

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2013 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

АСТАНА 2015

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
2013 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Ащанова Р.К.

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

г. Астана

Содержание

Предисловие	4
Принятые сокращения и обозначения	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	8
Схема расположения гидрологических постов	9
Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ	
Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Обзор режима рек	16
Таблица 1.2 Уровень воды	17
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	54
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	87
Таблица 1.7 Температура воды	132
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	167
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	174
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.....	200
Таблица 2.5 Температура воды у берега	202
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	211
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	213
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	215
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	217
Таблица 2.10 Водный баланс.....	221
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	224
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	227

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-гидрологом Минчакевич М.И.

Проверка и подготовка к печати произведены в УГВК ДГ инженером 1 категории Исаевой Ж.Ж. и начальником УГВК ДГ Ащановой Р.К.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭЖ	-	Бухтарминский гидроэнергетический комплекс
БС	-	Балтийская система высот
В	-	восток
Вдхр (вдхр)	-	водохранилище
водпост	-	водомерный пост
Вып. (вып.)	-	выпуск
Вышш.	-	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)**

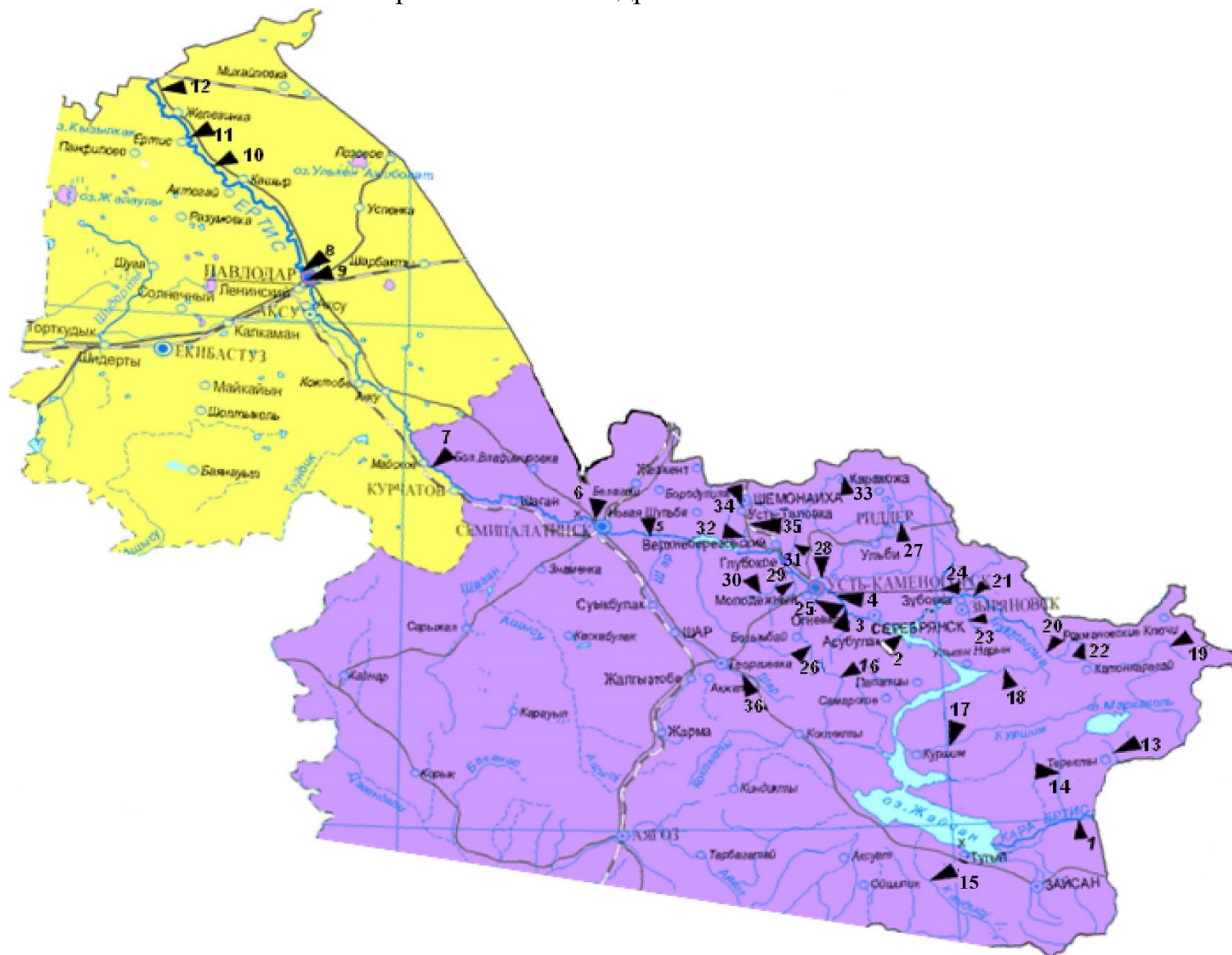


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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. Бухтарма)	р. Ертис	01– 07
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	31
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	30
Ертис, Кара Ертис, р.	р. Обь (л.)	1–12
Калжыр, р.	р. Ертис (п.)	14
Кандысу		15
Кара Ертис см. Ертис, р.	–	
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	32
Куршим, р.	вдхрБуктырма (п.)	17
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	23
Маркаколь, оз.	вытекает р. Калжыр	08
Нарым, р.	вдхрБуктырма (р. Ертис) (п.)	18
Оба, р.	р. Ертис (п.)	33, 34
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Сибе, р.	р. Абылайкит (л.)	26
Таловка, р.	Р.Оба (Уба) (л.)	35
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	24
Улан, р.	р. Ертис(л)	29
Ульби, р.	р. Ертис (п.)	27, 28
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 разночтения по каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен индивидуальный постоянный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Площадь водосбора для постов №№ 2, 6 – 12 приведена в виде дроби: в числителе – действующая площадь, в знаменателе – общая площадь водосбора. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам. Для поста № 2 в числителе дана площадь водосбора, а в знаменателе – площадь зеркала водохранилища.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная система высот.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия – первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом, если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Управлении архивирования республиканского фонда данных, но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе. Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (*) – что сведения уточнены по сравнению с предыдущими изданиями.

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

2013 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 Ергис – 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. Ергис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС										
115101057	11010	–	<u>142000</u> 5480	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3	–
3. р. Ергис– ГЭС Усть-Каменогорская										
115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	1.3	–
4. р. Ергис– с.Абылайкит										
115101057	11019	3088	147000	284.88	БС	1928 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7,1.9б	–
5. р. Ергис– с. Баженово										
115101057	11002	2912	179000	208.97	БС	01.01.1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	–
6. р. Ергис – 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. Ергис – 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

2013 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	Действует	Казгидромет	1.2,1.7-1.9а	–
9. р. Ертис– г. Павлодар (автодорожный мост)										
115101057	11667	2390	<u>240000*</u> 361000	101.32	БС	16.10.78	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– аул Ертис										
115101057	11040	2134	<u>245000*</u> 544000	85.62	БС	12.09.1927	Действует	Казгидромет	1.2,1.7-1.9а	–
12. р. Ертис– с.Прииртышское										
115101057	11041	2046	<u>250438*</u> 550625	78.81	БС	01.02.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7-1.9а,1.10	–
13. р. Бас-Теректы – с. Мойылды										
115101091	11063	0.5	184	637.40	БС	27.10.1961	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а,1.10	–
14. 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	–

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

2013 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.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	–
16. 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	–
17. р. Куршим – с. Вознесенка										
115101435	11108	36	5840	474.18	БС	06.05.1911 (01.06.1933)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
18. 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	–
19. 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	–
20. 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	–
21. 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	–

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

2013 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. 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	–
23. 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	–
24. 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	–
25. 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	–
26. р. Сибе – с. Алгабас										
115101735	11160	53*	141	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
27. р. Ульби – г. Риддер										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.10	–
28. 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

2013 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	закрит			
29. 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	–
30. 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	–
31. 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	–
32. р. Красноярка – с. Предгорное										
115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
33. р. Оба – с. Каракожа										
115101842	11199	203	3200	475.00	БС	01.08.1925 (01.09.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9,1.10	–
34. 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	–
35. 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	–
36. 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	–

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2012 г., а концом – 31 августа 2013 года.

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

Осень 2012 г.

Была теплая и преимущественно влажная. Средняя температура воздуха на 1-2° выше нормы, количество осадков составило от 106-180% до 250% от нормы, в сентябре на большей части территории наблюдался дефицит осадков (35-82%), на севере области – около нормы.

Первые ледяные образования появились в период с 25 октября по 20 ноября, что около средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло с 10 ноября по 5 декабря, что на 10 – 20 дней позже среднемноголетних дат. В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была средней многолетней или близка к ней.

Зима 2012-2013 г.

Начало зимы – холодное и влажное: в декабре среднемесячная температура на 5-9° ниже нормы, осадков выпало от 106-131% до 171-190% от нормы. Середина и окончание зимы было теплым и избыточно увлажненным. Среднемесячная температура воздуха была выше нормы на 3-7°, в феврале – на 1-3°, на юге области – на 1-2° ниже нормы. Количество осадков составило от 142-194% до 200-246% от нормы. В течение всей зимы на крайнем западе области наблюдался дефицит осадков: 14-56% от нормы.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда была от 50 до 90 см, что около средних многолетних величин. Исключение составили р.р. Кальджир, Курчум, где 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 20 до 250 мм (85-150 % нормы).

Водность рек в зимний период была около среднемноголетней.

Весна 2013 г.

Теплая и преимущественно влажная. Средняя температура воздуха на 6-9°, в апреле на 3-4° выше нормы, в мае – на 1-2° ниже нормы. Количество осадков уменьшилось от 124-181% до 327-357% в начале до 88-114%, местами до 165% в конце весны. В апреле наблюдался дефицит осадков: 48-71%, местами 29-40%, только на востоке в горах – избыток: 114-139% от нормы.

Весенний ледоход начался 1 – 15 апреля, что около нормы. На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был на 10-30 % выше нормы, а на реках левобережья Ертис – около нормы.

Лето 2013 г.

Преимущественно прохладное и влажное: среднемесячные температуры на 1-2° выше нормы, в конце лета – около нормы. Количество осадков увеличилось от 86-100%, местами 143-154% в начале до 128-191%, местами 226-240% от нормы в конце лета.

Водность рек в летний период была около нормы или несколько выше.

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

В целом гидрологический год 2012 - 2013 по водности был на 5-10 % выше 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 (¹), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги; ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); (- закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; Т – трава; А – трава на дне; В – стоячая вода; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями; U - искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель, Ч – блинчатый лед.

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

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (Ъ) 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 таблице 2.3.

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	204 I	212 I	218_I	234	367	402_	481^	323	261	235	225	208 Ч
2	202 I	212 I	220 I	243	377	424	480^	321	257	238	214	216 Ч
3	201_I	210 I	221 I	248	386	438	465	320	264	242	212	208 Ч
4	204 I	208_I	222 I	239	388	445	463	325	269	252	217	208 Ч
5	209 I	208_I	223 I	235	393	446	468	320	266	253	216	211 Ч
6	210 I	208_I	224 (	231	395	455	471	326	260	263	213	209 Ч
7	209 I	209_I	229 (	228	380	481	475	329	257	250	208	204_Ш
8	211 I	211 I	239 (	224	356	499^	474	323	246	242	207	267 ШЗ
9	212 I	213 I	245 (	223	347	496	470	315	244	234	210	255 ШЗ
10	213 I	217 I	250 (	218_	338	477	439	314	253	237	213	254 ШЗ
11	212 I	218 I	250 (	231	341	467	413	323	249	246	206	268 ШЗ
12	210 I	220 I	252 (	245	352	466	400	316	250	269^	195	264 ШЗ
13	214 I	221^I	253 (	249	352	474	388	311	254	259	193	274 ШЗ
14	217^I	220^I	253 (	268	335	490	382	314	254	244	189	282 ШЗ
15	216^I	215 I	257 (	299	312	493	384	327	253	235	189	279 ШЗ
16	211 I	213 I	268 (	313	296	469	381	322	252	236	189_	265]
17	210 I	213 I	270 (	330	285	450	375	322	252	232	189_	260]
18	211 I	215 I	270 (	344	290	444	374	324	255	233	193	274]
19	212 I	216 I	273 (	339	272_	446	372	331^	265	237	367	288^]
20	210 I	217 I	276 (	329	279	455	348	326	256	236	388^	286]
21	209 I	216 I	285 (	314	292	454	348	316	268^	234	274	279]
22	206 I	214 I	296 (	296	327	461	345	305	259	232	226	271]
23	204 I	216 I	308 (	290	398	474	336	300	261	229	217	268]
24	205 I	217 I	322^<Л	287	440^	483	349	290	268	217_	221	266]
25	206 I	217 I	244 X	286	407	482	358	278	259	220	218	264]
26	207 I	216 I	249 ЛХ	290	379	488	359	268	251	221	214	253]
27	207 I	217 I	246 Л	303	359	488	360	276	247	225	213	238]
28	208 I	217 I	236	330	342	480	353	261	246	219	204	233]
29	208 I		233	354	329	470	334	256_	248	219	210	234]
30	209 I		233	361^	340	471	335	264	243_	224	205	243]
31	211 I		231		370		321_	263		233		244]
Средн.	209	215	251	279	349	466	397	307	256	237	221	251
Высш.	217	221	338	362	441	502	483	332	270	271	397	288
Низш.	201	208	217	215	269	394	321	255	241	216	188	202

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	287	502	08.06	1	188	16.11	17.11	2	178	10.11.12		1	
2003 - 2013 гг.	250	525	14.06	1	144	16.10.07		1	158	17.11.08		1	

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	172")	164)	171)	147	175	167	168_	170	200	205	246^	192
2	183)	164)	172)	148	174	166_	202	171	256	192	237	198
3	174)	162_)	173)	148	174	167	216	170	256	185	240	194
4	175)	163)	175^)	147	175	218	214	170	257^	185	242	192
5	173)	164)	175)	147	176	165_	196	171	241^	196	173	190
6	171)	163)	175)	147_	209	170	183	171	241	210	173	191
7	172)	163)	175)	146_	173	168_	181	196	249	205	173	192
8	171)	163)	176^)	147_	173	166_	182	167	246	216	191	192
9	170)	163)	175)	147_	172	165_	176	188	227	207	194	191
10	171)	164)	174^)	147	172	165_	217	168	206	250^	207	189
11	170)	164)	172)	148	173	236	256	168	213	252^	172_	199
12	172)	164)	169)	150	173	165_	206	164_	209	181	169	199
13	171)	165)	166)	150	172	166_	172	167	201_	237	172	199
14	171)	164)	166)	157	172	241	174	168	228	188	197	185
15	171)	163)	166)	175	171	165_	171	168	203	245	209	191
16	170)	164)	166)	183	171	166_	228	167	203	200	211	176_
17	171)	164)	167)	185	171	169	170	167	206	235	218	186
18	171)	165)	167)	229	170	216^	173	168	209	170	185	188
19	171)	164)	163)	221	170	205	180	167	208	242	200	189
20	172)	164)	147)	257	172	212	173	167	183	242	191	196
21	171)	165)	145)	299^	201	228	173	172	203	194	199	193
22	172)	166)	146)	300^	173	230	170	225	200	206	200	206
23	170)	167)	146)	292	170	224	169	200	199	197_	199	209
24	165)	166)	146)	296	165	226	169	199	201	203	192	210
25	163)	166)	147)	303	165	214	169	202	201	206	200	220^
26	164)	167)	145)	307	165_	167	170	207	206	201	200	219
27	164)	169)	144)	180	165_	169	170	215^	207	207	199	216
28	163)	170^)	142_	177	170	168	170	205	233	203	195	214
29	164)		143_	176	209^	170	170	186	226	208	196	216
30	164)		144_	175	166	171	269^	184	185	203	194	218
31	165)		147)		165_		268	184		205		217
Средн.	170	165	161	194	174	188	190	180	217	209	199	199
Высш.	203	171	176	320	237	245	269	238	258	252	252	230
Низш.	140	162	142	146	164	165	166	164	181	159	168	176

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	187	320	21.04	22.04	2	140	01.01		1
1960-2013 гг.	199	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	239)	239)	242)	337	431^	322	284	275	273	273	279	267_
2	241^)	239)	249)	338	430	332	277	275	272	270	279	264_
3	239)	239)	243)	354	415	330	278^	275	273	272	277	265_
4	239)	237)	245)	353	393	337	276	276	273"	273	279	265
5	240)	238)	246)	353	361	335	277	276	280	274	276	267_
6	240)	238)	242)	334	325	331	275	276	276	273	274_	268
7	240)	240)	235)	331	294	334	276	275	276	273	274	266
8	238)	239)	234)	324	263	311	277	274	277	271	274	266_
9	240)	240)	235)	302_	261_	301	275	274	276	270	284^	267_
10	239)	239)	241_)	302_	272_	305	276	272	278	269_	269	265
11	238)	238)	263)	352	281	308	274	273	274	273	274	266
12	240)	239)	264)	456	282	319	274	273	272	274	275	265
13	239)	237)	266)	556	277	325	275	273	272	272	278	266
14	239)	239)	267	569^	263	341	275	273	273	272	279	265_
15	239)	239)	268	566	272_	332	276	355	273	269_	273	268"
16	229_)	240)	280	567	288	342	276	380	273	271	274	267_
17	231)	241)	282	571^	290	347	275	387^	272	269_	273	265_
18	238)	241)	283	571^	290	342	275_	356	272	274	271	265_)
19	239)	241)	283	570	292	331	276	339	271	287	269	268")
20	238)	234)	283	568	296	322	277	291	271	293	268	268
21	239)	224)	283	565	316	315	275	280	272	282	268	269^
22	239)	222_)	284	566	324	334	275_	272	271	294	272	268)
23	239)	222_)	283	566	324	331	275	271_	272	308	269	262_)
24	240)	222_)	282	553	354	336^	274_	273	272	308^	270	263_)
25	240)	222_)	282	523	395	287	276	272	273	299	269	266)
26	240)	222_)	283	495	393	273	277	273	270	293	272	268)
27	238)	234^)	290	473	395	271_	276	273	270	285	270	265)
28	238)	243)	299	451	339	272_	275	273	272	291	269	266)
29	238)		308	447	333	275	273_	272	272	288	268	266)
30	239)		320	431	332	275_	274	273	271	283	267	266)
31	239)		324^		355		274	273		285		266)
Средн.	239	235	271	458	327	317	276	289	273	280	273	266
Высш.	243	255	326	571	431	368	292	388	285	310	295	274
Низш.	220	212	228	301	261	261	261	260	261	260	260	261

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	292	571	14.04	18.04	3	212	22.02	26.02	5
1988-91,93-97,99-2013	295	602	26.04.64		1	204	29.01.12	30.01.12	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	243^&	180 &	184 &	182 Л)	276^	208^	132^	117	112	116	135	113
2	240 &	187 &	186 &	193 Л)	273	194	129	117	111_	116	137^	112
3	236 &	184 &	187 &	193 Л)	272	191	130	120	111	116	138^	115
4	232 &	182 &	191 &	205 Л)	252	190	129	120	112	118	138^	115
5	228 &	182 &	193 &	205 Л)	236	194	119	118	117	116	132	115
6	222 &	182 &	192 &	196 Л)	200	190	119	119	125^	116	122	115
7	219 &	173 &	192 &	186 Л)	172	193	119	118	125^	115	118	115
8	215 &	175 &	189 &	182 Л)	145	184	119	119	124	116	117	112
9	211 &	174 &	186 &	161	132	158	120	119	125	115	125	115
10	209 &	164_&	186 &	152	130_	165	119	118	121	116	114	115
11	207 &	167 &	203 &	158_	130	159	118	118	122	117	115	114)
12	203 &	174 &	222 &	253	130	159	119	116	115	118	117	116)
13	200 &	172 &	222 &	324	141	180	130	117	116	117	121	114 Ш)
14	198 &	172 &	232 &	389	140	182	129	121	115	117	122	113 Ш)
15	197 &	177 &	237 ~	388	142	191	128	177	116	119	121	113 Ш)
16	191 &	176 &	248 ~	396	148	192	126_	211	115	117	114	114 Ш)
17	192 &	173 &	246 ~	399	166	199	126	217^	116	116_	112_	113 Ш)
18	191 &	174 &	252 ~	403	166	193	118_	210	116	124	113	119 Ш)
19	187 &	174 &	256 ~	404	167	190	118	189	116	145^	116_	117 Ш)
20	185 &	171 &	260 ~	402	166	192	118_	187	117	134	114	119 Ш)
21	184 &	173 &	263 ~	402	173	188	118	175	115	153	113	116 Ш)
22	181 &	175 &	251 ~	403	183	190	120	149	116	151	113	113_Ш)
23	183 &	173 &	267^Л)	405^	186	188	119	125	116	152	122	112 Ш)
24	186 &	174 &	225 Л)	399	188	196	118	114	118	148	121	108_Ш)
25	187 &	173 &	156 Л)	381	239	181	120	112	117	148	117	120 Ш)
26	185 &	171 &	141 Л)	356	249	152	118	111	117	141	117	120 Ш)
27	188 &	183 &	142_Л)	323	249	130	115_	111	116	132	122	123 Ш)
28	184 &	185^&	148 Л)	300	236	130_	116_	111	117	139	119	117 Ш)
29	181 &		156 Л)	294	208	130	118	111	117	140	114	118 Ш)
30	176_&		169 Л)	285	193	131	118	111_	117	138	114	131^Ш)
31	180 &		176 Л)		193		118	111		137		123 Ш)
Средн.	201	176	205	297	190	177	121	135	117	128	120	116
Высш.	248	196	271	407	276	239	145	219	132	172	148	133
Низш.	175	152	139	151	120	117	110	106	106	109	109	106

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	165	407	23.04	1	106	30.08	02.09	2	107	01.12.12		1	
1960 - 2013 гг.	214	635	11.04.74	1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2013

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	232^&	192^&	151 &	265 &	239^	124	51	39	40	39	59^	29_)
2	230 &	190 &	149 &	294 &	232	137^	54	39_	40	39	58	31
3	228 &	188 &	148 &	306 &	224	125	56^	38_	40	40	57^	30 Ш)
4	227 &	186 &	148_&	315 &	218	121	53	39_	39	39	59^	29_Ш)
5	226 &	184 &	152 &	319 &	206	121	51	39_	40	39	58	30_Ш)
6	224 &	182 &	155 &	344 &	186	119	47	39_	39_	39	58	38 Ш)
7	223 &	181 &	155 &	349 &	160	123	40	39_	47^	39	53	38 Ш)
8	221 &	180 &	154 &	342 &	119	120	40	39	50	39	38	39 Ш)
9	221 &	179 &	154 &	307^<Л	87	120	39	39	47	39	37	47 Ш)
10	219 &	178 &	153 &	145 ЛН	68	93	39	39	47	39	36	53 Ш)
11	217 &	177 &	153 &	93 ЛН	59	91	39	39_	48	38_	40	51 Ш)
12	217 &	176 &	156 &	84_ЛН	55_	89	38_	39_	47	38_	36	54 Ш)
13	217 &	175 &	168 &	111 ЛН	57_	88	37_	39_	44	39	36	58 Ш)
14	216 &	174 &	177 &	217 ЛН	61	104	47	40	39	40	40	53 Ш)
15	215 &	173 &	181 &	305 ЛН	62	110	53^	42	39	39	43	53 Ш)
16	212 &	172 &	188 &	333 ЛН	63	114	54^	67	40	39	41	74 Ш)
17	210 &	170 &	191 &	349 ЛН	64	123	54	121	40	39	35	61 Ш)
18	209 &	168 &	194 &	357	81	123	45	150	39	37	32	46 Ш)
19	208 &	167 &	195 &	362	85	128	39	155^	39_	39	31	50 Ш)
20	208 &	166 &	202 &	367	91	116	38_	133	40	63	30_	58 Ш)
21	207 &	165 &	206 &	369	90	119	38_	124	39	69	33	79 Ш)
22	205 &	163 &	214 &	370	91	119	40	102	39	67	31	209^Ш)
23	203 &	161 &	220 &	370	104	122	40	80	39	75^	31	222 JZ
24	202 &	159 &	221 &	371	112	118	39	63	39	76^	32	214 JZ
25	201 &	157 &	221 &	371	115	125	40	49	39	74	39	200 JZ
26	201 &	156 &	219 &	365	151	118	39	43	38	74	37	193 JZ
27	200 &	155 &	220 &	341	176	97	39	40	39	69	36	191 JZ
28	199 &	153_&	221 &	303	179	69	40	41	39	63	35	208 JZ
29	198 &		222 &	270	177	56	39	40	39	54	35	211 JZ
30	197 &		228 &	247	156	52_	40	40	39	60	33	214 JZ
31	196_&		246^&		130		39	41		62		212 JZ
Средн.	213	172	186	298	126	109	43	61	41	50	41	99
Высш.	232	193	250	420	242	138	56	156	52	78	59	235
Низш.	195	152	146	80	55	50	37	38	37	36	30	29

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	420*	09.04		1	30	20.11		1	25	18.11.12	19.11.12	2
1960-2013 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	343^I	292 I	294 I	388_I	750	541^	398^	325	327	322	357	366^I
2	337 I	290 I	291 I	390 I	751^	527	377	328	325	318_	363	347 I
3	329 I	291 I	288 I	399 I	744	505	361	326	323	321	366	344 I
4	323 I	289 I	287_I	410 ~	736	490	367	327	324	321	363	341 I
5	318 I	286 I	289 I	426 ~	722	492	366	324	322	323	361	336 I
6	312 I	284 I	292 I	440 ~	705	486	365	326	324	322	361	331 I
7	312 I	284 I	295 I	452 ~	691	479	357	324	321	324	365	316 I
8	310 I	283_I	297 I	465 ~	674	473	354	321	323	326	364	314 I
9	308 I	288 I	300 I	473 I	650	477	350	319	320	322	358 :	306 I
10	309 I	290 I	303 I	465 I	608	478	348	317_	329	321	350 :	274 >I
11	311 I	290 I	302 I	449 ~	565	475	358	317_	338	328	342):	261 I
12	311 I	286 I	299 I	458 #~	512	469	335	318_	337	327	340)	257 I
13	311 I	285 I	292 I	621 <	466	453	332	319	333	328	333)	259 I
14	308 I	285 I	289 I	580	424	435	330	322	337^	325	335)	255 I
15	307 I	285 I	290 I	524	402_	429	332	319	339^	325	333)	251 I
16	306 I	283 I	296 I	541	407	432	331	321	331	326	333)	242_I
17	305 I	284 I	303 I	591	404	443	340	321	326	328	332)	249 I
18	309 I	283 I	312 I	629	401	453	345	328	325	326	342)	255 I
19	309 I	283_I	322 I	651	400	466	348	367	323	327	341)	272 I
20	306 I	283_I	331 I	664	400	471	347	417	322	328	337)	294 I
21	303 I	285 I	338 I	673	414	474	341	460	322	326	328)	300 I
22	302 I	285 I	354 I	683	428	475	330	477^	318	335	330)	290 I
23	301 I	283 I	360 I	693	433	471	329	469	319	354	329 I	285 I
24	300 I	285 I	366 I	698	432	470	331	455	317_	361	331 I	281 I
25	299 I	285 I	372 I	704	437	469	329	434	329	373	321_I	280 I
26	297 I	290 I	378 I	711	449	467	329	402	326	377	322 I	281 I
27	295 I	296 I	379 I	718	465	469	330	373	330	381^	324 I	281 I
28	296 I	297^I	380 I	728	470	470	328	353	331	377	331 I	278 I
29	297 I		381 I	739	499	458	328	336	328	378	346 I	273 I
30	295 I		382 ~	748^	526	428_	327	327	328	378	371^I	268 I
31	294_I		384^I		540		325_	324		369		263 I
Средн.	308	287	324	570	532	471	344	355	327	339	344	289
Высш.	344	297	384	750	751	542	405	477	340	381	373	367
Низш.	293	282	286	387	398	419	324	317	316	318	320	241

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	374	751	02.05		1	316	24.09		1	245	25.11.12		1
1960-2013 гг	399	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82			208	04.12.78		1
											04.12.86		1

9. 11667. р. Ертіс - Г.Павлодар (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 101.32 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	219^Z	200 Z	210_Z	323_(	601^	401^	313^	239	207	192	218^	198 *)
2	218 Z	200 Z	211 Z	326 (	600^	397^	300	238	210	190	209	196 *)
3	214 Z	200 Z	213 Z	337 (	593	369	296	236	210	195	205	196 *)
4	211 Z	200 Z	211 Z	347 (	586	360	300	235	207	195	204	192 *)
5	211 Z	199 Z	212 Z	356 (	576	359	300	231	207	192	204	191 Ш)
6	210 Z	197 Z	215 Z	364 (	561	352	295	225	207	190	205	190 Ш)
7	210 Z	196 Z	219 Z	381 (	545	348	294	220	208	192	209	190 Ш)
8	210 Z	194_Z	220 Z	392 П	526	342	291	218	209	195	208	185 Ш)
9	210 Z	193_Z	221 Z	399 X	504	340	287	215	208	190	205	180 Ш)
10	209 Z	194_Z	221 Z	389 X	463	339	281	213	215	189_	200	168 Ш)
11	210 Z	197 Z	221 Z	375 X	425	336	280	213	220^	189_	199	163_Ш)
12	211 Z	196 Z	217 Z	403 Л	371	336	276	213	208	189_	196	166 Ш)
13	210 Z	195 Z	213 Z	459 Л	330	334	275	213	205	192	198	169 Ш)
14	209 Z	195 Z	216 Z	437 Л	285	334	271	214	203	191	200	167 Z
15	207 Z	196 Z	222 Z	409 Л	260	331	269	211	201	193	200	167 Z
16	207 Z	196 Z	228 Z	424	260	326_	265	212	200	193	197	163_Z
17	208 Z	194 Z	235 Z	469	260	330	263	214	196	195	199	172 Z
18	210 Z	194 Z	241 Z	501	255	341	266	223	196	193	203	181 Z
19	210 Z	194 Z	247 Z	521	255	346	273	254	195	194	207	199^Z
20	209 Z	195 Z	255 Z	533	258_	360	273	302	195	194	201	199^Z
21	209 Z	195 Z	261 Z	544	272	364	268	341	196	191	195	199^Z
22	209 Z	196 Z	266 Z	550	279	366	251	361^	196	197	196	197 Z
23	208 Z	198 Z	272 Z	555	287	365	249	355	196	214	196	194 Z
24	206 Z	200 Z	280 Z	560	287	365	248	338	195_	221	193	191 Z
25	206 Z	201 Z	284 Z	565	288	364	248	310	200	232	188_*	190 Z
26	204 Z	202 Z	290 ~	571	298	365	249	285	203	236	187 *)	190 Z
27	202 Z	204 Z	295 ~	579	309	365	245	254	201	236	190 Ш)	191 Z
28	201_Z	211^Z	300 ~	588	324	365	243	233	200	235	196 Ш)	194 Z
29	201_Z		306 (~	596	356	362	243	220	199	236	210 *)	195 Z
30	200_Z		317 (~	599^	379	343	240_	210	195	236^	203 *)	194 Z
31	200_Z		319^(~		393		241_	208_		227		193 Z
Средн.	208	198	246	462	387	354	271	247	203	203	201	186
Высш.	219	212	321	599	601	401	316	361	226	237	220	199
Низш.	200	193	209	322	254	325	240	208	193	188	185	160

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	264	601	01.05	02.05	2	188	10.10	12.10	3	176	25.11.12		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	268^&	201 &	196_&	318_&	419	324	303^	175	199^	172	217^	186_*)
2	267 &	203^&	199 &	322 &	423	337	296	174	188	172	215	196 *)
3	264 &	203^&	204 &	327 &	431	347	281	174	182	170	211	203 Ш)
4	260 &	203^&	208 &	330 &	441	354	262	174	180	167	207	204 Ш)
5	254 &	203^&	210 &	335 &	456	357^	245	174	179	165_	206	200 Ш)
6	247 &	203^&	211 &	341 &	476	355	231	174	176	164_	206	196 Ш)
7	239 &	203^&	212 &	349 &	498	351	224	173	173	165_	206	197 Ш)
8	232 &	202 &	212 &	357 ~	510	347	219	173	170	165	205	196 Ш)
9	225 &	201 &	213 &	365 ~	520^	342	214	173	168	166	205	194 Ш)
10	219 &	201 &	213 &	375 ~	521^	337	209	171	167	167	205	200 Ш)
11	216 &	200 &	214 &	387 ~	515	331	204	171	167	168	205	233 ЫШ
12	213 &	200 &	215 &	404 ~	511	329	199	169	167	167	201	244 ЫZ
13	212 &	202 &	217 &	436 (	507	327	194	166	171	166	197	237 Z
14	212 &	203^&	220 &	465^X	504	324	191	164_	175	168	191	246 Z
15	212 &	203^&	222 &	422	500	318	189	165	176	169	186	248 Z
16	210 &	203^&	222 &	406	494	309	186	166	178	169	181	247 Z
17	208 &	200 &	221 &	392	485	297	184	166	179	168	179	243 Z
18	207 &	197 &	221 &	382	471	288	182	166	179	168	177	242 Z
19	205 &	196_&	222 &	378	446	283_	184	167	176	169	175	248 Z
20	203 &	197 &	228 &	380	419	285	188	169	173	169	178	248 Z
21	204 &	199 &	234 &	384	385	291	192	180	171	168	182	240 Z
22	204 &	200 &	243 &	389	353	296	195	208	169	169	183	234 Z
23	204 &	201 &	254 &	394	330	301	195	240	168	171	180	237 Z
24	204 &	202 &	264 &	397	316	305	190	267	166	172	177 :	248 Z
25	204 &	202 &	277 &	400	308	306	183	282	165	181	174 *)	256^Z
26	204 &	202 &	287 &	405	303	306	181	288^	164_	193	171 *)	256^Z
27	204 &	201 &	293 &	408	301	306	180	286	166	202	165 *)	255 Z
28	204 &	199 &	299 &	411	299_	305	179	273	168	211	164 *)	251 Z
29	204 &		305 &	413	301	304	178	255	171	215	162_*)	250 Z
30	203 &		310 &	415	305	304	177	233	172	217^	175 *)	252 Z
31	201_&		314^&		313		176_	215		217^		252 I
Средн.	220	201	237	383	421	319	207	198	173	176	190	230
Высш.	268	203	315	483	521	357	303	288	202	217	217	256
Низш.	201	195	196	317	298	283	175	163	164	164	161	183

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	246	521	09.05	10.05	2	163	14.08		1	191	09.11.12		1
1979-2013 гг	241	544	16.04.85		1	85	08.09	19.09.83	2	120	25.11.83		1

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	157^I	81 I	76 I	202_~	307	213	182^	45	75^	46	99	56 *)
2	157^I	80 I	75 I	206 ~	310	225	176	44	64	46	99^	68 Ш*
3	154 I	81 I	76_I	210 ~	317	235	162	43	55	45	94	76 Ш)
4	149 I	82^I	82 I	215 ~	328	243	144	42	52	42	89	78 Ш)
5	144 I	82^I	87 I	220 (~	339	249^	126	42	51	39	86	76 Ш)
6	137 I	82^I	91 I	226 (~	359	249^	109	42	50	38	86	68 Ш)
7	129 I	82^I	91 I	232 (~	381	246	100	42	49	37_	86	66 Ш)
8	123 I	80 I	92 I	241 (~	419	242	92	42	48	37_	86	63 Ш)
9	118 I	79 I	92 I	248 (~	446^	236	89	41	47	39	85	53_Ш)
10	112 I	78 I	92 I	258 (~	447^	232	83	40	46	41	85	120 ЪШ
11	107 I	78 I	92 I	267 (~	445	226	78	40	44	41	86	123 Ш)
12	102 I	77 I	93 I	281 (~	440	222	73	39	43	42	84	119 Ш)
13	98 I	78 I	93 I	302 П(	433	211	68	37	45	39	80	116 Ш)
14	96 I	80 I	95 I	344^<Л	430	208	63	35	46	41	70	123 Z
15	93 I	80 I	100 I	349 X	422	202	60	33	48	43	60	129 Z
16	93 I	80 I	102 I	323 X	413	192	59	32_	51	43	56	131 Z
17	93 I	79 I	104 I	299	403	185	57	35	53	42	51	129 Z
18	92 I	74 I	104 I	283	389	172	55	35	53	42	50	130 Z
19	92 I	71_I	100 I	273	366	166_	54	34	52	44	50	136 Z
20	90 I	71_I	98 I	273	341	166_	58	36	48	44	50	136 Z
21	88 I	74 I	105 I	274	308	170	62	45	45	43	54	132 Z
22	87 I	75 I	116 I	278	269	175	66	71	42	43	56	127 Z
23	86 I	76 I	130 ~	288	244	178	67	87	41	44	55	127 Z
24	86 I	77 I	141 ~	288	223	182	63	118	40	48	52 :	136 Z
25	86 I	77 I	153 ~	287	209	184	56	135	37_	54	48 *)	133 Z
26	86 I	78 I	163 ~	292	201	184	52	148	37_	67	43 *)	149 Z
27	85 I	77 I	173 ~	296	197	184	50	158^	37_	76	35 *)	149 Z
28	85 I	76 I	180 ~	298	193_	183	49	148	41	84	29_*)	146 Z
29	84 I		190 ~	301	193	182	48	134	43	90	35 *)	144 Z
30	84 I		197 ~	304	196	182	47	117	45	92	45 *)	146 Z
31	83_I		198^~		198		46_	91		93^		149^Z
Средн.	106	78	116	272	328	204	80	66	48	50	66	114
Высш.	157	82	198	358	449	249	182	158	77	93	100	150
Низш.	83	71	74	201	192	165	46	32	37	37	29	52

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	127	449	09.05	10.05	2	32	16.08		1	71	19.02	20.02	2	
1960-2013 гг	119	477	24.05	25.05.01	2	-59	16.09.82		1	-13	11.11.78		11.11.83	1

12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

Отметка нуля поста 78.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	433 I	409 I	407 I	505_I	588	500	487^	375	412^	369	408^	371 *)
2	437 I	408 I	406 I	510 I	590	509	486^	374	398	369	408^	381 *)
3	438^I	408 I	405_I	515 I	593	518	481	375	388	367	407^	392 Ш)
4	438^I	409 I	407 I	519 I	598	526	471	374	381	367	403	400 *)
5	437 I	410 I	412 I	524 I	603	533	455	373	378	364	400	401 *)
6	438^I	410 I	413 I	529 I	611	537^	439	373	376	362	399	405 *)
7	434 I	410 I	414 I	536 (	622	537^	426	372	374	361_	399	402 *)
8	428 I	411^I	415 I	542 (	634	534	418	372	371	360_	399	398 *)
9	425 I	409 I	416 I	550 (	650	531	411	370	368	361	397	380 *)
10	423 I	409 I	417 I	558 (	662	527	407	370	368	362	397	347_*)
11	420 I	408 I	417 I	566 (	672	522	403	369	366	363	397	361 *)
12	417 I	408 I	418 I	573 (	683	518	399	369	365	364	397	384 *)
13	415 I	407 I	420 I	584 (	693	515	395	368	365	363	395	400 Z
14	414 I	408 I	422 I	598 (	702	513	391	366	368	362	390	407 Z
15	414 I	408 I	425 I	617 (	705^	511	389	363_	371	363	386	410 Z
16	414 I	409 I	428 I	663 (	705^	507	387	363_	374	364	383	417 Z
17	412 I	409 I	429 I	687^X	703	497	385	363_	375	364	376	417 Z
18	413 I	409 I	428 I	626 X	701	487	382	363_	375	364	373	418 Z
19	413 I	407 I	426 I	600	692	478	381	364_	376	365	371	421 Z
20	412 I	404 I	426 I	586	684	474_	382	365	375	365	372	427 Z
21	410 I	403_I	428 I	575	671	474_	386	367	371	365	373	427 Z
22	410 I	404 I	436 I	572	647	476	388	374	368	365	375	425 Z
23	409_I	404 I	442 I	571	614	481	392	394	366	366	376	421 Z
24	410 I	406 I	450 I	572	579	484	392	423	366	367	375 *)	419 Z
25	411 I	409 I	458 I	573	550	487	388	445	364	368	374 *)	423 Z
26	410 I	409 I	468 I	576	528	489	384	457	364	375	375 Ш)	429 Z
27	411 I	408 I	478 I	578	513	489	379	465^	363	385	374 *)	432^Z
28	411 I	409 I	485 I	581	504	489	379	465^	363_	393	372 *)	432^Z
29	411 I		492 I	583	499	489	378	459	364_	399	365 *)	431 Z
30	410 I		497 I	586	495_	487	377	450	367	405	361_*)	428 Z
31	410 I		500^I		496_		376_	430		407^		428 Z
Средн.	419	408	435	572	619	504	406	391	373	370	386	408
Высш.	438	411	500	690	705	537	487	466	416	407	408	432
Низш.	409	403	405	504	495	473	375	363	362	360	358	341

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	441	705	15.05	16.05	2	360	07.10	08.10	2	322	18.11.12		1

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

Отметка нуля поста 637.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107 I	102^I	99_I	134	137	125	114	107	104	100_	102	104)
2	109^I	101 I	99_I	127	135	125	116	106	104	101	102	100)
3	108^I	102^I	101 I	126	135	128	115	109	102	101	103^	99_)
4	105 I	103^I	101 I	120	136	129	114	110	103	100	102	104)
5	106 I	101 I	102 I	119	135	141^	111	111	101	101	102	104)
6	107^I	101^I	104 Z	118	129	135	113	114	101	101	101	102)
7	104 I	100 I	105 Z	117_	124	128	114	112	101	101	102	112)
8	104 I	98 I	101 Z	122	124	125	116	114	101	102	102	111)
9	106 I	100 I	101 Z	125	125	125	125^	114	100	101	103^	100)
10	107^I	101 I	104 Z	130	129	125	130^	114	101	103	102^	101)
11	104 I	99 I	107 Z	137	128	124	124	114	100	103	103	103)
12	105 I	100 I	105 Z	147	125	128	119	115	101	104	102	114)
13	106 I	100 I	102 Z	152	124	121	116	116	100	101	102	115)
14	104 I	99 I	101_Z	154^	118_	124	113	116	100_	102	101	113)
15	104 I	98 I	102)	155^	125	115	112	116^	106^	102	100	113 Z
16	103 I	97 I	106)	153	117_	115	112	117	101	102	103	113 I
17	104 I	98 I	108)	143	117_	112	111	117	101	103	99_	109 I
18	107 I	99 I	107)	140	120	113	107	115	101	102	102^	104 I
19	103 I	100 I	111)	142	120	109	107_	116	102	102	100	103 I
20	106 I	100 I	108)	130	128	110	107	113	103	102	102^	104 I
21	104 I	98 I	114)	126	139^	110	108	111	102	101	102	106 I
22	105 I	99 I	117)	126	144	109	107	109	101	102	102	101 I
23	102 I	98 I	117)	130	141	108	106_	109	101	102	103^	102 I
24	100 I	99 I	114)	133	124	108	108_	108	101	102	102	108 I
25	98_I	95_I	116)	144	127	107	109	108	101	104^	102	113 I
26	102 I	97_I	119)	141	124	107	107	109	102	104^	102	114 I
27	103 I	99 I	123)	142	124	106	107	107	101	104	102	105 I
28	102 I	100 I	127)	140	123	107	108_	106	102	102	102	107 I
29	105 I		130)	139	126	106	110	106	101	102	103^	111 I
30	99 I		126)	137	127	105_	110	104_	100	103	100	118^I
31	101 I		130^)		126		109	104		103		108 I
Средн.	104	99	110	135	128	118	112	111	102	102	102	107
Высш.	109	103	135	157	146	141	131	118	106	105	104	118
Низш.	96	95	98	116	116	104	105	103	99	98	98	97

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	111	157	14.04	15.04	2	98	01.10	17.11	2	92	21.11.12		1

1961-
98,2003-
2013 гг.

109	228	25.02.64		1	84	14.08	17.09.87	8	53	23.03.87		1
-----	-----	----------	--	---	----	-------	----------	---	----	----------	--	---

14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	364 I	355_I	372 I	420)	459	476	453	435	446^	432	430	377)
2	363 I	356_I	374 I	424)	457	475	452	435	444	431	430	377)
3	363 I	354_I	375 I	421)	454	478	456	434_	441	431	431	377)
4	365^I	358 I	375 I	418)	452	481	455	435_	440	431	431	377)
5	362 I	361 I	374 I	415)	451	485	456^	439	439	431	431	375)
6	362 I	362 I	369 I	415)	448	489^	454	442	438	431	432	375)
7	361 I	363 I	365 I	415)	447	489^	454	443	437	429_	433^	374_)
8	364 I	362 I	356 I	414)	441	487	453	443	437	430	433^	374_)
9	364 I	361 I	347 I	414_	440	485	454	444	435	430	433^	374_)
10	363 I	361 I	336 I	419	442	479	455	448	435	431	433^	374_)
11	363 I	360 I	333 I	426	446	480	455	450	435	431	431	378)
12	363 I	358 I	330_I	432	446	482	454	454	435	433^	431	377)
13	364 I	357 I	329_I	439	442	478	452	456	435	433^	431	378)
14	364 I	358 I	339 I	443	439	476	451	459	436	433^	430	377)
15	363 I	361 I	338 I	449	435	474	451	464	436	432	430	378)
16	362 I	360 I	336 I	458	433	472	451	466^	436	430	430	378)
17	362 I	359 I	336 I	466	430	468	450	466^	436	430	430	378)
18	362 I	357 I	338 I	470^	429	465	452	465^	436	430	431	376)
19	363 I	360 I	342 I	461	429_	464	451	463	436	430	402	376)
20	363 I	364 I	348 Z	460	476	461	450	459	437	430	396	376)
21	363 I	364 I	353 Z	449	484	458	447	456	437	430	389	375)
22	362 I	367 I	362)	444	495^	455	444	454	436	430	388	376)
23	361 I	372 I	364)	441	491	455	442	452	435	430	384	381)
24	360 I	373^I	365)	442	486	455	440	449	435	430	380	384)
25	360 I	372 I	367)	445	483	454	439	446	435	431	380	385)
26	362 I	372 I	370)	448	481	454	438	445	434	432	375	385)
27	363 I	373^I	378)	460	478	453	436_	444	434	432	373_	385)
28	363 I	373^I	388)	464	475	452	436_	442	433	432	373_	385)
29	362 I		401)	463	475	452_	438	442	433	432	374	386)
30	361 I		406)	462	478	465_	437	442	433_	431	375	442^)
31	358_I		411^)		477		436	446		430		437)
Средн.	362	363	361	440	458	470	448	449	437	431	412	382
Высш.	365	373	412	473	495	489	457	466	446	433	433	462
Низш.	356	354	329	412	428	451	435	434	432	429	373	374

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	418	495	22.05		1	373	27.11	28.11	2	322	22.11.12		1

15. 11077. р. Кандысу - с. Сарюлен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47^)	46_)	51_)	70	79	60	61	41	49	43	46	56^
2	47)	46)	57)	65_	79	57	62	42	48	41	46	51
3	47)	45_)	54)	68	79	58	66	44	47	43	46	50
4	46_)	46_)	53)	66_	77	67	70	46	47	41	42	49
5	46_)	47)	52)	66	77	73	67	50	49	46	42	49
6	47)	47)	51_)	68	77	75	71	46	47	41	40_	45)
7	47)	47)	53)	67	75	85^	71^	45	46	37_	41	43_)
8	47)	48)	57)	66_	77	85	68	47	46	40	45	46)
9	47)	49)	57)	66	77	65	66	46	44	43	44	47)
10	46_)	48)	57)	65_	76	59	63	43	45	49	43	49)
11	47)	57)	57)	67	74	57	59	41	44	46	43	49)
12	46_)	57^)	58)	67	72	56	55	45	43_	49	44	47)
13	47)	57)	59)	66_	70	62	51	48	47	49	41	46)
14	48^)	56)	64)	67	70	60	51	47	48	44	47	44)
15	47)	57^)	67)	69	69	57	45	51^	47	50	47	48)
16	47)	57)	70)	72	68	53_	42	49	46	54^	43	49)
17	46_)	55)	71)	78	68	55	40	46	48	49	46	46)
18	46_)	55)	69)	88^	67	59	45	47	46	53	53	46)
19	46_)	54)	68)	86	65	57	44	48^	49	53	52	46)
20	46)	54)	70)	85	69	62	46	49	52^	50	58	48)
21	46)	55)	82	86	80	62	41	45	49	45	61^	47)
22	45_)	52)	90^	80	84^	63	39_	41	50	43	57	46)
23	46_)	53)	85	74	80	65	43	44_	49	49	57	43)
24	47)	52)	79	74	75	62	43	42	45	47	56	46)
25	47^)	50)	73	74	73	63	51	43	50^	43	51	44)
26	47)	51)	71	73	71	62	56	47	47	43	49	46)
27	46)	51)	70	79	70	60	59	48	46	43	49	44)
28	47)	51)	72	80	63_	61	60	47	49	43	53	42_)
29	45_)		73	79	60_	59	55	48	48	42	53	44)
30	46_)		71	81	62	60	49	51^	46	47	49	43_)
31	46)		70		63		44	50		45		43_)
Средн.	46	52	66	73	72	63	54	46	47	46	48	47
Высш.	48	58	91	89	86	89	74	52	52	55	62	57
Низш.	45	45	49	64	59	51	38	39	42	35	39	41

Период	Средний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	55	91	22.03	1	35	07.10	1		

16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

Отметка нуля поста 690.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212^I	205^I	197 I	229 #	356^	235^	203_	205	205	202^	200^	198_I
2	212^I	205^I	197 I	228 РП	341	233	203	201_	204	201	200^	198_I
3	212^I	204 I	197_I	226_РП	324	232	205	204	204	201	200^	199 I
4	211 I	204 I	196_I	226_N	314	232	207	204	203	201	199	199 I
5	211 I	204 I	196_I	226 N	305	231	208	204	203	201	199	199 I
6	211 I	204 I	196_I	228 N	301	230	212	204	204_	201	199	199 I
7	211 I	203 I	197_I	230	301	229	212	202	205	200	199	200 I
8	210 I	203 I	197 I	232	302	228	211	204	204	200	200^)	200 I
9	210 I	203 I	197 I	235	302	228	214	205	204	200	200^)	200 I
10	210 I	203 I	197 I	242	305	227	215	204	204	200	200^)	200 I
11	210 I	202 I	198 I	258	309	227	220^	213	204	200	200^)	201 I
12	210 I	202 I	198 I	272	304	224	214	222	203	199	199)	201 I
13	210 I	202 I	199 I	284	281	224	210	232	203	199	199)	202 I
14	210 I	201 I	200 I	295	262	221	207	241^	204	199	199)	204 E
15	209 I	201 I	200 I	317	256	219	206	238	209^	199	198_)	207 E
16	209 I	201 I	201 I	351	251	218	205	232	209^	198	198_)	210 I
17	209 I	201 I	201 I	350	252	216	205	227	206	198	198_Z	211 I
18	209 I	200 I	202 I	353	252	212	204	219	205	198	199_Z	211 I
19	208 I	200 I	202 (	356	251	207	204	211	204	198	199 Z	211 I
20	208 I	200 I	202 (	354	254	202_	204	207	203	197_	200^I	212^I
21	208 I	200 I	202 (	337	257	201_	203	206	203	198	200^I	211 I
22	208 I	199 I	203 (	300	260	202_	203_	205	203	198	199 I	211 I
23	208 I	199 I	203 (	291	259	202	204_	205	203	199	199 I	210 I
24	208 I	199 I	203 (	293	256	202	214	205	203	199	199 I	210 I
25	207 I	198 I	204 (	353	251	202	212	205	203	199	199 I	209 I
26	207 I	198 I	204 W	372	246	201_	211	205	203	199	199 I	209 I
27	207 I	198 I	205 W	373^	242	201_	213	205	203_	200	199 I	209 I
28	207 I	197_I	205 W	363	241	201_	213	205	202_	200	198_I	208 I
29	206 I		206 W	366	242	201_	214	204	202_	200	198_I	207 I
30	206 I		214 ><	358	239	202	208	205	202_	201	198_I	207 I
31	205_I		227^><		237_		206	205		200		207 I
Средн.	209	201	201	297	276	216	209	211	204	200	199	205
Высш.	212	205	228	380	357	235	221	243	209	202	200	212
Низш.	205	197	196	225	236	201	202	199	202	197	198	198

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	219	380	27.04	1	197	20.10	1	190	01.11.12	02.11.12	2		
1953 - 2013 гг.	171	400	30.04.2010	1	130	16.09.53	1	125	08.11	09.11.55	2		

17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

Отметка нуля поста 474.18 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	210^]	174^]	148]	195	256	258	194^	166	164^	136	136	154]Z
2	208]	168]	151 W]	189	250	254	195^	166	162	136	138	154]Z
3	202]	166]	148 W	182	255	260	193	167	161	137^	135	152_]Z
4	194]	161]	146_W	178	272	284	192	166	160	137^	136	153]Z
5	189]	162]	147_W	163	267	301	190	168	156	136	138	150_]Z
6	187]	158]	151 W	162	249	316	187	169	152	136	140	150_]Z
7	186]	156]	161 W	161_	230	315^	185	168	153	134	139	156]Z
8	185]	157]	159 W	161_	214	294	180	167	150	129	141	190^]Z
9	185]	156]	154 W	163	210	286	179	162	146	128	138	194]Z
10	185]	154]	160 W	166	243	283	179	159_	142	127_	137	196]Z
11	185]	152]	164 W	176	274	284	178	165	163	132	127	186]Z
12	186]	155]	163 W	190	251	308	174	181	163	130	129	178]Z
13	187]	156]	165 W	206	225	289	172	214	151	128	126	162]Z
14	187]	154]	204 W	220	206	267	170	239^	139	128	141	161]Z
15	185]	152]	203 W	245	201	253	170	230	145	127	124_	176]Z
16	185]	152]	205 W	246	192	249	169	214	141	128	127	171]Z
17	184]	152]	204 W	253	186	244	168	203	139	130	128	175]Z
18	184]	152]	204 W	254	184_	249	168	201	138	129	126	173]Z
19	185]	152]	245^W	234	187	254	169	194	137	130	127	171]Z
20	184]	153]	206 ><	210	206	243	168	190	136	128	127 Ш)	170]Z
21	185]	155]	174 X	188	284	271	168	185	136	126_	127 Ъ	173]Z
22	185]	154]	176 X	181	344^	261	166_	185	135_	127_	127 Ъ	168]Z
23	185]	154]	177 X	177	307	235	167	180	135_	129	126]Z	166]Z
24	184]	153]	177 X	184	286	248	169	177	136	133	127]Z	163]Z
25	182]	152]	171 X	191	269	231	172	177	138	133	129]Z	163]Z
26	179]	149_]	171 X	228	252	224	170	174	138	135	134]Z	162]Z
27	179]	148_]	170	272^	235	213	169	172	137	135	183^]Z	161]Z
28	177]	149_]	180	268	230	207	168	172	136	134	217^]Z	162]Z
29	176_]		189	270	233	202	167	168	136_	131	203]Z	165]Z
30	175_]		192	264	253	197_	166_	168	135_	130	208]Z	163]Z
31	176_]		189		259		166_	168		133		161]Z
Средн.	186	156	176	206	242	259	175	181	145	131	141	167
Высш.	211	175	283	276	353	326	195	240	165	137	238	212
Низш.	174	148	146	160	183	196	165	158	135	126	120	150

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	180	353	22.05		1	120	15.11		1	92	09.11.12		1
1933 - 2012 гг.	131	418	13.05.37		1	20	15.11.33		1	12	14.01.35		1

18. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

Отметка нуля поста 413.59 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114_)	116_*)	120_)	161	179	162	153	149	148^	139_	145	139
2	114_)	116_)	120_)	163	177	162	154	148	148^	140_	144	140^
3	114_)	116_)	121_	157	175	165	155	149	147	141	145	139
4	114_)	117_)	124	152	175	167^	155^	149	147	142	145	138)
5	115_)	119)	125	150	171	167^	153	149	147	142	146^	136)
6	115)	119)	125	148	168	165	154	150	146	141	146^	136)
7	115)	118 *)	126	148_	163	163	154	150	143	141	146^	135 *)
8	115)	119)	129	147_	160	163	153	151	143	141	145	135)
9	115)	119)	129	148_	158	162	152	151	143	141	144	134)
10	116)	119 *)	129	152	160	159	152	153	143	142	143	135)
11	117)	120)	130	156	160	159	152	155	142	143	143	134)
12	117)	121^*)	131	161	163	160	151	158	142	143	142	135)
13	117)	119 *)	131	166	164	162	151	162	142	143	142	135)
14	117)	118 *)	132	175	159	160	150	163	143	142	142	135)
15	117)	119)	132	185	158	159	149	162	145	142	141	135)
16	117)	119 *)	133	195^	157	158	149	163	148^	143	140	135)
17	118)	118 *)	135	193^	155_	156	149	164^	148^	143	140	135)
18	120)	117 *)	136	189	155_	156	149	164^	147^	142	140	135)
19	120 *)	118 *)	138	186	155_	156	147	162	145	143	141	136)
20	119 *)	118)	141	180	158	157	147	160	145	143	142	136)
21	117 *)	117)	144	172	163	161	147_	158	144	143	143	136)
22	117)	117)	148	166	180	163	147_	157	143	143	142	136)
23	117)	118)	150	164	184^	162	149	155	143	143	142	134)
24	118)	119)	151	163	183	161	150	154	142	144	142	133 *)
25	119)	119)	152	164	178	159	148	152	142	143	141	133)
26	119)	119 *)	150	167	177	156	147	152	142	143	141	132 *)
27	121^)	120 *)	151	179	173	155	146_	150	142	144^	138	132 *)
28	122^)	120 *)	150	184	165	154	147_	148_	142	145^	135_	132 *)
29	121 *)		149	182	162	153	149	147_	141_	144	134_	131)
30	119 *)		151	181	162	153_	151	147_	140_	145^	137_	128)
31	118 *)		155^		164		150	148_		145^		125_)
Средн.	117	118	137	168	166	160	150	154	144	143	142	135
Высш.	122	121	156	195	188	167	156	164	148	145	146	140
Низш.	114	116	120	147	154	152	146	147	140	139	134	125

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	145	195	16.04	17.04	2	114	01.01	05.01	5
1998-2013 гг.	127	228	01.05.10		1	104	07.01	13.01.06	7

19'. 11124. р. Буктырма - с. Берель

Отметка нуля поста 1110.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107 I	104 I	101 I	75)	140	168	220	165	156^	143	151	156)
2	103 I	107 I	104 I	72)	136	178	221	161	154	143	151	156)
3	105 I	109 I	107 I	69)	136	194	220	166	152	144	151	154)
4	105 I	110 I	110 I	68)	140	214	226	168	150	143	150	156]
5	105 I	111^I	112 I	67)	143	224	233	173	149	147	150	157 Z
6	100 I	108 I	115 I	67)	134	211	240	182^	148	143	150	154]
7	100_I	105 I	117 I	67_)	126	189	252	175	149	142	149	156]
8	101 I	104 I	112 I	68)	130	182	251^	177	149	149	149	159 Z
9	105 I	101 I	109 I	71)	136	180	232	181^	150	145	149	157 Z
10	104 I	98 I	115 ~	73	143	190	217	176	150	151^	149 *)	161]
11	107 I	97 I	129 ~	77	145	217	212	175	149	155	152 *)	161]
12	107 I	97 I	131 ~	81	138	254	204	175	152	152	154 *)	152_]
13	108 I	94 I	138 ~	85	127	226	199	169	152	148	155)	167]~
14	109 I	92 I	157^~	88	123	183	192	169	150	145	155)	169 Z
15	109 I	90 I	151 ~	94	125	172	184	172	155	144	157 *)	169 Z
16	111 I	87 I	141 ~	101	129	164	191	175	156^	144	157 *)	175]~
17	111 I	87 I	141 ~	103	130	168_	190	170	153	144	158)	175 ~
18	111 I	86 I	141 ~	100	122	187	184	163	150	143	158)	173 Z
19	115 I	93_~	144 ~	97	119_	205	184	159	155	144	160^)	176 Z
20	112 I	108 ~	138 ~	91	129	211	176	152	153	143	147)	178 Z
21	111 I	110 I	132 ~	86	159	226	172	150	150	142	134)	189^~
22	112 I	110 I	134 ~	82	179^	235	174	153	150	142_	134 *)	189 Z
23	111 I	111^I	132 ~	82	175	260^	174	150	149	146	132_*)	183]
24	114 I	111 I	125 Z	84	163	249	180	149	149	152	133 *)	179 Z
25	116 I	109 I	122 Z	86	147	223	186	148_	148	154	135 *)	175 Z
26	116 I	106 I	120 Z	90	142	220	181	159	148	153	135 *)	173 Z
27	117^I	104 I	117 Z	94	142	218	176	165	147	153	139 *)	173 Z
28	118^I	102 I	118 Z	103	143	222	169_	161	147	154	146)	177 Z
29	109 I		120 Z	125	160	220	178	159	145	153	150)	181 Z
30	105 I		122 Z	136^	168	218	180	158	144_	154	148)	188 Z
31	104 I		98_)		172		171_	161		152		190^Z
Средн.	109	102	124	86	142	207	199	165	150	147	148	170
Высш.	118	112	159	140	181	277	254	182	157	156	160	191
Низш.	98	85	74	65	114	161	167	147	143	140	131	142

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	146	277	23.06	1	71	10.04	1	65	07.04	1			

20. 11126. р. Буктырма - с. Печи

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	165]	163]	158]	124^X)	137	167_	165	146	113^	76	73^	58^*)
2	163]	163]	158]	67 X)	133	172	166	142	107	76	72	57)
3	164]	161]	158]	60 X)	131	189	162	132	103	74_	72	55 *)
4	163]	160]	155 ~	51 *)	138	206	162	126	101	75	70	52 Ш)
5	162]	163]	153 ~	47)	135	219	167	124	99	80	71	50 Ш)
6	165]	162]	153 ~	45_)	126	217	168	129	97	78	70	49 Ш)
7	166]	165]	159 W	45	118	199	169	125	93	79	70	46 Ш)
8	168 H]	164]	159 W	45_	112	190	161^	132	90	92	68	42 Ш)
9	171^H]	164]	155 W	47	117	184	148	145	85	96	64	40 Ш)
10	168 H]	163]	155 W	58	130	188	145	138	83	114^	62	38 Ш)
11	165]	161]	154 H	72	153	207	141	133	83	112	61	37 Ш)
12	164]	161]	155 H	81	141	238^	138	140	83	109	57	37_Ш)
13	163]	165]	155 ~	91	123	228	134	143	85	103	58	40 Ш)
14	162]	167]	150 W	103	113	196	127	148	83	92	63	39 Ш)
15	161_]]	172^]	151 W	114	104	187	126	144	85	88	63	40 Ш)
16	161_]]	171]	148_W	118	101_	177	137	141	93	88	62	43 Ш)
17	161_]]	171]	153 W	119	110	179	139	135	94	87	62	50 И)
18	161]	171]	150 W	112	107	185	134	149^	90	85	64	51 Ш)
19	165]	170]	155 W	102	107	176	125	139	90	84	66	50 Ш)
20	168]	169]	159 W	91	120	198	121	124	88	82	64	48 Ш)
21	167]	169]	159 W	79	163	209	119	118	86	80	64	45 Ш)
22	164]	169]	163 W	73	196^	214	120	113	83	78	61 *)	48 Ш)
23	164]	167]	175 W	71	177	217	120	109	82	79	58 *)	50 Ш)
24	163]~	168]	179 W	74	157	229	122	106	82	79	55 Ш)	48 Ш)
25	164]~	170]	180 W	82	145	213	124	104	80	81	52 Ш)	49 Ш)
26	163]~	167]	170 W	89	139	199	126	105	78	84	49 Ш)	51 Ш)
27	163]~	161]	178 W	120	128	184	123	106	78	81	48 Ш)	50 Ш)
28	163]~	158_]]	172 W	126	125	172	116_	105	78	78	46_Ш)	50 Ш)
29	160_]]		164 W	135	129	170	123	100	77	77	48_Ш)	51 Ш)
30	160_]]		167 W	138	161	171	147	99_	77_	76	56 *)	52 Ш)
31	164]		180^W		167		151	106		74_		54 Ш)
Средн.	164	166	161	86	134	196	140	126	88	85	62	47
Высш.	171	172	189	176	199	246	170	149	114	115	73	58
Низш.	160	157	148	44	99	166	115	97	76	73	46	36

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	121	246	12.06	1	44	08.04	1	32	06.12.12	10.12.12	3		
1954-2013 гг.	106	447	07.01.95	1	33	26.10	01.11.11	3	17	25.11.97	1		

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

Отметка нуля поста 427.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	341]&	334 &]	305 &]	374 ЛХ	472	424	423	374	358^	281	295	281 *)
2	339]&	333 &]	305 &]	373 Х)	453	443	424	358	343	280	291	275 *)
3	339]&	339^&]	304 &]	346 Х)	438	448	408	348	331	280_	296	270 Ш)
4	337]&	334 &]	309 &]	322 Х	454	461	422	349	322	283	302	262 Ш)
5	335]&	335 &]	316 Z]	301_X	441	484	422	360	315	291	296	260 Ш)
6	338]&	333 &]	321 Z]	299_X	425	498	427	366	311	289	294	263 Ш)
7	337]&	330 &]	328 Z]	302	409	477	428^	367	307	290	290	259 Ш)
8	337]&	330 &]	338 ~]	309	396	461	410	362	301	287	287	250 Ш)
9	329_]&	328 &]	397^~]	326	406	449	400	384	296	297	278 Ш	251_Ш)
10	334]&	326 &]	389 ~]	358 Х	442	464	389	385	295	327	271 Ш)	339 Ш)
11	338]Z	324 Z]	356 ~]	381 Х	469	482	372	375	293	322	268 Ш)	449^Ь)
12	337]Z	321 Z]	353 ~]	412 Х	445	501	370	438	292	327	266 Ш)	451 Ь)
13	341]Z	315 Z]	347 ~]	451	410	498^	371	487^	294	323	269 Ш)	448 Ь)
14	340]Z	313 Z]	345 ~]	473	390	463	368	495	294	316	273 Ш)	416 Ь)
15	336]Z	312 Z]	348 ~]	466	376	451	363	457	310	311	274 Ш)	380 Ь)
16	337]Z	313 Z]	349 ~]	451	371_	444	372	448	330	311	270 Ш)	364 Ь)
17	339]Z	316 Z]	358 ~]	439	383	453	370	445	322	324	267 Ш)	358 Ь)
18	335]Z	316 Z]	350 ~]	438	381	463	364	419	315	319	268 Ш)	382 Ь)
19	337]Z	315 Z]	359 ~]	426	381	467	357	394	312	311	286 Ш)	385]&
20	336]Z	313 Z]	368 ~]	398	384	460	353	375	309	304	324^Ш)	371]&
21	334]Z	315 Z]	370 ~]	377	461	481	348	360	307	298	332 Ш)	377]&
22	336]Z	315 Z]	365 ~]	351	512^	479	347	342	299	294	310 Ш)	389]&
23	335]Z	313 Z]	366 ~]	367	482	484	362	338	294	296	293 Ш)	377]&
24	337]Z	312 Z]	377 ~]	384	467	490	368	334	293	297	279 Ш)	359]&
25	344]Z	312 Z]	380 Z~	421	433	476	367	327	292	315	264 Ш)	336]&
26	348]Z	312 Z]	380 Z~	463	415	457	364	335	288	332^	262 Ш)	314]&
27	344]Z	311 Z]	374 Z~	473	403	437	357	333	286	328	260 Ш)	314]&
28	351^]Z	309_Z]	363 Z~	463	395	426	347_	329	285	320	260 Ш)	318]&
29	349]Z		353 >)	473^	421	413_	356	324	284	312	262_Ш)	319]&
30	341]Z		355 >)	469	441	417	377	321_	284_	305	276 Ш*	321]&
31	337]Z		362)~		432		379	342		298		322]&
Средн.	339	321	351	396	425	462	380	376	305	305	282	337
Высш.	352	343	403	483	514	506	433	503	362	338	339	453
Низш.	328	309	303	298	370	412	343	320	283	279	258	246

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	357	514	22.05	1	279	03.10	1	222	10.11.12	1			
1992-2013	322	648	03.09.92	1	229	03.11.97	1	215	19.11.11	1			

22'. 11143. р. Белая - с. Белое

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99 I	101^I	95 I	104)П	153	158	100	106	89^	73	84	92)
2	98 I	101 I	95 I	93)	143	160	100	101	84	72_	83	86)
3	97 I	101^I	98 I	80)	143	165	97	98	81	80	82	79 Ш)
4	97 I	100 I	99 I	77	151	172	98	97	79	80	81	81_Ш)
5	97 I	100 I	98 I	73	139	175	96	99	78	78	80	89 Ш)
6	97 I	100 I	101 I	71_	131	164	100	106	76	77	78	85 Ш)
7	96 I	98 I	100 I	71	121	160	107	103	75	81	76	88 Ш)
8	95 I	99 I	73_Z	73	120	158	101	106	74	107^	74	95 *)
9	95 I	98 I	74 Z	81	133	156	104	117	73	108	73 *)	102 *)
10	94 I	95 I	93 H	91	154	161	102	112	72	106	73 *)	113 *)
11	93 I	95 I	116 H	101	161	175^	97	108	73	101	73 Ш)	117]Z
12	93 I	96 I	126 H	115	136	167	94	117	74	97	72 Ш)	129^]Z
13	92 I	96 I	135^H	126	127	158	89	128^	75	93	72 Ш)	130^]Z
14	92 I	97 I	128 H	134	117	149	87	122	72_	90	74 Ш)	128]Z
15	91_I	97 I	121 H	141	111_	136	84	120	80	89	73 Ш)	128]Z
16	91 I	96 I	118 Z	142	112	131	88	121	88	90	74 Ш)	128]Z
17	94 I	95 I	117 Z	135	125	133	86	124	84	91	75 Ш)	127]Z
18	96 I	93_I	115 Z	127	121	134	82	119	86	89	73)	122]Z
19	97 I	94 I	116 Z	111	124	130	81	113	85	88	73)	116]Z
20	94 I	95 I	118 Z	100	156	134	80	106	87	86	72)	112]Z
21	94 I	95 I	118 Z	94	183	136	80	102	85	85	71)	116]Z
22	96 I	95_I	118 Z	89	194^	129	78_	98	84	83	71 Ш)	116]Z
23	95 I	95 I	118 Z	90	169	127	82	91	82	85	67_Ш)	109 I
24	98 I	96 I	117 Z	104	153	124	83	87	81	87	72 Ш)	104 I
25	98 I	95 I	116 Z	123	146	120	83	86	80	93	78 Ш)	104 I
26	98 I	93_I	114 Z	145^	137	112	80	87	78	95	81 Ш)	106 I
27	99 I	94_I	117 Z	145	128	107	79	87	76	91	81 Ш)	107 I
28	99^I	94 I	116 Z	144	128	106	79	85	76	89	84 Ш)	105 I
29	96 I		116 Z	150^	140	105_	94	82_	76	87	89 Ш)	105 I
30	94 I		122 Z	149^	157	105_	113^	85_	74	85	92^Ш)	106 I
31	98 I		101)		157		110	91		85		105 I
Средн.	96	97	110	109	141	142	91	103	79	88	77	107
Высш.	100	102	136	151	202	176	113	129	91	111	92	131
Низш.	90	93	50	70	108	104	77	81	71	72	66	76

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	103	202	22.05	1	70	06.04	1	50	08.03	1			

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

Отметка нуля поста 547.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	103^I	80^I	71_I	96)	113	95	86	82	79^	75_	77	83_)
2	102 I	77 I	71 I	95)	113	97^	88^	83	78	76_	77_	86)
3	97 I	76 I	71_I	93)	111	97	85	83	78	76_	77	86)
4	94 I	71 I	76 I	91)	110	97^	83	81	77	75_	78	94)
5	96 I	69_I	76 I	89)	111	94	83	80	77	75_	78	101)
6	94 I	69 I	76 I	88_)	111	93	88^	81	76	76_	78	87)
7	93 I	73 I	79 I	89_)	110	92	88	81	76	76_	77	89)
8	95 I	72 I	75 I	92)	108	90	87	84	75	76_	77	106)
9	95 I	69 I	72 I	95)	107	89	86	82	74	75_	79)	108)
10	94 I	70 I	72 I	100	105	89	85	82	74	76	77_)	109)
11	93 I	71 I	72 I	107	106	88	84	84	73_	77	77_)	114)
12	87 I	73 I	74 I	116	105	89	82	86	74_	76_	78_)	118 Z
13	86 I	73 I	75 I	123	105	90	81	89^	73_	76_	76_)	136^Z
14	86 I	71 I	75 I	132	104	90	80	88	75	76	78)	134 Z
15	88 I	73 I	75 Z	135	103	89	80	86	78	76	77_)	118 Z
16	88 I	72 I	74 Z	143^	101	88	82	85	77	77	77)	105 Z
17	85 I	71 I	77 Z	133	100	87	80	84	77	77	79)	96 Z
18	85 I	71 I	76)	134	100	88	79	83	78	78^	79)	91 Z
19	87 I	72 I	76)	131	99	88	79	82	77	77	78)	88 Z
20	86 I	71 I	75)	128	101	89	78	81	78	77	79)	92 Z
21	84 I	70 I	75)	127	107	91	77	80	78	76	78)	85 Z
22	81 I	70 I	76)	122	109	91	76_	79	78	77	78)	87 Z
23	81 I	74 I	77)	113	111^	89	76_	79_	77	76	77_)	93 Z
24	80 I	72 I	78)	111	110	88	79	80_	77	76	88)	114 Z
25	78 I	71 I	79)	113	107	87	78	78_	75	77	90)	122 Z
26	74 I	71 I	81)	112	100	86	77	78_	75	77	95)	131 I
27	72 I	71 I	83)	111	99	85	76	78_	75	77	97^)	134 I
28	68 I	71 I	85)	114	97	84	76_	79_	75	76	89)	128 I
29	65_I		86)	115	98	83_	82	79	75	76	84)	121 I
30	75 I		89)	114	96	84	84	80	75	76	83)	114 I
31	83 I		93^)		96_		84	79		77		97 I
Средн.	86	72	77	112	105	90	82	82	76	76	80	105
Высш.	103	81	96	143	114	98	89	90	79	78	99	139
Низш.	64	68	70	87	95	82	75	78	73	75	76	82

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	87	143	16.04	1	73	11.09	13.09	3	64	29.01		1	
2002-2013 гг.	78	217	28.04.10	1	53	09.08	11.08.08	3	51	09.03	10.03.05	2	

24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	75 ~	79 I	81_~	122 Л)	185	188	149	118	104^	58_	68	59 *)
2	74 ~	81^I	81 ~	128 Л)	192	189	151	110	99	60	67	62 *)
3	72 ~	80 I	83 ~	116 Л)	187	190	147	105	94	61	68	59 *)
4	70 ~	77 I	86 ~	102 Л)	188	184	152	103	94	60	66	57 Ш)
5	69 ~	75 I	93 ~	92 Л)	181	187	146	105	85	61	65	55 Ш)
6	67 ~	72 I	104 ~	87 Л)	169	190	145	107	83	60	61	56 Ш)
7	66 ~	71_I	107 ~	83_)	165	192	148	106	79	61	63	54 Ш)
8	65 ~	72 I	97 ~	84_)	169	195	146	115	76	65	60	52 Ш)
9	63 ~	75 I	98 ~	91	175	196	151	125	73	75	58	50 Ш)
10	62 ~	75 I	104 ~	106	187	197	158^	133	70	77	57	47 Ш)
11	62 ~	74 I	108 ~	116	197	200	154	130	68	77	55)	47 Ш)
12	65 ~	72 I	105 ~	131	187	204	148	158	66	76	54)	47 Ш)
13	67 ~	72 I	111 ~	147	173	204	140	194	64	71	55)	47 *)
14	67 ~	73 I	118 ~	160	165	210^	132	219^	65	67	58)	46_*)
15	66 ~	75 I	120 ~	163	157_	203	118	201	83	65	60)	49 *)
16	63 ~	76 I	116 ~	165	157	196	110	192	87	68	60)	51 Ш)
17	61 ~	75 I	116 ~	156	163	195	115	172	81	71	59 *)	53 Ш)
18	60_~	73 I	123 ~	159	168	196	111	158	76	70	61)	56 Ш)
19	61_~	73 I	124 ~	151	170	194	108	147	73	69	65)	58 Ш)
20	62 ~	72 I	132 W	142	173	191	101	133	70	69	70)	61 Ш)
21	62 ~	74 I	137^W	131	176	194	98_	124	69	67	74^)	63 ШZ
22	63 ~	75 I	133 W	125	188	191	105	117	67	67	70)	66 ШZ
23	65 ~	75 I	126 РП	131	194	186	120	110	65	69	68)	68 Z
24	66 ~	76 I	127 РП	140	203^	184	132	102	63	68	65 *)	70 Z
25	64 ~	78 I	126 РП	150	189	185	141	100	61	72	59 *)	72 Z
26	63 ~	78 I	126 РП	164	176	185	126	109	59	78	55 Ш)	75 Z
27	68 ~	78 I	129 РП	177	167	179	110	105	58_	79^	52 Ш)	79 Z
28	73 ~	80 I	130 РП	175	162	170	107	102	59	76	51 Ш)	77 Z
29	76 ~		123 РП	184^	177	162	118	95_	60	73	51_Ш)	85 Z
30	79 ~		114 РП	176	191	152_	127	100	59	70	56 Ш)	87 Z
31	80^~		112 Л)		193		125	108		70		91^Z
Средн.	67	75	113	135	178	190	130	129	74	69	61	61
Высш.	80	81	139	187	206	211	159	225	106	80	75	92
Низш.	60	70	80	82	154	150	97	93	58	58	50	45

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	107	225	14.08	1	56	10.11	1	42	05.12.12		1		

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

Отметка нуля поста 280.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	259^I	245_I	252 I	333	352^	282	254	258	249^	244^	240	243
2	259^I	245_I	253 I	338	351^	283	254	256	249^	244^	241	244
3	259^I	246_I	251_I	334	348	284^	252	255	248	244^	243^	242
4	259^I	245_I	253 I	332	343	283	251	250	247	244^	243^	239
5	258 I	245_I	259 W	324	342	281	249	248	247	244^	242	244
6	259^I	246 I	276 W	319	344	278	250	247_	246	243	242	241
7	258 I	247 I	312 W	316	343	275	251	250	245	243	242	237_*)
8	257 I	247 I	328 W	314_	340	272	253	251	245	243	243^	237 *)
9	258 I	247 I	309 W	316	334	271	253	250	245	243	241	237 *)
10	259^I	248 I	296 W	322	322	269	251	249	245	242	237	238_)
11	259^I	249 I	278)	330	318	268	249	249	245	243	234	240)
12	259^I	250 I	276)	339	315	268	248	251	245	242	235	240)
13	257 I	251 I	279)	348	315	269	248	255	246	242	240	240)
14	258 I	250 I	291)	371	313	268	246	261	246	243	241	239)
15	258 I	250 I	307)	387	311	267	245	264	247	243	240	237)
16	259^I	251 I	336^)	387^	303	266	244	267^	249^	243	240	238)
17	259^I	251 I	317)	379	299	266	243	264	248	242	240	240)
18	259^I	252 I	308)	382	296	265	243	261	247	242	240	239)
19	257 I	252 I	306	382	295	263	243	260	246	242	241	241)
20	257 I	251 I	304	373	295	261	243_	257	246	242	242	244 *)
21	255 I	252 I	299	373	294	259	244	253	245	241	243^	248^*)
22	253 I	252 I	300	365	294	257	246	252	245	242	242	248^Z
23	252 I	253^I	300	359	298	256	249	254	245	241	241	245 Z
24	252 I	253^I	302	356	298	256	248	253	245	241	239	245 Z
25	251 I	253^I	304	357	294	256	248	253	244	242	235	245 Z
26	250 I	253^I	305	366	290	254	251	251	244	243	234_	243 Z
27	249 I	252 I	310	376	286	254	254	250	243	243	237)	244 Z
28	247_I	252 I	311	376	285	254	259	249	243	242	238	245 Z
29	246_I		308	371	285_	253_	264^	249	242_	241	240	242 Z
30	247_I		311	359	285_	252_	263^	250	244	241	241	240 Z
31	246_I		318		284_		260	250		241_		241 Z
Средн.	255	250	295	353	312	266	250	254	246	242	240	241
Высш.	259	253	337	388	352	284	264	268	249	244	243	248
Низш.	246	245	251	313	284	252	242	246	242	240	232	236

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	267	388	16.04	1	232	26.11	1	236	13.11.12	14.11.12	2		

26'. 11160. р. Сибе - с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	112 I	111 I	108_I	132	163^	143^	126^	121	122	120	120	118_)
2	112 I	111 I	108_I	132	162^	142	125	121	122	120	120	119_)
3	110 I	111 I	108_I	132	161	142	125	121	122	121^	120	119)
4	109 I	111 I	108_I	132	161^	140	124	120_	122	120	120	119)
5	108_I	111 I	108_I	131	157	137	124	120_	122	120	120	119)
6	108_I	111 I	108_Z	130_	154	136	124	120	122	120	120	120)
7	108_I	111 I	113 Z	129_	152	136	124	120	121	120	120	119)
8	108_I	110 I	117 Z	129_	152	136	124	121	121	120	120	119)
9	108_I	108_I	116 Z	130_	155	135	123	121	121	121^	120)	119)
10	110 I	110_I	119)	133	156	136	123	121	121	120	120)	119)
11	112 I	111 I	120)	136	155	136	123	121	121	119_	119)	119)
12	110 I	111 I	120)	139	152	135	122	122	121	119_	119)	119)
13	109 I	110 I	119)	147	149	135	121	123^	121	120	119)	119_Z
14	109 I	111 I	120)	154	146	134	121	124^	122	120	119_)	118_Z
15	110 I	111 I	117)	158	146	133	122	122^	123^	120	118_)	118_Z
16	111 I	111 I	116)	156	146	132	121	124^	123^	121^	118_)	118_Z
17	111 I	111 I	117)	154	146	131	121	124^	123^	121^	118_)	118_Z
18	111 I	115^I	116	154	145	130	121	123	122	121^	119_	118_Z
19	112 I	113 I	117	154	145	129	121	123	122	121^	120	120_Z
20	112 I	111 I	117	153	146	130	122	123	122	121^	121^	121 Z
21	112 I	112 I	117	152	147	130	122	122	122	120	120	121 Z
22	111 I	111 I	117	147	147	129	123	122	122	120	120)	121 Z
23	111 I	111 I	119	148	148	129	123	122	122	120	120)	121 Z
24	111 I	109_I	120	153	148	128	123	122	122	120	120)	121 Z
25	112 I	108_I	120	158	146	127	122	122	122	121^	120)	121 Z
26	112 I	108_I	121	161	145_	127	121	122	122	120	120)	121 Z
27	112 I	108_I	122	162^	144_	127	121	122	122	120	120	121 Z
28	113^I	108_I	121	163^	145_	126	122	122	122	120	120	121 Z
29	112^I		122	163^	145	126_	123	122	121_	120	120	122^Z
30	112 I		125	162	145_	125_	122	123	120_	120	119_)	122 Z
31	112 I		128^		144_		121_	123		120		121 Z
Средн.	111	111	117	146	150	133	123	122	122	120	120	120
Высш.	113	118	131	163	163	144	126	124	123	121	121	123
Низш.	108	108	108	129	144	125	120	119	120	118	118	118

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	125	163	27.04	04.05	6	118	11.10	12.10	2	108	05.01	06.03	18

27. 11163. р. Ульби - г. Риддер

Отметка нуля поста 618.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65_Z	86 Z	71_Z	140	245	205	198	146	148^	117	117	116)
2	66_Z	87 Z	73 Z	137	220	218	198	143	148^	117	116	119^)
3	66 Z	88 Z	76 Z	126	204	218	203	142	143	115_	116	120^)
4	67 Z	89^Z	76 FZ	118	218	211	211^	144	144	115_	116	118)
5	67 Z	90^Z	78 JF	113	198	212	200	150	140	115_	114	120^)
6	66 Z	89^Z	79)	112	184	211	203	147	136	115_	114	118)
7	66 Z	87 Z	80)	110	172	210	188	144	136	116_	114	117)
8	67 Z	88 Z	75)	111_	171	220	180	144	132	120	114	116)
9	68 Z	87 Z	72)	124	191	228	191	163	131	123	115	115)
10	70 Z	84 Z	77)	144	224	237	189	151	131	122	116	114)
11	69 Z	84 Z	86)	165	233	252	180	158	130	122	114	114)
12	70 Z	84 Z	93)	191	188	251	174	177	131	123	113	113)
13	71 Z	82 Z	97)	219	185	239	163	207	128	121	111_	112)
14	73 Z	82 Z	96)	224	168	235	162	237^	123	119	112_	112)
15	73 Z	78 Z	96)	206	155_	228	163	213	123	119	113	111)
16	75 Z	74 Z	100)	187	169	228	164	206	123	119	113	111)
17	75 Z	72 Z	103)	175	186	249	162	192	129	117	115	110)
18	75 Z	71 Z	102)	198	181	257	161	177	129	120	116	108)
19	75 Z	71 Z	105)	184	167	235	156	164	130	127	116	107)
20	78 Z	71 Z	107)	161	171	232	154	157	129	125	116	106)
21	77 Z	73 Z	106)	146	204	251	152_	151	126	122	122 *)	106)
22	78 Z	74 Z	106)	139	209	245	153_	147	125	120	120)	105)
23	82 Z	74 Z	103)	143	235^	265^	164	142	123	121	121)	103)
24	82 Z	74 Z	105)	156	233	246	168	142	123	123	123)	103_)
25	85 Z	74 Z	104)	178	209	227	165	142	122	128	128)	102_)
26	90 Z	71 Z	108)	163	192	214	155	146	120	129^	129^)	102_)
27	93^Z	69_Z	108)	225	177	206	153	145	120	129^	129^)	102_)
28	90 Z	69_Z	111)	220	182	204	151_	138_	120	126	126)	102_)
29	85 Z		110)	240^	215	203	154	138_	118_	123	123)	102_)
30	87 Z		112)	227	224	196_	154	142	118_	120	120)	102_)
31	86 Z		129^		209		150_	150		120		102_)
Средн.	75	79	95	166	197	228	172	160	129	121	118	110
Высш.	93	90	129	246	263	280	214	238	150	130	130	120
Низш.	65	69	71	109	152	196	150	138	118	115	110	102

Период	Средний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	138	280	23.06	1	65	01.01	02.01	2	

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

Отметка нуля поста 321.87 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	88]	97]	99_I	211	305^	207^	135	103	120^	58	82	78)
2	88]	98]	100 I	195	288	207	127	95	107	58_	79	98^
3	88]	98]	105 I	172	258	203	124	91	99	62	87	94 Ш)
4	86]	99]	113 I~	153	271	199	145	91	93	60	86	83 Ш)
5	86_]	100]	119 I~	139	245	194	139	103	87	63	82	80 Ш)
6	88]	100]	119 I~	135_	232	192	139	105	83	68	80	78 Ш)
7	88]	99]	131 I~	135_	211	188	141^	96	80	65	82	64 Ш)
8	85]	98]	181 (	143	210	188	127	95	77	108^	80	64 Ш]
9	85]	96_]	188 (	167	224	192	130	110	74	96	70	66]Z
10	86]	97]	176 (	199	258	195	128	105	73	91	66	62]Z
11	86]	98]	167 (	226	259	202	116	116	73	83	67)	61]Z
12	84_]	98]	157 (	255	229	201	110	176	71	86	64 *)	66]Z
13	86]	98]	150 (	285	209	194	106	184	69	84	67 *)	67]Z
14	87]	98]	145 (	304	187	186	102	237^	68	79	71 *)	65]Z
15	86]	98]	144 (	291	176_	179	101	239	82	79	68	66]Z
16	87]	98]	191^(	264	178	178	105	215	97	85	64_	64]Z
17	86]	98]	188 ХП	252	199	182	102	190	85	107^	63_	64]Z
18	86]	99]	177 ХN	273	193	190	95	164	78	98	67	58]Z
19	85_]	97]	184 ХN	271	193	176	95	140	75	90	76	56]Z
20	86]	97]	112 ХN	242	190	173	94	129	71	85	133^	57]Z
21	86]	98]	107 ХN	227	217	180	92	117	70	81	129	62]Z
22	86]	99]	106 ЛХ	217	229	175	93_	108	67	78	107 *	63]Z
23	86]	99]	102 ЛN	230	241	174	111	102	66	81	95 *)	53]Z
24	89]	100]	114 ЛN	244	257	178	115	98	64	80	83 *)	50_]Z
25	91]	101^]	117	276	233	167	118	92	62	89	78 *)	57]Z
26	94]	100]	120	312	212	153	104	103	62	100	70 *)	67]Z
27	97]	99]	131	314^	195	146	99	97	60	103	67 Ш)	68]Z
28	99^]	97]	132	298	197	141	99	91	60	98	71 Ш*	70]Z
29	99^]		131	310	219	141	112	83	61	93	76 *)	74]Z
30	96]		144	299	234	136_	123	86_	59_	89	77 *)	78]Z
31	95]		175		221		108	120		86		82]Z
Средн.	89	98	140	235	225	181	114	125	76	83	80	68
Высш.	99	101	214	320	307	212	149	245	130	110	142	107
Низш.	84	95	98	134	171	134	90	81	58	57	62	48

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	126	320	27.04	1	57	02.10	1	46	28.11.12	1			
1940 - 2013 гг.	128	438	17.05.58	1	23	09.09	14.09.03	6	27	16.11.98	1		

29'. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

Отметка нуля поста 265.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264^I	262^I	261_I	345_	360^	309^	280	281	269_	273	266	268_
2	264^I	262^I	261_I	349	356	307	280	281	271	274	265_	269_
3	263 I	262^I	262_I	360	354	307	280	282	272	276	265_	270
4	263 I	262^I	293 WI	363	354	305	281	282	274	279	265_	270
5	263 I	262^I	341 WQ	364	354	303	282	283^	275	281	265_	270
6	263 I	262^I	364 WQ	364	354	302	283	283^	278	283	265_	270
7	262 I	262^I	510^WQ	360	353	301	283	283^	279	287	265_	270
8	262 I	262^I	502 WQ	358	351	299	284^	282	279	289	265_	270
9	262 I	262^I	482 WQ	362	351	299	284^	282	279	290^	265_	269
10	262 I	261_I	453 WQ	361	351	299	284^	281	280	290^	265_	269
11	262 I	261_I	429 WQ	362	351	299	284^	277	281^	289	265_	269
12	261 I	261_I	412 WQ	364	351	298	281	273	282^	289	265_	270)
13	261 I	261_I	396 WQ	364	352	298	279	270	280	288	266_	270)
14	261 I	261_I	380 WQ	374	352	297	277	268	279	288	266	270)
15	261 I	261_I	398 WQ	389	351	295	276	267_	278	288	267	270)
16	261_I	261_I	436 WQ	399^	346	293	274	268_	278	287	268^	271^)
17	260_I	261_I	423 WQ	392	338	292	273	270	277	287	268^	271^)
18	260_I	261_I	391)	383	332	292	272	271	277	287	268^	271^)
19	260_I	261_I	369	378	328	292	271	272	277	286	268^	271^)
20	260_I	261_I	353	376	326	292	271	272	277	286	268^	271^)
21	260_I	261_I	349	376	320	290	270	275	277	286	268^	271^)
22	260_I	261_I	348	373	318	289	269	278	276	286	268^	271^)
23	261 I	261_I	338	369	317	287	268_	276	275	284	268^	271^)
24	261 I	261_I	335	365	317	285	269	274	274	279	268^	271^)
25	261 I	261_I	333	364	317	283	269	272	274	277	268^	271^Z
26	261 I	261_I	332	365	317	282	271	271	274	275	268^	270 Z
27	261 I	261_I	334	369	317	281	275	271	273	272	268^	270 Z
28	262 I	261_I	336	367	317	280_	277	270	273	271	268^	270 Z
29	262 I		340	365	317	279_	279	270	272	268	268^	270 Z
30	262 I		344	362	314	280_	280	269	272	266_	268^	270 Z
31	262 I		344		312_		281	269		266_		270 Z
Средн.	262	261	369	368	337	294	277	275	276	282	267	270
Высш.	264	262	517	400	361	310	284	283	282	290	268	271
Низш.	260	261	261	344	310	279	268	267	269	266	265	268

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	295	517	07.03	1	265	02.11	13.11	12	260	16.01	22.01	7	

30'. 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	20 I	18 I	18 Z	125	90^	32	23	19	20^	16_	17_	19_
2	20 I	18 Z	18 Z	132	87	34^	21	19	20^	16_	17_	20
3	20 I	18 Z	18 Z	139^	85	34^	27^	20	19	17_	18"	19)
4	20 I	18 Z	17 Z	132	82	34^	33	19	19	17_	17_	19)
5	24 Z	18 Z	16_)	125	79	34^	30	22^	19	18	17_	19
6	27 Z	18 Z	20_)	120	76	33^	29	23^	19	17	17_	19)
7	28 Z	18 I	115 <	112	74	32	29	22	18	17_	18^	19)
8	28 Z	18 I	154^<	109	71	32	27	21	18	18	17_	19)
9	28 Z	18 I	177 <	107	67	32	27	20	18	18	17_	19)
10	28 Z	18 I	140 <	108	65	32	22	20	18	18	17_	19)
11	28 Z	18 I	122 <	114	65	32	23	20	18	19^	17_)	19_)
12	28 Z	20^I	100 <	118	66	32	23	20	18	19^)	17_)	18_)
13	28 Z	20^I	70)	118	67	32	22	22^	18	19^)	17_	18_)
14	28 Z	18 I	71)	119	64	32	21	23^	18	19^)	17_	18_)
15	28 Z	18 I	73)	119	59	31	24	23^	20^	19^	17_	18_)
16	29^Z	17 I	119)Ф	117	56	33	25	21	20^	19^	17_)	18_)
17	29^Z	17 I	97)Ф	116	52	31	19	20	20^	19^	17_	18_)
18	29^Z	16_I	95)Ф	117	50	31	16_	20	20^	19^)	17_	18_)
19	29^Z	16_I	87)	117	47	31	16_	19	20^	19^)	18^	18_)
20	29^Z	16_I	88)	115	46	31	16_	19	20^	19^	18^	18_)
21	28 Z	16_I	102)	110	45	30	16_	19	19	19^	18^)	19_Z
22	26 Z	17_I	103)	108	43	28	30	19	19	19^	18^)	20 Z
23	26 Z	18 I	107)	104	42	25	25	19	18	18	18^)	21 Z
24	23 Z	17 I	109)	100	40	24	22	19_	18	18	18^)	24 Z
25	20 Z	18 I	109	99	37	22	25	18_	18	18	18^)	24 Z
26	19 Z	18 I	112	97	37	22_	26	21	17	18	18^)	26 Z
27	18_Z	18 I	112	96	35	22_	24	20	16_	17	17_)	26 Z
28	18_Z	18 I	114	96	35	22	20	20	16_	17	17_)	27^Z
29	18_I		115	94	35	22	22	20	16_	17	17_)	27^Z
30	18_I		116	92_	34	21_	20	20	16_	17)	17_	27^Z
31	18_I		117		32_		19	20		17)		27^Z
Средн.	25	18	91	113	57	29	23	20	18	18	17	21
Высш.	29	20	203	141	90	34	35	23	20	19	18	27
Низш.	18	16	15	91	32	21	16	18	16	16	17	18

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	38	203*	08.03	1	16	18.07	07.10	13	13	30.11.12	05.12.12	6	

31'. 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	203 I	201 I	196 Z	297	281^	215	205	201	203	203_	205	208
2	202 I	203 I	193_F	298	270	217^	203	200	200	205	203	217^
3	201 I	203 I	194_F	264	264	216	202	200	200	207	208	207
4	201 I	202 I	200 F	251	262	213	202	200	199	208	205	206
5	201 I	201 I	205)	245_	255	212	201	201	199	211	204	205
6	200 I	199 I	206)	247	250	210	211^	202	198_	208	204	205
7	200 I	196 I	212)	248	245	210	209	200	198_	213	206	203)
8	199 I	195 I	232)	255	242	209	205	202	198_	215	205	204)
9	198 I	194 I	229 Z	268	241	208	205	206	199	210	204	205)
10	198 I	194 I	244 Z	283	239	207	203	201	198	208	203	207)
11	198 I	197 I	268 Z	296	238	208	201	200	199	209	201_:	202)
12	197 I	201 I	250 Z	308	235	208	201	204	200	216^	202)	203)
13	202 I	199 I	229 Z	315	241	210	200	202	200	211	202	201)
14	198 I	199 I	222 Z	327^	233	213	200	204	202	209	202	202)
15	200 I	201 I	224 Z	311	230	208	199	209^	211^	208	202	200)
16	198 I	199 I	242)	302	229	211	199	206	205	208	202	200)
17	197_I	199 I	243)	301	227	210	200	202	203	207	202	200)
18	198 I	200 I	228)	307	226	208	198	201	203	206	201	197_)
19	197_I	201 I	229)	302	225	206	199_	199	203	206	203	201 Z
20	197_I	203 I	230)	296	225	205	200	199	202	205	211^	203)
21	198 I	204 I	228)	299	226	205	199	198	202	205	211^	201)
22	200 I	205 I	224)	297	225	206	200	197	202	206	207	198)
23	198 I	205^I	223)	298	228	205	203	197	202	206	205	209 II
24	209 I	201 I	233	301	225	202	203	197_	201	206	203	199 Z
25	212^I	194 I	233	302	223	202	201	197_	201	207	206 *)	203 Z
26	211 I	193_I	235	304	220	201	201	204	201	210	203)	202 Z
27	208 I	194 I	242	300	219	203	201	200	201	210	202)	201 Z
28	206 I	196 I	242	293	220	204	204	199	202	208	201)	202 Z
29	204 I		238	287	221	201_	210	198	203	206	201)	203 Z
30	204 I		256	283	217	203	205	200	203	205	205	202 Z
31	206 I		277^		216_		203	204		205		201 Z
Средн.	201	199	229	290	235	208	202	201	201	208	204	203
Высш.	214	206	284	330	282	218	216	211	212	218	212	217
Низш.	196	192	193	243	215	200	197	196	197	203	200	196

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	215	330	14.04	1	196	24.08	25.08	2	189	02.11.12		1	
2003-2013 гг.	198	344	28.04.10	1	(175)	07.08.03		1	178	29.02.04		1	

32'. 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	159 I	169 I	154)	250	247^	192	175	172	170^	165_	167	171
2	156 I	159 I	154)	244	243	193^	175	170	170^	165	167	174
3	156 I	160 I	155)	243	238	194^	174	170	169	166	166	174
4	155 I	154_I	155)	236	235	193	173	170	167	167	166	172
5	155 I	154_I	156)	230	232	189	172	171	166	167	166	170
6	173 I	154_I	157)	228_	229	188	175	172	166	167	166	169
7	157 I	158 I	160)	229	226	188	178	171	164_	168	168	166
8	154 I	153_I	162)	233	223	186	179^	170	164_	170	168	163)
9	154 I	153_I	164)	242	221	185	177	170	164_	171^	167	162)
10	172 I	162 I	163)	252	219	184	175	169	164_	170	165	161_)
11	154 I	166 I	165)	265	219	183	173	169	164_	168	165	161)
12	154 I	176 I	168)	280	217	182	171	171	165	170	165	162)
13	158 I	175^I	165)	292	220	183	171	170	165_	169	165	164)
14	154 I	170 I	166)	305^	219	184	170	171	165_	169	166	162)
15	154 I	164 I	170)	299	213	184	170	175^	166	168	165	167)
16	154_I	169 I	178)	288	211	185	170	174	168	168	165	167)
17	166_I	166 I	183)	279	209	186	170	173	168	168	165	167)
18	154_I	164 I	185)	281	207	185	170	171	167	167	165	168)
19	177 I	165 I	185)	278	206	183	168_	170	166	167	165	169 Z
20	200^I	165 I	185)	271	205	181	168_	169	166	167	169	162 Z
21	162 I	165 I	191)	270	204	179	167_	168	166	167	173^	165 Z
22	154_I	164 I	191)	269	203	179	170_	168	166	167	171	164 Z
23	154 I	160 Z	193)	267	205	179	172	167	166	166	168	176 Z
24	155_I	156 Z	195)	265	205	177	176	166_	166	167	166	195 Z
25	154_I	154 Z	198)	263	202	175	177	166_	165_	167	162_	204^Z
26	154_I	161 Z	203)	265	200	174	174	168	165_	168	163_	176 Z
27	153_I	166 Z	207)	262	198	174	174	174^	164_	169	163	167 Z
28	154_I	164 Z	209)	257	197	174	174	172	164_	170	165	168 Z
29	204 I		213)	251	196	172_	174	169	164_	169	166	165 Z
30	202 I		221)	249	195	173	176	167	165_	168	167	163 Z
31	177 I		236^		193_		175	170		167		163 Z
Средн.	163	162	180	261	214	183	173	170	166	168	166	169
Высш.	220	178	239	309	248	194	179	175	170	171	173	209
Низш.	153	153	153	228	193	171	167	166	164	164	160	159

Период	Средний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	181	309	14.04	1	153	16.01	01.03	15	

33. 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	194]	205]Н	215_]Н	277 W	277^	230	164	158	195^	124	148	138 Ш)
2	195]	204]Н	216]Н	275 Л	277	237	172	151	177	124_	142	148 Ш)
3	195]	204]Н	217]Н	217 Л	251	238	173	147	155	135	141	184 Ш)
4	196]	204]Н	219]Н	172 Л	245	222	179	149	151	132	150	170 Ш)
5	196]	205]Н	221]Н	154 X	240	225	180	157	147	138	150	158 Ш)
6	195]	206]Н	227]Н	148_X	222	221	199^	161	143	138	146	144 Ш)
7	194]	206]Н	231]Н	149 X	208	216	187	162	141	194	145 *	133 Ш)
8	193_]	207]Н	247 W	156 X	207	220	175	160	139	193^	146 *	118]Z
9	193_]	206]Н	264 W	179	218	226	175	194	135	193	148 *	113]Z
10	193_]	205]Н	266^W	199	258	232	170	172	132	176	131 *	111]Z
11	194]	205]Н	265^W	224	265	239	164	179	134	168	126):	110]Z
12	195]	204]Н	261 W	252	239	238^	161	208	131	162	125):	99_]Z
13	196]	204]Н	252 W	268	233	237	156	241	129	155	127):	110]Z
14	197]	203]Н	246 W	276	214	237	153	267^	126	152	128):	117]Z
15	197]	205]Н	241 W	259	197	226	151	251	166	150	129)	123]Z
16	198]	205]Н	243 W	247	203_	224	153	243	184	175	126)	123]
17	198]	204]Н	248 W	233	243	227	153	229	166	187	125 *)	121]
18	198]	203]Н	248 W	254	221	226	147	204	154	169	121)	122]
19	197]	203]Н	249 W	239	206	212	148	185	147	158	125	125]
20	196]	202]Н	251 W	212	214	212	145	173	141	151	141	169]
21	196]	202]Н	251 W	199	233	220	144_	163	137	145	204^	237^]
22	196 Н]	202_]Н	247 W	192	257	219	151	155	134	144	185)	235]
23	198 Н]	202_]Н	244 W	203	269	226	162	149	132	149	162 Ш)	222]
24	202 Н]	205]Н	248 W	215	247	218	171	144	130	153	144 Ш)	222]
25	204 Н]	206]Н	251 W	250	229	201	162	143	128	160	131 Ш)	225]
26	205 Н]	208]Н	251 W	284	221	193	168	173	126	171	129 Ш)	224]
27	206 Н]	210]Н	255 W	281	206	188	158	163	125_	170	123 Ш)	219]
28	207 Н]	214^]Н	263 W	275	208	176	154	150	126	162	118_)	218]
29	209 Н]		257 W	288^	254	176	161	144	128	155	120)	217]
30	211^Н]		255 W	280	260	178_	189	149_	125_	151	129)	215]
31	209 Н]		262 W		237		169	209		147		212]
Средн.	198	205	246	229	234	218	164	178	143	157	139	164
Высш.	211	215	266	296	293	245	212	270	203	244	211	240
Низш.	193	201	215	147	191	173	143	140	124	123	117	98

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	190	296	29.04	1	123	02.10	1	97	28.11.12	1			

34. 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	147^]	125]	112]	178 X	363	213	116	113	172^	52	85	71 Ш)
2	145]	125]	111]	272 X	375^	207	118	97	154	50	78	86 Ш)
3	143]	127^]	110_]	274 X	314	216^	108	87	128	48_	77	131 Ш)
4	142]	127^]	112_]	200 X	309	207	108	80	109	55	87	114 Ш)
5	141]	126]	116]	157 X	305	194	121	77	97	63	87	97 Ш)
6	140]	126]	118]	141	270	192	121	102	86	64	82	80 Ш)
7	138]	127^]	121]	133	238	185	152^	116	78	69	81	66 Ш)
8	136]	127^]	129]	134_	211	180	140	101	73	137^	82	47 Ш)
9	134]	126]	137]	146	238	188	121	96	67	169	75):	39 Ш)
10	132]	126]	196]	187	306	195	118	139	63	135	64 Ш)	38 Ш)
11	131]	126]	217]	236	293	200	111	117	60	117	57 Ш)	35 Ш)
12	129]	125]	213]	272	274	210	102	126	62	106	55 *)	32_Ш)
13	128]	124]	207]	313	230	203	97	178	62	100	58 Ш)	35_ШZ
14	128]	123]	200]	346	234	209	90	222	56	93	59 Ш)	45 ШZ
15	125]	123]	195]	351	207	195	85	268^	55	89	61 *)	53 ШZ
16	125]	122]	191]	315	184_	182	85	249	94	91	57):	53 ШZ
17	125]	122]	189 РП	289	201	193	84	233	123	119	55	51 ШZ
18	123]	120]	200 РП	292	216	195	85	196	101	132	51	52 ШZ
19	126]	120]	208 РП	312	198	183	79	163	87	106	55	55 ШZ
20	122]	119]	212 РП	287	197	170	78	137	77	92	76	112 ШZ
21	121]	118]	216 РП	260	201	171	74_	118	72	87	157^	199^&Z
22	120]	118]	215 РП	261	234	176	75	106	67	81	133	198^&
23	120]	117]	213 РП	263	226	181	85	94	63	78	102 Ш)	181 &
24	119]	117]	228 <	263	272	185	105	86	58	82	80 Ш)	181 &
25	119]	116]	244 <	289	260	167	115	79	55	87	66 Ш)	186 &
26	120_]	116]	248^<	339	230	148	104	80	53	99	60 Ш)	183 &
27	121]	114]	140 Л	374	202	135	107	110	52	121	53 Ш)	178 &
28	121]	113_]	147 Л	362^	185	129	99	105	51	120	46_Ш)	175 &
29	124]		142 Л	356	201	124	96	89	49_	110	50 Ш)	174]&
30	125]		138 Л	374^	256	121_	110	78_	51_	99	61 Ш)	171]&
31	125]		141 X		235		136	86		91		168]&
Средн.	129	122	173	266	247	182	104	127	79	95	73	106
Высш.	147	127	258	379	380	221	163	282	181	204	161	201
Низш.	118	112	110	131	182	117	74	74	48	48	44	31

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	142	380	02.05		1	48	29.09	03.10	3	31	10.11.12		1
1954-2013 гг.	112	504	12.05.01		1	11	24.08	25.08.12	2	20	19.11	20.11.08	2

35. 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	91 I	106^I	76 I	150)	137^	84^	72	78	62	59_	62_	68_)
2	85 I	102 I	68_I	153)	129	84^	72	77	62	61	62_	70^)
3	81 I	103 I	82 I	155)	123	85^	69	77	64^	61	62_	70^)
4	80 I	104 I	106 I	156)	120	85^	69	77	66^	61	62_	70^Z
5	81 I	104^I	114 ~	146)	116	84^	69	77	62	62^	62_	70^Z
6	82 I	101 I	120 ~	138_	113	81	69	78	59	62^	62_	70^Z
7	78 I	94 I	131 ~	139	109	80	68	78	54_	62^	62_	70^Z
8	80 I	91 I	141 ~	149	106	79	68	79	58	62^	62_)	70^Z
9	83 I	91 I	140 ~	165	106	78	68	79	58	62^	62_)	70^Z
10	83 I	84 I	150^~	188	105	75	68	79	58	62^	62_)	70^Z
11	77 I	80 I	139 ~	205	103	75	68	78	58	62^	65)	70^Z
12	72 I	77_I	142 ~	225	103	76	68	76	58	62^	66)	70^Z
13	78 I	87 I	134 ~	248	103	76	67	75	58	62^	66)	70^Z
14	73 I	90 I	131 ~	259^	100	74	66_	79	58	62^	65)	70^Z
15	76 I	89 I	133 ~	234	98	75	66_	79	59	62^	65)	70^Z
16	83 I	85 I	139 ~	212	94	77	66_	80	59	62^	65)	70^Z
17	82 I	83 I	140 ~	209	91	79	67	81^	59	62^	65)	70^Z
18	88 I	81 I	139 ~	215	88	79	67	81^	59	62^	65)	70^Z
19	86 I	81 I	132 W	210	90	78	66_	81^	59	62^	65)	70^Z
20	82 I	78 I	124 W	200	89	75	66_	80	59	62^	67^)	70^Z
21	84 I	81 I	121 WQ	194	87	73	68	80	59	62^	68^)	70^Z
22	84 I	84 I	115 Q	190	87	72	68	79	59	62^	68^)	70^Z
23	82 I	84 I	104 Q	184	90	66_	70	79	59	62^	68^)	70^Z
24	73 I	85 I	92)	178	90	69	72	79	59	62^	68^)	70^Z
25	64_I	81 I	82)	176	88	68	72	79	59	62^	68^)	70^Z
26	73 I	77 I	82)	179	87	69	72	78	59	62^	68^)	70^Z
27	71 I	75_I	87)	166	85_	70	73	76	59	62^	68^Z	70^Z
28	70 I	76 I	94)	152	87	70	74	67_	59	62^	68^Z	70^Z
29	73 I		94)	145	86	70	76	59_	59	62^	68^Z	70^Z
30	80 I		104)	140	85	71	77^	59_	59	62^	68^Z	70^Z
31	94^I		130)		85		77^	59_		62^		70^Z
Средн.	80	88	116	182	99	76	70	76	59	62	65	70
Высш.	107	106	150	266	139	85	77	81	67	62	68	70
Низш.	60	74	68	135	84	62	66	59	53	59	62	68

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	87	266	14.04	1	53	07.09	1	53	07.11	12.11.12	3		

36'. 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	274_Z	276_Z	276)	427	417^	323^	288^	284	282^	277	276	274
2	274_Z	276_Z	276)	401	411	320	287	282	282^	277	276	276^
3	274_Z	276_Z	275)	395	401	320	286	281	282^	278	277	275
4	274_Z	276_Z	273_	390	397	320	285	281	281	278	277	276^
5	274_Z	276_Z	273_	385	395	319	284	279_	280	278	277	276^
6	276_Z	275_Z	274_	386	389	315	284	279_	279	278	277	275^
7	276_Z	275_Z	275	385_	383	313	284	279_	279	278	277	273
8	276_Z	275_Z	276	390	374	309	284	281	278	278	278	272
9	276_Z	275_Z	276	403	367	307	284	283	278	278	277	272
10	276_Z	275_Z	276	427	365	305	282	284	278	279	273	272
11	277_Z	275_Z	276	438	365	303	283	286	277	280^	275_	272
12	277_Z	276_Z	278	452	364	303	282	288	278	280^	275	273
13	277_Z	276_Z	283	470	362	302	282	289	278	280^	276	272
14	277_Z	276_Z	286	486^	361	302	282	293	279	280^	276	272
15	277_Z	276_Z	290	479	355	300	280	297^	281	279	277	272
16	277_Z	276_Z	306	460	347	299	280	296	281	280^	275	273
17	277_Z	277_Z	316	452	345	298	280_	293	281	280^	275	273
18	276_Z	277_Z	325	459	343	297	281_	291	280	279	276	271
19	276_Z	278^Z	330	451	340	296	281	289	280	279	277	270_)
20	276_Z	278^Z	331	437	342	295	280	288	280	279	278	271)
21	276_Z	278^Z	334	432	346	294	280	286	279	279	280^	272)
22	276_Z	278^Z	339	433	345	292	282	284	279	279	276	272)
23	276_Z	278^Z	341	432	342	292	284	283	279	279	274	271)
24	277_Z	278^Z	338	437	341	291	285	282	279	279	273_	270)
25	277^Z	277_Z	349	442	337	289	286	282	278	279	273_	270)
26	275_Z	276_Z	354	443	333	287	288^	282	277	279	273_	270_)
27	275_Z	276_Z	364	439	332	287	286	281	277	279	273	269_)
28	276_Z	276_Z	358	432	329	286	285	281	277	279	274	269_)
29	276_Z		361	424	328	285	285	281	277	279	274	269_)
30	275_Z		365	420	327	285_	287	280	276_	278	274	269_)
31	276_Z		396^		326_		285	282		276_		269_)
Средн.	276	276	312	430	358	301	284	285	279	279	276	272
Высш.	278	278	400	492	417	324	290	297	282	280	280	276
Низш.	274	275	273	380	325	284	279	279	275	276	271	269

Период	Средний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	302	492	14.04	1	269	19.12	31.12	7	

Пояснение к таблице 1.2

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

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

5. р. Ертис – с. Баженово. 10.02 сало в утренний срок. 07,11,13.12 забереги в утренний срок.

7. р. Ертис – с. Семиярка. 24-31.12 зажор льда ниже поста.

14. р. Калжыр – с. Калжыр. 20-21.02 полыньи.

19. р. Буктырма – с. Берель 24-30.03 полыньи, 5,8,9,14,15,18-20,22,24-31.12 промоины.

21. р. Буктырма – с. Лесная Пристань. 11.01 – 07.03 – промоины. 05.03-26.03 трещины в ледяном покрове, 25-28 полыньи. 31.03 густой ледоход в вечерний срок. 05.04 – редкий ледоход в вечерний срок. 06.04 редкий ледоход в дневной срок.

22. р. Белая – с. Белое. 08,09,16-18.03 полыньи, 11-22.12 промоины.

23. р. Левая Березовка – с. Средигорное 15-17.03 полыньи, 12-25.12 промоины.

25. р. Абылайкит – с. Самсоновка. 19.03, 27.11 забереги в утренний срок.

26. Сибе – с.Алгабас. 06-09.03 полыньи

29. р. Улан – с. Герасимовка. 04.03 лед на дне в один из сроков, 18.03 лед на дне и вода течет поверх льда в утренний срок.

30. р. Дресвянка – с. Отрадное 16 – 18.03 ледяная перемычка ниже поста, 24.03,11,12,16,21,22.11,4,6-9.12 забереги в утренний срок.

31. р.Глубочанка – с. Белокаменка. 24.12 лед нависший в утренний срок.

32. р. Красноярка – с. Предгорное. 23-28.02 полыньи, 19-31.12 промоины

36. р. Шар – аул. Кентарлау 01.01-28.02 полыньи.

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.

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

ВЫП. 01 2013

1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 11.5 куб.км

M = 6.54 л/(с*кв.км)

H = 206 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55.1	51.8	55.0_	222	630	793_	1270^	462	285	229	209	138
2	55.1	51.5	56.1	240	674	910	1270^	456	276	235	189	145
3	55.2^	51.1	57.1	253	715	991	1160	452	293	243	186	129
4	55.2^	50.8	58.2	234	725	1030	1150	469	305	265	195	125
5	55.2^	50.4_	59.6	226	748	1040	1180	452	297	267	193	123
6	55.1	50.4_	62.2	218	758	1100	1200	473	283	290	188	117
7	55.0	50.5	65.0	215	687	1270	1230	483	276	260	179	107
8	54.9	50.5	73.4	207	585	1410^	1220	462	252	243	177	180^
9	54.8	50.6	79.8	205	549	1380	1200	436	247	227	182	155
10	54.7	50.6	85.9	196_	515	1240	997	433	267	233	188	145
11	54.6	50.6	88.5	221	526	1180	850	462	258	252	176	157
12	54.6	50.7	90.0	249	569	1170	783	439	260	305^	158	143
13	54.5	50.7	93.4	258	569	1220	725	423	269	281	155	149
14	54.4	50.8	96.1	302	504	1340	697	433	269	247	149	149
15	54.3	50.8	110	386	426	1360	706	476	267	229	149	139
16	54.2	50.9	136	430	378	1190	692	459	265	231	149	115
17	54.1	50.9	151	487	347	1060	665	459	265	223	149	105
18	54.0	51.0	163	538	360	1030	661	466	271	225	155	103
19	53.9	51.1	182	519	312_	1040	652	490^	295	233	630	102
20	53.8	51.2	185	483	330	1100	553	473	274	231	725^	101
21	53.7	51.3	188	433	366	1090	553	439	302^	227	317	100
22	53.6	51.5	191	378	476	1140	542	404	281	223	211	99.2
23	53.5	51.6	194	360	773	1220	508	389	285	217	189	98.2
24	53.4	51.7	197	352	1000^	1290	557	360	302	195_	192	97.3
25	53.3	51.8	200	349	818	1280	593	328	281	200	181	96.3
26	53.2	51.9	227	360	683	1320	597	302	262	202	170	95.4
27	53.1	52.9	234^	398	597	1320	601	323	254	209	163	94.4
28	53.0	54.0^	224	487	530	1270	573	285	252	198	147	93.2
29	52.9		218	577	483	1200	501	274_	256	198	150	92.0
30	52.5		220	605^	523	1200	504	293	245_	207	139_	90.8
31	52.2_		216		643		456_	290		225		89.6_
Декада												
1	55.0	50.8	65.2	222	659	1120	1190	458	278	249	189	136
2	54.2	50.9	130	387	432	1170	698	458	269	246	260	126
3	53.1	52.1	210	430	627	1230	544	335	272	209	186	95.1
Средн.	54.1	51.2	137	346	574	1170	801	414	273	234	211	118
Наиб.	55.2	54.0	244	609	1010	1430	1290	494	307	310	768	181
Наим.	52.2	50.4	55.0	191	305	753	456	271	241	193	139	89.6

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	366	1430	08.06	1	139	30.11	1	50.4	05.02	06.02	2		
1937 - 2013 гг.	290	2330	21.06.66	1	61.6	12.11.78	1	20.4	30.11.71		1		

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

ВЫП. 01 2013

2. 11010. вдхр. Буктырма - ГЭС Бухтарминская

W = 13.0 куб.км

M = 2.89 л/(с*кв.км)

H = 91 мм

F = 142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	351	381	479	276	143	351	500	417	190	455	518	479
2	384	337	517	232	341	256	579	389	501	454	609	517
3	447	286	461	159	207	399	552	270	557	511	479	461
4	398	414	603	213	244	497	336	328	517	496	607	603
5	352	395	480	259	225	263	383	404	530	378	518	480
6	342	377	602	215	518	459	334	284	500	524	543	602
7	322	373	465	179	390	460	308	457	449	543	462	465
8	405	358	475	264	248	373	412	410	455	521	488	475
9	403	353	542	244	255	341	326	445	472	566	481	542
10	379	202	448	228	338	370	489	369	420	511	413	448
11	379	423	561	266	295	429	615	257	431	536	534	561
12	319	365	465	309	241	315	629	341	457	590	504	465
13	341	321	583	305	353	321	362	385	546	545	509	583
14	388	317	553	239	366	565	238	314	508	420	532	553
15	408	422	431	212	255	333	366	365	460	537	471	431
16	384	401	550	219	299	189	512	309	470	585	500	550
17	372	263	400	288	357	540	466	343	534	640	443	400
18	385	349	612	389	284	524	275	409	499	558	545	612
19	345	275	438	441	265	447	468	439	470	521	596	438
20	276	375	569	634	440	466	367	359	493	552	498	569
21	396	426	517	793	452	543	224	367	323	463	498	517
22	393	396	558	900	384	497	434	450	462	483	552	558
23	298	277	523	986	305	295	329	366	530	419	544	523
24	355	302	528	957	294	399	411	278	450	425	429	528
25	365	493	517	805	407	432	274	338	529	559	455	517
26	320	347	507	688	256	334	393	481	511	454	537	507
27	320	376	709	315	383	269	299	367	359	429	495	709
28	402	377	504	205	339	358	213	421	620	523	578	504
29	333		470	273	443	396	419	434	498	387	599	470
30	288		643	211	343	205	535	396	530	493	462	643
31	376		566		355		549	428		482		566
Декада												
1	378	348	354	227	291	377	422	377	459	496	512	507
2	361	351	327	330	316	413	430	352	487	548	513	516
3	350	374	264	613	360	373	371	393	481	465	515	549
Средн.	362	356	313	390	323	388	406	375	476	502	513	525
Наиб.	447	493	643	986	518	565	629	481	620	640	609	709
Наим.	276	202	400	159	143	189	213	257	190	378	413	400

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	411	986	23.04		1	143	01.05		1
1961-2013 гг	539	2120	22.04	25.04.73	2	5.0(7%)	01.01	29.05.83	4

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

ВЫП. 01 2013

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

W = 13.5 куб.км

M = 2.94 л/(с*кв.км)

H = 93 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	399	349	384	322	362	352	505	357	395	452	562	521
2	401	349	383	299	362	353	501	360	497	450	563	521
3	376	350	386	302	364	353	493	358	500	449	564	520
4	373	352	386	304	367	501	349	359	496	469	564	518
5	373	348	385	300	368	355	397	363	496	494	564	518
6	374	348	382	300	504	485	350	354	494	495	478	517
7	375	348	347	308	367	403	351	475	489	496	472	518
8	375	348	349	309	367	503	353	352	492	496	507	519
9	371	348	349	304	367	350	353	408	449	499	512	520
10	371	349	350	303	368	352	515	355	449	585	473	521
11	371	350	349	306	367	509	598	352	452	585	474	518
12	369	350	349	300	367	350	547	374	452	501	473	516
13	369	349	348	350	367	351	348	370	455	587	507	500
14	377	349	317	348	366	505	349	352	562	505	506	496
15	368	349	348	361	367	349	350	352	457	588	521	497
16	368	349	348	360	370	350	585	390	452	505	520	500
17	368	349	349	357	374	436	354	350	452	579	522	500
18	368	349	349	605	373	484	355	446	457	419	522	500
19	368	350	349	500	374	472	389	434	457	632	515	550
20	369	350	300	837	373	510	352	349	478	545	517	548
21	369	349	300	1006	506	446	353	400	451	420	520	551
22	349	348	300	1013	363	499	352	399	574	421	521	549
23	349	348	300	1014	363	345	348	401	450	485	516	549
24	349	350	304	998	347	368	348	400	447	426	515	545
25	349	382	304	860	511	430	347	399	459	527	521	551
26	349	381	296	850	350	383	349	398	456	424	524	554
27	350	382	295	350	350	351	350	402	450	536	528	548
28	349	382	298	365	348	352	351	431	571	423	517	549
29	349	300	364	503	352	351	398	573	427	515	548	
30	349	300	365	351	352	558	396	450	469	515	546	
31	349	305	498	559	395	524						
Декада												
1	379	349	370	305	380	401	417	374	476	489	526	519
2	370	349	341	432	370	432	423	377	467	545	508	513
3	351	365	300	719	408	388	388	402	488	462	519	549
Средн.	366	354	336	485	387	407	408	385	477	497	518	528
Наиб.	401	382	386	1014	511	680	598	475	574	632	564	554
Наим.	349	348	295	299	347	391	347	349	395	419	472	496

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	послед.			первая	послед.	
За год	429	1014	23.04	1	295	27.03	1		
1961-2013 гг	546	2210	22.04.73	1	167	12.03.61	1		

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

ВЫП. 01 2013

7. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 30.9 куб.км

M = 3.06/4.28 л/(с*кв.км)

H = 96.5/135 мм

F = 320000/229000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	525	422_	473_	1630	2440^	1330	796	718	724	712	825	692
2	527	422_	635	1920	2300	1440^	816	718_	725	712	826^	688_
3	529	423	724	2080	2220	1340	829^	711_	720	716	822	690
4	532	423	803	2220	2160	1310	809	718	712	712	809	691
5	534	424	913	2320	2050	1310	796	718	716	712	796	693
6	536	424	1010	2650	1860	1290	770	718	707_	712	783	695
7	539	425	1100	2780	1630	1320	724	718	742^	712	770	696
8	541	425	1180	2770	1290	1300	724	718	756	712	756	698
9	544	426	1270	2450	1040	1300	718	718	747	716	743	700
10	546^	426	476	1170	910	1080	718	718	747	716	730	701
11	546^	432	485	914	849	1070	718	718	751	712_	717	703
12	545	438	505	899_	823_	1050	711_	718	747	712_	729	705
13	545	444	554	1080	836_	1050	705_	718_	733	716	741	707
14	545	450	598	1890	863	1170	770	724	712	720	752	708
15	545	457	625	2840	870	1220	809	737	716	716	764	710
16	544	463	665	3260	876	1250	816^	904	720	720	760	712
17	544	469	686	3550	883	1320	816	1310	720	720	755	713
18	544	475	712	3670	999	1320	757	1550	716	712	751	715
19	543	481^	729	3740	1030	1360	718	1590^	716	720	746	717
20	543	480	787	3830	1070	1270	711	1400	720	835	742	718
21	532	479	835	3860	1060	1290	711_	1330	716	869	737	720
22	521	478	904	3870	1070	1290	724	1160	712	859	733	722
23	510	477	972	3870	1170	1320	724	992	712	899^	728	723
24	499	477	1010	3890^	1240	1280	718	876	712	904^	724	725
25	488	476	1040	3870	1260	1340	724	783	712	894	719	727
26	476	475	1070	3780	1560	1280	718	744	707	894	715	728
27	465	474	1110	3450	1770	1120	718	724	712	869	710	730
28	454	473	1150	3040	1800	917	724	731	712	844	706	732
29	443		1190	2740	1780	829	718	724	712	801	701	733
30	432		1280	2550	1600	802_	724	724	712	830	697_	735
31	421_		1440^		1380		718	731		840		737^
Декада												
1	535	424	858	2200	1790	1300	770	717	730	713	786	694
2	544	459	635	2570	910	1210	753	1040	725	728	746	711
3	476	476	1090	3490	1430	1150	720	865	712	864	717	728
Средн.	517	451	869	2750	1380	1220	747	873	722	772	750	712
Наиб.	546	481	1470	3890	2470	1440	829	1600	765	914	826	737
Наим.	421	422	473	879	823	789	705	711	699	703	697	688

	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	980	3890	24.04	1	697	30.11	1	421	31.01	1			
1960-2013 гг.	861	4950	07.05.72	1	335	09.09.82	1	119	24.11.60	1			

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

ВЫП. 01 2013

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

W = 31.3 куб.км

M = 2.75/4.13 л/(с*кв.км) H = 86.7/130 мм

F = 361000/240000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	603^	489	513_	896_	3320^	1820^	1280^	896	761	711	802^	630^
2	593	489	516	922	3310^	1790^	1200	891	772	705	768	615
3	583	488	518	995	3260	1610	1180	882	772	720	768	610
4	573	487_	520	1050	3200	1560	1200	878	761	720	754	600
5	563	488	523	1120	3150	1550	1200	860	761	711	750	600
6	552	488	525	1170	3000	1520	1170	833	761	705	750	596
7	542	489	527	1280	2870	1490	1170	810	765	711	754	600
8	532	489	530	1370	2720	1450	1150	802	768	720	768	600
9	528	490	532	1440	2530	1440	1130	791	765	705	765	596
10	524	490	536	1430	2230	1430	1100	783	791	702_	754	600
11	521	491	541	1390	1950	1420	1090	783	810^	702_	732	596
12	517	492	545	1620	1630	1420	1070	783	765	702_	723	587
13	513	493	550	1990	1340	1400	1070	783	754	711	729	590
14	509	494	554	1920	1110	1400	1050	787	746	708	735	586
15	505	495	559	1790	990	1390	1040	776	739	714	735	581_
16	504	497	563	1990	990	1360_	1020	780	735	714	726	581_
17	503	498	568	2290	986	1380	1010	787	723	720	732	581_
18	502	499	572	2520	968	1450	1020	824	723	714	746	584
19	501	500	588	2680	968	1480	1060	963	720	717	761	600
20	501	501	604	2780	986_	1560	1060	1210	720	717	739	630^
21	500	503	620	2870	1060	1580	1030	1450	723	708	720	625
22	499	504	636	2920	1100	1600	950	1570^	723	726	723	630^
23	498	505	652	2960	1130	1590	941	1530	723	787	723	630^
24	497	506	668	3000	1130	1590	936	1430	720_	815	714	630^
25	496	507	684	3040	1140	1580	936	1260	735	864	649	597
26	495	509	721	3100	1190	1590	941	1120	746	882	666	630^
27	494	510	739	3160	1260	1590	923	963	739	882	630	630^
28	493	511^	756	3220	1360	1590	914	869	735	878	625_	630^
29	492		791	3280	1540	1570	914	810	732	882	630	625
30	491		833	3310^	1680	1460	900_	772	720	882^	630	630^
31	490_		854^		1770		905_	765_		842		630^
Декада												
1	559	489	524	1170	2960	1570	1180	843	768	711	763	605
2	508	496	564	2100	1190	1430	1050	848	744	712	736	592
3	495	507	723	3090	1310	1570	935	1140	730	832	671	626
Средн.	520	497	608	2120	1800	1520	1050	950	747	754	723	608
Наиб.	603	511	862	3310	3320	1820	1300	1570	837	887	802	630
Наим.	490	487	513	892	963	1350	900	765	714	699	625	581

	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	991	3320	01.05	02.05	2	699	10.10	12.10	3	487	04.02		1

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

ВЫП. 01 2013

10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 27.6 куб.км

M = 1.62/3.58 л/(с*кв.км) Н = 51.1/113 мм

F = 539000/244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	480^	365_	395_	799_	1820	1340	1240^	738	817^	730	880^	600
2	472	367	410	851	1840	1410	1210	735	778	730	873	600
3	463	369	424	911	1890	1460	1140	735	757	725	859	596
4	455	371	438	945	2010	1490	1060	735	750	718	845	600
5	447	373	452	994	2120	1510^	986	735	748	713_	841	600
6	438	375	467	1060	2170	1500	931	735	740	710_	841	596
7	430	377	469	1120	2240	1480	905	733	733	713_	841	600
8	421	379	472	1190	2300	1460	887	733	725	713	838	596
9	413	381	474	1270	2350	1430	869	733	720	715	838	587
10	405	381	476	1360	2360^	1410	852	728	718	718	838	590
11	396	380	478	1440	2320	1380	834	728	718	720	838	586
12	394	379	480	1560	2300	1370	817	723	718	718	824	581_
13	391	379	483	1760	2280	1360	799	715	728	715	810	581_
14	389	378	488	1970^	2260	1340	789	710_	738	720	789	581_
15	386	378	494	1840	2240	1310	782	713	740	723	771	584
16	384	377	499	1750	2210	1270	771	715	745	723	754	600
17	382	376	504	1680	2170	1210	764	715	748	720	748	630^
18	379	375	510	1630	2090	1180	757	715	748	720	743	625
19	377	375	515	1610	1960	1150_	764	718	740	723	738	630^
20	374	374	521	1630	1820	1160	778	723	733	723	745	630^
21	372	375	526	1650	1650	1190	792	750	728	720	757	630^
22	369	376	548	1670	1490	1210	803	848	723	723	761	597
23	368	377	571	1690	1370	1230	803	965	720	728	750	630^
24	368	378	599	1710	1300	1250	785	1080	715	730	630	630^
25	367	379	627	1720	1260	1250	761	1140	713	754	625	630^
26	367	380	673	1750	1240	1250	754	1170^	710_	796	630	625
27	366	381	678	1760	1230	1250	750	1160	715	827	630	630^
28	365	365^	708	1780	1220_	1250	748	1110	720	859	630	630^
29	364		725	1790	1230	1240	745	1030	728	873	615	630^
30	364		749	1800	1250	1240	743	938	730	880^	610_	630^
31	363_		774^		1290		740_	873		880^		610
Декада												
1	442	374	448	1050	2110	1450	1010	734	749	719	849	597
2	385	377	497	1690	2170	1270	786	718	736	721	776	603
3	367	376	653	1730	1320	1240	766	1010	720	797	664	625
Средн.	397	376	536	1490	1850	1320	850	825	735	747	763	609
Наиб.	480	381	780	2160	2360	1510	1240	1170	827	880	880	630
Наим.	363	365	395	797	1220	1150	738	708	710	710	610	581

	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	875	2360	10.05		1	708	14.08		1	363	31.01		1
1980-2005, 2007-13 гг	772	2380	03.06	04.06.89	2	285	08.09	09.09.83	2	252	01.12.05		1

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

Вып. 00 2013

12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 29.0 куб.км

M = 3.67 л/(с*кв.км)

H = 116 мм

F = 250438 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	514	455	435	733_	1810	1340	1280^	805	932^	787	918^	596
2	516	455	435	752	1830	1390	1270^	802	883	787	918^	600
3	518	455	434_	770	1850	1430	1250	805	848	781	915^	600
4	521	455	434_	806	1870	1470	1200	802	824	781	901	596
5	523	455	434_	847	1900	1510	1120	799	814	772	890	600
6	525	456	439	879	1950	1530^	1050	799	808	766	887	596
7	527	456	445	933	2010	1530^	987	796	802	763_	887	587
8	530^	456	450	983	2070	1520	953	796	793	760_	887	590
9	523	456	455	1050	2160	1500	929	790	784	763	880	586
10	517	456	461	1110	2230	1480	915	790	784	766	880	581_
11	510	456	466	1180	2280	1450	901	787	778	769	880	581_
12	503	457^	472	1250	2340	1430	887	787	775	772	880	581_
13	497	457^	477	1340	2400	1420	873	784	775	769	873	584
14	490	457^	487	1460	2450	1410	859	778	784	766	855	600
15	483	455	497	1630	2460^	1400	852	769_	793	769	841	630^
16	482	453	506	1860	2460^	1380	845	769_	802	772	831	625
17	480	452	516	2060^	2450	1330	838	769_	805	772	808	630^
18	479	450	526	1890	2430	1280	827	769_	805	772	799	630^
19	477	448	536	1880	2390	1230	824	772_	808	775	793	630^
20	476	446	546	1800	2340	1210_	827	775	805	775	796	597
21	474	444	555	1740	2270	1210_	841	781	793	775	799	630^
22	472	443	565	1730	2140	1220	848	805	784	775	805	630^
23	471	441	575	1720	1960	1250	862	869	778	778	808	630^
24	469	439	585	1730	1770	1260	862	974	778	781	630	625
25	467	437	604	1740	1610	1280	848	1070	772	784	630	630^
26	466	435_	622	1750	1480	1290	834	1130	772	805	630	630^
27	464	435_	641	1770	1410	1290	817	1170^	769	838	615	630^
28	462	435_	659	1780	1360	1290	817	1170^	769_	866	610	630^
29	460		678	1790	1330	1290	814	1140	772_	887	600_	610
30	459		696	1800	1320_	1280	811	1100	781	908	600_	610
31	457_		715^		1320_		808_	1010		915^		610
Декада												
1	521	456	442	886	1970	1470	1100	798	827	773	896	593
2	488	453	503	1640	2400	1350	853	776	793	771	836	609
3	466	439	627	1760	1630	1270	833	1020	777	828	673	624
Средн.	491	450	527	1430	1990	1360	924	870	799	792	802	609
Наиб.	530	457	715	2120	2460	1530	1280	1170	946	915	918	630
Наим.	457	435	434	733	1320	1210	805	769	766	760	600	581

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	920	2460	15.05	16.05	2	760	07.10	08.10	2	434	03.03	05.03	3

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

ВЫП. 01 2013

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

W = 140 млн. куб.м

M = 24.1 л/(с*кв.км)

H = 759 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.59	1.34	1.11_	9.77	10.4	7.86	5.54	4.07	3.45	2.62_	3.04	3.45
2	1.71^	1.27	1.14	8.28	9.98	7.86	5.96	3.87	3.45	2.83	3.04	2.62
3	1.63^	1.37^	1.39	8.07	9.98	8.49	5.75	4.49	3.04	2.83	3.24^	2.42
4	1.35	1.46^	1.42	6.80	10.2	8.70	5.54	4.70	3.24	2.62	3.04	3.45
5	1.43	1.27	1.55	6.59	9.98	11.3^	4.91	4.91	2.83	2.83	3.04	3.45
6	1.51	1.27^	1.79	6.38	8.70	9.98	5.33	5.54	2.83	2.83	2.83	3.04
7	1.24	1.21	1.98	6.17_	7.65	8.49	5.54	5.12	2.83	2.83	3.04	5.12
8	1.24	1.02	1.56	7.22	7.65	7.86	5.96	5.54	2.83	3.04	3.04	4.91^
9	1.35	1.21	1.58	7.86	7.86	7.86	7.86^	5.54	2.62	2.83	3.24	2.62
10	1.47	1.30	2.04	8.92	8.70	7.86	8.92^	5.54	2.83	3.24	3.04	2.75
11	1.24	1.11	2.56	10.4	8.49	7.65	7.65	5.54	2.62	3.24	3.24	3.05
12	1.35	1.18	2.42	12.5	7.86	8.49	6.59	5.75	2.83	3.45	3.04	4.99
13	1.43	1.18	2.10	13.6	7.65	7.01	5.96	5.96	2.62	2.83	3.04	5.00
14	1.31	1.09	2.07	14.0^	6.38_	7.65	5.33	5.96	2.62_	3.04	2.83	4.48
15	1.31	0.97	2.31	14.3^	7.86	5.75	5.12	5.96^	3.87^	3.04	2.62	4.32
16	1.26	0.88	3.06	13.8	6.17	5.75	5.12	6.17	2.83	3.04	3.24	4.10
17	1.35	0.97	3.51	11.7	6.17_	5.12	4.91	6.17	2.83	3.24	2.42_	3.32
18	1.63	1.04	3.50	11.0	6.80	5.33	4.07	5.75	2.83	3.04	3.04	2.45
19	1.30	1.13	4.37	11.5	6.80	4.49	4.07_	5.96	3.04	3.04	2.62	2.20
20	1.55	1.13	3.85	8.92	8.49	4.70	4.07	5.33	3.24	3.04	3.04	2.24
21	1.41	0.95	5.04	8.07	10.8^	4.70	4.28	4.91	3.04	2.83	3.04	2.40
22	1.50	1.04	5.68	8.07	11.9	4.49	4.07	4.49	2.83	3.04	3.04	1.64
23	1.25	0.95	5.74	8.92	11.3	4.28	3.87	4.49	2.83	3.04	3.24	1.67
24	1.10	1.04	5.21	9.55	7.65	4.28	4.28	4.28	2.83	3.04	3.04	2.23
25	0.93_	0.69_	5.66	11.9	8.28	4.07	4.49	4.28	2.83	3.45^	3.04	2.61
26	1.28	0.86_	6.33	11.3	7.65	4.07	4.07	4.49	3.04	3.45^	3.04	2.55
27	1.39	1.04	7.21	11.5	7.65	3.87	4.07	4.07	2.83	3.45	3.04	1.57
28	1.31	1.18	8.11	11.0	7.43	4.07	4.28_	3.87	3.04	3.04	3.04	1.63
29	1.57		8.83	10.8	8.07	3.87	4.70	3.87	2.83	3.04	3.24^	1.82
30	1.06		8.07	10.4	8.28	3.66_	4.70	3.45_	2.62	3.24	2.62	2.17
31	1.25		8.92^		8.07		4.49	3.45		3.24		1.41_
Декада												
1	1.45	1.27	1.56	7.61	9.11	8.63	6.13	4.93	3.00	2.85	3.06	3.38
2	1.37	1.07	2.98	12.2	7.27	6.19	5.29	5.86	2.93	3.10	2.91	3.62
3	1.28	0.97	6.80	10.2	8.83	4.14	4.30	4.15	2.87	3.17	3.04	1.97
Средн.	1.37	1.11	3.88	9.98	8.42	6.32	5.21	4.95	2.93	3.04	3.00	2.96
Наиб.	1.71	1.46	9.98	14.7	12.3	11.3	9.13	6.38	3.87	3.66	3.45	5.96
Наим.	0.76	0.69	1.02	5.96	5.96	3.45	3.66	3.24	2.42	2.21	2.21	1.28

	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	4.43	14.7	14.04	15.04	2	2.21	01.10	17.11	2	0.69	25.02	26.02	2
1962-98, 2003-13 гг.	2.02	39.5	09.05.66		1	0.10	10.07	13.07.81	4	0.027	15.03.69		1

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

Вып. 01 2013

14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 684 млн. куб.м

M = 6.88 л/(с*кв.км)

H = 217 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.30_	2.51	2.49	24.0	32.8	36.7	31.4	27.3	29.8^	26.7	26.2	14.0^
2	2.33	2.49	2.46	24.9	32.3	36.5	31.2	27.3	29.4	26.4	26.2	14.0^
3	2.36	2.46	2.44	24.2	31.6	37.2	32.1	27.1_	28.7	26.4	26.4	13.9
4	2.39	2.43	2.42	23.6	31.2	37.9	31.8	27.3_	28.5	26.4	26.4	13.9
5	2.42	2.41	2.39	22.9	30.9	38.8	32.1^	28.2	28.2	26.4	26.4	13.8
6	2.45	2.38	2.37	22.9	30.3	39.7^	31.6	28.9	28.0	26.4	26.7	13.7
7	2.48	2.35	2.35	22.9	30.0	39.7^	31.6	29.1	27.8	26.0_	26.9^	13.7
8	2.51	2.32	2.32	22.7	28.7	39.3	31.4	29.1	27.8	26.2	26.9^	13.6
9	2.54	2.30	2.30_	22.7_	28.5	38.8	31.6	29.4	27.3	26.2	26.9^	13.6
10	2.58	2.29	2.85	23.8	28.9	37.4	31.8	30.3	27.3	26.4	26.9^	13.5
11	2.62	2.28	3.41	25.3	29.8	37.6	31.8	30.7	27.3	26.4	26.4	13.5
12	2.66	2.28	3.96	26.7	29.8	38.1	31.6	31.6	27.3	26.9^	26.4	13.4
13	2.70	2.27	4.51	28.2	28.9	37.2	31.2	32.1	27.3	26.9^	26.4	13.4
14	2.74	2.26	5.06	29.1	28.2	36.7	30.9	32.8	27.6	26.9^	26.2	13.4
15	2.78	2.25	5.62	30.5	27.3	36.2	30.9	33.9	27.6	26.7	26.2	13.3
16	2.82	2.24	6.17	32.5	26.9	35.8	30.9	34.4^	27.6	26.2	26.2	13.3
17	2.86	2.24	6.72	34.4	26.2	34.8	30.7	34.4^	27.6	26.2	26.2	13.3
18	2.90	2.23	7.28	35.3^	26.0	34.1	31.2	34.1^	27.6	26.2	26.4	13.3
19	2.94^	2.22_	7.83	33.2	26.0_	33.9	30.9	33.7	27.6	26.2	20.1	13.2
20	2.91	2.25	9.39	33.0	36.7	33.2	30.7	32.8	27.8	26.2	18.9	13.2
21	2.88	2.28	10.3	30.5	38.6	32.5	30.0	32.1	27.8	26.2	17.4	13.2
22	2.85	2.31	12.1	29.4	41.2^	31.8	29.4	31.6	27.6	26.2	17.2	13.1
23	2.82	2.34	12.5	28.7	40.2	31.8	28.9	31.2	27.3	26.2	16.4	13.1
24	2.79	2.37	12.7	28.9	39.0	31.8	28.5	30.5	27.3	26.2	15.5	13.1
25	2.76	2.40	13.1	29.6	38.3	31.6	28.2	29.8	27.3	26.4	15.5	13.0
26	2.73	2.43	13.7	30.3	37.9	31.6	28.0	29.6	27.1	26.7	14.5	13.0
27	2.69	2.47	15.3	33.0	37.2	31.4	27.6_	29.4	27.1	26.7	14.1_	12.9
28	2.65	2.51^	17.4	33.9	36.5	31.2	27.6_	28.9	26.9	26.7	14.1_	12.9
29	2.61		20.1	33.7	36.5	31.2_	28.0	28.9	26.9	26.7	14.3	12.9
30	2.57		21.2	33.5	37.2	34.1_	27.8	28.9	26.9_	26.4	14.5	12.8_
31	2.54		22.3^		36.9		27.6	29.8		26.2		12.8_
Декада												
1	2.44	2.39	2.44	23.5	30.5	38.2	31.7	28.4	28.3	26.4	26.6	13.8
2	2.79	2.25	6.00	30.8	28.6	35.8	31.1	33.0	27.5	26.5	24.9	13.3
3	2.72	2.39	15.5	31.2	38.1	31.9	28.3	30.1	27.2	26.4	15.4	13.0
Средн.	2.65	2.34	8.23	28.5	32.6	35.3	30.3	30.5	27.7	26.4	22.3	13.3
Наиб.	2.94	2.51	22.5	36.0	41.2	39.7	32.3	34.4	29.8	26.9	26.9	14.0
Наим.	2.30	2.22	2.30	22.3	25.8	30.9	27.3	27.1	26.7	26.0	14.1	12.8

	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	21.7	41.2	22.05	1	14.1	27.11	28.11	2	2.15	31.12.12	1		

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

Вып. 01 2013

15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 178 млн. куб.м

M = 2.16 л/(с*кв.км)

H = 68 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.27_	4.79	4.39_	8.22	9.69	6.59	6.76	3.51	4.81	3.84	3.14_	4.61
2	4.33	4.83	4.48	7.41_	9.69	6.11	6.92	3.67	4.65	3.51	3.35	4.63
3	4.40	4.88	4.58	7.90	9.69	6.27	7.57	4.00	4.48	3.84	3.56	4.66
4	4.47	4.92	4.68	7.57	9.36	7.73	8.22	4.32	4.48	3.51	3.76	4.68
5	4.53	4.96	4.78	7.57	9.36	8.71	7.73	4.97	4.81	4.32	3.97	4.71
6	4.60	5.01	4.88	7.90	9.36	9.04	8.38	4.32	4.48	3.51	4.18	4.73
7	4.67	5.05	4.97	7.73	9.04	10.7^	8.38^	4.16	4.32	2.87_	4.39	4.76
8	4.73	5.10	5.07	7.57	9.36	10.7	7.90	4.48	4.32	3.35	4.60	4.78
9	4.80^	5.14^	5.17	7.57	9.36	7.41	7.57	4.32	4.00	3.84	4.81	4.81^
10	4.77	5.04	5.35	7.41	9.20	6.43	7.08	3.84	4.16	4.81	4.90	4.72
11	4.75	4.93	5.53	7.73	8.87	6.11	6.43	3.51	4.00	4.32	4.99	4.62
12	4.72	4.83	5.71	7.73	8.55	5.94	5.78	4.16	3.84_	4.81	5.08	4.53
13	4.69	4.72	5.89	7.57_	8.22	6.92	5.13	4.65	4.48	4.81	5.17	4.43
14	4.66	4.62	6.07	7.73	8.22	6.59	5.13	4.48	4.65	4.00	5.25	4.34
15	4.64	4.52	6.25	8.06	8.06	6.11	4.16	5.13^	4.48	4.97	5.34	4.25
16	4.61	4.41	6.43	8.55	7.90	5.46_	3.67	4.81	4.32	5.62^	5.43	4.15
17	4.58	4.31	6.61	9.53	7.90	5.78	3.35	4.32	4.65	4.81	5.52	4.06
18	4.56	4.20	6.79	11.2^	7.73	6.43	4.16	4.48	4.32	5.46	5.61	3.96
19	4.53	4.10_	6.97	10.8	7.41	6.11	4.00	4.65	4.81	5.46	5.70^	3.87_
20	4.55	4.11	7.08	10.7	8.06	6.92	4.32	4.81	5.29^	4.97	5.59	3.88
21	4.56	4.12	7.19	10.8	9.85	6.92	3.51	4.16	4.81	4.16	5.47	3.89
22	4.58	4.13	7.30	9.85	10.5^	7.08	3.19_	3.51	4.97	3.84	5.36	3.90
23	4.59	4.14	7.41	8.87	9.85	7.41	3.84	4.00_	4.81	4.81	5.24	3.91
24	4.61	4.16	7.52	8.87	9.04	6.92	3.84	3.67	4.16	4.48	5.13	3.92
25	4.62	4.17	7.62	8.87	8.71	7.08	5.13	3.84	4.97^	3.84	5.02	3.93
26	4.64	4.18	7.73	8.71	8.38	6.92	5.94	4.48	4.48	3.84	4.90	3.95
27	4.65	4.19	7.89	9.69	8.22	6.59	6.43	4.65	4.32	3.84	4.79	3.96
28	4.67	4.29	8.38	9.85	7.08_	6.76	6.59	4.48	4.81	3.84	4.67	3.97
29	4.68		8.62^	9.69	6.59_	6.43	5.78	4.65	4.65	3.67	4.56	3.98
30	4.70		8.38	10.0	6.92	6.59	4.81	5.13^	4.32	4.48	4.58	3.99
31	4.74		8.22		7.08		4.00	4.97		4.16		4.00
Декада												
1	4.56	4.97	4.84	7.69	9.41	7.97	7.65	4.16	4.45	3.74	4.07	4.71
2	4.63	4.48	6.33	8.96	8.09	6.24	4.61	4.50	4.48	4.92	5.37	4.21
3	4.64	4.17	7.84	9.52	8.38	6.87	4.82	4.32	4.63	4.09	4.97	3.95
Средн.	4.61	4.57	6.39	8.72	8.62	7.03	5.67	4.33	4.52	4.25	4.80	4.28
Наиб.	4.80	5.14	8.62	11.3	10.8	11.3	8.87	5.29	5.29	5.78	5.70	4.81
Наим.	4.27	4.10	4.39	7.24	6.43	5.13	3.03	3.19	3.67	2.55	3.14	3.87

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.65	11.3	18.04	07.06	2	2.55	07.10		1

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

ВЫП. 01 2013

16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 737 млн. куб.м

M = 30.8 л/(с*кв.км)

H = 972 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.91^	0.81^	0.76	6.29_	240^	28.7^	7.55_	8.26	8.26	7.19^	6.48^	1.15^
2	0.91^	0.80	0.75	8.91	204	26.6	7.55	6.84_	7.90	6.84	6.48	1.13
3	0.91^	0.80	0.75	12.8	171	25.5	8.26	7.90	7.90	6.84	6.48	1.11
4	0.91^	0.80	0.75	14.9	152	25.5	9.08	7.90	7.55	6.84	6.17	1.09
5	0.91^	0.80	0.75	17.0	135	24.5	9.48	7.90	7.55	6.84	6.17	1.06
6	0.90	0.80	0.75	20.6	128	23.4	11.2	7.90	7.90	6.84	6.17	1.03
7	0.90	0.79	0.74_	23.4	128	22.6	11.2	7.19	8.26	6.48	6.17	1.00
8	0.90	0.79	0.74_	25.5	130	21.7	10.8	7.90	7.90	6.48	6.48	0.97
9	0.89	0.79	0.74_	28.7	130	21.7	12.1	8.26	7.90	6.48	6.48	0.97
10	0.89	0.79	0.74_	36.8	135	20.9	12.6	7.90	7.90	6.48	6.48	0.96
11	0.88	0.79	0.75	57.7	142	20.9	15.1^	11.7	7.90	6.48	5.18	0.96
12	0.88	0.78	0.75	78.7	133	18.4	12.1	16.7	7.55	6.17	3.39	0.96
13	0.87	0.78	0.75	98.1	93.2	18.4	10.3	25.5	7.55	6.17	2.47	0.96
14	0.86	0.78	0.76	117	63.4	15.9	9.08	35.7^	7.90	6.17	1.79	0.95
15	0.86	0.78	0.76	157	54.9	14.6	8.67	32.2	9.89^	6.17	1.23	0.95
16	0.85	0.77	0.76	228	48.1	14.1	8.26	25.5	9.89^	5.87	1.23	0.94
17	0.85	0.77	0.77	225	49.4	13.1	8.26	20.9	8.67	5.87	1.22	0.94
18	0.84	0.77	0.79	233	49.4	11.2	7.90	14.6	8.26	5.87	1.22	0.94
19	0.84	0.77	0.79	240	48.1	9.08	7.90	10.8	7.90	5.87	1.21	0.94
20	0.83	0.77	0.79	235	52.1	7.19_	7.90	9.08	7.55	5.56_	1.21	0.93
21	0.83	0.77	0.79	196	56.3	6.84	7.55	8.67	7.55	5.87	1.21^	0.93
22	0.83	0.76_	0.83	126	60.5	7.19	7.55	8.26	7.55	5.87	1.20	0.93
23	0.83	0.76_	0.84	110	59.1	7.19	7.90	8.26	7.55	6.17	1.20	0.92
24	0.82	0.76_	0.89	113	54.9	7.19	12.1	8.26	7.55	6.17	1.19	0.92
25	0.82	0.76_	1.00	233	48.1	7.19	11.2	8.26	7.55	6.17	1.19	0.92
26	0.81_	0.76_	1.10	281	41.6	6.84	11.2	8.26	7.55	6.17	1.19	0.92
27	0.81_	0.76_	1.46	284^	36.8	6.84	11.7	8.26	7.55	6.48	1.18	0.91
28	0.81_	0.76_	1.88	258	35.7	6.84	11.7	8.26	7.19_	6.48	1.18	0.91
29	0.81_		2.53	266	36.8	6.84_	12.1	7.90	7.19_	6.48	1.17_	0.91
30	0.81_		2.96	245	33.3	7.19	9.48	8.26	7.19_	6.84	1.17_	0.90_
31	0.81_		3.99^		31.0_		8.67	8.26		6.48		0.90_
Декада												
1	0.90	0.80	0.75	19.5	155	24.1	9.98	7.80	7.90	6.73	6.36	1.05
2	0.86	0.78	0.77	167	73.4	14.3	9.55	20.3	8.31	6.02	2.02	0.95
3	0.82	0.76	1.66	211	44.9	7.02	10.1	8.27	7.44	6.29	1.19	0.92
Средн.	0.86	0.78	1.08	133	89.7	15.1	9.89	12.0	7.88	6.35	3.19	0.97
Наиб.	0.91	81.0	3.99	302	243	28.7	15.1	38.0	9.89	7.19	6.48	1.15
Наим.	0.81	0.76	0.74	6.29	29.9	6.84	7.19	6.14	7.19	5.56	1.17	0.90

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	23.4	302	27.04	1	5.56	20.10	1	0.74	07.03	10.03	4		
1953 - 2013 гг.	7.93	428	30.04.10	1	0.53	07.10.56	1	0.18	21.11.80		1		

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

Вып. 01 2013

17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 4.34 куб.км

M = 23.5 л/(с*кв.км)

H = 742 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.2^	15.3^	10.3	205	380	386	203	140	135^	91.6	91.6	23.1^
2	19.8	15.0	10.3	191	361	373	205^	140	131	91.6	94.4	21.9
3	19.4	14.7	10.3	175	377	392	200	142	129	93.0^	88.9	21.0
4	19.0	14.4	10.3	166	431	471	198	140	127	93.0^	91.6	19.8
5	18.6	14.0	10.3	133	414	528	193	144	121	91.6	94.4	19.3
6	18.2	13.6	10.3	131	358	580^	191	146	115	91.6	97.2	18.0
7	17.8	13.2	11.6	129_	301	577	182	144	117	88.9	95.8	17.2
8	17.3	12.8	11.3	129_	255	505	170	142	112	82.0	98.7^	16.7
9	17.2	12.4	10.6	133	244	477	168	131	106	80.7	94.4	15.9
10	17.1	12.0	11.4	140	339	467	168	126_	100	79.5	93.0	15.5
11	17.0	11.6	12.2	161	437	471	166	135	133	86.1	80.4	15.3
12	16.9	11.2_	12.0	195	361	552	157	170	133	83.3	73.1	14.9
13	16.8	11.3	12.4	233	287	488	152	255	114	80.7	64.6	14.5
14	16.7	11.4	20.5	272	233	414	148	327^	95.8	80.7	59.9	14.2_
15	16.5	11.5	20.3	346	220	370	148	301	105	79.5	54.5	14.2_
16	16.5	11.6	20.8	349	198	358	146	255	98.7	80.7	49.9	14.2_
17	16.4	11.7	21.0	370	184	342	144	225	95.8	83.3	45.4	14.2_
18	16.4	11.8	21.2	373	179_	358	144	220	94.4	82.0	43.6	14.4
19	16.3	11.9	33.9	313	186	346	144	193	93.0	80.7	40.9	14.4
20	16.3	12.1	25.6	247	233	339	144	193	91.6	80.7	38.8	14.6
21	16.2	12.0	21.7	188	471	427	144	182	91.6	78.2_	36.8	14.8
22	16.1	11.9	30.3	172	679^	395	140_	182	90.3	79.5	34.1	15.0
23	16.1	11.8	40.8	163	549	316	142	170	90.3	82.0	33.4	15.3
24	16.0	11.7	53.0	179	477	355	146	163	91.6	87.5	31.3	15.5
25	16.0	11.6	59.9	195	421	304	152	163	94.4	87.5	29.8	15.5
26	15.9	11.5	73.2	295	367	284	148	157	94.4	90.3	28.6	15.8
27	15.8	11.4	83.9	431^	316	252	146	152	93.0	90.3	26.8	15.9
28	15.8	11.3	110	418	301	236	144	152	91.6	88.9	25.8	16.2
29	15.7		143	424	310	222	142	144	91.6	84.7	24.6	16.4
30	15.7		168	405	370	210_	140	144	90.3_	83.3	24.2_	16.7
31	15.6_		181^		389		140	142		86.1		16.8
Декада												
1	18.5	13.7	10.7	153	346	476	188	140	119	88.4	94.0	18.8
2	16.6	11.6	20.0	286	252	404	149	227	105	81.8	55.1	14.5
3	15.9	11.7	87.7	287	423	300	144	159	91.9	85.3	29.5	15.8
Средн.	16.9	12.4	41.0	242	343	393	160	175	106	85.1	59.5	16.4
Наиб.	20.2	15.3	181	444	712	615	205	330	138	93.0	98.7	23.1
Наим.	15.6	11.2	10.3	127	177	207	138	124	90.3	78.2	24.2	14.2

	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	137	712	22.05	1	78.2	21.10	1	10.3	01.03	06.03	6
--------	-----	-----	-------	---	------	-------	---	------	-------	-------	---

1911-17, 33-35, 38-45, 48-2013 гг.	59.4	1050	30.05.69	1	10.0	22.08	20.09.74	6	3.02	23.02.58	1
------------------------------------	------	------	----------	---	------	-------	----------	---	------	----------	---

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

Вып. 01 2013

18. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 722 млн. куб.м

M = 11.7 л/(с*кв.км)

H = 368 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.27	5.30^	5.62_	35.5	52.5	36.4	28.5	25.2	24.4^	17.6_	22.0	17.6
2	4.25	5.28	6.46	37.4	50.6	36.4	29.4	24.4	24.4^	18.3_	21.3	18.3^
3	4.23	5.27	7.30	32.0	48.6	39.2	30.2	25.2	23.6	19.0	22.0	17.6
4	4.21	5.25	8.65	27.7	48.6	41.1^	30.2^	25.2	23.6	19.8	22.0	16.6
5	4.19	5.24	9.10	26.0	44.8	41.1^	28.5	25.2	23.6	19.8	22.8^	15.1
6	4.17	5.22	9.10	24.4	42.0	39.2	29.4	26.0	22.8	19.0	22.8^	15.0
7	4.15	5.20	9.64	24.4_	37.4	37.4	29.4	26.0	20.5	19.0	22.8^	14.3
8	4.13	5.18	11.3	23.6_	34.6	37.4	28.5	26.8	20.5	19.0	22.0	14.3
9	4.11	5.17	11.3	24.4_	32.8	36.4	27.7	26.8	20.5	19.0	21.3	14.3
10	4.09_	5.15	11.3	27.7	34.6	33.7	27.7	28.5	20.5	19.8	20.5	14.3
11	4.28	4.94	11.8	31.1	34.6	33.7	27.7	30.2	19.8	20.5	20.5	14.3
12	4.47	4.74	12.4	35.5	37.4	34.6	26.8	32.8	19.8	20.5	19.8	14.4
13	4.67	4.53	12.4	40.1	38.3	36.4	26.8	36.4	19.8	20.5	19.8	14.4
14	4.86	4.32	13.0	48.6	33.7	34.6	26.0	37.4	20.5	19.8	19.8	14.4
15	5.05	4.12	13.0	58.4	32.8	33.7	25.2	36.4	22.0	19.8	19.0	14.4
16	5.24	3.91	13.7	68.2^	32.0	32.8	25.2	37.4	24.4^	20.5	18.3	14.4
17	5.44	3.70	14.9	66.2^	30.2_	31.1	25.2	38.3^	24.4^	20.5	18.3	14.4
18	5.63^	3.49	15.6	62.3	30.2_	31.1	25.2	38.3^	23.6^	19.8	18.3	14.5
19	5.60	3.29	16.9	59.4	30.2_	31.1	23.6	36.4	22.0	20.5	19.0	14.5
20	5.58	3.08_	19.0	53.5	32.8	32.0	23.6	34.6	22.0	20.5	19.8	14.5
21	5.55	3.29	21.3	45.8	37.4	35.5	23.6_	32.8	21.3	20.5	20.5	14.0
22	5.52	3.50	24.4	40.1	53.5	37.4	23.6	32.0	20.5	20.5	19.8	13.4
23	5.49	3.71	26.0	38.3	57.4^	36.4	25.2	30.2	20.5	20.5	19.8	12.9
24	5.46	3.92	26.8	37.4	55.5	35.5	26.0	29.4	19.8	20.5	19.8	12.4
25	5.44	4.13	27.7	38.3	51.5	33.7	24.4	27.7	19.8	21.3	19.0	11.9
26	5.41	4.34	26.0	41.1	50.6	31.1	23.6	27.7	19.8	20.5	19.0	11.3
27	5.38	4.56	26.8	52.5	46.7	30.2	22.8_	26.0	19.8	20.5	16.9	10.8
28	5.36	4.78	26.0	57.4	39.2	29.4	23.6_	24.4_	19.8	21.3^	14.9_	10.3
29	5.35		25.2	55.5	36.4	28.5	25.2	23.6_	19.0_	22.0^	14.3_	9.76
30	5.33		26.8	54.5	36.4	28.5_	26.8	23.6_	18.3_	21.3	16.3_	9.24
31	5.32		30.2^		38.3		26.0	24.4_		22.0^		8.71_
Декада												
1	4.18	5.23	8.98	28.3	42.6	37.8	29.0	25.9	22.4	19.0	22.0	15.7
2	5.08	4.01	14.3	52.3	33.2	33.1	25.5	35.8	21.8	20.3	19.3	14.4
3	5.42	4.03	26.1	46.1	45.7	32.6	24.6	27.4	19.9	21.0	18.0	11.3
Средн.	4.91	4.45	16.8	42.2	40.7	34.5	26.3	29.7	21.4	20.1	19.7	13.8
Наиб.	5.63	5.30	31.1	68.2	61.3	41.1	31.1	38.3	24.4	22.0	22.8	18.3
Наим.	4.09	3.08	5.62	23.6	29.4	27.7	22.8	23.6	18.3	17.6	14.3	8.71

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	22.9	68.2	16.04	17.04	2	3.08	20.02		1
1953-2013 гг.	10.3	127	01.05.10		1	1.60	25.02.64	26.02.78	2

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

ВЫП. 01 2013

19. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.87 куб.км

M = 32.1 л/(с*кв.км)

H = 1012 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.61	4.91	4.17_	10.2	60.0	98.1	183	93.7	80.8^	63.8	73.9^	24.9^
2	5.80	5.01	4.32	9.52	55.3	113	185	87.8	78.0	63.8	73.9^	24.3
3	6.00	5.10	4.47	8.76	55.3	139	183	95.1	75.3	65.0	73.9	23.8
4	6.19	5.20	4.62	8.69_	60.0	173	194	98.1	72.5	63.8	72.5	23.2
5	6.38	5.30	4.78	8.61_	63.8	190	206	106	71.3	68.8	72.5	22.7
6	6.57	5.40	4.93	8.71	53.0	168	219	119^	70.0	63.8	72.5	22.2
7	6.76	5.50	5.08	8.91	44.2	130	241	109	71.3	62.5	71.3	21.6
8	6.96	5.59	5.23	9.39	48.3	119	239^	112	71.3	71.3	71.3	21.1
9	7.15	5.69	5.38	10.5	55.3	116	205	118^	71.3	66.3	71.3	20.5
10	7.34^	5.79^	5.53	11.5	63.8	132	178	110	72.5	73.9^	68.5	20.0
11	7.27	5.78	5.70	12.9	66.3	178	169	109	71.3	79.4	64.5	19.3
12	7.20	5.77	5.88	14.3	57.7	244	156	109	75.3	75.3	60.5	18.6
13	7.13	5.77	6.05	16.0	45.2	194	147	99.5	75.3	70.0	56.4	17.9
14	7.06	5.76	6.22	17.2	41.1	121	135	99.5	72.5	66.3	52.4	17.2
15	7.00	5.75	6.40	20.2	43.2	104	122	104	79.4	65.0	48.4	16.6
16	6.93	5.74	6.57	24.2	47.3	92.2	134	109	80.8^	65.0	44.4	15.9
17	6.86	5.73	6.74	25.5	48.3	98.1_	132	101	76.6	65.0	40.4	15.2
18	6.79	5.73	6.91	23.6	40.1	127	122	90.7	72.5	63.8	36.3	14.5
19	6.72	5.72	7.09	21.9	37.2_	158	122	84.9	79.4	65.0	32.3	13.8
20	6.65	5.71	7.26	18.6	47.3	168	110	75.3	76.6	63.8	28.3	13.1_
21	6.48	5.50	7.51	16.4	84.9	194	104	72.5	72.3	62.5	28.0	13.2
22	6.32	5.29	7.75	14.7	115^	210	107	76.6	72.3	62.5_	27.7	13.2
23	6.15	5.08	8.00	14.7	109	255^	107	72.5	71.3	67.5	27.4	13.3
24	5.98	4.87	8.24	15.5	90.7	235	116	71.3	71.3	75.3	27.1	13.4
25	5.82	4.66	8.49	16.4	68.8	188	126	70.0_	70.0	78.0	26.9	13.4
26	5.65	4.44	8.73	18.0	62.5	183	118	84.9	70.0	79.4	26.6	13.5
27	5.48	4.23	8.98	20.2	62.5	180	110	93.7	68.8	76.6	26.3	13.5
28	5.31	4.02_	9.22	25.5	63.8	187	99.5_	87.8	68.8	78.0	26.0	13.6
29	5.15		9.47	43.2	86.3	183	113	84.9	66.3	78.0	25.7	13.7
30	4.98		9.71	55.3^	98.1	180	116	83.5	65.0_	76.6	25.4_	13.7
31	4.81_		9.96^		104		103_	87.8		75.3		13.8
Декада												
1	6.48	5.35	4.85	9.48	55.9	138	203	105	73.4	66.3	72.2	22.4
2	6.96	5.75	6.48	19.4	47.4	148	135	98.2	76.0	67.9	46.4	16.2
3	5.65	4.76	8.73	24.0	86.0	200	111	80.5	69.6	73.6	26.7	13.5
Средн.	6.34	5.32	6.76	17.6	63.8	162	148	94.1	73.0	69.4	48.4	17.2
Наиб.	7.34	5.79	9.96	60.0	118	285	244	119	82.2	80.8	75.3	24.9
Наим.	4.81	4.02	4.17	8.34	33.1	87.8	96.6	68.8	63.8	60.0	25.4	13.1

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	59.4	285	23.06	1	10.8	10.04	1	4.02	28.02	1		
1958-97, 2005-13 гг.	35.0	444	29.05.69	1	8.08	08.08.07	1	0.83	21.03.75	1		

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

Вып. 01 2013

20. 11126. р. Буктырма - с. Печи

W = 5.15 куб.км

M = 23.8 л/(с*кв.км)

H = 750 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.1_	19.0	19.4	180	282	406_	397	316	201^	106	99.3^	47.3^
2	15.6	19.2	19.4	196	268	429	401	297	184	106	97.0	46.0
3	16.2	19.3	19.4	149	261	512	383	264	172	102_	97.0	44.6
4	16.7	19.5	18.7	109	286	607	383	243	167	104	92.5	43.2
5	17.3	19.6	18.3	73.6	275	687	406	237	162	115	94.8	41.8
6	17.8	19.8	18.3	51.3_	243	674	410	254	157	111	92.5	40.5
7	18.4	19.9^	19.6	51.8	217	566	415	240	147	113	92.5	39.1
8	18.4	19.8	19.6	51.8	198	517	379^	264	139	144	88.6	37.7
9	18.4	19.7	18.7	54.2	214	487	324	313	127	154	80.9	36.4
10	18.4	19.6	18.7	69.8	257	507	313	286	122	204^	77.1	35.0
11	18.4	19.5	18.5	97.0	340	613	297	264	122	198	75.1	34.2
12	18.5	19.3	18.7	117	297	817^	286	293	122	189	68.2	33.4
13	18.5	19.2	18.7	142	233	747	271	305	127	172	69.8	32.6
14	18.5	19.1	17.6	172	201	549	247	324	122	144	79.0	31.9
15	18.5	19.0	17.8	208	175	502	243	309	127	134	79.0	31.1
16	18.5	18.9	17.2_	217	167_	453	282	293	147	134	77.1	30.3
17	18.5	18.7	18.3	220	192	462	289	275	149	132	77.1	29.5
18	18.5	18.6	17.6	198	184	492	271	328^	139	127	80.9	28.7
19	18.6	18.5_	18.7	170	184	448	240	289	139	125	84.8	27.9
20	18.6	18.6	19.6	142	220	560	226	237	134	120	80.9	27.6
21	18.6	18.7	19.6	113	388	625	220	217	129	115	80.9	27.2
22	18.6	18.8	20.6	99.3	549^	656	223	201	122	111	72.8	26.9
23	18.6	18.9	23.5	94.8	453	674	223	192	120	113	67.0	26.5
24	18.6	19.0	24.5	102	361	754	230	181	120	113	62.4	26.2
25	18.6	19.1	24.8	120	313	650	237	175	115	117	57.7	25.9
26	18.6	19.2	24.7	137	289	566	243	178	111	125	53.8	25.5
27	18.6	19.3	27.0	223	250	487	233	181	111	117	52.8	25.2
28	18.7	19.3	27.9	243	240	429	210_	178	111	111	51.4	24.8
29	18.7		37.2	275	254	419	233	164	108	108	50.1	24.5
30	18.7		85.3	286^	379	424	320	162_	108_	106	48.7_	24.2
31	18.9^		152^		406		336	181		102_		23.8_
Декада												
1	17.2	19.5	19.0	98.6	250	539	381	271	158	126	91.2	41.2
2	18.5	18.9	18.3	168	219	564	265	292	133	148	77.2	30.7
3	18.7	19.0	42.5	169	353	568	246	183	116	113	59.8	25.5
Средн.	18.1	19.2	27.1	145	277	557	296	246	135	128	76.1	32.2
Наиб.	18.9	19.9	152	293	566	876	419	328	204	208	99.3	47.3
Наим.	15.1	18.5	17.2	50.1	162	401	208	157	106	99.3	48.7	23.8

	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	163	876	12.06	1	50.6	08.04	1	14.5	31.12.12	1			
1940-2013 гг.	108	1340	09.06.61	1	23.9	26.10	30.10.51	3	(5.18)	23.03.69	1		

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

Вып. 01 2013

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

W = 12.7 куб.км

M = 37.8 л/(с*кв.км)

H = 1191 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.3^	11.5_	20.5	487	1110	846	840	585	512^	220	266	122
2	18.9	12.1	20.5	472	1000	949	846	512	445	217	252	124
3	18.5	12.7	20.2_	362	921	976	759	467	394	217_	269	135^
4	18.1	13.4	21.5	284	1010	1050	835	472	360	227	289^	130
5	17.7	14.0	23.2	232_	938	1180	835	521	335	252	269	112
6	17.2	14.6	24.6	248	851	1260	862	548	320	246	262	96.5
7	16.8	15.3	26.5	286	765	1140	867^	553	306	249	249	82.4
8	16.4	15.9	29.3	313	696	1050	770	530	285	239	239	70.0
9	16.2	16.6	30.8	375	749	982	717	634	269	272	199	62.5
10	15.9	17.2	32.6	512	943	1070	660	639	266	353	169	56.6
11	15.7	17.6	34.8	618	1090	1170	575	590	259	360	157	54.3
12	15.4	17.9	33.9	781	960	1280	566	921	256	379	152	50.2
13	15.2	18.3	32.0	993	770	1260^	571	1200^	262	364	158	49.6
14	15.0	18.7	31.4	1120	665	1060	557	1240	262	338	169	46.0
15	14.7	19.0	32.3	1080	594	993	535	1030	316	320	171	44.9
16	14.5	19.4	32.6	993	571_	954	575	976	390	320	161	43.8
17	14.2	19.8	35.4	972	629	1000	566	960	360	368	154	43.1
18	14.0	20.1	32.9	921	618	1060	539	819	335	349	156	40.7_
19	13.8	20.5	35.8	856	618	1080	508	686	323	320	203	41.2
20	13.5	20.5	38.6	707	634	1040	490	590	313	296	195	41.7
21	13.2	20.6	39.3	599	1050	1160	467	521	306	275	184	42.1
22	12.8	20.6	37.7	517	1340^	1150	463	440	279	262	176	42.6
23	12.5	20.6	43.4	553	1170	1180	530	423	262	269	164	43.1
24	12.2	20.7	95.2	634	1080	1210	557	406	259	272	152	43.6
25	11.9	20.7	183	829	894	1130	553	379	256	282	140	44.1
26	11.5	20.7	311	1060	797	1030	539	411	243	398^	133	44.5
27	11.2	20.8^	412	1120^	733	916	508	402	236	383	128	45.0
28	10.9	20.8^	466^	1060	691	856	463_	386	233	353	126	45.5
29	10.5		431	1120^	829	786_	503	368	230	323	124_	46.0
30	10.2_		434	1090	938	808	599	357_	230_	299	122_	46.5
31	10.8		443		889		608	440		275		46.9
Декада												
1	17.5	14.3	25.0	357	898	1050	799	546	349	249	246	99.1
2	14.6	19.2	34.0	904	715	1090	548	901	308	341	168	45.6
3	11.6	20.7	263	858	946	1020	526	412	253	308	145	44.5
Средн.	14.5	17.9	112	706	856	1050	621	613	303	300	186	62.5
Наиб.	19.3	20.8	478	1160	1350	1310	894	1290	530	423	289	135
Наим.	10.2	11.5	20.0	223	566	781	445	353	227	214	122	40.7

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	404	1350	22.05	1	199	09.11	1	10.2	30.01	1			
1954-2013 гг.	175	2510	11.05.73	1	38.9	23.10.2004	1	9.00	18.12.70	1			

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

Вып. 01 2013

22. 11143. р. Белая - с. Белое

W = 1.03 куб.км

M = 34.5 л/(с*кв.км)

H = 1087 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.95^	3.30^	2.94_	25.7	110	120	37.9	44.0	27.3^	14.4	22.9^	9.52^
2	3.89	3.28	3.05	21.2	91.4	124	37.9	38.9	22.9	13.7_	22.0	9.50
3	3.83	3.27	3.17	17.8	91.4	134	35.7	36.8	20.3	19.4	21.2	9.48
4	3.77	3.25	3.28	17.3	106	148	36.8	35.7	18.7	19.4	20.3	9.47
5	3.71	3.24	3.28	14.4	84.5	154	34.6	37.8	18.0	18.0	19.4	9.45
6	3.64	3.22	3.46	13.0_	72.8	132	37.9	44.0	16.6	17.3	18.0	9.43
7	3.58	3.20	3.55	13.0	60.7	124	45.0	41.0	15.9	20.3	16.6	9.26
8	3.52	3.18	3.74	14.4	59.5	120	38.9	44.0	15.1	45.0^	15.1	9.09
9	3.33	3.17	3.92	20.3	75.7	116	42.0	56.1	14.4	46.1	13.2	8.92
10	3.14	3.15	4.10	29.3	112	126	39.9	50.4	13.7	44.0	11.3	8.75
11	2.95	3.07	4.19	38.9	126	154^	35.7	46.1	14.4	38.9	11.2	8.58
12	2.76	2.99	4.38	53.8	80.1	138	32.5	56.1	15.9	35.7	11.0	8.41
13	2.57	2.92	4.58	66.6	67.8	120	27.3	68.9^	15.1	31.4	10.9	8.25
14	2.37	2.84	4.84	77.2	56.1	102	25.6	61.9	13.7_	28.2	10.7	8.09
15	2.18	2.76	5.05	87.8	49.2_	80.1	22.9	59.5	19.4	27.3	10.6	7.93
16	1.99	2.68	5.43	89.6	50.4	72.8	26.4	60.7	26.4	28.2	10.5	7.77
17	1.80_	2.60	5.44	78.7	65.4	75.7	24.7	64.2	22.0	29.3	10.3	7.61
18	1.96	2.51	5.49	67.8	60.7	77.2	21.2	58.4	24.7	27.3	10.2	7.45
19	2.12	2.42	6.04	49.2	64.2	71.3	20.3	51.5	23.8	26.4	10.0	7.29
20	2.27	2.33	6.86	37.9	116	77.2	19.4	44.0	25.6	24.7	9.93	7.13
21	2.43	2.24	8.01	32.5	170	80.1	19.4	39.9	23.8	23.8	9.86	6.96
22	2.59	2.15_	9.15	27.3	192^	70.1	18.0_	36.8	22.9	22.0	9.79	6.79
23	2.75	2.26	10.3	28.2	142	67.8	21.2	29.3	21.2	23.8	9.72	6.62
24	2.91	2.38	11.8	42.0	110	64.2	22.0	25.6	20.3	24.7	9.65	6.65
25	3.06	2.49	15.4	63.0	96.8	59.5	22.0	24.7	19.4	31.4	9.63	6.28
26	3.22	2.60	18.4	95.0^	81.6	50.4	19.4	25.6	18.0	33.6	9.61	6.10
27	3.38	2.72	20.7	95.0	68.9	45.0	18.7	25.6	16.6	29.3	9.59	5.93
28	3.36	2.83	23.1	93.2	68.9	44.0	18.7	23.8	16.6	26.4	9.57	5.76
29	3.35		25.1	104	86.0	43.0_	32.5	21.2_	16.6	25.6	9.56	5.59
30	3.33		26.2	102^	118	43.0_	51.5^	23.8_	15.1	23.8	9.54_	5.42
31	3.32		28.0^		118		48.1	29.3		23.8		5.25_
Декада												
1	3.64	3.23	3.45	18.6	86.4	130	38.7	42.9	18.3	25.8	18.0	9.29
2	2.30	2.71	5.23	64.8	73.6	96.8	25.6	57.1	20.1	29.7	10.5	7.85
3	3.06	2.46	17.8	68.2	114	56.7	26.5	27.8	19.1	26.2	9.65	6.12
Средн.	3.00	2.82	9.13	50.5	92.0	94.4	30.1	42.1	19.1	27.2	12.7	7.70
Наиб.	3.95	3.30	34.6	106	208	156	51.5	70.1	29.3	49.2	22.9	9.52
Наим.	1.80	2.15	2.94	12.3	46.1	42.0	17.3	20.3	13.0	13.7	9.54	5.25

	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	32.6	208	22.05	1	12.3	06.04	1	1.80	17.01	1			
1952-98,2005-2013 гг.	17.0	305	28.05.83	1	2.14	21.08	25.08.74	5	0.54	08.03.78	1		

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

W = 54.4 млн. куб.м

M = 6.88 л/(с*кв.км)

H = 217 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.05^	0.58_	0.73_	2.02_	4.54	2.59	1.81	1.55	1.39^	1.21_	1.30	1.34^
2	0.98	0.59	0.75	2.12	4.54	2.79^	1.97^	1.61	1.34	1.25	1.30	1.31
3	0.92	0.59	0.77	2.15	4.31	2.79	1.73	1.61	1.34	1.25	1.30	1.28
4	0.85	0.60	0.79	2.18	4.19	2.79^	1.61	1.49	1.30	1.21_	1.34	1.25
5	0.79	0.60	0.80	2.31	4.31	2.50	1.61	1.43	1.30	1.21_	1.34	1.22
6	0.73	0.61	0.82	2.37	4.31	2.41	1.97^	1.49	1.25	1.25	1.34	1.19
7	0.66	0.61	0.84	2.60	4.19	2.31	1.97	1.49	1.25	1.25	1.30	1.16
8	0.60	0.62	0.85	3.75	3.96	2.13	1.89	1.67	1.21	1.25	1.30	1.13
9	0.53	0.62	0.87	3.03	3.84	2.05	1.81	1.55	1.18	1.21_	1.21	1.10_
10	0.53	0.63	0.87	3.09	3.61	2.05	1.73	1.55	1.18	1.25	1.11_	1.11
11	0.52	0.64	0.88	3.84	3.73	1.97	1.67	1.67	1.14_	1.30	1.13	1.12
12	0.52	0.64	0.88	4.90	3.61	2.05	1.55	1.81	1.18_	1.25	1.15	1.13
13	0.52	0.65	0.89	5.78	3.61	2.13	1.49	2.05^	1.14_	1.25_	1.17	1.14
14	0.52	0.66	0.89	6.98	3.51	2.13	1.43	1.97	1.21	1.25	1.19	1.15
15	0.51	0.67	0.90	7.39	3.40	2.05	1.43	1.81	1.34	1.25	1.21	1.16
16	0.51	0.68	0.90	8.53^	3.19	1.97	1.55	1.73	1.30	1.30	1.23	1.17
17	0.51	0.68	0.91	7.11	3.09	1.89	1.43	1.67	1.30	1.30	1.25	1.18
18	0.50_	0.69	0.91	7.25	3.09	1.97	1.39	1.61	1.34	1.34^	1.26	1.19
19	0.50_	0.70	0.94	6.84	2.99	1.97	1.39	1.55	1.30	1.30	1.27	1.20
20	0.51	0.70	0.98	6.43	3.19	2.05	1.34	1.49	1.34	1.30	1.28	1.20
21	0.51	0.70	1.01	6.30	3.84	2.22	1.30	1.43	1.34	1.25	1.29	1.21
22	0.52	0.70	1.05	5.65	4.07	2.22	1.25_	1.39	1.30	1.30	1.30	1.21
23	0.53	0.70	1.08	4.54	4.31^	2.05	1.25	1.39_	1.30	1.25	1.30	1.21
24	0.54	0.70	1.12	4.31	4.19	1.97	1.39	1.34_	1.25	1.25	1.31	1.22
25	0.54	0.70	1.15	4.54	3.84	1.89	1.34	1.34_	1.21	1.30	1.32	1.22
26	0.55	0.70	1.19	4.43	3.09	1.81	1.30	1.34_	1.21	1.30	1.33	1.22
27	0.56	0.70	1.22	4.31	2.99	1.73	1.25	1.34_	1.21	1.30	1.34	1.22
28	0.56	0.72^	1.26	4.66	2.79	1.67	1.25_	1.39_	1.21	1.25	1.35	1.23
29	0.57		1.29	4.78	2.89	1.61_	1.34	1.39	1.21	1.25	1.36	1.23
30	0.57		1.54	4.66	2.69	1.67	1.55	1.43	1.21	1.25	1.37^	1.24
31	0.58		1.73^		2.69_		1.67	1.39		1.30		1.24
Декада												
1	0.76	0.61	0.81	2.56	4.18	2.44	1.81	1.54	1.27	1.23	1.28	1.21
2	0.51	0.67	0.91	6.51	3.34	2.02	1.47	1.74	1.26	1.28	1.21	1.16
3	0.55	0.70	1.24	4.82	3.40	1.88	1.35	1.38	1.25	1.27	1.33	1.22
Средн.	0.61	0.66	0.99	4.63	3.63	2.11	1.54	1.55	1.26	1.26	1.28	1.20
Наиб.	1.05	0.72	2.02	8.53	4.66	2.89	2.05	2.13	1.39	1.34	1.37	1.34
Наим.	0.50	0.58	0.73	1.88	2.59	1.55	1.21	1.34	1.14	1.21	1.11	1.10

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.73	8.53	16.04	1	1.14	11.09	13.09	3	0.41	29.11.12		1	
1948-2013 гг.	1.05	27.1	31.03.68	1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1	

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

ВЫП. 01 2013

24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 2.62 куб.км

M = 69.3 л/(с*кв.км)

H = 2187 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7.12^	6.66_	8.93_	49.5	264	277	139	80.9	62.0^	18.3_	25.2	16.4	
2	6.95	6.74	9.06	55.9	295	282	144	69.5	55.9	19.3	24.5	18.1^	
3	6.78	6.82	9.18	54.6	273	286	134	63.3	50.5	20.0	25.2	16.3	
4	6.61	6.90	9.31	49.4	277	259	147	60.8	50.5	19.3	23.7	15.8	
5	6.44	6.99	11.4	47.4	246	273	132	63.3	41.0	20.0	23.0	14.6	
6	6.27	7.07	14.3	43.1	198	286	130	65.8	38.9	19.3	20.0	15.1	
7	6.27	7.16	15.1	38.9_	185	295	137	64.5	34.9	20.0	21.5	14.2	
8	6.27	7.25	12.4	40.0_	198	309	132	76.6	32.2	23.0	19.3	13.3	
9	6.26	7.34	12.6	47.3	221	313	144	91.7	29.5	31.3	18.3	12.7	
10	6.26	7.43	14.3	64.5	273	318	163^	105	26.7	33.1	17.8	11.8	
11	6.26	7.53	15.4	78.0	318	331	152	99.6	25.2	33.1	16.6	11.8	
12	6.26	7.62	14.6	101	273	351	137	163	23.7	32.2	16.1	11.8	
13	6.26	7.71	16.3	134	213	351	118	304	22.3	27.6	16.6	11.8	
14	6.25	7.80	18.6	168	185	381^	103	443^	23.0	24.5	18.1	11.5_	
15	6.25	7.89	19.3	178	160_	346	80.9	336	38.9	23.0	19.3	12.2	
16	6.25	7.98	17.9	185	160	313	69.5	295	43.1	25.2	19.3	12.2	
17	6.24	8.03	22.6	158	178	309	76.6	209	36.8	27.6	18.8	12.4	
18	6.23	8.08	20.4	165	195	313	70.9	163	32.2	26.7	20.0	12.5	
19	6.22	8.13	20.7	144	201	304	65.8	134	29.5	26.0	23.0	12.6	
20	6.21	8.18	30.9	123	213	291	58.3	105	26.7	26.0	26.7	12.6	
21	6.20	8.23	33.6^	101	225	304	54.8_	90.1	26.0	24.5	30.3^	12.6	
22	6.20	8.28	36.4	91.7	277	291	63.3	79.4	24.5	24.5	26.7	12.6	
23	6.19	8.33	39.1	101	304	268	83.7	69.5	23.0	26.0	25.2	12.7	
24	6.18	8.38	39.8	118	346^	259	103	59.5	21.5	25.2	23.0	12.7	
25	6.17	8.43	39.1	141	282	264	120	57.0	20.0	28.5	18.8	12.7	
26	6.16_	8.56	39.1	182	225	264	93.3	68.3	18.8	34.0	15.1	12.7	
27	6.24	8.68	41.2	229	191	237	69.5	63.3	18.3_	34.9^	13.5	12.7	
28	6.33	8.81^	43.8	221	175	201	65.8	59.5	18.8	32.2	13.2_	12.7	
29	6.41		41.6	259^	229	175	80.9	51.6_	19.3	29.5	13.2_	12.8	
30	6.49		38.3	246	291	147_	94.9	57.0	18.8	27.6	15.1	12.8	
31	6.57		40.5		300		91.7	67.0		26.7		12.8	
Декада													
1	6.52	7.04	11.7	49.1	243	290	140	74.1	42.2	22.4	21.9	14.8	
2	6.24	7.90	19.7	143	210	329	93.2	225	30.1	27.2	19.5	12.1	
3	6.29	8.46	39.3	169	259	241	83.7	65.7	20.9	28.5	19.4	12.7	
Средн.	6.35	7.75	24.1	120	238	287	105	120	31.1	26.1	20.2	13.2	
Наиб.	7.12	8.81	45.3	273	361	387	165	466	64.5	35.8	31.3	18.1	
Наим.	6.16	6.66	8.93	37.9	152	141	53.8	49.4	18.3	18.3	13.2	11.3	
	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	83.2	466	14.08		1	17.3	10.11		1	5.57	11.12.12		1

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

ВЫП. 01 2013

25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 310 млн. куб.м

M = 6.14 л/(с*кв.км)

H = 194 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.48_	2.03_	2.29	31.5	40.4^	12.8	5.89	6.73	4.92^	4.03^	3.37	3.86
2	1.55	2.08	2.12	33.7	39.9^	13.1	5.89	6.31	4.92	4.03^	3.53	4.03^
3	1.61	2.13	1.86_	31.9	38.4	13.4^	5.49	6.10	4.73	4.03^	3.86^	3.69
4	1.67	2.17	2.39	31.1	36.0	13.1	5.30	5.11	4.55	4.03^	3.86	3.22
5	1.74	2.22	3.34	27.6	35.6	12.5	4.92	4.73	4.55	4.03^	3.69	4.03^
6	1.80	2.27	6.11	25.6	36.5	11.7	5.11	4.55_	4.37	3.86	3.69	3.53
7	1.86	2.31	9.15	24.4	36.0	10.9	5.30	5.11	4.20	3.86	3.69	2.92
8	1.93	2.36	10.1	23.6_	34.6	10.1	5.69	5.30	4.20	3.86	3.86	2.92
9	1.99^	2.40	11.1	24.4	31.9	9.80	5.69	5.11	4.20	3.86	3.53	2.92
10	1.98	2.45	12.1	26.8	26.8	9.30	5.30	4.92	4.20	3.69	2.92	3.07
11	1.97	2.42	10.2	30.2	25.2	9.05	4.92	4.92	4.20	3.86	2.49	3.16
12	1.96	2.39	10.4	34.2	24.0	9.05	4.73	5.30	4.20	3.69	2.63	3.22
13	1.95	2.37	6.95	38.4	24.0	9.30	4.73	6.10	4.37	3.69	3.37	3.27
14	1.94	2.34	10.3	50.3	23.3	9.05	4.37	7.39	4.37	3.86	3.53	3.32
15	1.94	2.31	13.2	59.3	22.5	8.80	4.20	8.08	4.55	3.86	3.37	3.37
16	1.93	2.28	15.8	59.3^	19.6	8.56	4.03	8.80^	4.92^	3.86	3.37	3.43
17	1.92	2.26	18.5	54.7	18.2	8.56	3.86	8.08	4.73	3.69	3.37	3.48
18	1.91	2.23	21.4	56.4	17.2	8.32	3.86	7.39	4.55	3.69	3.37	3.53
19	1.90	2.20	20.7	56.4	16.8	7.85	3.86	7.17	4.37	3.69	3.53	3.59
20	1.89	2.23	19.9	51.4	16.8	7.39	3.86_	6.52	4.37	3.69	3.69	3.64
21	1.88	2.26	18.2	51.4	16.5	6.95	4.03	5.69	4.20	3.53	3.86^	3.46
22	1.88	2.29	18.5	47.0	16.5	6.52	4.37	5.49	4.20	3.69	3.69	3.28
23	1.87	2.32	18.5	43.9	17.9	6.31	4.92	5.89	4.20	3.53	3.53	3.10
24	1.87	2.35	19.2	42.4	17.9	6.31	4.73	5.69	4.20	3.53	3.22	2.92
25	1.86	2.38	19.9	42.9	16.5	6.31	4.73	5.69	4.03	3.69	2.63	2.74
26	1.86	2.41	20.3	47.6	15.2	5.89	5.30	5.30	4.03	3.86	2.49_	2.56
27	1.85	2.44	22.1	53.0	14.0	5.89	5.89	5.11	3.86	3.86	2.92	2.38
28	1.85	2.47^	22.5	53.0	13.7	5.89	6.95	4.92	3.86	3.69	3.07	2.20
29	1.90		21.4	50.3	13.7_	5.69_	8.08^	4.92	3.69_	3.53	3.37	2.02_
30	1.94		22.5	43.9	13.7_	5.49_	7.85^	5.11	4.03	3.53	3.53	2.06
31	1.99^		25.2^		13.4_		7.17	5.11		3.53_		2.11
Декада												
1	1.76	2.24	6.06	28.1	35.6	11.7	5.46	5.40	4.48	3.93	3.60	3.42
2	1.93	2.30	14.7	49.1	20.8	8.59	4.24	6.98	4.46	3.76	3.27	3.40
3	1.89	2.37	20.8	47.5	15.4	6.13	5.82	5.36	4.03	3.63	3.23	2.62
Средн.	1.86	2.30	14.1	41.6	23.6	8.80	5.19	5.89	4.33	3.77	3.37	3.13
Наиб.	1.99	2.47	25.6	59.9	40.4	13.4	8.08	9.05	4.92	4.03	3.86	4.03
Наим.	1.48	2.03	1.85	23.3	13.4	5.49	3.69	4.37	3.69	3.37	2.23	2.02

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.82	59.9	16.04	1	2.23	26.11	1	1.42	31.12.12	1			

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

ВЫП. 01 2013

26. 11160. р. Сибе - с. Алгабас

W = 28.9 млн. куб.м

M = 6.49 л/(с*кв.км)

H = 205 мм

F = 141 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18^	0.13	0.16_	1.14	6.86^	2.57^	0.62^	0.31	0.37	0.27	0.27^	0.13^
2	0.17	0.12	0.16_	1.14	6.59	2.41	0.55	0.31	0.37	0.27	0.27^	0.13^
3	0.17	0.12	0.16_	1.14	6.33	2.41	0.55	0.31	0.37	0.31^	0.27^	0.13^
4	0.17	0.12	0.17	1.14	6.33^	2.12	0.48	0.27_	0.37	0.27	0.27^	0.13^
5	0.16	0.12	0.17	1.04	5.33	1.71	0.48	0.27_	0.37	0.27	0.27^	0.13^
6	0.16	0.12	0.17	0.95_	4.65	1.59	0.48	0.27	0.37	0.27	0.27^	0.13^
7	0.16	0.11_	0.17	0.86_	4.22	1.59	0.48	0.27	0.31	0.27	0.27^	0.13^
8	0.16	0.11_	0.17	0.86_	4.22	1.59	0.48	0.31	0.31	0.27	0.27^	0.13^
9	0.15	0.11_	0.18	0.95_	4.87	1.47	0.42	0.31	0.31	0.31^	0.27^	0.13^
10	0.15	0.12	0.21	1.24	5.10	1.59	0.42	0.31	0.31	0.27	0.27^	0.13^
11	0.15	0.12	0.23	1.59	4.87	1.59	0.42	0.31	0.31	0.22_	0.22	0.13^
12	0.15	0.12	0.26	1.98	4.22	1.47	0.37	0.37	0.31	0.22_	0.22	0.13^
13	0.15	0.12	0.28	3.25	3.62	1.47	0.31	0.42^	0.31	0.27	0.22	0.13^
14	0.15	0.13	0.29	4.65	3.07	1.35	0.31	0.48^	0.37	0.27	0.22	0.13^
15	0.15	0.13	0.22	5.57	3.07	1.24	0.37	0.37^	0.42^	0.27	0.18	0.13^
16	0.15	0.13	0.20	5.10	3.07	1.14	0.31	0.48^	0.42^	0.31^	0.18	0.13^
17	0.15	0.14	0.22	4.65	3.07	1.04	0.31	0.48^	0.42^	0.31^	0.18	0.13^
18	0.15	0.14	0.20	4.65	2.90	0.95	0.31	0.42	0.37	0.31^	0.22^	0.13^
19	0.15	0.14	0.22	4.65	2.90	0.86	0.31	0.42	0.37	0.31^	0.20	0.13^
20	0.15	0.14	0.22	4.43	3.07	0.95	0.37	0.42	0.37	0.31^	0.20	0.13^
21	0.15	0.14	0.22	4.22	3.25	0.95	0.37	0.37	0.37	0.27	0.19	0.13^
22	0.15	0.14	0.22	3.25	3.25	0.86	0.42	0.37	0.37	0.27	0.18	0.13^
23	0.14	0.14	0.27	3.43	3.43	0.86	0.42	0.37	0.37	0.27	0.18	0.13^
24	0.14	0.14	0.29	4.43	3.43	0.77	0.42	0.37	0.37	0.27	0.17	0.13^
25	0.14	0.15^	0.29	5.57	3.07	0.69	0.37	0.37	0.37	0.31^	0.16	0.12_
26	0.14	0.15^	0.32	6.33	2.90_	0.69	0.31	0.37	0.37	0.27	0.16	0.12_
27	0.14	0.15^	0.36	6.59^	2.73_	0.69	0.31	0.37	0.37	0.27	0.15	0.12_
28	0.13_	0.15^	0.32	6.86^	2.90	0.62	0.37	0.37	0.37	0.27	0.14	0.12_
29	0.13_		0.36	6.86^	2.90	0.62_	0.42	0.37	0.31_	0.27	0.14	0.12_
30	0.13_		0.49	6.59	2.90	0.55_	0.37	0.42	0.27_	0.27	0.13_	0.12_
31	0.13_		0.70^		2.73_		0.31_	0.42		0.27		0.12_
Декада												
1	0.16	0.12	0.17	1.05	5.45	1.91	0.50	0.29	0.35	0.28	0.27	0.13
2	0.15	0.13	0.23	4.05	3.39	1.21	0.34	0.42	0.37	0.28	0.20	0.13
3	0.14	0.14	0.35	5.41	3.05	0.73	0.37	0.38	0.35	0.27	0.16	0.12
Средн.	0.15	0.13	0.25	3.50	3.93	1.28	0.40	0.36	0.36	0.28	0.21	0.13
Наиб.	0.18	0.15	0.70	6.86	6.86	2.73	0.62	0.48	0.42	0.31	0.27	0.13
Наим.	0.13	0.11	0.16	0.86	2.73	0.55	0.27	0.22	0.27	0.18	0.13	0.12

За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
0.92	6.86	27.04	04.05	6	0.18	11.10	12.10	2	0.11	07.02	09.02	3	

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

Вып. 01 2013

27. 11163. р. Ульби - г. Риддер

W = 2.07 куб.км

M = 54.2 л/(с*кв.км)

H = 1708 мм

F = 1210 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.73_	11.4^	6.59_	52.8	235	157	143	60.5	63.0^	29.8_	31.2	25.8
2	7.01	11.3	7.18	49.4	183	179	143	56.6	63.0	29.8	31.2	25.8^
3	7.30	11.1	7.77	37.6	155	179	148	55.4	56.6	28.5	34.8	25.8
4	7.43	10.9	8.36	30.5	179	166	166^	57.9	57.9	28.5	32.9	25.8
5	7.56	10.7	8.95	27.1	143	168	148	65.6	52.8	28.5	30.5	25.8
6	7.68	10.5	9.54	26.4	119	166	153	61.8	48.2	28.5	30.5	25.7
7	7.81	10.4	10.1	25.0	99.0	164	126	57.9	48.2	29.1	29.8	25.7
8	7.94	10.2	10.7	25.7_	97.3	183	112	57.9	43.7	31.9	28.5_	25.5
9	8.07	10.0	11.3	35.7	131	199	131	84.8	42.5	34.8	29.8	25.4
10	8.20	9.91	11.9	57.9	191	218	127	67.1	42.5	33.8^	29.8	25.2
11	8.33	9.82	12.6	87.9	209	251	112	77.2	41.4	33.8^	29.8	25.1
12	8.46	9.72	13.3	131	126_	248	102	107	42.5	34.8^	29.1	24.9
13	8.58	9.63	14.0	181	121	222	92.6	160	39.5	32.9^	29.1	24.7
14	8.71	9.54	14.7	191	92.6	214	83.2	218	34.8	31.2^	29.1	24.6
15	8.84	9.45	15.2	159	72.9	199	84.8	170	34.8	31.2^	27.8	24.4
16	8.97	9.35	16.5	124	94.1	199	86.3	159	34.8	31.2^	27.8	24.3
17	9.10	9.26	17.6	104	122	244	83.2	132^	40.5	29.8	27.8	24.1
18	9.48	9.17	17.7	143	114	262	81.7	107	40.5	31.9	27.8	23.6
19	9.85	9.07	19.3	119	91.0	214	74.3	86.3	41.4	38.6	28.5	23.1
20	10.2	8.98	20.2	81.7	97.3	207	71.4	75.8	40.5	36.7	29.1	22.6
21	10.6	8.61	20.2	60.5	155	248	68.5	67.1	37.6	33.8	26.1	22.1
22	11.0	8.24	20.3	51.7	164	235	70.0	61.8	36.7	31.9	25.2	21.6
23	11.4	7.86	21.4	56.6	214^	281^	86.3	55.4	34.8	32.9	23.6	21.1
24	11.7	7.49	23.3	74.3	209	237	92.6	55.4	34.8	34.8	24.0	20.6
25	12.1	7.12	24.8	109	164	197	87.9	55.4	33.8	39.5	24.7	20.1
26	12.5^	6.75	26.2	84.8	132	172	72.9	67.1	31.9	40.5	24.4	19.6
27	12.3	6.37	27.8	193	107	159	70.0	59.2	31.9	40.5	25.5	19.0
28	12.1	6.00_	29.4	183	115	155	67.1	50.5	31.9	37.6	25.9^	18.5
29	12.0		29.7	224	174	153	71.4	50.5	30.5_	34.8	25.9^	18.0
30	11.8		32.9	203^	191	139_	71.4	55.4	30.5	31.9	25.9	17.5
31	11.6		35.7^		164		65.6_	65.6_		31.9		17.0_
Декада												
1	7.57	10.6	9.24	36.8	153	178	140	62.5	51.8	30.3	30.9	25.6
2	9.05	9.40	16.1	132	114	226	87.2	129	39.1	33.2	28.6	24.1
3	11.7	7.31	26.5	124	163	198	74.9	58.5	33.4	35.5	25.1	19.6
Средн.	9.53	9.24	17.6	97.7	144	201	99.7	82.6	41.5	33.1	28.2	23.0
Наиб.	12.5	11.4	35.7	237	276	281	172	220	65.6	41.4	34.8	25.8
Наим.	6.73	6.00	6.59	24.5	68.5	139	65.6	50.5	30.5	28.5	23.6	17.0

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	65.5	281	23.06		1	6.00	28.02		1

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

Вып. 01 2013

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

W = 4.63 куб.км

M = 30.0 л/(с*кв.км)

H = 945 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22.7	18.7^	18.6_	360	730^	347^	153	91.1	122^	30.5	59.0	39.1^
2	23.1	18.7^	18.9	309	653	347	136	78.1	98.0	30.5_	54.9	38.8
3	23.5^	18.6	21.7	243	529	334	130	71.9	84.5	34.7	66.0^	38.4
4	23.4	18.6	25.0	194	581	321	175	71.9	75.0	32.6	64.6	38.1
5	23.3	18.6	27.6	162	479	306	162	91.1	66.0	35.7	59.0	37.8
6	23.1	18.6	34.8	153_	431	300	162	94.5	60.3	41.3	56.3	37.5
7	23.0	18.6	49.0	153_	360	288	166^	79.6	56.3	37.9	59.0	37.2
8	22.9	18.5	104	171	356	288	136	78.1	52.3	99.7^	56.3	36.8
9	22.8	18.4	127	230	403	300	142	103	48.5	79.6	43.6	36.5
10	22.7	18.3	124	321	529	309	138	94.5	47.3	71.9	39.0	36.2
11	22.5	18.2	124	410	533	331	114	114	47.3	60.3	40.2	35.9
12	22.4	18.1	120	517	421	328	103	254	44.8	64.6	36.8	35.6
13	22.3	18.0	120	640	353	306	96.2	277	42.5	61.7	40.2	35.2
14	22.2	18.0	121	725	285	282	89.4	449^	41.3	54.9	44.8	34.9
15	22.1	17.9	128	667	254_	262	87.7	457	59.0	54.9	41.3	34.6
16	21.9	17.9	238	553	260	260	94.5	373	81.2	63.1	36.8_	34.3
17	21.8	17.8	245^	506	321	271	89.4	294	63.1	98.0^	35.7_	33.9
18	21.7	17.8	231	590	303	294	78.1	222	53.6	82.8	39.4	33.6
19	21.4	17.7	263	581	303	254	78.1	164	49.8	70.4	42.9	33.3
20	21.2	17.6	112	468	294	246	76.5	140	44.8	63.1	42.6	33.0
21	20.9	17.6	103	414	379	265	73.4	116	43.6	57.6	42.3	32.7
22	20.6	17.5	99.7	379	421	251	75.0_	99.7	40.2	53.6	42.0	32.3
23	20.3	17.5	92.8	424	464	248	105	89.4	39.0	57.6	41.6	32.0
24	20.1	17.4	112	475	525	260	112	82.8	36.8	56.3	41.3	31.7
25	19.8	17.4	118	602	435	230	118	73.4	34.7	68.9	41.0	31.4
26	19.5	17.3	122	762	363	194	92.8	91.1	34.7	86.1	40.7	31.1
27	19.2	17.3	144	772^	309	178	84.5	81.2	32.6	91.1	40.4	30.7
28	19.0	17.2_	146	698	315	166	84.5	71.9	32.6	82.8	40.0	30.4
29	18.7_		144	753	386	166	107	60.3	33.6	75.0	39.7	30.1
30	18.7_		173	702	439	155_	128	64.6_	31.5_	68.9	39.4	29.8
31	18.7_		251		393		99.7	122		64.6		29.5_
Декада												
1	23.0	18.6	55.1	230	505	314	150	85.4	71.0	49.4	55.8	37.6
2	21.9	17.9	170	566	333	283	90.7	274	52.7	67.4	40.1	34.4
3	19.6	17.4	137	598	403	211	98.2	86.6	35.9	69.3	40.8	31.1
Средн.	21.5	18.0	121	464	413	270	112	147	53.2	62.3	45.6	34.3
Наиб.	23.5	18.7	300	800	739	363	185	479	142	103	71.9	39.2
Наим.	18.7	17.2	18.2	151	240	151	70.4	57.6	30.5	29.5	34.7	29.4

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	147	800	27.04	1	29.5	02.10	1	17.2	28.02	1			
1930-39, 42-2013 гг.	95.6	2220	30.05.79	1	7.00	15.09.82	1	6.26	06.02.89	1			

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

ВЫП. 01 2013

29. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 84.0 млн. куб.м

M = 5.28 л/(с*кв.км)

H = 166 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.032	0.050^	0.044_	9.12_	12.1^	2.87^	0.77	0.80	0.52_	0.61	0.47	0.50
2	0.030	0.049	0.054	9.90	11.3	2.61	0.77	0.80	0.56	0.63	0.45_	0.52^
3	0.029	0.047	0.065	12.1	10.9	2.61	0.77	0.82	0.58	0.67	0.45_	0.54^
4	0.028	0.046	0.075	12.7	10.9	2.35	0.80	0.82	0.63	0.75	0.45_	0.54^
5	0.026	0.044	0.11	12.9	10.9	2.13	0.82	0.85^	0.65	0.80	0.45_	0.54^
6	0.025	0.042	0.19	12.9	10.9	2.03	0.85	0.85^	0.72	0.85	0.45_	0.54^
7	0.023	0.041	0.29	12.1	10.7	1.92	0.85	0.85^	0.75	0.98	0.45_	0.54^
8	0.022_	0.039	0.37	11.5	10.3	1.73	0.87^	0.82	0.75	1.06	0.45_	0.54^
9	0.024	0.038	0.47	12.5	10.3	1.73	0.87^	0.82	0.75	1.10^	0.45_	0.52
10	0.026	0.036	0.51	12.3	10.3	1.73	0.87^	0.80	0.77	1.10^	0.45_	0.52
11	0.028	0.036	0.66	12.5	10.3	1.73	0.87^	0.70	0.80^	1.06	0.45_	0.52
12	0.030	0.036	0.99	12.9	10.3	1.64	0.80	0.61	0.82^	1.06	0.45_	0.51
13	0.031	0.036	1.86	12.9	10.5	1.64	0.75	0.54	0.77	1.02	0.47_	0.50
14	0.033	0.036	2.92	15.0	10.5	1.56	0.70	0.50	0.75	1.02	0.47	0.50
15	0.035	0.037	4.52	18.3	10.3	1.39	0.67	0.49_	0.72	1.02	0.49	0.49
16	0.037	0.037	6.51	20.5^	9.32	1.27	0.63	0.50_	0.72	0.98	0.50^	0.48
17	0.039	0.037	8.69	19.4	7.77	1.22	0.61	0.54	0.70	0.98	0.50^	0.47
18	0.040	0.037	11.9	17.6	6.64	1.22	0.58	0.56	0.70	0.98	0.50^	0.46
19	0.041	0.037	14.0^	15.9	5.91	1.22	0.56	0.58	0.70	0.94	0.50^	0.46
20	0.042	0.036	10.7	15.7	5.55	1.22	0.56	0.58	0.70	0.94	0.50^	0.46
21	0.043	0.036	9.90	15.5	4.52	1.10	0.54	0.65	0.70	0.94	0.50^	0.46
22	0.044	0.035	9.51	15.3	4.20	1.06	0.52	0.72	0.67	0.94	0.50^	0.46
23	0.044	0.035	7.77	14.4	4.05	0.98	0.50_	0.67	0.65	0.87	0.50^	0.46
24	0.045	0.035	7.20	13.6	4.05	0.90	0.52	0.63	0.63	0.75	0.50^	0.45
25	0.046	0.034	6.83	12.9	4.05	0.85	0.52	0.58	0.63	0.70	0.50^	0.45
26	0.047	0.034	6.64	13.2	4.05	0.82	0.56	0.56	0.63	0.65	0.50^	0.45
27	0.048	0.033_	7.01	14.0	4.05	0.80	0.65	0.56	0.61	0.58	0.50^	0.45
28	0.049	0.033_	7.39	13.6	4.05	0.77_	0.70	0.54	0.61	0.56	0.50^	0.45
29	0.050		8.15	13.2	4.05	0.75_	0.75	0.54	0.58	0.50	0.50^	0.44_
30	0.051		8.93	12.5	3.58	0.77_	0.77	0.52	0.58	0.47_	0.50^	0.44_
31	0.052^		8.93		3.29_		0.80	0.52		0.47_		0.44_
Декада												
1	0.027	0.043	0.22	11.8	10.9	2.17	0.82	0.82	0.67	0.86	0.45	0.53
2	0.036	0.036	6.28	16.1	8.71	1.41	0.67	0.56	0.74	1.00	0.48	0.48
3	0.047	0.034	8.02	13.8	4.00	0.88	0.62	0.59	0.63	0.68	0.50	0.45
Средн.	0.037	0.038	4.94	13.9	7.73	1.49	0.70	0.66	0.68	0.84	0.48	0.49
Наиб.	0.052	0.050	15.0	20.7	12.3	3.00	0.87	0.85	0.82	1.10	0.50	0.54
Наим.	0.022	0.033	0.044	8.93	3.00	0.75	0.50	0.49	0.52	0.47	0.45	0.44

	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	2.66	20.7	16.04	1	0.45	02.11	13.11	12	0.022	08.01		1	

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

Вып. 01 2013

30. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 81.9 млн. куб.м

M = 2.64 л/(с*кв.км)

H = 83 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38^	0.31	0.36	15.7	8.54^	1.52	0.96	0.75	0.80^	0.61_	0.66_	0.75_
2	0.37	0.30	0.39	17.4	8.03	1.67^	0.85	0.75	0.80^	0.61_	0.66_	0.80^
3	0.36	0.29_	0.40	19.2^	7.70	1.67^	1.19^	0.80	0.75	0.66	0.70^	0.75
4	0.35	0.29_	0.39	17.4	7.22	1.67^	1.60	0.75	0.75	0.66	0.66_	0.75
5	0.34	0.29_	0.37_	15.7	6.75	1.67^	1.39	0.90^	0.75	0.70	0.66_	0.75
6	0.33	0.30	0.50	14.5	6.30	1.60^	1.32	0.96^	0.75	0.66	0.66_	0.75
7	0.32	0.30	4.98	12.8	6.01	1.52	1.32	0.90	0.70	0.66_	0.70^	0.75
8	0.31_	0.30	5.32	12.1	5.59	1.52	1.19	0.85	0.70	0.70	0.66_	0.75
9	0.31_	0.30	5.66	11.7	5.05	1.52	1.19	0.80	0.70	0.70	0.66_	0.75
10	0.32	0.30	6.00	11.9	4.79	1.52	0.90	0.80	0.70	0.70	0.66_	0.75
11	0.32	0.31	6.34	13.2	4.79	1.52	0.96	0.80	0.70	0.75^	0.66_	0.74
12	0.32	0.31	6.68	14.1	4.92	1.52	0.96	0.80	0.70	0.75^	0.66_	0.73
13	0.32	0.31	4.31	11.9	5.05	1.52	0.90	0.90	0.70	0.75^	0.66_	0.72
14	0.33	0.31	4.58	14.3	4.66	1.52	0.85	0.96^	0.70	0.75^	0.66_	0.72
15	0.33	0.31	4.93	14.3	4.05	1.46	1.01	0.96^	0.80^	0.75^	0.66_	0.71
16	0.33	0.32	13.1	13.9	3.71	1.60	1.07	0.85	0.80^	0.75^	0.66_	0.70_
17	0.33	0.32	10.8	13.6	3.28	1.46	0.75	0.80	0.80^	0.75^	0.66_	0.70_
18	0.33	0.32	8.49	13.9	3.07	1.46	0.61_	0.80	0.80^	0.75^	0.66_	0.70_
19	0.33	0.32	7.23	13.9	2.77	1.46	0.61_	0.75	0.80^	0.75^	0.70^	0.71
20	0.33	0.32	7.54	13.4	2.68	1.46	0.61_	0.75	0.80^	0.75^	0.70^	0.71
21	0.33	0.32	9.95	12.4	2.59	1.39	0.61_	0.75	0.75	0.75^	0.70^	0.71
22	0.34	0.31	10.2	11.9	2.40	1.26	1.39	0.75	0.75	0.75^	0.70^	0.71
23	0.34	0.31	11.2	11.1	2.32	1.07	1.07	0.75	0.70	0.70	0.70^	0.71
24	0.34	0.31	11.7	10.4	2.14	1.01	0.90	0.75_	0.70	0.70	0.70^	0.72
25	0.34	0.31	12.0	10.2	1.90	0.90	1.07	0.70_	0.70	0.70	0.70^	0.72
26	0.34	0.32	12.8	9.79	1.90	0.90_	1.13	0.85	0.66	0.70	0.70^	0.72
27	0.34	0.34	12.8	9.61	1.74	0.90	1.01	0.80	0.61_	0.66	0.66_	0.72
28	0.34	0.35^	13.2	9.61	1.74	0.90	0.80	0.80	0.61_	0.66	0.66_	0.72
29	0.34		13.4	9.25	1.74	0.90	0.90	0.80	0.61_	0.66	0.66_	0.73
30	0.33		13.6^	8.89_	1.67	0.85_	0.80	0.80	0.61_	0.66	0.66_	0.73
31	0.32		13.9^		1.52_		0.75	0.80		0.66		0.73
Декада												
1	0.34	0.30	2.44	14.8	6.60	1.59	1.19	0.83	0.74	0.67	0.67	0.75
2	0.33	0.31	7.40	13.6	3.90	1.50	0.83	0.84	0.76	0.75	0.67	0.71
3	0.34	0.32	12.3	10.3	1.97	1.01	0.95	0.78	0.67	0.69	0.68	0.72
Средн.	0.33	0.31	7.52	12.9	4.09	1.37	0.99	0.81	0.72	0.70	0.67	0.73
Наиб.	0.38	0.35	13.9	19.7	8.54	1.67	1.74	0.96	0.80	0.75	0.70	0.80
Наим.	0.31	0.29	0.35	8.71	1.52	0.85	0.61	0.70	0.61	0.61	0.66	0.70

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
2.60	19.7	03.04		1	0.61	18.07	07.10	13	0.29	03.02	05.02	3	

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

Вып. 01 2013

31. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 26.3 млн. куб.м

M = 17.8 л/(с*кв.км)

H = 560 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19_	0.19	0.33_	4.07	3.25^	0.73	0.53	0.47	0.50	0.50_	0.53	0.58
2	0.20	0.19	0.35	4.13	2.65	0.77^	0.50	0.45	0.45	0.53	0.50	0.77^
3	0.20	0.18_	0.38	2.42	2.42	0.75	0.48	0.45	0.45	0.56	0.58	0.56
4	0.20	0.18_	0.41	1.87	2.33	0.68	0.48	0.45	0.44	0.58	0.53	0.55
5	0.20	0.18_	0.44	1.64_	2.04	0.66	0.47	0.47	0.44	0.63	0.51	0.53
6	0.21	0.19	0.47	1.71	1.83	0.61	0.63^	0.48	0.42_	0.58	0.51	0.53
7	0.21	0.19	0.54	1.75	1.64	0.61	0.59	0.45	0.42_	0.68	0.55	0.50
8	0.21	0.20	0.60	2.04	1.52	0.59	0.53	0.48	0.42_	0.73	0.53	0.51
9	0.21	0.20	0.67	2.61	1.48	0.58	0.53	0.55	0.44	0.61	0.50	0.53
10	0.21	0.20	0.67	3.35	1.41	0.56	0.50	0.47	0.42	0.58	0.50	0.50
11	0.21	0.21	0.59	4.02	1.38	0.58	0.47	0.45	0.44	0.59	0.47_	0.48
12	0.22^	0.21	0.66	4.65	1.28	0.58	0.47	0.51	0.45	0.75^	0.47	0.50
13	0.22^	0.22	0.68	5.03	1.48	0.61	0.45	0.48	0.45	0.63	0.48	0.47
14	0.22^	0.22	0.61	5.67^	1.22	0.68	0.45	0.51	0.48	0.59	0.48	0.48
15	0.22^	0.23	0.66	4.81	1.12	0.58	0.44	0.59^	0.63^	0.58	0.48	0.45
16	0.22^	0.23	1.09	4.34	1.09	0.63	0.44	0.55	0.53	0.58	0.48	0.45
17	0.22^	0.24	1.09	4.28	1.04	0.61	0.45	0.48	0.50	0.56	0.48	0.45
18	0.22^	0.24	0.77	4.60	1.01	0.58	0.42	0.47	0.50	0.55	0.47	0.41_
19	0.22^	0.24	0.79	4.34	0.98	0.55	0.44_	0.44	0.50	0.55	0.50	0.41
20	0.22^	0.24	0.83	4.02	0.92	0.53	0.45	0.44	0.48	0.53	0.63^	0.42
21	0.22^	0.24	0.86	4.18	1.01	0.52	0.44	0.42	0.48	0.53	0.63^	0.42
22	0.22^	0.24	0.85	4.07	0.98	0.55	0.45	0.41	0.48	0.55	0.56	0.42
23	0.21	0.24	0.91	4.13	1.06	0.53	0.50	0.41	0.48	0.55	0.53	0.43
24	0.21	0.24	1.22	4.28	0.98	0.48	0.50	0.41_	0.47	0.55	0.50	0.43
25	0.21	0.24	1.22	4.34	0.92	0.48	0.47	0.41_	0.47	0.56	0.55	0.43
26	0.21	0.24	1.28	4.44	0.84	0.47	0.47	0.51	0.47	0.61	0.50	0.43
27	0.21	0.27	1.60	4.23	0.82	0.48	0.47	0.45	0.47	0.61	0.48	0.44
28	0.21	0.30^	1.48	3.87	0.84	0.51	0.51	0.44	0.48	0.58	0.47	0.44
29	0.20		1.38	3.56	0.87	0.47_	0.61	0.42	0.50	0.55	0.47	0.44
30	0.20		2.08	3.35	0.77	0.50	0.53	0.45	0.50	0.53	0.53	0.45
31	0.20		3.05^		0.75_		0.50	0.51		0.53		0.45
Декада												
1	0.20	0.19	0.49	2.56	2.06	0.65	0.52	0.47	0.44	0.60	0.52	0.56
2	0.22	0.23	0.78	4.58	1.15	0.59	0.45	0.49	0.50	0.59	0.49	0.45
3	0.21	0.25	1.45	4.05	0.89	0.50	0.50	0.44	0.48	0.56	0.52	0.43
Средн.	0.21	0.22	0.92	3.73	1.35	0.58	0.49	0.47	0.47	0.58	0.51	0.48
Наиб.	0.22	0.30	3.40	5.83	3.30	0.79	0.75	0.63	0.66	0.79	0.66	0.90
Наим.	0.19	0.18	0.33	1.56	0.73	0.45	0.41	0.40	0.41	0.50	0.45	0.40

	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	0.83	5.83	14.04	1	0.40	24.08	25.08	2	0.13	02.11.12		1	
1978-98, 2003-13 гг.	0.60	8.37	28.04.10	1	0.13	22.08	24.08.12	3	0.13	02.11.12		1	

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

Вып. 01 2013

32. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 140 млн. куб.м

M = 10.4 л/(с*кв.км)

H = 331 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.78_	0.94	1.18_	16.6	15.8^	5.03	3.11	2.80	2.59^	2.19_	2.35	2.69
2	0.80	0.95	1.26	14.9	14.6	5.15^	3.11	2.59	2.59^	2.19	2.35	3.01^
3	0.83	0.96	1.35	14.6	13.3	5.27^	3.01	2.59	2.51	2.27	2.27	3.01
4	0.86	0.97	1.43	12.8	12.6	5.15	2.90	2.59	2.35	2.35	2.27	2.80
5	0.89	0.98	1.52	11.4	11.9	4.67	2.80	2.69	2.27	2.35	2.27	2.59
6	0.91	0.99	1.61	11.0_	11.2	4.56	3.11	2.80	2.27	2.35	2.27	2.51
7	0.94^	1.00	1.69	11.2	10.6	4.56	3.42	2.69	2.11_	2.43	2.43	2.27
8	0.93	1.01	1.78	12.1	9.96	4.33	3.53^	2.59	2.11	2.59	2.43	1.97
9	0.93	1.02	1.86	14.4	9.55	4.21	3.32	2.59	2.11	2.69^	2.35	1.62
10	0.92	1.03	1.95	17.2	9.16	4.09	3.11	2.51	2.11	2.59	2.19	1.40
11	0.91	1.02	2.19	21.2	9.16	3.98	2.90	2.51	2.11	2.43	2.19	1.30
12	0.91	1.01	2.43	26.3	8.79	3.86	2.69	2.69	2.19	2.59	2.19	1.23_
13	0.90	0.99	2.19	30.6	9.34	3.98	2.69	2.59	2.19	2.51	2.19	1.24
14	0.90	0.98	2.27	35.6^	9.16	4.09	2.59	2.69	2.19	2.51	2.27	1.23
15	0.89	0.97	2.59	33.2	8.06	4.09	2.59	3.11^	2.27	2.43	2.19	1.48
16	0.88	0.96	3.42	29.2	7.69	4.21	2.59	3.01	2.43	2.43	2.19	1.48
17	0.88	0.94	3.98	26.0	7.36	4.33	2.59	2.90	2.43	2.43	2.19	1.48
18	0.87	0.93_	4.09	26.7	7.06	4.21	2.59	2.69	2.35	2.35	2.19	1.53
19	0.87	0.95	4.09	25.6	6.91	3.98	2.43_	2.59	2.27	2.35	2.19	1.57
20	0.87	0.96	4.09	23.2	6.76	3.75	2.43_	2.51	2.27	2.35	2.51	1.59
21	0.87	0.98	4.91	22.9	6.60	3.53	2.35_	2.43	2.27	2.35	2.90^	1.61
22	0.87	0.99	4.91	22.6	6.45	3.53	2.59_	2.43	2.27	2.35	2.69	1.64
23	0.88	1.01	5.16	21.9	6.76	3.53	2.80	2.35	2.27	2.27	2.43	1.66
24	0.88	1.03	5.40	21.2	6.76	3.32	3.21	2.27_	2.27	2.35	2.27	1.68
25	0.88	1.04	5.76	20.5	6.30	3.11	3.32	2.27_	2.19	2.35	1.95_	1.71
26	0.88	1.06	6.43	21.2	6.00	3.01	3.01	2.43	2.19	2.43	2.03_	1.73
27	0.88	1.07	7.06	20.2	5.76	3.01	3.01	3.01^	2.11	2.51	2.03	1.75
28	0.89	1.09^	7.36	18.7	5.64	3.01	3.01	2.80	2.11	2.59	2.19	1.77
29	0.90		8.06	16.9	5.52	2.80_	3.01	2.51	2.11	2.51	2.27	1.80
30	0.91		9.55	16.3	5.40	2.90	3.21	2.35	2.19_	2.43	2.35	1.82
31	0.92		12.8^		5.15_		3.11	2.59		2.35		1.84
Декада												
1	0.88	0.98	1.56	13.6	11.9	4.70	3.14	2.64	2.30	2.40	2.32	2.39
2	0.89	0.97	3.13	27.8	8.03	4.05	2.61	2.73	2.27	2.44	2.23	1.41
3	0.89	1.03	7.04	20.2	6.03	3.18	2.97	2.50	2.20	2.41	2.31	1.73
Средн.	0.88	0.99	4.01	20.5	8.56	3.98	2.91	2.62	2.26	2.42	2.29	1.84
Наиб.	0.94	1.09	13.6	37.1	16.0	5.28	3.53	3.11	2.59	2.69	2.90	3.11
Наим.	0.75	0.93	1.06	11.0	5.15	2.69	2.35	2.27	2.11	2.11	1.79	1.18

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.44	37.1	14.04		1	0.75	01.01		1

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

Вып. 01 2013

33. 11199. р. Оба - с. Каракожа

W = 4.40 куб.км

M = 43.6 л/(с*кв.км)

H = 1376 мм

F = 3200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.7_	34.2	35.9_	77.9_	579^	347	120	108	207^	45.0	85.9	39.1
2	17.4	34.5	36.4	88.2	579	380	139	90.2	151	45.0_	79.7	42.4
3	19.1	34.9	36.8	101	446	385	141	81.8	99.0	59.3	77.7	48.1^
4	20.8	35.2	37.9	112	418	312	156	85.9	90.2	54.4	92.4	44.7
5	22.6	35.6	38.9	123	394	325	158	103	81.8	64.1	85.9	39.9
6	24.3	35.1	40.0	135	312	307	220^	112	73.5	64.1	75.6	37.1
7	26.0	34.7	41.0	146	253	286	180	115	69.4	203	75.6	24.3
8	27.7	34.2	42.0	157	250	303	146	110	65.7	200^	73.5	11.3
9	27.1	33.8	43.1	156	295	329	146	203	59.3	200	66.2	9.23
10	26.4	33.3	44.2	220	481	356	134	139	54.4	148	45.8	8.65
11	25.7	32.8	45.2	312	518	389	120	156	57.7	129	38.7	8.08
12	25.1	32.4	46.3	451	389	385^	112	253	52.8	115	35.2	7.20
13	24.5	31.9	47.3	533	361	380	101	399	50.2	99.0	37.0	7.28
14	23.8	31.5	48.4	574	278	380	94.6	528^	47.1	92.4	37.1	7.36
15	23.2	31.0	49.4	486	213	329	90.2	446	124	88.0	39.2	7.44
16	22.5	30.5	50.5	427	234_	321	94.6	408	171	146	39.9	7.52
17	21.9	30.0	51.5	361	408	334	94.6	343	124	180	40.1	7.39
18	21.2	29.6	52.6	461	307	329	81.8	238	96.8	132	40.0	7.27
19	20.6	29.1_	53.6	389	246	269	83.9	174	81.8	106	46.1	7.14
20	19.9	29.5	54.7	269	278	269	77.7	141	69.4	90.2	69.4	7.02
21	21.2	29.8	55.7	220	361	303	75.6_	117	62.5	77.7	238^	6.89
22	22.4	30.2	53.3	197	476	299	88.0	99.0	57.7	75.6	171	6.77
23	23.7	30.5	51.6	234	539	329	115	85.9	54.4	85.9	108	6.64
24	24.9	30.9	53.9	282	427	295	136	75.6	51.2	94.6	68.9	6.52
25	26.2	31.3	55.7	441	343	227	115	73.5	49.2	110	49.1	6.39
26	27.5	31.6	55.7	616	307	200	129	141	47.1	136	40.0	6.27
27	28.7	32.0	58.1	600	246	184	106	117	46.1_	134	33.2	6.14
28	30.0	35.4^	62.9	569	253	148	96.8	88.0	47.1	115	26.6_	6.02
29	31.3		59.2	637^	461	148	112	75.6	49.2	99.0	28.8	5.89
30	32.5		58.1	595	491	153_	187	108_	46.1_	90.2	33.7	5.77
31	33.8^		67.5^		380		132	257		81.8		5.64_
Декада												
1	22.7	34.5	39.6	132	401	333	154	115	95.1	108	75.8	30.5
2	22.8	30.8	50.0	426	323	339	95.0	309	87.5	118	42.3	7.37
3	27.5	31.5	57.4	439	389	229	117	113	51.1	100.0	79.7	6.27
Средн.	24.4	32.3	49.3	332	372	300	122	177	77.9	108	65.9	14.4
Наиб.	33.8	35.9	69.6	680	664	418	269	543	234	413	265	48.1
Наим.	15.7	29.1	35.9	76.4	193	141	73.5	67.3	45.0	44.0	25.5	5.64

	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	140	680	29.04	1	44.0	02.10	1	8.20	28.11.12	1			

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

Вып. 01 2013

34. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 7.95 куб.км

M = 29.7 л/(с*кв.км)

H = 938 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.3^	14.6	17.5	254	1520	537	185	177	363^	60.0	115	82.8
2	18.8	14.6	17.2	260	1630^	509	190	140	298	57.3	101	105
3	15.7	15.0	17.0_	267	1140	551^	165	119	218	54.7_	99.6	203^
4	15.5	15.0	19.2	273	1100	509	165	105	168	64.1	119	156
5	12.8	14.8	20.4	279	1070	451	198	99.6	140	76.0	119	109
6	12.6	14.8	22.8	259	845	443	198	151	117	77.6	107	79.9
7	12.3	15.0	23.8	235	662	414	291^	185	101	85.7	104	58.2
8	12.0	12.9	28.6	238_	527	394	253	149	92.5	244^	103	36.8
9	11.7	12.7	31.7	275	662	426	198	138	82.4	351	97.1	28.4
10	11.5	12.7	64.4	426	1080	456	190	250	76.0	238	75.8	26.4
11	11.3	12.7	100	662	992	477	172	188	71.4	188	65.0	22.8
12	11.0	12.5	118	882	870	523	151	212	74.5	160	61.0	19.9
13	10.9	12.4	132	1170	620	491	140	386	74.5	146	62.8	20.0
14	10.9	12.2	143	1440	641	518	125	580	65.6	131	62.7	24.4
15	10.5	12.2	155	1490	509	456	115	833^	64.1	123	67.6	27.0
16	10.5	12.1	167	1150	410_	402	115	722	133	127	62.3	25.1
17	10.5	12.1	181	966	482	447	113	636	204	193	61.0	21.7
18	10.2_	11.7_	224	986	551	456	115	460	149	229	57.0	20.4
19	10.6_	13.7	262	1120	469	406	103	330	119	160	62.8	19.2
20	12.1	13.5	293	953	464	355	101	244	99.6	129	105	50.7_
21	11.9	13.3	325	785	482	359	94.2_	190	90.8	119	312^	128
22	11.7	13.3	344	791	641	378	96.0	160	82.4	107	226	122
23	11.7	15.0	360	803	600	398	115	133	76.0	101	140	99.4
24	11.6	15.0	433	803	857	414	158	117	68.5	109	90.8	91.4
25	11.6	14.8	517	966	785	344	183	103	64.1	119	64.1	91.9
26	11.7	14.8	519^	1330	620	278	156	105	61.3	144	52.1	85.2
27	11.9	16.2^	212	1620	486	238	163	170	60.0	198	40.4	73.3
28	13.9	16.0	242	1520^	414	220	144	158	58.6	196	30.4_	67.3
29	14.4		238	1470	482	206	138	123	56.0_	170	31.3	62.9
30	14.6		237	1620^	762	198_	170	101_	58.6_	144	70.7	53.8
31	14.6		248		646		241	117		127		48.7
Декада												
1	14.2	14.2	26.3	277	1020	469	203	151	166	131	104	88.6
2	10.8	12.5	178	1080	601	453	125	459	105	159	66.7	25.1
3	12.7	14.8	334	1170	616	303	151	134	67.6	139	106	84.0
Средн.	12.6	13.8	184	843	743	408	159	245	113	143	92.2	66.5
Наиб.	19.3	16.2	519	1660	1670	575	330	920	398	495	326	215
Наим.	10.2	11.7	17.0	229	402	188	94.2	94.2	54.7	54.7	28.5	17.8

	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	252	1670	02.05		1	54.7	29.09	03.10	3	10.2	18.01	19.01	2
1955-89,91, 2002, 2004-13 гг.	173	3050	18.05.58		1	13.5	09.09	10.09.98	2	3.90	04.03.64		1

35. 11672. р. Таловка - с. Рассыпное

W = 65.4 млн. куб.м

M = 6.87 л/(с*кв.км)

H = 217 мм

F = 302 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19_	0.20^	0.20	6.72	6.61^	2.02^	1.33	1.66	0.86	0.74_	0.86	0.68_
2	0.20	0.20^	0.15_	6.52	5.76	2.02^	1.33	1.60	0.86	0.82	0.86	0.75
3	0.20	0.20^	0.25	6.97	5.16	2.08^	1.18	1.60	0.94^	0.82	0.86	0.76
4	0.20	0.20^	0.47	7.34	4.87	2.08^	1.18	1.60	1.03^	0.82	0.86	0.74
5	0.21	0.20^	0.60	6.56	4.49	2.02^	1.18	1.60	0.86	0.86^	0.86	0.76
6	0.21	0.20^	0.68	5.98_	4.22	1.83	1.18	1.66	0.74	0.86^	0.86	0.78
7	0.21	0.20^	0.83	6.28	3.88	1.77	1.13	1.66	0.55_	0.86^	0.86	0.79
8	0.21	0.20^	0.99	7.50	3.62	1.71	1.13	1.71	0.70	0.86^	0.66	0.81
9	0.22^	0.20^	1.04	9.70	3.62	1.66	1.13	1.71	0.70	0.86^	0.66	0.83
10	0.22^	0.20^	1.22	13.3	3.54	1.49	1.13	1.71	0.70	0.86^	0.62_	0.83
11	0.22^	0.20^	1.02	16.0	3.38	1.49	1.13	1.66	0.70	0.86^	0.87^	0.84
12	0.22^	0.20^	1.07	19.4	3.38	1.54	1.13	1.54	0.70	0.86^	0.79	0.84
13	0.21	0.20^	1.00	23.8	3.38	1.54	1.08	1.49	0.70	0.86^	0.78	0.85
14	0.21	0.20^	0.95	26.0^	3.14	1.43	1.03_	1.71	0.70	0.86^	0.75	0.85
15	0.21	0.20^	0.99	21.1	2.99	1.49	1.03_	1.71	0.74	0.86^	0.74	0.86
16	0.21	0.20^	1.09	17.1	2.69	1.60	1.03_	1.77	0.74	0.86^	0.73	0.86
17	0.21	0.20^	1.18	16.6	2.48	1.71	1.08	1.83^	0.74	0.86^	0.73	0.87
18	0.20	0.20^	1.16	17.7	2.28	1.71	1.08	1.83^	0.74	0.86^	0.72	0.87
19	0.20	0.20^	1.03	16.8	2.41	1.66	1.03_	1.83^	0.74	0.86^	0.72	0.88^
20	0.20	0.20^	0.89	15.2	2.34	1.49	1.03_	1.77	0.74	0.86^	0.78	0.88^
21	0.20	0.20^	1.34	14.2	2.21	1.38	1.13	1.77	0.74	0.86^	0.80	0.88^
22	0.20	0.20^	1.63	13.6	2.21	1.33	1.13	1.71	0.74	0.86^	0.79	0.87
23	0.20	0.20^	1.59	12.7	2.41	1.03_	1.23	1.71	0.74	0.86^	0.77	0.87
24	0.20	0.20^	1.43	11.8	2.41	1.18	1.33	1.71	0.74	0.86^	0.76	0.87
25	0.20	0.19_	1.25	11.5	2.28	1.13	1.33	1.71	0.74	0.86^	0.75	0.86
26	0.20	0.19_	1.32	11.9	2.21	1.18	1.33	1.66	0.74	0.86^	0.72	0.86
27	0.20	0.19_	1.61	10.1	2.08_	1.23	1.38	1.54	0.74	0.86^	0.71	0.85
28	0.20	0.19_	2.07	8.34	2.21	1.23	1.43	1.08_	0.74	0.86^	0.70	0.85
29	0.20		2.18	7.51	2.15	1.23	1.54	0.74_	0.74	0.86^	0.69	0.85
30	0.20		2.91	6.94	2.08	1.28	1.60^	0.74_	0.74	0.86^	0.67	0.84
31	0.20		5.16^		2.08		1.60^	0.74_		0.86^		0.84
Декада												
1	0.21	0.20	0.64	7.69	4.58	1.87	1.19	1.65	0.79	0.84	0.80	0.77
2	0.21	0.20	1.04	19.0	2.85	1.57	1.07	1.71	0.72	0.86	0.76	0.86
3	0.20	0.20	2.05	10.9	2.21	1.22	1.37	1.37	0.74	0.86	0.74	0.86
Средн.	0.21	0.20	1.27	12.5	3.18	1.55	1.21	1.57	0.75	0.85	0.76	0.83
Наиб.	0.22	0.20	5.62	27.5	6.83	2.08	1.60	1.83	1.08	0.86	0.87	0.88
Наим.	0.19	0.19	0.15	5.69	2.02	0.86	1.03	0.74	0.52	0.74	0.62	0.68

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.07	27.5	14.04	1	0.52	07.09	1	0.15	02.03	1			

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

Вып. 01 2013

36. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 377 млн. куб.м

M = 6.65 л/(с*кв.км)

H = 210 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68_	1.15	1.06_	73.0	66.4^	13.8^	3.37^	2.75	2.52^	2.08	2.01	1.92
2	0.72	1.15	1.16	56.0	62.5	12.6	3.20	2.52	2.52^	2.08	2.01	2.01^
3	0.75	1.14	1.21	52.3	56.0	12.6	3.04	2.41	2.52^	2.15	2.08	1.94
4	0.79	1.14	1.89	49.2	53.5	12.6	2.87	2.41	2.41	2.15	2.08	2.01^
5	0.82	1.14	1.89	46.2	52.3	12.2	2.75	2.22_	2.29	2.15	2.08	2.01^
6	0.85	1.13	1.92	46.8	48.6	10.7	2.75	2.22_	2.22	2.15	2.08	1.94^
7	0.89	1.13	1.94	46.2_	45.0	10.0	2.75	2.22_	2.15	2.15	2.08	1.89
8	0.92	1.12	2.01	49.2	39.7	8.62	2.75	2.41	2.15	2.15	2.15	1.87
9	0.96	1.12	2.01	57.3	35.7	7.96	2.75	2.64	2.15	2.15	2.08	1.87
10	0.99	1.14	2.01	73.0	34.5	7.30	2.52	2.75	2.15	2.22	1.89	1.87
11	0.99	1.17	2.01	80.6	34.5	6.75	2.64	3.04	2.08	2.29^	1.94_	1.87
12	0.98	1.19	2.15	90.4	33.9	6.75	2.52	3.37	2.15	2.29^	1.94	1.89
13	0.98	1.22	2.64	103	32.8	6.47	2.52	3.53	2.15	2.29^	2.01	1.87
14	0.98	1.24	3.04	115^	32.3	6.47	2.52	4.33	2.22	2.22	2.01	1.87
15	0.98	1.26	3.70	109	29.0	5.92	2.29	5.22^	2.41	2.22	2.08	1.87
16	0.97	1.29	7.63	96.0	24.9	5.69	2.29	4.98	2.41	2.29^	1.94	1.89
17	0.97	1.31	11.1	90.4	23.9	5.45	2.29_	4.33	2.41	2.29^	1.94	1.89
18	0.97	1.34	14.6	95.3	22.9	5.22	2.41_	3.91	2.29	2.22	2.01	1.84
19	0.96	1.36^	16.7	89.7	21.4	4.98	2.41	3.53	2.29	2.22	2.08	1.59
20	0.96	1.32	17.2	79.9	22.4	4.75	2.29	3.37	2.29	2.22	2.15	1.33
21	0.98	1.27	18.5	76.4	24.4	4.54	2.29	3.04	2.22	2.22	2.29^	1.28
22	1.00	1.23	20.9	76.4	23.9	4.12	2.52	2.75	2.22	2.22	2.01	1.22
23	1.02	1.19	21.9	76.4	22.4	4.12	2.75	2.64	2.22	2.22	1.92	1.17
24	1.04	1.15	20.4	79.9	21.9	3.91	2.87	2.52	2.22	2.22	1.89	1.12
25	1.06	1.10	25.9	83.4	20.0	3.53	3.04	2.52	2.15	2.22	1.89	1.06
26	1.08	1.06	28.5	84.1	18.1	3.20	3.37^	2.52	2.08	2.22	1.89_	1.01
27	1.10	1.01	33.9	81.3	17.6	3.20	3.04	2.41	2.08	2.22	1.89	0.96
28	1.12	0.97_	30.6	76.4	16.3	3.04	2.87	2.41	2.08	2.22	1.92	0.90
29	1.14		32.3	71.0	15.9	2.87	2.87	2.41	2.08	2.22	1.92	0.85
30	1.16^		34.5	68.4	15.4	2.87_	3.20	2.29	2.01_	2.15	1.92	0.79
31	1.16^		52.9^		15.0_		2.87	2.52		2.01_		0.74_
Декада												
1	0.84	1.14	1.71	54.9	49.4	10.8	2.88	2.46	2.31	2.14	2.05	1.93
2	0.97	1.27	8.08	94.9	27.8	5.85	2.42	3.96	2.27	2.26	2.01	1.79
3	1.08	1.12	29.1	77.4	19.2	3.54	2.88	2.55	2.14	2.20	1.95	1.01
Средн.	0.97	1.18	13.5	75.7	31.7	6.74	2.73	2.97	2.24	2.20	2.01	1.56
Наиб.	1.16	1.36	55.4	119	66.4	14.2	3.70	5.22	2.52	2.29	2.29	2.01
Наим.	0.68	0.97	1.06	43.2	14.6	2.75	2.22	2.22	2.01	2.01	1.84	0.74

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.0	119	14.04	1	0.68	01.01	1		

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

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

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

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

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

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

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

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью; рлдх – редкий ледоход; лдх – ледоход густой и средний; заб – забереги; закр – закраины; впл – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлдохз-редкий ледоход озерный; вдстлд – вода стоит на льду; пдлшг – подо льдом шуга; нплдст – неполный ледостав.

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

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числителе дроби указывается количество скоростных вертикалей, а в знаменателе – число точек измерения скорости течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

В графе 15: Код метода вычисления расхода воды заменяется его буквенным сокращением (мнемокодом) согласно таблице 1.

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75
3	Графический	Г	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении промерных и скоростных вертикалей)	А	а; а0.76
5	Гидравлический	Гвл	гвл

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления. Например: а0.89, га0.75 и т.п.

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
1. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран																	
1	5.01	1 / в. 200	ЛДСТ	209	54.7	232/132	0.41	0.61	-174	1.31	1.91	-	В 7/ 13	а		-	
2	18.01	1 / в. 200	ЛДСТ	211	54.2	236/134	0.40	0.57	-174	1.36	1.95	-	В 7/ 13	а		-	
3	29.01	1 / в. 200	ЛДСТ	208	52.3	231/131	0.40	0.61	-174	1.31	1.93	-	В 7/ 13	а		-	
4	5.02	1 / в. 200	ЛДСТ	208	50.4	234/123	0.41	0.62	-173	1.35	1.93	-	В 7/ 13	а		-	
5	17.02	1 / в. 200	ЛДСТ	216	50.2	243/129	0.39	0.59	-173	1.40	2.01	-	В 7/ 13	а		-	
6	26.02	1 / в. 200	ЛДСТ	213	51.3	231/127	0.40	0.61	-173	1.37	2.01	-	В 7/ 13	а		-	
7	5.03	1 / в. 200	ЛДСТ	223	59.2	149/138	0.43	0.60	173	0.87	2.10	-	В 7/ 13	а		-	
8	14.03	1 / в. 200	ЗАКР	252	94.9	218/208	0.44	0.59	174	1.25	2.34	-	В 7/ 14	а		-	
9	28.03	1 / в. 200	ЗАКР	236	224	288	0.78	1.03	202	1.43	2.09	-	В 8/ 16	а		-	
10	8.04	1 / в. 200	СВ	224	193	265	0.73	0.93	200	1.33	1.95	-	В 8/ 16	а		-	
11	15.04	1 / в. 200	СВ	299	373	427	0.87	1.21	276	1.55	2.75	-	В10/ 18	а		-	
12	24.04	1 / в. 200	СВ	288	347	392	0.88	1.30	226	1.74	2.58	-	В 8/ 16	а		-	
13	30.04	1 / в. 200	СВ	360	612	604	1.01	1.54	301	2.01	3.30	-	В11/ 21	а		-	
14	3.05	1 / в. 200	СВ	385	719	676	1.06	1.64	310	2.18	3.65	-	В11/ 22	а		-	
15	10.05	1 / в. 200	СВ	337	501	517	0.97	1.39	284	1.82	3.12	-	В10/ 19	а		-	
16	14.05	1 / в. 200	СВ	330	466	502	0.93	1.37	284	1.77	3.21	-	В10/ 19	а		-	
17	18.05	1 / в. 200	СВ	293	348	400	0.87	1.25	232	1.73	2.81	-	В 9/ 18	а		-	
18	24.05	1 / в. 200	СВ	441	990	832	1.19	1.91	395	2.11	4.25	-	В12/ 23	а		-	
19	30.05	1 / в. 200	СВ	349	545	543	1.00	1.49	300	1.81	3.39	-	В10/ 19	а		-	
20	4.06	1 / в. 200	СВ	445	994	855	1.16	1.89	397	2.15	4.22	-	В12/ 23	а		-	
21	8.06	1 / в. 200	СВ	497	1410	1090	1.29	2.08	406	2.68	4.93	-	В13/ 26	а		-	
22	14.06	1 / в. 200	СВ	493	1400	1060	1.31	2.06	406	2.62	4.85	-	В13/ 26	а		-	
23	18.06	1 / в. 200	СВ	443	1020	879	1.16	1.81	398	2.21	4.28	-	В12/ 23	а		-	
24	23.06	1 / в. 200	СВ	476	1220	1010	1.21	2.00	406	2.49	4.85	-	В13/ 26	а		-	
25	29.06	1 / в. 200	СВ	469	1150	978	1.17	1.91	401	2.44	4.58	-	В13/ 25	а		-	
26	8.07	1 / в. 200	СВ	476	1230	1020	1.20	1.98	403	2.53	4.61	-	В13/ 25	а		-	
27	16.07	1 / в. 200	СВ	381	697	693	1.00	1.49	327	2.11	3.86	-	В13/ 26	а		-	
28	23.07	1 / в. 200	СВ	335	492	557	0.88	1.30	320	1.74	3.55	-	В10/ 20	а		-	
29	9.08	1 / в. 200	СВ	315	432	489	0.88	1.24	280	1.75	3.30	-	В10/ 20	а		-	
30	20.08	1 / в. 200	СВ	325	486	520	0.93	1.29	283	1.84	3.45	-	ВИНТЕГР 1	а		-	
31	25.08	1 / в. 200	СВ	281	340	403	0.84	1.09	266	1.52	3.00	-	В 9/ 18	а		-	

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

Том 1. Вып.01. 2013

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 простр-ранства	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																	
32	8.09	1 / в. 200	СВ	242	233	311	0.75	0.93	180	1.73	2.58	-	В 9/ 17	а			
33	18.09	1 / в. 200	СВ	256	263	310	0.85	1.14	202	1.53	2.20	-	В 8/ 20	а			
34	26.09	1 / в. 200	СВ	250	271	335	0.81	1.00	185	1.82	2.63	-	В 9/ 18	а			
35	6.10	1 / в. 200	СВ	263	303	361	0.84	1.04	193	1.87	2.80	-	В 9/ 18	а			
36	17.10	1 / в. 200	СВ	233	231	308	0.75	0.93	179	1.72	2.50	-	В 9/ 17	а			
37	26.10	1 / в. 200	СВ	221	207	289	0.72	0.87	177	1.64	2.38	-	В 9/ 17	а			
38	4.11	1 / в. 200	СВ	219	203	279	0.73	0.87	176	1.59	2.27	-	В 9/ 17	а			
39	18.11	1 / в. 200	СВ	193	154	236	0.65	0.86	171	1.38	2.16	-	В 8/ 16	а			
40	20.11	1 / в. 200	СВ	396	882	736	1.20	1.74	333	2.21	4.18	-	В12/ 24	а			
41	22.11	1 / в. 200	СВ	224	217	263	0.83	1.02	173	1.52	2.21	-	В 8/ 16	а			
42	17.12	1 / в. 200	ПДЛШГ	260	104	323/294	0.35	0.47	183	1.77	2.60	-	В 9/ 17	а			
43	27.12	1 / в. 200	ПДЛШГ	236	94.4	278/130	0.41	0.50	168	1.65	2.32	-	В 8/ 16	а			
44	31.12	1 / в. 200	ПДЛШГ	218	78.7	252/183	0.43	0.59	157	1.61	2.21	-	В 7/ 14	а			
7. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	219	546	1430	0.38	0.68	540	2.65	3.70	-	В 1/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	208	543	1380	0.39	0.65	540	2.56	3.60	-	В 1/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	196	421	1160	0.36	0.55	540	2.14	2.90	-	В 1/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	178	426	1100	0.39	0.63	540	2.03	2.97	-	В 1/ 10	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	167	481	1130	0.43	0.70	540	2.09	2.95	-	В 1/ 10	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	152	473	1110	0.43	0.71	540	2.06	2.87	-	В 1/ 10	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	153	475	1140	0.42	0.72	540	2.11	2.90	-	В 1/ 10	а			
8	19.03	1	ТОРОСЫ	191	711	1210	0.59	1.01	540	2.24	2.99	-	В 1/ 10	а			
9	17.04	1	НВЛЛД	351	3580	2620	1.37	1.74	576	4.55	5.6	-	В10/ 20	а			
10	21.04	1	СВ	369	3850	2730	1.41	1.78	580	4.71	5.8	-	В10/ 20	а			
11	27.04	1	СВ	336	3380	2540	1.33	1.75	573	4.43	5.5	-	В10/ 20	а			
12	30.04	1	СВ	248	2560	2050	1.25	1.63	558	3.67	4.60	-	В10/ 20	а			
13	6.05	1	СВ	182	1790	1670	1.07	1.35	532	3.14	3.90	-	В10/ 20	а			
14	8.05	1	СВ	112	1270	1340	0.95	1.28	524	2.56	3.20	-	В10/ 20	а			
15	20.05	1	СВ	92	1150	1240	0.93	1.19	523	2.37	3.00	-	В10/ 20	а			
16	26.05	1	СВ	160	1740	1610	1.08	1.39	530	3.04	3.60	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
7. 11027. р. Ертис - с. Семиарка																	
17	1.06	1	СВ	125	1360	1400	0.97	1.32	527	2.66	3.30	-	В10/ 20	а			
18	10.06	1	СВ	93	1120	1240	0.90	1.27	523	2.37	3.00	-	В10/ 20	а			
19	18.06	1	СВ	126	1350	1410	0.96	1.38	526	2.68	3.30	-	В10/ 20	а			
20	27.06	1	СВ	96	1080	1250	0.86	1.35	522	2.40	3.00	-	В10/ 20	а			
21	29.06	1	СВ	54	797	1050	0.76	1.18	516	2.03	2.60	-	В10/ 20	а			
22	7.07	1	СВ	40	716	968	0.74	1.21	514	1.88	2.40	-	В10/ 20	а			
23	15.07	1	СВ	55	821	1050	0.78	1.29	516	2.03	2.60	-	В10/ 20	а			
24	26.07	1	СВ	38	720	962	0.75	1.22	514	1.87	2.40	-	В10/ 20	а			
25	8.08	1	СВ	39	675	962	0.70	1.16	514	1.87	2.50	-	В10/ 20	а			
26	16.08	1	СВ	83	1010	1200	0.84	1.35	522	2.30	2.90	-	В10/ 20	а			
27	18.08	1	СВ	151	1510	1530	0.99	1.48	528	2.90	3.50	-	В10/ 20	а			
28	23.08	1	СВ	79	939	1170	0.80	1.33	521	2.25	2.90	-	В10/ 20	а			
29	6.09	1	СВ	40	713	974	0.73	1.21	515	1.89	2.40	-	В10/ 20	а			
30	17.09	1	СВ	39	715	971	0.74	1.21	515	1.89	2.50	-	В10/ 20	а			
31	27.09	1	СВ	38	706	962	0.73	1.21	515	1.87	2.40	-	В10/ 20	а			
32	5.10	1	СВ	39	713	967	0.74	1.21	515	1.88	2.40	-	В10/ 20	а			
33	19.10	1	СВ	38	716	970	0.74	1.21	515	1.88	2.50	-	В10/ 20	а			
34	21.10	1	СВ	69	869	1120	0.76	1.28	518	2.16	2.80	-	В10/ 20	а			
35	3.11	1	СВ	58	822	1070	0.77	1.24	518	2.07	2.70	-	В10/ 20	а			
36	11.11	1	СВ	38	717	968	0.74	1.21	515	1.88	2.40	-	В10/ 20	а			
37	15.11	1	СВ	45	764	1000	0.76	1.17	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
38	2.12	1	СВ	32	688	940	0.73	1.21	515	1.83	2.40	-	В10/ 20	а			
9. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	8.01	1/в. 700	НПЛДСТ	210	532	855/806	-	0.80	365	-	5.1	-	В11/ 39	а	54.0		72.0
2	15.01	1/в. 700	НПЛДСТ	207	505	735/680	-	0.90	367	-	4.69	-	В11/ 33	а	65.0		63.0
3	30.01	1/в. 700	НПЛДСТ	200	491	716/659	-	0.91	365	-	4.59	-	В11/ 33	а	60.0		61.0
4	6.02	1/в. 700	НПЛДСТ	196	487	704/644	-	0.92	365	-	4.55	-	В11/ 31	а	56.0		59.0
5	11.02	1/в. 700	НПЛДСТ	198	491	713/652	-	0.92	365	-	4.57	-	В11/ 31	а	57.0		60.0
6	28.02	1/в. 700	НПЛДСТ	212	511	753/687	-	0.91	365	-	4.72	-	В11/ 33	а	62.0		62.0
7	9.03	1/в. 700	НПЛДСТ	220	532	777/708	-	0.92	365	-	4.79	-	В11/ 33	а	66.0		63.0

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
9. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
8	18.03	1/в. 700	НПЛДСТ	240	572	836/763	-	0.90	365	-	4.99	-	В11/ 33	а	77.0		69.0
9	25.03	1/в. 700	НПЛДСТ	283	684	1060/990	-	0.85	365	-	5.4	-	В13/ 37	а			77.0
10	17.04	1/в. 700	СВ	475	2330	1980	-	1.46	469	-	7.3	-	В16/ 32	а			135
11	18.04	1/в. 700	СВ	499	2510	2070	-	1.50	470	-	7.6	-	В15/ 30	а			142
12	20.04	1/в. 700	СВ	533	2780	2240	-	1.54	474	-	7.9	-	В15/ 30	а			155
13	24.04	1/в. 700	СВ	560	2990	2390	-	1.58	481	-	8.2	-	В16/ 32	а			193
14	28.04	1/в. 700	СВ	589	3230	2530	-	1.62	485	-	8.5	-	В16/ 32	а			173
15	1.05	1/в. 700	СВ	601	3330	2480	-	1.63	498	-	8.6	-	В16/ 32	а	9.30		177
16	7.05	1/в. 700	СВ	545	2870	2290	-	1.56	468	-	8.0	-	В16/ 32	а			156
17	9.05	1/в. 700	СВ	501	2520	2070	-	1.51	454	-	7.6	-	В16/ 32	а			143
18	11.05	1/в. 700	СВ	423	1940	1650	-	1.40	428	-	6.8	-	В15/ 30	а			121
19	13.05	1/в. 700	СВ	326	1350	1260	-	1.30	385	-	5.8	-	В13/ 26	а			94.0
20	15.05	1/в. 700	СВ	260	992	996	-	1.22	372	-	5.2	-	В13/ 26	а			75.0
21	25.05	1/в. 700	СВ	288	1140	1090	-	1.28	373	-	5.5	-	В13/ 26	а			81.0
22	30.05	1/в. 700	СВ	379	1660	1510	-	1.34	422	-	6.4	-	В16/ 32	а			109
23	6.06	1/в. 700	СВ	353	1510	1410	-	1.31	421	-	6.1	-	В16/ 32	а			104
24	16.06	1/в. 700	СВ	325	1340	1260	-	1.29	391	-	5.8	-	В13/ 26	а			92.0
25	28.06	1/в. 700	СВ	365	1580	1430	-	1.33	420	-	6.2	-	В15/ 30	а			106
26	9.07	1/в. 700	СВ	288	1140	1080	-	1.29	369	-	5.5	-	В13/ 26	а			79.0
27	17.07	1/в. 700	СВ	263	1010	997	-	1.24	368	-	5.2	-	В13/ 26	а			75.0
28	26.07	1/в. 700	СВ	249	931	945	-	1.20	368	-	5.1	-	В13/ 26	а			73.0
29	6.08	1/в. 700	СВ	225	840	862	-	1.19	362	-	4.86	-	В13/ 25	а			67.0
30	13.08	1/в. 700	СВ	213	781	723	-	1.30	355	-	4.72	-	В11/ 22	а	81.0		64.0
31	28.08	1/в. 700	СВ	230	849	871	-	1.19	359	-	4.89	-	В13/ 25	а			68.0
32	7.09	1/в. 700	СВ	208	759	709	-	1.29	358	-	4.67	-	В11/ 22	а	89.0		64.0
33	19.09	1/в. 700	СВ	195	716	675	-	1.27	358	-	4.54	-	В11/ 22	а	81.0		62.0
34	29.09	1/в. 700	СВ	199	733	685	-	1.29	358	-	4.58	-	В11/ 22	а	84.0		63.0
35	9.10	1/в. 700	СВ	190	696	661	-	1.27	358	-	4.49	-	В11/ 22	а	78.0		62.0
36	17.10	1/в. 700	СВ	194	701	673	-	1.25	358	-	4.55	-	В11/ 22	а	81.0		62.0
37	26.10	1/в. 700	СВ	235	869	930	-	1.13	360	-	5.0	-	В13/ 26	а			72.0
38	3.11	1/в. 700	СВ	205	750	847	-	1.08	358	-	4.82	-	В13/ 24	а			66.0

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
9. 11667. р. Ертис- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
39	17.11	1/в. 700	СВ	197	731	680	-	1.29	358	-	4.56	-	В11/ 22	а	83.0		62.0
10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	11.01	1	ТОРОСЫ	216	379	1130/942	0.40	0.53	369	3.05	3.94	-	В 7/ 21	а			
2А	22.01	1	ТОРОСЫ	204	353	1090/897	0.39	0.52	369	2.94	3.82	-	В 7/ 21	а			
3А	31.01	1	ТОРОСЫ	201	344	1080/879	0.39	0.52	369	2.92	3.81	-	В 7/ 21	а			
4	9.02	1	ТОРОСЫ	201	363	1080/865	0.42	0.55	369	2.92	3.79	-	В 7/ 21	а			
5	21.02	1	ТОРОСЫ	198	360	1070/848	0.42	0.54	369	2.89	3.77	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	199	365	1070/841	0.43	0.55	369	2.90	3.76	-	В 7/ 21	а			
7	6.03	1	ТОРОСЫ	210	444	1160/927	0.48	0.64	369	3.14	4.10	-	В 7/ 21	а			
8	13.03	1	ТОРОСЫ	216	467	1180/941	0.50	0.61	369	3.19	4.13	-	В 7/ 21	а			
9	21.03	1	ТОРОСЫ	232	511	1230/994	0.51	0.63	369	3.34	4.29	-	В 7/ 21	а			
10	17.04	1	СВ	390	1620	1890	0.86	1.12	411	4.59	5.6	-	В 8/ 16	а			
11	30.04	1	СВ	415	1770	1970	0.90	1.04	411	4.79	5.9	-	В 8/ 16	а			
12	3.05	1	СВ	432	1880	2030	0.93	1.11	415	4.89	6.1	-	В 8/ 16	а			
13	6.05	1	СВ	475	2180	2210	0.99	1.22	416	5.3	6.5	-	В 8/ 16	а			
14	7.05	1	СВ	497	2220	2170	1.02	1.27	416	5.2	6.3	-	В 8/ 16	а			
15	10.05	1	СВ	521	2340	2300	1.02	1.25	415	5.5	6.8	-	В 8/ 16	а			
16	11.05	1	СВ	515	2300	2350	0.98	1.24	415	5.6	6.9	-	В 8/ 16	а			
17	16.05	1	СВ	492	2090	2300	0.91	1.16	416	5.5	7.1	-	В 8/ 16	а			
18	19.05	1	СВ	443	1860	2120	0.88	1.10	414	5.1	6.6	-	В 8/ 16	а			
19	21.05	1	СВ	388	1610	1890	0.85	1.04	407	4.65	6.1	-	В 8/ 16	а			
20	22.05	1	СВ	356	1440	1760	0.82	0.98	406	4.33	5.6	-	В 8/ 16	а			
21	26.05	1	СВ	303	1290	1520	0.85	1.00	394	3.87	4.97	-	В 8/ 16	а			
22	10.06	1	СВ	336	1430	1650	0.87	1.01	397	4.15	5.3	-	В 8/ 16	а			
23	23.06	1	СВ	300	1260	1510	0.83	1.03	394	3.83	4.78	-	В 8/ 16	а			
24	30.06	1	СВ	304	1290	1530	0.84	1.02	394	3.87	4.82	-	В 8/ 16	а			
25	11.07	1	СВ	205	857	1150	0.75	0.90	385	3.00	3.79	-	В 8/ 16	а			
26	23.07	1	СВ	196	816	1110	0.74	0.91	385	2.89	3.58	-	В 8/ 16	а			
27	31.07	1	СВ	176	730	1040	0.70	0.90	385	2.70	3.40	-	В 8/ 16	а			
28	12.08	1	СВ	169	697	1020	0.68	0.86	385	2.65	3.34	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
10. 11663. р. Ертіс - аул Жанабет																	
29	21.08	1	СВ	181	758	1060	0.72	0.90	385	2.75	3.45	-	В 8/ 16	а			
30	29.08	1	СВ	258	1110	1360	0.82	0.98	390	3.49	4.30	-	В 8/ 16	а			
31	11.09	1	СВ	167	679	1010	0.67	0.86	385	2.62	3.31	-	В 8/ 16	а			
32	22.09	1	СВ	169	687	1020	0.67	0.86	385	2.64	3.35	-	В 8/ 16	а			
33	30.09	1	СВ	171	701	1030	0.68	0.86	385	2.67	3.38	-	В 8/ 16	а			
34	12.10	1	СВ	167	675	1000	0.68	0.86	385	2.60	3.27	-	В 8/ 16	а			
35	22.10	1	СВ	168	687	1010	0.68	0.86	385	2.63	3.24	-	В 8/ 16	а			
36	31.10	1	СВ	217	934	1200	0.78	0.94	386	3.10	3.75	-	В 8/ 16	а			
37	10.11	1	-	205	849	1150	0.74	0.90	385	2.98	3.70	-	В 8/ 16	а			
38	22.11	1	СВ	183	749	1060	0.71	0.89	385	2.77	3.48	-	В 8/ 16	а			
12. 11041. р. Ертіс - с. Прииртышское																	
1	8.01	1 /в. 7	ЛДСТ	427	506	1260	0.47	0.65	404	3.12	3.96	-	В 8/ 24	а			
2	15.01	1 /в. 7	ЛДСТ	414	457	1210	0.46	0.64	413	2.94	3.81	-	В 8/ 24	а			
3	21.01	1 /в. 7	ЛДСТ	410	453	1200	0.46	0.64	413	2.91	3.76	-	В 8/ 24	а			
4	1.02	1 /в. 7	ЛДСТ	408	433	1190	0.45	0.63	413	2.87	3.71	-	В 8/ 24	а			
5	14.02	1 /в. 7	ЛДСТ	408	432	1180	0.45	0.64	413	2.87	3.68	-	В 8/ 24	а			
6	26.02	1 /в. 7	ЛДСТ	408	435	1187	0.46	0.64	413	2.87	3.71	-	В 8/ 24	а			
7	5.03	1 /в. 7	ЛДСТ	412	434	1200	0.45	0.62	413	2.91	3.76	-	В 8/ 24	а			
8	13.03	1 /в. 7	ЛДСТ	420	477	1240	0.48	0.66	413	3.00	3.89	-	В 8/ 24	а			
9	24.03	1 /в. 7	ЛДСТ	451	585	1360	0.53	0.75	415	3.28	4.11	-	В 8/ 24	а			
10	3.04	1 /в. 7	ЛДСТ	514	725	1600	0.54	0.82	421	3.81	4.78	-	В 8/ 24	а			
11	22.04	1 /в. 7	СВ	571	1660	1860	0.89	1.15	428	4.34	5.3	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1 /в. 7	СВ	585	1770	1980	0.89	1.17	432	4.59	5.4	-	В 8/ 16	а			
13	6.05	1 /в. 7	СВ	613	1990	2070	0.96	1.29	434	4.77	5.7	-	В 8/ 16	а			
14	8.05	1 /в. 7	СВ	633	2070	2180	0.95	1.25	436	5.0	6.0	-	В 8/ 16	а			
15	11.05	1 /в. 7	СВ	673	2310	2310	1.00	1.40	440	5.2	6.1	-	В 8/ 16	а			
16	14.05	1 /в. 7	СВ	701	2450	2440	1.00	1.32	443	5.5	6.5	-	В 8/ 16	а			
17	15.05	1 /в. 7	СВ	705	2480	2540	0.98	1.25	443	5.7	6.6	-	В 8/ 16	а			
18	20.05	1 /в. 7	СВ	680	2330	2380	0.98	1.18	441	5.4	6.3	-	В 8/ 16	а			
19	22.05	1 /в. 7	СВ	646	2140	2130	1.00	1.16	438	4.87	6.0	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
20	24.05	1 /в. 7	СВ	583	1770	1970	0.90	1.13	430	4.59	5.3	-	В 8/ 16	а			
21	26.05	1 /в. 7	СВ	528	1480	1670	0.89	1.08	422	3.97	4.72	-	В 8/ 16	а			
22	30.05	1 /в. 7	СВ	495	1350	1570	0.86	1.07	418	3.77	4.56	-	В 8/ 16	а			
23	7.06	1 /в. 7	СВ	537	1530	1710	0.89	1.11	423	4.04	4.86	-	В 8/ 16	а			
24	18.06	1 /в. 7	СВ	488	1290	1560	0.83	1.04	418	3.74	4.44	-	В 8/ 16	а			
25	27.06	1 /в. 7	СВ	489	1260	1540	0.82	1.09	418	3.68	4.39	-	В 8/ 16	а			
26	9.07	1 /в. 7	СВ	412	969	1260	0.77	1.01	413	3.05	3.88	-	В 8/ 16	а			
27	18.07	1 /в. 7	СВ	383	807	1120	0.72	0.95	411	2.72	3.43	-	В 8/ 16	а			
28	26.07	1 /в. 7	СВ	384	837	1090	0.77	0.99	411	2.66	3.37	-	В 8/ 16	а			
29	9.08	1 /в. 7	СВ	370	788	1080	0.73	0.93	410	2.64	3.24	-	В 8/ 16	а			
30	16.08	1 /в. 7	СВ	363	760	1020	0.75	0.94	407	2.50	3.03	-	В 8/ 16	а			
31	21.08	1 /в. 7	СВ	366	748	1050	0.71	0.95	407	2.57	3.12	-	В 8/ 16	а			
32	4.09	1 /в. 7	СВ	380	842	1130	0.75	1.04	409	2.75	3.34	-	В 8/ 16	а			
33	16.09	1 /в. 7	СВ	373	795	1110	0.72	0.95	408	2.73	3.24	-	В 8/ 16	а			
34	25.09	1 /в. 7	СВ	364	751	1050	0.72	0.94	406	2.58	3.23	-	В 8/ 16	а			
35	4.10	1 /в. 7	СВ	367	770	1090	0.71	0.90	408	2.67	3.26	-	В 8/ 24	а			
36	14.10	1 /в. 7	СВ	362	751	1030	0.74	0.95	407	2.53	3.24	-	В 8/ 24	а			
37	23.10	1 /в. 7	СВ	365	750	1040	0.72	0.98	408	2.55	3.37	-	В 8/ 24	а			
38	7.11	1 /в. 7	СВ	399	865	1180	0.73	0.98	412	2.86	3.56	-	В 8/ 16	а			
39	15.11	1 /в. 7	СВ	385	784	1070	0.73	0.98	410	2.62	3.42	-	В 8/ 16	а			
40	23.11	1 /в. 7	СВ	376	812	1140	0.71	0.98	410	2.78	3.58	-	В 8/ 16	а			
13. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	108	1.51	6.89 / 4.00	0.38	0.50	19.5	0.35	0.47	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	103	1.30	6.80 / 3.63	0.36	0.44	19.5	0.35	0.45	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	99	1.06	5.89 / 3.35	0.32	0.42	19.5	0.30	0.40	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	100	1.21	6.15 / 3.60	0.34	0.45	19.5	0.32	0.44	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	99	1.04	6.20 / 3.37	0.31	0.46	19.5	0.32	0.45	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	98	0.96	6.01 / 3.27	0.29	0.43	19.5	0.31	0.43	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	НПЛДСТ	101	1.59	6.53 / 4.29	0.37	0.50	19.5	0.33	0.42	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЗАКР	111	4.37	7.18	0.60	0.69	20.0	0.36	0.47	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
9	30.03	1	СВ	131	7.87	9.99	0.79	1.02	22.5	0.44	0.54	-	В 8/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	126	6.36	8.80	0.72	0.95	22.6	0.39	0.52	-	В 8/ 16	а			
11	19.04	1	СВ	141	9.15	12.5	0.73	1.03	24.0	0.52	0.67	-	В 8/ 16	а			
12	29.04	1	СВ	139	8.27	12.0	0.69	0.96	24.0	0.50	0.65	-	В 8/ 16	а			
13	9.05	1	СВ	124	7.53	10.3	0.73	0.92	22.5	0.46	0.56	-	В 8/ 16	а			
14	19.05	1	СВ	118	8.81	9.49	0.93	1.16	22.0	0.43	0.55	-	В 8/ 16	а			
15	30.05	1	СВ	127	11.4	11.7	0.97	1.20	23.0	0.51	0.64	-	В 8/ 16	а			
16	9.06	1	СВ	126	10.0	11.0	0.91	1.17	23.0	0.48	0.63	-	В 8/ 16	а			
17	19.06	1	СВ	109	5.86	7.32	0.80	0.98	21.0	0.35	0.50	-	В 8/ 12	а			
18	29.06	1	СВ	106	4.57	5.93	0.77	0.94	20.5	0.29	0.45	-	В 8/ 11	а			
19	9.07	1	СВ	120	6.92	7.50	0.92	0.98	21.0	0.36	0.57	-	В 8/ 16	а			
20	19.07	1	СВ	106	4.58	6.26	0.73	0.92	21.0	0.30	0.42	-	В 8/ 10	а			
21	30.07	1	СВ	110	4.94	6.70	0.74	0.91	21.0	0.32	0.45	-	В 8/ 15	а			
22	9.08	1	СВ	115	5.69	8.58	0.66	0.90	22.0	0.39	0.55	-	В 8/ 16	а			
23	19.08	1	СВ	115	5.62	8.57	0.66	0.81	22.5	0.38	0.56	-	В 8/ 16	а			
24	30.08	1	СВ	104	3.82	6.71	0.57	0.84	21.0	0.32	0.45	-	В 8/ 16	а			
25	9.09	1	СВ	100	2.17	4.82	0.45	0.55	20.5	0.24	0.41	-	В 8/ 9	а			
26	18.09	1	СВ	102	3.47	6.65	0.52	0.73	21.7	0.31	0.46	-	В 8/ 11	а			
27	29.09	1	СВ	101	2.49	5.13	0.49	0.68	20.7	0.25	0.39	-	В 8/ 9	а			
28	9.10	1	СВ	102	2.70	6.06	0.45	0.55	20.0	0.30	0.41	-	В 8/ 20	а			
29	19.10	1	СВ	101	2.46	5.65	0.44	0.54	20.0	0.28	0.40	-	В 8/ 20	а			
30	30.10	1	СВ	103	2.77	5.77	0.48	0.59	20.0	0.29	0.41	-	В 8/ 20	а			
28	9.11	1	СВ	102	2.86	6.01	0.48	0.64	22.0	0.27	0.41	-	В 8/ 9	а			
29	18.11	1	СВ	100	2.53	5.41	0.47	0.58	28.0	0.19	0.39	-	В 8/ 9	а			
30	29.11	1	СВ	102	2.97	5.82	0.51	0.66	21.5	0.27	0.41	-	В 8/ 9	а			
31	9.12	1	ЗАБ	100	2.81	5.11	0.55	0.70	21.0	0.24	0.40	-	В 8/ 9	а			
32	19.12	1	ЛДСТ	102	2.06	5.96 /5.18	0.40	0.59	22.5	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
33	31.12	1	ЛДСТ	117	2.07	7.53 /4.42	0.47	0.59	22.0	0.34	0.42	-	В 8/ 8	а			
14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	19.01	3	ЛДСТ	364	2.94	20.1/10.6	0.28	0.34	28.1	0.72	0.95	-	В 1/ 5	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
2	30.01	3	ЛДСТ	361	2.57	20.7/9.96	0.26	0.34	29.3	0.71	0.91	-	В 1/ 5	а			
3	9.02	3	ЛДСТ	360	1.12	19.3/9.59	0.12	0.17	29.2	0.66	0.88	-	В 1/ 5	а			
4	19.02	3	ЛДСТ	357	2.22	19.7/12.1	0.18	0.23	29.7	0.67	0.84	-	В 1/ 5	а			
5	28.02	3	ЛДСТ	373	2.51	20.6/13.6	0.18	0.32	29.8	0.69	0.93	-	В 1/ 5	а			
6	9.03	3	ЛДСТ	351	2.30	19.9/11.3	0.20	0.28	29.2	0.68	0.90	-	В 1/ 5	а			
7	19.03	3	СВ	340	7.83	14.3	0.55	0.60	28.3	0.51	0.85	-	В 1/ 5	а			
8	10.04	3	СВ	417	23.6	19.2	1.23	1.30	26.0	0.74	1.23	-	В 1/ 5	а			
9	29.04	3	СВ	464	34.6	26.5	1.31	1.39	27.0	0.98	1.53	-	В 1/ 5	а			
10	3.05	3	СВ	455	32.1	26.2	1.23	1.25	27.0	0.97	1.53	-	В 1/ 5	а			
11	20.05	3	СВ	477	37.1	29.6	1.25	1.27	27.0	1.10	1.66	-	В 1/ 5	а			
12	22.05	3	СВ	495	40.7	32.1	1.27	1.27	29.0	1.11	1.81	-	В 1/ 5	а			
13	6.06	3	СВ	489	39.1	31.0	1.26	1.27	29.0	1.07	1.75	-	В 1/ 5	а			
14	16.06	3	СВ	470	35.9	27.8	1.29	1.37	29.0	0.96	1.63	-	В 1/ 5	а			
15	30.06	3	СВ	451	31.6	24.7	1.28	1.44	26.0	0.95	1.46	-	В 1/ 5	а			
16	4.07	3	СВ	455	31.8	26.2	1.21	1.21	27.0	0.97	1.53	-	В 1/ 5	а			
17	14.07	3	СВ	451	31.1	24.7	1.26	1.40	26.0	0.95	1.46	-	В 1/ 5	а			
18	10.08	3	СВ	448	29.8	24.8	1.20	1.21	27.0	0.92	1.45	-	В 1/ 5	а			
19	20.08	3	СВ	460	33.3	27.7	1.20	1.21	27.0	1.03	1.57	-	В 1/ 5	а			
20	10.09	3	СВ	435	27.3	21.3	1.28	1.86	26.0	0.82	1.30	-	В 1/ 7	а			
21	18.09	3	СВ	436	28.2	21.3	1.32	1.48	26.0	0.82	1.31	-	В 1/ 7	а			
22	30.09	3	СВ	433	26.4	20.4	1.29	1.30	26.0	0.78	1.28	-	В 1/ 7	а			
22	20.10	3	СВ	430	25.8	18.5	1.40	1.87	25.0	0.74	1.27	-	В 1/ 7	а			
23	30.10	3	СВ	431	25.7	20.5	1.25	1.38	26.0	0.79	1.28	-	В 1/ 7	а			
24	10.11	3	СВ	388	16.9	20.9	0.81	0.94	27.0	0.77	1.28	-	В 1/ 7	а			
25	30.11	3 /н.200	СВ	374	14.1	20.1	0.70	0.78	25.0	0.80	1.30	-	В 1/ 7	а			
26	10.12	3 /н.200	ЗАБ	374	13.5	28.3	0.47	0.82	35.3	0.80	1.30	-	ПП 6	а0.78			
27	20.12	3 /н.200	ЗАБ	375	13.2	27.3	0.48	0.80	33.0	0.83	1.30	-	ПП 6	а0.78			
28	31.12	3 /н.200	НПЛДСТШ	417	12.8	23.2	0.55	0.74	28.0	0.83	1.32	-	ПП 6	а0.78			
15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	9.01	2/н 20	ЗАБ	45	4.80	5.74/5.63	0.85	1.23	12.0	0.48	0.60	-	В 1/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
2	19.01	2/н 20	ЗАБ	46	4.53	5.99/5.09	0.88	1.24	12.0	0.50	0.62	-	В 1/ 6	а			
3	30.01	2/н 20	ЗАБ	46	4.70	5.88/5.28	0.89	1.32	12.0	0.49	0.62	-	В 1/ 6	а			
4	9.02	2/н 20	ЗАБ	49	5.14	6.68/6.18	0.83	1.17	12.0	0.56	0.70	-	В 1/ 6	а			
5	19.02	2/н 20	ЗАБ	55	4.10	5.66/5.50	0.75	1.15	12.0	0.47	0.62	-	В 1/ 6	а			
6	27.02	2/н 20	ЗАБ	53	4.19	6.10/5.20	0.81	1.20	12.0	0.51	0.60	-	В 1/ 6	а			
7	9.03	2/н 20	ЗАБ	60	5.17	5.86	0.88	1.20	12.0	0.49	0.62	-	В 1/ 6	а			
8	19.03	2/н 20	ЗАБ	69	6.97	7.44	0.94	1.37	12.0	0.62	0.78	-	В 1/ 6	а			
9	30.03	2/н 20	СВ	71	8.17	8.50	0.96	1.29	14.0	0.61	0.89	-	В 1/ 6	а			
10	9.04	2/н 20	СВ	66	7.28	7.55	0.96	1.24	12.0	0.63	0.78	-	В 1/ 6	а			
11	19.04	2/н 20	СВ	86	10.9	11.0	0.99	1.26	15.0	0.73	1.01	-	В 1/ 6	а			
12	29.04	2/н 20	СВ	78	9.50	9.67	0.98	1.34	15.0	0.64	0.87	-	В 1/ 6	а			
13	9.05	2/н 20	СВ	75	8.92	9.19	0.97	1.34	15.0	0.61	0.83	-	В 1/ 6	а			
14	19.05	2/н 20	СВ	64	6.80	7.50	0.91	1.18	14.0	0.54	0.77	-	В 1/ 8	а			
15	26.05	2/н 20	СВ	72	8.25	8.69	0.95	1.16	14.6	0.60	0.82	-	В 1/ 6	а			
16	9.06	2/н 20	СВ	61	7.63	7.58	1.01	1.31	12.0	0.63	0.80	-	В 6/ 12	а			
17	19.06	2/н 20	СВ	59	7.92	7.13	1.11	1.32	12.0	0.59	1.01	-	В 6/ 12	а			
18	29.06	2/н 20	СВ	59	7.53	7.64	0.99	1.31	12.0	0.64	0.79	-	В 6/ 12	а			
19	9.07	2/н 20	СВ	65	6.39	6.65	0.96	1.30	12.0	0.55	0.75	-	В 6/ 12	а			
20	19.07	2/н 20	СВ	45	4.48	5.19	0.86	1.23	12.0	0.43	0.62	-	В 6/ 12	а			
21	30.07	2/н 20	СВ	47	4.61	4.90	0.94	1.34	12.5	0.39	0.57	-	В 6/ 12	а			
22	9.08	2/н 20	СВ	45	4.93	4.77	1.03	1.27	10.0	0.48	0.62	-	В 6/ 12	а			
23	19.08	2/н 20	СВ	53	5.73	5.58	1.03	1.31	11.0	0.51	0.70	-	В 6/ 12	а			
24	30.08	2/н 20	СВ	53	6.69	6.86	0.98	1.43	12.0	0.57	0.82	-	В 6/ 12	а			
28	9.09	2/н 20	СВ	45	3.92	4.58	0.86	1.31	12.0	0.38	0.55	-	В 6/ 12	а			
29	19.09	2/н 20	СВ	61	6.17	6.90	0.89	1.21	13.6	0.51	0.71	-	В 6/ 12	а			
30	29.09	2/н 20	СВ	49	4.88	5.12	0.95	1.33	13.0	0.39	0.68	-	В 6/ 12	а			
31	9.10	2/н 20	СВ	48	4.26	5.22	0.82	1.35	12.0	0.44	0.62	-	В 6/ 12	а			
32	19.10	2/н 20	СВ	54	5.57	6.04	0.92	1.35	12.0	0.50	0.78	-	В 6/ 12	а			
33	30.10	2/н 20	СВ	48	2.72	3.47	0.78	1.14	12.0	0.29	0.63	-	В 6/ 12	а			
34	9.11	2/н 20	ЗАБ	45	4.81	5.34	0.90	1.31	12.0	0.46	0.65	-	В 1/ 6	а			
35	19.11	2/н 20	СВ	52	5.70	6.16	0.93	1.34	12.0	0.51	0.76	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
36	29.11	2/н 20	ЗАБ	48	4.56	5.41	0.84	1.27	12.0	0.45	0.68	-	В 6/ 6	а			
37	9.12	2/н 20	ЗАБ	45	4.81	5.34	0.90	1.31	12.0	0.46	0.65	-	В 6/ 12	а			
38	19.12	2/н 20	ЗАБ	45	3.87	5.36	0.72	1.12	12.0	0.45	0.64	-	В 6/ 12	а			
39	30.12	2/н 20	ЗАБ	43	4.00	4.88	0.82	1.26	12.0	0.41	0.59	-	В 6/ 12	а			
16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	8.01	1	ЛДСТ	210	0.90	21.0/14.7	0.06	0.08	21.0	1.00	1.47	-	В 1/ 6	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	209	0.84	20.6/14.4	0.06	0.08	21.0	0.98	1.46	-	В 1/ 6	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	207	0.81	20.2/13.9	0.06	0.86	21.0	0.97	1.44	-	В 1/ 6	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	203	0.79	19.6/13.8	0.06	0.08	21.0	0.94	1.41	-	В 1/ 6	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	201	0.77	19.3/13.4	0.06	0.08	21.0	0.92	1.39	-	В 1/ 6	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	199	0.76	18.9/13.3	0.06	0.08	21.0	0.90	1.37	-	В 1/ 6	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	197	0.74	18.1/13.0	0.06	0.08	21.0	0.86	1.32	-	В 1/ 6	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	201	0.77	19.7/13.7	0.06	0.84	21.0	0.94	1.36	-	В 1/ 6	а			
9	7.05	1	СВ	305	13.6	50.5	0.27	2.80	48.0	1.05	2.07	-	В 1/ 9	а			
10	20.06	1	СВ	203	5.67	13.2	0.43	0.66	20.7	0.64	1.03	-	В 1/ 7	а			
11	28.06	1	СВ	201	5.58	13.2	0.42	0.63	20.5	0.65	1.02	-	В 1/ 7	а			
11	8.07	1	СВ	211	5.47	15.1	0.36	0.58	21.3	0.71	1.11	-	В 1/ 7	а			
12	19.07	1	СВ	204	4.95	13.7	0.36	0.62	20.8	0.66	1.06	-	В 1/ 7	а			
13	30.07	1	СВ	208	5.21	14.5	0.36	0.62	21.0	0.69	1.08	-	В 1/ 7	а			
20	9.08	1	СВ	205	8.17	20.8	0.39	0.62	23.8	0.87	1.06	-	В 9/ 17	а			
21	19.08	1	СВ	211	11.0	22.2	0.49	0.62	23.8	0.93	1.12	-	В 9/ 18	а			
22	30.08	1	СВ	204	7.58	20.6	0.37	0.89	23.8	0.87	1.19	-	В 9/ 18	а			
23	8.09	1	СВ	204	7.88	20.6	0.38	1.14	23.8	0.87	1.43	-	В 9/ 18	а			
24	20.09	1	СВ	203	7.88	20.6	0.38	0.58	23.8	0.87	1.42	-	В 9/ 18	а			
25	29.09	1	СВ	202	7.20	20.1	0.36	0.58	23.8	0.84	1.47	-	В 9/ 18	а			
26	7.10	1	СВ	200	6.56	19.6	0.33	0.58	23.8	0.82	1.40	-	В 9/ 18	а			
27	20.10	1	СВ	197	5.54	18.9	0.29	0.58	23.5	0.79	1.42	-	В 9/ 18	а			
28	30.10	1	СВ	201	6.80	19.9	0.35	0.47	23.8	0.84	1.41	-	В 9/ 18	а			
29	9.11	1	СВ	200	21.9	17.2	1.28	2.07	20.8	0.83	1.22	-	В 9/ 18	а			
30	15.11	1	ЗАБ	198	1.26	16.8	0.08	0.12	20.7	0.81	1.20	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
31	30.11	1	ЛДСТ	198	1.17	16.8/11.2	0.10	0.12	20.0	0.84	0.90	-	В 9/ 18	а			
32	8.12	1	ЛДСТ	200	0.97	17.0/13.8	0.07	0.12	20.7	0.82	1.05	-	В 9/ 18	а			
33	17.12	1	ЛДСТ	211	0.94	19.2/14.0	0.07	1.14	21.0	0.92	1.02	-	В 9/ 18	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	207	0.90	18.9/13.3	0.07	0.11	21.0	0.90	1.02	-	В 9/ 18	а			
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	8.01	1	пдлшг	186	17.3	83.2/20.8	0.83	1.59	72.5	1.15	1.36	-	В 5/ 12	а		46.3	
2	15.01	1	пдлшг	187	16.5	83.2/20.8	0.79	1.52	72.5	1.15	1.36	-	В 5/ 12	а		46.3	
3	31.01	1	пдлшг	176	15.6	75.8/18.4	0.85	1.59	72.5	1.05	1.21	-	В 5/ 10	а		41.3	
4	12.02	1	пдлшг	157	11.2	61.2/14.7	0.76	1.45	72.5	0.84	1.10	-	В 5/ 10	а		25.5	
5	20.02	1	пдлшг	154	12.1	57.4/14.9	0.81	1.09	67.5	0.85	1.02	-	В 5/ 12	а		23.0	
6	28.02	1	пдлшг	151	11.3	55.7/14.7	0.77	1.09	67.5	0.83	1.04	-	В 5/ 12	а		22.8	
7	2.04	1	СВ	195	215	115	1.87	2.39	80.0	1.44	1.75	-	В 1/ 8	а			
8	4.04	1	СВ	164	135	85.2	1.59	2.69	78.5	1.06	1.51	-	В 1/ 8	а			
9	15.04	1	СВ	236	326	145	2.30	2.95	90.0	1.61	2.20	-	В 1/ 8	а			
10	4.05	1	СВ	260	398	180	2.21	2.83	90.0	2.00	2.10	-	В 5/ 12	а			
11	7.05	1	СВ	220	282	130	2.17	2.78	80.0	1.63	2.10	-	В 5/ 12	а			
12	17.05	1	СВ	175	164	96.7	1.69	2.55	82.5	1.17	1.64	-	В 2/ 15	а			
13	21.05	1	СВ	285	471	201	2.34	3.00	95.0	2.12	2.25	-	В 2/ 13	а			
14	22.05	1	СВ	336	638	256	2.49	3.19	120	2.13	2.30	-	В 2/ 13	а			
15	22.05	1	СВ	354	715	275	2.60	3.33	130	2.12	2.30	-	В 2/ 13	а			
16	6.06	1	СВ	316	575	234	2.46	3.15	110	2.13	3.15	-	В 5/ 12	а			
17	13.07	1	СВ	178	162	93.8	1.72	2.82	80.0	1.17	1.62	-	В 5/ 12	а			
18	31.07	1	СВ	167	139	89.5	1.56	2.48	77.5	1.15	1.60	-	В 5/ 12	а			
19	9.08	1	СВ	162	136	87.2	1.56	2.48	77.5	1.13	1.53	-	В 5/ 12	а			
20	30.08	1	СВ	168	140	90.2	1.55	2.28	75.0	1.20	1.64	-	В 5/ 12	а			
21	10.09	1	СВ	142	99.1	69.0	1.44	2.07	75.0	0.92	1.33	-	В 5/ 13	а			
22	20.09	1	СВ	136	90.5	65.2	1.39	2.28	72.5	0.90	1.31	-	В 5/ 12	а			
23	30.09	1	СВ	130	79.9	61.0	1.31	2.00	72.5	0.84	1.25	-	В 5/ 12	а			
24	10.10	1	СВ	127	77.6	58.8	1.32	2.00	72.5	0.81	1.21	-	В 5/ 12	а			
25	16.10	1	СВ	128	80.1	58.8	1.36	2.00	72.5	0.81	1.21	-	В 1/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
26	22.10	1	СВ	126	78.6	51.9	1.51	2.28	72.5	0.72	1.10	-	В 1/ 9	а			
27	10.11	1	СВ	132	87.5	60.0	1.46	2.51	75.0	0.80	1.22	-	В 5/ 12	а			
28	19.11	1	СВ	118	67.3	48.8	1.38	2.35	75.0	0.65	1.05	-	В 5/ 12	а			
29	10.12	1	ЗЖРВП/НП	195	36.9	89.5/18.4	2.01	2.55	72.5	1.23	2.00	-	В 8/ 16	а		55.0	
30	31.12	1	НПЛДСТШ	163	20.0	76.4/18.1	1.10	1.75	72.5	1.05	1.50	-	В 8/ 16	а		42.3	
18. 1117 р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	117	4.09	31.0	0.13	0.21	33.0	0.94	1.74	-	В 9/ 17	а			
2	18.01	1	ЗАБ	120	5.63	32.0	0.18	0.28	33.0	0.97	1.76	-	В 9/ 18	а			
3	27.01	1	ЗАБ	122	5.38	33.7	0.16	0.23	33.2	1.02	1.84	-	В 9/ 18	а			
4	10.02	1	ЗАБ	119	5.15	31.8	0.16	0.28	33.2	0.96	1.78	-	В 9/ 18	а			
5	20.02	1	ЗАБ	117	3.08	32.2	0.10	0.21	33.0	0.98	1.92	-	В 9/ 17	а			
6	28.02	1	ЗАБ	120	4.78	32.0	0.15	0.21	33.0	0.97	1.80	-	В 9/ 18	а			
7	7.03	1	СВ	126	9.58	35.3	0.27	0.55	33.9	1.04	1.85	-	В 9/ 17	а			
8	16.03	1	СВ	133	13.2	37.4	0.35	0.56	33.9	1.10	2.04	-	В 9/ 15	а			
9	20.03	1	СВ	142	19.8	40.0	0.50	0.83	35.4	1.13	2.16	-	В 9/ 16	а			
10	22.03	1	СВ	147	22.9	43.2	0.53	0.97	37.4	1.16	2.48	-	В 9/ 16	а			
11	25.03	1	СВ	152	28.7	46.5	0.62	1.04	38.4	1.21	2.54	-	В 9/ 16	а			
12	1.04	1	СВ	160	35.6	53.2	0.67	1.45	47.5	1.12	2.61	-	В 9/ 17	а			
13	3.04	1	СВ	155	31.1	49.1	0.63	1.18	46.4	1.06	2.41	-	В 9/ 16	а			
14	11.04	1	СВ	156	29.8	48.2	0.62	1.18	46.9	1.03	2.05	-	В 9/ 16	а			
15	13.04	1	СВ	167	41.7	56.4	0.74	1.11	48.2	1.17	2.37	-	В 9/ 17	а			
16	14.04	1	СВ	173	45.2	54.1	0.84	1.59	48.5	1.12	2.30	-	В 9/ 17	а			
17	15.04	1	СВ	184	56.2	59.3	0.95	1.93	49.5	1.20	2.81	-	В 9/ 17	а			
18	16.04	1	СВ	195	66.5	74.3	0.90	2.12	50.5	1.47	3.24	-	В 9/ 18	а			
19	17.04	1	СВ	190	6.52	6.43	1.01	2.00	51.0	0.13	3.05	-	В 9/ 17	а			
20	20.04	1	СВ	179	53.1	60.1	0.88	1.72	49.9	1.20	2.99	-	В 9/ 17	а			
21	27.04	1	СВ	178	49.8	56.7	0.88	1.77	49.0	1.16	2.53	-	В 9/ 17	а			
22	28.04	1	СВ	185	60.8	62.4	0.97	1.99	50.4	1.24	2.81	-	В 9/ 17	а			
23	6.05	1	СВ	167	39.6	50.7	0.78	1.53	49.0	1.03	2.12	-	В 9/ 17	а			
24	13.05	1	СВ	163	35.8	44.9	0.80	1.57	49.0	0.92	1.90	-	В 9/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
18. 1117 р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
25	23.05	1	СВ	188	63.9	65.3	0.98	2.12	49.5	1.32	2.95	-	В 9/ 17	а			
27	4.06	1	СВ	168	43.7	54.2	0.81	1.46	47.0	1.15	2.58	-	В 9/ 17	а			
28	13.06	1	СВ	163	37.6	49.5	0.76	1.39	45.4	1.09	1.22	-	В 9/ 17	а			
29	22.06	1	СВ	164	37.9	48.8	0.78	1.46	44.0	1.11	2.14	-	В 9/ 17	а			
30	3.07	1	СВ	155	29.6	46.1	0.64	1.23	43.5	1.06	2.09	-	В 9/ 18	а			
31	20.07	1	СВ	146	23.4	44.6	0.52	0.97	43.4	1.03	2.07	-	В 9/ 18	а			
32	30.07	1	СВ	151	27.2	45.2	0.60	1.08	43.5	1.04	2.08	-	В 9/ 18	а			
37	2.08	1	СВ	149	25.4	44.2	0.57	1.33	43.4	1.02	2.03	-	В 9/ 18	а			
38	16.08	1	СВ	148	24.2	48.2	0.50	1.17	44.4	1.09	2.19	-	В 9/ 18	а			
39	28.08	1	СВ	143	20.7	43.0	0.48	0.81	43.4	0.99	1.95	-	В 9/ 18	а			
37	2.09	1	СВ	149	25.4	44.2	0.57	1.33	43.4	1.02	2.03	-	В 9/ 18	а			
38	16.09	1	СВ	148	24.2	48.2	0.50	1.17	44.4	1.09	2.19	-	В 9/ 18	а			
39	28.09	1	СВ	143	20.7	43.0	0.48	0.81	43.4	0.99	1.95	-	В 9/ 18	а			
40	10.10	1	СВ	142	19.9	42.7	0.47	0.77	43.4	0.98	1.92	-	В 9/ 18	а			
41	20.10	1	СВ	143	20.8	43.0	0.48	0.87	43.4	0.99	1.98	-	В 9/ 18	а			
42	31.10	1	СВ	145	21.6	42.4	0.51	1.00	43.4	0.98	1.95	-	В 9/ 18	а			
43	10.11	1	СВ	143	20.0	41.5	0.48	0.93	43.4	0.96	1.90	-	В 9/ 18	а			
44	19.11	1	СВ	141	18.5	41.3	0.45	0.78	43.4	0.95	1.88	-	В 9/ 18	а			
45	26.11	1	СВ	139	18.7	40.7	0.46	0.89	43.4	0.94	1.89	-	В 9/ 18	а			
46	9.12	5	ЗАБ	135	14.3	38.6	0.37	0.62	43.4	0.89	1.84	-	В 9/ 17	а			
47	20.12	5	ЗАБ	136	14.5	38.7	0.37	0.70	42.4	0.91	1.81	-	В 9/ 17	а			
48	31.12	5	ЗАБ	125	8.71	34.4	0.25	0.39	41.0	0.84	1.77	-	В 8/ 15	а			
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	3	ЛДСТ	105	7.34	13.2/8.88	0.83	1.60	10.0	1.32	1.61	-	В 3/ 6	а			
2	20.01	3	ЛДСТ	111	6.65	14.0/9.24	0.72	1.27	10.0	1.40	1.71	-	В 3/ 6	а			
3	31.01	3	ЛДСТ	104	4.81	13.1/8.32	0.56	1.11	10.0	1.31	1.70	-	В 3/ 6	а			
4	10.02	3	ЛДСТ	99	5.76	12.8/8.10	0.71	1.15	10.0	1.28	1.61	-	В 3/ 6	а			
5	20.02	3	ЛДСТ	109	5.71	14.6/8.76	0.65	1.07	12.0	1.22	1.69	-	В 4/ 8	а			
6	28.02	3	ЛДСТ	101	4.02	13.6/7.58	0.53	1.02	12.0	1.13	1.60	-	В 4/ 8	а			
7	10.03	3	ЛДСТ	125	5.53	17.6/10.4	0.53	1.30	12.0	1.47	1.97	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
8	20.03	3	ЛДСТ	132	7.26	16.0/11.8	0.62	1.40	12.0	1.33	1.97	-	В 4/ 8	а			
9	31.03	3	ЗАБ	74	9.96	8.32	1.20	1.93	19.0	0.44	0.86	-	В 4/ 7	а			
10	9.04	3	СВ	71	10.5	8.19	1.28	1.80	19.0	0.43	0.86	-	В 4/ 8	а			
11	17.04	3	СВ	104	25.4	11.8	2.15	3.49	22.0	0.54	1.02	-	В 5/ 10	а			
12	30.04	3	СВ	140	61.0	25.2	2.42	3.75	38.0	0.66	1.85	-	В 5/ 9	а			
13	4.05	3	СВ	140	60.3	26.8	2.25	3.10	40.0	0.67	1.63	-	В 6/ 12	а			
14	22.05	3	СВ	181	118	43.8	2.69	3.70	48.0	0.91	2.17	-	В 6/ 11	а			
15	29.05	3	СВ	154	75.3	30.2	2.49	3.44	40.0	0.76	1.91	-	В 6/ 12	а			
16	5.06	3	СВ	232	204	67.2	3.04	4.14	58.0	1.16	2.75	-	В 8/ 15	а			
17	11.06	3	СВ	228	199	63.2	3.15	4.18	58.0	1.09	2.52	-	В 8/ 15	а			
18	23.06	3	СВ	277	283	95.8	2.95	4.12	80.0	1.20	3.06	-	В 9/ 16	а			
19	28.06	3	СВ	222	195	63.3	3.08	3.53	59.0	1.07	2.64	-	В 7/ 15	а			
20	6.07	3	СВ	243	227	71.5	3.17	4.05	64.0	1.12	2.74	-	В 9/ 16	а			
21	14.07	3	СВ	195	139	46.5	2.97	3.66	58.0	0.80	2.40	-	В 7/ 12	а			
22	19.07	3	СВ	180	116	39.5	2.94	3.92	54.0	0.73	2.13	-	В 5/ 9	а			
23	30.07	3	СВ	177	112	41.2	2.72	3.40	54.0	0.76	2.29	-	В 6/ 9	а			
24	10.08	3	СВ	176	107	38.1	2.81	3.79	52.0	0.73	2.28	-	В 6/ 10	а			
25	15.08	3	СВ	174	108	37.3	2.90	3.83	50.0	0.75	2.18	-	В 4/ 8	а			
26	26.08	3	СВ	167	95.4	35.9	2.66	3.70	48.0	0.75	2.10	-	В 5/ 9	а			
27	8.09	3	СВ	148	70.5	26.5	2.66	3.83	40.0	0.66	1.75	-	В 6/ 12	а			
28	18.09	3	СВ	151	75.4	29.2	2.58	4.08	42.0	0.70	1.67	-	В 6/ 12	а			
29	30.09	3	СВ	143	62.9	25.5	2.47	4.08	38.0	0.67	1.59	-	В 6/ 12	а			
30	10.10	3	СВ	156	81.1	31.0	2.62	4.00	42.0	0.74	1.84	-	В 7/ 13	а			
31	20.10	3	СВ	142	63.9	25.1	2.55	3.84	38.0	0.66	1.58	-	В 6/ 12	а			
32	23.10	3	СВ	147	67.1	27.0	2.49	4.08	40.0	0.68	1.69	-	В 6/ 12	а			
34	10.11	3	СВ	148	68.5	25.9	2.64	3.80	37.0	0.70	1.74	-	В 6/ 12	а			
35	20.11	3	ЗАБ	135	28.3	10.4	2.72	3.57	18.0	0.58	1.12	-	В 5/ 10	а			
36	30.11	3	СВ	150	25.4	10.6	2.40	3.27	14.0	0.76	1.02	-	В 5/ 10	а			
37	10.12	3	СВ	160	20.0	9.50	2.11	2.47	12.0	0.79	0.97	-	В 4/ 8	а			
38	20.12	3	СВ	179	13.1	12.9	1.02	1.83	10.5	1.23	1.55	-	В 3/ 6	а			
39	31.12	3	НПЛДСТ	189	13.8	17.3	0.80	1.80	12.5	1.38	1.73	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
20. 11126. р. Буктырма - с. Печи																	
1	7.01	3	пдлшг	167	18.4	72.1/28.0	0.66	1.22	40.0	1.80	2.06	-	В 9/ 18	а		21.1	
2	14.01	3	пдлшг	162	18.5	70.0/27.9	0.68	1.17	40.0	1.75	2.00	-	В 9/ 18	а		20.7	
3	30.01	3	пдлшг	160	18.7	69.2/27.9	0.67	1.17	40.0	1.73	2.01	-	В 9/ 18	а		20.9	
4	7.02	3	пдлшг	165	19.9	71.0/28.4	0.70	1.19	40.0	1.78	2.03	-	В 9/ 18	а		20.9	
5	19.02	3	пдлшг	170	18.5	72.7/28.1	0.66	1.21	40.0	1.82	2.06	-	В 9/ 18	а		20.7	
6	27.02	3	пдлшг	161	19.3	70.5/28.0	0.69	1.21	40.0	1.76	2.05	-	В 9/ 18	а		20.7	
7	3.03	3	ТОРОСЫ	157	19.4	67.5/27.7	0.70	1.21	40.0	1.69	1.94	-	В 9/ 18	а		20.7	
8	2.04	3	ЗАБ	68	85.3	100	0.85	1.46	105	0.95	1.23	-	В 9/ 18	а			
9	12.04	3	СВ	82	117	114	1.03	1.75	107	1.07	1.36	-	В 9/ 18	а			
10	14.04	3	СВ	101	173	136	1.27	2.22	111	1.23	1.60	-	В 9/ 18	а			
11	15.04	3	СВ	110	198	156	1.27	2.06	114	1.37	1.73	2.5	В 9/ 18	а			
12	21.04	3	СВ	76	104	103	1.01	1.91	102	1.01	1.36	2.5	В 9/ 18	а			
13	29.04	3	СВ	135	271	176	1.54	2.35	119	1.48	2.01	2.5	В 9/ 18	а			
14	8.05	3	СВ	110	185	147	1.26	2.09	113	1.30	1.75	2.5	В 9/ 18	а			
15	19.05	3	СВ	106	176	141	1.25	2.07	114	1.24	1.70	2.6	В 9/ 18	а			
16	21.05	3	СВ	161	371	206	1.80	2.92	121	1.70	2.20	2.6	В 9/ 18	а			
17	22.05	3	СВ	199	550	256	2.15	3.19	127	2.02	2.62	2.5	В 9/ 18	а			
18	3.06	3	СВ	183	496	240	2.07	3.18	127	1.89	2.51	2.5	В 9/ 18	а			
19	5.06	3	СВ	216	642	285	2.25	3.33	131	2.18	2.82	2.5	В 9/ 18	а			
20	8.06	3	СВ	189	496	246	2.02	3.21	127	1.94	2.53	2.5	В 9/ 18	а			
21	11.06	3	СВ	204	615	276	2.23	3.39	128	2.16	2.73	2.5	В 9/ 18	а			
22	12.06	3	СВ	243	857	319	2.69	3.80	133	2.40	3.07	2.5	В 9/ 18	а			
23	20.06	3	СВ	193	550	248	2.22	3.21	127	1.95	2.58	2.5	В 9/ 18	а			
24	29.06	3	СВ	170	429	219	1.96	3.16	123	1.78	2.36	2.5	В 9/ 18	а			
25	10.07	3	СВ	144	311	190	1.64	2.70	121	1.57	2.11	2.5	В 9/ 18	а			
26	19.07	3	СВ	124	244	161	1.52	2.33	116	1.39	1.86	2.5	В 9/ 18	а			
27	30.07	3	СВ	144	307	189	1.62	2.87	120	1.58	2.10	2.5	В 9/ 18	а			
28	10.08	3	СВ	135	281	180	1.56	2.48	118	1.53	2.01	2.5	В 9/ 18	а			
29	17.08	3	СВ	133	262	179	1.46	2.54	118	1.52	1.99	2.5	В 9/ 18	а			
30	29.08	3	СВ	99	162	133	1.22	2.02	112	1.19	1.63	2.5	В 9/ 18	а			
31	9.09	3	СВ	84	123	116	1.06	1.66	104	1.12	1.50	2.6	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
20. 11126. р. Буктырма - с. Печи																	
32	14.09	3	СВ	83	126	121	1.04	1.82	109	1.11	1.50	2.5	В 9/ 18	а			
33	26.09	3	СВ	78	113	109	1.04	1.84	106	1.03	1.42	2.5	В 9/ 18	а			
34	3.10	3	СВ	73	102	105	0.97	1.74	106	0.99	1.40	2.5	В 9/ 18	а			
35	20.10	3	СВ	80	113	114	0.99	1.60	107	1.07	1.46	2.5	В 9/ 18	а			
36	29.10	3	СВ	77	109	109	1.00	1.84	107	1.02	1.41	2.5	В 9/ 18	а			
37	4.11	3	СВ	70	91.1	102	0.89	1.73	105	0.97	1.33	-	В 9/ 18	а			
38	18.11	3	СВ	64	81.9	94.8	0.86	1.71	101	0.94	1.29	-	В 9/ 18	а			
39	27.11	3	ШГХ	48	52.8	79.3	0.67	1.09	102	0.78	1.11	-	В 9/ 18	а			
40	10.12	3	ШГХ	38	35.0	66.2	0.53	0.77	97.7	0.68	1.00	-	В 9/ 18	а			
41	19.12	3	ШГХ	50	27.9	78.0	0.36	1.11	96.0	0.81	1.11	-	В 9/ 18	а			
42	31.12	3	ШГХ	54	23.8	75.0	0.32	0.89	96.0	0.78	1.10	-	В 9/ 18	а			
21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	8.01	3/в. 300	НАЛЕДЬ	329	16.4	200./68.8	0.24	0.36	100	2.00	3.18	-	В 5/ 5	а		95.7	
2	20.01	3/в. 300	НАЛЕДЬ	328	13.5	149/52.9	0.25	0.45	100	1.49	3.70	-	В 2/ 2	а		77.7	
3	30.01	3/в. 300	ПДЛШГ	340	10.2	213/70.0	0.15	0.27	110	1.94	3.10	-	В 3/ 3	а		107	
4	10.02	3/в. 300	ПДЛШГ	326	17.2	241/105	0.16	0.26	110	2.19	4.00	-	В 2/ 2	а		113	
5	19.02	3/в. 300	ПДЛШГ	314	20.5	194/73.2	0.28	0.40	110	1.76	3.00	-	В 3/ 4	а		86.3	
6	28.02	3/в. 300	ПДЛШГ	310	20.8	177/69.1	0.30	0.64	96.0	1.84	3.60	-	В 5/ 5	а		55.5	
7	29.03	3	ЗАБ	349	417	312/242	1.72	2.94	109	2.86	6.6	-	ПП 10	а0.78		30.0	
8	2.04	3	ЗАБ	367	448	325/319	1.40	2.50	127	2.56	6.8	-	ПП 17	а0.78			
9	7.04	3	СВ	303	279	250	1.12	1.72	103	2.43	6.2	-	ПП 8	а0.78			
10	12.04	3	СВ	417	815	390	2.09	2.94	133	2.93	7.3	-	ПП 8	а0.78			
11	14.04	3	СВ	476	1070	437	2.45	3.45	139	3.14	7.9	-	ПП 10	а0.78			
12	19.04	3	СВ	423	843	382	2.21	3.02	132	2.89	7.4	-	В 8/ 16	а			
13	26.04	3	СВ	470	1060	438	2.43	3.57	137	3.20	7.9	-	В11/ 22	а			
14	8.05	3	СВ	390	679	382	1.78	2.86	130	2.94	7.1	-	В10/ 20	а			
15	19.05	3	СВ	380	586	349	1.68	2.45	130	2.68	6.8	-	В10/ 13	а			
16	21.05	3	СВ	446	955	425	2.25	3.33	132	3.22	7.4	-	ПП 10	а0.78			
17	22.05	3	СВ	519	1360	525	2.59	3.85	140	3.75	8.3	-	ПП 11	а0.75			
18	25.05	3	СВ	430	875	375	2.33	2.94	134	2.80	7.7	-	В 1/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
19	5.06	3	СВ	489	1190	470	2.53	4.20	138	3.41	8.1	-	ПП 11	а0.78			
20	9.06	3	СВ	433	919	394	2.33	3.33	134	2.94	7.5	-	В 8/ 16	а			
21	19.06	3	СВ	458	1050	433	2.42	3.33	136	3.18	7.8	-	В10/ 20	а			
22	29.06	3	СВ	414	834	403	2.07	2.94	132	3.05	7.3	-	В 1/ 9	а			
23	9.07	3	СВ	401	760	394	1.93	2.81	130	3.03	6.9	-	В 7/ 14	а			
24	20.07	3	СВ	352	488	310	1.57	2.47	104	2.98	6.4	-	В 7/ 14	а			
25	31.07	3	СВ	377	611	342	1.79	2.72	130	2.63	6.8	-	В 7/ 14	а			
26	1.08	3	СВ	374	586	358	1.64	2.32	106	3.38	7.0	-	В 6/ 12	а			
27	20.08	3	СВ	370	563	349	1.61	2.12	106	3.29	6.9	-	В 6/ 12	а			
28	30.08	3	СВ	322	376	274	1.37	2.15	104	2.63	6.4	-	В 8/ 16	а			
29	8.09	3	СВ	300	289	244	1.18	1.84	101	2.42	6.1	-	В 7/ 14	а			
30	18.09	3	СВ	315	332	265	1.28	2.15	102	2.60	6.3	-	В 9/ 17	а			
31	29.09	3	СВ	284	231	202	1.14	1.46	100	2.01	5.3	-	В 8/ 14	а			
32	10.10	3	СВ	325	383	280	1.37	2.15	103	2.72	6.8	-	В 8/ 16	а			
33	20.10	3	СВ	302	308	254	1.21	1.93	102	2.52	6.3	-	В 8/ 15	а			
35	5.11	3	СВ	293	248	227	1.09	1.64	101	2.25	5.8	-	В 7/ 13	а			
36	9.11	3	СВ	280	199	192	1.04	1.92	98.3	1.95	5.5	-	В 8/ 12	а			
34	31.10	1	СВ	297	271	240	1.13	1.65	101	2.36	3.99	-	ПП 10	а0.75			
37	19.11	3	ЗАБШГХ	280	203	192	1.05	1.56	98.3	1.95	5.5	-	В 7/ 12	а			
38	29.11	3	ЗАБШГХ	265	122	161	0.76	1.47	100	1.63	5.3	-	ПП 7	а0.75			
39	3.12	3	ЗАБШГХ	270	135	171	0.79	1.02	97.0	1.76	2.01	-	ПП 7	а0.75			
40	31.12	3	ТОРОСЫ	322	46.9	178/143	0.33	0.66	90.0	1.98	2.73	-	В 2/ 13	а			
22. 11143. р. Белая - с. Белое																	
1	8.01	1	ЛДСТ	94	3.52	29.4/13.5	0.26	0.55	39.0	0.75	1.04	-	В 6/ 10	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	95	1.80	28.8/10.3	0.17	0.48	36.0	0.80	1.01	-	В 6/ 8	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	99	3.38	29.2/10.3	0.33	0.60	36.0	0.81	1.03	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	97	3.15	29.1/9.67	0.33	0.61	36.0	0.81	1.02	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	94	2.60	28.0/9.64	0.27	0.51	36.0	0.78	1.03	-	В 6/ 7	а			
6	22.02	1	ЛДСТ	93	2.15	27.0/8.96	0.24	0.51	35.0	0.77	1.01	-	В 6/ 6	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	98	3.28	30.4/11.9	0.28	0.48	35.0	0.87	1.09	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
22. 11143. р. Белая - с. Белое																	
8	31.03	1	ЗАБ	87	18.5	28.2/27.8	0.67	1.25	46.0	0.61	0.92	-	В 7/ 13	а			
9	3.04	1	ЗАБ	80	17.8	23.2/23.0	0.77	1.25	46.0	0.50	0.84	-	В 6/ 12	а			
10	7.04	1	СВ	71	13.0	21.0	0.62	1.07	50.0	0.42	0.76	-	В 6/ 11	а			
11	11.04	1	СВ	98	36.0	34.8	1.03	1.72	54.0	0.64	1.06	-	В 8/ 14	а			
12	12.04	1	СВ	114	54.5	42.7	1.28	2.02	56.0	0.76	1.22	-	В 8/ 16	а			
13	13.04	1	СВ	126	67.3	47.8	1.41	2.22	56.0	0.85	1.32	-	В 8/ 16	а			
14	15.04	1	СВ	141	87.4	53.4	1.64	2.40	58.0	0.92	1.43	-	В 8/ 16	а			
15	22.04	1	СВ	88	26.1	29.7	0.88	1.49	52.0	0.57	0.97	-	В 8/ 14	а			
16	9.05	1	СВ	135	77.1	51.2	1.50	2.17	58.0	0.88	1.33	-	В 8/ 16	а			
17	15.05	1	СВ	110	47.4	39.1	1.21	1.83	58.0	0.67	1.11	-	В 8/ 15	а			
18	21.05	1	СВ	168	142	71.2	2.00	2.80	61.0	1.17	1.73	-	В 8/ 16	а			
19	22.05	1	СВ	201	207	96.3	2.15	2.90	78.0	1.23	2.17	-	В 9/ 18	а			
20	22.05	1	СВ	185	176	84.6	2.09	2.80	74.0	1.14	2.02	-	В 9/ 18	а			
21	24.05	1	СВ	151	102	59.9	1.72	2.46	59.0	1.02	1.58	-	В 8/ 16	а			
22	28.05	1	СВ	127	67.9	47.3	1.44	2.06	56.0	0.84	1.31	-	В 8/ 16	а			
23	5.06	1	СВ	174	149	74.7	2.00	2.83	62.0	1.20	1.85	-	В 8/ 16	а			
24	9.06	1	СВ	156	119	63.4	1.88	2.61	60.0	1.06	1.68	-	В 8/ 16	а			
25	17.06	1	СВ	133	77.1	49.7	1.55	2.28	57.0	0.87	1.38	-	В 8/ 16	а			
26	25.06	1	СВ	117	54.0	41.7	1.29	2.09	56.0	0.74	1.30	-	В 8/ 16	а			
27	5.07	1	СВ	96	35.8	33.1	1.08	1.74	53.0	0.62	1.05	-	В 8/ 13	а			
28	18.07	1	СВ	83	22.3	26.3	0.85	1.42	53.0	0.50	0.90	-	В 7/ 12	а			
29	28.07	1	СВ	78	17.6	21.9	0.80	1.18	51.0	0.43	0.86	-	В 5/ 10	а			
30	5.08	1	СВ	94	32.0	31.1	1.03	1.63	53.0	0.59	1.01	-	В 8/ 13	а			
31	13.08	1	СВ	129	69.5	48.2	1.44	2.09	56.0	0.86	1.33	-	В 8/ 16	а			
32	24.08	1	СВ	88	27.4	31.4	0.87	1.49	52.0	0.60	1.00	-	В 8/ 14	а			
33	10.09	1	СВ	72	13.5	21.8	0.62	1.07	50.0	0.44	0.78	-	В 6/ 11	а			
34	15.09	1	СВ	81	19.9	24.6	0.81	1.31	51.0	0.48	0.87	-	В 7/ 12	а			
35	30.09	1	СВ	73	14.6	20.2	0.72	1.18	50.0	0.40	0.84	-	В 5/ 10	а			
36	8.10	1	СВ	110	48.8	40.4	1.21	1.83	58.0	0.70	1.13	-	В 8/ 15	а			
37	13.10	1	СВ	94	33.1	31.1	1.06	1.72	53.0	0.59	1.00	-	В 8/ 12	а			
38	28.10	1	СВ	89	26.5	30.1	0.88	1.49	52.0	0.58	0.98	-	В 8/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
22. 11143. р. Белая - с. Белое																	
39	10.11	1	ЗАБ	75	11.3	22.8/22.1	0.51	0.81	45.0	0.51	0.87	-	В 5/ 10	а			
40	19.11	1	ЗАБ	71	10.0	19.4/18.5	0.54	0.99	45.0	0.43	0.76	-	В 5/ 10	а			
41	24.11	1	ЗАБ	74	9.65	20.6/19.8	0.49	0.88	45.0	0.46	0.80	-	В 5/ 10	а			
42	6.12	1	ЗАБ	85	9.43	25.3/24.2	0.39	0.75	45.0	0.56	0.92	-	В 5/ 10	а			
43	20.12	1	ПДЛШГ	112	7.13	35.4/26.0	0.27	0.48	46.0	0.77	1.20	-	В 5/ 9	а			
44	31.12	1	ЛДСТ	104	5.25	35.0/22.2	0.24	0.42	46.0	0.76	1.10	-	В 5/ 9	а			
23. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	9.01	1	ЛДСТ	93	0.53	3.31/1.77	0.30	0.40	6.3	0.53	0.69	-	В 9/ 11	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	87	0.50	2.79/1.96	0.26	0.42	6.4	0.44	0.53	-	В 9/ 9	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	72	0.56	2.52	0.22	0.39	6.3	0.40	0.60	-	В 9/ 9	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	69	0.62	2.36	0.26	0.53	6.3	0.37	0.57	-	В 9/ 9	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	72	0.70	2.38	0.29	0.51	6.3	0.38	0.55	-	В 9/ 9	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	71	0.70	2.34	0.30	0.55	6.3	0.37	0.54	-	В 9/ 9	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	72	0.87	2.42	0.36	0.59	6.3	0.38	0.53	-	В 9/ 9	а			
8	18.03	1	ЗАБ	74	0.91	2.79	0.33	0.49	6.3	0.44	0.60	-	В 9/ 9	а			
9	29.03	1	ЗАБ	85	1.29	3.10	0.42	0.71	6.3	0.49	0.70	-	В 9/ 16	а			
10	10.04	1	СВ	98	3.00	3.96	0.76	1.16	6.3	0.63	0.85	-	В 9/ 18	а			
11	12.04	1	СВ	113	4.30	4.90	0.88	1.23	6.3	0.78	1.00	-	В 9/ 18	а			
12	16.04	1	СВ	141	8.20	7.90	1.04	1.48	6.3	1.25	1.35	-	В 9/ 18	а			
13	19.04	1	СВ	131	6.73	7.07	0.95	1.37	6.3	1.12	1.25	-	В 9/ 18	а			
14	28.04	1	СВ	114	4.77	5.76	0.83	1.28	6.3	0.91	1.10	-	В 9/ 18	а			
15	10.05	1	СВ	104	3.42	4.52	0.76	1.19	6.3	0.76	0.85	-	В 9/ 18	а			
16	19.05	1	СВ	98	2.96	3.97	0.75	1.05	6.3	0.63	0.71	-	В 9/ 18	а			
17	28.05	1	СВ	97	2.73	3.85	0.71	1.01	6.3	0.61	0.68	-	В 9/ 18	а			
18	10.06	1	СВ	88	1.88	3.16	0.59	0.90	6.3	0.50	0.60	-	В 9/ 18	а			
19	19.06	1	СВ	38	2.03	3.39	0.60	0.90	6.3	0.54	0.68	-	В 9/ 18	а			
20	26.06	1	СВ	86	1.80	3.11	0.58	0.87	6.3	0.49	0.61	-	В 9/ 18	а			
21	9.07	1	СВ	86	1.84	3.18	0.58	0.94	6.3	0.50	0.62	-	В 9/ 18	а			
22	16.07	1	СВ	82	1.53	2.86	0.53	0.83	6.3	0.45	0.58	-	В 9/ 18	а			
23	30.07	1	СВ	84	1.68	3.11	0.54	0.82	6.3	0.49	0.65	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
23. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
24	8.08	1	СВ	85	1.71	2.92	0.59	0.89	6.3	0.46	0.60	-	В 9/ 18	а			
25	19.08	1	СВ	82	1.63	2.87	0.57	0.87	6.3	0.46	0.60	-	В 9/ 18	а			
26	30.08	1	СВ	80	1.38	2.67	0.52	0.76	6.3	0.42	0.59	-	В 9/ 18	а			
27	9.09	1	СВ	74	1.21	2.50	0.48	0.74	6.3	0.40	0.52	-	В 9/ 14	а			
28	19.09	1	СВ	77	1.35	2.67	0.51	0.77	6.3	0.42	0.56	-	В 9/ 15	а			
29	28.09	1	СВ	75	1.27	2.54	0.50	0.79	6.3	0.40	0.56	-	В 9/ 13	а			
30	9.10	1	СВ	75	1.23	2.52	0.49	0.79	6.3	0.40	0.55	-	В 9/ 13	а			
31	20.10	1	СВ	77	1.23	2.54	0.48	0.78	6.3	0.40	0.56	-	В 9/ 14	а			
32	30.10	1	СВ	76	1.20	2.51	0.48	0.76	6.3	0.40	0.56	-	В 9/ 13	а			
33	10.11	1	ЗАБ	76	1.11	2.50	0.44	0.70	6.3	0.40	0.51	-	В 8/ 13	а			
34	17.11	1	ЗАБ	79	1.25	2.59	0.48	0.76	6.3	0.41	0.55	-	В 9/ 18	а			
35	30.11	1	ЗАБ	83	1.37	3.06	0.45	0.74	6.3	0.49	0.65	-	В 9/ 18	а			
36	9.12	1	ЗАБ	110	1.10	5.02	0.22	0.35	6.3	0.80	1.00	-	В 9/ 18	а			
37	19.12	1	НПЛДСТ	87	1.20	3.31	0.36	0.61	6.3	0.52	0.68	-	В 9/ 18	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	96	1.24	3.85	0.32	0.53	6.3	0.61	0.77	-	В 9/ 18	а			
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	6.01	2	ЛДСТ	67	6.27	38.1/29.3	0.21	0.53	38.0	1.00	1.39	-	В 8/ 13	а			
2	16.01	2	ЛДСТ	64	6.25	39.8/28.8	0.22	0.51	38.0	1.05	1.46	-	В 8/ 13	а			
3	26.01	2	ЛДСТ	62	6.16	42.0/28.3	0.22	0.49	38.0	1.11	1.54	-	В31/ 80	а			
4	6.02	2	ЛДСТ	72	7.07	46.5/30.5	0.23	0.53	38.0	1.22	1.69	-	В 8/ 13	а			
5	16.02	2	ЛДСТ	76	7.98	48.7/31.7	0.25	0.57	38.5	1.26	1.74	-	В 8/ 15	а			
6	25.02	2	ЛДСТ	78	8.43	50.2/32.3	0.26	0.59	38.5	1.30	1.77	-	В 8/ 15	а			
7	4.03	2	ЛДСТ	85	9.31	53.1/34.4	0.27	0.59	39.0	1.36	1.84	-	В 8/ 15	а			
8	5.04	2	СВ	92	47.4	48.0	0.99	1.67	65.0	0.74	1.50	-	В 1/ 2	а			
9	14.04	2	СВ	158	161	95.5	1.69	2.52	96.0	0.99	2.03	-	В12/ 20	а			
10	18.04	2	СВ	155	158	94.4	1.67	2.51	93.0	1.02	1.97	-	В11/ 22	а			
11	25.04	2	СВ	148	135	83.0	1.63	2.25	92.5	0.90	1.85	-	В12/ 21	а			
12	8.05	2	СВ	167	195	107	1.82	2.80	93.5	1.14	2.10	-	В12/ 24	а			
13	17.05	2	СВ	163	176	99.1	1.78	2.52	93.0	1.07	2.02	-	В11/ 13	а			
14	24.05	2	СВ	204	343	138	2.49	3.84	106	1.30	2.42	-	В11/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
15	8.06	2	СВ	195	315	126	2.50	3.64	93.5	1.35	2.30	-	В12/ 24	а			
16	14.06	2	СВ	211	386	140	2.76	3.89	103	1.34	2.45	-	В11/ 20	а			
17	26.06	2	СВ	183	253	118	2.14	2.98	93.5	1.26	2.25	-	В12/ 14	а			
18	6.07	2	СВ	142	121	78.8	1.54	1.89	92.0	0.86	1.78	-	В10/ 47	а			
19А	15.07	2	СВ	118	13.3	15.9	0.84	1.35	45.0	0.35	1.25	-	В10/ 47	а			
19В	15.07	2	СВ	118	71.4	49.9	1.43	1.69	74.0	0.67	1.51	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			
19	15.07			118	82.0												
20А	27.07	2	СВ	110	10.1	12.0	0.84	1.50	38.0	0.32	1.13	-	В10/ 47	а			
20А	27.07	2	СВ	110	57.9	38.5	1.50	1.93	68.0	0.57	1.38	-	В10/ 47	а			
20	27.07			110	68.0												
21А	4.08	2	СВ	102	1.98	4.00	0.50	0.67	11.0	0.36	0.67	-	В 4/ 4	а			
21В	4.08	2	СВ	102	55.6	48.2	1.15	1.65	67.0	0.72	1.64	-	В 9/ 15	а			
21	4.08			102	57.6												
22	18.08	2	СВ	158	164	97.8	1.68	2.29	93.0	1.05	2.12	-	В12/ 20	а			
23А	27.08	2	СВ	104	2.86	5.56	0.51	0.63	14.0	0.40	0.67	-	В 2/ 12	а			
23В	27.08	2	СВ	104	55.4	44.4	1.25	1.67	67.0	0.66	1.63	-	В 9/ 15	а			
23	27.08			104	58.2												
24А	5.09	2	СВ	86	0.19	1.43	0.13	0.18	5.0	0.29	0.46	-	В 2/ 12	а			
24В	5.09	2	СВ	86	44.1	50.7	0.87	1.31	67.0	0.76	1.55	-	В 8/ 12	а			
24	5.09			86	44.3												
25А	16.09	2	СВ	90	0.17	1.42	0.12	0.18	5.0	0.28	0.44	-	В 9/ 12	а			
25А	16.09	2	СВ	90	47.4	51.7	0.92	1.29	64.0	0.81	1.57	-	В 7/ 12	а			
25	16.09			90	47.6												
26А	26.09	2	СВ	59	0.000	0.70	-	-	5.0	0.14	0.26	-	В 2/ 10	а			
26В	26.09	2	СВ	59	18.4	31.0	0.58	0.91	46.0	0.67	1.27	-	В 9/ 15	а			
26	26.09			59	18.4												
27А	6.10	2	СВ	59	0.000	0.69	-	-	4.0	0.17	0.26	-	В 2/ 11	а			
27В	6.10	2	СВ	59	18.1	29.4	0.62	0.92	45.0	0.65	1.33	-	В 8/ 13	а			
27	6.10			59	18.1												
28А	17.10	2	СВ	72	0.000	2.20	-	-	8.0	0.28	0.56	-	В 2/ 13	а			
28В	17.10	2	СВ	72	29.5	34.5	0.86	1.12	50.0	0.69	1.35	-	В 8/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
28	17.10			72	29.5												
29А	22.10	2	СВ	67	0.000	3.64	0.71	1.08	48.0	0.08	1.41	-	В 9/ 12	а			
29А	22.10	2	СВ	67	23.7	33.6	-	-	83.0	0.40	0.55	-	В 9/ 13	а			
29	22.10			67	23.7												
30А	6.11	2	СВ	60	0.000	1.72	-	-	6.0	0.29	0.46	-	В 2/ 12	а			
30В	6.11	2	СВ	60	19.4	29.7	0.65	0.93	46.0	0.65	1.33	-	В 8/ 13	а			
30	6.11			60	19.4												
31А	16.11	2	ЗАБ	61	0.000	1.80	-	-	6.0	0.30	0.48	-	В 2/ 12	а			
31В	16.11	2	ЗАБ	61	19.8	30.2	0.66	0.94	46.0	0.66	1.34	-	В 8/ 13	а			
31	16.11			61	19.8												
32А	26.11	2	ЗАБ	54	0.000	1.11	-	-	4.0	0.28	0.39	-	В 8/ 13	а			
32В	26.11	2	ШГХ	54	15.1	26.3	0.57	0.83	42.0	0.63	1.25	-	В 8/ 13	а			
32	26.11			54	15.1												
33А	3.12	2	ЗАБ	58	0.000	1.20	-	-	4.0	0.30	0.41	-	В 2/ 13	а			
33В	3.12	2	ЗАБ	58	16.3	28.1	0.58	0.88	43.0	0.65	1.28	-	В 8/ 13	а			
33	3.12			58	16.3												
34А	15.12	2	ЗАБ	49	0.000	0.84	-	-	4.0	0.21	0.33	-	ВИНТЕГР 1	а			
34В	15.12	2	ЗАБ	49	12.2	24.4/24.0	0.51	0.80	39.0	0.63	1.20	-	В 7/ 12	а			
34	15.12			49	12.2												
35А	31.12	2	ЗАБ	92	1.34	8.50/6.30	0.21	0.34	-/20.0	0.43	0.71	-	В 3/ 13	а			
35В	31.12	2	ЗАБ	92	11.4	44.7/42.7	0.27	0.49	-/51.0	0.88	1.23	-	В 4/ 18	а			
35	31.12			92	12.8												
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	258	1.99	3.89/1.98	1.01	1.31	12.2	0.32	0.76	-	В 4/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	255	1.89	3.94/2.43	0.78	1.14	13.2	0.30	0.66	-	В 4/ 7	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	246	1.85	4.56/3.09	0.60	1.31	13.1	0.35	0.64	-	В 4/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	248	2.45	4.57/3.89	0.63	1.06	13.7	0.33	0.54	-	В 4/ 7	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	252	2.20	5.16/4.12	0.53	0.88	13.9	0.37	0.70	-	В 4/ 7	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	252	2.47	5.30/4.15	0.60	0.94	13.9	0.38	0.74	-	В 4/ 7	а			
7	3.03	1	ЛДСТ	252	1.94	5.47/3.10	0.63	1.13	13.2	0.41	0.70	-	В 4/ 6	а			

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

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на 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
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
8	13.03	1	ЗАБ	279	6.90	5.98	1.15	1.91	13.6	0.44	1.02	-	В 6/ 12	а			
9	18.03	1	ЗАБ	308	22.4	14.6	1.53	2.55	15.7	0.93	1.30	-	В 7/ 14	а			
10	25.03	1	СВ	303	20.7	12.8	1.62	2.40	15.2	0.84	1.11	-	В 7/ 14	а			
11	3.04	1	СВ	334	34.6	19.3	1.79	2.69	16.8	1.15	1.67	-	В 7/ 14	а			
12	10.04	1	СВ	325	29.4	16.8	1.75	2.64	16.5	1.02	1.38	-	В 8/ 16	а			
13	16.04	1	СВ	388	59.0	32.2	1.83	2.63	27.5	1.17	1.96	-	В 4/ 5	а			
14	20.04	1	СВ	372	51.0	28.7	1.78	2.50	26.8	1.07	1.81	-	В 4/ 5	а			
15	30.04	1	СВ	359	45.0	23.9	1.88	2.63	25.0	0.96	1.67	-	В 4/ 5	а			
16	10.05	1	СВ	317	24.7	16.3	1.52	2.60	16.0	1.02	1.27	-	В 5/ 10	а			
17	20.05	1	СВ	294	17.6	12.3	1.43	2.17	14.5	0.85	1.10	-	В 5/ 10	а			
18	30.05	1	СВ	286	14.1	10.6	1.33	2.34	14.7	0.72	0.95	-	В 6/ 12	а			
19	10.06	1	СВ	268	9.62	7.95	1.21	2.00	14.0	0.57	0.80	-	В 5/ 10	а			
20	15.06	1	СВ	267	9.20	7.56	1.22	2.00	14.2	0.53	0.80	-	В 5/ 10	а			
21	28.06	1	СВ	254	6.15	5.27	1.17	1.98	13.5	0.39	0.67	-	В 5/ 10	а			
22	9.07	1	СВ	252	5.74	5.42	1.06	1.98	13.9	0.39	0.60	-	В 5/ 10	а			
23	17.07	1	СВ	243	3.74	4.08	0.92	1.63	13.5	0.30	0.50	-	В 5/ 9	а			
24	26.07	1	СВ	250	5.15	4.93	1.04	1.88	13.8	0.36	0.52	-	В 5/ 10	а			
25	10.08	1	СВ	248	4.84	4.89	0.99	1.74	13.7	0.36	0.53	-	В 5/ 9	а			
26	19.08	1	СВ	260	7.60	6.10	1.25	1.90	13.9	0.44	0.67	-	В 6/ 12	а			
27	29.08	1	СВ	248	4.68	5.05	0.93	1.54	13.7	0.37	0.57	-	В 5/ 10	а			
28	1.09	1	СВ	249	5.17	4.90	1.06	1.57	13.7	0.36	0.50	-	В 5/ 9	а			
29	20.09	1	СВ	246	4.36	4.83	0.90	1.56	13.8	0.35	0.58	-	В 5/ 10	а			
30	28.09	1	СВ	243	3.76	4.15	0.91	1.74	13.7	0.30	0.48	-	В 5/ 10	а			
32	10.10	1	СВ	243	3.93	4.39	0.90	1.83	13.7	0.32	0.53	-	В 5/ 10	а			
33	16.10	1	СВ	245	4.16	4.43	0.94	1.88	13.7	0.32	0.54	-	В 5/ 10	а			
34	28.10	1	СВ	242	3.67	4.29	0.86	1.57	13.6	0.32	0.50	-	В 5/ 10	а			
34	11.11	1	СВ	234	2.55	3.26	0.78	1.74	13.2	0.25	0.45	-	В 5/ 10	а			
35	24.11	1	СВ	238	3.06	3.69	0.83	1.57	13.7	0.27	0.48	-	В 5/ 10	а			
36	26.11	1	СВ	233	2.46	3.03	0.81	1.22	12.7	0.24	0.42	-	В 5/ 10	а			
37	10.12	1	СВ	239	3.11	4.06	0.77	1.57	13.7	0.30	0.47	-	В 5/ 10	а			
38	20.12	1	ЗАБ	245	3.64	5.05/4.69	0.78	1.22	13.7	0.37	0.58	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
39	29.12	1	НПЛДСТ	241	2.02	4.74/3.28	0.62	1.28	13.6	0.35	0.51	-	В 5/ 10	а			
40	31.12	1	НПЛДСТ	241	2.11	4.44/3.39	0.62	1.27	13.6	0.33	0.53	-	В 5/ 10	а			
26. 11160. р. Сибе - с. Алгабас																	
1	10.01	2	ЛДСТ	111	0.15	1.07/0.79	0.19	0.38	3.0	0.36	0.47	-	В 1/ 8	а			
2	20.01	2	ЛДСТ	113	0.15	1.30/0.94	0.16	0.29	3.2	0.40	0.50	-	В 1/ 8	а			
3	30.01	2	ЛДСТ	112	0.13	1.22/0.80	0.16	0.33	3.7	0.33	0.42	-	В 1/ 8	а			
4	8.02	2	НПЛДСТ	109	0.11	1.18	0.09	0.18	4.2	0.28	0.37	-	В 1/ 8	а			
5	18.02	2	ЛДСТ	114	0.14	1.26/0.83	0.17	0.27	4.2	0.30	0.48	-	В 1/ 8	а			
6	23.02	2	НПЛДСТ	111	0.14	1.14	0.12	0.22	4.0	0.29	0.38	-	В 1/ 8	а			
7	9.03	2	ЗАБ	116	0.18	1.22	0.15	0.24	5.0	0.24	0.47	-	В 1/ 8	а			
8	13.03	2	СВ	119	0.28	1.44	0.19	0.47	6.0	0.24	0.50	-	В 1/ 8	а			
9	30.03	2	СВ	125	0.47	1.75	0.27	0.68	6.3	0.28	0.55	-	В 1/ 8	а			
10	9.04	2	СВ	131	1.06	2.42	0.44	1.11	6.5	0.37	0.61	-	В 1/ 8	а			
11	19.04	2	СВ	154	4.72	4.20	1.12	2.00	12.6	0.33	0.71	-	ПП 5	а0.72			
12	29.04	2	СВ	163	6.82	5.08	1.34	2.50	13.8	0.37	0.79	-	ПП 5	а0.72			
13	5.05	2	СВ	159	5.78	4.35	1.33	2.50	12.6	0.35	0.73	-	ПП 5	а0.73			
14	13.05	2	СВ	150	4.16	3.91	1.06	2.12	9.0	0.43	0.80	-	В 1/ 8	а			
15	30.05	2	СВ	144	2.83	3.18	0.89	1.78	8.2	0.39	0.68	-	В 1/ 8	а			
16	5.06	2	СВ	138	1.84	2.63	0.70	1.35	7.4	0.36	0.64	-	В 1/ 8	а			
17	20.06	2	СВ	130	0.93	2.15	0.43	0.82	7.0	0.31	0.50	-	В 1/ 8	а			
18	21.06	2	СВ	130	0.88	1.95	0.45	0.66	6.8	0.28	0.47	-	В 1/ 8	а			
19	4.07	2	СВ	124	0.43	1.71	0.25	0.39	6.2	0.27	0.44	-	В 1/ 8	а			
20	20.07	2	СВ	121	0.33	1.63	0.20	0.29	6.2	0.26	0.42	-	В 1/ 8	а			
21	30.07	2	СВ	122	0.38	1.68	0.23	0.36	6.3	0.27	0.44	-	В 1/ 8	а			
22	7.08	2	СВ	120	0.29	1.53	0.19	0.27	6.2	0.24	0.40	-	В 1/ 8	а			
23	11.08	2	СВ	121	0.31	1.60	0.19	0.28	6.0	0.27	0.41	-	В 1/ 8	а			
24	31.08	2	СВ	123	0.38	1.57	0.24	0.38	6.0	0.26	0.40	-	В 1/ 8	а			
25	6.09	2	СВ	122	0.34	1.51	0.23	0.36	6.0	0.25	0.40	-	В 1/ 8	а			
26	16.09	2	СВ	123	0.42	1.55	0.27	0.41	6.0	0.26	0.41	-	В 1/ 8	а			
27	30.09	2	СВ	120	0.30	1.52	0.20	0.33	6.0	0.25	0.41	-	В 1/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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 простр-ранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11160. р. Сибе - с. Алгабас																	
28	10.10	2	СВ	120	0.30	1.56	0.19	0.33	6.0	0.26	0.39	-	В 1/ 8	а			
29	12.10	2	СВ	118	0.23	1.52	0.15	0.26	6.0	0.25	0.39	-	В 1/ 8	а			
30	25.10	2	СВ	121	0.33	1.45	0.23	0.34	6.0	0.24	0.38	-	В 1/ 8	а			
31	4.11	2	СВ	120	0.29	1.47	0.20	0.31	6.0	0.25	0.38	-	В 1/ 8	а			
32	18.11	2	СВ	120	0.21	1.55	0.14	0.20	6.0	0.26	0.40	-	В 1/ 8	а			
33	30.11	2	СВ	118	0.13	1.41	0.09	0.13	5.6	0.25	0.38	-	В 1/ 8	а			
34	8.12	2	ЗАБ	119	0.13	1.48	0.09	0.12	5.7	0.26	0.39	-	В 1/ 8	а			
35	19.12	2	НПЛДСТ	121	0.13	1.55	0.08	0.12	5.7	0.27	0.41	-	В 1/ 8	а			
36	31.12	2	НПЛДСТ	123	0.12	1.65	0.07	0.15	5.7	0.29	0.41	-	В 1/ 8	а			
27. 11163. р. Ульби - г. Риддер																	
1А	3.01	2	НПЛДСТ	66	6.98	7.16/6.07	1.15	1.44	-/14.0	0.51	0.82	-	В 2/ 12	а			
1В	3.01	2	НПЛДСТ	66	0.32	1.25	0.26	0.30	-/9.0	0.14	0.24	-	В 2/ 12	а			
1	3.01			66	7.30												
2А	17.01	2	НПЛДСТ	75	8.66	7.52/6.44	1.34	1.74	-/14.0	0.54	1.74	-	В 2/ 11	а			
2В	17.01	2	НПЛДСТ	75	0.44	1.42	0.31	0.38	-/9.0	0.16	0.38	-	В 2/ 11	а			
2	17.01			75	9.10												
3А	26.01	2	НПЛДСТ	90	12.0	8.97/7.88	1.52	1.88	-/14.0	0.64	1.06	-	В 2/ 13	а			
3В	26.01	2	НПЛДСТ	90	0.52	1.47	0.35	0.43	-/9.0	0.16	0.27	-	В 2/ 13	а			
3	26.01			90	12.5												
4А	9.02	2	НПЛДСТ	87	9.55	8.35/6.74	1.42	1.78	-/14.0	0.60	0.97	-	В 2/ 12	а			
4В	9.02	2	НПЛДСТ	87	0.45	1.43	0.31	0.38	-/9.0	0.16	0.27	-	В 2/ 13	а			
4	9.02			87	10.0												
5А	20.02	2	НПЛДСТ	71	8.57	8.04/6.86	1.25	1.57	-/14.0	0.57	0.91	-	В 2/ 11	а			
5В	20.02	2	НПЛДСТ	71	0.41	1.50	0.27	0.34	-/9.0	0.17	0.28	-	В 2/ 11	а			
5	20.02			71	8.98												
6А	28.02	2	НПЛДСТ	69	5.70	7.53/6.46	0.88	1.12	-/14.0	0.54	0.87	-	В 2/ 11	а			
6В	28.02	2	НПЛДСТ	69	0.30	1.22	0.25	0.30	-/9.0	0.14	0.23	-	В 2/ 11	а			
6	28.02			69	6.00												
7А	10.03	2	ЗАБ	82	11.3	8.02	1.41	1.88	-/14.0	0.57	0.88	-	В 2/ 11	а			
7А	10.03	2	ЗАБ	82	0.61	1.44	0.42	0.67	-/9.0	0.16	0.29	-	В 2/ 11	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
27. 11163. р. Ульби - г. Риддер																	
20A	21.06	2	CB	256	252	61.0	4.13	7.14	24.0	2.54	3.28	-	В 2/ 11	а			
20B	21.06	2	CB	256	20.2	13.7	1.47	2.50	11.0	1.25	1.65	-	В 2/ 11	а			
20	21.06			256	272												
21A	6.07	2	CB	203	142	42.4	3.35	4.55	22.0	1.93	2.37	-	В 2/ 11	а			
21B	6.07	2	CB	203	3.36	5.00	0.67	0.93	11.0	0.45	0.74	-	В 2/ 11	а			
21	6.07			203	145												
22A	11.07	2	CB	180	105	36.0	2.92	3.85	18.0	2.00	2.60	-	ВИНТЕГР 1	а			
22B	11.07	2	CB	180	4.21	5.83	0.72	1.11	9.0	0.65	0.97	-	В 2/ 13	а			
22	11.07			180	109												
23A	26.07	2	CB	155	71.4	28.0	2.54	3.85	18.0	1.56	2.45	-	В 2/ 11	а			
23B	26.07	2	CB	155	4.86	5.90	0.82	1.06	9.0	0.66	0.82	-	В 2/ 12	а			
23	26.07			155	76.26												
24A	8.08	2	CB	143	55.0	24.0	2.29	3.33	18.0	1.33	2.45	-	В 2/ 11	а			
24B	8.08	2	CB	143	3.14	4.16	0.75	0.94	10.0	0.42	0.65	-	В 2/ 11	а			
24	8.08			143	58.1												
25A	17.08	2	CB	198	131	43.0	3.00	4.17	22.0	1.95	2.89	-	В 2/ 11	а			
25B	17.08	2	CB	198	5.60	7.00	0.80	1.04	11.0	0.64	1.24	-	В 2/ 11	а			
25	17.08			198	137												
26A	28.08	2	CB	138	46.4	21.1	2.20	3.57	18.0	1.17	2.17	-	В 2/ 11	а			
26B	28.08	2	CB	138	2.50	5.00	0.50	0.69	10.0	0.50	0.74	-	В 2/ 11	а			
26	28.08			138	48.9												
27A	10.09	2	CB	131	40.6	19.0	2.14	3.71	14.0	1.36	1.95	-	В 2/ 11	а			
27B	10.09	2	CB	131	2.37	3.95	0.60	1.39	10.0	0.40	0.66	-	В 2/ 11	а			
27	10.09			131	43.0												
28A	20.09	2	CB	127	37.2	18.0	2.06	3.70	14.0	1.29	1.87	-	В 2/ 10	а			
28B	20.09	2	CB	127	2.53	3.02	0.84	1.43	10.0	0.30	0.55	-	В 2/ 10	а			
28	20.09			127	39.7												
29A	29.09	2	CB	118	28.3	15.0	1.89	2.83	14.0	1.07	1.50	-	В 2/ 11	а			
29B	29.09	2	CB	118	1.21	2.12	0.57	0.78	10.0	0.21	0.40	-	В 2/ 11	а			
29	29.09			118	29.5												
30A	10.10	2	CB	120	30.5	15.8	1.93	2.61	16.0	0.99	1.70	-	В 2/ 11	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
27. 11163. р. Ульби - г. Риддер																	
30В	10.10	2	СВ	120	2.10	3.14	0.67	1.08	10.0	0.31	0.51	-	В 2/ 11	а			
30	10.10			120	32.6												
31А	13.10	2	СВ	121	31.4	16.1	1.93	2.61	16.0	0.99	1.70	-	В 2/ 11	а			
31В	13.10	2	СВ	121	2.56	3.30	0.78	1.08	10.0	0.33	0.50	-	В 2/ 11	а			
31	13.10			121	32.6												
32А	29.10	2	СВ	122	30.0	15.6	1.92	2.61	16.0	0.98	1.65	-	В 2/ 11	а			
32В	29.10	2	СВ	122	2.40	3.30	0.73	1.00	10.0	0.33	0.45	-	В 2/ 11	а			
32	29.10			122	32.4												
33А	8.11	2	СВ	113	23.7	13.9	1.71	1.95	16.0	0.87	1.50	-	В 2/ 10	а			
33В	8.11	2	СВ	113	2.30	3.30	0.70	0.95	10.0	0.33	0.45	-	В 2/ 10	а			
33	8.11			113	26.0												
34А	21.11	2	СВ	116	27.9	15.0	1.86	2.34	16.0	0.94	1.50	-	В 2/ 10	а			
34В	21.11	2	СВ	116	2.30	3.30	0.70	0.91	10.0	0.33	0.45	-	В 2/ 10	а			
34	21.11			116	30.2												
35А	28.11	2	ЗАБ	116	24.2	14.0	1.73	2.00	15.0	0.93	1.54	-	В 2/ 10	а			
35В	28.11	2	ЗАБ	116	1.78	3.40	0.52	0.69	10.0	0.34	0.45	-	В 2/ 10	а			
35	28.11			116	26.0												
36А	7.12	2	ЗАБ	118	23.9	13.8	1.73	2.04	15.0	0.92	1.53	-	В 2/ 10	а			
36В	7.12	2	ЗАБ	118	1.84	3.40	0.54	0.70	10.0	0.34	0.46	-	В 2/ 11	а			
36	7.12			118	25.7												
37А	17.12	2	ЗАБ	111	22.5	13.9	1.62	2.00	15.0	0.93	1.50	-	В 2/ 11	а			
37В	17.12	2	ЗАБ	111	1.56	3.04	0.51	0.68	10.0	0.30	0.40	-	В 2/ 11	а			
37	17.12			11	24.0												
38А	31.12	2	ЗАБ	102	16.5	10.9	1.51	1.92	15.0	0.73	14.0	-	В 2/ 11	а			
38В	31.12	2	ЗАБ	102	0.51	1.46	0.35	0.62	10.0	0.15	0.20	-	В 2/ 11	а			
38	31.12			102	17.0												
28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	3.01	1	ПДЛШГ	88	23.5	100/62.2	0.39	0.64	106	0.94	1.71	-	В 8/ 16	а			
2	18.01	1	ПДЛШГ	86	21.7	112/61.9	0.35	0.66	106	1.06	1.22	-	В 8/ 16	а			
3	29.01	1	ПДЛШГ	98	18.7	111/55.9	0.34	0.65	106	1.05	1.20	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
4	7.02	1	пдлшг	99	18.6	104/57.6	0.32	0.70	106	0.98	1.74	-	В 8/ 10	а			
5	12.02	1	пдлшг	97	18.1	110/57.7	0.32	0.62	106	1.04	1.19	-	В 8/ 16	а			
6	28.02	1	пдлшг	96	17.2	101/53.5	0.33	0.68	106	0.95	1.69	-	В 8/ 16	а			
7	5.03	1	ВДСТЛД	120	28.6	127/66.3	0.44	0.70	106	1.20	2.08	-	В 8/ 16	а			
8	20.03	1	НВЛЛД	110	109	134	0.82	1.03	106	1.26	2.11	-	В 8/ 8	а			
9	29.03	1	СВ	129	139	150	0.93	1.36	113	1.33	2.24	-	В 1/ 8	а			
10	1.04	1	СВ	213	375	239	1.56	2.02	111	2.15	3.14	-	В 8/ 8	а			
11	9.04	1	СВ	166	220	191	1.15	2.11	110	1.73	2.67	-	В 8/ 16	а			
12	12.04	1	СВ	256	540	285	1.89	2.43	112	2.54	3.57	-	В 8/ 8	а			
13	14.04	1	СВ	308	739	342	2.16	2.77	116	2.95	4.09	-	В 8/ 8	а			
14	19.04	1	СВ	275	596	304	1.96	2.52	112	2.71	3.76	-	В 8/ 8	а			
15	27.04	1	СВ	320	781	355	2.20	2.82	116	3.06	4.21	-	В 8/ 10	а			
16	10.05	1	СВ	257	560	285	1.96	2.53	112	2.54	3.58	-	В 8/ 16	а			
17	17.05	1	СВ	202	318	230	1.38	2.07	95.0	2.42	3.03	-	В 8/ 16	а			
18	24.05	1	СВ	266	586	257	2.28	2.77	96.0	2.67	3.67	-	В 8/ 8	а			
19	9.06	1	СВ	196	309	218	1.42	2.03	112	1.95	2.91	-	В 8/ 8	а			
20	13.06	1	СВ	199	334	219	1.53	1.71	112	1.96	2.92	-	В 8/ 8	а			
21	25.06	1	СВ	175	257	194	1.32	1.51	111	1.75	2.68	-	В 8/ 8	а			
22	27.06	1	СВ	146	172	163	1.06	1.56	110	1.48	2.38	-	В 8/ 8	а			
23	7.07	1	СВ	145	177	163	1.09	1.83	112	1.46	2.37	-	В 8/ 8	а			
24	17.07	1	СВ	103	86.0	126	0.68	1.42	106	1.19	2.03	-	В 8/ 8	а			
25	31.07	1	СВ	100	83.5	123	0.68	1.18	105	1.17	2.00	-	В 8/ 8	а			
26	10.08	1	СВ	105	90.0	130	0.69	1.22	113	1.15	2.04	-	В 8/ 8	а			
27	14.08	1	СВ	238	461	266	1.73	2.60	112	2.37	3.39	-	В 8/ 8	а			
28	21.08	1	СВ	118	109	141	0.77	1.12	106	1.32	2.21	-	В 8/ 8	а			
29	29.08	1	СВ	82	57.0	106	0.54	0.83	107	1.00	1.85	-	В 8/ 8	а			
30	9.09	1	СВ	74	48.0	101	0.48	0.72	107	0.95	1.80	-	В 8/ 8	а			
31	19.09	1	СВ	74	49.0	101	0.49	0.88	107	0.95	1.80	-	В 8/ 8	а			
32	26.09	1	СВ	61	37.4	94.0	0.40	0.75	107	0.88	1.73	-	В 8/ 8	а			
33	7.10	1	СВ	63	38.6	95.1	0.41	0.80	107	0.89	1.74	-	В 8/ 8	а			
34	18.10	1	СВ	100	79.0	125	0.63	1.05	113	1.11	1.99	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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 простр-ранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
35	29.10	1	СВ	93	71.0	117	0.61	0.89	113	1.04	1.91	-	В 8/ 8	а			
36	9.11	1	СВ	71	45.0	100	0.45	0.88	113	0.89	1.74	-	В 8/ 8	а			
37	17.11	1	СВ	62	36.2	94.5	0.38	0.70	113	0.84	1.69	-	В 8/ 8	а			
38	21.11	1	СВ	127	126	148	0.85	1.42	113	1.31	2.22	-	В 8/ 8	а			
39	1.12	1	ЗАБ	77	37.1	103	0.36	0.54	113	0.91	1.77	-	В 8/ 8	а			
40	20.12	1	НПЛДСТ	57	28.3	103	0.27	0.43	113	0.91	1.77	-	В 8/ 8	а			
41	31.12	1	ШГХ	72	23.4	85.0	0.28	0.46	113	0.75	1.60	-	В 8/ 8	а			
29. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	8.01	1	ЛДСТ	262	0.022	0.430.20	0.11	0.15	5.5	0.08	0.10	-	В 2/ 2	а			
2	17.01	Вр.1 /в. 300	ЛДСТ	260	0.039	0.69/0.50	0.08	0.11	6.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
3	28.01	Вр.1 /в. 300	ЛДСТ	262	0.052	0.73/0.55	0.09	0.11	6.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	261	0.036	0.64/0.46	0.08	0.11	6.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	261	0.037	0.66/0.46	0.08	0.11	6.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	261	0.033	0.65/0.46	0.07	0.11	6.0	0.11	0.15	-	В 2/ 2	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	366	0.18	2.92	0.06	0.12	10.5	0.28	1.19	-	В 9/ 18	а			
8	18.03	1	ЗАБ	374	11.9	14.5	0.82	1.12	12.0	1.21	1.52	-	В10/ 20	а			
9	22.03	1	СВ	348	9.57	11.7	0.82	1.05	12.0	0.98	1.26	-	В10/ 20	а			
10	29.03	1	СВ	340	8.15	10.8	0.75	1.05	11.4	0.95	1.15	-	В10/ 20	а			
11	10.04	1	СВ	360	12.0	13.1	0.92	1.21	11.2	1.17	1.47	-	В 9/ 18	а			
12	15.04	1	СВ	390	18.4	16.3	1.13	1.56	14.2	1.15	1.78	-	В 1/ 8	а			
13	16.04	1	СВ	400	20.8	17.5	1.19	1.52	16.0	1.09	1.88	-	В 1/ 8	а			
14	22.04	1	СВ	374	15.0	15.5	0.97	1.36	12.5	1.24	1.52	-	В 1/ 2	а			
15	30.04	1	СВ	363	12.7	13.3	0.95	1.28	11.8	1.13	1.48	-	В10/ 20	а			
16	19.05	1	СВ	329	6.09	10.3	0.59	0.95	9.8	1.05	1.25	-	В 8/ 16	а			
17	21.05	1	СВ	320	4.57	8.07	0.57	0.80	9.8	0.82	1.10	-	В 8/ 16	а			
18	31.05	1	СВ	310	3.00	6.70	0.45	0.58	10.0	0.67	0.82	-	В 7/ 14	а			
19	9.06	1	СВ	299	1.72	4.42	0.39	0.54	10.0	0.44	0.60	-	В 8/ 13	а			
20	19.06	1	СВ	292	1.27	3.33	0.38	0.55	9.7	0.34	0.44	-	В 7/ 9	а			
21	24.06	1	СВ	283	0.89	3.26	0.27	0.37	11.7	0.28	0.44	-	В 7/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
22	4.07	1	СВ	281	0.75	3.08	0.24	0.33	10.8	0.29	0.45	-	В 8/ 10	а			
23	19.07	1	СВ	271	0.58	1.71	0.34	0.39	10.0	0.17	0.37	-	В 7/ 7	а			
24	30.07	1	СВ	280	0.74	2.76	0.27	0.38	10.5	0.26	0.44	-	В 8/ 10	а			
25	9.08	1	СВ	281	0.84	2.67	0.31	0.49	10.5	0.25	0.47	-	В 5/ 10	а			
26	18.08	1	СВ	271	0.60	1.88	0.32	0.42	10.0	0.19	0.35	-	В 5/ 5	а			
27	29.08	1	СВ	270	0.54	1.71	0.32	0.46	10.0	0.17	0.32	-	В 5/ 5	а			
28	8.09	1	СВ	279	0.81	2.50	0.32	0.51	10.0	0.25	0.44	-	В 7/ 9	а			
29	12.09	1	СВ	282	0.80	2.69	0.30	0.58	10.5	0.26	0.46	-	В 8/ 10	а			
30	23.09	1	СВ	275	0.65	2.25	0.29	0.37	10.0	0.23	0.37	-	В 7/ 7	а			
31	9.10	1	СВ	290	1.80	3.06	0.59	0.67	10.6	0.29	0.47	-	В10/ 13	а			
32	18.10	1	СВ	287	0.96	2.12	0.45	0.56	10.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
33	27.10	1	СВ	272	0.60	1.66	0.36	0.51	11.8	0.14	0.31	-	В 5/ 5	а			
34	8.11	1	СВ	265	0.45	1.37	0.33	0.39	11.0	0.12	0.29	-	В 5/ 5	а			
35	20.11	1	СВ	268	0.51	1.87	0.27	0.47	11.8	0.16	0.36	-	В 6/ 6	а			
36	28.11	1	СВ	268	0.50	1.79	0.28	0.34	11.8	0.15	0.35	-	В 5/ 5	а			
37	9.12	1	СВ	269	0.50	1.59	0.31	0.40	11.5	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
38	18.12	1	ЗАБ	271	0.46	1.55	0.30	0.38	11.3	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
39	31.12	1	НПЛДСТ	270	0.44	1.66/1.52	0.29	0.37	11.5	0.14	0.30	-	В 5/ 5	а			
30. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	8.01	1 /в. 500	НПЛДСТ	28	0.31	0.73	0.42	0.67	5.0	0.15	0.17	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1 /в. 500	НПЛДСТ	28	0.33	0.74	0.45	0.70	5.0	0.15	0.17	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1 /в. 500	НПЛДСТ	18	0.34	0.69	0.49	0.69	4.8	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
4	3.02	1 /в. 500	НПЛДСТ	18	0.29	0.70	0.41	0.69	5.5	0.13	0.17	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1 /в. 500	ЛДСТ	16	0.32	0.65	0.49	0.66	5.5	0.12	0.16	-	ВИНТЕГР 1	а			
6	25.02	1 /в. 500	ЛДСТ	18	0.31	0.66	0.47	0.67	4.4	0.15	0.17	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	41	1.58	3.50	0.45	1.04	7.2	0.49	0.90	-	В 6/ 12	а			
8	15.03	1	ЗАБ	73	4.96	7.82	0.63	1.09	9.1	0.86	1.25	-	В 6/ 12	а			
9	26.03	1	СВ	109	11.8	10.7	1.10	2.01	13.3	0.80	1.20	-	В 6/ 12	а			
10	1.04	1	СВ	129	16.7	14.8	1.13	1.41	17.5	0.85	1.23	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
30. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
11	3.04	1	СВ	141	19.9	21.3	0.93	1.58	27.0	0.79	1.55	-	В 6/ 12	а			
12	8.04	1	СВ	108	11.5	11.1	1.04	1.46	13.3	0.83	1.23	-	В 6/ 12	а			
13	28.04	1	СВ	96	9.31	8.24	1.13	2.16	12.7	0.65	0.95	-	В 6/ 12	а			
14	8.05	1	СВ	70	5.90	6.84	0.85	2.05	12.2	0.56	0.90	-	В 5/ 12	а			
15	20.05	1	СВ	46	2.80	2.94	0.95	1.60	7.4	0.39	0.57	-	В 6/ 8	а			
16	29.05	1	СВ	35	1.80	2.30	0.78	0.94	6.9	0.33	0.40	-	В 6/ 8	а			
17	2.06	1	СВ	34	1.67	3.30	0.51	0.75	7.5	0.44	0.55	-	В 6/ 10	а			
18	18.06	1	СВ	31	1.47	3.11	0.47	0.68	7.4	0.42	0.53	-	В 6/ 10	а			
19	21.06	1	СВ	29	1.29	2.52	0.51	0.71	7.4	0.34	0.45	-	В 6/ 9	а			
20	4.07	1	СВ	33	1.65	3.16	0.52	0.71	8.5	0.37	0.48	-	В 6/ 10	а			
21	16.07	1	СВ	25	1.04	2.46	0.42	0.53	8.4	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
22	26.07	1	СВ	27	1.20	2.57	0.47	0.55	8.4	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
23	6.08	1	СВ	23	0.95	2.88	0.33	0.68	8.4	0.34	0.42	-	В 8/ 8	а			
24	16.08	1	СВ	21	0.85	2.70	0.31	0.65	8.4	0.32	0.45	-	В 6/ 8	а			
25	28.08	1	СВ	20	0.80	2.62	0.31	0.55	8.3	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
26	6.09	1	СВ	19	0.76	2.41	0.32	0.52	8.3	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	17.09	1	СВ	19	0.75	2.37	0.32	0.55	8.3	0.29	0.36	-	В 6/ 6	а			
28	24.09	1	СВ	18	0.72	2.19	0.33	0.52	8.2	0.27	0.32	-	В 6/ 6	а			
29	9.10	1	СВ	18	0.65	1.69	0.38	0.48	7.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
30	15.10	1	СВ	19	0.68	1.73	0.39	0.50	7.0	0.25	0.31	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	17	0.68	1.59	0.43	0.53	7.3	0.22	0.27	-	В 6/ 6	а			
32	8.11	1	СВ	17	0.70	1.62	0.43	0.58	7.3	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	19.11	1	СВ	18	0.74	1.77	0.42	0.54	7.3	0.24	0.29	-	В 6/ 6	а			
34	23.11	1	ЗАБ	18	0.69	1.91	0.36	0.60	7.3	0.26	0.31	-	В 6/ 6	а			
35	2.12	1	СВ	21	0.81	2.00	0.41	0.55	7.4	0.27	0.30	-	В 6/ 6	а			
36	16.12	1	ЗАБ	18	0.70	1.93	0.36	0.55	7.3	0.26	0.30	-	В 6/ 6	а			
37	31.12	1	НПЛДСТ	26	0.73	2.57	0.28	0.39	7.8	0.33	0.40	-	В 6/ 6	а			
31. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	7.01	1	ЛДСТ	200	0.21	1.13/0.93	0.23	0.52	4.0	0.28	0.42	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
31. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
2	17.01	1	НПЛДСТ	198	0.22	1.04/1.0	0.22	0.41	4.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	НПЛДСТ	207	0.21	1.55/1.24	0.17	0.33	4.5	0.34	0.50	-	В 5/ 7	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	202	0.18	1.34/0.96	0.19	0.45	4.5	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	201	0.24	1.27/0.98	0.24	0.47	4.2	0.30	0.44	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1	НПЛДСТ	192	0.24	0.91/0.89	0.27	0.46	4.0	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
7	6.03	1	ЗАБ	205	0.47	1.49/1.43	0.33	0.55	4.5	0.33	0.50	-	В 8/ 10	а			
8	9.03	1	НПЛДСТ	229	0.67	2.56/2.50	0.27	0.53	5.5	0.47	0.74	-	В 8/ 15	а			
9	11.03	1	НПЛДСТ	267	1.33	5.31/5.03	0.26	0.52	7.0	0.76	1.13	-	В 8/ 16	а			
10	16.03	1	ЗАБ	244	1.15	3.60	0.32	0.58	6.5	0.55	0.89	-	В 8/ 18	а			
11	20.03	1	ЗАБ	231	0.85	2.89	0.29	0.68	5.9	0.49	0.77	-	В 9/ 17	а			
12	30.03	1	СВ	255	2.00	5.36	0.37	0.69	10.0	0.54	1.02	-	В12/ 23	а			
13	31.03	1	СВ	274	2.88	8.69	0.33	0.52	14.0	0.62	1.26	-	В10/ 18	а			
14	5.04	1	СВ	246	1.64	4.10	0.40	0.71	6.7	0.61	0.93	-	В10/ 20	а			
15	10.04	1	СВ	283	3.33	10.7	0.31	0.55	19.0	0.56	1.32	-	В10/ 12	а			
16	11.04	1	СВ	294	4.01	12.9	0.31	0.58	20.0	0.65	1.43	-	В16/ 31	а			
17	13.04	1	СВ	315	5.01	14.9	0.34	0.46	20.8	0.72	1.54	-	В17/ 34	а			
18	14.04	1	СВ	329	5.76	18.9	0.30	0.48	21.5	0.88	1.71	-	В18/ 36	а			
19	22.04	1	СВ	295	3.97	14.1	0.28	0.46	20.5	0.69	1.46	-	В17/ 34	а			
20	30.04	1	СВ	285	3.44	11.3	0.30	0.54	19.0	0.59	1.33	-	В17/ 28	а			
21	1.05	1	СВ	280	3.12	9.36	0.33	0.57	18.0	0.52	1.23	-	В 8/ 20	а			
22	3.05	1	СВ	265	2.52	6.42	0.39	0.54	11.8	0.54	1.08	-	В 8/ 16	а			
23	6.05	1	СВ	247	1.64	4.11	0.40	0.79	7.0	0.59	0.94	-	В 9/ 18	а			
24	13.05	1	СВ	245	1.63	3.81	0.43	0.79	6.6	0.58	0.90	-	В 9/ 18	а			
25	18.05	1	СВ	226	1.03	2.48	0.42	0.75	5.8	0.42	0.69	-	В 8/ 14	а			
26	29.05	1	СВ	223	0.95	2.29	0.41	0.75	5.6	0.41	0.65	-	В 8/ 13	а			
27	2.06	1	СВ	218	0.83	1.77	0.47	0.77	5.2	0.34	0.55	-	В 7/ 11	а			
28	16.06	1	СВ	212	0.66	1.47	0.45	0.66	4.7	0.31	0.51	-	В 7/ 10	а			
29	22.06	1	СВ	208	0.58	1.16	0.50	0.75	4.2	0.27	0.45	-	В 7/ 9	а			
30	7.07	1	СВ	208	0.58	1.21	0.48	0.73	4.5	0.27	0.47	-	В 7/ 9	а			
31	10.07	1	СВ	203	0.52	1.12	0.46	0.70	4.2	0.26	0.45	-	В 7/ 9	а			
32	28.07	1	СВ	206	0.56	1.37	0.41	0.66	4.7	0.29	0.50	-	В 7/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
31. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
33	5.08	1	СВ	201	0.48	1.10	0.44	0.67	4.2	0.26	0.42	-	В 7/ 9	а			
34	15.08	1	СВ	211	0.67	1.48	0.45	0.70	4.7	0.31	0.50	-	В 7/ 11	а			
35	31.08	1	СВ	205	0.59	1.36	0.43	0.68	4.7	0.29	0.47	-	В 7/ 10	а			
36	7.09	1	СВ	197	0.44	1.02	0.43	0.62	4.2	0.24	0.40	-	В 6/ 7	а			
37	16.09	1	СВ	206	0.55	1.43	0.38	0.61	4.8	0.30	0.49	-	В 7/ 10	а			
38	26.09	1	СВ	201	0.45	1.22	0.37	0.59	4.5	0.27	0.46	-	В 7/ 9	а			
39	8.10	1	СВ	217	0.71	1.95	0.36	0.65	5.5	0.35	0.60	-	В 8/ 9	а			
40	16.10	1	СВ	208	0.55	1.51	0.36	0.58	4.8	0.31	0.51	-	В 8/ 10	а			
41	29.10	1	СВ	206	0.58	1.39	0.42	0.59	4.7	0.29	0.49	-	В 7/ 9	а			
42	8.11	1	СВ	205	0.50	1.36	0.37	0.61	4.7	0.29	0.48	-	В 7/ 9	а			
43	20.11	1	СВ	209	0.48	1.20	0.40	0.63	4.4	0.27	0.44	-	В 7/ 9	а			
44	29.11	1	ЗАБ	201	0.47	1.18/1.17	0.40	0.61	4.3	0.27	0.44	-	В 7/ 9	а			
45	2.12	1	СВ	222	0.91	2.20	0.41	0.65	5.7	0.38	0.65	-	В 9/ 14	а			
46	14.12	1	ЗАБ	203	0.48	1.11	0.43	0.68	4.4	0.25	0.43	-	В 7/ 8	а			
47	31.12	1	НПЛДСТ	201	0.45	1.16	0.39	0.59	4.4	0.26	0.45	-	В 7/ 8	а			
32. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	7.01	1	ЛДСТ	161	0.94	2.15	0.44	0.67	7.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	154	0.87	1.90	0.46	0.65	8.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
3	27.01	1	НПЛДСТ	154	0.88	1.94	0.45	0.67	9.0	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	158	1.03	2.15	0.48	0.69	9.0	0.24	0.45	-	В 7/ 7	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	164	0.93	2.77	0.34	0.73	8.5	0.33	0.45	-	В 7/ 8	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	154	1.09	2.13	0.51	0.76	9.5	0.22	0.35	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	ЗАБ	163	1.95	3.13	0.62	0.75	10.0	0.31	0.45	-	В 9/ 10	а			
8	11.03	1	ЗАБ	166	2.26	3.60	0.63	0.99	10.0	0.36	0.50	-	В 6/ 9	а			
9	17.03	1	ЗАБ	182	4.00	5.11	0.78	1.17	10.0	0.51	0.66	-	В 9/ 17	а			
10	24.03	1	ЗАБ	195	5.66	5.95	0.95	1.37	10.0	0.60	0.77	-	В 9/ 18	а			
11	31.03	1	СВ	235	12.2	11.4	1.07	1.79	14.0	0.81	1.20	-	В11/ 22	а			
12	7.04	1	СВ	228	11.2	10.3	1.09	1.80	13.5	0.76	1.10	-	В11/ 22	а			
13	11.04	1	СВ	266	21.0	16.1	1.30	2.40	17.0	0.95	1.45	-	В11/ 22	а			
14	14.04	1	СВ	306	36.0	28.5	1.26	2.15	44.5	0.64	1.85	-	В 9/ 17	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
15	21.04	1	СВ	270	23.0	17.8	1.29	2.19	19.0	0.94	1.57	-	В 6/ 12	а			
16	28.04	1	СВ	253	17.5	15.1	1.16	2.09	17.5	0.86	1.45	-	В 7/ 14	а			
17	9.05	1	СВ	220	8.96	9.24	0.97	1.49	12.5	0.74	1.00	-	В 8/ 15	а			
18	19.05	1	СВ	206	7.01	7.60	0.92	1.34	11.5	0.66	0.91	-	В 7/ 14	а			
19	26.05	1	СВ	199	5.85	6.82	0.86	1.37	11.5	0.59	0.80	-	В 7/ 14	а			
20	9.06	1	СВ	185	4.22	5.54	0.76	1.17	10.0	0.55	0.75	-	В 9/ 17	а			
21	19.06	1	СВ	182	3.93	5.21	0.75	1.18	10.0	0.52	0.69	-	В 9/ 16	а			
22	29.06	1	СВ	172	2.83	4.12	0.69	0.99	10.0	0.41	0.58	-	В 9/ 15	а			
23	8.07	1	СВ	178	3.41	4.81	0.71	1.12	10.0	0.48	0.65	-	В 9/ 16	а			
24	19.07	1	СВ	169	2.43	3.83	0.63	0.94	10.0	0.38	0.54	-	В 9/ 15	а			
25	28.07	1	СВ	174	2.97	4.41	0.67	0.95	10.0	0.44	0.60	-	В 9/ 15	а			
26	9.08	1	СВ	169	2.55	3.93	0.65	0.98	10.0	0.39	0.55	-	В 9/ 15	а			
27	19.08	1	СВ	169	2.50	3.92	0.64	0.89	10.0	0.39	0.55	-	В 9/ 15	а			
28	30.08	1	СВ	167	2.42	3.76	0.64	0.91	10.0	0.38	0.54	-	В 9/ 15	а			
29	8.09	1	СВ	164	2.00	3.34	0.60	0.89	10.0	0.33	0.48	-	В 9/ 12	а			
30	20.09	1	СВ	166	2.26	3.63	0.62	0.87	10.0	0.36	0.52	-	В 9/ 14	а			
31	29.09	1	СВ	164	2.10	3.43	0.61	0.86	10.0	0.34	0.50	-	В 9/ 14	а			
32	10.10	1	СВ	170	2.63	3.99	0.66	0.91	10.0	0.40	0.56	-	В 9/ 15	а			
33	19.10	1	СВ	167	2.41	3.83	0.63	0.90	10.0	0.38	0.54	-	В 9/ 15	а			
34	27.10	1	СВ	169	2.66	4.04	0.66	0.92	10.0	0.40	0.57	-	В 9/ 15	а			
35	9.11	1	СВ	166	2.31	3.74	0.62	0.88	10.0	0.37	0.53	-	В 9/ 15	а			
36	19.11	1	СВ	165	2.36	3.63	0.65	0.86	10.0	0.36	0.52	-	В 9/ 14	а			
37	29.11	1	СВ	166	2.20	3.71	0.59	0.86	10.0	0.37	0.55	-	В 9/ 15	а			
33. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
1	8.01	1	пдлшг	193	27.7	154/53.4	0.52	0.95	152	1.01	1.68	-	В 6/ 10	а		54.3	
2	20.01	1	пдлшг	196	19.9	139/41.0	0.49	1.50	158	0.88	1.79	-	В 4/ 5	а		25.3	
3	31.01	1	пдлшг	208	33.8	158/71.5	0.47	1.18	159	0.99	1.89	-	В 4/ 5	а		9.20	
4	5.02	1	пдлшг	204	35.6	166/74.2	0.48	1.17	159	1.04	1.86	-	В 5/ 8	а		10.8	
5	19.02	1	пдлшг	202	29.1	164/70.9	0.41	1.06	159	1.03	1.85	-	В 4/ 7	а		11.7	
6	27.02	1	пдлшг	210	32.0	161/73.8	0.43	1.11	161	1.00	1.91	-	В 5/ 8	а		9.65	

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
33. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
7	11.03	1	НАЛЕДЬ	266	45.2	227/165	0.27	1.00	163	1.39	1.64	-	В 5/ 8	а			
8	9.04	1	СВ	182	168	123	1.37	1.95	146	0.84	1.43	1.3	В 1/ 7	а			
9	14.04	1	СВ	283	610	281	2.17	2.84	182	1.54	2.42	2.0	ПП 7	а0.83			
10	21.04	1	СВ	197	216	147	1.47	2.20	159	0.92	1.58	1.5	В 1/ 7	а			
11	7.05	1	СВ	205	242	159	1.52	2.26	159	1.00	1.66	1.5	В 1/ 8	а			
12	18.05	1	СВ	215	283	174	1.63	2.32	164	1.06	1.78	1.6	В 1/ 8	а			
13	31.05	1	СВ	236	376	204	1.84	2.57	173	1.18	1.95	1.8	В 1/ 8	а			
14	7.06	1	СВ	212	264	165	1.60	2.46	163	1.01	1.74	1.6	В 7/ 14	а			
15	12.06	1	СВ	240	394	209	1.89	2.49	173	1.21	1.99	1.8	В 8/ 16	а			
16	29.06	1	СВ	176	153	119	1.29	2.03	150	0.79	1.50	1.3	В 8/ 16	а			
17	7.07	1	СВ	189	184	134	1.37	2.09	158	0.85	1.45	1.4	В 8/ 16	а			
18	13.07	1	СВ	158	105	95.7	1.10	1.85	143	0.67	1.25	0.11	В 8/ 14	а			
19	30.07	1	СВ	195	207	144	1.44	2.11	158	0.91	1.57	1.5	В 8/ 16	а			
20	9.08	1	СВ	187	176	130	1.35	2.07	159	0.82	1.44	1.5	В 7/ 14	а			
21	18.08	1	СВ	209	254	171	1.49	2.24	163	1.05	1.74	1.5	В 7/ 14	а			
22	27.08	1	СВ	166	124	103	1.20	1.90	144	0.72	1.30	1.4	В 8/ 16	а			
23	2.09	1	СВ	176	160	121	1.32	2.09	150	0.81	1.51	1.3	В 8/ 16	а			
24	14.09	1	СВ	126	48.0	49.0	0.98	1.48	117	0.42	0.96	-	В 8/ 14	а			
25	23.09	1	СВ	131	51.8	53.3	0.97	1.53	126	0.42	1.02	0.10	В 7/ 13	а			
26	8.10	1	СВ	142	72.3	72.4	1.00	1.59	127	0.57	1.17	0.10	В 8/ 16	а			
27	16.10	1	СВ	166	124	103	1.20	1.90	144	0.72	1.30	1.4	В 8/ 16	а			
28	25.10	1	СВ	156	100	93.0	1.08	1.82	143	0.65	1.23	0.11	В 8/ 14	а			
29	2.11	1	СВ	142	71.5	72.4	0.99	1.59	127	0.57	1.17	0.10	В 8/ 16	а			
30	13.11	1	СВ	127	37.0	37.0	1.00	1.41	127	0.29	0.70	-	ПП 7	а0.74			
31	30.11	1	ЗАБ	129	33.7	36.9/35.9	0.94	1.33	124	0.30	0.95	-	ПП 7	а0.74			
32	16.12	1	ЛДСТ	123	7.52	47.9/15.3	0.49	0.69	69.0	0.69	1.07	-	В 1/ 5	а		19.8	
33	31.12	1	ЛДСТ	212	5.64	54.6/14.6	0.39	0.69	60.0	0.91	1.11	-	В 1/ 5	а		8.95	
34. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	5.01	1	ПДЛШГ	141	13.7	221/82.5	0.17	0.24	120	1.84	2.60	-	В 8/ 15	а		94.8	
2	16.01	1	ПДЛШГ	125	9.96	202/66.6	0.15	0.23	120	1.68	2.45	-	В 8/ 15	а		81.8	

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
34. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
3	23.01	1	пдлшг	120	12.6	196/82.6	0.15	0.24	120	1.63	2.40	-	В 8/ 16	а		59.6	
4	5.02	1	пдлшг	126	14.0	209/90.0	0.16	0.27	124	1.69	2.50	-	В 8/ 16	а		38.2	
5	17.02	1	пдлшг	122	12.4	202/81.8	0.15	0.25	121	1.67	2.46	-	В 8/ 15	а		37.7	
6	27.02	1	пдлшг	114	15.6	192/91.8	0.17	0.23	118	1.63	2.38	-	В 8/ 16	а		14.2	
7	10.03	1	пдлшг	174	50.5	258/177	0.29	0.40	122	2.11	2.94	-	В 8/ 16	а		4.50	
8	31.03	1	нвллд	140	258	371	0.70	1.25	154	2.41	3.70	-	В 8/ 16	а0.71			
9	5.04	1	нвллд	152	295	412	0.72	1.67	157	2.62	4.56	-	В 9/ 18	а0.71			
10A	10.04	1	СВ	190	2.56	5.10	0.50	0.66	9.0	0.57	0.92	-	В 1/ 2	а			
10B	10.04	1	СВ	190	200	189	1.06	1.48	73.5	2.57	3.75	-	В 9/ 18	а			
10C	10.04	1	СВ	190	235	188	1.25	1.42	74.0	2.54	3.86	-	В 8/ 16	а			
10D	10.04	1	СВ	190	1.02	2.09	0.49	0.68	7.0	0.30	0.70	-	В 1/ 2	а			
10	10.04			190	439												
11A	18.04	1	СВ	288	21.1	14.1	1.50	1.76	12.0	1.18	1.83	-	В 1/ 2	а			
11B	18.04	1	СВ	288	444	252	1.76	2.08	73.5	3.43	4.70	-	В 9/ 18	а			
11C	18.04	1	СВ	288	509	280	1.82	2.13	74.0	3.78	5.3	-	В 8/ 16	а			
11D	18.04	1	СВ	288	9.28	5.84	1.59	1.83	8.0	0.73	1.61	-	В 1/ 2	а			
11	18.04			280	983												
12A	27.04	1	СВ	374	47.3	23.9	1.98	2.34	14.0	1.71	2.85	-	В 1/ 2	а			
12B	27.04	1	СВ	374	721	317	2.27	2.73	73.5	4.31	5.8	-	В 9/ 18	а			
12C	27.04	1	СВ	374	810	341	2.38	2.77	74.0	4.61	6.0	-	В 8/ 16	а			
12D	27.04	1	СВ	374	31.4	15.2	2.07	2.38	14.0	1.09	2.52	-	В 1/ 2	а			
12	27.04			374	1610												
13A	8.05	1	СВ	219	5.34	5.93	0.90	1.07	11.0	0.54	1.34	-	В 1/ 2	а			
13B	8.05	1	СВ	219	266	203	1.31	1.63	73.5	2.76	3.88	-	В 9/ 18	а			
13C	8.05	1	СВ	219	296	225	1.32	1.62	74.0	3.04	4.13	-	В 8/ 16	а			
13D	8.05	1	СВ	219	1.11	1.29	0.86	1.06	3.0	0.43	1.01	-	В 1/ 2	а			
13	8.05			219	568												
14A	11.05	1	СВ	296	23.1	15.7	1.47	1.74	12.0	1.31	2.06	-	В 1/ 2	а			
14B	11.05	1	СВ	296	445	252	1.77	2.10	73.5	3.43	4.83	-	В 9/ 18	а			
14C	11.05	1	СВ	296	519	286	1.81	2.14	74.0	3.86	5.3	-	В 8/ 16	а			
14D	11.05	1	СВ	296	11.3	7.13	1.58	1.85	9.0	0.79	1.74	-	В 1/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
22A	18.07	1	CB	87	49.5	108	0.46	0.54	73.5	1.47	2.49	-	В 9/ 18	а			
22B	18.07	1	CB	87	60.0	129	0.47	0.62	74.0	1.74	2.74	-	В 9/ 18	а			
22	18.07			87	110												
23A	28.07	1	CB	99	72.4	138	0.52	0.71	73.5	1.88	2.79	-	В 9/ 18	а			
23B	28.07	1	CB	99	84.0	159	0.53	0.69	74.0	2.15	3.02	-	В 9/ 18	а			
23	28.07			99	156												
24A	10.08	1	CB	145	0.020	1.03	0.02	0.02	11.0	0.09	0.57	-	В 1/ 1	а			
24B	10.08	1	CB	145	120	152	0.79	1.06	73.5	2.07	3.05	-	В 9/ 18	а			
24C	10.08	1	CB	145	143	173	0.83	1.00	74.0	2.34	3.32	-	В 8/ 16	а			
24	10.08			145	263												
25A	19.08	1	CB	169	0.52	2.88	0.18	0.21	11.0	0.26	0.80	-	В 1/ 1	а			
25B	19.08	1	CB	169	162	166	0.98	1.30	73.5	2.26	3.31	-	В 9/ 18	а			
25	19.08			169	336												
26A	29.08	1	CB	91	59.5	127	0.47	0.63	73.5	1.71	2.62	-	В 9/ 18	а			
26B	29.08	1	CB	91	70.0	148	0.47	0.61	74.0	2.00	2.90	-	В 9/ 18	а			
26C	19.08	1	CB	169	173	184	0.94	1.29	74.0	2.49	3.42	-	В 8/ 16	а			
26	29.08			91	130												
27A	9.09	1	CB	68	43.3	122	0.35	0.50	73.5	1.65	2.53	-	В 8/ 18	а			
27B	9.09	1	CB	68	53.0	145	0.37	0.47	74.0	1.96	2.84	-	В 9/ 16	а			
27	9.09			68	96.3												
28A	19.09	1	CB	90	65.5	134	0.49	0.70	73.5	1.82	2.71	-	В 9/ 18	а			
28B	19.09	1	CB	90	76.1	155	0.49	0.61	74.0	2.09	2.99	-	В 9/ 18	а			
28	19.09			90	142												
29A	28.09	1	CB	51	29.4	106	0.28	0.50	73.5	1.44	2.35	-	В 9/ 18	а			
29B	28.09	1	CB	51	36.8	132	0.28	0.42	74.0	1.78	2.68	-	В 8/ 16	а			
29	28.09			51	66.2												
30A	9.10	1	CB	188	1.37	4.53	0.30	0.40	11.0	0.41	1.00	-	В 1/ 2	а			
30B	9.10	1	CB	188	197	180	1.09	1.40	73.5	2.45	3.50	-	В 9/ 18	а			
30C	9.10	1	CB	188	225	198	1.14	1.35	74.0	2.68	3.60	-	В 8/ 16	а			
30	9.10			188	423												
31A	17.10	1	CB	92	66.5	135	0.49	0.71	73.5	1.84	2.72	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
34. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
31В	17.10	1	СВ	92	78.2	156	0.50	0.63	74.0	2.11	3.00	-	В 9/ 18	а			
31	17.10			92	145												
32А	30.10	1	СВ	102	72.1	140	0.52	0.71	73.5	1.80	2.81	-	В 9/ 18	а			
32В	30.10	1	СВ	102	86.4	161	0.54	0.70	74.0	2.18	3.05	-	В 9/ 18	а			
32	30.10			102	159												
33А	5.11	1	СВ	88	60.8	129	0.47	0.63	73.5	1.76	2.64	-	В 9/ 18	а			
33В	5.11	1	СВ	88	71.5	150	0.48	0.61	74.0	2.03	2.92	-	В 9/ 18	а			
33	5.11			88	132												
34	14.11	1	-	59	60.4	243	0.25	0.50	153	1.59	2.76	-	ПП 6	а0.71			
35А	20.11	1	СВ	61	37.3	108	0.35	0.50	73.5	1.47	2.35	-	В 9/ 18	а			
35В	20.11	1	СВ	61	42.5	133	0.32	0.48	74.0	1.80	2.68	-	В 8/ 18	а			
35	20.11			61	79.8												
36	29.11	1	ЗАБРШГХ	51	32.5	241	0.13	0.24	156	1.54	2.68	-	ПП 6	а0.71			
37	19.12	1	НПЛДСТШ	55	19.3	158 /85.0	0.23	0.36	147	1.07	2.33	-	В 8/ 18	а		11.3	
35. 11672. р. Таловка - с. Рассыпное																	
1	10.01	1	ЛДСТ	82	0.22	0.77/0.38	0.58	0.94	2.0	0.39	0.50	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	81	0.20	0.74/0.36	0.56	0.94	2.0	0.37	0.49	-	В 3/ 13	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	81	0.20	0.74/0.36	0.56	0.94	2.0	0.37	0.49	-	В 3/ 13	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	88	0.20	0.85/0.37	0.54	0.80	2.0	0.43	0.56	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	78	0.20	0.69/0.36	0.56	0.85	2.0	0.35	0.46	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	76	0.19	0.42/0.30	0.63	0.84	1.5	0.28	0.44	-	В 2/ 2	а			
7	20.03	1	ВПЛ	122	0.88	2.52	0.35	0.52	8.0	0.32	0.82	-	В 8/ 9	а			
8	25.03	1	ЗАБ	84	1.33	3.53	0.38	0.61	7.5	0.47	0.62	-	В 7/ 13	а			
9	31.03	1	ЗАБ	130	5.15	7.76	0.66	1.13	10.5	0.74	1.06	-	В 9/ 18	а			
10	2.04	1	ЗАБ	156	6.85	10.2	0.67	1.11	10.5	0.97	1.31	-	В 9/ 18	а			
11	10.04	1	СВ	181	12.0	13.7	0.88	1.15	11.5	1.19	1.64	-	В10/ 20	а			
12	12.04	1	СВ	219	18.1	18.6	0.97	1.35	13.5	1.38	1.96	-	В11/ 22	а			
13	13.04	1	СВ	255	25.3	24.8	1.02	1.50	18.0	1.38	2.31	-	В 7/ 14	а			
14	16.04	1	СВ	210	16.9	18.2	0.93	1.30	12.5	1.46	2.01	-	В 6/ 12	а			
15	20.04	1	СВ	196	14.1	15.9	0.89	1.27	12.5	1.27	1.77	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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
35. 11672. р. Таловка - с. Рассыпное																	
16	29.04	1	СВ	146	7.47	9.17	0.81	1.46	10.5	0.87	1.22	-	В 6/ 11	а			
17	9.05	1	СВ	105	3.84	4.71	0.82	1.28	10.0	0.47	0.68	-	В 9/ 16	а			
18	20.05	1	СВ	92	2.51	3.13	0.80	1.13	9.0	0.35	0.58	-	В 7/ 11	а			
19	30.05	1	СВ	85	2.18	3.09	0.71	1.11	9.0	0.34	0.57	-	В 7/ 13	а			
20	10.06	1	СВ	75	1.43	2.23	0.64	1.21	7.0	0.32	0.45	-	В 5/ 7	а			
21	20.06	1	СВ	74	1.49	2.19	0.68	1.03	7.0	0.31	0.41	-	В 7/ 13	а			
22	25.06	1	СВ	68	1.10	1.81	0.61	0.88	7.0	0.26	0.36	-	В 7/ 13	а			
23	7.07	1	СВ	69	1.21	1.83	0.66	0.94	7.0	0.26	0.38	-	В 7/ 15	а			
24	20.07	1	СВ	66	1.05	1.74	0.60	0.90	7.0	0.25	0.34	-	В 7/ 15	а			
25	31.07	1	СВ	77	1.71	2.58	0.66	0.97	8.5	0.30	0.44	-	В 5/ 15	а			
26	10.08	1	СВ	79	1.80	2.60	0.69	0.98	8.5	0.31	0.45	-	ВИНТЕГР 1	а			
27	19.08	1	СВ	81	1.91	2.76	0.69	0.99	8.5	0.32	0.46	-	В 7/ 15	а			
28	22.08	1	СВ	72	1.33	1.96	0.68	0.82	7.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
29	7.09	1	СВ	59	0.81	1.47	0.55	0.85	6.5	0.23	0.30	-	В 6/ 16	а			
30	19.09	1	СВ	59	0.74	1.29	0.57	1.24	7.5	0.17	0.23	-	В 7/ 16	а			
31	30.09	1	СВ	59	0.73	1.30	0.56	1.20	6.5	0.20	0.23	-	В 6/ 16	а			
32	9.10	1	СВ	62	0.82	1.61	0.51	1.03	7.0	0.23	0.30	0.30	ВИНТЕГР 1	а			
33	20.10	1	СВ	62	0.84	1.54	0.55	1.22	6.5	0.24	0.30	0.30	ВИНТЕГР 1	а			
34	30.10	1	СВ	62	0.89	1.55	0.57	1.24	7.0	0.22	0.30	0.30	ВИНТЕГР 1	а			
35	10.11	1	СВ	65	0.75	1.59	0.47	1.20	7.0	0.23	0.30	-	В 3/ 13	а			
36	12.11	1	ЗАБ	66	0.79	1.75	0.45	0.80	7.5	0.23	0.30	-	В 6/ 16	а			
37	20.11	1	ЗАБ	67	0.78	1.67	0.47	0.93	7.0	0.24	0.31	-	В 3/ 13	а			
38	30.11	1	НПЛДСТ	68	0.67	1.63/1.53	0.43	1.02	7.0	0.23	0.30	-	В 3/ 13	а			
39	9.12	1	ЛДСТ	70	0.83	1.64/1.51	0.55	1.08	7.0	0.23	0.30	-	В 5/ 13	а			
40	20.12	1	ЛДСТ	70	0.88	1.61/1.49	0.59	1.13	7.0	0.23	0.30	-	В 3/ 13	а			
41	31.12	1	ЛДСТ	70	0.84	1.86/1.50	0.56	1.19	7.0	0.27	0.30	-	В 3/ 13	а			
36. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	276	0.99	6.21	0.16	0.29	14.0	0.44	0.68	-	В 5/ 10	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	276	0.96	6.20	0.15	0.30	14.0	0.44	0.69	-	В 5/ 10	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	275	1.16	6.18	0.19	0.51	14.0	0.44	0.69	-	В 5/ 10	а			

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

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
36. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
4	9.02	1	НПЛДСТ	275	1.12	6.08	0.18	0.31	14.0	0.43	0.70	-	В 5/ 10	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	278	1.36	6.61	0.21	0.35	14.0	0.47	0.74	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	276	0.97	6.27	0.15	0.28	14.0	0.45	0.69	-	В 5/ 10	а			
7	9.03	1	СВ	276	1.99	7.26	0.27	0.41	14.2	0.51	0.77	-	В 5/ 10	а			
8	16.03	1	СВ	308	8.17	10.8	0.76	0.99	16.0	0.68	1.00	-	В 8/ 16	а			
9	18.03	1	СВ	322	12.9	13.1	0.98	1.31	16.5	0.79	1.10	-	В 8/ 16	а			
10	21.03	1	СВ	339	21.7	17.3	1.25	1.77	19.0	0.91	1.35	-	В10/ 20	а			
11	25.03	1	СВ	354	28.9	19.6	1.47	2.10	21.5	0.91	1.40	-	В10/ 20	а			
12	29.03	1	СВ	360	30.8	20.7	1.49	2.15	23.0	0.90	1.55	-	В10/ 20	а			
13	5.04	1	СВ	385	46.9	30.5	1.54	2.45	27.5	1.11	1.95	-	В10/ 20	а			
14	8.04	1	СВ	395	51.4	33.2	1.55	2.47	32.0	1.04	2.10	-	В10/ 20	а			
15	11.04	1	СВ	445	83.6	48.5	1.72	2.76	34.0	1.43	2.59	-	В10/ 20	а			
16	14.04	1	СВ	492	123	64.2	1.92	3.06	36.0	1.78	3.05	-	ВИНТЕГР 1	а			
17	29.04	1	СВ	423	68.4	42.1	1.62	2.60	33.0	1.28	2.39	-	ВИНТЕГР 1	а			
18	10.05	1	СВ	365	34.2	24.1	1.42	2.24	23.0	1.05	1.75	-	В 7/ 14	а			
19	20.05	1	СВ	343	22.3	17.4	1.28	1.89	19.0	0.92	1.40	-	В 8/ 16	а			
20	30.05	1	СВ	327	16.0	14.2	1.13	1.60	18.0	0.79	1.15	-	В 7/ 14	а			
21	7.06	1	СВ	313	10.2	11.8	0.86	1.28	16.5	0.72	1.00	-	В 7/ 14	а			
22	14.06	1	СВ	301	6.30	9.24	0.68	0.99	15.5	0.60	0.81	-	В 7/ 14	а			
23	21.06	1	СВ	294	4.27	7.84	0.54	0.78	14.9	0.53	0.71	-	В 7/ 14	а			
24	1.07	1	СВ	290	3.92	7.62	0.51	0.72	14.8	0.51	0.70	-	В 1/ 7	а			
25	19.07	1	СВ	281	2.42	6.28	0.39	0.54	14.5	0.43	0.62	-	В 1/ 7	а			
26	26.07	1	СВ	290	3.75	7.24	0.52	0.79	14.7	0.49	0.68	-	В 1/ 7	а			
28	17.08	1	СВ	292	3.99	7.28	0.55	0.78	14.7	0.50	0.70	-	В 7/ 14	а			
29	30.08	1	СВ	280	2.31	6.19	0.37	0.55	14.5	0.43	0.61	-	В 7/ 14	а			
30	9.09	1	СВ	278	2.06	6.00	0.34	0.51	14.5	0.41	0.60	-	В 7/ 14	а			
31	20.09	1	СВ	280	2.39	6.16	0.39	0.55	14.5	0.42	0.61	-	В 7/ 14	а			
32	30.09	1	СВ	275	1.90	5.82	0.33	0.47	14.5	0.40	0.58	-	В 7/ 14	а			
33	6.10	1	СВ	277	2.08	5.96	0.35	0.51	14.5	0.41	0.60	-	В 7/ 14	а			
31	20.09	1	СВ	280	2.39	6.16	0.39	0.55	14.5	0.42	0.61	-	В 7/ 14	а			
32	30.09	1	СВ	275	1.90	5.82	0.33	0.47	14.5	0.40	0.58	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2013

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. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
33	6.10	1	СВ	277	2.08	5.96	0.35	0.51	14.5	0.41	0.60	-	В 7/ 14	а			
34	19.10	1	СВ	278	2.15	6.09	0.35	0.52	14.5	0.42	0.60	-	В 7/ 14	а			
35	30.10	1	СВ	278	2.21	6.01	0.37	0.47	14.5	0.41	0.57	-	В 7/ 14	а			
36	10.11	1	СВ	274	1.96	5.16	0.38	0.49	14.1	0.37	0.55	-	В 7/ 11	а			
37	20.11	1	СВ	278	2.21	6.07	0.36	0.52	14.5	0.42	0.60	-	В 7/ 14	а			
38	30.11	1	СВ	274	1.87	5.52	0.34	0.47	14.1	0.39	0.57	-	В 7/ 11	а			
39	10.12	1	СВ	273	1.89	5.41	0.35	0.47	14.0	0.39	0.57	-	В 7/ 11	а			
40	20.12	1	СВ	271	1.33	5.18	0.26	0.37	13.9	0.37	0.55	-	В 7/ 10	а			
41	31.12	1	СВ	269	0.74	4.65	0.16	0.24	13.9	0.33	0.52	-	В 7/ 9	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

2013 г.

1. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				6.3	12.8	15.5	17.8	20.9	16.6	11.6	7.0	0.1
2				3.5	12.9	15.7	18.3	20.5	16.7	12.2	6.9	0.1
3				2.7	12.9	16.0	19.3	20.7	17.1	12.2	6.6	0.1
4				2.7	12.7	16.6	19.6	21.0	17.3	11.6	5.5	0.1
5				4.2	11.6	16.6	19.8	21.4	17.8	11.8	5.4	0.0
6				4.4	11.2	15.9	19.3	21.4	18.2	11.3	5.2	0.0
7				5.0	11.1	14.9	19.1	21.3	17.9	11.6	5.1	0.0
8				5.8	11.6	15.5	19.3	20.8	17.2	12.2	3.8	0.0
9				7.3	12.8	15.8	19.3	20.9	17.3	11.7	2.9	0.0
10				8.6	14.0	15.7	19.7	21.0	17.1	11.4	2.3	0.0
11			0.0	9.7	13.5	16.7	20.0	20.4	16.3	11.0	1.7	0.0
12			0.0	10.3	12.3	17.1	20.5	19.7	16.6	10.0	1.7	0.0
13			0.1	11.2	11.3	17.0	20.7	19.5	16.1	7.1	1.9	
14			0.1	11.1	11.0	16.7	21.1	19.2	16.2	6.4	1.9	
15			0.1	10.7	11.5	17.3	21.0	18.4	16.0	6.9	2.0	
16			0.2	10.0	12.9	17.9	20.8	18.1	15.5	7.1	1.6	
17			0.2	10.2	12.7	17.8	20.4	17.4	14.8	7.0	1.8	
18			0.2	9.7	13.0	16.7	19.7	17.4	14.2	7.3	2.5	
19			0.2	8.5	13.6	16.3	20.0	17.8	13.4	7.6	3.5	
20			0.1	8.1	14.2	15.5	20.5	18.2	12.1	7.2	3.1	
21			0.2	8.8	14.1	15.0	20.5	18.8	10.2	6.5	1.9	
22			0.3	9.5	13.0	14.9	20.6	19.4	10.1	6.5	0.8	
23			0.2	10.4	12.9	16.0	20.2	19.8	10.1	7.4	0.6	
24			0.3	11.6	12.6	17.2	20.0	20.3	10.3	7.8	0.2	
25			1.7	13.4	13.1	17.2	20.0	20.3	10.8	8.1	0.0	
26			1.9	14.2	12.9	16.8	20.2	19.5	11.1	8.1	0.0	
27			2.4	13.8	13.0	16.9	20.2	19.1	11.8	7.7	0.1	
28			4.4	13.7	13.2	17.5	19.9	19.6	11.7	7.4	0.1	
29			5.5	12.7	14.9	17.8	20.1	20.0	11.7	7.4	0.0	
30			6.6	12.6	14.6	17.5	20.7	18.8	11.5	7.3	0.0	
31			8.0		15.1		20.9	17.6		7.1		
декада												
1				5.1	12.4	15.8	19.2	21.0	17.3	11.8	5.1	0.0
2			0.1	10.0	12.6	16.9	20.5	18.6	15.1	7.8	2.2	
3			2.9	12.1	13.6	16.7	20.3	19.4	10.9	7.4	0.4	
средн.			-	9.1	12.9	16.5	20.0	19.7	14.4	9.0	2.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.03	23.04	13.10	25.11	22.0	14.07	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

4. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	1.4	5.4	9.2	10.4	12.2	12.5	10.0	8.2	5.7
2	0.4	0.2	0.3	1.2	5.6	9.1	10.4	12.3	12.3	9.9	8.3	5.5
3	0.3	0.2	0.3	1.5	5.6	9.2	10.7	12.3	12.2	9.9	8.3	5.3
4	0.2	0.2	0.3	1.5	5.7	9.3	10.8	12.3	12.5	10.0	8.3	5.2
5	0.4	0.2	0.4	1.8	5.6	9.3	10.9	12.2	12.4	9.8	8.3	5.1
6	0.2	0.2	0.4	1.8	5.7	9.2	10.9	12.3	12.3	9.8	8.2	4.8
7	0.2	0.2	0.4	2.0	6.1	9.3	11.0	12.2	12.2	10.0	8.2	4.7
8	0.4	0.2	0.4	2.0	6.1	9.4	11.2	12.4	12.1	9.8	7.9	4.6
9	0.2	0.2	0.3	2.1	6.3	9.8	11.5	12.7	12.1	9.7	7.8	4.4
10	0.2	0.2	0.2	2.3	6.5	10.3	11.6	12.5	12.2	9.6	7.6	4.8
11	0.3	0.2	0.2	2.6	6.2	10.6	11.6	12.7	12.3	9.6	7.6	4.6
12	0.2	0.2	0.2	3.0	6.4	10.4	11.8	12.5	12.3	9.2	7.6	4.4
13	0.2	0.2	0.2	3.5	6.5	10.6	11.8	12.4	12.1	9.0	7.4	4.0
14	0.3	0.2	0.2	3.8	6.9	10.7	11.8	12.4	12.0	8.9	7.4	4.0
15	0.4	0.2	0.4	3.7	7.2	10.6	12.1	12.5	11.7	9.0	7.2	4.1
16	0.4	0.2	0.4	4.1	7.6	10.5	12.1	12.3	11.3	9.0	6.9	4.0
17	0.2	0.2	0.4	4.4	7.7	10.6	12.2	12.4	11.2	8.7	6.7	3.9
18	0.2	0.2	0.5	4.0	7.8	10.7	12.2	11.9	10.4	9.0	6.9	3.7
19	0.2	0.2	0.6	4.3	8.1	10.6	12.2	12.2	10.5	8.8	6.9	3.6
20	0.2	0.2	0.6	4.4	8.0	10.7	12.2	11.5	10.5	8.8	6.4	3.3
21	0.2	0.2	0.6	4.5	8.3	10.8	12.4	12.2	10.5	8.9	5.9	3.3
22	0.3	0.2	0.6	4.8	8.3	11.0	12.4	12.5	10.4	9.0	6.1	3.1
23	0.3	0.2	0.7	5.0	8.8	10.9	12.2	12.7	10.3	8.8	5.8	2.9
24	0.3	0.2	0.8	5.2	8.7	11.0	12.4	13.0	10.3	8.3	5.8	2.7
25	0.2	0.2	0.8	5.4	9.2	11.0	12.4	12.9	10.2	8.1	5.8	2.3
26	0.4	0.2	0.8	5.4	8.9	10.6	12.4	12.7	10.2	8.2	5.8	2.2
27	0.4	0.2	1.0	5.2	9.0	10.6	12.4	12.7	10.2	8.1	5.5	2.2
28	0.2	0.2	1.1	5.4	8.8	10.5	12.3	12.5	10.1	8.3	5.7	2.2
29	0.2		1.2	5.4	9.1	10.5	12.3	12.5	10.0	8.2	5.7	1.8
30	0.2		1.2	5.6	9.0	10.6	12.3	12.6	9.9	8.0	5.9	1.7
31	0.2		1.4		9.2		12.3	12.5		8.8		1.6
декада												
1	0.3	0.2	0.3	1.8	5.9	9.4	10.9	12.3	12.3	9.9	8.1	5.0
2	0.3	0.2	0.4	3.8	7.2	10.6	12.0	12.3	11.4	9.0	7.1	4.0
3	0.3	0.2	0.9	5.2	8.8	10.8	12.3	12.6	10.2	8.4	5.8	2.4
средн.	0.3	0.2	0.5	3.6	7.3	10.3	11.7	12.4	11.3	9.1	7.0	3.8
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									
15.03	10.06	30.09		13.2		24.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

5. 11002. р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	0.4	0.5	8.4	12.4	17.2	19.4	17.4	14.0	7.0	2.4
2	0.2	0.5	0.5	0.5	8.3	12.4	17.1	19.7	17.5	13.8	6.8	2.3
3	0.2	0.5	0.6	0.6	8.5	12.4	17.5	19.7	17.5	13.4	6.7	2.0
4	0.2	0.6	0.6	0.6	8.8	12.5	17.6	19.7	17.6	13.1	6.7	1.8
5	0.2	0.5	0.6	0.6	9.0	12.6	17.4	19.5	17.6	12.4	6.6	1.8
6	0.2	0.3	0.6	0.6	9.1	13.2	17.5	19.5	17.8	12.2	6.6	1.6
7	0.2	0.3	0.6	0.6	9.4	13.6	17.5	19.7	17.8	12.4	6.4	1.5
8	0.2	0.3	0.4	0.7	9.9	13.9	17.8	20.0	17.6	12.2	6.0	1.6
9	0.2	0.2	0.4	0.8	10.3	14.3	18.0	19.9	17.7	11.6	5.9	1.5
10	0.2	0.2	0.4	0.8	10.1	14.6	18.0	19.6	17.7	11.4	5.6	1.4
11	0.2	0.3	0.3	0.8	9.4	14.9	18.1	19.3	17.5	11.1	5.2	1.2
12	0.2	0.3	0.5	0.8	9.1	15.3	18.2	19.0	17.4	10.7	5.2	1.4
13	0.2	0.2	0.5	0.9	9.0	15.9	18.5	18.8	17.1	10.2	5.2	1.2
14	0.2	0.3	0.6	1.0	9.3	16.3	19.2	18.4	16.8	10.2	5.2	1.2
15	0.2	0.2	0.6	1.1	9.7	16.2	19.7	18.5	16.6	10.2	5.0	1.2
16	0.2	0.2	0.6	1.4	9.6	15.2	19.5	18.6	16.4	10.0	4.9	1.2
17	0.2	0.2	0.6	1.9	9.7	15.0	19.5	18.6	16.0	9.6	5.0	1.1
18	0.2	0.2	0.6	2.1	9.8	15.3	19.7	18.6	15.2	9.2	5.0	0.7
19	0.2	0.2	0.6	2.3	10.0	15.7	19.8	18.7	15.2	9.0	5.0	0.5
20	0.2	0.2	0.6	2.6	10.2	15.9	19.7	18.7	15.2	8.8	5.0	0.6
21	0.3	0.3	0.6	2.8	10.1	15.9	19.0	19.0	15.0	8.9	4.3	1.0
22	0.3	0.5	0.6	3.5	9.9	16.1	18.5	18.8	14.5	9.0	4.0	0.6
23	0.5	0.4	0.6	4.4	9.9	16.4	18.6	17.7	14.3	8.9	3.9	0.4
24	0.6	0.3	0.6	4.8	10.1	16.6	18.8	18.0	14.4	8.3	3.4	0.2
25	0.6	0.3	0.6	5.5	10.3	16.8	18.7	18.3	14.5	8.0	3.2	0.2
26	0.6	0.2	0.6	6.0	10.9	17.2	18.6	18.6	14.7	8.0	3.1	0.2
27	0.6	0.2	0.6	6.6	11.5	17.4	18.8	18.6	14.6	8.0	2.6	0.2
28	0.3	0.3	0.6	7.6	11.7	17.5	19.1	18.6	14.2	7.8	2.6	0.2
29	0.2	0.4	0.6	8.0	12.0	17.4	19.1	18.6	14.0	7.7	2.6	0.2
30	0.2		0.6	8.2	12.3	17.0	19.2	18.5	14.0	7.4	2.6	0.2
31	0.2		0.6		12.3		19.2	17.5		7.0		0.2
декада												
1	0.2	0.4	0.5	0.6	9.2	13.2	17.6	19.7	17.6	12.7	6.4	1.8
2	0.2	0.2	0.6	1.5	9.6	15.6	19.2	18.7	16.3	9.9	5.1	1.0
3	0.4	0.3	0.6	5.7	11.0	16.8	18.9	18.4	14.4	8.1	3.2	0.3
средн.	0.3	0.3	0.6	2.6	9.9	15.2	18.6	18.9	16.1	10.2	4.9	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
27.02	20.05	17.10		20.2	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

6. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	10.1	12.6	17.4	21.9	15.5	12.0	7.1	2.1
2				0.5	10.2	13.1	17.4	21.9	16.5	12.6	7.0	1.8
3				0.7	9.7	13.7	19.1	22.1	17.5	12.4	6.6	1.3
4				1.1	9.7	13.2	17.0	21.6	18.5	10.9	6.5	1.2
5				0.9	9.9	13.2	17.0	21.1	18.0	10.3	6.4	1.4
6				0.8	9.7	13.6	16.6	21.2	18.5	10.5	6.4	0.4
7				1.3	10.3	14.4	18.1	21.4	17.7	11.4	6.0	0.3
8				1.6	11.2	15.7	19.0	21.5	16.3	10.8	5.1	0.4
9				1.8	12.2	16.3	19.8	21.0	16.5	10.8	5.0	0.3
10				2.8	11.8	16.1	19.1	21.7	16.2	10.7	4.7	0.3
11			0.0	2.9	11.3	16.0	19.3	20.8	15.8	9.3	4.0	0.3
12			0.0	2.4	11.2	15.5	21.5	20.6	13.5	9.6	4.5	0.2
13			0.0	1.8	9.9	15.4	20.1	20.2	13.5	9.3	4.4	0.1
14			0.0	1.6	11.6	15.7	22.0	19.5	13.0	9.5	4.6	0.2
15			0.0	1.5	12.5	15.9	21.5	20.0	14.6	10.0	4.4	0.3
16			0.2	1.6	12.1	15.4	21.8	19.6	15.6	9.8	4.1	0.2
17			0.1	1.8	10.1	15.4	19.5	20.2	15.5	8.9	4.1	0.2
18			0.0	2.4	11.1	15.4	21.6	20.5	14.8	9.4	4.3	0.1
19			0.1	2.5	10.1	17.2	21.8	19.5	11.8	9.1	4.2	0.1
20			0.0	3.2	12.2	17.5	20.8	19.5	11.1	8.9	4.0	0.2
21			0.0	3.5	11.6	17.6	21.2	20.5	13.0	9.1	3.0	0.2
22			0.0	3.9	11.1	17.8	20.7	21.5	12.8	8.9	2.8	0.0
23			0.0	4.9	10.9	18.5	20.7	19.0	13.2	8.9	2.7	0.0
24			0.0	6.6	11.7	17.9	20.8	17.5	13.5	8.6	2.2	0.0
25			0.0	7.2	11.2	17.3	20.4	18.5	14.2	8.9	2.1	0.0
26			0.1	7.5	12.0	17.6	20.3	17.5	15.4	8.0	2.0	0.0
27			0.1	8.0	12.4	17.5	21.0	17.0	15.4	7.6	1.9	0.0
28			0.2	8.7	13.5	17.8	20.7	17.5	14.0	7.8	2.1	0.0
29			1.1	9.1	13.3	17.9	20.8	18.5	12.6	7.6	2.5	0.0
30			1.3	9.9	10.7	17.9	21.5	14.0	12.0	7.7	2.9	0.0
31			1.2		12.6		21.8	13.0		7.1		0.0
декада												
1			-	1.2	10.5	14.2	18.1	21.5	17.1	11.2	6.1	1.0
2			0.0	2.2	11.2	15.9	21.0	20.0	13.9	9.4	4.3	0.2
3			0.4	6.9	11.9	17.8	20.9	18.0	13.6	8.2	2.4	0.0
средн.			-	3.4	11.2	16.0	20.0	19.8	14.9	9.6	4.3	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				
02.04	07.05	11.10		24.6	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

7. 11027 р. Ертис – с. Семиярка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.2	15.3	17.3	23.3	21.0	13.6	6.7	0.7
2				0.0	5.3	15.7	17.8	23.9	20.8	13.4	6.4	0.8
3				0.0	5.5	15.7	19.3	24.2	19.8	12.4	6.0	0.6
4				0.0	7.0	15.6	20.0	23.8	18.7	10.9	5.8	0.1
5				0.0	7.1	15.9	20.0	23.0	18.4	10.5	5.5	0.1
6				0.0	9.5	16.0	20.5	22.3	18.6	9.5	5.2	0.1
7				0.0	9.9	16.1	20.7	22.8	17.8	9.4	4.8	0.1
8				0.1	10.1	15.8	20.2	23.0	17.7	9.9	4.5	0.1
9				0.1	9.8	15.6	20.5	22.5	17.6	9.9	4.4	0.0
10				0.1	9.2	15.8	21.0	21.7	17.8	9.4	4.0	0.0
11				0.2	9.8	16.5	22.5	22.2	17.1	7.9	3.5	0.0
12				1.8	9.6	17.1	22.2	21.2	16.8	7.4	3.5	0.0
13				1.9	9.9	17.3	22.6	21.3	16.0	7.3	3.7	0.0
14				2.4	11.2	16.4	22.6	20.7	15.2	7.9	3.3	0.0
15				3.4	11.4	16.8	22.4	20.4	14.5	7.2	3.2	0.0
16				3.7	11.6	16.8	23.5	20.3	13.8	7.5	3.1	0.0
17				4.0	11.5	18.3	23.5	20.4	13.8	7.1	4.0	0.0
18				4.1	10.6	18.6	23.9	20.7	14.5	7.2	3.5	0.0
19				4.1	10.2	19.9	22.4	19.2	14.8	7.9	2.9	0.0
20				4.9	10.1	21.1	23.6	19.4	13.9	6.6	2.6	0.0
21				5.0	10.4	21.4	23.4	19.5	14.4	6.8	1.5	0.0
22				5.6	11.9	20.5	23.1	20.0	14.2	8.3	0.7	0.0
23				5.5	12.0	20.9	23.5	20.1	13.7	8.5	0.6	0.0
24				5.5	13.0	19.6	23.8	20.3	13.0	7.9	0.5	0.0
25				6.6	14.0	18.0	22.4	20.9	12.5	7.8	0.4	0.0
26				7.0	14.7	18.7	22.0	20.1	13.5	7.2	0.3	0.0
27				7.3	15.2	19.4	24.7	20.3	13.5	7.5	0.2	0.0
28				7.5	15.6	19.6	22.1	20.0	13.2	7.7	0.2	0.0
29				8.7	15.9	18.8	20.7	21.5	12.7	8.0	0.3	0.0
30				8.5	14.8	18.5	22.5	21.4	12.6	6.7	0.6	0.0
31					15.1		23.0	21.6		6.4		0.0
декада												
1				0.0	8.2	15.8	19.7	23.1	18.8	10.9	5.3	0.3
2				3.1	10.6	17.9	22.9	20.6	15.0	7.4	3.3	0.0
3				6.7	13.9	19.5	22.8	20.5	13.3	7.5	0.5	0.0
средн.				3.3	10.9	17.7	21.8	21.4	15.7	8.6	3.0	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	14.05	06.10	04.12	25.8	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

8. 11037 р.Ертис – г.Павлодар (затон)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	11.8	17.1	21.4	24.9	19.1	12.7	5.7		
2				0.2	11.7	16.5	21.8	24.2	19.3	11.9	5.9		
3				0.3	11.9	16.2	20.7	24.8	20.0	11.5	5.4		
4				0.3	11.0	16.5	20.0	24.7	20.1	10.8	5.2		
5				0.3	10.8	16.9	19.8	25.1	20.2	9.8	5.4		
6				0.4	11.4	18.4	20.6	25.3	20.0	8.9	5.3		
7				0.6	12.7	19.2	21.9	24.9	19.1	8.6	4.7		
8				1.6	14.2	19.5	22.2	24.5	18.4	8.2	4.2		
9				1.9	15.5	19.5	22.4	24.1	17.7	8.2	2.2		
10				2.1	14.2	18.8	23.0	24.3	17.3	7.3	2.2		
11				1.8	13.7	19.3	23.3	24.1	17.0	6.5	1.9		
12				1.8	13.7	19.3	24.1	23.6	17.2	5.5	1.2		
13				1.9	13.6	20.7	23.8	22.8	16.7	5.7	2.3		
14				1.7	13.0	20.7	24.2	22.1	16.2	6.2	1.9		
15				1.7	13.7	20.9	24.0	21.6	15.7	6.3	1.5		
16				2.1	13.8	18.8	23.5	21.7	15.0	5.8	1.8		
17				2.3	14.9	19.3	24.1	20.8	14.1	6.1	2.3		
18				2.9	15.7	20.1	23.7	21.5	13.9	6.2	2.4		
19				3.0	13.4	20.1	23.4	21.8	13.9	5.8	2.2		
20				3.4	13.4	21.2	24.0	22.2	13.2	5.2	2.0		
21				4.1	14.1	21.6	24.0	22.0	12.3	4.6	0.9		
22				6.1	13.9	22.2	24.2	21.7	11.5	4.8	0.5		
23				7.8	12.9	22.3	24.6	20.9	11.7	4.3	0.3		
24				9.0	14.0	21.9	24.7	20.5	12.0	4.6	0.2		
25				10.5	14.2	21.9	25.3	19.5	13.0	4.6	0.2		
26				11.0	14.8	21.1	25.9	20.1	13.6	5.0	0.1		
27				11.6	16.4	21.8	25.9	20.7	13.7	4.6	0.1		
28				11.8	17.4	22.2	24.9	20.8	13.4	5.1	0.1		
29				11.7	17.2	22.3	24.9	20.8	13.1	5.7	0.1		
30				11.8	17.3	21.4	25.2	19.9	13.1	6.0	0.1		
31					17.7		23.5	18.9		5.7			
декада													
1				0.8	12.5	17.9	21.4	24.7	19.4	9.8	4.6		
2				2.3	13.9	20.0	23.8	22.2	15.3	5.9	2.0		
3				9.5	15.4	22.0	25.0	20.5	12.7	5.0	0.3		
средн.				4.2	13.9	20.0	23.4	22.5	15.7	6.9	2.3		

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				
03.04	25.04	05.10	26.11	26.9	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.2	16.7	21.0	24.0	19.2	12.3	5.4		
2				0.0	11.2	17.3	20.6	23.5	19.0	11.3	5.6		
3				0.0	11.2	15.6	20.5	24.3	19.6	11.1	5.4		
4				0.1	11.3	15.7	19.3	23.8	19.8	10.2	5.1		
5				0.1	11.7	16.5	19.8	24.0	19.9	10.3	5.4		
6				0.1	10.8	17.4	20.8	24.0	19.5	10.1	5.1		
7				0.4	12.1	18.3	21.2	23.6	19.2	8.3	4.8		
8				0.9	13.1	18.9	21.1	23.4	18.7	7.8	4.2		
9				1.3	13.4	18.5	22.0	23.3	17.6	7.7	2.6		
10				1.3	13.7	18.8	22.5	23.2	17.1	6.9	2.1		
11				1.2	13.9	18.6	23.3	23.7	16.6	6.4	1.5		
12				1.0	12.5	18.6	23.5	23.5	16.9	4.9	1.2		
13				1.0	12.8	19.2	24.0	22.5	16.4	4.9	2.1		
14				0.8	12.4	19.5	23.9	21.7	15.7	5.2	1.5		
15				0.7	12.2	19.6	23.8	21.5	15.3	6.1	1.3		
16				1.5	12.7	19.6	24.4	21.4	14.8	6.0	1.4		
17				1.9	13.3	19.0	24.6	21.0	14.0	5.7	1.3		
18				2.0	13.2	20.0	23.7	22.1	13.8	5.9	2.2		
19				2.5	13.0	19.9	22.6	21.2	13.5	5.4	1.7		
20				3.3	13.0	20.2	23.2	22.0	12.9	5.5	1.8		
21				3.9	13.4	21.3	23.4	21.8	12.6	4.1	0.8		
22				4.6	12.7	21.7	23.3	21.4	12.5	4.8	0.3		
23				5.9	12.6	22.1	23.2	20.6	11.6	4.0	0.2		
24				8.4	13.0	21.6	23.5	20.3	11.9	4.2	0.2		
25				9.6	13.3	21.8	23.8	19.5	12.7	4.6	0.2		
26				10.7	13.3	21.8	24.1	20.0	13.2	4.7	0.0		
27				10.3	15.3	21.9	24.4	20.4	13.4	4.7	0.0		
28				10.8	16.4	22.0	23.4	20.4	13.2	5.0	0.0		
29				10.3	15.7	21.6	22.9	20.3	12.7	5.4	0.0		
30				9.8	16.2	21.8	24.3	19.3	12.8	5.7	0.0		
31					17.7		24.1	18.4		5.5			
декада													
1				0.4	12.0	17.4	20.9	23.7	19.0	9.6	4.6		
2				1.6	12.9	19.4	23.7	22.1	15.0	5.6	1.6		
3				8.4	14.5	21.8	23.7	20.2	12.7	4.8	0.2		
средн.				3.5	13.1	19.5	22.8	22.0	15.6	6.7	2.1		

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				
07.04	26.04	07.10	26.11	25.2	06.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

10. 11663 р.Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	10.4	16.7	20.5	24.7	19.1	12.6	6.7	0.2
2				0.2	11.2	16.2	20.3	24.6	19.4	11.8	5.7	0.2
3				0.2	11.1	15.8	19.6	24.1	19.6	11.3	6.3	0.2
4				0.2	10.5	15.9	19.6	23.9	20.1	10.8	6.1	0.2
5				0.2	10.3	16.5	20.0	24.4	20.0	10.1	6.2	0.2
6				0.2	10.3	17.1	20.2	24.3	19.6	9.3	6.1	0.1
7				0.2	11.6	17.6	21.0	24.0	19.0	8.6	5.6	0.1
8				0.2	13.1	17.8	21.1	24.0	18.3	8.6	5.2	0.1
9				0.2	14.0	18.1	21.7	24.0	17.8	8.2	4.1	0.0
10				0.2	13.7	17.9	22.0	24.2	17.3	7.6	3.9	0.0
11				0.2	12.1	18.1	22.2	23.9	17.3	7.1	3.5	0.0
12				0.3	12.1	18.6	22.2	23.6	17.0	6.4	3.2	0.0
13				0.2	10.8	19.2	22.5	22.6	16.7	6.7	2.8	0.0
14				0.2	11.3	19.3	23.2	21.6	16.5	7.0	2.4	0.0
15				0.2	11.4	18.8	23.5	21.0	15.8	6.8	2.1	
16				1.1	11.8	18.4	23.5	21.1	15.0	6.2	1.9	
17				4.1	12.2	18.8	23.5	21.2	14.2	6.3	1.9	
18				6.3	13.1	19.5	23.4	21.5	13.8	6.5	2.0	
19				6.4	12.4	19.9	23.3	21.7	13.4	6.1	2.0	
20				6.1	12.4	20.5	23.3	23.3	12.7	5.1	1.8	
21				5.7	12.3	20.8	23.4	21.9	12.2	5.3	1.4	
22				6.1	12.7	21.2	23.3	21.3	12.0	5.3	1.2	
23				6.8	12.9	21.4	23.3	20.7	12.1	5.0	1.0	
24				8.0	12.8	21.5	23.5	20.0	12.1	4.9	0.6	
25				8.7	13.1	21.7	24.0	20.1	12.3	4.9	0.2	
26				9.2	14.0	21.5	24.7	20.2	12.7	5.2	0.2	
27				10.3	14.7	21.7	25.1	20.2	12.4	5.5	0.2	
28				10.2	15.1	21.8	25.0	20.5	12.4	5.9	0.2	
29				10.9	15.1	21.6	25.0	20.0	12.6	6.2	0.2	
30				11.3	14.8	20.9	25.3	18.9	12.5	6.3	0.2	
31					16.1		25.2	18.7		6.6		
декада												
1				0.2	11.6	17.0	20.6	24.2	19.0	9.9	5.6	0.1
2				2.6	12.0	19.1	23.1	22.2	15.2	6.4	2.4	
3				8.7	14.0	21.4	24.3	20.2	12.3	5.6	0.5	
средн.				3.8	12.5	19.2	22.7	22.2	15.5	7.3	2.8	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
16.04	27.04	06.10	06.12	25.8	27.07	30.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

11. 11040 р.Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	10.9	17.7	19.9	24.8	15.8	10.8	5.5		
2				0.1	10.8	18.2	19.8	24.2	17.0	8.4	5.1		
3				0.1	11.0	16.2	20.0	23.9	18.0	7.7	4.4		
4				0.2	11.0	16.9	19.0	23.8	18.2	8.4	4.2		
5				0.3	9.4	17.8	19.8	23.8	19.3	6.6	4.8		
6				0.2	9.9	18.7	21.5	22.7	18.4	6.1	5.1		
7				0.3	11.5	20.3	22.4	22.6	17.4	5.3	3.8		
8				0.5	13.0	21.1	22.0	22.7	17.3	5.7	2.9		
9				0.9	14.0	19.8	23.2	22.8	15.7	4.9	3.0		
10				1.5	13.7	19.0	23.4	22.6	14.9	4.3	2.9		
11				0.4	12.0	18.8	24.1	23.3	15.1	4.0	3.0		
12				0.4	11.4	18.7	24.5	22.9	14.4	3.9	2.7		
13				0.3	10.6	21.5	25.0	20.9	14.6	5.0	2.5		
14				0.3	10.4	21.6	24.5	19.6	14.3	6.0	2.4		
15				0.5	10.5	19.8	24.0	19.7	14.0	5.5	2.5		
16				3.0	11.1	17.5	23.9	19.4	12.8	4.9	1.8		
17				4.0	12.2	17.7	23.0	21.0	12.0	5.2	1.9		
18				3.6	13.1	20.7	22.6	21.8	12.5	5.6	2.4		
19				3.8	11.9	22.0	22.5	23.7	12.9	4.8	2.1		
20				4.0	11.6	23.0	22.5	22.9	10.9	2.8	2.0		
21				4.6	10.8	24.9	23.4	22.1	9.6	2.9	1.8		
22				7.8	11.4	25.9	22.5	21.7	9.2	3.5	1.8		
23				9.9	11.4	23.9	22.7	21.5	9.4	4.1	1.4		
24				11.1	12.1	24.3	23.9	19.7	10.1	3.0	0.6		
25				11.1	13.3	23.5	24.6	20.3	10.9	3.7	0.2		
26				11.9	14.7	22.6	25.1	20.5	11.6	4.4	0.1		
27				12.3	16.8	22.5	25.2	20.9	11.7	4.9	0.0		
28				12.0	17.7	23.1	24.7	19.8	11.1	5.2	0.0		
29				11.5	17.6	21.9	24.2	19.0	10.9	5.5	0.0		
30				11.8	16.4	20.7	25.6	17.7	11.4	5.0	0.0		
31					17.7		25.6	15.5		5.2			
декада													
1				0.4	11.5	18.6	21.1	23.4	17.2	6.8	4.2		
2				2.0	11.5	20.1	23.7	21.4	13.4	4.8	2.3		
3				10.4	14.5	23.3	24.3	19.9	10.6	4.3	0.6		
средн.				4.3	12.5	20.7	23.0	21.6	13.7	5.3	2.4		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	07.05	02.10	26.11	27.5	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

12. 11041 р.Ертис –с.Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	10.9	15.5	20.4	24.0	17.9	11.6	6.1		
2				0.1	11.4	16.1	20.4	24.0	18.6	10.8	6.2		
3				0.1	11.4	16.0	19.3	23.5	19.4	10.5	5.7		
4				0.2	11.3	15.9	18.9	23.4	20.0	9.7	5.5		
5				0.2	10.8	16.4	19.4	23.4	19.9	8.2	5.6		
6				0.2	10.6	16.8	20.2	23.2	18.9	7.5	5.7		
7				0.2	11.4	16.7	21.0	23.1	18.0	7.7	5.2		
8				0.3	12.2	17.3	21.2	23.2	17.3	7.9	4.8		
9				0.3	13.3	18.1	21.6	23.1	17.0	7.7	3.5		
10				0.3	13.1	17.7	21.9	23.8	16.4	7.0	3.4		
11				0.3	12.5	17.8	22.3	23.5	16.5	5.8	3.1		
12				0.3	11.7	18.3	22.0	23.6	16.4	6.0	3.0		
13				0.2	11.1	18.9	21.7	21.8	16.2	5.9	2.6		
14				0.2	11.2	19.0	22.5	20.4	16.1	6.1	2.4		
15				0.3	11.2	18.7	22.7	20.3	15.6	6.3	2.0		
16				0.3	11.6	18.6	22.3	20.7	13.9	5.6	1.8		
17				0.4	12.6	18.1	22.2	21.0	13.5	5.4	1.8		
18				0.5	12.9	18.9	22.7	21.1	13.0	5.4	1.4		
19				5.3	12.0	19.5	23.0	21.8	13.0	5.4	1.4		
20				6.2	11.7	20.5	22.5	22.0	11.4	4.3	1.0		
21				6.8	12.1	21.3	22.5	21.1	11.4	4.0	0.7		
22				6.8	13.0	22.0	22.7	20.5	11.1	4.3	0.4		
23				7.1	13.0	21.5	22.8	19.9	11.7	4.4	0.3		
24				7.6	12.5	21.4	23.2	19.8	11.7	4.1	0.0		
25				8.2	13.1	21.5	23.6	19.9	12.1	4.2	0.0		
26				9.1	13.9	21.5	24.0	20.3	12.3	4.4	0.0		
27				9.8	14.1	21.2	24.8	20.1	11.8	4.7	0.0		
28				10.5	15.4	21.5	24.1	20.1	11.5	4.9	0.0		
29				10.9	15.1	21.0	24.1	19.5	11.5	5.3	0.0		
30				10.5	15.4	20.6	25.0	18.3	11.4	5.5	0.0		
31					16.0		24.7	17.6		5.9			
декада													
1				0.2	11.6	16.7	20.4	23.5	18.3	8.9	5.2		
2				1.4	11.9	18.8	22.4	21.6	14.6	5.6	2.1		
3				8.7	14.0	21.4	23.8	19.7	11.7	4.7	0.1		
средн.				3.4	12.5	19.0	22.1	21.6	14.9	6.4	2.5		

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				
15.04	28.04	04.10	24.11	25.3	30.07	31.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

13. 11063 р. Бас-Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.6	3.9	7.2	8.3	12.8	12.8	9.7	6.2	2.2	1.6
2			0.5	2.8	6.9	8.3	13.3	14.3	9.8	8.5	2.4	1.7
3			0.5	2.7	6.8	8.8	13.7	14.2	11.3	6.5	4.2	1.2
4			0.5	2.2	6.5	8.7	13.7	14.7	12.2	6.2	1.2	0.5
5			0.4	3.0	5.8	8.5	12.7	13.7	10.2	7.6	1.0	0.7
6			0.3	3.5	6.7	7.8	13.2	12.8	12.7	6.2	1.2	0.3
7			0.3	4.2	7.3	8.3	12.3	13.3	12.3	7.1	2.2	0.3
8			0.0	4.3	6.6	8.6	11.8	13.7	12.7	9.1	1.2	1.3
9			0.0	4.8	7.8	9.2	10.2	13.2	11.2	5.0	0.5	0.3
10			0.2	4.2	6.8	9.7	12.8	13.0	11.7	6.3	0.2	0.2
11			0.3	4.4	6.7	11.2	11.7	12.8	12.3	5.3	0.0	0.3
12			0.2	3.9	5.8	10.1	12.4	13.2	10.7	5.4	0.0	0.1
13			0.6	4.7	6.7	10.1	13.2	12.3	10.3	1.3	0.2	0.2
14			1.4	4.9	4.9	10.2	13.8	12.1	10.1	1.4	0.6	0.2
15			2.2	5.6	6.0	10.7	13.7	12.6	10.2	3.3	0.2	0.2
16			2.3	5.7	7.1	11.7	14.6	12.6	9.7	4.2	0.0	0.0
17			1.3	5.4	6.9	11.6	13.3	11.2	9.0	2.3	1.3	0.0
18			1.3	6.1	6.8	12.5	13.8	10.2	9.3	2.1	2.1	0.0
19			1.0	5.6	7.3	12.1	13.3	10.8	9.1	2.4	3.2	0.0
20			1.7	4.2	7.7	11.5	13.3	11.3	9.0	3.0	3.2	0.0
21			2.7	4.2	7.4	12.0	13.3	12.5	5.3	2.2	2.4	0.0
22			3.5	5.2	6.8	12.3	13.7	12.8	5.3	2.3	2.4	0.0
23			3.3	6.2	6.9	13.1	13.7	12.2	5.8	5.0	4.2	0.0
24			2.9	5.8	6.8	13.7	12.7	13.3	6.2	6.0	1.2	0.0
25			3.2	7.7	6.7	13.3	13.7	14.3	7.6	6.2	1.0	0.0
26			3.3	7.0	5.7	12.5	13.9	13.3	8.3	5.1	1.2	0.0
27			3.8	7.8	6.3	12.8	13.7	12.7	8.5	1.2	2.2	0.0
28			4.8	6.0	7.6	12.3	13.1	12.8	8.7	3.2	1.2	0.0
29			4.4	7.3	7.7	13.1	12.6	13.3	8.3	4.0	0.5	0.0
30			4.3	6.7	7.2	12.2	13.3	11.1	6.9	3.2	0.2	0.0
31			3.5		8.1		12.5	10.7				0.0
декада												
1			0.3	3.6	6.8	8.6	12.7	13.6	11.4	6.9	1.6	0.8
2			1.2	5.1	6.6	11.2	13.3	11.9	10.0	3.1	1.1	0.1
3			3.6	6.4	7.0	12.7	13.3	12.6	7.1	3.8	1.7	0.0
средн.			1.7	5.0	6.8	10.8	13.1	12.7	9.5	4.6	1.5	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				
13.03	11.06	16.09	16.12	16.4	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

14. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.3	10.5	15.5	19.7	13.7	10.1	5.3	0.2
2					8.1	11.2	16.5	19.8	15.0	10.5	5.4	0.1
3					6.3	14.1	17.5	20.2	15.7	9.6	5.3	0.0
4					7.4	10.5	18.5	21.0	15.2	10.2	4.3	0.1
5					7.6	11.6	18.5	20.5	15.3	10.2	4.7	0.1
6					8.5	12.6	18.5	19.1	15.5	7.1	4.0	0.2
7					8.6	12.4	18.5	20.2	16.0	9.1	4.3	0.2
8					9.2	12.9	18.5	20.5	15.0	10.5	2.2	0.1
9					9.2	13.1	18.5	19.2	15.1	8.2	2.7	0.1
10					9.3	12.7	18.5	19.6	14.5	8.7	2.6	0.1
11				0.0	8.5	13.2	18.9	18.2	14.6	7.3	1.8	0.1
12				0.0	7.7	13.2	19.0	18.2	14.1	5.8	0.0	0.0
13				0.0	7.7	12.5	19.6	18.1	14.0	3.8	0.0	0.1
14				0.0	7.2	13.1	20.2	16.2	13.5	5.3	1.6	0.2
15				0.0	7.2	13.7	22.0	15.5	13.2	7.2	2.3	0.1
16				0.0	7.5	14.6	20.0	15.6	12.3	7.3	2.8	0.1
17				0.0	7.5	14.6	20.2	14.1	11.7	4.8	2.8	0.1
18				0.0	8.8	14.7	19.5	14.2	10.8	5.9	4.3	0.1
19				3.0	9.6	14.7	19.0	16.0	12.1	5.8	3.4	0.1
20				3.8	10.8	13.8	19.8	16.4	9.4	5.2	1.8	0.1
21				4.5	10.1	13.5	20.5	16.6	6.7	5.4	2.1	
22				5.5	8.7	13.7	20.6	17.2	8.3	5.7	1.3	
23				6.7	8.6	14.5	20.6	18.0	7.3	5.6	0.2	
24				8.2	8.7	15.4	20.5	17.5	8.7	6.7	0.2	
25				8.2	8.3	14.9	20.7	17.7	9.8	7.2	0.1	
26				7.7	7.7	14.5	20.1	17.6	10.5	6.6	0.1	
27				7.3	7.6	14.9	20.5	17.5	11.0	5.6	0.1	
28				7.7	5.7	15.0	19.6	17.7	11.1	5.9	0.1	
29				7.9	9.5	17.0	19.6	18.2	8.8	6.1	0.1	
30				7.6	10.0	17.5	19.6	16.5	8.6	4.6	0.1	
31					10.3		19.6	15.1		5.2		
декада												
1					8.3	12.3	17.9	19.9	15.1	9.4	4.1	0.2
2				0.7	8.3	13.8	19.4	16.2	12.6	5.8	2.1	0.1
3				7.2	8.7	14.9	20.1	17.2	9.1	5.6	0.9	
средн.				-	8.4	13.7	19.1	17.8	12.3	6.9	2.4	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура.°С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
19.04	30.05	09.10		24.0		15.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

15. 11077 р. Кандысу – с. Сарыолен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.1	0.1	0.6	8.5	12.5	14.8	20.8	13.8	3.8	2.2	1.2
2	0.2	0.1	0.1	0.3	9.5	14.6	15.7	20.8	14.1	3.8	1.2	1.2
3	0.2	0.1	0.1	0.3	10.0	13.3	17.7	18.9	13.8	3.3	1.2	1.2
4	0.2	0.1	0.1	0.3	6.5	11.7	17.8	19.8	14.7	3.7	1.8	1.3
5	0.2	0.1	0.1	0.3	8.5	13.7	17.7	18.9	16.2	3.6	2.1	1.2
6	0.2	0.1	0.1	0.4	9.5	12.6	14.7	19.8	14.2	3.7	1.3	1.0
7	0.2	0.1	0.1	0.3	7.5	14.2	16.8	20.8	14.8	3.8	2.1	0.8
8	0.2	0.1	0.1	0.6	6.5	14.8	16.4	19.8	13.7	3.1	2.2	0.7
9	0.2	0.1	0.1	0.6	9.0	16.7	14.8	19.8	13.7	2.2	1.0	0.5
10	0.2	0.1	0.1	0.7	10.5	15.3	15.3	20.7	13.2	3.3	1.0	0.2
11	0.1	0.1	0.1	0.7	11.5	15.2	17.2	20.1	13.7	3.7	1.0	0.1
12	0.1	0.1	0.1	0.6	9.5	13.8	18.3	19.6	13.3	3.1	1.0	0.1
13	0.1	0.1	0.1	0.6	7.0	12.7	20.1	21.7	13.3	1.0	1.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	0.7	6.0	14.7	18.3	19.9	13.2	1.8	1.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	0.8	11.0	13.3	18.3	18.2	12.4	3.8	1.2	0.1
16	0.1	0.1	0.1	0.7	10.5	15.8	18.3	17.9	12.2	3.7	1.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	0.9	9.5	12.9	19.3	17.7	12.2	1.2	1.3	0.1
18	0.1	0.1	0.1	0.9	10.0	13.8	18.4	17.4	11.7	1.1	1.3	0.1
19	0.1	0.1	0.1	0.6	10.5	14.2	15.8	17.8	8.7	1.2	1.2	0.1
20	0.1	0.1	0.1	0.8	10.5	14.3	15.8	18.4	6.7	1.0	1.2	0.1
21	0.1	0.1	0.1	0.6	8.0	14.8	15.3	15.7	5.8	1.3	1.2	0.2
22	0.1	0.1	0.1	0.8	9.5	15.8	16.3	15.7	3.7	1.7	1.1	0.2
23	0.1	0.1	0.1	0.8	10.5	15.8	18.2	17.2	4.6	2.8	1.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	1.0	10.5	15.7	18.3	16.9	5.2	1.6	1.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	1.1	10.0	16.3	17.9	16.8	5.9	1.8	1.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	1.2	10.0	16.2	19.2	15.8	5.7	1.2	1.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	1.2	10.0	15.8	19.6	15.1	6.6	1.2	1.1	0.1
28	0.1	0.1	0.3	1.0	11.1	15.7	18.3	15.4	5.2	1.1	1.2	0.1
29	0.1		0.2	1.0	12.1	16.6	19.4	15.8	4.7	1.1	1.2	0.1
30	0.1		0.5	1.0	11.5	15.2	19.8	14.6	5.4	1.2	1.3	0.1
31	0.1		0.7		10.0		20.4	14.2		2.6		0.1
декада												
1	0.2	0.1	0.1	0.4	8.6	13.9	16.2	20.0	14.2	3.5	1.8	0.9
2	0.1	0.1	0.1	0.7	9.6	14.1	18.0	18.9	11.7	2.3	1.2	0.1
3	0.1	0.1	0.2	1.0	10.3	15.8	18.4	15.7	5.3	2.0	1.2	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	0.7	9.5	14.6	17.5	18.2	10.4	2.6	1.4	0.4
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура.°С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
30.03	23.05	19.09		23.2		01.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

16. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	5.6	8.6	16.0	18.0	12.8	7.1	2.4		
2				0.3	5.7	8.9	16.2	18.1	13.7	7.0	2.2		
3				0.3	6.0	9.6	17.2	18.6	14.0	6.8	2.2		
4				0.3	6.2	10.2	17.1	18.9	14.4	6.8	2.0		
5				0.3	6.3	10.8	17.1	19.0	14.2	6.7	2.0		
6				0.5	6.8	11.2	16.7	18.6	14.6	6.3	1.9		
7				0.5	7.1	11.6	16.8	18.1	12.8	6.3	1.8		
8				0.7	7.6	11.9	16.3	18.2	12.5	6.2	1.3		
9				0.9	8.4	13.1	16.3	17.8	12.3	5.9	0.3		
10				1.5	8.1	14.1	16.0	17.7	11.9	5.9	0.1		
11				2.4	7.1	15.1	16.5	16.5	11.0	5.4	0.1		
12				3.0	6.8	15.4	16.9	15.9	10.0	4.9	0.1		
13				3.3	6.8	15.2	17.5	15.2	9.9	4.6	0.1		
14				3.2	6.3	15.3	17.9	14.5	9.0	4.4	0.1		
15				3.3	6.6	15.7	17.2	14.0	8.2	4.3	0.1		
16				4.1	7.2	15.3	17.2	13.2	8.0	4.2	0.0		
17				4.3	7.7	15.3	17.2	12.7	7.2	3.0	0.0		
18			0.1	4.2	7.8	15.8	17.3	12.6	6.8	2.9	0.0		
19			0.2	3.8	8.2	16.1	17.5	12.6	6.7	3.1	0.0		
20			0.2	3.8	8.7	16.3	17.5	13.2	6.4	3.2	0.0		
21			0.2	4.1	8.8	16.5	16.9	14.2	5.1	3.2			
22			0.2	4.4	8.9	16.7	16.8	14.8	5.0	3.3			
23			0.2	4.5	9.4	17.0	16.3	16.0	5.1	3.5			
24			0.2	5.0	9.4	16.7	16.1	16.3	5.4	3.5			
25			0.2	5.5	9.2	16.8	16.0	16.3	6.6	3.3			
26			0.2	5.6	8.5	17.1	16.9	16.0	6.8	3.2			
27			0.2	5.7	9.4	17.0	16.7	15.9	7.1	3.2			
28			0.2	6.2	9.5	17.1	16.9	15.8	7.0	3.2			
29			0.2	6.3	9.8	17.3	17.1	15.6	6.8	3.1			
30			0.3	5.7	9.9	16.8	17.2	14.2	7.0	3.0			
31			0.4		10.2		17.4	14.1		3.0			
декада													
1				0.6	6.8	11.0	16.6	18.3	13.3	6.5	1.6		
2				3.5	7.3	15.6	17.3	14.0	8.3	4.0	0.1		
3			0.2	5.3	9.4	16.9	16.8	15.4	6.2	3.2			
средн.			-	3.1	7.8	14.5	16.9	15.9	9.3	4.6	-		
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										
30.03	04.06	13.09	10.11	21.0		04.08		06.08		2			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

17. 11108 р. Куршим – с. Вознесенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.5	8.9	11.7	13.2	16.5	14.6	10.2	4.5		
2				3.1	9.4	11.8	13.3	16.3	14.7	10.1	4.1		
3				3.0	9.6	11.9	13.5	16.2	14.6	9.7	3.8		
4				3.2	9.8	11.7	13.5	15.9	14.5	9.7	3.4		
5				4.0	10.1	11.9	14.0	15.9	14.4	9.7	2.9		
6				4.4	10.3	12.1	14.2	15.5	14.2	9.5	2.4		
7				4.4	10.2	12.1	14.6	15.6	14.3	9.2	2.3		
8				4.7	9.8	12.0	14.8	16.0	14.0	8.9	2.3		
9				5.3	10.1	12.1	15.3	16.0	13.9	8.7	2.1		
10				6.5	9.9	12.3	15.5	15.8	13.8	8.6	1.9		
11				8.0	9.7	12.5	15.7	15.5	13.9	8.3	1.4		
12				6.9	9.9	12.3	15.8	15.6	13.9	7.9	1.2		
13				6.3	9.9	12.4	16.1	15.4	13.8	7.1	0.1		
14				6.4	9.5	12.6	16.1	15.3	13.7	6.8	0.0		
15				6.3	9.7	12.7	16.3	15.1	13.6	6.7	0.0		
16				6.4	6.4	12.5	16.0	14.9	13.8	6.5	0.0		
17				7.1	7.1	12.6	16.2	14.7	13.7	6.3	0.0		
18				6.4	6.4	12.7	16.5	14.8	13.5	6.0			
19				6.5	6.5	12.7	16.6	14.6	13.5	5.9			
20				6.9	6.9	12.7	16.8	14.5	13.4	5.7			
21			0.9	6.5	10.3	12.6	17.0	14.7	11.9	5.6			
22			1.0	6.0	10.4	12.6	16.9	14.7	11.5	5.7			
23			1.2	7.4	11.0	12.7	16.7	14.7	11.3	5.5			
24			1.0	8.2	11.2	12.7	16.7	14.7	11.2	5.6			
25			0.9	8.3	11.4	13.1	16.8	14.6	10.4	5.8			
26			1.1	6.5	11.7	13.0	16.8	14.5	10.2	5.8			
27			1.7	6.0	11.7	13.1	17.0	14.6	10.2	5.5			
28			1.3	7.4	11.7	13.1	16.9	14.7	10.3	5.4			
29			1.8	8.2	11.7	13.3	16.9	14.5	10.3	5.3			
30			2.0	8.3	11.7	13.2	17.0	14.6	10.2	5.3			
31			2.4		11.8		17.2	14.5		5.0			
декада													
1				4.2	9.8	12.0	14.2	16.0	14.3	9.4	3.0		
2				6.7	7.8	12.6	16.2	15.0	13.7	6.7			
3			1.4	8.1	11.4	12.9	16.9	14.6	10.8	5.5			
средн.			-	6.3	9.7	12.5	15.8	15.2	12.9	7.2	-		

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				
21.05		03.10		18.8	30.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

18. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.1	0.2	4.1	9.9	11.1	12.9	15.4	12.5	8.4	5.7	2.8
2	0.0	0.1	1.4	2.8	10.3	10.7	12.6	15.4	12.8	8.5	5.7	2.9
3	0.0	0.1	2.3	3.0	8.9	10.7	13.0	15.0	12.8	8.2	5.6	2.7
4	0.0	0.1	0.6	3.5	9.5	10.8	13.7	14.6	12.7	8.4	5.3	1.6
5	0.0	0.1	0.5	4.3	9.8	11.2	14.7	14.5	13.1	8.3	5.3	1.6
6	0.0	0.1	0.5	5.4	8.6	11.4	14.4	14.3	13.2	8.1	5.2	1.1
7	0.0	0.1	0.5	5.4	8.4	12.1	14.3	14.7	13.2	8.5	4.7	0.6
8	0.0	0.1	0.1	5.9	9.3	12.1	14.4	15.0	13.2	8.7	4.2	0.5
9	0.0	0.1	0.1	6.6	11.7	12.9	14.2	14.9	13.3	8.4	3.9	0.6
10	0.1	0.1	0.4	6.5	11.3	13.2	14.1	14.7	13.5	8.1	3.4	0.5
11	0.1	0.1	0.5	6.8	9.3	12.6	14.4	14.2	13.1	7.6	3.3	0.6
12	0.1	0.1	0.6	7.7	8.0	11.8	14.4	13.6	12.6	7.4	3.2	0.6
13	0.1	0.1	1.4	8.0	7.8	12.2	14.7	13.4	12.1	6.9	3.1	0.6
14	0.1	0.1	2.9	8.5	7.5	12.5	15.2	12.9	11.3	6.4	3.2	0.5
15	0.1	0.1	3.0	7.2	8.0	12.7	15.5	13.0	10.7	7.7	3.0	0.6
16	0.1	0.1	4.2	7.7	9.2	13.0	15.4	12.7	10.4	7.4	2.6	0.8
17	0.1	0.1	3.9	8.3	8.6	12.9	15.2	12.1	10.1	6.8	2.2	0.8
18	0.1	0.1	3.8	8.0	9.2	12.4	14.9	12.3	9.8	6.1	2.3	0.7
19	0.1	0.1	2.9	6.0	9.3	12.8	14.7	12.7	9.8	6.0	2.1	0.5
20	0.1	0.1	2.9	6.2	9.5	12.5	14.2	13.1	9.5	5.9	2.4	0.5
21	0.1	0.1	2.7	6.2	9.7	13.2	14.2	13.5	8.5	5.5	2.3	0.6
22	0.1	0.1	3.2	6.6	9.1	13.0	14.0	13.6	8.2	5.6	2.3	0.6
23	0.1	0.1	3.3	8.7	9.7	13.3	13.8	13.6	8.0	6.0	2.3	0.4
24	0.1	0.1	3.3	9.5	10.5	13.2	13.6	13.6	8.0	6.1	2.5	0.3
25	0.1	0.1	3.6	10.6	10.6	13.2	13.5	13.5	8.1	6.0	2.5	0.3
26	0.1	0.1	4.2	10.4	10.3	13.3	13.7	13.7	8.8	6.0	2.5	0.3
27	0.1	0.1	3.7	10.9	10.3	13.5	14.2	13.8	8.8	6.2	2.5	0.3
28	0.1	0.1	3.9	11.5	10.5	13.5	14.7	13.8	8.9	5.9	2.7	0.3
29	0.1		4.6	11.8	10.4	13.6	14.8	13.4	8.6	5.8	2.6	0.3
30	0.1		5.4	11.9	10.8	13.0	15.1	13.2	8.4	5.6	2.7	0.3
31	0.1		5.2		10.9		15.3	12.6		5.7		0.3
декада												
1	0.0	0.1	0.7	4.8	9.8	11.6	13.8	14.9	13.0	8.4	4.9	1.5
2	0.1	0.1	2.6	7.4	8.6	12.5	14.9	13.0	10.9	6.8	2.7	0.6
3	0.1	0.1	3.9	9.8	10.3	13.3	14.3	13.5	8.4	5.9	2.5	0.4
средн.	0.1	0.1	2.4	7.3	9.6	12.5	14.3	13.8	10.8	7.0	3.4	0.8

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				
10.03	24.05	18.09		16.3	31.07	01.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

19. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	5.2	6.5	9.3	10.0	5.7	6.9	2.3		
2				0.0	6.1	6.0	9.3	10.8	7.5	5.8	2.8		
3				0.0	6.3	6.8	11.4	9.6	9.0	3.2	0.8		
4				0.0	4.6	7.6	9.2	9.7	7.7	4.3	0.8		
5				0.2	2.2	8.2	8.8	10.4	9.1	2.6	1.0		
6				0.5	1.4	5.6	8.5	9.0	9.1	4.3	1.0		
7				0.2	3.1	5.7	8.8	10.2	8.8	7.8	0.6		
8				0.0	5.6	9.1	8.7	9.2	7.9	5.3	0.6		
9				0.4	7.1	11.2	8.8	8.9	8.2	3.2	0.1		
10				0.6	7.9	12.6	8.7	8.8	8.4	2.1	0.0		
11				0.5	4.9	10.6	9.5	9.5	8.3	1.8	0.0		
12				0.9	1.7	9.8	8.8	9.7	6.6	2.1	0.0		
13				1.2	1.2	7.9	9.6	8.0	7.0	0.8	0.0		
14				1.5	2.8	7.0	10.4	7.1	6.5	1.0	0.0		
15				1.6	3.7	8.6	10.3	7.8	6.6	1.8	0.0		
16				2.0	4.7	9.8	9.6	7.3	4.8	1.7	0.0		
17				2.0	4.2	11.3	9.9	6.7	4.3	1.4	0.0		
18				1.5	4.6	10.5	9.2	7.5	4.0	1.4	0.0		
19				0.9	6.5	7.9	7.9	8.3	3.4	1.3	0.0		
20				0.4	6.9	9.9	9.0	7.6	4.4	1.4	0.0		
21				0.8	5.0	9.3	9.6	11.5	3.7	2.2	0.0		
22				1.7	4.7	9.5	9.3	10.4	2.8	1.5	0.0		
23				3.4	4.2	10.6	7.6	10.6	3.0	3.1	0.0		
24				4.4	3.3	10.4	8.5	10.6	4.2	2.6	0.0		
25				4.6	4.4	9.5	9.9	9.1	5.4	2.9	0.0		
26				4.1	3.7	8.9	8.8	9.6	7.9	2.5	0.0		
27				4.2	4.4	9.1	9.4	9.6	6.8	2.9	0.0		
28				4.6	5.1	9.0	10.8	8.8	7.7	1.6	0.0		
29				4.2	5.1	9.6	9.7	12.0	4.4	1.7	0.0		
30				5.3	5.4	8.8	9.7	9.2	4.9	1.6	0.0		
31			0.0		5.5		9.9	7.6		1.6			
декада													
1				0.2	5.0	7.9	9.2	9.7	8.1	4.6	1.0		
2				1.3	4.1	9.3	9.4	8.0	5.6	1.5	0.0		
3			-	3.7	4.6	9.5	9.4	9.9	5.1	2.2	0.0		
средн.			-	1.7	4.6	8.9	9.3	9.2	6.3	2.8	0.3		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура.°С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
09.04				09.11				16.8					
								29.08					
								1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

20. 11126 р. Буктырма – с. Печи

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	5.6	8.5	11.8	14.7	10.1	7.3	3.0	0.2
2				0.5	5.8	8.7	12.1	15.5	10.5	8.2	3.1	0.4
3				1.1	6.7	7.1	13.0	15.7	10.6	8.0	3.3	0.0
4				1.4	5.8	7.8	13.8	15.7	11.0	7.9	3.5	0.0
5				2.3	5.4	8.1	13.5	15.5	11.3	7.5	2.6	0.0
6				3.7	6.0	7.9	13.0	14.7	11.8	6.6	2.6	0.0
7				4.0	6.4	8.7	13.0	14.6	12.6	7.4	2.1	0.0
8				4.4	6.8	9.3	12.9	15.4	12.5	7.7	1.2	0.0
9				4.8	7.8	10.0	12.9	14.5	12.0	7.0	0.6	0.0
10				4.3	7.7	10.1	12.6	14.2	12.3	6.8	0.6	0.0
11				3.5	6.2	10.0	13.2	14.4	12.4	6.2	0.4	
12				3.3	5.4	9.2	13.8	13.9	11.1	4.7	0.4	
13				3.7	5.9	9.0	14.2	13.4	10.7	3.5	0.5	
14				4.1	5.1	9.9	14.8	12.9	10.4	2.4	0.5	
15				4.1	6.8	9.9	14.9	12.9	10.7	3.6	0.4	
16				4.3	6.8	10.6	14.6	12.7	9.9	4.7	0.3	
17				4.4	6.8	10.8	14.3	11.2	8.9	3.4	0.3	
18				4.5	6.8	11.0	14.4	11.3	8.5	2.4	0.4	
19				4.2	7.9	10.9	14.6	12.2	7.6	2.8	1.4	
20				4.3	7.7	11.5	14.7	13.0	7.5	2.6	2.6	
21			0.0	4.1	6.0	11.0	14.4	13.7	5.9	2.4	1.1	
22			0.0	4.4	5.8	11.4	14.2	14.3	5.0	2.5	0.0	
23			0.0	5.2	6.2	12.3	14.6	15.4	4.7	3.9	0.0	
24			0.0	6.5	5.9	12.8	14.2	15.6	5.9	5.6	0.0	
25			0.0	6.7	6.8	12.7	14.3	15.2	6.1	6.0	0.0	
26			0.0	5.5	7.3	12.6	14.9	14.4	7.7	5.2	0.0	
27			0.0	5.7	7.6	12.0	15.0	14.4	8.0	4.7	0.0	
28			0.0	6.0	8.3	12.9	14.7	14.5	8.1	4.1	0.0	
29			0.0	5.6	7.8	12.9	14.7	13.7	7.1	4.1	0.0	
30			0.0	5.6	8.3	12.5	15.0	13.2	6.4	3.3	0.0	
31			0.0		8.8		15.1	10.8		2.3		
декада												
1				2.7	6.4	8.6	12.9	15.1	11.5	7.4	2.3	0.1
2				4.0	6.5	10.3	14.4	12.8	9.8	3.6	0.7	
3			0.0	5.5	7.2	12.3	14.6	14.1	6.5	4.0	0.1	
средн.			-	4.1	6.7	10.4	14.0	14.0	9.3	5.0	1.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	16.06	16.09	03.12	16.8	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

21.11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	6.5	9.8	12.1	16.3	12.6	8.8	4.0	0.5
2				0.9	6.8	8.9	12.4	16.8	12.3	9.2	4.8	0.5
3				1.7	7.9	8.9	14.0	17.4	13.1	9.0	4.9	0.2
4				1.2	7.5	8.8	14.8	17.6	14.0	8.8	3.9	0.1
5				1.5	6.5	9.0	14.0	17.0	14.0	8.6	3.9	0.1
6				3.0	7.5	9.0	13.0	15.6	14.1	8.1	3.5	0.1
7				3.1	7.0	9.3	13.5	16.1	14.5	8.3	3.7	0.1
8				3.2	8.0	10.4	13.8	16.1	13.5	8.4	2.3	0.1
9				4.3	9.6	10.8	14.4	14.6	13.5	8.2	0.8	0.1
10				3.7	10.2	10.6	13.7	16.0	13.9	7.4	0.1	0.1
11				4.8	8.6	10.8	15.3	15.8	14.0	7.2	0.1	0.1
12				5.3	6.5	9.8	16.0	14.9	13.5	6.1	0.1	0.1
13				4.9	7.4	11.0	16.4	13.8	12.7	4.7	0.1	0.1
14				4.8	7.3	10.6	16.9	13.3	11.8	3.8	0.4	0.1
15				4.9	7.5	11.6	16.4	12.7	12.1	3.8	0.5	0.1
16				4.8	7.4	11.7	16.1	12.9	11.2	4.4	0.2	0.1
17				5.4	7.8	11.8	15.6	12.3	11.0	4.4	0.1	0.1
18				5.1	8.3	11.8	16.1	12.0	10.2	4.1	0.5	0.1
19				4.6	8.7	12.7	16.2	12.9	10.6	4.0	1.2	0.1
20				4.6	8.5	11.7	16.7	13.3	9.8	4.3	2.3	0.1
21				5.9	7.9	11.0	15.5	14.4	8.6	3.8	2.5	0.1
22				6.3	6.8	11.8	15.5	14.8	8.3	3.5	1.1	0.1
23				6.8	7.2	12.6	15.6	15.8	8.1	4.1	0.3	0.1
24				7.0	7.4	13.3	15.6	16.4	8.1	4.8	0.1	0.1
25				7.8	7.9	13.6	15.5	16.9	8.3	6.3	0.1	0.1
26				6.7	8.2	13.3	15.5	16.5	8.8	5.1	0.1	0.1
27				6.8	8.4	12.6	15.0	16.1	9.0	5.8	0.1	0.1
28				7.1	7.8	13.5	15.3	15.7	9.9	5.1	0.1	0.1
29				7.1	8.7	14.3	15.5	16.1	9.9	4.8	0.1	0.1
30				7.0	8.4	12.5	14.7	15.3	8.9	4.5	0.1	0.1
31					8.7		14.9	13.7		3.8		0.1
декада												
1				2.3	7.8	9.6	13.6	16.4	13.6	8.5	3.2	0.2
2				4.9	7.8	11.4	16.2	13.4	11.7	4.7	0.6	0.1
3				6.9	7.9	12.9	15.3	15.6	8.8	4.7	0.5	0.1
средн.				4.7	7.8	11.3	15.0	15.1	11.4	6.0	1.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	08.06	20.09	04.12	18.6	14.07	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

22. 11143 р. Белая – с. Белое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	3.9	6.0	12.1	13.2	9.0	6.2	2.7		
2				0.0	4.5	5.3	12.3	13.6	9.3	7.2	2.7		
3				0.0	4.4	5.3	13.4	14.0	10.6	6.8	2.6		
4				0.0	3.7	5.7	14.0	13.9	10.2	6.6	2.0		
5				0.9	3.9	5.5	13.6	13.4	10.7	6.1	1.6		
6				1.0	4.0	5.8	12.4	13.6	11.4	4.0	1.9		
7				0.9	4.2	5.9	12.6	13.0	11.6	6.1	0.9		
8				1.2	4.6	6.7	12.2	13.1	10.6	6.7	0.5		
9				1.8	5.5	7.2	11.5	12.6	9.7	5.2	0.0		
10				1.7	5.2	7.4	12.0	12.5	11.2	5.5	0.0		
11				1.6	3.9	7.5	12.5	12.6	11.3	5.1	0.0		
12				1.5	4.2	7.2	13.0	12.4	10.7	3.9	0.0		
13				2.1	4.2	7.8	13.2	12.0	10.4	2.8	0.0		
14				2.8	4.1	8.2	13.9	11.6	9.3	1.6	0.0		
15				3.0	4.4	8.4	14.5	11.6	9.7	2.7	0.0		
16				2.9	4.9	9.3	14.2	11.3	9.3	3.9	0.0		
17				3.3	4.9	10.2	14.7	10.3	7.9	2.4	0.3		
18				2.9	5.1	9.8	14.5	9.8	7.6	1.3	0.4		
19				2.9	5.1	10.5	14.7	10.2	6.2	1.8	0.8		
20				2.6	5.1	10.8	14.1	10.7	7.1	1.8	0.7		
21				2.9	4.1	10.5	13.6	12.5	5.4	1.5	0.6		
22				3.7	4.4	11.0	14.4	11.6	5.1	1.6	0.0		
23				3.9	4.5	12.2	13.7	12.2	4.4	4.0	0.0		
24				4.8	5.0	12.9	13.0	12.6	5.8	4.7	0.0		
25				4.7	4.8	12.0	13.7	13.4	6.1	4.7	0.0		
26				4.2	4.7	12.5	13.7	12.5	7.1	4.2	0.0		
27				4.1	5.2	12.4	13.5	12.4	7.6	3.6	0.0		
28				4.4	5.3	12.6	14.4	12.4	7.4	2.9	0.0		
29				4.0	5.7	12.4	14.0	12.4	5.5	3.6	0.0		
30				4.4	5.9	11.9	13.3	12.2	5.2	2.5	0.0		
31					6.0		13.0	10.6		1.8			
декада													
1				0.8	4.4	6.1	12.6	13.3	10.4	6.0	1.5		
2				2.6	4.6	9.0	13.9	11.3	9.0	2.7	0.2		
3				4.1	5.1	12.0	13.7	12.3	6.0	3.2	0.1		
средн.				2.5	4.7	9.0	13.4	12.3	8.5	4.0	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				
05.04	17.06	14.09	22.11	15.8	17.07	19.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

23. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.5	8.0	8.5	8.3	11.9	6.3	7.2	2.5	0.2
2				1.4	7.3	8.2	9.9	12.2	7.4	7.5	2.3	0.2
3				0.2	7.5	9.2	10.7	11.9	8.7	5.8	2.2	0.2
4				2.2	7.4	8.9	12.7	12.9	8.5	5.5	1.8	0.2
5				2.1	5.7	9.6	11.3	12.8	8.7	4.9	3.1	0.2
6				2.5	7.0	9.5	10.5	12.4	8.9	4.5	2.9	0.2
7				2.7	7.1	9.3	11.3	13.1	8.3	7.3	2.3	0.2
8				3.7	5.5	7.7	10.7	12.4	8.2	6.3	1.8	0.2
9				2.7	11.0	10.3	10.9	12.5	8.0	5.3	0.2	0.2
10				3.2	9.1	10.7	11.8	11.6	8.7	6.3	0.2	0.2
11				4.6	7.0	10.7	12.7	12.8	8.1	5.4	0.2	
12				4.9	5.9	9.1	13.5	13.1	7.6	4.3	0.2	
13				5.0	5.9	8.5	14.5	11.9	6.5	0.7	0.2	
14				4.3	5.0	10.4	13.9	11.3	6.4	0.7	0.4	
15				3.7	6.8	10.9	14.4	10.2	6.1	4.0	0.2	
16				4.3	7.6	11.3	15.2	9.7	6.3	3.2	0.3	
17				5.7	7.9	10.6	13.4	11.0	6.9	1.2	0.3	
18				4.6	8.0	10.3	13.8	10.7	5.1	1.0	1.5	
19				4.2	8.7	10.8	14.0	10.3	5.3	1.3	2.6	
20				3.7	8.6	9.9	12.2	10.4	4.6	1.5	2.4	
21			1.7	4.2	8.6	10.5	12.5	12.1	4.0	1.3	0.2	
22			1.7	4.3	8.8	10.7	11.3	12.2	3.5	1.4	0.2	
23			1.7	4.5	8.6	11.2	10.9	12.7	3.2	2.0	0.2	
24			1.2	6.5	8.6	12.1	10.8	12.7	4.2	5.4	0.2	
25			0.2	8.0	8.0	11.7	11.4	12.9	4.3	5.6	0.2	
26			0.2	7.8	6.3	9.7	11.7	10.6	5.3	2.8	0.2	
27			2.5	8.1	8.2	10.7	10.6	10.2	5.1	1.4	0.2	
28			1.6	8.5	9.5	10.9	10.0	9.6	5.5	2.9	0.2	
29			1.4	8.4	9.4	9.7	10.6	8.8	4.4	2.4	0.2	
30			2.7	8.8	8.5	8.6	10.0	9.4	3.7	1.3	0.2	
31			2.7		8.3		11.5	7.5		1.1		
декада												
1				2.2	7.6	9.2	10.8	12.4	8.2	6.1	1.9	0.2
2				4.5	7.1	10.3	13.8	11.1	6.3	2.3	0.8	
3			1.6	6.9	8.4	10.6	11.0	10.8	4.3	2.5	0.2	
средн.			-	4.5	7.7	10.0	11.9	11.4	6.3	3.6	1.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	03.07	28.08		16.2	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013г.

24.11147 р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	0.2	7.1	9.4	9.5	11.3	9.3	6.6	3.4	0.1
2			0.1	0.2	7.2	9.4	9.5	11.4	9.8	7.4	3.6	0.1
3			0.1	0.3	7.3	9.5	9.8	11.9	10.2	6.1	2.5	0.1
4			0.1	0.5	7.4	9.5	9.9	11.5	10.9	5.5	2.2	0.1
5			0.1	0.7	7.5	9.5	9.7	11.7	11.0	5.5	0.9	0.1
6			0.1	1.0	7.6	9.6	9.1	11.9	11.1	5.3	1.0	0.1
7			0.1	1.3	7.7	9.6	9.2	11.9	10.6	7.1	0.9	0.1
8			0.1	1.6	7.8	9.6	9.6	11.8	9.8	6.5	0.6	0.1
9			0.1	2.1	7.9	9.6	9.8	11.3	9.8	5.3	0.3	0.1
10			0.1	2.7	8.1	9.6	9.8	10.3	10.2	6.1	0.1	0.1
11			0.1	3.0	8.3	9.4	9.9	9.7	9.6	5.0	0.1	0.1
12			0.1	3.3	8.4	9.3	10.4	9.2	9.5	2.8	0.1	0.1
13			0.1	3.6	8.5	9.2	11.1	9.2	9.3	1.9	0.1	0.1
14			0.1	3.8	8.5	9.3	11.4	9.1	9.3	1.8	0.2	0.1
15			0.1	3.9	8.6	9.3	11.6	9.1	9.5	2.3	0.2	0.1
16			0.1	4.0	8.8	9.4	11.4	9.0	9.3	3.4	0.1	0.1
17			0.1	4.2	8.9	9.3	11.5	8.7	8.3	2.6	0.2	0.1
18			0.1	4.2	9.0	9.3	11.4	8.9	6.7	2.1	0.2	0.1
19			0.1	4.0	9.2	9.4	11.3	9.7	4.4	2.5	0.2	0.1
20			0.1	4.1	9.3	9.4	11.4	10.5	4.4	2.4	0.2	0.1
21			0.1	4.2	9.4	9.5	11.1	10.9	3.6	2.2	0.1	0.1
22			0.2	5.2	9.4	9.5	10.9	11.6	4.5	2.6	0.1	0.1
23			0.2	6.1	9.5	9.7	10.9	11.5	5.0	3.6	0.1	0.1
24			0.1	6.3	9.6	9.8	10.4	11.6	5.3	3.6	0.1	0.1
25			0.2	6.4	9.6	9.9	10.2	11.7	6.2	4.0	0.1	0.1
26			0.2	6.6	9.6	10.0	10.5	11.7	7.4	3.6	0.1	0.1
27			0.2	6.7	9.7	9.9	10.6	11.8	7.8	2.9	0.1	0.1
28			0.3	6.8	9.9	10.0	10.7	11.7	7.9	2.6	0.1	0.1
29			0.3	6.9	10.0	10.1	10.0	11.7	7.2	3.1	0.1	0.1
30			0.3	7.0	10.2	9.5	10.1	11.7	5.5	2.7	0.1	0.1
31			0.4		10.3		10.3	9.5		2.8		0.1
декада												
1			0.1	1.1	7.6	9.5	9.6	11.5	10.2	6.1	1.6	0.1
2			0.1	3.8	8.8	9.3	11.2	9.4	8.0	2.7	0.2	0.1
3			0.2	6.2	9.7	9.8	10.5	11.4	6.0	3.0	0.1	0.1
средн.			0.1	3.7	8.7	9.5	10.4	10.8	8.1	3.9	0.6	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				
03.04	12.07	08.09	21.11	15.6	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

25. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.7	10.4	12.8	15.5	17.7	10.7	9.8	4.8	0.7
2				2.1	10.9	13.7	15.7	18.3	12.8	10.3	5.7	0.8
3				2.5	11.6	12.9	17.9	19.3	13.4	9.1	5.6	0.5
4				3.0	10.8	12.8	17.8	18.9	14.8	9.0	4.6	0.3
5				4.0	8.9	13.7	17.3	19.4	16.2	8.0	3.7	0.6
6				4.3	8.6	13.4	18.5	18.6	15.6	7.3	4.4	0.3
7				4.0	10.6	13.8	17.8	18.8	13.0	9.1	4.1	0.1
8				5.5	12.1	16.3	17.7	19.1	13.1	9.1	3.2	0.1
9				6.1	11.5	17.0	17.1	18.1	13.8	7.6	1.5	0.1
10				6.2	10.9	16.6	18.3	19.1	13.9	8.1	0.8	0.1
11				8.3	8.9	17.9	18.8	19.4	14.0	7.1	0.5	0.1
12				7.9	10.1	15.4	18.5	18.1	13.9	5.9	0.7	0.1
13				8.6	9.4	17.5	20.0	16.6	13.6	4.7	0.6	0.1
14				8.9	7.9	15.1	20.4	17.2	13.3	4.9	1.2	0.1
15				6.8	8.7	16.4	19.9	15.9	13.0	4.2	1.6	0.1
16				7.0	11.5	17.1	18.9	15.3	12.1	4.5	1.7	0.1
17				5.7	10.2	13.7	17.8	16.4	10.7	3.5	1.6	0.1
18				7.4	10.6	12.8	19.6	14.6	9.7	3.8	2.6	0.1
19				7.7	11.8	16.9	18.5	16.0	8.7	4.7	3.2	0.1
20				6.9	11.6	17.1	19.3	16.2	8.7	4.2	3.0	0.1
21		0.0	6.9	10.6	17.9	18.1	15.3	8.2	5.2	2.0	0.1	
22		0.0	8.3	11.4	18.6	18.8	15.3	8.2	6.5	1.1	0.0	
23		0.2	9.8	11.6	17.7	18.5	16.7	7.0	6.3	0.6	0.0	
24		0.0	10.0	11.9	17.3	18.5	16.8	8.5	5.8	0.5	0.0	
25		0.0	10.8	11.5	17.9	16.9	16.4	8.7	7.6	0.4	0.0	
26		0.1	10.6	10.0	17.1	17.3	16.8	10.2	5.8	0.3	0.0	
27		0.5	11.0	11.3	18.3	16.1	15.6	10.0	6.8	0.2	0.0	
28		0.3	10.7	14.7	16.3	16.8	16.4	10.5	6.2	0.3	0.1	
29		4.0	11.6	13.1	18.1	18.6	17.8	10.4	5.2	0.5	0.0	
30		3.8	11.8	13.4	17.0	18.0	16.0	10.3	5.2	0.7	0.1	
31		4.9		12.8		19.0	12.9		5.2		0.0	
декада												
1				4.0	10.6	14.3	17.4	18.7	13.7	8.7	3.8	0.4
2				7.5	10.1	16.0	19.2	16.6	11.8	4.8	1.7	0.1
3			1.3	10.2	12.0	17.6	17.9	16.0	9.2	6.1	0.7	0.0
средн.			-	7.2	10.9	16.0	18.2	17.1	11.6	6.5	2.1	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура.°С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
27.03	16.05	01.10	07.12	21.3	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

26. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.6	5.5	8.0	13.6	13.6	8.6	5.9	3.0	0.7
2			0.0	0.9	6.4	7.0	13.0	15.3	8.9	5.0	4.7	1.0
3			0.0	1.5	7.0	7.2	14.1	15.6	9.2	4.4	3.0	1.0
4			0.0	2.0	4.9	9.9	13.6	16.4	12.0	4.1	2.9	1.5
5			0.0	2.9	5.6	11.0	13.0	15.9	14.1	5.5	2.9	1.5
6			0.0	3.0	4.9	11.5	12.6	14.5	15.1	4.1	3.9	1.0
7			0.0	3.2	5.1	11.6	12.5	14.1	9.1	7.0	3.0	0.6
8			0.0	3.4	7.5	11.0	14.5	14.7	7.9	5.4	1.6	1.1
9			0.0	4.5	7.7	10.4	15.4	14.9	8.5	5.5	1.1	0.5
10			0.0	3.9	8.0	10.9	15.0	14.7	12.9	5.0	1.0	0.6
11			0.0	3.4	5.0	11.5	16.6	14.0	10.4	4.7	1.5	0.7
12			0.0	2.5	5.6	11.5	16.9	13.6	11.0	1.9	1.5	0.9
13			0.0	1.5	5.4	11.9	17.6	12.1	9.0	1.4	1.9	0.5
14			0.0	2.5	6.6	11.8	17.6	10.7	10.6	3.0	1.9	0.1
15			1.4	1.6	6.1	11.4	16.4	10.6	8.1	4.6	2.0	0.4
16			2.2	2.4	7.0	11.0	16.9	10.7	7.4	4.5	2.4	0.9
17			2.1	2.5	5.9	10.0	16.0	12.1	8.0	5.6	3.1	0.2
18			3.0	3.2	6.9	9.9	15.6	13.4	4.5	6.6	3.5	0.1
19			2.0	2.5	6.2	12.4	15.5	13.1	3.9	3.0	2.6	0.5
20			2.2	3.9	7.6	13.9	14.5	14.5	5.0	2.1	2.8	0.2
21			3.0	4.5	5.0	14.4	13.2	16.0	4.4	3.4	1.1	0.1
22			3.1	5.0	5.5	14.0	12.1	16.6	3.1	4.9	1.1	0.1
23			2.0	4.7	8.2	14.0	12.8	16.8	3.4	5.4	0.4	0.1
24			1.6	4.6	8.0	14.4	12.9	17.1	3.6	5.4	0.1	0.0
25			2.4	4.6	7.4	13.5	13.4	16.0	7.5	6.3	0.0	0.1
26			3.4	4.1	6.7	13.0	15.5	13.0	7.6	6.3	0.6	0.0
27			2.5	4.9	8.9	13.1	15.4	12.1	7.4	4.4	1.3	0.1
28			2.0	5.5	11.0	14.4	14.5	14.7	6.5	4.4	1.5	0.0
29			4.0	5.0	9.5	14.4	14.8	17.1	3.6	3.4	1.2	0.0
30			3.5	5.8	5.5	14.0	16.0	13.6	3.5	3.8	1.1	0.0
31			3.2		7.1		14.9	10.0		3.4		0.0
декада												
1			0.0	2.7	6.3	9.9	13.7	15.0	10.6	5.2	2.7	1.0
2			1.3	2.6	6.2	11.5	16.4	12.5	7.8	3.7	2.3	0.5
3			2.8	4.9	7.5	13.9	14.1	14.8	5.1	4.6	0.8	0.0
средн.			1.4	3.4	6.7	11.8	14.7	14.1	7.8	4.5	1.9	0.5

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				
15.03	05.06	15.09		19.2	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

27. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	5.0	7.0	6.5	12.2	9.1	6.7	4.4	2.0
2				0.0	4.5	5.5	7.0	12.0	9.2	6.7	4.4	2.0
3				0.0	5.0	6.5	7.0	11.8	9.4	6.4	4.4	0.8
4				0.0	5.0	6.0	6.5	6.9	9.6	6.4	4.4	0.8
5				0.0	3.2	7.0	7.2	11.8	9.9	6.2	4.4	0.8
6				0.0	4.5	6.5	7.0	11.9	10.1	6.1	4.4	0.7
7				0.0	5.8	7.0	8.4	11.9	10.2	6.2	4.4	0.4
8				0.0	6.2	7.0	9.0	12.1	9.9	8.0	3.6	0.2
9				0.3	7.5	6.5	8.3	12.1	9.8	6.2	3.0	0.2
10				0.5	6.0	6.5	8.5	11.9	9.9	6.3	3.0	0.2
11			0.0	0.8	4.0	6.0	8.5	11.9	9.9	6.3	3.0	0.2
12			0.0	0.8	4.0	5.5	8.6	11.9	9.6	6.0	3.0	0.2
13			0.0	1.3	4.5	5.5	8.8	11.6	9.6	3.3	3.0	0.2
14			1.9	0.0	5.5	6.5	10.3	11.1	9.1	3.0	3.0	0.2
15			2.0	2.3	5.5	7.0	9.4	10.9	9.1	3.0	3.0	0.2
16			0.0	3.5	5.5	7.0	10.4	10.7	9.1	3.0	3.0	0.2
17			1.0	3.8	5.0	7.0	10.8	10.7	9.1	3.0	3.0	0.2
18			1.5	3.8	5.5	7.0	10.9	10.4	8.9	3.2	3.5	0.1
19			1.5	3.5	6.5	7.0	10.2	10.1	8.8	3.4	3.5	0.1
20			1.5	2.8	7.5	7.5	11.0	10.2	7.6	3.4	3.5	0.1
21			1.0	3.0	6.0	6.5	10.5	10.2	6.9	3.7	3.0	0.1
22			1.5	3.0	4.0	6.5	10.3	10.0	6.0	4.1	3.0	0.1
23			0.0	4.3	4.5	6.5	10.1	10.4	5.8	4.2	3.0	0.1
24			1.0	5.3	4.0	6.5	10.2	10.8	5.9	4.3	2.8	0.1
25			1.5	4.8	6.0	6.5	10.2	10.9	6.0	4.4	2.5	0.1
26			1.0	5.8	6.5	6.5	10.1	11.0	5.9	4.4	2.0	0.1
27			0.0	5.3	7.5	6.5	10.1	10.8	5.9	4.4	2.0	0.1
28			0.0	5.8	8.0	6.5	10.1	11.3	6.2	4.4	2.0	0.1
29			1.0	5.8	7.5	6.5	10.1	11.8	6.5	4.4	2.0	0.1
30			1.0	5.5	6.0	6.5	10.1	11.6	6.4	4.4	2.0	0.1
31			1.5		7.0		11.8	11.4		4.4		0.0
декада												
1			-	0.1	5.3	6.6	7.5	11.5	9.7	6.5	4.0	0.8
2			0.9	2.3	5.4	6.6	9.9	11.0	9.1	3.8	3.2	0.2
3			0.9	4.9	6.1	6.5	10.3	10.9	6.2	4.3	2.4	0.1
средн.			-	2.4	5.6	6.6	9.2	11.1	8.3	4.9	3.2	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				
15.04	16.07	01.09		12.8	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

28. 11164 р. Ульби – с. Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	6.3	9.2	12.6	18.2	12.5	11.1	4.2	0.8
2				0.1	5.6	9.4	13.6	18.1	13.4	10.0	4.9	0.4
3				1.3	7.9	9.8	15.2	19.2	14.1	7.5	4.5	0.2
4				2.0	6.2	10.2	15.8	19.8	15.2	7.4	3.3	0.2
5				2.8	5.1	11.3	13.6	18.3	15.8	6.4	2.2	0.3
6				2.7	5.9	10.5	12.9	18.2	15.7	6.0	2.9	0.1
7				3.0	6.4	10.8	13.9	18.6	15.5	9.1	2.9	0.1
8			0.2	4.1	7.4	12.0	15.2	19.6	13.6	7.0	1.0	0.1
9			0.1	4.3	8.6	11.9	15.5	19.2	13.6	6.0	0.2	0.1
10			0.2	4.1	7.4	12.0	15.4	18.8	14.5	6.6	0.4	0.1
11			0.1	4.1	6.5	11.6	17.0	16.8	14.1	6.3	0.1	0.1
12			0.2	3.9	5.7	11.2	17.5	15.6	14.4	4.3	0.1	0.1
13			0.2	3.8	6.0	11.2	17.7	14.6	12.4	2.6	0.2	0.1
14			0.2	3.0	6.1	11.8	18.4	13.7	13.5	2.9	0.3	0.1
15			0.3	3.2	7.3	12.2	18.4	13.0	12.7	4.9	0.3	0.1
16			0.2	3.5	8.2	12.3	15.6	14.1	11.6	4.9	0.3	0.3
17			0.2	4.4	7.3	12.2	16.9	13.1	9.8	3.4	1.0	0.2
18			0.2	4.1	8.1	11.9	18.5	13.4	8.5	2.6	1.4	0.1
19			0.3	3.4	7.9	13.0	17.5	13.8	7.8	3.6	2.6	0.1
20			0.3	4.0	9.0	14.4	17.6	14.8	5.9	3.3	1.5	0.1
21			0.4	4.4	8.3	13.5	17.6	15.7	6.2	3.3	0.2	0.1
22			0.8	5.5	6.5	13.0	17.5	16.4	6.5	5.2	0.2	0.0
23			1.1	5.6	7.1	13.2	16.9	17.5	7.2	5.2	0.1	0.0
24			1.0	5.6	7.3	14.0	17.3	17.5	7.7	5.5	0.1	0.0
25			1.2	6.1	7.4	13.5	17.0	17.7	9.5	6.1	0.1	0.0
26			2.2	5.2	7.8	13.4	17.6	17.4	10.9	5.1	0.1	0.0
27			1.5	5.2	9.1	13.1	17.1	15.8	11.0	4.9	0.2	0.0
28			1.8	6.3	9.7	13.5	16.9	16.5	11.0	4.3	0.2	0.0
29			3.4	5.8	10.2	14.2	17.2	17.5	10.0	4.8	0.3	0.0
30			3.5	6.7	8.8	14.7	17.0	16.7	9.1	3.9	0.3	0.0
31			2.9		8.8		17.8	13.4		3.2		0.0
декада												
1				2.5	6.7	10.7	14.4	18.9	14.4	7.7	2.7	0.2
2			0.2	3.7	7.2	12.2	17.5	14.3	11.1	3.9	0.8	0.1
3			1.8	5.6	8.3	13.6	17.3	16.5	8.8	4.7	0.2	0.0
средн.			-	3.9	7.4	12.2	16.4	16.6	11.4	5.4	1.2	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				
03.04	04.06	03.10		21.2	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

29. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.7	7.3	10.0	12.7	12.7	10.6	9.0	5.2	2.0
2				1.2	7.5	10.2	12.8	12.7	10.6	8.7	5.1	1.9
3				1.3	7.8	10.3	12.8	12.7	10.6	8.4	5.0	1.8
4				1.4	7.4	10.5	12.8	12.6	10.6	8.3	5.0	1.7
5				1.3	7.4	10.6	12.8	12.6	10.6	8.3	5.0	1.7
6				1.3	7.4	10.9	12.8	12.6	10.6	8.1	5.0	1.5
7				1.3	7.5	11.1	12.7	12.6	10.5	7.9	5.0	1.5
8				1.3	7.7	11.5	12.8	12.6	10.5	7.8	4.8	1.4
9				1.5	7.8	11.7	12.8	12.6	10.5	7.8	4.8	1.3
10				1.5	7.8	11.8	12.8	12.6	10.4	7.7	4.5	1.0
11			0.0	1.5	7.7	11.7	12.9	12.6	10.3	7.7	4.3	1.0
12			0.0	1.6	7.6	11.7	12.9	12.6	10.3	7.7	4.3	1.0
13			0.0	2.3	7.5	11.6	13.0	12.5	10.3	7.6	4.2	0.8
14			0.0	3.2	7.4	11.6	13.1	12.5	10.3	7.6	4.1	0.6
15			0.0	3.0	7.6	11.7	13.1	12.5	10.2	7.5	3.9	0.4
16			0.0	3.2	7.6	11.5	13.0	12.5	10.2	7.3	3.8	0.4
17			0.0	3.2	7.6	11.5	12.9	12.4	10.2	7.1	3.5	0.3
18			0.0	3.2	7.7	11.7	12.9	12.3	10.2	7.1	3.3	0.2
19			0.0	3.1	7.8	11.9	12.9	12.3	10.1	7.0	3.1	0.2
20			0.1	3.1	8.0	12.1	12.9	12.3	10.0	7.0	3.1	0.2
21			0.1	3.2	8.2	12.4	12.7	12.2	9.8	7.1	3.0	0.1
22			0.1	4.5	8.1	12.5	12.6	12.0	9.6	7.1	2.8	0.1
23			0.2	5.9	8.3	12.7	12.7	11.9	9.5	7.0	2.6	0.1
24			0.2	6.3	8.3	12.7	12.7	11.8	9.4	6.8	2.5	0.0
25			0.2	6.5	8.5	12.8	12.7	11.7	9.3	6.7	2.5	0.0
26			0.3	6.7	8.5	12.7	12.7	11.6	9.3	6.5	2.4	0.0
27			0.2	6.7	8.7	12.7	12.7	11.5	9.2	6.3	2.4	0.0
28			1.1	6.7	8.7	12.8	12.7	11.3	9.1	6.0	2.3	0.0
29			2.4	7.0	9.2	12.8	12.7	11.2	9.1	5.7	2.3	0.0
30			2.5	7.4	9.4	12.8	12.7	11.0	9.0	5.3	2.2	0.0
31			2.6		9.6		12.7	10.9		5.2		0.0
декада												
1				1.4	7.6	10.9	12.8	12.6	10.6	8.2	4.9	1.6
2			0.0	2.7	7.7	11.6	13.0	12.5	10.2	7.4	3.8	0.5
3			0.9	6.1	8.7	12.6	12.7	11.6	9.3	6.4	2.5	0.0
средн.			-	3.4	8.0	11.7	12.8	12.2	10.0	7.3	3.7	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				
28.03	02.06	21.09		13.1	14.07	15.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

30. 11187 р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.0	9.8	10.7	11.6	16.2	11.3	10.4	6.0	2.3
2			0.0	0.0	10.0	11.5	11.0	15.6	13.5	6.6	6.4	2.2
3			0.0	0.6	12.6	12.0	13.8	17.7	12.6	5.8	5.6	1.6
4			0.4	0.9	8.1	11.6	16.0	16.5	13.7	4.8	6.0	1.1
5			0.1	0.6	10.5	11.7	12.7	14.2	13.9	2.8	4.9	2.0
6			1.0	0.8	7.1	13.6	11.0	15.2	13.8	8.2	5.1	2.0
7			0.1	1.2	9.4	13.9	13.3	17.1	12.2	8.8	5.8	1.0
8			0.0	3.6	11.1	15.1	14.3	15.5	9.4	3.2	4.0	1.8
9			0.0	4.3	13.2	16.9	16.2	17.7	11.3	5.1	2.6	1.1
10			0.0	5.6	11.2	15.4	14.9	15.7	14.7	4.5	1.7	0.6
11			0.0	4.6	5.8	11.0	14.7	15.4	13.9	2.8	1.7	0.7
12			0.0	5.8	8.2	14.3	16.0	15.2	12.1	0.8	2.4	0.6
13			0.0	8.2	6.5	16.2	15.7	15.2	10.3	2.5	3.0	1.2
14			0.8	5.3	7.2	15.0	17.4	14.5	10.3	4.0	3.7	0.7
15			1.2	2.1	7.8	16.7	18.6	14.8	7.8	8.7	4.2	1.1
16			0.1	4.1	6.8	10.2	16.9	13.4	6.3	3.9	2.8	2.0
17			0.0	5.5	8.3	10.6	16.9	13.4	6.1	1.9	4.0	1.1
18			0.0	5.5	10.1	12.4	17.0	13.9	5.6	2.9	4.8	1.0
19			0.0	0.9	10.1	15.7	17.2	14.8	4.8	2.6	5.1	0.8
20			0.0	5.2	7.5	16.3	16.4	15.0	4.8	3.0	4.2	1.5
21			0.1	4.2	8.8	16.8	15.9	14.8	4.0	5.5	2.8	1.0
22			0.0	5.7	9.2	17.3	16.5	14.3	3.8	6.0	1.9	0.3
23			0.0	7.3	9.1	16.4	16.5	15.1	5.2	3.8	2.0	0.0
24			0.1	7.6	8.1	12.5	16.4	14.6	6.2	3.8	1.0	0.0
25			0.8	12.5	10.5	15.5	16.5	15.3	6.3	2.2	0.8	0.0
26			0.8	12.6	9.9	12.2	16.8	15.3	9.4	4.0	0.2	0.0
27			0.2	8.0	11.3	13.5	16.9	14.2	10.9	3.5	0.7	0.0
28			0.9	11.3	12.9	11.4	16.0	15.4	8.5	3.8	1.8	0.0
29			1.0	9.9	11.7	16.2	15.2	15.6	7.5	3.0	2.2	0.0
30			2.9	13.4	10.4	13.4	16.1	14.2	7.6	3.3	2.4	0.0
31			1.3		9.6		16.1	12.7		4.5		0.0
декада												
1			0.2	1.8	10.3	13.2	13.5	16.1	12.6	6.3	4.8	1.6
2			0.2	4.7	7.8	13.8	16.7	14.6	8.2	3.0	3.6	1.1
3			0.7	9.3	10.1	14.5	16.3	14.7	6.9	3.9	1.6	0.1
средн.			0.4	5.3	9.4	13.8	15.5	15.1	9.2	4.4	3.3	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				

03.04

01.06

02.10

20.6

14.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

31. 11170 р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	10.9	11.9	13.4	10.7	8.3	4.8	1.8
2	0.0	0.0	0.6	0.0	7.4	10.2	12.1	13.2	10.9	9.0	5.0	1.9
3	0.0	0.0	1.1	0.0	8.9	10.3	12.6	13.9	11.7	6.9	5.6	0.5
4	0.0	0.0	0.1	0.4	8.6	10.5	13.4	14.2	11.7	7.0	4.3	1.2
5	0.0	0.0	0.2	1.5	6.8	11.3	12.4	14.3	12.0	6.5	3.2	2.3
6	0.0	0.0	0.2	2.0	7.2	11.0	11.8	13.7	12.1	5.7	4.4	1.7
7	0.0	0.0	0.2	2.3	8.2	11.2	11.9	13.9	12.0	7.1	4.3	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.9	8.9	11.8	12.3	14.2	10.6	7.2	2.7	0.0
9	0.0	0.0	0.0	2.9	10.0	12.0	13.4	14.7	10.1	6.1	1.9	0.0
10	0.0	0.0	0.0	1.9	10.4	12.4	12.4	14.5	11.2	5.7	0.8	0.0
11	0.0	0.0	0.0	1.0	8.6	12.6	13.3	13.7	11.8	5.8	0.2	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.8	7.3	12.1	13.9	13.8	11.2	4.4	0.5	0.0
13	0.0	0.0	0.0	1.6	7.2	12.0	14.3	13.4	9.7	3.0	1.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	1.4	6.8	11.8	14.2	13.2	9.7	3.5	2.6	0.0
15	0.0	0.0	0.0	2.2	8.0	12.1	14.1	12.7	9.8	4.5	2.5	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.3	8.5	12.3	13.6	12.3	10.0	6.0	1.8	0.9
17	0.0	0.0	0.0	3.7	8.8	11.2	13.0	12.5	7.8	3.7	2.3	1.2
18	0.0	0.0	0.1	4.1	8.7	10.9	13.3	12.5	6.7	3.3	3.4	0.1
19	0.0	0.0	0.2	3.7	9.7	11.9	13.5	12.2	6.7	4.1	3.7	0.0
20	0.0	0.0	0.6	3.8	9.7	13.1	13.5	12.3	5.6	4.2	3.5	0.0
21	0.0	0.0	1.1	4.4	9.7	12.8	13.5	12.6	5.9	4.4	2.7	0.0
22	0.0	0.0	1.6	5.6	7.8	12.7	13.2	12.8	5.9	5.2	2.0	0.0
23	0.0	0.0	2.2	6.1	8.8	13.3	13.7	12.9	6.2	6.2	1.0	0.0
24	0.0	0.0	1.7	6.9	9.5	13.3	13.3	13.2	7.0	6.0	0.1	0.0
25	0.0	0.0	2.0	7.4	9.4	12.3	13.3	13.4	7.9	6.3	0.0	0.0
26	0.0	0.0	2.4	8.3	9.0	12.5	13.4	13.8	9.3	6.3	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.7	7.7	10.0	11.7	13.1	12.4	9.2	5.9	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.9	8.4	11.1	12.0	13.3	12.6	9.7	5.8	0.9	0.0
29	0.0	0.0	3.1	8.5	12.0	12.3	13.6	13.2	8.1	5.4	1.7	0.0
30	0.0		0.4	8.4	10.6	12.6	13.5	13.2	8.2	4.6	2.4	0.0
31	0.0		0.2		10.6		13.4	12.1		4.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.2	1.4	8.6	11.1	12.4	14.0	11.3	7.0	3.7	0.9
2	0.0	0.0	0.1	2.6	8.3	12.0	13.7	12.9	8.9	4.3	2.2	0.2
3	0.0	0.0	1.7	7.2	9.9	12.6	13.4	12.9	7.7	5.5	1.1	0.0
средн.	0.0	0.0	0.7	3.7	8.9	11.9	13.2	13.3	9.3	5.6	2.3	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				

04.04

28.05

13.09

15.3

10.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

32.11188. р. Красноярка – с. Предгорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.8	10.4	12.1	13.8	16.2	12.3	8.8	5.0	1.8
2	0.1	0.1	0.1	0.7	9.4	12.1	13.3	16.2	12.1	9.8	4.8	1.7
3	0.1	0.1	0.1	1.0	10.2	11.3	15.0	16.6	13.1	8.3	5.6	0.9
4	0.1	0.1	0.1	1.7	10.4	11.3	15.8	17.1	13.4	7.8	4.8	0.8
5	0.1	0.1	0.1	2.7	8.7	12.1	14.8	17.2	13.7	6.8	3.5	1.5
6	0.1	0.1	0.1	2.4	8.3	12.1	14.0	16.5	14.0	5.7	3.9	1.2
7	0.1	0.1	0.1	2.7	8.6	12.5	13.9	16.6	13.9	7.4	4.6	0.4
8	0.1	0.1	0.1	3.5	9.9	13.2	14.7	17.1	12.9	7.5	3.4	0.4
9	0.1	0.1	0.1	3.9	11.1	13.7	15.6	17.4	11.8	6.5	1.9	0.2
10	0.1	0.1	0.1	3.9	11.2	14.2	15.2	17.1	12.4	6.4	1.0	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.7	9.9	14.0	16.1	16.6	12.6	6.1	0.5	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.5	8.4	14.1	16.5	16.1	12.4	5.0	0.7	0.2
13	0.1	0.1	0.1	4.5	7.9	14.0	16.5	16.0	11.7	3.2	1.6	0.1
14	0.1	0.1	0.1	3.8	7.6	13.6	17.1	15.6	10.8	3.4	2.2	0.2
15	0.1	0.1	0.1	3.3	8.6	14.1	17.4	14.8	11.6	4.3	2.4	0.3
16	0.1	0.1	0.4	4.3	10.0	14.0	16.9	14.0	11.2	5.9	1.9	0.5
17	0.1	0.1	0.4	4.5	9.8	12.9	15.8	13.8	9.8	4.3	2.2	0.3
18	0.1	0.1	0.4	5.4	9.8	12.0	16.5	14.0	8.6	3.7	3.2	0.1
19	0.1	0.1	0.4	4.9	10.5	13.2	16.7	14.2	7.7	4.1	3.6	0.1
20	0.1	0.1	0.4	4.6	10.6	14.6	16.1	14.5	7.4	4.3	3.7	0.2
21	0.1	0.1	0.3	5.4	10.6	15.0	16.3	14.8	6.4	4.4	2.7	0.4
22	0.1	0.1	0.3	6.4	9.3	15.2	16.4	15.2	6.3	5.3	2.0	0.1
23	0.1	0.1	0.3	7.7	9.9	15.7	15.9	14.9	6.3	6.1	1.4	0.1
24	0.1	0.1	0.4	8.4	10.5	15.8	16.2	14.9	7.1	5.9	0.5	0.1
25	0.1	0.1	0.4	9.2	10.7	15.1	16.2	15.1	7.9	6.4	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.7	10.4	10.1	14.7	16.3	15.5	9.0	6.4	0.1	0.1
27	0.1	0.1	1.1	10.0	11.0	14.6	16.2	15.1	9.8	6.2	0.1	0.1
28	0.1	0.1	1.2	10.0	12.8	14.1	15.9	15.0	10.2	6.1	0.4	0.1
29	0.1		2.0	10.4	13.3	14.1	15.9	15.2	9.4	6.2	0.4	0.1
30	0.1		1.8	10.4	12.4	14.8	15.8	15.6	8.8	5.2	0.9	0.1
31	0.1		1.7		12.0		16.1	13.7		4.5		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.3	9.8	12.5	14.6	16.8	13.0	7.5	3.9	0.9
2	0.1	0.1	0.3	4.0	9.3	13.7	16.6	15.0	10.4	4.4	2.2	0.2
3	0.1	0.1	0.9	8.8	11.1	14.9	16.1	15.0	8.1	5.7	0.9	0.1
средн.	0.1	0.1	0.4	5.0	10.1	13.7	15.8	15.6	10.5	5.9	2.3	0.4
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура. ⁰ С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
16.03	24.05	17.09		17.6		09.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

33. 11199 р. Оба – с. Каракожа

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.0	4.6	9.0	12.2	17.0	10.9	8.1	4.4	1.0
2			0.0	0.0	4.8	7.8	12.0	17.9	11.2	8.7	4.3	0.9
3			0.0	0.2	5.0	8.1	13.6	18.4	12.4	7.6	4.7	0.2
4			0.0	0.2	4.3	8.8	15.0	18.4	14.1	6.7	3.7	0.1
5			0.0	0.5	4.5	9.5	11.8	17.8	14.7	4.5	3.1	0.1
6			0.0	0.2	5.3	9.1	11.4	17.4	15.3	5.0	3.5	0.1
7			0.0	0.7	7.1	9.2	12.7	15.9	15.7	6.0	2.8	0.1
8			0.0	1.0	7.7	9.7	14.4	15.4	15.9	6.4	2.0	0.1
9			0.0	0.6	8.3	9.7	14.8	16.3	14.8	5.9	1.1	0.1
10			0.0	1.1	7.2	8.9	15.1	16.8	12.7	5.4	0.1	0.1
11			0.0	1.9	5.6	9.0	16.5	16.0	12.8	3.1	0.6	0.1
12			0.0	1.7	4.6	8.7	17.2	14.2	12.8	2.4	1.0	0.1
13			0.0	2.3	5.4	8.5	17.5	13.8	12.5	2.2	0.1	0.1
14			0.0	2.1	5.6	9.2	17.7	12.3	11.9	2.5	0.2	0.1
15			0.0	3.2	6.1	9.2	17.6	12.0	10.7	3.7	0.2	0.1
16			0.0	3.0	7.7	9.3	16.5	12.1	9.5	4.0	1.5	0.1
17			0.0	3.9	7.3	10.5	16.9	11.9	8.6	3.1	2.0	0.1
18			0.0	3.7	7.3	10.2	17.8	12.1	7.7	2.7	2.0	0.1
19			0.0	2.6	7.9	11.1	17.3	12.7	7.4	3.2	2.0	0.1
20			0.0	2.9	7.2	11.9	18.6	14.1	6.5	3.4	1.1	0.1
21			0.0	3.4	6.6	10.8	18.1	15.3	6.4	2.8	0.2	0.0
22			0.0	4.1	5.5	10.5	17.0	16.1	6.6	3.3	0.2	0.0
23			0.0	4.4	7.2	11.7	15.4	16.6	6.6	4.6	0.2	0.0
24			0.0	4.4	7.0	11.6	15.1	16.9	8.0	4.9	0.2	0.0
25			0.0	4.7	7.4	12.4	16.0	17.1	8.3	5.0	0.2	0.0
26			0.0	4.6	7.5	12.7	16.2	15.4	8.8	4.8	0.1	0.0
27			0.0	4.7	8.4	13.0	15.1	15.1	8.8	4.6	0.1	0.0
28			0.0	5.2	9.4	13.0	15.6	16.5	8.3	4.4	0.6	0.0
29			0.0	5.7	9.0	12.8	15.0	16.6	7.9	3.7	0.2	0.0
30			0.0	5.8	7.8	12.5	14.7	15.9	8.0	3.5	1.0	0.0
31			0.0		8.5		15.2	14.2		3.8		0.0
декада												
1			0.0	0.5	5.9	9.0	13.3	17.1	13.8	6.4	3.0	0.3
2			0.0	2.7	6.5	9.8	17.4	13.1	10.0	3.0	1.1	0.1
3			0.0	4.7	7.7	12.1	15.8	16.0	7.8	4.1	0.3	0.0
средн.			0.0	2.6	6.7	10.3	15.5	15.4	10.5	4.5	1.5	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. ⁰ С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	17.06	16.09	04.12	20.4	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

34. 11207 р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	6.7	8.7	15.1	18.7	11.3	9.0	4.4	1.0
2				0.0	6.6	11.1	15.6	19.2	15.4	8.0	4.3	0.9
3				0.1	7.1	10.5	16.2	20.5	15.4	7.1	4.7	0.2
4				0.7	8.1	10.4	17.5	21.4	15.3	6.8	3.7	0.1
5				1.2	7.2	11.0	15.7	20.0	16.9	5.7	3.1	0.1
6				0.1	6.5	11.4	16.1	19.7	16.6	5.5	3.5	0.1
7				0.0	7.2	12.5	16.2	19.1	15.0	7.0	2.8	0.1
8				3.0	7.7	14.9	15.8	20.3	16.3	7.1	2.0	0.1
9				4.0	7.8	15.7	17.4	20.5	14.0	6.5	1.1	0.1
10				4.1	10.0	14.9	17.6	19.7	14.2	5.8	0.1	0.1
11			0.0	4.1	5.2	12.6	18.6	18.0	14.5	5.7	0.6	0.1
12			0.0	3.8	5.7	12.2	19.6	18.0	16.0	4.5	1.0	0.1
13			0.0	3.3	6.1	11.8	20.1	16.6	13.8	4.1	0.1	0.1
14			0.0	2.7	6.2	11.3	21.0	14.9	14.0	3.6	0.2	0.1
15			0.0	2.6	6.6	11.9	21.4	16.1	13.4	4.2	0.2	0.1
16			0.0	3.7	6.2	12.0	19.2	12.7	11.6	5.1	1.5	0.1
17			0.0	4.2	5.6	11.4	18.8	13.3	11.0	4.5	2.0	0.1
18			0.1	4.7	8.0	11.4	21.2	13.8	9.0	4.5	2.0	0.1
19			0.0	4.1	8.2	14.1	21.8	16.2	8.1	3.8	2.0	0.1
20			0.0	3.6	6.8	15.0	20.9	15.5	8.1	2.6	1.1	0.1
21			0.1	3.7	5.3	16.1	19.9	16.5	8.0	4.5	0.2	0.1
22			0.1	4.6	8.3	15.6	19.5	16.9	6.8	4.7	0.2	0.1
23			0.0	4.7	6.7	15.5	19.7	16.9	6.7	4.1	0.2 :	0.1
24			0.1	5.7	5.3	15.6	18.7	18.1	8.0	4.6	0.2	0.1
25			0.1	5.3	8.1	16.3	18.4	17.7	8.7	5.2	0.2	0.1
26			0.1	5.2	9.7	15.8	19.0	17.4	10.0	6.7	0.1	0.1
27			0.0	6.3	9.5	16.3	19.1	17.6	10.4	5.5	0.1	0.1
28			0.1	7.2	13.1	16.8	18.0	17.2	9.2	5.7	0.6	0.1
29			0.1	6.6	13.3	16.6	17.2	18.0	9.1	5.1	0.2	0.1
30			0.1	7.1	9.6	15.3	18.0	16.2	9.3	5.2	1.0	0.1
31			0.2		11.9		18.5	15.3		4.3		0.1
декада												
1				1.3	7.5	12.1	16.3	19.9	15.0	6.9	3.0	0.3
2			0.0	3.7	6.5	12.4	20.3	15.5	12.0	4.3	1.1	0.1
3			0.1	5.6	9.2	16.0	18.7	17.1	8.6	5.1	0.3	0.1
средн.			-	3.5	7.7	13.5	18.4	17.5	11.9	5.4	1.5	0.2

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				
08.04	02.06	28.09	04.12	24.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

35. 11672 р. Таловка – с. Рассыпное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.1	10.7	12.4	17.1	17.7	10.0	8.2	4.3	0.5
2			0.0	0.2	10.0	12.5	16.1	17.3	11.2	9.2	4.4	0.4
3			0.0	0.4	11.0	12.1	15.7	17.4	12.4	7.4	4.3	0.3
4			0.0	0.6	10.6	12.2	15.7	17.3	13.1	6.3	3.4	0.2
5			0.0	1.0	8.7	12.6	16.3	17.3	16.5	5.6	3.1	0.2
6			0.0	1.0	8.4	12.7	17.5	16.6	14.9	4.3	2.6	0.2
7			0.0	1.3	9.1	13.0	17.7	16.4	12.8	7.4	1.7	0.2
8			0.0	1.8	10.9	13.5	17.5	16.8	11.9	6.6	0.8	0.2
9			0.0	1.7	12.2	14.2	17.8	17.5	11.8	5.9	0.5	0.2
10			0.0	1.9	12.3	13.9	17.5	17.4	11.9	5.0	0.2	0.2
11			0.0	2.0	9.3	13.6	16.9	17.3	11.4	4.6	0.2	0.2
12			0.0	2.4	7.9	13.9	17.4	16.7	12.5	2.9	0.2	0.2
13			0.0	2.6	5.1	11.8	17.1	16.9	10.1	2.2	0.2	0.2
14			0.0	2.3	5.5	14.3	16.4	17.7	9.9	2.3	0.2	0.2
15			0.0	2.3	6.9	14.7	16.9	16.8	10.8	4.6	0.2	0.2
16			0.0	3.3	10.6	13.6	16.0	14.9	9.9	5.0	0.2	0.2
17			0.0	3.6	10.7	11.9	16.4	14.8	8.5	3.1	0.2	0.2
18			0.0	3.9	12.6	12.3	17.0	15.5	7.1	3.0	0.2	0.2
19			0.0	3.8	11.1	13.5	16.5	16.7	6.0	3.2	0.2	0.2
20			0.0	3.8	11.4	14.8	16.6	16.4	6.0	4.5	0.2	0.2
21			0.0	4.4	10.5	15.1	17.3	16.5	4.9	4.0	0.2	0.2
22			0.0	5.4	11.1	16.2	17.3	16.9	3.6	5.5	0.2	0.2
23			0.0	7.2	9.6	17.4	17.3	16.9	5.2	4.8	0.2	0.2
24			0.0	8.1	10.9	16.4	16.1	18.1	5.3	4.7	0.2	0.2
25			0.0	9.0	10.5	15.9	17.4	17.7	6.9	6.5	0.2	0.2
26			0.1	12.8	11.1	16.4	17.1	17.4	7.9	5.6	0.2	0.2
27			0.2	10.1	11.4	16.5	16.4	17.0	9.4	5.8	0.2	0.2
28			0.3	10.3	12.3	16.0	16.7	16.4	8.5	5.3	0.2	0.2
29			0.4	10.7	13.6	17.8	17.8	17.0	8.5	5.5	0.2	0.2
30			0.5	11.4	13.1	16.1	17.9	16.2	7.9	4.4	0.2	0.2
31			0.6		12.5		18.5	15.8		3.8		0.2
декада												
1			0.0	1.0	10.4	12.9	16.9	17.2	12.7	6.6	2.5	0.3
2			0.0	3.0	9.1	13.4	16.7	16.4	9.2	3.5	0.2	0.2
3			0.2	8.9	11.5	16.4	17.3	16.9	6.8	5.1	0.2	0.2
средн.			0.1	4.3	10.3	14.2	17.0	16.8	9.6	5.1	1.0	0.2

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				
05.04	24.05	16.09		20.0	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

36. 11233 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	0.2	12.0	13.5	16.8	18.6	13.5	10.1	5.2	1.2
2	0.2	0.1	0.2	0.1	10.9	13.4	17.2	18.1	13.3	10.1	5.5	1.0
3	0.2	0.2	0.3	0.1	12.1	13.1	17.6	18.5	14.6	8.9	4.6	0.7
4	0.2	0.2	0.3	0.2	11.4	13.2	18.0	19.2	15.0	8.0	3.6	0.9
5	0.1	0.2	0.5	0.9	9.2	14.1	17.0	18.5	15.3	8.5	3.3	1.0
6	0.0	0.1	0.5	1.0	9.6	13.9	15.2	18.1	15.5	8.2	4.0	0.4
7	0.0	0.1	0.4	1.5	9.6	14.4	15.4	18.9	15.5	9.7	3.7	0.4
8	0.1	0.2	0.2	1.8	11.5	15.4	16.2	19.3	14.4	9.1	2.7	0.8
9	0.0	0.0	0.2	2.6	12.8	15.5	16.6	19.0	13.9	8.1	1.6	0.7
10	0.0	0.0	0.2	2.7	12.9	15.5	17.1	18.7	14.6	8.2	1.5	0.6
11	0.2	0.0	0.2	3.4	10.9	16.5	18.0	17.3	14.6	7.8	1.0	0.6
12	0.2	0.0	0.2	3.8	9.6	16.1	18.2	17.2	14.2	6.3	1.1	0.6
13	0.2	0.0	0.3	4.3	9.5	15.4	18.8	17.1	13.7	5.0	0.6	0.4
14	0.2	0.0	0.2	4.6	8.7	15.2	18.7	15.8	14.0	4.4	1.6	0.7
15	0.2	0.0	0.2	3.7	10.2	15.3	18.7	14.9	14.0	5.6	1.9	0.5
16	0.2	0.0	0.2	4.5	11.7	15.3	18.4	14.8	13.0	5.7	1.5	0.9
17	0.2	0.0	0.2	5.2	10.9	13.6	17.9	14.8	11.6	4.8	1.9	0.7
18	0.2	0.0	0.2	6.0	11.3	12.9	17.8	14.9	10.4	5.3	2.6	0.3
19	0.0	0.0	0.2	5.3	11.5	15.1	17.3	14.5	9.8	5.1	2.9	0.3
20	0.0	0.0	0.2	5.1	11.8	15.8	16.8	15.6	9.8	5.4	2.9	0.2
21	0.1	0.0	0.2	7.1	12.1	16.2	17.4	15.9	8.6	5.4	1.6	0.3
22	0.2	0.1	0.2	8.3	10.7	16.3	17.7	16.5	8.0	6.1	0.8	0.3
23	0.2	0.1	0.2	9.7	12.1	17.5	17.7	16.7	8.0	6.5	0.7	0.2
24	0.2	0.1	0.3	10.3	12.2	17.0	17.4	16.9	9.2	7.1	0.9	0.2
25	0.2	0.1	0.2	11.1	11.5	16.6	18.5	16.7	10.1	7.5	0.6	0.2
26	0.2	0.0	0.3	11.8	10.7	15.8	18.2	15.7	11.0	6.8	0.5	0.2
27	0.2	0.0	0.2	11.2	12.9	15.0	18.5	16.3	11.9	7.1	0.8	0.3
28	0.1	0.0	0.3	11.0	13.8	15.1	18.0	16.6	11.4	6.7	0.9	0.2
29	0.0		0.3	12.2	14.1	16.7	18.2	17.3	10.1	6.1	1.1	0.3
30	0.0		0.7	12.0	13.3	17.2	18.0	15.5	9.3	5.3	1.4	0.4
31	0.0		1.0		13.1		18.1	14.5		5.0		0.3
декада												
1	0.1	0.1	0.3	1.1	11.2	14.2	16.7	18.7	14.6	8.9	3.6	0.8
2	0.2	0.0	0.2	4.6	10.6	15.1	18.1	15.7	12.5	5.5	1.8	0.5
3	0.1	0.1	0.4	10.5	12.4	16.3	18.0	16.2	9.8	6.3	0.9	0.3
средн.	0.1	0.1	0.3	5.4	11.4	15.2	17.6	16.9	12.3	6.9	2.1	0.5

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	15.05	30.09		20.4	07.08		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 2012 г. - зима, весна 2013 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

Вып. 01 2013

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6				
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед			
1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран (На середине)																							
5								-	-	16	56	19	66	25	76							76	
10								-	-	17	60	19	67	19	76							28.02	
15								-	-	18	62	20	68	0	65							10.03	
20								-	-	19	64	20	71	-	-							3	
25					-	-		-	-	20	66	27	74										
Посл. день					-	-		-	-	19	65	27	76										
6. 11025. р. Ертис - г. Семипалатинск (На середине)																							
5										21	57	10	80	15	82							84	
10										21	66	12	83	1	79							28.02	
15								-	-	15	70	27	83	0	70								
20								8	35	20	75	24	83	0	55							1	
25								13	40	26	78	21	83										
Посл. день								20	50	15	78	23	84										
7. 11027. р. Ертис - с. Семиарка (На середине)																							
5								-	-	20	51	15	70	15	82	-	-						82
10								-	-	20	57	15	72	-	-							05.03	
15								15	24	20	59	20	74	-	-								
20								-	-	20	62	20	76	-	-							1	
25								-	-	15	64	20	78	-	-								
Посл. день								-	-	15	68	20	80	-	-								
8. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (На середине)																							
5					0	7	16	18	23	50	-	-	-	-	-	-						84	
10					3	4	17	23	24	55	33	70	34	82	-	-						20.03	
15					4	5	18	33	27	58	-	-	-	-									
20					8	7	19	37	27	61	30	76	3	84								1	
25					8	7	19	40	30	63	-	-	-	-									
Посл. день					12	14	21	45	25	68	32	78	-	-									
9. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (На середине)																							
5								-	-	6	41	18	53	20	63	-	-						65
10								-	-	10	45	20	53	25	65							10.03	
15								-	-	23	48	18	55	10	64								
20								-	-	18	51	23	55	0	62							1	
25								-	-	25	51	30	58	0	58								
Посл. день					-	-		-	-	20	52	28	61	-	-								

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

Вып. 01 2013

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	
9. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																					
5							10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
10							15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.12
15							13	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							14	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25							12	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					-	-	15	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (На середине)																					
5							12	17	20	55	32	60	22	65	-	-	-	-	-	-	70
10							16	22	20	57	34	62	27	66	-	-	-	-	-	-	15.03
15					-	-	16	32	26	57	35	63	18	70	-	-	-	-	-	-	31.03
20					1	3	16	45	29	58	35	64	15	70	-	-	-	-	-	-	4
25					2	4	18	51	29	58	36	65	17	70	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					5	15	20	54	30	58	36	65	7	70	-	-	-	-	-	-	
11. 11040. р. Ертис - аул Ертис (На середине)																					
5							10	14	12	41	17	51	18	66	-	-	-	-	-	-	66
10							10	17	12	41	17	55	18	66	-	-	-	-	-	-	28.02
15					-	-	10	20	16	45	17	57	15	66	-	-	-	-	-	-	25.03
20					3	6	10	27	16	45	17	61	0	66	-	-	-	-	-	-	6
25					3	8	12	35	17	45	17	64	0	66	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					4	13	12	40	17	49	17	66	0	65	-	-	-	-	-	-	
12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5							2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
10							3	46	7	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01
15							4	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							6	70	9	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					-	-	5	80	12	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (У берега)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
10							-	-	-	-	15	100	17	100	-	-	-	-	-	-	28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	-	-	-	17	101	16	101	-	-	-	-	-	-	1
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					-	-	-	-	-	-	18	103	3	96	-	-	-	-	-	-	

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

Вып. 01 2013

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	
13. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5							10	17	15	31	15	25	-	31							37
10					-	-	15	23	15	35	20	27	-	-							15.01
15					0	6	10	26	16	37	32	26									
20					10	7	10	29	15	31	31	28									1
25					10	11	15	31	15	27	40	26									
Посл. день					10	15	10	35	10	27	40	27									
14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр (На середине)																					
5							-	-	0	49	0	53	0	75							75
10							-	-	1	48	0	41	0	45							28.02
15					-	-	-	-	0	50	0	53	0	30							05.03
20					-	-	-	-	1	50	0	54	-	-							2
25					-	-	-	-	0	49	0	74									
Посл. день					-	-	-	-	0	47	1	75									
16. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5							38	20	35	37	78	41	64	45							45
10					12	8	36	20	34	39	70	42	60	45							20.02
15					20	10	32	24	76	39	70	43	59	45							15.03
20					26	16	20	32	70	40	78	45	-	-							6
25					48	18	41	33	86	40	72	45	-	-							
Посл. день					43	19	36	34	81	40	70	45									
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							57
10							-	-	-	-	10	50	-	-							28.02
15					-	-	-	-	-	-	15	45	-	-							
20					-	-	-	-	0	25	15	55									1
25					-	-	-	-	6	32	15	50									
Посл. день					-	-	-	-	0	39	15	57									
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5							-	-	9	45	15	55	10	55							57
10							-	-	10	48	14	55	40	57							10.03
15							-	-	11	50	14	55	0	55							
20							-	-	12	53	12	55	-	-							1
25							-	-	15	55	11	53	-	-							
Посл. день					-	-	5	43	17	56	12	50									

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

Вып. 01 2013

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	
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка (На середине)																					
5							5	20	12	22	2	32		30							44
10							11	13	7	30	3	22	-	-							15.01
15							11	22	6	44	7	25									20.01
20							11	22	7	44	6	30									2
25							13	24	3	40	5	30									
Посл. день							10	22	3	30	7	32									
28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)																					
5							-	-	13	44	13	50		60							60
10							-	-	16	45	20	53	-	-							05.03
15							-	-	18	41	30	55	-	-							
20							10	32	20	48	22	57									1
25							20	42	35	47	40	58									
Посл. день							22	43	30	49	-	-									
29. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)																					
5							0	2	42	29	29	29	-	-							30
10							3	2	42	29	33	30	-	-							10.02
15							9	5	37	29	87	30	-	-							28.02
20							9	5	35	29	79	30									5
25							-	-	33	27	30	29	75	30							
Посл. день							-	-	39	29	31	29	70	30							
30. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)																					
5							-	-	10	8		3									10
10							-	-	13	8	-	-									25.12
15							6	5	-	-	8	6									31.12
20							6	7	-	-	7	7									2
25							-	-	12	10	-	-	8	7							
Посл. день							-	-	11	10	-	2	-	-							
31. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка (На середине)																					
5							5	4	16	7	1	19									22
10							-	-	12	7	-	-	10	5	-	-					20.12
15							12	15	-	-	10	7	-	-							
20							12	22	-	-	5	14									1
25							-	-	-	-	-	-									
Посл. день							15	7	13	17		5	-	-							

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2012-2013 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 А.

ВЫП. 01 2013

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми
						ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	11001. р. Кара Ертис -с. Боран	08.11	08.11	нб	21.11	06.03	24.03	нб	24.03	305	27.03	нб	нб		0	24.03	24.03	338	1	23	0	4	0	123	140
6	11025. р. Ертис - г. Семипалатинск	01.12	02.12	нб	15.12	23.03	23.03	нб	23.03	271	08.04	нб	нб		0	12.12	13.12,	347	3	10	0	17	0	98	129
7	11027. р. Ертис -с. Семиарка	09.11	нб	нб	01.12	09.04	09.04	нб	17.04	351	17.04	29.11	30.11,	281	3	09.04	09.04	420	1	0	0	9	0	129	160
8	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	25.10	нб	нб	05.11	13.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	13.04	13.04	630	1	0	0	0	0	160	171
9	11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)	08.11	09.11	нб	27.11	29.03	09.04	нб	13.04	468	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	18	0	7	0	133	159
10	11663. р. Ертис - аул Жанабет	07.11	08.11	нб	15.11	13.04	14.04	нб	14.04	483	14.04	13.11	13.11	259	1	нб	нб		0	7	0	1	0	150	159
11	11040. р. Ертис - аул Ертис	11.11	11.11	нб	15.11	05.04	14.04	нб	14.04	358	16.04	11.11	11.11	139	1	14.04	14.04	358	1	4	0	3	0	150	157
12	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	07.11	07.11	нб	27.11	07.04	17.04	нб	17.04	690	18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	20	0	2	0	141	163
13	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	03.11	нб	нб	09.11	06.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	126	149
14	11068. р. Калжыр -с. Калжыр	11.11	нб	нб	13.11	20.03	нб	нб	нб		08.04	12.11	12.11	372	7	нб	нб		0	0	0	0	0	129	149
16	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	01.11	нб	нб	08.11	19.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб		0	30.03	31.03	228	2	0	0	0	0	147	157
17	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	08.11	19.11	нб	15.11	02.03	21.03	нб	24.03	180	26.03	09.11	13.11	190	10	20.03	20.03	207	1	31	0	6	0	125	139
19	11124. р. Буктырма - с. Берель	27.10	02.11	нб	29.11	24.03	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	15	0	0	0	122	165
20	11126. р. Буктырма - с. Печи	08.11	08.11	нб	15.12	07.03	01.04	04.04	01.04	176	06.04	нб	нб		0	14.12	15.12	199	2	33	0	3	1	107	150

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

ВЫП. 01 2013

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни						
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата начала		высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми		
									дата		уровень, см	дата			уровень	дата		уровень	шугохода	ледохода	ледохода			шугохода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
21	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	03.11	03.11	нб	29.11	29.03	01.04	нб	12.04	422	12.04	нб	нб	0	23.11	25.11	346	6	51	0	12	0	123	161	
22	11143. р. Белая - с. Белое	31.10	31.10	нб	23.11	31.03	нб	нб	нб	нб	03.04	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	31	0	0	0	130	155	
23	11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное	08.11	нб	нб	11.11	15.03	нб	нб	нб	нб	09.04	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	127	153	
24	11147. р.Тургысын - с.Кутиха	06.11	08.11	нб	10.12	20.03	31.03	нб	02.04	129	08.04	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	32	0	7	0	111	154	
25	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	08.11	08.11	нб	04.12	05.03	нб	нб	нб	нб	18.03	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	3	0	0	0	97	131	
26	11160. р. Сибе -с. Алгабас	26.10	нб	нб	27.11	06.03	нб	нб	нб	нб	17.03	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	103	143	
28	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	17.11	17.11	нб	01.12	08.03	17.03	нб	19.03	195	24.03	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	26	0	8	0	107	128	
29	11668. р. Улан - с. Герасимовка	07.11	нб	нб	22.11	04.03	нб	нб	нб	нб	18.03	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	116	132	
30	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	25.10	нб	нб	21.11	01.03	нб	нб	нб	нб	24.03	нб	нб	0	07.03	08.03	203	6	0	0	0	0	118	151	
31	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	02.11	02.11	нб	26.11	05.03	нб	нб	нб	нб	23.03	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	2	0	0	0	110	142	
33	11199. р. Оба -с. Каракожа	03.11	03.11	нб	01.12	08.03	02.04	нб	02.04	280	08.04	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	28	0	7	0	122	157	
34	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	04.11	06.11	нб	26.11	17.03	27.03	нб	02.04	301	05.04	нб	нб	0	24.03	26.03	258	3	40	0	10	0	118	153	
35	11672. р. Таловка - с. Рассыпное	07.11	нб	нб	08.11	19.03	нб	нб	нб	нб	05.04	нб	нб	0	нб	нб	нб	0	0	0	0	0	136	150	

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

ВЫП. 01 2013

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	03.12	183	17.03	167	0		0		0	98
5	11002. р. Ертис - с. Баженово	09.11	263	13.03	266	0		0		0	110
15	11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен	01.11	62	20.03	70	0		0		0	140
18	11117. Нарын - с.Улькен Нарын	08.11	126	02.03	120	39	12	0		5	115
27	11163. р. Ульби - г. Риддер	21.11	69	30.03	112	0		0		80	130
32	11188. р. Краснаярка - с. Предгорное	28.11	171	25.03	198	0		0		87	118
36	11233. р. Шар - аул Кентарлау	17.11	269	03.03	275	0		0		87	107

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

2013 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. р. Кара Ертис – с. Боран

12.04 08.06 31.08 142 1430 нб нб нб нб нб

7. р. Ертис – с. Семиярка

13.04 24.04 01.07 80 3890 16.08 19.08 06.09 22 1600

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

04.04 01, 02.05 14.05 41 3320 нб нб нб нб нб

10. р. Ертис – а.Жанабет

06.04 10.05 18.05 43 2360 нб нб нб нб нб

12. р. Ертис – с. Прииртышское

09.04 15, 16.05 20.05 42 2460 нб нб нб нб нб

13. р. Бас-Теректы – с. Мойылды

21.03 14,15.04 19.06 91 14.7 нб нб нб нб нб

14. р. Калжыр – с. Калжыр

09.04 22.05 19.07 102 41.2 нб нб нб нб нб

15. р. Кандысу – с. Сарыолен

22.03 18.04 11.05 51 11.3 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2013 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

16. р. Улкен Бокен – с. Джумба

08.04 27.04 19.06 73 302 нб нб нб нб нб

17. р. Куршим – с. Вознесенка

11.04 22.05 31.07 112 712 нб нб нб нб нб

18. р. Нарын – с. Улкен Нарын

08.03 16, 17.04 29.06 114 68.2 08.08 17, 18.08 25.08 18 38.3

19. р. Буктырма – с. Берель

28.04 23.06 27.07 91 285 нб нб нб нб нб

20. р. Буктырма – с. Печи

09.04 12.06 20.07 103 876 08.08 18.08 20.08 13 328

21. р. Буктырма – с. Лесная Пристань

24.03 22.05 28.05 66 1350 11.08 13.08 20.08 10 1290

22. р. Белая – с. Белое

08.04 22.05 02.07 86 208 05.08 13.08 22.08 18 70.1

23. р. Левая Березовка – с. Средигорное

10.04 16.04 08.06 60 8.53 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2013 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

24. р. Тургысын – с. Кутиха

08.04 14.06 21.07 105 387 07.08 14.08 26.08 20 466

25. р. Абылайкит – с. Самсоновка

04.03 16.04 06.06 95 59.9 нб нб нб нб нб

26. р. Сибе – с. Алгабас

30.03 28.04, 04.05 27.06 90 6.86 нб нб нб нб нб

27. р. Ульби – г. Риддер

01.04 23.06 11.07 102 281 11.08 17.08 21.08 11 220

28. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

30.03 27.04 17.07 110 800 13.08 14.08 21.08 9 479

29. р. Улан – с. Герасимовка

04.03 16.04 31.05 89 20.7 нб нб нб нб нб

30. р. Дресвянка – с. Отрадное

07.03 03.04 20.05 75 19.7 нб нб нб нб нб

31. р. Глубочанка – с. Белокаменка

05.04 14.04 11.05 37 5.83 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2013 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

32. р. Красноярка – с. Предгорное

14.03	14.04	10.06	89	37.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

33. Р. Оба – с. Каракожа

28.03	29.04	01.07	96	680	04.08	14.08	22.08	19	543
-------	-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	----	-----

34. р. Оба – г. Шемонаиха

09.04	02.05	03.07	86	1670	05.08	15.08	15.08	10	920
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	-----

35. р. Таловка – с. Рассыпное

21.03	14.04	15.05	56	27.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

36. р. Шар – аул. Кентарлау

15.03	14.04	15.06	93	119	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов произведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (закрывающего 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

2013 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)			по постам	по водоему	
				высота, м	система высот	открыт	закрыт				

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

2013 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	
-----------	---------	--	--	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

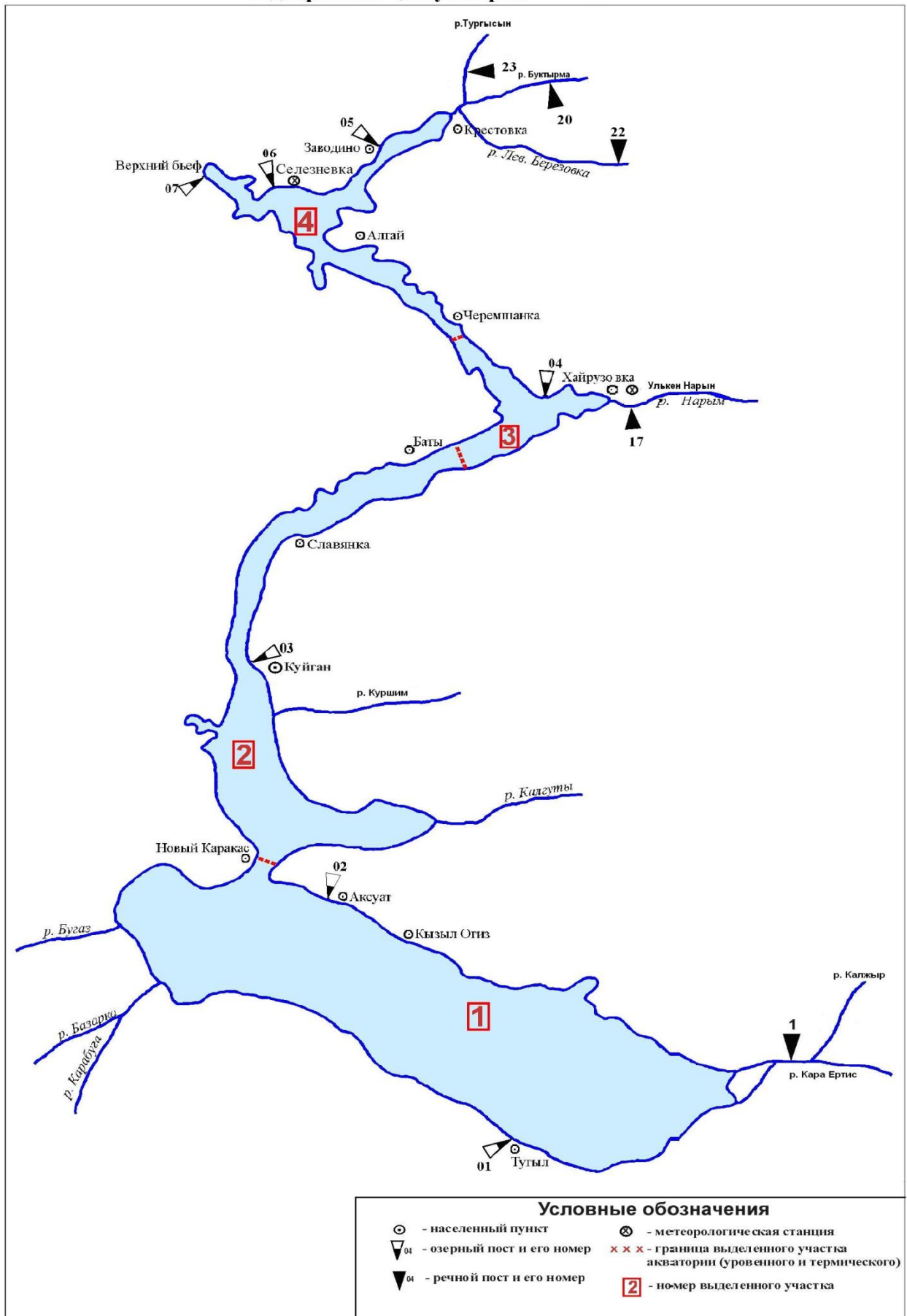
08. оз. Маркаколь– с. Уранхай

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 2012 г., а концом – 31 августа 2013 года.

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

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

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

Начиная с сентября 2012 года до 1 - ой декады апреля 2013 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился на 180 - 195 см.

За период подъема с апреля по август 2013 года уровень повысился на 160 - 165 см.

(климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2012 г.

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

Зима 2012 - 2013 г.

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

Продолжительность ледостава 130-140 дней.

Весна 2013 г.

Начало разрушения льда происходило с 10 по 25 апреля. Все водохранилище вскрылось с 25 по 30 апреля.

Лето 2013 г.

Приток воды в водохранилище был выше нормы на 5-10%. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был на 10-20 % выше нормы.

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

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

Годовая амплитуда колебания уровня составила 60 см. Средний годовой уровень был около среднемноголетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено в первой декаде ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло во второй декаде мая, что в пределах среднего.

Ветровая активность над водоемами летом 2013 года была близка к обычной.

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

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

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

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) – забереги; : – сало; х – редкий ледоход; Л – средний, густой ледоход; I – ледостав; & – ледостав с торосами; Z – не сплошной ледостав; (– закраины; P – разводья; П – подвижка льда; ~ – вода на льду; / – изменение ледовых условий техническими средствами; @ – плавучий лед, N – навалы льда на берегах, осевший лед, * – редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2013 г.

01¹.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	283^&	271^&	259 &	274_I	369_	466_	587	643	679	669	670	658
2	282 &	271^&	258 &	275 (	371	470	589	643	680	672	671	657
3	282 &	271^&	257 &	278 (	376	474	583_	645	678	671	669	663^
4	282 &	270 &	257 &	281 (	386	478	593	644_	678	671	670	648
5	282 &	269 &	257 &	284 (	387	484	595	646	678	674	669	657 *
6	281 &	269 &	256 &	285 ПР	386	488	596	647	679	669	668	661 *
7	280 &	268 &	257 ~	288 ПР	391	490	602	651	682	668	676	652 *
8	280 &	267 &	256 ~	290 ПР	392	496	606	647	679	675	678^	657)*
9	279 &	267 &	255 ~	291 (	399	493	610	651	676	671	671	662 Z*
10	279 &	267 &	254_~	292 (	413	500	611	654	660_	668	668	662 Z*
11	278 &	266 &	255_~	294 (	416	506	614	653	675	672	669	662 Z
12	278 &	266 &	256 ~	296 (	412	511	616	652	677	681^	670	659 Z
13	277 &	266 &	255 ~	298 (	419	520	618	655	675	668	661	662 Z
14	276 &	266 &	256 ~	302 @	421	522	619	662	672	652	662	657 Z
15	276 &	266 &	255 ~	308 @	421	524	623	670	677	654_	666	639 Z
16	276 &	266 &	256 ~	309	423	530	623	672	678	670	665	642_Z
17	275 &	265 &	256 &	316	425	538	624	670	678	671	665	660 Z
18	275 &	265 &	257 &	327	424	540	624	672	679	670	657	657 Z
19	275 &	264 &	257 I	325	419	540	623	672	676	669	654	656 Z
20	275 &	263 &	258 I	330	427	542	628	673	683^	672	658_	650 Z
21	275&	263 &	259 I	332	439	549	630	674	675	668	669	653 &
22	275 &	263 &	260 I	337	430	552	624	675	673	665	669	656 &
23	274 &	262 &	260 I	340	430	558	633	674	665	668	668	655 &
24	273 &	262 &	262 I	342	439	564	635	676	655	670	667	654 &
25	273 &	261 &	263 I	342	450	567	636	677^	661	670	670	653 &
26	273 &	261 &	265 I	345	452	568	635	678^	668	668	666	653 &
27	272 &	261_&	265 I	349	451	569	635	677^	671	671	666	652 &
28	272 &	260_&	266 I	351	450	576	633	676	670	670	666	652 &
29	272_&		269 I	352	450	575	637	674	672	671	664	651 &
30	271_&		271 I	360^	463	581_	642	669	672	671	661	650 &
31	271_&		273^I		465^		645^	677		670		650 &
Средн.	277	266	259	313	419	526	618	663	674	669	667	655
Выш.	283	271	273	361	465	583	645	680	688	687	680	668
Низш.	271	260	254	273	367	465	578	640	646	651	661	638

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 год				
Средний	501			
Высший за год	688	20.09		1
Высший периода наполнения	688	20.09		1
Низший за год	254	10.03	11.03	2
Низший периода сработки	254	10.03	11.03	2
За 1962-2013 гг.				
Средний	391			
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

2013 г.

02^I.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	281 I	269 [^] I	256 I	269_(	365_	450_	580_	642_	678	670	669	667
2	282 [^] I	268 I	256 I	271 (	365	453	584	644_	678	671	668	665
3	283 [^] I	267 I	256 I	273 (	367	456	586	645	677	671	667	664
4	282 I	267 I	255 I	275 (	368	459	588	647	676	669	669	666
5	282 I	266 I	255 I	276 (	371	470	594	647	676	669	668	665
6	282 I	266 I	255 I	278 (	374	476	598	646	676	670	669	666
7	281 I	266 I	256 I	277 (	377	479	603	647	678	669	668	667
8	281 I	265 I	254 I	280 (	382	482	604	648	678	668	669	668 [^]
9	281 I	264 I	254_I	285 II	386	492	607	649	677	668_	671	667)
10	280 I	264 I	255 I	292 II	388	503	612	652	680 [^]	670	670	665)
11	279 I	263 I	255 I	293 (	392	505	615	653	680	671	667	665 Z
12	280 I	263 I	254 I	295)	395	508	617	654	677	671	667	665 Z
13	280 I	262 I	255 I	296)	397	517	619	657	676	671	669	663 Z
14	281 I	262 I	255 I	300)	406	521	620	657	675	673	669	661 Z
15	281 I	262 I	254 I	303)	418	523	624	660	674	674 [^]	667	660 Z
16	280 I	261 I	254 I	307)	420	528	622	663	674	673	668	658 Z
17	277 I	261 I	255 I	313)	423	532	623	667	677	671	668	653 Z
18	273 I	259 I	255 I	317	422	534	624	668	675	669	669	651 Z
19	272 I	258 I	255 I	329	421	537	626	668	674	668	670	648_Z
20	273 I	258 I	256 I	334	422	540	627	670	674	669	668	649 I
21	272 I	258 I	255 I	337	424	541	631	670	674	671	667	652 I
22	272 I	259 I	256 I	342	426	548	632	671	676	670	666	652 I
23	271 I	260 I	257 I	344	428	554	633	673	678	670	668	653 I
24	272 I	259 I	259 I	344	430	555	633	673	680	668	671 [^]	652 I
25	273 I	259 I	260 I	345	436	560	631	676	679	668	667	652 I
26	272 I	259 I	261 I	347	438	566	633	678	675	669	667	651 I
27	272 I	257 I	263 I	352	438	567	635	680	671	669	668	651 I
28	271 I	256_I	265 I	354	439	570	636	680	671	669	668	650 I
29	273 I		266 I	359 [^]	441	572	636	682	670_	667	669	648 I
30	271_I		269 [^] I	360 [^]	442	576 [^]	638	682 [^]	670	668	668_	647 I
31	270_I		269 [^] I		444 [^]		639 [^]	678		670		647 I
Средн.	277	262	257	312	408	519	617	662	676	670	668	658
Высш.	283	269	269	361	445	580	640	684	681	674	672	668
Низш.	269	255	253	269	363	446	578	642	669	667	665	647

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 год

Средний	499			
Высший за год	684	30.08		1
Высший периода наполнения	684	30.08		1
Низший за год	253	09.03		1
Низший периода сработки	253	09.03		1

За 1962-2013 гг.

Средний	388			
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

2013 г.

03^I. 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	283 ^{^I}	271 ^{^I}	256 I	271_)	364_	465_	579_	635_	675	674	670 [^]	667 [^]
2	283 ^{^I}	271 ^{^I}	256 I	272)	366	466	584	638	672	673	669	666
3	282 I	269 ^{^I}	258 I	274)	367	469	588	641	671	673	670 [^]	666
4	281 I	269 I	257 I	275)	369	473	593	647	671	672	670	665
5	280 I	268 I	256 I	276)	370	476	596	649	672	671	670 [^]	666
6	280 I	267 I	256 I	278 @	373	478	601	646	672	671	669	665
7	280 I	266 I	257 I	280 @	376	480	606	644	672	671	669	664
8	280 I	265 I	257 I	280	379	481	610	645	672	674	669	665
9	280 I	265 I	256_I	286	381	486	612	645	673	675	668	664
10	279 I	264 I	255 I	292	383	493	615	647	678 [^]	675	667	663)
11	279 I	264 I	255 I	294	388	496	607	648	676	675	667	663)
12	278 I	263 I	254_I	295	398	498	609	649	676	674	667	663)
13	277 I	261 I	255_I	296	404	501	611	658	669	675	667	663)
14	276 I	260 I	256 I	298	407	509	613	655	669	678	666	662 I
15	276 I	261 I	256 I	302	414	522	615	658	668	679 [^]	666	662 I
16	275 I	261 I	255_I	305	417	527	621	658	667	679 [^]	665	662 I
17	274 I	261 I	255_I	308	418	532	628	659	669	675	664	662 I
18	274 I	261 I	255_I	316	417	534	628	659	669	674	664	661 I
19	274 I	260 I	256 I	326	421	537	630	660	667	672	665	661 I
20	273 I	259 I	257 I	332	427	539	631	659	661	673	665	660 I
21	272 I	258 I	257 I	337	425	545	631	662	660	673	663	660 I
22	272_I	258 I	258 I	342	432	548	632	668	658	671	662	661 I
23	271_I	259 I	259 I	345	440	551	635	669	656	670	662	661 I
24	272_I	258 I	260 ~	348	436	551	637	668	655	670	661	660 I
25	273 I	258 I	261 ~	350	438	552	638	669	654	671	660	657 I
26	273 I	258 I	262 ~	351	440	554	639	670	655	669	660	652 I
27	272 I	257 I	263 (	350	443	557	640	671	662_	670	659_	651 I
28	271_I	256_I	264 (	353	448	564	641 [^]	672	670	669	659_	650 I
29	272_I		266 N(	357	457	568	640 [^]	673	675	669_	666	650_I
30	273 I		269 N(	360 [^]	460	571 [^]	632	676 [^]	674	670	665	650_I
31	272 I		270 [^] N(		463 [^]		634	676 [^]		670		648_I
Средн.	276	262	258	312	410	517	619	657	668	673	665	660
Высш.	283	271	270	361	463	573	641	676	678	679	670	667
Низш.	271	255	254	270	363	464	578	635	653	668	659	649

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 год				
Средний	498			
Высший за год	679	15.10		1
Высший периода наполнения	679	15.10		1
Низший за год	254	12.03	13.03	2
Низший периода сработки	254	12.03	13.03	2
За 1962-2013 гг.				
Средний	369			
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

2013 г.

04^I. вдхр. Буктырма (р. Ерчис) – с. Хайрузовка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280 I	270 I	257 I	279_I	378_	468_	584_	637^	674	670	670	668
2	279 I	271^I	255 I	283 I	381	470	585	642	673	672	673	670
3	280^I	271^I	254 I	284 I	385	472	589	642	675	667	674	663
4	281 I	269 I	254_I	286 I	388	479	592	639	676	663	667	668
5	281 I	270 I	256 I	288 (	391	485	595	641	673	660_	667	677^
6	281 I	268 I	256 ~	289 (	396	486	598	641	674	664	673	667
7	280 I	267 I	255 ~	290 (	395	489	600	644	674	674	670	660
8	280 I	267 I	256 ~	291 (	399	495	603	650	673	669	661_	658
9	278 I	267 I	256 ~	293 (	405	502	606	649	674	670	661	659
10	277 I	267 I	257 ~	294 (	409	505	609	649	672	673	662	658)
11	278 I	267 I	256 ~	295 @	415	507	610	648	672	667	666	657)
12	277 I	266 I	256 ~	299 @	417	508	613	658	673	665	663	658)
13	276 I	265 I	257 ~	304 @	412	514	614	660	670	667	666	665)
14	277 I	266 I	257 ~	309 @	412	517	616	660	670	680	677^	662)
15	277 I	266 I	256 ~	315)	418	524	620	661	672	681^	671	664)
16	276 I	265 I	256 ~	321)	425	527	621	662	672	677^	666	669)
17	275 I	264 I	257 ~	325	428	526	622	664	666	667	666	660)
18	275 I	264 I	257 ~	327	427	528	622	666	666	668	671	658)
19	274 I	264 I	258 ~	331	433	538	623	668	665	666	671	657)
20	273 I	264 I	259 ~	337	436	547	625	669	663	661	673	659)
21	273 I	263 I	260 ~	341	439	549	627	670	665_	664	671	658)
22	272 I	263 I	260 ~	339	439	552	629	669	672	670	669	658)
23	271_I	264 I	262 ~	338	450	552	636^	672	677	668	667	656)
24	271 I	264 I	264 ~	342	454	554	635	672	680^	667	668	653 Z
25	272 I	263 I	266 ~	345	452	558	633	672	674	666	668	654 Z
26	273 I	263 I	267 ~	349	447	562	635	676	672	669	668	654 Z
27	272 I	261 I	268 ~	353	449	568	634	676	672	669	666	651_Z
28	272 I	257_I	269 ~	358	459	571	635	677	675	671	665	652 Z
29	271 I		272 ~	368	461	573	636	676	672	669	667	653 I
30	271 I		275 ~	374^	459	577^	636	677^	670	669	676	651 I
31	271_I		278^~		463^		634	676		671		652 I
Средн.	276	266	260	318	423	523	617	660	672	669	668	660
Высш.	282	271	279	375	465	580	637	678	682	682	678	678
Низш.	270	256	253	278	377	467	583	634	661	669	660	649

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 год

Средний	501			
Высший за год	682	24.09	16.10	3
Высший периода наполнения	682	24.09	16.10	3
Низший за год	253	04.03		1
Низший периода сработки	253	04.03		1

За 1962-2013 гг.

Средний	381			
Высший за год	755	16.07.94		1
Высший периода наполнения	755	16.07.94		1
Низший за год	-345	19.03		1
Низший периода сработки	-345	19.03		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2013 г.

05^I. 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	285 [^] I	270 I	261 I	284_I	371_	466	574_	636_	672	668	670	676 I
2	284 I	270 I	259 I	287 I	374	464_	579	637	673	669	670	681 [^] Z
3	284 I	270 I	259 I	289 I	378	469	586	636	675	662	672	663 Z
4	283 I	270 I	259 I	289 I	379	472	593	639	674	665	665	670 Z
5	285 I	270 I	259 I	288 I	379	482	599	642	673	659_	670	675 Z
6	283 I	271 [^] I	258 I	288 ~	381	482	596	641	672	664	672	664 Z
7	283 I	269 I	260 I	289 ~	389	486	601	639	669	671	671	667 Z
8	283 I	269 I	261 I	289 ~	392	490	602	643	666	663	655_	680 Z
9	283 I	268 I	260 I	291 ~	401	495	603	646	673	666	662	665 Z
10	282 I	268 I	259 I	292 ~	410	502	606	647	672	672	663	660 I
11	282 I	268 I	257_I	294 ~	408	507	608	645	673	666	662	657 I
12	282 I	267 I	257_I	297 (	409	506	609	655	672	666	663	658 I
13	282 I	267 I	258_I	304 (	413	510	610	654	669	662	670	659 I
14	282 I	267 I	260 I	311 (	411	515	614	659	673	681	675 [^]	660 Z
15	282 I	266 I	260 I	317 (	420	522	617	657	676 [^]	684	664	662 Z
16	281 I	266 I	259 I	324)	424	526	618	658	671	683 [^]	664	665 Z
17	281 I	266 I	260 I	325	420	520	614	657	663	659	671	657 Z
18	282 I	266 I	260 I	332	419	523	616	663	665	665	677	656 Z
19	280 I	265 I	260 I	336	423	533	624	666	669	665	670	658 I
20	279 I	265 I	262 I	339	431	543	625	666	668	662	671	660 I
21	280 I	265 I	265 I	344	439	543	619	667	662_	667	659	663 I
22	277 I	263 I	265 I	337	440	547	624	668	668	670	665	662 I
23	274 I	263 I	267 I	333	449	548	633	668	669	664	668	654 I
24	274 I	264 I	269 I	338	452	550	631	669	671	667	667	653 I
25	274 I	264 I	270 I	343	448	549	629	674	671	670	664)	654 I
26	273 I	264 I	272 I	347	447	557	631	672	669	666	668 I	652 I
27	272 I	259_I	274 I	356	448	565	631	667	671	665	664 I	651_I
28	273 I	260_I	275 I	357	456	566	636 [^]	672	673	669	665 I	652 I
29	273 I		275 I	361	458	569	635 [^]	671	674	667	668 I	653 I
30	272 I		277 I	367 [^]	455	579 [^]	634	677 [^]	667	667	675 I	652 I
31	272_I		279 [^] I		461 [^]		633	674		671		652 I
Средн.	279	266	264	318	419	519	614	657	670	668	667	661
Высш.	285	271	280	368	463	579	638	678	676	686	679	692
Низш.	271	259	257	281	370	462	573	635	659	658	653	651

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 год				
Средний	500			
Высший за год	692	02.12		1
Высший периода наполнения	692	02.12		1
Низший за год	257	11.03	13.03	3
Низший периода сработки	257	11.03	13.03	3
За 1962-2013				
Средний	377			
Высший за год	757	17.07.94		1
Высший периода наполнения	757	17.07.94		1
Низший за год	-344	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-344	19.03	20.03.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2013 г.

06^I. 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	284 [^] I	272 [^] I	260 I	281_I	373_	465_	573_	634_	667	668	668	667
2	284 [^] I	271 I	259 I	286 I	379	466_	579	637	668	664	667	680
3	283 I	271 I	259 I	288 I	383	469	585	636_	672	660	667	659
4	282 I	271 I	258 I	289 I	379	473	591	640	671	664	664	669
5	282 I	270 I	258 I	289 I	385	478	596	639	672	657	667	681 [^]
6	283 I	270 I	259 I	289 I	390	480	597	640	670	663	670	662
7	283 I	270 I	261 I	290 I	390	486	597	641	664	676	665	661
8	283 [^] I	268 I	259 I	291 I	396	491	600	646	663	660	651_	672
9	281 I	269 I	259 I	293 I	403	500	599	648	671	668	658	657
10	279 I	269 I	258 I	295 I	405	514	604	645	674	673	666	658
11	282 I	270 I	258 I	297 (	405	511	603	649	667	666	661	655
12	281 I	270 I	258 I	301 (	413	509	607	656	668	658_	659	659
13	281 I	268 I	259 I	306 (	415	509	609	657	668	664	671	654
14	282 I	267 I	258_I	311 (	412	514	613	659	676	673	675	659
15	280 I	267 I	260 I	316 (	417	521	616	654	672	683 [^]	662	660
16	278 I	267 I	259 I	323 (	423	522	615	654	666	671	664	663
17	279 I	267 I	259 I	328 (	418	516	616	651	663	661	670	658
18	276 I	265 I	260 I	332 (	422	521	623	659	661	665	673	656
19	276 I	265 I	261 I	338 (	430	533	624	663	668	666	672	657
20	276 I	265 I	262 I	344 ПР	429	542	623	664	656_	656	675	659
21	276 I	265 I	264 I	342 ПР	433	513	619	665	657	665	658	653
22	275 I	263 I	264 I	338 @	437	546	621	665	668	672	665	657
23	276 I	263 I	266 I	338 @	448	548	630	667	670	665	665	653_)
24	277 I	263 I	267 I	337)	448	549	630	669	677	662	666	651)
25	275 I	264 I	267 I	342)	444	549	629	673	679 [^]	664	660	652)
26	276 I	265 I	268 I	345	444	561	630	667	669	666	666	651)
27	276 I	262 I	271 I	352	449	566	632	667	666	663	663	651)
28	276 I	260_I	273 I	359	459 [^]	562	634	673	672	665	663	643)
29	276 I		274 I	366	456	571	638 [^]	674	666	664	667	650)
30	274 I		275 I	372 [^]	455	578 [^]	633	682 [^]	667	664	678 [^]	651)
31	273_I		279 [^] I		461 [^]		629	672		668		649)
Средн.	279	267	263	319	419	520	613	656	668	666	666	658
Высш.	284	272	279	375	462	578	640	685	682	683	679	684
Низш.	272	260	256	279	370	464	572	633	653	652	649	649

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 год

Средний	500			
Высший за год	685	30.08		1
Высший периода наполнения	685	30.08		1
Низший за год	256	14.03		1
Низший периода сработки	256	14.03		1

За 1962-2013

Средний	399			
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

2013 г.

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

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	282	274 [^]	259	280 ₋	373 ₋	460 ₋	567 ₋	627	661	662	661	664
2	280	270	258	285	381	460	675	629	659	655	664	665
3	283	270	257	287	382	463	679	627 ₋	665	657	662	654
4	280	269	259	287	378	471	582	633	666	657	660	662
5	283	269	257	287	384	473	589	633	662	658	659	680 [^]
6	281	268	258	288	385	475	590	634	657	661	666	655
7	281	268	260	290	386	482	589	638	655	666	660	656
8	280	270	257	289	391	486	593	638	664	656	640	665
9	283 [^]	266	258	290	400	495	595	636	664	666	656	651
10	279	267	255 ₋	295	405	499	598	638	659	655	658	651
11	279	268	258	294	408	502	598	639	662	665	656	648
12	278	267	258	299	407	500	602	652	661	652 ₋	656	650
13	277	268	261	303	409	504	602	649	662	656 ₋	666	655
14	279	267	256	306	409	509	606	652	671 [^]	673	667	656
15	278	262	256	315	413	514	608	648	665	671 [^]	655	658
16	279	265	255	321	418	517	606	646	663	664 [^]	659	648
17	275	264	257	325	414	508	611	651	660	657	665	653
18	276	266	256	332	417	517	611	654	654	654	661	656
19	277	265	258	336	426	528	614	655	661	659	667	649
20	277	264	258	339	424	535	615	656	654 ₋	650	660	651
21	276	265	262	338	429	542	613	659	652	660	653	649
22	276	263	264	336	436	543	617	657	659	665	659	650
23	275	262	264	335	445	543	615	662	663	655	658	647
24	275	264	264	334	443	542	625	663	671 [^]	657	661	646
25	273	261	267	340	442	545	623	666	671	661	656	648
26	275	261	266	341	438	555	622	660	662	664	659	646
27	274	260	269	348	446	555	624	667	662	658	658	644
28	272	255 ₋	273	357	451	559	627	665	663	658	655	644
29	271		272	363	449	566	631 [^]	667 [^]	657	660	661	645
30	274		275 [^]	369 [^]	450	574 [^]	625	662	660	660	671 [^]	646
31	271 ₋		274		455 [^]		622	661		660		644 ₋
Средн.	277	240	248	301	416	497	605	649	640	638	638	642
Высш.	286	276	273	368	456	576	633	671	676	674	674	684
Низш.	270	253	254	278	372	459	565	626	648	646	632	642

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 г.				
Средний	495			1
Высший за год	684	05.12		1
Высший периода наполнения	684	05.12		1
Низший за год	253	28.02		1
Низший периода сработки	253	28.02		1
За 1962-2013 гг.				
Средний	391			
Высший за год	750	08.08.94		1
Высший периода наполнения	750	08.08.94		1
Низший за год	-344	08.03	19.03.83	2
Низший периода сработки	-344	08.03	19.03.83	2

Таблица 2.3 – Уровень воды, см

2013 г.

08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133 I	141 I	144_I	152_I	166_(	184	185^	181_	183	175^	167^	161^I
2	133 I	141 I	144_I	152_I	166 (	184	185^	182	183	175^	167^	161^I
3	133 I	141 I	144_I	152_I	168 (	186	185^	182	182	175^	167^	161^I
4	133 I	141 I	144_I	152_I	170 П	188	185^	182_	180	175^	167^	160 I
5	133 I	139_I	146 I	153 I	171 П	188	185^	181	181	175^	167^	160 I
6	133 I	139_I	146 I	153 I	171 П	188	185^	182	181	175^	167^	160 I
7	133 I	139_I	146 I	153 I	172 П	189	185^	182_	180	175^	167^	160 I
8	133 I	139_I	146 I	153 I	171 П	189	185^	183	179	175^	167^	160 I
9	133 I	139_I	146 I	153 I	172 П	189	185^	182	179	174	167^	160 I
10	132_I	140 I	153 I	153 (	177 @	192^	185^	183	180	175^	167^	160 I
11	132_I	140 I	153 I	153 (	173 @	192^	185^	182	181	175^	162_)	160 I
12	132_I	140 I	153 I	153 (	176 @	191^	185^	183	182	175^	162_)	160 I
13	132_I	140 I	153 I	153 (	176 @	191	185^	182	185	175^	162_)	160 I
14	132_I	140 I	153 I	153 (	176 @	183	185^	182	181	175^	162_)	160 I
15	134 I	141 I	155^I	153 (	176 @	183_	185^	186	183	169	162_)	160 I
16	134 I	141 I	155^I	153 (	174	182_	185^	186	185^	172	162_)	160 I
17	134 I	141 I	155^I	153 (	175	182_	184	186	183	170	162_)	160 I
18	134 I	141 I	155^I	153 (	175	183_	184	186	183	170	162_)	160 I
19	134 I	141 I	155^I	153 (	176	183	181	186	181	170	162_)	160 I
20	137 I	143 I	152 I	154 (	178	184	181	186	181	170	162_)	159 I
21	137 I	143 I	152 I	154 (	178	184	181	186	180	170	162_)	159 I
22	137 I	143 I	152 I	155 (	180	185	181	185	180	170	162_)	159 I
23	137 I	143 I	152 I	156 (	181	185	181	185	180	170	162_)	159 I
24	137 I	143 I	152 I	157 (	182	185	182	185	178	170	162_Z	159 I
25	139 I	143 I	152 I	157 (	183	184	183	186	176	170	162_Z	157 I
26	139 I	143 I	152 I	157 (	181	184	182	184	175_	167_	162_I	157 I
27	139 I	143 I	152 I	158 (	181	185	182	184	175_	167_	162_I	157 I
28	139 I	144^I	152 I	163 (	181	186	182	183	175_	167_	162_I	157 I
29	139 I		152 I	164 (	183	184	178_	183	175_	167_	162_I	157 I
30	141^I		152 I	165^ (	183	184	181	187^	175_	167_	162_I	157 I
31	141^I		152 I		185^		182	185		167_		155_I
Средн.	135	141	151	155	176	186	183	184	180	172	164	159
Высш.	141	144	155	165	185	193	185	187	185	175	167	161
Низш.	132	139	144	152	165	182	178	181	175	167	162	155

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 г.				
Средний	166			
Высший за год	193	10.06	12.06	3
Высший периода весенне-летнего подъема	193	10.06	12.06	3
Низший за год	132	10.01	14.01	5
Низший зимнего периода	119	01.11.2012		1
За 1943,44,46-53,1955 - 2013 гг.				
Средний	155			
Высший за год	211	20.07	13.08.58	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.58	4
Низший за год	109	02.11	08.11.74	7
Низший зимнего периода	109	02.11	08.11.74	7

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2013 г.

09^I. 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	188_I	189_I	190_I	199_I	245_	248^	240^	238^	236^	225^	220^	220_I
2	188_I	189_I	190_I	200_I	245_	248^	240^	238^	236^	225^	220^	220_I
3	188_I	189_I	191_I	201_I	246_	248^	240^	238^	235	224	220^	220_I
4	188_I	190^I	191_I	202_I	246	248^	240^	238^	235	224	220^	221^I
5	188_I	190^I	191_I	204_I	246	248^	239	238^	234	223	220^	221^I
6	188_I	190^I	191_I	205 (	247	247	239	238^	234	223	220^	221^I
7	188_I	190^I	191_I	207 (	247	247	240^	237	234	223	220^	221^I
8	188_I	190^I	191_I	209 (	248	247	240^	237	233	222	220^	221^I
9	188_I	190^I	191_I	210 (	249	247	240^	237	233	222	219_	221^I
10	188_I	190^I	191_I	212 (	249	248^	240^	236	232	222	219_	221^I
11	188_I	190^I	191_I	214 Z	250	248^	240^	237	232	222	219_	221^I
12	188_I	190^I	191_I	216 Z	250	248^	239	237	232	221	219_	221^I
13	188_I	190^I	191_I	218 Z	251^	248^	239	238^	232	221	219_	221^I
14	188_I	190^I	192_I	220 Z	251^	247	239	238^	231	221	219_	221^I
15	188_I	190^I	192_I	222 Z	251^	247	239	238^	231	221	219_	221^I
16	188_I	190^I	192_I	224 Z	251^	247	239	237	231	221	219)	221^I
17	188_I	190^I	192_I	225 Z	250	246	239	237	230	221	219_)	221^I
18	188_I	190^I	192_I	228 Z	250	246	238	236	230	221	219_)	221^I
19	188_I	190^I	193_I	230 Z	249	245	238	236	229	221	219_)	221^I
20	188_I	190^I	193_I	232 Z	249	245	238	236	229	221	219_)	221^I
21	189^I	190^I	193_I	234 @	249	244	238	235	229	220	219_)	221^I
22	189^I	190^I	193_I	236 @	249	244	238	235	228	220	219_)	221^I
23	189^I	190^I	193_I	237 @	249	243	238	234	228	220	219_)	221^I
24	189^I	190^I	193_I	239 @	249	243	238_	235	227	220	219_I	221^I
25	189^I	190^I	193_I	240	249	243	237_	235	227	220	219_I	221^I
26	189^I	190^I	194_I	241	249	242	237_	235	227	220	219_I	221^I
27	189^I	190^I	194_I	242	248	242	238	234	226	220_	219_I	221^I
28	189^I	190^I	195_I	243	248	242	238	234_	226	219_	219_I	221^I
29	189^I		196_I	244	248	241	239	234_	226_	219_	219_I	221^I
30	189^I		197_I	245^	248	241_	239	236	225_	219_	219_I	221^I
31	189^I		199^I		248		238	236		219_		221^I
Средн.	188	190	192	223	249	246	239	236	231	221	219	221
Высш.	189	190	199	245	251	248	240	238	236	225	220	221
Низш.	188	189	190	199	245	240	237	233	225	219	219	220

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2013 год				
Средний	221			
Высший за год	251	13.05	16.05	4
Высший периода весенне-летнего периода	251	13.05	16.05	4
Низший за год	188	01.01	21.01	21
Низший зимнего периода	185	10.11	17.11.2012	8
За 1959-98, 2006-2013 гг.				
Средний	248			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.93	5
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.86	59

Пояснения к таблице 2.3

01. вдхр. Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – р.п. Тугыл 07 – 16.03 - снежница, наслуд, вода на льду. 23.03-01.04 – лед потемнел, 26.03 – 01.04 трещины в ледяном покрове, лед тает на месте, 06 – 08.04 – закраины. 14 – 15.04 – лед отнесло от берега.

02. вдхр. Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – с. Аксуат 29 – 31.03 – лед потемнел, 12 – 17.04 – остаточные забереги.

03. вдхр. Буктырма (р. Ертис) – с. Куйган 24 – 26.03 – лед потемнел. 27 – 31.03 осевший лед. 01 – 05.04 остаточные забереги.

04. вдхр. Буктырма (р. Ертис) – с. Хайрузовка 29.03 – 04.04 лед потемнел, наслуд. 05 – 10.04 – трещины, лед тает на месте. 11 – 16.04 – плавучий лед, остаточные забереги.

05. вдхр. Буктырма (р. Буктырма – с. Заводинка) 05 – 11.04 – лед потемнел, вода на льду, трещины в ледяном покрове. 12 – 15.04 – закраины. 16.04 – остаточные забереги.

06. вдхр. Буктырма(р. Ертис) – с.Селезнёвка 04 – 10.04 – лед потемнел. 11 – 19.04 – трещины в ледяном покрове, 22 – 25.04 – плавучий лед, остаточные забереги.

09. оз. Сабындыколь - с. Баянауыл 01 – 10.04 – лед потемнел, закраины.

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

2013 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	389.77	389.64	389.58	390.13	391.14	392.23	393.18	393.63	393.75	393.70	393.68	393.57
2	389.76	389.62	389.58	390.12	391.10	392.17	393.19	393.57	393.68	393.73	393.65	393.60
3	389.76	389.66	389.60	390.18	391.23	392.23	393.17	393.60	393.72	393.69	393.68	393.60
4	389.78	389.58	389.58	390.13	391.18	392.12	393.11	393.54	393.59	393.57	393.57	393.54
Весь водоем	389.73	389.63	389.58	390.13	391.14	392.20	393.17	393.60	393.72	393.69	393.66	393.57

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	389.84	389.70	389.58	389.72	390.63	391.57	392.80	393.41	393.78	393.71	393.69	393.64	393.48
2	389.83	389.71	389.57	389.70	390.61	391.62	392.75	393.40	393.73	393.70	393.70	393.64	393.49
3	389.81	389.71	389.58	389.79	390.73	391.67	392.80	393.38	393.75	393.69	393.70	393.69	393.49
4	389.84	389.72	389.60	389.81	390.68	391.70	392.81	393.33	393.70	393.64	393.65	393.68	393.47
Весь водоем	389.83	389.70	389.58	389.73	390.64	391.60	392.79	393.40	393.76	393.70	393.69	393.65	393.48

Таблица 2.5

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1 – 0.5 м, иногда в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4 и 10 °С.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные – с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещено 0.0 °С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не определялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений – срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4 и 10 °С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2013 г.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	15.0	18.4	22.1	23.5	19.8	14.0	8.3	1.1
2				0.1	15.1	18.5	23.3	24.7	20.0	13.9	8.1	1.5
3				0.1	17.0	18.2	23.0	25.1	20.5	13.5	7.8	1.1
4				0.3	13.8	18.8	24.2	25.0	21.4	13.2	7.1	0.7
5				1.9	14.5	18.0	23.9	24.4	21.5	12.3	7.3	0.2
6			0.1	1.5	12.4	18.0	22.5	24.4	20.2	13.1	6.9	0.4
7			0.1	1.1	13.6	20.0	22.7	25.4	19.8	12.9	6.6	0.0
8			0.0	5.3	14.2	20.7	23.1	24.5	19.4	12.9	5.0	0.0
9			0.1	6.0	18.5	20.4	22.5	25.0	19.2	12.5	4.9	0.0
10			0.0	6.2	16.7	20.5	23.7	24.3	19.5	12.5	4.9	0.0
11			0.1	9.3	12.9	21.7	24.0	23.7	18.6	12.3	4.4	0.0
12			0.1	8.6	13.3	20.5	24.9	23.0	19.0	10.1	3.3	0.0
13			0.1	9.1	11.7	20.0	25.6	23.1	19.0	9.4	3.5	0.0
14			0.2	10.8	11.7	20.4	25.9	22.6	18.5	8.2	3.1	0.0
15			0.2	7.6	14.8	22.9	25.0	21.5	19.1	8.7	3.2	0.0
16			0.3	9.7	16.7	23.8	25.2	20.7	17.4	8.9	2.5	0.0
17			0.2	11.6	15.5	19.5	25.1	20.1	16.7	8.8	3.3	0.0
18			0.2	10.2	16.1	18.7	24.5	20.0	14.9	9.1	3.4	0.0
19			0.2	9.0	15.4	18.2	23.7	20.6	15.9	9.3	3.6	0.0
20			0.2	8.8	16.3	18.0	24.5	21.4	13.6	8.8	3.5	0.0
21			0.2	10.9	15.8	18.4	24.0	22.1	13.0	8.7	2.7	0.0
22			0.2	14.2	16.3	21.2	23.8	22.0	13.4	8.3	2.7	0.0
23			0.2	14.8	16.2	22.0	24.1	23.0	12.7	8.8	2.6	0.0
24			0.2	13.9	15.9	21.0	23.4	23.4	12.7	9.0	2.0	0.0
25			0.2	16.1	16.2	19.6	23.9	22.6	13.1	9.1	2.0	0.0
26			0.2	16.9	14.6	18.9	24.4	21.9	13.8	9.0	1.4	
27			0.2	15.7	17.5	20.2	24.2	21.6	13.1	8.9	1.4	
28			0.2	15.8	18.3	21.2	24.6	23.3	14.0	8.8	1.0	
29			0.3	15.2	19.1	21.8	24.5	22.8	13.2	8.2	1.4	
30			0.2	16.4	17.6	22.0	24.1	22.1	13.6	8.0	0.8	
31			0.3		18.6		23.5	20.3		7.8		
декада												
1			-	2.3	15.1	19.2	23.1	24.6	20.1	13.1	6.7	0.5
2			0.2	9.5	14.4	20.4	24.8	21.7	17.3	9.4	3.4	0.0
3			0.2	15.0	16.9	20.6	24.0	22.3	9.9	8.6	1.8	-
средн.			-	8.9	15.5	20.1	24.0	22.8	16.9	10.3	4.0	-

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

04.04

08.04

21.04

13.10

12.11

07.12

27.4

14.07

1

Таблица 2.5 Температура воды, °С
02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

2013 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	12.8	16.3	21.8	22.3	19.6	13.1	5.7	0.6
2				0.1	12.3	20.5	21.0	22.1	18.8	11.8	7.1	0.5
3				0.1	12.4	21.3	21.3	22.8	19.2	11.0	7.0	0.7
4				0.1	12.4	20.8	21.5	22.7	19.5	11.5	5.7	0.8
5				0.1	12.5	20.9	21.8	22.4	19.2	10.4	6.2	1.0
6				0.1	11.9	21.0	22.9	22.8	19.5	10.8	5.8	0.4
7				0.1	12.3	20.8	21.7	22.6	19.3	11.0	5.2	0.2
8				0.4	12.5	20.3	21.3	22.1	18.5	10.8	4.1	0.1
9				0.5	12.3	20.3	21.4	23.4	18.5	11.0	3.7	0.3
10				0.5	10.3	21.0	21.5	23.8	18.3	11.0	3.8	0.2
11				0.7	10.2	19.0	21.6	22.8	19.0	8.6	3.4	0.2
12				0.6	9.6	18.2	22.3	22.5	17.3	6.5	3.4	0.3
13				0.5	9.3	19.0	23.8	22.3	15.4	6.3	3.4	0.2
14				0.3	8.3	19.4	23.5	21.3	15.0	6.7	2.4	0.2
15				0.2	7.3	20.4	23.5	20.3	15.8	7.4	2.3	0.4
16				0.6	8.3	20.6	22.3	20.7	16.3	7.7	2.9	0.1
17				1.0	9.8	18.8	20.8	20.2	15.8	6.3	4.1	
18				9.0	14.5	17.3	22.4	19.9	14.2	6.0	3.7	
19				7.7	15.5	18.2	21.5	19.6	15.5	7.1	3.5	
20				3.6	15.3	18.5	23.0	20.2	13.9	6.6	2.7	
21				2.6	14.3	19.0	23.3	20.1	13.0	6.1	1.6	
22				3.5	13.5	19.4	22.7	20.5	13.3	6.4	2.0	
23				4.8	13.8	19.8	21.2	21.0	13.3	6.2	1.2	
24				7.4	13.5	19.5	21.0	21.6	13.9	6.2	1.2	
25				8.9	14.2	20.1	22.5	21.8	14.5	8.2	1.4	
26				7.8	13.0	22.8	22.2	21.0	13.3	7.0	1.2	
27				8.0	13.5	21.5	21.9	20.2	13.5	5.8	1.0	
28				9.5	13.0	19.4	21.8	20.4	13.1	5.3	0.5	
29			0.0	11.1	12.8	19.3	22.3	21.3	11.5	6.3	2.3	
30			0.0	12.3	12.8	19.5	22.2	20.9	11.1	6.9	0.9	
31			0.0		12.6		22.0	19.8		6.3		
декада												
1				0.2	12.2	20.3	21.6	22.7	19.0	11.2	5.4	0.5
2				2.4	10.8	18.9	22.5	21.0	15.8	6.9	3.2	-
3			0.0	7.6	13.4	20.0	22.1	20.8	13.1	7.0	1.3	
средн.			-	3.4	12.2	19.8	22.1	21.5	16.0	8.3	3.3	-

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

16.04 23.04 18.05 11.10 09.11 16.12 25.4 13.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2013 г.

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	11.5	15.4	19.5	23.1	19.4	12.4	8.6	2.7
2				0.9	10.0	16.0	19.5	23.4	20.9	12.4	8.6	2.8
3				1.0	10.1	16.1	20.1	23.6	20.9	11.8	8.4	2.6
4				1.0	10.2	15.2	20.2	22.4	20.8	11.6	8.1	2.4
5				1.4	10.0	15.0	20.8	22.4	20.9	11.6	8.1	2.5
6				1.4	9.8	16.4	19.7	23.8	20.7	11.3	8.1	2.5
7				1.8	8.9	17.1	19.5	24.5	19.9	12.3	8.0	2.2
8				2.3	10.7	17.7	20.1	23.8	19.9	13.2	7.6	2.2
9				2.8	10.6	18.1	20.3	23.9	19.3	12.5	7.2	1.8
10				3.4	11.0	18.0	20.5	23.9	19.9	11.4	6.3	1.1
11			0.0	4.3	11.2	18.0	21.2	23.4	19.8	12.1	6.0	0.9
12			0.0	4.6	10.9	17.3	22.1	22.4	19.4	11.2	5.8	0.9
13			0.1	5.7	11.4	17.1	22.1	22.4	18.4	10.4	5.6	0.9
14			0.2	5.9	11.7	17.5	22.9	22.2	18.3	10.3	5.6	0.9
15			0.2	5.8	12.8	18.5	23.2	21.5	18.2	10.4	5.5	0.9
16			0.2	6.3	13.7	18.7	22.4	21.2	18.1	10.4	5.2	0.9
17			0.2	6.6	14.8	18.6	23.0	20.8	17.6	9.9	5.1	0.8
18			0.2	6.8	14.9	17.7	24.2	20.8	16.7	9.6	5.1	0.9
19			0.2	6.3	15.6	17.6	23.5	20.4	16.2	9.7	5.1	0.8
20			0.2	6.1	13.7	17.1	23.6	20.3	16.0	9.9	5.1	0.2
21			0.2	6.0	12.2	17.6	23.7	20.4	15.5	9.7	5.0	
22			0.3	6.3	12.6	18.4	22.6	21.2	14.9	9.6	4.5	
23			0.5	6.5	13.3	19.6	22.0	21.3	15.0	9.5	3.5	
24			0.7	7.3	13.3	20.5	21.3	21.3	15.3	9.8	3.0	
25			0.7	9.5	13.2	19.8	21.1	21.3	15.6	9.7	3.0	
26			0.7	9.8	13.2	18.9	21.2	20.7	15.6	9.4	2.5	
27			0.7	10.2	13.1	18.6	21.2	20.8	15.5	9.3	2.4	
28			0.7	10.0	14.0	19.0	20.9	21.2	15.2	9.1	2.4	
29			0.7	10.0	14.2	19.2	21.2	21.1	14.7	9.0	2.5	
30			0.7	10.1	14.2	19.2	22.7	20.5	14.5	8.9	2.6	
31			0.8		14.5		22.4	18.8		8.8		
декада												
1				1.7	10.3	16.5	20.0	23.5	20.3	12.1	7.9	2.3
2			0.2	5.8	13.1	17.8	22.8	21.5	17.9	10.4	5.4	0.9
3			0.7	8.6	13.4	19.1	21.8	20.8	15.2	9.3	3.1	
средн.			-	5.4	12.3	17.8	21.6	21.9	17.8	10.6	5.5	-

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				

22.03 11.04 08.05 17.10 23.11 - 25.4 18.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2013 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	13.5	14.9	18.4	21.6	19.1	16.0	10.6	5.3
2				0.6	12.5	14.6	18.4	22.8	19.1	15.7	10.5	5.1
3				0.5	11.6	14.0	20.6	22.0	19.2	15.9	10.4	5.3
4				0.5	10.4	14.9	19.3	21.5	19.2	14.9	10.1	4.6
5				0.8	7.4	10.3	19.1	21.9	20.1	14.7	10.3	3.7
6				0.6	8.6	13.6	19.3	22.6	20.1	14.9	9.7	3.5
7				0.6	7.5	13.4	19.4	22.9	19.1	14.9	9.8	3.7
8				0.8	9.5	15.5	20.3	22.3	19.1	14.0	8.9	3.2
9				0.9	12.1	15.5	21.4	21.5	19.1	14.0	8.6	2.4
10				1.1	12.4	16.2	22.0	23.3	21.1	13.7	8.4	1.6
11				1.2	9.9	16.6	21.4	22.8	19.2	13.5	8.2	1.2
12				1.3	9.3	16.1	21.1	21.7	19.1	13.1	8.4	1.0
13				2.1	9.5	14.6	21.9	22.7	18.1	12.2	8.2	0.7
14				3.3	9.1	14.9	22.2	22.4	18.1	12.5	7.6	0.9
15				3.6	10.6	15.6	22.0	21.8	18.1	12.6	7.4	0.9
16				2.0	12.4	17.1	22.5	22.0	18.2	12.2	6.7	0.9
17				4.4	12.0	16.1	22.7	20.3	17.2	11.5	6.8	0.7
18				4.7	9.4	16.1	21.5	20.5	16.1	11.2	7.4	0.4
19				4.6	11.2	17.0	21.8	20.5	17.2	11.4	7.4	0.5
20				4.3	10.9	16.9	22.0	21.2	15.1	11.3	7.4	0.4
21			0.2	5.6	11.9	17.9	21.6	21.1	16.3	11.1	6.4	0.4
22			0.2	5.7	11.0	19.5	20.9	21.0	15.1	10.8	6.6	0.4
23			0.2	5.6	12.1	19.8	21.0	21.3	15.2	10.8	6.2	0.3
24			0.2	6.0	12.0	21.0	20.5	21.5	16.2	11.4	6.6	0.2
25			0.2	6.1	12.1	21.3	22.3	21.8	15.2	11.4	6.5	0.1
26			0.2	6.8	9.8	19.2	21.2	21.8	15.1	11.6	6.2	0.0
27			0.2	8.4	11.6	18.8	21.0	21.0	15.2	11.5	6.0	0.0
28			0.2	10.3	13.5	19.3	22.3	22.2	16.1	11.3	5.6	0.0
29			0.4	12.3	13.8	20.0	20.2	21.8	15.1	11.2	5.4	0.0
30			0.9	13.7	12.2		22.3	20.6	15.1	10.5	4.9	0.0
31			1.1		13.7		22.1	20.8		10.5		0.0
декада												
1				0.7	10.6	14.3	19.8	22.2	19.5	14.9	9.7	3.8
2				3.2	10.4	16.1	21.9	21.6	17.6	12.2	7.6	0.8
3			0.4	8.1	12.2	19.3	21.4	21.4	17.5	12.2	5.0	0.3
средн.			-	4.0	11.1	16.6	21.1	21.7	18.2	13.1	7.8	1.6

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				

29.03 17.04 19.05 06.11 05.12 25.12 24.6 22.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2013 г.

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.2	11.1	15.5	21.2	18.1	12.8	8.6	0.4
2				0.0	8.9	11.6	16.5	21.1	18.1	12.8	8.4	0.6
3				0.0	8.7	11.7	17.2	20.5	18.5	12.2	8.3	0.2
4				0.0	7.5	11.3	17.7	21.3	18.6	12.5	8.4	0.3
5				0.1	7.8	10.9	17.4	21.8	18.4	12.0	8.1	0.3
6				0.2	8.1	11.9	16.4	21.1	18.4	12.1	7.5	0.2
7				0.0	8.3	13.0	17.5	20.3	18.3	12.2	7.1	0.0
8				0.1	9.2	13.8	18.3	20.5	18.2	11.5	7.1	0.0
9				0.1	9.9	13.5	18.5	20.6	18.0	11.3	7.1	0.0
10				0.2	9.4	13.2	19.0	20.2	17.5	11.6	6.7	0.0
11				0.3	9.8	12.2	19.7	19.2	16.8	11.0	6.3	
12				0.5	9.3	12.3	20.0	18.6	16.6	10.2	5.6	
13				1.8	8.4	12.2	19.8	17.8	17.2	10.2	4.8	
14				3.4	8.2	12.2	19.8	18.0	17.1	10.1	3.8	
15				3.2	8.3	12.9	19.3	19.1	16.6	10.2	2.2	
16				2.9	9.3	13.2	19.0	19.2	16.0	9.4	1.6	
17				4.6	8.8	12.5	19.4	19.2	15.6	8.8	1.9	
18				5.3	8.9	12.8	19.4	19.3	15.3	8.8	2.1	
19				5.4	9.3	13.0	19.0	19.4	15.2	8.9	2.1	
20				5.4	9.9	13.3	18.9	19.8	14.5	9.0	2.1	
21				5.2	10.1	14.4	18.9	20.1	14.4	9.3	1.8	
22				5.4	9.2	15.2	18.0	20.5	14.1	9.3	1.7	
23			0.0	6.5	8.8	16.9	18.3	20.5	13.5	8.8	1.1	
24			0.0	7.2	7.8	18.1	18.5	20.5	13.5	9.2	0.8	
25			0.0	8.8	8.5	17.3	19.0	20.4	13.3	9.5	0.0	
26			0.0	9.5	8.6	17.1	19.8	20.3	13.4	9.2	0.0	
27			0.0	9.0	9.5	16.7	20.1	19.5	13.0	8.5	0.0	
28			0.1	8.3	10.5	16.7	19.2	19.5	12.8	8.7	0.0	
29			0.1	7.9	10.5	16.9	18.5	19.5	12.9	8.6	0.0	
30			0.0	8.3	10.3	16.7	19.4	19.8	13.0	8.2	0.0	
31			0.1		10.0		20.8	18.6		8.3		
декада												
1				0.1	8.6	12.2	17.4	20.9	18.2	12.1	7.7	0.3
2				3.3	9.0	12.7	19.4	19.0	16.1	9.7	3.3	
3			0.0	6.7	9.4	16.6	19.1	19.9	13.4	8.9	0.5	
средн.			-	3.4	9.0	13.8	18.7	19.9	15.9	10.2	3.8	-

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

11.04 17.04 28.05 16.10 14.11 07.12 22.0 05.08 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2013 г.

Об.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.0	11.4	16.2	19.6	18.5	14.5	10.1	6.3
2				0.2	7.7	11.9	17.6	20.6	19.1	13.4	9.9	6.3
3				0.2	10.2	13.3	20.3	23.0	20.0	12.7	9.5	6.3
4				0.2	7.4	13.0	20.8	23.3	20.1	13.0	9.6	5.6
5				0.2	4.0	12.5	18.7	23.3	20.4	13.0	9.5	5.6
6				0.2	4.3	11.3	18.8	22.8	19.9	12.9	9.1	5.7
7				0.2	8.0	12.9	19.3	23.8	16.6	13.0	9.2	5.3
8				0.3	13.7	13.8	19.3	23.5	16.5	12.6	8.8	5.1
9				0.3	16.3	17.0	20.8	23.1	18.7	12.4	8.3	5.3
10				0.3	11.0	18.2	21.5	22.7	18.4	12.2	8.4	5.1
11				0.4	6.5	14.8	22.6	22.7	16.0	12.2	8.2	5.1
12				0.6	5.0	13.8	22.1	22.6	16.7	11.2	7.8	5.0
13				0.4	5.7	15.1	23.4	21.9	16.8	10.7	7.8	4.2
14				1.4	7.2	13.6	24.7	21.6	16.2	11.1	8.1	4.1
15				0.7	12.4	16.7	24.5	20.8	17.1	11.6	7.9	4.0
16				1.3	9.4	14.2	18.7	15.7	16.6	11.3	7.7	4.0
17				1.2	7.5	8.9	19.2	14.5	15.8	11.0	7.5	3.9
18				1.3	7.1	8.3	22.2	17.2	14.3	11.2	7.7	4.2
19				1.6	9.3	14.0	22.0	17.9	14.5	11.2	7.7	3.4
20				1.4	9.9	15.6	22.0	19.2	12.5	10.6	7.7	3.3
21				1.4	10.1	15.4	21.1	19.9	10.5	10.8	7.0	3.3
22				2.8	8.0	15.4	21.6	18.7	12.5	10.4	6.9	3.2
23			0.2	4.5	9.1	17.2	21.8	20.3	14.4	10.7	7.0	2.9
24			0.2	3.0	9.6	11.3	21.6	20.7	14.7	10.6	6.9	3.3
25			0.2	7.3	9.7	10.5	22.3	21.7	15.6	10.4	6.4	2.6
26			0.2	5.0	8.3	12.4	22.1	20.6	14.8	10.3	6.3	1.7
27			0.2	6.2	10.6	15.6	21.7	20.3	15.8	10.5	6.6	1.3
28			0.2	10.4	12.3	15.1	21.1	21.9	14.4	10.3	6.5	0.7
29			0.2	5.3	13.1	16.8	21.8	22.2	14.6	10.4	6.4	0.6
30			0.2	7.2	11.3	19.2	20.7	21.0	14.3	10.4	6.3	0.2
31			0.2		12.3		18.0	18.3		10.2		0.2
декада												
1				0.2	9.0	13.5	19.4	22.6	18.8	13.0	9.2	5.7
2				1.0	8.0	13.5	22.1	19.4	15.7	11.2	7.8	4.1
3			0.2	5.3	10.4	14.9	21.3	20.5	14.2	10.5	6.6	1.8
средн.			-	2.2	9.2	14.0	20.9	20.8	16.2	11.5	7.9	3.8

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				

08.04 25.04 27.05 02.11 19.12 26.4 14.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2013 г.

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.1	11.0	17.7	19.4	14.9	9.5	4.6		
2					2.3	10.0	16.2	19.6	14.3	9.9	4.4		
3					2.4	9.8	17.2	18.9	15.2	9.4	4.4		
4					3.7	12.0	17.8	19.7	15.7	9.3	4.0		
5					3.9	11.5	17.9	19.1	16.0	9.3	3.8		
6					3.2	12.0	17.3	18.7	16.3	7.6	3.7		
7					5.0	11.8	16.8	19.0	15.9	7.4	3.9		
8					4.9	12.3	15.7	17.4	15.6	7.1	3.7		
9					4.6	11.1	16.7	18.6	15.0	6.4	3.6		
10					2.5	11.5	14.9	18.8	14.2	6.2	3.4		
11						0.5	12.0	19.1	18.5	15.0	3.7	3.8	
12						0.5	13.0	19.0	17.1	14.6	3.5	3.4	
13				0.2	0.5	12.8	19.6	16.9	13.3	3.5	3.3		
14				0.2	0.5	14.4	19.6	16.5	12.9	4.0	3.0		
15				0.2	6.0	14.3	19.1	16.1	11.4	4.2	2.8		
16				0.3	4.4	14.9	19.0	16.5	9.4	4.5	2.8		
17				0.6	5.6	14.5	18.7	15.3	10.8	4.5	2.6		
18				0.9	7.9	14.3	19.0	15.4	8.2	4.4	2.4		
19				0.9	6.6	15.4	18.9	16.1	10.4	4.3	2.2		
20				0.9	6.9	14.8	18.8	17.6	8.2	4.4	2.5		
21				1.2	6.4	15.2	18.8	17.9	6.7	5.2	1.4		
22				1.1	7.6	15.2	18.7	18.2	8.1	5.4	0.6		
23				1.3	6.8	15.3	19.0	18.4	7.1	4.9	0.5		
24				1.2	7.8	16.5	19.0	18.4	6.5	5.7	0.2		
25				1.4	9.3	16.8	18.6	17.1	8.7	6.3	0.1		
26				1.4	8.3	17.7	18.4	16.9	8.5	4.4			
27				1.4	8.9	17.1	18.7	17.1	8.6	5.0			
28				1.6	8.6	17.9	18.9	17.4	8.9	4.3			
29				1.6	10.0	17.9	18.8	17.7	9.4	4.6			
30				1.8	9.7	16.7	19.0	15.9	8.9	4.5			
31					10.6		19.1	15.7		4.8			
декада													
1					3.5	11.3	16.8	18.9	15.3	8.2	4.0		
2				-	3.9	14.0	19.1	16.6	11.4	4.1	2.9		
3				1.4	8.5	16.6	18.8	17.3	8.1	5.0	-		
средн.				-	5.3	14.0	18.2	17.6	11.6	5.8	-		

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				

16.04 15.05 31.05 20.09 05.11 25.11 21.7 02.08 1

Таблица 2.5 Температура воды, С
09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

2013 г.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	6.7	15.5	19.4	21.2	18.4	13.6	6.7		
2				0.0	7.1	15.5	19.5	21.2	18.2	12.8	6.5		
3				0.1	7.2	15.6	19.2	21.2	18.3	12.1	5.9		
4				0.3	7.3	15.8	19.1	20.6	18.6	10.6	5.7		
5				0.3	7.7	16.1	18.9	20.6	18.6	8.1	5.1		
6				0.6	8.4	16.5	18.9	20.3	18.2	7.8	5.1		
7				1.0	9.0	16.9	19.3	20.0	17.6	7.8	4.8		
8				1.3	9.7	17.5	19.6	19.7	17.5	7.5	4.3		
9				1.9	10.0	18.1	20.0	19.6	17.6	6.8	3.6		
10				2.6	9.9	18.4	20.4	19.6	17.5	6.0	3.5		
11				3.4	9.8	18.5	21.4	19.3	17.4	5.1	3.5		
12				4.6	9.9	18.3	23.3	19.1	17.2	3.7	3.5		
13				5.0	9.6	18.3	25.0	18.7	17.0	4.1	3.6		
14				4.5	9.5	17.7	24.5	18.3	16.8	5.3	3.5		
15				3.9	10.1	17.5	23.5	18.5	16.2	6.5	3.2		
16				4.1	10.3	17.3	21.6	19.2	15.3	6.7	3.0		
17				4.3	10.4	17.4	20.2	19.4	14.6	6.8	2.9		
18				4.3	10.7	17.6	19.9	19.5	14.0	7.2	2.8		
19				4.3	10.7	17.7	19.9	19.6	13.4	7.2	2.6		
20				4.3	10.6	17.9	20.0	19.8	13.0	6.9	2.3		
21				4.3	10.9	18.2	20.1	19.9	12.3	6.3	2.0		
22				4.8	11.2	18.5	20.4	20.1	12.5	6.3	1.9		
23				5.5	11.2	19.3	20.4	20.2	13.1	5.8	1.4		
24				5.9	11.2	20.1	20.3	19.9	13.5	5.9	0.3		
25				6.3	11.5	20.5	20.6	19.8	14.0	6.3	0.2		
26				6.4	12.0	20.6	21.3	19.6	14.3	6.4	0.1		
27				6.4	12.5	20.1	21.7	19.8	14.1	6.6	0.0		
28				6.3	13.0	19.7	21.7	19.8	13.6	6.5	0.0		
29				6.4	13.6	19.4	21.1	19.7	13.6	6.3	0.0		
30				6.7	14.4	19.3	20.8	19.2	13.8	6.7	0.0		
31					15.4		21.5	18.8		6.8			

декада

1				0.8	8.3	16.6	19.4	20.4	18.1	9.3	5.1
2				4.3	10.2	17.8	21.9	19.1	15.5	6.0	3.1
3				5.9	12.4	19.6	20.9	19.7	13.5	6.4	0.6
средн.				3.7	10.3	18.0	20.8	19.7	15.7	7.2	2.9

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				

04.04 16.04 15.05 05.10 09.11 26.11 25.8 13.07 1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

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

Пространственное обобщение температуры, основанное на интерполяции измеренных ее значений в отдельных точках, произведено первоначально для каждого отдельного участка водоема. Затем, как средневзвешенная из полученных таким путем данных для участков, с учетом площади каждого из них определена температура для водоема в целом. 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 проводятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях и вертикалях гидрологических разрезов.

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

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

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

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

Таблица 2.7. Температура воды на различных глубинах, С⁰

2013 г.

Горизонт измерения, м	Месяцы и декады													
	5	6			7			8			9	10	11	12
		1	2	3	1	2	3	1	2	3				

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 65.0 м

Дата			20.06			20.07			14.08					
0.5	-	-	12.8	-	-	21.2	-	-	21.6	-	-	-	-	-
30.0	-	-	5.1	-	-	6.2	-	-	5.1	-	-	-	-	-
У дна	-	-	4.1	-	-	4.8	-	-	4.6	-	-	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м

Дата			23.06			23.07			17.08					
0.5	-	-	-	20.9	-	-	22.0	-	21.0	-	-	-	-	-
14.0	-	-	-	12.2	-	-	18.2	-	17.2	-	-	-	-	-
У дна	-	-	-	7.5	-	-	8.5	-	9.1	-	-	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата			24.06			24.07			17.08					
0.5	-	-	-	22.0	-	-	22.5	-	22.0	-	-	-	-	-
6.0	-	-	-	18.8	-	-	22.2	-	20.9	-	-	-	-	-
У дна	-	-	-	17.5	-	-	19.0	-	17.0	-	-	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата			20.06			19.07			13.08					
0.5	-	-	9.8	-	-	9.4	-	-	12.0	-	-	-	-	-
5.0	-	-	6.9	-	-	8.9	-	-	10.3	-	-	-	-	-
У дна	-	-	6.8	-	-	8.9	-	-	10.5	-	-	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2012 – 2013 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 без ледоставного 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 2012 – 2013 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениям и	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 – р.п. Тугыл					
02.11	20.11	18	142	07.03	11.04	16.04	24	165	233
				02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат					
08.11	19.11	11	144	29.03	11.04	18.04	20	161	235
				03. вдхр. Буктырма – с. Куйган					
15.11	20.11	5	132	24.03	31.03	08.04	15	144	246
				04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка					
22.11	06.12	14	126	06.03	10.04	17.04	42	146	237
				05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка					
09.11	09.11	0	158	06.04	15.04	17.04	12	159	222
				06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка					
07.12	16.12	9	125	04.04	19.04	26.04	21	140	241
				08. оз. Маркаколь – с. Уранкай					
30.10	12.11	13	179	10.04	09.05	16.05	36	198	179
				09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл					
10.11	21.11	11	151	01.04	20.04	25.04	24	166	205

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 2012 года) до его окончания (весна 2013 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

2012 - 2013 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 – р.п.Тугыл

5						30	5	74	11	83	12	84	15	58	0						85
10						34	5	76	12	84	11	83	7	-	-						28.02
15						39	5	77	10	83	19	83	5								
20					-	-	51	5	78	14	84	18	81	0							1
25					18	2	62	21	79	14	83	18	68	0							
Последний день					24	2	68	7	80	14	85	16	69	0							

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5						15	4	48	7	71	23	79	4	-	-						81
10						19	6	56	10	73	15	77	3	-	-						25.02
15						27	8	58	13	76	18	75	5								28.02
20					-	-	33	3	63	9	78	16	75	0							2
25					-	-	48	19	66	23	81	23	60	3							
Последний день					-	-	47	15	71	17	81	17	58	0							

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5						19	16	39	24	58	28	62	15								62
10						23	19	43	26	59	30	56	13								05.03
15						30	18	48	31	60	32	46	12								
20					-	-	31	18	50	35	60	31	42	0							1
25					-	-	38	20	53	35	61	32	-	-							
Последний день					13	11	43	19	55	35	61	34	-	-							

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

2012 - 2013 гг.

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

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

5					-	-	19	4	33	14	49	20	54	80	64	17					65
10					-	-	22	5	37	10	49	23	58	40							20.03
15					-	-	28	8	39	10	49	22	64	20							31.03
20					-	-	36	10	44	10	49	27	65	17							3
25					-	-	36	10	44	17	50	45	65	16							
Последний день					12	5	36	13	48	16	50	50	65	21							

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

5							25	3	57	7	71	6	78	1	-	-					80
10							28	4	60	6	76	12	78	5	-	-					20.02
15					-	-	35	6	64	4	79	8	78	0	-	-					28.02
20					-	-	41	4	66	7	80	4	77	0							3
25					5	3	49	6	66	5	80	4	76	0							
Последний день					18	3	54	3	68	5	80	4	66	0							

Таблица 2.10

Водный баланс

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

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

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

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

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

Таблица 2.10 Водный баланс, млрд м³

2013 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2014 42.5*10⁹													
ПРИХОД													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.31	0.25	0.72	3.90	5.81	7.86	4.50	3.67	1.85	1.72	1.33	0.67	32.6
рассчитанный на боковых притоках	0.16	0.14	0.28	1.89	1.58	0.60	0.40	0.34	0.27	0.28	0.24	0.25	6.43
Осадки	0.18	0.10	0.14	0.08	0.13	0.27	0.25	0.28	0.08	0.10	0.24	0.09	1.94
Итого	0.65	0.49	1.14	5.87	7.52	8.73	5.15	4.29	2.20	2.10	1.81	1.01	41.0
РАСХОД													
Сток через турбины ГЭС	0.97	0.86	0.84	1.01	0.87	1.01	1.09	1.00	1.23	1.34	1.29	1.40	12.9
Испарение	0.02	0.02	0.08	0.09	0.11	0.27	0.52	0.52	0.81	0.37	0.11	0.02	2.94
Забор воды на хоз. нужды	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.86
Итого	1.04	0.93	0.97	1.16	1.08	1.38	1.71	1.62	2.14	1.76	1.45	1.47	16.7
ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА ВОДЫ													
в чаше водоема	-0.50	-0.46	0.53	3.89	4.25	5.43	3.02	1.79	-0.31	-0.04	-0.23	-0.78	16.6
во всплывшем (осевшем) льду	0.04	0.06	0.07									0.00	0.17
Итого	0.46	0.40	0.60	3.89	4.25	5.43	3.02	1.79	-0.31	-0.04	-0.23	-0.78	16.8
Невязка баланса:													
объем	-0.07	-0.04	-0.43	0.82	2.19	1.92	0.42	0.88	-0.37	0.38	0.59	0.32	7.49
процент	6.7	-4.3	37.7	-14.0	29.1	22.0	8.2	20.5	17.3	21.6	40.7	21.8	18.3

Пояснения к таблице 2.10

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

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

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

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

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

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

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

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

Забор воды на хозяйственные нужды учтен в виде потерь ее, связанных с орошением. Величина этих потерь в 2013 году принята по данным комитета по водным ресурсам.

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

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

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

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

Таблица 2.11

Повторяемость ветра различной скорости и направления

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

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

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2013 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 233 дней с 16.04 по 05.12; высота измерения 10.0 м (М-63М). Число измерений 1600; число штилей 47 (2.9 %)

1-3	2.4	2.5	3.3	2.2	2.9	2.0	3.7	1.9	4.2	6.1	6.1	3.7	2.7	1.5	1.1	1.5	47.8
4-5	1.8	0.7	1.4	1.5	2.3	1.8	1.1	0.1	0.3	1.6	5.1	4.1	3.1	1.4	1.6	2.3	30.2
6-7	0.5	0.1	0.2	1.2	2.1	1.1	0.1		0.1	0.5	2.0	1.8	1.6	0.8	1.3	1.6	15.0
8-9	0.1			0.6	0.9	0.2		0.1			0.3	1.2	0.8	0.2	0.8	0.1	5.3
10-11				0.1	0.1		0.1				0.2	0.3	0.4	0.1	0.1		1.4
12-13			0.1		0.1							0.1					0.3
Сумма	4.8	3.3	5.0	5.6	8.4	5.1	5.0	2.1	4.6	8.2	13.7	11.2	8.6	4.0	4.9	5.5	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	0.3	4.2	7.2	4.7	3.3	9.2	5.0	1.7	0.3	2.1	3.2	2.5	2.5	12.4	10.9	5.2	74.7
4-5	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	2.0	2.0	1.2		0.5	0.2	0.6	0.5	3.8	2.7	1.6	16.3
6-7					0.1	0.4	1.1	0.3		0.4		0.1	0.1	0.5	1.1	0.4	4.5
8-9						0.3	1.0	0.1		0.1				0.2	0.1	0.3	2.1
10-11			0.1			0.3	0.5	0.1						0.1	0.1		1.2
12-13						0.1	0.3							0.1			0.5
14-15						0.4	0.2										0.6
16-17						0.1											0.1
Сумма	0.4	4.3	7.6	4.9	3.9	12.8	10.1	3.4	0.3	3.1	3.4	3.2	3.1	17.1	14.9	7.5	100

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2013 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	2.6	20.3	6.9	4.9	4.2	7.1	2.0	1.9	1.7	4.8	11.2	9.1	4.7	2.9	2.6	1.5	88.4
4-5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	1.5	1.8	1.1	0.9	0.5	0.1	7.8
6-7				0.1	0.1			0.1		0.1	0.1	0.6	0.5	0.4	0.5		2.5
8-9			0.1									0.3	0.1	0.1	0.1		0.7
10-11								0.1				0.1			0.1		0.3
12-13											0.1		0.1				0.2
14-15												0.1					0.1
Сумма	2.7	20.5	7.1	5.3	4.6	7.2	2.1	2.2	1.8	5.4	12.9	12.0	6.5	4.3	3.8	1.6	100

вдхр Буктырма (р.Ертис) – с. Селезневка

Период свободный от льда 241 дней с 26.04 по 22.12; высота измерения 10.0 м (М - 63М). Число измерений 1712; число штилей 216 (12.6 %)

1-3	10.2	7.1	4.0	2.0	3.8	3.9	6.2	3.5	4.2	1.8	3.1	2.8	5.1	6.8	6.4	3.7	74.6
4-5	0.3		0.2	1.2	2.8	2.5	0.7	0.1	0.4	0.3	0.3	0.5	2.7	3.9	3.1	0.9	19.9
6-7				0.2	0.6	0.5	0.1		0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	1.1	0.1	4.7
8-9											0.1			0.1	0.1	0.1	0.4
10-11													0.1			0.1	0.2
12-13															0.1		0.1
14-15					0.1												0.1
Сумма	10.5	7.1	4.2	3.4	7.3	6.9	7.0	3.6	4.7	2.2	3.7	3.6	8.4	11.7	10.8	4.9	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», выпуск 1, 2011-2012 гг

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. период. дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
2012 год						
1	11027	62	Табл.1.3, 12-31.12.2012	536 530 525 520 515 510 504 499 494 489 483 478 471 464 457 450 443 436 429 422	544 547 550 553 556 559 562 565 568 571 574 578 571 564 557 550 543 536 529 522	ошибка
2	11001	21	Табл.1.2	Средний уровень за год 234 Средний уровень за апрель 269 Высший за июнь 320 Дата низшего уровня периода открытого русла 16, 20.10	229 226 304 20.10	
3	11019	22	Табл.1.2, за март	Высший уровень 227 13-14.03	234 12.03	
4	11025	24	Табл.1.2, за май	Среднемесячный уровень 131	134	
5	11667	27	Табл.1.2	Низший периода	211	

				открытого русла 211 03.11 1 случай	02-04.11 3 случай	
6	11663	28	Табл.1.2	Низший зимнего периода 172 08-09.11.2011	163 15.11.2011	
7			Табл.1.2	Высший уровень 346 27.04 Число случаев 2	346 12.04 Число случаев 3	
8			Табл.1.2 21- 30.11	чисто	Z - нплдст	
9			Табл.1.2 Среднемесяч ный уровень за январь- июль, сентябрь- декабрь	236, 226,204,334,173,1 66,164, 158, 163, 273, 268	253, 221, 205, 277, 235, 168, 186, 157, 160, 248, 259	
10	11040	29	Табл.1.2	Низший зимнего периода 65 20.03	48 11.11.2011	
11	11063	31	Табл.1.2	Низший зимнего периода Число случаев 3	4	
12	11068	33	Табл.1.2, 12- 18.11	< - затор	Ъ – зажор	
13	11094	35	Табл.1.2	Низший зимнего периода 178 05-06.11.2011	177 27.10.2011	
14	11108	36	Табл.1.2, 09- 18.11	< - затор	Ъ - зажор	
15		36	Табл.1.2, за апрель	Средний уровень 141	135	
16	11129	40	Табл.1.2, 29.11-29.12	ZШ (неполный ледостав, шугоход)	] (подо льдом шуга)	
17	11146	42	Табл.1.2	150 -10.02 3 случая	150 24.01-10.02 3 случая	
18	11661	44	Табл.1.2	Высший уровень в марте 285 273 Высший уровень за год 273 05.04	283 283 27.03	

				1 случай	1 случай
19	11060	45	Табл.1.2	Низший периода открытого русла 108 24.06 1 случай	105 14-15.10 2 случая
20	11163	46	Табл.1.2, за апрель	Высший уровень 201	187
21	11164	47	Табл.1.2, за май	Низший в мае 91 Низший зимнего периода 45 01.12.2011 1 случай	88 37 18-24.11.2011 2 случая
22	11187	49	Табл.1.2	Низший периода открытого русла 7 05-21.09 14 случаев	7 05-22.09 15 случаев
23	11188	51	Табл.1.2	Среднегодовой уровень 170	158
24	11672	54	Табл.1.2	Даты низшего зимнего периода 13-19.11.2011 5 случаев Низший в декабре 64	12-20.11.2011 8 случаев 54
25	11667	63	Табл.1.3	Средний уровень за год 837	846
26	11077	69	Табл.1.3	Наибольший расход воды 13,2 (03.04)	21,1 (28.03)
27	11163	81	Табл.1.3	наименьший зимнего периода 5.11 07.12 1 случай	5.50 27.01 1 случай
28	11207	88	Табл.1.3	Объем стока 4.86	3.21
29		88	Табл.1.3	Модуль 18.2	12.0
30		88	Табл.1.3	Слой стока 574	379
31	11040	143	Табл.1.7	Наибольшая температура 28.0 22-23.07	29.8 21.07
32	11077	147	Табл.1.7	Высшая температура	

				23.0 29.06 08.07 2 случая	24.1 11.07 1 случай
33	11077	147	Табл.1.7	22-27.04 0.2 0.8 2.7 2.5 1.8	2.0 1.3 3.2 2.5 2.3
34	11117	150	Табл.1.7	Дата перехода весной через 10° 01.05	23.05
35	11124	151	Табл.1.7	Дата перехода весной через 0.2° 14.04	24.04
36	11661	157	Табл.1.7	Дата перехода весной через 10° 10.05	28.04
37	11160	158	Табл.1.7	Дата перехода весной через 0.2° 09.03	23.03
38	11164	160	Табл.1.7	Дата перехода осенью через 10° 11.10	06.10
39	11188	164	Табл.1.7	Переход через 10° осенью 05.10	24.09
40	11199	165	Табл.1.7	Дата перехода осенью через 10° 04.10	16.09
41	11199	165	Табл.1.7	Дата перехода весной через 0.2° 01.11	02.11
42	11233	168	Табл.1.7	Дата перехода весной через 0.2° 11.02	03.03
43	11233	168	Табл.1.7	Дата перехода весной через 10° 20.05	12.05
44	11188	174	Табл.1.8	Наибольшая толщина льда 35 05.02	40 31.01
45	11001	178	Табл.1.9	09.12 Графа 6	07.12
46		178	Табл.1.9	20.03 Графа 7	19.03
47		178	Табл.1.9	Графа 25 117	120
48		178	Табл.1.9	Графам 25 126	128
49		11025	178	Табл.1.9	Графа 21

				27	8
50		178	Табл.1.9	Графа 25 101	94
51		178	Табл.1.9	Графа 26 145	118
52	11027	178	Табл.1.9	Графа 25 137	130
53		178	Табл.1.9	Графа 10 17.04 Графа 11 155 Графа 16 92 Графа 25 137	14.04 170 63 135
54	11040	178	Табл.1.9	Графа 11 175 Графа 19 201 Графа 20 2	204 217 1
55	11667	178	Табл.1.9	Графа 25 154	145
56	11041	178	Табл.1.9	Графа 15 361	378
57		178	Табл.1.9	Графа 25 154	145
58	11108	178	Табл.1.9	Графа 6 06.12	04.11
59	11108	178	Табл.1.9	Графа 25 -	152
60	11108	178	Табл.1.9	Графа 26 -	164
61	11124	178	Табл.1.9	Графа 25 151	140
62		178	Табл.1.9	Графа 7 20.03	27.03
63		178	Табл.1.9	Графа 21 0	34
64		178	Табл.1.9	Графа 23 0	3
65	11129	178	Табл.1.9	Графа 7 28.03	01.04
66	11143	178	Табл.1.9	Графа 7 31.03	03.04
67		178	Табл.1.9	Графа 21 0	16
68		178	Табл.1.9	Графа 25 148	150
69	11146	178	Табл.1.9	Графа 7 31.03	04.04

70	11160	178	Табл.1.9	Графа 7 02.04	01.03	
71	11187	178	Табл.1.9	Графа 12 08.04	11.04	
72		178	Табл.1.9	Графа 25 128	138	
73	11160	178	Табл.1.9	Графа 7 02.04	25.03	
74	11187	178	Табл.1.9	Графа 12 08.04	11.04	
75		178	Табл.1.9	Графа 25 138	128	
76	11170	178	Табл.1.9	Графа 25 109	114	
77	11207	178	Табл.1.9	Графа 7 03.04 Графа 25 138	23.03 140	
78	11002	179	Табл.1.9	Графа 5 28.04	28.03	
79	11117	179	Табл.1.9	Графа 11 0	5	