	0.99
9	1.36	0.93	0.79	8.45	10.1	3.18	2.43	1.17_	2.98	2.12	1.35	0.99
10	1.35	0.92	0.79	13.5	9.72	3.18	2.58	1.12_	2.98	1.97	1.04	0.99
11	1.35	0.92	0.79	20.7	9.72	3.18	2.43	1.12_	2.98	2.12	1.00	0.98
12	1.34	0.91	0.79	17.7	9.34	2.98	2.28	3.58	2.98	2.12	1.00	0.98
13	1.34	0.90	0.79	21.5	8.95	2.98	2.28	3.58	2.98	2.28	0.99	0.97
14	1.34	0.89	0.80	26.0	8.57	2.78	1.97	3.58	2.78	2.28	0.99	0.97
15	1.33	0.88	0.80	32.4	8.19	3.18	1.97	3.38	2.78	2.28	0.99	0.97
16	1.33	0.88	0.80	38.2	7.85	3.38	1.82	3.38	2.78	2.28	0.99	0.96
17	1.32	0.87	0.80	43.1	7.85	3.38	1.82	3.38	2.98	2.43	0.99	0.96
18	1.29	0.86	0.80	49.7	7.51	4.37	1.73	3.38	2.98	2.43	0.99	0.95
19	1.25	0.85	0.80	53.8	7.17	5.21	1.73	3.18	3.18	2.43	0.99	0.95
20	1.22	0.85	0.80	53.8^	6.83	4.89	1.64	3.18	3.18	2.58	0.99	0.94
21	1.18	0.84	0.80	35.9	7.17	4.63	1.64	3.18	3.18	3.38	0.99	0.94
22	1.15	0.84	0.80	30.1	6.83	4.37	1.64	3.18	3.18	6.49	0.99	0.93
23	1.12	0.83	0.80	27.9	6.49	4.10	1.64	3.18	2.98	9.34	0.99	0.93
24	1.08	0.83	0.80	27.9	6.17	3.84	1.56	2.98	2.98	12.5^	0.99	0.92
25	1.05	0.83	0.80	27.9	5.53	3.58	1.56	2.98	2.98	12.5	0.99	0.92
26	1.01	0.82	0.80	26.0	5.21	3.18	1.56	2.98	2.98	10.1	0.99	0.91
27	0.98	0.82	0.80	19.2	4.63	2.58	1.47	3.18	2.78	8.95	0.99	0.91
28	0.98	0.82	0.80	19.2	4.37	2.43	1.47	3.18	2.78	7.17	0.99	0.90
29	0.97	0.81	0.80	19.2	4.10	2.28	1.38	3.38	2.78	5.53	0.99	0.90
30	0.97		0.79	17.7	3.84	2.12	1.33	3.18	2.58	4.10	0.99	0.89
31	0.97		0.79		3.84		1.33	3.18		3.58		0.89
Декада												
1	1.36	0.95	0.80	3.55	13.2	3.47	2.63	1.23	3.08	2.31	2.03	0.99
2	1.31	0.88	0.80	35.7	8.20	3.63	1.97	3.17	2.96	2.32	0.99	0.96
3	1.04	0.83	0.80	25.1	5.29	3.31	1.51	3.14	2.92	7.60	0.99	0.91
Средн.	1.23	0.89	0.80	21.4	8.80	3.47	2.02	2.54	2.99	4.19	1.34	0.95
Наиб.	1.36	0.97	0.81	58.0	17.7	5.21	2.78	3.58	3.18	13.1	3.01	0.99
Наим.	0.97	0.81	0.79	0.79	3.84	2.12	1.33	1.12	2.58	1.97	0.99	0.89

Период	Средний расход	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	4.22	58.0	20.04		1	1.12	09.08	11.08	3	0.79	08.03	01.04	9
1953-2012 гг	7.65	428	30.04.10		1	0.53	07.10.56		1	0.18	21.11.80		1

18. 11008. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 1.32 куб.км

M = 7.14 л/(с*кв.км)

H = 226 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.1	12.1	9.16	34.3_	108	96.8	34.2	33.6	40.6^	34.9	52.6	18.2
2	12.1	11.9	9.36	42.6	104	101	34.9	32.9	41.5	34.2	64.2	16.4
3	12.1	11.7	9.55	50.8	122	103	35.6	32.9	43.2	33.6	45.9	14.9
4	12.1	11.5	9.74	53.2	166^	103	35.6	32.9	41.5	32.9_	45.0	13.6
5	12.1	11.3	9.94	55.5	164	84.3	36.3	32.9	42.3	34.2	45.0	13.7
6	12.1	11.1	10.1	56.9	157	72.9^	37.0	32.9	42.3	34.9	45.0	13.0_
7	12.1	10.9	10.3	60.3	164	52.6	37.0	32.2_	41.5	35.6	45.0	14.6
8	12.1	10.4	10.5	60.6	155	47.0	36.3	32.2_	40.6	35.6	36.9	16.2
9	12.1	10.5	10.7	61.1	131	59.9	37.0	32.9	37.9	35.6	82.8	17.0
10	12.0	10.3	10.8	58.9	111	49.3	37.9	33.6	36.3	36.3	71.5	17.4
11	12.0	10.2	10.7	53.4	98.4	43.2	36.3	34.2	35.6	35.6	70.0	17.9
12	12.0	10.0	10.6	53.8	89.1	40.6	37.0	35.6	37.9	35.6	115^	18.6
13	12.0	9.89	10.8	62.9	79.4_	37.9	36.3	35.6	37.0	36.3	113	18.9
14	12.0	9.76	10.8	71.3	89.1	34.9	35.6	34.9	36.3	34.9	85.7	19.8
15	12.0	9.62	10.7	77.8	99.9	34.9	35.6	34.9	36.3	34.9	75.4	19.3
16	12.0	9.48	11.0	76.2	110	33.6	37.0	35.6	35.6	34.9	66.8	19.6
17	12.0	9.35	10.8	85.9	128	36.3	36.3	34.9	34.9	34.9	56.6	19.3
18	12.0	9.21	10.8	92.2	148	47.0	35.6^	34.2	36.3	34.2	43.2	19.8
19	12.1	9.08	11.0	89.1	148	76.2	34.9	34.9	36.3	33.6	37.5	19.5
20	12.1	8.94	11.1	84.3	113	71.3	35.6	35.6	34.9	32.2_	32.9	18.9
21	12.2	8.94	11.1	84.3	95.3	69.9	34.9	35.6	34.2	33.6	30.7	19.6
22	12.2	8.95	11.1	98.4	90.6	71.3	34.9	35.6	33.6	37.0	27.5	19.8
23	12.3	8.95	11.0	108	84.3	72.9	34.2	35.6	35.6	51.5	26.2	19.9
24	12.4	8.95	11.2	93.7	79.4	64.2	34.2	35.6	35.6	71.3	24.5	20.1
25	12.4	8.96	11.4	81.0	79.4	50.4	33.6	37.9	36.3	67.0	20.3	20.2
26	12.5	8.96	12.0	77.8	99.9	41.5	33.6	38.8	34.9	64.2	23.4	20.3
27	12.6	8.96	13.1	77.8	112	36.3	34.2	37.0	34.9	71.3	22.9	20.5
28	12.6	8.97	14.4	93.7	101	34.2	34.2	37.9^	35.6	72.9	24.0	20.6
29	12.7	8.97	16.1	108^	85.9	34.2	34.2	41.5	35.6	77.8^	22.1	20.8
30	12.5		17.1	110	92.2	34.2_	33.6	42.3	34.9_	64.2	20.0	20.9^
31	12.3		25.4^		107^		33.6_	42.3^		54.9		20.6
Декада												
1	12.1	11.17	10.02	53.4	138	77.0	36.2	32.9	40.8	34.8	53.4	15.5
2	12.0	9.55	10.83	74.7	110	46.0	36.0	35.0	36.1	34.7	69.6	19.2
3	12.4	8.96	13.99	93.3	92.0	50.9	34.2	37.8	35.1	61.1	24.2	20.3
Средн.	12.2	9.93	11.7	73.8	113	58.0	35.4	35.5	37.3	43.9	49.1	18.4
Наиб.	12.7	12.10	47.4	111	177	108	38.8	44.1	43.2	79.4	117	20.9
Наим.	12.0	8.94	9.16	33.8	74.5	32.9	32.9	31.5	32.9	32.2	20.0	13.0

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	41.5	166	04.05	1	31.5	07.08	08.08	2	-	-	-	-	
За1911-17, 33-35, 38-45, 48-2012 гг	58.5	1050	30.05.69	1	10.0	22.08	20.09.74	6	3.02	23.02.58		1	

ТАБЛИЦА 1.36 РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

19. 11117. р. Нарын - с. Улькен Нарын

W = 238 млн. куб.м

M = 3.84л/(с*кв.км)

H = 121 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.45^	5.07_	5.77_	11.8_	11.8^	7.30	5.42	4.78	7.30	7.75_	10.7^	4.13
2	5.41	5.08	5.83	14.9	11.8^	7.30	5.78	4.78	7.30	7.75	10.2^	4.12
3	5.36	5.08	5.90	21.3	11.8^	6.85	6.13	4.78	7.30	7.75	9.64	4.11
4	5.31	5.09	5.96	23.6	11.8^	6.85	6.49	4.78	6.85	7.75	9.64	4.10
5	5.27	5.10	6.03	24.4^	11.3	6.85	6.85	4.78	6.85	7.75	10.2^	4.09
6	5.22	5.11	6.09	23.6	11.3	6.49	6.85	4.78_	6.85	8.20	10.7^	4.07
7	5.17	5.12	6.16	19.8	11.3	6.49	6.49	4.49_	6.85	8.20	10.7^	4.06
8	5.12	5.13	6.22	19.0	10.7	6.49	6.85	4.49_	6.85	8.20	8.79	4.05
9	5.08	5.14	6.29	18.3	10.7	6.49	7.30^	4.49_	6.85	8.65	6.87	4.04
10	5.03	5.15	6.35	18.3	10.7	6.13	7.30^	4.78_	6.13	8.65	7.04	4.03
11	5.04	5.14	6.53	18.3	10.2	6.13	7.30^	5.42	6.13	8.20	7.22	3.93
12	5.05	5.14	6.70	18.3	10.2	6.13	6.85	5.78	6.13	8.20	7.39	3.83
13	5.07	5.13	6.88	19.0	9.64	6.13	6.13	5.42	6.13	8.20	7.57	3.73
14	5.08	5.13	7.05	20.5	9.10	6.13	6.13	5.06	6.13	8.20	7.74	3.63
15	5.09	5.12	7.23	19.8	8.65	6.13	6.49	5.06	6.13_	8.20	7.91	3.53
16	5.10	5.11	7.40	19.8	8.65	5.78	6.85	5.42	5.78_	8.20	8.09	3.43
17	5.12	5.10	7.58	19.8	8.65	5.78	6.49	5.42	6.13	8.20	8.26	3.33
18	5.13	5.10	7.75	19.8	8.65	6.13	6.13	5.42	6.13	8.20	8.44	3.23
19	5.12	5.09	8.20	17.6	8.65	6.49	6.13	5.42	6.13	8.65	8.61	3.13
20	5.11	5.15	7.75	16.3	8.65	7.30	5.42	5.06	6.49	8.65	8.11	3.02
21	5.10	5.21	7.75	15.6	8.20	7.30	5.42	5.06	7.30	9.10	7.62	2.92
22	5.09	5.27	7.30	14.3	8.20	7.75^	5.42	5.06	7.30	9.10	7.13	2.82
23	5.08	5.33	7.30	14.3	8.20	7.30	5.42	5.06	8.20^	13.7	6.63	2.72
24	5.07	5.39	7.75	14.3	8.20	6.85	5.06_	5.06	8.20^	16.9^	6.14	2.62_
25	5.06	5.45	8.20	13.0	8.20	6.49	4.78_	5.42	8.20^	19.0^	5.65	2.85
26	5.05	5.51	8.20	12.4	8.20	6.13	4.78_	5.78	7.75	18.3^	5.15	3.09
27	5.04	5.57	8.65	11.8	8.20	6.13	4.78_	5.78	7.75	15.6	4.66	3.33
28	5.03_	5.64	8.65	11.3	7.75_	5.78	4.78_	6.13	7.75	13.7	4.16	3.57
29	5.04	5.70^	8.20	11.8	7.30_	5.78	4.78_	7.75	7.30	12.4	4.15	3.81
30	5.05		9.10	11.8	7.30	5.42_	5.06	9.10^	7.30	11.8	4.14_	4.05
31	5.06		9.64^		7.30		5.06_	8.20		11.3		4.29^
Декада												
1	5.24	5.11	6.06	19.5	11.3	6.72	6.55	4.69	6.91	8.07	9.45	4.08
2	5.09	5.12	7.31	18.9	9.10	6.21	6.39	5.35	6.13	8.29	7.93	3.48
3	5.06	5.45	8.25	13.1	7.91	6.49	5.03	6.22	7.71	13.7	5.54	3.28
Средн.	5.13	5.22	7.24	17.2	9.40	6.48	5.96	5.45	6.92	10.1	7.64	3.60
Наиб.	5.45	5.70	10.2	28.5	11.8	7.75	7.30	9.10	8.20	19.0	10.7	4.29
Наим.	5.03	5.07	5.77	10.7	6.85	5.42	4.78	4.49	5.78	7.30	4.14	2.62

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.53	28.5	05.04		1	2.62	24.12		1
1953-2012	10.8	127	01.05.2010		1	1.60	25.02.64	26.02.78	2

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 800 млн. куб. м

M = 13.7 л/(с*кв.км)

H = 433 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.15^	3.25_	4.41_	10.0_	27.3	72.5	43.2	46.2	58.8	25.5	11.7	12.2
2	5.12	3.36	4.53	10.5	23.6	73.9	44.2	45.2	53.0	29.2^	12.0	12.5
3	5.10	3.46	4.66	11.0	33.1	79.4	49.5	42.1	48.3	26.7	12.2	12.7
4	5.07	3.57	4.78	11.5	55.3	71.3	46.2	39.0	57.7^	24.8	12.5	13.0
5	5.04	3.67	4.91	11.9	67.5	67.5	46.2	35.5	65.0	25.5	12.7	13.3
6	5.01	3.77	5.03	12.4	68.8	60.0	42.1	34.7	58.8	27.3	12.9	13.6
7	4.98	3.88	5.16	12.9	55.3	53.0	39.0	32.3	56.5	27.9	13.2	13.9
8	4.96	3.98	5.28	13.4	42.1	60.0	34.7	31.4	55.3	27.3	13.4	14.1
9	4.93	4.09	5.41	13.8	34.7	55.3	33.1	30.6_	51.8	24.8	13.7	14.4
10	4.90	4.19	5.53	14.3	26.1	46.2	33.9_	36.4	49.5	24.2	13.9^	14.7^
11	4.92	4.27	5.48	14.0	29.8	42.1	36.4	41.1	42.1	23.0	13.4	14.1
12	4.93	4.35	5.44	13.8	24.2_	42.1	38.0	47.3	39.0	22.5	12.9	13.4
13	4.95	4.42	5.39	13.5	22.5	43.2_	45.2	42.1	36.4	21.4	12.4	12.8
14	4.96	4.50	5.34	13.3	24.2	47.3	54.2	39.0	34.7	20.2	11.9	12.1
15	4.98	4.58	5.30	13.0	40.1	54.2	61.3^	44.2	31.4	18.6	11.4	11.5
16	5.00	4.66	5.25	12.7	78.0	63.8	49.5	44.2	30.6	17.2	10.9	10.8
17	5.01	4.74	5.20	12.5	96.6	66.3	46.2	39.0	28.6	15.1	10.4	10.2
18	5.03	4.81	5.15	12.2	70.0	71.3	44.2	42.1	27.9	13.1	9.86	9.52
19	5.04	4.89	5.11	12.0	62.5	79.4^	41.1	41.1	26.1	13.1	9.36	8.88
20	5.06	4.97^	5.06	11.7	57.7	67.5^	38.0	42.1	27.9	13.5	8.85_	8.23
21	4.89	4.89	5.47	15.7	46.2	49.5	36.4	39.0	27.3	14.7	9.16	7.98
22	4.71	4.82	5.88	16.3	38.0	57.7	35.5	39.0	25.5	15.5	9.46	7.72
23	4.54	4.74	6.29	13.1	44.2	57.7	38.0	37.2	26.1	16.8	9.77	7.47
24	4.37	4.67	6.70	12.8	51.8	51.8	40.1	34.7	23.0_	17.2	10.1	7.21
25	4.19	4.59	7.11	13.1	62.5	61.3	41.1	36.4	20.8_	16.0	10.4	6.96
26	4.02	4.51	7.51	13.5	104^	65.0	41.1	39.0	20.8_	16.0	10.7	6.70
27	3.85	4.43	7.92	13.9	113	60.0	38.0	42.1	20.8_	15.1	11.0	6.44
28	3.67	4.36	8.33	20.8^	71.3	50.6	41.1	41.1	20.8_	14.2	11.3	6.19
29	3.50	4.28	8.74	26.7	58.8	44.2	54.2	51.8	20.8_	13.3	11.6	5.93
30	3.32		9.15	25.5	53.0	44.2	55.3	72.5^	22.5_	12.4	11.9	5.68
31	3.15_		9.56^		56.5		49.5	63.8		11.5_		5.42_
Декада												
1	5.03	3.72	4.97	12.2	43.4	63.9	41.2	37.3	55.5	26.3	12.8	13.4
2	4.99	4.62	5.27	12.9	50.6	57.7	45.4	42.2	32.5	17.8	11.1	11.1
3	4.02	4.59	7.51	17.1	63.6	54.2	42.8	45.1	22.8	14.8	10.5	6.70
Средн.	4.66	4.30	5.97	14.1	52.9	58.6	43.1	41.7	36.9	19.5	11.5	10.3
Наиб.	5.15	4.97	9.56	29.2	122	80.8	63.8	79.4	70.0	29.8	13.9	14.7
Наим.	3.15	3.25	4.41	10.0	19.7	40.1	31.4	29.8	20.2	11.5	8.85	5.42

Период	Средний расход	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	25.3	122	26.05	1	12.5	24.04	25.04	2	3.15	31.01		1	
1958-97, 2005- 2012 гг	34.4	444	29.05.69	1	8.08	08.08.	2007	1	0.83	21.03.75		1	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

21. 11126. р. Буктырма - с. Печи

W = 2.27 куб.км.

M = 10.5л/(с*кв.км)

H = 332 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.06_	17.9_	23.3	30.6_	99.3	164	108	97.0	214^	62.1	49.4	32.5
2	7.56	18.1	23.2	32.5	120	170	106	97.0	181	63.6	47.0	32.5
3	8.07	18.3	23.2	34.3	134	175^	106	88.6	164	65.0	47.0	32.5
4	8.57	18.5	23.2	36.1	159	167	106	86.7	147	65.0	45.8	32.5
5	9.07	18.7	23.2	38.0	189	149	97.0	86.7	137	68.2^	48.2	32.5
6	9.57	18.9	23.2	39.8	175	139	97.0	90.6	152	66.6	50.6	32.4
7	10.1	19.1	23.1	41.7	170	147	94.8	90.6	144	65.0	51.8^	32.4
8	10.6	19.3	23.1	43.5	164	159	97.0	88.6	137	66.6	47.6	32.7
9	11.1	19.5	23.1	45.3	147	152	97.0	88.6	120	65.0	43.3	33.0
10	11.6	19.6	22.8	47.2	129	132	102	97.0	111	63.6	42.9	33.3
11	12.1	19.8	22.5	49.0	117	125	106	106	97.0	63.6	42.6	33.6
12	12.6	20.0	22.3	50.9	90.6	125	106	99.3	92.5	62.1	42.2	33.9
13	13.1	20.2	22.0	52.7	82.9_	125	113	97.0	90.6	62.1	41.8	34.2^
14	13.6	20.4	21.7	55.3	84.8	117	127	97.0	88.6	60.7	41.4	33.1
15	14.1	20.6	21.4	57.9	106	122	240	99.3	82.9	57.8	41.0	32.0
16	14.6	20.7	21.1	57.9	132	134	332^	102	80.9	56.6	40.7	30.9
17	15.1	20.9	20.8	59.3	167	147	164	106	80.9	56.6	40.3	29.8
18	15.3	21.1	20.7	59.9	211^	149	162	115	77.1	55.4	39.9	28.7
19	15.5	21.2	20.5	61.3	201	149	164	108	73.2	55.4	39.2	27.6
20	15.7	21.4	20.4	65.5	175	152	157	108	69.8	55.4	38.4	26.5
21	15.9	21.6	20.3	69.1	147	152	122	106	71.5	55.4	37.7	25.4
22	16.0	21.7	20.2	69.8	115	152	122	104	75.1	55.4	37.0	24.4
23	16.2	22.1	20.0	60.7	104	164	120	94.8	71.5	57.8	36.3	23.3
24	16.4	22.3	19.9	59.2	99.3	154	120	77.1	71.5	60.7	35.5	22.2
25	16.6	22.6	19.7	56.6	127	164	120	75.1_	68.2	62.1	34.8	21.1
26	16.8	22.8	19.6_	57.8	172	167	113	80.9_	65.0	59.2	34.1	20.0
27	17.0	23.1	21.4	68.2	208	147	106	102	65.0	53.0	33.3	18.9
28	17.2	23.3^	23.3	75.1	157	132	94.8	106	63.6_	51.8	32.6_	17.8
29	17.4	23.3^	25.1	82.9	137	122	90.6	134	62.1_	53.0	32.6_	16.7
30	17.6		27.0	99.3^	129	115_	90.6_	250	62.1_	53.0	32.6_	15.6
31	17.7^		28.8^		142		102	261^		50.6_		14.5_
Декада												
1	9.33	18.8	23.1	38.9	149	155	101	91.1	151	65.1	47.4	32.6
2	14.2	20.6	21.3	57.0	137	135	167	104	83.4	58.6	40.8	31.0
3	16.8	22.5	22.3	69.9	140	147	109	126	67.6	55.6	34.7	20.0
Средн.	13.5	20.6	22.3	55.2	142	146	125	108	101	59.6	40.9	27.6
Наиб.	17.7	23.3	28.8	102	223	184	361	271	220	68.2	51.8	34.2
Наим.	7.06	17.9	19.6	30.6	80.9	113	88.6	73.2	62.1	49.4	32.6	14.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71.8	361	16.07	1	45.8	04.11		1	6.56	31.12. 2011		1	
1940-2012 гг	108	1340	09.06.61	1	23.9	26.10	30.10.51	3	5.10	23.03.69		1	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

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

W = 5.75 км⁵M = 17.0 л/с км²

H = 538 мм

F = 10700 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.2	14.9^	15.1_	102_	461	359	237	204	461^	143	179^	32.8
2	15.7	14.6	15.8	106	566	375	249_	190	387	145	166	33.3
3	16.2	14.4	16.5	117	590	375	310	187	332	156	152	33.9
4	16.7	14.1	17.1	146	595^	367	403	184	303	154	142	34.5
5	17.2	13.8	17.8	176	585	347	343	179	272	190	142	35.1
6	17.6	13.6	18.5	178	566	321	317	179	275	307	139	35.6
7	18.1	13.3	19.1	178	543	317	310	166	262	249	129	36.2
8	18.6	13.1	19.8	186	440	321	293	163	234	215	129	36.8
9	19.1	12.8	20.7	207	363	314	269	158	215	209	104	37.3
10	19.6	13.0	21.6	237	300	279	237	168	201	201	67.6	37.9
11	20.2	13.1	22.5	299	259	259	212	181	190	190	68.9	38.5
12	20.9	13.3	23.5	394	246_	256	249	187	176	179	69.2	39.0
13	21.5	13.5	24.4	541	262	253	310	198	171	171	72.7	39.6
14	22.2	13.7	25.3	543	303	259	286	192	161	161	67.1	40.2
15	22.8	13.8	28.1	595^	336	249	329	184	161	151	58.0	40.8
16	23.5	14.0	30.9	556	427	282	538^	190	161	145	51.5	41.3
17	24.1^	14.1	33.7	571	461	317	479	204	161	137_	45.1	41.9
18	23.4	14.3	36.5	479	515	347	379	198	161	137	39.5	42.5
19	22.7	14.5	39.3	415	506	411^	321	154	156	139	40.6	43.0
20	22.0	14.2	42.2	343	423	407	282	181	158	145	32.8	43.6^
21	21.3	13.9	45.1	493	355	419	259	166	179	156	27.0_	41.5
22	20.6	13.7	48.0	571	293	387	240	161	171	279	27.6	39.4
23	19.9	13.4	50.9	395	262	343	215	154	171	466	28.2	37.3
24	19.2	13.1	53.8	293	286	317	228	147_	181	538	28.7	35.1
25	18.4	12.8	56.7	253	340	325	237	156	176	585^	29.3	32.9
26	17.7	12.5_	60.3	269	415	332	209	231	154	347	29.9	30.7
27	17.0	13.2	63.0	325	506	317	204	265	147	249	30.5	28.5
28	16.3	13.8	68.6	347	407	275	198	282	151	206	31.1	26.3
29	15.6	14.5	77.4	399	340	253	198_	524	145	187	31.6	24.1
30	15.4		94.6	407	329	231_	224	566^	143_	168	32.2	21.9
31	15.1_		102^		351		237	552		176		19.7_
Декада												
1	17.4	13.8	18.2	163	501	338	297	178	294	197	135	35.3
2	22.3	13.9	30.6	474	374	304	339	187	166	156	54.5	41.0
3	17.9	13.4	65.5	375	353	330	223	291	162	305	29.6	30.7
Средн.	19.2	13.7	39.0	337	407	324	284	221	207	222	73.0	35.5
Наиб.	24.1	14.9	234	629	609	431	580	575	488	679	179	43.6
Наим.	15.1	12.5	15.1	98.6	246	228	198	145	141	135	27.0	19.7

Период	Средний расход	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	182	(679)	25.10	1	135	17.10	1	12.5	26.02	1			
1954-2012 гг	171	2510	11.05.73	1	38.9	23.10.2004	1	9.00	18.12. 1970	1			

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

23. 11143. р. Белая - с. Белое

W = 311 млн. куб.м

M = 10.4л/(с*кв.км)

H = 329 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.48	1.36^	1.07	1.31_	48.1	13.0	9.76	7.00	16.6^	5.40_	6.51^	5.97
2	1.51	1.30	1.09	1.38	52.7	11.7	10.4	6.60	15.9	6.60	6.27	5.95
3	1.53	1.23	1.12	1.51	59.5	11.0	11.0	6.60	13.0	7.00	6.02	6.01
4	1.56	1.17	1.14	1.66	61.9^	9.76	13.7	7.43	11.7	6.60	5.78	6.03
5	1.59^	1.10	1.17	2.07	58.4	9.13	12.3	7.43	10.4	6.20	5.53	6.05
6	1.55	1.04	1.20	3.69	49.2	10.4	12.3	6.60	9.76	9.76	5.29	6.07
7	1.51	1.10	1.22	6.99	45.0	9.76	12.3	6.20	8.70	9.13	5.04	6.09
8	1.47	1.16	1.25	9.27	37.9	11.7	13.7	5.40	8.70	8.70	4.80	6.11^
9	1.43	1.22	1.27	14.6	33.6	9.76	13.0	5.40	7.85	8.70	4.55_	6.06
10	1.40	1.28	1.30^	17.0	26.4	8.70	11.7	5.80	7.43	9.13	4.67	6.01
11	1.36	1.34	1.23	17.6	22.0	7.85	22.9	7.85	7.00	9.76^	4.79	5.96
12	1.32	1.32	1.16	22.9	19.4	8.28	18.0	8.28	6.60	9.76^	4.90	5.91
13	1.28	1.30	1.09	26.4	18.0	7.43	22.0	6.60	6.20	8.70	5.02	5.86
14	1.24	1.28	1.02	24.7	20.3	7.00_	23.8	5.80	6.60	7.43	5.14	5.81
15	1.20_	1.25	0.96	24.7	22.0	7.43	66.6^	5.40	6.60	7.00	5.26	5.76
16	1.23	1.23	0.87	33.6	22.0	7.85	48.1	7.00	6.60	7.43	5.38	5.71
17	1.25	1.21	0.82	34.6	30.3	8.70	37.8	6.20	6.20	7.43	5.49	5.66
18	1.28	1.19	0.75	33.6	31.4	12.3	27.3	5.40	5.80	6.20	5.61	5.61
19	1.30	1.17	0.68	26.4	26.4	19.4	21.2	5.80	5.80	6.20	5.73	5.56
20	1.33	1.14	0.61_	20.3	26.4	18.0	18.7	5.80	6.20	6.20	5.75	5.43
21	1.35	1.12	0.66	33.6	20.3	22.0	16.6	5.40	7.85	6.20	5.77	5.30
22	1.38	1.10	0.71	37.8	18.7	30.3^	13.7	5.00	6.60	6.60	5.79	5.17
23	1.40	1.08	0.77	25.6	17.3	23.8	11.0	4.68	6.60	7.00	5.81	5.04
24	1.43	1.06	0.82	22.0	15.9	20.3	13.0	4.36_	7.43	7.43	5.83	4.92
25	1.45	1.03	0.87	22.9	15.9	26.4	12.3	5.00_	7.00	7.85	5.85	4.79
26	1.48	1.01	0.92	24.7	18.7	19.4	10.4	6.60	6.20	6.60	5.87	4.66
27	1.50	0.99_	0.97	28.2	19.4	16.6	8.70	7.00	5.80	7.00	5.89	4.53
28	1.53	1.02	1.03	34.6	17.3	14.4	8.28	7.43	5.80_	7.43	5.91	4.40
29	1.55	1.04	1.08	39.9^	15.9	12.3	8.70	13.0	5.40_	7.00	5.93	4.27
30	1.49		1.10	41.0	13.7	10.4	9.13	21.2^	5.40_	7.00	5.95	4.14
31	1.42		1.19		12.3_		7.43_	18.0		6.76		4.01_
Декада												
1	1.50	1.20	1.18	5.95	47.3	10.5	12.0	6.45	10.0	7.72	5.45	6.04
2	1.28	1.24	0.92	26.5	23.8	10.4	30.6	6.41	6.36	7.61	5.31	5.73
3	1.45	1.05	0.92	31.0	16.9	19.6	10.8	8.88	6.41	6.99	5.86	4.66
Средн.	1.41	1.17	1.00	21.2	28.9	13.5	17.6	7.30	7.59	7.43	5.54	5.45
Наиб.	1.59	1.36	1.30	42.0	61.9	32.5	67.8	22.0	17.3	9.76	6.51	6.11
Наим.	1.20	0.99	0.61	1.28	12.3	7.00	7.43	4.36	5.40	5.00	4.55	4.01

Период	Средний расход	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	9.84	67.8	15.07	1	4.36	24.08	25.08	2	0.61	20.03		1	
1952-98, 2005- 2012 гг	16.7	305	28.05.83	1	2.14	21.08	25.08.74	5	0.54	08.03.78		1	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

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

W = 23.4 млн. куб.м M = 2.95л/(с*кв.км) H = 93.3 мм F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.74^	0.34_	0.41	0.87_	1.39^	0.75	0.60	0.60	0.60	0.56	0.87	0.45_
2	0.71	0.35	0.41	0.91	1.39^	0.75	0.63	0.60	0.56	0.67	0.97^	0.47
3	0.68	0.36	0.40	1.25	1.28	0.75	0.67	0.60	0.53	0.63	0.92	0.49
4	0.65	0.36	0.40	1.41	1.28	0.75	0.67	0.60	0.49	0.60	0.87	0.51
5	0.62	0.37	0.39	2.05	1.22	0.75	0.67	0.56	0.46_	0.71	0.92	0.53
6	0.58	0.38	0.39	2.92	1.22	0.71	0.67	0.56	0.49_	0.67	0.87	0.55
7	0.55	0.38	0.38	3.17^	1.17	0.71	0.75^	0.56	0.49_	0.67	0.83	0.57
8	0.52	0.39	0.38	2.70	1.17	0.67	0.67	0.53	0.49_	0.67	0.83	0.59
9	0.49	0.40	0.37_	3.09	1.17	0.63	0.67	0.49	0.49_	0.63	0.82	0.61
10	0.51	0.40	0.40	3.25	1.17	0.63	0.67	0.56	0.49_	0.63	0.82	0.61
11	0.53	0.41	0.42	3.01	1.11	0.63	0.67	0.56	0.49_	0.60	0.81	0.61
12	0.55	0.41	0.45	2.49	1.11	0.60	0.63	0.53	0.49	0.53	0.81	0.61
13	0.56	0.42	0.47	1.74	1.06	0.60	0.67	0.53	0.49_	0.49_	0.81	0.61
14	0.58	0.42	0.50	1.45	1.01	0.60	0.75^	0.49	0.49_	0.49_	0.80	0.61
15	0.60	0.42	0.53	1.28	1.01	0.63	0.75	0.49	0.49	0.53	0.80	0.61
16	0.62	0.43	0.55	1.22	1.01	0.67	0.71	0.49	0.49	0.63	0.79	0.61
17	0.64	0.43	0.58	1.22	0.97	0.71	0.67	0.49	0.49	0.60	0.79	0.61
18	0.61	0.44^	0.60	1.17	0.97	0.75	0.63	0.46	0.49	0.56	0.78	0.65
19	0.59	0.44^	0.63	1.17	0.92	0.83^	0.63	0.46	0.49	0.56	0.75	0.68
20	0.56	0.44^	0.65	1.17	0.92	0.87^	0.60	0.46_	0.56	0.63	0.71	0.72
21	0.54	0.44^	0.67	1.28	0.92	0.83	0.60	0.43_	0.60	0.75	0.68	0.75
22	0.51	0.43	0.69	1.22	0.92	0.79	0.56	0.43_	0.67	1.06	0.65	0.79
23	0.48	0.43	0.72	1.28	0.87	0.79	0.56	0.43_	0.63	1.74	0.61	0.82
24	0.46	0.43	0.74	1.28	0.87	0.79	0.53	0.43_	0.63	2.00^	0.58	0.86
25	0.43	0.43	0.76	1.28	0.87	0.71	0.53	0.53	0.67^	2.00	0.55	0.89
26	0.40	0.43	0.78	1.22	0.97	0.67	0.49	0.49	0.63^	1.74	0.51	0.93
27	0.37	0.42	0.80	1.22	0.92	0.63	0.49_	0.56	0.56	1.28	0.48	0.97
28	0.35	0.42	0.83	1.28	0.87	0.60	0.49_	0.63^	0.53	0.92	0.44	1.00
29	0.32_	0.42	0.85	1.22	0.83_	0.60	0.67	0.67^	0.49	0.83	0.41_	1.04
30	0.33		0.87^	1.33	0.79_	0.56_	0.63	0.63^	0.49	0.83	0.43	1.07
31	0.33		0.87^		0.79_		0.60	0.60		0.87		1.11^
Декада												
1	0.61	0.37	0.39	2.16	1.25	0.71	0.67	0.57	0.51	0.64	0.87	0.54
2	0.58	0.43	0.54	1.59	1.01	0.69	0.67	0.50	0.50	0.56	0.79	0.63
3	0.41	0.43	0.78	1.26	0.87	0.70	0.56	0.53	0.59	1.27	0.53	0.93
Средн.	0.53	0.41	0.58	1.67	1.04	0.70	0.63	0.53	0.53	0.84	0.73	0.71
Наиб.	0.74	0.44	0.87	3.49	1.39	0.87	0.79	0.67	0.67	2.07	1.01	1.11
Наим.	0.32	0.34	0.37	0.81	0.83	0.56	0.46	0.43	0.46	0.46	0.41	0.45

Период	Средний расход	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	0.74	3.49	07.04	1	0.43	20.08	24.08	5	0.32	29.01		1	
1948-2012 гг	1.04	27.1	31.03.68	1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.23 км⁵M = 32.4 л/с км²

H = 1025 мм

F = 1200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.98_	5.33	5.42_	15	154	96.6	35.9	24.2	61.5^	21.6_	25.3	8.36^
2	5.02	5.36	5.54	15.8	188	96.6	43.9	22.9	53.5	23.3	25.3	8.20
3	5.06	5.39	5.65	16.6	215	94.5	64.4	24.7	50.0	24.2	25.3	8.08
4	5.10	5.42	5.77	18.9	222	92.4	96.6^	22.4	46.7	23.8	25.3	7.72
5	5.14	5.45	5.88	15.5	229^	84.0	77.0	21.3	38.2	27.5	27.5	7.41
6	5.18	5.49^	6.00	10.7_	194	78.7	62.9	20.2	31.5	35.2	28.5	7.27
7	5.17	5.43	6.02	12.0	168	96.6	72.0	19.8	28.8	37.4	28.5^	6.97
8	5.15	5.37	6.04	14.8	144	105	67.3	19.8	26.4	36.7	28.9	6.69
9	5.14	5.31	6.05	16.7	110	103	58.7	19.5	25.8	33.7	25.9	6.16
10	5.12	5.25	6.07	19.3	82.2	86.1	52.3	21.3	25.3	30.8	23.2	6.19
11	5.11	5.19	6.09	23.0	61.5	70.5	48.9	21.6	24.2	28.8	21.8	5.81_
12	5.10	5.13	6.11	37.0	52.3_	62.9	45.7	21.3	23.3	27.5	19.4	5.9
13	5.08	5.07	6.12	53.3	54.8_	50.0	43.6	20.9	22.4	26.4	17.9	6.12
14	5.07	5.00	6.14	74.9	92.4	38.2	47.7	20.5	22.0	25.8	16.7	6.49
15	5.05	4.93	6.44	91.0	119	36.7_	51.2	20.5	22.0_	24.7	15.7	6.97
16	5.06	4.92	6.74	117	141	41.7	51.2	21.6	21.6_	22.9	15.1	7.44
17	5.06	4.91	7.04	131	168	56.1	47.7	21.3	22.0	22.0	14.2	7.91
18	5.07	4.90	7.34	131	174	84.0	44.6	20.5	22.0_	21.6	13.2	8.38
19	5.08	4.89	7.64	121	160	119	40.8	20.2	22.0_	22.9	12.8	8.85
20	5.09	4.89	7.94	112	138	160	36.7	20.2	23.3	23.8	12.1	9.32
21	5.09	4.88	8.24	126	114	179^	33.7	19.8	23.3	27.5	11.9	9.79
22	5.10	4.87	8.55	154^	96.6	168	31.5	19.5	23.3	33.7	10.6	10.3
23	5.11	4.86	8.86	128	96.6	141	29.5	19.1	24.7	47.7	10.1	10.7
24	5.11	4.85	9.17	112	105	110	26.9	19.1_	25.8	56.1^	9.5	11.2
25	5.12	4.84_	9.48	101	119	86.1	25.3	20.9	24.7	48.9	9.63	10.6
26	5.15	4.96	10.3	103	133	61.5	23.8	25.3	23.3	38.2	9.41	10.1
27	5.18	5.07	11.1	114	131	46.7	22.9	32.2	22.9	32.2	9.02	9.53
28	5.21	5.19	11.9	131	110	40.0	22.4_	40.8	22.4	29.5	8.80	8.97
29	5.24	5.30	12.6	141	96.6	36.7	24.2	58.7	22.0	26.9	8.64	8.41
30	5.27		13.4	144	86.1	35.2_	25.8	73.6^	22.0_	26.4	8.52_	7.85
31	5.30^		14.2^		92.4		26.9	72		25.8		7.29
Декада												
1	5.11	5.38	5.88	16.07	164	93.4	59.38	21.61	36.24	30.3	26.1	7.2
2	5.08	4.98	6.76	89.12	132	75.8	45.81	20.86	22.87	24.6	15.9	7.5
3	5.17	4.98	10.4	122.22	107	86.3	27.05	34.26	23.6	33.7	9.7	9.5
Средн.	5.12	5.12	7.87	76.7	131	87.0	44.6	26.6	28.2	30.1	17.3	8.10
Наиб.	5.30	5.49	14.2	160	238	179	98.7	77.0	62.9	58.7	31.9	5.57
Наим.	4.98	4.84	5.42	10.3	50.0	34.4	22.0	18.8	21.6	21.3	8.52	11.2

Период	Средний расход	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	38.9	238	05.05	1	18.8	24.08	1	4.84	19.12.2011	25.02	2		

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 80.9 млн. куб.м

M = 1.60 л/(с*кв.км)

H = 50.6 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.84	0.38	0.38	8.41	7.20	2.57	2.22	1.91	2.07	1.45_	3.10	2.35
2	0.86	0.38	0.39	8.41	6.96	2.40	2.57	1.76	1.91	1.60	2.40	2.32
3	0.87	0.37	0.40	8.90	6.73	2.40	3.10	1.60	1.76	1.76	2.07_	2.30
4	0.89	0.36	0.41	9.14	6.96	2.22	3.48	1.91	1.60	1.76	2.40_	2.27
5	0.90	0.35	0.42	10.4^	6.73	2.22	4.26	2.22	1.45	1.60	3.10	2.25
6	0.92	0.34	0.42	9.63	6.49	2.07	4.05	2.07	1.45	1.60	3.10	2.23
7	0.93	0.34	0.43	9.63	6.49	2.07	3.86	1.91	1.45	1.60	3.10^	2.20
8	0.95	0.33	0.43	8.90	6.02	2.22	3.67	1.76	1.30	1.76	2.92	2.18
9	0.96	0.32	0.44	7.68	6.02	2.22	3.98	1.60	1.30	1.76	2.92	2.15
10	0.93	0.31	0.44	7.44	5.35	1.91	3.29	1.60	1.30	1.76	2.75	2.19
11	0.90	0.30	0.45	7.20	5.12	1.76	3.10	1.76	1.30	1.76	2.57	2.22
12	0.87	0.29	0.46	6.96	5.12	1.76	2.92	1.60	1.15_	1.76	2.57	2.26
13	0.85	0.28	0.46	6.96	4.91	1.76	2.92	1.60	1.15	1.76	2.40	2.29
14	0.82	0.27	0.47	6.73	4.91	1.45^	3.10	1.45	1.15_	1.76	2.40	2.33
15	0.79	0.26	0.47	6.73	4.91	1.60^	3.10	1.45	1.15	1.76	2.57	2.37
16	0.76	0.25	0.48	6.96	4.91	1.76^	3.48	1.45	1.15_	1.60	2.57	2.40
17	0.73	0.24	0.48	7.44	5.35	2.07	3.48	1.60	1.30	1.60	2.75	2.44
18	0.70	0.23	0.54	7.20	5.35	2.22	3.10	1.60	1.30	1.76	2.75	2.37
19	0.68	0.22	0.54	7.20	5.12	3.10	2.92	1.76	1.30	1.76	3.10	2.30
20	0.65	0.24	0.57	6.73	4.48	3.48^	2.75	1.45	1.15	1.91	2.75	2.22
21	0.63	0.26	0.69	6.96	4.48	3.48^	2.57	1.30	1.30	2.07	2.71	2.05
22	0.60	0.27	0.98	7.44	4.26	2.75	2.40	1.15	1.45	2.40	2.67	2.08
23	0.58	0.29	1.10	7.44	4.26	2.57	2.22	1.15_	1.45	2.92	2.64	2.00
24	0.55	0.31	1.37	6.96	3.86	2.22	2.22	1.00_	1.60	3.48	2.60	1.93
25	0.53	0.33	3.31	6.73	3.86	2.22	2.07	1.15_	1.60	4.05	2.56	1.86
26	0.50	0.35	6.17	6.73	3.48	2.07	2.07	1.15_	1.45	3.67	2.52	1.79
27	0.48	0.36	7.74	6.49	3.48	1.76	1.91	1.45	1.60	3.98	2.48	1.71
28	0.45	0.37	6.42	6.49_	3.48	1.60_	1.91	1.45	1.60	3.29	2.45	1.64
29	0.43	0.37	8.48	6.49	3.29	1.76	1.91_	1.76	1.45	3.10	2.41	1.57
30	0.40		8.65^	6.96	3.10	2.07	2.07	2.22	1.45	3.10	2.37	1.49
31	0.39		8.41		2.75_		2.07	2.07		3.10		1.42
Декада												
1	0.91	0.35	0.42	8.85	6.50	2.23	3.40	1.83	1.56	1.67	2.79	2.24
2	0.78	0.26	0.49	7.01	5.02	2.10	3.09	1.57	1.21	1.74	2.64	2.32
3	0.50	0.32	4.85	6.87	3.66	2.25	2.13	1.44	1.50	3.15	2.54	1.79
Средн.	0.72	0.31	2.01	7.58	5.01	2.19	2.85	1.61	1.42	2.22	2.66	2.11
Наиб.	0.96	0.38	9.14	10.7	7.20	3.67	4.26	2.22	2.07	4.05	3.29	2.44
Наим.	0.39	0.22	0.38	6.25	2.57	1.45	1.76	1.00	1.00	1.30	1.91	1.42

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	2.56	10.7	05.04		1	1.00	23.08	16.09	7	0.22	19.02		1

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

27. 11160. р. Сибе – п. Алгабас

W = 14.5 млн. куб.м

M = 3.30 л/(с*кв.км)

H = 103 мм

F = 141 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.061	0.042	0.069	0.20	1.67	0.45	0.61	0.61	0.38	0.30	0.35	0.39
2	0.063	0.044	0.068	0.27	1.67	0.45	0.38	0.61	0.33	0.30	0.28	0.39
3	0.064	0.046	0.067	0.38	2.07	0.45	0.79	0.79	0.33	0.30	0.36	0.38
4	0.066	0.048	0.066	0.61	1.67	0.45	0.89	0.61	0.33	0.30	0.41	0.38
5	0.067	0.050	0.065	0.61	1.67	0.38	0.79	0.61	0.33	0.30	0.46	0.37
6	0.069	0.052	0.063	0.70	1.44	0.45	0.79	0.52	0.33	0.30	0.46	0.36
7	0.070	0.054	0.062	0.61	1.44	0.45	0.89	0.52	0.30	0.30	0.28	0.36
8	0.070	0.056	0.061	0.61	1.22	0.45	0.89	0.52	0.30	0.30	0.20	0.35
9	0.070	0.058	0.060	0.61	1.22	0.38	0.89	0.52	0.27	0.30	0.27	0.35
10	0.070	0.060	0.063	0.79	1.22	0.30	0.79	0.61	0.30	0.30	0.44	0.34
11	0.070	0.060	0.065	0.89	1.00	0.30	0.79	0.45	0.30	0.30	0.44	0.32
12	0.070	0.060	0.068	0.89	0.89	0.27	0.61	0.45	0.30	0.27	0.44	0.31
13	0.070	0.060	0.071	0.89	0.89	0.30	0.70	0.38	0.30	0.25	0.43	0.29
14	0.070	0.060	0.074	0.89	0.89	0.30	1.11	0.38	0.30	0.17	0.43	0.28
15	0.070	0.060	0.076	1.11	1.00	0.38	1.33	0.45	0.33	0.20	0.43	0.26
16	0.070	0.060	0.079	1.33	0.89	0.38	1.22	0.45	0.33	0.25	0.43	0.24
17	0.070	0.060	0.082	1.67	0.89	0.45	1.00	0.45	0.30	0.27	0.42	0.22
18	0.070	0.060	0.084	1.67	1.00	0.33	1.00	0.38	0.30	0.27	0.42	0.21
19	0.068	0.060	0.087	1.67	1.00	0.33	1.00	0.38	0.30	0.27	0.42	0.19
20	0.065	0.061	0.090	1.87	0.79	0.33	0.89	0.45	0.33	0.27	0.42	0.19
21	0.063	0.062	0.090	2.47	0.61	0.33	0.89	0.45	0.30	0.33	0.42	0.19
22	0.061	0.063	0.11	2.67	0.61	0.30	0.89	0.38	0.30	0.38	0.41	0.19
23	0.059	0.064	0.094	2.27	0.61	0.30	0.89	0.33	0.30	0.45	0.41	0.19
24	0.056	0.065	0.096	2.27	0.52	0.70	0.79	0.38	0.30	0.52	0.41	0.19
25	0.054	0.066	0.11	1.87	0.52	0.61	0.79	0.38	0.30	0.52	0.41	0.19
26	0.052	0.067	0.14	1.67	0.70	0.52	0.79	0.38	0.30	0.52	0.41	0.18
27	0.049	0.068	0.14	1.67	0.70	0.45	0.70	0.38	0.30	0.52	0.41	0.18
28	0.047	0.069	0.15	1.67	0.45	0.38	0.70	0.52	0.30	0.45	0.40	0.18
29	0.045	0.070	0.12	1.67	0.45	0.45	0.70	0.52	0.30	0.45	0.40	0.18
30	0.042		0.20	1.44	0.45	0.45	0.70	0.45	0.30	0.45	0.40	0.18
31	0.040		0.20		0.45		0.61	0.38		0.37		0.18
Декада												
1	0.067	0.051	0.064	0.54	1.53	0.42	0.77	0.59	0.32	0.30	0.35	0.37
2	0.069	0.060	0.078	1.29	0.92	0.34	0.97	0.42	0.31	0.25	0.43	0.25
3	0.052	0.066	0.13	1.97	0.55	0.45	0.77	0.41	0.30	0.45	0.41	0.18
Средн.	0.062	0.059	0.093	1.27	0.99	0.4	0.83	0.47	0.31	0.34	0.40	0.26
Наиб.	0.070	0.07	0.20	2.67	2.07	0.7	1.33	0.79	0.38	0.52	0.46	0.39
Наим.	0.040	0.042	0.060	0.20	0.45	0.27	0.38	0.33	0.27	0.17	0.20	0.18

Период	Средний расход	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	0.46	2.67	22.04	1	0.17	14.10	1	0.040	31.01	1			

ТАБЛИЦА 1.36. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 1 2012

28. 11163. р. Ульби – г. Риддер

W = 0.69 км. куб.

M = 18.1 л/(с*кв.км)

H = 571 мм

F = 1210 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.50	7.98	11.8	20.4	71.7	33.4	24.3	15.2	28.4	15.2	20	8.21	
2	6.44	8.05	11.4	30.6	75.5	32.9	29.4	15.9	25.2	17.7	20	7.75	
3	6.38	8.12	11.1	40.8	77.4	30.4	35.5	16.6	22.9	17.0	18.8	7.00	
4	6.32	8.19	10.7	43.6	79.4	29.9	33.4	15.6	22.5	15.9	19.2	6.56	
5	6.26	8.26	10.3	46.3	74.9	28.9	31.9	14.9	18.8	17.4	22.9	6.23	
6	6.20	8.33	9.95	49.1	71.7	28.4	29.9	14.9	18.8	18.4	18.4	5.40	
7	6.14	8.40	9.58	51.9	68.5	27.9	37.0	13.2	18.4	18.8	16.6	5.11	
8	6.08	8.47	9.21	54.8	63.6	25.2	34.4	13.0	18.4	20.4	15.2	5.23	
9	6.02	8.34	8.84	57.7	59.4	27.4	31.4	13.2	17.7	20.0	14.9	5.35	
10	5.96	8.20	8.47	57.7	55.4	27.4	28.4	14.4	16.6	17.7	14.4	5.47	
11	5.90	8.06	8.10	59.4	51.4	26.5	23.4	14.4	15.9	15.6	14.9	5.59	
12	5.84	7.92	7.73	66.0	47.4	27.0	21.7	13.2	15.2	15.2	17.4	5.71	
13	5.78	7.78	7.36	72.3	43.6	23.8	27.4	12.7	14.9	15.6	20.4	5.83	
14	5.71	7.64	7.27	69.2	39.7	26.5	29.4	12.4	18.1	15.9	19.6	5.95	
15	5.64	7.50	7.18	71.0	35.5	27.9	30.4	13.8	17.0	15.2	18.8	6.08	
16	5.57	7.36	7.08	72.9	40.3	28.4	24.3	14.6	19.6	14.6	21.3	6.21	
17	5.50	7.22	6.98	73.6	45.2	27.9	18.1	14.6	20.0	14.9	20.4	6.34	
18	5.70	7.08	6.88	66.6	41.4	29.4	26.1	13.2	17.7	15.2	20.0	6.47	
19	5.90	7.72	6.78	62.4	39.2	30.9	20.9	13.2	15.9	17.0	21.3	6.60	
20	6.10	8.36	6.68	62.4	35.0	32.4	19.2	12.4	15.6	18.8	20.0	6.73	
21	6.30	9.00	6.58	78.1	31.4	30.9	18.8	11.6	18.4	20.0	18.2	6.86	
22	6.50	9.65	6.48	83.5	29.9	27.9	18.4	11.8	19.2	37.5	18.6	6.99	
23	6.70	10.3	6.38	63.6	28.4	33.9	17.4	12.0	20.4	58.3	17.5	7.12	
24	6.90	11.0	6.28	57.7	29.9	31.4	17.0	12.7	20.4	60.6	16.6	7.04	
25	7.10	11.6	6.85	58.3	33.4	25.2	15.9	15.9	18.4	44.1	14.8	6.96	
26	7.30	12.3	7.42	61.8	36.5	22.1	16.3	18.8	17.4	29.4	14.0	6.88	
27	7.51	12.9	7.99	63.6	35.0	20.4	15.9	22.1	15.6	27.0	12.8	6.80	
28	7.72	12.5	8.56	65.4	30.9	19.6	16.6	25.6	15.6	22.1	11.5	6.72	
29	7.78	12.2	9.14	66.6	29.9	20.0	16.3	26.5	15.2	20.4	10.1	6.63	
30	7.84		9.72	68.5	32.4	18.8	17.0	28.4	14.9	20.4	9.39	6.54	
31	7.91		10.3		32.9		15.2	30.9		20.0		6.45	
Декада													
1	6.23	8.23	10.1	45.3	69.8	29.2	31.6	14.7	20.8	17.9	18.0	6.23	
2	5.76	7.66	7.20	67.6	41.9	28.1	23.1	13.5	17.0	15.8	19.4	6.15	
3	7.23	10.1	7.79	66.7	31.9	25.0	16.8	19.7	17.6	32.7	14.3	6.82	
Средн.	6.44	8.98	8.36	59.9	47.3	27.4	23.6	16.1	18.4	22.5	17.3	6.41	
Наиб.	7.91	12.9	11.8	83.5	79.4	33.9	37	30.9	28.4	60.6	22.9	8.21	
Наим.	5.50	7.08	6.28	20.4	28.4	18.8	15.2	11.6	14.9	14.6	9.39	5.11	
Период	Средний расход	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	21.9	83.5	22.04		1	11.06	21.08		1	5.11	07.12.2011		

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

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

W = 1.75 куб.км

M = 11.3 л/(с*кв.км)

H = 357 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.3	13.8	10.8	30.8	201	73.5	33.2	23.6	58.2^	23.0	45.2^	23.4
2	10.2	13.7	10.8	37.1	244	72.5	37.0	22.4	47.3	23.0	36.1	20.0
3	10.1	13.6	10.9	43.5	268	66.4	83.0	23.6	37.0	26.2	34.9	18.8
4	10.0	13.5	11.0	55.4	262	59.3	193	25.5	35.8	24.2	36.7	18.0
5	9.90	13.4	11.0	75.2	213	57.0	148	22.4	32.3	24.2	48.3	19.4
6	9.80	13.4	11.1	110	188	54.7^	108	20.2	29.1	27.5	45.2	20.3
7	9.70	13.3	11.2	148	173	54.7	104	18.6	27.5	27.5	36.1	20.3
8	9.60	13.2	11.2	181	137	52.6	79.8	18.2	25.5	26.8_	29.1	19.3
9	9.40	13.1	11.3	232	108	43.2	65.2	17.3	24.9	26.2	25.5	20.1
10	9.46	13.0	11.5	232	106	37.0	55.8	17.3	24.9	26.2	28.3	22.1
11	9.52	12.6	11.7	275	77.3	36.4	50.4	17.3	23.6	26.2	37.0	21.4
12	9.58	12.2	11.9	340	73.5	37.0	48.3	17.3	22.4	24.9	36.7	20.2
13	9.64	11.8	12.2	382	77.3_	34.9	48.3	17.3	20.7	23.6	47.3	32.0^
14	9.70	11.4	12.9	407	90.9	32.3	71.3	16.4	20.2	23.6	40.3	31.7
15	9.76	10.9	13.6	432	108	34.0	90.9	16.8	21.8	21.8	37.0	30.4
16	9.82	10.9	14.3	441^	122^	41.3	68.8	18.6	23.6	21.8	36.7	30.4
17	9.89	10.9	15.0	418	145	51.5	57.0	17.7	23.0	20.7	35.2	30.4
18	9.96	10.9	15.7	337	150	61.7	50.4^	16.4	24.9	20.7	33.6	29.3
19	10.0	10.8	16.4	278	134	74.8	43.2	15.7	23.6	21.8	32.1	27.4
20	10.1	10.8	17.1	262	102	78.5	36.7	19.6	22.4	23.6_	30.5	25.2
21	10.5	10.8	17.8	361	79.8	67.6	35.8	14.7	22.4	42.3	27.2	23.5
22	10.9	10.8	18.6	354	70.0	59.3	32.3	14.4	23.6	141	24.1	22.2
23	11.3	10.8	19.4	232	67.6	52.6	31.4	14.4	32.3	247^	27.9	22.2
24	11.7	10.8	20.2	176	70.0	48.3	29.1	14.4	36.4	198	25.4	22.6
25	12.1	10.8	21.0	163	81.4	46.2	28.3	16.1	30.6	145	24.3	24.3
26	12.5	10.7	22.4	163	97.6	40.3	27.5	37.0	26.8	95.6	24.7	25.2
27	13.0	10.7	23.2	183	81.4	36.4	25.5	30.6	24.9	71.3	22.1	24.3
28	13.5	10.7	24.9	193	72.5	34.0	24.9	42.3^	24.2	59.3	17.9_	24.8
29	14.0	10.7	24.5	201_	72.5	31.4	24.2	106	23.6	51.5	20.2	23.9
30	13.9		26.4	188	74.8	34.0	24.2	104	23.0_	46.2	22.9	23.2
31	13.8		30.8		76.0_		23.6	73.5^		43.2		23.1
Декада												
1	9.85	13.4	11.1	115	190	57.1	90.7	20.9	34.3	25.5	36.5	20.2
2	9.80	13.4	11.1	357	108	48.2	56.5	17.3	22.6	22.9	36.6	27.8
3	9.72	13.2	11.2	221	76.7	45.0	27.9	42.5	26.8	104	23.7	23.6
Средн.	10.8	11.9	16.2	231	123	50.1	57.4	27.4	27.9	52.4	32.3	23.9
Наиб.	14.0	13.8	32.5	467	284	81.4	213	132	60.5	271	48.9	33.0
Наим.	9.40	10.7	10.8	29.7	68.9	30.6	23.6	14.4	19.6	20.2	17.4	19.3

Период	Средний расход	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	55.3	467	16.04	1	14.4	22.08	24.08	3	9.40	09.01		1	
1930-39,1942-2012 гг	95.6	2220	30.05.79	1	7.00	15.09.82		1	6.26	06.02.89		1	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

30. 11664. р. Улан - с. Герасимовка

W = 11.1 млн. куб.м M = 0.69 л/(с*кв.км) H = 21.8 мм F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.058	0.030	0.031	0.53	1.38	0.13	0.092^	0.092	0.092^	0.69	0.23	0.10
2	0.057	0.030	0.033	0.67	1.38	0.13	0.15	0.092	0.19	0.73	0.23	0.090
3	0.055	0.030	0.035	0.82	1.38	0.15	0.21	0.072	0.30	0.73	0.25	0.082
4	0.054	0.030	0.037	0.97	1.38	0.17	0.21	0.072	0.65	0.69	0.23	0.075
5	0.053	0.030	0.038	1.14	1.38	0.15	0.21	0.092	0.69	0.61	0.23	0.067
6	0.052	0.029	0.040	1.38	1.38	0.19	0.21	0.092	0.69	0.61	0.21	0.060
7	0.050	0.029	0.042	1.43	1.38	0.19	0.21	0.092	0.65	0.61	0.20	0.052
8	0.049	0.029	0.044	1.38	1.38	0.19	0.21	0.11	0.69	0.61	0.18	0.050
9	0.049	0.029	0.046	1.38	1.38	0.19	0.19	0.11	0.69	0.61	0.17	0.048
10	0.049	0.029	0.050	1.38	1.38	0.19	0.17	0.092	0.69	0.61	0.17	0.046
11	0.050	0.029	0.054	1.38	1.38	0.19	0.15	0.092	0.69	0.61	0.17	0.045
12	0.050	0.029	0.058	1.38	1.25	0.19	0.15	0.092	0.69	0.61	0.17	0.043
13	0.050	0.029	0.062	1.38	1.20	0.19	0.17	0.072	0.69	0.61	0.17	0.041
14	0.050	0.029	0.067	1.38	1.12	0.13	0.21	0.072	0.69	0.58	0.17	0.039
15	0.050	0.029	0.071	1.38	1.12	0.092_	0.19	0.064	0.73	0.51	0.17	0.037
16	0.051	0.029	0.075	1.38	1.07	0.092	0.19	0.072	0.73	0.44	0.17	0.035
17	0.051	0.029	0.079	1.38	1.07	0.11	0.17	0.072	0.69	0.44	0.17	0.035
18	0.049	0.029	0.083	1.38	1.07	0.11	0.17	0.072	0.69	0.44	0.17	0.035
19	0.047	0.029	0.087	1.38	1.07	0.15	0.17	0.072	0.69	0.41	0.16	0.035
20	0.046	0.029	0.090	1.38	1.07	0.15	0.17	0.072	0.69	0.41	0.16	0.035
21	0.044	0.029	0.093	1.34	0.99	0.15	0.17	0.072	0.73	0.47	0.15	0.035
22	0.042	0.029	0.099	1.34	0.78	0.15	0.15	0.064_	0.73	0.54	0.15	0.034
23	0.040	0.029	0.099	1.38	0.65	0.13	0.15	0.055_	0.73	0.58	0.15	0.034
24	0.038	0.029	0.11	1.43	0.58	0.13	0.13	0.055_	0.73	0.54	0.14	0.034
25	0.037	0.029	0.14	1.43	0.44	0.13	0.13	0.055_	0.69	0.44	0.14	0.034
26	0.035	0.029	0.19	1.43	0.41	0.11	0.11	0.064	0.69	0.37	0.13	0.034
27	0.033	0.029	0.21	1.38	0.30	0.11	0.11	0.064	0.69	0.30	0.13	0.034
28	0.031	0.029	0.24	1.38	0.21	0.092	0.11	0.072	0.69	0.27	0.12	0.034
29	0.031	0.029	0.30	1.38	0.15_	0.072_	0.11	0.072	0.69	0.25_	0.11	0.033
30	0.031		0.35	1.38	0.15_	0.072_	0.11	0.072	0.69	0.23_	0.11	0.033
31	0.031		0.43		0.13_		0.092	0.072		0.23_		0.033
Декада												
1	0.053	0.030	0.040	1.11	1.38	0.17	0.19	0.092	0.53	0.65	0.21	0.067
2	0.049	0.029	0.073	1.38	1.14	0.14	0.17	0.075	0.70	0.51	0.17	0.038
3	0.036	0.029	0.21	1.39	0.44	0.11	0.12	0.065	0.71	0.38	0.13	0.034
Средн.	0.046	0.029	0.11	1.29	0.97	0.14	0.16	0.077	0.65	0.51	0.17	0.046
Наиб.	0.058	0.030	0.43	1.43	1.38	0.19	0.21	0.11	0.73	0.73	0.25	0.10
Наим.	0.031	0.029	0.031	0.53	0.13	0.072	0.072	0.055	0.072	0.23	0.11	0.033

Период	Средний расход	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	0.35	1.43	07.04	26.04	4	0.055	22.08	25.08	4	0.029	06.02	29.02	24

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 15.2 млн. куб.м

M = 0.49 л/(с*кв.км)

H = 15.5 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.34	0.32	0.20	1.41	0.91	0.28	0.82	0.39^	0.25	0.45	0.82	0.49
2	0.34	0.31	0.18	1.63	0.91	0.28	0.74	0.39^	0.25	0.45	0.56	0.50
3	0.34	0.31	0.18	1.69	0.74	0.28	0.82	0.39^	0.25	0.28	0.56	0.51
4	0.34	0.30	0.18	1.56	0.65	0.28	0.65	0.34	0.21	0.25	0.65	0.52
5	0.35	0.29	0.17	1.72	0.50	0.25	0.56	0.34	0.18_	0.25	0.54	0.53
6	0.35	0.29	0.17	1.58	0.45	0.25	0.74	0.28	0.18_	0.25	0.54	0.53
7	0.35	0.28	0.17	1.86^	0.45	0.25	0.91	0.25	0.18_	0.25	0.53	0.54
8	0.35	0.27	0.16	1.68	0.45	0.25	0.91	0.25	0.18_	0.28	0.53	0.55
9	0.35	0.28	0.16	1.79	0.39	0.21	0.82	0.25	0.18_	0.28	0.53	0.54
10	0.35	0.29	0.16	1.84	0.39	0.21	0.82	0.25	0.18_	0.28	0.53	0.54
11	0.35	0.29	0.16	1.64	0.39	0.21	0.82	0.25	0.18_	0.28	0.52	0.53
12	0.36	0.30	0.15	1.24	0.39	0.34	0.82	0.25	0.18_	0.28	0.52	0.53
13	0.36	0.31	0.15	1.00	0.39	0.34	0.91	0.21_	0.18_	0.28	0.52	0.52
14	0.36	0.32	0.15	0.82	0.45	0.56	1.48^	0.21_	0.21_	0.34	0.51	0.51
15	0.36	0.33	0.14	0.82	0.45	0.65	1.24	0.25_	0.28	0.34	0.51	0.51
16	0.36	0.33	0.14	0.74	0.50	0.82^	1.00	0.28	0.34	0.34	0.51	0.50
17	0.36	0.34	0.14	0.74	0.50	0.82	1.00	0.25	0.25	0.39	0.50	0.49
18	0.36	0.35	0.14	0.74	0.45	0.74	0.91	0.25_	0.25	0.45	0.50	0.49
19	0.36	0.36	0.14	0.74	0.39	0.91	0.91	0.21_	0.21_	0.50	0.50	0.48
20	0.37	0.36	0.14	0.65	0.39	0.65	0.91	0.21_	0.18_	0.50	0.50	0.47
21	0.37	0.36	0.14	0.65	0.34	0.56	0.82	0.21_	0.18_	0.65	0.49	0.47
22	0.37	0.36	0.14	0.65	0.34	0.50	0.82	0.21_	0.21	1.00	0.49	0.46
23	0.37	0.36	0.14	0.65	0.34	0.50	0.74	0.21_	0.39^	0.91	0.49	0.45
24	0.37	0.36	0.14	0.82	0.34	0.39	0.65	0.21_	0.28	0.91	0.48	0.44
25	0.37	0.35	0.14	0.91	0.34_	0.39	0.50	0.25	0.25	0.82	0.48	0.44
26	0.36	0.35	0.23	0.91	0.28_	0.34	0.45	0.25_	0.25	0.65	0.48	0.43
27	0.36	0.35	0.33	0.91	0.28_	0.34	0.45	0.21_	0.25	0.91	0.47	0.42
28	0.35	0.35	0.47	0.91	0.28_	0.28	0.45	0.34^	0.25	0.91	0.47	0.41
29	0.34	0.35	0.66	0.91	0.28_	0.28	0.45_	0.34^	0.25	0.91	0.48	0.41
30	0.34		0.91	0.91	0.28_	0.34	0.39_	0.28	0.25	0.82	0.49	0.40
31	0.33		1.16		0.28_		0.39_	0.28		0.82		0.39
Декада												
1	0.35	0.29	0.17	1.68	0.58	0.25	0.78	0.31	0.20	0.30	0.58	0.53
2	0.36	0.33	0.15	0.91	0.43	0.60	1.00	0.24	0.23	0.37	0.51	0.50
3	0.36	0.35	0.41	0.82	0.31	0.39	0.56	0.25	0.26	0.85	0.48	0.43
Средн.	0.35	0.32	0.25	1.14	0.44	0.42	0.77	0.27	0.23	0.52	0.52	0.48
Наиб.	0.37	0.36	1.16	1.95	0.91	1.00	1.60	0.39	0.39	1.00	0.82	0.55
Наим.	0.34	0.27	0.14	0.65	0.28	0.21	0.39	0.21	0.18	0.25	0.47	0.39

Период	Средний расход	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	0.48	1.95	07.04	1	0.18	05.09	21.09	11	0.14	15.03	25.03	11	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 9.17 млн. куб.м

M = 6.17 л/(с*кв.км)

H = 195 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26	0.21	0.23	0.43	0.43	0.24	0.24	0.15	0.20	0.23	0.18	0.22
2	0.27	0.21	0.22	0.55	0.43	0.22	0.33	0.17	0.18	0.22	0.13	0.21
3	0.27	0.21	0.22	1.16	0.41	0.24	0.39^	0.17	0.18	0.21	0.17	0.21
4	0.27	0.21	0.22	1.38	0.41	0.22	0.39	0.17	0.18_	0.20	0.18	0.21
5	0.27	0.20	0.21	1.42	0.41	0.22	0.35	0.17	0.18	0.19	0.37	0.20
6	0.28	0.20	0.21	1.55	0.39	0.22	0.35	0.17	0.18	0.17	0.30	0.20
7	0.28	0.20	0.22	1.45^	0.37	0.24	0.31	0.15	0.18	0.16	0.26	0.19
8	0.28	0.19	0.24	1.32	0.37	0.24	0.29	0.15	0.18	0.15	0.32	0.19
9	0.28	0.19	0.25	1.27	0.37	0.22	0.27	0.17	0.18	0.17	0.26	0.19
10	0.27	0.19	0.27	1.06	0.35	0.22	0.26	0.17	0.18	0.15	0.32	0.19
11	0.27	0.19	0.28	1.03	0.35	0.22	0.26	0.17	0.18	0.15	0.30	0.19
12	0.27	0.19	0.30	1.01	0.35	0.22	0.26	0.17	0.18_	0.15	0.28	0.19
13	0.27	0.19	0.31	0.96	0.33	0.20	0.24	0.15	0.18_	0.15	0.26	0.19
14	0.27	0.19	0.31	0.88	0.33	0.20	0.26	0.15	0.20	0.15	0.23	0.19
15	0.26	0.19	0.29	0.76	0.33	0.22	0.26	0.17	0.20	0.15	0.21	0.19
16	0.26	0.19	0.29	0.72	0.31	0.22	0.22	0.18	0.26	0.15	0.23	0.19
17	0.26	0.19	0.31	0.67	0.41^	0.27	0.20	0.17	0.24	0.15	0.28	0.19
18	0.26	0.19	0.31	0.60	0.33	0.29	0.20	0.17	0.22	0.15	0.25	0.19
19	0.25	0.20	0.33	0.58	0.33	0.47^	0.20	0.17	0.22	0.15	0.25	0.19
20	0.25	0.20	0.31	0.53	0.31	0.31	0.18	0.17	0.22	0.18	0.23	0.19
21	0.25	0.20	0.31	0.53	0.31	0.29	0.18	0.15	0.24	0.78	0.21	0.19
22	0.24	0.21	0.31	0.49	0.29	0.24	0.18	0.15_	0.26	0.70	0.19	0.19
23	0.24	0.21	0.31	0.47	0.29	0.24	0.17	0.15_	0.35^	0.73	0.21	0.19
24	0.24	0.21	0.31	0.47	0.29	0.20	0.17	0.15_	0.31	0.94^	0.22	0.19
25	0.23	0.21	0.33	0.47	0.27	0.22	0.17	0.15	0.30	0.46	0.25	0.19
26	0.23	0.22	0.39	0.45	0.27	0.22	0.17	0.18	0.29	0.32	0.22	0.19
27	0.22	0.22	0.41	0.45	0.27	0.20	0.15_	0.20	0.28	0.28	0.22	0.19
28	0.22	0.23	0.33	0.45	0.27	0.20	0.17_	0.27	0.27	0.25	0.23	0.19
29	0.22	0.23	0.34	0.43	0.26	0.20_	0.17	0.45^	0.26	0.21	0.23	0.19
30	0.22		0.41	0.43	0.26	0.20	0.17	0.26	0.24	0.20	0.22	0.19
31	0.21		0.43^		0.24		0.15_	0.22		0.18		0.19
Декада												
1	0.27	0.20	0.23	1.16	0.39	0.23	0.32	0.16	0.18	0.19	0.25	0.2
2	0.26	0.19	0.30	0.77	0.34	0.26	0.23	0.17	0.21	0.15	0.25	0.19
3	0.23	0.22	0.35	0.46	0.27	0.22	0.17	0.21	0.28	0.46	0.22	0.19
Средн.	0.25	0.20	0.30	0.80	0.33	0.24	0.24	0.18	0.22	0.27	0.24	0.19
Наиб.	0.28	0.23	0.45	1.69	0.45	0.58	0.45	0.55	0.37	1.10	0.46	0.22
Наим.	0.21	0.19	0.21	0.43	0.24	0.18	0.15	0.13	0.17	0.14	0.13	0.19

Период	Средний расход	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	0.29	1.69	07.04		1	0.13	22.08	24.08		3	0.19	08.02	18.02		11
1978-98,	0.60	8.37	28.04.2010		1	0.13	22.08	24.08.2012		3	0.17	07.12.97	20.01.98		5
2003-2012 гг												21.03.09			1

ТАБЛИЦА 1.36 РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

33. 11188. р. Красноярка- с. Предгорное

W = 34.1 км³M = 2.56 л/с км²

H = 80.9 мм

F = 422 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.99	0.72	0.63_	2.17_	1.61^	0.86	0.86	0.58	0.58	0.58	0.74	0.78
2	0.99	0.72	0.64	2.33	1.61^	0.86	2.81^	0.53	0.58	0.68	0.68	0.89
3	1.00	0.73	0.65	3.90	1.61^	0.86	1.61	0.53	0.53	0.68	0.63_	0.95
4	1.00	0.73	0.66	6.44	1.51	0.80	2.01	0.53	0.53	0.63	0.68	1.07
5	1.01	0.74	0.66	7.96^	1.51	0.80	1.42	0.53	0.53	0.63	0.98	1.13^
6	1.01	0.74	0.67	8.41^	1.61^	0.80	1.33	0.53	0.53	0.68	1.05	0.73
7	1.02	0.74	0.68	5.25	1.61^	0.80	1.19	0.48	0.48	0.63	0.92	0.88
8	1.02	0.75^	0.69	7.74^	1.61^	0.80	1.19	0.48	0.48	0.68	0.86	1.09
9	1.03^	0.75^	0.70	6.65	1.61^	0.80	1.12	0.53	0.48	0.58	1.33	1.06
10	1.02	0.74	0.75	6.03	1.51	0.80	0.98	0.48	0.48	0.39_	0.68	0.41_
11	1.01	0.73	0.80	5.45	1.51	0.58	0.98	0.53	0.48	0.39_	0.74	1.03
12	1.00	0.72	0.85	5.07	1.42	0.68	0.92	0.53	0.48_	0.39_	0.80	0.87
13	0.99	0.71	0.90	4.71	1.42	0.63_	0.92	0.48	0.43_	0.43_	0.86	0.78
14	0.98	0.70	0.95	4.20	1.33	0.58_	0.92	0.48	0.43_	0.48	0.86	0.70
15	0.97	0.68	1.00	3.90	1.33	0.58_	0.86	0.48	0.48_	0.48	0.86	0.59
16	0.96	0.67	1.05	3.60	1.26	0.63	0.86	0.53	0.53	0.48	0.86	0.91
17	0.95	0.66	0.88	3.33	1.26	0.63	0.80	0.53	0.48	0.48	0.92	1.10
18	0.94	0.65	0.94	3.06	1.26	0.63	0.74	0.53	0.48	0.48	0.92	1.08
19	0.93	0.64	0.95	2.81	1.26	1.19	0.74	0.48	0.48	0.48	0.92	1.05
20	0.91	0.64	0.95	2.57	1.19	1.61^	0.74	0.48	0.48	0.53	0.92	1.03
21	0.89	0.64	0.95	2.45	1.19	0.92	0.74	0.43	0.48	0.80	0.86	1.00
22	0.86	0.63	1.02	2.33	1.19	0.86	0.68	0.43	0.53	0.98	0.86	0.98
23	0.84	0.63	1.08	2.11	1.12	0.80	0.68	0.43	0.74^	1.26	0.80	0.95
24	0.82	0.63	1.09	2.11	1.12	0.80	0.63	0.43_	0.68	1.42^	0.80	0.93
25	0.80	0.63	1.17^	2.01	1.05	0.74	0.63	0.43_	0.63	1.33	0.80	0.90
26	0.78	0.63	1.24	1.90	1.05	0.68	0.58	0.43	0.58	1.05	0.74	0.88
27	0.75	0.62_	1.32	1.79	1.05	0.68	0.58	0.48	0.58	0.92	1.19^	0.85
28	0.73	0.62_	1.33	1.79	1.05	0.63	0.58	0.48	0.58	0.86	0.96	0.83
29	0.71_	0.62_	1.49	1.70	0.98	0.63	0.53	0.68^	0.58	0.80	0.83	0.80
30	0.71_		1.95	1.70	0.98_	0.63	0.53	0.68^	0.58	0.80	0.73	0.78
31	0.72		1.95		0.92_		0.53_	0.68^		0.74		0.75
Декада												
1	1.01	0.73	0.68	5.10	1.51	0.82	1.30	0.52	0.52	0.64	0.88	0.93
2	0.96	0.68	0.93	3.87	1.32	0.72	0.85	0.51	0.49	0.49	0.87	0.91
3	0.80	0.63	1.34	1.99	1.09	0.74	0.62	0.45	0.58	0.95	0.82	0.88
Средн.	0.91	0.68	0.99	3.85	1.31	0.78	0.96	0.51	0.53	0.70	0.86	0.90
Наиб.	1.03	0.75	2.00	8.41	1.61	2.22	4.20	0.68	0.74	1.42	1.19	1.58
Наим.	0.71	0.62	0.63	0.79	0.92	0.58	0.48	0.39	0.43	0.39	0.63	0.41
Период	Средний расход	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	послед.			первая	послед.				
За год	1.08	8.41	05.04	08.04	3	0.39	24.08	13.10	6			

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

34'. 11199. р. Оба - с. Каракожа

W = 2.19 км⁵M = 21.6 л/с км²

H = 684 мм

F = 3200 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.99	7.02	6.19	80.1	246	98.4	88.5	22.3	111^	47.4	47.4	11.2
2	8.99	7.06	6.29	88.8	387^	96.0	242	21.5	86.6	48.9	36.9	11.8
3	8.98	7.10	6.39	97.5	392	96.0	519^	23.2	71.7	47.4	36.9	12.4
4	8.97	7.14	6.49	106	346	92.2	278	31.6	64.4	45.8	34.6	13.1
5	8.97	7.18	6.59	115	282	86.6	168	25.5	57.3	57.3	40.7^	13.7
6	8.96	7.22	6.49	127	250	81.0	127	21.5	48.9	62.6	36.2	14.4
7	8.95	7.26	6.38	138	199	92.2	106	20.6	35.4	57.3	32.1	15.0
8	8.94	7.30	6.28	150	158	77.3	106	19.8	41.2	57.3	22.8	14.8
9	8.94	7.35	6.18	161	122	60.8	98.4	18.9	36.9	60.8	13.2	14.5
10	8.93	6.48	6.07	185	103	53.9	82.9	18.5	34.1	59.0	14.4	14.3
11	8.92	5.61	5.97	266	88.5	55.6	71.7	18.9	31.6	53.9	24.3	14.1
12	8.92	5.62	5.86	295	82.9_	59.0	64.4	18.5	30.3	48.9	25.2	13.8
13	8.91	5.63	5.76	342	92.2	52.2	57.3	18.5	27.8_	45.8	27.9	13.6
14	8.90	5.65	5.66	364	122	48.9	53.9	18.5	27.8_	42.7	30.2	13.4
15	8.52	5.66	5.55	369	142	53.9	53.9	18.9	31.6_	41.2	26.9	13.2
16	8.14	5.67	5.49	382	171	69.9	45.8	32.8	44.3	38.3	23.9	12.9
17	7.76	5.68	5.34	610	185	71.7	41.2	22.3	66.2	34.1	21.8	12.7
18	7.38	5.70	5.24	286	182	182^	36.9	18.9	81.0	34.1_	20.7	12.5
19	6.99	5.71	6.11	216	168	274	36.9	18.1	79.2	32.8_	18.8	12.2
20	6.60	5.72	6.98	213	122	213	35.4	17.8	73.6	35.4	16.7	12.0
21	6.63	5.74	7.86	364	98.4	148	32.8	17.4	59.0	48.9	15.5	12.2
22	6.66	5.75	8.74	342	84.7	111	31.6	17.4	64.4	503^	13.4	12.4
23	6.69	5.76	9.62	202	82.9	92.2	30.3	17.0	96.0	299	12.2	12.6
24	6.72	5.77	10.5	152	96.0	82.9	29.0	16.8	94.1	320	14.5	12.7
25	6.75	5.79	19.2	148	135	75.4	27.8	21.5	73.6	175	14.5	12.9
26	6.78	5.80	27.9	171	185	62.6	26.7	188	62.6	103	13.9	13.1
27	6.82	5.90	36.6	175	124	68.0	22.3	106	57.3	82.9	13.9	13.3
28	6.86	6.00	45.3	199	108	55.6	27.8	142	55.6	68.0	8.90_	13.5
29	6.90	6.10	54.0	209	101	55.6_	26.7	355^	53.9	57.3	9.90	13.6
30	6.94		62.7	192	101	79.2	25.5	238	48.9	50.5	10.5	13.8
31	6.98		71.4		106		25.5	155		48.9		14.0
Декада												
1	8.96	7.11	6.34	125	249	83.4	182	22.3	58.8	54.4	31.5	13.5
2	8.10	5.67	5.80	334	136	108	49.7	20.3	49.3	40.7	23.6	13.0
3	6.79	5.85	32.2	215	111	83.1	27.8	116	66.5	160	12.7	13.1
Средн.	7.92	6.22	15.3	225	163	91.9	84.5	54.9	58.2	87.3	22.6	13.2
Наиб.	8.99	7.35	71.4	610	415	278	545	401	119	646	47.4	15.0
Наим.	6.60	5.61	5.24	80.1	81.0	45.8	22.3	16.8	27.8	32.8	8.20	11.2
Период	Средний расход	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	69.2	610	17.04	1	16.8	24.08	1	5.24	18.03	1		

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 4.86 км³M = 18.2 л/с км²

H = 574 мм

F = 8470 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.4	7.73	5.11	132	275	122	51.3	26.3	181^	55.4	72.1	39.0
2	17.3	6.81	5.16	150	478^	110	79.2	25.6	134	51.3	65.5	38.9
3	16.1	5.89	5.22	168	524	106	533	25.1	104	52.7	55.4	38.9
4	14.9	4.97	5.38	186	492	94.2	843^	24.0	81.0	54.0	52.7	38.8
5	13.7	4.05	5.34	204^	407	92.2	478	24.5	72.1	48.7	61.1	38.8
6	12.5	4.20	5.40	222	358	88.4	278	29.1	65.6	51.3	54.7	38.7
7	11.4	4.35	5.45	240	299	82.9	224	25.1	55.4	62.5	48.3	38.7
8	10.2	4.50	5.51	313	243	86.6	172	23.4	47.5	61.1	41.8	38.7
9	9.00	4.65	5.57	334	193	82.9	161	22.4	42.5	61.1	35.3	38.6
10	8.96	4.80	5.63	301	161	62.5	147	21.5	39.0	64.0	28.8	38.6
11	8.92	4.95	5.66	451	134	56.7	120	20.6	36.9	67.2	29.9	38.5
12	8.88	5.10	5.69	617	114	52.7	102	20.3	34.0	59.6	31.0	38.5
13	8.83	5.25	5.72	556	106	55.4	88.4	21.1	32.3	52.7	32.1	38.4
14	8.78	5.40	5.75	723	112	52.7	75.7	22.0	30.7	48.7	33.2	38.4
15	8.73	5.55	5.78	794	147	47.5_	67.2	21.1	29.9_	46.2	34.3	38.3
16	8.68	5.71	5.81	799	175	51.3_	59.6	20.6	32.3	42.5	35.4	38.3
17	8.63	5.87	5.84	772	200	68.9	55.4	20.6	35.9	39.0	36.6	38.2
18	8.58	6.03	5.88	734	224	82.9	47.5	28.4	41.3	37.8	37.8	38.2
19	8.53	6.19	5.92	496	196	226	43.7	23.4	92.2	36.9_	39.0	38.1
20	8.48	6.06	6.04	399	168	346^	40.2	21.5	70.5	36.9_	40.2	37.3
21	8.43	5.93	6.16	533	138	253	37.8	20.6	58.2	45.0	40.1	36.4
22	8.38	5.80	6.28	638	112	181	34.0	19.9	64.0	142	40.0	35.6
23	8.33	5.67	6.40	451	98.1	132	32.3	19.6	84.7	832^	39.9	34.8
24	8.28	5.54	6.52	288	92.2_	108	29.9	19.2	136	617	39.8	33.9
25	8.23	5.41	6.65	232	102	90.3	27.7	19.2	132	533	39.7	33.1
26	8.30	5.27	24.6	240	196	79.2	27.7	59.6	100	306	39.5	31.3
27	8.37	5.13	42.6	275	196	72.1	27.0	184	81.0	196	39.4	29.5
28	8.44	4.99	60.5	282	140	59.6	26.3	118	67.2	140	39.3	27.7
29	8.51	5.05	78.5	313	124	52.7	25.6	275^	64.0	116	39.2	25.9
30	8.58		96.4	292	120	47.5_	25.1_	407	59.6	94.2	39.1	24.0
31	8.65		114		112		26.3	262		81.0		22.1
Декада												
1	13.3	5.20	5.38	225	343	92.8	297	24.7	82.2	56.2	51.6	38.8
2	8.70	5.61	5.81	634	158	104	70.0	22.0	43.6	46.8	35.0	38.2
3	8.41	5.42	40.8	354	130	108	29.1	128	84.7	282	39.6	30.4
Средн.	10.1	5.41	18.1	405	208	101	129	60.3	70.2	133	42.0	35.6
Наиб.	18.4	7.73	114	905	547	354	899	473	196	860	72.1	39.0
Наим.	8.23	4.05	5.11	132	90.3	47.5	24.5	19.2	29.9	35.9	28.8	22.1

Период	Средний расход	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	101	(899)	04.07	1	19.2	24.08	25.08	2	4.05	05.02		1	
1955-89, 91-2002, 2004- 2012 гг	172	3050	18.05.58	1	13.5	09.09	10.09.98	2	3.90	04.03.64		1	

ТАБЛИЦА 1.3а РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

36. 11672. р. Таловка- с. Рассыпное

W = 19.6 млн.м³M = 2.05 л/с км²

H = 64.9 мм

F = 302 км²

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.20	0.13	0.12	1.06_	1.09	0.55	0.31	0.25	0.28^	0.19	0.37	0.38	
2	0.21	0.13	0.12	5.38	1.04	0.48	0.93	0.25	0.22	0.19_	0.37_	0.39	
3	0.22	0.13	0.12	9.70	1.34^	0.44	1.28^	0.25	0.22	0.16_	0.34_	0.40	
4	0.23	0.14	0.12	9.45	1.09	0.40	1.15	0.25	0.22	0.19	0.44	0.40	
5	0.25	0.14	0.12	11.6	1.09	0.37	0.87	0.22	0.16_	0.22	0.51	0.41	
6	0.26	0.14	0.11_	13.7^	1.15	0.37	0.68	0.22	0.16_	0.22	0.51	0.42	
7	0.27	0.14	0.11_	6.83	1.09	0.37	0.87	0.22	0.16_	0.22	0.46	0.42	
8	0.28	0.14	0.11_	5.19	1.09	0.37	1.09	0.22	0.16_	0.25	0.42	0.43	
9	0.29	0.15^	0.11_	3.69	0.98	0.37	0.87	0.19	0.16_	0.22	0.38	0.43	
10	0.30^	0.15^	0.11_	3.60	0.93	0.37	0.77	0.19	0.16_	0.22	0.34	0.44^	
11	0.29	0.14	0.11_	3.25	0.93	0.34	0.68	0.19	0.16_	0.28	0.38	0.41	
12	0.28	0.14	0.11_	3.00	0.87	0.31	0.64	0.19_	0.16_	0.28	0.42	0.39	
13	0.27	0.13	0.11_	2.60	0.87	0.31	0.64	0.16_	0.16_	0.28	0.45	0.36	
14	0.26	0.13	0.11_	2.07	0.87	0.28	0.59	0.16_	0.16_	0.28	0.49	0.34	
15	0.26	0.12	0.11_	1.72	0.82	0.28	0.55	0.16_	0.16_	0.28	0.53	0.31	
16	0.25	0.11	0.11_	1.53	0.82	0.98^	0.48	0.16_	0.16_	0.28	0.57^	0.28	
17	0.24	0.11	0.11_	1.93	0.77	0.64	0.40	0.16_	0.16_	0.31	0.55	0.25	
18	0.23	0.10	0.11_	2.68	0.77	0.73	0.40	0.22	0.16_	0.31	0.54	0.23	
19	0.22	0.10	0.11_	2.29	0.77	0.77	0.37	0.16_	0.16_	0.31	0.52	0.20	
20	0.21	0.09_	0.11_	2.22	0.73	0.48	0.37	0.19_	0.16_	0.31	0.51	0.20	
21	0.20	0.09_	0.15	1.93	0.73	0.48	0.34	0.16_	0.16_	0.44	0.49	0.20	
22	0.19	0.10	0.18	1.93	0.77	0.44	0.34	0.16_	0.16_	0.55	0.48	0.20	
23	0.18	0.10	0.22	1.72	0.73	0.37	0.34	0.16_	0.22	0.64^	0.46	0.20	
24	0.17	0.11	0.25	1.59	0.73	0.34	0.31	0.16_	0.22	0.64^	0.45	0.20	
25	0.17	0.11	0.28	1.53	0.64	0.28	0.28_	0.16_	0.22	0.59^	0.43	0.19_	
26	0.16	0.11	0.32	1.53	0.68	0.28	0.25_	0.16_	0.19_	0.51	0.42	0.19_	
27	0.15	0.11	0.35	1.46	0.68	0.28	0.25_	0.16_	0.16_	0.48	0.40	0.19_	
28	0.14	0.12	0.39	1.21	0.64	0.28_	0.25_	0.19_	0.16_	0.48	0.39	0.19_	
29	0.13	0.12	0.42	1.21	0.64	0.25_	0.25_	0.37^	0.16_	0.48	0.37	0.19_	
30	0.12_		0.64	1.15	0.64	0.28	0.25_	0.31	0.16_	0.40	0.38	0.19_	
31	0.12_		0.85^		0.55_		0.25_	0.31		0.37		0.19_	
Декада													
1	0.25	0.14	0.12	7.02	1.09	0.41	0.88	0.23	0.19	0.21	0.41	0.41	
2	0.25	0.12	0.11	2.33	0.82	0.51	0.51	0.18	0.16	0.29	0.50	0.30	
3	0.16	0.11	0.37	1.53	0.68	0.33	0.28	0.21	0.18	0.51	0.43	0.19	
Средн.	0.22	0.12	0.20	3.63	0.86	0.42	0.55	0.20	0.18	0.34	0.45	0.30	
Наиб.	0.30	0.15	0.85	13.7	1.53	2.07	1.46	0.37	0.28	0.64	0.57	0.44	
Наим.	0.12	0.09	0.11	1.06	0.55	0.25	0.25	0.16	0.16	0.16	0.34	0.19	
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	13.7	06.04		1	0.16	12.08	03.10	41	0.09	20.02	21.02	2

ТАБЛИЦА 1.36 РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С.

ВЫП. 01 2012

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 56.0 млн. куб.м

M = 0.98л/(с*кв.км)

H = 31.0 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.58^	0.31^	0.22_	2.24_	5.90^	2.24	1.23	0.88	0.97^	0.79_	1.77	0.95
2	0.56	0.31^	0.22_	3.13	5.67	2.07	1.23	0.88	0.88	0.88	1.05	0.95
3	0.55	0.30	0.23	5.21	5.44	1.77	1.36	0.97	0.79	0.88	1.23	0.95
4	0.53	0.30	0.23	6.74	5.21	1.63	1.63	1.14^	0.73	0.88	1.90^	0.95
5	0.51	0.29	0.23	9.30	4.98	1.50	2.41	1.05	0.68	0.88	1.77	0.95
6	0.49	0.28	0.23	12.6	4.75	1.50	2.58^	1.05	0.68	0.88	1.63	0.95
7	0.47	0.28	0.23	16.3	4.54	1.63	2.58^	1.05	0.68	0.88	1.23	1.02
8	0.46	0.27	0.24	20.0^	4.54	1.77	2.41	1.05	0.68	0.97	0.73	1.11
9	0.44	0.27	0.24	16.7	4.33	1.63	2.24	0.88	0.68	0.97	0.79	1.32^
10	0.42	0.26	0.24	13.4	4.12	1.50	2.07	0.79	0.68	0.88	0.88	1.27
11	0.40	0.26	0.26	11.5	3.91	1.23	1.90	0.79	0.68	0.88	0.88	1.22
12	0.39	0.26	0.28	10.0	3.70	1.14	1.63	0.79	0.62	0.88	0.79	1.17
13	0.39	0.26	0.31	8.95	3.70	1.14_	1.63	0.79	0.62	0.88	0.68	1.12
14	0.38	0.26	0.33	8.62	3.70	1.05_	1.77	0.79	0.57_	0.88	0.68	1.07
15	0.37	0.26	0.35	7.63	3.51	1.05_	1.77	0.73	0.57_	0.88	0.68_	1.02
16	0.36	0.26	0.37	7.63	3.51	1.23_	1.63	0.73	0.68	0.88	0.68	0.97
17	0.35	0.26	0.40	7.30	3.70	1.63	1.77	0.73	0.68	0.88	0.72	0.92
18	0.35	0.26	0.42	7.30	3.91	1.90	1.77	0.73	0.68	0.88	0.72	0.87
19	0.34	0.26	0.47	7.30	3.70	2.41	1.50	0.73	0.68	0.88	0.76	0.82
20	0.33	0.26	0.49	7.02	3.51	2.94^	1.23	0.73	0.68	0.88	0.76	0.77
21	0.33	0.26	0.49	6.74	3.51	2.94^	1.14	0.68	0.68	1.05	0.84	0.76
22	0.33	0.25	0.49	6.74	3.70	2.58	1.05	0.62	0.79	1.36	0.94	0.75
23	0.33	0.25	0.51	6.18	3.51	2.24	0.97	0.62_	0.79	2.07	0.94	0.74
24	0.33	0.24	0.62	5.90	3.32	1.77	0.97	0.57_	0.88	2.94	0.94	0.73
25	0.33	0.24	0.68	5.67	3.13	1.50	0.88	0.57_	0.88	3.32^	0.94	0.72
26	0.32_	0.24	0.79	5.44	2.94	1.50	0.79	0.57_	0.88	2.94	0.94	0.71
27	0.32_	0.23	0.79	5.44	2.58	1.23	0.79_	0.68	0.79	2.58	0.95	0.69
28	0.32_	0.23	0.97	5.67	2.58	1.14_	0.79_	0.73	0.79	2.24	0.95	0.68
29	0.32_	0.22_	1.23	6.18	2.41	1.05_	0.88	0.79	0.73	1.90	0.95	0.67
30	0.32_		1.50	6.18	2.41_	1.14_	0.88	0.97	0.73	1.90	0.95	0.66
31	0.32_		2.24^		2.24_		0.88	0.97		1.90		0.65_
Декада												
1	0.50	0.29	0.23	10.6	4.95	1.72	1.97	0.97	0.75	0.89	1.30	1.04
2	0.37	0.26	0.37	8.33	3.69	1.57	1.66	0.75	0.65	0.88	0.74	1.00
3	0.32	0.24	0.94	6.01	2.94	1.71	0.91	0.71	0.79	2.20	0.93	0.71
Средн.	0.39	0.26	0.53	8.30	3.83	1.67	1.50	0.81	0.73	1.35	0.99	0.91
Наиб.	0.58	0.31	2.24	20.9	5.90	2.94	2.58	1.14	0.97	3.32	2.24	1.46
Наим.	0.32	0.22	0.22	1.90	2.24	1.05	0.73	0.57	0.57	0.73	0.62	0.65

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.77	20.9	08.04		1	0.22	29.02	02.03	3

Пояснения к таблице 1.3

18. р. Куршим – с. Вознесенка. 19.05 и наибольший расход за год следует считать приближенным из-за применения к подсчету стока расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

22. р. Бухтарма – с. Лесная Пристань. 07.04, 15.04, 02.05 и наибольший расход за год следует считать приближенным из-за применения к подсчету стока расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

34. р. Оба – с. Каракожа. 05.04 и наибольший расход за год следует считать приближенным из-за применения к подсчету стока расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

35. р. Оба – с. Шемонаиха. 07.04, 15.04 и наибольший расход за год следует считать приближенным из-за применения к подсчету стока расходов воды, измеренных с пониженной точностью.

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

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

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

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

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

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

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

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью; рлдх – редкий ледоход; лдх – ледоход густой и средний; заб – забереги; закр – закраины; впл – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлдхоз-редкий ледоход озерный.

В графе 14: В – вертушка (без деления на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП –поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрелю, 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. 2012

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	07.01	2/280В	лдст	210	68.3	144/135	0.51	0.76	173	0.83	1.96		В 7/13	а			
2	16.01	2/280В	лдст	209	60	132/122	0.49	0.76	172	0.77	1.97		В 7/13	а			
3	29.01	2/280В	лдст	230	72.9	154/143	0.51	0.71	166	93	217.00		В 7/13	а			
4	4.02	2/280В	лдст	206	40.6	110/98.4	0.41	0.69	164	0.67	193.00		В 7/11	а			
5	16.02	2/280В	лдст	225	51.3	125/112	0.46	0.69	164	76	212.00		В 7/12	а			
6	24.02	2/280В	лдст	243	71.4	153/140	0.51	0.75	164	0.93	2.29		В 7/14	а			
7	09.03	2/280В	лдст	262	89.8	171/157	0.57	0.78	165	1.04	2.49		В 7/14	а			
8	14.03	2/280В	лдст	268	97.7	187/173	0.57	0.76	168	1.11	2.57		В 7/14	а			
9	22.03	2/280В	закр.	277	104	214/201	0.52	0.70	168	1.27	2.66		В 7/14	а			
10	07.04	2/280В	св	258	268	296	0.91	1.14	200	1.48	2.22		В 8/16	а			
11	16.04	2/280В	св	202	145	208	0.7	0.95	185	1.12	1.75		В 8/15	а			
12	24.04	2/280В	св	221	202	258	0.78	1.04	193	1.34	2.14		В 8/16	а			
13	27.04	2/280В	св	196	138	203	0.68	0.94	183	1.11	1.80		В 8/15	а			
14	06.05	2/280В	св	202	144	205	0.7	0.94	184	1.11	1.91		В 8/15	а			
15	09.05	2/280В	св	232	201	258	0.78	0.95	194	1.33	2.06		В 8/16	а			
16	13.05	2/280В	св	189	132	199	0.66	0.87	182	1.09	1.84		В 8/15	а			
17	21.05	2/280В	св	233	208	268	0.78	1.03	194	1.38	2.05		В 8/16	а			
18	23.05	2/280В	св	227	189	251	0.75	0.97	192	1.31	2.10		В 8/16	а			
19	30.05	2/280В	св	212	176	244	0.72	0.94	192	1.27	2.13		В 8/16	а			
20	02.06	2/280В	св	248	244	307	0.79	1.05	199	1.54	2.40		В 8/16	а			
21	06.06	2/280В	св	283	320	382	0.84	1.12	216	1.77	2.92		В 8/16	а			
22	14.06	2/280В	св	250	250	313	0.8	1.12	199	1.57	2.51		В 8/16	а			
23	18.06	2/280В	св	271	309	358	0.86	1.14	206	1.74	2.76		В 8/16	а			
24	24.06	2/280В	св	276	304	356	0.85	1.12	208	1.71	2.38		В 8/16	а			
25	28.06	2/280В	св	258	263	320	0.82	1.05	202	1.58	2.18		В 8/16	а			
26	04.07	2/280В	св	229	190	250	0.76	0.97	195	1.28	1.87		В 8/16	а			
27	16.07	2/280В	св	208	156	223	0.7	0.94	192	1.16	1.76		В 8/16	а			
28	27.07	2/280В	св	205	151	220	0.69	0.87	192	1.15	1.78		В 8/16	а			
29	07.08	2/280В	св	213	165	242	0.68	0.93	194	1.25	1.86		В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	14.08	2/280В	св	252	250	302	0.83	1.11	201	1.5	2.25		В 8/16	а			
31	24.08	2/280В	св	206	155	219	0.71	0.94	191	1.15	1.82		В 8/16	а			
32	05.09	2/280В	св	288	344	391	0.88	1.13	217	1.8	2.60		В 8/16	а			
33	14.09	2/280В	св	256	251	324	0.77	1.02	204	1.59	2.20		В 8/16	а			
34	24.09	2/280В	св	216	170	250	0.68	0.94	196	1.28	1.85		В 8/16	а			
35	07.10	2/280В	св	202	150	225	0.67	0.85	193	1.17	1.73		В 8/16	а			
36	20.10	2/150 н	св	178	109	176	0.62	0.85	181	0.97	1.49		В 8/15	а			
37	29.1	2/150 н	св	188	125	190	0.66	0.86	188	1.01	1.60		В 8/15	а			
38	7.11	2/150 н	св	189	124	191	0.65	0.86	189	1.01	1.60		В 8/15	а			
39	25.11	2/150 н	лдстш	235	74.9	255/252	0.29	0.44	197	1.3	2.13		В 8/16	а			
40	6.12	2/150 н	лдстш	221	73.4	205/200	0.36	0.5	193	1.06	1.9		В 8/15	а			
41	16.12	2/150 н	лдстш	214	63.7	183/177	0.35	0.51	187	0.98	1.97		В 8/15	а			
42	31.12	2/150 н	лдстш	204	55.9	143/134	0.39	0.59	178	0.80	1.81		В 7/13	а			
7. 11027.р. Ертис – с. Семиярка																	
16	10.06	1/0	СВ	38	705	946	0.75	1.07	515	1.84	2.40	-	В10/20	а			
17	19.06	1/0	СВ	36	691	918	0.75	1.06	515	1.78	2.15	-	В10/20	а			
18	30.06	1/0	СВ	35	693	917	0.76	1.09	515	1.78	2.17	-	В10/20	а			
19	09.07	1/0	СВ	119	1230	1350	0.91	1.30	525	2.57	3.10	-	В10/20	а			
20	13.07	1/0	СВ	51	780	994	0.78	1.12	520	1.91	2.45	-	В10/20	а			
21	29.07	1/0	СВ	37	702	928	0.76	1.09	515	1.80	2.37	-	В10/20	а			
22	07.08	1/0	СВ	37	694	925	0.75	1.08	515	1.80	2.40	-	В10/20	а			
23	19.08	1/0	СВ	38	690	931	0.74	1.07	515	1.81	2.35	-	В10/20	а			
24	30.08	1/0	СВ	40	707	946	0.75	1.07	515	1.84	2.42	-	В10/20	а			
25	09.09	1/0	СВ	37	692	925	0.75	1.08	515	1.80	2.38	-	В10/20	а			
26	19.09	1/0	СВ	38	707	931	0.76	1.10	515	1.81	2.41	-	В10/20	а			
27	27.09	1/0	СВ	37	697	925	0.75	1.07	515	1.80	2.40	-	В10/20	а			
28	08.10	1/0	СВ	37	695	1260	0.55	0.79	515	2.45	2.85	-	В10/20	а			
29	19.10	1/0	СВ	36	696	683	1.02	1.46	515	1.33	1.77	-	В10/20	а			
30	27.10	1/0	СВ	40	713	910	0.78	1.12	517	1.76	2.15	-	В10/20	а			
31	03.11	1/0	СВ	47	714	949	0.75	1.07	520	1.83	2.23	-	В10/20	1			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32	20.11	1/0	ЗАБ РШГХ	34	600	920	0.65	0.93	515	1.79	2.15	-	B10/20	1			
33	23.12	1/0	ЛТР	278	578	1760	0.33	0.48	570	3.09	3.60	-	B10/30	1		110	
34	31.12	1/0	ЛТР	232	522	1470	0.36	0.51	570	2.58	3.25	-	B10/30	1		92.4	
9. 11667. р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	09.01	1	н.лдст.	200	588	881/834	0.71	0.95	345	2.48	4.96	-	B11/33	а			
2	17.01	1	н.лдст.	204	593	894/842	0.70	0.94	345	2.52	4.98	-	B11/33	а			
3	27.01	1	н.лдст.	182	532	809/750	0.71	0.92	340	2.33	4.76	-	B11/33	а			
4	07.02	1	н.лдст.	168	510	764/699	0.73	0.96	339	2.21	4.62	-	B11/33	а			
5	19.02	1	н.лдст.	160	495	731/663	0.75	0.94	337	2.13	4.53	-	B11/31	а			
6	27.02	1	н.лдст.	190	537	833/765	0.70	0.93	339	2.40	4.84	-	B11/33	а			
7	04.03	1	н.лдст.	162	492	719/653	0.73	0.95	337	2.16	4.56	-	B11/31	а			
8	14.03	1	н.лдст.	160	471	724/656	0.77	0.93	365	2.15	4.54	-	B11/31	а			
9	29.03	1	н.лдст.	176	519	779/712	0.79	0.95	369	2.28	4.70	-	B11/33	а			
10	16.04	1	чисто	364	1460	1710	0.85	1.04	435	3.93	6.83	-	B15/30	а			
11	20.04	1	чисто	419	1750	1870	0.94	1.14	439	4.56	7.18	-	B16/32	а			
12	23.04	1	чисто	450	1890	2020	0.94	1.12	454	4.45	7.49	-	B16/32	а			
13	27.04	1	чисто	404	1640	1810	0.91	1.11	438	4.41	6.66	-	B16/32	а			
14	30.04	1	чисто	354	1400	1570	0.89	1.08	423	3.98	6.53	-	B16/32	а			
15	05.05	1	чисто	347	1380	1540	0.89	1.09	423	3.91	6.46	-	B15/30	а			
16	15.05	1	чисто	306	1200	1350	0.89	1.07	392	3.69	6.05	-	B15/29	а			
17	17.05	1	чисто	280	1100	1230	0.90	1.08	381	3.48	5.79	-	B13/26	а			
18	25.05	1	чисто	260	1010	1150	0.87	1.05	378	3.29	5.59	-	B13/26	а			
19	05.06	1	чисто	253	950	1110	0.86	1.05	373	3.18	5.51	-	B13/26	а			
20	18.06	1	чисто	266	1040	1170	0.89	1.07	376	3.36	5.65	-	B13/26	а			
21	28.06	1	чисто	290	1150	1260	0.91	1.10	380	3.58	5.89	-	B13/26	а			
22	07.07	1	чисто	270	1020	1190	0.86	1.03	380	3.37	5.69	-	B13/26	а			
23	14.07	1	чисто	380	1530	1680	0.91	1.11	423	4.25	6.79	-	B14/28	а			
24	29.07	1	чисто	240	900	1060	0.85	1.03	372	3.07	5.39	-	B13/26	а			
25	07.08	1	чисто	235	898	1050	0.86	1.05	372	3.02	5.34	-	B13/26	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	16.08	1	чисто	243	935	1070	0.87	1.06	372	3.10	5.42		V13/26	а			
27	26.08	1	чисто	236	900	1050	0.86	1.05	372	3.03	5.35		V13/26	а			
28	08.09	1	чисто	226	860	1010	0.86	1.04	365	2.96	5.25		V13/26	а			
29	20.09	1	чисто	220	844	985	0.86	1.04	365	2.90	5.19		V13/26	а			
30	30.09	1	чисто	218	865	1050	0.83	1.01	365	3.08	5.37		V13/26	а			
31	05.10	1	чисто	215	836	1040	0.81	0.98	365	3.05	5.34		V13/26	а			
32	19.10	1	чисто	223	852	995	0.86	1.04	365	2.93	5.22		V13/26	а			
33	31.10	1	чисто	237	917	1040	0.88	1.07	365	3.07	5.36		V13/26	а			
34	07.11	1	чисто	224	855	998	0.86	1.04	365	2.94	5.23		V13/26	а			
35	19.12	1	н.лдст.	230	664	1020/980	0.68	0.83	365	2.74	5.29		V13/39	а			
36	28.12	1	н.лдст.	238	644	1040/1000	0.64	0.79	365	2.81	5.37		V13/39	а			
10. 11663.р. Ертіс – аул Жанабет																	
1	12.01	1	ЛДСТ	265	540	1260/1100	0.49	0.64	369	3.43	4.47	-	V 7/21	а			
2	23.01	1	ЛДСТ	246	480	1210/1010	0.47	0.62	369	3.28	4.30	-	V 7/21	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	215	423	1110/900	0.47	0.60	369	3.00	3.99	-	V 7/21	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	204	386	1065/840	0.46	0.58	369	2.89	3.88	-	V 7/21	а			
5	22.02	1	ЛДСТ	213	410	1090/870	0.47	0.60	369	2.96	3.98	-	V 7/21	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	247	410	1060/822	0.50	0.64	369	2.87	3.76	-	V 7/21	а			
7	13.03	1	ЛДСТ	199	385	1050/800	0.48	0.62	369	2.85	3.82	-	V 7/21	а			
8	24.03	1	ЛДСТ	198	382	1040/790	0.48	0.62	369	2.83	3.83	-	V 7/21	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	217	426	1100/850	0.50	0.63	369	2.98	4.00	-	V 7/21	а			
10	14.04	1	СВ	198	770	1130	0.68	0.88	382	2.96	3.70	-	V 8/16	а			
11	17.04	1	СВ	225	955	1260	0.76	0.96	387	3.25	4.05	-	V 8/16	а			
12	19.04	1	СВ	283	1210	1490	0.81	1.02	398	3.75	4.65	-	V 8/16	а			
13	22.04	1	СВ	316	1370	1610	0.85	1.09	401	4.01	5.02	-	V 8/16	а			
14	28.04	1	СВ	346	1530	1730	0.88	1.12	401	4.31	5.32	-	V 8/16	а			
15	03.05	1	СВ	300	1250	1570	0.80	0.99	400	3.93	4.84	-	V 8/16	а			
16	06.05	1	СВ	282	1150	1480	0.78	0.97	395	3.75	4.57	-	V 8/16	а			
17	17.05	1	СВ	247	1010	1340	0.75	0.90	390	3.44	4.25	-	V 8/16	а			
18	20.05	1	СВ	200	829	1130	0.73	0.86	386	2.93	3.77	-	V 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	31.05	1	СВ	168	705	1340	0.68	0.82	381	2.70	3.51	-	В 8/16	а			
20	13.06	1	СВ	170	735	1050	0.70	0.83	381	2.76	3.53	-	В 8/16	а			
21	25.06	1	СВ	161	671	1020	0.66	0.81	381	2.68	3.39	-	В 8/16	а			
22	30.06	1	СВ	178	773	1080	0.72	0.83	381	2.83	3.62	-	В 8/16	а			
23	11.07	1	СВ	176	757	1070	0.71	0.83	381	2.81	3.54	-	В 8/16	а			
24	19.07	1	СВ	235	1020	1300	0.78	0.97	390	3.33	4.17	-	В 8/16	а			
25	31.07	1	СВ	156	650	990	0.66	0.83	381	2.60	3.40	-	В 8/16	а			
26	11.08	1	СВ	155	639	980	0.65	0.84	381	2.58	3.36	-	В 8/16	а			
27	23.08	1	СВ	157	664	1010	0.66	0.81	381	2.65	3.46	-	В 8/16	а			
28	31.08	1	СВ	155	658	1000	0.66	0.84	381	2.62	3.36	-	В 8/16	а			
29	10.09	1	СВ	160	702	1020	0.69	0.89	381	2.68	3.41	-	В 8/16	а			
30	22.09	1	СВ	156	679	1000	0.68	0.86	381	2.62	3.41	-	В 8/16	а			
31	30.09	1	СВ	163	712	1030	0.69	0.90	381	2.70	3.46	-	В 8/16	а			
32	13.10	1	СВ	159	684	1020	0.67	0.89	381	2.68	3.44	-	В 8/16	а			
33	22.10	1	СВ	162	702	1030	0.68	0.90	381	2.70	3.47	-	В 8/16	а			
34	30.10	1	СВ	163	687	1020	0.67	0.88	381	2.68	3.45	-	В 8/16	а			
35	04.11	1	СВ	184	774	1100	0.70	0.92	381	2.89	3.66	-	В 8/16	а			
36	23.12	1	ЛДСТ	272	513	1300/1090	0.47	0.65	369	3.52	4.43	-	В 7/21	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	266	497	1270/1090	0.46	0.61	369	3.44	4.35	-	В 7/21	а			
12. 11664.р. Ертис – с. Прииртышское																	
1	08.01	1 /в.70	ЛДСТ	475	633	1450/1280	0.49	0.74	417	3.48	4.33	-	В 8/24	а			
2	14.01	1 /в.70	ЛДСТ	471	601	1440/1260	0.48	0.65	417	3.45	4.31	-	В 8/24	а			
3	29.01	1 /в.70	ЛДСТ	441	498	1320/1120	0.44	0.59	415	3.19	4.03	-	В 8/24	а			
4	07.02	1 /в.70	ЛДСТ	426	456	1270/1050	0.43	0.59	414	3.07	3.89	-	В 8/24	а			
5	14.02	1 /в.70	ЛДСТ	416	431	1190/960	0.45	0.61	413	2.87	3.79	-	В 8/24	а			
6	28.02	1 /в.70	ЛДСТ	445	537	1350/1100	0.49	0.65	415	3.24	4.04	-	В 8/24	а			
7	03.03	1 /в.70	ЛДСТ	446	521	1350/1100	0.47	0.65	415	3.25	4.04	-	В 8/24	а			
8	15.03	1 /в.70	ЛДСТ	407	408	1200/944	0.43	0.58	413	2.90	3.62	-	В 8/24	а			
9	27.03	1 /в.70	ЛДСТ	410	415	1120/941	0.44	0.59	413	2.89	3.63	-	В 8/24	а			
10	04.04	1 /в.70	ЛДСТ	434	444	1300/1110	0.40	0.55	414	3.15	3.91	-	В 8/24	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
11	18.04	1 /в.70	СВ	419	994	1290	0.77	1.00	413	3.12	4.04	-	В 8/16	а			
12	20.04	1 /в.70	СВ	476	1190	1480	0.80	1.01	417	3.55	4.36	-	В 8/16	а			
13	23.04	1 /в.70	СВ	502	1320	1600	0.83	1.06	419	3.82	4.58	-	В 8/16	а			
14	28.04	1 /в.70	СВ	524	1400	1670	0.84	1.08	421	3.97	4.76	-	В 8/16	а			
15	02.05	1 /в.70	СВ	515	1370	1630	0.84	1.09	421	3.87	4.56	-	В 8/16	а			
16	06.05	1 /в.70	СВ	477	1170	1540	0.76	1.01	417	3.69	4.64	-	В 8/16	а			
17	18.05	1 /в.70	СВ	437	993	1350	0.74	0.96	415	3.25	4.04	-	В 8/16	а			
18	26.05	1 /в.70	СВ	371	775	1120	0.69	1.00	410	2.73	3.28	-	В 8/16	а			
19	07.06	1 /в.70	СВ	366	747	1130	0.66	0.84	410	2.76	3.36	-	В 8/16	а			
20	15.06	1 /в.70	СВ	368	762	1110	0.69	0.92	410	2.71	3.39	-	В 8/16	а			
21	27.06	1 /в.70	СВ	356	733	1040	0.70	1.02	406	2.56	3.28	-	В 8/16	а			
22	04.07	1 /в.70	СВ	367	738	1090	0.68	0.90	410	2.66	3.20	-	В 8/16	а			
23	12.07	1 /в.70	СВ	368	808	1130	0.72	0.92	410	2.76	3.68	-	В 8/16	а			
24	25.07	1 /в.70	СВ	361	739	1100	0.67	0.91	409	2.69	3.34	-	В 8/16	а			
25	06.08	1 /в.70	СВ	353	736	1060	0.69	0.89	406	2.61	3.24	-	В 8/16	а			
26	14.08	1 /в.70	СВ	352	733	1040	0.70	0.87	405	2.57	3.16	-	В 8/16	а			
27	26.08	1 /в.70	СВ	351	750	1060	0.71	0.89	406	2.61	3.34	-	В 8/16	а			
28	03.09	1 /в.70	СВ	350	733	1050	0.70	0.88	407	2.58	3.32	-	В 8/16	а			
29	16.09	1 /в.70	СВ	349	707	1060	0.67	0.90	407	2.60	3.40	-	В 8/16	а			
30	24.09	1 /в.70	СВ	353	716	1050	0.68	0.90	407	2.58	3.18	-	В 8/16	а			
31	10.10	1 /в.70	СВ	354	735	1010	0.73	0.94	407	2.48	3.26	-	В 8/16	а			
32	17.10	1 /в.70	СВ	356	723	1070	0.68	0.90	407	2.63	3.28	-	В 8/16	а			
33	25.10	1 /в.70	СВ	359	728	1060	0.69	0.93	410	2.59	3.24	-	В 8/16	а			
34	11.12	1 /в.70	ЛДСТ	407	544	1200/1090	0.50	0.65	414.0	2.90	3.73	-	В 8/24	а			
35	28.12	1 /в.70	ЛДСТ	425	505	1260/1070	0.47	0.61	414.0	3.05	3.90	-	В 8/24	а			
13. 11063.р. Бас-Теректы – с. Мойылды																	
1	09.01	1/0	Л	114	1	6.84	0.12	0.18	19.0	0.36	0.56	-	В8/16	1			
2	19.01	1/0	Л	122	1	8.21	0.12	0.17	20.0	0.41	0.62	-	В8/16	1			
3	30.01	1/0	Л	157	1.26	9.11	0.14	0.20	22.0	0.41	0.84	-	В8/16	1			
4	09.02	1/0	Л	119	1	8.27	0.12	0.18	19.0	0.44	0.66	-	В8/16	1			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
5	19.02	1/0	Л	174	1	8.28	0.13	0.19	22.0	0.38	0.92	-	В8/16	1			
6	28.02	1/0	Л	98	1.42	8.02	0.18	0.26	19.0	0.42	0.70	-	В8/16	1			
7	09.03	1/0	Л	102	1	6.32	0.22	0.31	19.0	0.33	0.66	-	В8/16	1			
8	19.03	1/0	Л	100	1	5.62	0.20	0.29	22.0	0.26	0.62	-	В8/16	1			
9	30.03	1/0	Л	99	1.87	4.22	0.44	0.63	19.0	0.22	0.57	-	В8/16	1			
10	09.04	1/0	СВ	108	3.04	7.33	0.41	0.59	20.0	0.37	0.66	-	В8/16	1			
11	15.04	1/0	СВ	108	3.24	7.66	0.42	0.60	20.0	0.38	0.62	-	В8/16	1			
12	19.04	1/0	СВ	111	4.40	8.48	0.52	0.74	22.0	0.39	0.69	-	В8/16	1			
13	29.04	1/0	СВ	110	3.96	7.76	0.51	0.72	22.0	0.35	0.61	-	В8/16	1			
14	09.05	1/0	СВ	107	3.04	7.32	0.42	0.60	21.0	0.35	0.65	-	В8/16	1			
15	19.05	1/0	СВ	102	2.37	5.52	0.43	0.61	21.0	0.26	0.60	-	В8/16	1			
16	09.06	1/0	СВ	96	1.48	4.39	0.34	0.49	20.0	0.22	0.55	-	В8/16	1			
17	19.06	1/0	СВ	103	2.09	4.96	0.42	0.60	21.0	0.24	0.55	-	В8/16	1			
18	29.06	1/0	СВ	96	1.49	3.32	0.45	0.62	20.0	0.17	0.48	-	В8/16	1			
19	09.07	1/0	СВ	99	2	3.36	0.46	0.66	20.0	0.17	0.48	-	В8/16	1			
20	19.07	1/0	СВ	95	1	4.10	0.31	0.44	20.0	0.21	0.50	-	В8/16	1			
21	30.07	1/0	СВ	96	1.32	4.30	0.31	0.44	20.0	0.22	0.53	-	В8/16	1			
22	09.08	1/0	Л	92	1	2.70	0.39	0.54	19.0	0.14	0.46	-	В8/16	1			
23	19.08	1/0	Л	90	1	3.38	0.34	0.49	19.0	0.18	0.60	-	В8/16	1			
24	30.08	1/0	Л	108	1.73	4.88	0.35	0.50	21.0	0.23	0.64	-	В8/16	1			
25	09.04	1/0	СВ	108	3.04	7.33	0.41	0.59	20.0	0.37	0.66	-	В8/16	1			
26	15.04	1/0	СВ	108	3.24	7.66	0.42	0.60	20.0	0.38	0.62	-	В8/16	1			
27	19.04	1/0	СВ	111	4.40	8.48	0.52	0.74	22.0	0.39	0.69	-	В8/16	1			
28	29.04	1/0	СВ	110	3.96	7.76	0.51	0.72	22	0.35	0.61	-	В8/16	1			
29	09.09	1/0	СВ	94	1.33	4.32	0.31	0.44	19	0.23	0.62	-	В8/16	1			
30	19.09	1/0	СВ	90	1.15	3.38	0.34	0.47	19	0.18	0.55	-	В8/16	1			
31	29.09	1/0	СВ	93	1.54	3.86	0.4	0.57	19	0.20	0.55	-	В8/16	1			
32	09.10	1/0	СВ	95	1.36	4.38	0.31	0.44	19	0.23	0.52	-	В8/16	1			
33	19.10	1/0	СВ	94	1.3	4.27	0.3	0.42	19	0.22	0.55	-	В8/16	1			
34	30.10	1/0	СВ	95	1.71	4.56	0.38	0.54	19.0	0.24	0.52	-	В8/16	1			
35	09.11	1/0	НПЛДСТ	95	1.48	4.24	0.35	0.50	19.0	0.22	0.52	-	В8/16	1			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	19.11	1/0	ЛДСТ	97	1.26	5.15	0.24	0.34	19.0	0.27	0.59	-	В8/16	1			
37	29.11	1/0	ЛДСТ	100	1.54	6.3	0.24	0.35	20.0	0.32	0.64	-	В8/16	1			
38	09.12	1/0	ЛДСТ	101	1.59	6.3	0.25	0.36	20.0	0.32	0.54	-	В8/16	1			
39	19.12	1/0	ЛДСТ	107	1.8	6.3	0.29	0.39	20.0	0.32	0.55	-	В8/16	1			
40	30.12	1/0	ЛДСТ	103	1.42	6.3	0.23	0.33	20.0	0.32	0.54	-	В8/16	1			
15. 11067 р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	13.04	3/0	св	208	10.2	16.5	0.62	0.83	31.4	0.53	0.82		В 4/7	а			
2	14.04	3/0	св	200	9.33	15.7	0.59	0.81	31.4	0.50	0.80		В 7/12	а			
3	20.04	3/0	св	356	11.6	17.5	0.66	1.10	31.5	0.59	0.85		В 7/12	а			
4	30.04	3/0	св	349	9.24	16.30	0.57	0.78	31.4	0.55	0.82		В 7/12	а			
5	09.05	3/0	св	334	8.08	12.6	0.65	0.81	27.2	0.49	0.70		В 7/12	а			
6	19.05	3/0	св	326	7.49	10.7	0.7	1.00	27	0.42	0.61		В 7/12	а			
7	01.06	3/0	св	330	6.99	11.8	0.6	1.07	30.5	0.22	0.54		В 7/12	а			
8	09.06	3/0	св	317	3.33	9.83	0.4	0.51	26.4	0.38	0.52		В 6/11	а			
9	19.06	3/0	св	317	3.07	12.4	0.25	0.51	30.8	0.23	0.60		В 7/12	а			
10	08.07	3/0	св	325	5.35	11.7	0.37	0.53	26.6	0.23	0.54		В 7/13	а			
11	20.07	3/0	св	335	8.55	3.2	2.67	0.49	23.5	0.14	0.49		В 7/10	а			
12	31.07	3/0	св	312	3.31	6.63	0.43	1.19	18.2	0.34	0.44		В 5/7				
13	10.08	3/0	св	309	1.87	6.84	0.27	0.35	23.5	0.29	0.44		В 5/5	а			
14	31.08	3/0	св	343	10.6	9.97	0.9*5	0.98	31.2	0.2	0.55		В 7/9	а			
15	10.09	3/0	св	314	2.31	7.34	0.23	0.33	20.2	0.29	0.48		В 6/8	а			
16	17.09	3/0	св	317	2.27	9.36	0.16	0.25	26.5	0.32	0.52		В 7/9	а			
17	30.09	3/0	св	315	1.85	9	0.14	0.37	23.6	0.31	0.50		В 7/9	а			
18	09.10	3/0	св	317	2.36	9.36	0.18	0.42	30.4	0.31	0.51		В 8/10	а			
19	20.10	3/0	св	318	3.02	10.4	0.24	0.54	30.9	0.33	0.56		В 8/10	а			
20	30.10	3/0	св	330	3.4	12.5	0.28	0.37	35.6	0.39	0.65		В 8/10	а			
21	01.12	3/0	лдст	367	5.98	15.5/8.26	0.45	0.57	28	0.55	0.65		В 4/6	а			
22	09.12	3/0	лдст	367	5.88	21.1/12.6	0.47	0.73	29.3	0.72	0.93		В 5/8	а			
23	19.12	3/0	лдст	364	2.15	21.3/9.04	0.24	0.32	28.5	0.75	0.98		В 5/8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	30.12	3/0	лдст	364	2.27	23.3/10.5	0.22	0.34	28.7	0.81	0.98		В 5/7	а			
1	08.01	2/0	лдст	194	1.36	15.4/9.84	0.14	0.19	19	0.81	1.32		В 8/15	а			
2	17.01	2/0	лдст	196	1.32	15.5/9.71	0.14	0.19	19	0.82	1.32		В 8/15	а			
3	27.01	2/0	лдст	193	0.98	15.0/8.01	0.12	0.18	19	0.79	1.28		В 8/15	а			
4	08.02	2/0	лдст	190	0.94	14.8/7.80	0.12	0.18	19	0.78	1.25		В 8/15	а			
5	19.02	2/0	лдст	187	0.85	14.4/6.83	0.12	0.18	19	0.76	1.23		В 8/14	а			
6	26.02	2/0	лдст	186	0.82	14.2/6.84	0.12	0.18	19	0.75	1.22		В 8/14	а			
7	09.03	2/0	лдст	186	0.79	14.2/6.84	0.12	0.17	19	0.75	1.22		В 8/14	а			
8	19.03	2/0	лдст	190	0.8	14.1/6.71	0.12	0.18	19	0.74	1.24		В 8/14	а			
9	29.03	2/0	лдст	193	0.8	15.0/6.70	0.12	0.18	19	0.79	1.28		В 8/14	а			
10	13.04	2/0	св	226	21.5	23.8	0.9	1.57	25	0.95	1.56		В 9/18	а			
11	17.04	2/0	св	249	38.2	29.9	1.28	2.06	27	1.11	1.81		В 9/18	а			
12	22.04	2/0	св	236	33.7	26.8	1.26	2.06	25.2	1.06	1.69		В 9/18	а			
13	30.04	2/0	св	222	22.1	22	1	1.54	24	0.92	1.53		В 9/18	а			
14	04.05	2/0	св	216	19.7	22	0.9	1.54	23.8	0.92	1.52		В 9/18	а			
15	09.05	2/0	св	210	12.7	19.2	0.66	1.05	22.4	0.86	1.44		В 9/18	а			
16	20.05	2/0	св	201	8.11	18.1	0.45	0.79	22	0.82	1.30		В 9/18	а			
17	30.05	2/0	св	191	6.97	16	0.44	0.75	21.8	0.73	1.20		В 9/17	а			
18	09.06	2/0	св	188	4.75	14.7	0.33	0.50	20.7	0.71	1.19		В 9/18	а			
19	19.06	2/0	св	196	7.9	15.6	0.51	0.67	22.2	0.71	1.28		В 9/17	а			
20	30.06	2/0	св	182	2.26	12.7	0.18	0.23	18.2	0.7	1.11		В 9/18	а			
21	08.07	2/0	св	185	2.34	14.1	0.17	0.27	18.6	0.76	1.15		В 9/18	а			
22	19.07	2/0	св	179	2.46	13.2	0.19	0.24	18	0.73	1.08		В 9/18	а			
23	29.07	2/0	св	175	1.95	13.5	0.14	0.20	18	0.75	1.05		В 9/18	а			
24	09.08	2/0	св	170	1.38	12	0.12	0.14	18.8	0.64	1.03		В 9/16	а			
25	14.08	2/0	св	190	0.96	15.1	0.059	0.09	20.5	0.73	1.17		В 9/17	а			
26	30.08	2/0	св	188	0.9	15.2	0.059	0.09	19.4	0.78	1.18		В 9/17	а			
27	09.09	2/0	св	187	0.81	14.3	0.056	0.09	20.3	0.70	1.15		В 9/16	а			
28	19.09	2/0	св	188	0.86	14.5	0.06	0.09	20.3	0.71	1.15		В 9/16	а			
29	29.09	2/0	св	186	0.84	14.1	0.06	0.09	20.2	0.70	1.13		В 9/16	а			
30	08.10	2/0	св	182	0.75	13.4	0.06	0.09	20	0.67	1.09		В 9/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	19.10	2/0	св	184	0.82	13.6	0.06	0.09	20.1	0.68	1.11		В 9/16	а			
32	30.10	2/0	св	190	0.92	15	0.06	0.09	20.5	0.73	1.18		В 9/17	а			
33	18.11	2/0	лдст	198	0.99	19.3	0.06	0.09	21	0.92	1.38		В 9/18	а			
34	27.11	2/0	лдст	199	1.02	19.5	0.06	0.09	21.0	0.93	1.38		В 9/18	а			
35	09.12	2/0	лдст	201	1.05	17.8	0.07	0.09	21.0	0.85	1.34		В 9/18	а			
36	18.12	2/0	лдст	206	0.89	20.4	0.06	0.09	21.0	0.97	1.44		В 9/17	а			
37	31.12	2/0	лдст	211	0.99	21.3	0.065	0.09	21.0	1.01	1.48		В 9/17	а			
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	9.01	1/0	ЗАБ	50	3.84	6.05/5.85	0.66	0.99	12.0	0.50	0.68	-	В5/5	а			
2	19.01	1/0	ЗАБ	50	3.55	3.57/3.37	1.05	0.92	12.0	0.30	0.64	-	В5/5	а			
3	29.01	1/0	ЗАБ	51	3.76	5.90/5.70	0.66	0.97	12.0	0.49	0.66	-	В5/5	а			
4	10.02	1/0	ЗАБ	47	3.55	6.515/6.7	0.63	0.85	12.0	0.54	0.66	-	В5/5	а			
5	20.02	1/0	ЗАБ	52	3.97	6.02/5.79	0.69	0.99	12.0	0.50	0.66	-	В5/5	а			
6	29.02	1/0	ЗАБ	52	4.09	6.44	0.64	0.88	12.0	0.54	0.82	-	В5/5	а			
7	10.03	1/0	ЗАБ	46	4.34	5.15	0.84	1.16	12.0	0.43	0.60	-	В5/5	а			
8	20.03	1/0	ЗАБ	61	6.46	7.15	0.90	1.23	12.0	0.60	0.86	-	В5/5	а			
9	31.03	1/0	СВ	87	11.1	11.7	0.95	1.32	15.0	0.78	1.05	-	В6/6	а			
10	05.04	1/0	СВ	78	9.86	9.73	1.01	1.27	13.5	0.72	1.00	-	В13/24	а			
11	06.04	1/0	СВ	92	12.0	12.2	0.98	1.33	15.0	0.81	1.12	-	В6/12	а			
12	07.04	1/0	СВ	93	12.4	12.2	1.02	1.33	15.0	0.81	1.12	-	В7/14	а			
13	11.04	1/0	СВ	72	7.90	8.13	0.97	1.46	13.0	0.63	0.73	-	В8/8	а			
14	30.04	1/0	СВ	70	7.90	8.32	0.95	1.48	13.0	0.64	0.79	-	В8/8	а			
15	09.05	1/0	СВ	68	7.30	7.51	0.97	1.47	13.0	0.58	0.84	-	В8/8	а			
16	20.05	1/0	СВ	71	8.20	8.33	0.98	1.47	13.0	0.64	0.82	-	В8/8	а			
17	30.05	1/0	СВ	71	7.50	7.60	0.99	1.35	13.0	0.58	0.78	-	В8/8	а			
18	10.06	1/0	СВ	68	7.50	7.69	0.98	1.34	13.0	0.59	0.81	-	В5/10	а			
19	19.06	1/0	СВ	76	8.50	8.81	0.96	1.42	13.0	0.68	0.84	-	В6/12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	23.06	1/0	СВ	81	9.65	9.74	0.99	1.36	14.0	0.70	1.00	-	В6/12	а			
21	30.06	1/0	СВ	62	6.69	6.90	0.97	1.42	13.0	0.53	0.71	-	В6/12	а			
22	09.07	1/0	СВ	83	10.7	10.8	0.99	1.45	14.5	0.74	1.10	-	В7/14	а			
23	19.07	1/0	СВ	76	9.10	9.20	0.99	1.46	13.0	0.71	0.86	-	В6/12	а			
24	30.07	1/0	СВ	58	5.60	6.00	0.93	1.38	13.0	0.46	0.68	-	В6/12	а			
25	9.08	1/0	СВ	56	5.90	6.20	0.95	1.37	13.0	0.45	0.61	-	В6/12	а			
26	19.08	1/0	СВ	46	4.50	5.24	0.86	1.28	13.0	0.40	0.68	-	В6/12	а			
27	30.08	1/0	СВ	69	7.58	7.86	0.96	1.20	13.0	0.60	0.81	-	В6/12	а			
28	9.09	1/0	СВ	52	4.81	5.49	0.88	1.27	13.0	0.42	0.57	-	В6/12	а			
29	19.09	1/0	СВ	51	5.30	5.70	0.93	1.26	13.0	0.44	0.75	-	В6/12	а			
30	29.09	1/0	СВ	56	5.30	5.61	0.94	1.27	13.0	0.43	0.57	-	В6/12	а			
31	9.10	1/0	СВ	61	6.50	6.70	0.97	1.32	13.0	0.52	0.64	-	В6/12	а			
32	19.10	1/0	СВ	61	6.00	6.40	0.94	1.28	13.0	0.49	0.57	-	В6/12	а			
33	31.10	1/0	СВ	63	7.39	7.60	0.97	1.20	13.0	0.58	0.81	-	В6/12	а			
34	9.11	1/0	ЗАБ	59	4.60	5.68	0.81	1.16	13.0	0.44	0.60	-	В6/12	а			
35	19.11	1/0	ЗАБ	58	4.20	5.35	0.79	1.15	13.0	0.41	0.61	-	В6/12	а			
36	29.11	1/0	ЗАБ	56	3.40	4.05	0.84	1.19	13.0	0.31	0.47	-	В6/12	а			
37	9.12	1/0	ЗАБ	51	3.00	4.11	0.73	0.95	13.0	0.32	0.46	-	В6/12	а			
38	19.12	1/0	ЗАБ	51	5.20	7.43/6.91	0.75	1.12	13.0	0.57	0.78	-	В6/12	а			
39	31.12	1/0	ЗАБ	47	4.20	5.94/5.77	0.73	1.04	13.0	0.46	0.60	-	В6/12	а			
18. 11108 р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	18.01	1/0	лдст	112	12	54.1/14.7	0.82	1.09	67.5	0.8	1.23		В 9/18	а			
2	29.01	1/0	лдст	142	12.7	56.2/13.6	0.93	1.21	67.5	0.83	1.20		В 9/18	а			
3	10.02	1/0	лдст	136	10.3	55.2/13.4	0.77	1.23	67.5	0.82	1.18		В 9/17	а			
4	20.02	1/0	лдст	133	8.94	54.4/12.7	0.70	1.21	67.5	0.81	1.17		В 9/17	а			
5	29.02	1/0	лдст	137	8.97	54.0/11.5	0.78	1.16	67.5	0.8	1.14		В 9/17	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
6	10.03	1/0	лдст	144	10.9	52.9/10.6	1.03	1.16	67.5	0.78	1.19		В 9/17	а			
7	20.03	1/0	впл	147	16.1	60.7/17.8	0.9	1.30	67.5	0.9	1.29		В 10/20	а			
8	14.04	1/0	св	117	65.9	44.6	1.48	2.14	72.5	0.62	1.05		В 9/18	а			
9	21.04	1/0	св	136	78.1	54.5	1.43	2.55	77.5	0.7	1.26		В 9/18	а			
10	30.04	1/0	св	146	118	62.4	1.89	2.55	77.5	0.81	1.35		В 9/18	а			
11	19.05	1/0	св	167	150	88	1.7	2.52	80.1	1.1	2.50		ПСП	а			
12	30.05	1/0	св	140	104	57.8	1.8	2.75	77.5	0.75	1.28		В 9/18	а			
13	10.06	1/0	св	100	44.9	50.7	0.89	1.59	72.5	0.7	1.21		В 9/18	а			
14	19.06	1/0	св	108	54.6	40	1.37	1.80	72.5	0.55	1.05		В 9/18	а			
15	26.05	1/0	св	94	40.8	33.1	1.23	1.73	67.5	0.49	0.98		В 9/18	а			
16	10.07	1/0	св	90	45.1	33.1	1.36	1.73	67.5	0.79	0.98		В 9/18	а			
17	17.07	1/0	св	90	37.0	26.4	1.4	1.87	65	0.41	0.88		В 9/18	а			
18	31.07	1/0	св	84	32.9	25.9	1.27	2.04	62.5	0.41	0.85		В 9/18	а			
19	5.08	1/0	св	83	32.1	23.3	1.38	1.87	60	0.39	0.87		В 9/18	а			
20	13.08	1/0	св	98	44.6	34.7	1.29	1.94	60	0.58	1.00		В 9/18	а			
21	31.08	1/0	св	98	44.6	34.7	1.29	1.94	60	0.58	0.98		В 9/18	а			
22	8.09	1/0	св	92	38.9	28.1	1.38	1.87	60	0.47	0.92		В 9/18	а			
23	19.09	1/0	св	89	36.4	26.9	1.35	2.00	60	0.45	0.90		В 9/18	а			
24	30.09	1/0	св	83	32.3	26.4	1.22	1.80	57.5	0.46	0.88		В 9/18	а			
25	10.1	1/0	св	89	36.9	26.8	1.38	2.00	58	0.46	0.87		В 9/18	а			
26	20.1	1/0	св	82	31.1	26.9	1.16	1.80	58	0.46	0.85		В 9/18	а			
27	31.1	1/0	св	122	74.9	52	1.44	2.14	70	0.74	1.12		В 9/18	а			
28	7.11	1/0	св	97	42.9	34.2	1.25	1.66	57.5	0.59	0.95		В 9/18	а			
29	25.11	1/0	нплдстш	185	25.8	88.4/23.5	1.1	1.64	68	1.3	1.78			а			
30	20.12	1/0	нплдстш	218	18.9	110/20.2	0.94	1.50	67.5	1.63	2.35		ПП 5	а 0.70			
31	30.12	1/0	лдстш	214	20.9	113/28.4	0.74	1.26	67.5	1.67	2.32		В 10/20	а			
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	5 / 0	ЗАБ	120	5.03	33.2	0.15	0.25	33.2	1	1.79	-	В9/17	а			
2	18.01	5 / 0	ЗАБ	119	5.13	33	0.16	0.28	33.2	0.99	1.80	-	В9/18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
3	28.01	5 / 0	ЗАБ	117	5.03	33.3	0.15	0.27	33.2	1	1.84	-	B9/17	а			
4	10.02	5 / 0	ЗАБ	118	5.15	33.2	0.16	0.27	33.2	1	1.80	-	B9/17	а			
5	19.02	5 / 0	ЗАБ	116	5.09	33.1	0.15	0.27	33.2	1	1.81	-	B9/17	а			
6	29.02	5 / 0	ЗАБ	121	5.51	34.3	0.16	0.30	33.2	1.03	1.82	-	B9/16	а			
7	10.03	5 / 0	ЗАБ	120	6.35	33.9	0.19	0.29	33.2	1.02	1.83	-	B9/17	а			
8	20.03	5 / 0	СВ	120	6.98	34.7	0.2	0.37	33.3	1.04	1.87	-	B9/18	а			
9	31.03	5 / 0	СВ	126	9.39	37.7	0.25	0.42	33.4	1.13	1.96	-	B9/17	а			
10	02.04	5 / 0	СВ	136	15.4	38.6	0.4	0.68	33.6	1.15	2.03	-	B9/16	а			
11	03.04	5 / 0	СВ	143	21.6	42.8	0.5	0.84	34.4	1.24	2.19	-	B9/17	а			
12	04.04	5 / 0	СВ	148	25.4	46.7	0.54	0.99	35	1.33	2.50	-	B9/18	а			
13	05.04	5 / 0	СВ	151	26	43.8	0.59	1.07	35.6	1.23	2.54	-	B9/18	а			
14	13.04	5 / 0	СВ	141	18.3	43	0.43	0.66	34.4	1.25	2.35	-	B9/17	а			
15	20.04	5 / 0	СВ	137	16.5	40.5	0.41	0.65	34.4	1.18	2.08	-	B9/16	а			
16	30.04	5 / 0	СВ	131	12.6	39.5	0.32	0.51	33.9	1.17	2.04	-	B9/16	а			
17	10.05	5 / 0	СВ	127	10.2	37.8	0.27	0.43	33.9	1.12	2.02	-	B9/17	а			
18	20.05	5 / 0	СВ	125	8.87	37.4	0.24	0.38	33.8	1.11	1.95	-	B9/17	а			
19	29.05	5 / 0	СВ	120	6.78	34.9	0.19	0.32	33.4	1.04	1.90	-	B9/17	а			
20	10.06	5 / 0	СВ	116	5.45	34.4	0.16	0.27	33.4	1.03	1.91	-	B9/17	а			
21	20.06	5 / 0	СВ	121	7.22	35.8	0.2	0.37	33.4	1.07	1.94	-	B9/17	а			
22	29.06	5 / 0	СВ	117	5.65	33.7	0.17	0.28	33	1.02	1.89	-	B9/18	а			
23	08.07	5 / 0	СВ	120	6.91	35.4	0.2	0.34	33.4	1.06	1.91	-	B9/18	а			
24	19.07	5 / 0	СВ	117	5.77	34	0.17	0.26	33	1.03	1.91	-	B9/17	а			
25	22.07	5 / 0	СВ	117	5.79	33.3	0.17	0.28	32.5	1.02	1.90	-	B9/18	а			
26	06.08	5 / 0	СВ	114	4.71	32.8	0.14	0.21	32.5	1.01	1.80	-	B9/18	а			
27	21.08	5 / 0	СВ	115	5.04	33.7	0.15	0.28	32	1.05	1.87	-	B9/18	а			
28	27.08	5 / 0	СВ	117	5.89	32.3	0.18	0.28	32	1.01	1.90	-	B9/18	а			
29	30.08	5 / 0	СВ	125	9.28	36.7	0.25	0.37	33.6	1.09	1.92	-	B9/17	а			
30	09.09	5 / 0	СВ	119	6.63	34.4	0.19	0.28	33.4	1.03	1.88	-	B9/18	а			
31	20.09	5 / 0	СВ	119	6.43	35.2	0.18	0.35	33.4	1.02	1.88	-	B9/18	а			
32	30.09	5 / 0	СВ	121	6.91	35.2	0.2	0.35	33.4	1.05	1.89	-	B9/18	а			
33	10.10	5 / 0	СВ	125	9.3	35.8	0.26	0.41	33.4	1.07	1.90	-	B9/18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34	17.10	5 / 0	СВ	124	8.53	35.6	0.24	0.35	33.4	1.07	1.88	-	В9/18	а			
35	24.10	5 / 0	СВ	140	18.5	41.1	0.45	0.76	34.2	1.2	2.03	-	В9/17	а			
36	09.11	5 / 0	ЗАБ	122	6.87	36.6	0.19	0.35	33	1.11	1.91	-	В9/18	а			
37	19.11	5 / 0	ЗАБ	125	8.61	36.1	0.24	0.35	33.9	1.06	2.03	-	В9/17	а			
38	28.11	5 / 0	ЗАБ	119	4.16	31.2	0.13	0.23	33	0.95	1.90	-	В9/18	а			
39	10.12	5 / 0	ЗАБ	116	4.03	30.4	0.13	0.21	33	0.92	1.70	-	В9/16	а			
40	24.12	5 / 0	ЗАБ	113	2.62	30	0.09	0.14	33	0.91	1.68	-	В9/9	а			
41	31.12	5 / 0	ЗАБ	114	4.29	30.6	0.14	0.21	33	0.93	1.66	-	В9/17	а			
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	3 / 0	ЛДСТ	110	4.9	16.9/11.0	0.45	0.98	10	1.69	1.83	-	В4/8	а			
2	20.01	3 / 0	ВПЛ	152	5.06	25.2/15.2	0.33	0.82	10	2.52	2.62	-	В4/8	а			
3	31.01	3 / 0	ЛДСТ	105	3.15	22.7/13.0	0.24	0.74	10	2.27	2.34	-	В4/8	а			
4	10.02	3 / 0	ВПЛ	135	4.08	26.9/14.4	0.28	0.74	10	2.69	2.75	-	В4/8	а			
5	20.02	3 / 0	ВПЛ	121	4.97	29.8/15.7	0.32	0.74	10	2.98	2.92	-	В4/8	а			
6	29.02	3 / 0	ЛДСТ	110	4.28	29.0/14.5	0.3	0.69	10	2.9	2.77	-	В4/8	а			
7	10.03	3 / 0	ЛДСТ	126	5.53	28.9/14.7	0.38	0.78	10	2.89	2.93	-	В3/6	а			
8	20.03	3 / 0	ЛДСТ	101	5.06	28.5/14.1	0.36	0.81	10	2.85	2.95	-	В3/6	а			
9	31.03	3 / 0	ВПЛ	116	9.56	32.2/18.2	0.53	1.02	10	3.22	3.30	-	В3/6	а			
10	10.04	3 / 0	ВПЛ	150	14.3	20.5	0.75	1.27	10	2.05	2.16	-	В3/6	а			
11	20.04	3 / 0	ЗАБ	81	11.7	7.88	1.48	2.06	16	0.49	0.92	-	В5/9	а			
12	28.04	3 / 0	СВ	83	15.4	9.9	1.56	2.59	18	0.55	0.98	-	В4/8	а			
13	29.04	3 / 0	СВ	105	26.2	12.9	2.03	2.80	22	0.59	1.08	-	В3/6	а			
14	06.05	3 / 0	СВ	148	69	28.9	2.39	3.59	40	0.72	1.90	-	В5/10	а			
15	10.05	3 / 0	СВ	103	26.5	12.9	2.05	3.13	22	0.59	1.10	-	В5/10	а			
16	16.05	3 / 0	СВ	152	78	32.3	2.41	3.50	40	0.81	1.85	-	В5/10	а			
17	17.05	3 / 0	СВ	164	95.3	37.6	2.53	3.79	44	0.85	2.03	-	В5/10	а			
18	20.05	3 / 0	СВ	135	53.6	24.7	2.17	3.30	38	0.65	1.71	-	В4/7	а			
19	26.05	3 / 0	СВ	184	126	52	2.43	3.09	50	1.04	2.28	-	В6/12	а			
20	27.05	3 / 0	СВ	166	92.3	36	2.56	3.75	44	0.82	2.02	-	В5/9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	28.05	3 / 0	СВ	160	82.8	35.9	2.31	3.42	40	0.9	2.04	-	В5/9	а			
22	03.06	3 / 0	СВ	156	77.8	31.4	2.48	4.04	38	0.82	2.04	-	В4/8	а			
23	17.06	3 / 0	СВ	145	64.4	26.3	2.45	3.75	38	0.69	1.65	-	В4/7	а			
24	27.06	3 / 0	СВ	142	63.5	25.2	2.52	3.88	38	0.66	1.76	-	В4/7	а			
25	03.07	3 / 0	СВ	132	52.2	22	2.37	3.63	34	0.67	1.70	-	В4/8	а			
26	15.07	3 / 0	СВ	143	65.4	26.9	2.43	3.71	38	0.71	1.81	-	В4/8	а			
27	29.07	3 / 0	СВ	140	60.2	25.1	2.4	4.04	38	0.66	1.82	-	В4/7	а			
28	03.08	3 / 0	СВ	123	39.5	18.8	2.1	2.84	28	0.67	1.62	-	В4/7	а			
29	14.08	3 / 0	СВ	119	36.2	16.9	2.14	3.50	26	0.65	1.34	-	В4/8	а			
30	29.08	3 / 0	СВ	138	56.4	24	2.35	3.59	34	0.71	1.83	-	В4/7	а			
31	08.09	3 / 0	СВ	136	27.2	24.3	2.35	3.59	32	0.76	1.91	-	В4/7	а			
32	11.09	3 / 0	СВ	125	42.8	18.7	2.29	3.30	32	0.58	1.58	-	В6/12	а			
33	21.09	3 / 0	СВ	106	28	14.2	1.97	3.09	24	1.27	0.59	-	В3/6	а			
34	02.10	3 / 0	СВ	110	30	14.2	2.11	3.05	22	0.65	1.22	-	В3/6	а			
35	13.10	3 / 0	СВ	96	20.8	12	1.73	2.42	22	0.55	1.15	-	В4/8	а			
36	31.10	3 / 0	ЗАБ	78	11.5	10.5	1.1	1.62	14	0.75	1.08	-	В3/6	а			
37	10.11	3 / 0	ЗАБ	81	13.9	9.24	1.5	2.26	19	0.49	0.91	-	В3/5	а			
38	20.11	3 / 0	ЗАБ	71	8.85	10.5	0.84	1.28	16	0.66	1.01	-	В3/6	а			
39	30.11	3 / 0	НП.ЛДСТ	88	11.9	10.2	1.17	2.31	14	0.73	1.12	-	В3/6	а			
40	10.12	3 / 0	НП.ЛДСТ	121	14.7	15.7	0.94	1.52	14	1.12	1.50	-	В3/6	а			
41	20.12	3 / 0	НП.ЛДСТ	101	8.23	10.8	0.76	1.52	12	0.9	1.29	-	В3/6	а			
42	31.12	3 / 0	ЛДСТ	104	5.42	11.6/7.82	0.69	1.77	8	1.45	1.45	-	В4/8	а			
21. 11126. р.Буктырма - с. Печи																	
1	17.01	3 / 0	ЛДСТШ	278	20.5	227/47.2	0.32	0.71	119/66.0	1.91	2.94	-	В6/12	а			116
2	14.02	3 / 0	ЛДСТШ	238	20.4	293/48.0	0.43	0.86	119/66.0	2.46	3.00	-	В6/12	а			176
3	20.02	3 / 0	ЛДСТШ	251	21.4	247/48.8	0.44	1.01	119/66.0	2.08	3.13	-	В6/12	а			119
4	28.02	3 / 0	ЛДСТШ	244	23.3	239/48.6	0.48	1.09	119/66.0	2.01	3.07	-	В6/12	а			118
5	09.03	3 / 0	ЛДСТШ	246	23.1	303/47.9	0.48	0.99	119/66.0	2.55	3.10	-	В6/12	а			176
6	17.03	3 / 0	ЛДСТШ	216	20.8	208/47.3	0.44	0.99	119/66.0	1.75	2.80	-	В6/12	а			115

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	26.03	3 / 0	ЛДСТШ	206	19.6	196/45.3	0.43	0.90	119/66.0	1.65	2.70	-	В6/12	а		112	
8	13.04	3 / 0	ЗАБ	51	52.7	74.7	0.71	1.22	99.7	0.75	1.12	-	В9/18	в			
9	22.04	3 / 0	СВ	60	73.9	88.1	0.84	1.26	102	0.86	1.19	-	В9/18	а			
10	29.04	3 / 0	СВ	65	82.6	94.6	0.87	1.81	105	0.9	1.27	-	В9/18	а			
11	03.05	3 / 0	СВ	84	127	117	1.09	1.74	107	1.09	1.47	-	В9/18	а			
12	04.05	3 / 0	СВ	97	158	132	1.20	2.20	110	1.2	1.56	2.5	В9/18	а			
13	09.05	3 / 0	СВ	91	146	120	1.20	1.94	110	1.11	1.51	2.5	В9/18	а			
14	16.05	3 / 0	СВ	88	132	118	1.12	1.85	102	1.16	1.51	2.5	В9/18	а			
15	19.05	3 / 0	СВ	110	192	146	1.32	2.20	113	1.29	1.71	2.6	В9/18	а			
16	30.05	3 / 0	СВ	85	129	115	1.12	1.94	105	1.1	1.39	2.5	В9/18	а			
17	04.06	3 / 0	СВ	103	178	139	1.28	2.26	111	1.25	1.60	2.6	В9/18	а			
18	14.06	3 / 0	СВ	81	121	111	1.09	1.91	104	1.07	1.34	2.6	В9/18	а			
19	22.06	3 / 0	СВ	95	149	129	1.16	1.97	110	1.17	1.52	2.6	В9/18	а			
20	25.06	3 / 0	СВ	99	159	137	1.16	2.14	111	1.23	1.56	2.6	В9/18	а			
21	10.07	3 / 0	СВ	74	103	104	0.99	1.48	105	0.99	1.26	2.5	В9/18	а			
22	16.07	3 / 0	СВ	155	362	198	1.83	2.82	121	1.64	2.14	2.5	В9/18	а			
23	29.07	3 / 0	СВ	68	86.4	99.8	0.87	1.50	105	0.95	1.22	2.5	В9/18	а			
24	11.08	3 / 0	СВ	75	102	105	0.97	1.76	105	1	1.28	2.5	В9/18	а			
25	20.08	3 / 0	СВ	77	111	107	1.04	1.81	102	1.05	1.31	2.5	В9/18	а			
26	29.08	3 / 0	СВ	83	120	116	1.03	1.60	107	1.08	1.45	2.5	В9/18	а			
27	30.08	3 / 0	СВ	124	230	166	1.39	2.30	115	1.44	1.85	2.6	В9/18	а			
28	01.09	3 / 0	СВ	114	197	155	1.27	2.01	114	1.36	1.75	2.5	В9/18	а			
29	16.09	3 / 0	СВ	64	81.5	95.6	0.82	1.73	104	0.92	1.18	2.5	В9/18	а			
30	29.09	3 / 0	СВ	54	62.5	83.4	0.75	1.30	1	0.83	1.05	2.5	В9/18	а			
31	09.10	3 / 0	СВ	55	64.8	87.3	0.74	1.23	102	0.86	1.11	2.5	В9/18	а			
32	21.10	3 / 0	СВ	47	51.9	81.5	0.94	1.12	100	0.82	1.06	2.5	В9/18	а			
33	31.10	3 / 0	СВ	43	49.2	76.1	0.65	1.26	99.5	0.76	1.00	2.5	В9/18	а			
34	09.11	3 / 0	ЗАБ	41	43.3	72.2/71.5	0.61	1.04	98.6	0.73	0.96	-	В9/18	а		0.45	
35	18.11	3 / 0	ЗАБШГХ	39	39.9	69.3/68.8	0.58	1.04	98.7	0.7	0.92	-	В9/18	а		0.34	
36	28.11	3 / 0	ЗАБШГХ	33	32.6	63.8/62.8	0.52	0.93	97.1	0.66	0.87	-	В9/18	а		0.61	
37	07.12	3 / 0	ЗАБШГХ	32	32.4	62.9/61.2	0.53	0.88	95.3	0.66	0.87	-	В9/18	а		0.86	

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
38	13.12	3 / 0	ЗАБШГХ	35	34.2	65.1/63.0	0.54	0.83	96	0.68	0.91	-	В9/18	а		1.18	
39	31.12	3 / 0	ЛДСТШ	167	14.5	70.3/21.4	0.68	1.04	41	1.71	1.86	-	В7/14	а		20	
22. 11129.р. Буктырма – с. Лесная Пристань																	
1	10.01	53/н.300	НПЛДСТШ	268	19.6	155/72.2	0.27	0.47	90	1.63	2.65	-	В 5/7	а			61.4
2	17.01	53 /н.300	НПЛДСТШ	261	24.8	194/88.1	0.27	0.54	96	2.02	3.40	-	В 5/8	а			70
3	29.01	53 /н.300	НПЛДСТШ	251	15.6	183/59.4	0.26	0.51	96	1.91	3.20	-	В 4/7	а			79.2
4	09.02	53 /н.250	НПЛДСТШ	246	12.8	175/52.2	0.25	0.36	96	1.82	2.90	-	В 3/4	а			72.1
5	19.02	53 /н.250	НПЛДСТШ	246	14.5	173/71.1	0.2	0.32	90	1.92	3.20	-	В 5/9	а			53.5
6	26.02	53 /н.300	НПЛДСТШ	248	12.5	189/73.5	0.17	0.47	90	2.1	3.30	-	В 6/7	а			68.4
7	08.03	53 /н.310	НПЛДСТШ	248	19.3	186/77.4	0.25	0.59	90	2.07	3.32	-	В 5/8	а			63.4
8	14.03	53 /н.300	НПЛДСТШ	246	25.3	174/103	0.25	0.56	90	1.93	3.00	-	В 7/12	а			26.4
9	25.03	53 /н.300	НПЛДСТШ	246	56.7	169/130	0.44	0.70	98	1.72	3.10	-	В 6/10	а			14.1
10	07.04	53 /н.300	ОСТ.ЗАБ	323	160	256	1.39	2.27	100	2.21	7.16	-	ПП 12	а0.78			
11	15.04	2 /в.50	СВ	384	622	320	1.94	2.77	120	2.67	7.10	-	ПП 12	а0.78			
12	19.04	2 /в.50	СВ	336	414	284	1.46	2.27	104	2.73	7.46	-	В 10/20	а			
13	29.04	2 /в.50	СВ	333	395	276	1.43	2.29	103	2.68	6.33	-	В 10/20	а			
14	02.05	2 /в.50	СВ	370	544	320	1.7	2.17	112	2.86	7.00	-	ПП 13	а0.78			
15	8.05	2 / в.50	СВ	339	438	291	1.51	2.38	103	2.83	6.88	-	В 9/18	а			
16	16.05	2 / в.50	СВ	340	429	290	1.48	2.28	104	2.79	7.05	-	В 10/20	а			
17	28.05	2 / в.50	СВ	330	389	277	1.4	3.89	102	2.72	6.38	-	В 9/18	а			
18	5.06	2 / в.50	СВ	320	349	268	1.3	1.86	103	2.6	6.26	-	В 8/16	а			
19	20.06	2 / в.50	СВ	340	439	290	1.51	2.38	104	2.79	6.68	-	В 8/16	а			
20	23.06	2 / в.50	СВ	321	347	258	1.35	1.93	101	2.55	6.28	-	В 8/16	а			
21	6.07	2 / в.50	СВ	314	323	247	1.31	1.97	102	2.43	6.15	-	В 9/18	а			
22	19.07	2 / в.50	СВ	310	307	248	1.24	1.73	101	2.46	5.93	-	В9/18	а			
23	30.07	2 / в.50	СВ	288	236	217	1.09	1.56	100	2.16	5.61	-	В 8/16	а			
24	5.08	2 / в.50	СВ	269	181	199	0.91	1.61	97.7	2.04	5.33	-	В 8/14	а			
25	16.08	2 / в.50	СВ	272	191	199	0.96	1.38	98.6	2.02	5.30	-	В 8/14	а			
26	29.08	2 / в.50	СВ	394	671	336	2	2.78	130	4.07	6.32	-	ПП 12	а0.78			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	9.09	2 / в.50	СВ	282	225	214	1.05	1.52	99.4	2.16	5.36	-	В 9/18	а			
28	20.09	2 / в.50	СВ	260	155	180	0.86	1.27	97.6	1.84	5.34	-	В 10/16	а			
29	30.09	2 / в.50	СВ	252	132	164	0.8	1.16	97.5	1.63	5.26	-	В 9/16	а			
30	09.10	2 / в.50	СВ	279	212	208	1.02	1.59	101	2.06	5.63	-	В 8/16	а			
31	20.10	2 / в.50	СВ	250	136	184	0.74	1.10	97.5	1.89	5.39	-	В 9/14	а			
32	25.10	2 / в.50	СВ	284	227	215	1.06	1.47	100	2.15	5.54	-	В 9/16	а			
33	06.11	53 /н.300	ЗАБ,РШГХ	263	139	168	0.83	1.09	110	0.96	5.11	-	ПП 12	а0.78			
34	20.12	53 /н.250	НПЛДСТШ	333	43.6	274/113	0.39	0.64	108	2.54	3.50	-	В 2/2	а			
35	31.12	53 /н.300	ЛДСТШ	360	19.7	201/75.1	0.26	0.35	99	0.76	3.20	-	В 6/8	а		59.2	
23. 11143. р. Белая - с. Белое																	
1	05.01	1 / 0	ЛДСТ	80	1.59	19.2/8.35	0.19	0.34	28	0.69	0.90	-	В4/5	а			
2	15.01	1 / 0	ЛДСТ	85	1.2	20.7/8.66	0.14	0.23	28	0.74	0.92	-	В4/5	а			
3	29.01	1 / 0	ЛДСТ	90	1.55	23.2/9.57	0.16	0.28	28	0.83	0.97	-	В4/5	а			
4	06.02	1 / 0	ЛДСТ	96	1.04	25.2/7.65	0.13	0.24	28	0.9	1.05	-	В4/5	а			
5	11.02	1 / 0	ЛДСТ	107	1.34	27.3/9.04	0.15	0.23	28	0.98	1.12	-	В4/6	а			
6	27.02	1 / 0	ЛДСТ	109	0.99	27.5/7.42	0.13	0.24	28	0.98	1.15	-	В4/5	а			
7	10.03	1 / 0	ЛДСТ	100	1.3	24.5/5.68	0.23	0.32	27	0.91	1.06	-	В3/3	а			
8	20.03	1 / 0	ЛДСТ	92	0.61	23.1/4.44	0.14	0.24	27	0.86	0.98	-	В3/3	а			
9	29.03	1 / 0	ЛДСТ	98	1.08	25.3/8.13	0.13	0.24	28	0.9	1.07	-	В4/4	а			
10	11.04	1 / 0	ЗАБ	77	16.9	22.8	0.74	1.07	43	0.53	0.92	-	В6/12	а			
11	19.04	1 / 0	СВ	90	27.7	30.7	0.9	1.48	53	0.58	1.02	-	В8/14	а			
12	24.04	1 / 0	СВ	83	20.8	25.1	0.83	1.19	51	0.49	0.89	-	В6/12	а			
13	28.04	1 / 0	СВ	95	34.1	36.2	0.94	1.68	53	0.68	1.12	-	В8/15	а			
14	02.05	1 / 0	СВ	114	51.9	43.2	1.2	1.83	56	0.77	1.22	-	В8/16	а			
15	20.05	1 / 0	СВ	85	24.7	30.2	0.82	1.30	52	0.58	1.01	-	В8/14	а			
16	28.05	1 / 0	СВ	77	17.4	24.8	0.7	1.07	49	0.51	0.94	-	В7/13	а			
17	09.06	1 / 0	СВ	66	9.73	16.5	0.59	0.83	36	0.46	0.74	-	В6/11	а			
17а	09.06	1 / 0	СВ	66	-	0.45	-	-	6	0.08	0.12	-	-	а			
18	18.06	1 / 0	СВ	69	11.6	19.8	0.59	0.85	37.5	0.53	0.80	-	В6/11	а			
18а	18.06	1 / 0	СВ	69	-	0.96	-	-	7.5	0.13	0.17	-	-	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	19.06	1 / 0	СВ	79	18.5	25.5	0.73	1.06	49	0.52	0.96	-	В6/12	а			
20	29.06	1 / 0	СВ	71	12.4	20.9	0.59	0.88	38	0.55	0.84	-	В6/11	а			
20а	29.06	1 / 0	СВ	71	-	1.11	-	-	8	0.14	0.20	-	-	а			
21	01.07	1 / 0	СВ	66	9.92	16.5	0.6	0.83	36	0.46	0.75	-	В6/10	а			
21а	01.07	1 / 0	СВ	66	-	0.82	-	-	9	0.09	0.14	-	-	а			
22	15.07	1 / 0	СВ	127	68.7	50.9	1.35	2.09	57.5	0.89	1.42	-	В8/16	а			
23	30.07	1 / 0	СВ	66	9.25	17	0.54	0.80	36	0.47	0.70	-	В6/11	а			
23а	30.07	1 / 0	СВ	66	-	0.72	-	-	8	0.09	0.14	-	-	а			
24	09.08	1 / 0	СВ	55	4.9	13.4	0.37	0.56	33	0.41	0.66	-	В5/8	а			
24а	09.08	1 / 0	СВ	55	-	0.64	-	-	7	0.09	0.14	-	-	а			
25	16.08	1 / 0	СВ	59	6.34	15	0.42	0.64	33	0.45	0.68	-	В5/10	а			
25а	16.08	1 / 0	СВ	59	-	0.75	-	-	7	0.11	0.16	-	-	а			
26	24.08	1 / 0	СВ	53	4.51	12.1	0.37	0.58	31	0.39	0.58	-	В5/8	а			
26а	24.08	1 / 0	СВ	53	-	0.59	-	-	7	0.08	0.13	-	-	а			
27	05.09	1 / 0	СВ	67	10.9	17.6	0.62	0.77	36	0.49	0.78	-	В6/10	а			
27а	05.09	1 / 0	СВ	67	-	1.04	-	-	9	0.12	0.17	-	-	а			
28	18.09	1 / 0	СВ	57	5.82	14	0.42	0.65	34	0.41	0.64	-	В5/8	а			
28а	18.09	1 / 0	СВ	57	-	0.4	-	-	6	0.07	0.11	-	-	а			
29	21.09	1 / 0	СВ	64	9.14	16.8	0.54	0.80	36	0.47	0.70	-	В6/11	а			
29а	21.09	1 / 0	СВ	64	-	0.72	-	-	8	0.09	0.14	-	-	а			
30	07.10	1 / 0	СВ	65	8.82	17.6	0.5	0.72	34	0.52	0.73	-	В6/11	а			
30а	07.10	1 / 0	СВ	65	-	0.75	-	-	7	0.11	0.17	-	-	а			
31	17.10	1 / 0	СВ	60	7.25	15.4	0.47	0.70	34	0.45	0.63	-	В5/10	а			
31а	17.10	1 / 0	СВ	60	-	0.71	-	-	7	0.1	0.15	-	-	а			
32	25.10	1 / 0	СВ	64	8.93	16.5	0.54	0.80	34	0.49	0.70	-	В6/11	а			
32а	25.10	1 / 0	СВ	64	-	0.82	-	-	7	0.12	0.17	-	-	а			
33	09.11	1 / 0	ЗАБ	54	4.55	13.1	0.35	0.54	32	0.41	0.60	-	В5/8	а			
34	31.9	1 / 0	ЛДСТ	96	4.02	31.0/15.1	0.23	0.53	39.3	0.76	1.06	-	В6/7	а			
35	31.10	1 / 0	ЛДСТ	97	4.01	31.0/15.2	0.24	0.54	39.2	0.77	1.07	-	В6/8	а			
36	31.11	1 / 0	ЛДСТ	98	4	31.0/15.3	0.25	0.55	39.1	0.78	1.08	-	В6/9	а			
37	31.12	1 / 0	ЛДСТ	99	4.01	31.0/15.4	0.26	0.56	39	0.79	1.09	-	В6/10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	09.01	4 / 0	ЛДСТ	108	0.49	5.52/2.85	0.17	0.45	6.3	0.88	0.99	-	В9/15	а			
2	17.01	4 / 0	ЛДСТ	122	0.64	5.64/2.82	0.23	0.47	6.3	0.9	0.98	-	В9/18	а			
3	29.01	4 / 0	ЛДСТ	135	0.32	6.03/1.96	0.16	0.27	6.3	0.96	1.07	-	В9/9	а			
4	09.02	4 / 0	ЛДСТ	145	0.4	7.81/2.12	0.19	0.29	6.3	1.24	1.30	-	В9/9	а			
5	19.02	4 / 0	ЛДСТ	140	0.44	7.49/2.32	0.19	0.31	6.3	1.19	1.25	-	В9/13	а			
6	28.02	4 / 0	ЛДСТ	128	0.42	7.07/2.07	0.2	0.31	6.3	1.12	1.15	-	В6/9	а			
7	09.03	4 / 0	ЛДСТ	100	0.37	6.69/1.98	0.19	0.29	6.3	1.06	1.07	-	В9/9	а			
8	19.03	4 / 0	ЛДСТ	74	0.63	2.79	0.23	0.43	6.3	0.44	0.53	-	В9/18	а			
9	30.03	4 / 0	ЛДСТ	71	0.87	2.08	0.42	0.63	6.3	0.33	0.48	-	В9/10	а			
10	04.04	4 / 0	НПЛДСТ	83	1.46	3.02	0.48	0.79	6.3	0.48	0.59	-	В9/18	а			
11	06.04	4 / 0	ЗАБ	100	2.42	3.75	0.65	1.11	6.3	0.6	0.70	-	В9/18	а			
12	07.04	4 / 0	СВ	110	3.6	4.09	0.88	1.14	6.3	0.65	0.72	-	В9/18	а			
13	13.04	4 / 0	СВ	83	1.52	2.4	0.63	0.90	6.3	0.38	0.48	-	В9/13	а			
14	30.04	4 / 0	СВ	79	1.34	2.14	0.63	0.85	6.3	0.34	0.45	-	В9/11	а			
15	06.05	4 / 0	СВ	77	1.19	2.11	0.56	0.79	6.3	0.33	0.42	-	В9/12	а			
16	19.05	4 / 0	СВ	71	0.91	1.73	0.53	0.67	6.3	0.27	0.37	-	В9/9	а			
17	28.05	4 / 0	СВ	70	0.84	1.63	0.52	0.67	6.3	0.26	0.35	-	В9/9	а			
18	07.06	4 / 0	СВ	67	0.69	1.43	0.48	0.65	6.3	0.23	0.30	-	В9/9	а			
19	19.06	4 / 0	СВ	72	1.04	1.74	0.6	0.76	6.3	0.28	0.37	-	В9/9	а			
20	27.06	4 / 0	СВ	64	0.63	1.26	0.5	0.65	6.3	0.2	0.28	-	В9/9	а			
21	07.07	4 / 0	СВ	68	0.8	1.51	0.53	0.65	6.3	0.24	0.30	-	В9/9	а			
22	19.07	4 / 0	СВ	64	0.67	1.33	0.5	0.63	6.3	0.21	0.29	-	В9/9	а			
23	30.07	4 / 0	СВ	64	0.63	1.28	0.49	0.61	6.3	0.2	0.29	-	В9/9	а			
24	10.08	4 / 0	СВ	62	0.57	1.24	0.46	0.58	6.3	0.2	0.28	-	В9/9	а			
25	20.08	4 / 0	СВ	57	0.44	0.99	0.44	0.61	6.3	0.16	0.22	-	В9/9	а			
26	30.08	4 / 0	СВ	63	0.59	1.31	0.45	0.65	6.3	0.21	0.30	-	В9/9	а			
27	03.09	4 / 0	СВ	61	0.49	1.1	0.45	0.62	6.3	0.17	0.26	-	В9/9	а			
28	14.09	4 / 0	СВ	58	0.45	1.11	0.41	0.61	6.3	0.18	0.26	-	В9/9	а			
29	29.09	4 / 0	СВ	60	0.46	1.11	0.41	0.63	6.3	0.18	0.27	-	В9/9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	09.10	4 / 0	СВ	64	0.62	1.36	0.46	0.65	6.3	0.22	0.30	-	В9/9	а			
31	19.10	4 / 0	СВ	62	0.56	1.3	0.43	0.63	6.3	0.22	0.28	-	В9/9	а			
32	30.10	4 / 0	СВ	69	0.87	1.67	0.52	0.70	6.3	0.27	0.35	-	В9/9	а			
33	02.11	4 / 0	СВ	73	1.03	2.04	0.5	0.70	6.3	0.32	0.41	-	В6/10	а			
34	18.11	4 / 0	ЛДСТ	80	0.78	2.47	0.32	0.49	6.3	0.39	0.50	-	В9/15	а			
35	29.11	4 / 0	ЛДСТ	97	0.41	3.41/2.15	0.19	0.34	6.3	0.34	0.41	-	В9/13	а			
36	09.12	4 / 0	ЛДСТ	89	0.61	3.27/1.96	0.31	0.46	6.3	0.31	0.37	-	В9/9	а			
37	17.12	4 / 0	ЛДСТ	86	0.61	3.08/1.72	0.35	0.56	6.3	0.27	0.34	-	В9/9	а			
38	31.12	4 / 0	ЛДСТ	110	1.11	5.93/3.09	0.36	0.61	6.3	0.49	0.54	-	В9/18	а			
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	06.01	2 / 0	ЛДСТ	60	5.18	30.9/229	0.23	0.37	38.5	0.59	1.20	-	В 8/12	а			
2	15.01	2 / 0	ЛДСТ	64	5.05	34.1/23.7	0.21	0.37	39	0.61	1.30	-	В 8/12	а			
3	25.01	2 / 0	ЛДСТ	58	5.12	35.1/21.7	0.24	0.38	38.5	0.56	1.34	-	В 8/11	а			
4	06.02	2 / 0	ЛДСТ	62	5.49	39.8/23.6	0.23	0.38	38.5	0.61	1.38	-	В 8/12	а			
5	15.02	2 / 0	ЛДСТ	58	4.93	39.7/21.8	0.23	0.38	38.5	0.57	1.45	-	В 8/12	а			
6	25.02	2 / 0	ЛДСТ	55	4.84	39.0/20.9	0.23	0.37	38.5	0.54	1.38	-	В 8/11	а			
7	06.03	2 / 0	ЛДСТ	65	6	44.6/24.8	0.24	0.41	39	0.64	1.57	-	В 8/12	а			
8	14.03	2 / 0	ЛДСТ	69	6.14	46.7/26.3	0.23	0.42	39	0.67	1.63	-	В 8/12	а			
9	25.03	2 / 0	ЛДСТ	78	9.48	48.9/29.4	0.32	0.50	39.5	0.74	1.71	-	В 8/13	а			
10	03.04	2 / 0	ЛДСТ	104	16.6	52.7/36.3	0.46	0.68	41	0.89	1.89	-	В 8/15	а			
11	18.04	1 / в.200	СВ	129	124	82.3	1.51	2.31	88	0.94	1.83	-	В 12/20	а			
12	24.04	1 / в.200	СВ	125	115	76.7	1.5	2.11	87.5	0.88	1.75	-	В 12/19	а			
13	05.05	1 / в.200	СВ	167	226	147	1.54	2.70	140	1.05	2.17	-	В 12/22	а			
14	14.05	1 / в.200	СВ	115	98.5	67.7	1.45	2.10	87.5	0.77	1.64	-	В 12/18	а			
15	25.05	1 / в.200	СВ	129	120	79.3	1.51	2.12	88	0.9	1.79	-	В 12/19	а			
16	08.06	1 / в.200	СВ	121	109	73.8	1.48	2.11	88	0.84	1.71	-	В 12/19	а			
17a	12.06	1 / в.200	СВ	97	8.79	16.4	0.54	0.71	31	0.53	1.40	-	В 4/5	а			
176	12.06	1 / в.200	СВ	97	54.5	38.9	1.4	1.99	60	0.65	1.48	-	В 7/11	а			
17	12.06	1 / в.200	СВ	97	63.3							-		а			
18	22.06	1 / в.200	СВ	146	170	103	1.65	2.50	100	1.03	1.97	-	В 12/21	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	04.07	1 / в.200	СВ	114	95.8	67.2	1.43	2.08	87.5	0.77	1.64		В 12/19	а			
20а	12.07	1 / в.200	СВ	84	1.77	4.86	0.36	0.50	9	0.54	0.90		В 3/4	а			
20б	12.07	1 / в.200	СВ	84	46.3	38.6	1.2	1.51	45.5	0.85	1.47	-	В 11/17	а			
20	12.07	1 / в.200	СВ	84	48.1									а			
21а	23.07	1 / в.200	СВ	64	0.85	3.16	0.27	0.37	8	0.4	0.68	-	В 3/3	а			
21б	23.07	1 / в.200	СВ	64	28.6	28.6	1	1.42	42	0.68	1.24	-	В 10/15	а			
21	23.07	1 / в.200	СВ	64	29.5									а			
22а	05.08	1 / в.200	СВ	46	0.45	2.01	0.22	0.29	6.5	0.31	0.60	-	В 3/3	а			
22б	05.08	1 / в.200	СВ	46	19.8	21.3	0.93	1.31	37	0.65	1.05	-	В 8/12	а			
22	05.08	1 / в.200	СВ	46	20.3							-		а			
23а	20.08	1 / в.200	СВ	43	0.41	1.92	0.21	0.29	7	0.27	0.56	-	В 3/3	а			
23б	20.08	1 / в.200	СВ	43	19.4	20.4	0.95	1.26	37	0.55	1.02	-	В 8/12	а			
23	20.08	1 / в.200	СВ	43	19.8							-		а			
24а	24.08	1 / в.200	СВ	40	0.3	1.66	0.18	0.25	6.5	0.26	0.52	-	В 3/3	а			
24б	24.08	1 / в.200	СВ	40	17.3	19.2	0.9	1.25	35	0.55	0.99	-	В 8/11	а			
24	24.08	1 / в.200	СВ	40	17.6							-		а			
25а	07.09	1 / в.200	СВ	59	0.34	2.84	0.12	0.17	8	0.36	0.60	-	В 3/3	а			
25б	07.09	1 / в.200	СВ	59	27.3	27.8	0.98	1.39	43	0.65	1.20	-	В 10/15	а			
25	07.09	1 / в.200	СВ	59	27.5							-		а			
26а	15.09	1 / в.200	СВ	49	0.18	2.09	0.09	0.12	7	0.3	0.52	-	В 3/2	а			
26б	15.09	1 / в.200	СВ	49	21.8	23.5	0.93	1.35	39	0.6	1.09	-	В 9/13	а			
26	15.09	1 / в.200	СВ	49	22							-		а			
27а	24.09	1 / в.200	СВ	57	0.22	2.53	0.09	0.12	7.5	0.34	0.57	-	В 3/2	а			
28б	05.10б	1 / в.200	СВ	62	28.1	28.9	0.97	1.59	43	0.67	1.22	-	В 10/15	а			
28	05.10	1 / в.200	СВ	62	28.4							-		а			
29а	15.10	1 / в.200	СВ	55	0.18	2.48	0.07	0.12	7	0.35	0.55	-	В 3/2	а			
29б	15.10	1 / в.200	СВ	55	24.7	24	1.03	1.49	42	0.56	1.13	-	В 9/14	а			
29	15.10	1 / в.200	СВ	55	24.9							-		а			
30а	25.10	1 / в.200	СВ	84	1.59	5.4	0.29	0.47	12	0.45	0.84	-	В 3/4	а			
30б	25.10	1 / в.200	СВ	84	45.1	35.8	1.26	1.96	46	0.78	1.38	-	В 7/11	а			
30	25.10	1 / в.200	СВ	84	46.7							-		а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
31а	05.11	1 / в.200	СВ	59	0.32	2.8	0.11	0.16	8	0.35	0.60	-	В 3/3	а			
31б	05.11	1 / в.200	СВ	59	27	27.4	0.99	1.50	43	0.64	1.18	-	В 9/14	а			
31	05.11	1 / в.200	СВ	59	27.3							-		а			
32а	14.11	2 / 0	ЗАБ	51	0.18	2.09	0.09	0.12	7	0.3	0.52	-	В 3/2	а			
32б	14.11	2 / 0	ЗАБ	51	16.5	23.5	0.7	1.01	41	0.57	1.09	-	В 9/13	а			
32		2 / 0	ЗАБ	51	16.7							-		а			
33а	24.11	2 / 0	ЗАБ,ШГХ	48	0.11	1.93/1.88	0.06	0.08	7	0.28	0.48	-	В 3/2	а			
33б	24.11	2 / 0	ЗАБ,ШГХ	48	9.39	22.3/22.2	0.42	0.63	39	0.57	1.06	-	В 9/13	а			
33	24.11	2 / 0	ЗАБ,ШГХ	48	9.5							-		а			
34а	04.12	2 / 0	ЗАБ,ШГХ	43	0.07	1.52/1.41	0.06	0.08	6	0.25	0.42	-	В 1/1	а			
34б	04.12	2 / 0	ЗАБ,ШГХ	43	7.65	19.9/19.6	0.39	0.60	37	0.54	1.00	-	В 8/12	а			
34	04.12	2 / 0	ЗАБ,ШГХ	43	7.72							-		а			
35	14.12	2 / 0	НПЛДСТ	69	6.49	32.8/30.2	0.21	0.49	38	0.79	1.22	-	В 8/13	а			
36	24.12	2 / 0	НПЛДСТ	92	11.2	44.9/39.1	0.29	0.66	37.5	1.04	1.51	-	В 8/16	а			
37	31.12	2 / 0	ЛДСТ	76	7.29	39.4/32.3	0.23	0.51	38.5	0.84	1.28	-	В 8/14	а			
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	09.01	1 / 0	ЛДСТ	252	0.96	3.68/1.85	0.52	0.88	11	0.33	0.54	-	В 5/5	а			
2	18.01	1 / 0	ЛДСТ	247	0.7	2.46/1.28	0.55	1.06	7	0.35	0.47	-	В 3/3	а			
3	30.01	1 / 0	ЛДСТ	235	0.4	1.67/1.11	0.36	0.69	7	0.24	0.35	-	В 3/3	а			
4	11.02	1 / 0	ЛДСТ	226	0.3	1.19/0.72	0.42	0.69	6	0.2	0.29	-	В 3/3	а			
5	19.02	1 / 0	ЛДСТ	225	0.22	1.04/0.62	0.35	0.58	6	0.17	0.25	-	В 3/3	а			
6	26.02	1 / 0	ЛДСТ	226	0.35	1.18/0.81	0.43	0.71	6	0.2	0.28	-	В 3/3	а			
7	04.03	1 / 0	ЛДСТ	227	0.41	1.51/0.96	0.43	0.71	7	0.22	0.29	-	В 3/3	а			
8	16.03	1 / 0	ЛДСТ	232	0.48	1.83/1.20	0.4	0.65	7	0.26	0.34	-	В 4/4	а			
9	24.03	1 / 0	НПЛДСТ	237	1.38	2.32/1.76	0.78	1.27	8	0.29	0.42	-	В 5/5	а			
10	25.03	1 / 0	НПЛДСТ	265	5.56	5.03	1.11	1.88	13.4	0.38	0.70	-	В 6/12	а			
11	30.03	1 / 0	СВ	268	9.11	6.6	1.38	1.92	13.5	0.49	0.85	-	В 5/10	а			
12	04.04	1 / 0	СВ	267	9.12	6.88	1.33	2.05	13.9	0.49	0.80	-	В 7/14	а			
13	17.04	1 / 0	СВ	264	8.39	6.58	1.28	2.02	13.7	0.48	0.80	-	В 7/14	а			
14	25.04	1 / 0	СВ	257	6.82	6.14	1.11	2.13	14	0.44	0.80	-	В 7/14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	30.04	1 / 0	СВ	258	6.93	6.2	1.12	2.13	14	0.44	0.81	-	В 6/12	а			
16	10.05	1 / 0	СВ	250	5.13	5.16	0.99	1.81	13.7	0.38	0.70	-	В 7/14	а			
17	20.05	1 / 0	СВ	246	4.16	4.84	0.86	1.73	13.6	0.36	0.65	-	В 7/13	а			
18	31.05	1 / 0	СВ	237	2.51	3.81	0.66	1.39	13.4	0.28	0.60	-	В 5/9	а			
19	10.06	1 / 0	СВ	232	1.75	2.99	0.59	1.07	11.6	0.26	0.55	-	В 5/7	а			
20	20.06	1 / 0	СВ	243	3.53	4.64	0.76	1.41	14	0.34	0.66	-	В 5/9	а			
21	30.06	1 / 0	СВ	234	2.07	3.4	0.61	1.24	12.7	0.27	0.59	-	В 5/8	а			
22	10.07	1 / 0	СВ	240	3.23	4.03	0.8	1.57	13.5	0.3	0.60	-	В 6/10	а			
23	19.07	1 / 0	СВ	239	2.94	3.83	0.77	1.51	13.1	0.29	0.57	-	В 5/8	а			
24	22.07	1 / 0	СВ	236	2.53	3.46	0.73	1.56	12.9	0.27	0.55	-	В 5/8	а			
25	10.08	1 / 0	СВ	231	1.6	2.96	0.54	1.39	11.1	0.27	0.50	-	В 5/7	а			
26	19.08	1 / 0	СВ	230	1.46	2.82	0.52	1.29	11	0.26	0.49	-	В 5/7	а			
27	30.08	1 / 0	СВ	235	2.14	3.21	0.67	1.40	12.7	0.25	0.55	-	В 5/8	а			
28	10.09	1 / 0	СВ	228	1.09	2.49	0.44	1.06	11	0.23	0.46	-	В 5/6	а			
29	16.09	1 / 0	СВ	227	0.95	2.45	0.39	1.03	10.9	0.22	0.45	-	В 4/6	а			
30	21.09	1 / 0	СВ	228	1.13	2.65	0.43	1.07	11.1	0.24	0.46	-	В 4/6	а			
31	09.10	1 / 0	СВ	233	1.96	2.9	0.68	1.49	11.3	0.26	0.51	-	В 4/6	а			
32	20.10	1 / 0	СВ	233	1.99	3.02	0.66	1.44	11.4	0.26	0.53	-	В 4/6	а			
33	30.10	1 / 0	СВ	240	3.14	4.12	0.76	1.57	13.5	0.31	0.61	-	В 5/9	а			
34	07.11	1 / 0	СВ	239	2.96	3.72	0.8	1.37	13.5	0.28	0.56	-	В 5/7	а			
35	18.11	1 / 0	СВ	238	2.66	3.71	0.72	1.40	13.3	0.28	0.56	-	В 5/8	а			
36	30.11	1 / 0	ЗАБ	247	2.37	4.73/3.63	0.65	1.23	13.6	0.35	0.65	-	В 4/8	а			
37	09.12	1 / 0	ЛДСТ	250	2.15	5.11/3.09	0.7	1.39	14.7	0.35	0.65	-	В 5/7	а			
38	17.12	1 / 0	ЛДСТ	254	2.44	5.84/2.94	0.83	1.34	13.8	0.42	0.73	-	В 4/6	а			
39	31.12	1 / 0	ЛДСТ	259	1.42	4.11/1.61	0.88	1.30	14	0.29	0.77	-	В 4/4	а			
27. 11160. р. Сибё – с. Алгабас																	
1	7.01	1/0	ЛДСТ	107	0.070	1.42/0.90	0.08	0.14	4.50	0.32	0.42	-	В8/8	а			
2	18.01	1/0	ЛДСТ	107	0.070	1.08/0.58	0.12	0.15	3.45	0.31	0.37	-	В8/8	а			
3	31.01	1/0	ЛДСТ	104	0.040	0.89/0.47	0.09	0.12	2.50	0.36	0.43	-	В8/8	а			
4	10.02	1/0	ЛДСТ	105	0.060	1.06/0.69	0.09	0.13	3.00	0.35	0.42	-	В8/8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
5	19.02	1/0	ЛДСТ	104	0.060	1.01/0.70	0.09	0.11	2.50	0.28	0.37	-	В8/8	а			
6	29.02	1/0	ЛДСТ	105	0.070	1.01/0.77	0.09	0.11	3.15	0.32	0.40	-	В8/8	а			
7	9.03	1/0	НП ЛДСТ	105	0.060	0.95	0.06	0.10	3.50	0.27	0.36	-	В8/8	а			
8	20.03	1/0	НП ЛДСТ	106	0.090	0.98	0.09	0.15	3.75	0.26	0.37	-	В8/8	а			
9	30.03	1/0	ЗАБ	111	0.31	1.52	0.20	0.32	5.25	0.29	0.42	-	В8/12	а			
10	8.04	1/0	СВ	116	0.68	1.73	0.39	0.71	5.80	0.30	0.47	-	В8/12	а			
11	19.04	1/0	СВ	125	1.69	2.27	0.74	1.55	6.50	0.35	0.55	-	В8/14	а			
12	30.04	1/0	СВ	123	1.41	2.25	0.63	1.59	6.50	0.35	0.55	-	В8/14	а			
13	07.05	1/0	СВ	124	1.57	2.11	0.74	1.97	6.45	0.33	0.51	-	В8/14	а			
14	19.05	1/0	СВ	119	0.97	1.84	0.53	1.25	6.00	0.31	0.47	-	В8/13	а			
15	26.05	1/0	СВ	115	0.65	1.67	0.39	0.80	5.75	0.29	0.45	-	В8/12	а			
16	7.06	1/0	СВ	113	0.43	1.49	0.29	0.61	5.50	0.27	0.40	-	В8/9	а			
17	19.06	1/0	СВ	111	0.35	1.49	0.23	0.62	5.40	0.28	0.40	-	В8/9	а			
18	25.06	1/0	СВ	115	0.58	1.54	0.38	0.79	5.70	0.27	0.41	-	В8/10	а			
19	10.07	1/0	СВ	117	0.84	1.76	0.48	1.01	6.00	0.29	0.45	-	В8/13	а			
20	15.07	1/0	СВ	122	1.29	2.00	0.65	1.11	6.25	0.32	0.49	-	В8/13	а			
21	23.07	1/0	СВ	118	0.92	1.82	0.51	0.96	5.75	0.32	0.47	-	В8/13	а			
22	3.08	1/0	СВ	116	0.69	1.68	0.41	0.77	5.80	0.29	0.45	-	В8/12	а			
23	19.08	1/0	СВ	112	0.38	1.61	0.24	0.51	5.80	0.28	0.42	-	В8/11	а			
24	31.08	1/0	СВ	112	0.40	1.58	0.25	0.56	5.75	0.27	0.41	-	В8/11	а			
25	5.09	1/0	СВ	111	0.32	1.57	0.20	0.37	5.70	0.28	0.42	-	В8/11	а			
26	19.09	1/0	СВ	110	0.30	1.47	0.20	0.38	5.50	0.27	0.40	-	В8/10	а			
27	30.09	1/0	СВ	110	0.28	1.47	0.19	0.32	5.50	0.27	0.40	-	В8/9	а			
28	10.10	1/0	СВ	109	0.29	1.43	0.20	0.36	5.50	0.26	0.39	-	В8/8	а			
29	19.10	1/0	СВ	109	0.27	1.42	0.19	0.46	5.50	0.26	0.40	-	В8/10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	9.01	1/н.30	НП ЛДСТ	75	5.94	18.4/11.6	0.51	0.74	19.0	0.97	2.30	-	В4/8	а			
2	17.01	1/н.30	НП ЛДСТ	75	5.50	31.2/11.3	0.49	0.75	20.0	0.56	2.89	-	В4/8	а			
3	28.01	1/н.30	НП ЛДСТ	75	7.72	31.1/19.5	0.40	0.70	20.0	1.56	2.75	-	В4/8	а			
4	8.02	1/н.30	ЛДСТ	80	8.47	31.0/19.4	0.44	0.63	20.0	1.55	2.10	-	В4/8	а			
5	18.02	1/н.30	ЛДСТ	88	7.08	36.2/22.8	0.31	0.40	20.0	1.81	2.80	-	В4/8	а			
6	27.02	1/н.30	ЛДСТ	91	12.9	32.9/22.2	0.58	0.84	20.0	1.65	2.10	-	В4/8	а			
7	13.03	1/н.30	ЗАБ	49	7.36	18.9	0.39	0.62	8.00	2.36	2.99	-	В6/12	а			
8	27.03	1/н.30	ЗАБ	80	6.28	20.5	0.31	0.77	8.00	2.56	3.40	-	В4/8	а			
9	31.03	1/н.30	ЗАБ	100	10.3	22.8	0.45	0.99	11.0	2.07	3.12	-	В5/10	а			
10	9.04	1/н.30	СВ	146	57.2	50.1	1.14	1.81	23.0	2.18	3.94	-	В7/14	а			
11	19.04	1/н.30	СВ	150	61.0	52.5	1.16	1.87	23.0	2.28	3.86	-	В7/14	а			
12	29.04	1/н.30	СВ	159	65.1	55.0	1.18	1.87	23.0	2.39	3.92	-	В7/14	а			
13	9.05	1/н.30	СВ	147	59.1	49.5	1.19	1.87	23.0	2.15	3.56	-	В7/14	а			
14	20.05	1/н.30	СВ	102	32.5	30.2	1.08	2.07	12.0	2.52	4.00	-	В8/16	а			
15	31.05	1/н.30	СВ	100	33.5	29.5	1.14	2.07	11.0	2.68	4.00	-	В8/16	а			
16	12.06	1/н.30	СВ	87	26.8	26.1	1.03	1.56	10.0	2.61	3.50	-	В10/20	а			
17	19.06	1/н.30	СВ	104	35.3	31.0	1.14	1.91	12.0	2.58	3.90	-	В8/16	а			
18	30.06	1/н.30	СВ	70	17.8	19.6	0.91	1.49	8.00	2.45	3.50	-	В8/16	а			
19	9.07	1/н.30	СВ	100	31.5	30.5	1.03	1.66	11.0	2.77	3.90	-	В7/14	а			
20	19.07	1/н.30	СВ	74	19.8	20.5	0.97	1.62	9.00	2.28	3.20	-	В7/14	а			
21	22.07	1/н.30	СВ	69	19.3	18.7	1.03	1.60	10.0	1.87	3.00	-	В8/16	а			
22	9.08	1/н.30	СВ	52	13.3	16.5	0.81	1.50	9.00	1.83	2.70	-	В6/12	а			
23	20.08	1/н.30	СВ	49	11.6	16.0	0.73	1.33	9.00	1.78	2.65	-	В6/12	а			
24	30.08	1/н.30	СВ	94	30.0	26.0	1.15	2.00	12.0	2.17	3.40	-	В10/20	а			
25	9.09	1/н.30	СВ	68	17.5	19.9	0.88	1.54	9.00	2.21	3.20	-	В7/14	а			
26	19.09	1/н.30	СВ	62	15.0	19.2	0.78	1.15	9.00	2.13	2.90	-	В7/14	а			
27	26.09	1/н.30	СВ	66	17.0	19.0	0.89	1.26	10.0	1.90	2.85	-	В7/14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
28	9.10	1/н.30	СВ	72	20.5	20.0	1.03	1.69	9.00	2.22	2.95	-	В7/14	а			
29	19.10	1/н.30	СВ	66	18.0	19.1	0.94	1.66	10.0	1.91	3.00	-	В7/14	а			
30	30.10	1/н.30	СВ	74	21.4	21.0	1.02	1.63	10.0	2.10	3.10	-	В7/14	а			
31	05.11	1/н.30	СВ	80	22.4	22.0	1.02	1.81	10.0	2.20	3.20	-	В7/14	а			
32	11.11	1/н.30	СВ	59	15.6	18.5	0.84	1.63	9.00	2.06	3.00	-	В7/14	а			
33	28.11	1/н.30	ЗАБ	57	8.50	15.1	0.56	1.16	7.00	2.16	3.00	-	В5/5	а			
34	07.12	1/н.30	ЗАБ	58	8.12	15.0	0.54	1.43	7.00	2.14	3.00	-	В5/8	а			
29. 11164 р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	8.01	1 / 0	лдстш	89	9.4	99.2/44.5	0.21	0.62	106	0.94	1.36		В 8/13	а			
2	20.01	1 / 0	лдстш	79	10.1	85.3/32.7	0.31	0.69	106	0.8	1.23		В 8/13	а			
3	29.01	1 / 0	лдстш	79	14	93.5/41.6	0.34	0.78	106	0.88	1.05		В 8/15	а			
4	10.02	1 / 0	лдст	76	13	85.1/35.7	0.36	0.73	106	0.8	1.04		В 8/15	а			
5	15.02	1 / 0	лдст	72	10.9	80.9/28.3	0.36	0.59	105	0.77	0.89		В 8/15	а			
6	29.02	1 / 0	лдст	79	10.7	88.2/30.3	0.35	0.58	105	0.84	0.94		В 8/15	а			
7	9.03	1 / 0	лдст	77	11.3	86.4/29.0	0.39	0.60	105	0.82	0.90		В 8/15	а			
8	13.03	1 / 0	лдст	81	12.2	89.7/30.1	0.41	0.62	105	0.85	0.96		В 8/15	а			
9	25.03	1/0	лдст	97	21	105/50.3	0.42	0.68	106	0.99	1.25		В 8/16	а			
10	8.04	1/50в	св	176	257	199	1.29	1.75	109	2.21	2.74		В 8/16	а			
11	12.04	1/50в	св	204	342	228	1.5	1.97	110	2.07	3.07		В 8/02	а			
12	16.04	1/50в	св	240	473	264	1.79	2.30	111	2.38	3.39		В 8/01	а			
13	24.04	1/50в	св	150	183	169	1.08	1.59	155	1.09	2.53		В 8/16	а			
14	2.05	1/50в	св	177	252	200	1.26	1.81	109	1.83	2.75		В 8/16	а			
15	18.05	1/50в	св	142	170	164	1.04	1.44	107	1.53	2.40		В 8/16	а			
16	28.05	1/50в	св	97	78	124	0.63	1.10	106	1.17	2.04		В 8/16	а			
17	8.06	1/50в	св	77	54	105	0.51	0.82	105	1	1.85		В 8/16	а			
18	18.06	1/50в	св	86	62.8	114	0.55	0.90	105	1.09	1.94		В 8/16	а			
19	28.06	1/50в	св	59	33.4	94.3	0.35	0.53	104	0.91	1.74		В 8/15	а			
20	4.07	1/50в	св	162	207	184	1.13	1.70	107	1.71	2.60		В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	15.07	1/50в	св	111	97	134	0.72	1.28	107	1.25	2.14		В 8/16	а			
22	29.07	1/50в	св	44	23.1	84.2	0.27	0.45	103	0.82	1.64		В 8/14	а			
23	10.08	1/50в	св	32	17.1	74.5	0.23	0.37	101	0.74	1.54		В 8/14	а			
24	9.09	1/50в	св	46	24.5	84.4	0.29	0.44	104	0.71	1.64		В 8/14	а			
25	19.09	1/50в	св	45	24.8	84.4	0.29	0.56	104	0.81	1.64		В 8/14	а			
26	24.09	1/50в	св	63	37.2	96.2	0.39	0.60	104	0.93	1.76		В 8/15	а			
27	8.1	1/50в	св	48	26.5	87.3	0.3	0.55	104	0.84	1.67		В 8/15	а			
28	18.1	1/50в	св	39	20.9	63.6	0.33	0.59	104	0.62	1.40		В 8/14	а			
29	23.1	1/50в	св	173	246	197	1.25	1.61	109	1.81	2.74		В 8/01	а			
30	5.11	1/50в	св	74	51.6	104	0.5	0.90	106	0.98	1.94		В 8/16	а			
31	20.11	1/500в	заб.ш	63	30.4	90.2	0.34	0.59	104	0.87	1.81		ПП 9	а 0.78			
32	27.11	1/500в	заб.ш	51	21.5	63.4	0.34	0.61	104	0.61	1.70		ПП 9	а 0.78			
33	7.12	1/500в	нплдст	73	20.1	83.4	0.24	0.36	104	0.8	1.95		ПП 9	а 0.78			
34	30.12	1/0	лдст	87	23.3	99.8/63.0	0.37	0.66	106	0.94	1.25		В 8/15	а			
30. 11664. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	08.01	1 / 0	ЛДСТ	265	0.049	0.77/0.54	0.09	0.13	6	0.13	0.17	-	В 3/3	а			
2	17.01	51 / в.300	ЛДСТ	265	0.051	0.78/0.56	0.09	0.13	6	0.13	0.17	-	В 3/3	а			
3	28.01	51 / в.300	ЛДСТ	265	0.031	0.82/0.53	0.06	0.08	6	0.14	0.18	-	В 2/2	а			
4	08.02	51 / в.300	ЛДСТ	265	0.029	0.72/0.47	0.06	0.09	5.5	0.13	0.17	-	В 2/2	а			
5	18.02	51 / в.300	ЛДСТ	265	0.029	0.72/0.47	0.06	0.09	5.5	0.13	0.17	-	В 2/2	а			
6	29.02	51 / в.300	ЛДСТ	265	0.029	0.72/0.47	0.06	0.09	5.5	0.13	0.17	-	В 2/2	а			
7	09.03	51 / в.300	ЛДСТ	265	0.046	0.79/0.53	0.09	0.13	6	0.13	0.18	-	В 2/2	а			
8	19.03	1 / 0	ЛДСТ	265	0.087	1.09/0.83	0.1	0.15	6	0.18	0.22	-	В 2/2	а			
9	23.03	1 / 0	ЛДСТ	272	0.098	1.29/0.95	0.1	0.15	7	0.18	0.21	-	В 3/3	а			
10	07.04	1 / 0	СВ	299	1.39	3.48	0.4	0.49	10	0.35	0.56	-	В 7/12	а			
11	19.04	1 / 0	СВ	299	1.39	3.46	0.4	0.51	10	0.35	0.56	-	В 7/11	а			
12	30.04	1 / 0	СВ	298	1.35	3.4	0.4	0.51	10	0.34	0.55	-	В 7/12	а			
13	16.05	1 / 0	СВ	291	1.09	3.35	0.33	0.47	10.5	0.32	0.53	-	В 7/12	а			
14	23.05	1 / 0	СВ	282	0.69	2.81	0.25	0.36	10	0.28	0.53	-	В 6/9	а			
15	24.05	1 / 0	СВ	278	0.56	2.17	0.26	0.36	10	0.22	0.43	-	В 6/8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	31.05	1 / 0	СВ	263	0.13	0.89	0.15	0.20	5.8	0.15	0.24	-	В 4/4	а			
17	02.06	1 / 0	СВ	262	0.11	0.71	0.15	0.20	5.3	0.13	0.21	-	В 4/4	а			
18	18.06	1 / 0	СВ	262	0.11	0.74	0.15	0.20	5.2	0.14	0.20	-	В 4/4	а			
19	27.06	1 / 0	СВ	262	0.11	0.71	0.15	0.20	5.2	0.14	0.20	-	В 3/3	а			
20	01.07	1 / 0	СВ	259	0.058	0.55	0.11	0.15	5.3	0.1	0.14	-	В 2/2	а			
21	14.07	1 / 0	СВ	267	0.21	1.07	0.2	0.25	6	0.18	0.25	-	В 4/4	а			
22	21.07	1 / 0	СВ	265	0.17	0.77	0.19	0.20	5.5	0.14	0.20	-	В 4/4	а			
23	09.08	1 / 0	СВ	261	0.08	0.63	0.13	0.15	5.7	0.11	0.15	-	В 2/2	а			
24	19.08	1 / 0	СВ	260	0.08	0.58	0.14	0.16	5.7	0.1	0.15	-	В 2/2	а			
25	25.08	1 / 0	СВ	258	0.05	0.48	0.1	0.15	5.5	0.09	0.13	-	В 2/2	а			
26	09.09	1 / 0	СВ	282	0.74	1.96	0.38	0.50	7.4	0.26	0.36	-	В 5/5	а			
27	16.09	1 / 0	СВ	283	0.77	2.01	0.38	0.51	7.5	0.27	0.36	-	В 5/5	а			
28	29.09	1 / 0	СВ	282	0.74	1.92	0.39	0.50	7.5	0.26	0.35	-	В 5/5	а			
29	09.10	1 / 0	СВ	280	0.57	1.47	0.39	0.47	6.7	0.22	0.33	-	В 5/5	а			
30	20.10	1 / 0	СВ	273	0.37	1.12	0.33	0.42	5.8	0.19	0.27	-	В 4/4	а			
31	27.10	1 / 0	СВ	271	0.32	0.94	0.34	0.42	5.3	0.18	0.25	-	В 4/4	а			
32	09.11	1 / 0	ЗАБ	267	0.17	0.93	0.18	0.23	5.8	0.16	0.23	-	В 4/4	а			
33	17.11	1 / 0	ЗАБ	267	0.17	0.89	0.19	0.24	5.7	0.16	0.23	-	В 4/4	а			
34	28.11	1 / 0	НПЛДСТ	265	0.12	0.72/0.69	0.17	0.21	5.2	0.14	0.21	-	В 4/4	а			
35	07.12	1 / 0	НПЛДСТ	266	0.052	0.55/0.48	0.11	0.16	6	0.09	0.14	-	В 2/2	а			
36	16.12	1 / 0	ЛДСТ	265	0.035	0.51/0.42	0.08	0.13	6	0.09	0.12	-	В 2/2	а			
37	31.12	1 / 0	ЛДСТ	264	0.033	0.46/0.33	0.1	0.13	5.5	0.08	0.11	-	В 2/2	а			
31. 11187.р. Дресвянка – с. Отрадное																	
1	09.01	51/в.500	ЛДСТ	29	0.35	0.77	0.45	0.64	5.3	0.15	0.21	-	В 6/6	а			
2	14.01	51/в.500	ЛДСТ	30	0.36	0.75	0.48	0.60	5.2	0.14	0.21	-	В 6/6	а			
3	25.01	51/в.500	ЛДСТ	31	0.37	0.8	0.46	0.52	5.3	0.15	0.21	-	В 6/6	а			
4	08.02	51/в.500	ЛДСТ	35	0.27	0.7	0.39	0.53	4.25	0.16	0.25	-	В 6/6	а			
5	19.02	51/в.500	ЛДСТ	38	0.36	0.93	0.39	0.54	4.25	0.22	0.26	-	В 6/6	а			
6	23.02	51/в.500	ЛДСТ	38	0.35	0.95	0.37	0.48	4.3	0.22	0.27	-	В 6/6	а			
7	02.03	51 / в.850	ЛДСТ	42	0.18	1.08	0.17	0.28	4.25	0.25	0.30	-	В 6/6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	16.03	51 /в.850	ЛДСТ	50	0.14	0.26	0.54	0.66	2.25	0.12	0.15	-	В 7/7	а			
9	25.03	51 /в.850	ЛДСТ	50	0.14	0.27	0.52	0.63	2.15	0.13	0.17	-	В 6/6	а			
10	05.04	51 /в.850	ЗАБ	45	1.79	2.56	0.7	0.93	8.75	0.29	0.40	-	В 6/7	а			
11	13.04	1/0	СВ	19	0.83	1.88	0.44	0.58	7.25	0.26	0.32	-	В 6/6	а			
12	29.04	1/0	СВ	19	0.91	2.01	0.45	0.54	7.3	0.28	0.32	-	В 6/6	а			
13	04.05	1/0	СВ	15	0.6	1.47	0.41	0.50	7.3	0.2	0.32	-	В 6/6	а			
14	15.05	1/0	СВ	13	0.45	1.71	0.26	0.35	7.3	0.23	0.31	-	В 6/6	а			
15	29.05	1/0	СВ	10	0.3	1.1	0.27	0.44	6.3	0.17	0.25	-	В 6/6	а			
16	04.06	1/0	СВ	10	0.29	1	0.29	0.50	6.3	0.16	0.24	-	В 6/6	а			
17	14.06	1/0	СВ	15	0.54	1.25	0.43	0.59	6.5	0.19	0.28	-	В 6/6	а			
18	28.06	1/0	СВ	10	0.28	0.84	0.33	0.39	6.3	0.13	0.24	-	В 6/6	а			
19	02.07	1/0	СВ	16	0.66	1.54	0.43	0.58	7	0.22	0.37	-	В 6/6	а			
20	16.07	1/0	СВ	20	1.01	1.83	0.55	0.81	7	0.26	0.40	-	В 6/6	а			
21	24.07	1/0	СВ	15	0.52	1.6	0.33	0.38	6.8	0.24	0.36	-	В 6/6	а			
22	07.08	1/0	СВ	9	0.22	0.88	0.25	0.34	6.6	0.13	0.20	-	В 6/6	а			
23	19.08	1/0	СВ	8	0.21	0.83	0.25	0.33	6.6	0.13	0.22	-	В 6/6	а			
24	30.08	1/0	СВ	10	0.31	1.02	0.3	0.38	7	0.12	0.28	-	В 6/6	а			
25	05.09	1/0	СВ	7	0.18	0.76	0.24	0.31	6.3	2.02	5.30	-	В 8/14	а			
26	19.09	1/0	СВ	7	0.19	0.78	0.24	0.33	6.3	0.12	0.30	-	В 6/6	а			
27	25.09	1/0	СВ	9	0.22	0.84	0.26	0.34	6.3	0.13	0.30	-	В 6/6	а			
28	08.10	1/0	СВ	10	0.26	1.04	0.25	0.35	6.5	0.16	0.32	-	В 6/6	а			
29	19.10	1/0	СВ	14	0.49	1.2	0.41	0.53	6.6	0.18	0.32	-	В 6/6	а			
30	26.10	1/0	СВ	16	0.62	1.47	0.42	0.55	6.7	0.22	0.32	-	В 6/6	а			
31	05.11	1/0	ЗАБ	18	0.54	1.26	0.43	0.53	7.7	0.16	0.27	-	В 7/7	а			
32	15.11	1/0	ЗАБ	16	0.51	1.25	0.41	0.59	7.7	0.16	0.27	-	В 6/6	а			
32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	07.01	1/0	ЛДСТ	199	0.28	1.22/0.91	0.31	0.43	4	0.31	0.43	-	В 6/6	а			
2	17.01	1/0	ЛДСТ	201	0.26	1.32/0.94	0.28	0.43	4	0.33	0.45	-	В 6/6	а			
3	28.01	1/0	ЛДСТ	208	0.22	1.57/0.76	0.29	0.43	4	0.39	0.52	-	В 6/6	а			
4	09.02	1/0	ЛДСТ	205	0.19	1.43/0.65	0.29	0.45	4	0.36	0.49	-	В 6/6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
5	17.02	1/0	ЛДСТ	197	0.19	1.20/0.79	0.24	0.38	4	0.3	0.42	-	В 6/6	а			
6	29.02	1/0	ЛДСТ	192	0.23	1.01/0.69	0.33	0.47	3.75	0.27	0.33	-	В 5/5	а			
7	06.03	1/0	НПЛДСТ	190	0.21	0.83/0.69	0.3	0.45	3.5	0.24	0.35	-	В 5/5	а			
8	15.03	1/0	ЗАБ	189	0.3	0.82	0.37	0.53	3.75	0.22	0.34	-	В 5/5	а			
9	27.03	1/0	ЗАБ	195	0.43	1.11	0.39	0.59	4	0.28	0.42	-	В 7/8	а			
10	03.04	1/0	ЗАБ	229	1.01	2.51	0.4	0.66	4.65	0.54	0.75	-	В 8/8	а			
11	04.04	1/0	ЗАБ	238	1.34	3.03	0.44	0.70	5.65	0.54	0.84	-	В 8/16	а			
12	06.04	1/0	СВ	246	1.61	3.56	0.45	0.84	6	0.59	0.92	-	В 9/18	а			
13	10.04	1/0	СВ	218	0.93	2.01	0.46	0.70	4.75	0.42	0.64	-	В 8/14	а			
14	16.04	1/0	СВ	208	0.69	1.55	0.45	0.69	4.6	0.34	0.53	-	В 8/12	а			
15	25.04	1/0	СВ	198	0.48	1.09	0.44	0.64	4.4	0.25	0.43	-	В 8/8	а			
16	07.05	1/0	СВ	193	0.37	0.92	0.4	0.55	4	0.23	0.39	-	В 7/7	а			
17	17.05	1/0	СВ	195	0.4	1	0.4	0.58	3.9	0.26	0.40	-	В 7/7	а			
18	27.05	1/0	СВ	188	0.27	0.7	0.39	0.51	3.25	0.22	0.34	-	В 5/5	а			
19	08.06	1/0	СВ	186	0.25	0.7	0.36	0.48	3.2	0.22	0.31	-	В 5/5	а			
20	17.06	1/0	СВ	187	0.24	0.8	0.3	0.46	3.5	0.23	0.36	-	В 8/15	а			
21	29.06	1/0	СВ	183	0.18	0.52	0.35	0.45	2.75	0.19	0.29	-	В 4/4	а			
22	09.07	1/0	СВ	188	0.27	0.88	0.31	0.46	3.8	0.23	0.38	-	В 5/5	а			
23	18.07	1/0	СВ	184	0.21	0.55	0.38	0.51	2.75	0.2	0.29	-	В 4/4	а			
24	28.07	1/0	СВ	181	0.15	0.49	0.31	0.46	2.65	0.18	0.27	-	В 4/4	а			
25	08.08	1/0	СВ	181	0.16	0.48	0.33	0.43	2.65	0.18	0.27	-	В 4/4	а			
26	16.08	1/0	СВ	183	0.18	0.58	0.31	0.43	3	0.19	0.30	-	В 5/5	а			
27	29.08	1/0	СВ	197	0.44	1.27	0.35	0.56	4.65	0.27	0.47	-	В 7/10	а			
28	04.09	1/0	СВ	182	0.15	0.56	0.27	0.38	2.75	0.2	0.29	-	В 4/4	а			
29	14.09	1/0	СВ	184	0.2	0.69	0.29	0.38	3.2	0.22	0.33	-	В 5/5	а			
30	24.09	1/0	СВ	190	0.29	0.8	0.36	0.38	3.5	0.23	0.36	-	В 5/5	а			
31	08.10	1/0	СВ	191	0.16	0.88	0.18	0.28	3.9	0.23	0.38	-	В 5/5	а			
32	11.10	1/0	СВ	191	0.16	0.84	0.19	0.28	3.85	0.22	0.38	-	В 5/5	а			
33	22.10	1/0	СВ	217	0.7	2.05	0.34	0.58	5.75	0.36	0.62	-	В 8/13	а			
34	24.10	1/0	СВ	223	0.9	2.77	0.32	0.63	6	0.46	0.74	-	В 9/16	а			
35	25.10	1/0	СВ	206	0.47	1.49	0.32	0.55	5	0.3	0.52	-	В 8/12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	05.11	1/0	СВ	207	0.45	1.47	0.31	0.55	5	0.29	0.50		В 7/10	а			
37	13.11	1/0	ЗАБ	199	0.28	1.1	0.25	0.41	4.5	0.24	0.42		В 6/7	а			
38	28.11	1/0	НПЛДСТ	201	0.23	1.26/0.97	0.24	0.38	4.45	0.28	0.38		В 6/6	а			
39	07.12	1/0	НПЛДСТ	203	0.19	1.21/1.04	0.18	0.38	4.35	0.28	0.45		В 7/7	а			
40	17.12	1/0	ЛДСТ	205	0.19	1.42/0.73	0.26	0.40	4.1	0.35	0.49		В 5/5	а			
41	31.12	1/0	НПЛДСТ	205	0.19	1.48/0.86	0.22	0.48	4.35	0.34	0.50		В 6/6	а			
33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	09.01	1/0	НПЛДСТ	160	1.03	2.56	0.4	0.61	10	0.26	0.39	-	В 8/8	а			
2	19.01	1/0	НПЛДСТ	175	0.93	3.39	0.27	0.60	8	0.42	0.52	-	В 6/11	а			
3	29.01	1/0	ЛДСТ	167	0.71	2.47	0.29	0.58	6.5	0.38	0.45	-	В 5/8	а			
4	09.02	1/0	ЛДСТ	182	0.75	3.05	0.25	0.61	6	0.51	0.60	-	В 4/8	а			
5	19.02	1/0	ЛДСТ	162	0.64	1.95	0.33	0.45	6	0.33	0.39	-	В 5/5	а			
6	29.02	1/0	ЛДСТ	153	0.62	1.45	0.43	0.64	6	0.24	0.32	-	В 5/5	а			
7	09.03	1/0	НПЛДСТ	152	0.7	1.46	0.48	0.66	6.5	0.22	0.30	-	В 6/6	а			
8	16.03	1/0	ЗАБ	156	1.05	1.99	0.53	0.70	9	0.22	0.34	-	В 7/7	а			
9	27.03	1/0	ЗАБ	160	1.38	2.43	0.57	0.79	10	0.24	0.38	-	В 8/8	а			
10	01.04	1/0	ЗАБ	152	0.9	1.95	0.47	0.71	10	0.19	0.32	-	В 8/8	а			
11	08.04	1/0	СВ	204	8	8	1	1.50	10.5	0.76	0.79	-	В 9/9	а			
12	19.04	1/0	СВ	174	3.01	4.04	0.75	1.04	10	0.4	0.55	-	В 9/15	а			
13	28.04	1/0	СВ	165	1.8	3	0.6	0.99	10	0.3	0.45	-	В 9/11	а			
14	09.05	1/0	СВ	163	1.58	3.05	0.52	0.94	10	0.31	0.43	-	В 9/10	а			
15	19.05	1/0	СВ	159	1.31	2.61	0.5	0.71	10	0.26	0.40	-	В 8/8	а			
16	29.05	1/0	СВ	155	0.94	2.24	0.42	0.68	10	0.22	0.36	-	В 8/8	а			
17	03.06	1/0	СВ	153	0.9	1.95	0.46	0.65	10	0.2	0.34	-	В 6/6	а			
18	19.06	1/0	СВ	150	0.63	1.8	0.35	0.56	9.5	0.19	0.32	-	В 6/6	а			
19	29.06	1/0	СВ	149	0.64	1.6	0.4	0.61	9	0.18	0.29	-	В 6/6	а			
20	09.07	1/0	СВ	156	1	2.42	0.41	0.68	10	0.24	0.37	-	В 8/8	а			
21	19.07	1/0	СВ	151	0.78	1.8	0.43	0.59	9.5	0.19	0.31	-	В 6/6	а			
22	29.07	1/0	СВ	147	0.51	1.4	0.36	0.50	8.5	0.16	0.27	-	В 5/5	а			
23	09.08	1/0	СВ	147	0.52	1.39	0.37	0.54	9	0.15	0.26	-	В 6/6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	19.08	1/0	СВ	146	0.48	1.37	0.35	0.52	8.5	0.16	0.25	-	В 6/6	а			
25	29.08	1/0	СВ	150	0.7	1.77	0.4	0.65	9.5	0.19	0.31	-	В 6/6	а			
26	09.09	1/0	СВ	146	0.47	1.35	0.35	0.52	8.5	0.16	0.26	-	В 6/6	а			
27	19.09	1/0	СВ	146	0.49	1.34	0.37	0.50	8.5	0.16	0.24	-	В 6/6	а			
28	22.09	1/0	СВ	147	0.54	1.54	0.35	0.60	9	0.17	0.28	-	В 6/6	а			
29	09.10	1/0	СВ	150	0.67	1.73	0.39	0.60	9.5	0.18	0.30	-	В 6/6	а			
30	20.10	1/0	СВ	148	0.6	1.92	0.31	0.54	10	0.19	0.33	-	В 8/8	а			
31	25.10	1/0	СВ	160	1.32	2.48	0.53	0.71	10	0.25	0.38	-	В 8/8	а			
32	09.11	1/0	СВ	162	1.53	2.79	0.55	0.90	10	0.28	0.42	-	В 9/10	а			
33	17.11	1/0	СВ	154	0.9	2	0.45	0.66	10	0.27	0.40	-	В 8/8	а			
34	27.11	1/0	СВ	159	1.28	2.97	0.43	0.61	10	0.3	0.43	-	В 9/10	а			
35	08.12	1/0	НПЛДСТ	160	1.08	2.5	0.43	0.72	9.5	0.26	0.39	-	В 7/7	а			
36	17.12	1/0	ЛДСТ	177	1.26	3.67	0.34	0.42	7.5	0.49	0.60	-	В 6/12	а			
37	31.12	1/0	ЛДСТ	167	0.75	2.88	0.26	0.41	7	0.41	0.50	-	В 6/11	а			
34. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
1	14.01	1/0	ЛДСТ	133	8.9	65.4/24.9	0.36	0.72	113	0.22	1.03	-	В 7/12	а			
2	20.01	1/0	ЛДСТ	125	6.6	82.3/18.6	0.35	0.74	82.5	0.23	1.00	-	В 6/10	а			
3	29.01	1/0	ЛДСТ	114	6.9	43.9/15.8	0.43	0.59	75	0.21	1.01	-	В 5/9	а			
4	09.02	1/0	ЛДСТ	98	7.35	48.0/15.3	0.48	0.72	69	0.22	0.99	-	В 5/8	а			
5	11.02	1/0	ЛДСТ	86	5.61	45.6/14.6	0.38	0.69	60	0.24	0.99	-	В 5/7	а			
6	26.02	1/0	ЛДСТ	85	5.8	43.4/14.9	0.39	0.74	60	0.25	1.03	-	В 5/7	а			
7	05.03	1/0	ЛДСТ	83	6.59	44.0/16.2	0.41	0.75	60	0.27	1.04	-	В 4/6	а			
8	18.03	1/0	ЛДСТ	90	5.24	48.2/14.2	0.37	0.82	62	0.23	0.50	-	В 4/6	а			
9	24.03	1/0	ЛДСТ	123	10.5	56.4/20.0	0.53	0.98	60	0.33	0.69	-	В 4/6	а			
10	05.04	1/0	ЛДХ	182	115	120	1.12	1.43	152	0.79	1.37	-	ПП 8	а0.74			
11	16.04	1/0	СВ	243	420	241	1.74	2.97	166	1.45	2.20	-	В 7/14	а			
12	22.04	1/0	СВ	220	325	191	1.7	2.76	159	1.2	2.10	1.5	В 7/14	а			
13	13.05	1/0	СВ	153	94.9	89.1	1.07	1.65	140	0.64	1.14	1.2	В 8/16	а			
14	22.05	1/0	СВ	148	80.9	83.5	0.97	1.58	140	0.6	1.10	1.3	В 8/16	а			
15	29.05	1/0	СВ	156	102	92.1	1.11	1.64	143	0.65	1.28	1.3	В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	09.06	1/0	СВ	137	62.3	66	0.94	1.56	127	0.52	1.10	1.3	В 7/14	а			
17	20.06	1/0	СВ	198	230	149	1.54	2.32	163	0.91	1.62	1.4	В 8/16	а			
18	27.06	1/0	СВ	141	67.7	72.9	0.93	1.55	128	0.57	1.17	1.3	В 8/16	а			
19	09.07	1/0	СВ	156	100	89	1.13	1.70	142	0.63	1.22	1.3	В 8/16	а			
20	20.07	1/0	СВ	120	33.4	47.8	0.7	1.03	98.5	0.49	0.93	1.3	В 8/16	а			
21	27.07	1/0	СВ	109	21.6	34.7	0.62	0.95	71.5	0.49	0.80	0.6	В 7/13	а			
22	04.08	1/0	СВ	117	29.8	41.8	0.71	1.17	90	0.5	0.90	0.9	В 7/13	а			
23	14.08	1/0	СВ	103	18.6	31.2	0.6	0.87	60	0.52	0.75	0.4	В 7/13	а			
24	27.08	1/0	СВ	159	112	98	1.14	1.81	143	0.69	1.29	1.3	В 8/16	а			
25	02.09	1/0	СВ	152	93.7	86.3	1.09	1.66	141	0.61	1.21	1.3	В 8/16	а			
26	19.09	1/0	СВ	149	89.8	83	1.08	1.72	141	0.59	1.12	1.3	В 8/16	а			
27	28.09	1/0	СВ	133	53.7	64	0.84	1.52	129	0.5	1.09	1.3	В 7/14	а			
28	02.10	1/0	СВ	130	49	50.4	1	1.52	127	0.4	1.09	1.3	В 7/14	а			
29	17.10	1/0	СВ	119	32.5	43.7	0.74	1.16	97.5	0.45	0.90	1	В 7/14	а			
30	26.10	1/0	СВ	162	113	98.2	1.15	1.80	143	0.69	1.30	1.3	В 8/16	а			
31	07.11	1/0	ЗАБ,ШГХ	127	32.1	37	0.87	1.20	127	0.29	0.70	-	ПП 8	а0.74			
32	20.11	1/0	ЗАБ,ШГХ	118	16.7	30	0.56	0.77	75	0.56	0.81	-	ПП 8	а0.74			
33	29.11	1/0	ЗАБ,ШГХ	103	9.05	30	0.3	0.42	70	0.32	0.70	-	ПП 8	а0.74			
34	07.12	1/0	ЛДСТ	225	15	225/40.5	0.37	0.96	153	1.47	1.90	-	В 4/8	а			
35	20.12	1/0	ЛДСТ	199	12	160/26.6	0.45	0.91	156	1.03	1.75	-	В 7/14	а			
36	31.12	1/0	ЛДСТ	195	14	185/28.5	0.49	0.95	158	1.17	1.70	-	В 5/9	а			
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	09.01	2 /в.200	ЛДСТШ	88	9	170/68.1	0.13	0.19	116	1.47	2.02	-	В 8/15	а	50.2	166	
2	25.01	2 /в.200	ЛДСТШ	69	8.23	150/66.0	0.13	0.18	115	1.3	1.84	-	В 8/16	а	13.6	103	
3	31.01	2 /в.200	ЛДСТШ	65	8.65	146/68.2	0.13	0.18	115	1.27	1.81	-	В 8/16	а	25.2	106	
4	05.02	2 /в.200	ЛДСТШ	61	4.05	143/40.2	0.1	0.14	114	1.25	1.78	-	В 8/14	а	23.7		
5	19.02	2 /в.200	ЛДСТШ	58	6.19	139/51.9	0.12	0.18	114	1.22	1.75	-	В 8/14	а	11		
6	28.02	2 /в.200	ЛДСТШ	60	4.99	142/46.1	0.11	0.18	114	1.25	1.78	-	В 8/14	а	6.4		
7	10.03	2 /в.200	ЛДСТШ	59	5.63	142/51.2	0.11	0.17	114	1.25	1.77	-	В 8/13	а	9.6		
8	19.03	2 /в.200	ЛДСТШ	62	5.92	145/49.2	0.12	0.18	114	1.27	1.80	-	В 8/13	а	11		

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	25.03	2 /в.200	ЛДСТШ	64	6.65	150/54.0	0.12	0.22	117	1.28	1.85	-	В 8/14	а	11.7			
10	07.04	2 /в.200	ЛДХ	194	240	445	0.54	0.91	157	2.83	3.76	-	ПП 10	а0.71				
11а	11.04	1 /в.3000	ЛДХ	192	1.98	6.01	0.33	0.44	9	0.67	1.05	-	В 1/2	а				
11б	11.04	1 /в.3000	ЛДХ	192	215	198	1.09	1.32	73.5	2.69	3.87	-	В 9/18	а				
11в	11.04	1 /в.3000	ЛДХ	192	204	196	1.04	1.37	74	2.65	3.99	-	В 8/16	а				
11г	11.04	1 /в.3000	ЛДХ	192	0.74	2.88	0.26	0.40	7	0.41	0.82	-	В 1/2					
11	11.04	1 /в.3000	ЛДХ	192	422													
12	15.04	1 /в.3000	СВ	277	840	220	1.87	7.40	160	1.38	5.90	-	ПП 10	а0.71				
13а	25.04	1 /в.3000	СВ	151		0.56				0.09	0.43	-		а				
13б	25.04	1 /в.3000	СВ	151	124	160	0.78	0.94	73.5	2.17	3.30	-	В 9/18	а				
13в	25.04	1 /в.3000	СВ	151	146	187	0.78	1.00	74	2.52	4.01	-	В 8/16	а				
13г	25.04	1 /в.3000	СВ	151		0.1			1	0.1	0.20	-		а				
13	25.04	1 /в.3000	СВ	151	270							-		а				
14а	30.04	1 /в.3000	СВ	161	0.5	3.16	0.16	0.18	8	0.4	0.64	-	В 1/2	а				
14б	30.04	1 /в.3000	СВ	161	153	174	0.88	1.11	73.5	2.37	3.51	-	В 9/18	а				
14в	30.04	1 /в.3000	СВ	161	150	183	0.82	1.05	74	2.47	4.10	-	В 8/16	а				
14г	30.04	1 /в.3000	СВ	161	0.08	0.58	0.14	0.18	3	0.19	0.45	-	В 1/2	а				
14	30.04	1 /в.3000	СВ	161	304							-		а				
15а	06.05	1 /в.3000	СВ	173	0.91	4.54	0.2	0.27	8	0.57	0.88	-	В 1/2	а				
15б	06.05	1 /в.3000	СВ	173	155	185	0.84	1.10	73.5	2.52	3.69	-	В 9/18	а				
15в	06.05	1 /в.3000	СВ	173	185	210	0.88	1.27	74	2.84	4.28	-	В 8/16	а				
15г	06.05	1 /в.3000	СВ	173	0.14	1.15	0.12	0.18	4	0.29	0.62	-	В 1/2	а				
15	06.05	1 /в.3000	СВ	173	341							-		а				
16а	19.05	1 /в.3000	СВ	128		0.76			6	0.13	0.31	-		а				
16б	19.05	1 /в.3000	СВ	128	93.6	150	0.62	0.85	73.5	2.04	3.18	-	В 9/18	а				
16в	19.05	1 /в.3000	СВ	128	111	173	0.64	0.95	74	2.34	3.74	-	В 8/16	а				
16г	19.05	1 /в.3000	СВ	128					1	0.06	0.12	-		а				
16	19.05	1 /в.3000	СВ	128	205							-		а				
17а	31.05	1 /в.3000	СВ	84		0.23			3	0.08	0.15	-		а				
17б	31.05	1 /в.3000	СВ	84	48.2	126	0.38	0.53	73.5	1.71	2.90	-	В 9/18	а				
17в	31.05	1 /в.3000	СВ	84	62.8	148	0.42	0.68	74	2	3.40	-	В 8/16	а				

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
17г	31.05	1 /в.3000	СВ	84					2		0.24	-		а			
17	31.05	1 /в.3000	СВ	84	111							-		а			
18а	09.06	1 /в.3000	СВ	69		0.05			1	0.05	0.10	-		а			
18б	09.06	1 /в.3000	СВ	69	35.8	104	0.34	0.47	73.5	1.41	2.57	-	В 9/18	а			
18в	09.06	1 /в.3000	СВ	69	44	124	0.36	0.53	74	1.66	3.07	-	В 8/16	а			
18г	09.06	1 /в.3000	СВ	69								-		а			
18	09.06	1 /в.3000	СВ	69	79.8							-		а			
19а	20.06	1 /в.3000	СВ	174	0.95	5.68	0.17	0.23	8	0.71	1.25	-	В 1/2	а			
19б	20.06	1 /в.3000	СВ	174	144	186	0.77	1.08	73.5	2.53	3.71	-	В 9/18	а			
19в	20.06	1 /в.3000	СВ	174	188	205	0.92	1.23	74	2.77	4.10	-	В 8/16	а			
19г	20.06	1 /в.3000	СВ	174	0.1	0.83	0.12	0.15	3	0.28	0.53	-	В 1/1	а			
19	20.06	1 /в.3000	СВ	174	333							-		а			
20а	23.06	1 /в.3000	СВ	100		1.4			4	0.35	0.64	-		а			
20б	23.06	1 /в.3000	СВ	100	68.5	143	0.48	0.73	73.5	1.95	3.08	-	В 9/18	а			
20в	23.06	1 /в.3000	СВ	100	79.2	162	0.49	0.77	74	2.19	3.58	-	В 8/16	а			
20г	23.06	1 /в.3000	СВ	100								-		а			
20	23.06	1 /в.3000	СВ	100	148							-		а			
21а	28.06	1 /в.3000	СВ	55								-		а			
21б	28.06	1 /в.3000	СВ	55	25.4	96.5	0.26	0.38	73.5	1.31	2.45	-	В 9/18	а			
21в	28.06	1 /в.3000	СВ	55	30.9	112	0.28	0.38	74	1.51	2.84	-	В 8/16	а			
21г	28.06	1 /в.3000	СВ	55								-		а			
21	28.06	1 /в.3000	СВ	55	56.3							-		а			
22а	04.07	1 /в.3000	СВ	284	12.7	13.6	0.93	1.12	11	1.24	2.37	-	В 1/2	а			
22б	04.07	1 /в.3000	СВ	284	434	270	1.61	1.87	73.5	3.67	4.81	-	В 9/18	а			
22в	04.07	1 /в.3000	СВ	284	441	281	1.57	1.91	74	3.8	5.20	-	В 8/16	а			
22г	04.07	1 /в.3000	СВ	284	8.8	10.9	0.81	0.99	11	0.99	1.89	-	В 1/2	а			
22	04.07	1 /в.3000	СВ	284	897							-		а			
23б	17.07	1 /в.3000	СВ	55	25.4	102	0.25	0.35	73.5	1.39	2.52	-	В 9/18	а			
23в	17.07	1 /в.3000	СВ	55	31.7	117	0.27	0.38	74	1.58	2.91	-	В 8/16	а			
23	17.07	1 /в.3000	СВ	55	57.3							-		а			
24б	30.07	1 /в.3000	СВ	23	14.4	78.5	0.18	0.18	73.5	1.07	2.21	-	В 9/18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
24в	30.07	1 /в.3000	СВ	23	9.38	93.9	0.1	0.21	73	1.29	2.60	-	В 8/16	а			
24	30.07	1 /в.3000	СВ	23	23.8							-		а			
25б	08.08	1 /в.3000	СВ	20	8.82	75.8	0.12	0.14	73.5	1.03	2.17	-	В 9/17	а			
25в	08.08	1 /в.3000	СВ	20	14.3	92.9	0.15	0.19	73	1.27	2.56	-	В 8/16	а			
25	08.08	1 /в.3000	СВ	20	23.1							-		а			
26б	20.08	1 /в.3000	СВ	16	8.93	72.4	0.12	0.17	73.5	0.99	2.10	-	В 9/16	а			
26в	20.08	1 /в.3000	СВ	16	12.1	87.6	0.14	0.18	73	1.2	2.51	-	В 8/16	а			
26	20.08	1 /в.3000	СВ	16	21.1							-		а			
27б	25.08	1 /в.3000	СВ	11	8.18	68.4	0.12	0.17	73.5	0.93	2.03	-	В 9/15	а			
27в	25.08	1 /в.3000	СВ	11	10.8	84.2	0.13	0.16	73	1.15	2.47	-	В 8/16	а			
27	25.08	1 /в.3000	СВ	11	19							-		а			
28а	06.09	1 /в.3000	СВ	60		0.06			1	0.06	0.11	-		а			
28б	06.09	1 /в.3000	СВ	60	28.1	116	0.24	0.35	73.5	1.58	2.67	-	В 9/17	а			
28в	06.09	1 /в.3000	СВ	60	36.2	143	0.25	0.35	74	1.93	3.53	-	В 8/16	а			
28	06.09	1 /в.3000	СВ	60	64.2							-		а			
29а	19.09	1 /в.3000	СВ	82		0.58			2	0.29	0.48	-		а			
29б	19.09	1 /в.3000	СВ	82	55.1	142	0.39	0.54	73.5	1.93	3.04	-	В 9/18	а			
29в	19.09	1 /в.3000	СВ	82	47.9	166	0.29	0.40	76	2.18	3.85	-	В 8/16	а			
29	19.09	1 /в.3000	СВ	82	103							-		а			
30а	27.09	1 /в.3000	СВ	71		0.1			1	0.1	0.20	-		а			
30б	27.09	1 /в.3000	СВ	71	38.6	123	0.31	0.40	73.5	1.67	2.79	-	В 9/18	а			
30в	27.09	1 /в.3000	СВ	71	47.8	147	0.33	0.45	74	1.99	3.59	-	В 8/16	а			
30	27.09	1 /в.3000	СВ	71	86.4							-		а			
31а	10.10	1 /в.3000	СВ	60		0.12			1	0.12	0.24	-		а			
31б	10.10	1 /в.3000	СВ	60	30	125	0.24	0.41	73.5	1.7	2.80	-	В 9/18	а			
31в	10.10	1 /в.3000	СВ	60	34.5	148	0.23	0.33	74	2	3.60	-	В 8/16	а			
31	10.10	1 /в.3000	СВ	60	64.5							-		а			
32а	11.10	1 /в.3000	СВ	62		0.03			1	0.03		-		а			
32б		1 /в.3000	СВ	62	28.4	111	0.26	0.35	73.5	1.51	2.60	-	В 9/18	а			
32в	11.10	1 /в.3000	СВ	62	39.8	138	0.29	0.42	74	1.86	3.46	-	В 8/16	а			
32	11.10	1 /в.3000	СВ	62	68.2							-		а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
33а	29.10	1 /в.3000	СВ	85		0.47			3	0.16	0.40	-		а			
33б	29.10	1 /в.3000	СВ	85	51.8	136	0.38	0.50	73.5	1.85	3.01	-	В 9/18	а	52.8		
33в	29.10	1 /в.3000	СВ	85	59.8	167	0.36	0.46	74	2.26	3.87	-	В 8/16	а	61.7		
33	29.10	1 /в.3000	СВ	85	112							-		а	63.5		
34	10.11	1 /в.3000	ШГХ	32	28.8	120	0.24	0.39	156	1.15	2.10	-	ПП 10	а0.71	80.5		
35	20.11	1 /в.3000	ШГХ	63	40.2	153	0.26	0.45	115	1.51	3.79	-	ПП 10	а0.71			
36	30.11	2 /в.200	НПЛДСТШ	183	39.1	273/190	0.21	0.37	150	1.82	2.06	-	В 8/16	а			
37	19.12	2 /в.200	ЛДСТШ	161	38.1	245/150	0.25	0.40	120	2.04	2.81	-	В 8/18	а			
38	25.12	2 /в.200	ЛДСТШ	155	33.1	238/141	0.23	0.39	120	1.98	2.73	-	В 8/16	а			
39	31.12	2 /в.200	ЛДСТШ	147	22.1	229/111	0.2	0.30	120	1.91	2.66	-	В 8/16	а			
36. 11672. р. Таловка - с. Рассыпное																	
1	10.01	1 /0	ЛДСТ	94	0.3	2.16/0.75	0.41	0.64	4	0.54	0.67	-	В 7/7	а			
2	20.01	1 /0	ЛДСТ	109	0.21	2.67/0.82	0.25	0.41	4	0.67	0.82	-	В 7/7	а			
3	30.014	1 /0	ЛДСТ	155	0.12	4.28/0.80	0.15	0.24	4	1.07	1.28	-	В 7/7	а			
4	10.02	1 /0	ЛДСТ	176	0.15	5.03/0.93	0.16	0.27	4	1.26	1.49	-	В 5/5	а			
5	20.02	1 /0	ЛДСТ	204	0.09	6.00/0.91	0.1	0.23	4	1.5	1.77	-	В 4/4	а			
6	29.02	1 /0	ЛДСТ	141	0.12	3.80/0.92	0.13	0.20	4	0.95	1.14	-	В 4/4	а			
7	10.03	1 /0	ЛДСТ	186	0.11	5.38/0.93	0.12	0.19	4	1.35	1.59	-	В 4/4	а			
8	20.03	1 /0	ЛДСТ	202	0.11	5.92/0.90	0.12	0.21	4	1.48	1.75	-	В 4/4	а			
9	29.03	1 /0	ЛДСТ	217	0.42	0.67	0.62	0.95	4.5	0.15	0.21	-	В 7/7	а			
10	01.04	1 /0	ОСТ.ЗАБ	222	1.06	1.51	0.7	0.84	6.5	0.23	0.40	-	В 9/9	а			
11	03.04	1 /0	РЛДХ	273	9.7	13.7	0.71	1.13	20	0.68	1.40	-	В 9/18	а			
12	04.04	1 /0	ОСТ.ЗАБ	252	9.45	13	0.73	1.04	19	0.69	1.40	-	В 8/8	а			
13	06.04	1 /0	СВ	207	17.1	18	0.95	1.34	15	1.2	1.90	-	В 11/22	а			
14	07.04	1 /0	СВ	137	7.36	8	0.92	1.25	10.5	0.74	1.10	-	В 10/18	а			
15	08.04	1 /0	СВ	117	5.35	5.79	0.92	1.39	9.5	0.61	0.86	-	В 9/16	а			
16	10.04	1 /0	СВ	100	3.69	4.53	0.81	1.30	9	0.5	0.68	-	В 9/16	а			
17	12.04	1 /0	СВ	93	2.98	3.64	0.82	1.30	9	0.4	0.70	-	В 8/13	а			
18	20.04	1 /0	СВ	80	1.95	2.35	0.83	1.29	7.5	0.31	0.51	-	В 6/10	а			
19	27.04	1 /0	СВ	71	1.54	1.98	0.78	1.22	7	0.28	0.45	-	В 9/9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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	03.05	1/0	СВ	67	1.2	1.58	0.76	1.18	6.5	0.24	0.38	-	В 7/7	а			
21	08.05	1/0	СВ	65	1.17	1.56	0.75	1.11	6.5	0.24	0.35	-	В 9/9	а			
22	22.05	1/0	СВ	59	0.8	1.11	0.72	0.95	6.5	0.17	0.31	-	В 9/9	а			
23	27.05	1/0	СВ	57	0.7	1.03	0.68	1.19	6	0.17	0.28	-	В 8/8	а			
24	02.06	1/0	СВ	52	0.47	0.78	0.6	0.89	5	0.16	0.22	-	В 8/8	а			
25	19.06	1/0	СВ	58	0.71	0.98	0.72	1.17	5	0.2	0.25	-	В 8/8	а			
26	24.06	1/0	СВ	48	0.33	0.59	0.56	1.09	5	0.12	0.19	-	В 7/7	а			
27	09.07	1/0	СВ	63	0.98	1.36	0.72	1.03	6.5	0.21	0.32	-	В 10/10	а			
28	15.07	1/0	СВ	54	0.51	0.79	0.65	1.09	5.5	0.14	0.21	-	В 8/8	а			
29	24.07	1/0	СВ	47	0.33	0.61	0.54	0.80	5	0.12	0.18	-	В 7/7	а			
30	09.08	1/0	СВ	43	0.19	0.37	0.51	0.80	4.5	0.08	0.12	-	В 7/7	а			
31	20.08	1/0	СВ	42	0.17	0.35	0.49	0.75	4.5	0.08	0.12	-	В 6/6	а			
32	29.08	1/0	СВ	48	0.34	0.61	0.56	0.76	5	0.12	0.20	-	В 8/8	а			
33	10.09	1/0	СВ	42	0.16	0.35	0.46	0.70	4.5	0.08	0.13	-	В 6/6	а			
34	20.09	1/0	СВ	42	0.16	0.35	0.46	0.65	4.5	0.08	0.13	-	В 6/6	а			
35	26.09	1/0	СВ	44	0.21	0.4	0.53	0.76	4.5	0.11	0.14	-	В 6/6	а			
36	08.10	1/0	СВ	45	0.24	0.44	0.55	0.89	5	0.08	0.15	-	В 7/7	а			
37	20.10	1/0	СВ	47	0.31	0.56	0.55	0.85	5	0.11	0.18	-	В 7/7	а			
38	30.10	1/0	СВ	49	0.36	0.61	0.59	0.75	5	0.12	0.20	-	В 7/7	а			
39	06.11	1/0	СВ	53	0.52	0.8	0.65	0.89	5.5	0.15	0.24	-	В 8/8	а			
40	10.11	1/0	НПЛДСТ	55	0.34	1.01	0.33	0.61	5.5	0.18	0.26	-	В 8/8	а			
41	16.11	1/0	НПЛДСТ	55	0.57	0.93	0.61	1.12	5	0.19	0.25	-	В 8/8	а			
42	29.11	1/0	НПЛДСТ	64	0.37	1.13/0.94	0.4	0.61	4.5	0.25	0.33	-	В 7/7	а			
43	10.12	1/0	ЛДСТ	72	0.44	1.22/0.70	0.63	1.08	3.5	0.35	0.43	-	В 5/5	а			
44	19.12	1/0	ЛДСТ	77	0.2	1.17/0.52	0.39	0.96	3	0.39	0.48	-	В 4/4	а			
45	31.12	1/0	ЛДСТ	92	0.19	1.23/0.43	0.45	0.89	2.5	0.49	0.63	-	В 4/4	а			
37. 11233. р. Шар - аул. Кентарлау																	
1	11.01	1/0	ЗАБ	266	0.4	5.02	0.08	0.12	12.5	0.4	0.66	-	В5/10	а			
2	20.01	1/0	ЛДСТ	265	0.33	5	0.07	0.10	13	0.38	0.67	-	В4/8	а			
3	31.01	1/0	ЛДСТ	264	0.32	4.87	0.08	0.10	13	0.37	0.67	-	В4/8	а			
4	10.02	1/0	ЛДСТ	260	0.26	4.3	0.06	0.08	12	0.36	0.60	-	В2/4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

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
5	20.02	1 / 0	ЛДСТ	260	0.26	4.16	0.06	0.08	12	0.35	0.61	-	B2/4	а			
6	29.02	1 / 0	ЛДСТ	259	0.22	4.33	0.05	0.07	11.7	0.37	0.58	-	B2/4	а			
7	10.03	1 / 0	ЗАБ	259	0.24	4.25	0.06	0.08	11.8	0.36	0.59	-	B2/4	а			
8	19.03	1 / 0	СВ	262	0.44	4.59	0.1	0.15	12	0.38	0.62	-	B2/4	а			
9	31.03	1 / 0	СВ	282	2.18	6.78	0.32	0.49	14	0.48	0.76	-	B5/10	а			
10	04.04	1 / 0	СВ	303	6.78	10.3	0.66	0.98	15.3	0.67	1.05	-	B11/22	а			
11	06.04	1 / 0	СВ	322	13.1	13.5	0.97	1.41	17.5	0.77	1.23	-	B10/20	а			
12	13.04	1 / 0	СВ	310	9.16	9.16	11.5	0.80	16.5	0.7	1.08	-	B10/20	а			
13	20.04	1 / 0	СВ	304	6.72	9.55	0.7	0.96	15.7	0.61	0.95	-	B8/16	а			
14	22.04	1 / 0	СВ	303	7.01	11	0.64	0.93	15.5	0.71	0.97	-	B7/14	а			
15	05.05	1 / 0	СВ	296	4.81	8.74	0.55	0.77	15	0.58	0.85	-	B7/14	а			
16	19.05	1 / 0	СВ	290	3.89	8.08	0.48	0.68	14.6	0.55	0.87	-	B7/14	а			
17	31.05	1 / 0	СВ	282	2.25	6.42	0.35	0.49	14.1	0.46	0.75	-	B7/14	а			
18	08.06	1 / 0	СВ	280	1.89	6.39	0.3	0.44	13.9	0.46	0.71	-	B7/14	а			
19	20.06	1 / 0	СВ	285	2.6	6.98	0.37	0.54	14.2	0.49	0.74	-	B7/14	а			
20	26.06	1 / 0	СВ	276	1.32	5.96	0.22	0.34	13.6	0.44	0.68	-	B6/12	а			
21	08.07	1 / 0	СВ	283	2.53	6.84	0.37	0.53	14.2	0.48	0.74	-	B7/14	а			
22	18.07	1 / 0	СВ	279	1.78	6.21	0.29	0.41	14	0.44	0.70	-	B6/12	а			
23	31.07	1 / 0	СВ	272	0.95	5.45	0.17	0.31	13.2	0.41	0.63	-	B5/10	а			
24	09.08	1 / 0	СВ	271	0.9	5.43	0.17	0.28	13.1	0.41	0.63	-	B5/10	а			
25	20.08	1 / 0	СВ	268	0.67	5.1	0.13	0.22	13	0.39	0.62	-	B5/10	а			
26	30.08	1 / 0	СВ	272	0.99	5.48	0.18	0.29	13.1	0.42	0.66	-	B5/10	а			
27	10.09	1 / 0	СВ	267	0.59	5.05	0.12	0.33	12.9	0.39	0.61	-	B5/10	а			
28	15.09	1 / 0	СВ	265	0.55	5.03	0.11	0.19	12.9	0.39	0.60	-	B5/10	а			
29	30.09	1 / 0	СВ	269	0.73	5.23	0.14	0.24	13	0.4	0.62	-	B5/10	а			
30	09.10	1 / 0	СВ	272	0.95	5.22	0.18	0.30	13.2	0.4	0.62	-	B5/10	а			
31	20.10	1 / 0	СВ	271	0.89	5.42	0.16	0.30	13.2	0.41	0.63	-	B5/10	а			
32	27.10	1 / 0	СВ	284	2.58	7.15	0.36	0.61	15.1	0.47	0.75	-	B5/10	а			
33	07.11	1 / 0	СВ	273	1.06	5.63	0.19	0.34	13.4	0.42	0.65	-	B5/10	а			
34	20.11	1 / 0	ЗАБ	270	0.76	5.23	0.15	0.28	13	0.4	0.64	-	B5/10	а			
35	30.11	1 / 0	ЗАБ	272	0.95	5.6	0.17	0.30	13	0.43	0.64	-	B5/10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	09.12	1 / 0	НПЛДСТ	277	1.45	6.27	0.23	0.39	14	0.45	0.71	-	В5/10	а			
37	20.12	1 / 0	НПЛДСТ	284	0.77	7.37	0.1	0.22	14.4	0.51	0.79	-	В5/10	а			
38	31.12	1 / 0	НПЛДСТ	274	0.65	5.92	0.11	0.19	14	0.42	0.68	-	В5/10	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

Знак штрих (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

1. р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	13.3	19.2	23.5	24.1	17.0	13.2	3.4		
2				0.0	14.5	19.7	24.0	23.8	17.0	13.2	1.2		
3				0.0	15.6	19.8	24.1	22.4	17.0	13.2	0.8		
4				0.0	16.1	20.0	24.5	21.7	17.4	13.2	1.1		
5				0.2	16.0	20.1	22.2	22.4	17.7	12.7	1.5		
6				2.5	16.4	20.1	21.9	22.6	17.2	12.2	1.4		
7				4.5	13.8	20.1	22.0	22.7	17.1	11.6	1.3		
8				6.3	13.2	19.9	22.5	23.1	17.1	11.9	0.1		
9				6.8	12.1	20.6	23.5	24.0	16.8	11.9	0.0		
10				7.9	11.2	20.7	24.2	23.1	16.5	11.6	0.4		
11				9.0	11.8	20.3	23.5	21.6	16.1	10.8	0.5		
12				10.0	13.3	20.3	22.3	21.7	15.9	9.4	0.3		
13				10.4	15.5	20.2	21.7	22.8	16.2	8.7	0.2		
14				11.3	17.8	20.7	21.2	23.1	16.7	7.2	0.1		
15				12.0	19.0	20.4	21.2	22.7	16.7	6.9	0.1		
16				12.5	18.9	21.0	22.1	20.7	16.7	6.5	0.1		
17				12.2	16.7	20.5	23.0	20.1	16.5	6.7	0.1		
18				10.6	17.7	20.7	23.2	19.4	16.4	7.0	0.1		
19				10.0	15.4	21.3	23.3	19.0	16.7	6.9	0.1		
20				10.9	13.2	20.4	24.0	18.9	16.4	6.5	0.1		
21				11.1	12.4	20.8	24.4	19.7	15.7	6.4	0.0		
22				8.1	13.0	21.2	24.3	20.3	14.8	6.3	0.0		
23				6.0	15.7	21.5	23.9	20.5	14.0	6.6	0.0		
24				7.0	17.7	22.0	23.8	20.6	13.1	6.2	0.0		
25				8.8	18.6	22.8	24.4	20.3	13.3	4.9	0.0		
26				11.2	16.2	23.2	25.3	20.1	13.3	4.3	0.0		
27				11.6	14.4	23.7	26.1	20.7	13.1	4.4	0.0		
28				12.5	15.3	24.4	23.8	20.5	13.3	3.8	0.0		
29				12.6	17.1	23.8	22.7	19.0	13.4	3.8	0.0		
30				13.5	18.5	23.0	23.0	17.0	13.7	4.5	0.0		
31					19.0		23.6	17.0		4.5			
декада													
1				2.8	14.2	20.0	23.2	23.0	17.1	12.5	1.1		
2				10.9	15.9	20.6	22.6	21.0	16.4	7.7	0.2		
3				10.2	16.2	22.6	24.1	19.6	13.8	5.1	0.0		
средн.				8.0	15.5	21.1	23.3	21.1	15.8	8.3	0.4		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	26.04	12.10	14.11	27.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

4. р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	0.4	1.2	2.3	6.3	8.3	11.3	12.7	11.8	10.5	7.6	1.3
2	1.2	0.4	1.2	2.6	6.7	8.7	11.1	12.1	11.6	10.4	7.5	1.0
3	1.5	0.4	1.0	2.6	6.8	8.9	10.4	11.7	12.3	10.4	7.5	0.8
4	1.2	0.4	1.0	2.8	6.9	8.0	10.3	11.4	11.7	10.5	7.3	0.5
5	1.0	0.5	1.0	3.0	7.2	8.3	10.5	11.6	12.1	10.4	6.9	0.6
6	1.0	0.4	1.0	3.0	6.8	9.3	10.9	12.0	11.7	10.3	6.7	0.8
7	1.2	0.4	1.2	3.0	6.8	8.5	11.1	11.7	12.1	10.3	5.9	0.6
8	1.2	0.4	1.2	3.2	6.8	8.6	11.3	11.5	12.0	10.4	5.3	0.6
9	1.0	0.4	1.2	3.2	6.9	9.8	11.0	11.5	11.9	10.6	4.4	0.6
10	1.0	0.4	1.2	3.3	7.2	10.3	10.7	11.9	11.9	10.2	4.5	0.6
11	0.8	0.6	1.0	3.6	7.1	10.2	10.1	11.5	11.2	10.0	4.3	0.4
12	0.8	0.6	1.2	3.6	7.2	10.8	11.0	11.7	10.9	10.2	4.6	0.4
13	1.0	0.6	1.2	3.7	7.3	11.3	10.7	12.0	11.2	10.1	4.6	0.4
14	1.0	0.6	1.2	3.9	7.6	10.3	10.9	12.1	11.8	10.0	4.1	0.4
15	0.7	0.6	1.1	4.0	7.8	10.6	10.9	11.5	11.9	10.1	3.8	0.4
16	0.6	0.8	1.4	4.0	8.2	10.9	10.8	11.4	11.1	10.0	3.3	0.4
17	0.6	0.8	1.4	4.0	8.0	10.1	11.1	11.8	11.6	10.0	3.2	0.3
18	0.4	0.9	1.4	4.0	7.9	10.1	11.1	12.0	12.2	10.1	3.5	0.3
19	0.6	1.0	1.4	4.0	7.8	10.6	11.4	11.6	11.4	9.8	3.6	0.3
20	0.6	1.0	1.4	4.0	7.7	10.4	11.6	12.6	11.3	9.7	3.1	0.2
21	0.4	1.0	1.4	4.0	7.8	10.7	12.2	12.8	11.0	9.9	2.7	0.2
22	0.4	1.1	1.4	3.6	7.9	9.9	12.0	12.8	11.0	9.1	3.1	0.2
23	0.4	1.0	1.6	3.2	8.1	10.3	12.2	12.4	10.4	8.7	3.3	0.2
24	0.4	1.0	1.6	3.4	8.2	10.7	11.7	12.1	10.3	8.1	3.2	0.2
25	0.6	1.0	1.6	3.6	8.2	10.5	12.1	12.2	10.6	7.7	3.2	0.2
26	0.6	1.0	1.6	3.8	8.1	10.2	12.5	12.0	10.3	7.9	2.5	0.2
27	0.6	1.0	1.6	4.2	7.7	10.9	12.3	12.7	11.1	7.9	2.2	0.2
28	0.6	0.8	1.6	4.7	7.9	11.2	11.7	12.0	11.2	8.1	1.7	0.2
29	0.8	0.8	1.8	5.3	8.3	10.8	11.8	11.0	11.0	7.9	1.6	0.2
30	0.8		2.0	5.6	8.5	10.8	12.0	11.7	11.0	7.9	1.3	0.2
31	0.6		2.1		8.6		12.1	11.6		8.0		0.2
декада												
1	1.2	0.4	1.1	2.9	6.8	8.9	10.9	11.8	11.9	10.4	6.4	0.7
2	0.7	0.8	1.3	3.9	7.7	10.5	11.0	11.8	11.5	10.0	3.8	0.4
3	0.6	1.0	1.7	4.1	8.1	10.6	12.1	12.1	10.8	8.3	2.5	0.2
средн.	0.8	0.7	1.4	3.6	7.5	10.0	11.3	11.9	11.4	9.5	4.2	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	10.06	19.10	-	14.2	22.08		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

5. р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.6	4.7	13.8	18.2	19.6	16.0	14.5	7.8	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.7	5.6	14.3	18.0	19.6	20.7	14.5	7.4	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.7	6.6	14.7	18.0	19.3	20.1	14.5	6.7	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.8	7.2	14.5	18.1	19.3	16.6	14.3	6.5	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.8	7.5	14.6	18.0	19.0	14.0	13.7	5.9	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.9	7.6	14.1	17.6	18.6	12.2	13.0	5.6	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.9	8.0	13.8	17.7	18.2	12.7	12.0	4.4	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.0	8.3	14.0	17.8	18.4	13.8	12.0	3.9	0.2
9	0.2	0.2	0.3	1.1	8.3	14.2	17.9	18.6	14.9	12.0	3.5	0.2
10	0.2	0.2	0.3	1.1	8.7	14.3	17.8	18.6	11.9	11.6	3.2	0.2
11	0.2	0.2	0.3	1.3	9.2	14.7	17.9	18.6	17.2	10.9	3.2	0.2
12	0.2	0.2	0.4	1.4	9.6	15.0	18.0	18.8	17.6	10.6	3.2	0.2
13	0.2	0.2	0.4	1.4	10.3	15.5	18.1	19.3	17.5	10.6	3.2	0.2
14	0.2	0.2	0.4	1.3	11.1	15.9	18.2	19.7	17.5	9.8	3.0	0.2
15	0.2	0.2	0.4	1.5	11.6	16.2	18.6	19.6	17.2	9.9	3.0	0.2
16	0.2	0.2	0.5	1.6	11.5	16.2	18.8	19.6	16.6	10.0	2.9	0.2
17	0.2	0.2	0.4	1.3	10.3	16.1	18.8	19.6	16.6	10.3	2.6	0.2
18	0.2	0.2	0.5	1.5	10.5	16.5	18.9	19.1	16.8	10.3	2.6	0.2
19	0.2	0.2	0.4	1.7	10.5	17.0	19.1	18.2	16.7	10.2	2.2	0.2
20	0.2	0.2	0.5	1.8	10.8	17.0	19.3	18.3	16.1	10.1	1.9	0.2
21	0.2	0.2	0.5	1.7	11.4	17.1	19.6	18.9	15.8	10.1	1.6	0.2
22	0.2	0.2	0.5	1.8	12.1	17.4	19.6	18.9	15.8	9.8	1.4	0.2
23	0.2	0.2	0.5	2.1	12.5	17.8	19.6	18.9	15.6	9.8	1.2	0.2
24	0.2	0.2	0.5	2.3	12.9	18.2	19.6	18.6	15.5	9.5	1.2	0.2
25	0.2	0.2	0.6	2.5	12.6	18.6	19.6	18.4	15.2	8.9	1.2	0.2
26	0.2	0.2	0.6	3.0	12.0	18.6	19.5	18.4	15.3	8.6	0.9	0.2
27	0.2	0.2	0.5	3.5	12.3	18.4	19.6	18.6	15.6	8.5	0.6	0.2
28	0.2	0.2	0.5	3.6	12.7	18.4	19.4	18.6	15.6	8.5	0.6	0.2
29	0.2	0.2	0.5	3.9	13.4	18.5	19.4	18.6	15.2	8.2	0.6	0.2
30	0.2		0.6	4.2	13.8	18.5	19.4	18.3	14.9	8.2	0.4	0.2
31	0.2		0.5		13.5		19.5	18.2		8.0		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.9	7.3	14.2	17.9	18.9	17.6	13.2	5.5	0.2
2	0.2	0.2	0.4	1.5	10.5	16.0	18.6	19.1	17.0	10.3	2.8	0.2
3	0.2	0.2	0.5	2.9	12.7	18.2	19.5	18.6	15.5	8.9	1.0	0.2
средн.	0.2	0.2	0.4	1.7	10.2	16.1	18.7	18.9	16.7	10.7	3.1	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.03	13.05	22.10	-	19.8	01.08	-	1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

б. р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	6.6	16.7	22.0	22.8	19.5	15.3	5.5	0.5
2				0.4	7.7	17.3	19.5	21.9	19.3	15.4	5.6	0.3
3				0.5	8.5	16.6	19.1	21.5	19.2	13.5	5.6	0.1
4				0.5	8.0	16.6	20.2	21.4	17.2	13.2	5.6	0.1
5				0.5	9.4	17.1	20.2	21.6	17.6	11.8	5.2	0.4
6				0.5	8.5	17.1	20.3	21.9	17.0	10.6	5.0	0.2
7				0.5	8.7	17.0	20.2	21.5	17.1	9.3	3.6	0.2
8				0.5	8.9	15.8	20.6	21.4	16.6	10.9	2.4	0.2
9				0.6	9.4	16.3	20.1	22.3	17.0	12.1	2.1	0.2
10				1.7	9.7	16.8	19.3	19.0	17.0	12.0	2.5	0.1
11				2.2	11.3	17.3	18.5	20.6	17.3	11.1	2.7	-
12				2.6	12.6	17.2	19.8	22.7	18.3	10.1	2.6	-
13				2.9	13.3	18.3	20.2	22.7	17.8	9.8	2.2	-
14				2.6	14.3	18.2	21.2	22.7	16.2	8.8	2.7	-
15				2.6	13.8	18.5	21.7	20.3	14.7	8.4	2.1	-
16				2.7	13.9	17.6	20.4	17.7	15.5	8.5	2.2	-
17				2.8	12.5	18.2	21.6	19.3	16.7	8.7	2.6	-
18				2.8	11.4	19.0	22.1	19.3	17.3	9.0	1.8	-
19				3.0	11.4	19.1	20.9	17.6	16.7	8.4	2.6	-
20				3.3	12.5	19.5	21.7	17.3	14.8	7.1	1.9	-
21				3.0	12.8	19.7	21.7	20.4	13.4	8.7	1.8	-
22				2.6	13.9	18.8	22.2	19.7	14.3	8.4	1.7	-
23				3.0	13.9	20.1	21.8	19.9	14.2	8.6	1.7	-
24				3.0	15.5	21.5	22.0	20.3	14.2	6.4	1.7	-
25				3.6	13.7	21.0	22.1	17.4	15.2	5.0	1.7	-
26				3.9	12.9	21.6	22.2	18.9	15.1	4.6	1.6	-
27				5.0	13.0	21.3	22.5	19.1	15.5	6.9	1.4	-
28				5.2	14.4	20.3	21.7	19.0	15.4	7.4	1.4	-
29				5.6	15.2	22.0	21.9	18.7	14.5	7.5	1.4	-
30				5.9	15.8	22.0	22.2	18.9	14.1	7.3	1.2	-
31					15.8		21.9	18.4		6.6		-
декада												
1				0.6	8.5	16.7	20.2	21.5	17.8	12.4	4.3	0.2
2				2.8	12.7	18.3	20.8	20.0	16.5	9.0	2.3	-
3				4.1	14.3	20.8	22.0	19.2	14.6	7.0	1.6	-
средн.				2.5	11.9	18.6	21.0	20.2	16.3	9.4	2.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	11.05	13.10	10.12	26.8	13.08		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

7. р. Ертис – с. Семиярка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	10.0	21.1	24.5	24.0	20.6	13.6	3.9	0.1
2				1.2	10.0	19.6	21.0	23.9	20.1	13.5	3.8	0.0
3				2.5	10.0	19.2	20.5	22.5	18.2	14.1	3.6	0.1
4				3.4	10.0	19.1	20.6	21.5	17.5	14.0	3.5	0.1
5				3.4	10.2	19.8	20.8	21.6	17.2	13.7	4.5	0.0
6				2.5	11.3	20.6	20.2	22.1	17.4	13.4	3.8	0.0
7				2.0	11.2	20.6	20.5	21.5	17.8	13.3	2.9	0.0
8				2.0	11.1	20.1	20.3	21.7	19.1	12.9	2.8	0.0
9				3.0	11.5	19.2	23.5	21.8	18.9	11.5	1.3	0.0
10				3.2	11.8	19.5	24.9	23.7	17.4	9.5	2.0	0.0
11				3.4	11.7	19.9	24.2	22.7	18.5	10.5	1.3	-
12				3.4	11.8	21.4	24.1	22.4	18.1	10.1	1.1	-
13				3.8	11.9	20.3	22.7	22.1	18.1	10.1	2.0	-
14				3.9	12.5	20.7	21.7	22.6	17.3	8.9	1.1	-
15				4.2	12.1	20.2	21.5	20.3	15.1	8.3	1.7	-
16				5.1	12.4	20.9	21.8	21.0	15.9	8.1	2.2	-
17				5.7	12.3	20.2	21.2	22.8	15.7	8.2	1.9	-
18				5.9	12.7	20.3	21.4	22.9	16.5	8.1	1.9	-
19				6.1	12.9	20.6	21.3	23.9	16.5	8.3	2.4	-
20				6.2	13.3	20.8	24.4	22.9	16.7	8.6	1.6	-
21			0.0	6.0	14.7	20.9	23.8	21.9	16.4	8.5	1.0	
22			0.0	6.0	15.5	22.5	24.5	19.5	15.4	7.7	0.9	
23			0.1	6.3	15.7	22.8	23.8	19.2	15.1	7.4	0.8	
24			0.0	6.3	15.8	23.1	25.4	19.2	14.9	6.7	0.8	
25			0.1	6.4	17.6	22.6	25.0	18.7	14.4	6.3	0.9	
26			0.1	7.1	18.4	22.6	25.1	19.2	14.2	6.1	0.2	
27			0.2	7.7	18.5	22.5	23.6	18.8	13.9	5.4	0.2	
28			0.1	8.3	19.3	24.1	22.7	19.2	13.2	5.2	0.1	
29			0.1	9.6	19.8	24.5	22.7	19.8	12.9	5.2	0.1	
30			0.2	9.8	20.4	25.0	23.0	20.1	13.2	4.2	0.1	
31			0.3		21.8		23.4	20.4		3.9		
декада												
1			-	2.4	10.7	19.9	21.7	22.4	18.4	13.0	3.2	0.0
2			-	4.8	12.4	20.5	22.4	22.4	16.8	8.9	1.7	-
3			0.1	7.4	18.0	23.1	23.9	19.6	14.4	6.1	0.5	-
средн.			-	4.9	13.7	21.2	22.7	21.5	16.5	9.3	1.8	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
31.03	05.05	14.10	28.11	25.8	27.07		1

8. р. Ертис – г.Павлодар (затон)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	10.7	20.3	24.8	25.7	20.0	13.7	2.1		
2				0.2	11.6	21.8	23.4	24.7	20.0	13.8	1.9		
3				0.2	11.7	23.7	23.1	24.6	19.5	13.8	1.9		
4				0.6	11.9	24.3	23.6	24.2	18.1	12.8	2.2		
5				1.2	12.1	24.4	24.0	24.4	17.8	11.6	2.2		
6				0.9	12.0	23.9	24.2	24.1	17.2	10.5	2.1		
7				1.3	12.0	21.5	24.2	23.8	17.0	10.2	1.3		
8				0.7	12.6	20.9	24.1	23.1	17.6	10.0	0.8		
9				0.7	13.0	21.6	23.5	22.7	18.1	10.3	0.2		
10				1.2	13.5	20.8	22.8	22.2	17.9	10.7	0.2		
11				1.5	13.1	21.9	21.9	22.7	17.6	10.3	0.3		
12				1.6	14.8	21.6	23.2	23.2	17.8	10.0	0.4		
13				1.6	15.6	22.8	23.7	24.1	17.3	9.9	0.3		
14				1.4	17.1	22.7	24.2	24.0	16.8	8.8	0.2		
15				1.6	17.5	22.7	24.8	23.4	16.0	8.1	0.3		
16				1.8	16.9	22.7	25.5	22.7	14.7	7.9	0.3		
17				0.8	17.6	23.3	26.2	22.8	14.9	7.9	0.2		
18				2.2	15.1	23.3	26.5	22.5	15.1	7.8	0.2		
19				5.8	15.0	23.0	26.7	22.1	15.0	6.9	0.2		
20				9.0	15.2	23.2	26.4	22.0	14.5	7.0	0.1		
21				7.9	16.1	22.8	26.7	21.9	14.3	6.9	0.1		
22				7.7	17.0	22.9	26.7	22.0	13.9	7.0	0.1		
23				8.7	18.5	23.1	27.0	21.3	13.7	6.7	0.1		
24				10.2	19.3	24.3	26.6	21.1	13.6	5.6	0.1		
25				10.8	17.2	25.3	26.5	20.2	13.8	4.3	0.1		
26				9.9	15.7	25.5	26.4	19.8	13.9	4.4	0.1		
27				9.6	17.0	25.4	26.6	19.6	13.9	2.6	0.1		
28				9.7	18.2	25.1	26.4	19.3	13.5	3.0	0.1		
29				10.3	18.7	24.9	25.9	19.1	13.2	3.3	0.1		
30				10.6	19.3	25.2	26.0	19.3	13.2	3.4	0.1		
31					19.6		25.6	19.8		3.9	0.1		
декада													
1				0.7	12.1	22.3	23.8	24.0	18.3	11.7	1.5		
2				2.7	15.8	22.7	24.9	23.0	16.0	8.5	0.3		
3				9.5	17.9	24.5	26.4	20.3	13.7	4.6	0.1		
средн.				4.3	15.3	23.2	25.0	22.4	16.0	8.3	0.6		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	29.04	13.10	20.11	27.6	26.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	10.3	18.9	23.6	25.2	19.1	12.7	1.5	
2				0.1	11.0	20.5	22.8	24.2	19.1	12.7	1.5	
3				0.2	11.0	22.2	22.1	23.5	18.7	12.7	1.1	
4				0.4	11.5	23.1	22.5	23.2	16.9	11.2	1.5	
5				1.2	11.9	23.4	22.7	23.4	16.8	10.2	1.8	
6				0.9	11.7	22.9	23.1	22.9	16.5	9.8	1.3	
7				1.1	11.7	20.7	23.1	23.0	15.9	9.3	0.9	
8				0.5	12.2	20.0	23.3	22.5	16.8	9.1	0.5	
9				0.3	12.2	20.6	22.9	21.6	17.1	9.7	0.0	
10				0.9	12.9	20.5	21.1	20.5	17.1	9.5	0.0	
11				1.2	12.5	21.4	21.0	21.6	16.7	9.4	0.0	
12				1.3	14.1	21.0	22.3	22.1	16.9	9.1	0.0	
13				1.3	15.2	22.0	22.9	23.1	16.3	9.1	0.0	
14				1.0	16.5	21.8	23.2	23.2	15.9	8.0	-	
15				1.3	17.4	21.9	24.0	22.4	15.2	7.1	-	
16				1.5	16.2	21.9	24.5	22.3	13.2	7.0	-	
17				0.5	17.3	22.6	25.3	22.0	13.2	7.0	-	
18				1.6	14.6	22.3	25.5	21.5	13.2	7.3	-	
19				5.2	14.7	22.4	25.7	21.4	14.0	5.8	-	
20				8.2	14.6	22.6	25.4	21.3	13.3	6.4	-	
21				7.2	15.7	22.2	25.8	21.2	13.2	5.7		
22				7.2	16.2	22.0	25.9	21.4	13.1	5.9		
23				8.4	17.9	22.5	26.0	20.6	12.4	5.6		
24				9.6	18.7	22.8	25.5	20.2	12.3	4.8		
25				10.3	16.5	23.3	25.0	19.5	12.5	3.5		
26				9.4	15.3	24.2	25.3	19.2	12.8	3.3		
27				9.1	16.5	23.9	25.2	18.9	12.9	2.1		
28				9.2	17.8	23.7	25.5	18.5	12.5	2.2		
29				9.8	18.3	23.7	24.8	18.3	12.4	2.1		
30				10.0	18.5	23.8	24.5	18.7	12.6	2.6		
31					18.9		24.2	18.2		2.6		
декада												
1				0.6	11.6	21.3	22.7	23.0	17.4	10.7	1.0	
2				2.3	15.3	22.0	24.0	22.1	14.8	7.6	-	
3				9.0	17.3	23.2	25.2	19.5	12.7	3.7	-	
средн.				4.0	14.7	22.2	24.0	21.5	15.0	7.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, ⁰ С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	01.05	06.10	09.11	26.8	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

10. р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	8.6	19.7	24.5	25.7	19.1	13.2	2.8		
2				0.2	9.6	21.6	24.0	24.9	19.3	13.2	2.9		
3				0.3	10.5	21.6	23.6	24.5	18.4	13.2	2.7		
4				0.3	10.9	22.7	23.6	24.4	17.4	12.5	2.7		
5				0.3	11.2	23.1	23.5	24.1	16.2	11.4	2.6		
6				0.3	11.2	22.4	23.7	23.5	16.1	10.7	2.6		
7				0.3	10.9	21.3	23.6	23.3	16.3	10.6	0.5		
8				0.2	11.7	21.3	23.4	23.1	16.3	11.6	0.2		
9				0.2	11.6	21.7	23.4	22.3	16.5	10.1	0.2		
10				0.2	11.6	21.5	23.0	22.6	17.0	10.2	0.2		
11				0.3	12.0	21.1	23.5	22.9	17.3	10.0	0.2		
12				1.1	13.2	21.2	23.9	23.5	17.4	9.8	0.2		
13				5.1	13.9	21.6	23.6	23.9	17.0	9.3	0.2		
14				6.1	13.1	21.5	23.8	23.3	16.4	9.0	0.2		
15				5.9	15.3	21.6	24.0	22.4	14.8	8.5	0.0		
16				5.8	15.1	22.2	24.5	22.3	14.9	8.6	0.0		
17				5.9	14.8	22.2	25.1	22.3	15.4	8.2	0.0		
18				5.7	15.3	22.0	25.0	22.3	15.4	7.5	-		
19				5.7	14.8	22.2	25.7	21.8	14.7	7.2	-		
20				6.8	15.0	23.1	26.4	21.3	12.8	7.5	-		
21				6.9	15.3	23.0	27.0	21.5	13.2	7.5			
22				8.1	16.0	23.3	27.5	21.1	13.2	6.8			
23				8.7	17.4	23.8	27.6	20.7	13.4	6.1			
24				9.5	17.9	24.4	26.6	20.5	13.5	5.1			
25				9.4	16.9	24.9	26.3	19.1	13.8	4.9			
26				8.7	16.9	25.1	26.2	19.3	13.6	4.5			
27				8.7	16.9	24.9	25.9	18.9	13.8	3.6			
28				8.8	17.6	25.3	25.8	18.7	13.6	3.9			
29				8.9	18.2	24.8	25.8	18.6	13.4	3.5			
30				9.2	18.6	25.2	25.6	18.5	13.2	3.6			
31					19.2		25.6	18.9		3.4			
декада													
1				0.3	10.8	21.7	23.6	23.8	17.3	11.7	1.7		
2				4.8	14.3	21.9	24.6	22.6	15.6	8.6	-		
3				8.7	17.4	24.5	26.4	19.6	13.5	4.8	-		
средн.				4.6	14.2	22.7	24.9	22.0	15.5	8.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	03.05	12.10	15.11	28.0	22.07	23.07	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

11. р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.2	23.3	24.6	24.6	18.7	13.0	1.7		
2				0.1	9.7	24.3	22.9	24.4	19.2	13.0	2.4		
3				0.2	10.9	25.6	22.0	24.0	17.3	12.9	2.2		
4				0.3	10.5	25.9	23.9	23.7	16.0	11.3	1.6		
5				0.1	9.7	25.9	23.7	23.6	15.8	10.1	0.9		
6				0.2	9.6	21.6	24.0	23.2	16.2	9.6	1.0		
7				0.4	8.9	20.4	24.0	23.6	17.7	9.8	0.0		
8				0.2	10.1	20.4	23.2	23.2	16.3	10.3	0.0		
9				0.6	11.3	22.0	23.1	21.8	16.4	10.2	0.0		
10				0.5	11.7	21.0	22.9	22.1	16.2	9.8	0.0		
11				1.1	13.0	21.0	23.6	22.9	17.1	9.8	-		
12				0.7	13.5	22.0	23.9	24.0	17.2	9.2	-		
13				0.7	16.2	22.5	24.2	24.5	17.1	8.9	-		
14				2.2	16.8	22.1	24.3	23.3	14.9	8.0	-		
15				5.8	16.5	22.4	24.2	21.2	14.3	7.1	-		
16				7.7	15.3	22.5	25.0	20.9	14.1	7.9	-		
17				8.1	14.4	22.8	25.5	21.6	15.1	7.6	-		
18				8.4	14.4	22.4	26.7	21.0	15.4	6.5	-		
19				10.7	14.4	22.5	26.5	20.7	14.5	7.5	-		
20				11.4	14.7	23.3	27.8	20.8	12.6	7.6	-		
21				10.5	15.9	23.4	28.8	21.8	12.5	6.9			
22				10.0	18.2	24.1	28.5	21.1	12.5	6.4			
23				7.7	19.6	25.3	27.9	20.1	12.3	5.8			
24				8.9	18.6	26.5	26.2	19.7	12.9	3.7			
25				12.2	16.8	26.6	27.0	19.4	13.4	3.7			
26				12.0	16.7	26.1	26.8	17.8	13.2	2.0			
27				11.3	17.7	25.9	25.8	17.8	13.6	2.0			
28				11.9	18.5	25.3	25.2	17.2	13.4	3.0			
29				10.5	20.2	24.3	25.1	17.3	13.0	3.3			
30				10.8	21.2	24.8	23.5	17.4	12.2	3.9			
31					21.2		24.8	17.7		3.5			
декада													
1				0.3	10.2	23.0	23.4	23.4	17.0	11.0	1.0		
2				5.7	14.9	22.4	25.2	22.1	15.2	8.0	-		
3				10.6	18.6	25.2	26.3	18.8	12.9	4.0	-		
средн.				5.5	14.6	23.5	25.0	21.4	15.0	7.7	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, ⁰ С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.04	08.05	10.10	07.11	28.0	22.07	23.07	2

12. р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	9.1	20.4	23.9	24.9	18.6	13.0	2.6		
2				0.2	9.4	20.2	23.5	24.4	18.7	12.9	2.3		
3				0.3	9.2	21.7	23.3	23.9	17.4	12.3	2.0		
4				0.1	10.3	23.0	23.5	23.7	16.2	11.3	1.5		
5				0.2	10.5	22.8	23.5	23.6	15.3	10.5	1.8		
6				0.2	10.6	21.2	23.7	23.3	15.3	10.2	1.0		
7				0.2	10.8	19.7	23.5	23.2	15.5	10.3	0.4		
8				0.2	11.5	20.1	23.3	23.0	16.2	10.3	0.3		
9				0.2	11.8	20.8	22.8	22.3	16.1	10.3	0.2		
10				0.2	11.9	20.8	22.2	22.2	16.0	9.7	0.2		
11				0.3	11.9	20.6	23.2	23.0	16.1	8.5	0.2		
12				0.3	12.7	21.9	23.8	23.7	16.7	8.0	0.2		
13				0.7	14.8	21.6	24.7	23.9	16.0	8.3	0.2		
14				0.5	15.1	22.1	24.3	23.5	15.5	7.9	0.2		
15				2.8	14.9	22.0	24.2	22.2	13.9	7.5	0.2		
16				6.7	14.7	22.2	24.4	21.5	13.5	7.5	0.2		
17				7.1	14.7	22.9	24.8	21.6	14.7	8.1	0.2		
18				7.1	14.6	22.8	25.3	21.2	15.1	6.6	0.2		
19				7.3	14.8	22.8	25.9	20.7	14.8	5.9	0.2		
20				6.8	14.9	22.6	26.4	20.7	13.5	6.7	0.1		
21				6.6	14.9	23.2	26.9	20.8	13.0	6.7	0.0		
22				6.4	15.9	23.4	26.9	20.6	12.0	6.6	0.0		
23				7.7	16.7	24.0	26.3	19.9	12.5	4.8	0.0		
24				9.2	17.3	24.2	26.5	18.7	12.7	4.2	0.0		
25				10.1	16.7	24.8	26.7	18.6	12.5	4.0	0.0		
26				9.9	16.4	24.9	25.9	17.5	12.5	3.6	-		
27				9.6	16.6	24.8	25.4	17.4	12.7	3.0	-		
28				9.8	17.8	24.5	24.9	17.5	12.7	3.0	-		
29				9.2	18.2	24.9	25.4	17.5	12.4	3.1	-		
30				9.5	18.8	24.4	25.4	18.0	12.3	3.5	-		
31					19.3		25.1	17.9		3.0			
декада													
1				0.2	10.5	21.1	23.3	23.5	16.5	11.1	1.2		
2				4.0	14.3	22.2	24.7	22.2	15.0	7.5	0.2		
3				8.8	17.1	24.3	25.9	18.6	12.5	4.1	-		
средн.				4.3	14.0	22.5	24.6	21.4	14.7	7.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	04.05	10.10	20.11	27.7	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

13. р. Бас-Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.0	8.5	11.1	16.5	19.1	14.1	7.6	3.4	0.1
2			0.0	1.2	8.9	12.6	17.0	18.5	13.1	7.5	3.5	0.1
3			0.1	2.5	8.0	14.2	16.1	17.9	12.2	7.1	3.6	0.1
4			0.1	3.4	8.9	15.1	17.6	18.5	13.5	8.0	3.5	0.1
5			0.2	3.4	9.0	15.8	16.8	18.6	13.2	7.7	3.5	0.1
6			0.2	2.5	9.3	14.6	17.2	18.1	13.1	7.4	3.3	0.1
7			0.4	2.0	8.2	15.6	15.5	18.5	12.8	6.3	2.9	0.0
8			0.4	2.0	8.1	16.1	15.3	18.7	12.1	5.9	2.8	0.1
9			0.5	3.0	9.9	17.2	16.5	17.8	12.9	5.5	2.3	0.0
10			0.6	3.6	9.8	16.5	16.9	17.7	12.4	4.5	1.7	0.0
11			0.6	3.5	9.7	16.1	17.0	17.0	12.2	4.5	2.3	-
12			0.7	3.9	9.8	15.8	17.1	16.4	12.1	6.1	3.1	-
13			0.7	4.1	9.9	15.3	17.7	15.1	12.8	6.1	3.5	-
14			0.6	4.3	10.5	15.7	16.7	14.6	12.9	5.9	2.1	-
15			0.8	6.2	10.1	15.2	16.5	14.7	12.1	5.3	1.7	-
16			0.9	7.1	10.4	15.7	16.8	14.5	12.9	5.1	2.2	-
17			1.0	7.7	10.3	15.9	16.2	15.8	12.7	5.2	1.9	-
18			1.1	8.5	10.1	16.3	16.4	13.9	12.5	6.1	1.9	-
19			1.2	8.7	10.0	16.5	17.3	13.9	12.5	6.3	2.4	-
20			1.2	9.2	10.3	16.8	19.0	13.5	11.7	4.6	1.6	-
21			1.1	6.0	10.7	16.5	18.8	13.9	11.6	4.5	0.9	
22			1.0	6.0	10.5	16.7	18.7	14.5	10.5	4.2	0.7	
23			1.0	5.3	10.7	17.1	18.8	14.2	10.4	4.0	0.3	
24			0.9	5.3	10.6	17.1	18.5	14.2	10.9	3.7	0.1	
25			1.0	5.4	10.6	17.2	18.1	13.7	10.4	4.3	0.1	
26			1.1	6.1	10.7	17.6	19.4	14.9	10.2	4.1	0.1	
27			1.2	5.7	10.8	17.7	18.6	15.1	9.8	3.4	0.1	
28			1.3	5.3	10.4	17.2	19.7	13.2	9.2	3.2	0.1	
29			1.2	5.6	10.4	18.5	19.7	13.8	9.9	3.2	0.1	
30			1.4	9.2	10.4	18.9	19.0	14.7	8.2	3.2	0.1	
31			1.5		11.5		19.3	14.4		3.1		
декада												
1			0.3	2.5	8.9	14.9	16.5	18.3	12.9	6.8	3.1	0.1
2			0.9	6.3	10.1	15.9	17.1	14.9	12.4	5.5	2.3	-
3			1.2	6.0	10.7	17.5	19.0	14.2	10.1	3.7	0.3	-
средн.			0.8	4.9	9.9	16.1	17.5	15.8	11.8	5.3	1.9	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.03	14.05	27.09	24.11	24.2	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

15. р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.7	16.5	19.1	14.1	15.0	9.9			
2				0.0	7.8	17.0	18.5	13.1	17.0	9.6			
3				0.0	10.5	16.1	17.9	12.2	16.0	11.1			
4				0.0	11.6	17.6	18.5	13.5	16.0	15.4			
5				0.0	10.5	16.8	19.6	13.2	15.0	12.2			
6				0.0	10.5	17.5	18.1	13.1	13.5	10.3			
7				0.0	9.7	16.5	19.2	12.8	13.5	8.0			
8				0.0	9.9	15.3	18.7	12.1	14.0	8.8			
9				0.0	10.0	16.5	17.8	12.9	14.0	7.5			
10				0.0	10.5	16.9	17.7	12.4	15.0	7.2			
11				0.0	14.0	17.3	17.0	12.2	14.5	6.3			
12				0.0	13.0	17.1	16.4	12.1	15.0	5.3			
13				0.0	13.5	17.7	15.1	12.8	14.5	4.1			
14				1.8	13.5	16.7	14.6	12.9	15.5	3.4			
15				0.8	12.5	16.5	14.7	12.1	14.0	2.7			
16				0.8	11.5	16.8	14.5	12.9	12.0	2.2			
17				0.7	10.5	16.2	15.8	12.7	13.0	1.9			
18				0.7	10.5	16.4	13.9	12.5	13.5	1.8			
19				0.6	12.5	17.3	13.9	12.5	13.5	1.7			
20				1.0	11.0	19.0	13.5	11.7	13.0	1.2			
21				1.0	9.0	18.8	13.9	11.6	12.0	0.4			
22				1.5	10.5	18.7	14.5	10.5	10.5	0.1			
23				2.3	13.0	18.8	14.2	10.4	11.5	0.0			
24				2.4	16.5	18.5	14.2	10.9	11.0	0.0			
25				3.6	17.0	18.1	13.7	10.4	10.5	0.0			
26				3.7	11.5	19.4	14.9	10.2	9.5	0.0			
27				3.7	12.5	18.6	15.1	9.8	8.5	0.0			
28				4.9	13.5	19.7	13.2	9.2	11.0	0.0			
29				4.9	14.0	19.7	13.8	9.9	11.5	0.0			
30				5.7	15.0	19.0	14.7	8.2	10.7	0.0			
31					15.0		19.3	14.4		0.0			
декада													
1				0.0	10.1	16.7	18.5	12.9	14.9	10.0			
2				0.6	12.3	17.1	14.9	12.4	13.9	3.1			
3				3.4	13.4	18.9	14.7	10.5	10.7	0.0			
средн.				1.3	12.0	17.6	16.0	11.9	13.1	4.2			

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.04	10.05	07.10	22.10	20.8	28.06		1

Таблица 1.7. Температура воды.°С

2012 г.

16. р. Кандысу – с. Сарыолен

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			1.1	0.2	6.8	15.0	17.7	18.1	15.6	9.2	0.1		
2			0.8	0.2	7.0	14.0	19.3	17.6	15.2	8.8	0.3		
3			0.9	0.2	4.5	13.5	14.7	12.3	15.7	8.8	0.2		
4			0.9	2.0	10.2	14.0	15.2	14.2	14.8	8.2	0.2		
5			0.6	2.2	9.5	12.5	15.1	15.2	14.7	5.2	0.1		
6			1.6	2.9	10.5	13.0	14.7	15.3	14.2	5.2	0.1		
7			0.9	4.6	10.0	12.0	17.6	19.6	14.3	5.2	0.1		
8			0.9	4.2	3.3	12.5	20.7	17.6	14.6	4.6	0.0		
9			0.9	4.7	3.4	13.5	19.6	18.1	12.4	2.9	0.0		
10			0.7	2.8	2.0	15.0	17.6	17.6	12.7	2.9	0.0		
11			0.9	4.9	4.3	14.0	19.7	17.2	14.2	2.8	0.1		
12			0.8	3.0	4.0	15.5	15.3	15.1	13.7	4.6	0.1		
13			0.2	4.3	10.0	16.0	15.8	15.2	13.4	0.3	0.1		
14			0.1	4.0	7.3	15.0	15.5	15.2	13.1	0.3	0.1		
15			0.1	3.5	9.3	13.0	15.4	16.6	13.2	0.2	0.1		
16			0.1	6.3	7.8	14.0	15.3	15.7	12.3	0.2	0.1		
17			0.2	3.5	8.3	12.2	18.7	16.3	11.3	0.3	0.1		
18			0.3	3.5	12.5	15.3	18.7	14.7	10.4	0.1	0.2		
19			0.2	3.0	6.8	15.1	18.8	15.2	13.2	0.1	0.2		
20			0.1	6.3	3.0	14.6	18.7	12.8	13.1	0.1	0.1		
21			0.1	3.0	4.0	13.2	20.6	15.2	10.7	0.2	0.1		
22			0.1	0.2	4.0	14.8	20.7	15.3	11.2	0.2	0.1		
23			0.1	0.8	6.8	17.8	19.6	15.1	10.7	0.3	0.1		
24			0.0	2.7	8.3	15.3	17.7	16.2	9.7	0.1	0.1		
25			0.1	2.5	14.0	18.0	18.7	15.1	9.2	0.2	0.1		
26			0.2	1.8	3.5	20.1	18.2	14.7	8.7	0.1	0.1		
27			0.1	6.8	3.5	19.9	18.2	15.2	9.8	0.2	0.1		
28			0.1	4.0	7.3	20.3	16.2	14.7	8.8	0.2	0.1		
29			0.1	4.0	11.0	21.2	17.2	14.2	9.7	0.2	0.1		
30			0.2	4.5	11.0	19.2	17.1	12.2	8.3	0.2	0.1		
31			0.1		14.5	18.0	18.1	12.6		5.2			
декада													
1			0.9	2.4	6.7	13.5	17.2	16.6	14.4	6.1	0.1		
2			0.3	4.2	7.3	14.5	17.2	15.4	12.8	0.9	0.1		
3			0.1	3.0	8.0	18.0	18.4	14.6	9.7	0.6	0.1		
средн.			0.4	3.2	7.0	15.3	17.6	15.5	12.3	2.5	0.1		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	29.05	24.09	05.11	23.0	29.06	08.07	2

17. р. Улькен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	8.5	16.0	18.9	17.0	13.8	5.1	0.6		
2				0.1	8.7	16.2	18.4	18.0	13.8	5.0	0.5		
3				0.2	8.8	16.6	17.7	17.2	14.0	5.0	0.5		
4				0.3	8.8	16.8	17.8	17.2	13.7	5.0	0.3		
5				0.4	9.4	16.7	18.0	17.0	13.6	4.9	0.3		
6				0.6	9.1	16.5	17.4	17.0	13.2	4.7	0.2		
7				0.9	8.1	16.2	17.2	17.5	13.1	4.7	0.2		
8				1.2	7.9	16.2	17.6	17.9	13.1	4.6	0.1		
9				1.3	7.5	16.0	18.0	18.0	12.9	4.5	0.0		
10				1.7	7.3	15.9	18.4	17.5	12.8	4.4	0.0		
11				3.3	8.0	16.0	18.9	16.5	12.5	4.2	0.0		
12				4.1	8.5	16.1	18.3	16.7	12.3	4.0	0.0		
13				5.1	9.3	16.5	18.1	16.8	11.7	3.8	0.0		
14				5.5	10.2	16.5	18.4	16.7	11.4	3.0	0.0		
15				6.1	10.4	16.0	19.3	16.3	11.0	2.8	0.0		
16				6.4	10.6	16.5	21.3	16.3	11.0	2.8	0.0		
17				6.2	10.5	15.3	22.1	16.2	11.0	2.7	0.0		
18				6.2	10.9	15.8	22.2	16.0	11.0	2.7	0.0		
19				6.3	10.6	15.7	22.3	16.0	10.9	2.6	0.0		
20				6.8	10.6	16.0	22.8	15.9	10.8	2.5	0.0		
21				6.1	10.2	16.7	22.7	16.2	9.9	2.2	-		
22				5.2	10.5	16.9	22.9	16.4	9.8	2.3	-		
23				5.2	10.8	17.1	22.4	16.5	9.4	2.1	-		
24				6.1	10.9	17.6	22.4	16.5	7.7	2.1	-		
25				6.9	11.0	18.5	22.3	16.0	7.6	1.7	-		
26				7.5	10.5	19.3	21.7	15.7	7.1	1.0	-		
27				7.9	10.7	20.1	21.2	15.5	6.9	0.9	-		
28				7.5	11.4	20.3	20.9	15.0	6.9	0.9	-		
29				7.8	12.0	19.9	20.2	14.5	6.9	0.9	-		
30				7.7	13.4	20.1	20.1	13.7	6.9	0.9	-		
31					15.7		20.0	13.5		0.9	-		
декада													
1				0.7	8.4	16.3	17.9	17.4	13.4	4.8	0.3		
2				5.6	10.0	16.0	20.4	16.3	11.4	3.1	0.0		
3				6.8	11.6	18.7	21.5	15.4	7.9	1.4	-		
средн.				4.4	10.0	17.0	20.0	16.4	10.9	3.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	14.05	21.09	08.11	25.5	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

19. р. Нарын – с. Улькен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	4.3	10.4	15.2	16.5	16.8	12.3	9.3	2.9	0.2
2	0.1	0.1	0.1	3.8	10.9	15.5	17.0	16.7	13.4	8.9	2.9	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.9	11.8	15.7	16.6	17.0	13.9	8.5	2.9	0.1
4	0.1	0.1	0.1	2.9	11.5	16.0	16.4	16.7	14.0	8.5	3.2	0.1
5	0.1	0.1	0.1	3.5	11.9	15.8	15.9	16.4	13.7	8.8	3.4	0.1
6	0.1	0.1	0.1	5.3	11.9	15.9	16.4	16.2	12.9	8.7	2.9	0.1
7	0.1	0.1	0.2	5.3	11.6	15.5	17.1	16.0	12.2	8.2	2.8	0.1
8	0.1	0.1	0.3	6.2	10.8	14.6	17.3	15.8	12.1	8.5	0.8	0.1
9	0.1	0.1	0.3	6.3	10.4	14.9	17.1	15.5	12.2	8.2	0.4	0.1
10	0.1	0.1	0.3	6.4	9.6	14.9	17.2	14.6	12.9	8.0	0.5	0.1
11	0.1	0.1	0.3	7.0	10.1	15.2	17.3	14.8	12.7	7.7	0.9	0.1
12	0.1	0.1	0.3	7.5	11.1	14.4	17.7	15.1	13.3	7.4	1.2	0.1
13	0.1	0.1	0.3	7.4	12.0	15.0	17.4	15.7	12.5	6.7	1.5	0.1
14	0.1	0.1	0.3	7.7	13.3	14.6	17.5	16.5	12.2	5.3	1.4	0.1
15	0.1	0.1	0.3	8.1	13.2	14.4	17.7	16.4	11.3	5.1	1.7	0.1
16	0.1	0.1	0.3	8.5	13.1	14.2	17.3	15.6	11.0	5.0	1.7	0.1
17	0.1	0.1	0.3	7.9	12.3	14.7	17.1	15.5	11.1	5.1	1.6	0.1
18	0.1	0.1	0.4	7.3	12.7	14.8	17.3	15.5	11.0	5.9	1.7	0.1
19	0.1	0.1	0.6	7.4	11.0	14.6	17.6	15.1	10.9	6.1	1.8	0.0
20	0.1	0.1	0.5	8.0	9.3	14.9	18.1	14.3	10.7	5.4	1.5	0.0
21	0.1	0.1	0.6	9.3	8.8	16.1	19.1	14.4	10.0	5.1	1.1	0.0
22	0.1	0.3	0.5	7.7	9.1	16.4	20.0	14.6	9.2	6.1	0.5	0.0
23	0.1	0.3	0.5	5.7	10.2	17.2	19.9	14.6	9.3	5.9	0.4	0.0
24	0.1	0.3	0.6	7.6	11.4	18.5	19.5	14.6	9.3	5.4	0.8	0.0
25	0.1	0.3	1.3	8.4	12.6	19.0	19.4	14.1	8.9	4.5	0.8	0.0
26	0.1	0.3	2.7	9.3	12.4	19.5	20.0	14.3	8.8	2.6	0.6	0.0
27	0.1	0.3	4.7	10.1	13.2	18.9	19.7	14.0	8.6	3.0	0.4	0.0
28	0.1	0.3	3.7	10.3	13.2	18.8	19.3	13.8	8.7	3.1	0.3	0.0
29	0.1	0.3	3.7	9.7	14.2	19.2	18.8	13.4	9.0	3.0	0.3	0.0
30	0.1		4.7	9.3	14.6	18.7	17.9	12.6	9.3	3.5	0.3	0.0
31	0.1		4.8		15.0		16.9	12.4		3.5		0.0
декада												
1	0.1	0.1	0.2	4.7	11.1	15.4	16.8	16.2	13.0	8.6	2.3	0.1
2	0.1	0.1	0.4	7.7	11.8	14.7	17.5	15.5	11.7	6.0	1.5	0.1
3	0.1	0.3	2.5	8.7	12.2	18.2	19.1	13.9	9.1	4.2	0.6	0.0
средн.	0.1	0.2	1.0	7.0	11.7	16.1	17.8	15.2	11.3	6.3	1.5	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.03	01.05	22.09	02.12	22.5	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

20. р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				-	3.9	9.0	10.3	10.0	8.0	5.9	0.0		
2				-	5.1	9.3	9.1	8.2	7.7	4.1	0.0		
3				-	6.3	9.1	7.8	10.3	9.0	4.9	0.0		
4				-	5.2	8.6	9.5	9.6	8.8	5.0	0.0		
5				-	5.6	8.4	10.3	10.7	7.4	5.5	0.0		
6				-	5.5	9.5	10.3	10.8	7.4	3.0	0.0		
7				-	4.1	7.7	11.4	12.0	7.2	3.4	0.0		
8				-	3.6	7.8	12.3	12.0	8.7	4.1	0.0		
9				-	2.7	10.6	11.5	12.9	7.6	5.0	0.0		
10				-	3.3	11.1	10.5	11.5	8.6	5.1	0.0		
11				0.0	3.3	9.0	10.0	10.7	8.8	2.0	0.0		
12				0.0	5.3	9.3	10.6	11.3	8.2	2.2	0.0		
13				0.0	6.7	9.7	10.4	12.3	9.6	2.1	0.0		
14				0.4	7.3	9.4	10.5	12.0	8.8	2.4	0.0		
15				1.0	7.2	8.8	9.4	12.0	6.0	2.6	0.0		
16				1.1	6.8	9.1	11.2	11.0	6.3	2.5	0.0		
17				0.7	5.0	8.8	12.3	11.1	6.5	2.7	0.0		
18				0.7	4.6	9.2	12.6	9.4	6.6	3.5	0.0		
19				0.7	4.3	9.3	13.0	7.9	7.5	2.4	0.0		
20				2.7	2.5	9.5	13.4	8.3	8.5	1.7	0.0		
21				2.8	2.8	9.1	13.7	10.4	6.3	1.9	-		
22				0.3	5.0	9.6	14.0	9.8	5.1	2.4	-		
23				0.0	5.5	11.6	11.8	9.2	4.8	2.4	-		
24				2.3	7.3	11.6	9.6	8.3	4.3	2.5	-		
25				1.8	9.1	12.1	9.6	9.9	4.4	0.1	-		
26				3.0	4.9	11.6	9.2	10.7	5.5	0.0	-		
27				4.2	4.1	13.1	11.3	8.4	6.1	0.0	-		
28				3.9	7.5	12.0	8.8	7.9	6.3	0.0	-		
29				4.0	8.0	12.3	10.2	8.2	7.2	0.0	-		
30				5.5	8.8	11.4	7.8	7.1	7.1	0.0	-		
31					9.0		9.5	7.0		0.0			
декада													
1				-	4.5	9.1	10.3	10.8	8.0	4.6	0.0		
2				0.7	5.3	9.2	11.3	10.6	7.7	2.4	0.0		
3				2.8	6.5	11.4	10.5	8.8	5.7	0.8			
средн.				-	5.4	9.9	10.7	10.1	7.1	2.6	0.0		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.04	-	27.08	25.10	17.0	27.06	22.07	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

21. р. Буктырма – с. Печи

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	7.0	15.0	18.1	17.9	12.2	9.3	0.6	
2				0.0	7.8	15.5	17.5	17.5	12.9	9.0	0.1	
3				0.0	8.5	14.6	15.7	16.3	13.2	8.5	0.1	
4				0.0	8.5	13.9	15.0	16.0	12.9	8.0	0.1	
5				0.0	8.4	13.2	15.5	16.5	12.4	8.7	0.4	
6				0.0	8.3	13.8	15.8	17.0	12.2	7.7	0.4	
7				0.0	7.8	13.8	16.2	16.9	12.0	7.6	0.1	
8				0.0	8.2	13.9	16.5	16.7	12.3	7.7	0.0	
9				0.0	7.6	13.9	18.2	16.3	12.0	7.7	0.0	
10				0.0	6.3	15.3	18.7	14.8	11.8	7.7	0.0	
11				0.0	7.5	15.3	18.2	14.3	12.3	6.4	0.0	
12				1.5	8.2	15.6	17.0	14.6	11.9	5.4	0.0	
13				2.2	9.4	17.0	16.9	15.2	11.8	4.0	0.0	
14				2.6	12.8	17.0	16.5	17.7	12.2	2.9	0.0	
15				4.2	12.8	16.2	16.0	17.0	11.9	1.9	0.0	
16				4.9	12.5	15.5	15.0	16.2	11.4	2.0	0.0	
17				5.4	10.9	14.8	15.8	15.5	10.5	2.2	0.0	
18				4.9	9.9	14.6	17.5	16.1	11.0	2.2	0.0	
19				4.7	9.0	14.7	18.2	14.5	11.1	4.4	0.0	
20				4.7	7.4	14.9	18.6	14.3	11.3	4.2	0.0	
21			-	6.5	6.8	14.9	18.8	14.9	10.4	4.4	0.0	
22			-	3.5	8.8	16.1	18.6	16.0	9.4	4.3	0.0	
23			-	3.9	11.3	16.9	17.7	16.2	9.0	3.9	0.0	
24			-	4.9	12.2	17.1	17.3	15.7	8.9	3.3	0.0	
25			-	5.3	10.8	18.2	17.6	15.9	7.8	2.2	0.0	
26			-	7.0	10.2	18.4	18.3	14.8	7.5	0.3	0.0	
27			-	7.3	10.3	19.1	19.0	14.9	7.8	0.4	0.0	
28			0.0	6.6	10.7	19.6	18.8	14.2	8.1	0.5	0.0	
29			0.0	6.5	12.6	19.4	17.8	11.9	8.7	0.7	0.0	
30			0.0	6.6	13.5	18.6	17.4	11.2	9.4	0.6	0.0	
31			0.0		14.7		17.2	11.3		0.4		
декада												
1			-	0.0	7.8	14.3	16.7	16.6	12.4	8.2	0.2	
2			-	3.5	10.0	15.6	17.0	15.5	11.5	3.6	0.0	
3			-	5.8	11.1	17.8	18.0	14.3	8.7	1.9	0.0	
средн.			-	3.1	9.2	15.9	17.2	15.5	10.9	4.6	0.1	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	23.05	22.09	07.11	20.05	28.06		1

22. р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	8.5	17.6	21.1	20.4	13.3	10.4	1.5	
2				-	9.6	17.9	20.3	20.1	14.2	10.3	0.2	
3				-	9.9	18.5	20.7	19.8	14.8	10.7	0.0	
4				-	8.7	20.6	19.8	19.3	15.6	10.5	0.0	
5				-	10.2	21.1	17.0	19.3	14.2	9.5	0.0	
6				-	10.3	19.4	17.5	19.3	13.3	8.7	0.0	
7				-	9.5	16.1	18.1	19.9	12.5	8.5	0.0	
8				-	8.8	16.2	18.8	20.1	13.5	8.2	0.0	
9				-	9.1	16.4	20.3	19.1	13.7	8.6	0.0	
10				-	9.1	17.3	20.9	20.1	13.8	9.4	0.0	
11				0.0	9.8	17.7	21.4	18.5	14.2	8.3	-	
12				0.0	10.9	18.3	21.4	18.9	14.3	7.0	-	
13				0.0	11.8	21.1	20.9	19.1	14.0	6.4	-	
14				4.5	13.5	21.2	19.6	19.9	14.5	5.2	-	
15				4.5	14.0	20.1	19.3	19.0	13.0	4.2	-	
16				4.7	13.1	17.7	17.7	18.7	12.0	3.2	-	
17				4.7	12.5	17.6	17.9	18.1	11.9	2.8	-	
18				5.8	12.1	16.7	19.4	17.6	12.0	4.0	-	
19				6.5	11.0	16.1	20.1	16.7	13.1	4.1	-	
20				7.3	9.9	16.5	20.6	16.5	12.9	4.1	-	
21				7.9	8.1	17.3	21.8	16.7	11.5	3.6		
22				6.0	9.7	18.3	22.7	16.8	10.6	4.4		
23				5.5	12.1	19.6	22.2	18.0	10.0	5.0		
24				6.7	14.1	20.7	21.6	17.3	9.9	5.4		
25				7.9	13.7	21.2	21.3	17.0	9.4	4.0		
26				8.9	14.4	21.2	21.6	16.2	9.6	2.5		
27				9.3	12.0	23.0	21.8	16.7	9.8	2.3		
28				8.8	11.9	22.9	20.7	15.1	10.0	2.5		
29				8.0	13.4	22.3	19.6	14.0	10.9	2.8		
30				8.3	15.0	21.2	19.3	13.0	11.0	2.0		
31					16.3		20.9	12.7		1.6		
декада												
1				-	9.4	18.1	19.5	19.7	13.9	9.5	0.2	
2				3.8	11.9	18.3	19.8	18.3	13.2	4.9	-	
3				7.7	12.8	20.8	21.2	15.8	10.3	3.3	-	
средн.				-	11.4	19.1	20.2	17.9	12.5	5.9	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев		
14.04		23.05		24.6		22.07				1		

23. р. Белая – с. Белое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	5.0	12.7	17.0	17.1	11.6	7.9	0.0	
2				0.0	5.8	14.3	16.0	17.1	11.9	7.7	0.0	
3				0.0	6.2	13.6	14.8	16.3	12.6	7.2	0.0	
4				0.1	6.1	12.8	14.0	15.9	13.2	6.8	0.0	
5				0.3	6.3	12.4	14.9	16.3	12.1	6.9	0.0	
6				0.3	6.3	14.1	14.6	16.0	11.6	6.7	0.0	
7				0.4	5.7	13.8	14.8	16.1	10.9	6.2	0.0	
8				1.0	5.9	13.4	15.0	16.1	10.9	6.4	0.0	
9				1.4	5.2	13.3	16.0	16.6	10.2	6.5	0.0	
10				1.7	4.2	15.0	16.7	17.0	10.8	7.0	0.0	
11				1.7	5.4	15.2	14.9	16.5	10.8	5.5	0.0	
12				2.2	6.7	15.4	15.7	16.1	11.0	3.5	0.0	
13				2.6	7.7	16.8	15.7	16.6	11.1	3.4	0.0	
14				3.1	8.9	16.7	14.9	16.8	11.3	2.4	-	
15				3.6	9.1	15.9	13.8	15.8	10.2	1.2	-	
16				3.9	9.4	15.1	13.0	15.3	9.7	1.2	-	
17				3.9	8.8	15.1	13.9	14.7	10.1	1.3	-	
18				3.5	8.2	14.6	15.0	14.6	10.2	2.4	-	
19				3.1	7.8	14.3	15.7	13.6	10.1	2.1	-	
20				4.8	6.5	13.7	16.1	12.6	10.2	3.3	-	
21				5.2	5.6	13.5	16.4	13.6	9.5	2.5		
22				3.0	7.8	13.3	16.8	14.1	8.4	2.3		
23				2.4	8.7	14.1	16.5	15.2	8.0	1.5		
24				3.4	9.9	14.5	16.2	15.1	7.4	1.9		
25				5.0	10.6	15.3	16.5	15.4	6.3	1.0		
26				5.4	10.0	16.2	17.2	14.4	5.6	0.0		
27				4.9	8.3	16.9	18.0	14.1	5.9	0.0		
28				4.9	8.8	17.4	17.2	13.5	6.9	0.0		
29				4.8	10.5	17.9	16.5	12.1	7.7	0.0		
30				4.2	11.7	17.2	15.8	11.1	7.9	0.0		
31					12.7		17.0	10.5		0.2		
декада												
1				0.5	5.7	13.5	15.4	16.5	11.6	6.9	0.0	
2				3.2	7.9	15.3	14.9	15.3	10.5	2.6	-	
3				4.3	9.5	15.6	16.7	13.6	7.4	0.9	-	
средн.				2.7	7.7	14.8	15.7	15.1	9.8	3.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	29.05	21.09	01.11	19.5	27.07		1

24. р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.1	13.7	14.5	13.7	12.2	8.2	0.2	
2				0.2	8.7	13.5	13.0	14.3	12.8	8.1	0.2	
3				1.2	9.6	14.2	11.0	13.7	12.2	6.2	0.2	
4				1.7	7.1	13.1	10.1	14.0	12.7	6.5	0.2	
5				1.3	8.0	12.5	12.5	12.9	13.0	6.1	0.2	
6				1.4	6.6	13.2	14.4	13.3	9.5	6.0	0.2	
7				1.0	6.4	13.8	13.9	12.3	9.1	6.0	0.2	
8				0.9	5.5	14.4	14.8	14.8	8.8	6.6	0.2	
9				1.0	5.0	14.7	14.9	11.3	9.3	6.7	0.2	
10				1.0	5.8	13.7	13.2	10.0	8.8	6.3	0.2	
11			-	2.8	8.7	15.2	13.9	13.2	9.4	4.9	-	
12			-	4.0	8.7	15.7	14.7	13.2	10.1	3.9	-	
13			-	4.7	8.9	15.4	14.7	12.0	10.5	3.4	-	
14			-	5.5	10.7	15.0	15.2	12.8	10.5	2.3	-	
15			-	5.7	10.9	15.4	15.3	14.5	9.6	2.1	-	
16			-	6.3	11.5	15.3	15.5	13.5	7.7	1.9	-	
17			-	6.5	11.5	15.7	15.4	14.5	8.3	2.3	-	
18			-	6.1	11.5	16.1	15.5	15.8	8.7	4.4	-	
19			-	6.5	9.4	15.8	15.7	15.1	9.5	4.2	-	
20			-	6.7	7.8	14.2	12.9	13.9	7.9	3.3	-	
21			-	5.3	6.2	12.2	14.8	12.2	7.0	3.4		
22			-	3.6	11.7	11.9	14.0	13.5	6.4	3.3		
23			-	4.2	11.8	12.2	14.8	12.8	6.1	4.2		
24			-	5.6	12.3	14.7	14.3	13.9	6.0	4.2		
25			-	6.8	12.3	14.6	15.1	14.5	5.0	1.4		
26			0.2	7.2	11.7	14.4	14.4	13.6	5.2	0.3		
27			0.2	8.0	12.1	13.7	15.6	11.2	5.9	2.3		
28			0.2	7.9	12.4	13.6	15.1	9.8	6.4	1.3		
29			0.2	6.3	13.1	14.5	15.5	10.7	6.2	0.6		
30			0.2	6.7	13.2	14.6	13.2	10.6	6.5	0.4		
31			0.2		14.5		13.4	10.8		0.4		
декада												
1			-	1.0	7.0	13.7	13.2	13.0	10.8	6.7	0.2	
2			-	5.5	10.0	15.4	14.9	13.9	9.2	3.3	-	
3			-	6.2	11.9	13.6	14.6	12.1	6.0	2.0	-	
средн.			-	4.2	9.6	14.2	14.2	13.0	8.7	7.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.04	22.05	15.09	-	19.2	17.06		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

25. р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	6.3	12.3	18.8	20.9	12.8	9.0	0.2	0.1
2				-	6.7	12.6	17.0	19.5	13.4	8.4	0.2	0.1
3				-	6.8	12.6	15.6	18.7	14.1	7.1	0.2	0.1
4				-	6.9	12.9	15.3	18.7	13.3	8.1	0.3	0.1
5				0.1	7.1	13.1	14.9	18.7	12.6	7.6	0.3	0.1
6				0.2	7.2	13.3	14.4	18.9	11.3	6.1	0.2	0.1
7				0.3	4.7	13.5	14.6	19.5	10.9	6.2	0.2	0.1
8				0.4	4.6	13.7	16.0	20.0	11.0	7.4	0.2	0.1
9				1.0	4.5	13.9	17.1	20.1	11.1	8.2	0.1	0.1
10				1.8	5.2	14.2	17.3	18.7	11.5	7.5	0.1	0.1
11				2.9	6.2	14.3	17.4	18.5	11.8	4.4	0.1	0.0
12				3.7	7.0	14.4	17.6	19.1	12.6	3.1	0.1	0.0
13				4.2	7.8	14.7	17.6	20.2	10.5	2.7	0.1	0.0
14				4.4	8.4	15.1	17.6	20.3	10.8	1.7	0.1	0.0
15				4.9	8.5	15.2	17.5	18.8	8.5	2.7	0.1	0.0
16				5.2	8.2	15.4	18.0	17.3	6.4	2.0	0.1	0.0
17				5.3	8.3	15.4	18.1	17.4	8.8	2.4	0.1	0.0
18				5.1	8.5	14.9	18.4	17.9	11.1	5.9	0.1	0.0
19				5.3	7.4	15.1	18.7	17.5	12.2	3.5	0.1	0.0
20				5.7	5.8	15.5	19.2	17.7	10.9	2.0	0.1	0.0
21				5.6	6.2	15.7	19.6	18.6	8.3	1.4	0.1	0.0
22				3.3	7.6	15.7	19.9	19.4	8.3	2.0	0.1	0.0
23				3.0	8.8	16.3	20.3	19.1	7.7	1.3	0.1	0.0
24				4.3	9.1	16.7	20.5	19.1	3.4	1.2	0.1	0.0
25				5.5	9.2	17.0	20.7	15.4	4.0	0.2	0.1	0.0
26				5.9	8.9	17.9	21.0	15.5	5.7	0.3	0.1	0.0
27				5.9	7.9	18.3	21.3	15.0	6.9	0.4	0.1	0.0
28				6.1	9.3	18.9	19.7	13.9	8.0	0.3	0.1	0.0
29				6.1	9.5	18.5	19.3	13.5	8.2	0.2	0.1	0.0
30				5.8	9.9	19.2	19.6	12.5	8.7	0.3	0.1	0.0
31					11.7		20.1	12.1		0.8		0.0
декада												
1				-	6.0	13.2	16.1	19.4	12.2	7.6	0.2	0.1
2				4.7	7.6	15.0	18.0	18.5	10.4	3.0	0.1	0.0
3				5.2	8.9	17.4	20.2	15.8	6.9	0.8	0.1	0.0
средн.				-	7.5	15.2	18.1	17.9	9.8	3.8	0.1	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	31.05	21.09	09.11	22.7	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

26. р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	11.7	19.4	20.9	21.8	16.6	11.0	1.6	0.1
2				0.5	13.3	18.7	18.0	21.6	16.8	9.5	0.4	0.1
3				0.8	14.0	20.1	18.5	19.5	17.7	10.3	0.9	0.1
4				0.6	13.9	20.1	18.7	20.1	16.9	11.2	0.9	0.1
5				0.6	13.3	19.2	18.2	19.2	15.9	8.8	1.5	0.0
6				0.6	13.0	19.1	18.1	18.9	15.7	8.9	1.8	0.0
7				1.6	11.4	17.7	18.1	20.0	14.0	7.5	0.5	0.0
8				2.7	10.7	18.3	19.8	18.1	14.2	9.6	0.2	0.0
9				2.7	9.8	19.8	19.5	19.2	14.9	9.1	0.1	0.0
10				4.6	11.0	20.6	18.0	19.0	14.6	9.2	0.1	0.0
11			-	5.7	10.5	19.5	17.9	18.7	13.4	6.7	0.1	-
12			-	6.8	12.1	20.2	18.3	19.6	15.3	5.7	0.1	-
13			-	7.9	14.1	18.9	20.7	18.9	16.3	5.1	0.1	-
14			-	8.6	15.1	18.4	20.2	19.6	15.4	4.0	0.1	-
15			-	8.6	14.8	18.1	20.3	18.9	12.4	3.1	0.1	-
16			-	8.8	15.4	18.7	19.6	15.7	11.0	2.6	0.1	-
17			-	8.7	14.4	19.2	21.1	16.2	13.7	4.0	0.1	-
18			-	8.5	13.4	18.1	21.7	16.5	14.2	5.7	0.1	-
19			-	8.0	13.2	19.8	20.8	15.0	13.2	5.6	0.2	-
20			-	9.9	12.0	20.4	21.5	16.9	12.7	5.5	0.1	-
21			0.0	10.7	12.2	19.9	21.6	16.7	10.8	7.3	0.1	
22			0.0	6.6	12.5	19.7	22.5	18.6	11.1	7.4	0.1	
23			0.0	5.6	13.7	20.3	21.9	18.9	10.5	5.8	0.1	
24			0.0	6.9	14.8	22.9	21.2	18.1	9.2	5.3	0.1	
25			0.0	8.1	15.0	23.1	21.6	17.3	9.3	3.0	0.1	
26			0.6	9.7	13.1	22.3	22.6	16.9	9.1	1.9	0.1	
27			0.0	9.7	12.3	22.8	21.7	16.3	10.1	2.2	0.1	
28			0.0	10.8	14.7	21.2	20.6	13.2	10.2	2.0	0.1	
29			0.0	10.6	14.5	20.8	20.4	15.9	9.5	2.0	0.1	
30			0.2	11.4	16.7	21.3	21.4	15.9	11.3	2.8	0.1	
31			0.2		17.5		20.4	14.7		2.3		
декада												
1			-	1.5	12.2	19.3	18.8	19.7	15.7	9.5	0.8	0.0
2			-	8.2	13.5	19.1	20.2	17.6	13.8	4.8	0.1	-
3			0.0	9.0	14.3	21.4	21.4	16.6	10.1	3.8	0.1	-
средн.			-	6.2	13.3	19.9	20.1	18.0	13.2	6.0	0.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	10.05	05.10	20.11	24.5	26.07	01.08	2

27. р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.3	8.6	7.3	19.6	13.5	11.2	7.8	0.2	
2			0.0	2.3	11.4	12.7	14.5	13.6	11.0	4.8	0.2	
3			0.0	1.8	8.7	12.5	12.4	10.8	9.1	6.8	0.2	
4			0.1	1.4	7.4	12.5	11.5	11.7	8.8	7.1	0.3	
5			0.1	1.8	7.1	12.6	9.8	12.5	9.2	6.1	0.2	
6			0.1	2.8	4.8	12.4	12.4	12.7	5.7	4.3	0.1	
7			0.1	3.1	5.6	8.6	11.6	12.6	5.7	3.7	0.2	
8			0.0	3.1	4.7	10.6	12.6	13.6	5.7	4.4	0.0	
9			0.6	0.3	4.7	12.2	13.1	12.9	8.1	4.3	0.0	
10			0.9	0.5	10.0	13.0	12.2	11.9	11.6	4.7	0.0	
11			0.8	6.7	6.6	11.1	13.0	12.5	14.1	3.2	0.1	
12			0.3	4.3	8.6	12.6	13.0	13.6	12.1	3.2	0.1	
13			0.7	4.3	5.7	13.0	13.2	13.6	14.8	0.8	0.1	
14			0.8	4.8	6.9	12.1	11.4	14.0	12.7	0.2	0.0	
15			0.6	4.6	6.6	9.1	13.0	10.8	10.0	0.7	0.0	
16			0.9	5.2	9.0	12.0	13.7	10.6	10.1	0.4	0.1	
17			0.8	4.7	9.2	10.0	14.0	14.0	10.9	2.3	0.0	
18			0.9	4.8	8.1	13.1	15.9	12.2	11.3	3.9	0.0	
19			0.8	6.7	5.8	12.7	15.0	8.5	10.0	3.7	0.1	
20			0.2	6.6	8.1	11.4	13.9	10.2	6.6	4.2	0.0	
21			0.2	4.7	7.5	18.6	16.9	12.2	6.5	3.8	0.0	
22			0.2	1.7	8.7	17.0	17.4	13.0	6.2	4.3	0.0	
23			1.2	2.1	9.0	16.0	17.6	14.3	5.6	4.2	0.0	
24			1.8	5.6	10.1	21.4	13.9	11.9	4.8	3.8	0.0	
25			1.8	6.0	10.4	18.8	14.1	9.6	3.2	0.6	0.0	
26			1.3	5.8	7.8	18.1	14.1	9.9	4.7	0.7	0.0	
27			0.8	6.4	8.0	18.5	14.5	12.9	6.1	2.7	0.0	
28			1.9	3.7	8.7	19.8	12.0	9.6	6.1	2.1	0.0	
29			1.4	5.6	9.4	18.8	12.8	9.4	5.8	2.6	0.0	
30			1.2	6.4	10.0	16.8	14.5	10.6	5.8	2.7	0.0	
31			1.7		16.5		15.1	7.5		2.8		
декада												
1			0.2	1.8	7.0	11.4	13.0	12.6	8.6	5.4	0.1	
2			0.7	5.3	7.5	11.7	13.6	12.0	11.3	2.3	0.1	
3			1.2	4.8	11.7	14.0	14.8	11.0	5.5	2.8	0.0	
средн.			0.7	4.0	7.9	12.4	13.8	11.9	8.5	3.5	0.1	

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

09.03

16.06

20.09

08.11

21.5

27.06

1

28. р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	2.2	5.5	9.5	9.5	9.7	3.2	2.4	2.0	
2			-	2.5	7.2	8.6	8.0	9.4	3.5	2.8	1.9	
3			-	2.3	6.3	9.4	7.8	8.6	3.8	2.8	2.1	
4			-	2.3	4.7	9.3	8.1	8.7	3.0	3.1	2.2	
5			-	3.9	3.7	9.1	7.8	8.6	3.1	2.7	1.9	
6			-	4.9	3.6	9.1	7.7	8.4	2.9	2.3	1.8	
7			-	4.5	2.5	4.2	7.8	9.0	2.5	2.4	1.9	
8			-	2.4	2.6	4.6	7.9	9.0	2.4	2.9	1.1	
9			-	2.5	2.5	6.0	9.0	8.8	2.5	3.0	0.0	
10			-	3.4	2.6	7.6	8.8	7.7	2.8	2.8	0.0	
11			0.0	11.6	3.4	7.7	8.6	8.0	2.9	2.6	0.0	
12			0.0	10.3	5.2	9.2	7.1	7.4	2.9	2.4	1.0	
13			2.4	8.4	6.0	11.8	9.1	9.9	2.5	2.3	1.1	
14			2.8	8.4	6.3	9.8	9.1	10.8	2.1	2.8	1.2	
15			2.8	9.4	6.4	7.4	10.2	7.8	1.7	2.8	1.4	
16			2.4	7.0	5.1	9.4	11.1	6.8	1.0	3.0	1.5	
17			2.6	4.1	4.3	8.6	11.8	6.9	1.1	3.2	1.2	
18			2.6	3.3	3.7	8.6	10.5	8.0	1.1	2.7	1.0	
19			2.8	3.6	4.0	7.6	10.1	7.9	1.9	2.7	1.0	
20			3.0	4.5	3.0	9.1	11.0	7.7	2.2	2.4	1.0	
21			2.9	3.9	3.3	9.4	10.6	7.8	2.5	2.3	0.5	
22			3.3	3.7	3.9	8.6	10.1	7.6	2.2	2.1	1.0	
23			3.3	4.8	4.4	11.0	11.1	7.6	2.0	2.0	1.0	
24			3.1	5.3	4.0	12.5	10.9	7.5	2.1	1.9	0.0	
25			3.3	6.1	3.4	14.5	11.5	6.5	2.1	1.8	0.0	
26			3.4	5.6	3.9	15.1	11.7	6.0	2.5	1.9	0.0	
27			3.6	5.4	3.9	14.6	10.7	5.0	2.7	1.9	0.0	
28			3.7	4.7	5.7	14.3	10.0	4.9	2.2	2.1	0.0	
29			5.7	4.6	5.3	10.8	9.0	4.5	2.5	2.2	0.0	
30			6.7	4.9	6.8	12.4	9.8	4.3	2.8	2.2	0.5	
31			7.2		8.7		10.3	2.9		2.0		
декада												
1			-	3.1	4.1	7.7	8.2	8.8	3.0	2.7	1.5	
2			2.1	7.1	4.7	8.9	9.9	8.1	1.9	2.7	1.0	
3			4.2	4.9	4.8	12.3	10.5	5.9	2.4	1.9	0.3	
средн.			3.2	5.0	4.5	9.6	9.5	7.6	2.4	2.4	0.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.03	-	-	-	15.4	26.06		1

29. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	9.0	16.6	20.7	22.3	15.7	11.7	1.1	-
2				0.3	10.2	17.2	20.0	22.0	16.8	12.4	0.3	-
3				0.5	10.5	18.9	17.5	21.4	17.8	12.3	0.4	-
4				0.8	9.6	19.1	16.9	21.2	17.5	12.0	1.1	-
5				1.2	9.9	18.2	17.1	20.7	16.8	10.3	0.2	-
6				1.4	10.0	18.9	16.5	20.4	15.2	8.9	0.1	-
7				1.8	8.7	18.0	16.9	21.2	14.4	8.4	0.0	-
8				2.3	7.2	16.9	18.2	21.5	14.0	9.2	0.0	-
9				2.8	6.7	17.3	19.4	21.2	14.7	9.0	0.0	-
10				3.4	10.8	18.9	19.1	21.4	14.7	10.0	0.0	-
11			-	4.6	10.0	18.0	19.2	20.5	12.4	7.3	0.0	-
12			-	4.5	12.3	18.3	19.8	22.3	17.1	5.8	0.3	-
13			-	4.3	12.9	19.1	19.8	22.5	15.0	5.7	0.2	-
14			-	4.7	14.4	19.0	19.4	24.9	15.5	4.1	0.0	-
15			-	5.0	13.0	19.5	19.2	20.9	13.6	4.2	0.0	-
16			-	5.4	13.3	18.9	20.3	20.6	12.1	3.7	0.1	-
17			-	4.9	12.6	18.6	21.4	20.2	13.4	5.7	0.0	-
18			-	4.2	12.0	18.9	22.1	18.7	15.5	7.6	0.0	-
19			-	6.0	10.6	18.7	23.5	18.4	15.6	5.2	0.0	-
20			-	7.4	10.0	18.4	23.8	19.1	12.9	4.2	0.0	-
21			-	7.3	9.3	18.4	24.5	19.5	13.8	5.3	0.0	-
22			-	4.2	11.0	20.3	24.1	20.5	11.1	5.4	0.0	-
23			-	4.0	12.8	20.9	24.7	20.2	8.6	5.0	0.0	-
24			0.1	6.0	14.4	23.1	24.3	19.0	9.8	4.8	0.0	-
25			0.4	7.6	14.5	24.3	24.4	16.7	11.1	1.6	0.0	-
26			0.6	8.4	12.0	24.0	25.4	15.3	10.4	1.0	0.0	-
27			0.3	8.8	11.9	24.6	26.7	16.7	11.0	1.7	0.0	-
28			0.3	9.0	13.2	23.8	22.5	15.9	13.4	3.2	0.0	-
29			0.3	7.8	14.6	23.3	21.7	15.2	12.8	2.6	0.0	-
30			0.3	7.9	15.7	22.7	21.9	14.3	12.6	2.5	0.0	-
31			0.2		16.2		21.9	14.3		2.5		-
декада												
1			-	1.5	9.3	18.0	18.2	21.3	15.8	10.4	0.3	-
2			-	5.1	12.1	18.7	20.9	20.8	14.3	5.4	0.1	-
3			0.3	7.1	13.2	22.5	23.8	17.1	11.5	3.2	0.0	-
средн.			-	4.6	11.6	19.8	21.1	19.6	13.8	6.2	0.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	22.05	11.10	14.11	29.4	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

30. р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	1.4	8.2	12.2	11.7	8.3	6.4	0.9	0.1
2				0.2	1.6	9.7	12.0	11.5	8.2	6.4	0.9	0.1
3				0.2	1.6	10.3	12.0	11.4	8.1	6.4	0.9	0.1
4				0.2	1.5	10.2	12.0	11.3	8.0	6.4	0.9	0.0
5				0.2	1.5	10.2	12.0	11.3	7.9	6.4	0.9	0.0
6				0.2	1.5	10.4	12.0	11.2	7.9	6.3	0.9	0.0
7				0.2	1.5	10.6	12.0	11.0	7.8	6.3	0.6	0.0
8				0.2	1.5	10.8	12.0	11.0	7.7	6.3	0.3	0.0
9				0.1	1.5	11.0	12.0	11.0	7.6	6.2	0.2	0.0
10				0.2	1.5	11.2	12.0	11.0	7.5	6.2	0.2	0.0
11			-	0.2	1.5	11.4	12.0	10.7	7.5	5.9	0.2	0.0
12			-	0.3	1.6	11.5	11.9	10.5	7.5	5.7	0.2	0.0
13			-	0.3	1.7	11.5	11.8	10.5	7.5	5.0	0.2	0.0
14			-	0.3	1.7	11.4	11.7	10.4	7.5	3.8	0.2	0.0
15			-	0.3	2.0	11.3	11.6	10.3	7.3	3.2	0.2	0.0
16			-	0.3	2.2	11.3	11.6	10.1	7.3	2.9	0.2	0.0
17			-	0.4	2.3	11.4	11.6	10.0	7.2	2.7	0.2	0.0
18			-	0.4	2.2	11.4	11.5	9.9	7.2	2.5	0.2	0.0
19			-	0.4	2.2	11.4	11.8	9.8	7.1	2.3	0.2	0.0
20			-	0.7	2.3	11.4	11.8	9.7	7.0	2.2	0.2	0.0
21			0.0	0.7	2.3	11.5	12.0	9.7	7.0	2.3	0.2	-
22			0.0	0.6	2.7	11.6	12.2	9.6	6.9	2.3	0.1	-
23			0.0	0.6	3.7	11.9	12.5	9.5	6.8	2.3	0.1	-
24			0.0	0.7	5.5	12.2	12.6	9.4	6.5	2.1	0.1	-
25			0.0	0.7	5.8	12.4	12.5	9.4	6.4	1.8	0.1	-
26			0.1	0.8	6.7	12.6	12.3	9.3	6.3	1.7	0.1	-
27			0.1	0.9	7.0	12.7	12.2	9.3	6.3	1.6	0.1	-
28			0.1	1.0	7.6	12.8	12.1	9.3	6.4	1.4	0.1	-
29			0.2	1.0	7.6	12.6	12.0	9.3	6.4	1.3	0.1	-
30			0.2	1.0	7.8	12.5	12.0	9.2	6.4	1.2	0.1	-
31			0.1		7.9		11.8	9.2		1.2		-
декада												
1			-	0.2	1.5	10.3	12.0	11.2	7.9	6.3	0.7	0.0
2			-	0.4	2.0	11.4	11.7	10.2	7.3	3.6	0.2	0.0
3			0.1	0.8	5.9	12.3	12.2	9.4	6.5	1.7	0.1	-
средн.			-	0.5	3.1	11.3	12.0	10.3	7.2	3.9	0.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	03.06	18.08	22.11	12.8	28.06		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

31. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	2.2	16.4	17.4	16.3	17.4	14.6	7.8	1.6	0.0
2			0.0	2.2	15.7	17.7	15.3	17.7	15.4	8.5	0.4	0.0
3			0.4	2.6	11.5	15.2	15.3	15.6	15.6	11.3	1.6	0.0
4			0.5	2.4	10.4	15.2	15.2	17.1	15.1	7.5	3.7	0.0
5			0.6	2.6	9.3	15.8	15.9	15.3	14.3	5.5	1.4	0.0
6			0.8	2.2	10.1	15.0	15.9	16.5	10.5	6.0	0.9	0.0
7			1.1	2.6	5.0	15.2	15.9	16.8	10.5	6.1	0.0	0.0
8			1.1	2.0	5.3	15.3	16.2	16.8	10.0	7.7	0.0	0.0
9			1.5	2.5	4.0	15.8	15.1	16.6	11.1	6.4	0.0	0.0
10			1.3	2.8	7.2	15.9	15.0	16.7	11.6	6.1	0.6	0.0
11			1.8	3.9	9.3	15.5	14.4	15.2	13.3	4.0	1.2	0.0
12			2.0	5.3	12.7	17.0	14.7	17.7	15.8	3.6	2.7	0.0
13			2.1	4.2	10.9	16.7	14.8	19.8	15.3	2.6	1.1	0.0
14			1.5	4.6	12.1	16.2	15.3	17.4	13.7	0.9	0.7	0.0
15			1.2	4.7	13.5	15.1	14.8	15.2	11.5	0.8	0.9	0.0
16			1.3	4.7	12.4	15.4	17.7	15.0	9.5	2.6	2.0	0.0
17			2.0	3.3	10.1	16.2	16.6	14.8	14.1	5.4	0.1	0.0
18			2.0	3.4	8.7	16.4	16.3	14.2	13.5	4.0	0.7	0.0
19			2.0	6.0	10.2	16.2	16.7	13.2	14.0	4.0	0.1	0.0
20			2.4	7.5	8.7	16.0	17.9	14.7	9.6	3.8	0.3	0.0
21			2.3	7.1	10.5	17.2	18.8	15.8	10.5	5.0	0.4	-
22			2.3	3.5	13.0	17.6	18.9	15.8	8.9	4.4	0.3	-
23			2.2	4.5	14.4	17.7	18.7	17.2	7.6	5.3	0.1	-
24			2.2	4.5	14.3	19.0	17.7	17.3	4.9	2.9	0.1	-
25			2.6	6.3	11.0	18.8	17.9	13.5	6.9	0.9	0.4	-
26			2.6	6.5	9.8	17.8	17.8	15.4	7.1	1.6	0.1	-
27			2.6	6.8	9.0	18.6	17.9	14.2	8.2	0.5	0.0	-
28			1.3	7.0	12.9	19.0	17.6	13.0	11.6	1.3	0.0	-
29			2.4	6.8	15.1	18.9	16.9	12.6	5.6	3.0	0.4	-
30			2.2	7.1	14.4	17.9	17.5	13.5	10.6	0.9	0.0	-
31			2.4		15.8		16.5	12.1		1.0		-
декада												
1			0.7	2.4	9.5	15.9	15.6	16.7	12.9	7.3	1.0	0.0
2			1.8	4.8	10.9	16.1	15.9	15.7	13.0	3.2	1.0	0.0
3			2.3	6.0	12.7	18.3	17.8	14.6	8.2	2.4	0.2	-
средн.			1.6	4.4	11.0	16.8	16.4	15.7	11.4	4.3	0.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.03	28.05	04.10	30.11	21.0	01.06	13.08	3

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

32. 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	0.9	9.7	12.9	15.2	14.9	11.1	8.8	1.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.2	11.5	13.5	14.4	15.3	11.7	9.0	0.4	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.2	11.8	13.8	14.1	14.7	12.3	9.0	0.4	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.2	11.3	15.1	14.7	14.3	12.9	7.7	0.9	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.3	10.3	15.0	13.7	13.4	12.2	4.0	1.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	1.5	9.4	14.2	12.9	13.4	10.2	7.2	0.5	0.0
7	0.0	0.0	0.0	1.3	7.3	13.8	13.3	13.4	9.6	6.9	0.1	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.5	6.3	12.3	13.8	13.6	9.1	7.1	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	2.7	5.9	12.9	13.9	14.0	9.4	7.9	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.3	7.3	13.7	13.4	13.8	9.5	7.2	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	4.4	8.0	13.4	13.3	13.3	10.2	5.3	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	5.0	9.1	14.2	13.5	13.9	11.4	4.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	5.3	10.4	14.7	13.7	14.9	11.8	3.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.3	6.5	11.4	15.0	14.0	15.3	11.3	2.3	0.5	0.0
15	0.0	0.0	0.5	6.5	12.0	14.7	13.6	14.4	9.9	1.7	1.3	0.0
16	0.0	0.0	0.5	7.1	12.3	14.0	14.9	12.6	9.0	2.0	1.6	0.0
17	0.0	0.0	1.0	6.7	11.8	13.7	14.7	12.2	9.5	3.9	0.4	0.0
18	0.0	0.0	1.1	5.5	9.4	14.3	15.1	12.8	12.1	5.7	0.7	0.0
19	0.0	0.0	0.5	7.1	8.2	14.9	15.1	11.5	11.6	4.8	1.1	0.0
20	0.0	0.0	0.7	8.7	8.6	14.8	15.3	11.5	10.5	4.3	0.7	0.0
21	0.0	0.0	1.1	8.5	8.1	16.2	15.8	12.4	9.0	5.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.4	5.3	9.2	15.4	16.2	13.5	8.5	6.2	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.1	4.6	10.3	14.8	16.0	13.9	8.5	5.9	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.4	6.5	11.4	16.1	15.9	13.9	7.6	5.4	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.3	7.3	11.1	16.6	16.5	10.8	6.7	3.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.3	7.9	9.2	15.6	16.0	12.5	7.0	1.7	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.3	8.6	9.1	15.7	16.0	12.8	7.6	2.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.1	9.3	10.2	15.8	14.6	12.4	8.1	2.7	0.0	0.0
29	0.0	0.0	1.1	8.0	11.0	15.8	14.5	12.6	8.6	2.7	0.0	0.0
30	0.0		0.8	7.9	11.8	15.8	15.3	12.1	8.8	2.8	0.0	0.0
31	0.0		0.9		12.0		15.1	11.0		2.3		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.3	9.1	13.7	13.9	14.1	10.8	7.5	0.5	0.0
2	0.0	0.0	0.5	6.3	10.1	14.4	14.3	13.2	10.7	3.7	0.6	0.0
3	0.0	0.0	1.0	7.4	10.3	15.8	15.6	13.8	8.0	3.7	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.5	5.0	9.8	14.6	14.6	13.7	9.8	5.0	0.4	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.03	28.05	21.09	21.11	17.8	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

33. р. Красноярка – с. Предгорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1		-	0.1	11.6	15.3	18.0	17.7	13.4	10.1	2.1	0.1
2	0.1		-	0.1	13.2	16.0	17.0	17.7	13.7	10.0	1.4	0.1
3	0.1		-	0.2	14.2	16.6	16.3	17.3	14.0	9.6	1.0	0.1
4	0.1		0.1	0.7	13.1	17.2	16.7	16.8	14.1	10.3	1.4	0.1
5	0.1		0.1	0.6	12.5	17.5	17.1	16.4	13.7	9.0	1.3	0.1
6	0.1		0.1	0.8	12.2	16.9	16.6	16.2	12.6	8.8	1.2	0.1
7	0.1		0.1	1.2	9.8	16.4	15.8	15.6	11.8	8.4	0.6	0.1
8	0.1		0.1	1.7	8.6	15.6	16.2	15.7	11.1	8.3	0.1	0.1
9	0.1		0.1	2.1	8.3	15.4	16.7	16.2	10.9	8.7	0.1	0.1
10	0.1		0.1	2.9	8.7	16.1	16.5	15.3	10.8	8.1	0.1	0.1
11	0.1		0.1	3.6	9.8	16.3	15.9	15.2	11.1	7.2	0.1	0.1
12	0.1		0.1	4.4	11.2	16.8	16.0	15.9	11.9	6.5	1.2	0.1
13	0.1		0.1	5.5	12.2	16.9	16.9	16.2	12.3	5.7	0.7	0.0
14	0.1		0.1	7.0	13.2	17.1	17.4	16.9	12.3	4.2	0.7	0.0
15	0.1		0.1	7.5	13.7	17.1	17.4	16.4	11.5	3.6	0.9	0.0
16	0.1		0.1	8.3	14.4	16.7	17.7	15.5	10.8	3.2	1.1	0.0
17	0.1		0.1	8.1	14.4	16.5	17.7	15.5	11.4	3.9	0.6	0.0
18	0.1		0.1	7.2	12.4	16.7	17.6	15.3	11.5	4.8	1.0	0.0
19	0.1		0.1	7.6	11.0	16.5	17.6	14.2	11.7	5.0	0.9	0.0
20	0.1		0.1	9.7	10.0	16.8	18.0	13.9	11.5	5.1	0.4	0.0
21	0.1		0.1	10.9	10.0	17.6	18.3	13.8	10.6	5.7	0.2	-
22	0.1		0.1	7.9	10.6	18.2	18.9	14.7	10.8	6.5	0.3	-
23	0.1		0.1	6.2	11.5	18.5	18.9	15.1	10.0	6.5	0.3	-
24	0.1		0.1	6.9	12.8	19.2	19.0	15.0	9.2	5.6	0.1	-
25	0.0		0.1	8.1	13.5	19.7	19.2	14.9	8.8	3.8	0.4	-
26	0.0		0.1	9.4	12.0	19.1	18.8	13.6	8.6	2.4	0.1	-
27	0.0		0.1	9.9	11.3	18.7	19.0	14.2	8.7	2.2	0.1	-
28	0.0		0.1	10.9	11.7	18.7	17.8	13.9	9.3	3.1	0.1	-
29	0.0		0.1	10.3	12.7	19.0	17.3	14.1	9.6	3.1	0.1	-
30	0.0		0.1	9.7	13.6	19.0	17.3	13.9	9.7	2.8	0.1	-
31	0.0		0.1		14.6		16.6	13.4		2.7		-
декада												
1	0.1		-	1.0	11.2	16.3	16.7	16.5	12.6	9.1	0.9	0.1
2	0.1		0.1	6.9	12.2	16.7	17.2	15.5	11.6	4.9	0.8	0.0
3	0.0		0.1	9.0	12.2	18.8	18.3	14.2	9.5	4.0	0.2	-
средн.	0.1		0.1	5.6	11.9	17.3	17.4	15.4	11.2	6.0	0.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	12.05	05.10	26.11	21.0	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

34. р. Оба – с. Каракожа

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	7.5	17.4	18.9	22.6	14.1	9.8	0.3	0.1
2				0.0	8.0	17.9	17.0	21.7	14.6	9.9	0.3	0.1
3				0.0	8.3	18.1	14.0	21.7	15.1	10.0	0.1	0.0
4				0.0	8.3	18.3	14.5	20.3	15.6	9.8	0.1	0.0
5				0.0	8.5	18.5	15.5	20.3	15.0	9.2	0.1	0.0
6				0.1	7.5	17.3	15.4	20.8	13.0	9.4	0.1	0.0
7				0.2	6.6	16.5	16.3	20.8	11.0	6.5	0.1	0.0
8				0.4	6.4	15.8	16.7	21.2	11.2	6.9	0.1	0.0
9				0.5	7.1	16.5	18.3	20.9	13.4	6.5	0.1	0.0
10				0.9	7.3	18.3	18.0	21.0	14.0	8.0	0.1	0.0
11				0.1	8.4	17.5	17.8	20.7	14.6	5.0	0.1	-
12				2.5	10.5	18.2	19.1	19.9	14.8	4.8	0.1	-
13				2.6	13.2	20.0	20.5	20.6	14.2	4.2	0.1	-
14				3.5	12.6	20.3	19.7	19.7	13.9	3.1	0.1	-
15				3.9	11.9	18.6	19.7	20.3	12.1	2.6	0.1	-
16				4.0	11.4	17.1	21.0	19.2	9.8	2.5	0.1	-
17				3.3	11.2	17.4	21.8	17.9	8.9	2.8	0.1	-
18				4.6	10.9	16.3	22.0	17.7	8.7	3.5	0.1	-
19				5.3	10.6	14.5	22.4	17.2	8.4	3.7	0.1	-
20				6.0	9.8	15.3	23.4	18.6	8.0	3.4	0.1	-
21				6.0	8.3	17.0	23.5	18.9	10.1	3.5	0.1	-
22				3.8	8.5	18.1	23.5	19.5	8.7	3.8	0.1	-
23				4.0	9.0	20.2	22.3	20.0	8.7	4.3	0.1	-
24				6.1	9.0	20.6	22.3	19.3	8.9	4.2	0.1	-
25				6.9	10.9	19.3	22.5	17.3	9.1	1.9	0.1	-
26				7.3	9.2	20.5	20.2	13.7	8.5	0.5	0.1	-
27				7.8	10.9	20.1	19.7	14.6	8.7	1.1	0.1	-
28				8.0	12.4	19.7	22.3	13.2	8.9	2.1	0.1	-
29				6.6	14.1	19.7	23.5	12.8	9.4	2.1	0.1	-
30				6.3	15.4	19.2	22.8	12.7	9.7	2.2	0.1	-
31					16.2		22.5	13.4		1.9		-
декада												
1				0.2	7.6	17.5	16.5	21.1	13.7	8.6	0.1	0.0
2				3.6	11.1	17.5	20.7	19.2	11.3	3.6	0.1	-
3				6.3	11.3	19.4	22.4	16.0	9.1	2.5	0.1	-
средн.				3.4	10.0	18.1	19.9	18.8	11.4	4.9	0.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	27.05	04.10	01.11	25.0	20.07	21.07	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

35. р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.2	10.5	19.5	24.2	24.1	15.7	11.1	1.7	
2			-	0.2	10.7	21.0	20.7	24.7	17.1	11.4	1.0	
3			-	0.1	11.1	21.7	17.2	22.2	17.8	11.5	1.1	
4			-	0.0	11.1	21.3	15.1	22.7	17.6	11.3	0.3	
5			-	0.1	11.1	21.4	15.4	22.3	16.7	10.6	0.1	
6			-	0.1	10.3	21.2	15.4	22.7	15.8	9.5	0.0	
7			-	0.1	9.2	19.7	16.1	21.7	15.4	8.5	0.0	
8			-	0.4	8.2	19.1	17.0	22.7	15.3	8.9	0.0	
9			-	1.0	7.7	20.2	18.6	22.7	15.8	8.9	0.0	
10			-	2.6	8.7	21.3	18.1	20.7	15.7	9.0	0.0	
11			-	3.7	10.2	20.7	18.5	19.9	16.4	8.5	0.0	
12			-	4.2	12.6	20.2	19.6	22.2	15.6	6.9	0.0	
13			-	4.3	13.8	21.5	21.2	22.7	17.2	5.3	0.0	
14			-	5.3	15.6	21.8	21.6	23.2	16.2	4.7	0.0	
15			0.0	5.6	16.2	22.7	22.6	21.7	15.0	4.5	0.0	
16			0.0	5.6	16.2	21.2	22.3	20.3	15.7	4.2	0.0	
17			0.0	5.2	13.7	20.7	22.3	19.3	13.8	5.5	0.0	
18			0.0	5.2	14.1	21.3	23.2	18.2	14.9	6.2	0.0	
19			0.0	7.3	13.6	20.3	23.7	18.7	15.6	5.2	0.0	
20			0.0	8.2	12.3	17.7	24.6	19.1	15.5	4.1	0.0	
21			0.0	7.5	11.7	18.7	25.7	20.1	14.5	6.3	0.0	
22			0.0	4.3	13.0	20.2	25.7	20.1	12.0	6.3	0.0	
23			0.0	5.1	14.1	21.6	24.6	20.6	11.2	5.3	0.0	
24			0.0	6.6	16.2	23.5	25.1	19.7	10.3	5.1	0.0	
25			0.0	8.0	15.6	24.2	24.3	18.6	9.8	3.5	0.0	
26			0.0	9.2	13.5	23.9	24.7	17.1	10.2	2.7	0.0	
27			0.0	9.7	12.5	24.8	25.7	17.9	11.2	3.5	0.0	
28			0.0	9.9	13.7	25.7	23.8	17.5	11.1	2.7	0.0	
29			0.0	9.7	15.7	25.5	23.2	17.1	10.7	2.6	0.0	
30			0.0	9.5	16.5	25.3	23.6	16.5	11.6	3.0	0.0	
31			0.0		18.7		24.2	15.1		3.2		
декада												
1			-	0.5	9.9	20.6	17.8	22.7	16.3	10.1	0.4	
2			-	5.5	13.8	20.8	22.0	20.6	15.6	5.5	0.0	
3			0.0	8.0	14.7	23.3	24.6	18.2	11.3	4.0	0.0	
средн.			-	4.7	12.8	21.6	21.5	20.5	14.4	6.5	0.0	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.04	11.05	06.10	05.11	28.2	21.07		1

36. р. Таловка – с. Рассыпное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.9	16.6	20.1	19.2	14.0	10.1	1.2		
2				0.0	13.6	17.4	18.3	19.1	14.4	10.1	1.3		
3				0.2	12.7	17.9	16.9	18.6	15.5	10.0	1.3		
4				0.8	12.3	18.4	17.1	17.8	16.0	10.2	0.8		
5				0.6	11.5	18.9	17.6	17.4	14.9	9.5	0.7		
6				0.7	11.2	18.4	16.4	18.1	13.7	8.7	0.2		
7				1.4	9.2	17.2	16.4	17.6	12.6	7.3	0.1		
8				1.3	8.3	16.1	16.6	17.8	12.2	7.7	0.0		
9				1.6	7.5	16.5	17.6	18.8	12.1	8.5	0.0		
10				1.9	8.5	17.7	16.6	17.2	11.9	8.2	0.0		
11				2.9	9.7	17.0	15.8	16.7	12.1	6.6	0.0		
12				3.4	11.1	18.0	16.3	17.7	13.8	5.5	0.0		
13				3.9	12.5	19.6	17.3	18.1	14.6	5.1	0.0		
14				4.9	13.8	19.5	17.8	18.6	13.4	3.6	0.0		
15				6.2	14.0	19.2	18.2	18.8	12.8	2.4	0.0		
16				7.2	14.9	17.7	18.7	16.6	11.5	3.3	0.0		
17				6.6	13.4	16.8	19.1	16.3	11.5	4.0	0.0		
18				6.2	12.1	17.8	18.8	15.5	13.4	5.5	0.0		
19				7.8	10.2	18.3	18.9	14.6	14.2	5.4	0.0		
20				9.5	9.4	17.9	19.1	14.2	13.2	4.2	0.0		
21				10.1	10.7	18.7	19.2	16.4	11.1	4.1	0.0		
22				6.5	11.9	19.1	20.6	17.0	10.3	4.7	0.0		
23				5.8	12.1	19.7	20.1	17.2	9.2	5.1	0.0		
24				6.5	14.8	20.2	20.4	17.0	9.1	5.0	0.0		
25				7.6	13.6	21.1	20.2	16.3	8.7	2.4	0.0		
26				8.9	11.6	21.2	20.0	15.2	9.1	2.0	0.0		
27				9.5	11.2	21.1	20.5	15.3	9.8	1.5	0.0		
28				10.1	11.4	21.2	20.0	15.4	10.1	2.4	0.0		
29				9.4	13.3	21.2	19.0	14.7	10.0	2.0	0.0		
30				9.3	16.0	20.9	19.4	14.2	10.1	1.9	0.0		
31					15.8		19.8	14.1		1.7			
декада													
1				0.9	10.7	17.5	17.4	18.2	13.7	9.0	0.6		
2				5.9	12.1	18.2	18.0	16.7	13.0	4.6	0.0		
3				8.4	12.9	20.4	19.9	15.7	9.8	3.0	0.0		
средн.				5.1	11.9	18.7	18.4	16.9	12.2	5.5	0.2		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	21.05	05.10	07.11	22.8	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2012 г.

37. р. Шар – аул Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.0	0.2	0.3	11.5	16.9	20.4	19.7	16.4	11.7	0.9	0.1
2	0.2	0.0	0.2	0.4	12.7	17.6	20.2	19.7	15.7	11.5	0.7	0.0
3	0.2	0.0	0.7	0.5	13.2	17.3	18.2	19.3	15.9	11.1	1.0	0.0
4	0.2	0.3	1.7	0.2	12.2	17.1	18.3	18.8	15.9	11.2	0.8	0.2
5	0.2	0.2	1.8	0.2	11.6	18.3	18.7	18.5	15.1	10.2	0.9	0.2
6	0.2	0.1	1.8	0.3	11.8	16.9	17.3	18.7	14.0	9.2	0.5	0.1
7	0.2	0.0	1.6	0.6	10.3	16.7	17.4	15.7	13.5	8.8	0.3	0.2
8	0.2	0.0	2.4	0.4	9.2	16.3	18.1	20.5	13.1	8.9	0.2	0.2
9	0.2	0.0	2.9	0.8	8.2	17.1	19.5	18.3	12.9	9.6	0.2	0.2
10	0.1	0.1	2.1	0.7	8.4	17.5	18.9	16.5	12.7	8.3	0.3	0.1
11	0.0	0.2	2.3	1.5	9.8	16.8	18.2	17.6	14.0	7.3	0.4	0.0
12	0.1	0.2	2.3	4.8	11.8	17.2	17.1	17.6	14.2	6.7	0.8	0.0
13	0.2	0.2	2.7	5.8	13.2	17.8	17.1	18.8	14.4	6.3	1.2	0.0
14	0.2	0.2	2.8	6.7	13.5	18.1	16.8	19.5	14.0	5.3	1.3	0.0
15	0.2	0.2	2.3	7.4	13.7	17.2	18.3	19.1	13.4	5.2	0.8	0.0
16	0.2	0.3	3.0	7.7	12.8	16.6	19.4	16.5	11.5	4.6	1.0	0.0
17	0.2	0.7	3.2	8.0	11.8	16.1	19.4	16.9	12.5	5.2	0.7	0.0
18	0.0	0.8	3.5	7.3	10.9	16.7	19.7	17.1	13.2	6.3	0.7	0.0
19	0.0	0.4	2.4	8.1	9.8	18.0	19.8	15.4	13.4	6.4	0.9	0.0
20	0.0	0.3	2.4	9.7	12.1	18.0	20.1	15.6	12.7	5.7	0.6	0.0
21	0.0	0.4	1.8	10.1	10.3	18.2	20.7	16.5	11.1	5.8	0.1	0.0
22	0.0	0.4	1.2	5.9	10.5	18.5	21.3	16.9	11.1	5.6	0.2	0.0
23	0.0	0.5	0.9	4.3	12.8	19.3	20.6	17.1	11.0	5.9	0.0	0.1
24	0.0	0.4	1.2	5.9	14.3	19.5	19.8	16.3	10.0	5.2	0.2	0.1
25	0.1	0.5	0.7	7.8	14.6	20.1	20.1	15.4	9.6	2.3	0.1	0.0
26	0.0	0.4	1.6	9.2	11.7	19.9	20.5	15.0	10.1	0.8	0.1	0.0
27	0.0	0.2	0.5	9.6	11.8	19.8	20.5	15.9	10.9	1.1	0.0	0.0
28	0.1	0.2	0.6	10.4	12.4	19.8	20.8	15.8	11.8	2.3	0.0	0.0
29	0.2	0.5	0.9	9.6	13.9	19.5	19.7	15.4	11.4	2.6	0.2	0.1
30	0.0		0.6	10.2	14.7	20.4	20.6	15.3	11.6	2.8	0.2	0.2
31	0.0		0.3		15.7		20.2	14.0		3.5		0.2
декада												
1	0.2	0.1	1.5	0.4	10.9	17.2	18.7	18.6	14.5	10.1	0.6	0.1
2	0.1	0.4	2.7	6.7	10.7	17.3	18.6	17.4	13.3	5.9	0.8	0.0
3	0.0	0.4	0.9	8.3	13.0	19.5	20.4	15.8	10.9	3.4	0.1	0.1
средн.	0.1	0.3	1.7	5.1	12.0	18.0	19.2	17.3	12.9	6.5	0.5	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.02	20.05	06.10	-	23.6	22.07		1

Таблица 1.8

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2011 г.- зима, весна 2012 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 числослучаев ее наблюдения.

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

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

2011-2012 гг.

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. р. Кара Ертис - с. Боран																						
5								2	51	2	75	4	88									89
10								2	55	2	77	4	88									15.03
15								3	59	3	80	0	89									
20								7	63	7	86	0	87									1
25								7	67	7	87	0	85									
Последний день								9	71	9	87	-	-									
6. р. Ертис - г. Семипалатинск																						
5								-	-	9	37	19	56	22	71							79
10								-	-	10	40	19	61	12	71							20.03
15								-	-	11	40	20	65	6	72							
20								-	-	14	43	19	66	6	79							1
25								-	-	17	48	21	68	0	75							
Посл. день								6	35	18	52	22	70	-	-							
7. р. Ертис - с. Семиарка																						
5								0	18	15	39	20	75	20	90	-	-					91
10								5	20	20	53	20	79	20	91							10.03
15								0	22	15	55	20	82	20	91							15.03
20								10	24	20	56	20	84	15	89							2
25								10	26	15	64	20	86	15	88							
Последний день								-	-	10	30	15	72	20	88	0	86					
8. 11037 р. Ертис - г.Павлодар (затон)																						
5								6	20	18	52	18	66	-	-	-	-					79
10								-	-	6	22	18	53	18	67	20	74	-	-			31.03
15								0	8	11	28	18	56	18	68	-	-	-	-			
20								2	11	14	32	20	58	20	70	15	76					1
25								3	14	14	41	21	61	21	72	-	-					
Последний день								4	19	18	45	23	64	22	74	0	79					
9. 11667 р.Ертис - г.Павлодар (автодорожный мост)																						
5								2	20	5	40	7	65	2	65	-	-					68
10								-	-	2	23	5	42	5	65	2	63	-	-			29.02
15								-	-	5	25	10	47	10	67	0	63					
20								-	-	2	30	11	55	10	67	0	62					1
25								0	10	1	32	9	58	6	67	0	60					
Последний день								0	15	8	35	7	61	4	68	0	50					

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

2011-2012 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число
	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																					
5							8	22	19	52	26	71	26	75	-	-					80
10					-	-	8	34	19	56	-	-	26	75	-	-					20.03
15					-	-	10	39	20	60	26	72	26	79							31.03
20					2	8	16	42	24	64	-	-	28	80							3
25					5	15	16	48	24	66	26	74	22	80							
Последний день					5	17	19	50	24	69	26	76	0	80							
11. 11040 р.Ертис - аул Ертис																					
5							5	24	11	51	12	57	13	66	-	-					66
10							5	27	10	52	13	58	14	66	-	-					05.03
15					-	-	6	31	10	53	13	62	16	66	-	-					15.03
20					3	9	10	37	10	55	13	65	16	63							3
25					4	13	10	41	11	56	13	65	0	63							
Последний день					4	17	11	46	12	57	13	65	0	63							
12. 11664 р.Ертис - с.Прииртышское																					
5							6	38	6	50	10	67	9	77	0	68					79
10					-	-	5	39	6	51	10	69	7	78	-	-					15.03
15					-	-	6	42	7	52	9	71	9	79	-	-					20.03
20					-	-	8	44	12	55	8	73	8	79							2
25					3	18	7	42	9	61	9	73	5	76							
Последний день					3	33	8	48	8	62	10	76	2	76							
13. р. Бас Теректы - с. Мойылды																					
5							-	-	5	35	0	74	0	90							90
10							-	-	5	37	0	80	0	90							05.03
15							0	18	0	40	0	80	0	89							10.03
20					-	-	0	15	0	45	0	85	0	85							2
25					-	-	0	15	0	54	0	87	0	80							
Последний день					-	-	0	17	0	65	0	89	-	-							
14. р. Калжыр - с. Калжыр																					
5										0	43	0	92							114	
10										0	46	0	114							10.03	
15										0	60	0	101								
20										0	88	0	91							1	
25										0	76	0	89								
Последний день										0	100	0	73								

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

2011-2012 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
17. р. Улкен Бокен - с. Джумба																					
5							32	25	32	39	31	56	22	63	-	66					66
10							30	27	30	39	30	58	22	66							10.03
15				5	15		33	30	28	40	25	62	20	66							05.04
20				22	18		30	36	30	42	24	63	22	66							6
25				28	20		28	39	32	50	24	63	18	66							
Последний день				35	18		33	39	32	54	24	63	15	66							
18. р. Куршим – с. Вознесенка																					
5				-	-		-	-	-	-	1	63	0	63							65
10				-	-		-	-	-	-	1	65	0	60							10.02
15				-	-		-	-	5	23	1	60	0	53							20.02
20				-	-		-	-	5	30	1	65	5	45							2
25				-	-		-	-	5	35	1	62	-	-							
Последний день				-	-		-	-	5	50	1	60	-	-							
20. р. Буктырма с. Берель																					
5							-	-	3	30	1	77	1	95	0	95					98
10							-	-	3	35	0	80	1	94	-	-					20.03
15							-	-	3	45	0	80	0	97							25.03
20							-	-	0	70	1	85	1	98							2
25							-	-	0	72	0	88	1	98							
Последний день							-	-	3	30	3	72	3	92	0	95					
21. р. Буктырма – с. Печи																					
5									11	150	15	145	15	133	0	110					158
10							-	-	12	150	15	145	13	130	0	110					20.01
15							-	-	11	150	15	128	11	130							
20							-	-	15	158	15	133	14	125							1
25							-	-	14	154	17	135	11	121							
Последний день							12	150	13	155	-	-	-	-							
22. р. Буктырма – с. Лесная Пристань																					
5							-	-	25	18	43	54	40	68							68
10							-	-	30	26	40	56	38	65							29.02
15							-	-	30	38	40	61	35	66							20.03
20							-	-	43	45	40	62	51	68							3
25							-	-	41	48	42	65	48	67							
Последний день							-	-	42	52	42	68	-	-							

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

2011-2012 гг.

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число		
	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
23. р. Белая – с. Белое																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10							18	29	25	44	18	62	10	72							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					5	18	16	34	22	50	15	70	15	73							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					10	25	20	40	20	51	15	72	-	-							
24. р. Левая Березовка - с. Средигорное																					
5							16	31	4	42	0	91	3	98							99
10							-	38	4	43	0	96	3	96							29.02
15							5	34	0	46	0	98	4	96							
20					12	15	6	33	0	58	4	97	25	95							1
25					15	15	5	36	0	72	3	98	10	93							
Последний день					20	22	4	42	0	85	2	99	3	90							
25. р. Тургысын – с. Кутиха																					
5									9	10	11	36	17	45							46
10							-	-	9	13	11	38	16	46							10.03
15							-	-	8	25	11	40	17	46							20.03
20							-	-	9	28	11	42	28	46							3
25							-	-	8	31	20	43	18	45							
Последний день							-	-	8	34	18	44	10	40							
26. р. Абылайкит - с. Самсоновка																					
5							2	14	1	22	2	42	3	40							42
10							2	12	1	32	2	40	2	40							05.02
15							2	20	0	32	2	41	1	36							
20							2	31	1	28	2	40	1	34							1
25							2	33	2	32	3	40	-	24							
Последний день							1	34	2	40	3	40									
29. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																					
5							-	-	0	29	11	52	15	74							78
10							-	-	5	34	12	56	10	78							10.03
15							-	-	5	26	12	64	8	78							15.03
20							-	-	7	39	15	68	5	76							2
25							-	-	7	42	15	70	0	73							
Последний день							-	-	11	47	15	73	-	-							

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

2011-2012 гг.

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число		
	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. р. Улан - с. Герасимовка																					
5							4	23	4	24	12	28	4	28							28
10							4	24	4	24	12	28	3	28							25.01
15							4	24	4	25	12	28	3	28							25.03
20							4	24	13	26	12	28	3	28							13
25					15	2	4	24	12	28	12	28	3	28							
Последний день					20	5	4	24	13	28	12	28									
31. р. Дресвянка - с. Отрадное																					
5									-	12	5	23	6	27							27
10									7	12	5	25	6	27							15.02
15							-	5	7	14	5	27	-	21							10.03
20							-	10	7	15	5	27	7	17							6
25							-	10	7	21	5	27	-	12							
Последний день							-	12	7	24	5	27	-	10							
32. р. Глубочанка - с. Белокаменка																					
5									1	8	3	53	2	17							54
10									1	10	2	54									31.01
15									1	11	3	53									10.02
20							5	9	1	15	2	31									2
25							8	12	1	25	7	23									
Последний день							-	-	1	54	5	21									
33. р. Красноярка – с. Предгорное																					
5									-	-	2	35	-	10							35
10									-	-	3	31	-	-							05.02
15							-	-	-	-	4	28									
20							-	-	-	-	2	23									1
25							-	-	-	-	3	25									
Последний день							-	-	-	-	1	18									
34. р. Оба – с. Каракожа																					
5							15	24	41	40	48	21	47	25							55
10							20	19	40	35	50	23	48	22							15.02
15							25	18	45	30	55	22	47	7							
20						20	10	30	10	46	28	53	23	49	40						1
25						24	28	35	11	50	25	53	25	50	30						
Последний день						25	24	40	50	47	22	54	21	48	-						

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2011-2012 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

Форма а.

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

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

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма б

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 Б.

ВЫП. 1 2012

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	02.01	194	29.03	180	0	0	0	0	0	88
5	11002. р. Ертис-с.Баженово	09.11	265	28.04	235	0	0	0	0	0	136
16	11077. р. Кандысу - с.Сарюлен	-	-	26.03	85	0	0	0	0	-	-
19	11117. р. Нарын - с.Улкен Нарын	17.11	126	17.03	122	20	7	0	0	0	122
33	11188. р.Красноярка-с.Предгорное	20.11	158	01.04	160	0	0	0	0	89	134
37	11233. р. Шар - аул Кентарлау	30.11	268	17.03	259	0	0	0	0	68	109

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графы 1 – 5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшиеся на постах с естественным или умеренно искаженным гидрологическим режимом (графы 6 - 10).

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течение нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы, которых имеют селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе - наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменателе – наибольший неселевой за тот же период.

Выделение наибольших дождевых паводков произведено по гидрографам стока. В качестве наибольших выбраны паводки, имевшие наибольшие максимальные расходы воды. За время начала паводка принималась дата, предшествующая заметному увеличению расходов воды на гидрографе. Моментом окончания паводка считалась дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равному предпаводочному. Если расходы воды в конце паводка были больше предпаводочных вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась типовая кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В этом случае дата окончания паводка дана полужирным шрифтом. Продолжительность паводка определялась по разности дат его начала и окончания включительно. Случаи отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

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

1. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

01.04 06.06 26.07 117 422 31.08 01.09 23.09 24 451

7. 11027. р. Ертис – с. Семиярка

08.04 19.04 13.05 35 1340 05.07 10.07 13.07 8 1290

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

16.04 23.04 15.05 30 1890 нб нб нб нб нб

10. 11663. р. Ертис – а.Жанабет

17.04 28.04 17.05 31 1530 нб нб нб нб нб

12. 11664. р. Ертис – с. Прииртышское

18.04 28.04 18.05 31 1400 нб нб нб нб нб

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

11.04 28.04,
02-04.05 10.05 30 5.32 28.08 29.08 02.09 5 6.74

14. 11067. р. Калжыр – с. Калжыр

15.04 02.05 09.07 86 18.7 22.10 11.11 13.11 24 13.6

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16. 11077. р. Кандысу – с. Сарьюлен									
24.03	28.03	13.04	21	21.1	08.07	14.07	26.07	19	10.3
17. 11094 р. Улькен Бокен – с. Джумба									
10.04	20.04	30.05	51	58.0	22.10	24.10	31.10	10	13.1
18. 11108 р. Куршим – с. Вознесенка									
31.03	29.04, 04.05	27.06	89	177	23.10	29.10	08.11	17	79.4
19. 11117. р. Нарын – с. Улькен Нарын									
01.04	05.04	28.04	28	28.5	23.10	25.10	07.11	16	19.0
20. 11124. р. Буктырма – с. Берель									
28.04	26.05	28.06	62	122	29.08	30.08	18.09	21	79.4
21. 11126 р. Буктырма – с. Печи									
27.04	16.07	28.07	93	157	27.08	31.08	10.09	15	271
22. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань									
09.04	15.04	23.08	135	629	25.08	30.08	26.09	35	575

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23. 11143. р. Белая – с. Белое									
25.04	04.05	11.05	17	122	10.07	15.07	23.07	13	127
24. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное									
05.04	07.04	12.04	8	3.49	21.10	24.10	29.10	9	2.07
25. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха									
06.04	05.05	24.08	151	238	24.08	30.08	16.09	22	70.0
26. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка									
30.03	05.04	10.05	41	10.7	03.07	05.07	12.07	9	4.26
27. 11160. р. Сибе – с. Алгабас									
15.04	22.04	12.05	28	2.67	13.07	15.07	31.07	19	1.33
28. 11162. р. Ульби – г. Риддер									
01.04	22.04	15.05	45	83.5	21.10	24.10	29.10	9	60.6
29. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная									
04.04	16.04	20.07	108	462	22.10	22.10	31.11	10	271
30. 11664. р. Улан – с. Герасимовка									
05.04	07.04	21.05	46	1.43	04.09	15,16,21- 24.09,2,3.10	16.10	42	0.73

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное									
02.04	07.04	14.04	12	1.95	13.07	14.07	21.07	8	1.60
32. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка									
05.04	07.04	18.05	44	1.69	21.10	24.10	31.10	11	1.10
33. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное									
17.03	05-06.04, 04.08	11.06	85	8.41	30.06	02.07	31.08	30	4.20
34. 11199. р. Оба – с. Каракожа									
25.03	17.04	14.06	80	610	30.06	03.07	27.07	26	543
35. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха									
25.03	05.04	15.06	81	905	30.06	04.07	18.07	17	899
36. 11672. р. Таловка – с. Рассыпное									
22.03	06.04	05.06	74	13.7	01.07	03.07	24.07	22	1.46
37. 11233. р. Шар – аул Кентарлау									
31.03	08.04	26.04	27	20.9	21.10	25.10	02.11	13	3.32

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

2012 г.

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

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 (18.06.1961)	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

2012 г.

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

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

329000659	2300809			387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	2.3	
-----------	---------	--	--	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

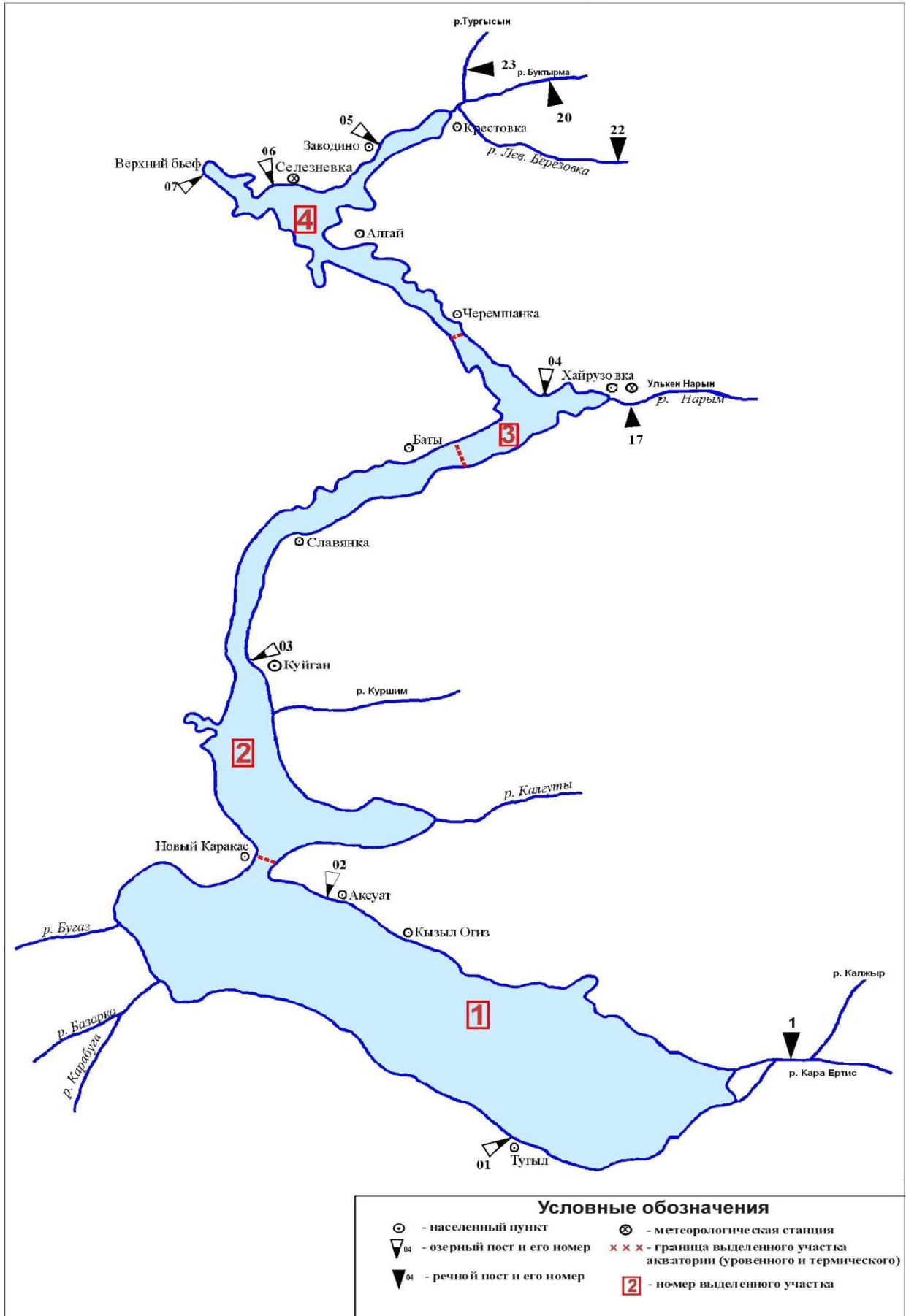
08. оз. Маркаколь– с. Уранхай

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 2011 г., а концом – 31 августа 2012 года.

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

Акватория водохранилища Буктырма 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 водохранилища Буктырма просматриваются две фазы: фаза подъема и фаза спада уровня воды.

Начиная с сентября 2011 года до 1 - ой декады апреля 2012 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился на 150 см.

За период подъема с апреля по август 2000 года уровень повысился на 100 см.
(климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2011 г.

Первые ледяные образования появились во второй третьей декадах ноября. Установление ледостава произошло с конца ноября по третью декаду.

Зима 2011 - 2012 г.

Толщина льда за зиму составляла от 50 см до 110 см.

Продолжительность ледостава 130-140 дней.

Весна 2012 г.

Начало разрушения льда происходило со второй по третью декаду апреля. Все водохранилище вскрылось в третьей декаде апреля.

Лето 2012 г.

Приток воды в водохранилище был меньше нормы в среднем на 20 - 40%. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

В целом гидрологический год по водности на территории водохранилища Буктырма был ниже среднемноголетних значений.

В течении всего навигационного периода на водохранилище Буктырма 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 25 см. Средний годовой уровень был ниже среднемноголетнего на 23 см.

Появление первых ледовых образований было отмечено в третьей октября, что около средней нормы, очищение от льда произошло 11 мая, что раньше среднемноголетнего. Наибольшая толщина льда достигла 74 см, что около нормы.

Ветровая активность над водоемами летом 2012 года была близка к обычной.

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

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

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год (01.01 - 31.12). Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема тальными 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; (- закраины; * - редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход; I - ледостав; & - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав; P - разводья; П - подвижка льда; ~ - вода на льду; N- навалы льда на берегах, осевший лед; @ - плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

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

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2012 г.

01. вдхр Буктырма (оз. Зайсан – Нор) – 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	417 &	395 &	376 &	367I	395	409	400	386	354	338	339	305&
2	416 &	394 &	376 &	367I	401	410	400	389	350	341	321)	304&
3	416 &	394 &	375 &	368I	402	407	402	388	352	337	318 *	304 &
4	415 &	394 &	375 &	368 I	402	409	398	389	358	330	315 *	302 &
5	414 &	393 &	375 &	369 I	402	410	402	383	355	342	321 *	302 &
6	412 &	392 &	375&	370 I	408	405	396	385	357	340	311 *	303 &
7	412 &	391 &	374&	370 (	410	414	399	382	357	338	327)	301 &
8	411 &	390 &	373&	371 (	406	409	396	379	356	336	327)	300 &
9	410 &	390 &	372&	372 (	414	410	399	382	357	334	319)	300 &
10	409 &	389 &	372&	372(	416	408	399	379	353	336	302)	300 &
11	408 &	388 &	371&	377 (	409	410	405^	381	352	340	315)	299 &
12	407 &	388 &	370&	383 (	409	407	402	374	339	339	295)	298 &
13	407 &	387 &	370&	383 (	407	412	397	375	359	342	312)	297 &
14	406 &	387 &	371&	384 (	407	406	396	373	339	343	310)	296 &
15	405 &	386 &	370&	387 (	406	406	396	378	358	334	292)	296 &
16	405 &	385 &	370&	390	406	403	397	371	348	331	292)	295 &
17	404 &	385 &	370&	393	414	404	397	369	350	330	305)	294 &
18	404 &	384 &	369&	392	412	407	397	373	348	326	296)	293 &
19	403 &	383 &	370&	393	407	408	397	370	345	336	303)	293 &
20	402 &	383 &	369&	394	409	407	395	362	350	325	311 Z	292 &
21	402 &	382 &	368&	406	403	410	394	364	347	315	310 Z	291 &
22	401 &	381 &	368&	412	407	412	394	362	348	314	309&	290 &
23	400 &	381 &	367&	400	406	412	396	365	344	316	310 &	290 &
24	399 &	380 &	367&	400	406	409	396	363	347	318	308&	289 &
25	399 &	379 &	367&	397	408	411	391	366	346	326	307 &	288 &
26	399 &	379 &	366&	398	421	408	390	357	345	322	308 &	287 &
27	398 &	378 &	366&	397	420	401	387	354	344	319	306&	286 &
28	397 &	378 &	366&	396	410	401	383	362	338	328	306 &	286 &
29	396 &	377 &	366 ~	398	408	399	391	363	341	327	306 &	285 &
30	396 &		367~	397	408	399	389	363	340	328	305 &	285 &
31	396&		366 ~		410		389	360		326		284&
Средн.	405	386	370	386	408	407	396	373	349	331	310	295
Высш.	417	395	376	415	431	416	406	390	362	346	343	305
Низш.	395	377	366	366	391	393	381	352	336	314	283	283

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012г.

Средний	368			
Высший за год	431	26.05		1
Высший периода наполнения	431	26.05		1
Низший за год	283	15.11	31.12	2
Низший периода сработки	283	15.11	31.12	2

За 1962-2012 гг.

Средний	388			
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

2012 г.

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

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>417I</u>	398I	381I	371I	<u>392</u>	<u>401</u>	401	385	350	340	327	304 I
2	416I	399I	379I	<u>371I</u>	393	400	402	<u>386</u>	350	341	<u>326</u>	304 I
3	415I	398I	379I	374I	<u>392</u>	399	403	384	348	342	326	304 I
4	414I	397I	379I	373I	393	400	404	385	344	<u>342</u>	325	303 I
5	418I	396I	379I	373I	394	401	403	382	343	342	326	302 I
6	413I	395I	379I	374I	396	402	403	380	348	340	324	303 I
7	413I	395I	379I	374I	395	399	<u>404</u>	378	354	338	325	302 I
8	412I	394I	377I	374I	395	399	404	376	353	338	323)	301 I
9	411I	393I	377I	375I	395	397	404	375	356	336	322)	301 I
10	411I	392I	376I	377I	396	397	404	370	<u>356</u>	337	321)	299 I
11	411I	391I	375I	378I	395	398	404	372	<u>356</u>	335	320)	299 I
12	410I	390I	374I	379I	395	397	405	373	354	335	318)	298 I
13	409I	390I	373I	379I	396	395	<u>404</u>	374	352	333	318)	297 I
14	409I	390I	373I	379I	396	<u>397</u>	400	375	352	335	319)	296 I
15	408I	389I	372I	380I	396	397	399	374	351	336	319)	296 I
16	406I	389I	373I	379 I	396	398	399	372	352	334	317)	295 I
17	406I	389I	372I	378 II	395	397	397	374	351	332	316)	294 I
18	405I	388I	371I	378 II	395	397	394	375	349	332	317)	294 I
19	404I	387I	370I	379 (	395	398	392	375	350	331	318 Z	293 I
20	404I	387I	370I	381 (	394	397	390	375	350	330	318 Z	291 I
21	404I	387I	<u>369I</u>	382	394	397	389	369	349	331	317 Z	290 I
22	404I	387I	368I	384	395	398	388	366	348	331	317 Z	290 I
23	403I	386I	370I	386	396	399	389	365	347	330	316 Z	289 I
24	404I	385I	370I	387	397	398	391	364	346	329	315 Z	288 I
25	402I	383I	370I	388	397	398	390	364	345	328	316 Z	286 I
26	402I	383I	369I	389	397	397	390	361	343	328	314 Z	287 I
27	401I	382I	368I	389	399	398	389	359	343	327	313 Z	285 I
28	401I	<u>381I</u>	<u>369I</u>	<u>391</u>	400	397	389	359	343	328	310 Z	285 I
29	401I	<u>381I</u>	369I	391	400	397	390	358	341	<u>326</u>	306 Z	284 I
30	400I		370I	391	401	398	389	354	<u>340</u>	327	<u>305 Z</u>	283 I
31	398I		370I		401		388	<u>351</u>		328		<u>282I</u>
Средн.	407	389	373	380	396	398	397	371	349	334	318	294
Вышш.	418	399	381	392	401	402	405	387	357	343	327	304
Низш.	398	380	368	370	391	395	387	350	339	325	304	281

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012г.

Средний	367			
Высший за год	418	01.01		1
Высший периода наполнения	405	07.07	13.07	3
Низший за год	281	31.12		1
Низший периода сработки	281	31.12		1

За 1962-2012 гг.

Средний	387			
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

2012 г.

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

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	418 I	391 I	381 I	369 I	396	416	402	382	357	341	326	304 I
2	419 I	392 I	380 I	370 I	396	419	402	381	355	340	324	303 I
3	418 I	394 I	378 I	371 I	396	420	403	382	356	340	323	303 I
4	418 I	395 I	377 I	372 I	398	414	404	380	361	338	322	302 I
5	418 I	394 I	377 I	375 I	397	410	405	379	366	337	322	300 I
6	417 I	393 I	376 I	376 I	397	410	406	379	369	336	323	300 I
7	416 I	393 I	376 I	376 I	395	412	405	379	368	335	321	300 I
8	414 I	392 I	375 I	378 I	392	412	406	378	367	336	320	300 I
9	412 I	392 I	375 I	377 (	393	411	406	377	365	336	317	299 I
10	411 I	392 I	375 I	376 (	392	410	402	378	362	336	318	299 I
11	409 I	391 I	375 I	378 (	394	408	393	376	351	334	317	298 I
12	408 I	390 I	373 I	377 (	396	406	393	369	352	334	316	297 I
13	407 I	391 I	372 I	378 (	397	406	392	363	350	333	316	297 I
14	407 I	388 I	372 I	379 (	398	407	393	362	349	331	315	297 I
15	406 I	389 I	371 I	380 (	399	407	395	362	348	332	315)	296 I
16	405 I	388 I	371 I	380 (	400	408	395	363	348	331	316)	296 I
17	404 I	388 I	371 I	381	402	409	394	363	347	330	316)	295 I
18	404 I	387 I	371 I	382	402	410	394	364	347	330	315)	294 I
19	402 I	385 I	370 I	384	403	408	392	362	348	328	315)	294 I
20	401 I	384 I	371 I	385	406	404	391	358	349	328	315 I	292 I
21	401 I	383 I	370 I	387	406	403	392	355	348	327	316 I	292 I
22	400 I	383 I	369 I	389	406	401	391	354	348	327	316 I	292 I
23	398 I	384 I	369 I	388	404	403	391	357	347	328	316 I	291 I
24	397 I	383 I	370 I	389	405	401	390	362	345	328	315 I	290 I
25	396 I	381 I	370 I	389	406	398	389	363	344	328	314 I	288 I
26	396 I	382 I	369 I	390	406	398	388	361	343	328	314 I	287 I
27	395 I	381 I	368 I	392	407	399	387	361	343	327	314 I	286 I
28	394 I	381 I	368 I	392	410	400	386	360	341	326	310 I	286 I
29	393 I	381 I	368 I	393	413	400	386	359	342	326	307 I	285 I
30	391 I		368 I	394	414	400	385	358	341	325	305 I	284 I
31	390 I		369 I		415		383	357		324		283 I
Средн.	405	388	372	382	401	407	395	367	352	332	317	295
Высш.	419	395	381	394	415	420	406	382	369	341	326	304
Низш.	390	380	367	368	392	397	383	352	340	323	305	283

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	368			
Высший за год	420	02.06	03.06	2
Высший периода наполнения	420	02.06	03.06	2
Низший за год	283	30.12	31.12	2
Низший периода сработки	283	30.12	31.12	2

За 1962-2012 гг.

Средний	367			
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

2012 г.

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

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	418 I	397 I	378 I	369 I	396	402	402	389	353	343	326	303)
2	<u>418</u> I	395 I	378 I	370 I	395	403	403	385	358	342	320	302)
3	417 I	395 I	378 I	371 ~	397	405	403	383	<u>363</u>	343	320	301)
4	416 I	394 I	377 I	371~	398	404	404	379	<u>362</u>	348	322	301)
5	415 I	393 I	377 I	372~	400	401	<u>404</u>	378	361	345	323	299)
6	413 I	392 I	377 I	372 ~	405	399	404	381	358	343	325	300 Z
7	413 I	393 I	376 I	373~	407	398	396	378	360	340	329	300 Z
8	411 I	392 I	374 I	374~	410	400	395	378	359	342	324	300 Z
9	411 I	391 I	375 I	374 ~	<u>402</u>	401	397	374	355	341	320	299 Z
10	409 I	391 I	375 I	376 ~	401	404	396	374	352	339	319	299 I
11	410 I	390 I	375 I	377 ~	396	<u>406</u>	396	373	355	337	319	298 I
12	409 I	389 I	374 I	378 (	397	405	396	371	358	332	319	297 I
13	409 I	388 I	373 I	380 (	400	402	395	372	358	327	318	296 I
14	409 I	387 I	373 I	382 (	404	401	397	372	357	321	318	295 I
15	408 I	387 I	373 I	384 (	404	401	397	370	357	319	322	295 I
16	407 I	387 I	373 I	386 (	404	403	395	364	353	<u>320</u>	<u>327</u>	295 I
17	406 I	386 I	371 I	387 (	404	402	393	366	351	324	329	293 I
18	406 I	385 I	371 I	389	402	404	393	366	352	325	327	293 I
19	404 I	385 I	370 I	389	402	403	392	369	352	327	323	291 I
20	404 I	385 I	371 I	390	401	403	392	366	352	330	319	290 I
21	404 I	382 I	371 I	391	402	404	395	366	349	332	317	288 I
22	404 I	380 I	372 I	392	403	404	394	365	348	333	316)	286 I
23	403 I	381 I	371 I	392	404	401	394	363	347	332	314)	286 I
24	402 I	380 I	372 I	388	404	402	391	363	346	330	314)	285 I
25	401 I	379 I	371 I	391	402	404	391	363	345	333	315)	285 I
26	401 I	377 I	369 I	394	400	405	391	362	343	333	315)	286 I
27	400 I	376 I	368 I	394	393	405	391	363	346	331	314)	285 I
28	398 I	377 I	369 I	393	397	403	392	363	346	330	309)	283 I
29	397 I	378 I	369 I	394	398	404	390	363	345	329	305)	282 I
30	398 I		367 I	395	401	403	389	362	342	329	304)	282 I
31	399 I		367 I		401		<u>390</u>	<u>356</u>		327		280 I
Средн.	407	387	373	383	401	404	395	370	353	333	319	292
Выш.	419	397	378	395	411	408	405	389	365	348	330	304
Низш.	395	375	366	367	393	398	389	352	342	316	303	279

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	368			
Высший за год	419	02.01		1
Высший периода наполнения	411	09.05		1
Низший за год	279	31.12		1
Низший периода сработки	279	31.12		1

За 1962-2012 гг.

Средний	378			
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

2012 г.

05. вдхр Буктырма (р. 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	414 I	391 I	373 I	<u>364I</u>	394	393	399	384	355	344	321	<u>308 I</u>
2	412 I	391 I	372 I	366 I	<u>394</u>	394	401	<u>383</u>	358	342	313	305 I
3	411 I	391 I	372 I	365 I	393	395	400	379	360	342	323	306 I
4	409 I	391 I	371 I	365 I	391	390	<u>401</u>	377	360	342	327	306 I
5	408 I	389 I	371 I	<u>364I</u>	<u>394</u>	<u>388</u>	395	378	358	344	332	304 I
6	409 I	389 I	371 I	365 I	393	393	393	377	352	340	331	303 I
7	409 I	389 I	371 I	366 I	394	391	393	372	351	337	<u>332</u>	303 I
8	407 I	387 I	371 I	368 I	391	389	393	373	349	340	315	302 I
9	406 I	387 I	369 I	369 I	388	389	394	375	346	340	315 Z	301 I
10	404 I	385 I	368 I	369 I	382	388	392	367	<u>343</u>	339	319 I	302 I
11	404 I	389 I	368 I	371 Z	383	389	393	366	350	327	316 I	299 I
12	404 I	383 I	367 I	373 Z	<u>382</u>	389	393	368	359	325	317 I	298 I
13	403 I	383 I	368 I	374 Z	392	390	394	367	354	321	323 I	299 I
14	402 I	383 I	368 I	375 Z	392	392	396	370	353	317	318 I	299 I
15	401 I	383 I	368 I	377 Z	391	389	396	372	353	320	319 I	296 I
16	401 I	381 I	366 I	379 Z	393	392	394	362	351	324	324 I	295 I
17	402 I	380 I	366 I	380 II	391	393	393	362	348	325	323 I	295 I
18	401 I	378 I	366 I	380 II	391	394	392	363	348	330	319 I	293 I
19	399 I	378 I	368 I	380	392	395	389	354	347	330	322 I	293 I
20	398 I	379 I	368 I	381	389	393	390	357	347	330	317 I	291 I
21	398 I	377 I	369 I	385	389	390	391	360	344	338	314 I	290 I
22	398 I	378 I	367 I	375	392	393	391	363	347	344	314 I	290 I
23	397 I	376 I	367 I	372	393	398	388	358	345	341	314 I	289 I
24	397 I	375 I	364 I	377	393	<u>401</u>	<u>383</u>	357	340	<u>344</u>	315 I	290 I
25	395 I	376 I	365 I	383	392	400	386	357	342	331	314 I	290 I
26	394 I	376 I	365 I	384	383	401	387	359	343	330	317 I	290 I
27	392 I	374 I	364 I	384	379	399	386	361	346	332	308 I	<u>286I</u>
28	<u>393I</u>	373 I	362 I	387	386	399	383	362	345	328	306 I	287 I
29	394 I	373 I	362 I	387	390	396	387	362	344	327	<u>307I</u>	287 I
30	393 I		362 I	<u>391</u>	393	394	384	353	342	325	309 I	285 I
31	392 I		364 I		394		384	<u>350</u>		325		285 I
Средн.	401	382	368	375	390	392	391	366	350	333	318	296
Высш.	414	391	373	392	395	402	402	385	360	347	336	309
Низш.	392	373	362	363	380	386	382	348	340	317	306	285

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	364			
Высший за год	414	01.01		1
Высший периода наполнения	402	24.06	04.07	2
Низший за год	285	27.12		1
Низший периода сработки	285	27.12		1

За 1962-2012 гг.

Средний	375			
Высший за год	757	17.07.94		
Высший периода наполнения	757	17.07.94		1
Низший за год	-344	19.03.83		1
Низший периода сработки	-344	19.03.83		2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2012 г.

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

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	419 I	397 I	378 I	366 I	<u>398</u>	394	395	383	353	341	<u>313</u>	303
2	417 I	395 I	377 I	366 I	395	395	399	383	360	340	317	<u>307</u>
3	414 I	394 I	376 I	367 I	397	395	398	374	363	341	327	<u>308</u>
4	412 I	394 I	376 I	367 I	397	392	<u>397</u>	374	358	<u>345</u>	330	306
5	412 I	392 I	374 I	367 I	400	393	392	376	359	344	331	306
6	412 I	392 I	374 I	367 I	397	396	390	374	352	338	331	305
7	412 I	391 I	374 I	368 I	394	<u>391</u>	387	373	351	337	<u>329</u>	305)
8	412 I	391 I	373 I	370 I	395	392	393	377	349	339	314	304)
9	410 I	390 I	373 I	371 I	387	390	392	371	347	340	316	302)
10	410 I	389 I	372 I	372 I	383	393	387	367	351	335	320	298)
11	410 I	390 I	371 I	373 I	390	392	390	365	356	324	318	296)
12	410 I	389 I	370 I	377 I	393	393	392	368	359	321	320	296)
13	409 I	387 I	372 I	377 I	396	393	392	368	355	318	324	297)
14	407 I	389 I	371 I	379 I	396	394	393	371	354	312	321	297)
15	405 I	388 I	370 I	380 I	396	392	393	364	353	319	321	296)
16	406 I	387 I	370 I	381 (	398	395	390	358	350	322	327	296 Z
17	405 I	385 I	369 I	381 (	393	397	392	361	350	325	321	296 Z
18	403 I	384 I	369 I	382 (	393	398	391	360	350	328	322	295 Z
19	402 I	383 I	368 I	383 (	395	397	388	353	350	327	322	293 I
20	402 I	380 I	370 I	383 (	388	397	389	358	344	329	316	293 I
21	402 I	381 I	370 I	383 (	393	395	391	362	345	336	315	292 I
22	401 I	382 I	370 I	377 (	397	395	388	360	348	343	315	290 I
23	401 I	381 I	368 I	374 (	396	397	385	358	346	342	314	289 I
24	401 I	379 I	368 I	381 (	397	401	<u>382</u>	<u>382</u>	340	340	316	289 I
25	399 I	<u>379 I</u>	368 I	389 (	394	399	384	400	341	330	314	289 I
26	<u>398 I</u>	<u>379 I</u>	367 I	389 (	<u>383</u>	396	386	406	342	330	314	288 I
27	<u>398 I</u>	380 I	367 I	389 (	383	397	386	383	347	333	310	287 I
28	<u>398 I</u>	379 I	368 I	391 (	390	398	383	358	345	330	309	286 I
29	397 I	378 I	368 I	388 (	394	394	384	357	345	328	309	<u>285 I</u>
30	397 I		<u>366 I</u>	<u>392 (</u>	394	397	<u>382</u>	<u>348</u>	342	327	309	<u>285 I</u>
31	397 I		<u>366 I</u>		394		383	349		327		285 I
Средн.	406	386	371	378	393	395	389	369	350	332	319	296
Высш.	419	397	378	395	405	401	400	403	364	349	338	309
Низш.	397	378	365	366	380	388	381	345	340	312	307	284

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	365			
Высший за год	419	01.01		1
Высший периода наполнения	405	01.05		1
Низший за год	284	29.12	30.12	2
Низший периода сработки	284	29.12	30.12	2

За 1962-2012 гг.

Средний	397			
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

2012 г.

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

Отметкануляпоста387.00мБС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	415	391	373	<u>363</u>	<u>392</u>	392	<u>395</u>	<u>380</u>	348	336	310	299
2	413	391	370	<u>366</u>	<u>394</u>	395	<u>396</u>	<u>377</u>	354	336	309	304
3	410	390	<u>373</u>	<u>365</u>	394	396	<u>393</u>	<u>369</u>	358	338	323	305
4	412	392	372	<u>366</u>	394	390	<u>393</u>	<u>370</u>	354	<u>342</u>	329	304
5	411	387	373	<u>365</u>	<u>396</u>	390	<u>391</u>	<u>372</u>	<u>360</u>	336	328	303
6	410	388	371	<u>364</u>	<u>389</u>	393	<u>388</u>	<u>370</u>	347	332	328	303
7	409	386	370	<u>367</u>	<u>389</u>	389	<u>385</u>	<u>374</u>	347	334	<u>327</u>	303
8	409	389	370	<u>368</u>	<u>394</u>	389	<u>390</u>	<u>371</u>	345	333	309	300
9	406	386	371	<u>368</u>	<u>387</u>	390	<u>388</u>	<u>367</u>	343	335	316	300
10	405	390	370	<u>371</u>	<u>383</u>	389	<u>384</u>	<u>361</u>	347	331	319	297
11	407	383	368	<u>370</u>	<u>389</u>	388	<u>383</u>	<u>363</u>	348	321	316	294
12	404	384	366	<u>374</u>	<u>390</u>	390	<u>385</u>	<u>366</u>	354	319	320	292
13	402	383	370	<u>372</u>	<u>394</u>	389	<u>387</u>	<u>363</u>	354	312	321	294
14	403	383	369	<u>376</u>	<u>392</u>	393	<u>388</u>	<u>366</u>	348	309	315	295
15	402	382	367	<u>380</u>	<u>388</u>	394	<u>387</u>	<u>359</u>	347	316	320	295
16	402	382	367	<u>378</u>	<u>393</u>	392	<u>388</u>	<u>354</u>	346	319	331	294
17	400	380	367	<u>373</u>	<u>391</u>	<u>401</u>	<u>386</u>	<u>356</u>	349	321	317	294
18	397	380	366	<u>377</u>	<u>390</u>	393	<u>385</u>	<u>353</u>	346	322	320	290
19	400	378	367	<u>383</u>	<u>392</u>	400	<u>383</u>	<u>349</u>	345	323	321	289
20	399	376	367	<u>379</u>	<u>386</u>	392	<u>384</u>	<u>353</u>	342	326	311	291
21	400	377	367	<u>379</u>	<u>394</u>	<u>387</u>	<u>387</u>	<u>358</u>	340	337	313	290
22	399	377	365	<u>370</u>	<u>393</u>	388	<u>384</u>	<u>357</u>	344	341	314	289
23	397	376	365	<u>371</u>	<u>392</u>	395	<u>382</u>	<u>353</u>	341	340	311	287
24	397	375	364	<u>378</u>	<u>394</u>	397	<u>377</u>	<u>350</u>	335	338	311	285
25	395	376	365	<u>386</u>	<u>391</u>	394	<u>379</u>	<u>351</u>	338	324	310	<u>299</u>
26	395	376	366	<u>385</u>	<u>383</u>	394	<u>383</u>	<u>354</u>	338	329	310	288
27	394	374	362	<u>384</u>	<u>381</u>	392	<u>380</u>	<u>356</u>	343	331	<u>305</u>	<u>281</u>
28	393	373	364	<u>383</u>	<u>388</u>	393	<u>378</u>	<u>354</u>	345	326	<u>306</u>	285
29	394	<u>372</u>	<u>361</u>	<u>387</u>	<u>391</u>	388	<u>381</u>	<u>352</u>	338	328	307	285
30	391		<u>360</u>	<u>392</u>	<u>390</u>	389	<u>376</u>	<u>343</u>	337	325	307	284
31	<u>392</u>		<u>366</u>		<u>394</u>		<u>377</u>	<u>342</u>		323		283
Средн.	402	382	367	375	390	392	385	360	346	328	316	294
Высш.	415	392	374	392	398	406	399	381	363	344	333	314
Низш.	390	370	359	361	377	385	373	341	335	309	304	279

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	362			
Высший за год	415	01.01		1
Высший периода наполнения	406	17.06		1
Низший за год	279	27.12		1
Низший периода сработки	279	27.12		1

За 1962-2012 гг.

Средний	389			
Высший за год	750	08.08.94		1
Высший периода наполнения	-	-	-	-
Низший за год	-344	08.03	19.03.83	2
Низший периода сработки	-	-	-	-

Таблица 2.3 – Уровень воды, см

2012 г.

08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 мусл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	127I	124I	125I	128I	133(	135	138	135	132	125	122)	130I
2	127I	124I	125I	128I	133(	135	139	135	131	125	124)	130I
3	127I	124I	125I	128I	133(	135	138	135	131	125	124)	130I
4	127I	124I	125I	128I	133(	135	138	135	131	125	124)	130I
5	126I	124I	126I	130I	133(	134	138	134	131	125	124)	130I
6	126I	124I	126I	130I	133(	136	139	134	131	125	124)	130I
7	125I	124I	126I	130(	133(	132	138	135	132	125	124)	130I
8	124I	124I	126I	130(	133(	136	138	132	132	125	122)	130I
9	124I	124I	126I	130(	133 -	135	139	132	132	125	122)	130I
10	124I	124I	125I	130(	133 -	135	139	133	131	126	122)	130I
11	124I	124I	125I	130(	133	136	138	133	130	124	122)	130I
12	124I	124I	125I	130(	134	136	139	133	130	122	122 Z	130I
13	124I	124I	125I	129(	134	136	139	133	129	122	122 Z	130I
14	124I	124I	125I	129(	134	135	138	133	129	122	122 Z	130I
15	124I	124I	125I	130(	134	136	139	133	129	122	122 Z	131I
16	124I	124I	125I	129(	134	134	138	133	128	122	122 Z	131I
17	124I	124I	125I	129(	134	136	138	133	128	122	122 Z	131I
18	124I	124I	125I	129(	134	136	139	130	128	122	122 Z	131I
19	124I	124I	125I	130(	134	136	139	130	128	122	127I	131I
20	124I	124I	126I	130(	134	138	138	130	128	123	127I	130I
21	124I	124I	126I	130(	134	139	138	130	128	123	127I	130I
22	124I	124I	126I	130(	134	139	138	130	127	123	127I	130I
23	124I	124I	126I	130(	135	140	139	129	127	125	127I	130I
24	124I	124I	127I	130(	135	137	139	128	127	125	127I	130I
25	124I	124I	127I	130(	135	138	139	128	126	125	127I	130I
26	124I	124I	127I	130(	135	137	136	129	126	126	127I	133I
27	124I	124I	127I	130(	135	137	136	129	126	124	127I	133I
28	124I	124I	127I	131(	135	138	136	129	124	125	127I	133I
29	124I	125I	128I	132(	135	138	136	129	125	125	127I	133I
30	124I		128I	133(	135	137	136	129	125	126)	127I	133I
31	124I		128I		135		135	129		126)		133I
Средн.	125	124	126	130	134	136	138	132	129	124	124	131
Высш.	127	125	128	134	135	140	140	135	132	127	127	133
Низш.	124	124	125	128	133	128	135	128	124	119	119	130

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2012 г.				
Средний	129			
Высший за год	140	23.06	23.07	2
Высший периода весенне-летнего подъема	140	23.06	23.07	2
Низший за год	119	19.10	01.11	2
Низший зимнего периода	115	13.11.11		1
За 1943,44,46-53,1955 - 2012 гг.				
Средний	152			
Высший за год	211	20.07	13.08.58	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.58	4
Низший за год	109	02.11	08.11.74	7
Низший зимнего периода	109	02.11	02.11.74	7

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2012 г.

09¹. оз. Сабындыколь - с. Баянауыл

Отметка нуля поста 448.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	215 I	214 I	215 I	220 I	221	218	<u>218</u>	216	201	190	185	186 I
2	215 I	214 I	215 I	220 I	221	218	220	216	201	190	185	186 I
3	215 I	214 I	215 I	220 I	221	218	220	216	200	189	185	186 I
4	215 I	214 I	215 I	221 I	221	217	221	215	200	189	185	<u>187 I</u>
5	215 I	214 I	215 I	221 I	221	217	221	214	199	189	185	187 I
6	215 I	214 I	215 I	221 I	221	217	221	214	199	189	185	187 I
7	215 I	214 I	215 I	221 I	220	217	222	213	198	189	185	187 I
8	215 I	214 I	215 I	221 I	220	217	222	213	198	189	185	187 I
9	215 I	214 I	215 I	221 I	220	217	223	212	198	189	185	187 I
10	214 I	214 I	215 I	221 (	220	217	223	212	197	189	185)	187 I
11	214 I	214 I	215 I	221 (	220	216	223	211	197	189	185)	187 I
12	214 I	214 I	215 I	221 (	220	215	222	210	196	188	185)	187 I
13	214 I	214 I	215 I	221 (	220	215	222	210	196	188	185)	187 I
14	214 I	214 I	215 I	221 (	220	215	222	209	195	188	185)	187 I
15	214 I	214 I	215 I	221 (	220	215	221	209	195	187	185)	187 I
16	214 I	214 I	216 I	221 (	220	215	221	209	194	187	185)	187 I
17	214 I	214 I	216 I	221 (	220	215	221	208	194	187	185)	187 I
18	214 I	214 I	216 I	221 (	220	215	221	208	194	186	186)	187 I
19	214 I	215 I	216 I	221 (	220	214	221	207	194	186	186)	187 I
20	214 I	215 I	216 I	221 (	220	214	220	207	193	186	186)	187 I
21	214 I	215 I	216 I	221 (	220	214	220	206	193	186	186 I	187 I
22	214 I	215 I	217 I	221 (	220	214	220	205	193	186	186 I	187 I
23	214 I	215 I	217 I	221 (	219	213	220	205	193	186	186 I	187 I
24	214 I	215 I	218 I	221 (	219	213	219	205	193	186	186 I	188 I
25	214 I	215 I	219 I	221 (	219	<u>213</u>	219	205	193	186	186 I	188 I
26	214 I	215 I	219 I	221	219	212	219	204	192	186	186 I	188 I
27	214 I	215 I	219 I	221	219	212	218	204	192	186	186 I	188 I
28	214 I	215 I	219 I	221	219	<u>213</u>	218	203	<u>192</u>	<u>186</u>	186 I	188 I
29	214 I		220 I	221	219	214	217	203	191	185	186 I	188 I
30	214 I		220 I	221	219	215	217	202	191	185	186 I	188 I
31	214 I		220 I		<u>219</u>		217	<u>202</u>		185		188 I
Средн.	214	215	219	221	219	213	219	204	192	186	186	188
Выш.	215	215	220	221	221	218	223	216	201	190	186	188
Низш.	214	214	215	220	218	212	216	201	191	185	185	186

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 год

Средний	206			
Высший за год	223	09.04	11.07	3
Высший периода весенне-летнего периода	221	04.04	06.05	33
Низший за год	185	28.10	18.11	22
Низший зимнего периода	213	23.11.	19.12.2011	27

За 1959-98,2006-2012 гг.

Средний	249			
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

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

2012 г.

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Водохранилище Буктырма

Среднемесячный уровень воды, м БС

1	391.06	390.88	390.72	390.83	391.02	391.03	390.97	390.72	390.49	390.33	390.14	389.95
2	391.05	390.88	390.72	390.82	391.01	391.07	390.95	390.67	390.52	390.32	390.17	389.95
3	391.07	390.87	390.73	390.83	391.01	391.04	390.95	390.70	390.53	390.33	390.19	389.92
4	391.03	390.83	390.69	390.76	390.91	390.93	390.88	390.65	390.49	390.31	390.18	389.95
Весь водоем	391.06	390.87	390.71	390.82	391.01	391.03	390.95	390.70	390.50	390.32	390.15	389.95

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	391.18	390.97	390.79	390.69	390.95	391.05	391.01	390.87	390.54	390.41	390.25	390.06	389.83
2	391.19	390.93	390.80	390.70	390.94	391.14	391.01	390.83	390.59	390.41	390.25	390.06	389.83
3	391.18	390.97	390.78	390.69	390.96	391.01	391.04	390.88	390.60	390.44	390.26	390.05	389.81
4	391.14	390.93	390.75	390.65	390.91	390.91	390.96	390.80	390.56	390.42	390.25	390.07	389.84
Весь водоем	391.18	390.96	390.79	390.69	390.95	391.05	391.00	390.86	390.56	390.41	390.25	390.06	389.83

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 (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

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 ([†]), 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

2012 г.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	10.7	19.6	25.6	26.5	18.7	14.5	1.2	0.0
2				0.4	17.1	20.7	24.5	25.5	19.7	15.0	1.1	0.0
3				0.3	18.0	21.4	23.4	21.2	19.8	14.5	1.2	0.0
4				0.4	16.1	21.0	23.2	20.5	19.7	12.8	1.2	0.0
5				0.5	17.7	21.5	22.8	21.6	19.7	12.5	1.6	0.0
6				0.5	16.5	23.3	21.4	22.6	19.4	11.0	1.3	0.0
7				0.7	12.8	21.1	22.4	22.7	17.2	10.6	1.3	0.0
8				0.7	12.5	21.4	24.2	23.8	16.6	11.3	0.6	0.0
9				0.6	10.8	22.2	25.4	23.3	16.5	11.7	0.3	0.0
10				2.3	11.8	22.2	24.9	20.2	17.9	11.7	0.4	0.0
11				5.1	13.3	20.2	23.5	19.3	17.9	9.8	0.9	
12				6.9	15.7	24.4	21.1	22.1	16.1	7.9	0.5	
13				8.5	19.2	23.1	22.0	23.8	18.4	8.0	0.9	
14				8.8	19.6	22.5	22.9	24.8	18.7	6.2	0.7	
15				9.2	19.0	22.7	22.7	23.6	16.9	5.3	0.7	
16				12.1	18.1	22.1	24.7	20.2	16.2	5.1	0.5	
17				11.2	17.5	19.9	24.5	19.7	16.7	5.9	0.7	
18				9.8	17.3	22.1	25.1	19.2	17.4	8.2	0.9	
19				11.8	13.6	21.6	25.0	18.9	18.8	6.7	0.6	
20				14.0	12.2	21.2	25.7	20.6	16.3	6.1	0.4	
21			0.0	11.5	12.8	21.7	25.5	21.9	14.7	6.7	0.4	
22			0.0	7.1	15.4	22.8	24.3	23.5	13.8	6.4	0.4	
23			0.0	5.5	18.9	23.7	24.6	23.0	12.4	7.2	0.3	
24			0.0	9.1	20.2	25.2	24.8	22.6	11.7	7.6	0.2	
25			0.0	11.7	21.9	25.8	28.7	20.4	13.0	1.2	0.3	
26			0.0	13.4	13.7	24.6	26.1	21.0	13.0	2.0	0.2	
27			0.0	14.1	13.7	26.0	26.5	20.8	14.8	2.5	0.2	
28			0.0	13.7	16.1	26.2	24.2	20.1	15.1	3.4	0.2	
29			0.1	13.6	19.3	24.4	25.5	16.8	15.3	4.7	0.2	
30			0.2	14.3	18.7	23.3	25.5	16.4	14.6	3.7	0.2	
31			0.2		19.1		26.0	17.6		3.6		
декада												
1				6.7	14.4	21.4	23.8	22.8	18.5	12.6	1.0	0.0
2				9.7	16.6	22.0	23.7	21.2	17.3	6.9	0.7	
3			0.0	11.4	17.3	24.4	25.6	20.4	13.8	4.5	0.3	
средн.			-	7.3	16.1	22.6	24.4	21.4	16.6	7.9	0.7	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	11.04	25.04	11.10	30.10		29.06	01.08		1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012г.

02.вдхр Буктырма– с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	12.2	18.4	22.3	21.8	20.3	12.3	3.0		
2				0.2	12.1	18.8	20.2	22.1	20.8	12.1	3.1		
3				0.2	11.5	19.6	21.9	20.7	20.7	11.3	3.0		
4				0.2	12.1	18.9	24.3	21.4	21.1	11.0	2.4		
5				0.2	12.0	18.3	24.3	21.3	21.4	10.1	2.3		
6				0.3	11.0	18.9	23.8	21.2	20.5	9.3	2.1		
7				0.5	11.3	19.4	23.7	21.3	18.0	9.5	1.5		
8				0.6	11.4	20.5	24.0	21.4	17.9	9.7	1.0		
9				0.8	11.8	19.6	21.8	21.0	16.7	9.5	0.8		
10				0.8	11.9	19.7	21.3	21.2	16.3	9.8	0.7		
11				0.8	12.5	18.1	21.7	21.3	16.1	9.3	0.5		
12				1.1	12.0	19.3	22.4	21.3	16.3	8.7	0.5		
13				0.9	14.1	18.4	21.5	20.8	16.7	8.1	0.3		
14				1.1	15.4	18.7	21.4	21.2	15.5	6.2	0.1		
15				0.9	15.6	18.4	22.1	20.2	14.8	2.8	0.1		
16				0.9	15.2	18.7	20.6	20.5	14.5	3.3	0.2		
17				0.8	15.0	18.4	20.9	19.2	13.5	3.8	0.4		
18				1.9	15.1	18.6	21.6	19.0	12.2	3.8	0.5		
19				1.7	14.5	18.3	21.3	19.4	12.4	3.7	0.0		
20				2.6	14.8	18.6	21.3	19.5	12.1	4.4	0.0		
21				5.2	16.2	18.5	21.0	20.5	12.0	6.5	0.0		
22				2.3	16.5	18.6	21.4	20.3	10.8	7.6	0.0		
23				1.3	16.3	19.2	22.3	21.1	10.3	6.0	0.0		
24				7.5	16.8	19.3	22.0	20.9	9.3	3.8	0.0		
25				9.5	16.9	19.8	21.3	21.4	9.6	3.8	0.0		
26				9.2	17.2	20.3	21.0	21.0	10.8	4.8	0.0		
27				10.3	17.3	20.6	21.5	20.2	10.3	5.6	0.0		
28				10.2	17.8	20.5	21.5	19.8	11.3	4.1	0.0		
29			0.0	11.7	18.3	19.8	21.1	19.5	12.2	3.8	0.0		
30			0.0	10.5	17.9	20.6	21.5	17.1	11.4	3.3	0.0		
31					18.4		21.2	18.3		3.1			
декада													
1				0.0	11.7	19.2	22.8	21.3	19.4	10.5	2.0		
2				1.3	14.4	18.6	21.5	20.3	14.4	5.4	0.3		
3			-	7.9	17.2	19.7	21.4	20.1	10.8	4.8	0.0		
средн.			-	9.6	16.2	19.2	21.9	20.5	14.9	6.8	0.7		

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

06.04 24.04 27.04 06.10 29.10 19.11 25.0 08.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012г.

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	8.6	19.5	24.8	24.1	19.3	13.6	4.6		
2				0.0	9.2	19.9	24.7	23.8	19.2	13.6	4.4		
3				0.0	10.3	20.0	24.6	23.0	19.4	13.1	4.4		
4				0.0	10.6	20.5	24.4	22.6	19.3	11.8	4.5		
5				0.0	11.1	19.9	24.3	22.5	18.0	11.5	4.3		
6				0.0	12.1	19.8	24.1	22.1	17.8	11.2	4.1		
7				0.0	11.9	19.7	24.7	21.7	16.8	11.3	4.0		
8				1.6	12.1	20.0	24.2	21.7	16.5	10.7	2.7		
9				2.0	11.8	20.1	24.6	21.8	16.0	10.4	1.0		
10				2.2	11.8	20.5	24.7	20.0	16.2	10.6	1.0		
11				2.8	11.9	20.8	24.6	21.0	16.9	12.2	1.1		
12				3.8	12.3	20.9	24.4	21.1	17.0	11.2	1.2		
13				4.9	12.8	20.9	24.7	22.0	16.4	11.6	1.2		
14				5.1	13.3	21.0	24.6	23.6	16.4	10.1	1.0		
15				5.7	13.9	20.6	24.3	21.9	16.2	10.2	0.8		
16				6.1	15.8	19.9	24.8	21.0	15.8	10.3	0.7		
17				6.5	17.2	19.5	24.9	21.5	15.9	10.0	0.4		
18				4.8	18.4	19.9	24.7	20.9	16.1	10.1	0.4		
19				4.6	18.2	20.7	24.2	20.3	16.5	10.2	0.3		
20				4.4	18.1	20.7	24.6	20.0	15.8	10.2	0.0		
21				4.9	17.4	21.1	25.0	20.3	15.4	12.6	0.0		
22				4.6	17.0	21.6	25.1	20.7	15.4	12.3	0.0		
23				4.3	17.2	21.6	24.8	21.0	15.0	10.6	0.0		
24				4.3	17.2	22.0	24.8	20.7	14.7	10.8	0.0		
25				4.4	17.1	22.4	24.9	20.3	14.6	10.0	0.0		
26				5.3	16.9	23.3	24.8	20.0	13.8	8.8	0.0		
27				5.9	16.3	24.1	25.0	19.8	13.8	8.7	0.0		
28				6.0	16.2	24.5	25.1	19.9	14.0	8.0	0.0		
29				6.7	16.8	23.8	24.5	19.9	14.1	7.6	0.0		
30				6.9	17.8	23.4	24.8	19.2	13.8	7.5	0.0		
31					18.6		24.6	19.0		7.2			
декада													
1				0.6	11.0	20.0	24.5	22.3	17.9	11.8	3.5		
2				4.9	15.2	20.5	24.6	21.3	16.3	10.6	0.7		
3				5.3	17.1	22.8	24.9	20.1	14.5	9.5	0.0		
средн.				3.6	17.1	22.8	24.9	20.1	14.5	9.5	1.4		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год				число случаев			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания					
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°								
08.04	13.04	03.05	26.10	08.11	20.11	25.8	22.07	27.07	3				

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.8	14.8	22.3	24.6	21.0	16.7	7.1	0.1
2					7.1	19.2	21.3	23.9	21.2	16.4	6.4	0.0
3					8.2	17.3	20.4	24.4	22.5	15.4	5.5	0.0
4					7.9	18.0	20.0	24.3	22.5	16.2	5.1	0.0
5					8.3	20.7	20.5	24.4	19.7	15.2	5.3	0.0
6					9.3	20.3	23.1	24.1	19.6	14.6	5.6	0.0
7					9.9	18.3	22.9	23.8	20.3	15.8	5.5	0.0
8					9.4	18.4	23.5	23.9	19.4	15.7	4.9	0.0
9					9.1	19.0	23.4	23.6	20.5	15.4	4.2	0.0
10					9.2	20.4	24.3	23.2	19.5	14.6	4.3	0.0
11				-	10.0	18.9	23.0	23.0	22.3	13.5	4.3	
12				-	10.6	20.3	23.5	23.2	21.0	12.3	4.4	
13				-	12.8	19.2	22.7	24.1	21.0	12.8	4.4	
14				-	14.0	19.5	23.6	25.0	19.3	11.0	4.4	
15				-	14.4	19.0	23.1	24.1	17.9	10.7	3.9	
16				0.0	14.9	20.9	23.7	22.5	16.0	11.4	3.9	
17				0.0	13.0	19.6	26.6	22.1	15.8	11.5	3.6	
18				0.0	13.0	18.9	28.4	22.5	17.0	11.9	3.5	
19				0.0	11.2	19.1	27.5	21.8	18.6	11.7	3.1	
20				0.9	10.4	21.8	25.2	21.8	18.9	10.5	2.8	
21				1.2	8.7	20.3	25.7	22.6	17.4	10.7	2.2	
22				2.9	9.4	21.0	26.3	23.6	16.7	11.6	2.1	
23				2.5	12.4	22.4	25.7	23.8	17.1	10.6	2.2	
24				3.4	13.3	22.1	25.7	23.9	16.0	10.4	1.6	
25				5.1	14.2	22.4	24.8	23.8	16.5	9.0	1.5	
26				5.8	12.4	21.3	25.4	22.4	17.0	8.4	0.9	
27				6.3	11.2	23.0	25.2	20.9	16.9	8.2	0.5	
28				6.2	12.8	23.9	25.7	20.6	17.8	6.6	0.2	
29				6.3	13.1	22.3	25.4	20.5	17.9	7.5	0.2	
30				6.5	14.9	23.0	24.8	19.0	17.0	8.1	0.2	
31					15.0		25.6	20.4		7.4		
декада												
1				-	8.6	18.6	22.2	24.0	20.6	15.6	5.4	0.0
2				-	12.4	19.7	24.7	23.0	18.8	11.7	3.8	-
3				4.6	12.5	22.2	25.5	22.0	17.0	9.0	1.2	-
средн.				-	11.2	20.2	24.2	23.0	18.8	12.1	3.5	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°							
20.04	25.04	12.05	25.10	15.10	01.12	27.2	22.07				1	

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012г.

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	10.4	17.2	23.6	23.3	18.0	14.3	1.9	
2				0.0	11.5	19.1	22.6	23.3	17.6	14.4	1.8	
3				0.0	11.9	20.4	22.2	22.1	18.0	14.0	1.8	
4				0.0	10.9	19.9	21.6	22.0	18.3	13.5	2.0	
5				0.2	10.9	19.7	21.2	21.7	18.1	13.4	2.1	
6				0.1	10.5	19.1	21.2	22.5	17.8	13.6	1.4	
7				0.3	9.8	18.4	21.4	22.8	17.7	13.8	1.7	
8				0.3	9.9	18.3	21.8	23.1	17.7	13.2	1.1	
9				0.2	10.1	19.3	22.3	22.9	17.6	13.2	0.0	
10				0.2	10.0	19.4	22.3	22.2	17.8	13.0	0.0	
11				0.4	10.4	18.7	22.1	22.5	17.3	12.7	0.0	
12				0.3	11.0	18.8	22.2	22.6	17.1	12.7	0.0	
13				0.3	11.7	19.0	22.4	22.9	17.1	12.5	0.0	
14				0.4	13.3	19.1	22.7	23.2	16.8	12.0	0.0	
15				0.4	14.7	19.6	22.8	22.7	16.0	11.8	0.0	
16				1.0	14.5	19.7	23.9	21.7	14.8	11.6	0.0	
17				3.3	13.1	19.8	24.4	21.6	15.4	11.0	0.0	
18				3.7	13.2	19.5	23.9	21.4	15.0	11.0	0.0	
19				4.4	12.8	18.9	24.7	20.7	15.0	11.0	0.0	
20				5.3	12.5	18.4	24.2	20.5	15.2	10.7	0.0	
21				5.7	12.2	19.3	24.7	20.4	15.3	10.2		
22				6.2	12.8	20.7	24.8	20.6	15.1	9.5		
23				6.9	13.3	21.7	24.9	20.7	14.6	9.0		
24				7.0	13.8	22.3	24.8	20.2	14.2	8.0		
25				7.4	13.2	22.5	25.3	19.4	14.1	7.8		
26				7.9	11.0	23.6	25.5	19.1	14.1	7.5		
27				7.7	12.1	24.2	25.8	19.2	14.0	7.6		
28				8.3	13.1	24.2	25.0	19.0	13.8	7.8		
29				8.6	14.0	24.4	23.6	18.5	13.7	6.0		
30				9.6	15.5	23.7	23.0	18.1	13.7	2.5		
31					15.5		23.4	18.2		2.0		
декада												
1				0.2	10.6	19.1	22.0	22.6	17.9	13.6	1.4	
2				2.0	12.7	19.2	23.3	22.0	16.0	11.7	0.0	
3				7.5	13.3	22.7	24.6	19.4	14.3	7.1		
средн.				3.2	12.0	20.3	23.4	21.3	16.0	10.7	-	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
11.04	19.04	11.05	22.10	30.10	09.11	26.0	26.07	27.07	2			

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012г.

Об. вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.0	15.6	21.1	24.2	19.5	15.3	8.2	2.0
2					9.2	17.5	22.6	24.5	19.7	15.7	8.6	1.8
3					7.9	15.8	22.5	22.3	20.8	15.9	8.6	1.8
4					6.7	15.3	22.6	21.6	18.6	15.6	8.3	1.7
5					8.0	18.7	22.0	22.1	18.2	15.1	8.0	1.0
6					9.6	21.0	18.3	21.2	18.1	14.5	8.0	0.6
7					3.8	13.8	16.5	22.2	18.1	14.6	7.7	0.2
8					4.8	10.4	19.7	23.7	18.3	14.3	5.8	0.2
9					4.5	15.6	20.6	21.5	17.7	14.3	6.2	0.2
10					5.0	18.7	19.0	18.4	19.2	14.2	5.6	0.2
11				-	6.3	16.2	15.5	19.1	19.2	13.3	6.9	0.2
12				-	8.9	19.6	16.3	21.1	19.9	13.2	5.9	0.2
13				-	13.5	17.8	18.1	23.8	18.9	12.7	6.4	0.2
14				0.0	14.7	18.4	19.4	23.7	19.1	12.6	6.4	0.2
15				0.0	12.5	18.8	20.3	21.7	17.9	12.5	5.6	0.2
16				0.0	11.8	19.0	20.7	19.5	17.4	12.6	5.5	0.2
17				0.0	10.9	20.6	20.4	19.6	17.3	12.3	5.4	0.2
18				1.1	5.1	20.7	20.6	18.5	18.3	12.4	5.1	0.2
19				1.8	4.9	20.4	20.5	18.5	18.2	11.8	5.6	0.2
20				2.9	5.7	20.2	22.8	20.3	17.0	11.6	4.9	0.2
21				1.9	5.3	19.6	25.1	21.8	15.9	11.3	4.9	-
22				2.6	9.0	21.4	23.9	20.2	15.4	11.2	4.4	-
23				2.5	12.7	21.8	22.6	19.4	15.5	11.1	3.8	-
24				5.2	14.8	23.0	20.5	23.9	16.1	10.9	3.7	-
25				7.8	12.7	23.3	22.6	19.2	16.0	10.0	3.6	-
26				4.9	6.1	21.3	23.4	20.0	16.4	9.7	3.4	-
27				4.6	7.6	23.0	24.2	20.2	16.2	9.8	3.8	-
28				4.9	10.4	25.0	23.1	19.7	16.7	9.9	3.3	-
29				4.4	14.3	22.7	23.2	19.4	16.8	10.1	3.0	-
30				4.9	14.2	21.2	23.9	17.6	16.1	10.0	2.1	-
31					15.7		24.3	17.8		10.0		-
декада												
1					0.0	16.2	20.5	22.2	18.8	15.0	7.5	1.0
2				-	9.4	19.2	19.5	20.6	18.3	12.5	5.8	0.2
3				4.4	11.2	22.2	23.3	19.9	16.1	10.4	3.6	
средн.				-	9.1	19.2	21.2	20.9	17.8	12.5	5.6	-
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°							
18.04	24.04	28.05	01.11	23.11	-	28.4	24.08			1		

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012 г.

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					0.1	13.5	21.0	19.1	14.7	8.1	0.5		
2					0.0	14.9	19.7	18.5	15.1	7.9	0.5		
3					0.1	16.5	19.1	18.9	14.2	7.5	0.1		
4					0.2	16.9	19.6	19.5	14.5	7.3	0.1		
5					0.6	16.8	19.8	20.6	15.2	7.7	0.1		
6					0.5	16.9	19.2	20.1	14.2	7.4	0.1		
7					0.5	17.0	19.5	19.5	14.8	7.1	0.1		
8					0.5	17.1	19.3	18.7	14.1	6.9	0.0		
9					0.9	17.9	19.5	18.8	14.9	5.5	0.0		
10					1.1	18.0	19.9	18.7	13.5	4.5	0.0		
11					1.9	18.1	19.0	18.0	13.2	4.5	-		
12					2.2	17.8	20.1	17.9	13.1	4.1	-		
13					3.5	16.3	20.7	17.7	12.8	4.1	-		
14					4.1	15.7	20.7	17.4	12.9	4.0	-		
15					4.7	15.2	20.5	17.4	12.8	4.3	-		
16					4.4	16.8	20.8	17.3	12.9	4.1	-		
17					4.3	16.9	20.2	16.8	12.7	4.2	-		
18					4.1	16.3	20.4	17.2	12.5	4.1	-		
19					4.5	16.5	21.3	17.2	12.1	3.6	-		
20					4.9	16.8	21.0	16.7	11.7	3.5	-		
21					5.1	17.5	23.7	16.5	11.6	3.5			
22					6.3	19.7	22.5	16.4	11.5	3.2			
23					6.4	19.1	19.8	16.4	10.9	2.7			
24					7.2	19.5	20.1	16.4	10.9	2.3			
25					7.8	19.7	21.1	16.7	10.4	2.2			
26					8.7	19.9	21.5	16.9	10.2	1.9			
27					9.5	20.0	21.6	16.7	9.8	1.5			
28					9.8	20.4	20.7	16.5	9.2	1.0			
29					9.9	20.7	20.7	16.8	9.9	0.8			
30					10.7	21.1	20.0	15.7	8.2	0.7			
31					11.9		19.8	14.4		0.5			
декада													
1					0.5	16.6	19.7	19.2	14.5	7.0	0.2		
2					3.9	16.6	20.5	17.4	12.7	4.1	-		
3					8.5	19.8	21.0	16.3	10.3	1.8			
средн.					4.3	17.7	20.4	17.6	12.5	4.3	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
весной через			осенью через			температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰								
05.05	14.05	30.05	27.09	19.10	03.11	22.8	21.07		1				

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2012 г.

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	8.0	16.8	20.9	22.8	17.8	13.6	4.8		
2				0.5	8.3	17.7	19.7	22.2	17.8	14.2	4.2		
3				0.7	8.1	18.5	19.4	21.4	17.8	14.0	4.1		
4				1.1	8.1	19.8	19.5	20.6	17.4	13.1	4.0		
5				1.6	8.3	19.8	20.2	21.3	17.1	12.3	3.8		
6				1.8	8.4	18.5	20.8	21.6	16.7	11.4	3.4		
7				2.1	8.7	17.6	21.0	21.4	16.3	9.2	2.5		
8				2.5	8.9	17.5	21.3	21.5	16.4	9.2	1.9		
9				2.7	8.9	17.8	21.1	20.8	16.5	9.9	1.3		
10				3.0	9.3	18.0	20.7	20.1	16.6	10.3	1.0		
11				3.4	10.0	18.0	19.9	19.9	16.7	10.0	1.1		
12				3.8	11.2	18.5	19.6	20.2	16.6	9.2	1.2		
13				4.0	12.5	18.8	20.3	21.9	16.3	8.9	0.9		
14				4.2	14.0	18.6	20.8	22.1	16.0	8.5	1.0		
15				4.6	14.7	18.3	21.8	20.8	15.4	8.4	1.0		
16				4.9	14.8	18.4	22.5	20.4	14.9	8.5	0.8		
17				5.1	14.8	18.6	23.2	19.8	14.9	8.6	0.6		
18				5.4	14.9	19.0	24.4	19.9	15.0	8.2	0.4		
19				5.7	14.9	19.3	25.4	20.5	14.7	8.0	0.3		
20				6.3	15.0	19.9	25.3	20.7	14.4	8.1	0.3		
21				5.5	15.3	20.4	25.6	20.9	14.1	8.3	0.0		
22				4.7	15.2	20.5	25.8	20.6	13.8	8.5	0.0		
23				4.8	15.2	20.8	25.1	20.4	13.1	8.5	0.0		
24				5.2	15.0	21.7	24.5	19.7	12.8	7.6	0.0		
25				6.3	14.3	23.1	24.7	19.3	12.6	5.7	-		
26				7.5	13.6	23.2	24.6	18.7	12.6	4.8	-		
27				7.8	14.1	23.7	24.2	18.6	12.8	4.4	-		
28				7.7	14.7	23.7	23.9	18.1	12.8	4.4	-		
29				7.7	15.3	22.6	23.4	17.8	12.6	4.8	-		
30				7.8	15.6	22.1	22.9	17.7	12.8	5.3	-		
31					16.2		22.9	17.9		5.3			
декада													
1				1.6	8.5	18.2	20.5	21.4	17.0	11.7	3.1		
2				4.7	13.7	18.7	22.3	20.6	15.5	8.6	0.7		
3				6.5	15.0	22.2	24.3	19.1	13.0	6.1	-		
средн.				4.3	12.4	19.7	22.4	20.4	15.2	8.8	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	14.04	12.05	12.10	05.11	21.11	26.5	21.7		1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

Приведены (табл. 2.6) средние декадные и средние месячные 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. В виду отсутствия плановых наблюдений на озерной части (первый участок), для водохранилища Буктырма весовые коэффициенты площади участков равны: 0.64- для первого, 0.21 – для второго, 0.06 – для третьего, 0.09 – для четвертого участка.

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

Знак штриха (¹) 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 производятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях и вертикалях гидрологических разрезов.

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

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

В таблице данные приведены округленными до 0.1°C вне зависимости от точности измерений.

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

Таблица 2.7. Температура воды на различных глубинах, С⁰

2012 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 I, глубина 60.0 – 65.0м

Дата	-	-	20.06	-	-	20.7	-	-	12.08	-	-
0.5	-	-	20.8	-	-	23.8	-	-	20.3	-	-
30.0	-	-	5.8	-	-	6.7	-	-	7.5	-	-
У дна	-	-	4.9	-	-	5.3	-	-	5.4	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0м

Дата	-	-	-	23.06	-	-	23.07	-	14.08	-	-
0.5	-	-	-	24.6	-	-	26.2	-	23.0	-	-
14.0	-	-	-	9.3	-	-	13.3	-	13.2	-	-
У дна	-	-	-	7.0	-	-	8.2	-	7.5	-	-

Вертикаль 17, глубина 10.0 – 12.0 м

Дата	-	-	-	24.06	-	-	25.07	-	15.08	-	-
0.5	-	-	-	23.2	-	-	28.0	-	24.8	-	-
6.0	-	-	-	21.3	-	-	25.6	-	21.5	-	-
У дна	-	-	-	17.3	-	-	25.5	-	21.5	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	19.06	-	-	20.07	-	-	11.08	-	-
0.5	-	-	9.1	-	-	18.1	-	-	10.5	-	-
5.0	-	-	8.8	-	-	9.3	-	-	9.9	-	-
У дна	-	-	8.8	-	-	9.3	-	-	9.9	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2011– 2012 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 2011 – 2012 гг.

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

				01. вдхр. Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – р.п. Тугыл					
11.11	30.11	19	129	27.03	06.04	16.04	20	168	200
				02. вдхр. Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – с. Аксуат					
22.11	29.11	7	140	17.04	16.04	21.04	4	151	201
				03. вдхр. Буктырма (р. Ертис) – с. Куйган					
21.11	09.12	18	122	09.04	08.04	17.04	8	148	212
				04. вдхр. Буктырма (р. Ертис) – с. Хайрузовка					
01.12	09.12	8	125	03.04	11.04	18.04	15	139	218
				05. вдхр. Буктырма (р. Буктырма) – с. Заводинка					
12.11	18.11	6	151	11.04	16.04	19.04	8	159	204
				06. вдхр. Буктырма (р. Ертис) – с. Селезневка					
16.12	25.12	9	113	16.04	15.04	01.05	15	168	220
				08. оз. Маркаколь – с. Уранкай					
30.10	17.11	18	142	07.04	06.04	11.05	34	194	172
				09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл					
12.11	12.11	0	150	10.04	09.04	26.04	16	166	198

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 2011 года) до его окончания (весна 2012 года). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

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

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

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

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

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

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

2011 - 2012 гг.

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

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

5								6	10	32	9	71	7	77	11	64					85
10								12	8	41	11	75	8	82	13						15.03
15								18	6	42	10	75	10	85	12						
20								20	7	53	9	78	7	71	9						1
25								24	8	57	9	75	11	74	6						
Последний день					-	-		27	13	58	9	76	17	74							

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

5								-	-	29	22	49	13	64	11	40					68
10								8	1	30	25	50	23	66	8	28					15.03
15								12	2	31	19	56	8	68	13	10					
20								14	2	36	26	57	8	67	5						1
25								19	2	35	15	59	8	63	4						
Последний день					-	-		21	2	44	14	63	13	61	2						

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

5								13	18	43	18	62	29	66	25	48					67
10								20	18	43	28	64	29	66	25						29.02
15								23	18	46	30	63	30	66	27						
20								30	18	52	30	66	30	66	32						1
25								37	18	59	30	66	30	65	32						
Последний день					-	-		40	30	62	30	67	30	64	20						

Таблица 2.10

Водный баланс

Сведения о составляющих водного баланса приведены для водохранилища Буктырма (Бухтарминского) (табл. 2.10), по которому регулярно проводятся воднобалансовые расчеты. Эти составляющие подразделены на “приход” и ”расход” и даны за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в млрд. м³ с округлением до трех значащих цифр.

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

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

Сток воды через сооружения гидроузла, замыкающего водохранилище, определен по данным ведомственного учета стока. При этом, расходы воды через турбины ГЭС подсчитывались на основании сведений о выработке электроэнергии, напоре и характеристиках гидроагрегатов. Расходы воды через водосливную плотину получены по расчетной формуле. Расходы воды на шлюзование вычислены по данным о количестве шлюзований с учетом объема шлюзовых камер. Фильтрация из водохранилища определялась по данным специальных исследований и расчетов, выполненных в период, предшествующий заполнению водохранилища, и в период его эксплуатации.

Изменение объема воды в водохранилище рассчитано 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 к уравненному балансу.

В пояснении к таблице указаны особенности расчета.

Таблица 2.10 - Водный баланс, млрд м³

2012 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2012 г. 31.6*10⁹													
Приход :													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.29	0.31	0.41	1.75	2.20	1.88	1.53	1.27	1.36	1.18	0.82	0.39	13.4
рассчитанный на боковых притоках	0.12	0.09	0.12	0.54	0.53	0.33	0.22	0.12	0.12	0.16	0.15	0.16	2.7
Осадки	0.05	0.05	0.04	0.07	0.04	0.13	0.12	0.14	0.06	0.24	0.12	0.14	1.20
Итого :	0.46	0.45	0.57	2.36	2.77	2.34	1.87	1.53	1.54	1.58	1.09	0.69	17.3
Расход :													
Сток через турбины ГЭС	1.33	1.08	0.97	0.90	1.25	1.30	1.35	1.52	1.46	1.47	1.23	1.40	15.3
Испарение	0.02	0.02	0.09	0.09	0.10	0.42	0.63	0.49	0.51	0.27	0.09	0.02	2.75
Забор воды на хозяйственные 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
Итого :	1.40	1.15	1.11	1.05	1.45	1.82	2.08	2.11	2.07	1.79	1.37	1.47	18.9
Изменение объема воды :													
в чаше водоема	-0.95	-0.80	-0.40	1.00	0.54	-0.25	-0.59	-1.34	-0.54	-0.62	-0.78	-0.88	-5.61
во всплывшем (осевшем) льду	0.05	0.12	0.04									0.05	0.26
Итого :	-0.90	-0.68	-0.36	1.00	0.54	-0.25	-0.59	-1.34	-0.54	-0.62	-0.78	-0.83	-5.35
Невязка баланса :													
объем	-0.04	-0.02	-0.18	0.31	0.78	0.77	0.38	0.76	0.01	0.41	0.50	0.05	3.73
процент	-2.9	-1.7	16.2	-13.1	28.2	42.3	18.3	36.0	0.5	22.9	36.5	3.4	19.8

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, %

2012 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	

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

Период свободный от льда 200 дней с 16.04 по 01.11; высота измерения 10.0 м (М-63М). Число измерений 1600; число штилей 47 (2.9 %)

1-3	1.9	2.5	3.9	2.7	4.0	1.7	2.7	1.2	4.1	3.8	5.0	3.4	2.7	1.4	0.7	1.8	43.5
4-5	2.1	1.1	0.9	1.2	1.6	1.0	0.6	0.3	0.3	1.7	5.6	4.2	3.2	1.1	1.7	2.2	28.8
6-7	0.5	0.1		0.6	1.0	0.5	0.3	0.1	0.1	0.5	3.6	4.1	1.8	1.2	1.4	2.0	17.8
8-9				0.1	0.2		0.1			0.3	1.0	2.4	1.0	0.8	0.9	0.1	6.9
10-11				0.1						0.1	0.2	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	2.4
12-13												0.1	0.3	0.1			0.5
14-15														0.1			0.1
Сумма	4.5	3.7	4.8	4.7	6.8	3.2	3.7	1.6	4.5	6.4	15.4	15.0	9.7	4.9	4.9	6.2	100

вдхр Буктырма (р. Ертис) - с. Курчум

Период свободный от льда 214 дней с 17.04 по 14.11; высота измерения 10.0 м (М - 63М). Число измерений 1712; число штилей 246 (14.4 %)

1-3	0.9	2.3	4.3	4.7	5.1	9.5	3.9	2.2	0.6	2.4	3.3	2.2	5.2	13.4	8.4	4.1	72.5
4-5	0.1	0.1		0.2	0.5	1.5	1.9	0.5		0.2	0.3	0.7	1.5	3.3	2.6	1.4	14.8
6-7			0.1		0.1	0.6	1.7	0.2		0.2	0.1	0.1	0.2	1.2	1.9	0.7	7.1
8-9						0.4	1.1	0.1				0.1	0.2	0.4	0.9	0.2	3.4
10-11	0.1				0.1	0.2	0.2							0.2	0.1		0.9
12-13							0.3	0.1								0.1	0.5
14-15							0.1	0.1							0.4		0.6
16-17						0.1											0.1
18-19																	0.0
20-21					0.1												0.1
Сумма	1.1	2.4	4.4	4.9	5.9	12.3	9.2	3.2	0.6	2.8	3.7	3.1	7.1	18.5	14.3	6.5	100

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2012 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	

вдхр Буктырма (р. Ертис) – с. Большенарымское

Период свободный от льда 218 дней с 18.04 по 21.11; высота измерения 10.0 м (М - 63М). Число измерений 1744; число штилей 309 (18.0 %)

1-3	4.3	17.1	6.2	5.6	5.0	3.7	1.6	2.5	1.8	4.5	10.7	6.9	6.1	2.3	2.0	1.1	81.4
4-5	0.4	0.1	0.1	0.6	0.4	0.1		0.1	0.3	0.7	3.5	2.5	1.6	1.8	0.6	0.1	12.9
6-7		0.1		0.2		0.1			0.1	0.3	0.6	0.9	0.6	0.6	0.4		3.9
8-9			0.1					0.1	0.2	0.2	0.5	0.2			0.1		1.4
10-11										0.1				0.1			0.2
12-13																	0.0
14-15												0.1					0.1
16-17												0.1					0.1
Сумма	4.7	17.3	6.4	6.4	5.4	3.9	1.6	2.6	2.3	5.7	15.1	11.0	8.5	4.8	3.1	1.2	100

вдхр Буктырма (р. Ертис) – с. Селезневка

Период свободный от льда 214 дней с 01.05 по 06.12; высота измерения 10.0 м (М - 63М). Число измерений 1712; число штилей 216 (12.6 %)

1-3	10.0	5.0	3.5	1.9	3.1	3.0	4.8	4.8	4.0	2.4	2.7	2.5	6.0	6.7	6.4	4.8	71.6
4-5	0.3		0.3	0.9	1.7	1.3	0.8	0.7	0.6	0.1	0.3	0.3	3.0	4.6	3.9	0.6	19.4
6-7	0.1		0.4	0.4	1.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	1.5	1.3	0.8	0.4	7.9
8-9				0.1					0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		1.0
10-11								0.1									0.1
Сумма	10.4	5.0	4.2	3.3	6.1	4.8	5.7	5.6	5.3	2.8	3.2	3.3	10.6	12.7	11.2	5.8	100

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

№ п/п	Название издания	Номер стр.	Номер таблицы. период. дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
6. р. Ертис – г. Семипалатинск						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	11	Табл. 1.1 Список постов	$\frac{271000}{196000}$	$\frac{196000}{271000}$	Уточнение
7. р. Ертис – с. Семиарка						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	11	Табл. 1.1 Список постов	$\frac{320000}{229000}$	$\frac{229000}{320000}$	Уточнение
8. р. Ертис – г. Павлодар (затон)						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	12	Табл. 1.1 Список постов	$\frac{361000}{240000}$	$\frac{240000^*}{361000}$	Уточнение
9. р. Ертис– г. Павлодар (автодорожный мост)						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	12	Табл. 1.1 Список постов	$\frac{361000}{240000}$	$\frac{240000^*}{361000}$	Уточнение
10. р. Ертис – аул Жанабет						
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	12	Табл. 1.1 Список постов	$\frac{539000}{244000}$	$\frac{244000^*}{539000}$	Уточнение

11. р. Ергис– аул Ергис						
6	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	12	Табл. 1.1 Список постов	<u>544000</u> 245000	<u>245000*</u> 544000	Уточнение
12. р. Ергис– с. Прииртышское						
7	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	12	Табл. 1.1 Список постов	<u>550625</u> 250438	<u>250438*</u> 550625	
30. р. Улан – с. Герасимовка						
8	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	42	Табл. 1.2а. Уровень воды 21.12	265 I	<u>264 I</u>	Уточнение
31. р. Дресвянка – с. Отрадное						
9	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. вып. 1 2011 г.	43	Табл. 1.2а. Уровень воды за ноябрь	12)	<u>12)</u>	Уточнение
			Уровень воды за декабрь 7-10.12, 14.12	<u>13 Z</u> <u>16 I</u>	13 Z 16 I	Уточнение Уточнение