

**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**

2015 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

АСТАНА

2017

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
2015 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Рахметова А.К.

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

г. Астана

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описания постов	16
Обзор режима рек	30
Таблица 1.2 Уровень воды	31
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	68
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	97
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	175
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	182

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	187
Схема расположения гидрологических постов	190
Описания постов	191
Обзор режима озер и водохранилищ	193
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	194
Таблица 2.4 Средний уровень водоема	205
Таблица 2.5 Температура воды у берега	207
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	216
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах	218
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	220
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега	222
Таблица 2.10 Водный баланс	226
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	229

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, помещенных в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

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

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

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

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

Проверка и подготовка к печати произведена ведущим инженер-гидрологом УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Исаевой Ж.Ж.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Рахметовой А.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭК	-	Бухтарминский гидроэнергетический комплекс
БС	-	Балтийская система высот
В	-	восток
Вдхр (вдхр)	-	водохранилище
водпост	-	водомерный пост
Вып. (вып.)	-	выпуск
Высш.	-	высший
г.	-	город, год
ГВК	-	Государственный водный кадастр
гидроствор	-	гидрометрический створ
ГЭС	-	гидроэлектрическая станция
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
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

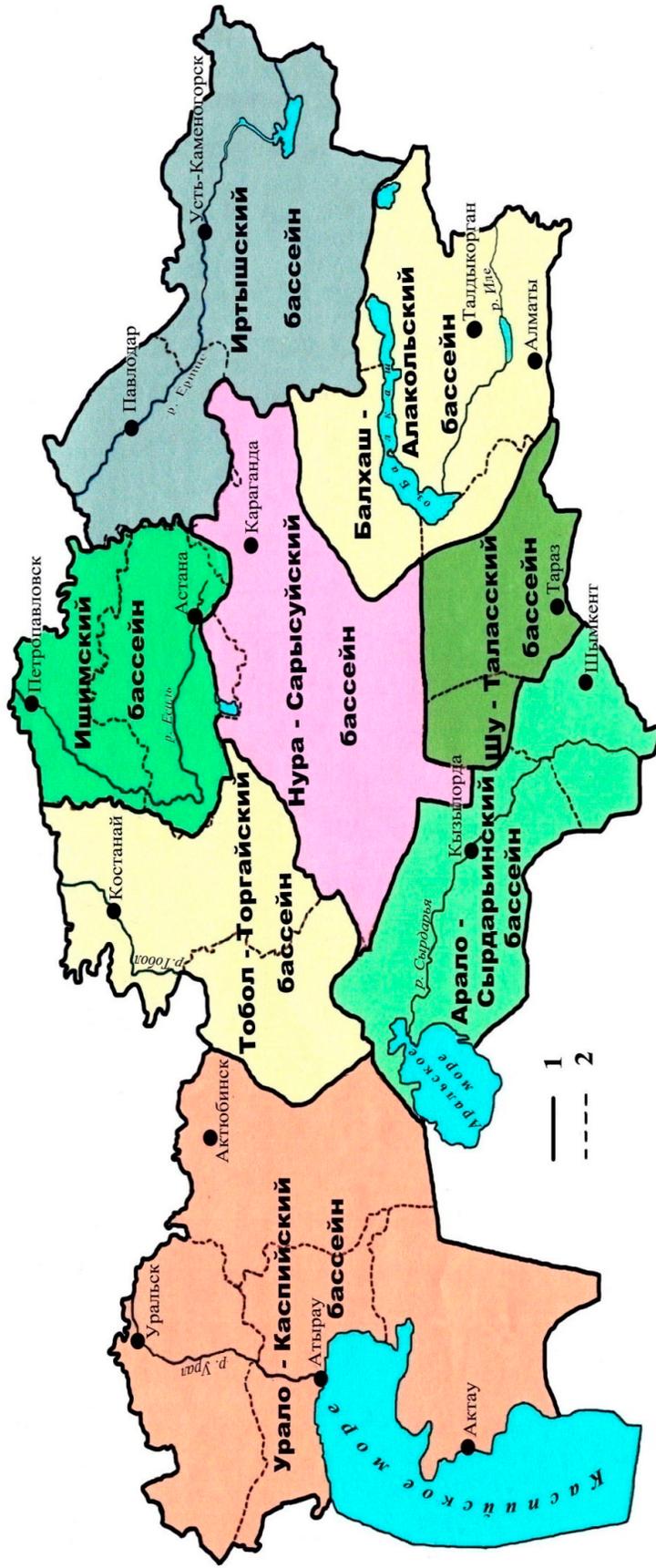
км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млрд м ³	- миллиард кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

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**

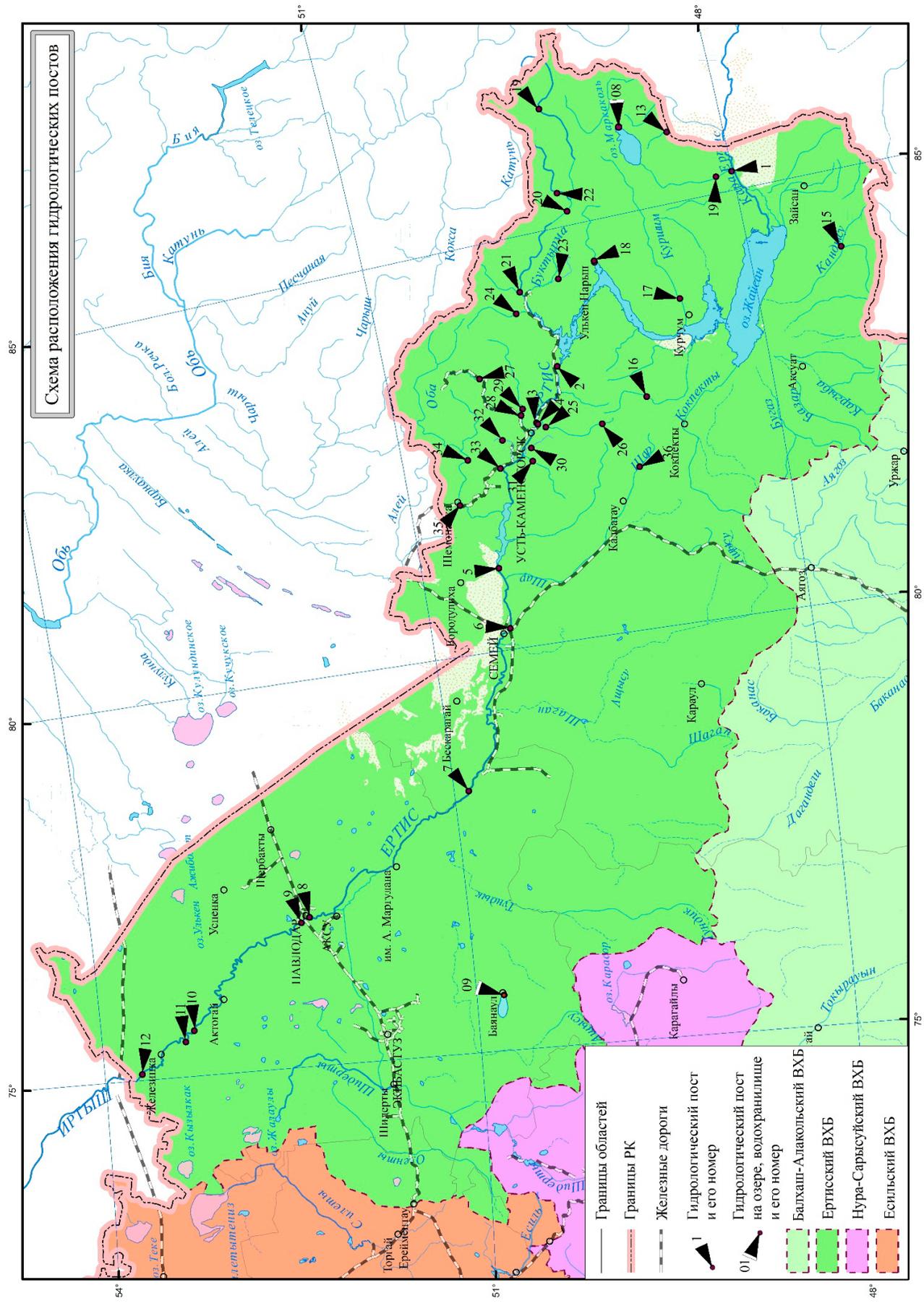
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



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.	вдхр Буктырма (л.)	19 - 21
Буктырма, вдхр (оз. Зайсан-Нор, р. Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	01– 07
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	32
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	31
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.)	33
Куршим, р.	вдхр Буктырма (п.)	17
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	23
Маркаколь, оз.	вытекает р. Калжыр	08
Нарын, р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (п.)	18
Оба, р.	р. Ертис (п.)	34, 35
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Сибе, р.	р. Абылайкит (л)	26
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	24
Улан, р.	р. Ертис(л)	30
Ульби, р.	р. Ертис (п.)	27, 28
Улькен Бокен (Большая Буконь), р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	16
Шар, р.	р. Ертис	36



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

2015 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 Бухгарминской ГЭС										
115101057	11010	–	<u>142000</u> 5480	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3	–
3. р. Ергис – ГЭС Усть - Каменогорская										
115101057	11018	3134	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 2015 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 (загон)										
115101057	11037	2396	240000* 361000	100.60	БС	13.01.1891 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	–
9. р. Ертис – г. Павлодар (автоморожный мост)										
115101057	11667	2390	240000* 361000	101.32	БС	16.10.78 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	–
10. р. Ертис – аул Жанабет										
115101057	11663	2161	244000* 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	245000* 544000	85.62	БС	12.09.1927 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	–
12. р. Ертис – с. Прииргышское										
115101057	11041	2046	250438* 550625	78.81	БС	01.02.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	–
13. р. Бас-Теректы – с. Мойылды										
115101091	11063	0.5	184	637.40	БС	27.10.1961 (03.10.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	–
14. р. Калжыр – с. 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 2015 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. Сарьюлен										
115101223	11077	92	2610	996.00	усл.	01.01.1973	Действует	Казидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	–
						01.01.2012				
16. р. Улькен Бокен – с. Джумба										
115101402	11094	124	758	690.05	БС	21.06.1953	Действует	Казидромет	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	Действует	Казидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10	–
						(01.06.1933)				
18. р. Нарын – с. Улькен Нарын										
115101520	11117	4.8	1960	413.59	усл.	01.01.1953	Действует	Казидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.10	–
						(11.04.1997)				
19. р. Буктырма – с. Берель										
115101565	11124	254	1850	1110.44	БС	01.12.1948	Действует	Казидромет	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	Действует	Казидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10	–
						(01.01.1954)				
21. р. Буктырма – с. Лесная Пристань										
115101565	11129	28	10700	427.67	БС	13.05.1929	Действует	Казидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10	–
						(13.09.1991)				

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

2015 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²		Отметка нуля			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	Поста	открыт	закрыт	открыт				закрыт
22. р. Белая – с. Белое												
115101609	11143	15	945	745.69	БС	03.10.1952	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	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)	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, 1.7, 1.9, 1.10	–
27. р. Ульби – г. Риддер												
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет			1.2, 1.7, 1.10	–
28. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная												
115101748	11164	25	4900	321.87	БС	22.10.1930	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 2015 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			
29. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка										
115101784	11189	7.0	2170	248.42	БС	24.10.1930	Действует	Казгидромет	19.04.1953 (01.06.2014)	1.2, 1.7
30. р. Улан – с. Герасимовка										
115101808	11668	62	505	265.00	усл.	01.01.2009	г Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10	–
31. р. Дресвянка – с. Оградное										
115101820	11187	17	986	300.00	усл.	01.11.2004	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10	–
32. р. Глубочанка – с. Белокаменка										
115101829	11170	36	47.0	374.38	БС	01.01.1978 (19.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10	–
33. р. Красноярка – с. Предгорное										
115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	–
34. р. Оба – с. Верхуба										
115101842	11205	157	4800	343.46	усл.	01.01.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а	–
35. р. Оба – г. Шемонаиха										
115101842	11207	62	8470	289.02	БС	16.04.1954	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	–
36. р. Шар – аул Кентарлау										
115101969	11233	220	1800	500.00	Усл.	30.03.55 (01.11.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	–

Описания постов

1. р. Ертис – с. Боран. Пост расположен в 300 м выше речной пристани с. Боран, в 3.0 км выше впадения р. Калжыр. Прилегающая местность равнинная с отдельными сопками.

Долина реки неясно выраженная, шириной 400 м, сильно пересечена старицами, протоками и озерными впадинами, заболочена, поросла кустарниковой и древесной растительностью, выше поста заливается при уровне 540 см над нулем поста, ниже поста – при уровне 352 см, а при уровне 570 см река разливается на ширину от 4 до 6 км. Наблюдается деформация левого и правого берегов: выше поста вдоль левого берега образовалась песчаная коса, ширина её в створе поста от 100 до 120 м, при уровне 150-210 см у левого берега наблюдается мертвое пространство. Правый берег ежегодно размывается. По этой причине в 1999 г. силами ВК ЦГМ устой лодочной переправы правого берега был перенесен на 40 м дальше от берега.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, с примесью небольшого количества гальки. Правый берег суглинистый, песчано-галечный, высотой 4-4,5 м, левый пологий, песчаный.

Во время весеннего ледохода образуются заторы льда, а в осенний период – зажоры.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 404.16 м БС.

С 01.01.1976 г., в связи с тем, что отрицательными отсчетами уровня пользоваться неудобно, нуль поста опустили на 1.5 м.

Уклоны водной поверхности определяются нивелировкой.

Гидроствор №1 расположен в 150 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, с лодки, толщина льда – на середине реки.

2. р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС. Пост представляет собой пункт учета стока на ГЭС. В состав гидроузла входят: 1) бетонная плотина; 2) здание ГЭС приплотинного типа с 9 агрегатами мощностью 675 МВт; 3) судоходный четырехкамерный шлюз.

Плотина состоит из следующих частей: а) станционной, с 9 водоприемными отверстиями с напорными трубопроводами диаметром 5,6 м; б) водосливной, с одним водосбросным пролетом размером 18 × 12 м²; в) двух глухих плотин на участках сопряжения с берегами.

Водохранилищем является подпертый плотиной ГЭС участок реки до оз. Зайсан, протяженностью 300 км.

Нормальный подпорный горизонт 395 м БС.

Полезная емкость водохранилища в пределах принятых отметок НПУ 395 м БС и горизонта зимней сработки 388 м БС равна 30.81 км³. Регулирование многолетнее, возможности суточного регулирования не ограничены, режим недельного регулирования определен ограничениями, установленными для верхнего и нижнего бьефов Усть-Каменогорской ГЭС.

Уровень воды измеряется передаточно – дистанционным устройством, установленным в металлическом колодце, вмонтированным в верхний бьеф плотины.

Через плотину в апреле и мае производятся ирригационные весенние попуски воды.

Расходомеры типа ВО-2 не работают. Для определения стока воды используются кривые площадей зеркала и объемов водохранилища, а также учитывается пропускная способность гидроагрегатов.

3. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская. Усть-Каменогорская ГЭС работает на стоке из водохранилища Бухтарминской ГЭС. Пост представляет собой пункт учета на ГЭС.

Емкость собственного бьефа Усть-Каменогорской ГЭС невелика и позволяет осуществлять лишь суточное и недельное регулирование стока.

В состав гидроузла входят: а) бетонная плотина, имеющая 8 водоприемных отверстий диаметром 7.62 м и 4 водосливных отверстия, перекрываемых плоскими затворами размером $18 \times 8 \text{ м}^2$; б) здание ГЭС приплотинного типа с 4 агрегатами; в) судоходный однокамерный шлюз шахтного типа.

Водоохранилищем является подпертый плотиной ГЭС участок реки протяженностью 90 км, до плотины Бухтарминской ГЭС.

Нормальный подпорный уровень 328 м БС.

Емкость водохранилища при НПУ 0.655 км^2 , полезная емкость 0.035 км^2 .

Регистрация уровней производится четырьмя уровнемерами ЗПДСУ-1, расположенных в колодцах – успокоителях.

Учет стока воды через сооружения гидроузла производится расчетным способом.

В период весеннего половодья производится ирригационный сброс.

4. р. Ертис – с. Абылайкит. Пост расположен в 2.0 км ниже плотины Усть–Каменогорской ГЭС и в 1.8 км ниже устья р. Абылайкит.

Река протекает по сильно пересеченной местности, среди высоких холмов. Склоны долины крутые, сложены из суглинков, с выходами коренных пород, террасированы. На левом склоне хорошо прослеживаются две террасы: первая – шириной 100 м, занята сельскохозяйственными угодьями и постройками, по второй проходит железная дорога ст. Защита – г. Зыряновск.

Правобережные террасы прослеживаются слабо, застроены.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно – галечное.

В 100 м выше поста, на середине реки образовался небольшой остров длиной 30 м, шириной до 5 – 7 м. Левый берег обрывистый, высотой от 20 до 30 м, правый – искусственная насыпь из камня высотой 15 м.

Естественный режим реки искажается влиянием Усть – Каменогорской ГЭС.

Устойчивого ледостава не бывает, в течении всей зимы наблюдаются забереги, сало.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 284.88 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега. На температурный режим реки оказывает влияние Усть – Каменогорская ГЭС.

5. р. Ертис – с. Баженово. Пост расположен у села Баженово в 3.31 км ниже оси сооружения Шульбинской ГЭС.

Долина реки трапецеидальная. Правый склон ее высотой до 30 м, обрывистый, скальный, прямо опускается к руслу реки; левый – высотой до 20 м, умеренно крутой, суглинистый с примесью щебня, покрыт степным разнотравьем.

Пойма левобережная, изрезана протоками, зарастает кустарником и луговой растительностью.

Русло реки прямое, песчаное-галечное, деформирующееся. Левый берег высотой до 2,5 м крутой, суглинистый, поросший кустарником и луговой растительностью, правым берегом является склон долины.

На участке поста имеются острова, где во время весеннего ледохода наблюдаются заторы льда, осенью и зимой скапливается шуга.

Естественный режим реки искажается влиянием Шульбинской ГЭС.

Устойчивого ледостава не бывает, в течении всей зимы наблюдаются забереги.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 208.97 м БС.

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

6. р. Ертис – г. Семипалатинск. Пост расположен на острове им. Кирова (он же «Стадион») в 2.0 км от южной окраины города, в 10 км выше впадения р. Щербинки.

Рельеф прилегающей местности холмистый, высота холмов от 50 до 100 м, грунты песчаные и суглинистые, растительность степная, встречаются не большие леса.

Долина трапецеидальная, левый склон совпадает со склоном близлежащих холмов, застроен, правый - прямой, пологий. Дно долины волнистое, пересечено двумя протоками и балками, заливается с правого берега на ширину около 3.0 км.

Выход воды на пойму через понижения рельефа начинается при уровне 450 см, полное затопление поймы происходит при уровне 600 см над нулем поста. Грунт поймы песчано-илистый, растительность-луговое разнотравье, кустарник.

Русло извилистое, разветвленное, на участке поста прямое. Берега сложены песчано-галечными отложениями, левый - крутой, высотой до 20 м, правый - пологий. Дно реки песчано-галечное, устойчивое. Выше и ниже поста имеются острова, поросшие кустарником и лесом, в половодье острова затопляются, в межень образуют правую протоку «Семипалатинскую».

В 2.0 км выше и в 6.0 км ниже поста образуются заторы льда и зажоры. Естественный режим реки искажается Усть-Каменогорской ГЭС и Шульбинской ГЭС. Зимой у левого берега за счет сброса теплых промышленных вод образуются полыньи.

Пост свайный, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 185.56 м БС

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

7. р. Ертис – с. Семиарка. Пост расположен в южной части села, в 150-200 м выше пристани.

Рельеф прилегающей местности холмистый, высота холмов 80-100 м, грунты суглинистые, растительность луговокустарниковая.

Долина реки ящикообразная, с широким (до 5-8 км) ровным дном. Склоны ее крутые, высотой до 80 – 200 м, сложены суглинками с примесью щебня, рассечены оврагами, покрыты ковыльно – типчаковой растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной до 2.0 км, песчано-илистая, изрезана старицами, заросла травой и кустарником, заливается при уровне 640 см на «0» поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямое, берега пологие, правый сложен суглинками, левый – супесями. Правый берег размывается. Дно реки песчано-галечное, слабо деформируется в период паводка, устойчиво в межень. В районе переката, в 1.5 км ниже поста, образуются заторы и зажоры льда.

Река зарегулирована Шульбинской ГЭС.

Пост свайный, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 141.17 м БС.

Гидроствор №1 веерный, совмещен с водпостом. Уклоны воды не измеряются, разрушен верхний уклонный пост.

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

8. р. Ертис - г.Павлодар (затон). Пост расположен в протоке р. Усолка, в 250-300м от ее слияния с р. Ертис.

Долина реки неявно выраженная. Пойма левобережная, шириной 2.0 км, покрыта луговой растительностью.

Русло реки прямолинейное, деформирующееся. Берега пологие, правый берег ниже поста крутой, местами обрывистый, глинистый. Левый покрыт луговой растительностью. Ложе реки суглинистое с примесью гальки. На участке поста имеются острова. При высоких уровнях у правого берега действует старое русло р. Ертис, пересыхающее в межень. Выше

поста протока частично перекрыта дамбой и служит затоном. В период ледохода ниже и выше поста образуются заторы льда.

Естественный режим искажен действием Шульбинской ГЭС.

Пост свайный, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 100.60 м БС

Температура воды измеряется в створе поста. Толщина льда – в створе поста у берега и на середине реки.

9. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост). Пост расположен в 700м ниже автодорожного моста.

Долина реки трапецидальная, пойменная. Правый склон крутой, высотой 13-15 м, местами обрывистый, имеет небольшие овраги, обнажен, грунт супесчаный, левый - пологий, степной.

Пойма левобережная, представляет собой слегка волнистую равнину, шириной 8-10 км, изрезанную протоками, озерами староречьями, частично превратившимися в болота, поросшая лугово-кустарниковой болотной растительностью, заливается паводковыми водами на 7-8 км. Правобережная пойма шириной 100-150 м покрыта лесом.

Русло реки в районе гидропоста делится на рукава и имеет много мелей и островов.

Естественный режим реки искажен действием Шульбинской ГЭС.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 101.32 м БС.

Гидроствор №1 расположен в 700 м выше поста. В районе гидроствора находится песчаный остров, поросший деревьями и кустарниками, его ширина 180-200 м. Протяженностью вверх по реке 2,5 км, а в низ 300-350 м.

Остров делит реку на два рукава.

Расходы воды измеряются с моста.

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

10. р. Ертис – аул Жанабет. Пост расположен на западной окраине аула Жанабет. Рельеф выражен слабохолмистой поверхностью, наибольшие возвышенности имеют относительные высоты 4-8м. и пологие откосы.

Долина реки врезается вглубь равнины на 18-20 м со склоны состоящими преимущественно из суглинков. Ширина поймы составляет 6-12 км.

На пойменных землях преобладают луговые пойменные почвы выраженные луговым разнотравьем с преобладанием злаковых сообществ, Вдоль берегов основного русла реки, проток произрастают пойменные леса, встречаются группы кустарников.

Русло реки на всем протяжении очень извилистое, на участке сравнительно прямолинейное, песчано-илистое. Правый берег крутой, высотой 12-15 м, левый переходит в пойму, подвержены деформации (обвалу и подмыву в паводок).

Ледостав устойчив. В переходный период (забереги, шуга, сало, неполный ледостав, ледостав с полыньями) наблюдаются резкие подъемы уровня в результате заторов и зажоров в переходный период.

Сток реки зарегулирован.

Пост свайного типа находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 92.00 м усл.

Гидроствор совмещен с водопостом и оборудован лодочной переправой.

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

11. р. Ертис – аул Ертис. Пост расположен на восточной окраине аула, в 0,5 км выше впадения р. Железинки.

Прилегающая местность - слабоволнистая степная равнина.

Долина реки ящикообразной формы занята поймой, склоны долины, местами обрывистые к руслу реки. Высота обрывов до 12-15 м, изрезаны балками, покрыты степной растительностью.

Пойма правобережная, кустарниковая, ширина 6-12 км, изрезана балками, изрыта ямами.

Русло умеренно извилистое. Правый берег высотой до 1 м, глинистый, покрыт кустарником и другой растительностью, левый – высотой 2-4 м, обрывистый, суглинистый, подвержен разрушению.

В период ледохода заторы льда.

Естественный режим реки искажен действием Шульбинской ГЭС.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 85.62 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста, толщина льда – возле берега и на середине реки.

12. р. Ертис – с. Прииртышское. Пост расположен на западной окраине села Прииртышское. Рельеф выражен слабохолмистой поверхностью с отметками 95-110 м. Наибольшие возвышенности имеют относительные высоты 4-8 м и пологие откосы.

Долина реки врезается вглубь равнины на 18-20 м и выделяется своими формами речного микрорельефа, созданным постоянным стоком за историческую эпоху. Ширина поймы составляет 10-12 км.

На пойменных землях преобладают луговые пойменные почвы выраженные луговым разнотравьем с преобладанием злаковых сообществ, Вдоль берегов основного русла реки, проток произрастают пойменные леса, встречаются группы кустарников.

Русло реки на всем протяжении очень извилистое, на участке сравнительно прямолинейное, песчано-илистое. Правый берег крутой, высотой 4-8 м, левый переходит в пойму, подвержены деформации (обвалу и подмыву в паводок).

Ледостав устойчив. В переходный период (забереги, шуга, сало, неполный ледостав, ледостав с полыньями) наблюдаются резкие подъемы уровня в результате заторов и зажоров в переходный период.

Сток реки зарегулирован.

Пост свайного типа находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 78.81 м БС.

Гидроствор находится в 70 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

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

13. р. Бас Теректы – с. Мойылды. Пост расположен в 300 м от северо – западной окраины села, в 300 м ниже водозаборной дамбы оросительного канала, у подножья юго-восточной части Алтайских гор. Долина реки имеет ширину попереху от 1 до 1.5 км, по дну от 150 до 200 м. Крутизна склонов долины от 20 до 60 градусов. Выше поста долина реки имеет форму каньона. Окружающая местность поста покрыта растительностью: чабрец, злаковые культуры, кустарники. Почва долины преимущественно супесчаная, местами с выходом скальных пород.

Пойма односторонняя правобережная имеет ширину в створе поста от 40 до 50 м. Дно поймы сложено из валунно-галечных пород с примесью песка и ила. Затопление поймы происходит при уровне 220 см над нулем графика: затопление наблюдается выше поста. Русло извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся.

Берега реки сложены из валунов и гальки с примесью супеси, местами наблюдается выход скальных пород: высотой левый берег от 1 до 1.8 м, правый пологий заросший кустарником и разнотравьем.

В 15 м ниже поста расположен пережат, способствующий образованию зажорных явлений. Отметка нуля поста 637.40 м БС.

14. р. Калжыр - с. Калжыр. Пост расположен на юге-восточной окраине села Калжыр, в 250 м выше автодорожного моста трассы Куршим – Теректы. В 1.5 км выше поста имеется водозаборный канал.

Прилегающая местность холмистая. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Левый берег пологий, покрыт луговой растительностью, имеется защитная дамба высотой 1.5-2 м, правый – поросший лиственными деревьями и кустарниками.

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

Пост свайный, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Гидроствор №1 совмещен с постом, измерения производится вброд.

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

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

15. р. Кандысу – с. Сарыюлен. Пост расположен возле автодорожного моста трассы с. Акжар – с. Жанаауыл на восточной окраине села, в 1.2 км от села Сарыюлен, в 3.0 – 3.5 км выше впадения р. Тейсарык, в 20 м выше автодорожного моста.

Прилегающая местность холмистая. Холмы с относительной высотой до 50 м.

Ниже поста пойма правосторонняя. Грунты – каштановые суглинки.

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

Выше поста наблюдается выход грунтовых вод.

В ноябре месяце 1983 года в 13 км ниже поста у села Бозша, закончено строительство водохранилища емкостью 43.67 млн.м³, которое оказывает влияние на урвненный режим реки.

Пост свайный находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Гидроствор №2 оборудован на автодорожном мосту в 20 м ниже водпоста.

Оборудование поста обеспечивает полный учет стока.

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

16. р. Улькен Бокен – с. Джумба. Пост расположен в 0.5 км ниже поселка, в 0,15 км ниже впадения речки Кумовья, левобережного притока р. Большая Буконь.

Рельеф прилегающей местности гористый. Горы высотой от 70 до 1100 м, поросли разнотравьем и кустарником.

Долина реки трапецеидальная, левый склон высотой от 30 до 40 м, крутой, скалистый, правый – пологий, постепенно сливается со склонами прилегающих гор, покрыт степной растительностью и кустарником.

Пойма левобережная, шириной 25 м, лугово-кустарниковая, затопляется при уровне 380 см над нулем поста.

Русло слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное, песчанно – галечное, с примесью валунов, деформирующееся в период паводка. Выше и ниже поста русло разделено на ряд рукавов.

Коса в 50 м выше поста отделяет от русла протоку, сток в которой начинается при уровне 280 см. В 25 м выше и в 125 м ниже поста расположены перекаты. В зимний период на перекатах наблюдаются промоины.

Выход грунтовых вод способствует образованию наледей и оказывает влияние на температурный режим.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 690.05 м БС.

Нижний уклонный пост оборудован в 50 м ниже поста.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован люлочной переправой.

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

17. р. Куршим – с. Вознесенка. Пост расположен в 2,5 км выше села, в 1.0 км выше головного оросительного канала.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Холмы высотой от 100 до 200 м, в правобережной части крутые, скальные, оголенные, кое – где задернованы.

Долина реки ящикообразная, шириной до 2 км, с озеровидным расширением на участке поста. Склоны высотой от 10 до 15 м, крутые, скальные.

Пойма двухсторонняя, заросла кустарником и лесом, ширина левобережной поймы 270 м, правобережной – 460 м.

При уровне 220 см над нулем поста вода начинает выходить на пойму по протокам. Левобережная пойма заливается полностью при уровне 310 см, правобережная – при уровне 325 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, с островами и отмелями, деформирующееся.

Берега высотой 2 – 3 м сложены из валунов и гальки, правый – обрывистый, размывается, левый – более – пологий.

Весной на участке поста образуются заторы льда; зимой русло зашуговывается. Пост свайный, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 474.18 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с постом, оборудован лодочной переправой.

Толщина льда измеряется в створе поста, в одной точке, на середине реки, температура воды - в створе поста у берега.

18. р. Нарын – с. Улькен Нарын. Пост расположен на юго-восточной окраине села.

Рельеф прилегающей местности равнинный. Поверхность покрыта суглинком, задернована, поросла кустарником.

Долина реки на участке поста распластанная, неясно выраженная. Склоны долины хорошо задернованы покрыты кустарником.

Пойма двухсторонняя, левобережная, шириной от 10 до 20 м, ровная, суглинком, покрыта разнотравьем, правобережная, шириной до 10 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега умеренно крутые, высотой от 0.5 до 1.0 м, сложены из суглинка с примесью гальки, подвержены размыву.

Ложе реки илистое с примесью галечника, деформирующееся.

В течении всей зимы наблюдаются забереги.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в 10 м выше водпоста. Расходы воды измеряются с автодорожного моста.

Температура воды измеряется в створе поста, у правого берега.

Толщина льда не измеряется из – за неустойчивого ледяного покрова.

19. р. Буктырма – с. Берель. Пост расположен в 1.5 км выше села Берель, в 5.0 км выше устья р. Белая Берель.

Рельеф прилегающий горный, отдельные вершины гор достигают 1800 м горы сложены из коренных пород, покрытых темно-каштановыми почвами, глиной, суглинками и покрыты смешанным лесом.

Долина реки на участке водпоста трапецеидальная, шириной до 700 м.

Склоны ее: левый – высотой от 500 до 600 м, правый до 70 м, крутые рассеченные оврагами, поросшие смешанным лесом. Пойма правобережная шириной 60-70 м, пересечена протоками, поросшая кустарником. Выход воды на пойму не наблюдается. Левобережная ширина 40-50 м, сложена песчаными почвами с примесью гальки и валунов, поросшая кустарником, деревьями, заливается при уровне 250 см над нулем графика.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное (на участке поста прямолинейное), ниже и выше поста разбивается на отдельные рукава, образуя острова, покрытые кустарником и отдельными деревьями.

Ложе реки песчано-галечное с примесью валунов, подвержено деформации в период паводков.

В весеннее – осенний период возможно образование донного льда, шуги, промоин, в отдельные зимы образуются наледи.

Отметка нуля поста 1110.44 м БС.

20. р. Буктырма – с. Печи. Пост расположен на юго-восточной окраине села, в 150 м ниже моста.

Прилегающая местность гористая, высота отдельных гор достигает 1000 м. коренные породы перекрыты подзолистыми и суглинистыми почвами. Растительность представлена горным разнотравьем, кустарником и смешанным лесом.

Долина реки V – образная, левый склон крутой, высотой от 150 до 200 м, изрезан оврагами и балками, порос смешанным лесом с преобладанием березы и лиственницы, правый представляет ряд обособленных холмов высотой от 50 до 100 м, имеющих округлые очертания. Ширина дна долины 1.5 м дно долины слагают слегка всхолмленные террасы, полого опускающиеся к руслу реки.

Русло реки прямолинейное, грунт валунно-галечный, устойчивый. Правый берег высотой до 3 м, крутой сложен из глины и песка, левый пологий, сложен из суглинков с примесью гальки.

В период ледохода наблюдаются зажоры и заторы льда.

Пост свайный, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 627.53 м БС.

В 100 м выше и ниже поста оборудованы уклонные посты.

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

21. р. Буктырма – с. Лесная Пристань Река протекает к северу от с. Малеевск. Пост расположен на левом берегу реки, в 50 м ниже автодорожного моста.

Рельеф прилегающей местности гористый. Долина реки трапецеидальная, в районе поста сливается с долиной р. Хамир. Склоны долины умеренно крутые, высотой 400-500 м, сложены из коренных пород перекрытых суглинком. Долина покрыта лесом и кустарником. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега насыпные, высотой 4.0 м.

Вследствие выхода грунтовых вод у правого берега и впадения р. Хамир, по всему участку в течение всей зимы могут сохраняться полынья и образуются промоины, русло

зашуговывается. В результате зашуговывания могут образовываться зажорные явления, а в период ледохода заторы льда.

Пост свайный. Отметка нуля поста 427.670 м БС.

Расход воды в летнее время измеряется с автодорожного моста. В зимнее время расход измеряется со льда в 50 м выше поста.

22. р. Белая - с. Белое. Рельеф прилегающей местности горный, сильно расчлененный. Горы высотой 700-100 м абс. БС. Сложены из коренных пород, перекрытых мощным слоем супеси, чернозема и темно-каштановых почв, покрытых разнотравьем, кустарником, отдельные вершины оголены.

Долина реки на участке поста V образной формы. Шириной от 250 до 500 м. Ниже трапециевидной до 700 м. Склоны долины крутые (30-50°) левобережный высотой 150м, правобережный 50-150 м, сложены из скальных пород, перекрытых супесью, темно-каштановыми почвами, одернованы, местами покрыты кустарником, левобережный смешанным лесом, правобережный группами лиственного леса с преобладанием березы, местами отмечается выход скальных пород на поверхность. Левый склон террасирован, высота террасы 1.5-2 м, ширина 50-70 м.

Пойма реки, чередующаяся по берегам шириной 5-20 м, покрыта разнотравьем, кустарником, слабо заболочена, затопляется при уровне 134 м над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, сложено из крупной гальки и валунов, слабо деформирующееся.

Ниже поста река разбивается на рукава, образуя острова, сложенные из супеси, гальки, валунов, покрытые разнотравьем и кустарниками. В 80 м ниже и 50 м выше поста - перекаты.

Выше расположенный перекат постепенно смещается вниз, образуя косу у правого берега, что влечет образование мертвого пространства у правого берега. Ширина его около 15 м, в зимний период зашуговано.

23. р. Левая Березовка – с. Средигорное. Водпост расположен на северной окраине с. Средигорное. Рельеф прилегающей местности холмистый. Долина реки корытообразна, Склоны долины высотой 50 -110м террасирован сложены коренными породами, перекрыты суглинком. Местами наблюдается выходы коренных пород, которые покрыты кустарником и разнотравьем. Берега крутые высотой 0,5-2,5м, местами обрывистые. Русло реки сильно извилистое. В течение всей зимы на водпосту сохраняются ледостав и образуются наледи. В период паводка водная поверхность в следствии больших скоростей сильно волнистая. Скорости достигают до 3 м/с. В межень водная поверхность слабо волнистая. Максимальные скорости в этот время достигают 0,5-0,8 м/с.

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

24. р. Тургысын – с. Кутиха. Река протекает вдоль села к западу от него. Пост расположен в центре села Кутиха, в 7 км. ниже впадения р. Становой, на левом берегу. Пост свайный. Рельеф прилегающей местности гористый, отдельные вершины достигают 300-500 м относительно окружающей местности, сложены коренными породами, перекрыты суглинком, поросли смешанным лесом. Левобережный склон террасирован, терраса ровная, используется под пашни и огороды. Правобережный склон покрыт растительностью – преобладает берёза, пихта, тополь, кустарники, разнотравье. Долина реки трапециевидная шириной 0.5-0.6 км. Склоны долины высотой от 50 до 150 м, крутые. Дно сложено валунами.

Русло в районе поста и гидроствора прямолинейное.

В 1995 г. после прохождения весеннего половодья произошла значительная деформация русла реки в районе поста. Люлечная переправа была полностью уничтожена. В настоящее время переформирование берегов и русла продолжается.

Отметка нуля поста 488.00 м усл. с 18.08.2007 г.

Гидроствор №1 располагается в 200 м выше основного поста, оборудован люлечной переправой. В зимнее время расход измеряется со льда в створе водопоста.

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

25. р. Абылайкит – с. Самсоновка. Пост расположен на восточной окраине села, в 1 км ниже автодорожного моста через р. Абылайкит. Рельеф прилегающей местности холмистый. Холмы высотой от 50 до 300 м, сложены коренными породами, перекрытыми суглинками, поросли травяной растительностью и кустарником.

Долина реки трапецеидальная, шириной 200-1000 м. Левый склон умеренно-крутой распахан под огороды, правый – умеренный, проложена автодорожная трасса. Склоны долины сложены суглинком с примесью щебенки, покрыты луговым разнотравьем и кустарником.

Пойма левобережная, шириной от 30 до 40 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-гравенистое с примесью ила.

Правый берег крутой, высотой от 3 до 5 м, с выходом скальных пород, левый – пологий супесчаный, включает в себя пойменную часть берега, поросли камышом, тальником, черемухой.

В 30-70 м выше и ниже расположены перекаты, способствующие выходам наледи, а летом – перераспределению скоростей течения.

Пост свайный, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 280.00 м усл.

Гидроствор № 1 совмещен с постом, оборудован люлечной переправой. Оборудование поста обеспечивает полный учет стока воды.

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

26. р. Сибе – с. Алгабас Пост расположен в 8 км выше по течению от с. Алгабас.

Рельеф прилегающей местности горный.

Река протекает по ящикообразной долине, склоны которой сливаются с прилегающими холмами. Склоны крутые покрыты степной растительностью. Левый склон имеет террасу шириной 0.5 км, наклоненную в сторону русла реки. Терраса занята растительностью. Ширина долины реки по нижней бровке 2.5 км.

Пойма реки двухсторонняя, ширина левобережной – 13 м, правобережной – 20 м, представляет собой сухой лог, кустарники встречаются главным образом в виде прерывистых бордюров по берегам основного русла и стариц. Вода выходит на пойму на уровне 140 см над нулем поста.

Русло реки умеренно-извилистое, на участке поста прямолинейное, сложено из гравия и крупной гальки с примесью песка, деформирующееся. Перекаты сменяются через каждые 20-30 м, левый берег пологий, песчаный, правый-крутой высотой от 5 до 6 м, сложен из камней, гравия, перекрытых на левом берегу.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста.

27. р. Ульби – г. Риддер. Пост расположен в 400 м ниже села, в 0.5 км ниже слияния реки Тихая и реки Громотуха. Долина реки ящикообразная, ассиметричная. Правый склон ее, высотой 60-70 м, очень крутой, скальный, местами каменные осыпи, поросший деревьями, левый – значительно ниже правого, умеренно крутой, поросший густым смешанным лесом. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся, проложено

под правым склоном долины. Левый берег, высотой до 8 м, крутой, незатопляемый, сложен из крупной гальки, поросший кустарником. Ложе реки, каменистое, с крупными валунами, с большим количеством перекатов, слабо деформирующееся. Оба берега устойчивые, незатопляемые. Водпост находится на левом берегу и состоит из свай и 2 реперов: репер №1 с отметкой 630.050 м усл., мет. репер № 2 с отметкой 620.520 м усл. В створе водпоста.

Отметка нуля графика 618.00 м усл.

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

28. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная. Пост расположен в 300 м ниже впадения р. Киши Ульби. В центре с. Каменный карьер к северу от села.

Долина реки ящикообразная, шириной около 400 м, ограничена крупными холмами, являющимися отрогами Западного Алтая. На участке поста – с обеих сторон долина ограничена крупными холмами Ивановского хребта. Левый склон долины высотой от 80 до 100 м, очень крутой, скальный, местами задернован, порос кустарником и горным разнотравьем, имеет прибрежную террасу, ширина которой от 75 до 100 м, сложенную суглинком и щебнем. Правый склон высотой от 30 до 40 м, умеренно крутой, хорошо задернован. По правым склоном проложено полотно железной дороги ст. Защита – г. Риддер.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующиеся. Берега высотой до 3-4 м песчано-галечные, правый обрывистый, левый – крутой.

В 100 м ниже поста расположен поросший кустарником, остров, затопляемый в период половодья.

Выше и ниже поста на суженных участках русла в период ледохода бывают заторы льда, в зимний период – зажоры. В течение всей зимы на участке и ниже поста наблюдаются полыньи и промоины.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 321.870 м БС.

В 75 м выше поста оборудован уклонный пост. Гидроствор №2 расположен в 20 м выше поста и оборудован установкой ГР-64. Зимой расход измеряется со льда в районе гидроства.

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

29. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка. Пост расположен на северной окраине села, в 300 м выше устья левобережной маленькой речке без названия.

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

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Берега галечно-суглинистые, правый – пологий, левый – обрывистый, высотой 1-2 м, подвержен деформации.

В 300 м выше и 100 м ниже поста расположены перекаты, где в период ледохода образуются заторы льда.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 248.42 м БС.

30. р. Улан – с. Герасимовка. Пост расположен на юго-восточной окраине села Герасимовка.

Рельеф прилегающей местности холмистый, сложен коренными кристаллическими породами, перекрыты суглинком, поросли травяной растительностью и мелким кустарником.

Долина реки трапецеидальная, распластанная шириной 3-10 км. Склоны пологие, сложены суглинком с примесью щебенки, покрыты луговым разнотравьем, кустарником и лиственными деревьями.

Пойма левосторонняя, шириной 50 метров.

Русло реки на всем протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-гравийное, деформируемое. Левый берег суглинистый, пологий, правый – обрывистый, высота бровки 1.0 м.

В летний период часть реки выше поста забирается на полив овощных полей.

В зимний период река частично промерзает; наблюдается стоячая вода.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Пост открыт в январе 2009 года, принята условная система высот.

Отметка нуля поста 265.00 м усл.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста.

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

31. р. Дресвянка – с. Отрадное. Пост расположен на юго-восточной окраине села Отрадное.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Сложен коренными кристаллическими породами, перекрыты суглинком, поросли травяной растительностью и мелким кустарником.

Долина реки трапецеидальная, распластанная шириной от 3 до 10 км.

Склоны пологие, сложены суглинком с примесью щебенки, покрыты луговым разнотравьем, кустарником и лиственными деревьями.

Пойма двухсторонняя, шириной 50 метров.

Русло реки на всем протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-гравийное, деформирующееся.

Левый берег обрывистый, высота бровки 0.5 метров. Правый берег- пологий.

В 200 метрах выше поста наблюдается выход грунтовых вод.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 300.00 м усл.

Гидроствор № 1 совмещен с постом, оборудован люлочной переправой. Оборудование поста обеспечивает полный учет стока воды.

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

32. р. Глубочанка – с. Белокаменка. Река Глубочанка берет начало выше с. Михайловка с гор Мал. Календарь на высоте 1104 м и гор Круглая на высоте 836 м и образуется при слиянии нескольких родников.

Гидропост расположен в северной окраине села Белокаменка, против последнего дома.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Склоны холмов представляют склоны представляют склоны долины р. Глубочанка.

Долина реки корытообразная шириной от 0.4 до 0.8 км. Склоны ее высотой от 30 до 50 м, сложены из скальных пород, перекрыты суглинком.

Склоны террасированы. Терраса надпойменная шириной от 160 до 200 м, высотой от 3 до 4 м, сложена суглинком, покрыта разнотравьем, кустарником.

Терраса правого берега застроена жилыми домами, огородами; левого берега – застроена жилыми домами, проложена автодорога г. Алматы – г. Лениногорск.

Пойма правобережная и левобережная общей шириной 90 – 100 м, сложены супесью и суглинком, заросшая кустарниками смородины, черемухой, калиной, тальником и луговой растительностью.

Русло реки на всем протяжении очень сильно извилистое, на участке сравнительно прямолинейное, песчано-илистое.

Берега крутые, высотой 1.5-2.5 метра, суглинистые подвержены деформации (обвалам). В 20-35 м выше и ниже поста расположены перекаты.

Ледостав неустойчив, в течении зимы наблюдаются: полыньи, наледь. В 3-х метрах выше гидроствора у правого берега наблюдается выход грунтовых вод.

Сток реки зарегулирован, в 7.5 км ниже участка в пос. Белоусовка река перекрыта плотиной. Сток воды из плотины не учитывается. Вода из водохранилища используется для полива посевов, установлены дождевальные установки. Пост свайного типа.

Пост свайного типа. Расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 374.38 м БС.

Гидроствор №1 расположен в створе водопоста и оборудован люлочной переправой и гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

33. р. Красноярка – с. Предгорное. Пост расположен на северной окраине села Предгорное.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Склоны холмов представляют склоны долины р. Красноярка.

Долина реки корытообразная шириной от 0.4 до 0.8 км. Склоны её высотой от 30 до 50 м сложены из скальных пород, перекрыты суглинком. Склоны террасированы. Терраса надпойменная шириной от 160 до 200 м, высотой 3-4 м, сложена суглинком, покрыта разнотравьем, кустарником.

Терраса правого берега застроена жилыми домами, занята огородами, по ней проложена автодорога г. Усть-Каменогорск – г. Шемонаиха, левого - в районе поста ничем не занята.

Пойма правобережная и левобережная общей шириной 90-100 м сложена супесью и суглинком, заросшая кустарником – смородины, калины, тальника, черёмухи и луговой растительностью.

Русло реки на всём протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-илистое. Берега крутые, высотой 1.5-2.5 м, суглинистые, подвержены деформации (обвалам).

Ледостав неустойчив. В переходный период (при заберегах, неполном ледоставе) наблюдается резкий подъём уровня воды в результате перемерзания ниже расположенных перекатов, в зимний период – полыньи, наледь.

Пост свайного типа. Расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 284.00 м усл.

Гидроствор №1 расположен в створе водопоста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

34. р. Оба – с. Верхуба Пост расположен на северной окраине села Верхуба, на левом берегу реки Оба.

Пост урочный, расположен в 157 км от устья.

Средняя высота местности 400 м. Рельеф холмистый. Грунты суглинистые. Растительность луговая, встречаются кустарники, деревья: преимущественно лиственных пород.

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

Дно реки составляют валунно-галечные отложения. Во время весенних половодий могут образовываться валунно-галечные острова с примесью песка. Русло реки умеренно-извилистое, в районе поста – прямолинейное, деформирующиеся, делится на рукава.

В районе гидроствора имеются тёплые источники, поэтому всю зиму наблюдается неполный ледостав.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 343.46 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки в 3.0 км выше поста.

35. р. Оба – г. Шемонаиха. Пост расположен в 0.5 км к югу от города, в 1.8 км ниже впадения р. Шемонаиха, в 3.0 км выше железнодорожного моста, в 3.3 км ниже впадения р. Берёзовка.

Рельеф прилегающей местности холмистый, высота холмов до 200 м, грунты суглинистые.

Долина реки трапецеидальная, умеренно извилистая шириной по дну 2.5 км, по верху до 5 км. Склоны высотой до 400 м: левый – пологий, правый – крутой, рассечён балками и оврагами.

Склоны сложены суглинистыми грунтами, покрыты ковыльно-типчаковой растительностью.

Пойма левобережная шириной до 1.5 км, пересечена балками и старицей, сложена песчано-глинистыми грунтами, зарастает луговой растительностью, местами молодым тальником.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста – прямое, песчано-галечное, устойчивое.

Берега крутые, правый высотой до 25 м, левый до 5 м. Правый берег сложен из щебёнки, левый из суглинка.

В 1.0 км выше и в 0.8-2.0 км выше водопоста имеются перекаты.

В период ледохода в районе перекатов и железнодорожного моста – ниже поста, образуются заторы льда, в зимний период могут образовываться зажоры.

Пост свайный, находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 289.020 м БС.

Гидроствор №1 расположен в 3.0 км выше водопоста. Летом расход воды измеряется с автодорожного моста, зимой – со льда в районе основного водомерного поста.

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

36. р. Шар – аул Кентарлау. Пост расположен в 0.9 км ниже впадения р. Даубай на юго-восточной окраине села.

Рельеф прилегающей местности слабохолмистый, покрыт луговой растительностью и кустарником.

Долина реки трапецеидальная, извилистая, шириной 1.5-2.0 км, по дну 1.0-1.5 км.

Склоны долины высотой 5-10 м, крутые, пересеченные, сложены из супесей, песка и щебня, покрыты полынно-типчаковой растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной 50 м, сложена суглинками с примесью супесей.

Растительность в пойме – трава, местами кустарник, лиственные деревья.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное. Берега устойчивые, сложены из суглинка. Ложе реки галечное, покрыто наносным илом.

В 50 м выше поста расположен перекат, на котором наблюдается частичное промерзание реки, способствующие образованию наледи.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Гидроствор совмещен с постом. Оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега. Из-за выклинивания в районе поста родниковых вод устойчивого ледостава не наблюдается и толщина льда не измеряется.

Новый пост открыт 01.01.2006.г с 12.08.58 по 01.07.99г. на месте существующего действовал пост. Уровни старого и действующего поста не увязаны.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2014 г., а концом – 31 августа 2015 года.

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

Осень 2014 г. Была теплая и преимущественно сухая. Средняя температура воздуха на 1-2° выше нормы, в сентябре на 1-2° ниже нормы, в южных районах около нормы. Количество осадков составило от 30 до 125% от нормы, в октябре на большей части территории 160-238%, местами 293-304%

Первые ледяные образования появились в период с 25 октября по 25 ноября, что около средних многолетних дат. Образование ледостава на реках произошло с 16 ноября по 24 декабря, что на 20-30 дней позже среднемноголетних дат.

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

Зима 2014-2015 г. Средняя месячная температура воздуха на 1-4°, местами на 5-7° выше нормы, в феврале на 5-7°, местами на 3-4° выше нормы.

В начале зимы наблюдался дефицит осадков (10-83%), на востоке в горах и на юге – влажное начало зимы (124-142%). В дальнейшем произошло увеличение количества осадков на большей части территории области до 1-2 норм, дефицит сохранился только на западе области – 40-60% от нормы.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда была от 7 до 84 см, что меньше средних многолетних величин.

Продолжительность ледостава на реках составила в среднем 76 – 140 дней, что меньше нормы.

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

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

Весна 2015г. Была теплой. Средняя месячная температура воздуха была на 1-2°, местами на 3-4° выше средних многолетних. В марте количество осадков составило 150-238%, только на западе области 53-71% от нормы. В апреле и мае количество осадков составило 60-100% от нормы, и только на востоке в горах 1.5 нормы.

Весенний ледоход начался 26 марта – 19 апреля, что 10-15 дней раньше нормы.

На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был около и ниже нормы.

Лето 2015 г. В целом лето было теплое и сухое, средняя температура воздуха была выше нормы на 1-2°, местами на 3°. Количество осадков составило 15-100%, на востоке в горах и на юге области 1.5 нормы.

Водность рек в летний период была около нормы или ниже.

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

В целом гидрологический год 2014-2015 по водности был на 10-50 % ниже нормы.

Таблица 1.2

Уровень воды

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

Знак штриха (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.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

1. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	189_I	191]	205_] 269 (~	369	314	325	238^	203	182	204	231_Ч)	
2	191 I	190]	208] 261 (~	354	315	321	236	211	176	188	249 Ч)	
3	192 I	187_] 211]	260 (~	337	310	322	230	214	175	178	253 Ш)	
4	202 I	190]	210] 261 (~	329	299	321	234	203	173_	168	293 Ш)	
5	201 I	194]	206] 248 (~	328	300	315	225	203	173_	161	348]Z	
6	206^I	197]	204_] 246 (~	336	296	323	214	204	185	155	360]Z	
7	202 I	201]	209] 246 (~	334	288_	378	218	212	194	154_	367]Z	
8	202 I	202]	212] 246 П~	333	331	419	216	219^	190	160	376^]Z	
9	200 I	199]	208] 245 ЛН	338	382	419^	211	218	198	170	373]Z	
10	198 I	198]	205] 203 ЛН	340	406	381	208	211	208	174	363]Z	
11	198 I	202]	205] 186 ХН	340	438	342	206	194	224	178	350]Z	
12	205 I	202]	206] 175_	358	453	328	206	187	231	197	333]Z	
13	205 I	201]	206] 184	358	457^	331	210	185	229	204	316]Z	
14	204 I	203]	206] 190	372	445	333	213	177_	221	214	311]Z	
15	202 I	199]	206] 190	389	413	319	213	182	233	219	314]	
16	202 I	197]	207] 192	378	400	300	214	176_	233^	211	307]	
17	200 I	198]	208 (236	359	409	278	211	181	227	212	295]	
18	198 I	199]	207 (253	351	409	277	207	181	211	209	291]	
19	202 I	201]	207 (243	350	389	274	209	181	202	208	276]	
20	199 I	203]	208 (256	363	350	263	201	183	201	219	287]	
21	201 I	207^]	207 (257	384	330	262	192	192	199	229^	305]	
22	199 I	205]	209 (263	381	334	261	184	189	199	213	312]	
23	199 I	202]	209 (287	387	339	253	183_	193	197	210	315]	
24	197 I	203]	209 (304	392	331	250	183_	199	198	200 Ч)	311]	
25	197 I	203]	217 (~	332	394^	338	239	191	186	209	194 Ч)	312]
26	197 I	204]	230 (~	365	370	347	241	198	192	207	180 Ч)	315]
27	193 I	204]	245 (~	375	346	348	241	202	190	219	178 Ч)	316]
28	189_I	205]	255 (~	384	329	337	239	203	192	217	180 Ч)	314]
29	197 I		261 (~	395	328	323	243	200	191	206	206 Ч)	310]
30	191_I		266 (~	412^	320_	323	244	201	185	207	224 Ч)	301]~
31	191 I		271^(~		322		233_	202		204		291]~
Средн.	198	200	217	265	354	358	299	208	194	204	193	313
Высш.	206	207	271	414	396	457	425	241	220	236	233	376
Низш.	188	186	204	173	319	287	233	182	175	172	153	225

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	250	457	13.06		1	153	07.11		1	141	21.11.2014		1
2003- 2015 гг.	249	525	14.06.2010		1	135	21.09.2014		1	141	21.11.2014		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	222^	204	170_	171_	189	247	264	212	239	211	216	240
2	208	197	169_	172	187_	246	259	202_	209_	193	230	244
3	218	194	170_	171	186_	256	281	213	213	206	246	241
4	215	197	169_	170	187_	244	267	214	209	212	241	242
5	215	197	169_	172	213	242	264	240^	211	208_	224	242
6	217	195	169_	171	201	253_	265	230	211	209_	215	238
7	212	183	170	174	213	240	266	218	208	212	228	235
8	201	190	170	174	213	243	227	213	209	220	246^	231
9	213	184	170	174	211	245_	291	215	210	207	246	221
10	219	176	169	175	208	251	252	202	206	211	237	230
11	212	175	169	193	211	252	245	214	212	210	247	232
12	214	174	169	254	212	278	262	211	207	215	208_	231
13	214	176	169	261	201	310	247	211	219	222	221	224
14	197	177	171	260	201	305	255	212	224	218	216	216
15	199	177	170	261	200	313	231	214	223	217	216	216
16	195_	177	170	260	200	316	237	204	212	219	241	193_
17	206	176	170	257	201	319^	252	210	223	217	238	214
18	208	179	170	261	207	308	244	211	224	214	227	219
19	196	179	170	258	209	295	246	215	221	212	242	228
20	190	179	170	261	214	296	247	218	225	214	241	223
21	190	180	169	301	243	296	240	242^	224	206	237	228
22	190	179)	169	303	238	297	232_	253	219	221^	241	223
23	199	176)	171	305^	207	296	231_	237	223^	245	234	216
24	214	201^	176	301	209	298	234^	240	222	221	242	228
25	216	172	186^	262	234	297	256	240	217	215	245	254^
26	209	168_	177	272	289	297	255	249	211	213	247	217
27	214	170	170	264	308	285	247	249	216	212	242	202
28	213	169_	170	207	323	296	220	252^	185	220	241	203
29	213		169_	193	327^	297	205	242	188	219	239	205
30	212		169_	194	257	303	225	236	190	224	236	207
31	197		171_		267		208	237		221		211
Средн.	208	182	171	228	225	281	247	224	214	215	234	224
Высш.	241	231	192	305	329	330	310	268	249	251	255	255
Низш.	170	168	168	168	186	232	157	177	172	182	176	191

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	221	330	17.06		1	157	22.07	23.07	2
1960- 2015 гг.	167	496	26.04.88		1	67	28.03.87		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

5. 11002. р. Ертіс - с. Баженово

Отметка нуля поста 208.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262)	252^)	236_)	281_	467^	430^	377^	273	269	273	292^	269
2	262)	242)	237_)	283	452	434	352	275	270	274	282	269_
3	261)	241)	238_)	284	412	425	340	274	271	272_	283	270
4	261)	243)	239)	285	386	365	331	273	270	273	282	270
5	261)	241)	239)	285	353	342	335	275	271	277_	285	270
6	261)	241)	242)	284	318	334	334	269	270	283	283	269_
7	261)	241)	241)	284	285	352	333	268	269	280	281	275
8	261)	239)	242)	287	277	341	337	269	269	280	285	276
9	261)	237_)	245)	300	284_	359	356	271	271	275	283	277^
10	260)	238_)	244)	347	294	355	357	270	271	275	280	276
11	260)	238	245)	398	330	362	355	271	270_	279	272	275)
12	260)	238	247	445	339	402	356	271	270	283	281_	272
13	261)	237_)	247)	461	371	402	360	269_	269	283	279	273
14	260)	237_)	248	485	373	405	361	270	270_	276	280	272
15	261)	237_)	248)	568	367	392	342	270	270	280	279	272
16	259)	237_)	248)	572	366	354	310	270_	270	289	280	273
17	246)	238)	248	575	368	320	309	271^	271	308	282	272
18	246)	237_)	249	572	362	317_	310	270	270_	317	281	275
19	243)	237_)	246)	572	370	323	310	270	270	312	282	275
20	243_)	237_)	250)	575	388	327	310	269	271	316	270_	275)
21	243_)	238)	246)	578^	410	337	310	269	269	319	270	275)
22	243_)	237_)	246)	567	411	329	310	270	269_	319	270	275)
23	242_)	237_)	246	568	398	327	310	270	270_	316	270	273
24	247_)	238)	249	566	399	325	310	269	272	318^	271	272
25	259)	237_)	251	565	389	327	310	269	289^	317	271	271
26	260)	238_	250	547	399	329	310	269	272	318^	270	270
27	262^)	238)	250	527	407	328	309	270	272	317	270	273
28	261)	237_)	251	523	410	343	294	269	282	315	269	271
29	261)		256	502	417	352	292	269	274	304	270	270
30	259)		258	486	427	363	290_	269	273	292	270	270
31	258)		281^		429		287_	269		294		270
Средн.	256	239	247	452	376	357	326	270	271	295	277	272
Высш.	267	256	283	580	469	436	378	279	291	339	307	281
Низш.	242	233	233	281	273	312	286	262	262	263	261	262

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	303	580	21.04	1	233	09.02	03.03	17	
1988- 2015 гг.	296	602	26.04.64	1	204	29.01	30.01.2012	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

6. 11025. р. Ертіс - г. Семипалатинск

Отметка нуля поста 185.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	337 &	246^&	199 &	190 X)	314^	265^	209^	130	120	134	140	115_
2	333^&	238 &	199 &	179 X)	295	266^	207^	132	117	134	140	115_
3	323 &	229 &	201 &	166 X)	271	263	194	129	119	133	140	115_
4	323 &	225 &	209 &	151 X)	237	230	187	131	117	131_	138	116
5	320 &	224 &	208 &	142 X)	214	202	183	132^	118	134	137	116
6	327 &	224 &	207 &	139_X)	190	196	187	131^	119	129	136	115_
7	319 &	225 &	204 &	138_X)	163	198	185	120	118_	131	135	117
8	316 &	213 &	204 &	138_X)	145_	198	192	122	119_	131	136	116_
9	315 &	208 &	208 &	141 X)	147_	203	185	121	118	134	135	117
10	312 &	203 &	211 &	201 X)	147	205	186	121	118_	132	137	116
11	299 &	207 &	213 &	225 X)	143	205	186	120_	119	133	136	117
12	291 &	210 &	211 &	253 X)	187	222	187	123	118	137	138	118
13	298 &	210 &	210 &	299 X)	199	238	186	120	117_	132	140	116_
14	299 &	207 &	211 &	310 X)	212	239	182	120	118_	133	140	115
15	297 &	206 &	211 &	346 X)	212	226	173	122	117	135	139	119
16	282 &	205 &	210 &	408)	210	206	155	120	118	155	139^	117)
17	277 &	203 &	208 &	407	212	183	139	120	119	151	138^	118)
18	258 &	205 &	208 &	410	211	182	137	119	120	165^	140	118)
19	256 &	203 &	209 &	409	211	179_	136	120	121	159	141	117)
20	248 &	197_&	207 &	411	212	182	135	118_	120_	154	123	130 Ш)
21	252 &	198 &	210 &	414^	236	189	142	120	119_	161	119	126 Ш)
22	239 &	203 &	210 &	410	249	192	143	120	120	163	116	134^Ш)
23	237 &	203 &	214 &~	408	240	191	141	121	136	163	116_Ш)	127 Ш)
24	221_&	202 &	215 &~	408	232	193	142	120	150^	165	117_Ш)	119 Ш)
25	239 &	201 &	228 &~	407	232	192	155	120	149	162	116)	115)
26	248 &	200 &	233 &~	406	229	190	154	119_	148	163	116	116)
27	253 &	200 &	241 Л)	369	230	195	153	117	140	164	116	115)
28	257 &	200 &	241^Л)	359	245	194	147	118	143	164	115_	116)
29	266 &		228 X)	350	259	198	132_	118	140	150	115	116)
30	259 &		188_X)	330	266	210	131_	118	137	141	115_	116 Ш)
31	255 &		199 X)		265		131_	119		140		115)
Средн.	282	211	211	297	220	208	165	122	125	146	130	118
Высш.	339	249	247	415	325	268	215	136	162	181	160	137
Низш.	218	189	183	137	141	174	131	110	110	114	110	110

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	186	415	21.04		1	110	11.08	13.12	20	105	28.11.2014		1
1960- 2015 гг.	213	635	11.04.74		1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

7. 11027. р. Ертіс - с. Семиярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	177^]&	120 &]	96 &]	151_I~	318^	212	136	56	40_	59	62	133_*)
2	175]&	123^&]	96 &]	160 I~	290	212	144	57^	40_	55	60	135 Ш)
3	172]&	122^&]	96_&]	177 I~	274	213	146^	55	40_	53	59	140 Ш)
4	172]&	115 &]	96 &]	178 I~	255	214^	132	55	41	56	58	166 Ш)
5	174]&	109 &]	96 &]	178 I~	215	205	124	56	40	58	61	211 Ш)
6	174]&	105 &]	98 &]	179 I~	168	155	118	56	41	57	59	384^Ш)
7	172]&	105 &]	100 &]	180 I~	140	133	116	49	40	57	58	256 Ш)
8	170]&	104 &]	101 &]	179 I~	116	131	119	45	40	55	58	269 Ш)
9	169]&	105 &]	101 &]	182 I~	80	131	120	42	40	55_	57	273 *)
10	169]&	105 &]	101 &]	199 I~	67	131	119	42	41	55_	57	248 *)
11	165]&	102 &]	101 &]	227 I~	65_	140	118	43	40_	55	59	238 Ш)*
12	162]&	99 &]	103 &]	278 (I	67_	143	121	42	40	56	59	255 Ш)
13	160]&	98 &]	105 &]	304 >	94	147	120	43	41	55	55	301 Ш)
14	158]&	97 &]	106 &]	435 >	123	178	119	44	40_	57	55_):	333]Z
15	157]&	97 &]	107 &]	620^I	146	184	119	43	39_	56	56):	333]Z
16	152]&	96 &]	107 &]	469 I	153	176	111	43	40_	53_	60):	329]Z
17	147]&	96 &]	107 &]	363 I	153	156	94	42	39_	66	60 *)	325]Z
18	141]&	95 &]	108 &]	364 I	152	128	80	42	39_	73	65 Ш)*	320]Z
19	138]&	95 &]	109 &]	378 I	152	109	72	42	40	83	68 Ш)	321]Z
20	135]&	95 &]	108 &]	373 I	152	105_	72	42	40_	86	77 Ш)	306]Z
21	130]&	95 &]	108 &]	369 I	158	106	72	41	41	80	78 Ш)	293]Z
22	123]&	95 &]	108 &]	371 &	174	111	71	42	40_	82	62 Ш)	286]Z
23	118]&	94_&]	110 &]	374	186	116	75	42	39_	87	59 Ш)	278]Z
24	112]&	94_&]	110 &]	372	190	115	77	41	45	89	84 Ш)	283]Z
25	108]&	95_&]	112 &]	370	178	116	72	41	65	89	152 Ш)	300]~
26	105]&	96 &]	115 &]	371	175	116	75	40_	76^	89	177^*)	306]~
27	102_]&	97 &]	121 &]	371	175	114	80	42	74	89	177^*)	305]~
28	104]&	96 &]	126 &]	361	173	116	80	42	60	90^	169 *)	300]~
29	104]&		129 &]	345	183	117	79	41	64	82	149 *)	294]~
30	108]&		130 &]	338	193	118	69	40_	69	71	138 *)	290]Z
31	115]&		131^&]		209		59_	40_		64		287]Z
Средн.	144	102	108	307	167	145	100	45	46	68	82	274
Высш.	177	123	131	630	324	214	146	57	77	92	177	531
Низш.	102	94	95	148	65	105	57	40	39	52	54	133

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	132	630	15.04	1	39	01.09	23.09	12	46	19.11.2014		1	
1960-2015 гг.	122	703*	18.04.80	1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	363^I	333 I	297 I	338_I	768^	564	455	384^	330	362	405	342 I
2	358 I	338 I	297 I	353 I	769^	577	455	369	328	366	390)	350 I
3	358 I	341 I	295 I	361 I	768	591	463	357	330	366	380	355^I
4	358 I	348 I	294 I	363 I	766	600	475	356	331	362	375	355^I
5	352 I	350^I	293 I	364 I	762	606	484	358	328	355	372	353 I
6	347 I	347^I	293 I	365 I	755	610	490^	354	325	356	369	349 I
7	344 I	343 I	291 I	368 I	747	613^	483	352	329	351	371	343 I
8	343 I	337 I	290_I	371 I	734	606	472	352	330	356	375	337 I
9	342 I	330 I	292 I	373 I	713	573	461	347	329	355	371):	331 I
10	341 I	327 I	293 I	374 I	674	543	459	342	331	357	368)	333 I
11	349 I	323 I	293 I	374 I	614	526	458	338	329	357	364)	333 I
12	353 I	323 I	295 I	382 ~	553	517	459	333	323	353	362)	336 I
13	353 I	320 I	296 I	384 I	506	509	458	330	330	358	366)	346 I
14	358 I	315 I	296 I	398 I	472	518	457	335	321	358	365 I	337 I
15	355 I	313 I	297 I	467 I	454_	520	453	334	323	358	376 I	331 I
16	351 I	311 I	299 I	478 I	467	528	448	335	320_	357	373 I	334 I
17	347 I	309 I	301 I	504 I	487	546	452	335	323	351	388 I	327 I
18	343 I	308 I	302 I	512 I	512	557	457	335	324	348_	480^б	322 I
19	341 I	309 I	300 I	552 I	526	553	443	330	322	351	447 I	316 I
20	340 I	310 I	299 I	618 I	530	536	416	330	325	366	433 I	318 I
21	344 I	309 I	299 I	654 I	531	500	395	326	324	375	415 I	333 I
22	344 I	308 I	298 I	674	531	473	384	328	326	389	393 I	344 I
23	351 I	308 I	297 I	688	532	462	380	329	332	398	374 I	346 I
24	359 I	301 I	299 I	704	534	456_	380_	327	333	394	346 I	341 I
25	362 I	299_I	299 I	718	546	460	381	328_	327	398	336 I	323 I
26	357 I	298_I	300 I	733	561	461	382	329	331	401	320 I	306 I
27	352 I	298_I	302 I	746	568	460	382	329	330	405	312 I	300_I
28	347 I	298_I	307 I	759	565	457_	380	329	358	406	309_I	306 I
29	340 I		313 I	764	561	456_	384	328_	374	409^	318 I	323 I
30	333 I		319 I	766^	557	455_	388	331	376^	408^	333 I	337 I
31	329_I		324^I		557		389	326_		405		341 I
Средн.	349	320	299	517	601	528	433	339	331	372	373	334
Высш.	364	350	326	766	769	613	490	387	378	409	481	355
Низш.	328	298	289	334	453	455	378	325	319	348	308	298

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	400	769	01.05	02.05	2	319	16.09		1	246	30.11	01.12.2014	2
1960- 2015 гг.	398	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78 04.12.86		1 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	196 Z	190 Z	189_Z	237_Z	616	435	319	280^	220	233	275	225 Z	
2	198 Z	193 Z	189_Z	249 W	617^	438	319	279^	221	230	264	226 Z	
3	197 Z	197 Z	190 Z	255 W	614	445	321	270	221	226	251	225 Z	
4	197 Z	201 Z	191 Z	257 W	614	459	322	262	223	222	246	225 Z	
5	195 Z	204 Z	191 Z	257 W	610	460^	324	259	223	215_	239	225 Z	
6	195 Z	205^Z	191 Z	259 W	604	460^	327^	250	228	217	235	227 Z	
7	195 Z	205^Z	191 Z	263 W	595	458	326^	248	227	217	238	224 Z	
8	193 Z	203 Z	191 Z	264 W	587	458	324	245	226	219	240	221 Z	
9	193 Z	201 Z	193 Z	264 W	563	454	323	243	226	219	241	218 Z	
10	194 Z	200 Z	194 Z	264 W	539	409	320	235	224	220	238 Ш	218 Z	
11	195 Z	196 Z	194 Z	264 W	477	389	320	233	224	218	231 Ш	219 Z	
12	196 Z	195 Z	194 Z	266 X	443	383	322	231	222	217	228 Ш)	217 Z	
13	197 Z	195 Z	197 Z	271 Л	403	399	322	226	218	221	229 Ш)	216 Z	
14	200 Z	194 Z	199 Z	289 Л	370	399	324	228	217	222	232 Ш)	209 Z	
15	199 Z	191 Z	202 Z	343 X	358_	397	325	227	215	222	235 Ш)	204 Z	
16	198 Z	190 Z	204 Z	358 X	365	397	322	227	214	223	240 Ш)	200 Z	
17	198 Z	189 Z	205 Z	385 X	378	396	322	227	215	224	236 Ш)	198 Z	
18	197 Z	189 Z	205 Z	392	394	405	323	229	216	217	307^Ь	196_Z	
19	199 Z	190 Z	206 Z	408	410	405	322	227	212_	219	287 Ш)	198 Z	
20	199 Z	190 Z	207 Z	485	412	403	318	227	213	231	252 Z	201 Z	
21	201 Z	190 Z	208 Z	516	412	390	315	224	214	240	246 Z	204 Z	
22	200 Z	190 Z	209 Z	554	412	341	312	224	217	252	239 Z	207 Z	
23	202^Z	190 Z	210 Z	566	413	330	296	221	221	267	229 Z	212 Z	
24	201^Z	191 Z	211 Z	581	416	327	285	221	219	274	225 Z	210 Z	
25	200 Z	190 Z	211 Z	592	427	330	277	222	214	276	223 Z	200 Z	
26	197 Z	190 Z	212 Z	601	439	330	273	221	216	285	221 Z	200 Z	
27	195 Z	190 Z	212 Z	608	446	331	273	221	217	287	220_Z	202 Z	
28	191 Z	189_Z	212 Z	611	453	320	272_	221	216	287	219_Z	206 Z	
29	188 Z		215 Z	616^	449	318_	273_	221	217	289^	220_Z	224 Z	
30	188 Z		221 Z	616^	440	318_	278	223	243^	286	224 Z	240 Z	
31	188_Z		225^Z		434		279	220_		278		245^Z	
Средн.	196	194	202	396	475	393	309	235	220	240	240	214	
Высш.	202	205	227	616	617	460	327	280	245	289	313	245	
Низш.	187	188	189	233	358	318	272	220	212	214	219	196	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	276	617	02.05	1	212	19.09	1	180	01.12.2014	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	322 &	250 &	223 &	235_&	411	401	316	234	175	198_	251	274 Z
2	323 &	247 &	223 &	244 &	415	401	313	236^	175	209	251	274 Z
3	326 &	244 &	222 &	263 &	423	400	309	236^	176	212	250	277 Z
4	328^&	245 &	224 &	279 &	441	400	307	230	175	212	245	289 Z
5	327^&	248 &	224 &	291 &	464	401	308	222	174	213	238	298 Z
6	325 &	252 &	224 &	298 &	489	402	310	213	174	212	231	304 Z
7	323 &	255 &	224 &	303 &	511	404	315	209	174	208	224	309 Z
8	322 &	259 &	224 &	308 &	535	406	321	206	173	204	221	313 Z
9	321 &	261^&	221 &	315 &	543^	407	325^	205	173	201	221	317^Z
10	319 &	258 &	218_&	324 &	543^	409	325^	204	174	201	221):	318^Z
11	317 &	254 &	218_&	331 (~	538	411	321	202	174	202	221):	318^Z
12	313 &	250 &	223 &	343 (~	533	413^	317	198	175	202	220_*)	315 I
13	307 &	248 &	225 &	362 (~	529	413^	312	195	175	202	221_*)	313 I
14	305 &	246 &	227 &	387 (~	523	412	309	190	173	201	228 *)	310 I
15	306 &	244 &	229 &	376 XN	516	409	307	186	172	201	295^Ь	309 I
16	307 &	242 &	231 &	335	509	405	305	183	172	201	279 Z	309 I
17	308 &	239 &	233 &	317	499	401	303	184	170	202	277 Z	309 I
18	308 &	236 &	234 &	308	494	396	300	184	168	202	284 Z	309 I
19	307 &	233 &	236 &	312	484	392	297	183	167_	200	288 Z	306 I
20	303 &	229 &	237 &	322	474	391	296	182	168_	198	289 Z	301 I
21	299 &	224 &	238 &	334	461	391	295	180	168	199	288 Z	290 I
22	296 &	222_&	239 &	346	449	391	287	180	169	202	291 Z	279 I
23	293 &	223 &	240 &	361	439	389	274	177	169	209	295 Z	266 I
24	285 &	224 &	242 &	372	431	383	260	174	170	218	299 Z	261 I
25	278 &	226 &	244 &	379	422	371	249	174	172	227	300 Z	261_I
26	271 &	226 &	245^&	387	415	356	242	173_	175	234	297 Z	265 I
27	267 &	226 &	245^&	393	410	343	237	172_	175	237	292 Z	269 I
28	264 &	224 &	244 &	396	406	332	236	173	175	239	286 Z	272 I
29	261 &		245^&	401	403	325	235	173	177	242	282 Z	272 I
30	257 &		244^&	406^	402_	320_	234_	175	185^	245	276 Z	270 I
31	254_&		238 &		401_		233_	175		246^		263 I
Средн.	301	241	232	334	468	389	290	194	173	212	262	292
Высш.	328	262	245	408	543	413	326	236	188	247	301	318
Низш.	253	222	217	234	401	319	233	172	167	195	220	260

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	282	543	09.05	10.05	2	167*	19.09	20.09	2	199	20.11.2014	1	
1979- 2015 гг.	242	544	16.04.85		1	85	08.09	19.09.83	2	120	25.11.83	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

11. 11040. р. Ерчис - аул Ерчис

Отметка нуля поста 85.62 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	177 I	122 I	95 I	106_I	293	291	200	107	48	68_	125	153 I	
2	175 I	119 I	93 I	112 I	298	290	196	108^	48	81	125	152 I	
3	176 I	116 I	93 I	129 I	305	288	191	108^	50	86	125	155 I	
4	179 I	114 I	94 I	145 (	318	288	188	106	49	86	122	163 I
5	182^I	115 I	95 I	159 (	338	289	186	98	47	87	116	172 I
6	181 I	118 I	96 I	167 (	360	290	188	91	47	88	109	179 I
7	180 I	122 I	96 I	173 (	400	291	194	86	47	83	102	185 I
8	178 I	126 I	96 I	178 (	454	293	198	82	46	80	97_	190 I
9	177 I	129 I	96 I	185 (	471^	293	203	80	45	77	96_	193 I
10	176 I	131^I	92_I	192 (	471^	295	205^	78	46	75	97_	195 I
11	176 I	128 I	91 I	203 (	467	298	201	76	47	76	97):	196^I
12	174 I	125 I	96 I	215 (	463	299	197	73	48	77	97 Ш	194 I
13	170 I	122 I	97 I	231 (	459	300^	193	70	48	76	99 Ш	192 I
14	166 I	119 I	98 I	253 (	452	300^	189	66	47	74	116 Ш	190 I
15	164 I	116 I	99 I	278 П	444	298	186	61	45	75	193^Ъ	188 I	
16	167 I	114 I	99 I	271 ЛХ	436	295	184	57	45	75	168 I	188 I	
17	169 I	112 I	101 I	236 ХN	425	291	182	57	44	76	157 I	188 I	
18	170 I	109 I	103 I	205 ХN	414	287	179	57	42	76	151 I	188 I	
19	171 I	106 I	106 I	199	402	283	176	56	41	74	167 I	186 I	
20	170 I	103 I	107 I	205	388	279	175	56	41	73	164 I	183 I	
21	166 I	99 I	108 I	214	374	279	174	54	41_	73	164 I	177 I	
22	163 I	95 I	109 I	225	359	278	169	53	40_	75	165 I	168 I	
23	160 I	93_I	110 I	240	346	276	156	52	40_	82	170 I	157 I	
24	157 I	93_I	111 I	249	335	272	142	50	42	90	174 I	146 I	
25	151 I	95 I	113 I	258	324	263	128	47	44	100	175 I	140 I	
26	145 I	96 I	114 I	267	314	249	120	46_	47	108	175 I	140_I	
27	139 I	97 I	114 I	269	307	235	114	45_	48	112	170 I	144 I	
28	134 I	97 I	114 I	278	301	220	111	45_	48	114	165 I	149 I	
29	132 I		114 I	284	296	211	109	45_	47	117	160 I	152 I	
30	128 I		114^I	288^	293	204_	107_	47	55^	121	154 I	148 I	
31	125_I		111 I		292_		107_	48		122^		143 I	
Средн.	164	112	102	214	374	278	169	68	46	86	140	171	
Высш.	182	131	115	289	472	300	206	108	57	123	198	196	
Низш.	124	93	90	105	291	203	107	45	40	64	96	139	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	160	472	09.05	10.05	2	40	21.09	23.09	3	77	17.11.2014	1	
1960- 2015 гг.	120	477	24.05	25.05.2001	2	-59	16.09.82		1	-13	11.11.78 11.11.83	1 1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 01 2015

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	491 I	463 I	432 I	438 I	571_	591^	501^	422	371	377_	434	412 Z
2	490 I	460 I	430 I	435_I	576	588	497	422	370	389	435	409 Z
3	490 I	457 I	428 I	440 I	580	586	493	423^	371^	398	438^	407_Z
4	491 I	456 I	427 I	447 (	585	584	489	423^	372^	403	436^	411 Z
5	495^I	456 I	428 I	465 (	593	583	486	420	371	404	431	416 Z
6	495^I	457 I	428 I	476 (	606	581	487	412	370	403	427	422 Z
7	495^I	461 I	428 I	484 (	619	582	489	406	370	402	424	429 Z
8	494 I	464 I	428 I	491 (	636	583	490	401	370	400	418	437 Z
9	494 I	467^I	428 I	495 (	660	583	495	398	369	399	413	441 Z
10	494 I	467^I	426 I	501 (	668	582	499	397	369	395	412 *)	447 Z
11	494 I	466 I	424_I	508 (	689	583	500	396	370	393	412 *)	448 Z
12	494 I	464 I	423_I	515 (	712	585	498	393	371	394	412 *)	451 Z
13	492 I	461 I	425 I	525 (	728	587	494	392	371	394	412 *)	450 Z
14	490 I	458 I	428 I	537 P(	734	588	490	388	370	394	399 *)	450 Z
15	489 I	456 I	429 I	553 P(	736^	588	487	384	370	394	407_*)	450 Z
16	489 I	453 I	430 I	569 ПП	735^	587	484	380	369	392	400 *)	450 Z
17	491 I	451 I	431 I	607 X	731	585	483	379	368	393	403 Z	451 Z
18	493 I	448 I	433 I	661^Л	724	582	481	379	368	394	403 Z	454^Z
19	494 I	445 I	434 I	568 X	717	578	478	378	367	394	407 Z	454^Z
20	495^I	443 I	435 I	521	710	575	476	378	366_	394	414 Z	454^Z
21	494^I	440 I	436 I	510	702	572	476	377	365_	393	417 Z	454^Z
22	492 I	436 I	437 I	513	693	570	476	377	365_	392	418 Z	451 Z
23	490 I	434 I	438 I	523	682	569	472	376	366_	393	420 Z	446 Z
24	487 I	432_I	439 I	532	671	567	462	373	366	398	424 Z	440 Z
25	484 I	432_I	440 I	540	658	564	450	371	367	403	427 Z	434 Z
26	480 I	433 I	440 I	547	644	555	440	371	367	415	427 Z	432 Z
27	476 I	434 I	441^I	553	632	543	434	369_	369	421	426 Z	433 Z
28	473 I	433 I	441^I	558	619	531	428	368_	370	424	423 Z	439 Z
29	470 I		441^I	563	610	520	425	368_	371	426	420 Z	443 Z
30	468 I		441^I	567	601	511_	423	370	372^	429	415 Z	443 Z
31	466_I		440^I		595		422_	371		432^		443 Z
Средн.	488	451	433	521	659	573	474	389	369	401	418	439
Высш.	495	467	441	671	736	592	502	423	372	432	438	454
Низш.	465	431	423	435	570	509	422	368	365	372	394	407

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	468	736	15.05	16.05	2	365	20.09	23.09	4	397	17.11.2014		1
2004- 2015 гг.	430	736	15.05	16.05.2015	2	349	02.11.2008	16.09.2012	1 1	296	15.11.2003		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	101 I	101 I	98_I	102 F	132	108^	97	95	91	96_	99	108 Z
2	100 I	106 I	102 I	100 F	128	107	95	94	91_	98	103^	113 Z
3	97_I	106 I	104 I	102 F	133^	106	97	94	91_	97	98_	114^Z
4	101 I	103 I	105 I	100_F	133	104	98	94	92	97	101	104 Z
5	103 I	99 I	104 I	103 F	130^	102	100	94	93	99	100	102 Z
6	110 I	102 I	105 I	105 F	130	102	106^	94	93	99	99	100 Z
7	118^I	104 I	107 I	107 F	126	104	99	94	92	98	98	100 Z
8	107 I	101 I	105 I	108)	128	103	98	94	92	98	97	100 Z
9	104 I	102 I	103 I	103)	128	103	97	93	91	98	97	102 Z
10	107 I	102 I	103 I	108)	124	103	97	93	92	98	97_	99 Z
11	103 I	101 I	104 I	111	119	103	100	94	91	99	97_	95_Z
12	105 I	104 I	104 I	113	118	102	99	93	91_	99	98	106 Z
13	100 I	103 I	100 I	131	119	101	98	94	92	97	98	110 Z
14	99 I	95_I	102 I	140	119	100	97	96^	93	115^	97	114^I
15	100 I	102 I	103 I	146	116	101	97	96^	93	112	98	111 I
16	101 I	105 I	106 I	151	116	102	97	95	93	107	100	111 I
17	100 I	103 I	115 I	142	116	99	96	93	93	106	97_	110 I
18	103 I	105 I	113 I	144	117	99	95	93	92	104	99	103 I
19	105 I	102 I	97_I	132	115	98	96	93	92	104	98	104 I
20	103 I	104 I	100 ZI	130	114	98	95	93	94	102	98	102 I
21	103 I	106 I	103 Z	138	113	98	95	93	107^	102	97_)	101 I
22	104 I	107 I	104 Z	146	113	98	96	93	107	101	106)	97 I
23	105 I	107^I	104 ZF	152	111	97	95	95	101	101	105)	98 I
24	101 I	98 I	109 ZF	152	109	97_	95	94	100	99	105)	100 I
25	103 I	100 I	111 Z	154	109	96_	95	92	100	100	104 Z	106 I
26	105 I	96 I	111 Z	158^	111_	97_	96	92	97	100	103 Z	107 I
27	107 I	103 I	112 Z	157	107_	97_	95	92	97	101	102 Z	106 I
28	108 I	105 I	108^F	153	107_	98	94	92	97	99	103 Z	104 I
29	102 I		99 F	143	108_	98	94_	91_	96	98	98 Z	104 I
30	104 I		99 F	136	109	98	95	92	96	97	98 Z	101 I
31	107 I		101 F		112		95	91		98		102 I
Средн.	104	103	105	129	118	101	97	93	95	101	100	104
Высш.	122	108	117	167	134	108	110	97	118	129	108	116
Низш.	96	90	96	96	107	96	93	90	90	95	96	93

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	104	167	26.04		1	90	29.08	12.09	4	90	14.02		1
1961- 98, 2003- 2004 гг.	109	228	25.02.64		1	84	14.08	17.09.87	8	53	23.03.87		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

14¹. 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	386 I	387 I	386 I	364 X)	439^	425^	396^	359^	352	370	373	366 *)
2	390 I	386 I	386 I	364 X)	435	423	395	359^	351	370	373	366 *)
3	397 I	386 I	384 I]	364 X)	433	421	394	358	351	370	373	366 *)
4	398 I	385 I	382 I]	359 X)	434	420	393	357	350	369	374	368 *)
5	393 I	386 I	381 I]	357 X)	432	421	392	356	349	369	374	373 *)
6	391 I	383 I	380 I]	357_X)	433	420	391	354	348	369	375	371 *)
7	393 I	384 I	380 I]	362)	431	420	391	353	347	369	375	367 *)
8	393 I	385 I	379 I]	366	431	420	390	352	347	368_	375	366 *)
9	396 I	385 I	380 I]	371	432	420	389	351	347	368_	376	365 *)
10	402^I	385 I	382 I]	375	433	421	388	350	346	368_	376	365 *)
11	399 I	384 I	388 I]	382	429	420	388	350	346	369_	377	364_*)
12	394 I	386 I	391 I]	393	427	418	386	349	346	369	379	364_*)
13	393 I	388 I	389 I]	396	437	416	385	349	347	369_	380	391_*)
14	397 I	390 I	392^I]	399	435	416	384	348	349	370	380	406 *)
15	393 I	388 I	391 I]	402	433	415	383	348	349	371	379	412 *)
16	396 I	390 I	386 I]	406	431	418	382	348	348	370	381^	430]Z
17	399 I	395 I	387 I]	409	431	417	381	347	347	371	380	435]Z
18	396 I	396^I	385 I]	411	434	416	379	346_	346	375^	380	438^]Z
19	390 I	395^I	383 I]	414	432	415	378	346_	345_	373	379	417]Z
20	385_I	389 I	378 Z	418	430	414	377	346_	347	373	378	414]Z
21	393 I	381 I	374 Z	420	430	413	377	347	366	373	377 *)	408]Z
22	398 I	385 I	371 Z	427	430	412	374	348	392^	372	376 *)	387]Z
23	396 I	388 I	367 Z	434	431	412	372	348	380	372	376 *)	399]Z
24	392 I	384 I	365_Z	444	428	411	369	349	377	374	375 *)	390]Z
25	390 I	384 I	363_Z	445	426	410	368	349	376	373	374 *)	399]Z
26	388 I	384 I	363_ЛП	444	426_	407	366	350	374	372	373 *)	425]Z
27	387 I	380_I	363_Л	453	427	403	364	351	374	372	371 *)	437]Z
28	388 I	385 I	363_ЛП	458^	426	401	363	352	371	372	370 *)	433]Z
29	386 I		363_Л	449	427	399	361	353	371	371	368 *)	435]Z
30	389 I		363 Л	440	427	396_	360	353	370	372	367_*)	433]Z
31	390 I		363 X)		426		359_	353		372		436]Z
Средн.	393	387	378	403	431	415	380	351	357	371	375	398
Высш.	402	396	393	459	440	426	396	359	393	375	381	449
Низш.	383	378	362	356	425	396	359	346	345	368	367	364

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	387	459	28.04		1	345	19.09		1	349	27.11	28.11.2014	2

15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46)	44)	46)	72	68	78^	51	44	46	54	56)	54)
2	46)	46^)	48)	68	65	79^	50	43	45	55	55)	55)
3	48^)	44)	44)	65_	65	73	51	42_	45_	55	55)	56)
4	45)	41)	44_)	71	67	71	51	42_	46	55	58)	59)
5	44)	41_)	44)	74	64	70	53^	42_	47	54	61)	59)
6	45)	44)	44)	71	67	66	53	43	50	54	60^)	60^)
7	45)	43)	44)	76	65	66	50	42	48	53_	56	58)
8	46)	42)	46)	73	65	62	52	43	49	54	54	57)
9	44)	42)	46)	76	62_	63	51	44	49	54	52_	53)
10	45)	42_)	45)	68	66	66	50	46	48	52	51_	56)
11	44)	41_)	47)	65_	72	65	48	46	48	53	56)	56)
12	46)	41_)	48)	74	74	68	48	45	49	53	53)	56)
13	45)	41_)	44)	79^	75	68	49	48	48	55	54)	55)
14	44)	41_)	48)	76	76	72	46	48	50	52	56)	54)
15	47)	41_)	47)	77	83	67	44	48	49	54	58)	56)
16	46)	44)	46)	77	88	70	44	48	48	55	58)	53)
17	45)	42)	49)	77	92	68	43	46	50	55	58)	51)
18	46)	44)	45)	75	92	67	43	47	50	56	57)	52)
19	46)	41_)	48)	74	98^	68	45_	46	48	55	58)	50)
20	46)	42)	48)	72	95	63	44	45	52	56	58)	52)
21	44)	42_)	47)	71	98^	60	46	47	56	56	57)	50)
22	46)	43)	50)	72	95^	64	48	48	59	57	59)	50_)
23	44)	41)	50)	65	92	63	46	50	54	57	59)	52)
24	46)	45)	57	69	92	60	46	50^	53	59^	58)	52)
25	44)	44)	65	72	93	56	43	48	56	58	57)	56)
26	42_)	42)	69	73	90	54	43	48	55	57^	58)	53)
27	42_)	44)	69	72	86	55	43	48	53	57	60)	52)
28	44)	46)	65	71	87	54	43	48	56	55	58)	52)
29	46)		70	65	87	51_	42	47	58^	57	60)	53)
30	45)		76	68	82	51	42	46	57	57	59)	51)
31	44)		78^		80		42	47		58^		51)
Средн.	45	43	52	72	80	65	47	46	51	55	57	54
Высш.	49	48	79	81	99	80	54	53	60	59	62	61
Низш.	41	40	41	63	61	49	40	41	43	51	49	48

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	56	99	19.05	22.05	3	40	05.02	19.07	10

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

16'. 11094. р. Улькен Бокен - с. Джумба

Отметка нуля поста 690.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	203_I	216 I	213^I	206 I	316^	234^	219	211	207	211	216^	208^I
2	203_I	217 I	212 I	205 I	313	234^	219	210	207	211	215	207 I
3	203_I	217 I	212 I	205 I	297	233	220	210	207	211	215	207 I
4	203_I	217 I	211 I	205 I	290	233	234^	210	207	211	214)	207 I
5	203_I	217 I	211 I	204_I	286	232	232	210	208	211	214)	207 I
6	204 I	217 I	211 I	205_I	283	232	232	209	208	211	214)	206 I
7	204 I	218^I	210 I	205 I	279	232	229	209	208	210_	214)	206 I
8	204 I	218^I	210 I	206 I	272	231	225	209	208	210_	213)	206 I
9	204 I	218^I	210 I	207 I	266	232	221	209	208	210_	213 Z	206 I
10	205 I	218^I	210 I	207 (	263	232	220	208	208	210_	213 Z	205 I
11	205 I	217 I	209 I	208 (	260	230	219	208	208	210_	212 Z	205 I
12	205 I	217 I	209 I	212 П(	258	228	218	208	207	212	212 Z	205 I
13	205 I	217 I	209 I	222 ПW	258	228	217	210	207	213	212 Z	205 I
14	205 I	216 I	208 I	225 ПW	253	227	214	214^	207	215	211 Z	204 I
15	204 I	216 I	208 I	224 Q	252	226	211	212	207	215	211 Z	204 I
16	204 I	216 I	208 I	224 Q	253	226	209	211	206_	214	211 Z	204 I
17	204 I	215 I	208 I	231	250	225	207	210	206_	220^	211 I	204 I
18	205 I	215 I	208 I	235	250	225	205	209	206_	222^	210 I	204 I
19	205 I	216 I	207 I	260 [	248	225	203	208	206_	221	210 I	203 I
20	206 I	216 I	207 I	290 [	243	224	202_	208	208_	221	210 I	203 I
21	206 I	215 I	207 I	319 [	241	224	202_	208	220^	219	210 I	203 I
22	206 I	215 I	207 I	348 [	241	223	202_	208	226	218	210 I	202 I
23	207 I	215 I	207_I	347	245	223	203	208	220	218	209 I	202 I
24	208 I	214 I	206_I~	371	248	222	203	208	218	218	209 I	202 I
25	211 I	214 I	207_I~	401^	246	222	203	208	216	217	209 I	201 I
26	215 I	214_I	207_I~	379	241	221	213	208	214	217	209 I	201 I
27	215 I	213_I	206_I~	371	240	220	212	208	212	217	209 I	201 I
28	215 I	213_I	206_I~	370	238	220	212	208	211	217	208_I	201 I
29	216^I		207_I~	329	237	219_	212	207_	211	216	208_I	201_I
30	216^I		207_I~	311	235	219_	211	207_	211	216	208_I	200_I
31	216^I		206_I~		234_		211	207_		216		200_I
Средн.	207	216	209	264	259	227	214	209	210	215	211	204
Высш.	216	218	213	406	317	234	235	214	230	222	216	208
Низш.	203	213	206	204	233	219	202	207	206	210	208	200

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	220	406	25.04		1	202	20.07	22.07	3	196	10.12.2014		1
1953- 2015 гг.	173	406	25.04.2015		1	130	16.09.53		1	125	08.11	09.11.55	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	181]Z	188 Z]	188 Z]	195 ~	212	190^	180	136^	102	111^	101	163_ШZ
2	180]Z	189 Z]	186 Z]	193 ~	202	185	175	134	102	109	101	171 ШZ
3	180]Z	191 Z]	188 Z]	191 ~	211	183	169	130	103	108	102	182 ШZ
4	179]Z	193 Z]	186 Z]	184 ~	215	184	177	127	103	107	101	201 ШZ
5	179]Z	195^Z]	187 Z]	191 ~	221	181	185^	124	106	105	103	209 ШZ
6	179]Z	195 Z]	189 Z]	193 ~	227	183	187^	125	110	101	102	228 ШZ
7	184]Z	196^Z]	189 Z]	193 ~	221	186	186^	124	106	102	102	226 ШZ
8	181]Z	194 Z]	188 Z]	196 Л)	222	184	184	124	101	101	101	225 ШZ
9	182]Z	194 Z]	189 Z]	167 Л)	230	186	187^	124	101	100	100	224 ШZ
10	179]Z	194 Z]	186 Z]	135_Л)	247	189^	187	122	100	99	100	227^ШZ
11	179]Z	192 Z]	186 Z]	136 Л)	255	185	185	122	101	98	99	215 ШZ
12	178]Z	194 Z]	184 Z]	139 X)	251	181	183	121	100	98	100	213 ШZ
13	176_]Z	194^Z]	183 Z]	139 X)	255^	177	179	120	100	98	99_	211 ШZ
14	175_]Z	192 Z]	182 Z]	169)	244	175	175	116	103	101	103	208 ШZ
15	176]Z	192 Z]	181 Z]	177	238	169	173	117	101	103	103	205 ШZ
16	179]Z	189 Z]	182 Z]	172	235	166_	171	119	100	103	103	204 ШZ
17	180]Z	187 Z]	181_Z]	167	235	166_	168	117	99_	100	104	204 ШZ
18	179]Z	187 Z]	180_Z]	166	247	168	166	115	99_	103	102	200 ШZ
19	178]Z	189 Z]	182 Z]	164	248	170	166	113	101	103	101	198 ШZ
20	178]Z	186 Z]	182 Z]	167	246	171	165	112	102	101	105 Ш)	198 ШZ
21	179]Z	191 Z]	180_Z]	185	238	171	165	112	113^	101	106 Ш)	199 ШZ
22	185]Z	183_Z]	183 Z]	210	238	173	163	112	114	100	104 Ш)	195 ШZ
23	188^]Z	185 Z]	185 Z]	219	231	175	162	106_	107	99	105 Ш)	196 ШZ
24	187]Z	185 Z]	206^Z]	229	222	173	160	111	102	97_	107 Ш)	195 ШZ
25	184]Z	184 Z]	211 W	273	213	176	161	106_	102	97_	148^Ш)	198 ШZ
26	182]Z	187 Z]	208 W	282	197	178	162	100_	105	99	180 Бь)	196 ШZ
27	180]Z	187 Z]	204 W	303	195	181	150	101_	103	98	171 Бь)	196 ШZ
28	183]Z	188 Z]	209 W	330^	191_	181	146	102	108	99	148 Z	195 ШZ
29	181]Z		203 W	286	194	184	141	101_	109	98	135 Z	197 ШZ
30	180]Z		205 W	244	194	185	138	101	113	99	152 Z	199 ШZ
31	186]Z		199 W		194		136_	101		99		197 ШZ
Средн.	181	190	190	200	225	179	169	116	104	101	113	202
Высш.	189	196	217	340	257	190	189	137	120	111	190	233
Низш.	175	183	180	132	190	165	135	100	98	96	97	161

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	164	340	28.04	1	96	24.10	25.10	2	98	20.11.2014		1	
1933-2015 гг.	134	418	13.05.37	1	20	15.11.33		1	12	14.01.35		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	123_*)	124_)	126)	130	173^	160	147	141	145	151	150	145^
2	124_)	124_)	125)	129	171	160	147	141	144_	151_	151^	144
3	124)	124_)	125_*)	128_	167	159	147	141	143_	150_	151^	143
4	124 Ш)	124_)	124_*)	127_	166	159	153	140	145_	150_	149	143
5	124_Ш)	124_)	124_*)	128_	166	158	160^	140	148	151_	148	143
6	124_)	124_)	124_*)	128	164	158	160^	140	147	151	148	144
7	126)	124_)	124_*)	129	159_	158	158	140_	145	151	149	145^
8	126)	124_)	125_*)	131	159_	159	155	139_	145	151_	150	145^
9	125)	124_)	125)	139	159	161	152	140	144	151_	150	145^
10	127)	124_)	125)	153	160	165^	150	140_	144	151	150	145^
11	127)	125_)	126)	162	160	163	149	143_	144_	151	150	145^
12	127)	126^)	127)	169	161	160	148	147	143_	151	149	145^
13	127)	126^)	127)	175	161	159	148	147	144_	152	149	145^
14	126 *)	125)	127)	169	160	158	148	149	148	152	150	144)
15	127)	125)	127)	169	160	159	148	151^	150	152	150	144 И)
16	128)	125)	127)	167	159	159	148	150^	148	152	150	143 И)
17	129^)	125)	127)	164	160	159	148	147	147	151_	150	143)
18	128)	126^)	127)	159	161	158	148	147	146	151_	150	143)
19	128)	126^*)	126)	162	162	158	146	147	145	152	147	143
20	127 *)	125 *)	126)	162	163	156	144	146	146	154^	143	140_)
21	128)	125 *)	125)	161	162	155	144	145	150	154^	141	137_И)
22	128)	125)	125	175	162	155	144	145	161^	153	141_	137_И)
23	128)	125)	126	181	162	154	144	145	161	153	140_	137_)
24	128 *)	125)	126	181	159	153	144	145	157	152	140_	137_
25	127 Ш)	125)	128	186	160	152	144	145	159	151	140_	138_
26	126)	126^)	135^	194	160	151	142	144	156	151	141_	140
27	126)	126^)	133	195	159	149	142	144	154	151	141	140
28	126)	126^)	131	200^	159	148	142	144	153	151_	141	140
29	126)		130	200	160	148_	142	145	152	150_	142	140
30	126)		130	185	161	147_	142_	145	151	150_	144	140
31	125)		130		160		141_	145		150_		141)
Средн.	126	125	127	161	162	157	148	144	149	151	147	142
Высш.	129	126	135	205	175	165	160	151	165	154	151	145
Низш.	123	124	124	127	158	147	141	139	143	150	140	137

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	145	205	28.04	1	123	01.01	06.01	4	
1998- 2015 гг.	128	228	01.05.2010	1	104	07.01	13.01.2006	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	80 I	75 I	78 I	80 ~	155_	171	207	156	126	110	101	121 Z
2	83^I	75 I	76 I	81 ~	157	168	208	155	125	111	102)	122 Z
3	82 I	75 I	76 I	84 ~	159	163	208	155	125	111	102)	123 Z
4	79 I	75 I	74 I	88 ~	161	160	217	155	135^	112	103)	125 Z
5	79 I	75 I	72 I	90 ~	164	161	219	155	134	113^	102)	122 Z
6	78 I	75 I	71_I	89 ~	166	157_	238^	156	131	111	104)	123 Z
7	78 I	77 I	71_I	90 ~	169	166	215	156	127	110	103)	124 Z
8	78 I	78 I	74 I	91 ~	171	178	213	158^	125	109	103)	122 Z
9	79 I	77 I	80 I	92 ~	175	210	211	158	125	110	101)	123 Z
10	79 I	77 I	84 I	88 ~	188	264^	206	156	123	111	99_)	118 Z
11	79 I	80 I	86 I	92 ~	201	216	208	154	123	110	99)	111 Z
12	80 I	81^I	84 I	78 ~	210	209	210	150	124	108	101)	109 Z
13	81 I	81^I	84 I	64_)	233^	204	205	144	127	110	102)	110 Z
14	81 I	79 I	84 I	64)	228	201	201	140	130	112	106)	112 Z
15	82 I	76 I	84 I	66)	209	211	197	134	129	111	112)	110 Z
16	81 I	77 I	83 I	71)	204	218	190	130	125	107	115)	111 Z
17	79 I	78 I	83 I	78	206	220	185	127	124	105	118)	111 Z
18	79 I	78 I	81 I	80	208	221	186	126	123	103	120)	110 Z
19	80 I	74 I	78 I	91	213	215	186	124_	122	103	118)	110 ~Z
20	81 I	73 I	77 I	103	213	212	180	123_	123	103	120 *)	112 Z
21	82 I	73 I	81 I	112	210	202	178	124_	128	102	121 *)	114_Z
22	80 I	76 I	86 I	117	212	209	173	130	131	102	123)	126 Z
23	80 I	78 I	88 I	123	213	211	173	144	127	102	124 *)	129 Z
24	78 I	75 I	93 I	129	213	214	167	144	123	101	125 *)	132 Z
25	75 I	75 I	97 I	138	197	210	162	139	122	100_	127 *)	135 Z
26	74_I	74 I	97 I	147	191	208	159	139	121	100	130 Ш)	138 Z
27	74_I	71 I	97^~	170	182	200	158	141	124	101	132 Ш)	140^Z
28	74_I	73_I	98 ~	184^	179	198	156	138	121	103	133 Ш)	139 Z
29	75_I		97 ~	172	185	200	156_	133	114	101	130^Ш)	137 Z
30	76 I		93 ~	157	182	206	156	129	109_	100_	125 Ш)	137 Z
31	75 I		86 ~		174		155_	127		99_		138 Z
Средн.	79	76	84	104	191	199	190	142	125	106	113	122
Высш.	84	82	101	184	243	268	254	160	137	114	134	140
Низш.	73	69	70	62	153	156	155	123	108	99	98	105

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	128	268	10.06	1	77	17.04	1	62	13.04	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	91]Z	81 ^]	76]	87 ПW	117	134	125	88	67	66	60 ^	37 Ш)
2	91]Z	81 ^]	75]	84 П~	111	122	118	88	65	66	57	37 Ш)
3	96]Z	80]	75]	82 П~	109_	114_	114	83	64	72	56	37 Ш)
4	102 ^]Z	80]	75_]	83 ПW	113	117_	131	80	65	75	55 *	37 Ш)
5	100]Z	80]	75]	84 ПW	116	127	162	78	73	80	53 *	36 Ш)
6	100]Z	80]	75]	85 ПW	131	131	189 ^	76	78	84 ^	54 *	38 Ш)
7	100]Z	79]	75]	90 ПW	134	121	174	74	74	80	53 *	41 ^Ш)
8	99]Z	78]	76]	94 >П	136	126	144	71	72	77	54	43 Ш)
9	99]Z	79]	77]	92 >П	144	155	134	70	68	75	54	43 *)
10	99]Z	78]	82]	93 >П	152	163	130	76	64	75	55 *	43 *)
11	98]Z	81 ^]	82]	84 X)	156	161 ^	124	73	62	76	54 *	43 ^Ш)
12	92]Z	80]	83]	62 X)	157	146	129	71	61_	76	52	40 Ш)
13	91]Z	80]	84]	64_	178 ^	143	124	70	62	76	52	37 Ш)
14	92]Z	81 ^]	84]	82	174	145	118	73	79	78	53	35 Ш)
15	95]Z	80]	85]	76	160	144	114	80	85	77	53	34_Ш)
16	94]Z	79]	86]	72	156	144	112	82	78	75	51	33_Ш)
17	92]Z	78]	87]	64	161	136	111	76	74	72	51	33_Ш)
18	91]Z	78]	87]	64	170	123	108	73	73	70	51 Ш	34_Ш)
19	90]	77]	87]	64	167	124	107	68	71	71	50 Ш)	34_Ш)
20	87]	76]	87]	66	167	123	105	65	70	69	46 Ш)	34_Ш)
21	87]	76]	87]	76	166	126	102	64_	75	68	40 Ш)	37 Ш)
22	85]	75]	87]	96	165	126	100	65	90 ^	67	38 Ш)	38 Ш)
23	85]	75_]	88]	108	171	130	99	78	85	66	38 Ш)	38 Ш)
24	85]	74_]	90 ~	116	152	124	98	99 ^	81	65	38 Ш)	41 Ш)
25	84]	74_]	95 ~	135	141	123	97	96	78	64	39 Ш)	42 Ш)
26	84]	74_]	103 ^W	148	136	124	96	81	75	63	40 Ш)	39 Ш)
27	85]	76]	104 W	184 ^	143	121	96	78	73	63	39 Ш)	39 Ш)
28	85]	76]	103 W	203	137	118	93	76	72	62	37 Ш)	41 Ш)
29	85]		97 W	162	134	118	92	74	69	61_	37_Ш)	39 Ш)
30	83]		93 W	135	147	120	90_	70	67	60_	39 Ш)	39 Ш)
31	82_]		89 W		142		89_	69		61		37 Ш)
Средн.	91	78	85	98	147	131	117	76	72	71	48	38
Высш.	102	81	107	218	186	165	195	101	90	84	61	44
Низш.	82	74	74	60	108	113	89	63	60	60	36	33

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	88	218	27.04		1	55	03.11		1	29	29.11	30.11.2014	2
1954- 2015 гг.	105	447	07.01.95		1	33	26.10	01.11.2011	3	17	25.11.97		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	312]Z	313 Z]	288 Z]	332 Z]	434	402	352	293	280	296	334^	269 Ш)
2	314]Z	315 Z]	288 Z]	314 Z]	419	391	346	289	276	305	331	267 Ш)
3	316]Z	316^Z]	285 Z]	293 Z]	426	382	340	287	273	309	317 *	266 Ш)
4	315]Z	316^Z]	285 Z]	285_Z]	434	380	350	283	275_	307	306 Ш	267 Ш)
5	316]Z	312 Z]	283 Z]	285_Z]	425	399	386	282	291	317	295 Ш	275 Ш)
6	318^Z]	311 Z]	283 Z]	290 Z]	428	402	425	281	303	322	291 *)	274 Ш)
7	314]Z	309 Z]	282 Z]	302 Z]	428	402	425^	282	297	319	289 *)	279 Ш)
8	314]Z	308 Z]	281 Z]	324 XZ	426	407	389	279	288	314	289 *)	273 Ш)
9	312]Z	306 Z]	281 Z]	345 XZ	439	423	373	282	279	309	287 *	276 *)
10	309]Z	299 Z]	286 Z]	359 XZ	459	446^	367	285	280	305	285 *	278 *)
11	309]Z	295 Z]	286 Z]	362 XN	474	429	360	283	277	304	283	273 Ш)
12	307]Z	303 Z]	285 Z]	343 XN	469	409	366	280	273_	304	281	277 Ш)
13	308]Z	297 Z]	281 Z]	376 X)	469	391	362	279	288	310	282	273 Ш)
14	304_]Z	297 Z]	279 Z]	432 X)	462	389	349	292	315	365^	282	266 Ш)
15	307]Z	300 Z]	278 Z]	434 X)	438	409	340	299	322	367	286	264 Ш)
16	309]Z	296 Z]	277 Z]	393 X)	430	409	334	304	315	336	283	264 Ш)
17	308]Z	296 Z]	276 Z]	393 X)	450	394	338	296	305	322	281	260_Ш)
18	307]Z	297 Z]	276 Z]	401 X	484^	385	332	289	303	318	278	265 *)
19	306]Z	296 Z]	276 Z]	400	466	368	326	285	296	319	273 Ш	267 *)
20	305]Z	296 Z]	276 Z]	408	465	371	323	281	292	323	263_Ш)	282 *)
21	307]Z	295 Z]	275 Z]	441	463	367	320	277_	339	318	269 Ш)	282 Ш)
22	307]Z	294 Z]	273 Z]	461	460	366	317	276_	394^	311	270 Ш)	283 Ш)
23	307]Z	293 Z]	271_Z]	469	469	372	314	280	353	313	265 Ш)	279 Ш)
24	307]Z	293 Z]	272 Z]	477	443	371	313	298	343	310	265 *)	284^Ш)
25	306]Z	296 Z]	283 Z]	521	425	369	310	314^	333	304	270 *)	274 Ш)
26	306]Z	294 Z]	324 Z]	544	451	365	310	303	317	295	277 *)	279 Ш)
27	304_]Z	292 Z]	356^Z]	578	450	355	307	301	311	292	292 *)	277 Ш)
28	304_]Z	290_Z]	341 Z]	666^	419_	348	302	296	303	290	279 Ш)	281 Ш)
29	305]Z		329 Z]	535	436	342_	297	291	300	287	270 Ш)	284 Ш)
30	307]Z		332 Z]	477	436	353	291_	285	290	283_	269 Ш)	280 Ш)
31	310]Z		335 Z]		418		292_	282		304		279 Ш)
Средн.	309	301	291	408	445	387	341	288	304	312	285	274
Высш.	319	316	361	738	487	456	437	314	412	397	339	287
Низш.	303	290	270	280	411	340	290	276	272	282	260	259

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	329	738	28.04		1	272	04.09	12.09	2	229	26.11	02.12.2014	3
1992-2015 гг.	322	738	28.04.2015		1	229	03.11.97		1	215	19.11.2011		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	84_I	92 I	94 I	105 ~	132	124^	71	69	61	79	78	98 *)
2	85 I	92 I	93 I	102 ~	131	115	72	68	60_	90	78	108 *)
3	88 I	92 I	92 I	102 ~	136	110	73	67	60_	92	75	116]Z
4	89 I	93 I	92_I	105 ~	139	104	82	67	62_	97	75	119^]Z
5	87 I	93 I	92 I	105 (	144	104	96	66	70	105^	74	117]Z
6	86 I	92 I	93 I	104 (	143	101	107^	65	70	103	77	117]Z
7	88 I	92 I	93 I	106 (	142	100	104	65	65	100	75	116]Z
8	88 I	92 I	92 I	110 (	141	101	97	65	63	96	74	116]Z
9	89 I	93 I	94 I	115 (	147	99	95	66	62	94	74	114]Z
10	91 I	94 I	92 I	120 (	150	102	91	66	61	94	72	113]Z
11	92 I	93 I	93 I	126 <(	151	97	96	66	61	95	71	111 I
12	92 I	95^I	94 I	129 <(	151	93	101	65	60_	94	72	114 I
13	91 I	95^I	95 I	119 ПП	163^	91	99	65	62_	93	72	109 I
14	89 I	94 I	95 I	130	151	88	94	68	78	97	71	105 I
15	88 I	92 I	95 I	115	145	92	91	71^	76	95	72	100 I
16	91 I	92 I	95 I	102	147	90	88	68	76	90	68	100 I
17	88 I	93 I	98 (	99	149	86	83	68	75	89	71	105 I
18	87 I	93 I	100 (	99_	153	83	82	64	73	89	68	107 I
19	90 I	91 I	100 (	104	147	82	78	63	72	86	66_	107 I
20	91 I	89 I	98 (	115	142	82	77	62	73	85	66	103 I
21	92 I	87_I	98 (	135	138	81	75	61_	84	82	74	99 I
22	90 I	91 I	96 (	145	134	79	74	61_	106^	82	72	93_I
23	90 I	92 I	99 (	151	128	79	73	68	96	81	71	99 I
24	91 I	90 I	104 (	159	125	77	71	68	93	79	71	104 I
25	89 I	90 I	99 (	182	126_	76	70	67	89	76	72 *)	100 I
26	86 I	91 I	114 (	181	125	78	71_	65	87	77	73 *)	108 I
27	89 I	92 I	116 (	214^	135	74	71	65	85	76	77 *)	108 I
28	92 I	93 I	121^(	196	126	72	70_	65	83	74	84 *)	107 I
29	93^I	116 (	168	130	72	69_	63	81	73_	89 *)	105 I	
30	91 I	115 (	143	137	72_	69_	62_	79	75	102^*)	104 (
31	90 I	110 ~		133		69_	61_		77		103 (
Средн.	89	92	99	130	140	90	83	65	74	88	74	107
Выш.	93	95	124	217	166	124	112	72	110	109	103	120
Низш.	82	86	90	97	123	71	69	61	60	70	63	93

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	94	217	27.04		1	60	02.09	13.09	5	56	12.11.2014		1
1975- 97, 2006- 2015 гг.	89	295	11.04.77		1	46	24.10	27.10.97	4	50	30.10.90	08.03.2013	6

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	86 I	79 I	74 I	68)	111^	87^	77	71	71_	73_	77	87)
2	92 I	80 I	78 I	67)	106	86	79	71	71_	73_	79	89 Z
3	95 ~	80 I	79 I	67_)	105	85	82	71	72_	73_	81	91 Z
4	98^~	81 I	78 I	69)	103	84	85^	70	75	73_	77	94 Z
5	97 I	81 I	75 I	69)	102	83	83	70	75	75	76_	90 Z
6	95 I	81 I	74 I	68)	101	82	82	70	74	74	77	89 Z
7	94 I	81 I	74 I	69)	100	83	81	69_	72	73_	76	87 Z
8	84 I	81 I	74 I	70)	99	84	81	69_	72	73_	76	85 ~
9	82 I	80 I	73 I	72)	97	86	82	73	72	73_	76	82 ~
10	82 I	78 I	72 I	77)	96	84	80	72	72	73_	77	78 ~
11	80 I	80 I	72 I	80)	96	84	81	72	72	73_	76	76_)
12	79 I	82 I	72 I	88)	98	83	80	71	72_	77	76	77)
13	77 I	88^I	71 I	91	97	82	80	72	74	85^	76	81)
14	75 I	84 I	71 I	102	95	82	79	73	76	86	76	84 Z
15	75 I	80 I	69 I	101	97	81	79	75^	74	83	76_	86 Z
16	72 I	78 I	71 I	107	96	80	78	73	73	79	76	103 I
17	70 I	77 I	71 I	127	98	80	78	73	73	79	76_	102^~
18	69 I	78 I	68 I	131	97	79	77	72	72	80	77)	96 I
19	66_I	78 I	74 I	131	95	78	77	71	72	78	79)	94 I
20	68 I	81 I	89^~	144	93	78	77	71	74	78	85)	97 I
21	68 I	79 I	92 ~	148^	92	77	76	71	78	76	91)	101 I
22	67_I	78 I	93 ~	142	93	77	76	72	79	75	93)	104^I
23	70 I	78 I	81 ~	131	93	77	75	74	77	77	95^)	103 I
24	67_I	77 I	68_ZF	116	97	77	74	73	88^	76	92)	104^I
25	74 I	76 I	75)	117	97	77	74	72	85	75	85)	100 I
26	76 I	75 I	76)	116	96	77_	73	73	82	74	79)	99 I
27	82 I	75_I	74)	127	94	76_	73	72	77	74	76)	96 I
28	88 I	74_I	72)	135	92	76_	72	71	75	75	84)	95 ~
29	89 I		75)	131	94	76_	71_	71	74	76	82)	96 ~
30	88 I		71)	118	91	76_	72_	71	74	74	81)	92 ~
31	90 I		70)		88_		71_	71		75		92 ~
Средн.	80	79	75	103	97	81	78	72	75	76	80	92
Высш.	98	88	109	153	113	87	85	75	88	88	96	105
Низш.	66	74	64	65	87	76	71	69	71	73	75	75

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	153	21.04		1	69	07.08	08.08	2	64	24.03		1
2002- 2015 гг.	79	252	01.04.2014		1	53	09.08	11.08.2008	3	51	09.03	10.03.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	66_>~	103 I	90 I	142 I	144	152^	104	69	40	50_	66	49 Ш
2	73 ~Z	104 I	90 I	140 I	142	148	101	67	41	52	74	50 Ш
3	77 >Z	104 I	89 I	139 I	148	143	99	63	39	54	76^	48_Ш)
4	76 >~	106 I	89 I	140 I	150	139	103	61	41	57	76	48 Ш)
5	80 ~Z	106 I	90 I	139 I	153	138	110	60	45	62	67	49)
6	86 ~Z	107 I	90 I	140 I	155	140	113^	59	46	67	62	50 Ш)
7	93 >Z	107 I	88_I	143 I	157	140	109	59	43	66	59	51 Ш)
8	103 ZW	107 I	89 I	157 ПП	157	143	109	58	41	63	57	51 Ш)
9	109 ZW	106 I	89 I	170 ПП	159	147	111	58	40	61	55	51 Ш)
10	116 >~	106 I	90 I	187 X)	162	150	106	57	39	60	55	51)
11	124 >~	108 I	92 I	191 X)	167	148	104	59^	39	60	55	52)
12	130 ~Z	110 I	94 I	193 X)	167	145	100	39_	38	65	57	51)
13	136 ~Z	113^I	97 I	201 X)	163	141	98	40_	40	73	58	52)
14	139 ~Z	112 I	98 I	178 Л)	157	139	96	44	41	81	57	52)
15	141 >Z	110 I	101 I	155 X)	152	141	93	47	42	78	56	52)
16	142 >Z	108 I	103 I	140 X)	152	145	91	44	39	75	57	53 Ш)
17	145^>Z	106 I	104 I	121_X)	153	143	89	41	38	76	57	54)
18	144 >I	107 I	103 I	116_)	164	141	85	39_	35	83^	55	55 Ш)
19	145^>I	105 I	102 I	118)	162	143	79	41	34_	78	53	57 Ш)
20	141 >I	103 I	101 I	122	164	141	73	40	36_	75	52 Ш	59 Ш)
21	139 >I	101 I	101 I	135	163	137	80	40	85^	75	52 Ш	60 *)
22	137 >I	100 I	103 I	151	166	133	79	41	117	77	52 Ш	63 Z
23	133 >I	100 I	106 I	168	170	128	77	43	89	75	51 Ш	66 Z
24	131 >I	97 I	108 PI	178	169	125	75	42	73	76	51 Ш	69 Z
25	129 >I	96 I	114 PI	188	165	120	73	41	75	72	52 Ш	72 Z
26	126 >I	94 I	127 PI	185	173^	117	74	41	68	67	52 Ш	76 Z
27	125 >I	93 I	153^WI	220^	168	113	72	42	66	63	50 Ш	79 Z
28	125 >I	91_I	159 WI	222	155	108	70	42	62	59	50 Ш	82 Z
29	127 IN		155 I~	189	155	106_	69_	41	58	57	49 Ш	83 Z
30	128 IN		123 I~	164	152	106_	70	39	52	55	49_Ш	84^Z
31	127 IN		120 I~		144_		71	38_		64		85^Z
Средн.	119	104	105	161	158	135	90	48	51	67	57	60
Высш.	145	114	166	245	177	154	115	78	131	84	84	85
Низш.	65	91	87	115	139	105	68	38	34	50	48	45

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	96	245	27.04		1	34	19.09	20.09	2	32	05.12.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	273 I	265 I	251 I	256	352^	272^	245	242^	235_	244	243	245)	
2	273^I	265 I	248 I	253	331	270	245	241	235_	243	243	245)	
3	272 I	264 I	247 I	252	330	269	246	241	236	243	243	245)	
4	267 I	262 I	248 I	254	322	266	248	239	237	244	242	248)	
5	265 I	263 I	247 I	252	318	265	252^	236	237	244	241_	249)	
6	265 I	262 I	247 I	250_	315	264	252^	235	237	243	241_	249)	
7	261 I	260 I	247 I	262	312	265	251	235	237	243	242	245)	
8	257 I	260 I	246_I	286	308	268	251	234_	237	243	242	244)	
9	257 I	264 I	247_I	306	306	269	251	234_	236	243	243	245)	
10	256 I	265 I	251 I	301	304	268	249	234_	236_	243_	243	246)	
11	256 I	264 I	253 I	299	302	267	248	235	235_	242_	243	243)	
12	256 I	266^I	255 I	305	299	266	248	236	235_	244	244	243)	
13	261 I	266^I	257 I	312	297	263	247	237	236	245	243	243)	
14	262 I	265 I	258 I	320	294	258	246	239	236	244	244	242_)	
15	260 I	264 I	259 I	315	291	256	246	240	237	242_	244	242_)	
16	256 I	262 I	259 Z	313	289	255	248	239	236	242_	243	243)	
17	255 I	258 I	258 Z	315	288	253	247	239	236	243_	244	245)	
18	256 I	256 I	259 Z	321	288	251	246	237	236	245	244	246)	
19	254 I	257 I	258 Z	327	286	251	244	236	237	245^	246 *)	247)	
20	254 I	259 I	257 Z	327	283	250	243	235_	237	243	250 *)	252^)	
21	257 I	257 I	258 Z	330	281	250	242	234_	237	243	252 *)	259^Z	
22	257 I	256 I	257 Z	335	282	250	242	234_	236	244	250 *)	258 Z	
23	254 I	255 I	258 Z	337	281	249	241	235_	235_	245	249 *)	257 Z	
24	252 I	255 I	273 Z	340	282	248	241	236	237	244	252 *)	258 Z	
25	250 I	254 I	315^)	342	281	247	240_	236	240	243	256 *)	256 Z	
26	250 I	253_I	292	346	282	247	240_	235	241	243_	255^*)	258 Z	
27	251_I	253_I	278	348	282	245_	241	235	242	242_	250)	257 Z	
28	254 I	254_I	279	380^	281	246_	241	236	241	242_	247)	255 Z	
29	258 I		274	362	282	247	241	236	241	242_	244)	254 Z	
30	260 I		262	353	279	247	242	236	242^	242_	246)	254 Z	
31	263 I		255		275_		242	237		243		254 Z	
Средн.	259	260	260	310	297	257	245	237	237	243	246	249	
Высш.	274	266	335	381	352	272	252	242	244	247	257	259	
Низш.	249	253	245	247	274	245	239	234	235	242	241	242	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	258	381	28.04	1	234	08.08	23.08	7	237	20.11	24.11.2014	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	120 I	120 I	117_I	121	174^	132^	119	112	111	111_	115	114)
2	120 I	120 I	117_I	120)	167	132^	122	112	111	111_	115	113_)
3	121 I	120 I	117_I	119_)	162	131	124	112	111	111_	113	114)
4	121 I	120 I	117_I	118_)	161	129	125^	112_	112	111_	109)	114)
5	121 IZ	119 I	118_I	118_)	158	127	124	111_	112	112_	111)	114)
6	121 Z	119 I	117_I	119	154	126	123	111_	111	112	112	113)
7	121 IZ	118 I	117_I	120	153	125	123	111_	111	112	114	115)
8	120 I	118 I	117_I	122	152	125	123	111_	111	112	115	115 Z
9	120 I	119 I	117_I	123	151	126	123	111_	111	112	115)	114 Z
10	120 I	119 I	117_I	123	151	125	123	111_	111	112	116^)	114 Z
11	120 I	119 I	117_I	126	150	124	120	111_	111	112	116^	114 Z)
12	119 I	120 ZI	117_Z	134	149	124	118	111_	110_	113	116^	113)
13	117_Z	121 Z	118_Z	133	148	124	117	112_	111	115	115	114)
14	116_Z	121 I	118_Z	134	148	124	116	113	111	116	115	114)
15	117_Z	120 I	117_Z	135	148	124	115	114^	111	115	115	113_Z)
16	117 Z	120 I	117_Z	138	147	122	115	113	111	115	115	112_Z
17	117 Z	119 I	117_Z	141	146	121	115	112	111	116	110)	112_Z
18	117 Z	119 I	117_Z	144	145	121	115	113	111	117^	110_)	112_Z
19	117 Z	119 I	117_Z	147	144	121	114	113	111	117^	112 Z	114 Z
20	117 Z	119 I	117_Z	150	143	121	114	113	111	116	113 Z	114 Z
21	120 Z	119 I	117_)	154	142	120	114	112	115^	115	115 Z	115 I
22	120 Z	120 I	118)	158	141	120	114	112	115	114	116^Z	115 I
23	121 IZ	122^I	119)	162	141	120	114	112	114	114	116^Z	115 I
24	121 I	122^I	121	166	141	120	114	112	115	115	116^Z	120^IP
25	121 I	122^I	123^	168	141	120	114	112	114	114	115 Z	120^ZP
26	122^I	121^I	125^	169	140	120	114	113^	114	113	115 Z	114 Z
27	122^I	117_I	125^	174	139	119_	114	114^	113	114	115 Z	114 Z
28	121^I	117_I	124	176	139_	119_	114	112_	113	114	115 Z	114 Z
29	120 I		123	178^	139_	119_	113_	111_	113	114	113 Z	117 Z
30	120 I		121	177	139_	119_	112_	111_	112	114	115 Z	117 Z
31	120 I		121		138_		112_	111_		115		117 Z
Средн.	120	120	119	142	148	123	117	112	112	114	114	115
Высш.	122	122	125	178	176	132	125	114	117	117	116	123
Низш.	116	117	117	118	138	119	112	111	110	111	107	112

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	121	178	29.04		1	110	12.09		1	116	13.01	15.01	3

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	96»)	96)	95_)	97)	166_	184	166	137^	77	100	110	100^)
2	96»)	96)	95_)	96)	158_	177	164	137^	74_	100	110	99^)
3	96»)	96)	95_)	96)	167	175	164	134	70_	100	110	98)
4	96»)	96)	95_)	96)	175	188	164	133	70_	100	110	98)
5	96»)	96)	95_)	96)	175	203	170^	131	70_	105	110	99)
6	96»)	96)	95_)	96)	172	203	170^	131	70_	106	110	98)
7	96»)	96)	95_)	96)	170	200	164	129	70_	105	110	97)
8	96»)	96)	95_)	84_)	166	242^	164	127	70_	105	110	97)
9	96»)	96)	95_)	84_)	167	241	164	127	70_	105	110	97)
10	96»)	96)	95_)	100_)	197	241	164	127	70_	105	110	97)
11	96»)	96)	95_)	120)	204	233	164	126	70_	105	110	97)
12	96»)	103^)	95_)	147)	202	228	164	122	70_	107	111^	97)
13	96»)	100_)	95_)	172)	187	222	163	122	70_	108^	112^	97)
14	96»)	95_)	95_)	199	180	222	161	122	70_	100	110	97)
15	96»)	95_)	95_)	159	177	222	160	122	71_	100	108	97)
16	96»)	95_)	95_)	163	167	212	160	122	70_	96_	108	97)
17	96»)	95_)	95_)	176	195	194	157	122	70_	96_	107	97)
18	96»)	95_)	95_)	159	212	182	151	122	70_	96_	106	97)
19	96»)	95_)	95_)	162	198	180	148	120	70_	109^	101_	97)
20	96»)	95_)	95_)	163	205	179	144	116	70_	110^	100_	96)
21	96»)	95_)	95_)	179	216	177	141	111	118_	110^	100_	94_)
22	96»)	95_)	95_)	189	235	177	140	111	176^	110^	100_	94_)
23	96»)	95_)	96)	198	232	177	140	108	162	110^	100_	94_)
24	96»)	95_)	106)	225	219	177	140	105	160	110^	100_	94_)
25	96»)	95_)	118)	245	211	177	140	91_	148	110^	100_	94_)
26	96»)	95_)	118^)	215	307^	177	140	77_	135	110^	100_	94_)
27	96»)	95_)	120)	294^	222	177	139_	77_	129	110^	101_	94_)
28	96»)	95_)	119)	301	217	177	137_	77_	122	110^	102	94_)
29	96»)		120)	240	236	177	137_	77_	109	110^	102	94_)
30	96»)		115)	194	229	170_	137_	77_	104	110^	100_	94_)
31	96»)		107)		201		137_	77_		110^		94_)
Средн.	96	96	100	161	199	196	153	113	93	105	106	96
Высш.	96	110	123	352	314	270	170	137	181	110	112	100
Низш.	96	95	95	84	158	170	137	77	70	96	100	94

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	126	352	27.04		1	70	02.09	21.09	20

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	106^]I	93]	85]	129 Z	224	167	84	45	35	64_	110^	50 *)
2	108^]I	93]	85]	117 Z	214	155	80	42	33	71	102	43_*)
3	105^]I	91]	83]	104 Z	214	150	81	40	31_	73	92)	47 *)
4	104]I	91]	82]	96 Z	218	154	86	40	36	74	86 *)	50 *)
5	102]I	92]	82]	91 Z	213	164	97	38	48	77	79 *)	55 *)
6	101]I	91]	81]	87_Z	208	161	122^	38	46	90	80 *)	67^)
7	104]I	91]	81]	96 Z	202	155	116	39	40	84	77	71^*)
8	103]I	88]	80]	114 Л	197	165	100	38	38	80	79	68 *)
9	101]I	91]	80_]	141 X	208	173^	100	41	36	80	75	69 *)
10	102]I	92]	83]	149 X	226	172	93	44	34	80	72 *)	70)
11	97]I	92]	85]	167	238	158	90	38	33	81	71)	65 *)
12	98]I	94]	85]	203	226	152	103	36	31_	86	70	61 *)
13	99]I	100]	86]	249	207	139	94	38	32_	104	69	56 *)
14	98]I	103^]	86]	275	189	140	87	50	40	133^	66)	54 *)
15	97]I	100]	86]	235	178	145	82	62^	47	131	67	55 *)
16	97]I	96]	88]	236	170	143	79	57	46	111	65	60 *)
17	97]I	94]	86 Z]	270	183	122	74	47	40	99	64 *)	63 *)
18	97]I	95]	87 Z]	246	215	115	69	42	39	106	60 *)	67 *)
19	95]I	91]	87 Z]	242	201	113	65	40	38	108	47 Ш)	63 *)
20	95]I	86]	87 Z]	261	194	111	63	38	39	101	49_Ш)	62 *]
21	97]I	85_]	86 Z	291	195	108	60	37	62	95	58 Ш)	56]Z
22	95]I	86]	87 Z	302	195	106	59	37	164^	89	57 *)	58]Z
23	96]I	89]	94 Z	304	193	107	57	40	118	113	51 Ш*	67]Z
24	93]I	87]	107 Z	320	177	103	55	41	114	103	54 *)	64]Z
25	88]I	86]	159 (Z	337	169_	100	54	37	108	91	57 *)	61 *)
26	85_]I	87]	191^(Z	311	253^	98	58	36_	90	85	58 *)	57 *)
27	88]I	86]	193 (Z	348	246	90	61	48	79	80	56 *)	61 *)
28	91]I	85]	182 (Z	368^	206	86	53	50	72	75	56 *)	58 *)
29	96]I		162 (Z	315	203	88_	48	41	66	70	56 *)	57 *)
30	94]I		150 (Z	265	212	95	47	38	63	69	56 *)	56 *)
31	93]I		139 Z		187		46_	35_		91		57 *)
Средн.	97	91	104	222	205	131	76	42	57	90	68	60
Выш.	108	104	197	387	279	181	137	62	173	150	111	72
Низш.	84	83	78	84	164	84	45	35	31	61	44	42

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	104	387	28.04		1	31	03.09	13.09	3	44	25.11	26.11.2014	2
1940- 2015 гг.	128	438	17.05.58		1	23	09.09	14.09.2003	6	27	16.11.98		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

29'. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка

Отметка нуля поста 248.42 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	142 Z	151 I	152 I	170 X)	256	201^	123	109	105_	130_	168^	126 JZ	
2	142_Z	151 I	151 I	166 X)	250	191	122	108	104_	136	163	120 JZ	
3	141_Z	150_I	148_I	165)	252	184	122	106_	104_	135	158	116_JZ	
4	142_Z	152 I	148_I	166)	256	179	130	105_	109	133	152	119 JZ	
5	142 Z	150_I	148_I	166)	251	179	137	105_	117	138	149)	128 JZ	
6	142 Z	150_I	148_I	164)	244	178	155^	105_	115	151	147 И)	137 JZ	
7	142 Z	152 I	149_I	157_)	240	175	157	105_	110	144	142 И)	139 JZ	
8	142 Z	154 I	150 I	165 Л)	239	173	141	105_	108	142	142)	133 *)	
9	143_Z	154 I	148_I	175 Л)	243	170	143	105_	107	140	138 И)	135 *)	
10	144 Z	153 I	149_I	191 X)	249	174	137	107	106	140	139 И)	134)	
11	144 Z	154 I	151 I	210	256	166	134	107	105	140	137 И)	133 *)	
12	142 Z	156 I	152 I	220	245	157	137	106	105	143	137)	131 *)	
13	143 Z	161^I	152 I	254	230	154	133	108	105	162	136)	131 *)	
14	143 Z	161^I	152 I	269	220	151	130	116	107	189^	133)	128 *)	
15	142 Z	160 I	153 I	253	215	150	127	125^	114	184	133)	123 *)	
16	144 Z	159 I	151 I	251	184_	152	125	123^	114	171	132)	123 *)	
17	145 Z	156 I	152 I	275	194	144	122	110	110	164	130)	122 *)	
18	146 Z	156 I	151 I	267	231	138	120	107	109	164	127)	130 *)	
19	144 Z	158 I	151 I	267	220	135	120	107	109	166	120 *)	131)	
20	143 Z	155 I	151 I	279	213	135	119	107	109	163	122_*)	131)	
21	146 Z	154 I	151 I	303	205	135	116	106	127	159	134 *)	131 JZ	
22	147 Z	154 I	153 Z	312	205	134	116	106_	202^	156	133 *)	131 JZ	
23	150^Z	153 I	165 Z	315	201	130	115	109	165	172	128)	131 JZ	
24	151^Z	153 I	171 Z	325	196	128	115	110	166	163	125)	137 JZ	
25	149 Z	152 I	195 WZ	351	189	127	115	107	162	155	133)	149 JZ	
26	149 Z	152 I	196^WZ	327	267^	126	114	107	151	151	131 JZ	154 JZ	
27	149 Z	152 I	191 WZ	363^	253	124	117	116	146	147	128 JZ	156^JZ	
28	149 Z	152 I	186 X)	368	230	123_	113	116	136	143	125 JZ	155 JZ	
29	149 Z		182 X)	316	224	128_	112	109	133	138	123 JZ	155 JZ	
30	149 Z		177)	283	223	127	110_	108	131	138	126 JZ	153 JZ	
31	149 Z		172)		212		109	107		153		154 JZ	
Средн.	145	154	160	250	229	152	125	109	123	152	136	135	
Высш.	151	161	198	406	267	204	165	126	215	198	169	156	
Низш.	141	150	148	149	169	122	108	105	104	129	119	115	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	156	406	27.04	1	104	01.09	03.09	3	119	25.11.2014		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

30'. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

Отметка нуля поста 265.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	257^I	249_I	252 I	305	354^	303^	284^	281^	279	282_	285	285^)
2	257^I	249_I	252 I	308	352^	301	284^	281^	279	282_	285	285^)
3	257^I	249_I	252 I	304	351	301	284^	281^	279	283_	285	284)
4	256 I	249_I	252 I	294	348	301	284^	281^	279	283	285_	284)
5	256 I	250 I	252 I	294_	336	300	284^	280	280	283	286^	284)
6	256 I	250 I	252 I	295	333	300	284^	280	280	282_	286^	284)
7	254 I	250 I	252 I	321	329	300	284^	281^	279	282_	286^	284)
8	251 I	250 I	252 I	327	328	300	283	281^	279	282_	286^	283_)
9	251 I	250 I	252 I	324	326	300	283	281^	279	282_	286^	283_)
10	250 I	250 I	252 I	305	326	300	283	281^	279	282_	286^	283_)
11	250 I	250 I	251_I	301	326	300	283	280	279	282_	286^	283_)
12	250 I	250 I	251_I	299	326	297	283	280	279	283_	286^	283_)
13	250 I	251 I	251_I	299	325	296	283	280_	279	283	286^	283_)
14	250_I	251 I	251_I	306	321	296	283	279_	279	283	286^	283_)
15	249_I	251 I	251_I	336	315	295	282	279_	279	283	286^	283_)
16	249_I	252^I	251_I	349	313	294	282	279_	279_	283	286^)	283_)
17	249_I	252^I	251_I	347	313	294	282	279_	278_	284	286^)	283_)
18	249_I	252^I	251_I	345	313	293	281_	279_	279	284	286^)	283_)
19	249_I	252^I	251_I	350	311	292	281_	279_	279	284	286^)	283_)
20	249_I	252^I	251_I	354	311	292	281_	279_	279	284	286^)	283_)
21	249_I	252^I	251_I	354	307	290	281_	279_	279	284	286^)	283_)
22	249_I	252^I	251_I	354	306	288	281_	279_	280	284	286^)	283_)
23	249_I	252^I	253 Z	354	305	287	281_	279_	280	284	286^)	283_)
24	249_I	252^I	394 WQ	354	303_	286	281_	279_	280	284	286^)	283_)
25	249_I	252^I	497^WQ	354	303_	286	281_	279_	281	284	286^)	283_)
26	249_I	252^I	466 WQ	353	303_	285	281_	279_	281	284	285)	284_)
27	249_I	252^I	412 WQ	353	303_	285	281_	279_	282^	284	285)	284)
28	249_I	252^I	375 WQ	354	303_	285	281_	279_	282^	285	285)	284)
29	249_I		340 WQ	357^	303_	284_	281_	279_	282^	285	285)	284)
30	249_I		318	356	303_	284_	281_	279_	282^	285	285)	284)
31	249_I		308		303_		281_	279_		285^		284)
Средн.	251	251	287	330	319	294	282	280	280	283	286	283
Высш.	257	252	503	357	354	303	284	281	282	287	286	285
Низш.	249	249	251	293	303	284	281	279	278	282	284	283

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	286	503	25.03	1	278	16.09	17.09	2	249	14.01	04.02	22	

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

Отметка нуля поста 300.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	19^I	15_I	23 Z	87)	75^	30^	18^	9_	11	13	13_)	15)	
2	18 I	15_I	21 Z	82)	75^	28	18^	9_	11_	13	13_)	15)	
3	18 I	16 I	17 Z	71)	75^	26	17	9_	10_	13	13_)	15)	
4	18 I	16 I	16 Z	67)	75^	26	17	9_	11_	13	14)	15)	
5	18 I	16 I	15_Z	65)	74	25	17	9_	11	13	14)	15)	
6	18 Z	16 I	15_Z	65)	74	24	17	9_	11	13	14)	16)	
7	17 Z	16 I	15_Z	64_)	74	25	16	9_	11	13	14)	17^)	
8	17 Z	16_I	16_Z	67)	72	25	16	9_	11	13	14)	17^)	
9	15_Z	15_Z	16 Z	71)	70	24	16	10_	11	13	14)	17^)	
10	15_Z	15_Z	16 Z	70)	70	24	16	10	11	13	14)	17^)	
11	15_Z	17 Z	17 Z	76	67	24	16	9_	11_	13	14)	17^)	
12	15_Z	18 Z	17 Z	81	65	24	16	9_	11_	14	14)	16)	
13	15_Z	19 Z	17 Z	130^	63	23	14	10_	11	15^	14)	15)	
14	15_Z	19 Z	17 Z	155	62	23	14	10	11	14	14)	15)	
15	15_Z	19 Z	16 Z	149	59	22	14	10	11	13	14)	15_)	
16	15_Z	19 Z	16 Z	137	54	21	14	10_	11	13	14)	14_)	
17	15_Z	19 Z	16 Z	127	47	21	14	9_	11	14	14)	14_)	
18	15_Z	20 Z	16 Z	126	39	20	14	9_	11	15^	14)	14_)	
19	15_Z	20 Z	16 Z	114	33	20	14	9_	11	15^	14)	14_)	
20	15_Z	20 Z	16 Z	103	30	20	14	9_	11	15^	14)	14_)	
21	15_Z	20 Z	18 Z	99	30_	20	14	9_	11	13	14)	14_)	
22	15_Z	21 Z	18 Z	92	30	20	14	9_	11	13_	14)	14_)	
23	15_Z	23 Z	19 Z	78	30	20	14	9_	11	13	15^)	15_)	
24	15_I	23 Z	58 Z	76	31	19	13	9_	12	13	15^)	16)	
25	15_I	24^Z	144^)	75	34	19	12	9_	12	13	15^)	15)	
26	15_I	24^Z	132)	73	37	19	11	10_	13^	13	15^)	15)	
27	15_I	24^Z	116)	74	31	19_	10	11^	13^	13	15^)	15_)	
28	15_I	24^Z	104)	75	31	18_	10	11^	13^	13	15^)	14_)	
29	15_I		99)	77	32	18_	10_	11^	13^	13	15^)	14_)	
30	15_I		88)	75	31	18_	9_	11^	13^	13	15^)	14_)	
31	15_I		88)		30		9_	11^		13		14_)	
Средн.	16	19	39	90	52	22	14	10	11	13	14	15	
Высш.	19	24	178	163	75	30	18	11	13	15	15	17	
Низш.	15	15	15	63	29	18	9	9	10	12	13	14	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	26	178	25.03		1	9	29.07	26.08	26	13	15.11.2014		1
2005- 2015 гг.	29	212	16.04.2010		1	5 5	28.10.2010 17.08	15.11.2011 24.09.2011	5 39	4	21.11	10.12.2010	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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

Отметка нуля поста 374.38 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	202 Z	216 I	198)	208)	259^	215^	199	196	196	203	205	201_
2	203 Z	218 I	197)	210 *)	253	214	199	196	196	202_	205	208 Ф)
3	203 Z	218 I	205 Z	214 *)	247	213	198	195_	195_	202_	203	204)
4	202 HZ	220 I	199 Z	207 *)	244	212	200	195_	197	202_	203	202_)
5	202 HZ	220 I	199 Z	208_*)	240	211	207^	195_	199	207^	202_*	203)
6	202 Z	220 I	200 Z	209 *)	237	209	209	194_	197	210	203	211)
7	202 Z	221 I	201 Z	205)	235	209	204	194_	198	209	203	206
8	198 Z	221 ИИ	201 Z	212	233	210	202	194_	198	208	203	205
9	196_Z	218 ИИ	203 Z	222	230	210	203	196_	198	207	203	204
10	196_Z	215 ИИ	202 Z	233	231	209	202	196	197	207	204	204
11	205 Z	213 I	200 Z	244	227	208	203	195_	197	206	203	203
12	199 Z	218 I~	198)	266	225	207	202	195_	197	206	203	204 И)
13	198 Z	230^I~	198)	275	224	206	201	197	197	207	203	202)
14	196_Z	226 I	198)	292	221	207	200	200	199	207	202	212^JZ
15	196_Z	220 I	196_)	290	222	208	200	202^	201	204	206	203 Z
16	197_Z	216 Z	197)	285	222	207	199	198	200	204	204	204 Z
17	196_Z	215 Z	197)	310	223	205	198	197	200	204	203	205 Z
18	196_Z	213 Z	198)	311	222	204	198	196	199	210^	203)	205 Z
19	206>Z	213 Z	197)	307	218	204	197	196	200	209	210^Ш)	203 Z
20	198 Z	213 Z	197)	310	217	203	197	195_	200	206	205)	202 Z
21	198 Z	210 Z	197)	318^	216_	203	197	195_	209	204	205)	204 Z
22	202 Z	211 Z	204)	314	217	203	197	195_	215^	205	203)	207 Z
23	202 Z	210 Z	199)	309	217	202	198	197	207	209	202_)	205 Z
24	198 Z	207 Z	209)	306	219	201	197	197	210	206	205)	210 ~Z
25	205 I	206 Z	226)	302	217	200	197	196	206	206	204)	207 И)
26	204 I	204 Z	247^Ш	294	233	199	198	197	203	205	203)	210)
27	209 I	201 Z	244^:	284	222	199	197	202^	203	205	202_)	206)
28	212 I	199_)	221 И	283	217	199	196	198	203	205	202_)	205)
29	213 I		216 И	285	226	199_	196_	197	203	204_	201_	204)
30	214 I		211 И	271	222	199	196_	196	203	204	201_	204)
31	214 I		209 И		217		196_	196		205		203)
Средн.	202	215	205	266	228	206	199	196	201	206	203	205
Высш.	216	232	251	325	261	215	211	203	218	211	217	215
Низш.	196	198	196	203	215	198	195	194	194	202	201	201

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	211	325	21.04		1	194	03.08	03.09	13	195	08.12	29.12.2014	2
2003- 2015 гг.	200	344	28.04.2010		1	(175)	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1

33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

Отметка нуля поста 284.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200 I	187 H	161)	184)	241^	198^	173	165	162	166	167	164
2	171 I)	182 I	161)	182)	234	195	173	164	162	166	167	169
3	164)	178 I	164)	183)	230	193	171	164	161_	165_	166	177
4	163)	182 I	169)	178)	226	192	173	163	162	164_	167	172)
5	163_)	180 I	177)	181)	223	190	173	163	165	164_	166	166)
6	160_)	179 I	179^)	179)	218	189	179^	163	165	165	168	169
7	160_)	177 I	165)	179_)	216	188	179	163	164	166	168	170
8	160_)	180 I	171)	183)	213	187	176	162	164	165	168	169
9	161_)	172 I	168_)	187)	212	187	175	163	164	165_	170	168
10	160_)	168 Z	160_)	193)	209	187	176	164	163	165_	169	169
11	178)	166 Z	160_)	204)	208	186	177	163	163	164_	167	168
12	203)	163)	160_)	220)	207	184	178	164	162_	165	167	167
13	164_)	163)	160_)	240)	207	182	176	164	161_	166	164	164
14	160_)	175)	160_)	251)	204	182	173	166	162	167	164	172
15	161_)	174)	160_)	261)	203	182	172	167	165	167	165	195)
16	160_)	171)	160_)	271)	203	182	171	168^	165	166	167	199)
17	160_)	163)	160_)	290)	202	181	170	165	165	166	167	190)
18	160_)	163)	160_)	299^	201	180	169	164	164	167	165	168)
19	175)	187)	160_)	291)	198	179	169	163	164	168	168	165
20	175)	222)	160_)	289)	197_	177	168	163	163	167	177^	176)
21	161_)	224^)	164)	294^	198	177	167	161_	167	166	170	197)
22	161_)	196)	163_)	289)	200	179	167	161_	176^	167	170	204^)
23	161)	173)	161)	283)	201	177	169	162	174	168	174	201^)
24	180)	163)	165)	276)	202	176	168	164	173	171^	167	182)
25	212^I)	162)	175)	270)	201	175	166	163	172	169	165	164_)
26	214 I	161)	185)	259)	210	174	167	163	170	168	164	163)
27	188 I	161_)	184)	252)	208	172_	167	166	168	166	165	164)
28	181 I	161)	192)	250)	201	173_	166	166	167	167	165_	164
29	180 I		193)	255)	204	172_	166	164	167	166	166	165
30	180 I		189)	249)	210	172_	165_	164	167	166	165	168
31	181 I		185)		202		165_	163		166		165
Средн.	173	176	169	237	209	182	171	164	166	166	167	174
Высш.	223	232	195	300	242	198	180	168	177	171	184	204
Низш.	160	160	160	173	196	172	165	161	161	164	162	161

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	180	300	18.04	21.04	2	160	05.01	22.03	28

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

34. 11205. р. Оба - с. Верхуба

Отметка нуля поста 343.46 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	171 Z	172_Z	175_Z	210 Z	294	239	191	142	137	160_	211^	162]Z
2	171 Z	172_Z	175_Z	205 Z	284	229	187	140	136	162	202	154]Z
3	171 Z	172_Z	175_Z	203 Z	283	221	186	139	135	176	189	140]Z
4	171 Z	172_Z	176 Z	199 Z	284	221	188	138	134_	187	178	136_]Z
5	171 Z	172_Z	176 Z	193 Z	287	230	210	137	139	187	172	141]Z
6	171 Z	172_Z	176 Z	191 Z	276	227	228^	137	154	203	165	173]Z
7	170_Z	172_Z	176 Z	199_Z	269	224	230	137	144	201	163	188]Z
8	170_Z	172_Z	176 Z	220 Z	268	223	222	135	140	195	164	198^]Z
9	170_Z	172_Z	176 Z	233 Z	279	227	205	138	139	187	166 *	194^]Z
10	170_Z	172_Z	176 Z	244 Z	285	240^	203	138	138	183	163 *	190]Z
11	170_Z	172_Z	176 Z	258 ЛЗ	312	232	196	139	137	182	158 *	173]Z
12	171_Z	174»Z	176 Z	398 ЛН	295	222	193	137	135	195	156 Ш	162]Z
13	171 Z	175 Z	176 Z	383 ЛН	283	219	195	141	136	195	153	158]Z
14	171 Z	174 Z	175_Z	334 Л	256	217	199	149	144	196	151)	152]Z
15	171 Z	174 Z	175_Z	297	248	214	193	170^	162	211	152 Ш)	148]Z
16	171 Z	174 Z	175_Z	261	240_	215	188	160	158	201	150 Ш)	145]Z
17	171 Z	174 Z	175_Z	300	261	211	183	158	156	195	149 Ш)	143]Z
18	171 Z	175 Z	175_Z	293	288	204	179	151	153	189	146_Ш)	141]Z
19	171 Z	175 Z	175_Z	285	269	198	172	146	151	190	148 Ш)	146]Z
20	171 Z	175 Z	175_Z	284	260	195	168	138	148	190	153 Ш)	151]Z
21	171 Z	175 Z	175_Z	333	260	198	161	133_	173	190	158 ШZ	158]Z
22	171 Z	175 Z	175_Z	352	268	203	160	134_	247^	206	162 ШZ	159]Z
23	171 Z	175 Z	176 Z	358	272	201	157	134	238	221^	182 ШZ	157]Z
24	171 Z	175 Z	177 Z	370	257	198	155	135	209	207	166 ШZ	161]Z
25	172^Z	175 Z	187 Z	406	256	194	153	135	197	196	165 ШZ	165]Z
26	172^Z	175 Z	216 Z	377	309^	193	148	135	199	185	169 ШZ	168]Z
27	172^Z	175 Z	239^Z	366	342	189	149	145	188	181	166 ШZ	170]Z
28	172^Z	175 Z	240 Z	452^	278	185	157	156	180	178	165 ШZ	172]Z
29	172^Z		237 Z	385	280	183_	151	147	169	174	164 ШZ	173]Z
30	172^Z		230 Z	338	289	190_	143	143	163	160_	161 ШZ	175]Z
31	172^Z		215 Z		262		142_	139		174		176]Z
Средн.	171	174	186	298	277	211	180	142	161	189	165	162
Высш.	172	176	242	464	362	251	232	172	248	225	214	199
Низш.	170	172	175	189	239	183	141	132	134	159	145	135

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	193	464	28.04	1	132	21.08	22.08	2	124	01.12.2014		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

Отметка нуля поста 289.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	105 Z	99]	99 Z	184 Z	302	205	109	52	44	74	149	122]Z
2	107^IZ	98]	99 Z	166 Z	269	176	89	52	42	77	138	115]Z
3	106 IZ	97]	99 Z	149 Z	267	166	89	48	40_	99	114	107]Z
4	106 IZ	97]	98 I	141 Z	281	170	115	45	39_	103	95	96_]Z
5	105 IZ	96]	98 I	133 Z	273	180	114	43	41_	109	84 Ш)	102]Z
6	105 IZ	95]	97 I	129 Z	257	177	138	42	57	121	79 Ш)	119]Z
7	105 IZ	94]	96 I	127_Z	246	175	179^	41	62	128	78	134]Z
8	104 IZ	93]	95 I	136 П	243	176	154	41	55	113	78	161^]Z
9	104]I	93_]	96 I	160 П	245	216^	133	41	53	106	83 Ш)	165^]Z
10	103]Z	93_]	96 I	178 П	256	196	129	41	49	105	76 Ш)	152]Z
11	102]I	94]	95 I	167 X	292	190	112	43	45	110	73 Ш)	146]Z
12	101]I	95]	95 (	235 Л	308	164	136	43	43	110	74 Ш)	131]Z
13	102]I	98]H	95 (	276 X	269	151	142	41_	41	112	72 Ш)	122]Z
14	103]I	100]H	95 (	314 Л	243	146	125	45	42	125	71 Ш)	110]Z
15	102]I	103]H	96 (	309 ЛХ	215	137	117	66	67	150	65 Ш)	100]Z
16	102]I	106]H	95 (	261	197	148	102	92^	84	133	65 Ш)	100]Z
17	103]I	106]H	95 (	274	201_	132	112	80	72	114	64 Ч)	101]Z
18	102]I	108^]	97 (	302	255	117	96	67	63	105	53_Ч)	103]Z
19	102]I	110^]	96 (	285	253	110	80	58	61	106	55 Ч)	108]Z
20	102]I	109]	95_(	277	231	109	74	52	61	111	143]Z	118]Z
21	103]I	107]	96 (	294	231	109	70	48	61	111	122]Z	123]Z
22	103]I	105]	95 (	355	222	113	67	45	140	105	142]Z	122]Z
23	103]I	103]	96 (	373	250	113	66	43	218^	141	156]Z	118]Z
24	101]I	102]	99 (	384	229	110	63	43	155	165^	165^]Z	116]Z
25	100]I	101 ZH	104 (	411	225	102	62	47	149	124	134]Z	117]Z
26	100]I	101 ZH	109 (	437	238	99	58	43	132	103	139]Z	115]Z
27	100]I	100 ZH	171 (	374	356^	95	60	44	109	92	137]Z	118]Z
28	99]I	100 ZH	231^Z	450^	281	86	72	61	95	86	133]Z	122]Z
29	98_]I		246 Z	455	239	81	61	65	86	79	140]Z	130]Z
30	98_]I		227 Z	380	276	80_	58	53	79	73	132]Z	129]Z
31	99]I		203 Z		248		53_	48		73_		127]Z
Средн.	102	100	116	271	255	141	98	51	76	108	104	121
Высш.	107	110	255	497	361	221	180	93	245	176	181	167
Низш.	97	92	93	127	189	79	52	39	39	71	53	92

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	129	497	28.04		1	39	13.08	05.09	4	25	25.11.2014		1
1954- 2015 гг.	112	504	15.05.2001		1	11	24.08	25.08.2012	2	20	19.11	20.11.2008	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2015

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	273)	278^)	274)	284_	392^	311^	286	276^	271	276	281	278)
2	273)	277)	274)	287	386	309	287	275^	270	276	281	277)
3	273)	277)	274)	287	381	308	289	274	269_	275	281	276)
4	273)	277)	274)	285	377	307	292	274	270_	274_	281	277)
5	273)	277)	274)	288	372	306	298	273	271	275_	281	277)
6	273)	276)	273)	284	366	305	302^	273	272	276	282	278^)
7	273)	276)	273)	285	362	304	297	272	272	276	281	278)
8	273)	276)	274)	291	358	304	294	272	272	276	281	279^)
9	273)	275)	274)	301	354	306	292	272	272	276	281	278)
10	273)	275)	274)	308	351	307	291	272	271	276	280	277)
11	273)	275)	274)	326	349	305	290	272	271	275	281	277)
12	273)	275)	274)	355	346	304	290	272	271	275	283^	277)
13	273_)	275)	273_	393	342	301	289	272	271	276	282^	277)
14	272_)	275)	272_	377	339	299	288	274	271	278	283^	277)
15	272_)	275)	272_	375	338	296	287	275	272	280	282	277)
16	273_)	275)	272_	377	341	294	285	275	272	280	282	277)
17	273)	275)	272_	399	344	293	284	275	272	280	282	277)
18	273)	275)	272_	414	343	292	283	273	272	281	281	277)
19	273)	275)	272_	414	338	290	282	272	272	283^	273_	275)
20	273)	275)	272_	412	332	288	281	271	272	283^	273_	274)
21	273)	275)	272_	415	328	288	280	271_	274	283^	274	274)
22	273)	275)	273_	419	324	287	279	270_	278^	281	277	274)
23	273)	275)	273	418	322	286	279	271_	279^	280	278)	275)
24	273)	275)	273	423	320	285	279	271	279^	280	278)	275)
25	273)	275_)	276	434	319	285	278	271	279^	280	278)	276)
26	274)	274_)	278	427	318	284_	278	271	278	279	277)	276)
27	276)	274_)	281	422	320	284_	278	272	278	279	278)	274)
28	277)	274_)	291^	445^	319	284_	278	272	277	280	279)	273)
29	277)		289	422	316	284_	277_	272	276	280	279)	273_)
30	278^)		287	407	315	286	276_	272	276	280	279)	273_)
31	278^)		284		313_		276_	271		280		273_)
Средн.	274	275	275	366	343	296	285	273	273	278	280	276
Высш.	278	278	291	448	394	311	303	276	279	283	283	279
Низш.	272	274	272	282	312	284	276	270	269	274	272	272

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	291	448	28.04		1	269	03.09	04.09	2

Пояснение к таблице 1.2

14. р. Калжыр – с. Калжыр. 20-24.03 промоины.

16. р. Улькен Бокен – с. Джумба. 19-22.04 залом леса.

21. р. Буктырма – с. Лесная Пристань. 01.04-09.04 вода на льду, 07.04-11.04 трещины навалы льда.

25. р. Абылайкит – с. Самсоновка. 25.03 забереги в утренний срок.

28. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная. 17-24.03 промоины.

29. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка. 25-27.03 вода течет поверх льда.

30. р. Улан – с. Герасимовка. 24.03 – 29.03 лед на дне, 24.03 – 29.03 вода течет поверх льда.

31. р. Дресвянка – с. Отрадное. 04-05.03 лед нависший, 25.03 - 10.04 остаточные забереги.

32. р. Глубочанка – с. Белокаменка. 13-18.01, 28.02-02,12- 18.03, 26-28.11, 03-05.12 забереги нависшие, 24-25.03 забереги в утренний срок, 02.12 ледяная перемычка ниже поста.

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 2015

1. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 8.38 куб.км

M = 4.76 л/(с*кв.км)

H = 150 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64.4	51.2	58.4	232	713	484	536	252^	167	125	170	164
2	65.1	50.4	60.7	225	621	486	521	247	185	113	133	192
3	65.8	47.0_	63.0	229	567	472	524	231	192	112	113	191
4	66.5	49.0	64.0	238	536	442	521	242	167	108_	96.1	264
5	67.3	50.4	59.2	215	528	444	498	219	167	108_	86.3	383
6	68.0^	52.5	57.7	219	563	433	528	192	170	130	77.1_	400^
7	64.4	55.4	61.4	225	559	412_	758	202	188	148	75.6	397
8	64.4	56.2	63.8	230	563	589	956^	197	204^	140	84.7	405^
9	62.8	54.0	60.7	233	587	809	950	185	202	157	103	383
10	61.1	53.2	56.7	149	599	898	772	179	185	179	110	339
11	61.1	56.2	56.7	120	607	1030	603	174	148	216	117	299
12	67.0	56.2	57.4	104_	687	1090	547	174	134	234	157	255
13	65.3	55.4	57.4	122	692	1110^	559	183	130	229	172	211
14	64.4	56.9	57.4	137	745	1060	567	190	115_	209	195	193
15	62.8	54.0	55.7_	140	814	922	513	190	125	239	207	188
16	62.8	52.5	56.4	142	758	866	444	192	113_	239^	190	169
17	61.1	53.2	62.5	244	666	905	370	185	123	224	192	141
18	59.5	54.0	65.2	288	600	905	402	176	123	185	185	128
19	62.8	55.4	68.7	258	636	819	342	181	123	165	175	105_
20	60.3	56.9	73.2	291	692	644	323	163	127	163	194	116
21	61.9	59.9^	77.5	291	786	578	320	144	144	159	213^	134
22	60.3	58.4	83.1	305	772	583	317	128	138	159	173	141
23	60.3	56.2	86.7	376	800	599	294	127_	146	155	161	144
24	57.2	56.9	90.4	444	823	567	285	127_	159	157	138	140
25	57.2	56.9	106	559	833^	591	255	142	132	181	125	141
26	57.2	57.7	127	713	722	628	260	157	144	176	99.1	144
27	54.1	57.7	155	772	619	628	260	165	140	204	92.5	145
28	51.1_	58.4	177	805	551	526	255	167	144	199	93.0	143
29	57.2		197	847	547	517	266	161	142	174	131	139
30	52.6		213	926^	517_	528	269	163	130	176	156	130
31	51.2_		229^		524		239_	165		170		120
Декада												
1	65.0	51.9	60.6	220	584	547	656	215	183	132	105	312
2	62.7	55.1	61.1	185	690	935	467	181	126	210	178	181
3	56.4	57.8	140	604	681	575	275	150	142	174	138	138
Средн.	61.2	54.7	89.0	336	652	686	460	181	150	172	140	208
Наиб.	68.0	59.9	229	936	842	1110	956	260	207	247	222	405
Наим.	50.4	46.3	55.0	101	513	411	239	125	112	106	75.6	104

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	266	1110	13.06	1	75.6	06.11	1	39.0	04.12.2014	1			
1937-2015 гг.	271	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 2015

2. 11010. вдхр. Буктырма - ГЭС Бухтарминская

W = 18.6 куб.км

M = 4.15 л/(с*кв.км)

H = 131 мм

F = 142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	461	504	332	284	410	782	867	594	688	571	695	568
2	651	427	415	447	376	758	806	570	637	626	576	588
3	509	495	352	412	343	836	795	564	574	584	612	602
4	427	503	400	442	363	851	786	592	595	568	623	710
5	598	455	394	270	502	798	801	601	618	516	563	573
6	542	494	441	417	463	803	775	594	627	548	614	521
7	523	459	466	424	419	772	765	590	619	563	700	711
8	580	328	324	352	494	777	799	607	540	627	565	592
9	610	501	378	455	520	819	858	635	649	684	633	646
10	591	347	369	344	459	798	847	611	664	610	610	558
11	486	478	343	464	472	865	787	644	644	596	580	655
12	523	397	428	708	506	933	763	584	642	653	550	579
13	547	446	429	763	416	1049	812	594	603	518	686	467
14	522	344	382	641	480	1019	838	599	696	566	576	550
15	530	387	313	811	627	977	775	618	601	618	603	551
16	571	429	479	741	447	1054	775	544	645	512	626	554
17	466	406	370	729	504	1070	739	603	584	542	624	553
18	401	472	358	683	544	1037	734	635	671	575	505	586
19	475	409	425	626	426	973	768	586	678	599	679	555
20	482	412	400	823	469	980	787	593	499	528	634	517
21	371	406	332	817	732	1006	737	702	632	567	603	496
22	508	302	329	854	675	1032	658	607	545	611	574	559
23	423	485	332	823	450	990	674	534	616	631	552	546
24	433	576	391	962	463	1012	645	629	442	519	632	599
25	433	408	362	627	593	1033	636	635	644	574	591	692
26	574	368	319	659	819	1010	680	642	585	575	618	542
27	511	386	445	628	1015	909	647	596	361	582	682	496
28	560	375	374	416	1101	875	640	628	469	556	495	414
29	496		331	273	1029	879	629	574	386	610	649	454
30	620		365	321	809	865	617	550	480	607	621	634
31	510		356		744		615	599		657		620
Декада												
1	549	451	387	385	435	799	810	596	621	590	619	607
2	500	418	393	699	489	996	778	600	626	571	606	557
3	494	413	358	638	766	961	653	609	516	590	602	550
Средн.	514	429	379	574	570	919	744	602	588	584	609	571
Наиб.	651	576	479	962	1101	1070	867	702	696	684	700	711
Наим.	371	302	313	270	343	758	615	534	361	512	495	414

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	590	1101	28.05		1	270	05.04		1
1961- 2015	540	2120	22.04	25.04.1973	2	5.0(7%)	01.01	29.05.1983	4

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

ВЫП. 01 2015

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

W = 18.6 куб.км

M = 4.05 л/(с*кв.км)

H = 128 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	552	494	390	391	400	794	896	501	602	570	605	598
2	552	474	389	393	400	808	791	504	604	566	595	597
3	549	472	390	390	403	814	771	605	599	550	605	600
4	552	473	391	390	402	804	793	603	600	549	604	597
5	553	470	391	392	498	802	776	603	605	545	604	600
6	552	470	392	398	500	800	791	600	606	551	604	604
7	553	439	391	392	501	797	792	577	602	554	601	598
8	552	422	392	391	504	811	785	602	607	555	593	595
9	553	422	393	392	502	809	793	600	613	550	599	597
10	550	421	391	390	501	807	785	603	603	548	596	602
11	551	418	390	610	501	800	785	607	603	549	598	602
12	551	419	390	764	506	1010	787	605	600	600	600	548
13	551	418	390	745	505	1004	801	603	601	549	600	553
14	551	419	390	753	506	995	780	602	602	551	598	553
15	517	420	390	755	501	999	733	602	603	556	600	607
16	501	420	390	731	500	1002	753	605	603	553	597	558
17	472	423	390	743	500	982	757	608	609	553	596	553
18	472	422	390	750	497	997	753	604	600	552	606	553
19	451	420	390	750	499	994	761	603	678	551	603	554
20	450	419	390	878	503	1010	762	601	581	552	600	554
21	452	420	390	953	820	1010	727	599	579	552	600	555
22	451	422	390	956	502	1013	647	598	556	580	602	554
23	450	422	390	948	496	999	651	599	557	554	601	557
24	550	505	390	945	499	964	655	606	551	553	602	553
25	551	389	391	750	498	1006	655	600	553	553	602	678
26	550	388	397	741	952	997	659	599	550	552	609	500
27	550	388	390	742	1058	892	655	600	433	550	596	497
28	550	388	390	491	1111	885	612	599	435	551	596	501
29	550		390	406	881	886	602	597	445	611	599	506
30	620		390	400	797	901	602	598	484	605	600	505
31	510		390		795		501	605		605		623
Декада												
1	552	456	391	392	461	805	797	580	604	554	601	599
2	507	420	390	748	502	979	767	604	608	557	600	564
3	526	415	391	733	764	955	633	600	514	570	601	548
Средн.	528	431	391	624	582	913	729	595	575	560	600	569
Наиб.	620	505	397	956	1111	1013	896	608	678	611	609	678
Наим.	450	388	389	390	400	794	501	501	433	548	593	497

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	послед.			первая	послед.	
За год	591	1111	28.05	1	388	26.02	28.02	3	
1961-2015	547	2210	22.04.1973	1	167	12.03.1961		1	

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

ВЫП. 01 2015

7. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 31.0 куб.км

M = 4.29 л/(с*кв.км)

H = 135 мм

F = 229000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	659	549^	515	594_	3170^	2080^	1380	812	738	825	842^	632_	
2	662	544	512	612	2870	2080	1450^	793^	738	807	830	826	
3	664	539	510	630	2710	2090	1470^	807	738	798	825	836^	
4	666	534	507	649	2510	2100	1350	807	743	812	821	714	
5	669	529	504	668	2110	2020	1280	812	738	821	836	683	
6	671	524	501	687	1670	1550	1230	812	743	816_	825	690	
7	673	519	498	706	1420	1360	1210	812	738	816	821	731	
8	676	513	496	712	1210	1340	1240	779	738	807	821	769	
9	678^	507	493	724	950	1340	1250	761	738	807	816	780	
10	673	507	490_	788	872	1340	1240	747	743	807	816	708	
11	668	507	491	896	860_	1420	1230	747	738	807	825	679	
12	664	506	491	1180	872	1450	1260	752	738	812	825	684	
13	659	506	492	1240	1050	1480	1250	747	743	807	807	696	
14	654	506	492	1320	1270	1760	1240	752	738	816	799	702	
15	649	506	493	1460	1470	1820	1240	756	729	812	755	708	
16	644	506	494	1650	1540	1740	1180	752	738	798	726	713	
17	640	505_	494	1880	1540	1560	1050	752	729	866	688	722	
18	635	505_	495	2100	1530	1320	950	747	729	866	671	728	
19	630	505_	495	2430	1530	1160	902	747	738_	971	641	737	
20	624	506	496	2640	1530	1130_	902	747	738_	993	634	742	
21	617	507	503	3170	1580	1140_	902	743	743	950	600	748	
22	611	508	511	3390	1720	1180	896	747	738	964	502	757	
23	605	509	518	3760^	1840	1210	920	747	729	1000	462_	766	
24	599	510	525	3730	1870	1210	932	743	761	1020	478	771	
25	592	512	532	3710	1760	1210	902	743	860	1020^	691	777	
26	586	514	540	3720	1730	1210	920	738_	926^	1020	788	789	
27	580	516	547	3710	1730	1200	950	747	914	1020	731	795	
28	573	518	554	3620	1720	1210	950	747	830	1020	672	803	
29	567		561	3450	1810	1220	944	743	854	964	640	809	
30	561		569	3350	1900	1230	884	738_	884	896	612	818	
31	554_		576^		2050		825_	738_		854		824	
Декада													
1	669	527	503	677	1950	1730	1310	794	740	812	825	737	
2	647	506	493	1680	1320	1480	1120	750	736	855	737	711	
3	586	512	540	3560	1790	1200	911	743	824	975	618	787	
Средн.	632	515	513	1970	1690	1470	1110	762	766	884	727	746	
Наиб.	678	549	576	3760	3240	2100	1470	818	953	1020	854	836	
Наим.	554	505	490	594	860	1080	818	738	703	798	462	632	
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	982	3760	23.04		1	703	19.09	20.09	2	490	10.03		1
1960-2015 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 2015

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

W = 33.4 куб.км

M = 4.41 л/(с*кв.км)

H = 139 мм

F = 240000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	555	533	512_	616_	3430	2080	1310	1080^	800	852	1060^	631	
2	554	539	513	657	3440^	2100	1310	1080^	804	840	1000	634	
3	553	544	513	678	3410	2150	1330	1030	804	824	935	631	
4	552	550	514	685	3410	2240	1330	990	812	808	910	631	
5	552	555	514	685	3380	2250^	1340	975	812	785_	876	631	
6	551	561	515	692	3330	2250^	1360^	930	832	791	860	638^	
7	550	566^	515	706	3260	2240	1360^	920	828	791	872	628	
8	549	561	516	710	3200	2240	1340	905	824	796	880	619	
9	548	556	516	710	3000	2210	1340	895	824	796	885	611	
10	547	550	518	710	2820	1890	1320	860	816	800	863	611	
11	549	545	520	720	2370	1750	1320	852	816	794	802	613	
12	550	540	522	747	2130	1710	1330	844	808	791	765	609	
13	552	535	525	801	1850	1820	1330	824	794	804	752	607	
14	554	529	527	904	1630	1820	1340	832	791	808	746	567	
15	556	524	529	1220	1550_	1810	1350	828	785	808	731	579	
16	557	522	531	1380	1590	1810	1330	828	782	812	722	570	
17	559^	520	533	1620	1680	1800	1330	828	779	816	683	566_	
18	557	518	536	1770	1790	1870	1340	836	788	791	668	567	
19	555	516	538	1890	1900	1870	1330	828	776_	796	668	567	
20	552	513	540	2430	1910	1850	1310	828	779	844	650	568	
21	550	511	542	2650	1910	1760	1290	816	782	880	647	568	
22	548	509_	544	2940	1910	1450	1270	816	791	940	647	569	
23	546	509_	546	3030	1920	1380	1180	804	804	1020	644	570	
24	544	510	548	3160	1940	1360	1110	804	796	1050	631	570	
25	541	510	549	3240	2020	1380	1070	808	782	1060	625	571	
26	539	511	551	3320	2100	1380	1050	804	788	1110	619	571	
27	537	511	553	3360	2150	1390	1050	804	791	1120	616	572	
28	535	512	555	3400	2200	1320	1040_	804	788	1120	613_	576	
29	532		557	3430^	2170	1310_	1050_	804	791	1130^	616	580	
30	530		571	3430^	2110	1310_	1070	812	895^	1120	628	584	
31	528_		582^		2070		1080	800_		1070		588	
Декада													
1	551	552	515	685	3270	2170	1330	967	816	808	914	627	
2	554	526	530	1350	1840	1810	1330	833	790	806	719	581	
3	539	510	554	3200	2050	1400	1110	807	801	1060	629	574	
Средн.	548	531	534	1740	2370	1790	1260	867	802	896	754	593	
Наиб.	559	566	588	3430	3440	2250	1360	1080	905	1130	1070	638	
Наим.	528	509	512	605	1550	1310	1040	800	776	782	613	566	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1060	3440	02.05		1	776	19.09		1	509	21.02	22.02	2

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

ВЫП. 01 2015

10. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 30.0 куб.км

M = 3.90 л/(с*кв.км)

H = 123 мм

F = 244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	462_	485	483	544_	1790	1740	1310	949	770	825_	1010^	500
2	463	490	482	566	1810	1740	1300	956^	770	862	1010^	495_
3	464	496	481	622	1860	1730	1280	956^	772	872	1010^	504
4	466	501	480	666	1960	1730	1270	935	770	872	990	513
5	467	506	479	700	2080	1740	1270	907	768	876	963	522
6	468	511	477	717	2220	1740	1280	876	768	872	939	531
7	470	516	476	734	2340	1750	1310	862	768	858	914	540^
8	471	522	475	745	2470	1760	1340	851	766	844	904	548
9	473	527	474	781	2520^	1770	1360^	848	766	834	904	557
10	474	532^	473_	818	2520^	1780	1360^	844	768	834	877	566
11	480	525	478	870	2490	1790	1340	837	768	837	814	575
12	487	518	484	1020	2460	1800^	1320	825	770	837	765	584
13	493	511	489	1230	2440	1800^	1290	818	770	837	723	583
14	500	504	494	1510	2410	1800^	1280	805	766	834	696	581
15	506	497	500	1560	2370	1780	1270	795	764	834	679	580
16	513	490	505	1410	2330	1760	1260	788	764	834	663	578
17	519	483	510	1320	2280	1740	1250	790	760	837	657	577
18	526	476	515	1270	2250	1710	1230	790	756	837	655	575
19	532	469	521	1290	2190	1690	1220	788	754_	830	649	574
20	539	462	526	1340	2140	1690	1210	785	756_	825	614	572
21	545^	455_	528	1400	2070	1690	1210	780	756	828	578	571
22	539	459	530	1460	2000	1690	1170	780	758	837	571	570
23	532	463	532	1540	1950	1680	1110	774	759	862	569	568
24	526	467	534	1590	1900	1650	1050	768	760	893	566	567
25	519	472	536	1630	1850	1590	1010	768	764	925	554	565
26	513	476	539	1670	1810	1510	978	766_	770	949	549	564
27	506	480	541	1700	1790	1450	960	764_	770	960	536	562
28	500	484	543	1710	1760	1390	956	766	770	967	527	561
29	493		545	1740	1750	1360	953	766	774	978	518	559
30	487		547	1760^	1740_	1330_	949_	770	793^	990	504_	558
31	480		549^		1740_		946_	770		994^		557
Декада												
1	468	509	478	689	2160	1750	1310	898	769	855	952	528
2	510	494	502	1280	2340	1760	1270	802	763	834	692	578
3	513	470	539	1620	1850	1530	1030	770	767	926	547	564
Средн.	497	492	507	1200	2110	1680	1190	822	766	873	730	557
Наиб.	545	532	549	1770	2520	1800	1360	956	800	998	1010	584
Наим.	462	455	473	539	1740	1330	946	764	754	818	504	495

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	952	2520	09.05	10.05	2	754	19.09	20.09	2	438	18.12.2014		1
1980-2005, 2007-2015 гг.	772	2380	03.06	04.06.89	2	285	08.09	09.09.83	2	252	01.12.2005		1

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

ВЫП. 01 2015

12. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 30.0 куб.км

M = 3.80 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 250438 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	618	601	527	550	1620_	1730^	1260^	908	709	730_	956	538	
2	624	596	524	542_	1650	1710	1240	908	705	776	960	531	
3	629	592	520	555	1670	1700	1220	912^	709^	812	972^	526_	
4	635	587	517_	576	1700	1690	1200	912^	712^	832	964^	536	
5	640	593	518	634	1750	1690	1190	900	709	836	944	548	
6	646	600	519	671	1810	1680	1190	868	705	832	928	563	
7	647	606	520	695	1880	1680	1200	844	705	828	916	580	
8	647	612	520	726	1970	1690	1210	824	705	820	892	600	
9	648	618	521	750	2090	1690	1230	812	702	816	872	611	
10	649	625	522	775	2160	1680	1250	808	702	800	851	626	
11	650	631^	523	826	2260	1690	1250	804	705	792	833	632	
12	651	625	524	878	2390	1700	1240	792	709	796	807	639	
13	651	619	527	973	2470	1710	1220	788	709	796	790	639	
14	652	613	529	1080	2520	1710	1210	772	705	796	726	639	
15	653^	607	532	1220	2530^	1710	1190	756	705	796	693	639	
16	650	601	534	1390	2520^	1710	1180	740	702	788	689	639	
17	648	595	537	1690	2500	1700	1170	737	698	792	682	639	
18	645	589	539	2070^	2460	1680	1170	737	698	796	666	645^	
19	642	583	542	1610	2420	1660	1150	733	695	796	661	645^	
20	640	576	544	1380	2390	1640	1140	733	691	796	657	645^	
21	637	570	547	1310	2340	1630	1140	730	688_	792	657	639	
22	634	564	549	1320	2290	1620	1140	730	688	788	642	633	
23	631	558	552	1370	2240	1610	1120	726	691	792	630	627	
24	629	552	554	1410	2180	1600	1080	716	691	812	623	621	
25	626	546	557	1450	2110	1580	1030	709	695	832	603	615	
26	623	540	555	1490	2030	1530	980	709	695	880	594	609	
27	621	534	561^	1520	1960	1470	956	702_	702	904	582	603	
28	618	531_	561^	1550	1890	1410	932	698_	705	916	565	597	
29	615		561^	1580	1840	1350	920	698_	709	924	558	591	
30	610		561^	1600	1790	1310_	912	705	712^	936	546_	595	
31	606_		555		1750		908_	709		948^		600	
Декада													
1	638	603	521	647	1830	1690	1220	870	706	808	926	566	
2	648	604	533	1310	2450	1690	1190	759	702	794	720	640	
3	623	549	556	1460	2040	1510	1010	712	698	866	600	612	
Средн.	636	588	537	1140	2100	1630	1140	778	702	824	749	606	
Наиб.	653	631	561	2180	2530	1740	1260	912	712	948	972	645	
Наим.	606	531	517	542	1620	1300	908	698	688	712	543	526	
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	953	2530	15.05	16.05	2	688	03.09	04.09	2	399	09.12.2014		1

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

ВЫП. 01 2015

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

W = 72.0 млн. куб.м

M = 12.4 л/(с*кв.км)

H = 391 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18_	1.76^	1.74^	1.92	6.36^	2.72^	1.61	1.45	1.17	1.53_	1.78	1.70^
2	1.22	1.73	1.74^	1.66	5.30	2.60	1.45	1.38	1.17_	1.70	2.16^	1.68
3	1.27	1.70	1.73	1.77	6.08	2.48	1.61	1.38	1.17	1.61	1.70_	1.66
4	1.31	1.68	1.72	1.53_	5.80	2.27	1.70	1.38	1.24	1.61	1.97	1.63
5	1.35	1.65	1.71	1.71	5.05	2.06	1.87	1.38	1.31	1.78	1.87	1.61
6	1.40	1.62	1.70	1.78	4.79	2.06	2.48^	1.38	1.31	1.78	1.78	1.59
7	1.44	1.59	1.70	1.85	3.94	2.27	1.78	1.38	1.24	1.70	1.70	1.57
8	1.49	1.56	1.69	1.85	4.05	2.16	1.70	1.38	1.24	1.70	1.61	1.54
9	1.53	1.53_	1.68	1.38	3.81	2.16	1.61	1.31	1.17	1.70	1.61	1.52
10	1.55	1.55	1.66	1.90	3.61	2.16	1.61	1.31	1.24	1.70	1.61	1.51
11	1.58	1.56	1.64	2.35	3.25	2.16	1.87	1.38	1.17	1.78	1.61	1.50
12	1.60	1.58	1.62	2.76	3.37	2.06	1.78	1.31	1.17_	1.78	1.70	1.49
13	1.63	1.60	1.60	5.82	3.77	1.97	1.70	1.38	1.24	1.61	1.70	1.48
14	1.65	1.61	1.58	8.34	4.02	1.87	1.61	1.53^	1.31	3.65^	1.61	1.48
15	1.67	1.63	1.56	10.7	3.80	1.97	1.61	1.53^	1.31	3.23	1.70	1.47
16	1.70	1.65	1.54	12.3	3.80	2.06	1.61	1.45	1.31	2.60	1.87	1.46
17	1.72	1.67	1.52	9.44	3.80	1.78	1.53	1.31	1.31	2.48	1.61	1.45
18	1.75	1.68	1.50	10.0	3.95	1.78	1.45	1.31	1.24	2.27	1.78	1.44_
19	1.77	1.70	1.48_	6.84	3.65	1.70	1.53	1.31	1.24	2.27	1.70	1.43_
20	1.77	1.71	1.50	6.39	3.50	1.70	1.45	1.31	1.38	2.06	1.70	1.45
21	1.78	1.71	1.53	8.33	3.36	1.70	1.45	1.31	2.60^	2.06	1.61_	1.48
22	1.78	1.72	1.55	10.7	3.36	1.70	1.53	1.31	2.60	1.97	2.48	1.50
23	1.79	1.73	1.57	12.7	3.09	1.61	1.45	1.45	1.97	1.97	2.37	1.53
24	1.79	1.74	1.59	12.7	2.84	1.61_	1.45	1.38	1.87	1.78	2.37	1.55
25	1.80	1.75	1.62	13.4	2.84	1.53_	1.45	1.24	1.87	1.87	1.70	1.58
26	1.80	1.75	1.64	15.0^	3.09_	1.61_	1.53	1.24	1.61	1.87	1.71	1.60
27	1.81	1.76^	1.66	14.6	2.60_	1.61_	1.45	1.24	1.61	1.97	1.72	1.63
28	1.81	1.75	1.68	13.0	2.60_	1.70	1.38	1.24	1.61	1.78	1.74	1.65
29	1.82^		1.71	9.73	2.72_	1.70	1.38_	1.17_	1.53	1.70	1.75	1.68
30	1.82^		1.73	7.50	2.84	1.70	1.45	1.24	1.53	1.61	1.73	1.70^
31	1.79		1.70		3.23		1.45	1.17		1.70		1.66
Декада												
1	1.37	1.64	1.71	1.74	4.88	2.29	1.74	1.37	1.23	1.68	1.78	1.60
2	1.68	1.64	1.55	7.49	3.69	1.91	1.61	1.38	1.27	2.37	1.70	1.47
3	1.80	1.74	1.63	11.8	2.96	1.65	1.45	1.27	1.88	1.84	1.92	1.60
Средн.	1.62	1.67	1.63	7.00	3.82	1.95	1.60	1.34	1.46	1.96	1.80	1.56
Наиб.	1.82	1.76	1.74	18.9	6.58	2.72	2.96	1.61	4.11	6.17	2.72	1.70
Наим.	1.18	1.53	1.48	1.25	2.60	1.53	1.31	1.10	1.10	1.45	1.53	1.43

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.28	18.9	26.04		1	1.10	29.08	12.09	4	0.78	29.11.2014		1
1962-98, 2003-2015 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 2015

14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 406 млн. куб.м

M = 4.09 л/(с*кв.км)

H = 129 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4.41	4.46	4.24^	4.80_	28.8^	25.5^	18.8^	11.0^	9.81	13.1	13.7	11.4^	
2	4.48	4.44	4.23	5.52	27.8	25.0	18.6	11.0	9.65	13.1	13.7	11.2	
3	4.55	4.42	4.23	6.24	27.4	24.5	18.3	10.8	9.65	13.1	13.7	11.0	
4	4.63	4.40	4.22	6.49	27.6	24.3	18.1	10.7	9.49	12.9	13.9	10.9	
5	4.70	4.37	4.22	7.28	27.1	24.5	17.9	10.5	9.33	12.9	13.9	10.7	
6	4.77	4.35	4.21	8.35	27.4	24.3	17.6	10.1	9.17	12.9	14.2	10.5	
7	4.84	4.33	4.21	10.7	26.9	24.3	17.6	9.98	9.02	12.9	14.2	10.3	
8	4.91	4.31	4.20	12.3	26.9	24.3	17.4	9.81	9.02	12.7_	14.2	10.1	
9	4.99	4.28	4.20	13.3	27.1	24.3	17.2	9.65	9.02	12.7_	14.4	9.94	
10	5.06^	4.26	4.19	14.2	27.4	24.5	17.0	9.49	8.86	12.7_	14.4	9.76	
11	4.94	4.30	4.18	15.6	26.4	24.3	17.0	9.49	8.86	12.9	14.6	9.70	
12	4.82	4.35	4.16	18.1	25.9	23.8	16.5	9.33	8.86	12.9	15.0	9.64	
13	4.70	4.39	4.15	18.8	28.3	23.4	16.3	9.33	9.02	12.9	15.2	9.58	
14	4.58	4.44	4.13	19.5	27.8	23.4	16.1	9.17	9.33	13.1	15.2	9.52	
15	4.47	4.48	4.12	20.2	27.4	23.2	15.9	9.17	9.33	13.3	15.0	9.46	
16	4.35	4.52	4.11	21.1	26.9	23.8	15.6	9.17	9.17	13.1	15.4^	9.40	
17	4.23	4.57	4.09	21.8	26.9	23.6	15.4	9.02	9.02	13.3	15.2	9.34	
18	4.11	4.61	4.08	22.2	27.6	23.4	15.0	8.86_	8.86	14.2^	15.2	9.28	
19	3.99	4.66	4.06	22.9	27.1	23.2	14.8	8.86_	8.70_	13.7	15.0	9.22	
20	3.87_	4.70^	4.05	23.8	26.7	22.9	14.6	8.86_	9.02	13.7	14.8	9.16	
21	3.93	4.64	3.89	24.3	26.7	22.7	14.6	9.02	12.3	13.7	14.7	8.86	
22	4.00	4.59	3.72	25.9	26.7	22.5	13.9	9.17	17.9^	13.5	14.3	8.56	
23	4.06	4.53	3.50	27.6	26.9	22.5	13.5	9.17	15.2	13.5	14.0	8.26	
24	4.13	4.47	3.42_	30.0	26.2	22.2	12.9	9.33	14.6	13.9	13.6	7.96	
25	4.19	4.41	3.42	30.3	25.7	22.0	12.7	9.33	14.4	13.7	13.3	7.66	
26	4.25	4.36	3.42	30.0	25.7_	21.3	12.3	9.49	13.9	13.5	13.0	7.36	
27	4.32	4.30	3.54	32.3	25.9	20.4	12.0	9.65	13.9	13.5	12.6	7.06	
28	4.38	4.24_	3.66	33.5^	25.7	19.9	11.8	9.81	13.3	13.5	12.3	6.76	
29	4.45		3.78	31.3	25.9	19.5	11.4	9.98	13.3	13.3	11.9	6.46	
30	4.51		3.89	29.0	25.9	18.8_	11.2	9.98	13.1	13.5	11.6_	6.16	
31	4.49		4.13		25.7		11.0_	9.98		13.5		5.86_	
Декада													
1	4.73	4.36	4.21	8.92	27.4	24.6	17.9	10.3	9.30	12.9	14.0	10.6	
2	4.41	4.50	4.11	20.4	27.1	23.5	15.7	9.13	9.02	13.3	15.1	9.43	
3	4.25	4.44	3.67	29.4	26.1	21.2	12.5	9.54	14.2	13.6	13.1	7.36	
Средн.	4.46	4.43	3.99	19.6	26.9	23.1	15.3	9.65	10.8	13.3	14.1	9.07	
Наиб.	5.06	4.70	4.24	33.8	29.0	25.7	18.8	11.0	18.1	14.2	15.4	11.4	
Наим.	3.87	4.24	3.25	4.80	25.5	18.8	11.0	8.86	8.70	12.7	11.6	5.86	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
За год	12.9	33.8	28.04		1	8.70	19.09		1	3.25	24.03		1

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

ВЫП. 01 2015

15. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 138 млн. куб.м

M = 1.67 л/(с*кв.км)

H = 53 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.59	3.09	3.69	6.13	5.65	6.90^	3.84	3.22	3.39	4.13	4.33	3.46
2	3.54	3.20	3.70	5.65	5.30	7.04^	3.75	3.13	3.30	4.23	4.23	3.56
3	3.48	3.09	3.71	5.30_	5.30	6.26	3.84	3.05_	3.30_	4.23	4.23	3.67
4	3.43	2.94_	3.73	6.01	5.53	6.01	3.84	3.05_	3.39	4.23	4.54	3.98
5	3.38	2.94_	3.74	6.38	5.18	5.88	4.03^	3.05_	3.48	4.13	4.85	3.98
6	3.33	3.09	3.75	6.01	5.53	5.41	4.03	3.13	3.75	4.13	4.75^	4.09^
7	3.27	3.04	3.76	6.64	5.30	5.41	3.75	3.05	3.57	4.03_	4.33	3.88
8	3.22	2.99	3.78	6.26	5.30	4.96	3.94	3.13	3.66	4.13	4.13	3.77
9	3.17	2.94	3.79	6.64	4.96_	5.07	3.84	3.22	3.66	4.13	3.94	3.25_
10	3.23	2.99	3.79	5.65	5.41	5.41	3.75	3.39	3.57	3.94	3.80_	3.26
11	3.29	3.05	3.80	5.30_	6.13	5.30	3.57	3.39	3.57	4.03	4.20	3.26
12	3.36	3.10	3.81	6.38	6.38	5.65	3.57	3.30	3.66	4.03	4.04	3.27
13	3.42	3.15	3.81	7.04^	6.51	5.65	3.66	3.57	3.57	4.23	4.03	3.28
14	3.48	3.21	3.81	6.64	6.64	6.13	3.39	3.57	3.75	3.94	3.99	3.29
15	3.54	3.26	3.82	6.77	7.59	5.53	3.22	3.57	3.66	4.13	3.96	3.29
16	3.60	3.31	3.82	6.77	8.32	5.88	3.22	3.57	3.57	4.23	3.96	3.30
17	3.67	3.36	3.83	6.77	8.93	5.65	3.13	3.39	3.75	4.23	3.96	3.31
18	3.73	3.42	3.83	6.51	8.93	5.53	3.13	3.48	3.75	4.33	3.98	3.31
19	3.79^	3.47	3.74	6.38	9.89^	5.65	3.30_	3.39	3.57	4.23	3.96	3.32
20	3.74	3.49	3.74	6.13	9.40	5.07	3.22	3.30	3.94	4.33	3.97	3.37
21	3.69	3.52	3.63_	6.01	9.89	4.75	3.39	3.48	4.33	4.33	3.99	3.41
22	3.64	3.54	3.94	6.13	9.40^	5.18	3.57	3.57	4.64	4.43	4.00	3.46
23	3.59	3.57	3.94	5.30	8.93	5.07	3.39	3.75	4.13	4.43	4.01	3.51
24	3.54	3.59	4.43	5.76	8.93	4.75	3.39	3.75^	4.03	4.64^	4.03	3.56
25	3.50	3.61	5.30	6.13	9.08	4.33	3.13	3.57	4.33	4.54	4.04	3.60
26	3.45	3.64	5.76	6.26	8.62	4.13	3.13	3.57	4.23	4.43	4.05	3.65
27	3.40	3.66	5.76	6.13	8.02	4.23	3.13	3.57	4.03	4.43	4.06	3.70
28	3.35	3.67^	5.30	6.01	8.17	4.13	3.13	3.57	4.33	4.23	4.08	3.75
29	3.30		5.88	5.30	8.17	3.84_	3.05	3.48	4.54^	4.43	4.09	3.79
30	3.15		6.64	5.65	7.45	3.84	3.05	3.39	4.43	4.43	3.98	3.84
31	3.09_		6.90^		7.17		3.05	3.48		4.54^		3.85
Декада												
1	3.36	3.03	3.74	6.07	5.35	5.84	3.86	3.14	3.51	4.13	4.31	3.69
2	3.56	3.28	3.80	6.47	7.87	5.60	3.34	3.45	3.68	4.17	4.01	3.30
3	3.43	3.60	5.23	5.87	8.53	4.43	3.22	3.56	4.30	4.44	4.03	3.65
Средн.	3.45	3.28	4.29	6.13	7.29	5.29	3.47	3.39	3.83	4.25	4.12	3.55
Наиб.	3.79	3.68	7.04	7.31	10.1	7.17	4.13	4.03	4.75	4.64	4.96	4.20
Наим.	3.09	2.94	3.63	5.07	4.85	3.66	2.89	2.97	3.13	3.84	3.62	3.25

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.36	10.1	19.05	22.05	3	2.89	19.07		1

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

ВЫП. 01 2015

16. 11094. р. Улькен Бокен - с. Джумба

W = 439 млн. куб.м

M = 18.3 л/(с*кв.км)

H = 579 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.15^	1.01^	0.93^	0.88	146^	13.1^	7.10	4.88^	4.07	4.88	6.19^	1.83^
2	1.14	1.01^	0.93	0.88	139	13.1	7.10	4.63	4.07	4.88	5.89	1.82
3	1.14	1.01^	0.92	0.87	103	12.6	7.40	4.63	4.07	4.88	5.89	1.81
4	1.14	1.01	0.92	0.87	88.2	12.6	13.1	4.63	4.07	4.88	5.25	1.80
5	1.13	1.00	0.91	0.87	80.6	12.1	12.1	4.63	4.25	5.13	4.51	1.79
6	1.13	1.00	0.91	0.86	75.0	12.1	12.1	4.44	4.25	4.88	3.89	1.78
7	1.13	0.99	0.90	0.86	67.6	12.1	10.7	4.44	4.25	4.63	3.50	1.77
8	1.12	0.99	0.90	0.85_	55.5	11.6	9.12	4.44	4.25	4.63	2.96	1.76
9	1.12	0.99	0.89	0.85_	45.9	12.1	7.74^	4.44	4.25	4.63_	2.64	1.75
10	1.12	0.99	0.89	0.94	41.3	12.1	7.40	4.25	4.25	4.63	2.53	1.74
11	1.12	0.99	0.89	1.02	36.7	11.1	7.10	4.25	4.25	4.63	2.31	1.73
12	1.12	0.99	0.89	1.54	34.2	10.3	6.80	4.25	4.07	5.13	2.26	1.72
13	1.12	0.99	0.89	3.16	34.2	10.3	6.49	4.63	4.07	5.39	2.21	1.71
14	1.12	0.99	0.90	4.56	28.1	9.91	5.64	5.64	4.07	5.89	2.05	1.70
15	1.12	0.99	0.90	5.44	26.9	9.52	4.88	5.13	4.07	5.89	2.00	1.69
16	1.12	0.99	0.90	7.90	28.1	9.52	4.44	4.88	3.88	5.64	1.95	1.68
17	1.12	0.99	0.90	11.6	24.4	9.12	4.07	4.63	3.88	7.40	1.94	1.67
18	1.12	0.98	0.90	13.6	24.4	9.12	3.69	4.44	3.88_	8.09	1.93	1.66
19	1.11	0.98	0.90	36.7	22.7	9.12	3.43_	4.25	3.88	7.74^	1.93	1.66
20	1.10	0.98	0.90	88.2	18.6	8.78	3.30	4.25	4.25	7.74	1.92	1.65
21	1.10	0.97	0.90	153	16.9	8.78	3.30	4.25	7.40	7.10	1.91	1.64
22	1.09	0.97	0.90	221	16.9	8.43	3.30	4.25	9.52^	6.80	1.91	1.63
23	1.08	0.96	0.90	219	20.3	8.43	3.43	4.25	7.40	6.80	1.90	1.62
24	1.07	0.96	0.89	279	22.7	8.09	3.43	4.25	6.80	6.80	1.89	1.62
25	1.06	0.95	0.89	359^	21.1	8.09	3.43	4.25	6.19	6.49	1.88	1.61
26	1.06	0.95	0.89	299	16.9	7.74	5.39	4.25	5.64	6.49	1.87	1.60
27	1.05	0.94	0.89	279	16.1	7.40_	5.13	4.44	5.13	6.49	1.87	1.59
28	1.04	0.94_	0.89	276	15.1	7.40	5.13	4.25_	4.88	6.49	1.86	1.58
29	1.03		0.89	176	14.6	7.40	5.13	4.07_	4.88	6.19	1.85	1.58
30	1.02_		0.89	134	13.6	7.10	4.88	4.07_	4.88	6.19	1.84_	1.57
31	1.02_		0.88_		13.1_		4.88	4.07_		6.19		1.56_
Декада												
1	1.13	1.00	0.91	0.87	84.2	12.3	9.39	4.54	4.18	4.81	4.32	1.79
2	1.12	0.99	0.90	17.4	27.8	9.68	4.98	4.64	4.03	6.35	2.05	1.69
3	1.06	0.95	0.89	240	17.0	7.89	4.31	4.22	6.27	6.55	1.88	1.60
Средн.	1.10	0.98	0.90	85.9	42.2	9.97	6.17	4.46	4.83	5.92	2.75	1.69
Наиб.	1.15	1.01	0.93	406	148	13.1	13.6	5.64	11.1	8.09	6.19	1.83
Наим.	1.02	0.94	0.88	0.85	12.6	7.10	3.30	4.07	3.88	4.63	1.84	1.56

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	13.9	406	25.04	1	3.30	20.07	22.07	3	0.85	08.04	09.04	2	
1953-2015 гг.	8.03	428	30.04.2010	1	0.53	07.10.56		1	0.18	21.11.80		1	

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

ВЫП. 01 2015

17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 2.91 куб.км

M = 15.8 л/(с*кв.км)

H = 498 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.1_	17.1_	18.2	72.7_	250	193^	170	91.6^	49.7	59.5^	48.7	34.5^
2	15.3	17.2	18.3	79.9	222	182	159	88.9	49.7	57.2	48.7	33.9
3	15.4	17.5	18.3	84.4	247	177	146	83.3	50.8	56.2	49.7	33.3
4	15.5	17.8	18.3	89.2	258	179	163	79.5	50.8	55.1	48.7	32.7
5	15.6	18.1	18.4	90.5	275	172	182^	75.6	54.0	53.0	50.8	32.1
6	15.8	18.4	18.4	93.1	292	177	186	76.9	58.3	48.7	49.7	31.5
7	15.9	18.7	18.4	97.5	275	184	184	75.6	54.0	49.7	49.7	30.9
8	16.0	19.0	18.4	99.1	278	179	179	75.6	48.7	48.7	48.7	30.3
9	16.2	19.3^	18.5	116	301	184	186^	75.6	48.7	47.6	47.6	29.7
10	16.3	19.2	18.5	127	352	191	186	73.1	47.6	46.7	47.6	29.1
11	16.4	19.1	18.4	133	377	182	182	73.1	48.7	45.8	46.7	27.8
12	16.6	19.0	18.4	143	364	172	177	71.8	47.6	45.8	47.6	26.6
13	16.7	18.9	18.3	150	377^	163	168	70.5	47.6	45.8	46.7	25.3
14	16.8	18.8	18.3	159	342	159	159	65.6	50.8	48.7	50.8	24.0
15	17.0	18.6	18.2	163	324	146	155	66.8	48.7	50.8	50.8	22.8
16	17.1	18.5	18.1	152	316	140_	150	69.3	47.6	50.8	50.8	21.5
17	17.2	18.4	18.1	142	316	140_	144	66.8	46.7_	47.6	51.9^	20.2
18	17.4	18.3	18.0	140	352	144	140	64.4	46.7_	50.8	49.7	19.0
19	17.5^	18.2	18.0	135	355	148	140	62.0	48.7	50.8	48.7	17.7
20	17.4	18.1	17.9_	142	349	150	138	60.7	49.7	48.7	47.9	17.5
21	17.3	18.1	20.1	182	324	150	138	60.7	62.0^	48.7	47.2	17.3
22	17.2	18.1	22.4	244	324	155	133	60.7	63.2	47.6	46.1	17.1
23	17.1	18.1	24.6	269	304	159	131	54.0_	55.1	46.7	45.6	16.9
24	17.1	18.1	26.8	298	278	155	127	59.5	49.7	44.9_	44.3	16.7
25	17.0	18.2	27.2	434	252	161	129	54.0	49.7	44.9_	42.9	16.5
26	16.9	18.2	28.5	464	210	166	131	47.6_	53.0	46.7	41.5	16.4
27	16.8	18.2	30.3	535	205	172	112	48.7	50.8	45.8	39.9	16.2
28	16.7	18.2	34.2	629^	195_	172	106	49.7	56.2	46.7	36.3	16.0
29	16.8		40.1	477	203	179	98.7	48.7_	57.2	45.8	35.7	15.8
30	16.9		52.3	342	203	182	94.4	48.7	62.0	46.7	35.1_	15.6
31	17.0		63.4^		203			91.6_	48.7	46.7		15.4_
Декада												
1	15.7	18.2	18.4	94.9	275	182	174	79.6	51.2	52.2	49.0	31.8
2	17.0	18.6	18.2	146	347	154	155	67.1	48.3	48.6	49.2	22.2
3	17.0	18.1	33.6	387	246	165	117	52.8	55.9	46.5	41.5	16.4
Средн.	16.6	18.3	23.7	209	288	167	148	66.1	51.8	49.0	46.5	23.2
Наиб.	17.5	19.3	63.4	665	383	193	191	93.0	70.5	59.5	51.9	34.5
Наим.	15.1	17.1	17.9	72.7	193	138	90.3	47.6	45.8	44.0	35.1	15.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	92.3	665	28.04	1	44.0	24.10	25.10	2	9.87	09.12.2014	1		
1911-17,33-35,38-45,48, 2015гг	60.7	1050	30.05.69	1	10.0	22.08	20.09.74	6	3.02	23.02.58	1		

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

ВЫП. 01 2015

18. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 570 млн. куб.м

M = 9.22 л/(с*кв.км)

H = 291 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.22	8.02_	10.0	13.6	59.8^	26.8	17.6	14.7^	13.6	14.9	14.6	13.6^
2	8.44	8.11	9.99	13.2	56.2	26.8	17.6	14.7^	13.5_	14.9_	14.9^	13.5
3	8.66	8.20	9.94	12.8_	52.5	26.0	17.6	14.7^	13.3_	14.6_	14.9^	13.3
4	8.88	8.29	9.88	12.4_	48.8	26.0	21.3	14.3	13.6	14.6_	14.4	13.3
5	9.10	8.39	9.83	12.8_	45.2	25.2	26.8^	14.3	14.2	14.9	14.2	13.3
6	9.32	8.48	9.77	12.8	41.5	25.2	26.8^	14.3	14.0	14.9	14.2	13.5
7	9.54	8.57	9.72	13.2	37.8	25.2	25.2	14.3	13.6	14.9	14.4	13.6^
8	9.76	8.66	9.66	14.2	34.1	26.0	22.7	13.9	13.6	14.9	14.6	13.6^
9	9.98	8.75	9.61	19.2	30.5	27.8	20.7	14.3	13.5	14.9	14.6	13.6^
10	10.2^	8.84	9.55_	31.2	26.8_	31.7^	19.3	14.3	13.5	14.9	14.6	13.6^
11	10.1	8.97	9.61	40.0	26.8	29.7	18.7	14.3	13.5	14.9	14.6	13.6^
12	10.0	9.10	9.66	47.4	27.8	26.8	18.2	14.2	13.3_	14.9	14.4	13.6^
13	9.94	9.24	9.72	53.0	27.8	26.0	18.2	14.2	13.5_	15.2	14.4	13.6^
14	9.85	9.37	9.77	47.4	26.8	25.2	18.2	14.1	14.2	15.2	14.6	13.5
15	9.76	9.50	9.83	47.4	26.8	26.0	18.2	14.1	14.6	15.2	14.6	13.5
16	9.67	9.63	9.89	45.2	26.0_	26.0	18.2	14.0	14.2	15.2	14.6	13.3
17	9.58	9.77	9.94	42.0	26.8	26.0	18.2	14.0	14.0	14.9	14.6	13.3
18	9.49	9.90	10.0	37.0	27.8	25.2	18.2	13.9	13.8	14.9	14.6	13.3
19	9.40	9.92	10.4	40.0	28.8	25.2	17.1	13.9	13.6	15.2	14.0	13.3
20	9.28	9.94	10.8	40.0	29.7	23.5	16.1	13.8	13.8	15.8^	13.3	12.9_
21	9.16	9.96	11.2	39.0	28.8	22.7	16.1	13.6	14.6	15.8^	13.0	12.7_
22	9.03	9.98	11.6	53.0	28.8	22.7	16.1	13.6	18.4^	15.5	13.0_	12.7_
23	8.91	10.0	12.0	59.1	28.8	22.0	16.1	13.6	18.4	15.5	12.9_	12.7_
24	8.79	10.0	12.0	59.1	26.0_	21.3	16.1	13.6	16.9	15.2	12.9_	12.7_
25	8.67	10.0	12.8	64.6	26.8	20.7	16.1	13.6_	17.6	14.9	12.9_	12.7_
26	8.55	10.1^	16.5^	73.4	26.8	20.0	15.2	13.5_	16.5	14.9	13.0_	12.9
27	8.42	10.1^	15.3	74.5	26.0_	18.7	15.2	13.5_	15.8	14.9	13.0	12.9
28	8.30	10.1^	14.2	80.0^	26.0_	18.2	15.2	13.5_	15.5	14.9	13.0	12.9
29	8.18		13.6	80.0	26.8_	18.2_	15.2	13.6_	15.2	14.6_	13.2	12.9
30	8.05		13.6	63.5	27.8	17.6_	15.2_	13.6	14.9	14.6_	13.5	12.9
31	7.93_		13.6		26.8		14.7_	13.6		14.6_		13.0
Декада												
1	9.21	8.43	9.80	15.5	43.3	26.7	21.6	14.4	13.6	14.8	14.5	13.5
2	9.71	9.53	9.96	43.9	27.5	26.0	17.9	14.1	13.9	15.1	14.4	13.4
3	8.54	10.0	13.3	64.6	27.2	20.2	15.6	13.6	16.4	15.0	13.0	12.8
Средн.	9.13	9.28	11.1	41.4	32.5	24.3	18.3	14.0	14.6	15.0	14.0	13.2
Наиб.	10.2	10.1	16.5	85.5	59.8	31.7	26.8	14.7	20.2	15.8	14.9	13.6
Наим.	7.93	8.02	9.55	12.4	26.0	17.6	14.7	13.5	13.3	14.6	12.9	12.7

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	18.1	85.5	28.04		1	7.93	31.01		1
1953-2015гг	10.5	127	01.05.2010		1	1.60	25.02.64	26.02.78	2

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

ВЫП. 01 2015

19. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.67 куб.км

M = 28.6 л/(с*кв.км)

H = 901 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.84_	5.27^	4.33_	5.28_	79.4_	103	161	80.8	44.2	29.8	24.2^	18.3^
2	4.96	5.26	4.40	5.34	82.2	98.1	163	79.4	43.2	30.6	24.0	18.1
3	5.07	5.25	4.48	5.40	84.9	90.7	163	79.4	43.2	30.6	23.7	17.8
4	5.19	5.24	4.55	5.46	87.8	86.3	178	79.4	54.2^	31.4	23.5	17.6
5	5.31	5.24	4.62	5.52	92.2	87.8	181	79.4	53.0	32.3^	23.2	17.4
6	5.43	5.23	4.69	5.58	95.1	82.2_	215^	80.8	49.5	30.6	23.0	17.1
7	5.55	5.22	4.76	5.64	99.5	95.1	175	80.8	45.2	29.8	22.7	16.9
8	5.66	5.21	4.84	5.70	103	113	171	83.5^	43.2	29.2	22.5	16.7
9	5.78	5.20	4.91	5.76	109	166	168	83.5	43.2	29.8	22.2	16.4
10	5.90^	5.19	4.98	5.82	129	262^	159	80.8	41.1	30.6	22.0	16.2
11	5.82	5.08	5.00	6.69	151	176	163	78.0	41.1	29.8	21.8	16.1
12	5.74	4.97	5.01	7.22	166	164	166	72.5	42.1	28.6	21.7	16.1
13	5.67	4.86	5.03	8.40	206^	156	158	65.0	45.2	29.8	21.5	16.0
14	5.59	4.75	5.04	9.46	197	151	151	60.0	48.3	31.4	21.4	16.0
15	5.51	4.64	5.06	10.9	164	168	144	53.0	47.3	30.6	21.2	15.9
16	5.43	4.52	5.07	12.9	156	180	132	48.3	43.2	27.9	21.1	15.8
17	5.35	4.41	5.09	13.2	159	183	124	45.2	42.1	26.7	20.9	15.8
18	5.28	4.30	5.10	13.9	163	185	126	44.2	41.1	25.5	20.7	15.7
19	5.20	4.19	5.12	18.6	171	175	126	42.1_	40.1	25.5	20.6	15.7
20	5.12	4.08_	5.13	25.5	171	169	116	41.1_	41.1	25.5	20.4	15.6_
21	5.13	4.10	5.14	31.4	166	152	113	42.1_	46.2	24.8	20.3	15.7
22	5.15	4.12	5.15	35.5	169	164	106	48.3	49.5	24.8	20.1	15.8
23	5.16	4.15	5.15	41.1	171	168	106	65.0	45.2	24.8	20.0	15.9
24	5.18	4.17	5.16	47.3	171	173	96.6	65.0	41.1	24.2	19.8	16.0
25	5.19	4.19	5.17	57.7	144	166	89.2	58.8	40.1	23.6_	19.7	16.1
26	5.21	4.21	5.18	68.8	134	163	84.9	58.8	39.0	23.6	19.5	16.3
27	5.22	4.24	5.19	101	119	149	83.5	61.3	42.1	24.2	19.3	16.4
28	5.24	4.26	5.19	122^	115	146	80.8	57.7	39.0	25.5	19.0	16.5
29	5.25		5.20	104	124	149	80.8_	51.8	33.1	24.2	18.8	16.6
30	5.27		5.21	82.2	119	159	80.8	47.3	29.2_	23.6	18.5_	16.7
31	5.28		5.22^		107		79.4_	45.2		23.0_		16.8
Декада												
1	5.37	5.23	4.66	5.55	96.2	118	173	80.8	46.0	30.5	23.1	17.3
2	5.47	4.58	5.07	12.7	170	171	141	54.9	43.2	28.1	21.1	15.9
3	5.21	4.18	5.18	69.1	140	159	91.0	54.7	40.5	24.2	19.5	16.3
Средн.	5.34	4.70	4.97	29.1	136	149	134	63.2	43.2	27.5	21.2	16.5
Наиб.	5.90	5.27	5.22	122	224	269	244	86.3	56.5	33.1	24.2	18.3
Наим.	4.84	4.08	4.33	5.28	76.6	80.8	79.4	41.1	28.6	23.0	18.5	15.6
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	52.9	269	10.06	1	12.9	17.04	1	4.08	20.02	1		
1958-97, 2005-2015гг	35.6	444	29.05.69	1	8.08	08.08.2007	1	0.83	21.03.75	1		

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

ВЫП. 01 2015

20. 11126. р. Буктырма - с. Печи

W = 3.78 куб.км

M = 17.5 л/(с*кв.км)

H = 551 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	31.8	30.6^	26.2	33.0_	214	271	240	134	86.7	84.8	73.2^	38.0^	
2	32.1	30.6	26.2	33.8	195	230	217	134	82.9	84.8	68.2	37.1	
3	32.4	30.4	26.1	34.8	189_	204_	204	122	80.9	97.0	66.6	36.2	
4	32.7	30.3	26.0	39.0	201	214_	261	115	82.9	104	65.0	35.4	
5	32.9	30.2	26.0	45.0	211	247	383	111	99.3	115	62.1	34.5_	
6	33.2	30.2	25.9	49.5	261	261	512^	106	111	125^	63.6	34.6	
7	33.5	30.1	25.7	61.2	271	226	438	102	102	115	62.1	34.7	
8	33.8	30.0	25.6	73.0	279	243	309	94.8	97.0	108	63.6	34.8	
9	34.1^	29.8	25.4	80.6	309	353	271	92.5	88.6	104	63.6	34.9	
10	33.8	29.5	25.2	94.1	340	388	257	106	80.9	104	65.0	35.1	
11	33.5	29.3	25.0	95.0	357	379^	237	99.3	77.1	106	63.6	35.2	
12	33.2	29.0	24.9	105	361	316	254	94.8	75.1_	106	60.7	35.3	
13	32.8	28.8	24.7	116	457^	305	237	92.5	77.1	106	60.7	35.4	
14	32.5	28.6	24.5	120	438	313	217	99.3	113	111	62.1	35.5	
15	32.2	28.3	24.3	106	374	309	204	115	127	108	62.1	35.6	
16	32.1	28.1	24.1	97.0	357	309	198	120	111	104	59.2	35.7	
17	32.0	27.8	24.0	80.9	379	279	195	106	102	97.0	59.2	35.9	
18	31.9	27.6	23.8	80.9	419	233	186	99.3	99.3	92.5	58.6	36.0	
19	31.8	27.3	23.6	80.9	406	237	184	88.6	94.8	94.8	56.6	36.1	
20	31.7	27.1	23.8	84.8	406	233	178	82.9	92.5	90.6	51.4	36.2	
21	31.6	26.8	23.8_	106	401	243	170	80.9_	104	88.6	44.0	36.3	
22	31.5	26.7	23.8_	154	397	243	164	82.9	139^	86.7	42.0	36.4	
23	31.4	26.6	24.1	186	424	257	162	111	127	84.8	41.5	36.6	
24	31.3	26.6	25.0	211	340	237	159	162^	117	82.9	41.1	36.7	
25	31.2	26.5	27.4	275	297	233	157	154	111	80.9	41.4	36.8	
26	31.1	26.4	31.0^	324	279	237	154	117	104	79.0	42.3	36.9	
27	31.0	26.3_	31.0	487^	305	226	154	111	99.3	79.0	41.4	37.0	
28	30.9	26.3_	31.0	589	282	217	147	106	97.0	77.1	40.6	37.1	
29	30.8		31.4	383	271	217	144	102	90.6	75.1_	39.7	37.3	
30	30.7		32.3	275	320	223	139_	92.5	86.7	73.2_	38.9_	37.4	
31	30.6_		32.9		301		137_	90.6		75.1		37.5	
Декада													
1	33.0	30.2	25.8	54.4	247	264	309	112	91.2	104	65.3	35.5	
2	32.4	28.2	24.3	96.7	395	291	209	99.8	96.9	102	59.4	35.7	
3	31.1	26.5	28.5	299	329	233	153	110	108	80.2	41.3	36.9	
Средн.	32.1	28.4	26.3	150	324	263	222	107	98.6	94.8	55.3	36.1	
Наиб.	34.1	30.6	33.1	681	497	397	544	167	139	125	75.1	38.0	
Наим.	30.6	26.3	23.1	32.3	186	201	137	79.0	73.2	73.2	38.9	34.5	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
За год	120	681	27.04		1	59.2	16.11	17.11	2	23.1	21.03	22.03	2
1940-2015гг	109	1340	09.06.61		1	23.9	26.10	30.10.51	3	(2.18)	23.03.69		1

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

ВЫП. 01 2015

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

W = 9.90 куб.км

M = 29.3 л/(с*кв.км)

H = 925 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	37.6	34.4	32.7	69.8	891	715_	469	216	173	228	385^	81.5	
2	36.8	34.2	32.8	62.6	805	660	441	202	162	263	372	77.3	
3	36.0	34.1	32.8	54.5	845	615	413	195	153_	278	308	76.2	
4	35.2	33.9	32.9	52.5_	891	605	460	183	159	270	223	75.9	
5	34.4	33.7	32.9	60.5	839	700	635	179	209	311	177	85.9	
6	33.6	33.6	32.9	67.7	856	715	839^	176	255	332	159	82.7	
7	32.7	33.4	33.0	90.4	856	715	839	179	232	319	147	86.7^	
8	31.8	33.3	33.0	136	845	741	650	170	199	298	143	71.9	
9	30.9_	34.8^	33.1	197	920	827	571	179	170	278	137	78.9	
10	31.6	34.5	33.1	256	1040	961	541	189	173	263	133	78.5	
11	32.3	34.2	32.9	289	1130	862	507	183	165	259	124	68.9	
12	33.1	33.9	32.4	265	1100	751	536	173	153	259	120	67.7	
13	33.9	33.6	29.9	392	1100	660	517	170	199	282	122	63.1	
14	34.7	33.3	29.0	651	1050	650	455	213	303	532	122	50.3	
15	35.5	33.0	28.6	672	914	751	413	239	332	541^	131	44.9	
16	36.3	32.7	28.3	692	868	751	385	259	303	395	124	40.9	
17	37.1	32.3	27.9	649	984	675	404	228	263	332	118	35.7	
18	37.9	31.9_	27.9	681	1180^	630	376	202	255	315	112	37.5	
19	38.7	32.0	27.9	705	1080	546	349	189	228	319	103	38.6	
20	39.5^	32.1	27.9	778	1070	561	336	176	213	336	85.8	48.3	
21	39.0	32.1	27.5	938	1060	541	323	165_	408	315	94.4	48.3	
22	38.5	32.2	26.6	1070	1040	536	311	167	675^	286	92.8	47.6	
23	38.1	32.3	26.3_	1100	1100	566	298	173	474	294	85.8	42.5	
24	37.6	32.4	26.3_	1170	943	561	294	235	427	282	84.4	46.5	
25	37.1	32.5	26.6	1450	839	551	282	298^	381	259	91.4	39.0	
26	36.6	32.5	41.4	1520	990	532	282	255	311	224	89.9	42.5	
27	36.1	32.6	56.0	1910	984	484	270	247	286	213	88.5	39.6	
28	35.7	32.7	66.8	2140^	805	451	251	228	255	205	87.0	42.2	
29	35.2		62.8	1390	903	422	232	209	243	195	85.6	44.6	
30	34.7		68.8	1010	903	474^	209_	189	205	183_	83.0_	41.5	
31	34.5		69.5^		799_		213	179		259		30.5_	
Декада													
1	34.1	34.0	32.9	105	879	725	586	187	189	284	218	79.6	
2	35.9	32.9	29.3	577	1050	684	428	203	241	357	116	49.6	
3	36.6	32.4	45.3	1370	942	512	270	213	367	247	88.3	42.3	
Средн.	35.6	33.1	36.1	684	956	640	423	201	265	294	141	56.7	
Наиб.	39.5	34.8	69.5	2740	1180	1140	839	298	675	541	385	86.7	
Наим.	30.9	31.3	26.3	52.5	799	280	209	165	153	183	83.0	30.5	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	314	2740	28.04		1	153	03.09	12.09	2	26.3	23.03	24.03	2
1954-2015гг	215	2740	28.04.2015		1	38.9	23.10.2004		1	9.0	18.12.70		1

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

ВЫП. 01 2015

22. 11143. р. Белая - с. Белое

W = 631 млн. куб.м

M = 21.2 л/(с*кв.км)

H = 668 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.40	3.02^	2.62	5.70_	66.4	56.6^	8.70	7.70	4.98	13.5	12.9^	7.64^
2	3.55	2.97	2.68	6.83	65.2	46.2	9.30	7.30	4.70_	21.6	12.9	7.36
3	3.70	2.91	2.75	8.45	71.5	40.6	9.90	6.90	4.70_	23.4	11.1	7.08
4	3.85	2.85	2.81	11.4	75.2	34.5	15.6	6.90	5.26	27.8	11.1	6.80
5	3.85	2.79	2.87	13.5	81.7	34.5	26.9	6.50	8.10	35.6^	10.5	6.73
6	3.85	2.73	2.94	15.2	80.4	31.5	37.6^	6.10	8.10	33.5	12.3	6.66
7	3.86	2.67	3.00	19.0	79.1	30.5	34.5	6.10	6.10	30.5	11.1	6.59
8	3.86	2.69	3.07	24.4	77.8	31.5	27.8	6.10	5.54	26.9	10.5	6.52
9	3.86	2.71	3.13	31.4	85.7	29.6	26.1	6.50	5.26	25.2	10.5	6.45
10	3.86	2.73	3.01	37.8	89.6	32.5	22.5	6.50	4.98	25.2	9.30	6.38
11	3.86	2.75	2.89	51.4	90.9	27.8	26.9	6.50	4.98	26.1	8.70	6.31
12	3.87	2.77	2.78	60.4	90.9	24.3	31.5	6.10	4.70_	25.2	9.30	6.24
13	3.87	2.80	2.66	63.3	107^	22.5	29.6	6.10	5.26_	24.3	9.30	6.17
14	3.87	2.82	2.54	63.9	90.9	20.1	25.2	7.30	12.9	27.8	8.70	6.10
15	3.87	2.84	2.42	46.2	83.1	23.4	22.5	8.70^	11.7	26.1	9.30	6.03
16	3.88^	2.86	2.30	32.5	85.7	21.6	20.1	7.30	11.7	21.6	7.30	5.95
17	3.88^	2.88	2.18_	29.6	88.3	18.6	16.4	7.30	11.1	20.9	9.90	5.88
18	3.82	2.90	2.22	29.6	93.6	16.4	15.6	5.82	9.90	20.9	7.30	5.81
19	3.77	2.84	2.25	34.5	85.7	15.6	12.9	5.54	9.30	18.6	6.50_	5.74
20	3.71	2.78	2.29	46.2	79.1	15.6	12.3	5.26	9.90	17.9	6.50	5.67
21	3.66	2.73	2.32	70.2	74.0	14.9	11.1	4.98_	17.1	15.6	10.5	5.57
22	3.60	2.67	2.36	83.1	68.9	13.5	10.5	4.98_	36.6^	15.6	9.30	5.47
23	3.54	2.61	2.39	90.9	61.5	13.5	9.90	7.30	26.9	14.9	8.70	5.36
24	3.49	2.55	2.43	102	57.9	12.3	8.70	7.30	24.3	13.5	8.70	5.26
25	3.43	2.49	2.49	137	59.1_	11.7	8.10	6.90	20.9	11.7	8.57	5.16
26	3.37	2.43_	3.16	135	57.9	12.9	8.70_	6.10	19.4	12.3	8.44	5.06
27	3.32	2.49	3.31	194^	70.2	10.5	8.70	6.10	17.9	11.7	8.31	4.95
28	3.26	2.56	3.71	162	59.1	9.30	8.10	6.10	16.4	10.5	8.19	4.85
29	3.20		3.78	114	63.9	9.30	7.70_	5.54	14.9	9.90_	8.06	4.75
30	3.14		4.16	80.4	72.7	9.30_	7.70_	5.26	13.5	11.1	7.93	4.64
31	3.08_		4.47^		67.7		7.70_	4.98_		12.3		4.54_
Декада												
1	3.76	2.81	2.89	17.4	77.3	36.8	21.9	6.66	5.77	26.3	11.2	6.82
2	3.84	2.82	2.45	45.8	89.5	20.6	21.3	6.59	9.14	22.9	8.28	5.99
3	3.37	2.57	3.14	117	64.8	11.7	8.81	5.96	20.8	12.6	8.67	5.06
Средн.	3.65	2.74	2.84	60.0	76.8	23.0	17.1	6.39	11.9	20.4	9.39	5.93
Наиб.	3.88	3.02	4.84	200	111	56.6	42.8	9.30	40.6	40.0	14.1	7.64
Наим.	3.08	2.43	2.18	5.70	55.4	8.70	7.70	4.98	4.70	8.10	5.54	4.54

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	20.0	200	27.04	1	4.70	02.09	13.09	5	2.18	17.03		1	
1952-98, 2005-2015гг	17.0	305	28.05.83	1	2.14	21.08	25.08.74	5	0.54	08.03.78		1	

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

ВЫП. 01 2015

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

W = 47.2 млн. куб.м

M = 5.96 л/(с*кв.км)

H = 188 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.59^	0.46_	0.59_	0.79_	4.31^	2.00^	1.40	1.15	1.15_	1.22_	1.40	1.37^	
2	0.58	0.46_	0.60	0.79_	3.73	1.93	1.51	1.15	1.15_	1.22_	1.51	1.36	
3	0.58	0.47	0.60	0.80	3.61	1.86	1.68	1.15	1.19	1.22_	1.62^	1.36	
4	0.57	0.48	0.61	0.80	3.41	1.80	1.86^	1.11	1.30	1.22_	1.40	1.35	
5	0.57	0.49	0.62	0.81	3.30	1.74	1.74	1.11	1.30	1.30	1.35	1.34	
6	0.56	0.50	0.62	0.82	3.20	1.68	1.68	1.11	1.26	1.26	1.40	1.33	
7	0.56	0.50	0.63	0.83	3.10	1.74	1.62	1.08_	1.19	1.22_	1.35	1.32	
8	0.55	0.51	0.64	0.84	3.01	1.80	1.62	1.08_	1.19	1.22_	1.35	1.32	
9	0.55	0.52	0.64	0.93	2.82	1.93	1.68	1.22	1.19	1.22_	1.35	1.31	
10	0.56	0.53	0.65	1.18	2.73	1.80	1.56	1.19	1.19	1.22_	1.40	1.30	
11	0.56	0.54	0.65	1.36	2.73	1.80	1.62	1.19	1.19	1.22_	1.35	1.27	
12	0.56	0.55	0.66	1.95	2.92	1.74	1.56	1.15	1.19_	1.40	1.35	1.23	
13	0.57	0.56	0.66	2.30	2.82	1.68	1.56	1.19	1.26	1.86^	1.35	1.20	
14	0.57	0.57	0.67	3.30	2.64	1.68	1.51	1.22	1.35	1.93	1.35	1.16	
15	0.57	0.57	0.68	3.20	2.82	1.62	1.51	1.30^	1.26	1.74	1.35	1.13	
16	0.57	0.58	0.68	3.84	2.73	1.56	1.46	1.22	1.22	1.51	1.35	1.09	
17	0.58	0.59	0.69	6.30	2.92	1.56	1.46	1.22	1.22	1.51	1.35	1.06	
18	0.58	0.60	0.69	6.84	2.82	1.51	1.40	1.19	1.19	1.56	1.28	1.02	
19	0.57	0.61^	0.70	6.84	2.64	1.46	1.40	1.15	1.19	1.46	1.21_	0.99	
20	0.56	0.61^	0.71	8.68	2.47	1.46	1.40	1.15	1.26	1.46	1.23	0.98	
21	0.55	0.60	0.71	9.26^	2.39	1.40	1.35	1.15	1.46	1.35	1.25	0.97	
22	0.54	0.60	0.72	8.39	2.47	1.40	1.35	1.19	1.51	1.30	1.26	0.96	
23	0.52	0.60	0.73	6.84	2.47	1.40	1.30	1.26	1.40	1.40	1.28	0.95	
24	0.51	0.59	0.74	4.90	2.82	1.40	1.26	1.22	2.08^	1.35	1.30	0.95	
25	0.50	0.59	0.74	5.03	2.82	1.40	1.26	1.19	1.86	1.30	1.32	0.94	
26	0.49	0.58	0.75	4.90	2.73	1.40_	1.22	1.22	1.68	1.26	1.34	0.93	
27	0.48	0.58	0.76	6.30	2.56	1.35_	1.22	1.19	1.40	1.26	1.35	0.92	
28	0.46	0.59	0.76	7.39	2.39	1.35_	1.19	1.15	1.30	1.30	1.37	0.91	
29	0.45		0.77	6.84	2.56	1.35_	1.15_	1.15	1.26	1.35	1.39	0.90	
30	0.44_		0.78^	5.15	2.30	1.35_	1.19_	1.15	1.26	1.26	1.38	0.89	
31	0.45		0.78^		2.08_		1.15_	1.15		1.30		0.88_	
Декада													
1	0.57	0.49	0.62	0.86	3.32	1.83	1.63	1.13	1.21	1.23	1.41	1.34	
2	0.57	0.58	0.68	4.46	2.75	1.61	1.49	1.20	1.23	1.56	1.32	1.11	
3	0.49	0.59	0.75	6.50	2.51	1.38	1.24	1.18	1.52	1.31	1.32	0.93	
Средн.	0.54	0.55	0.68	3.94	2.85	1.61	1.45	1.17	1.32	1.37	1.35	1.12	
Наиб.	0.59	0.61	0.78	9.99	4.54	2.00	1.86	1.30	2.08	2.08	1.62	1.37	
Наим.	0.44	0.46	0.59	0.79	2.00	1.35	1.15	1.08	1.15	1.22	1.21	0.88	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.50	9.99	21.04		1	1.08	07.08	08.08	2	0.44	30.01		1
1948-2015гг	1.06	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 2015

24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.57 куб.км

M = 16.6 л/(с*кв.км)

H = 524 мм

F = 3000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.25_	5.83	4.98_	5.90	150	173^	66.4	26.0	11.7	15.0_	23.7	14.3
2	3.48	5.85	4.98	5.92	144	161	61.6	24.5	12.0	15.9	30.3	14.4
3	3.72	5.88	4.99	5.94	161	147	58.6	21.5	11.5	16.7	32.2^	14.1
4	3.96	5.91	4.99	5.96	167	136	64.8	20.0	12.0	18.0	32.2	13.7_
5	4.20	5.94	5.07	5.98	177	133	75.9	19.3	13.4	20.8	24.5	14.0
6	4.38	5.97	5.15	5.48	183	138	81.3^	18.9	13.7	24.5	20.8	14.3
7	4.55	6.02	5.23	5.40_	189	138	74.3	18.9	12.7	23.7	18.9	14.6
8	4.73	6.07	5.31	7.75	189	147	74.3	18.4	12.0	21.5	18.0	14.5
9	4.90	6.12	5.39	10.7	196	158	77.7	18.4	11.7	20.0	17.2	14.5
10	5.08	6.17	5.48	14.0	207	167	69.5	18.0	11.5	19.3	17.2	14.5
11	5.26	6.22	5.57	15.1	226	161	66.4	18.9^	11.5	19.3	17.2	14.9
12	5.43	6.27	5.66	17.2	226	153	60.0	11.5_	11.2	23.0	18.0	14.5
13	5.61	6.33	5.75	19.3	210	141	57.3	11.7	11.7	29.4	18.4	14.8
14	5.78	6.39^	5.84	21.7	189	136	54.5	13.0	12.0	36.9	18.0	14.8
15	5.96^	6.29	5.93	33.5	173	141	50.4	14.0	12.4	34.0	17.6	14.8
16	5.94	6.19	6.02^	56.9	173	153	47.7	13.0	11.5	31.3	18.0	15.0
17	5.92	6.09	5.99	60.1	177	147	45.3	12.0	11.2	32.2	18.0	15.4
18	5.90	5.99	5.96	63.4	214	141	41.1	11.5	10.6	39.0^	17.2	15.7
19	5.88	5.89	5.93	70.8	207	147	34.9	12.0	10.3_	34.0	16.3	16.2
20	5.86	5.79	5.91	98.0	214	141	29.4	11.7	10.8_	31.3	15.7	16.6
21	5.84	5.69	5.88	126	210	131	35.8	11.7	41.1^	31.3	15.7	16.4
22	5.82	5.59	5.85	170	222	121	34.9	12.0	88.6	33.1	15.7	17.6
23	5.80	5.49	5.82	229	237	110	33.1	12.7	45.3	31.3	15.2	18.0
24	5.77	5.39	5.79	268	233	104	31.3	12.4	29.4	32.2	15.2	18.2
25	5.74	5.29	5.76	310	218	94.0	29.4	12.0	31.3	28.5	14.6	19.2^
26	5.71	5.19	5.78	297	249^	88.6	30.3	12.0	25.2	24.5	14.9	19.0
27	5.73	5.08	5.80	451	229	81.3	28.5	12.4	23.7	21.5	14.9	18.8
28	5.75	4.97_	5.82	461^	183	72.7	26.7	12.4	20.8	18.9	14.7	18.2
29	5.77		5.84	314	183	69.5_	26.0_	12.0	18.4	18.0	14.4	17.2
30	5.79		5.86	214	173	69.5_	26.7	11.5	15.9	17.2	14.3_	16.0
31	5.81		5.88		150_		27.6	11.2_		22.3		15.6
Декада												
1	4.22	5.98	5.16	7.30	176	150	70.4	20.4	12.2	19.5	23.5	14.3
2	5.75	6.14	5.86	45.6	201	146	48.7	12.9	11.3	31.0	17.4	15.3
3	5.78	5.34	5.83	284	208	94.2	30.0	12.0	34.0	25.3	15.0	17.7
Средн.	5.27	5.85	5.62	112	195	130	49.1	15.0	19.2	25.3	18.6	15.8
Наиб.	5.96	6.39	6.02	573	264	180	85.0	34.0	116	40.0	32.2	19.2
Наим.	3.25	4.97	4.98	5.40	136	68.0	25.2	11.2	10.3	15.0	14.3	13.7

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	49.8	573	28.04		1	10.3	19.09	20.09	2	3.02	31.12.2014		1

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

ВЫП. 01 2015

25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 220 млн. куб.м

M = 4.36 л/(с*кв.км)

H = 138 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2.77^	1.18_	1.58_	6.30	46.5^	9.96^	4.17	3.65^	2.53_	4.00	3.82	4.17	
2	2.68	1.21	1.64	5.70	35.0	9.40	4.17	3.47	2.53_	3.82	3.82	4.17	
3	2.58	1.24	1.69	5.50	34.5	9.17	4.36	3.47	2.68	3.82	3.82	4.17	
4	2.49	1.27	1.75	5.90	30.3	8.46	4.73	3.15	2.84	4.00	3.65	4.73	
5	2.39	1.30	1.80	5.50	28.3	8.23	5.50^	2.68	2.84	4.00	3.47_	4.91	
6	2.29	1.33	1.86	5.10_	26.9	8.01	5.50^	2.53	2.84	3.82	3.47_	4.91	
7	2.20	1.36	1.91	7.56	25.4	8.23	5.30	2.53	2.84	3.82	3.65	4.17	
8	2.10	1.39	1.97	14.3	23.5	8.93	5.30	2.40_	2.84	3.82	3.65	4.00	
9	2.01	1.42	2.02	22.6	22.6	9.17	5.30	2.40_	2.68	3.82	3.82	4.17	
10	1.91	1.41	2.03	20.3	21.6	8.93	4.91	2.40_	2.68	3.82_	3.82	4.17	
11	1.97	1.40	2.03	19.4	20.7	8.70	4.73	2.53	2.53_	3.65_	3.82	3.82	
12	2.03	1.38	2.04	22.1	19.4	8.46	4.73	2.68	2.53_	4.00	4.00	3.82	
13	2.09	1.37	2.04	25.4	18.6	7.79	4.54	2.84	2.68	4.17	3.82	3.82	
14	2.15	1.36	2.05	29.3	17.3	6.71	4.36	3.15	2.68	4.00	4.00	3.65	
15	2.22	1.35	2.05	26.9	16.1	6.30	4.36	3.30	2.84	3.65_	4.00	3.65	
16	2.28	1.33	2.06	25.9	15.4	6.10	4.73	3.15	2.68	3.65_	3.82	3.82	
17	2.34	1.32	2.22	26.9	15.0	5.70	4.54	3.15	2.68	3.82	4.00	4.17	
18	2.40	1.34	2.37	29.8	15.0	5.30	4.36	2.84	2.68	4.17	4.00	4.36	
19	2.46	1.36	2.53	32.9	14.3	5.30	4.00	2.68	2.84	4.17^	4.36	4.54	
20	2.52	1.38	2.68	32.9	13.3	5.10	3.82	2.53	2.84	3.82	5.10	5.50^	
21	2.40	1.40	2.84	34.5	12.6	5.10	3.65	2.40_	2.84	3.82	5.50	5.16	
22	2.27	1.42	2.99	37.2	12.9	5.10	3.65	2.40_	2.68	4.00	5.10	4.82	
23	2.15	1.43	4.58	38.2	12.6	4.91	3.47	2.53_	2.53_	4.17	4.91	4.49	
24	2.02	1.45	8.64	39.8	12.9	4.73	3.47	2.68	2.84	4.00	5.50	4.15	
25	1.90	1.47	26.9^	40.9	12.6	4.54	3.30_	2.68	3.30	3.82	6.30	3.81	
26	1.77	1.49	16.5	43.2	12.9	4.54	3.30_	2.53	3.47	3.82	6.10^	3.47	
27	1.65	1.51	11.6	44.3	12.9	4.17_	3.47	2.53	3.65	3.65_	5.10	3.13	
28	1.52	1.53^	11.9	62.4^	12.6	4.36_	3.47	2.68	3.47	3.65_	4.54	2.79_	
29	1.40		20.5	52.1	12.9	4.54	3.47	2.68	3.47	3.65_	4.00	3.12	
30	1.27		7.56	47.1	11.9	4.54	3.65	2.68	3.65^	3.65_	4.36	3.44	
31	1.15_		6.10		10.8_		3.65	2.84		3.82		3.77	
Декада													
1	2.34	1.31	1.83	9.88	29.5	8.85	4.92	2.87	2.73	3.87	3.70	4.36	
2	2.25	1.36	2.21	27.1	16.5	6.55	4.42	2.89	2.70	3.91	4.09	4.12	
3	1.77	1.46	10.9	44.0	12.5	4.65	3.50	2.60	3.19	3.82	5.14	3.83	
Средн.	2.11	1.37	5.18	27.0	19.3	6.68	4.26	2.78	2.87	3.87	4.31	4.09	
Наиб.	2.77	1.53	37.2	63.0	46.5	9.96	5.50	3.65	4.00	4.54	6.51	6.92	
Наим.	1.15	1.18	1.58	4.54	10.5	4.17	3.15	2.40	2.53	3.65	3.47	2.79	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.98	63.0	28.04	1	2.40	08.08	23.08	7	1.15	31.01		1	

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

ВЫП. 01 2015

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

W = 3.18 куб.км

M = 20.6 л/(с*кв.км)

H = 649 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.0	22.0^	18.4	39.6_	387	226	63.9	24.9	20.3	39.7_	104	19.8_
2	12.4	21.9	18.5	42.5	357	196	57.9	23.2	19.6	47.6	91.0	16.8
3	12.7	21.8	18.6	46.8	357	184	59.4	22.1	18.9	50.0	75.8	18.1
4	13.1	21.6	18.7	54.0	369	194	66.8	22.1	20.7	51.0	66.8^	19.1
5	13.4	21.5	18.8	65.8	354	218	83.3	21.4	26.6	54.5	56.8	21.4
6	13.7	21.4	18.8	79.8	339	211	125^	21.4	25.5	72.8	57.9	28.9^
7	14.1	21.3	18.9	92.6	322	196	114	21.7	22.1	63.9	54.5	31.5^
8	14.4	21.2	19.0	112	307	221	87.8	21.4	21.4	57.9	56.8	28.9
9	14.8	21.0	19.1	130	339	241^	87.8	22.7	20.7	57.9	52.2	29.3
10	15.1	20.9	19.2	175	394	238	77.3	24.3	19.9	57.9	48.7	29.7
11	14.3	20.8	19.0	226	431	203	72.8	21.4	19.6	59.4	47.6	25.8
12	13.6	20.8	18.7	325	394	189	92.7	20.7	18.9_	66.8	46.4	22.9
13	12.8	20.8	18.5	466	336	160	78.8	21.4	19.2	94.3	45.3	20.0
14	12.1	20.8	18.2	551	284	162	68.3	27.7	22.1	147^	42.0	18.8
15	11.3_	20.8	18.0	422	254	173	60.9	37.5^	26.0	143	43.1	19.2
16	12.0	20.9	17.7	425	233	169	56.8	33.0	25.5	106	40.9	21.2
17	12.7	20.9	17.5	534	267	125	51.0	26.0	22.1	86.3	37.7	23.0
18	13.4	20.9	17.2	456	360	113	45.3	23.2	21.7	97.5	32.1	25.4
19	14.1	20.9	17.0	443	319	109	40.9	22.1	21.4	101	22.9	22.6
20	14.8	20.6	16.7_	504	299	106	38.6	21.4	21.7	89.4	23.3_	21.8
21	15.5	20.3	19.5	606	302	101	35.3	21.0	37.5	80.3	28.4	18.6
22	16.2	20.0	19.9	645	302	97.5	34.5	21.0	218^	71.3	27.1	19.3
23	16.9	19.8	22.7	653	296	99.1	33.0	22.1	118	109	22.9	24.5
24	17.6	19.5	28.1	712	251	92.7	31.5	22.7	111	92.7	24.3	22.3
25	18.3	19.2	29.4	777	231_	87.8	30.7	21.0	101	74.3	25.6	20.4
26	19.0	18.9	30.4	679	479^	84.8	33.8	20.7	72.8	65.4	25.8	18.3
27	19.8	18.6	31.6	818	456	72.8	36.4	26.6	56.8	57.9	24.3	20.1
28	20.6	18.3_	32.6	895^	333	66.8_	30.0	27.7	48.7	52.2	24.0	18.6
29	21.4		33.8	694	325	69.8	26.6	22.7	42.0	46.4	23.7	18.1
30	22.2^		35.8	518	351	80.3	26.0	21.4	38.6	45.3	23.4	17.6
31	22.1		37.4^		279		25.5_	20.3_		74.3		17.8
Декада												
1	13.6	21.5	18.8	83.8	353	213	82.3	22.5	21.6	55.3	66.4	24.4
2	13.1	20.8	17.9	435	318	151	60.6	25.4	21.8	99.1	38.1	22.1
3	19.1	19.3	29.2	700	328	85.3	31.2	22.5	84.4	69.9	25.0	19.6
Средн.	15.4	20.6	22.2	406	332	150	57.2	23.4	42.6	74.6	43.2	21.9
Наиб.	22.2	22.0	37.4	895	479	241	125	37.5	218	147	104	32.6
Наим.	11.3	18.3	16.7	39.6	231	66.8	25.5	20.3	18.9	39.7	20.8	16.3

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	101	895	28.04		1	18.9	12.09		1	11.0	23.12		24.12.2014	2
1930-2015гг	39,42-96.2	2220	30.05.79		1	7.00	15.09.82		1	3.00	31.12.2010			1

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

ВЫП. 01 2015

30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 34.6 млн. куб.м

M = 2.18 л/(с*кв.км)

H = 69 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.13^	0.095	0.10	1.46	9.09^	1.30^	0.23^	0.16^	0.11	0.45_	1.12	0.46_	
2	0.13^	0.093	0.10	1.71	8.69^	1.14	0.23^	0.16^	0.11	0.59	1.12	0.48	
3	0.13^	0.091	0.10	1.38	8.49	1.14	0.23^	0.16^	0.11	0.73	1.12	0.49	
4	0.13^	0.089	0.10	0.67	7.92	1.14	0.23^	0.16^	0.11	0.86	1.12	0.51	
5	0.13^	0.087	0.10	0.67_	5.76	1.06	0.23^	0.13	0.11	1.00	1.19^	0.52	
6	0.13^	0.086	0.10	0.72	5.25	1.06	0.23^	0.13	0.11	0.94	1.19^	0.54	
7	0.13^	0.084	0.10	3.36	4.60	1.06	0.23^	0.16^	0.11	0.94	1.19^	0.55	
8	0.13^	0.082	0.10	4.29	4.44	1.06	0.23	0.16^	0.11	0.94	1.19^	0.57^	
9	0.13^	0.080_	0.10	3.82	4.13	1.06	0.21	0.16^	0.11	0.94	1.19^	0.57^	
10	0.12	0.083	0.10	1.46	4.13	1.06	0.21	0.16^	0.11	0.94	1.19^	0.57^	
11	0.12	0.087	0.10	1.14	4.13	1.06	0.21	0.13	0.11	0.94	1.19^	0.57^	
12	0.12	0.090	0.10	0.99	4.13	0.92	0.21	0.13	0.11	1.00	1.19^	0.57^	
13	0.11	0.093	0.10	0.99	3.98	0.79	0.21	0.13_	0.11	1.00	1.19^	0.57^	
14	0.11	0.097	0.10	1.54	3.36	0.79	0.21	0.11_	0.11	1.00	1.19^	0.57^	
15	0.11	0.10	0.10	5.76	2.54	0.72	0.18	0.11_	0.11	1.00	1.19^	0.57^	
16	0.10	0.10	0.10	8.10	2.28	0.67	0.18	0.11_	0.11_	1.00	1.14	0.57^	
17	0.10	0.11^	0.10	7.73	2.28	0.67	0.18	0.11_	0.11_	1.06	1.08	0.57^	
18	0.10	0.11^	0.10	7.36	2.28	0.62	0.16_	0.11_	0.11	1.06	1.03	0.57^	
19	0.10	0.11^	0.10	8.29	2.01	0.56	0.16_	0.11_	0.11	1.06	0.97	0.57^	
20	0.10	0.11^	0.10	9.09	2.01	0.56	0.16_	0.11_	0.11	1.06	0.92	0.57^	
21	0.10	0.11^	0.10	9.09	1.63	0.46	0.16_	0.11_	0.11	1.06	0.87	0.57^	
22	0.10	0.11^	0.10	9.09	1.54	0.38	0.16_	0.11_	0.13	1.06	0.81	0.57^	
23	0.10	0.10	0.10_	9.09	1.46	0.34	0.16_	0.11_	0.13	1.06	0.76	0.57^	
24	0.10	0.10	0.22	9.09	1.30_	0.30	0.16_	0.11_	0.13	1.06	0.70	0.57^	
25	0.10	0.10	0.41	9.09	1.30_	0.30	0.16_	0.11_	0.16	1.06	0.65	0.57^	
26	0.10	0.10	0.79	8.89	1.30_	0.26	0.16_	0.11_	0.16	1.06	0.60	0.57^	
27	0.10	0.10	1.32	8.89	1.30_	0.26	0.16_	0.11_	0.18	1.06	0.54	0.57^	
28	0.10	0.10	2.21	9.09	1.30_	0.26	0.16_	0.11_	0.18	1.12	0.49	0.57^	
29	0.10		2.71	9.70^	1.30_	0.23_	0.16_	0.11_	0.18	1.12	0.43_	0.57^	
30	0.098		2.94^	9.50	1.30_	0.23_	0.16_	0.11_	0.32^	1.12	0.45	0.57^	
31	0.096_		1.71		1.30_		0.16_	0.11_		1.12^		0.57^	
Декада													
1	0.13	0.087	0.10	1.95	6.25	1.11	0.23	0.15	0.11	0.83	1.16	0.53	
2	0.11	0.10	0.10	5.10	2.90	0.74	0.19	0.12	0.11	1.02	1.11	0.57	
3	0.099	0.10	1.15	9.15	1.37	0.30	0.16	0.11	0.17	1.08	0.63	0.57	
Средн.	0.11	0.096	0.47	5.40	3.44	0.72	0.19	0.13	0.13	0.98	0.97	0.56	
Наиб.	0.13	0.11	3.67	9.70	9.09	1.30	0.23	0.16	0.32	1.26	1.19	0.57	
Наим.	0.096	0.080	0.083	0.62	1.30	0.23	0.16	0.11	0.090	0.45	0.43	0.46	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.10	9.70	29.04	1	0.090	16.09	17.09	2	0.080	09.02		1	

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

ВЫП. 01 2015

31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 57.0 млн. куб.м

M = 1.83 л/(с*кв.км)

H = 58 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47_	0.53^	0.44	9.31	7.43^	1.98^	0.86^	0.20_	0.33	0.46	0.46_	0.60
2	0.48	0.52	0.45	8.50	7.43^	1.78	0.86^	0.20_	0.33_	0.46	0.46_	0.60
3	0.48	0.52	0.45	6.83	7.43^	1.58	0.77	0.20_	0.26_	0.46	0.46_	0.60
4	0.49	0.51	0.45	6.31	7.43^	1.58	0.77	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.60
5	0.49	0.51	0.45	6.07	7.28	1.48	0.77	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.60
6	0.50	0.50	0.45	6.07	7.28	1.39	0.77	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.69
7	0.50	0.49	0.45	5.94_	7.28	1.48	0.69	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.77^
8	0.51	0.47	0.45	6.31	6.98	1.48	0.69	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.77^
9	0.51	0.46	0.45	6.83	6.68	1.39	0.69	0.26	0.33	0.46	0.53	0.77^
10	0.51	0.44	0.45	6.68	6.68	1.39	0.69	0.26	0.33	0.46	0.53	0.77^
11	0.52	0.43	0.45	7.57	6.31	1.39	0.69	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.77^
12	0.52	0.41	0.45	8.33	6.07	1.39	0.69	0.20_	0.33_	0.53	0.53	0.69
13	0.53	0.40	0.45	18.2^	5.82	1.30	0.53	0.26	0.33	0.60^	0.53	0.60
14	0.53	0.38	0.45	25.0	5.70	1.30	0.53	0.26	0.33	0.53	0.53	0.60
15	0.54	0.37	0.41_	23.3	5.33	1.21	0.53	0.26	0.33	0.46	0.53	0.60_
16	0.54	0.35_	0.41_	20.1	4.72	1.12	0.53	0.26	0.33	0.46	0.53	0.53_
17	0.55^	0.36	0.41_	17.5	3.88	1.12	0.53	0.20_	0.33	0.53	0.53	0.53_
18	0.55^	0.36	0.41_	17.2	2.96	1.03	0.53	0.20_	0.33	0.60^	0.53	0.53_
19	0.55^	0.37	0.41_	14.4	2.29	1.03	0.53	0.20_	0.33	0.60^	0.53	0.53_
20	0.55^	0.37	0.41_	12.2	1.98	1.03	0.53	0.20_	0.33	0.60^	0.53	0.53_
21	0.55^	0.38	0.52	11.4	1.98	1.03	0.53	0.20_	0.33	0.46	0.53	0.53_
22	0.55^	0.39	0.53	10.2	1.98	1.03	0.53	0.20_	0.33	0.46_	0.53	0.53_
23	0.55^	0.39	0.61	7.87	1.98	1.03	0.53	0.20_	0.33	0.46	0.60^	0.60
24	0.55^	0.40	1.14	7.57	2.08	0.94	0.46	0.20_	0.40	0.46	0.60^	0.69
25	0.55^	0.40	1.79	7.43	2.40	0.94	0.40	0.20_	0.40	0.46	0.60^	0.60
26	0.54	0.41	3.03	7.13	2.73	0.94	0.33	0.26_	0.46^	0.46	0.60^	0.60
27	0.54	0.42	4.24	7.28	2.08_	0.94_	0.26	0.33^	0.46^	0.46	0.60^	0.60
28	0.54	0.43	6.00	7.43	2.08_	0.86_	0.26	0.33^	0.46^	0.46	0.60^	0.53_
29	0.54		7.82	7.72	2.19_	0.86_	0.26_	0.33^	0.46^	0.46	0.60^	0.53_
30	0.54		9.47^	7.43	2.08_	0.86_	0.20_	0.33^	0.46^	0.46	0.60^	0.53_
31	0.54		9.47^		1.98		0.20_	0.33^		0.46		0.53_
Декада												
1	0.49	0.49	0.45	6.88	7.19	1.55	0.76	0.21	0.32	0.46	0.51	0.68
2	0.54	0.38	0.43	16.4	4.51	1.19	0.56	0.22	0.33	0.54	0.53	0.59
3	0.54	0.40	4.06	8.15	2.14	0.94	0.36	0.26	0.41	0.46	0.59	0.57
Средн.	0.53	0.43	1.72	10.5	4.53	1.23	0.55	0.23	0.35	0.48	0.54	0.61
Наиб.	0.55	0.53	9.47	27.3	7.43	1.98	0.86	0.33	0.46	0.60	0.60	0.77
Наим.	0.47	0.35	0.41	5.82	1.88	0.86	0.20	0.20	0.26	0.40	0.46	0.53
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.81	27.3	13.04	1	0.20	29.07	26.08	26	0.35	16.02		1
2005-2015гг	1.30	72.2	16.04.2010	1	0.037	19.09.2006		1	0.040	15.01.2008		1

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

ВЫП. 01 2015

32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 25.4 млн. куб.м

M = 17.1 л/(с*кв.км)

H = 540 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.36^	0.25	0.37_	0.74	2.52^	0.94^	0.51	0.44	0.44	0.61	0.66	0.56
2	0.35	0.25	0.37_	0.79	2.25	0.91	0.51	0.44	0.44	0.58_	0.66	0.74
3	0.35	0.24	0.37_	0.91	2.00	0.88	0.49	0.42_	0.42_	0.58_	0.61	0.63
4	0.34	0.24	0.37_	0.71	1.89	0.85	0.53	0.42	0.46	0.58_	0.61	0.58
5	0.34	0.24	0.37_	0.74_	1.73	0.82	0.71^	0.42	0.51	0.71^	0.58_	0.61
6	0.33	0.24	0.38	0.76	1.63	0.76	0.76	0.40_	0.46	0.79	0.61	0.82^
7	0.33	0.24	0.38	0.66	1.56	0.76	0.63	0.40_	0.49	0.76	0.61	0.69
8	0.33	0.23_	0.38	0.85	1.49	0.79	0.58	0.40_	0.49	0.74	0.61	0.66
9	0.34	0.23_	0.38	1.14	1.38	0.79	0.61	0.44	0.49	0.71	0.61	0.63
10	0.34	0.23_	0.39	1.49	1.42	0.76	0.58	0.44	0.46	0.71	0.63	0.63
11	0.34	0.25	0.39	1.89	1.29	0.74	0.61	0.42	0.46	0.69	0.61	0.61
12	0.34	0.26	0.39	2.84	1.23	0.71	0.58	0.42	0.46	0.69	0.61	0.63
13	0.35	0.28	0.39	3.28	1.20	0.69	0.56	0.46	0.46	0.71	0.61	0.58
14	0.35	0.30	0.40	4.15	1.11	0.71	0.53	0.53	0.51	0.71	0.58	0.57
15	0.34	0.32	0.40	4.04	1.14	0.74	0.53	0.58^	0.56	0.63	0.69	0.55
16	0.34	0.33	0.40	3.78	1.14	0.71	0.51	0.49	0.53	0.63	0.63	0.54
17	0.33	0.35	0.40	5.17	1.17	0.66	0.49	0.46	0.53	0.63	0.61	0.53
18	0.33	0.35	0.40	5.23	1.14	0.63	0.49	0.44	0.51	0.79^	0.61	0.51
19	0.32	0.35	0.40	4.99	1.02	0.63	0.46	0.44	0.53	0.76	0.79^	0.50_
20	0.31	0.35	0.40	5.17	0.99	0.61	0.46	0.42	0.53	0.69	0.66	0.50_
21	0.31	0.35	0.40	5.67^	0.96_	0.61	0.46	0.42	0.76	0.63	0.66	0.51
22	0.30	0.36^	0.40	5.42	0.99	0.61	0.46	0.42_	0.94^	0.66	0.61	0.51
23	0.30	0.36^	0.42	5.11	0.99	0.58	0.49	0.46	0.71	0.76	0.58	0.52
24	0.29	0.36^	0.55	4.93	1.05	0.56	0.46	0.46	0.79	0.69	0.66	0.52
25	0.28	0.36^	0.63	4.70	0.99	0.53	0.46	0.44	0.69	0.69	0.63	0.52
26	0.28	0.36^	0.75	4.26	1.49	0.51	0.49	0.46	0.61	0.66	0.61	0.53
27	0.27	0.36^	0.90	3.73	1.14	0.51	0.46	0.58^	0.61	0.66	0.58	0.53
28	0.26	0.36^	1.11^	3.68	0.99	0.51	0.44	0.49	0.61	0.66	0.58	0.54
29	0.26		0.96	3.78	1.26	0.51_	0.44_	0.46	0.61	0.63_	0.56_	0.54
30	0.25_		0.82	3.08	1.14	0.51	0.44_	0.44	0.61	0.63	0.56_	0.55
31	0.25_		0.76		0.99		0.44_	0.44		0.66		0.55
Декада												
1	0.34	0.24	0.38	0.88	1.79	0.83	0.59	0.42	0.47	0.68	0.62	0.65
2	0.33	0.31	0.40	4.05	1.14	0.68	0.52	0.47	0.51	0.69	0.64	0.55
3	0.28	0.36	0.70	4.44	1.09	0.54	0.46	0.46	0.69	0.67	0.60	0.53
Средн.	0.32	0.30	0.50	3.12	1.33	0.68	0.52	0.45	0.56	0.68	0.62	0.58
Наиб.	0.36	0.36	1.17	6.10	2.61	0.94	0.82	0.61	1.02	0.82	0.99	0.85
Наим.	0.25	0.23	0.37	0.61	0.94	0.49	0.42	0.40	0.40	0.58	0.56	0.50

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.80	6.10	21.04	1	0.40	03.08	03.09	13	0.23	08.02	10.02	3	
1978-98, 2003-2015гг	0.61	8.37	28.04.2010	1	0.13	22.08	24.08.2012	3	0.13	02.11.2012		1	

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

ВЫП. 01 2015

33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 116 млн. куб.м

M = 8.74 л/(с*кв.км)

H = 276 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.47	1.38_	1.82	4.87	13.7^	5.92^	2.78	1.96	1.68	2.06	2.16	1.87
2	1.46	1.38	1.80	4.82	12.3	5.48	2.78	1.87	1.68	2.06	2.16	2.36
3	1.45	1.39	1.79	4.78	11.5	5.22	2.57	1.87	1.59_	1.96	2.06	3.23^
4	1.43	1.39	1.77	4.74	10.7	5.08	2.78	1.78	1.68	1.87_	2.16	2.68
5	1.41	1.40	1.75	4.70	10.2	4.82	2.78	1.78	1.96	1.87	2.06	2.06
6	1.39	1.41	1.73	4.66	9.24	4.69	3.46^	1.78	1.96	1.96	2.26	2.36
7	1.37	1.41	1.72	4.61	8.88	4.57	3.46	1.78	1.87	2.06	2.26	2.46
8	1.35	1.42	1.70_	4.57	8.35	4.44	3.11	1.68	1.87	1.96	2.26	2.36
9	1.33	1.47	1.70	4.53_	8.17	4.44	3.00	1.78	1.87	1.96	2.46	2.26
10	1.31	1.53	1.71	5.22	7.66	4.44	3.11	1.87	1.78	1.96	2.36	2.36
11	1.29_	1.58	1.71	6.84	7.49	4.32	3.23	1.78	1.78	1.87	2.16	2.26
12	1.36	1.64	1.71	9.59	7.33	4.07	3.34	1.87	1.68	1.96	2.16	2.16
13	1.43	1.69	1.72	13.5	7.33	3.82	3.11	1.87	1.59	2.06	1.87	1.87
14	1.50	1.74	1.72	15.7	6.84	3.82	2.78	2.06	1.68	2.16	1.87	2.68
15	1.57	1.80	1.72	17.8	6.69	3.82	2.68	2.16	1.96	2.16	1.96	1.61
16	1.64	1.85	1.72	19.9	6.69	3.82	2.57	2.26^	1.96	2.06	2.16	1.69
17	1.71	1.91	1.73	24.1	6.53	3.69	2.46	1.96	1.96	2.06	2.16	1.77
18	1.79^	1.96^	1.73	26.1^	6.38	3.57	2.36	1.87	1.87	2.16	1.96	1.85
19	1.76	1.95	1.99	24.3	5.92	3.46	2.36	1.78	1.87	2.26	2.26	1.86
20	1.73	1.94	2.25	23.9	5.78_	3.23	2.26	1.78	1.78	2.16	3.23^	1.82
21	1.70	1.93	2.52	25.0	5.92	3.23	2.16	1.59_	2.16	2.06	2.46	1.77
22	1.67	1.92	2.79	23.9	6.22	3.46	2.16	1.59	3.11^	2.16	2.46	1.73
23	1.64	1.91	3.06	22.6	6.38	3.23	2.36	1.68	2.89	2.26	2.89	1.69
24	1.61	1.90	3.33	21.0	6.53	3.11	2.26	1.87	2.78	2.57^	2.16	1.64
25	1.58	1.89	3.60	19.7	6.38	3.00	2.06	1.78	2.68	2.36	1.96	1.60
26	1.55	1.87	3.87	17.4	7.82	2.89	2.16	1.78	2.46	2.26	1.87_	1.78
27	1.52	1.85	4.14	15.9	7.49	2.68	2.16	2.06	2.26	2.06	1.96	1.87
28	1.49	1.84	4.41	15.5	6.38	2.78	2.06	2.06	2.16	2.16	1.96	1.87
29	1.45		4.68	16.6	6.84	2.68_	2.06	1.87	2.16	2.06	2.06	1.96
30	1.41		4.95^	15.3	7.82	2.68	1.96	1.87	2.16	2.06	1.96	2.26_
31	1.37		4.91		6.53		1.96_	1.78		2.06		1.96
Декада												
1	1.40	1.42	1.75	4.75	10.1	4.91	2.98	1.81	1.79	1.97	2.22	2.40
2	1.58	1.81	1.80	18.2	6.70	3.76	2.71	1.94	1.81	2.09	2.18	1.96
3	1.54	1.89	3.84	19.3	6.76	2.97	2.12	1.81	2.48	2.19	2.17	1.83
Средн.	1.51	1.69	2.51	14.1	7.81	3.88	2.59	1.85	2.03	2.09	2.19	2.05
Наиб.	1.79	1.96	4.95	26.1	13.7	5.92	3.46	2.26	3.11	2.57	3.23	3.23
Наим.	1.29	1.38	1.70	4.53	5.78	2.68	1.96	1.59	1.59	1.87	1.87	1.18

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.69	26.1	18.04		1	1.18	30.12		1

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

ВЫП. 01 2015

35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 6.22 куб.км

M = 23.3 л/(с*кв.км)

H = 734 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.77	4.62^	3.85_	6.8_	1000	522	159	59.8	53.2	86.0	288^	29.6
2	8.74	4.56	4.16	17.0	836	396	112	59.8	52.0	90.5	249	24.8
3	8.71	4.50	4.46	17.4	826	355	112	56.4	50.0_	132	174	20.0
4	8.68	4.44	4.77	17.8	897	371	177	54.0	49.0_	142	124	16.4
5	8.65	4.37	5.07	18.1	856	412	174	52.4	51.0_	159	103	16.8
6	8.62	4.30	5.37	18.2	775	400	249	52.0	64.3	194	93.5	22.6
7	8.59	4.23	5.68	19.2	720	392	408^	51.0	69.6	217	92.0	26.0
8	8.56	4.16	5.98	23.0	705	396	307	51.0	62.5	171	92.0	33.4^
9	8.39	4.09	6.29	32.7	715	573^	233	51.0	60.7	151	101	31.4
10	8.82^	4.02	6.59	46.8	770	481	220	51.0	57.2	148	87.2	30.0
11	8.05	4.01	7.06	66.9	953	455	168	52.4	54.0	162	69.3	27.7
12	7.88	4.01	7.53	183	1040	346	242	52.4	52.4	162	65.4	22.6
13	7.70	4.00	8.00	318	836	296	262	51.0_	51.0	168	59.8	19.7
14	7.52	4.00	8.47	442	705	277	207	54.0	52.0	207	54.6	16.2
15	7.34	3.99	8.95	600	569	245	182	74.8	76.1	292	45.6_	13.4_
16	7.16	3.98	9.42	795	485	285	140	118^	103	233	42.6	14.7
17	6.98	3.98	9.89	861	503_	229	168	95.0	83.0	174	40.4	15.1
18	6.80	3.97	10.4	1000	765	182	126	76.1	70.9	148	29.7	15.6
19	6.62	3.97	10.8	918	755	162	95.0	65.2	68.3	151	26.6	18.7
20	6.44	3.96	11.3	877	646	159	86.0	59.8	68.3	165	27.4	22.2
21	6.26	3.91	11.5	963	646	159	80.0	56.4	68.3	165	28.5	26.1
22	6.08	3.86	11.7	1290	602	171	76.1	54.0	259	148	31.6	26.2
23	5.90	3.81	11.9	1400	740	171	74.8	52.4	583^	259	33.1	24.1
24	5.72	3.76	12.1	1460	636	162	70.9	52.4	311	351^	32.8	23.3
25	5.54	3.71	12.3	1630	617	140	69.6	55.6	288	204	37.6	23.7
26	5.36	3.66	12.6	1800	680	132	65.2	52.4	229	142	39.4	21.2
27	5.18	3.61	15.2	1400	1300^	124	67.0	53.2	159	118	40.8	22.2
28	4.99	3.55_	15.4	1890^	897	106	83.0	68.3	124	106	40.7	23.6
29	4.80		15.8	1930	685	96.9	68.3	73.5	106	93.5	40.8	26.8
30	4.74		16.2	1440	872	95.0_	65.2	60.7	93.5	84.5	35.4	26.4
31	4.68_		16.4^		730		60.7_	56.4		84.5_		22.1
Декада												
1	8.65	4.33	5.22	22.7	810	430	215	53.8	57.0	149	140	25.1
2	7.25	3.99	9.18	606	726	264	168	69.9	67.9	186	46.1	18.6
3	5.39	3.73	13.7	1520	764	136	71.0	57.8	222	160	36.1	24.2
Средн.	7.04	4.04	9.52	716	767	276	149	60.4	116	165	74.2	22.7
Наиб.	8.82	4.62	16.4	2230	1330	597	412	120	715	396	326	33.4
Наим.	4.68	3.55	3.85	16.8	451	93.5	58.9	49.0	49.0	81.5	26.6	13.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	197	2230	28.04	1	49.0	13.08	03.09	2	3.55	28.02	1		
1955-89,91-2002, 2004-2015гг	171	3050	18.05.58	1	13.5	09.09	10.09.98	2	3.55	28.02.2015	1		

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

ВЫП. 01 2015

36. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 219 млн. куб.м

M = 3.86 л/(с*кв.км)

H = 122 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.82_	1.07	1.05	2.59_	50.4^	9.30^	2.94	1.54^	1.18	1.54	2.12	1.56^
2	0.82_	1.08	1.05	3.13	46.8	8.62	3.13	1.44^	1.11	1.54	2.12	1.55
3	0.83	1.10	1.05	3.13	43.8	8.29	3.51	1.37	1.07_	1.44	2.12	1.53
4	0.84	1.11	1.05	2.75	41.5	7.96	4.12	1.37	1.11_	1.37_	2.12	1.51
5	0.85	1.13	1.04	3.32	38.6	7.63	5.47	1.31	1.18	1.44_	2.12	1.50
6	0.85	1.15	1.04	2.59	35.1	7.30	6.49^	1.31	1.24	1.54	2.28	1.48
7	0.86	1.16	1.04	2.75	32.8	7.03	5.23	1.24	1.24	1.54	2.12	1.47
8	0.87	1.18	1.03_	3.91	30.6	7.03	4.54	1.24	1.24	1.54	2.12	1.45
9	0.88	1.19	1.03_	6.22	28.5	7.63	4.12	1.24	1.24	1.54	2.12	1.44
10	0.88	1.21^	1.10	8.29	26.9	7.96	3.91	1.24	1.18	1.54	1.96	1.43
11	0.89	1.20	1.17	15.0	25.9	7.30	3.70	1.24	1.18	1.44	2.12	1.41
12	0.90	1.19	1.24	29.0	24.4	7.03	3.70	1.24	1.18	1.44	2.43^	1.40
13	0.91	1.18	1.31	51.1	22.4	6.22	3.51	1.24	1.18	1.54	2.28^	1.38
14	0.91	1.17	1.24	41.5	20.9	5.71	3.32	1.37	1.18	1.75	2.43^	1.37
15	0.92	1.16	1.24	40.3	20.4	4.99	3.13	1.44	1.24	1.96	2.28	1.36
16	0.93	1.14	1.24	41.5	21.9	4.54	2.75	1.44	1.24	1.96	2.28	1.34
17	0.93	1.13	1.24	54.8	23.4	4.33	2.59	1.44	1.24	1.96	2.28	1.33
18	0.94	1.12	1.24	64.4	22.9	4.12	2.43	1.31	1.24	2.12	2.12	1.31
19	0.95	1.11	1.24	64.4	20.4	3.70	2.28	1.24	1.24	2.43^	1.31_	1.30
20	0.96	1.10	1.24	63.1	17.6	3.32	2.12	1.18	1.24	2.43^	1.31_	1.30
21	0.97	1.10	1.24	65.1	15.9	3.32	1.96	1.18_	1.37	2.43^	1.37	1.29
22	0.97	1.09	1.31	67.7	14.2	3.13	1.86	1.11_	1.75^	2.12	1.65	1.28
23	0.98	1.09	1.31	67.1	13.4	2.94	1.86	1.18_	1.86^	1.96	1.64	1.28
24	0.99	1.08	1.31	70.4	12.6	2.75	1.86	1.18	1.86^	1.96	1.63	1.27
25	1.00	1.07	1.54	77.8	12.2	2.75	1.75	1.18	1.86^	1.96	1.63	1.27
26	1.01	1.07	1.75	73.0	11.8	2.59_	1.75	1.18	1.75	1.86	1.62	1.26
27	1.01	1.06_	2.12	69.7	12.6	2.59_	1.75	1.24	1.75	1.86	1.61	1.25
28	1.02	1.06_	3.91^	85.5^	12.2	2.59_	1.75	1.24	1.65	1.96	1.60	1.25
29	1.03		3.51	69.7	11.1	2.59_	1.65_	1.24	1.54	1.96	1.59	1.24
30	1.04		3.13	59.9	10.7	2.94	1.54_	1.24	1.54	1.96	1.58	1.24
31	1.05^		2.59		10.0_		1.54_	1.18		1.96		1.23_
Декада												
1	0.85	1.14	1.05	3.87	37.5	7.87	4.35	1.33	1.18	1.50	2.12	1.49
2	0.92	1.15	1.24	46.5	22.0	5.13	2.95	1.31	1.22	1.90	2.08	1.35
3	1.01	1.08	2.16	70.6	12.4	2.82	1.75	1.20	1.69	2.00	1.59	1.26
Средн.	0.93	1.13	1.50	40.3	23.6	5.27	2.98	1.28	1.36	1.81	1.93	1.36
Наиб.	1.05	1.21	3.91	87.6	51.7	9.30	6.76	1.54	1.86	2.43	2.43	1.56
Наим.	0.82	1.06	1.03	2.28	9.65	2.59	1.54	1.11	1.07	1.37	1.24	1.23

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.96	87.6	28.04		1	0.82	01.01	02.01	2
1955-93, 2006-2015гг	4.59	169	17.05.58		1	0.010	31.01.75		1

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

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

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

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

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

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

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

В графе 4:

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

В графе 14: В – вертушка (без деления 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. 2015

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	погру- женной шуги	мосто- вых 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	6.01	2	ЛДСТ	206	68.0	169/162	0.42	0.52	-/154	1.10	2.10	-	В 7/ 14	а			
2	16.01	2	ЛДСТ	203	64.0	158/151	0.42	0.52	-/	1.06	2.00	-	В 7/ 14	а			
3	29.01	2	ЛДСТ	198	58.0	147/139	0.42	0.53	-/145	1.01	1.93	-	В 7/ 13	а	7.00		
4	5.02	2/в.115	ЛДСТ	195	51.7	-125	0.41	0.53	-/144	-	-	-	В 7/ 13	а		-	
5	16.02	2/в.115	ЛДСТ	197	52.9	-128	0.41	0.55	-/144	-	-	-	В 7/ 13	а		-	
6	27.02	2/в.115	ЛДСТ	203	57.4	-135	0.43	0.53	-/144	-	-	-	В 7/ 13	а		-	
7	4.03	2/в.115	ЛДСТ	211	64.0	-147	0.44	0.54	-/145	-	-	-	ПП 7/ 13	а		-	
8	16.03	2/в.115	ЛДСТ	207	56.9	-137	0.42	0.55	-/145	-	-	-	В 7/ 13	а		-	
9	15.04	2/в.115	СВ	190	141	221	0.64	0.85	181	1.22	2.01	-	В 9/ 17	а			
10	17.04	2/в.115	СВ	232	233	305	0.76	1.07	255	1.20	2.39	-	В 9/ 18	а			
11	23.04	2/в.115	СВ	284	368	416	0.88	1.34	267	1.56	2.90	-	В 10/ 19	а			
12	27.04	2/в.115	СВ	375	771	704	1.10	1.74	332	2.12	3.65	-	В 12/ 24	а			
13	2.05	2/в.115	СВ	348	616	587	1.05	1.63	328	1.79	3.50	-	В 12/ 23	а			
14	5.05	2/в.115	СВ	327	526	532	0.99	1.47	324	1.64	3.26	-	В 11/ 21	а			
15	13.05	2/в.115	СВ	359	695	661	1.05	1.68	331	2.00	3.65	-	В 12/ 24	а			
16	18.05	2/в.115	СВ	345	600	588	1.02	1.57	328	1.79	3.35	-	В 12/ 23	а			
17	25.05	2/в.115	СВ	391	834	749	1.11	1.81	338	2.22	3.80	-	В 12/ 24	а			
18	1.06	2/в.115	СВ	312	478	502	0.95	1.47	292	1.72	3.12	-	В 11/ 22	а			
19	7.06	2/в.115	СВ	287	408	446	0.91	1.40	286	1.56	2.96	-	В 11/ 21	а			
20	9.06	2/в.115	СВ	385	811	740	1.10	1.85	337	2.20	3.86	-	В 12/ 24	а			
21	14.06	2/в.115	СВ	443	1050	950	1.11	1.85	400	2.37	4.47	-	В 14/ 27	а			
22	21.06	2/в.115	СВ	335	588	610	0.96	1.53	328	1.86	3.56	-	В 12/ 23	а			
23	29.06	2/в.115	СВ	321	518	549	0.94	1.45	323	1.70	3.40	-	В 11/ 22	а			
24	5.07	2/в.115	СВ	317	496	526	0.94	1.47	296	1.78	3.31	-	В 11/ 22	а			
25	9.07	2/в.115	СВ	413	944	835	1.13	1.96	346	2.41	4.17	-	В 12/ 24	а			
26	19.07	2/в.115	СВ	269	342	396	0.86	1.27	280	1.41	2.88	-	В 11/ 22	а			
27	31.07	2/в.115	СВ	233	238	292	0.82	1.15	265	1.10	2.47	-	В 10/ 20	а			
28	10.08	2/в.115	СВ	206	174	225	0.77	1.14	232	0.97	2.18	-	В 10/ 17	а			
29	17.08	2/в.115	СВ	211	188	232	0.81	1.14	233	1.00	2.20	-	В 10/ 17	а			
30	30.08	2/в.115	СВ	201	168	205	0.82	1.14	232	0.88	2.04	-	В 8/ 15	а			
31	8.09	2/в.115	СВ	218	208	254	0.82	1.11	249	1.02	2.28	-	В 10/ 18	а			
32	17.09	2/в.115	СВ	180	120	171	0.70	0.96	153	1.12	2.01	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстойки от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост- ранства	погру- женной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11001. р. Кара Ертіс - с. Боран																	
33	27.09	2/в. 115	СВ	190	140	190	0.74	0.97	167	1.14	2.11	-	В 8/ 15	а			
34	9.10	2/в. 115	СВ	200	159	209	0.76	0.95	226	0.93	2.05	-	В 8/ 15	а			
35	16.10	2/в. 115	СВ	237	245	310	0.79	1.19	266	1.16	2.42	-	В 10/ 20	а			
36	30.10	2/в. 115	СВ	206	177	231	0.77	1.08	230	1.00	2.08	-	В 8/ 15	а			
37	2.11	2/в. 115	СВ	183	123	183	0.67	0.86	153	1.20	1.80	-	В 7/ 14	а			
38	18.11	2/в. 115	СВ	208	182	230	0.79	1.14	231	1.00	2.08	-	В 8/ 17	а			
39	19.12	2/в. 115	ЛДСТ	276	104 /	-382	0.27	0.48	-/278	-	-	-	В 9/ 18	а			
40	31.12	2/в. 115	ЛДСТ	291	120 /	-373	0.32	0.51	-/278	-	-	-	В 8/ 16	а			
7. 11027. р. Ертіс - с. Семиряка																	
1	9.01	1	ПДЛШГ	168	678	1635/1390	0.49	0.89	539	3.03	3.70	-	В 10/ 30	а			
2	19.01	1	ПДЛШГ	138	630	1481/1230	0.51	0.87	539	2.75	3.40	-	В 10/ 30	а			
3	31.01	1	ПДЛШГ	118	554	1394/1080	0.51	0.84	539	2.59	3.20	-	В 10/ 30	а			
4	9.02	1	ПДЛШГ	105	507	1331/969	0.52	0.85	539	2.47	3.10	-	В 10/ 30	а			
5	19.02	1	ПДЛШГ	95	505	1290/923	0.55	0.85	539	2.39	3.00	-	В 10/ 30	а			
6	28.02	1	ПДЛШГ	96	518	1302/907	0.57	0.86	539	2.41	3.10	-	В 10/ 30	а			
7	10.03	1	ПДЛШГ	101	490	916	0.53	0.85	539	1.70	3.10	-	В 10/ 30	а			
8	20.03	1	ПДЛШГ	108	496	943	0.53	0.85	539	1.75	3.20	-	В 10/ 30	а			
9	31.03	1	ПДЛШГ	136	576	1800	0.32	0.85	539	3.40	4.40	-	В 10/ 30	а			
10	7.04	1	СВ	179	706	1310	0.54	0.85	539	2.44	3.90	-	В 10/ 30	а			
11	25.04	1	СВ	371	3740	2740	1.36	1.85	539	5.1	5.6	-	В 10/ 30	а			
12	30.04	1	СВ	346	3460	2620	1.32	1.85	539	4.86	5.5	-	В 10/ 30	а			
13	4.05	1	СВ	258	2580	2120	1.22	1.46	548	3.87	4.60	-	В 10/ 20	а			
14	12.05	1	СВ	67	918	1120	0.82	1.15	519	2.16	2.70	-	В 10/ 20	а			
15	24.05	1	СВ	190	1880	1760	1.07	1.38	536	3.28	4.00	-	В 10/ 20	а			
16	4.06	1	СВ	214	2060	1870	1.10	1.40	537	3.48	4.10	-	В 10/ 20	а			
17	7.06	1	СВ	133	1360	1450	0.94	1.23	529	2.74	3.40	-	В 10/ 20	а			
18	19.06	1	СВ	109	1250	1340	0.93	1.19	524	2.56	3.20	-	В 10/ 20	а			
19	30.06	1	СВ	117	1290	1380	0.93	1.22	526	2.62	3.30	-	В 10/ 20	а			
20	9.07	1	СВ	120	1290	1370	0.94	1.23	526	2.60	3.30	-	В 10/ 20	а			
21	19.07	1	СВ	71	913	1150	0.79	1.19	518	2.22	2.80	-	В 10/ 20	а			
22	31.07	1	СВ	58	794	1060	0.75	1.19	517	2.05	2.60	-	В 10/ 20	а			
23	7.08	1	СВ	48	749	1030	0.73	1.02	516	2.00	2.50	-	В 10/ 20	а			
24	15.08	1	СВ	42	725	998	0.73	1.11	516	1.93	2.50	-	В 10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	24.08	1	СВ	41	719	995	0.72	1.11	516	1.93	2.40	-	В10/20	а			
26	7.09	1	СВ	40	708	986	0.72	1.00	515	1.92	2.40	-	В10/20	а			
27	20.09	1	СВ	39	703	969	0.72	1.11	516	1.88	2.40	-	В10/20	а			
28	26.09	1	СВ	75	953	1170	0.82	1.08	519	2.25	2.80	-	В10/20	а			
29	6.10	1	СВ	59	837	1070	0.78	1.17	517	2.07	2.60	-	В10/20	а			
30	18.10	1	СВ	72	926	1160	0.80	1.17	518	2.24	2.80	-	В10/20	а			
31	25.10	1	СВ	88	1000	1220	0.82	1.17	521	2.34	2.90	-	В10/20	а			
32	1.11	1	СВ	61	845	1090	0.78	1.17	517	2.11	2.60	-	В10/20	а			
33	12.11	1	СВ	58	844	1080	0.78	1.17	517	2.09	2.60	-	В10/20	а			
34	16.11	1	ЗАБ	64	873	1110	0.79	1.18	518	2.14	2.70	-	В10/20	а			
7. 11027. р. Ертіс - с. Семіярка																	
1	10.01	1/в. 700	НПДСТ	193	547	799/758	0.72	0.87	394	2.03	4.92	-	ЭЛЕКТРОЛ	а	86.0		68.0
2	17.01	1/в. 700	НПДСТ	198	559	814/769	0.73	0.88	394	2.07	4.97	-	В11/33	а	87.0		69.0
3	31.01	1/в. 700	НПДСТ	187	528	777/726	0.73	0.88	389	2.00	4.86	-	В11/33	а	78.0		66.0
4	7.02	1/в. 700	НПДСТ	205	566	837/782	0.72	0.87	393	2.13	4.73	-	В11/33	а	81.0		70.0
5	15.02	1/в. 700	НПДСТ	192	524	792/735	0.71	0.86	389	2.04	4.91	-	В11/33	а	78.0		66.0
6	21.02	1/в. 700	НПДСТ	190	509	788/729	0.70	0.85	389	2.03	4.89	-	В11/33	а	76.0		66.0
7	9.03	1/в. 700	НПДСТ	193	516	808/745	0.69	0.83	392	2.06	4.92	-	В11/33	а	76.0		67.0
8	20.03	1/в. 700	НПДСТ	206	540	845/780	0.69	0.83	392	2.16	5.1	-	В11/33	а	83.0		69.0
9	29.03	1/в. 700	НПДСТ	212	557	862/795	0.70	0.84	392	2.20	5.1	-	В11/33	а	86.0		70.0
10	20.04	1/в. 700	СВ	478	2380	2140	1.11	1.38	475	4.50	7.8	-	В16/32	а			146
11	21.04	1/в. 700	СВ	510	2590	2300	1.13	1.40	495	4.65	8.1	-	В16/32	а			159
12	22.04	1/в. 700	СВ	551	2910	2540	1.15	1.45	522	4.87	8.5	-	В16/32	а	6.00		174
13	24.04	1/в. 700	СВ	581	3140	2680	1.17	1.49	538	4.98	8.8	-	В16/32	а	25.0		184
14	29.04	1/в. 700	СВ	616	3430	2850	1.20	1.53	564	5.1	9.1	-	В16/32	а	62.0		150
15	2.05	1/в. 700	СВ	617	3440	2850	1.21	1.53	584	4.88	9.2	-	В16/32	а	80.0		201
16	7.05	1/в. 700	СВ	595	3280	2760	1.19	1.51	578	4.76	9.0	-	В16/32	а	60.0		194
17	9.05	1/в. 700	СВ	563	3000	2600	1.15	1.46	540	4.81	8.6	-	В16/32	а	18.0		178
18	10.05	1/в. 700	СВ	539	2810	2480	1.13	1.43	532	4.66	8.4	-	В16/32	а	11.0		170
19	12.05	1/в. 700	СВ	453	2200	2050	1.07	1.33	493	4.16	7.5	-	В16/32	а			141
20	13.05	1/в. 700	СВ	409	1890	1850	1.02	1.26	485	3.81	7.1	-	В16/32	а			128
21	15.05	1/в. 700	СВ	358	1550	1610	0.92	1.18	467	3.45	6.6	-	В15/30	а			115
9. 11667. р. Ертіс-г. Павлодар (автодорожный мост)																	

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

Том 1. Вып.01. 2015

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 протранства	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. Ертіс- г. Павлодар (автодорожный мост)																	
22	31.05	1/в. 700	СВ	434	2070	1960	1.06	1.31	480	4.08	7.3	-	В16/ 32	а			135
23	6.06	1/в. 700	СВ	460	2250	2080	1.08	1.34	486	4.28	7.6	-	В16/ 32	а			143
24	16.06	1/в. 700	СВ	397	1810	1790	1.01	1.24	474	3.78	7.0	-	В16/ 31	а			126
25	27.06	1/в. 700	СВ	332	1390	1490	0.93	1.14	454	3.28	6.3	-	В15/ 30	а			107
26	5.07	1/в. 700	СВ	324	1340	1450	0.92	1.13	453	3.20	6.2	-	В15/ 30	а			106
27	11.07	1/в. 700	СВ	320	1320	1440	0.92	1.12	453	3.18	6.2	-	В15/ 30	а			105
28	25.07	1/в. 700	СВ	278	1070	1230	0.87	1.06	405	3.04	5.8	-	В13/ 26	а			89.0
29	8.08	1/в. 700	СВ	245	904	1070	0.84	1.03	394	2.72	5.4	-	В15/ 30	а			78.0
30	16.08	1/в. 700	СВ	227	825	1010	0.82	1.00	394	2.56	5.3	-	В15/ 30	а			75.0
31	29.08	1/в. 700	СВ	221	805	986	0.82	0.99	394	2.50	5.2	-	В13/ 26	а			73.0
32	6.09	1/в. 700	СВ	228	834	1010	0.83	1.00	394	2.56	5.3	-	В13/ 26	а			76.0
33	13.09	1/в. 700	СВ	218	796	976	0.82	0.99	394	2.48	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
34	24.09	1/в. 700	СВ	220	807	982	0.82	1.00	394	2.49	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
32	6.10	1/в. 700	СВ	228	834	1010	0.83	1.00	394	2.56	5.3	-	В13/ 26	а			76.0
33	13.10	1/в. 700	СВ	218	796	976	0.82	0.99	394	2.48	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
34	24.10	1/в. 700	СВ	220	807	982	0.82	1.00	394	2.49	5.2	-	В13/ 26	а			74.0
38	8.11	1/в. 700	СВ	240	882	1050	0.84	1.02	397	2.64	5.4	-	В13/ 26	а			78.0
39	17.12	1/в. 700	НПДСТ	199	566	900 /875	0.65	0.88	387	2.33	4.98	-	В13/ 26	а			68.0
40	27.12	1/в. 700	НПДСТ	202	572	910 /884	0.65	0.88	387	2.35	5.0	-	В13/ 35	а			70.0
10. 11663. р. Ертіс - аул Жанабет																	
1	10.01	1	ТОРОСЫ	319	431	1500 /1320	0.33	0.48	375	3.99	5.0	-	В 7/ 21	а			
2	21.01	1	ТОРОСЫ	300	545	1440 /1260	0.43	0.56	375	3.84	4.87	-	В 7/ 21	а			
3	31.01	1	ТОРОСЫ	254	480	1290 /1100	0.44	0.58	369	3.50	4.43	-	В 7/ 21	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	258	501	1300 /1110	0.45	0.61	369	3.54	4.51	-	В 7/ 21	а			
5	21.02	1	ТОРОСЫ	225	455	1200 /1000	0.45	0.60	369	3.25	4.19	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	224	484	1200 /996	0.49	0.60	369	3.24	4.18	-	В 7/ 21	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	218	442	1170 /976	0.45	0.61	369	3.18	4.12	-	В 7/ 21	а			
8	20.03	1	ТОРОСЫ	236	526	1240 /1040	0.51	0.62	369	3.36	4.30	-	В 7/ 21	а			
9	31.03	1	ТОРОСЫ	239	549	1260 /1050	0.52	0.62	369	3.40	4.34	-	В 7/ 21	а			
10	18.04	1	СВ	309	1290	1610	0.80	0.94	397	4.04	5.0	-	В 8/ 16	а			
11	23.04	1	СВ	364	1620	1790	0.91	1.04	405	4.42	5.2	-	В 8/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	397	1750	1940	0.90	1.05	405	4.80	5.8	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

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 проранства	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																	
13	4.05	1	СВ	444	2020	2130	0.95	1.18	414	5.1	6.2	-	В 8/16	а			
14	6.05	1	СВ	493	2240	2310	0.97	1.10	416	5.6	6.6	-	В 8/16	а			
15	9.05	1	СВ	543	2510	2530	0.99	1.17	416	6.1	7.1	-	В 8/16	а			
16	21.05	1	СВ	493	2110	2350	0.89	1.08	416	5.7	6.9	-	В 8/16	а			
17	24.05	1	СВ	430	1850	2090	0.88	1.05	411	5.1	6.1	-	В 8/16	а			
18	30.05	1	СВ	402	1750	1980	0.88	1.07	411	4.81	5.8	-	В 8/16	а			
19	10.06	1	СВ	408	1770	2000	0.89	1.05	411	4.87	6.0	-	В 8/16	а			
20	19.06	1	СВ	392	1760	1930	0.91	1.10	405	4.76	5.8	-	В 8/16	а			
21	28.06	1	СВ	331	1370	1680	0.81	1.07	397	4.23	5.2	-	В 8/16	а			
22	9.07	1	СВ	324	1330	1660	0.80	1.07	397	4.17	5.2	-	В 8/16	а			
23	24.07	1	СВ	263	1090	1430	0.76	0.96	390	3.67	4.63	-	В 8/16	а			
24	31.07	1	СВ	233	950	1310	0.72	0.82	390	3.36	4.26	-	В 8/16	а			
25	10.08	1	СВ	204	922	1200	0.77	0.90	385	3.11	3.87	-	В 8/16	а			
26	22.08	1	СВ	180	776	1100	0.70	0.86	385	2.86	3.53	-	В 8/16	а			
27	31.08	1	СВ	175	743	1080	0.69	0.83	385	2.81	3.47	-	В 8/16	а			
28	10.09	1	СВ	173	780	1080	0.72	0.81	385	2.82	3.45	-	В 8/16	а			
29	23.09	1	СВ	169	751	1050	0.71	0.81	385	2.73	3.27	-	В 8/16	а			
30	30.09	1	СВ	187	800	1120	0.72	0.80	385	2.90	3.53	-	В 8/16	а			
31	10.10	1	СВ	201	833	1190	0.70	0.80	385	3.09	3.74	-	В 8/16	а			
32	21.10	1	СВ	198	868	1170	0.74	0.85	385	3.04	3.69	-	В 8/16	а			
33	31.10	1	СВ	245	1040	1340	0.77	0.90	390	3.45	4.15	-	В 8/16	а			
34	10.11	1	СВ	221	939	1250	0.75	0.88	390	3.21	3.90	-	В 8/16	а			
35	2.12	1	НПДСТ	274	495	1270/1200	0.41	0.65	375	3.39	4.28	-	В 7/21	а			
36	12.12	1	ЛДСТ	315	584	1450/1330	0.43	0.65	375	3.85	4.64	-	В 7/20	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	272	558	1290/1160	0.48	0.65	375	3.42	4.32	-	В 7/21	а			
12. 11041. р. Ертіс - с. Прииртышское																	
1	6.01	1/в. 7	ЛДСТ	495	627	1540/1390	0.45	0.63	419	3.68	4.54	-	В 8/24	а			
2	15.01	1/в. 7	ЛДСТ	489	653	1520/1360	0.48	0.63	419	3.62	4.49	-	В 8/24	а			
3	29.01	1/в. 7	ЛДСТ	470	615	1440/1270	0.48	0.64	417	3.46	4.21	-	В 8/24	а			
4	4.02	1/в. 7	ЛДСТ	456	569	1390/1210	0.47	0.64	415	3.34	4.08	-	В 8/24	а			
5	11.02	1/в. 7	ЛДСТ	466	631	1430/1250	0.50	0.68	415	3.45	4.21	-	В 8/24	а			
6	27.02	1/в. 7	ЛДСТ	433	534	1310/1130	0.47	0.64	413	3.18	3.91	-	В 8/24	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	4.03	1/в. 7	ЛДСТ	427	499	1290 /1110	0.45	0.62	413	3.13	3.89	-	В 8/ 24	а			
8	12.03	1/в. 7	ЛДСТ	423	510	1280 /1100	0.46	0.65	413	3.11	3.89	-	В 8/ 24	а			
9	25.03	1/в. 7	ЛДСТ	440	557	1340 /1140	0.49	0.69	415	3.24	4.06	-	В 8/ 24	а			
10	25.04	1/в. 7	СВ	538	1450	1700	0.85	1.16	424	4.00	4.84	-	В 8/ 16	а			
11	29.04	1/в. 7	СВ	563	1730	1880	0.92	1.15	427	4.40	5.4	-	В 8/ 16	а			
12	6.05	1/в. 7	-	603	1950	2020	0.97	1.25	434	4.65	5.6	-	В 8/ 16	а			
13	8.05	1/в. 7	СВ	631	2200	2190	1.00	1.31	437	5.0	5.9	-	В 8/ 16	а			
14А	11.05	1/в. 7	СВ	689	2530	2360	1.07	1.42	442	5.3	6.4	-	В 8/ 16	а			
15А	13.05	1/в. 7	СВ	725	2480	2620	0.95	1.36	445	5.9	6.8	-	В 8/ 16	а			
16А	16.05	1/в. 7	СВ	736	2530	2610	0.97	1.23	446	5.8	6.9	-	В 8/ 16	а			
17А	22.05	1/в. 7	СВ	695	2260	2310	0.98	1.22	443	5.2	6.3	-	В 8/ 16	а			
18А	24.05	1/в. 7	СВ	672	2200	2350	0.94	1.21	441	5.3	6.3	-	В 8/ 16	а			
19А	26.05	1/в. 7	СВ	646	2020	2200	0.92	1.13	439	5.0	5.9	-	В 8/ 16	а			
20А	28.05	1/в. 7	СВ	621	1910	2090	0.91	1.15	436	4.79	5.7	-	В 8/ 16	а			
21	2.06	1/в. 7	СВ	588	1710	1910	0.90	1.18	433	4.40	5.4	-	В 8/ 16	а			
22	17.06	1/в. 7	СВ	585	1670	1900	0.88	1.47	428	4.44	5.3	-	В 8/ 16	а			
23	29.06	1/в. 7	СВ	522	1340	1640	0.82	1.46	425	3.85	4.86	-	В 8/ 16	а			
24	8.07	1/в. 7	СВ	493	1230	1500	0.82	1.43	417	3.59	4.59	-	В 8/ 16	а			
25	18.07	1/в. 7	СВ	484	1180	1450	0.81	1.52	411	3.54	4.47	-	В 8/ 16	а			
26	29.07	1/в. 7	СВ	425	923	1240	0.75	1.32	417	2.96	3.82	-	В 8/ 16	а			
27	9.08	1/в. 7	СВ	398	795	1120	0.71	1.41	399	2.82	3.60	-	В 8/ 16	а			
28	17.08	1/в. 7	СВ	378	712	1080	0.66	2.14	412	2.62	3.46	-	В 8/ 16	а			
29	24.08	1/в. 7	СВ	372	677	1020	0.66	1.33	391	2.62	3.52	-	В 8/ 16	а			
30	6.09	1/в. 7	СВ	369	673	1010	0.67	1.88	423	2.40	3.27	-	В 8/ 16	а			
31	15.09	1/в. 7	СВ	369	686	1050	0.65	1.52	405	2.59	3.37	-	В 8/ 16	а			
32	25.09	1/в. 7	СВ	365	510	802	0.63	1.36	325	2.47	3.32	-	В 8/ 16	а			
33	7.10	1/в. 7	СВ	403	596	915	0.68	1.45	353	2.58	3.63	-	В 8/ 16	а			
34	16.10	1/в. 7	СВ	392	786	1130	0.70	1.33	395	2.86	3.84	-	В 8/ 16	а			
35	27.10	1/в. 7	СВ	420	918	1480	0.62	2.09	485	3.04	3.87	-	В 8/ 16	а			
36	5.11	1/в. 7	СВ	432	942	1250	0.75	0.88	430	2.92	3.82	-	В 8/ 16	а			
37	20.12	1/в. 7	НПЛДСТ	454	640	1340 /1220	0.52	0.67	418	3.20	3.98	-	В 8/ 24	а			
38	29.12	1/в. 7	НПЛДСТ	442	591	1300 /1170	0.51	0.63	418	3.11	3.86	-	В 8/ 24	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погру- женной шуги	мосто- вых 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																	
1	9.01	1	ЛДСТ	105	1.53	7.21 /3.78	0.40	0.51	20.0	0.36	0.46	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	103	1.77	7.50 /4.17	0.42	0.54	20.0	0.38	0.48	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	104	1.82	8.01 /4.54	0.40	0.50	20.0	0.40	0.51	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	102	1.53	7.47 /4.11	0.37	0.47	20.0	0.37	0.49	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	103	1.70	7.72 /4.40	0.39	0.50	20.0	0.39	0.50	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	103	1.76	7.48 /4.38	0.40	0.52	20.0	0.37	0.49	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	103	1.68	6.74 /4.10	0.41	0.58	20.0	0.34	0.44	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	97	1.48	6.18 /3.80	0.39	0.48	20.0	0.31	0.38	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	ЗАБН	98	1.73	4.24	0.41	0.55	20.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
10	9.04	1	ЗАБ	103	1.39	4.41	0.32	0.42	20.0	0.22	0.37	-	В 8/ 9	а			
11	15.04	1	СВ	145	6.93	10.4	0.67	1.00	21.2	0.49	0.59	-	В 8/ 16	а			
12	19.04	1	СВ	123	5.19	8.00	0.65	0.95	20.3	0.39	0.47	-	В 8/ 16	а			
13	25.04	1	СВ	154	13.7	16.8	0.81	1.19	27.0	0.62	0.88	-	В 8/ 16	а			
14	29.04	1	СВ	148	10.7	13.7	0.78	1.19	27.0	0.51	0.68	-	В 8/ 16	а			
10	9.05	1	ЗАБ	103	1.39	4.41	0.32	0.42	20.0	0.22	0.37	-	В 8/ 9	а			
11	15.05	1	СВ	145	6.93	10.4	0.67	1.00	21.2	0.49	0.59	-	В 8/ 16	а			
12	19.05	1	СВ	123	5.19	8.00	0.65	0.95	20.3	0.39	0.47	-	В 8/ 16	а			
13	25.05	1	СВ	154	13.7	16.8	0.81	1.19	27.0	0.62	0.88	-	В 8/ 16	а			
14	29.05	1	СВ	148	10.7	13.7	0.78	1.19	27.0	0.51	0.68	-	В 8/ 16	а			
20	9.06	1	СВ	102	2.45	5.74	0.43	0.64	20.4	0.28	0.42	-	В 8/ 11	а			
21	16.06	1	СВ	103	2.37	5.45	0.43	0.65	20.8	0.26	0.40	-	В 8/ 11	а			
22	19.06	1	СВ	98	1.45	4.51	0.32	0.55	20.0	0.23	0.36	-	В 8/ 8	а			
23	29.06	1	СВ	98	1.40	4.50	0.31	0.52	20.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
24	9.07	1	СВ	97	1.28	4.07	0.31	0.44	19.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
25	19.07	1	СВ	96	1.35	4.29	0.31	0.48	19.0	0.23	0.33	-	В 8/ 8	а			
26	30.07	1	СВ	94	1.13	4.03	0.28	0.45	19.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
27	9.08	1	СВ	93	1.30	3.60	0.36	0.50	19.0	0.19	0.33	-	В 8/ 8	а			
28	19.08	1	СВ	92	1.21	3.58	0.34	0.48	19.0	0.19	0.32	-	В 8/ 8	а			
29	24.08	1	СВ	94	1.49	3.88	0.38	0.52	19.0	0.20	0.34	-	В 8/ 8	а			
30	30.08	1	СВ	91	1.05	3.56	0.30	0.41	19.0	0.19	0.32	-	В 8/ 8	а			
31	9.09	1	СВ	91	0.94	3.68	0.26	0.51	19.0	0.19	0.32	-	В 8/ 8	а			
32	10.09	1	СВ	93	1.62	3.95	0.41	0.58	19.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	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																	
33	25.09	1	СВ	96	1.67	4.22	0.40	0.54	20.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
34	9.10	1	СВ	98	1.90	4.31	0.44	0.63	20.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
35	15.10	1	СВ	104	3.01	5.70	0.53	0.73	20.0	0.29	0.40	-	В 8/11	а			
36	27.10	1	СВ	97	1.64	4.15	0.40	0.60	20.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
37	5.11	1	СВ	97	1.80	4.42	0.41	0.54	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
38	19.11	1	СВ	97	1.62	4.34	0.37	0.52	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
39	29.11	1	НПДСТ	98	1.75	4.45	0.39	0.58	19.0	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
40	9.12	1	НПДСТ	103	1.52	4.70 /4.33	0.35	0.58	19.0	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	103	1.43	5.37 /4.53	0.32	0.49	19.0	0.28	0.35	-	В 8/ 8	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	105	1.70	6.24 /4.76	0.36	0.54	20.0	0.30	0.40	-	В 8/ 8	а			
14. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	1.01	3	ЛДСТ	386	4.41	50.8 /35.3	0.12	0.37	48.8	1.04	1.20	-	В 5/ 10	а			
2	10.01	3	ЛДСТ	402	5.06	57.1 /42.6	0.12	0.40	48.8	1.17	1.41	-	В 5/ 10	а			
3	20.01	3	ЛДСТ	387	3.87	52.6 /33.1	0.12	0.40	48.8	1.08	1.25	-	В 5/ 10	а			
4	30.01	3	ЛДСТ	389	4.51	54.6 /37.6	0.12	0.40	48.8	1.12	1.30	-	В 5/ 10	а			
5	10.02	3	ЛДСТ	386	4.26	55.5 /35.7	0.12	0.40	-/48.8	1.14	1.35	-	В 5/ 10	а			
6	20.02	3	ЛДСТ	389	4.70	55.7 /39.3	0.12	0.40	-/48.8	1.14	1.30	-	В 5/ 10	а			
7	28.02	3	ЛДСТ	385	4.24	51.8 /34.7	0.12	0.40	-/48.8	1.06	1.26	-	В 5/ 10	а			
8	10.03	3	ЛДСТ	382	4.19	54.3 /35.0	0.12	0.40	-/48.8	1.11	1.25	-	В 5/ 10	а			
9	20.03	3	ЛДСТ	378	4.05	47.1 /34.4	0.12	0.40	-/48.8	0.97	1.20	-	В 5/ 10	а			
10	26.03	3	ПОДВЛДХ	363	3.48	32.8	0.11	0.38	48.8	0.67	0.82	-	В 5/ 10	а			
11	8.04	3	СВ	366	12.4	12.1	1.02	1.41	34.0	0.36	0.70	-	В 5/ 10	а			
12	18.04	Вр. 1 /н.200	СВ	411	22.4	32.9	0.68	1.16	46.0	0.72	1.24	-	В 7/ 14	а			
13	28.04	Вр. 1 /н.200	СВ	459	33.5	44.9	0.75	1.30	52.0	0.86	1.50	-	В 7/ 14	а			
14	9.05	Вр. 1 /н.200	СВ	432	26.6	38.6	0.69	1.21	50.0	0.77	1.39	-	В 7/ 14	а			
15	20.05	Вр. 1 /н.200	СВ	430	27.2	39.3	0.69	1.21	50.0	0.79	1.38	-	В 7/ 14	а			
16	30.05	Вр. 1 /н.200	СВ	427	25.9	37.0	0.70	1.19	50.0	0.74	1.36	-	В 7/ 14	а			
17	9.06	Вр. 1 /н.200	СВ	419	23.9	34.2	0.70	1.16	46.0	0.74	1.33	-	В 7/ 14	а			
18	20.06	Вр. 1 /н.200	СВ	413	23.2	33.6	0.69	1.17	46.0	0.73	1.30	-	В 7/ 14	а			
19	30.06	Вр. 1 /н.200	СВ	396	18.9	25.5	0.74	1.09	40.0	0.64	0.95	-	В 7/ 14	а			
20	10.07	Вр. 1 /н.200	СВ	388	16.9	23.2	0.73	1.05	42.0	0.55	0.90	-	В 7/ 14	а			
21	19.07	Вр. 1 /н.200	СВ	378	14.7	22.1	0.67	0.97	42.0	0.53	0.90	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	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																	
22	30.07	Вр. 1 /н.200	СВ	360	11.3	19.5	0.58	0.88	42.0	0.46	0.80	-	В 7/ 14	а			
23	10.08	Вр. 1 /н.200	СВ	350	9.43	16.9	0.56	0.79	42.0	0.40	0.70	-	В 7/ 14	а			
24	19.08	3	СВ	346	9.00	9.66	0.93	1.37	30.0	0.32	0.60	-	В 7/ 14	а			
25	30.08	3	СВ	353	9.83	10.3	0.95	1.38	30.0	0.34	0.65	-	В 7/ 14	а			
26	10.09	3	СВ	346	8.68	9.48	0.92	1.33	28.0	0.34	0.65	-	В 7/ 14	а			
27	19.09	3	СВ	345	8.80	9.28	0.95	1.33	28.0	0.33	0.60	-	В 7/ 14	а			
28	30.09	3	СВ	370	13.4	12.6	1.06	1.44	32.0	0.39	0.70	-	В 7/ 14	а			
29	10.10	3	СВ	368	12.6	12.2	1.03	1.42	34.0	0.36	0.70	-	В 7/ 14	а			
30	20.10	3	СВ	373	13.9	13.6	1.02	1.48	34.0	0.40	0.75	-	В 7/ 14	а			
31	29.10	3	СВ	371	13.3	12.8	1.04	1.47	34.0	0.38	0.70	-	В 7/ 14	а			
32	9.11	3	СВ	376	14.2	13.4	1.06	1.47	34.0	0.39	0.70	-	В 7/ 14	а			
33	20.11	3	СВ	378	15.0	14.0	1.07	1.51	34.0	0.41	0.75	-	В 7/ 14	а			
34	30.11	Вр. 1 /н.200	ЗАБ	367	11.6	20.8	0.56	0.81	42.0	0.50	1.30	-	В 7/ 14	а			
35	9.12	Вр. 1 /н.200	ЗАБ	365	9.76	17.6	0.55	0.79	42.0	0.42	0.74	-	В 7/ 14	а			
36	20.12	Вр. 1 /н.200	НПЛДСТ	414	9.16	17.6	0.52	0.74	42.0	0.42	0.78	-	В 7/ 14	а			
37	31.12	Вр. 1 /н.200	НПЛДСТ	437	5.86	19.3	0.30	0.49	42.0	0.46	0.82	-	В 7/ 14	а			
15.11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	9.01	1	ЗАБ	45	3.17	3.52/3.45	0.92	1.17	12.0	0.29	0.48	-	В 1/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	47	3.79	4.21/4.15	0.91	1.15	12.0	0.35	0.56	-	В 1/ 8	а			
3	30.01	1	ЗАБ	47	3.25	4.30/4.18	0.78	1.02	12.0	0.36	0.62	-	В 1/ 8	а			
4	9.02	1	ЗАБ	41	2.94	3.48/3.42	0.86	1.11	12.0	0.29	0.54	-	В 1/ 6	а			
5	19.02	1	ЗАБ	43	3.47	3.92/3.77	0.92	1.14	12.0	0.33	0.54	-	В 1/ 6	а			
6	27.02	1	ЗАБ	45	3.66	4.11/3.99	0.92	1.17	12.0	0.34	0.60	-	В 1/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	47	3.79	4.33/4.29	0.88	1.12	12.0	0.36	0.63	-	В 1/ 6	а			
8	19.03	1	ЗАБ	49	3.84	4.44/4.40	0.87	1.19	12.0	0.37	0.62	-	В 1/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	75	6.54	6.95	0.94	1.27	12.0	0.58	0.75	-	В 1/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	65	5.14	5.09	1.01	1.33	12.0	0.42	0.70	-	В 1/ 6	а			
11	12.04	1	СВ	71	5.97	6.02	0.99	1.31	12.0	0.50	0.71	-	В 1/ 6	а			
12	27.04	1	СВ	72	6.15	6.48	0.95	1.24	12.0	0.54	0.76	-	В 1/ 6	а			
13	8.05	1	СВ	68	5.73	5.94	0.96	1.28	12.0	0.50	0.70	-	В 1/ 6	а			
14	18.05	1	СВ	90	8.98	9.27	0.97	1.59	14.0	0.66	0.91	-	В 1/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	81	7.58	7.57	1.00	1.31	12.0	0.63	0.85	-	В 1/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	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																	
16	8.06	1	СВ	58	4.47	5.26	0.85	1.18	12.0	0.44	0.62	-	В 1/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	63	5.06	5.13	0.99	1.35	12.0	0.43	0.65	-	В 1/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	51	3.93	4.27	0.92	1.19	12.0	0.36	0.56	-	В 1/ 6	а			
19	7.07	1	СВ	46	3.41	3.89	0.88	1.18	12.0	0.32	0.57	-	В 1/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	40	3.08	3.60	0.86	0.89	12.0	0.30	0.46	-	В 1/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	42	3.15	3.30	0.95	1.05	12.0	0.28	0.50	-	В 1/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	45	3.28	2.88	1.14	1.19	12.0	0.24	0.40	-	В 1/ 6	а			
23	24.08	1	СВ	53	3.84	3.81	1.01	1.20	12.0	0.32	0.58	-	В 1/ 6	а			
24	19.09	1	СВ	48	3.69	4.04	0.91	1.20	12.0	0.34	0.56	-	В 1/ 6	а			
25	29.09	1	СВ	58	4.40	4.90	0.90	1.24	12.0	0.41	0.67	-	В 1/ 6	а			
26	9.10	1	СВ	54	4.13	4.50	0.92	1.22	12.0	0.38	0.62	-	В 1/ 6	а			
27	19.10	1	СВ	55	4.15	4.70	0.88	1.20	12.0	0.39	0.65	-	В 1/ 6	а			
28	30.10	1	СВ	57	4.02	4.71	0.85	1.26	12.0	0.39	0.66	-	В 1/ 6	а			
29	9.11	1	ЗАБ	52	4.06	4.61	0.88	1.23	12.0	0.38	0.63	-	В 1/ 6	а			
30	19.11	1	ЗАБ	58	3.96	4.45	0.89	1.23	12.0	0.37	0.62	-	В 1/ 6	а			
31	29.11	1	ЗАБ	60	4.09	4.34	0.94	1.22	12.0	0.36	0.64	-	В 1/ 6	а			
32	9.12	1	ЗАБ	52	3.25	3.90/3.86	0.84	1.23	12.0	0.33	0.58	-	В 1/ 6	а			
33	19.12	1	ЗАБ	50	3.32	3.80/3.71	0.89	1.23	12.0	0.31	0.50	-	В 1/ 6	а			
34	30.12	1	ЗАБ	50	3.84	4.14/4.05	0.95	1.23	12.0	0.35	0.50	-	В 1/ 6	а			
16.11094. р. Улькен Бокен - с. Джумба																	
1	9.01	1	ЛДСТ	204	1.12	16.7 /12.9	0.09	0.12	21.0	0.79	1.18	-	В 9/ 18	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	205	1.12	16.7 /12.7	0.09	0.12	21.0	0.79	1.18	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	216	1.02	19.2 /12.4	0.08	0.12	21.0	0.92	1.30	-	В 9/ 18	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	218	0.99	19.2 /12.3	0.08	0.12	21.0	0.92	1.32	-	В 9/ 18	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	215	0.99	18.7 /12.2	0.08	0.11	21.0	0.89	1.29	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	213	0.94	18.3 /12.0	0.08	0.11	21.0	0.87	1.27	-	В 9/ 18	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	210	0.89	17.5 /11.7	0.08	0.11	21.0	0.83	1.23	-	В 9/ 18	а			
8	18.03	1	ЛДСТ	208	0.90	17.1 /11.6	0.08	0.10	21.0	0.81	1.21	-	В 9/ 18	а			
9	29.03	1	ВДСТЛД	207	0.89	17.1 /11.6	0.08	0.10	21.0	0.81	1.22	-	В 9/ 18	а			
10	9.04	1	ЛДСТ	206	0.85	17.1 /11.3	0.08	0.10	21.0	0.81	1.21	-	В 9/ 18	а			
11	19.04	1	СВ	273	58.5	40.0	1.46	3.08	35.0	1.14	2.05	-	В 9/ 18	а			
12	25.04	1	СВ	406	365	94.2	3.87	4.50	40.0	2.36	3.27	-	ПП 10	а0.78			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11094. р. Улькен Бокен - с. Джумба																	
13	27.04	1	СВ	383	308	88.0	3.50	4.68	40.0	2.20	2.95	-	ПП 10	а0.78			
14	1.05	1	СВ	317	147	60.0	2.45	3.62	34.0	1.76	2.02	-	ПП 10	а0.78			
15	7.05	1	СВ	277	64.7	36.1	1.79	3.15	34.0	1.06	2.01	-	В 9/18	а			
16	11.05	1	СВ	260	37.2	31.2	1.19	2.18	26.0	1.20	1.79	-	В 9/18	а			
17	17.05	1	СВ	250	25.2	27.4	0.92	1.70	25.0	1.10	1.52	-	В 9/18	а			
18	27.05	1	СВ	239	15.4	27.3	0.56	1.03	24.5	1.11	1.65	-	В 9/18	а			
19	8.06	1	СВ	231	11.3	19.4	0.58	1.02	23.5	0.83	1.27	-	В 9/18	а			
20	16.06	1	СВ	226	9.60	18.5	0.52	0.96	24.0	0.77	1.20	-	В 9/18	а			
21	27.06	1	СВ	220	7.31	20.6	0.35	0.48	23.0	0.90	1.34	-	В 9/18	а			
22	9.07	1	СВ	221	7.74	20.8	0.37	0.49	23.0	0.90	1.35	-	В 9/18	а			
23	19.07	1	СВ	203	3.37	15.9	0.21	0.30	21.0	0.76	1.12	-	В 9/17	а			
24	27.07	1	СВ	212	5.21	18.6	0.28	0.40	22.0	0.84	1.26	-	В 9/18	а			
25	8.08	1	СВ	209	4.41	17.8	0.25	0.36	21.8	0.82	1.23	-	В 9/18	а			
26	19.08	1	СВ	208	4.28	17.6	0.24	0.34	21.8	0.81	1.22	-	В 9/18	а			
27	26.08	1	СВ	208	4.25	17.4	0.24	0.33	21.8	0.80	1.22	-	В 9/18	а			
28	9.09	1	СВ	208	4.21	17.3	0.24	0.33	21.8	0.80	1.23	-	В 9/18	а			
29	18.09	1	СВ	206	3.85	16.9	0.23	0.30	21.7	0.78	1.21	-	В 9/18	а			
30	22.09	1	СВ	224	8.92	20.3	0.44	0.60	22.5	0.90	1.32	-	В 9/18	а			
31	9.10	1	СВ	210	4.66	17.0	0.27	0.38	22.6	0.75	1.18	-	В 9/18	а			
32	19.10	1	СВ	221	7.78	19.3	0.40	0.50	22.8	0.85	1.29	-	В 9/18	а			
33	28.10	1	СВ	217	6.35	18.3	0.35	0.44	22.7	0.81	1.25	-	В 9/18	а			
34	4.11	1	ЗАБ	214	5.25	17.7	0.30	0.46	22.5	0.79	1.23	-	В 9/18	а			
35	17.11	1	ЛДСТ	211	1.94	21.1 /18.1	0.11	0.21	22.5	0.94	1.38	-	В 9/18	а			
36	29.11	1	ЛДСТ	208	1.85	20.6 /17.4	0.11	0.21	22.5	0.92	1.36	-	В 9/18	а			
37	7.12	1	ЛДСТ	206	1.77	20.6 /17.0	0.10	0.20	22.5	0.92	1.37	-	В 9/18	а			
38	17.12	1	ЛДСТ	204	1.67	20.4 /16.5	0.10	0.20	22.5	0.91	1.36	-	В 9/18	а			
39	31.12	1	ЛДСТ	200	1.56	19.6 /15.3	0.10	0.19	22.5	0.87	1.36	-	В 9/18	а			
17. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	179	16.3	101 /25.7	0.63	1.15	-/55.0	1.84	2.60	-	В 7/14	а		49.4	
2	19.01	1	НПЛДСТ	177	17.5	97.8 /26.5	0.66	1.20	-/50.0	1.96	2.71	-	В 7/14	а		46.2	
3	28.01	1	НПЛДСТ	182	16.7	96.3 /27.8	0.60	1.18	-/50.0	1.93	2.68	-	В 7/14	а		41.7	
4	2.02	1	НПЛДСТ	190	17.2	95.4 /28.7	0.60	1.16	-/50.0	1.91	2.65	-	В 7/14	а		38.1	

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	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																	
5	9.02	1	НПЛДСТ	193	19.3	95.7 /29.6	0.65	1.09	-50.0	1.91	2.67	-	В 7/ 14	а		38.3	
6	20.02	1	НПЛДСТ	186	18.1	95.5 /29.4	0.62	1.12	-50.0	1.91	2.63	-	В 7/ 14	а		37.8	
7	28.02	1	НПЛДСТ	188	18.2	94.4 /29.6	0.61	1.03	-50.0	1.89	2.64	-	В 7/ 14	а		37.1	
8	10.03	1	НПЛДСТ	185	18.5	56.0 /30.2	0.61	0.96	-50.0	1.12	2.60	-	В 7/ 14	а		14.6	
9	20.03	1	НПЛДСТ	182	17.9	54.2 /29.0	0.62	0.98	-50.0	1.08	2.57	-	В 7/ 14	а		14.2	
10	24.03	1	НПЛДСТ	206	26.8	68.2 /47.5	0.56	0.95	-60.0	1.14	2.63	-	В 7/ 14	а		14.9	
11	18.04	1	СВ	166	142	78.6	1.81	2.63	85.0	0.92	1.40	-	В 9/ 18	а			
12	28.04	1	СВ	340	648	261	2.48	3.33	120	2.18	3.97	-	ПП 10	а0.76			
13	9.05	1	СВ	230	298	147	2.03	3.12	95.0	1.55	2.99	-	ПП 10	а0.76			
14	20.05	1	СВ	245	349	159	2.19	3.19	95.0	1.67	3.26	-	ПП 10	а0.76			
15	31.05	1	СВ	194	200	110	1.82	2.65	85.0	1.29	2.01	-	В 9/ 18	а			
16	10.06	1	СВ	189	196	104	1.88	2.67	85.0	1.22	1.98	-	В 9/ 18	а			
17	19.06	1	СВ	170	145	93.4	1.55	2.31	80.0	1.17	1.87	-	В 9/ 18	а			
18	30.06	1	СВ	185	186	101	1.84	2.66	82.5	1.22	1.94	-	В 9/ 18	а			
19	2.07	1	СВ	175	159	94.8	1.68	2.44	80.0	1.19	1.91	-	В 9/ 18	а			
20	20.07	1	СВ	165	137	85.9	1.59	2.36	77.5	1.11	1.74	-	В 9/ 18	а			
21	31.07	1	СВ	135	91.1	63.5	1.43	2.14	72.5	0.88	1.15	-	В 9/ 18	а			
22	9.08	1	СВ	124	74.4	54.6	1.36	2.03	72.5	0.75	0.96	-	В 9/ 18	а			
23	18.08	1	СВ	115	65.8	50.5	1.30	1.98	72.5	0.70	0.91	-	В 9/ 18	а			
24	30.08	1	СВ	101	49.2	41.8	1.18	1.86	70.0	0.60	0.88	-	В 9/ 18	а			
25	10.09	1	СВ	100	47.1	39.8	1.18	1.85	70.0	0.57	0.86	-	В 9/ 18	а			
26	14.09	1	СВ	103	49.6	42.2	1.18	1.88	70.0	0.60	0.89	-	В 9/ 18	а			
27	30.09	1	СВ	112	61.8	49.7	1.24	1.93	72.5	0.69	0.90	-	В 9/ 18	а			
28	10.10	1	СВ	99	47.2	36.5	1.29	1.97	70.0	0.52	0.86	-	В 9/ 18	а			
29	19.10	1	СВ	102	49.1	41.8	1.17	1.87	70.0	0.60	0.91	-	В 9/ 18	а			
30	31.10	1	СВ	98	45.7	35.6	1.28	1.97	70.0	0.51	0.85	-	В 9/ 18	а			
31	9.11	1	СВ	100	48.4	40.2	1.20	1.93	70.0	0.57	0.89	-	В 9/ 18	а			
32	19.11	1	СВ	102	48.5	40.6	1.19	1.91	70.0	0.58	0.91	-	В 9/ 18	а			
33	28.11	1	НПЛДСТ	150	36.3	51.5 /33.8	1.07	1.20	-65.0	0.79	2.53	-	В 6/ 12	а		13.6	
34	10.12	1	НПЛДСТ	225	29.1	70.6 /26.7	1.09	1.22	-65.0	1.09	2.94	-	В 6/ 12	а		33.6	
35	19.12	1	НПЛДСТ	198	17.7	74.3 /19.8	0.89	1.17	-60.0	1.24	3.11	-	В 6/ 12	а		42.4	
36	31.12	1	НПЛДСТ	197	15.4	99.4 /17.2	0.90	1.18	-60.0	1.66	3.05	-	В 6/ 12	а		66.5	

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11117. р. Нарын - с. Улькен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	128	10.2	30.0	0.34	0.62	43.0	0.70	1.82	-	В 9/16	а			
2	19.01	1	ЗАБ	128	9.40	29.9	0.31	0.51	43.0	0.70	1.83	-	В 9/14	а			
3	31.01	1	НПДСТ	124	7.93	30.0	0.26	0.46	42.5	0.71	1.85	-	В 9/14	а			
4	10.02	1	ЗАБ	124	8.84	29.8	0.30	0.47	42.5	0.70	1.84	-	В 9/14	а			
5	18.02	1	ЗАБ	126	9.90	31.5	0.31	0.51	43.5	0.72	1.84	-	В 9/15	а			
6	28.02	1	ЗАБ	126	10.1	31.0	0.33	0.50	43.5	0.71	1.78	-	В 9/14	а			
7	10.03	1	ЗАБ	125	9.55	30.4	0.31	0.49	43.5	0.70	1.80	-	В 9/14	а			
8	18.03	1	ЗАБ	126	10.0	30.6	0.33	0.52	44.0	0.70	1.82	-	В 9/14	а			
9	26.03	1	СВ	135	16.2	35.2	0.46	0.85	45.5	0.77	1.86	-	В 9/15	а			
10	31.03	1	СВ	131	14.6	32.4	0.45	0.76	44.3	0.73	1.87	-	В 9/14	а			
11	9.04	1	СВ	141	19.9	35.6	0.56	0.88	44.3	0.80	1.98	-	В 9/15	а			
12	10.04	1	СВ	151	30.7	40.9	0.75	1.33	45.0	0.91	2.07	-	В 9/16	а			
13	12.04	1	СВ	168	44.6	45.5	0.98	1.57	45.5	1.00	2.30	-	В 9/15	а			
14	13.04	1	СВ	176	54.7	52.4	1.04	1.98	45.7	1.15	2.43	-	В 9/17	а			
15	13.04	1	СВ	177	53.9	50.4	1.07	1.89	45.7	1.10	2.45	-	В 9/17	а			
16	20.04	1	СВ	163	42.7	48.1	0.89	1.66	45.7	1.05	2.34	-	В 9/15	а			
17	23.04	1	СВ	180	56.0	54.1	1.04	2.07	46.0	1.18	2.50	-	В 9/17	а			
18	24.04	1	СВ	181	60.7	58.6	1.04	2.05	46.5	1.26	2.55	-	В 9/18	а			
19	25.04	1	СВ	186	62.7	59.8	1.05	2.01	49.0	1.22	2.61	-	В 9/18	а			
20	28.04	1	СВ	203	81.6	70.7	1.15	2.37	56.5	1.25	3.00	-	В 9/18	а			
21	30.04	1	СВ	188	69.0	63.5	1.09	2.25	53.6	1.18	2.67	-	В 9/18	а			
22	10.05	1	СВ	159	25.6	40.3	0.64	1.45	37.5	1.07	2.19	-	В 9/16	а			
23	20.05	1	СВ	164	31.3	42.1	0.74	1.59	39.0	1.08	2.31	-	В 9/17	а			
24	30.05	1	СВ	161	27.7	38.5	0.72	1.46	38.5	1.00	2.33	-	В 9/16	а			
25	10.06	1	СВ	165	31.0	39.4	0.79	1.56	38.6	1.02	2.37	-	В 9/15	а			
26	20.06	1	СВ	156	23.1	33.3	0.69	1.31	38.0	0.88	2.27	-	В 9/15	а			
27	24.06	1	СВ	153	21.1	31.7	0.67	1.26	36.5	0.87	2.31	-	В 9/14	а			
28	5.07	1	СВ	159	26.7	35.2	0.76	1.50	37.6	0.94	2.29	-	В 9/15	а			
29	9.07	1	СВ	152	21.0	31.0	0.68	1.26	36.5	0.85	2.36	-	В 9/14	а			
30	18.07	1	СВ	148	18.3	28.5	0.64	1.22	35.5	0.80	2.19	-	В 9/14	а			
31	31.07	1	СВ	141	14.8	27.4	0.54	1.09	35.0	0.78	2.25	-	В 9/13	а			
32	10.08	1	СВ	139	13.7	27.8	0.49	1.08	35.0	0.79	2.31	-	В 9/15	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

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 проранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11117. р. Нарын - с. Улькен Нарын																	
33	14.08	1	СВ	148	14.2	28.9	0.49	1.11	35.3	0.82	2.31	-	В 9/ 15	а			
34	31.08	1	СВ	145	13.8	31.9	0.43	1.00	34.0	0.94	2.02	-	В 9/ 16	а			
35	6.09	1	СВ	147	13.7	26.3	0.52	1.09	34.5	0.76	2.30	-	В 9/ 15	а			
36	21.09	1	СВ	151	15.1	29.9	0.51	1.15	35.5	0.84	2.26	-	В 9/ 16	а			
37	22.09	1	СВ	165	20.0	34.0	0.59	1.35	37.0	0.92	2.45	-	В 9/ 15	а			
38	30.09	1	СВ	151	14.7	29.1	0.51	1.15	35.0	0.83	2.27	-	В 9/ 15	а			
39	10.10	1	СВ	151	14.9	29.1	0.51	1.05	34.5	0.84	2.26	-	В 9/ 15	а			
40	20.10	1	СВ	154	16.1	30.9	0.52	1.14	35.3	0.88	2.31	-	В 9/ 15	а			
41	31.10	1	СВ	150	14.3	29.2	0.49	1.08	34.5	0.85	2.29	-	В 9/ 15	а			
42	6.11	1	СВ	147	14.3	30.7	0.47	1.02	34.5	0.89	2.25	-	В 9/ 15	а			
43	20.11	1	СВ	142	12.9	29.5	0.44	0.97	34.0	0.87	2.11	-	В 9/ 16	а			
44	30.11	1	СВ	146	13.8	31.3	0.44	0.96	34.3	0.91	2.05	-	В 9/ 15	а			
45	10.12	1	СВ	145	13.9	31.9	0.44	1.00	34.0	0.94	2.02	-	В 9/ 16	а			
46	20.12	1	СВ	136	12.1	30.7	0.39	0.95	34.0	0.90	1.95	-	В 9/ 16	а			
47	31.12	1	СВ	141	13.5	31.9	0.42	0.94	35.0	0.91	1.95	-	В 9/ 15	а			
19. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	79	5.90	17.0 /9.78	0.60	0.96	12.0	1.42	1.79	-	В 4/ 7	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	79	5.12	17.8 /10.2	0.50	1.06	12.0	1.48	1.91	-	В 4/ 7	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	75	5.28	17.8 /9.64	0.55	1.07	12.0	1.48	1.93	-	В 4/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	77	5.19	18.0 /10.1	0.51	0.92	12.0	1.50	2.01	-	В 4/ 7	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	71	4.08	16.4 /8.68	0.47	0.71	12.0	1.37	1.96	-	В 4/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	75	4.26	17.8 /9.72	0.44	0.72	12.0	1.48	2.13	-	В 4/ 8	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	85	4.98	18.0 /10.3	0.48	1.02	12.0	1.50	2.20	-	В 4/ 8	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	77	5.13	16.8 /9.84	0.52	0.85	12.0	1.40	2.08	-	В 4/ 8	а			
9	31.03	1	ВДСТЛД	84	5.22	14.1 /10.2	0.51	0.89	12.0	1.18	1.89	-	В 4/ 8	а			
10	10.04	1	ВДСТЛД	88	5.82	9.22	0.63	1.00	12.0	0.77	1.28	-	В 4/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	83	15.1	13.9	1.09	1.84	26.0	0.53	1.44	-	В 5/ 10	а			
12	19.04	1	СВ	96	21.9	16.5	1.33	1.76	34.0	0.49	1.40	-	В 5/ 10	а			
13	26.04	1	СВ	149	69.0	40.0	1.73	2.35	46.0	0.87	2.26	-	В 5/ 9	а			
14	29.04	1	СВ	170	103	51.1	2.02	2.76	50.0	1.02	2.56	-	В 6/ 11	а			
15	10.05	1	СВ	189	134	60.6	2.21	2.98	54.0	1.12	2.76	-	В 8/ 14	а			
16	12.05	1	СВ	218	174	73.4	2.37	3.26	54.0	1.36	2.85	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	13.05	1	СВ	232	199	85.5	2.33	3.02	64.0	1.34	3.30	-	В 8/ 16	а			
18	26.05	1	СВ	193	133	61.6	2.16	3.10	52.0	1.18	2.91	-	В 7/ 14	а			
19	10.06	1	СВ	260	259	107	2.42	3.26	70.0	1.53	3.97	-	В 9/ 17	а			
20	19.06	1	СВ	216	181	78.7	2.30	2.96	54.0	1.46	3.45	-	В 8/ 16	а			
21	27.06	1	СВ	202	148	66.5	2.23	2.66	54.0	1.23	3.20	-	В 8/ 15	а			
22	10.07	1	СВ	206	163	70.6	2.31	3.02	54.0	1.31	3.21	-	В 8/ 16	а			
23	20.07	1	СВ	177	109	56.0	1.95	2.70	50.0	1.12	3.02	-	В 7/ 14	а			
24	31.07	1	СВ	155	81.0	43.0	1.88	2.52	46.0	0.93	2.51	-	В 5/ 10	а			
25	10.08	1	СВ	156	80.1	41.0	1.95	2.44	46.0	0.89	2.74	-	В 4/ 8	а			
26	20.08	1	СВ	123	42.2	24.4	1.73	2.00	44.0	0.55	1.67	-	В 5/ 8	а			
27	31.08	1	СВ	126	43.1	22.9	1.88	2.52	44.0	0.52	1.42	-	В 5/ 10	а			
28	7.09	1	СВ	128	45.6	23.9	1.91	2.72	42.0	0.57	1.68	-	В 5/ 10	а			
29	14.09	1	СВ	132	51.3	25.5	2.01	2.60	40.0	0.64	1.75	-	В 5/ 10	а			
30	30.09	1	СВ	108	28.1	22.0	1.28	2.62	38.0	0.58	1.62	-	В 5/ 10	а			
31	10.10	1	СВ	111	31.4	23.9	1.31	2.76	40.0	0.60	1.64	-	В 6/ 12	а			
32	20.10	1	СВ	103	25.7	21.4	1.20	2.60	38.0	0.56	1.55	-	В 6/ 12	а			
33	31.10	1	СВ	99	22.5	19.0	1.18	2.52	36.0	0.53	1.60	-	В 5/ 10	а			
34	10.11	1	ЗАБ	99	22.0	16.6	1.33	2.14	30.0	0.55	1.44	-	В 4/ 8	а			
35	26.11	1	ШГХ	129	19.5	15.6	1.29	1.60	30.0	0.52	1.94	-	В 4/ 8	а			
36	10.12	1	НПЛДСТ	115	16.2	16.2	1.00	2.32	28.0	0.58	1.42	-	В 4/ 9	а			
37	20.12	1	НПЛДСТ	112	15.6	24.4	0.64	1.21	32.0	0.76	1.60	-	В 6/ 12	а			
38	31.12	1	НПЛДСТ	137	16.8	21.3	0.79	1.38	18.0	1.18	1.75	-	В 5/ 10	а			
1	9.01	1	ПДЛШГ	99	34.1	120 /70.8	0.48	0.87	95.5	1.26	1.58	-	В 7/ 14	а		23.0	
2	15.01	1	ПДЛШГ	95	32.2	115 /68.5	0.47	1.00	95.5	1.20	1.55	-	В 7/ 14	а		22.3	
3	30.01	1	ПДЛШГ	83	30.7	103 /62.9	0.49	0.99	95.5	1.08	1.40	-	В 9/ 14	а		21.7	
4	8.02	1	ПДЛШГ	78	30.0	101 /60.4	0.50	1.04	95.5	1.06	1.35	-	В 7/ 14	а		22.2	
5	21.02	1	ПДЛШГ	76	26.8	98.1 /59.4	0.45	0.96	95.5	1.03	1.17	-	В 7/ 14	а		21.9	
6	26.02	1	ПДЛШГ	74	26.4	96.7 /59.5	0.44	0.97	95.5	1.01	1.30	-	В 7/ 14	а		21.7	
7	6.03	1	ПДЛШГ	75	25.9	97.9 /59.4	0.44	1.00	95.5	1.03	1.31	-	В 7/ 14	а		21.2	
8	19.03	1	ПДЛШГ	87	23.6	110 /60.5	0.39	0.97	95.5	1.15	1.43	-	В 7/ 14	а		22.6	
9	15.04	1	СВ	78	113	110	1.03	1.74	105	1.05	1.37	2.3	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м					
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
33	31.12	1/в. 200	ШГХ	278	40.8	117	0.35	1.17	90.0	1.30	2.70	-	В 5/ 8	а						
							21. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань													
							22. 11143. р. Белая - с. Белое													
1	4.01	1	ЛДСТ	89	3.85	26.2 /13.1	0.29	0.47	42.0	0.62	1.02	-	В 5/ 9	а						
2	17.01	1	ЛДСТ	87	3.88	25.7 /12.3	0.32	0.55	41.0	0.63	0.99	-	В 5/ 9	а						
3	28.01	1	ЛДСТ	92	3.26	24.2 /10.5	0.31	0.62	34.0	0.71	1.05	-	В 5/ 7	а						
4	7.02	1	ЛДСТ	91	2.67	23.8 /9.20	0.29	0.47	34.0	0.70	1.00	-	В 5/ 6	а						
5	18.02	1	ЛДСТ	93	2.90	23.9 /9.12	0.32	0.50	33.0	0.72	1.02	-	В 5/ 6	а						
6	26.02	1	ЛДСТ	90	2.43	23.0 /8.90	0.27	0.52	32.0	0.72	1.01	-	В 5/ 5	а						
7	9.03	1	ЛДСТ	94	3.13	23.3 /9.92	0.32	0.60	30.0	0.78	1.06	-	В 5/ 6	а						
8	17.03	1	ЗАКР	99	2.18	25.2 /10.9	0.20	0.40	32.0	0.79	1.09	-	В 5/ 7	а						
9	24.03	1	ЗАКР	104	2.43	26.5 /11.3	0.22	0.41	32.0	0.83	1.14	-	В 5/ 6	а						
10	12.04	1	ЗАКР	130	61.5	45.5	1.35	1.95	55.0	0.83	1.32	-	В 8/ 15	а						
11	15.04	1	СВ	111	42.2	36.4	1.16	1.95	54.0	0.67	1.09	-	В 8/ 14	а						
12	23.04	1	СВ	150	87.7	51.4	1.71	2.44	58.0	0.89	1.33	-	В 8/ 16	а						
13	27.04	1	СВ	215	198	82.7	2.39	3.23	74.0	1.12	1.98	-	В 9/ 18	а						
14	28.04	1	СВ	199	165	71.9	2.29	3.24	61.0	1.18	1.74	-	В 8/ 16	а						
15	10.05	1	СВ	149	89.4	58.0	1.54	2.30	60.0	0.97	1.46	-	В 8/ 16	а						
16	13.05	1	СВ	160	103	61.5	1.67	2.48	60.0	1.03	1.52	-	В 8/ 16	а						
17	29.05	1	СВ	125	56.8	46.2	1.23	1.95	56.0	0.83	1.32	-	В 8/ 16	а						
18	3.06	1	СВ	107	36.0	37.2	0.97	1.45	55.0	0.68	1.10	-	В 8/ 15	а						
19	6.06	1	СВ	102	31.2	34.1	0.91	1.41	54.0	0.63	1.06	-	В 7/ 13	а						
20	13.06	1	СВ	92	23.1	29.6	0.78	1.16	54.0	0.55	1.02	-	В 7/ 13	а						
21	21.06	1	СВ	82	16.6	24.2	0.69	1.06	50.0	0.48	0.92	-	В 6/ 12	а						
22	7.07	1	СВ	105	37.8	38.7	0.98	1.51	54.0	0.72	1.18	-	В 8/ 15	а						
23	16.07	1	СВ	88	19.7	26.1	0.75	0.96	52.0	0.50	0.94	-	В 7/ 13	а						
24	30.07	1	СВ	69	8.20	18.9	0.43	0.66	46.0	0.41	0.78	-	В 5/ 10	а						
25	5.08	1	СВ	67	6.68	17.0	0.39	0.58	38.0	0.45	0.69	-	В 5/ 10	а						
26	15.08	1	СВ	73	9.33	20.3	0.46	0.71	46.0	0.44	0.81	-	В 5/ 10	а						
27	30.08	1	СВ	61	5.25	15.8	0.33	0.52	36.0	0.44	0.66	-	В 5/ 9	а						
28	6.09	1	СВ	70	7.65	18.3	0.42	0.62	46.0	0.40	0.76	-	В 5/ 10	а						
29	23.09	1	СВ	97	29.9	32.5	0.92	1.31	54.0	0.60	1.02	-	В 7/ 13	а						
30	26.09	1	СВ	87	19.7	26.6	0.74	1.10	53.0	0.50	0.94	-	В 6/ 13	а						

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

Том 1. Вып.01. 2015

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	погру- женной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	4.10	1	СВ	96	27.4	31.2	0.88	1.42	54.0	0.58	0.98	-	В 7/ 13	а			
32	13.10	1	СВ	92	22.4	29.2	0.77	1.16	54.0	0.54	1.00	-	В 7/ 12	а			
33	25.10	1	СВ	76	11.5	21.7	0.53	0.81	48.0	0.45	0.80	-	В 6/ 11	а			
34	7.11	1	СВ	77	12.1	23.2	0.52	0.81	49.0	0.47	0.84	-	В 6/ 11	а			
35	14.11	1	СВ	70	8.28	19.8	0.42	0.63	46.0	0.43	0.78	-	В 6/ 11	а			
36	30.11	1	ШГХ	100	7.93	25.1	0.32	0.60	45.0	0.56	0.88	-	В 5/ 9	а			
37	4.12	1	НПДСТ	119	6.80	28.8 /15.4	0.44	0.88	42.0	0.69	1.20	-	В 6/ 14	а			
38	20.12	1	ЛДСТ	100	5.67	31.6 /17.7	0.32	0.63	41.0	0.77	1.10	-	В 6/ 14	а			
39	31.12	1	ЗАКР	104	4.54	32.9 /15.1	0.30	0.59	41.0-/	0.80	1.10	-	В 6/ 10	а			
22. 11143. р. Белая - с. Белое																	
1	8.01	1	ЛДСТ	83	0.55	4.24 /2.62	0.21	0.36	6.3	0.67	0.81	-	В 9/ 17	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	69	0.58	3.69 /2.79	0.21	0.33	6.3	0.59	0.79	-	В 9/ 17	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	86	0.44	4.51 /2.71	0.16	0.29	6.3	0.72	0.85	-	В 9/ 18	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	79	0.52	4.43 /1.85	0.28	0.36	6.3	0.70	0.80	-	В 9/ 9	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	78	0.61	4.34 /1.91	0.32	0.40	6.3	0.69	0.79	-	В 9/ 9	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	75	0.58	4.37 /2.03	0.29	0.37	6.3	0.69	0.87	-	В 9/ 11	а			
7	7.03	1	ЛДСТ	74	0.63	4.43 /2.23	0.28	0.37	6.3	0.70	0.86	-	В 9/ 12	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	69	0.70	4.43 /2.42	0.29	0.47	6.3	0.70	0.84	-	В 9/ 18	а			
9	30.03	1	ЗАБ	70	0.78	2.96	0.26	0.54	6.3	0.47	0.60	-	В 9/ 18	а			
10	10.04	1	ЗАБ	76	1.13	3.21	0.35	0.50	6.3	0.51	0.61	-	В 9/ 9	а			
11	15.04	1	СВ	103	3.52	4.87	0.72	1.19	6.3	0.77	1.08	-	В 9/ 18	а			
12	17.04	1	СВ	116	4.80	6.09	0.79	1.28	6.3	0.97	1.10	-	В 9/ 18	а			
13	19.04	1	СВ	125	5.78	6.52	0.89	1.31	6.3	1.03	1.21	-	В 9/ 18	а			
14	21.04	1	СВ	153	9.97	8.11	1.23	1.73	6.3	1.29	1.56	-	В 9/ 9	а			
15	28.04	1	СВ	133	7.31	7.52	0.97	1.47	6.3	1.19	1.37	-	В 9/ 18	а			
16	4.05	1	СВ	103	3.30	5.04	0.65	1.05	6.3	0.80	0.92	-	В 9/ 18	а			
17	19.05	1	СВ	95	2.70	4.77	0.57	1.05	6.3	0.76	0.95	-	В 9/ 18	а			
18	31.05	1	СВ	89	2.12	4.38	0.48	0.90	6.3	0.70	0.86	-	В 9/ 18	а			
19	8.06	1	СВ	83	1.78	3.99	0.45	0.84	6.3	0.63	0.81	-	В 9/ 18	а			
20	13.06	1	СВ	83	1.67	3.75	0.45	0.72	6.3	0.60	0.79	-	В 9/ 18	а			
21	29.06	1	СВ	76	1.41	3.50	0.40	0.70	6.3	0.56	0.73	-	В 9/ 18	а			
22	9.07	1	СВ	80	1.61	3.67	0.44	0.72	6.3	0.58	0.79	-	В 9/ 18	а			
23. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	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. Средитогорное																	
23	15.07	1	СВ	79	1.47	3.53	0.42	0.67	6.3	0.56	0.77	-	В 9/ 18	а			
24	29.07	1	СВ	71	1.12	3.10	0.36	0.58	6.3	0.49	0.68	-	В 9/ 18	а			
25	9.08	1	СВ	72	1.17	3.13	0.37	0.60	6.3	0.50	0.69	-	В 9/ 18	а			
26	19.08	1	СВ	71	1.20	3.09	0.39	0.65	6.3	0.49	0.68	-	В 9/ 18	а			
27	30.08	1	СВ	71	1.15	3.08	0.37	0.63	6.3	0.49	0.69	-	В 9/ 18	а			
28	9.09	1	СВ	72	1.15	3.12	0.37	0.59	6.3	0.50	0.70	-	В 9/ 18	а			
29	19.09	1	СВ	72	1.22	3.09	0.39	0.58	6.3	0.49	0.70	-	В 9/ 18	а			
30	29.09	1	СВ	74	1.29	3.25	0.40	0.73	6.3	0.52	0.70	-	В 9/ 18	а			
31	6.10	1	СВ	74	1.22	3.22	0.38	0.70	6.3	0.51	0.69	-	В 9/ 18	а			
32	18.10	1	СВ	80	1.61	3.37	0.48	0.73	6.3	0.53	0.70	-	В 9/ 18	а			
33	29.10	1	СВ	77	1.36	3.08	0.44	0.70	6.3	0.49	0.70	-	В 9/ 18	а			
34	3.11	1	СВ	80	1.56	3.24	0.48	0.70	6.3	0.51	0.70	-	В 9/ 18	а			
35	19.11	1	ЗАБ	79	1.21	3.34	0.36	0.52	6.3	0.53	0.71	-	В 9/ 18	а			
36	29.11	1	ЗАБ	82	1.39	3.75	0.37	0.59	6.3	0.60	0.78	-	В 9/ 18	а			
37	10.12	1	ВДСТЛД	76	1.30	3.28	0.40	0.55	6.3	0.52	0.70	-	В 9/ 18	а			
38	19.12	1	ЛДСТ	93	0.99	4.81/2.99	0.33	0.49	6.3	0.76	0.90	-	В 9/ 18	а			
39	31.12	1	ВДСТЛД	92	0.88	4.71/2.99	0.29	0.43	6.3	0.75	0.87	-	В 9/ 18	а			
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1А	5.01	1	НПЛДСТ	79	4.20	39.6 /30.0	0.14	0.44	35.5	1.12	1.61	-	В 6/ 11	а			
2А	15.01	1	НПЛДСТ	140	5.96	62.6 /50.6	0.12	0.49	38.5	1.63	1.93	-	В 6/ 11	а			
3А	26.01	1	ЛДСТ	125	5.71	58.1 /44.9	0.13	0.44	37.0	1.57	1.78	-	В 6/ 11	а			
4	6.02	Вр. 1 /в. 200	ЛДСТ	106	5.97	61.9 /47.3	0.13	0.46	37.0	1.67	1.85	-	В 8/ 16	а			
5	14.02	Вр. 1 /в. 200	ЛДСТ	113	6.39	65.9 /49.0	0.13	0.38	37.0	1.78	1.90	-	В 8/ 16	а			
6	28.02	Вр. 1 /в. 200	ЛДСТ	95	4.97	61.5 /43.3	0.11	0.35	36.0	1.71	1.74	-	В 8/ 16	а			
7	4.03	2 /в. 200	ЛДСТ	89	4.99	60.1 /41.0	0.12	0.32	36.0	1.67	-	-	В 8/ 16	а			
8	16.03	2 /в. 200	ЛДСТ	102	6.02	66.4 /46.0	0.13	0.39	37.0	1.79	1.81	-	В 8/ 16	а			
9	25.03	2 /в. 200	ЛДСТ	111	5.76	70.4 /49.1	0.12	0.34	37.5	1.88	1.90	-	В 8/ 16	а			
10	5.04	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	139	5.98	70.8 /49.9	0.12	0.32	37.5	1.89	1.92	-	В 8/ 16	а			
11	19.04	Вр. 2 /в. 200	СВ	118	70.8	76.2	0.93	1.46	89.0	0.86	1.89	-	В 15/ 23	а			
12	24.04	Вр. 2 /в. 200	СВ	155	181	123	1.47	2.25	95.0	1.29	2.22	-	В 12/ 23	а			
13	27.04	1 /в. 1	СВ	245	569	200	2.85	3.33	114	1.75	3.17	-	ПП 10	а0.70			
14	7.05	2 /в. 200	СВ	150	167	111	1.50	2.25	94.5	1.17	2.12	-	В 12/ 22	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх. перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
15	14.05	1/в. 1	СВ	157	192	130	1.48	2.25	95.0	1.37	2.29	-	В10/22	а			
16	25.05	1/в. 200	СВ	167	224	138	1.62	2.25	96.5	1.43	2.38	-	В10/22	а			
17	5.06	1/в. 200	СВ	138	133	93.9	1.42	2.24	91.0	1.03	1.92	-	В10/19	а			
18	13.06	1/в. 200	СВ	141	139	98.3	1.41	2.24	91.0	1.08	1.96	-	В10/19	а			
19	27.06	1/в. 200	СВ	114	84.3	81.5	1.03	1.64	90.0	0.91	2.05	-	В10/15	а			
20	4.07	1/в. 200	СВ	112	78.2	75.2	1.04	1.67	90.0	0.84	1.97	-	В10/15	а			
21	12.07	1/в. 200	СВ	99	59.5	55.3	1.08	1.60	86.0	0.64	1.80	-	В 8/12	а			
22	24.07	1/в. 200	СВ	65	23.0	44.0	0.52	0.86	59.0	0.75	2.32	-	В14/16	а			
23	3.08	1/в. 200	СВ	62	21.1	37.5	0.56	0.84	47.0	0.80	2.10	-	В12/16	а			
24	13.08	2/в. 200	СВ	42	12.2	33.3	0.37	0.56	47.5	0.70	1.99	-	В11/14	а			
25	21.08	2/в. 200	СВ	39	11.7	32.1	0.36	0.55	46.0	0.70	1.92	-	В11/14	а			
26	7.09	1/в. 200	СВ	43	12.8	35.4	0.36	0.56	47.5	0.75	2.04	-	В11/14	а			
27	17.09	2/в. 200	СВ	37	11.1	30.3	0.37	0.54	42.5	0.71	1.84	-	В 9/13	а			
28	22.09	2/в. 200	СВ	118	90.7	87.3	1.04	1.82	93.5	0.93	2.06	-	В12/17	а			
29	6.10	2/в. 200	СВ	69	25.9	42.4	0.61	0.99	51.0	0.83	2.27	-	В10/19	а			
30	13.10	2/в. 200	СВ	73	29.2	48.5	0.60	1.09	59.5	0.82	2.48	-	В11/18	а			
31	26.10	2/в. 200	СВ	68	25.3	42.3	0.60	1.01	51.0	0.83	2.53	-	В11/20	а			
32	3.11	2/в. 200	СВ	68	25.0	40.4	0.62	1.10	54.0	0.75	1.70	-	В12/18	а			
33	11.11	2/в. 200	СВ	55	18.7	34.2	0.55	0.92	48.5	0.71	1.91	-	В10/16	а			
34	26.11	2/в. 200	ШГХ	50	15.7	30.2	0.53	0.73	42.5	0.71	1.70	-	В10/14	а			
35	5.12	2/в. 200	ЗАБ	49	14.0	28.2	0.50	0.69	36.5	0.77	1.39	-	В 9/16	а			
36	15.12	2/в. 200	ЗАБ	52	14.8	30.6	0.50	0.65	40.0	0.77	1.45	-	В10/14	а			
37	25.12	2/в. 200	НПЛДСТ	72	19.2	40.4 /37.9	0.51	0.69	47.5	0.85	1.62	-	В11/15	а			
25. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	257	1.91	6.14 /4.33	0.44	1.02	14.1	0.44	0.62	-	В 5/ 8	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	257	2.52	5.94 /4.33	0.58	1.04	13.5	0.44	0.61	-	В 5/ 8	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	265	1.15	6.92/3.34	0.34	0.79	13.5	0.51	0.72	-	В 3/ 5	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	265	1.42	7.11 /3.17	0.45	0.95	13.5	0.53	0.68	-	В 5/ 5	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	257	1.32	5.60/3.16	0.42	0.86	13.2	0.42	0.60	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	253	1.53	5.39/3.12	0.49	0.95	13.2	0.41	0.60	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	249	2.02	5.59/3.25	0.62	1.03	13.6	0.41	0.56	-	В 4/ 4	а			
8	16.03	1	НПЛДСТ	258	2.06	5.91 /3.50	0.59	0.79	13.6	0.43	0.59	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	22.03	1	НПДСТ	256	2.89	4.79/3.45	0.84	1.17	13.2	0.36	0.50	-	В 5/ 5	а			
10	25.03	1	СВ	335	36.9	19.4	1.90	3.13	16.8	1.15	1.67	-	В 7/ 14	а			
11	9.04	1	СВ	304	21.6	12.8	1.69	2.84	15.2	0.84	1.11	-	В 7/ 14	а			
12	19.04	1	СВ	325	32.2	18.4	1.75	3.13	16.5	1.12	1.65	-	В 8/ 16	а			
13	22.04	1	СВ	334	37.4	19.1	1.96	3.21	16.8	1.14	1.68	-	В 8/ 16	а			
14	29.04	1	СВ	360	50.7	25.4	2.00	3.50	21.0	1.21	2.00	-	В 8/ 16	а			
15	30.04	1	СВ	353	47.6	25.0	1.90	3.33	21.1	1.18	2.00	-	В 8/ 16	а			
16	5.05	1	СВ	318	28.2	16.1	1.75	2.84	15.0	1.07	1.30	-	В 6/ 12	а			
17	20.05	1	СВ	282	13.6	9.42	1.44	2.43	14.0	0.67	0.83	-	В 7/ 14	а			
18	30.05	1	СВ	279	12.0	8.82	1.36	2.23	14.9	0.59	0.79	-	В 7/ 14	а			
19	10.06	1	СВ	268	8.86	6.79	1.30	1.94	15.0	0.45	0.75	-	В 7/ 14	а			
20	15.06	1	СВ	256	6.33	4.96	1.28	1.94	13.7	0.36	0.51	-	В 6/ 12	а			
21	16.06	1	СВ	255	6.03	5.00	1.21	1.90	14.6	0.34	0.54	-	В 6/ 12	а			
22	9.07	1	СВ	251	5.34	4.78	1.12	1.70	13.6	0.35	0.51	-	В 6/ 11	а			
23	15.07	1	СВ	245	4.08	4.27	0.96	1.65	13.5	0.32	0.47	-	В 5/ 8	а			
24	20.07	1	СВ	244	4.15	4.21	0.99	1.70	13.5	0.31	0.48	-	В 5/ 8	а			
25	5.08	1	СВ	236	2.64	3.28	0.80	1.19	13.0	0.25	0.39	-	В 6/ 6	а			
26	14.08	1	СВ	238	3.08	3.24	0.95	1.23	12.8	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
27	22.08	1	СВ	234	2.39	2.78	0.86	1.08	13.0	0.21	0.34	-	В 5/ 5	а			
28	2.09	1	СВ	235	2.49	3.12	0.80	0.98	13.2	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
29	12.09	1	СВ	235	2.40	3.27	0.73	1.07	13.3	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	1	СВ	244	4.18	4.37	0.96	1.61	14.1	0.31	0.45	-	В 5/ 9	а			
31	5.10	1	СВ	244	4.14	4.19	0.99	1.70	13.5	0.31	0.47	-	В 5/ 9	а			
32	12.10	1	СВ	244	3.95	3.92	1.01	1.67	13.7	0.29	0.44	-	В 5/ 7	а			
33	19.10	1	СВ	247	4.76	4.01	1.19	1.57	13.5	0.30	0.45	-	В 5/ 8	а			
34	12.11	1	СВ	245	4.28	4.35	0.98	1.94	13.9	0.31	0.50	-	В 6/ 9	а			
35	20.11	1	ЗАБ	250	4.87	4.70	1.04	1.82	14.1	0.33	0.53	-	В 5/ 9	а			
36	30.11	1	ЗАБ	245	4.02	4.05	0.99	1.57	13.7	0.30	0.45	-	В 6/ 8	а			
37	10.12	1	ЗАБ	244	3.99	4.21	0.95	1.72	13.7	0.31	0.45	-	В 5/ 9	а			
38	20.12	1	НПДСТ	259	6.94	5.73/5.53	1.25	1.94	14.2	0.40	0.56	-	В 5/ 10	а			
39	28.12	1	НПДСТ	254	2.79	5.44/5.05	0.55	1.23	14.2	0.38	0.57	-	В 4/ 8	а			
40	31.12	1	НПДСТ	254	3.77	5.95/5.50	0.69	1.35	14.2	0.42	0.58	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	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																	
1	10.01	1	пдлшг	103	15.1	108 /43.1	0.35	0.67	109	0.99	1.43	-	В 4/ 8	а		33.7	
2	15.01	1	пдлшг	97	11.3	98.6 /39.1	0.29	0.58	109	0.90	1.32	-	В 4/ 8	а		31.1	
3	30.01	1	пдлшг	91	22.2	120 /50.5	0.44	0.74	109	1.10	1.64	-	В 4/ 8	а		35.9	
4	11.02	1	пдлшг	91	20.8	106 /43.6	0.48	0.78	109	0.97	1.69	-	В 4/ 8	а		25.5	
5	19.02	1	пдлшг	90	20.9	91.2 /41.4	0.50	0.83	109	0.84	1.67	-	В 4/ 8	а		12.1	
6	28.02	1	пдлшг	86	18.3	94.8 /36.0	0.51	0.79	109	0.87	1.56	-	В 3/ 6	а		17.5	
7	10.03	1	пдлшг	83	19.2	93.5 /34.2	0.56	0.88	108	0.86	1.49	-	В 3/ 6	а		15.0	
8	20.03	1	пдлшг	86	16.7	90.4 /36.6	0.46	0.68	109	0.83	1.54	-	В 3/ 6	а		9.19	
9	10.04	2 /в. 50	РЛДХ	146	168	169	0.99	1.67	90.0	1.88	2.64	-	В 6/ 12	а			
10	18.04	2 /в. 50	СВ	261	497	259	1.92	2.85	94.0	2.76	3.68	-	В 3/ 6	а			
11	22.04	2 /в. 50	СВ	304	655	284	2.31	2.90	97.0	2.93	3.92	-	В 6/ 12	а			
12	26.04	2 /в. 50	СВ	323	709	322	2.20	3.36	100	3.22	4.31	-	В 2/ 4	а			
13	6.05	2 /в. 50	СВ	210	351	209	1.68	2.30	93.0	2.25	3.13	-	В 8/ 16	а			
14	17.05	2 /в. 50	СВ	184	268	186	1.44	2.01	93.0	2.00	2.87	-	В 8/ 16	а			
15	31.05	2 /в. 50	СВ	183	269	184	1.46	2.05	93.0	1.98	2.84	-	В 8/ 16	а			
16	8.06	2 /в. 50	СВ	158	196	154	1.27	1.81	92.0	1.67	2.51	-	В 8/ 16	а			
17	19.06	2 /в. 50	СВ	108	98.5	110	0.90	1.40	91.0	1.22	2.02	-	В 6/ 12	а			
18	28.06	2 /в. 50	СВ	87	68.9	91.6	0.75	1.17	91.0	1.01	1.81	-	В 6/ 12	а			
19	9.07	2 /в. 50	СВ	104	96.2	105	0.92	1.36	91.0	1.15	1.97	-	В 8/ 16	а			
20	18.07	2 /в. 50	СВ	70	46.1	72.6	0.63	1.01	89.0	0.82	1.60	-	В 4/ 8	а			
21	29.07	2 /в. 50	СВ	48	27.3	56.2	0.49	0.85	88.0	0.64	1.40	-	В 4/ 8	а			
22	10.08	2 /в. 50	СВ	44	24.2	53.9	0.45	0.79	86.0	0.63	1.45	-	В 4/ 8	а			
23	14.08	2 /в. 50	СВ	44	24.6	57.7	0.43	0.81	86.0	0.67	1.50	-	В 3/ 6	а			
24	28.08	2 /в. 50	СВ	49	26.5	62.4	0.42	0.73	88.0	0.71	1.48	-	В 4/ 8	а			
25	12.09	2 /в. 50	СВ	31	19.5	50.3	0.39	0.73	82.0	0.61	1.41	-	В 4/ 8	а			
26	23.09	2 /в. 50	СВ	126	131	125	1.05	1.49	90.0	1.39	2.30	-	В 8/ 16	а			
27	28.09	2 /в. 50	СВ	72	50.0	77.8	0.64	0.98	88.0	0.88	1.74	-	В 6/ 12	а			
28	7.10	2 /в. 50	СВ	84	62.3	91.1	0.68	1.16	89.0	1.02	1.90	-	В 7/ 14	а			
29	16.10	2 /в. 50	СВ	113	111	116	0.96	1.36	90.0	1.29	2.19	-	В 8/ 16	а			
30	28.10	2 /в. 50	СВ	76	55.0	84.0	0.65	1.07	88.0	0.95	1.81	-	В 7/ 14	а			
31	4.11	2 /в. 50	ЗАБ	87	66.1	98.4	0.67	1.16	88.0	1.12	2.01	-	В 8/ 16	а			
32	17.11	2 /в. 50	ЗАБ	63	36.7	85.3	0.43	0.89	87.0	0.98	1.83	-	В 1/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33	26.11	2 / в. 50	ЗАБ	58	25.6	77.5	0.33	0.76	92.0	0.84	1.74	-	В 1/ 2	а			
34	7.12	2 / в. 50	ЗАБ	70	30.4	92.0	0.33	0.73	90.0	1.02	1.90	-	В 1/ 2	а			
35	31.12	2 / в. 50	ЗАБ	57	17.7	50.5	0.35	0.74	84.0	0.60	1.44	-	В 1/ 2	а			
1	8.01	1	ЛДСТ	251	0.13	1.09/0.96	0.14	0.21	7.5	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	249	0.10	0.87/0.78	0.13	0.20	7.5	0.12	0.21	-	В 3/ 3	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	249	0.10	1.09/0.79	0.13	0.17	7.5	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	250	0.080	1.33/1.04	0.08	0.10	8.0	0.17	0.23	-	В 4/ 4	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	252	0.11	1.54/1.24	0.09	0.12	8.0	0.19	0.29	-	В 4/ 4	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	252	0.10	1.45/1.20	0.08	0.11	8.0	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	252	0.10	1.47/1.22	0.08	0.12	7.5	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
8	23.03	1	НПДСТ	253	0.10	1.50/1.27	0.08	0.11	7.5	0.20	0.26	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	СВ	313	2.32	5.28	0.44	0.65	10.5	0.50	0.85	-	В 9/ 16	а			
10	9.04	1	СВ	321	3.38	8.57	0.39	0.60	11.5	0.75	0.87	-	В 5/ 10	а			
11	18.04	1	СВ	343	6.98	9.80	0.71	0.89	12.8	0.77	1.18	-	В 8/ 15	а			
12	29.04	1	СВ	357	9.91	13.1	0.76	0.93	12.3	1.07	1.32	-	В 6/ 12	а			
13	1.05	1	СВ	354	9.05	12.3	0.74	0.92	12.0	1.03	1.28	-	В 5/ 10	а			
14	12.05	1	СВ	326	3.93	7.97	0.49	0.64	11.3	0.71	1.07	-	В 5/ 9	а			
15	30.05	1	СВ	303	1.29	2.99	0.43	0.48	10.0	0.30	0.43	-	В 8/ 10	а			
16	9.06	1	СВ	300	1.04	1.85	0.56	0.58	9.0	0.21	0.35	-	В 5/ 5	а			
17	21.06	1	СВ	289	0.40	1.41	0.28	0.35	8.3	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			
18	29.06	1	СВ	284	0.24	0.89	0.27	0.35	7.5	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
19	7.07	1	СВ	284	0.26	0.96	0.27	0.34	8.3	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
20	19.07	1	СВ	281	0.18	0.76	0.24	0.30	8.2	0.09	0.21	-	В 3/ 3	а			
21	27.07	1	СВ	282	0.18	0.77	0.23	0.30	8.2	0.09	0.21	-	В 3/ 3	а			
22	9.08	1	СВ	281	0.14	0.76	0.18	0.22	7.3	0.10	0.20	-	В 3/ 3	а			
23	18.08	1	СВ	279	0.10	0.54	0.19	0.26	7.0	0.08	0.18	-	В 2/ 2	а			
24	29.08	1	СВ	279	0.10	0.53	0.19	0.26	7.0	0.08	0.19	-	В 2/ 2	а			
25	9.09	1	СВ	279	0.11	0.65	0.17	0.22	7.0	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
26	19.09	1	СВ	279	0.11	0.64	0.17	0.22	7.3	0.09	0.19	-	В 3/ 3	а			
27	29.09	1	СВ	282	0.18	0.89	0.20	0.30	8.1	0.11	0.23	-	В 3/ 3	а			
28	5.10	1	СВ	285	1.13	3.68	0.31	0.41	11.8	0.31	0.43	-	В 5/ 7	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

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	погру- женной шуги	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29	18.10	1	СВ	286	1.19	3.81	0.31	0.47	12.3	0.31	0.45	-	В 6/ 9	а			
30	31.10	1	СВ	287	1.32	4.11	0.32	0.41	12.3	0.33	0.45	-	В 4/ 6	а			
31	4.11	1	СВ	284	1.04	3.41	0.30	0.38	11.3	0.30	0.45	-	В 5/ 7	а			
32	15.11	1	СВ	285	1.08	3.41	0.32	0.37	11.2	0.30	0.46	-	В 5/ 6	а			
33	29.11	1	ЗАБ	285	0.43	3.08	0.14	0.19	11.0	0.28	0.44	-	В 4/ 5	а			
34	8.12	1	ЗАБ	283	0.57	2.40	0.24	0.33	10.0	0.24	0.41	-	В 6/ 7	а			
35	17.12	1	ЗАБ	283	0.57	2.30	0.25	0.34	10.0	0.23	0.39	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	284	0.57	2.68	0.21	0.30	10.3	0.26	0.40	-	В 5/ 6	а			
30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	9.01	Вр. 1 /в.500	НПДСТ	15	0.51	0.88	0.58	0.73	5.5	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	Вр. 1 /в.500	НПДСТ	15	0.55	0.89	0.62	0.74	5.5	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	Вр. 1 /в.500	ЛДСТ	15	0.54	0.89	0.61	0.72	5.3	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	Вр. 1 /в.500	ЛДСТ	16	0.50	0.89	0.56	0.73	5.3	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
5	16.02	Вр. 1 /в.500	НПДСТ	19	0.35	0.85	0.41	0.57	5.5	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	Вр. 1 /в.500	НПДСТ	24	0.41	0.94	0.44	0.58	5.6	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
7	2.03	Вр. 1 /в.500	НПДСТ	21	0.45	1.44	0.31	0.43	5.5	0.26	0.33	-	В 6/ 6	а			
8	13.03	Вр. 1 /в.500	НПДСТ	17	0.45	1.36	0.33	0.43	5.5	0.25	0.30	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	87	9.16	9.20	1.00	1.42	13.8	0.67	1.30	-	В 6/ 12	а			
10	14.04	1	ЗАБ	154	24.7	13.8	1.79	2.31	16.9	0.82	1.75	-	В 6/ 12	а			
11	16.04	1	СВ	141	21.1	17.9	1.18	1.56	19.6	0.91	1.85	-	В 6/ 12	а			
12	25.04	1	СВ	74	7.26	7.50	0.97	1.42	13.9	0.54	1.25	-	В 6/ 12	а			
13	16.05	1	СВ	53	7.20	5.91	1.22	1.35	12.0	0.49	0.95	-	В 6/ 12	а			
14	19.05	1	СВ	32	2.18	3.47	0.63	0.84	6.2	0.56	0.66	-	В 6/ 12	а			
15	30.05	1	СВ	30	1.93	3.10	0.62	0.77	6.4	0.48	0.69	-	В 6/ 10	а			
16	6.06	1	СВ	24	1.48	2.93	0.51	0.63	7.0	0.42	0.52	-	В 6/ 6	а			
17	18.06	1	СВ	20	0.98	2.32	0.42	0.55	6.7	0.35	0.47	-	В 6/ 6	а			
18	22.06	1	СВ	20	1.07	2.34	0.46	0.62	6.7	0.35	0.44	-	В 6/ 9	а			
19	9.07	1	СВ	14	0.53	1.92	0.28	0.39	6.0	0.32	0.39	-	В 6/ 6	а			
20	12.07	1	СВ	15	0.59	1.89	0.31	0.39	6.0	0.32	0.39	-	В 6/ 6	а			
21	26.07	1	СВ	11	0.34	1.50	0.23	0.39	5.6	0.27	0.35	-	В 6/ 6	а			
22	5.08	1	СВ	9	0.22	1.45	0.15	0.18	6.0	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	9	0.21	1.38	0.15	0.21	6.0	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
24	26.08	1	СВ	10	0.27	1.59	0.17	0.21	6.0	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
25	3.09	1	СВ	10	0.26	1.64	0.16	0.21	6.0	0.27	0.33	-	В 6/ 6	а			
26	12.09	1	СВ	10	0.26	1.56	0.17	0.21	6.0	0.26	0.32	-	В 6/ 6	а			
27	28.09	1	СВ	12	0.36	1.81	0.20	0.27	6.3	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	8.10	1	СВ	14	0.48	1.80	0.27	0.34	7.0	0.26	0.34	-	В 6/ 6	а			
29	12.10	1	СВ	14	0.55	2.04	0.27	0.36	7.0	0.29	0.36	-	В 5/ 5	а			
30	22.10	1	СВ	12	0.41	1.89	0.22	0.29	7.0	0.27	0.35	-	В 6/ 6	а			
31	8.11	1	ЗАБ	16	0.65	2.14	0.30	0.39	7.0	0.31	0.37	-	В 6/ 6	а			
32	13.11	1	ЗАБ	15	0.62	2.19	0.28	0.39	7.0	0.31	0.38	-	В 6/ 6	а			
33	24.11	1	ЗАБ	15	0.63	2.09	0.30	0.39	7.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
34	7.12	1	ЗАБ	17	0.76	1.94	0.39	0.52	7.0	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
35	12.12	1	ЗАБ	16	0.65	2.19	0.30	0.39	7.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	17	0.74	2.04	0.36	0.50	7.0	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	6.01	1	НПДСТ	202	0.33	1.32/1.10	0.30	0.54	4.5	0.29	0.43	-	В 7/ 7	а			
2	14.01	1	НПДСТ	199	0.35	1.00	0.35	0.64	4.7	0.21	0.37	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	214	0.25	1.83/0.89	0.28	0.60	4.8	0.38	0.54	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	213	0.23	1.83/0.70	0.33	0.56	5.0	0.37	0.53	-	В 5/ 5	а			
5	17.02	1	НПДСТ	215	0.35	1.99/0.94	0.37	0.56	5.0	0.40	0.55	-	В 5/ 5	а			
6	26.02	1	НПДСТ	204	0.36	1.38/0.79	0.46	0.71	5.0	0.28	0.44	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	НПДСТ	202	0.38	1.34/0.92	0.41	0.78	5.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
8	15.03	1	ЗАБ	196	0.40	1.05	0.38	0.77	5.0	0.21	0.35	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	СВ	224	1.01	2.38	0.42	0.82	5.0	0.48	0.62	-	В 8/14	а			
10	26.03	1	СВ	243	1.73	3.48	0.50	0.88	5.6	0.62	0.82	-	В 8/16	а			
11	29.03	1	СВ	215	0.94	1.95	0.48	0.93	5.0	0.39	0.53	-	В 8/13	а			
12	6.04	1	ЗАБ	209	0.78	1.55	0.50	0.95	5.1	0.30	0.45	-	В 8/10	а			
13	9.04	1	СВ	222	1.13	2.32	0.49	0.96	5.1	0.45	0.61	-	В 8/14	а			
14	10.04	1	СВ	234	1.49	2.96	0.50	1.00	5.2	0.56	0.74	-	В 8/16	а			
15	11.04	1	СВ	243	1.87	3.53	0.53	0.91	6.0	0.59	0.82	-	В 8/18	а			
16	13.04	1	СВ	272	3.13	5.79	0.54	0.88	10.5	0.55	1.11	-	В 9/14	а			
17	14.04	1	СВ	291	4.09	9.99	0.41	0.71	15.8	0.63	1.34	-	В14/22	а			
18	17.04	1	СВ	308	4.98	14.4	0.35	0.67	20.5	0.70	1.52	-	В17/32	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мртвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	18.04	1	СВ	318	5.64	15.6	0.36	0.65	20.5	0.76	1.58	-	В17/33	а			
20	21.04	1	СВ	320	6.10	16.8	0.36	0.62	21.3	0.79	1.64	-	В17/34	а			
21	24.04	1	СВ	308	5.05	12.6	0.40	0.74	20.0	0.63	1.41	-	В16/27	а			
22	26.04	1	СВ	299	4.52	10.8	0.42	0.77	19.3	0.56	1.33	-	В15/24	а			
23	30.04	1	СВ	267	2.85	5.33	0.53	0.86	10.5	0.51	1.01	-	В7/12	а			
24	2.05	1	СВ	250	2.10	3.55	0.59	0.95	6.2	0.57	0.84	-	В8/12	а			
25	6.05	1	СВ	238	1.75	3.12	0.56	1.01	6.0	0.52	0.87	-	В9/18	а			
26	11.05	1	СВ	228	1.30	2.20	0.59	0.95	5.7	0.38	0.62	-	В8/13	а			
27	28.05	1	СВ	216	0.98	1.88	0.52	0.88	4.7	0.40	0.55	-	В8/12	а			
28	6.06	1	СВ	209	0.83	1.60	0.52	0.98	4.7	0.34	0.50	-	В8/12	а			
29	13.06	1	СВ	206	0.70	1.37	0.51	0.81	4.7	0.29	0.46	-	В8/10	а			
30	29.06	1	СВ	198	0.53	1.08	0.49	0.80	4.7	0.23	0.41	-	В7/8	а			
31	7.07	1	СВ	205	0.67	1.24	0.54	0.76	4.7	0.26	0.40	-	В8/8	а			
32	18.07	1	СВ	197	0.49	1.01	0.49	0.75	4.4	0.23	0.38	-	В7/7	а			
33	28.07	1	СВ	196	0.46	0.94	0.49	0.74	4.4	0.21	0.37	-	В7/7	а			
34	9.08	1	СВ	196	0.43	0.97	0.44	0.69	4.4	0.22	0.37	-	В7/7	а			
35	15.08	1	СВ	201	0.55	1.21	0.45	0.75	4.7	0.25	0.42	-	В8/9	а			
36	27.08	1	СВ	203	0.60	1.31	0.46	0.75	4.7	0.28	0.44	-	В8/9	а			
37	7.09	1	СВ	198	0.43	1.05	0.41	0.71	4.7	0.22	0.36	-	В8/8	а			
38	17.09	1	СВ	200	0.47	1.15	0.41	0.71	4.7	0.24	0.38	-	В8/8	а			
39	24.09	1	СВ	211	0.86	1.72	0.50	0.87	5.0	0.34	0.50	-	В8/12	а			
40	1.10	1	СВ	204	0.65	1.56	0.42	0.78	4.9	0.32	0.45	-	В8/12	а			
41	14.10	1	СВ	207	0.71	1.72	0.41	0.78	5.0	0.34	0.48	-	В8/12	а			
42	29.10	1	СВ	202	0.59	1.43	0.41	0.78	4.9	0.29	0.40	-	В8/8	а			
43	6.11	1	СВ	203	0.56	1.26	0.44	0.83	4.9	0.26	0.38	-	В8/8	а			
44	18.11	1	ЗАБ	201	0.56	1.24	0.45	0.75	4.9	0.25	0.36	-	В8/8	а			
45	27.11	1	ЗАБ	201	0.53	1.23	0.43	0.75	4.9	0.25	0.36	-	В8/8	а			
46	5.12	1	ЗАБ	202	0.54	1.27	0.43	0.74	4.8	0.26	0.36	-	В8/8	а			
47	6.12	1	ЗАБ	210	0.79	1.69	0.47	0.75	5.0	0.34	0.45	-	В8/12	а			
48	19.12	1	НПДСТ	203	0.50	1.20/1.10	0.45	0.77	5.0	0.24	0.36	-	В8/8	а			
49	31.12	1	ЗАБ	204	0.55	1.21/1.05	0.52	0.81	5.0	0.24	0.37	-	В8/8	а			

32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	11.01	1	ЗАБ	183	1.29	5.03	0.26	0.65	10.0	0.50	0.67	-	В 9/ 16	а			
2	21.01	1	ЗАБ	160	1.79	3.05	0.59	1.01	10.0	0.31	0.45	-	В 9/ 11	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	181	1.37	5.10	0.27	0.52	10.0	0.51	0.67	-	В 9/ 17	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	179	1.42	4.68	0.30	0.61	10.0	0.47	0.62	-	В 9/ 16	а			
5	18.02	1	ЗАБ	161	1.96	3.26	0.60	1.03	10.0	0.33	0.47	-	В 9/ 11	а			
6	26.02	1	ЗАБ	161	1.87	3.20	0.58	1.00	10.0	0.32	0.47	-	В 9/ 11	а			
7	8.03	1	ЗАБ	161	1.70	3.17	0.54	0.98	10.0	0.32	0.46	-	В 9/ 11	а			
8	18.03	1	ЗАБ	160	1.73	3.05	0.57	0.97	10.0	0.31	0.45	-	В 9/ 11	а			
9	29.03	1	ЗАБ	193	4.95	5.81	0.85	1.34	10.0	0.58	0.75	-	В 9/ 18	а			
10	9.04	1	ЗАБ	188	4.53	5.37	0.84	1.38	10.0	0.54	0.68	-	В 9/ 17	а			
11	12.04	1	ЗАБ	220	9.01	9.48	0.95	1.50	12.0	0.79	1.02	-	В 5/ 10	а			
12	14.04	1	СВ	251	16.0	14.8	1.08	2.01	17.0	0.87	1.38	-	В 7/ 13	а			
13	20.04	1	СВ	288	26.3	20.4	1.29	2.30	20.0	1.02	1.64	-	В 8/ 16	а			
14	23.04	1	СВ	295	29.0	21.9	1.32	2.32	20.0	1.10	1.72	-	В 8/ 16	а			
15	25.04	1	СВ	265	19.9	16.3	1.22	2.32	18.0	0.91	1.41	-	В 7/ 14	а			
16	2.05	1	СВ	234	12.2	11.4	1.07	1.85	14.5	0.79	1.10	-	В 6/ 12	а			
17	8.05	1	СВ	213	7.97	8.42	0.95	1.58	12.0	0.70	0.90	-	В 5/ 10	а			
18	15.05	1	СВ	203	6.50	7.12	0.91	1.57	11.5	0.62	0.82	-	В 5/ 10	а			
19	28.05	1	СВ	200	5.95	6.69	0.89	1.52	11.5	0.58	0.73	-	В 5/ 10	а			
20	6.06	1	СВ	188	4.57	5.04	0.91	1.23	10.0	0.50	0.64	-	В 4/ 8	а			
21	12.06	1	СВ	181	3.95	4.62	0.85	1.27	10.0	0.46	0.57	-	В 9/ 15	а			
22	25.06	1	СВ	173	3.09	3.90	0.79	1.18	10.0	0.39	0.51	-	В 9/ 15	а			
23	6.07	1	СВ	178	3.60	4.40	0.82	1.23	10.0	0.44	0.56	-	В 9/ 15	а			
24	14.07	1	СВ	171	2.86	3.69	0.78	1.06	10.0	0.37	0.48	-	В 9/ 14	а			
25	23.07	1	СВ	166	2.37	3.21	0.74	1.02	10.0	0.32	0.43	-	В 9/ 12	а			
26	1.08	1	СВ	165	2.00	3.01	0.66	0.90	10.0	0.30	0.40	-	В 9/ 9	а			
27	17.08	1	СВ	165	2.02	2.94	0.69	0.99	10.0	0.29	0.41	-	В 9/ 10	а			
28	28.08	1	СВ	167	2.29	3.24	0.71	1.02	10.0	0.32	0.43	-	В 9/ 12	а			
29	5.09	1	СВ	165	2.08	3.05	0.68	0.86	10.0	0.31	0.40	-	В 9/ 9	а			
30	6.09	1	СВ	165	1.98	3.02	0.66	0.79	10.0	0.30	0.40	-	В 9/ 9	а			
31	17.09	1	СВ	165	2.02	3.07	0.66	0.94	10.0	0.31	0.42	-	В 9/ 10	а			
32	26.09	1	СВ	170	2.50	3.48	0.72	1.01	10.0	0.35	0.46	-	В 9/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

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 протранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33	7.10	1	СВ	166	2.08	3.01	0.69	0.99	10.0	0.30	0.44	-	В 9/ 12	а			
34	19.10	1	СВ	168	2.34	3.24	0.72	1.04	10.0	0.32	0.47	-	В 9/ 13	а			
35	24.10	1	СВ	170	2.53	3.56	0.71	1.03	10.0	0.36	0.46	-	В 9/ 13	а			
35	9.11	1	СВ	170	2.61	3.70	0.71	1.10	10.0	0.37	0.48	-	В 9/ 14	а			
36	16.11	1	СВ	168	2.31	3.38	0.68	0.98	10.0	0.34	0.44	-	В 9/ 12	а			
37	21.11	1	СВ	169	2.43	3.45	0.70	1.02	10.0	0.35	0.46	-	В 9/ 13	а			
35	9.12	1	СВ	170	2.61	3.70	0.71	1.10	10.0	0.37	0.48	-	В 9/ 14	а			
36	16.12	1	СВ	168	2.31	3.38	0.68	0.98	10.0	0.34	0.44	-	В 9/ 12	а			
37	21.12	1	СВ	169	2.43	3.45	0.70	1.02	10.0	0.35	0.46	-	В 9/ 13	а			
33. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
35. 11207. р. Оба - г. Шемянаиха																	
1А	8.01	1	ЛДСТ	106	8.56	200 /84.1	0.10	0.23	128	1.56	2.20	-	В 8/ 16	а		25.0	
2А	20.01	1	ЛДСТ	116	6.44	220 /60.7	0.11	0.35	128	1.72	2.29	-	В 8/ 16	а		102	
3А	29.01	1	ПДЛШГ	93	4.80	172 /55.4	0.09	0.20	128	1.34	2.04	-	В 8/ 16	а		48.0	
4	10.02	1 /в.200	ЛДСТ	104	4.02	192 /49.0	0.08	0.25	128	1.50	2.15	-	В 8/ 16	а		96.0	
5	20.02	1 /в.200	ПДЛШГ	102	3.96	190 /48.7	0.08	0.26	128	1.48	2.12	-	В 8/ 16	а		88.0	
6	28.02	1 /в.200	ПДЛШГ	98	3.55	185 /55.0	0.06	0.22	128	1.45	2.10	-	В 8/ 16	а		67.0	
7	10.03	1 /в.200	ЛДСТ	96	6.59	238 /71.2	0.09	0.20	129	1.84	2.45	-	В 8/ 11	а		118	
8	20.03	1 /в.200	ЗАКР	95	11.3	192 /103	0.11	0.23	128	1.50	2.09	-	В 8/ 16	а			
9	26.03	1 /в.200	РА3В	97	12.6	199 /112	0.11	0.23	128	1.55	2.11	-	В 8/ 16	а			
10А	25.04	1 /в.3000	СВ	420	4.94	24.0	0.21	2.54	15.0	1.60	2.25	-	В 2/ 2	а			
10Б	25.04	1 /в.3000	СВ	420	8.27	336	2.46	2.96	73.5	4.57	5.8	-	В 7/ 17	а			
10В	25.04	1 /в.3000	СВ	420	7.81	305	2.55	2.93	74.0	4.12	5.3	-	В 8/ 17	а			
10Г	25.04	1 /в.3000	СВ	420	6.70	15.4	0.44	2.72	6.0	2.57	3.41	-	В 2/ 2	а			
10	25.04			420	1620												
11	29.04	1 /в.2000	СВ	497	2.13	1000	2.13	2.50	295	3.39	6.2	-	ПП 10	а0.71			
12А	1.05	1 /в.3000	СВ	315	15.6	18.0	0.87	1.70	14.0	1.29	2.04	-	В 1/ 2	а			
12Б	1.05	1 /в.3000	СВ	315	5.27	278	1.90	2.74	73.5	3.78	5.1	-	В 9/ 18	а			
12В	1.05	1 /в.3000	СВ	315	5.33	310	1.72	2.87	74.0	4.19	5.7	-	В 8/ 16	а			
12Г	1.05	1 /в.3000	СВ	315	5.87	7.61	0.77	1.09	11.0	0.69	1.37	-	В 1/ 2	а			
12	1.05			315	1080												
13А	2.05	1 /в.3000	СВ	266	10.9	11.2	0.97	1.13	12.0	0.93	1.54	-	В 1/ 2	а			
13Б	2.05	1 /в.3000	СВ	266	3.65	240	1.52	1.89	73.5	3.27	4.45	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
13В	2.05	1/в.3000	СВ	266	419	272	1.54	1.98	74.0	3.68	5.2	-	В 8/ 16	а			
13Г	2.05	1/в.3000	СВ	266	5.06	4.62	1.10	1.96	10.0	0.46	0.90	-	В 1/ 2	а			
13	2.05			266	800												
14А	12.05	1/в.3000	СВ	333	19.3	20.4	0.95	1.74	14.0	1.46	2.22	-	В 1/ 2	а			
14Б	12.05	1/в.3000	СВ	333	608	291	2.09	2.87	73.5	3.96	5.2	-	В 9/ 18	а			
14В	12.05	1/в.3000	СВ	333	559	323	1.73	2.88	74.0	4.36	5.8	-	В 8/ 16	а			
14Г	12.05	1/в.3000	СВ	333	7.71	9.14	0.84	1.18	11.0	0.83	1.55	-	В 1/ 2	а			
14	12.05			333	1190												
15А	13.05	1/в.3000	СВ	266	10.7	11.1	0.96	1.13	12.0	0.93	1.52	-	В 1/ 2	а			
15Б	13.05	1/в.3000	СВ	266	365	240	1.52	1.89	73.5	3.27	4.46	-	В 9/ 18	а			
15В	13.05	1/в.3000	СВ	266	419	267	1.60	1.98	74.0	3.61	5.2	-	В 8/ 16	а			
15Г	13.05	1/в.3000	СВ	266	5.06	4.62	1.10	1.15	10.0	0.46	0.90	-	В 1/ 2	а			
15	13.05			266	799												
16А	27.05	1/в.3000	СВ	361	24.5	25.5	0.96	2.09	15.0	1.70	2.92	-	В 1/ 2	а			
16Б	27.05	1/в.3000	СВ	361	669	304	2.20	2.65	73.5	4.07	5.3	-	В 9/ 18	а			
16В	27.05	1/в.3000	СВ	361	643	318	2.02	2.54	74.0	4.30	5.2	-	В 8/ 16	а			
16Г	27.05	1/в.3000	СВ	361	19.4	15.8	1.23	2.27	16.0	0.99	1.59	-	В 1/ 2	а			
16	27.05			361	1360												
17А	28.05	1/в.3000	СВ	298	14.4	16.4	0.88	1.65	12.0	1.37	2.29	-	В 1/ 2	а			
17Б	28.05	1/в.3000	СВ	298	469	261	1.80	2.56	73.5	3.55	4.88	-	В 9/ 18	а			
17В	28.05	1/в.3000	СВ	298	493	280	1.76	2.60	74.0	3.78	4.60	-	В 8/ 16	а			
17Г	28.05	1/в.3000	СВ	298	4.30	5.53	0.78	1.11	11.0	0.50	0.99	-	В 1/ 2	а			
17	28.05			298	981												
18А	1.06	1/в.3000	СВ	207	6.21	8.44	0.74	1.00	11.0	0.77	1.45	-	В 1/ 2	а			
18Б	1.06	1/в.3000	СВ	207	257	197	1.30	1.63	73.5	2.68	3.97	-	В 9/ 18	а			
18В	1.06	1/в.3000	СВ	207	266	222	1.20	1.68	74.0	3.00	3.76	-	В 8/ 16	а			
18Г	1.06	1/в.3000	СВ	207	0.020	0.63	0.03	0.04	6.0	0.11	0.31	-	В 1/ 1	а			
18	1.06			207	529												
19А	9.06	1/в.3000	СВ	213	8.14	8.87	0.92	1.07	11.0	0.81	1.53	-	В 1/ 2	а			
19Б	9.06	1/в.3000	СВ	213	280	210	1.33	1.65	73.5	2.86	4.04	-	В 9/ 18	а			
19В	9.06	1/в.3000	СВ	213	269	229	1.17	1.63	74.0	3.09	3.83	-	В 8/ 16	а			
19Г	9.06	1/в.3000	СВ	213	1.69	2.07	0.82	1.07	6.0	0.35	1.01	-	В 1/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
19	9.06			213	559												
20А	20.06	1/в.3000	СВ	110	73.2	141	0.52	0.92	73.5	1.92	2.90	-	В 9/ 18	а			
20Б	20.06	1/в.3000	СВ	110	88.8	171	0.52	0.85	74.0	2.31	3.00	-	В 9/ 18	а			
20	20.06			110	162												
21А	28.06	1/в.3000	СВ	88	49.3	129	0.38	0.63	73.4	1.76	2.63	-	В 9/ 18	а			
21Б	28.06	1/в.3000	СВ	88	62.7	151	0.42	0.61	74.0	2.04	2.85	-	В 8/ 16	а			
21	28.06			88	112												
22А	6.07	1/в.3000	СВ	116	101	144	0.70	0.92	73.5	1.96	2.91	-	В 9/ 18	а			
22Б	6.07	1/в.3000	СВ	116	78.1	168	0.46	0.88	74.0	2.27	2.99	-	В 8/ 16	а			
22	6.07			116	179												
23А	15.07	1/в.3000	СВ	115	101	144	0.70	0.92	73.5	1.96	2.90	-	В 9/ 18	а			
23Б	15.07	1/в.3000	СВ	115	74.6	168	0.44	0.85	74.0	2.27	3.00	-	В 8/ 16	а			
23	15.07			115	176												
24А	28.07	1/в.3000	СВ	75	35.3	129	0.27	0.47	73.5	1.76	2.72	-	В 9/ 18	а			
24Б	28.07	1/в.3000	СВ	75	54.6	154	0.35	0.44	74.0	2.08	2.82	-	В 8/ 16	а			
24	28.07			75	89.9												
25А	2.08	1/в.3000	СВ	50	27.1	105	0.26	0.38	73.5	1.43	2.16	-	В 9/ 18	а			
25Б	2.08	1/в.3000	СВ	50	31.4	119	0.26	0.35	74.0	1.61	2.23	-	В 8/ 16	а			
25	2.08			50	58.5												
26А	17.08	1/в.3000	СВ	89	51.0	128	0.40	0.50	73.5	1.74	2.65	-	В 9/ 18	а			
26Б	17.08	1/в.3000	СВ	89	60.7	151	0.40	0.50	74.0	2.04	2.90	-	В 8/ 16	а			
26	17.08			89	112												
27А	28.08	1/в.3000	СВ	74	38.7	115	0.34	0.43	73.5	1.56	2.45	-	В 9/ 18	а			
27Б	28.08	1/в.3000	СВ	74	46.7	137	0.34	0.44	74.0	1.85	2.50	-	В 8/ 16	а			
27	28.08			74	85.4												
28А	6.09	1/в.3000	СВ	62	30.9	121	0.26	0.36	73.5	1.65	2.26	-	В 9/ 18	а			
28Б	6.09	1/в.3000	СВ	62	39.2	144	0.27	0.36	74.0	1.95	2.63	-	В 8/ 16	а			
28	6.09			62	70.1												
29А	22.09	1/в.3000	СВ	80	42.0	132	0.32	0.47	73.5	1.80	2.45	-	В 9/ 18	а			
29Б	22.09	1/в.3000	СВ	80	53.7	151	0.36	0.52	74.0	2.04	2.77	-	В 8/ 16	а			
29	22.09			80	95.8												
30А	27.09	1/в.3000	СВ	117	0.000	1.99	-	-	6.0	0.33	0.97	-	В 1/ 1	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

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 сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
30Б	27.09	1/в.3000	СВ	117	80.8	153	0.53	0.73	73.5	2.08	2.70	-	В 9/ 18	а			
30В	27.09	1/в.3000	СВ	117	104	171	0.61	0.75	74.0	2.31	3.10	-	В 8/ 16	а			
30	27.09			117	185												
31А	7.10	1/в.3000	СВ	122	0.97	3.92	0.25	0.29	11.0	0.36	0.80	-	В 1/ 1	а			
31Б	7.10	1/в.3000	СВ	122	88.0	145	0.61	0.80	73.5	1.97	2.84	-	В 9/ 18	а			
31В	7.10	1/в.3000	СВ	122	108	173	0.62	0.74	74.0	2.34	3.10	-	В 8/ 16	а			
31	7.10			122	197												
32А	16.10	1/в.3000	СВ	138	1.60	5.08	0.31	0.37	11.0	0.46	1.00	-	В 1/ 1	а			
32Б	16.10	1/в.3000	СВ	138	108	155	0.70	0.86	73.5	2.11	2.97	-	В 9/ 18	а			
32В	16.10	1/в.3000	СВ	138	132	183	0.72	0.86	74.0	2.47	3.25	-	В 8/ 16	а			
32	16.10			138	242												
33А	23.10	1/в.3000	СВ	134	1.42	3.92	0.36	0.42	11.0	0.36	1.07	-	В 1/ 1	а			
33Б	23.10	1/в.3000	СВ	134	107	145	0.74	0.90	73.5	1.97	3.03	-	В 9/ 18	а			
33В	23.10	1/в.3000	СВ	134	128	173	0.74	0.90	74.0	2.34	3.30	-	В 8/ 16	а			
33	23.10			134	236												
34А	4.11	1/в.3000	СВ	101	60.0	133	0.45	0.87	73.5	1.81	2.75	-	В 9/ 18	а			
34Б	4.11	1/в.3000	СВ	101	80.0	157	0.51	0.82	74.0	2.12	2.85	-	В 8/ 16	а			
34	4.11			101	139												
35	17.11	1/в.3000	ШГХ	65	40.8	287	0.14	0.21	152	1.89	2.72	-	ПП 10	а0.71			
36	30.11	1/в.3000	ПДЛШГ	130	34.6	240	0.14	0.21	152	1.58	3.37	-	ПП 10	а0.71			
37	9.12	1/в.3000	ПДЛШГ	162	31.4	260	0.12	0.19	151	1.72	3.69	-	ПП 10	а0.71			
38	22.12	1/в.3000	ПДЛШГ	123	26.2	212 /190	0.14	0.31	151	1.40	3.30	-	В 8/ 12	а			
39	31.12	1/в.3000	ПДЛШГ	127	22.1	229 /111	0.20	0.30	120	1.91	2.66	-	В 8/ 16	а			80.5
36. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	8.01	1	3АБ	273	0.87	5.23	0.17	0.32	14.0	0.37	0.53	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	3АБ	273	0.95	5.23	0.18	0.36	14.0	0.37	0.53	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	3АБ	278	1.05	5.80	0.18	0.35	14.5	0.40	0.58	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	3АБ	275	1.21	5.67	0.21	0.38	15.0	0.38	0.57	-	В 5/ 10	а			
5	19.02	1	3АБ	275	1.11	5.61	0.20	0.36	14.5	0.39	0.57	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	1	3АБ	274	1.06	5.36	0.20	0.30	14.5	0.38	0.53	-	В 5/ 6	а			
7	9.03	1	3АБ	274	1.03	5.43	0.19	0.28	14.5	0.37	0.54	-	В 5/ 5	а			
8	17.03	1	СВ	272	1.20	5.07	0.24	0.33	14.5	0.35	0.53	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.01. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	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	29.03	1	СВ	289	3.45	7.35	0.47	0.70	15.5	0.47	0.68	-	В 8/ 16	а			
10	10.04	1	СВ	316	10.7	11.4	0.94	1.36	16.5	0.69	0.94	-	В10/20	а			
11	12.04	1	СВ	355	28.0	18.8	1.49	2.08	20.8	0.92	1.35	-	В10/20	а			
12	28.04	1	СВ	446	86.1	48.5	1.78	2.76	34.0	1.43	2.59	-	В10/20	а			
13	10.05	1	СВ	350	27.1	21.1	1.28	2.02	20.5	1.03	1.60	-	В10/20	а			
14	17.05	1	СВ	344	23.2	18.7	1.24	1.83	19.0	0.98	1.30	-	В10/20	а			
15	22.05	1	СВ	324	14.4	14.3	1.01	1.45	17.5	0.82	1.15	-	В10/20	а			
16	1.06	1	СВ	311	9.79	12.8	0.76	1.13	16.0	0.80	1.05	-	В10/20	а			
17	15.06	1	СВ	297	5.06	9.59	0.53	0.87	15.5	0.62	0.87	-	В10/20	а			
18	21.06	1	СВ	288	3.31	8.53	0.39	0.67	15.0	0.57	0.78	-	В10/20	а			
19	8.07	1	СВ	295	4.78	9.14	0.52	0.83	15.5	0.60	0.82	-	В10/20	а			
20	17.07	1	СВ	284	2.55	7.51	0.34	0.55	14.9	0.50	0.73	-	В10/20	а			
21	27.07	1	СВ	278	1.82	6.62	0.27	0.43	14.7	0.45	0.68	-	В 7/ 14	а			
22	9.08	1	СВ	272	1.25	6.13	0.20	0.31	14.4	0.43	0.63	-	В 6/ 12	а			
23	19.08	1	СВ	271	1.25	6.13	0.20	0.33	14.5	0.42	0.62	-	В 7/ 14	а			
24	30.08	1	СВ	269	1.09	5.96	0.18	0.30	14.5	0.41	0.61	-	В 7/ 14	а			
25	9.09	1	СВ	272	1.15	5.98	0.19	0.30	14.5	0.41	0.61	-	В 7/ 14	а			
26	20.09	1	СВ	272	1.21	6.03	0.20	0.30	14.5	0.42	0.64	-	В 7/ 14	а			
27	25.09	1	СВ	280	1.85	6.75	0.27	0.44	14.8	0.46	0.68	-	В 7/ 14	а			
28	9.10	1	СВ	276	1.63	6.43	0.25	0.38	14.8	0.43	0.65	-	В 7/ 14	а			
29	20.10	1	СВ	283	2.44	7.74	0.32	0.63	15.0	0.52	0.74	-	В 7/ 14	а			
30	31.10	1	СВ	280	2.01	7.92	0.25	0.47	15.0	0.53	0.72	-	В 7/ 14	а			
31	10.11	1	СВ	280	1.90	7.40	0.26	0.45	15.0	0.49	0.71	-	В 7/ 14	а			
32	20.11	1	СВ	273	1.35	6.37	0.21	0.34	14.7	0.43	0.66	-	В 7/ 14	а			
33	30.11	1	3АБ	278	1.58	6.90	0.23	0.45	14.8	0.47	0.69	-	В 7/ 14	а			
34	6.12	1	3АБ	277	1.48	6.75	0.22	0.43	15.1	0.45	0.68	-	В 7/ 14	а			
35	19.12	1	3АБ	275	1.30	6.25	0.22	0.35	14.7	0.43	0.66	-	В 7/ 14	а			
36	31.12	1	3АБ	273	1.23	6.07	0.20	0.34	14.0	0.43	0.64	-	В 7/ 14	а			

36. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10 °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

2015 г.

1. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	9.4	14.4	21.7	22.4	19.7	9.5	5.5	0.1
2				0.3	10.9	15.5	21.2	23.0	19.9	10.2	5.0	0.1
3				0.4	12.0	16.6	21.5	22.6	19.5	10.8	3.3	0.1
4				0.5	12.4	18.0	22.2	22.5	19.2	11.3	2.2	0.1
5				0.4	12.4	19.2	21.0	23.1	17.8	11.5	2.1	0.0
6				0.5	12.4	19.4	19.4	23.9	16.5	9.6	2.0	0.0
7				0.8	13.0	19.5	18.2	24.6	16.5	9.0	2.2	0.0
8				1.0	13.7	19.3	17.9	23.6	16.5	8.7	2.7	0.0
9				0.8	14.5	18.8	18.2	22.8	17.5	9.2	2.6	0.0
10				2.4	14.7	18.6	18.5	22.6	17.8	9.8	2.8	0.0
11				3.5	14.8	18.6	18.3	21.9	17.5	10.3	2.5	0.0
12				7.7	15.0	18.8	18.2	21.2	17.2	10.5	3.0	0.0
13				9.9	14.5	19.6	19.3	21.2	17.0	10.9	3.4	0.0
14				9.0	14.2	20.4	20.8	20.4	15.2	10.7	3.8	0.0
15				7.8	13.9	20.1	21.9	19.1	14.3	8.4	4.2	0.0
16				7.2	14.2	18.6	22.2	18.0	14.4	7.0	3.7	0.0
17				8.1	14.5	17.8	23.3	19.6	14.3	6.7	2.9	0.0
18				8.4	14.8	17.6	23.8	20.9	14.9	7.1	2.5	0.0
19				9.7	15.5	18.5	23.5	22.1	15.3	7.2	2.0	0.0
20				10.4	16.2	19.7	24.0	22.2	15.6	7.5	1.3	0.0
21				11.4	15.9	20.5	24.7	22.5	14.9	7.5	1.4	
22				12.0	15.5	21.5	25.4	22.0	12.8	7.7	0.6	
23				11.9	15.1	22.0	25.2	20.2	11.6	7.1	0.4	
24				12.6	14.7	22.1	24.6	19.6	11.1	5.0	0.2	
25				12.8	14.6	21.9	25.2	21.0	9.6	4.0	0.2	
26				11.8	14.8	21.7	24.1	20.7	9.8	3.7	0.2	
27				11.7	14.5	21.4	23.2	20.0	10.0	4.0	0.2	
28				10.9	15.0	21.8	23.3	19.5	10.2	4.4	0.2	
29				9.9	15.9	21.5	23.0	18.2	9.3	4.4	0.2	
30				9.1	15.4	21.5	23.2	18.1	9.2	4.5	0.1	
31					14.2		22.6	18.7		5.0		
декада												
1				0.7	12.5	17.9	20.0	23.1	18.1	10.0	3.0	0.0
2				8.2	14.8	19.0	21.5	20.7	15.6	8.6	2.9	0.0
3				11.4	15.1	21.6	24.0	20.0	10.9	5.2	0.4	
средн.				6.8	14.1	19.5	21.8	21.3	14.9	7.9	2.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.05	15.10	30.11		26.2	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

4. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.5	0.6	1.8	5.5	8.0	11.4	10.3	9.8	9.4	8.0	3.7
2	0.4	0.5	0.6	1.9	5.5	8.0	11.2	10.5	10.2	9.2	7.9	3.2
3	0.3	0.5	0.5	1.8	5.9	8.2	10.9	10.3	10.1	9.3	7.7	2.9
4	0.4	0.4	0.5	2.0	5.8	7.2	9.8	10.5	10.1	9.2	7.4	2.6
5	0.5	0.4	0.5	2.1	5.8	8.1	10.0	10.5	10.1	9.1	7.2	2.7
6	0.5	0.4	0.5	2.0	5.9	8.3	9.6	11.3	10.1	9.1	7.2	2.7
7	0.7	0.4	0.5	2.3	6.0	8.7	9.3	11.1	10.0	9.0	6.9	2.5
8	0.6	0.4	0.5	2.8	6.1	8.6	9.1	11.1	10.0	8.9	6.5	2.5
9	0.6	0.5	0.8	2.9	6.2	8.7	9.3	10.3	10.1	8.7	6.3	2.7
10	0.5	0.4	0.8	2.8	6.4	8.2	9.3	10.2	10.0	8.6	6.3	3.3
11	0.5	0.5	0.8	2.9	7.1	8.2	9.3	10.3	10.2	9.3	6.5	3.6
12	0.6	0.5	0.9	3.4	7.3	8.3	8.9	11.1	11.0	9.5	6.2	2.9
13	0.6	0.4	0.9	3.3	7.2	8.3	8.9	10.9	11.1	9.7	5.6	2.6
14	0.5	0.4	0.9	3.3	7.2	8.5	9.1	10.6	10.1	9.3	5.3	2.7
15	0.6	0.4	1.0	3.7	7.3	8.9	9.1	10.6	10.1	9.2	5.4	2.9
16	0.6	0.3	1.0	3.6	7.3	8.9	9.3	10.4	10.1	9.1	5.9	3.0
17	0.6	0.4	1.0	3.9	7.4	8.9	9.2	11.1	10.0	9.2	5.6	3.2
18	0.6	0.3	1.0	4.1	8.1	9.1	9.5	11.2	10.2	9.0	5.0	3.2
19	0.5	0.3	1.0	4.3	8.3	9.1	9.6	10.9	10.2	9.0	4.8	2.7
20	0.6	0.3	1.0	4.4	8.5	9.3	9.6	11.1	10.0	9.3	4.5	2.3
21	0.5	0.3	1.1	4.5	8.7	9.3	9.5	10.9	10.0	9.1	4.0	2.1
22	0.6	0.6	1.1	4.2	8.8	9.3	9.3	10.7	10.1	9.2	4.1	1.4
23	0.7	0.5	1.4	4.5	7.7	9.4	9.5	10.4	9.0	8.5	4.7	1.4
24	0.5	0.6	1.7	4.7	7.8	9.5	9.6	10.4	9.0	8.0	4.3	1.3
25	0.5	0.8	1.7	4.9	7.7	9.6	9.5	10.1	9.1	8.1	4.4	1.7
26	0.5	0.8	1.8	5.0	7.4	9.8	9.5	10.1	9.4	8.0	4.6	2.1
27	0.5	0.7	1.8	5.4	7.7	9.9	9.7	10.1	9.4	7.9	4.3	2.2
28	0.6	0.6	1.8	5.4	7.8	10.0	10.0	10.2	9.4	7.8	4.2	2.1
29	0.5		1.8	5.3	7.8	10.2	10.3	10.2	9.3	7.9	4.4	2.1
30	0.5		1.8	5.3	8.1	10.1	10.4	10.1	9.3	8.0	4.1	1.9
31	0.5		1.7		7.8		10.3	10.1		8.1		1.7
декада												
1	0.5	0.4	0.6	2.2	5.9	8.2	10.0	10.6	10.1	9.1	7.1	2.9
2	0.6	0.4	1.0	3.7	7.6	8.8	9.3	10.8	10.3	9.3	5.5	2.9
3	0.5	0.6	1.6	4.9	7.9	9.7	9.8	10.3	9.4	8.2	4.3	1.8
средн.	0.5	0.5	1.1	3.6	7.1	8.9	9.7	10.6	9.9	8.9	5.6	2.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
29.07		23.09		12.0	01.07	02.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

6. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	8.3	14.7	19.6	18.9	18.5	11.6	5.5	0.8
2				0.2	8.7	14.7	19.6	19.3	18.9	11.5	4.7	0.7
3				0.1	8.7	15.3	19.5	19.3	18.1	11.5	4.2	0.4
4				0.2	8.5	14.8	19.3	19.5	17.3	11.2	4.2	0.3
5				0.3	8.2	15.1	17.1	19.9	16.6	10.5	4.4	0.7
6				0.6	8.9	14.5	16.4	19.8	16.9	10.2	4.5	1.0
7				0.9	9.0	15.1	17.5	18.9	16.8	10.1	4.4	0.7
8				1.1	10.1	15.1	18.1	18.8	16.6	10.3	4.0	1.0
9				1.2	10.6	15.5	17.8	18.1	16.6	10.6	3.8	1.2
10				0.6	11.5	15.5	18.3	18.0	17.0	10.4	3.6	0.9
11				0.2	11.0	15.1	18.6	18.0	16.9	9.9	3.3	0.2
12				0.2	10.4	16.3	18.9	18.4	16.4	9.7	3.0	0.2
13				0.6	10.3	16.7	19.3	18.9	15.5	9.7	2.6	0.2
14				0.4	10.9	16.5	19.0	17.5	15.4	8.7	2.4	0.0
15				0.7	11.8	16.9	19.3	17.4	13.6	8.0	2.3	0.0
16				1.0	12.2	16.6	19.2	17.5	14.8	8.2	2.0	0.0
17				1.2	12.4	16.6	18.7	19.4	14.7	8.5	1.5	0.0
18				1.5	13.2	17.3	18.8	19.3	14.7	8.5	0.8	0.0
19				1.7	14.2	17.8	18.5	20.5	15.1	8.0	0.6	0.0
20				1.8	14.3	17.6	18.0	19.7	15.0	8.0	0.4	0.0
21			0.0	2.0	14.6	17.4	18.7	19.7	14.8	7.9	0.4	0.0
22			0.0	2.5	13.8	17.6	18.6	18.8	13.5	7.9	0.2	0.0
23			0.0	3.1	13.6	17.5	18.3	17.8	13.6	6.9	0.0	0.1
24			0.0	3.5	13.5	18.0	18.4	18.4	13.6	6.3	0.5	0.3
25			0.0	4.0	13.7	17.9	17.7	18.8	12.7	6.9	1.2	0.5
26			0.0	4.6	14.5	17.6	17.8	17.5	12.7	7.0	1.2	0.6
27			0.1	6.9	14.8	17.5	18.0	17.8	11.9	7.0	1.0	0.6
28			0.1	7.1	14.7	17.7	17.9	17.8	11.6	6.9	0.8	0.6
29			0.1	7.2	14.6	18.6	17.8	17.8	11.7	7.2	1.0	0.5
30			0.1	7.8	14.6	19.1	18.3	18.3	11.6	6.8	1.0	0.0
31			0.2		14.8		18.6	18.9		6.5		0.0
декада												
1				0.5	9.3	15.0	18.3	19.1	17.3	10.8	4.3	0.8
2				0.9	12.1	16.7	18.8	18.7	15.2	8.7	1.9	0.1
3			0.1	4.9	14.3	17.9	18.2	18.3	12.8	7.0	0.7	0.3
средн.			-	2.1	11.9	16.5	18.4	18.7	15.1	8.8	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				

13.04 08.05 11.10 30.12 22.0 19.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

7. 11027 р. Ертис- с. Семиярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.4	16.0	21.4	22.1	18.8	11.5	4.8		
2					10.3	17.2	22.2	22.0	19.8	12.0	4.0		
3					10.6	18.2	22.8	22.6	17.9	11.2	2.3		
4					10.3	17.5	20.9	23.3	17.6	10.7	2.1		
5					10.2	18.5	18.7	23.3	17.3	10.2	2.1		
6					10.7	18.7	17.2	22.1	17.3	9.0	3.1		
7					12.0	18.9	18.0	21.5	17.6	8.8	3.6		
8					11.9	19.5	18.1	20.2	17.5	9.9	3.2		
9					12.3	18.8	18.0	18.8	17.6	9.8	2.0		
10					12.4	18.5	18.5	18.8	17.5	9.8	1.4		
11					12.7	18.6	18.2	19.9	17.7	9.4	1.5		
12					12.9	18.9	19.1	20.0	17.8	8.5	1.1		
13					13.9	19.6	21.2	19.1	14.8	5.4	0.8		
14					14.0	19.1	22.2	18.1	13.4	6.7	0.0		
15					13.8	18.4	22.5	18.3	12.9	6.1	0.0		
16					13.5	18.2	22.6	18.1	13.5	5.2	0.0		
17				1.7	14.2	18.5	22.7	19.3	13.9	6.6	0.0		
18				2.8	15.4	19.6	22.8	21.4	14.3	7.1	0.0		
19				3.8	16.0	19.8	22.8	22.0	14.3	7.4	0.0		
20				3.9	15.7	20.3	22.6	22.0	15.2	7.4	0.0		
21				3.7	15.5	20.2	22.7	20.8	14.4	7.4			
22				4.6	15.4	20.2	22.5	19.6	11.5	7.5			
23				5.3	15.6	20.2	22.0	18.8	10.2	4.7			
24				6.3	15.5	20.8	22.7	18.9	10.4	2.9			
25				6.6	14.6	21.2	22.4	19.2	10.2	3.9			
26				6.8	14.3	20.8	22.0	18.7	10.7	4.8			
27				7.1	15.1	20.3	22.5	17.0	10.4	5.1			
28				7.8	16.2	19.4	22.2	17.1	9.9	4.8			
29				8.4	17.1	20.1	21.1	17.8	10.0	6.0			
30				9.3	16.8	20.7	20.2	18.3	10.6	6.4			
31					16.6		20.7	18.5		5.4			
декада													
1					11.1	18.2	19.6	21.5	17.9	10.3	2.9		
2				-	14.2	19.1	21.7	19.8	14.8	7.0	0.3		
3				6.6	15.7	20.4	21.9	18.6	10.8	5.4			
средн.				-	13.7	19.2	21.1	20.0	14.5	7.6			

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.05	06.10	14.11		24.6	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2015 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	11.6	18.9	22.9	24.0	18.2	11.0	4.2		
2				0.1	12.1	19.8	24.9	23.7	18.5	11.2	1.8		
3				0.1	12.1	20.9	24.7	23.8	17.6	11.2	2.3		
4				0.2	12.7	21.5	22.9	24.2	17.7	11.7	2.3		
5				0.2	13.4	22.0	21.2	24.3	17.5	10.0	2.2		
6				0.3	14.6	21.7	19.8	23.9	17.5	8.9	2.4		
7				0.4	14.9	22.1	20.8	23.9	16.4	8.9	2.6		
8				0.6	16.1	22.7	19.5	22.8	16.9	9.3	2.2		
9				0.8	17.0	22.2	19.9	22.5	16.9	9.8	1.2		
10				2.0	17.2	20.7	20.3	21.6	17.5	8.7	0.4		
11				2.8	17.1	20.7	21.0	21.5	18.1	8.5	0.2		
12				3.0	16.7	21.0	21.8	21.1	18.5	7.9	0.2		
13				3.4	16.2	21.2	22.4	20.6	16.7	7.9	0.2		
14				3.6	17.2	22.5	22.8	19.9	15.6	6.8	0.2		
15				4.5	17.8	20.0	23.1	19.6	14.5	6.2	0.1		
16				5.6	17.8	19.3	23.6	19.6	14.4	6.3	0.1		
17				5.1	17.7	21.0	23.8	20.4	14.6	6.7	0.1		
18				5.7	17.7	22.2	24.0	21.0	14.0	7.0	0.1		
19				6.3	18.0	23.1	24.2	21.4	14.0	7.0			
20				6.8	17.8	24.0	24.0	21.7	14.0	7.3			
21				6.6	17.1	22.8	24.1	20.5	13.7	7.4			
22				6.6	16.7	23.6	23.8	18.9	11.8	6.5			
23				7.6	16.8	23.0	23.6	18.7	11.9	5.5			
24				9.1	17.8	23.1	24.1	19.1	11.5	4.4			
25				10.0	16.8	24.0	23.6	19.3	11.1	3.7			
26				10.8	16.7	23.6	23.5	19.1	10.7	3.9			
27				9.9	17.8	22.6	23.1	18.4	10.4	4.1			
28				9.5	18.2	22.5	22.6	17.3	10.2	4.1			
29				9.9	17.9	22.9	22.7	17.8	10.3	4.6			
30				10.3	17.8	23.8	22.3	18.2	10.7	4.8			
31					18.1		22.7	18.3		4.2			
декада													
1				0.5	14.2	21.3	21.7	23.5	17.5	10.1	0.2		
2				4.7	17.4	21.5	23.1	20.7	15.4	7.2			
3				9.0	17.4	23.2	23.3	18.7	11.2	4.8			
средн.				4.7	16.3	22.0	22.7	21.0	14.7	7.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	30.04	06.10	15.11	25.4	02.07	01.08	2

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2015 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	8.3	18.9	22.6	22.5	18.4	10.2	1.9		
2				0.0	9.7	18.4	23.7	21.9	18.8	10.3	1.3		
3				0.0	11.4	19.0	23.3	22.8	17.5	10.0	1.1		
4				0.0	13.6	20.7	22.0	22.1	17.6	9.2	1.0		
5				0.0	13.9	21.3	21.0	22.7	17.9	9.1	1.2		
6				0.0	13.8	22.0	20.5	22.5	16.8	8.1	1.6		
7				0.0	14.3	22.7	20.2	21.9	16.2	8.0	1.8		
8				0.1	14.9	21.9	20.3	21.4	17.3	8.7	1.5		
9				0.1	15.3	21.0	20.4	21.2	17.2	9.0	0.4		
10				0.2	10.6	20.4	19.4	19.6	17.4	9.1	0.0		
11				0.3	13.5	20.2	18.5	20.9	18.1	8.3	0.0		
12				0.4	13.4	20.9	19.0	20.6	17.2	7.7	0.0		
13				0.6	14.0	19.1	21.5	19.1	15.6	6.9	0.0		
14				0.4	14.4	19.2	22.1	18.9	14.4	6.0	0.0		
15				0.5	15.2	19.4	22.0	20.1	13.7	5.2	0.0		
16				0.8	16.7	19.5	22.4	20.8	12.6	5.4	0.0		
17				0.8	16.6	19.8	22.8	20.6	13.2	5.6			
18				2.6	18.4	20.7	23.9	21.6	13.2	6.1			
19				3.4	16.8	22.1	23.6	20.3	13.6	6.4			
20				4.5	16.9	22.7	24.3	21.3	12.8	6.3			
21				5.8	16.7	21.3	23.9	19.2	11.5	6.4			
22				6.4	16.4	22.2	23.0	18.8	11.3	5.8			
23				7.1	16.2	21.5	23.5	17.9	10.9	4.7			
24				7.9	15.8	22.1	22.9	17.6	9.9	3.4			
25				8.9	16.1	22.3	22.4	18.5	10.3	3.1			
26				9.7	17.1	22.1	22.6	18.3	10.2	2.4			
27				8.9	17.5	21.4	22.3	17.2	9.1	2.7			
28				9.2	18.7	21.2	21.8	16.7	8.6	3.1			
29				9.3	19.0	22.7	21.5	17.7	8.7	4.0			
30				9.4	17.9	22.4	20.7	17.5	9.5	4.0			
31					18.6		21.6	17.6		3.2			
декада													
1				0.0	12.6	20.6	21.3	21.9	17.5	9.2	1.2		
2				1.4	15.6	20.4	22.0	20.4	14.4	6.4	-		
3				8.3	17.3	21.9	22.4	17.9	10.0	3.9			
средн.				3.2	15.1	21.0	21.9	20.1	14.0	6.5	-		

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				

11.04	03.05	04.10	10.11	24.6	18.07		1
-------	-------	-------	-------	------	-------	--	---

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

10. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	11.1	17.9	23.6	23.2	18.6	10.6	3.3		
2				0.2	11.7	18.6	23.8	23.1	18.4	10.7	3.1		
3				0.2	12.2	19.3	23.8	23.3	18.2	10.3	3.1		
4				0.2	13.6	20.2	22.9	23.1	18.2	10.4	3.1		
5				0.2	13.5	20.7	21.5	23.0	18.0	9.9	2.9		
6				0.2	14.4	20.9	20.2	23.0	17.8	9.4	3.0		
7				0.2	15.3	21.4	20.1	23.0	17.1	9.0	3.0		
8				0.2	16.7	21.5	18.9	21.9	17.0	9.0	2.4		
9				0.2	17.6	20.7	18.8	21.6	17.5	9.2	1.5		
10				0.2	17.9	20.2	18.8	21.1	18.1	8.6	0.2		
11				0.2	17.1	20.4	18.6	20.6	18.2	8.4	0.2		
12				0.2	16.1	20.5	19.4	20.4	17.7	8.1	0.1		
13				0.2	16.0	20.5	20.2	20.0	16.4	7.8	0.1		
14				0.2	16.7	20.7	20.7	19.5	15.5	7.1	0.1		
15				2.2	17.2	19.5	21.1	19.7	15.3	6.1	0.0		
16				2.5	17.0	20.0	22.0	20.0	14.8	6.0	0.0		
17				3.2	17.1	20.4	23.2	20.4	14.3	6.0	0.0		
18				2.9	17.2	21.2	23.9	21.6	14.0	5.9	0.0		
19				3.8	17.8	21.8	23.7	21.3	13.9	5.7	0.0		
20				5.0	17.3	22.3	23.8	21.1	13.7	5.9	0.0		
21				5.3	16.5	22.0	23.4	21.1	13.3	6.1			
22				5.7	16.2	21.8	23.5	19.9	12.6	6.0			
23				4.9	15.3	21.9	23.6	19.8	12.4	5.3			
24				5.5	15.7	22.5	23.4	19.2	11.6	4.8			
25				6.7	15.7	22.7	23.0	18.8	11.6	4.8			
26				9.5	15.8	22.5	22.8	17.9	10.9	4.2			
27				9.1	16.7	22.3	22.6	17.3	10.9	3.9			
28				9.8	16.3	22.4	22.2	17.4	10.5	3.5			
29				9.8	16.7	22.5	21.9	17.3	10.5	3.9			
30				10.3	17.0	22.9	22.0	17.5	10.7	3.9			
31					17.5		22.7	17.9		3.7			
декада													
1				0.2	14.4	20.1	21.2	22.6	17.9	9.7	2.6		
2				2.0	17.0	20.7	21.7	20.5	15.4	6.7	0.1		
3				7.7	16.3	22.4	22.8	18.6	11.5	4.6			
средн.				3.3	15.9	21.1	21.9	20.5	14.9	7.0	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура.		дата		дата		число			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев			
15.04	30.04	05.10	12.11	24.6		18.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

11. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	12.0	21.3	27.5	22.4	19.0	10.8	1.3		
2				0.0	13.2	22.4	27.3	23.0	17.3	10.7	1.0		
3				0.0	13.8	23.0	25.7	22.7	16.9	9.6	1.0		
4				0.0	14.2	24.0	22.4	22.1	16.5	9.6	1.7		
5				0.2	15.2	24.4	20.2	22.2	16.3	9.0	1.5		
6				0.2	15.3	24.2	17.1	20.9	15.9	7.9	1.4		
7				0.5	16.1	23.7	17.3	20.7	15.4	7.4	0.8		
8				0.2	16.9	23.2	16.6	19.8	16.6	7.9	0.8		
9				0.5	17.8	20.0	17.0	18.7	16.6	8.4	0.9		
10				0.7	17.6	18.6	18.6	17.5	17.9	7.7	0.7		
11				0.7	16.7	19.5	18.5	17.6	19.1	7.2	0.1		
12				1.0	15.4	19.7	19.3	17.8	19.0	6.9	0.0		
13				1.0	15.9	20.9	21.3	17.7	14.2	6.7	0.0		
14				1.7	16.4	20.9	23.0	17.6	13.7	5.1	0.0		
15				0.8	17.1	18.1	24.0	18.7	13.3	4.9			
16				1.3	17.3	18.2	24.5	19.5	13.7	4.8			
17				2.2	16.7	21.1	25.2	20.9	13.5	4.5			
18				2.8	16.3	23.9	25.5	21.5	13.6	4.3			
19				4.6	17.0	25.4	23.5	20.7	12.9	4.7			
20				5.5	16.6	25.6	22.8	20.7	13.2	5.2			
21				7.2	15.8	23.5	22.3	20.1	12.8	5.5			
22				7.4	15.1	22.8	21.6	19.7	10.7	5.2			
23				6.9	14.1	23.1	21.4	19.6	10.4	4.3			
24				7.2	13.6	24.2	22.5	16.8	10.2	4.2			
25				7.4	14.7	24.9	21.7	16.8	9.3	4.2			
26				9.5	15.4	23.1	20.9	15.7	9.7	3.9			
27				8.9	16.7	22.7	20.9	14.6	9.8	2.9			
28				7.9	17.1	22.8	20.2	14.8	9.1	2.1			
29				7.9	16.9	24.2	20.3	15.5	10.1	3.6			
30				9.0	17.9	25.6	20.2	16.0	10.7	3.5			
31					19.2		21.7	17.2		2.9			
декада													
1				0.2	15.2	22.5	21.0	21.0	16.8	8.9	1.1		
2				2.2	16.5	21.3	22.8	19.3	14.6	5.4	-		
3				7.9	16.0	23.7	21.2	17.0	10.3	3.8			
средн.				3.4	15.9	22.5	21.7	19.1	13.9	6.0	-		

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				

09.04 01.05 03.10 11.11 27.7 01.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

12. 11041 р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.0	18.2	24.0	22.7	17.9	9.8	2.4		
2				0.0	11.3	18.1	24.1	23.1	17.4	10.5	2.1		
3				0.0	11.5	18.8	23.9	22.9	17.1	10.0	2.3		
4				0.0	12.3	20.1	23.2	22.9	16.1	9.8	2.4		
5				0.0	13.1	20.7	21.2	23.0	16.7	9.0	2.4		
6				0.0	13.8	21.0	20.2	22.6	16.6	8.7	2.5		
7				0.0	14.9	18.8	19.8	21.9	16.4	8.4	2.6		
8				0.0	16.1	21.4	19.4	21.2	16.6	8.8	1.6		
9				0.0	17.2	21.2	19.0	20.6	17.2	9.0	0.8		
10				0.1	17.4	20.2	18.8	20.3	17.9	8.3	0.1		
11				0.2	16.7	20.4	18.6	20.0	18.4	7.7	0.0		
12				0.2	16.0	20.3	19.0	19.9	16.6	7.4	0.0		
13				0.1	15.8	20.5	20.1	19.1	15.3	6.9	0.0		
14				0.1	16.7	20.5	20.5	19.2	14.1	5.0	0.0		
15				0.1	17.1	19.8	20.9	19.5	14.0	4.4	0.0		
16				0.3	17.0	19.6	21.5	19.7	13.9	5.2			
17				0.3	16.6	20.3	22.3	20.4	14.0	5.0			
18				0.3	16.1	21.2	23.2	20.1	13.5	4.7			
19				2.4	17.3	22.0	23.3	20.7	13.3	5.3			
20				4.9	17.1	22.3	23.2	20.7	13.2	5.2			
21				5.6	16.4	22.3	23.1	19.6	12.2	5.2			
22				6.0	16.0	21.8	22.7	18.9	11.6	5.3			
23				5.9	15.1	21.8	23.0	18.6	11.4	4.7			
24				5.5	14.9	22.3	23.3	17.9	10.6	4.0			
25				6.4	15.2	22.4	23.3	17.9	10.3	4.0			
26				8.2	15.0	22.3	22.4	16.8	10.2	3.8			
27				8.7	16.4	22.2	22.2	15.7	9.9	3.5			
28				9.2	16.8	22.3	21.5	15.7	9.5	2.9			
29				9.6	16.8	22.6	21.8	16.1	9.9	3.7			
30				10.3	17.1	23.4	21.5	16.7	10.4	3.6			
31					17.6		22.1	17.0		3.3			
декада													
1				0.0	13.9	19.9	21.4	22.1	17.0	9.2	1.9		
2				0.9	16.6	20.7	21.3	19.9	14.6	5.7	-		
3				7.5	16.1	22.3	22.4	17.4	10.6	4.0			
средн.				2.8	15.5	21.0	21.7	19.8	14.1	6.3	-		

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

16.04 30.04 04.10 10.11 24.8 01.07 1

13. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	1.3	6.0	8.1	15.5	16.7	12.7	5.6	5.1	0.1
2			0.1	0.5	8.2	9.3	15.8	17.0	14.2	5.5	5.1	0.2
3			0.2	0.3	8.3	9.2	15.8	16.3	13.6	6.6	0.7	0.3
4			0.1	1.8	8.2	12.4	15.7	16.8	13.3	8.1	2.1	0.4
5			0.2	3.1	7.9	11.4	14.2	17.7	11.2	7.3	1.8	0.6
6			0.1	4.0	8.3	12.9	11.7	18.2	11.2	5.3	1.3	0.3
7			0.1	5.1	7.8	12.2	12.1	17.8	9.8	4.5	2.3	0.6
8			0.1	4.2	7.9	11.7	13.6	17.2	8.8	5.9	2.2	0.3
9			0.1	4.3	8.8	12.7	14.4	16.3	11.3	6.8	1.3	0.7
10			0.1	3.9	8.3	13.1	14.2	15.8	11.3	7.2	1.8	0.4
11			0.1	3.9	9.2	13.1	13.6	15.7	12.7	7.6	1.4	1.0
12			0.1	4.9	8.9	13.6	12.7	15.8	13.3	8.2	2.2	0.3
13			0.1	3.2	8.3	14.3	13.5	15.8	12.2	7.6	2.9	0.2
14			0.1	2.9	8.2	15.2	16.3	15.8	9.9	7.5	2.4	0.0
15			0.1	3.4	7.3	14.6	17.8	13.2	7.6	5.5	1.4	0.0
16			0.1	3.8	9.2	13.1	16.9	13.3	8.1	4.0	1.2	0.0
17			0.1	4.7	8.3	12.7	17.7	14.3	8.7	3.0	1.4	0.0
18			0.1	4.8	8.8	13.4	17.8	15.2	11.2	4.1	1.2	
19			0.1	4.8	10.2	13.7	18.1	15.7	10.2	4.1	1.0	
20			0.1	4.7	10.3	15.3	17.7	16.3	9.9	3.8	0.9	
21			0.2	4.7	10.2	15.8	20.2	16.8	8.7	3.3	0.2	
22			0.3	4.8	10.3	15.3	19.3	17.0	8.6	4.3	0.2	
23			0.7	5.4	9.2	15.7	19.3	14.8	5.6	4.2	0.4	
24			1.7	7.2	9.1	13.8	18.2	14.8	6.2	3.0	0.3	
25			1.7	7.2	8.4	15.2	17.8	15.7	4.7	1.1	0.3	
26			2.8	7.7	9.3	18.8	17.3	14.2	4.4	2.3	0.4	
27			2.4	6.9	8.7	18.1	16.5	14.5	5.6	2.4	0.3	
28			3.4	6.2	8.8	16.7	16.6	12.8	3.9	2.4	0.7	
29			2.9	4.3	8.6	16.8	17.5	12.7	4.7	2.6	0.8	
30			2.8	5.8	8.7	16.3	16.3	11.9	4.3	3.1	0.2	
31			3.4		8.4		15.8	12.6		4.6		
декада												
1			0.1	2.9	8.0	11.3	14.3	17.0	11.7	6.3	2.4	0.4
2			0.1	4.1	8.9	13.9	16.2	15.1	10.4	5.5	1.6	-
3			2.0	6.0	9.1	16.3	17.7	14.3	5.7	3.0	0.4	
средн.			0.7	4.3	8.7	13.8	16.1	15.5	9.3	4.9	1.5	-

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				

22.03 04.06 20.09 14.12 21.4 22.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

14. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	0.4	12.1	17.8	19.6	14.2	7.6	0.5	0.1
2				0.1	0.4	12.4	17.7	19.2	14.8	3.6	0.2	0.1
3				0.1	3.7	12.8	18.2	19.8	15.6	5.1	0.2	0.1
4				0.2	3.3	13.7	18.2	19.7	15.7	4.7	0.2	0.1
5				0.3	3.8	14.6	17.8	20.7	14.1	4.7	0.2	0.1
6				0.4	3.9	15.3	14.2	20.5	11.7	2.6	0.2	0.1
7				0.5	4.9	15.8	15.8	21.1	11.2	6.4	0.2	0.1
8				0.7	6.8	15.9	17.1	19.3	12.7	4.3	0.2	0.1
9				0.5	4.2	14.6	15.7	19.7	13.5	4.4	0.2	0.1
10				0.5	0.3	14.2	16.9	19.7	13.6	3.7	0.1	0.1
11				0.5	9.7	16.1	16.6	19.7	13.7	4.2	0.1	0.1
12				0.4	10.1	17.4	18.3	19.3	14.7	4.9	0.2	0.1
13				0.3	9.7	16.3	18.2	18.3	13.6	4.6	0.2	0.1
14				0.2	10.2	17.3	21.3	16.6	11.1	3.7	0.2	0.1
15				0.1	10.1	17.9	21.6	17.2	10.1	4.4	0.2	0.1
16				0.1	10.5	16.3	20.2	17.7	10.2	3.6	0.2	0.0
17				0.1	11.1	16.7	20.8	17.6	10.6	5.2	0.1	0.0
18				0.7	10.6	17.2	22.6	17.3	10.6	5.7	0.1	0.0
19				1.7	11.2	17.7	22.8	18.1	11.6	5.1	0.1	0.0
20				2.3	12.2	18.4	23.2	18.7	12.1	5.8	0.1	0.0
21				2.8	11.6	17.2	23.7	19.3	11.1	5.4	0.1	
22				2.3	12.2	17.8	23.8	18.3	9.4	6.8	0.1	
23				1.9	11.7	18.3	23.1	16.3	8.2	5.1	0.1	
24				2.7	10.1	19.4	24.2	15.1	8.6	2.1	0.1	
25				2.7	10.9	19.7	23.6	16.2	7.3	0.0	0.1	
26				3.2	10.2	19.6	21.8	15.3	7.4	0.2	0.1	
27				2.6	10.8	19.7	21.7	14.2	6.8	0.2	0.1	
28				2.2	10.6	19.6	21.3	13.3	6.7	0.2	0.1	
29				2.3	11.2	18.7	20.6	12.1	4.8	0.3	0.1	
30				1.7	10.7	18.7	19.2	11.2	6.5	0.4	0.1	
31					11.7		19.7	11.8		0.3		
декада												
1				0.3	3.2	14.1	16.9	19.9	13.7	4.7	0.2	0.1
2				0.6	10.5	17.1	20.6	18.1	11.8	4.7	0.2	0.1
3				2.4	11.1	18.9	22.1	14.8	7.7	1.9	0.1	
средн.				1.1	8.3	16.7	19.9	17.6	11.1	3.8	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				

18.04 14.05 22.09 17.11 24.4 22.07 1

15. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	9.4	9.8	15.3	15.8	12.9	3.7	0.6	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	9.3	10.8	16.2	16.6	13.2	7.2	0.7	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	10.7	12.3	15.8	16.3	12.7	6.3	0.7	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	10.4	11.3	14.9	16.3	11.2	8.7	0.7	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.1	10.4	12.3	16.3	16.7	10.4	8.3	0.6	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.1	10.8	12.7	15.8	16.8	12.1	5.9	0.7	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.2	11.2	13.1	15.9	16.3	12.3	5.3	0.7	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.2	11.2	12.6	16.3	15.7	12.2	8.3	0.7	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.2	10.8	12.3	16.9	15.7	11.9	7.9	0.7	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.2	10.7	12.2	16.2	14.9	11.4	6.8	0.7	0.1
11	0.1	0.1	0.1	0.2	11.2	12.8	15.9	14.7	13.8	6.2	0.7	0.1
12	0.1	0.1	0.1	0.2	10.3	13.3	17.3	13.7	13.8	5.9	0.7	0.1
13	0.1	0.1	0.1	0.5	11.1	13.8	16.3	12.2	12.4	3.3	0.7	0.1
14	0.1	0.1	0.1	0.5	10.3	13.8	16.4	10.7	10.9	2.8	0.7	0.1
15	0.1	0.1	0.1	0.5	11.2	13.8	17.8	11.5	9.2	2.8	0.7	0.1
16	0.1	0.1	0.1	0.6	11.3	13.4	17.8	13.6	9.3	2.6	0.6	0.1
17	0.1	0.1	0.1	0.5	12.4	13.8	16.8	14.7	8.8	2.3	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	0.6	12.7	13.4	17.2	14.8	8.9	3.2	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	0.7	10.8	15.9	18.2	16.8	9.7	2.8	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	0.7	10.9	15.8	16.9	16.3	8.7	2.7	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	0.7	11.2	16.7	19.3	12.8	8.2	3.2	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	0.8	12.2	15.4	19.8	10.4	6.8	3.8	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	10.2	12.2	14.8	19.7	9.8	6.3	2.9	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.2	11.2	12.1	15.8	20.6	11.9	5.9	0.1	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.2	10.8	11.8	15.3	19.7	14.4	5.8	0.7	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.2	10.8	12.2	15.7	18.2	14.4	5.9	1.2	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.2	11.2	10.9	16.7	18.4	13.9	5.2	1.2	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.2	10.6	9.3	15.9	16.7	14.4	2.8	1.2	0.6	0.1
29	0.1		0.2	9.2	9.8	15.9	16.8	9.8	3.8	1.6	0.1	0.1
30	0.1		0.1	9.2	9.8	15.8	16.8	13.8	3.7	2.7	0.1	0.1
31	0.1		0.1		10.7		16.3	14.7		2.7		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.1	10.5	11.9	16.0	16.1	12.0	6.8	0.7	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.5	11.2	14.0	17.1	13.9	10.6	3.5	0.5	0.1
3	0.1	0.1	0.2	8.5	11.1	15.8	18.4	12.8	5.4	2.2	0.2	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	3.0	10.9	13.9	17.2	14.3	9.3	4.2	0.5	0.1

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

13.04 03.05 15.09 29.11 22.0 24.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

16. 11094 р. Улькен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.1	9.4	17.0	19.0	12.9	5.2	2.2		
2				0.0	7.7	10.2	17.2	19.0	13.1	5.0	1.6		
3				0.0	7.6	11.3	16.8	19.1	12.6	5.0	0.8		
4				0.0	8.1	12.1	14.5	19.4	11.9	5.6	0.3		
5				0.0	8.3	13.1	14.8	19.4	10.7	5.4	0.1		
6				0.0	8.4	14.0	14.6	20.5	10.2	5.1	0.1		
7				0.1	8.9	14.4	14.7	20.9	10.5	4.8	0.0		
8				0.2	9.4	14.6	14.8	19.2	10.8	4.6	0.0		
9				0.2	10.0	14.2	14.9	17.7	10.9	4.8	0.0		
10				0.3	10.1	14.0	14.6	17.4	10.8	4.8	0.0		
11				0.6	16.1	15.1	15.5	15.8	9.9	5.2			
12				1.1	12.6	15.6	16.2	15.5	9.9	5.0			
13				1.3	10.4	16.5	17.4	15.0	10.2	5.1			
14				1.3	10.3	18.1	17.8	14.7	9.1	4.4			
15				1.1	9.8	19.1	18.2	14.3	8.6	3.1			
16				1.2	10.3	18.9	18.2	14.4	7.5	2.8			
17				1.4	9.6	18.7	18.2	14.8	7.3	2.6			
18				1.5	9.4	18.7	18.7	15.2	7.4	2.6			
19				2.1	11.6	18.6	19.2	15.6	7.5	2.7			
20				3.0	12.0	18.8	20.2	15.8	7.4	2.7			
21			0.0	4.0	12.0	18.7	20.0	16.4	7.2	2.5			
22			0.0	5.9	11.2	19.0	20.4	15.8	6.9	2.6			
23			0.0	7.0	10.3	19.3	21.0	15.2	6.7	2.5			
24			0.1	6.5	10.0	19.5	21.0	13.9	5.5	2.4			
25			0.2	7.5	9.6	19.7	19.5	14.3	5.2	2.3			
26			0.1	7.7	9.6	19.6	18.6	14.0	5.2	2.5			
27			0.1	7.8	9.8	19.5	19.1	13.3	5.0	2.5			
28			0.1	5.9	9.9	19.0	19.3	13.0	4.9	2.6			
29			0.1	5.7	9.9	17.9	19.1	13.1	5.0	2.8			
30			0.1	5.7	9.6	17.5	18.6	12.9	5.0	2.9			
31			0.1		9.5		18.1	12.6		2.9			
декада													
1				0.1	8.6	12.7	15.4	19.2	11.4	5.0	0.5		
2				1.5	11.2	17.8	18.0	15.1	8.5	3.6			
3			0.1	6.4	10.1	19.0	19.5	14.0	5.7	2.6			
средн.			-	2.7	10.0	16.5	17.6	16.1	8.5	3.7	-		

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				

10.04 02.06 14.09 05.11 24.0 23.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

17. 11108 р. Куршим – с. Вознесенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.0	12.4	18.6	21.1	16.6	7.9	3.2		
2				0.0	9.6	12.8	18.6	21.3	16.3	7.8	2.8		
3				0.0	9.5	12.8	18.8	21.5	16.0	7.4	2.3		
4				0.0	9.3	12.9	18.8	21.7	15.8	7.3	1.9		
5				0.0	9.3	13.3	18.9	21.7	15.2	7.0	1.7		
6				0.1	9.2	13.7	18.9	21.7	14.9	6.7	1.5		
7				0.2	9.5	14.0	18.9	21.8	14.5	6.3	2.0		
8				0.3	9.8	14.0	18.7	22.0	14.1	6.2	1.8		
9				0.3	10.0	14.1	18.7	21.9	13.9	6.0	2.2		
10				0.7	10.5	14.2	18.6	21.8	13.8	6.2	1.8		
11				1.2	10.8	14.9	18.8	21.9	13.6	6.1	1.8		
12				1.7	10.9	15.1	18.6	21.9	13.4	6.4	1.6		
13				2.0	10.9	15.4	18.6	21.9	12.9	6.0	1.5		
14				2.2	10.8	15.6	18.8	21.9	12.4	6.1	1.4		
15				2.5	11.1	16.0	19.4	21.8	12.0	5.8	1.3		
16				2.7	11.4	16.2	19.4	21.7	11.8	5.4	1.0		
17				3.4	11.4	16.4	19.5	21.4	11.9	5.3	1.0		
18				4.1	11.5	16.9	19.6	21.3	11.6	5.2	0.9		
19				4.4	11.3	17.3	19.6	21.2	11.4	5.2	0.7		
20				4.9	12.0	17.5	19.7	21.0	11.0	5.0	0.4		
21				5.4	12.1	17.7	20.4	20.2	10.9	5.1	0.2		
22				6.8	12.6	18.0	20.1	19.9	10.6	5.1	0.2		
23				7.7	12.7	18.2	20.2	19.8	10.2	5.1	0.2		
24				8.3	12.3	18.3	20.6	18.9	10.1	4.7	0.3		
25				8.7	12.3	18.4	20.6	18.6	10.0	3.9	0.3		
26				8.9	12.4	18.6	20.8	18.3	9.7	3.8	0.2		
27				9.0	12.4	18.7	20.9	17.9	9.5	3.6	0.1		
28				9.1	12.6	18.8	21.2	17.8	9.3	3.3	0.2		
29				8.6	12.6	19.1	21.1	17.5	8.7	3.3	0.2		
30				9.3	12.1	19.0	21.2	17.0	8.5	3.3	0.1		
31					12.1		21.2	16.6		3.4			
декада													
1				0.2	9.6	13.4	18.8	21.7	15.1	6.9	2.1		
2				2.9	11.2	16.1	19.2	21.6	12.2	5.7	1.2		
3				8.2	12.4	18.5	20.8	18.4	9.8	4.1	0.2		
средн.				3.8	11.1	16.0	19.6	20.6	12.4	5.6	1.2		

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

08.04 10.05 26.09 30.11 23.8 14.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

18. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	3.2	8.9	12.2	15.6	16.3	12.5	7.3	5.0	1.4
2	0.1	0.1	0.1	3.6	10.2	12.8	15.6	16.4	12.3	7.6	4.6	1.2
3	0.1	0.1	0.1	3.4	11.4	13.4	15.8	16.1	12.3	8.8	4.1	1.2
4	0.1	0.1	0.1	3.8	12.2	13.8	15.6	16.3	13.0	9.6	3.7	1.0
5	0.1	0.1	0.1	3.7	12.3	13.9	15.2	16.3	11.3	9.5	3.6	0.9
6	0.1	0.1	0.1	3.8	11.7	14.7	14.4	16.1	11.4	7.9	3.8	1.1
7	0.1	0.1	0.1	4.2	12.3	14.6	14.6	15.8	11.3	7.4	3.8	1.1
8	0.1	0.1	0.1	4.3	12.3	14.0	14.5	15.7	11.1	7.7	3.7	1.2
9	0.1	0.1	0.1	4.0	12.3	14.1	14.5	15.2	11.4	7.8	3.6	1.6
10	0.1	0.1	0.1	2.5	12.3	14.2	14.2	14.7	12.0	7.9	3.4	1.4
11	0.1	0.1	0.3	1.0	13.2	14.6	14.4	14.6	12.1	8.7	3.1	1.2
12	0.1	0.1	0.5	1.3	13.1	14.9	14.6	14.6	12.2	8.5	3.2	1.0
13	0.1	0.1	0.5	2.4	13.2	15.4	15.3	14.2	11.4	8.0	3.4	0.8
14	0.1	0.1	0.5	3.2	12.7	15.5	15.5	13.1	10.3	7.5	3.5	0.7
15	0.1	0.1	0.5	3.8	12.5	14.9	15.4	12.9	9.6	6.9	3.4	0.6
16	0.1	0.1	0.5	4.1	12.0	14.7	15.7	12.5	9.2	6.2	3.3	0.5
17	0.1	0.1	0.5	5.2	12.4	13.9	16.7	13.2	9.0	5.8	3.2	0.5
18	0.1	0.1	0.5	6.0	12.3	14.1	17.2	14.1	9.3	5.5	3.1	0.5
19	0.1	0.1	0.5	6.4	12.6	14.4	17.3	15.2	9.5	5.6	2.8	0.5
20	0.1	0.1	0.3	8.2	13.0	14.7	17.7	15.5	9.3	5.4	2.7	0.5
21	0.1	0.2	0.3	8.3	12.5	15.4	17.5	15.5	9.1	5.5	2.8	0.3
22	0.1	0.1	0.3	8.5	11.9	16.2	18.0	15.1	8.5	5.9	2.6	0.3
23	0.1	0.1	1.0	10.3	13.2	17.2	17.9	14.5	8.1	5.8	2.0	0.3
24	0.1	0.1	2.0	11.3	12.3	18.2	17.4	14.1	8.4	5.3	1.9	0.3
25	0.1	0.1	3.6	11.7	12.2	18.1	17.3	14.0	7.4	4.4	2.0	0.3
26	0.1	0.1	1.6	12.4	11.7	17.8	17.2	13.5	6.8	4.0	2.3	0.3
27	0.1	0.1	0.9	10.6	11.7	17.7	16.5	13.1	6.8	4.3	2.3	0.3
28	0.1	0.1	3.1	11.1	12.3	18.0	16.7	12.9	6.3	4.2	2.1	0.3
29	0.1		2.9	10.4	12.9	17.6	16.3	12.4	5.7	3.8	2.1	0.3
30	0.1		3.5	9.2	12.3	16.9	16.2	12.4	7.1	3.7	1.9	0.3
31	0.1		3.2		12.5		16.1	12.6		4.7		0.3
декада												
1	0.1	0.1	0.1	3.7	11.6	13.8	15.0	15.9	11.9	8.2	3.9	1.2
2	0.1	0.1	0.5	4.2	12.7	14.7	16.0	14.0	10.2	6.8	3.2	0.7
3	0.1	0.1	2.0	10.4	12.3	17.3	17.0	13.6	7.4	4.7	2.2	0.3
средн.	0.1	0.1	0.9	6.1	12.2	15.3	16.0	14.5	9.8	6.6	3.1	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				

11.03 02.05 15.09 19.1 24.06 23.07 4

19. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.4	3.7	10.5	12.2	10.5	5.2	2.8		
2					5.5	5.5	10.7	11.8	10.1	5.6	1.9		
3					5.8	7.5	10.5	12.4	10.6	6.6	0.6		
4					5.7	7.8	10.1	12.7	10.3	7.5	0.7		
5					6.0	8.0	8.1	12.8	6.6	7.1	0.6		
6					5.3	8.7	8.6	13.0	7.9	4.2	1.7		
7					5.3	8.4	7.5	13.0	7.2	5.2	1.5		
8					5.7	8.4	9.0	10.4	6.9	5.7	0.2		
9					6.2	8.1	10.0	10.2	7.6	5.4	0.2		
10					6.8	6.6	9.8	9.6	7.3	5.3	0.2		
11					6.5	8.7	9.4	10.9	8.7	5.6	0.2		
12				0.3	5.6	9.1	9.0	11.7	10.6	5.7	0.2		
13				0.4	5.1	8.7	9.8	10.9	9.9	5.9	0.2		
14				0.2	3.8	8.7	11.4	10.1	3.9	3.7	0.2		
15				0.9	4.2	6.5	11.5	9.1	3.0	1.9	0.2		
16				0.9	5.2	7.8	11.8	8.0	3.4	1.8	0.2		
17				1.4	5.4	8.3	11.9	10.2	3.7	1.9	0.0		
18				1.9	6.5	10.0	11.7	11.6	6.1	2.2	0.0		
19				3.5	6.4	8.6	12.5	13.4	9.4	2.2	0.0		
20				3.8	7.1	8.5	12.6	13.4	7.8	2.0	0.0		
21				4.5	7.1	9.1	13.0	11.3	6.4	2.0	0.0		
22				4.5	6.2	8.0	12.9	10.6	4.3	1.6	0.0		
23				4.9	6.4	9.2	12.4	10.3	3.4	0.6	0.0		
24				5.2	5.6	10.6	11.8	10.6	2.6	0.1	0.0		
25				4.9	4.9	8.6	12.0	10.5	2.4	0.3	0.0		
26				4.5	3.1	10.8	11.8	10.1	1.9	1.2	0.0		
27				3.5	3.2	10.4	12.2	8.9	2.1	1.1	0.0		
28				2.3	6.5	11.3	12.4	7.9	2.0	0.0	0.0		
29				1.2	4.0	10.9	12.9	9.9	1.9	0.0	0.0		
30				2.6	4.9	11.6	12.6	7.5	2.0	1.3	0.0		
31					5.4		11.9	8.9		1.6			
декада													
1					5.7	7.3	9.5	11.8	8.5	5.8	1.0		
2				1.5	5.6	8.5	11.2	10.9	6.7	3.3	0.1		
3				3.8	5.2	10.1	12.4	9.7	2.9	0.9	0.0		
средн.				-	5.5	8.6	11.0	10.8	6.0	3.3	0.4		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
15.04	14.07	13.09	17.11	16.4	21.07	19.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

21. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.2	0.2	0.2	6.3	10.9	17.8	19.9	15.6	7.2	3.7	0.3
2	0.1	0.2	0.2	0.2	7.7	11.8	18.3	19.7	15.4	7.7	2.4	0.3
3	0.1	0.2	0.2	0.2	8.5	13.3	17.8	20.5	16.1	8.6	1.0	0.3
4	0.1	0.2	0.2	0.2	8.9	13.9	17.2	20.7	15.9	8.9	0.4	0.3
5	0.1	0.2	0.2	0.4	9.1	14.5	17.8	21.2	14.1	8.7	0.5	0.3
6	0.1	0.2	0.2	0.4	9.5	17.5	12.9	21.5	13.0	7.3	0.6	0.3
7	0.1	0.2	0.2	0.4	9.1	17.9	14.7	21.5	12.6	5.9	0.8	0.3
8	0.1	0.2	0.2	0.4	9.4	16.6	12.8	19.8	12.9	5.8	1.1	0.3
9	0.1	0.2	0.2	0.4	9.9	16.5	15.0	17.1	13.0	6.6	0.7	0.3
10	0.1	0.2	0.2	0.3	10.5	13.3	17.2	16.5	13.5	7.2	0.8	0.3
11	0.1	0.2	0.2	0.3	9.4	13.2	16.1	16.7	14.1	8.0	0.7	0.3
12	0.1	0.2	0.2	0.4	9.3	14.7	14.0	16.6	14.3	8.9	0.7	0.3
13	0.1	0.2	0.2	0.2	9.7	15.9	15.6	15.4	13.9	9.0	1.5	0.3
14	0.1	0.2	0.2	0.2	8.8	16.7	17.8	15.7	11.9	7.2	1.8	0.3
15	0.1	0.2	0.2	0.3	9.3	16.2	18.9	15.5	10.4	5.4	2.4	0.3
16	0.1	0.2	0.2	0.9	10.1	15.6	18.8	15.2	9.7	4.3	2.2	0.3
17	0.1	0.2	0.2	3.1	10.3	14.6	19.0	15.9	9.5	3.1	2.0	0.3
18	0.1	0.2	0.2	4.4	9.6	15.7	20.5	16.7	10.0	3.1	1.1	0.3
19	0.1	0.2	0.2	4.7	10.9	15.6	20.7	17.5	9.5	4.1	0.4	0.3
20	0.1	0.2	0.2	5.4	11.9	16.4	20.4	18.3	9.3	4.7	0.2	0.3
21	0.1	0.2	0.2	5.0	10.8	16.8	19.4	18.8	9.2	4.5	0.2	0.3
22	0.1	0.2	0.2	5.6	10.4	17.4	20.7	17.6	8.2	4.4	0.2	0.3
23	0.1	0.2	0.2	5.6	9.7	18.0	21.7	16.2	8.0	4.4	0.2	0.3
24	0.1	0.2	0.6	5.7	9.5	18.9	21.8	15.0	7.4	3.5	0.2	0.3
25	0.1	0.2	0.8	6.1	9.1	18.8	21.2	15.0	6.3	2.6	0.2	0.3
26	0.1	0.2	0.6	5.7	9.4	19.7	21.0	14.8	5.9	2.5	0.2	0.3
27	0.1	0.2	0.3	5.2	10.0	20.0	20.2	14.6	6.5	2.9	0.2	0.3
28	0.1	0.2	0.4	5.2	10.4	20.8	19.9	14.6	5.4	2.5	0.2	0.3
29	0.1		0.2	5.8	11.1	19.3	19.9	14.9	5.7	1.8	0.2	0.3
30	0.1		0.2	5.6	10.8	18.4	19.1	15.3	6.3	2.4	0.2	0.3
31	0.1		0.2		10.4		20.1	15.6		3.2		0.3
декада												
1	0.1	0.2	0.2	0.3	8.9	14.6	16.2	19.8	14.2	7.4	1.2	0.3
2	0.1	0.2	0.2	2.0	9.9	15.5	18.2	16.4	11.3	5.8	1.3	0.3
3	0.1	0.2	0.4	5.6	10.1	18.8	20.5	15.7	6.9	3.2	0.2	0.3
средн.	0.1	0.2	0.3	2.6	9.4	16.3	18.3	17.3	11.5	5.5	0.9	0.3

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

05.04 28.05 16.09 23.2 07.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

22. 11143 р. Белая – с. Белое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	4.6	8.3	16.5	17.1	12.1	4.7	2.3		
2				0.0	5.3	9.2	16.5	16.4	11.9	5.2	2.0		
3				0.0	5.5	10.8	16.5	16.9	12.1	6.2	0.3		
4				0.0	5.4	11.0	15.6	16.5	12.7	6.5	0.0		
5				0.0	5.6	11.5	13.7	17.2	11.1	6.5	0.0		
6				0.0	5.5	12.1	10.9	17.7	10.7	4.5	0.1		
7				0.0	5.6	11.9	11.1	16.1	10.4	3.6	0.1		
8				0.0	6.0	12.2	12.1	15.2	9.8	4.0	0.2		
9				0.2	6.4	12.0	12.6	15.4	10.3	4.3	0.1		
10				0.2	5.9	11.6	13.0	14.1	10.4	5.2	0.0		
11				0.3	6.8	12.4	13.2	13.8	10.6	6.5	0.1		
12				0.4	6.4	13.2	12.2	13.8	10.8	6.7	0.2		
13				0.3	6.3	13.5	12.8	14.3	10.5	7.1	0.5		
14				0.6	6.4	14.0	14.5	14.4	8.8	5.7	0.5		
15				1.2	6.6	13.1	15.2	12.5	7.5	1.8	0.5		
16				2.2	7.6	12.5	15.9	11.7	7.1	1.5	0.3		
17				2.8	6.9	12.7	16.5	12.9	6.7	1.6	0.1		
18				2.7	7.4	13.3	16.9	14.3	6.8	2.2	0.1		
19				3.3	8.2	13.0	16.7	15.1	7.2	3.6	0.1		
20				3.5	9.2	14.0	17.5	15.2	7.5	3.6	0.1		
21				3.4	9.5	14.9	17.7	15.3	8.0	3.0	0.1		
22				3.7	8.9	15.4	18.6	13.3	5.7	3.0	0.1		
23				4.1	8.9	16.6	18.5	12.9	5.2	2.7	0.1		
24				4.4	8.6	16.7	17.9	12.7	4.7	1.3	0.0		
25				4.5	8.3	17.4	17.2	13.7	4.5	1.0	0.0		
26				4.9	8.3	17.1	17.0	12.6	4.5	1.3	0.0		
27				4.0	8.2	17.3	16.4	13.4	4.6	2.2	0.0		
28				4.0	8.7	17.7	16.4	13.3	3.3	1.0	0.0		
29				3.7	8.7	17.0	17.0	12.9	3.0	0.4	0.0		
30				3.3	8.2	16.7	16.8	12.7	4.1	1.2	0.0		
31					8.3		17.6	12.0		2.8			
декада													
1				0.0	5.6	11.1	13.9	16.3	11.2	5.1	0.5		
2				1.7	7.2	13.2	15.1	13.8	8.4	4.0	0.3		
3				4.0	8.6	16.7	17.4	13.2	4.8	1.8	0.0		
средн.				1.9	7.1	13.7	15.5	14.4	8.1	3.6	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				

11.04 03.06 14.09 17.11 20.5 06.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

23. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	5.8	10.8	12.5	12.4	8.7	4.5	2.5	0.2
2				0.2	7.4	12.4	14.2	12.6	7.9	5.1	2.0	0.2
3				0.2	8.2	15.5	13.7	13.0	8.7	7.2	1.5	0.2
4				0.2	8.9	15.9	14.1	13.7	8.9	9.0	0.2	0.2
5				0.2	8.8	16.8	12.9	13.2	8.0	7.6	0.2	0.2
6				0.2	9.2	15.9	10.8	12.6	6.8	4.0	0.2	0.2
7				0.2	10.0	15.1	11.3	12.4	7.2	3.2	0.2	0.2
8				0.2	10.5	15.0	11.2	12.2	7.7	4.3	1.1	0.2
9				0.2	10.5	15.6	13.0	11.1	8.3	5.5	1.3	0.3
10				0.2	11.2	16.8	14.0	10.5	8.6	6.4	0.6	0.2
11				0.2	11.1	12.3	13.2	9.7	8.4	6.8	0.6	0.2
12				0.2	10.8	13.4	14.1	11.2	9.5	7.3	2.1	0.2
13				1.5	6.9	13.9	13.8	11.0	7.7	7.3	2.2	0.2
14				1.6	8.2	14.5	15.2	10.6	7.5	6.0	2.3	0.2
15				0.6	9.6	12.5	14.7	9.9	5.5	3.4	1.8	0.2
16				1.7	11.0	13.3	15.3	8.9	5.3	3.0	1.1	0.2
17			0.2	1.7	10.8	13.8	15.6	9.1	6.0	2.4	1.1	0.2
18			0.2	0.5	12.7	13.8	15.3	11.0	7.6	3.1	0.4	0.2
19			0.2	1.6	11.3	14.5	15.0	13.0	7.6	3.4	0.2	0.2
20			0.2	0.7	11.7	14.5	14.8	13.1	7.3	3.3	0.2	0.2
21			0.2	1.0	12.1	14.8	14.2	12.9	7.2	3.2	0.2	
22			0.2	2.5	11.4	15.1	13.8	11.2	6.5	3.6	0.2	
23			0.2	4.9	10.6	15.0	14.0	10.8	5.5	3.6	0.2	
24			0.2	5.8	9.5	15.1	14.2	9.2	4.7	2.9	0.2	
25			0.2	8.4	8.1	14.9	14.3	10.2	4.3	2.0	0.2	
26			0.2	8.7	8.0	15.0	12.0	10.8	4.1	1.5	0.2	
27			0.2	7.6	9.8	15.3	12.0	9.4	3.6	2.0	0.2	
28			0.2	6.8	10.1	15.2	12.7	8.6	2.6	1.3	0.2	
29			0.2	5.2	9.8	14.8	12.6	6.8	2.8	0.8	0.2	
30			0.2	2.7	9.6	12.8	12.6	8.0	3.5	2.1	0.2	
31			0.2		9.9		12.4	8.1		2.5		
декада												
1				0.2	9.1	15.0	12.8	12.4	8.1	5.7	1.0	0.2
2			-	1.0	10.4	13.7	14.7	10.8	7.2	4.6	1.2	0.2
3			0.2	5.4	9.9	14.8	13.2	9.6	4.5	2.3	0.2	
средн.			-	2.2	9.8	14.5	13.6	10.9	6.6	4.2	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				

13.04 01.06 27.08 17.6 10.06 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

24. 11147 р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	8.7	7.3	17.4	21.9	15.5	4.8	1.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	9.2	7.9	17.4	22.1	17.7	6.3	0.5	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	9.9	9.0	17.3	22.1	16.9	7.1	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	10.4	10.0	15.4	22.6	15.1	6.8	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.1	10.7	10.7	15.2	23.2	13.8	6.0	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.1	11.1	11.6	13.4	23.5	12.3	4.3	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.2	11.5	10.8	13.6	23.4	11.5	4.0	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.3	11.7	10.3	13.1	23.6	11.6	4.4	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.4	12.0	10.3	13.1	22.0	11.7	5.2	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.4	11.5	10.2	13.6	19.8	12.0	5.9	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	0.4	10.6	10.9	13.9	18.6	12.5	6.5	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	0.5	10.4	11.7	12.8	18.0	13.9	5.9	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	0.6	9.9	12.3	13.4	16.8	13.2	5.4	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	0.6	9.4	12.7	15.7	15.7	10.0	4.0	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	0.6	9.2	12.4	17.7	15.8	6.4	2.5	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	0.7	8.9	11.5	18.3	15.9	7.0	2.1	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	0.8	9.2	11.6	18.8	16.5	7.4	2.2	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	0.9	9.2	11.7	20.1	17.6	8.6	2.5	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	1.1	9.4	11.8	21.1	19.3	8.0	2.9	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	1.5	9.7	12.2	21.6	19.9	8.6	3.0	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	2.2	9.6	12.5	21.9	20.8	8.5	2.7	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	3.3	8.8	13.3	21.3	19.5	7.3	3.2	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	4.3	8.2	14.0	22.3	16.6	5.6	2.6	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	5.2	7.7	14.4	22.6	16.0	5.6	1.4	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	6.2	7.5	14.7	23.0	16.8	4.0	0.6	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	6.9	7.2	15.2	22.6	16.7	3.4	0.6	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	7.7	7.0	15.8	22.3	14.9	3.2	0.6	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	8.1	7.1	16.6	22.6	14.5	2.9	0.3	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	8.4	7.2	17.1	22.4	15.0	2.8	0.3	0.1	0.1
30	0.1	0.1	0.1	8.3	7.0	17.3	22.0	15.6	4.7	0.4	0.1	0.1
31	0.1	0.1	0.1	6.6	6.6	21.7	15.5	1.2				0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.2	10.7	9.8	15.1	22.4	13.8	5.5	0.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.8	9.6	12.9	17.3	17.4	9.6	3.7	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	6.1	7.6	15.1	22.2	16.5	4.8	1.2	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	2.3	9.2	12.3	18.3	18.7	9.4	3.4	0.1	0.1

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

08.04 05.06 14.09 03.11 24.0 06.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

25. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	10.1	15.6	20.3	20.5	14.9	8.6	2.3	0.1
2				0.0	11.5	15.5	21.3	20.3	16.9	6.8	1.8	0.1
3				0.2	11.5	16.7	19.7	20.2	19.9	8.9	0.8	0.1
4				0.2	11.0	17.7	18.7	19.4	18.2	8.5	0.4	0.1
5				0.3	12.6	16.7	18.3	18.6	15.6	9.8	0.3	0.1
6				0.4	12.9	17.9	16.5	20.7	11.8	6.9	0.4	0.1
7				0.9	12.8	17.4	16.6	17.2	10.6	8.9	1.0	0.1
8				2.3	12.8	17.9	18.1	19.7	10.4	8.2	0.6	0.1
9				3.0	14.0	18.8	17.6	19.3	12.3	7.7	0.4	0.1
10				3.2	16.0	17.7	19.0	14.9	10.9	8.9	0.5	0.1
11				3.3	15.7	19.3	20.6	19.5	13.5	9.2	0.3	0.1
12				5.3	15.2	19.7	18.2	17.9	15.8	8.7	0.4	0.1
13				6.0	14.3	20.0	19.8	14.0	11.8	6.8	0.4	0.1
14				4.2	14.3	19.6	20.8	20.2	14.7	5.2	0.6	0.1
15				5.1	15.1	9.2	19.6	15.3	11.7	4.5	0.4	0.1
16				4.4	17.9	17.5	20.3	13.1	9.5	3.6	0.8	0.1
17				5.7	15.9	19.7	20.1	13.7	11.6	4.7	0.3	0.1
18				7.0	16.5	18.1	19.5	17.0	9.3	5.7	0.0	0.1
19				7.8	16.9	18.0	20.9	15.9	9.9	5.3	0.0	0.1
20				8.6	17.4	19.4	19.8	18.9	10.2	6.1	0.0	0.1
21			0.0	9.2	16.2	19.4	20.0	18.3	10.8	5.9	0.0	0.1
22			0.0	10.7	14.6	19.4	20.2	18.7	10.2	6.0	0.0	0.1
23			0.0	11.0	14.7	19.9	19.6	15.3	8.9	5.2	0.0	0.1
24			0.0	10.6	16.8	20.0	20.5	10.7	10.1	3.7	0.0	0.1
25			0.0	10.5	14.6	19.8	20.1	18.5	9.0	3.2	0.0	0.1
26			0.1	12.7	13.1	20.4	18.9	17.9	7.2	3.2	0.0	0.1
27			0.2	9.1	15.3	21.3	20.2	15.1	7.6	3.4	0.0	0.1
28			0.2	9.7	13.0	21.2	20.6	12.8	7.2	3.5	0.0	0.1
29			0.1	8.6	15.4	19.8	20.3	14.0	6.5	3.2	0.0	0.1
30			0.1	8.9	13.9	20.5	19.5	17.2	7.2	3.7	0.0	0.1
31			0.1		14.0		20.0	12.4		3.0		0.1
декада												
1				1.1	12.5	17.2	18.6	19.1	14.2	8.3	0.9	0.1
2				5.7	15.9	18.1	20.0	16.6	11.8	6.0	0.3	0.1
3			0.1	10.1	14.7	20.2	20.0	15.5	8.5	4.0	0.0	0.1
средн.			-	5.6	14.4	18.5	19.5	17.1	11.5	6.1	0.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	01.05	25.09	18.11	22.3	28.06	02.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

26. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	4.8	6.9	12.7	15.7	10.8	6.0	2.4	0.3
2				0.2	5.8	10.8	12.1	16.2	11.3	6.8	1.0	0.3
3				0.2	7.4	12.3	11.7	16.7	10.8	6.9	0.6	0.3
4				0.5	5.0	14.7	11.3	17.2	8.4	6.9	0.9	0.3
5				0.6	6.9	9.2	10.9	14.7	9.8	3.4	0.8	0.3
6				3.3	6.9	10.8	8.8	17.7	8.4	2.4	0.5	0.4
7				5.3	7.4	8.6	9.3	15.7	6.4	5.5	0.8	0.2
8				4.5	7.0	8.5	9.8	14.7	7.3	7.4	1.0	0.2
9				3.8	7.4	9.0	9.2	12.4	8.9	7.3	0.6	0.2
10				4.0	8.4	10.9	10.3	14.3	8.5	8.0	0.9	0.2
11				3.0	11.2	11.5	10.3	14.2	9.7	8.0	1.5	0.2
12				3.5	10.3	12.4	11.7	13.2	10.3	7.4	1.9	0.2
13				2.9	11.1	12.3	14.6	13.2	9.8	6.0	1.4	0.2
14				3.4	10.3	12.3	16.6	12.3	7.0	4.9	1.9	0.2
15				3.3	11.2	10.4	17.2	11.3	5.3	3.4	1.9	0.2
16				3.4	11.3	10.9	16.1	11.7	4.8	3.1	1.4	0.2
17				3.5	12.4	11.8	15.2	9.7	5.9	5.4	0.5	0.2
18				3.4	12.7	11.3	15.1	9.9	7.3	4.8	0.3	0.2
19				4.4	10.8	12.2	17.2	10.3	8.3	5.1	0.2	0.2
20				4.0	11.2	11.4	12.1	10.4	8.3	4.5	0.2	0.2
21			0.3	4.4	10.9	13.2	20.2	10.2	8.9	5.4	0.3	0.2
22			1.0	4.8	9.4	14.2	16.9	10.9	6.5	5.9	0.2	0.2
23			1.0	5.5	7.9	14.6	16.2	10.7	5.4	2.0	0.2	0.2
24			2.4	5.4	6.9	15.2	15.7	9.8	5.8	2.0	0.3	0.2
25			1.8	4.6	4.9	13.3	15.3	10.7	5.3	2.3	0.3	0.2
26			0.5	5.8	8.9	14.6	16.7	11.5	3.4	2.5	0.3	0.2
27			0.6	5.5	10.1	13.7	15.7	8.8	4.8	2.1	0.5	0.2
28			0.5	4.8	9.2	14.1	15.2	10.3	4.0	1.5	0.5	0.2
29			1.4	4.3	8.4	13.1	14.7	10.7	4.4	2.8	0.4	0.2
30			1.4	4.0	5.9	12.7	14.1	10.2	6.0	1.8	0.5	0.2
31			1.0		7.9		12.6	10.2		3.5		0.2
декада												
1				2.3	6.7	10.2	10.6	15.5	9.1	6.1	1.0	0.3
2				3.5	9.1	11.7	14.6	11.6	7.7	5.3	1.1	0.2
3			1.1	4.9	8.2	13.9	15.8	10.4	5.5	2.9	0.4	0.2
средн.			-	3.6	8.0	11.9	13.7	12.5	7.4	4.8	0.8	0.2

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

04.04 10.06 04.09 22.0 21.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

27. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.5	2.8	7.0	12.0	13.0	4.5	1.0	0.3	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.5	2.8	5.5	12.0	13.0	6.8	3.9	0.2	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.5	2.8	6.5	12.0	14.5	8.0	6.1	0.2	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.5	2.8	6.0	12.0	15.0	8.0	6.1	0.2	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.5	2.8	7.0	12.0	16.0	7.3	1.5	0.3	0.4
6	0.1	0.1	0.1	0.5	2.8	6.5	10.5	17.0	4.0	0.1	0.6	0.3
7	0.1	0.1	0.1	0.8	2.8	7.0	11.3	18.0	3.5	0.5	1.1	0.2
8	0.1	0.1	0.1	1.0	2.9	7.0	12.0	18.0	3.3	0.4	0.3	0.2
9	0.1	0.1	0.1	1.0	3.0	6.5	12.0	13.5	4.4	1.0	0.3	0.3
10	0.1	0.1	0.1	1.0	3.0	6.5	12.0	11.5	4.3	2.0	0.4	0.3
11	0.1	0.1	0.1	1.5	3.0	6.0	12.0	14.5	4.9	5.5	0.5	0.1
12	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	5.5	12.0	16.0	9.0	5.1	0.4	0.1
13	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	5.5	12.0	12.8	4.8	4.5	0.3	0.1
14	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	6.5	12.5	10.0	2.8	0.3	0.4	0.1
15	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	7.0	13.0	10.0	1.5	0.3	0.5	0.1
16	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	7.0	13.0	8.2	1.5	0.2	0.4	0.1
17	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	7.0	13.0	9.3	1.8	0.4	0.4	0.1
18	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	7.0	13.5	11.3	3.0	0.5	0.2	0.1
19	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	7.0	15.0	11.0	2.0	0.5	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	7.5	16.5	13.5	3.0	1.1	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	2.8	3.0	8.5	17.5	15.0	3.0	3.3	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.2	2.8	3.0	8.8	18.0	12.5	1.3	3.2	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.3	2.8	3.0	9.8	18.0	10.0	1.5	0.3	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.4	2.8	3.0	9.8	18.0	8.0	1.3	0.2	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.4	2.8	3.0	10.4	18.0	8.0	0.3	0.3	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.2	2.8	3.0	11.5	18.0	8.0	0.4	0.4	0.2	0.1
27	0.1	0.1	0.3	2.8	3.0	12.0	18.0	7.0	0.2	0.4	0.3	0.1
28	0.1	0.1	0.2	2.8	3.0	12.0	17.0	4.5	0.2	0.3	0.4	0.1
29	0.1		0.2	2.8	3.0	12.0	17.0	4.0	0.3	0.8	0.5	0.1
30	0.1		0.2	2.8	3.0	12.0	16.0	3.3	1.0	3.0	0.2	0.1
31	0.1		0.2		3.0		14.5			1.5		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.7	2.9	6.5	11.8	15.0	5.4	2.3	0.4	0.1
2	0.1	0.1	0.1	2.7	3.0	6.6	13.3	11.7	3.4	2.0	0.3	0.1
3	0.1	0.1	0.2	2.8	3.0	10.7	17.2	7.8	1.0	1.0	0.2	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	2.1	3.0	7.9	14.1	11.5	3.3	1.8	0.3	0.1

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

23.03 25.06 24.08 11.12 19.0 07.08 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

28. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	10.9	18.6	19.7	15.9	7.4	2.9	0.1
2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	12.4	19.9	20.2	17.0	8.5	1.2	0.1
3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	13.8	19.7	20.8	15.2	9.0	0.5	0.1
4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	15.0	18.2	20.1	15.4	8.7	0.3	0.1
5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	15.0	16.7	20.0	15.8	8.2	0.2	0.2
6	0.0	0.0	0.0	0.2	8.1	14.7	13.7	22.1	13.2	6.6	0.7	0.2
7	0.0	0.0	0.0	0.4	8.2	14.0	13.5	21.7	13.3	5.8	1.5	0.1
8	0.1	0.1	0.0	0.4	9.2	13.2	14.5	19.7	12.6	5.8	1.6	0.2
9	0.1	0.1	0.0	0.6	9.6	12.2	15.5	18.3	13.5	5.4	0.3	0.2
10	0.1	0.0	0.1	1.2	9.9	12.3	15.9	17.9	15.2	5.7	0.2	0.2
11	0.0	0.1	0.1	1.2	9.5	14.3	15.9	18.2	14.0	7.6	0.4	0.1
12	0.0	0.3	0.1	2.4	9.0	15.3	14.4	17.3	15.3	8.8	0.5	0.1
13	0.0	0.1	0.1	2.2	9.2	16.0	16.3	16.4	12.8	8.6	0.3	0.1
14	0.1	0.0	0.1	2.0	9.4	16.0	19.4	15.7	10.5	6.2	0.7	0.1
15	0.1	0.0	0.0	2.3	9.8	15.3	20.4	16.4	8.9	3.9	1.1	0.1
16	0.0	0.0	0.0	3.0	9.8	13.7	20.0	16.4	9.2	3.5	0.6	0.1
17	0.0	0.0	0.0	3.7	10.9	14.2	21.4	17.4	9.9	3.6	0.1	0.1
18	0.0	0.0	0.0	3.5	9.9	15.2	21.6	18.3	10.2	4.0	0.1	0.1
19	0.1	0.0	0.0	4.1	10.8	16.5	21.7	20.0	9.4	4.6	0.1	0.1
20	0.1	0.0	0.0	4.1	12.0	17.0	23.0	20.1	10.3	5.0	0.1	0.1
21	0.1	0.0	0.0	3.8	11.5	16.4	22.1	19.9	10.4	4.9	0.1	0.1
22	0.0	0.0	0.1	4.2	10.9	17.2	21.8	17.4	7.9	5.1	0.1	0.1
23	0.0	0.0	0.5	4.7	10.4	19.1	21.8	15.1	7.4	3.8	0.1	0.1
24	0.0	0.0	1.9	5.0	10.1	19.4	22.0	15.5	7.4	1.8	0.1	0.1
25	0.0	0.1	0.3	4.9	9.1	19.7	20.9	16.2	6.1	1.3	0.1	0.1
26	0.0	0.1	0.3	5.2	8.9	19.6	20.5	15.1	6.2	2.2	0.1	0.1
27	0.0	0.0	0.3	4.7	9.7	18.6	19.5	14.9	6.0	2.9	0.1	0.1
28	0.0	0.0	0.1	4.4	9.6	19.6	20.5	14.3	5.3	2.7	0.5	0.1
29	0.0		0.1	5.0	10.7	20.1	20.4	14.1	4.8	2.9	1.0	0.1
30	0.0		0.0	4.9	9.4	19.6	20.1	14.7	6.9	4.0	0.2	0.1
31	0.0		0.0		10.3		19.8	16.0		4.5		0.1
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.3	8.0	13.4	16.6	20.1	14.7	7.1	0.9	0.2
2	0.0	0.1	0.0	2.9	10.0	15.4	19.4	17.6	11.1	5.6	0.4	0.1
3	0.0	0.0	0.3	4.7	10.1	18.9	20.9	15.7	6.8	3.3	0.2	0.1
средн.	0.0	0.0	0.1	2.6	9.4	15.9	19.0	17.8	10.9	5.3	0.5	0.1

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

07.04 31.05 22.09 11.12 25.4 03.08 1

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	6.6	11.5	22.6	21.6	15.6	6.8	3.0		
2				0.0	6.7	12.4	22.8	21.6	16.6	7.1	1.5		
3				0.1	7.2	14.0	21.6	21.2	15.7	7.9	1.1		
4				0.1	7.3	15.5	20.5	21.6	15.7	7.8	0.5		
5				0.1	7.5	15.2	18.5	20.8	15.5	8.0	0.0		
6				0.4	7.6	16.3	14.7	20.5	14.3	6.6	0.8		
7				0.7	7.3	14.7	13.6	21.7	13.0	5.4	0.6		
8				0.9	7.5	14.8	14.8	21.1	12.6	5.2	0.4		
9				1.0	7.5	14.6	16.5	20.0	13.3	6.0	0.0		
10				1.0	7.9	14.6	16.7	18.9	13.8	7.5	0.0		
11				1.8	9.5	17.0	17.0	19.3	14.6	8.9	0.0		
12				2.7	8.9	18.7	15.4	17.9	15.1	8.4	0.0		
13				1.5	9.0	19.2	17.8	16.8	13.8	8.3	0.0		
14				1.9	9.1	19.8	21.1	16.3	11.1	6.6	0.0		
15				2.1	8.9	18.7	22.3	16.6	9.7	3.9	0.0		
16				2.7	9.8	16.8	23.1	15.9	8.5	3.6	0.0		
17				2.9	10.5	17.1	22.7	17.7	8.9	3.6	0.0		
18				3.5	9.9	18.4	23.8	19.2	10.3	3.3	0.0		
19				4.4	10.6	19.5	23.7	19.5	9.4	3.9	0.0		
20				3.8	11.5	19.3	24.2	20.3	9.0	5.0	0.0		
21			0.0	3.8	11.8	20.0	23.9	20.5	9.9	4.7			
22			0.1	3.9	11.1	21.1	23.3	17.6	8.1	4.6			
23			0.3	3.9	10.7	22.8	23.1	17.4	7.2	3.9			
24			0.5	4.0	10.4	24.6	23.3	16.0	7.8	1.9			
25			0.4	4.8	9.1	24.4	21.8	16.7	6.0	1.3			
26			0.2	5.1	9.3	23.2	22.7	15.0	5.7	1.7			
27			0.3	4.3	8.9	23.6	21.4	15.6	6.2	1.9			
28			0.2	4.0	9.4	24.0	21.7	14.6	6.0	1.9			
29			0.2	3.5	10.3	23.1	20.8	15.2	4.2	1.9			
30			0.2	4.7	9.7	23.1	21.4	15.1	5.8	2.3			
31			0.2		10.6		21.1	15.2		3.5			
декада													
1				0.5	7.3	14.4	18.2	20.9	14.6	6.8	0.8		
2				2.7	9.8	18.5	21.1	18.0	11.0	5.6	0.0		
3			0.1	4.2	10.1	23.0	22.2	16.3	6.7	2.7			
средн.			-	2.5	9.1	18.6	20.5	18.4	10.8	5.0	-		

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				
06.04	31.05	15.09	09.11	27.3	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

30. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	4.1	8.4	12.5	12.1	9.8	5.3	3.2	0.9
2				0.1	4.1	8.6	12.6	12.1	9.8	5.1	3.2	0.9
3				0.1	4.1	9.0	12.6	11.9	9.7	5.0	3.2	0.7
4				0.1	4.2	9.3	12.6	11.8	9.6	5.0	3.1	0.7
5				0.1	4.2	9.5	12.5	11.7	9.4	4.8	3.1	0.6
6				0.1	4.3	9.8	12.5	11.5	9.4	4.7	2.8	0.5
7				0.1	4.4	10.1	12.5	11.4	9.4	4.7	2.8	0.5
8				0.1	4.5	10.3	12.5	11.4	9.4	4.4	2.8	0.3
9				0.1	4.8	10.4	12.5	11.3	9.3	4.4	2.8	0.3
10				0.1	5.2	10.5	12.5	11.0	9.3	4.4	2.8	0.3
11				0.2	5.2	10.5	12.6	11.0	9.2	4.4	2.8	0.3
12				0.3	5.2	10.6	12.6	11.0	8.8	4.4	2.5	0.3
13				0.5	5.3	10.7	12.6	11.0	8.3	4.3	2.5	0.2
14				0.6	5.8	10.7	12.6	11.0	8.0	4.3	2.3	0.2
15				0.4	6.5	10.8	12.7	11.0	7.8	4.2	2.3	0.1
16				0.5	6.5	11.1	12.7	11.1	7.6	4.2	2.2	0.1
17				0.7	6.5	11.2	12.6	11.0	7.4	4.2	2.1	0.1
18				1.0	6.7	11.3	12.6	11.1	7.2	4.2	1.9	0.1
19				1.5	7.3	11.4	12.6	11.1	7.0	4.2	1.8	0.1
20				2.3	7.4	11.5	12.6	11.0	6.9	4.2	1.7	0.1
21			0.0	3.1	7.5	11.9	12.6	10.9	6.9	4.2	1.7	0.1
22			0.1	3.6	7.6	12.0	12.6	10.8	6.6	4.0	1.6	0.0
23			0.2	3.9	7.6	12.2	12.5	10.8	6.5	3.8	1.5	0.0
24			0.2	4.0	7.6	12.3	12.5	10.7	6.3	3.6	1.4	0.0
25			0.2	4.1	7.6	12.3	12.5	10.7	6.3	3.5	1.3	0.0
26			0.2	4.0	7.6	12.5	12.5	10.5	6.1	3.3	1.1	0.0
27			0.2	4.0	7.7	12.5	12.5	10.5	5.8	3.3	1.1	0.0
28			0.2	4.0	7.9	12.5	12.5	10.5	5.6	3.2	1.0	0.0
29			0.2	4.0	8.0	12.5	12.5	10.3	5.5	3.2	0.9	0.0
30			0.2	4.0	8.0	12.5	12.4	10.3	5.3	3.2	0.8	0.0
31			0.1		8.2		12.4	10.3		3.2		0.0
декада												
1				0.1	4.4	9.6	12.5	11.6	9.5	4.8	3.0	0.6
2				0.8	6.2	11.0	12.6	11.0	7.8	4.3	2.2	0.2
3			0.2	3.9	7.8	12.3	12.5	10.6	6.1	3.5	1.2	0.0
средн.			-	1.6	6.1	11.0	12.5	11.1	7.8	4.2	2.1	0.3

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

12.04 07.06 01.09 15.12 12.7 15.07 16.07 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

32.11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.2	10.5	15.8	13.5	11.3	6.3	3.7	0.5
2				0.0	8.1	12.0	15.7	14.0	11.2	7.3	1.7	0.0
3				0.0	8.5	13.3	16.4	13.9	11.5	7.9	1.1	0.0
4				0.0	9.1	14.1	15.2	14.3	10.9	8.0	0.4	0.5
5				0.0	9.2	14.1	12.7	14.2	10.8	7.5	0.3	1.0
6				0.5	9.5	14.6	11.0	15.0	9.9	6.5	2.0	0.8
7				0.8	9.3	13.7	12.2	14.8	10.1	6.0	2.3	0.5
8				1.5	10.0	14.0	12.9	14.3	8.8	5.7	2.4	0.6
9				2.4	11.0	13.0	11.9	13.9	8.5	6.8	1.1	1.2
10				1.8	11.9	12.9	12.2	12.3	9.3	8.5	0.7	1.9
11			0.0	2.4	11.9	14.0	12.8	12.0	8.9	8.5	1.5	0.6
12			0.0	1.3	10.5	14.4	12.4	12.6	10.9	8.0	2.1	0.0
13			0.0	0.3	10.8	15.2	13.6	12.7	10.0	7.8	1.7	0.0
14			0.0	1.1	10.4	15.1	14.7	12.0	8.9	6.5	1.5	0.0
15			0.1	1.3	9.8	14.2	15.7	12.2	8.1	3.9	1.8	0.0
16			0.2	1.9	9.8	12.5	14.7	11.6	7.5	2.9	1.8	0.0
17			0.2	1.1	11.1	12.7	15.2	11.5	7.5	3.6	0.8	0.0
18			0.1	1.3	11.3	14.1	15.7	12.1	8.3	4.7	0.2	0.0
19			0.4	2.4	12.2	15.0	15.8	12.7	7.8	5.0	0.0	0.0
20			0.6	2.2	13.0	14.8	16.1	13.2	8.2	5.6	0.0	0.0
21			0.5	3.7	13.0	14.8	16.2	13.6	8.6	4.9	0.0	
22			0.6	4.7	11.6	16.1	15.7	13.7	7.9	5.6	0.0	
23			1.1	5.5	11.1	16.8	15.0	11.5	7.0	4.1	0.0	
24			0.6	6.5	10.8	17.3	15.7	10.7	7.2	2.2	0.0	
25			0.7	7.6	10.0	17.1	15.6	11.0	6.1	1.7	0.0	
26			0.1	6.6	10.0	16.6	15.0	10.8	5.8	3.1	1.2	
27			0.2	7.0	10.7	16.0	14.2	11.1	4.9	3.9	1.7	
28			0.7	5.4	10.8	16.3	14.5	9.0	4.7	3.8	1.3	
29			0.8	6.1	12.4	15.6	13.5	10.0	4.6	2.0	1.6	
30			0.7	6.1	9.5	16.2	14.0	10.3	6.2	4.7	1.4	
31			0.1		9.6		14.1	10.5		5.5		
декада												
1				0.7	9.4	13.2	13.6	14.0	10.3	7.1	1.6	0.7
2			0.2	1.5	11.1	14.2	14.7	12.3	8.6	5.7	1.1	0.1
3			0.6	5.9	10.9	16.3	14.9	11.1	6.3	3.8	0.7	
средн.			-	2.7	10.5	14.6	14.4	12.5	8.4	5.5	1.1	-

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

06.04 01.06 14.09 12.12 18.5 24.06 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

33.11188. р. Красноярка – с. Предгорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	8.6	11.4	17.6	15.8	12.9	7.1	4.3	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	9.5	12.3	17.9	16.2	13.3	7.7	2.9	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	10.6	13.9	18.1	16.8	13.8	8.8	2.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	10.2	14.7	17.0	16.7	13.6	9.1	2.2	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.1	10.5	15.3	15.9	17.2	12.6	9.0	0.5	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.1	10.8	15.4	13.7	18.0	11.9	7.7	1.8	0.3
7	0.1	0.1	0.1	0.1	10.7	15.9	13.4	17.9	11.3	6.7	2.7	0.2
8	0.1	0.1	0.1	0.1	11.2	15.6	14.3	17.7	10.7	6.7	2.9	0.4
9	0.1	0.1	0.1	0.1	12.0	15.3	13.3	16.5	10.9	7.5	1.7	0.5
10	0.1	0.1	0.1	0.1	13.2	14.6	13.3	15.4	11.3	9.4	1.6	0.5
11	0.1	0.1	0.1	1.6	13.5	15.2	14.4	14.8	11.7	9.2	1.5	0.1
12	0.1	0.1	0.1	2.1	12.9	15.8	14.3	15.3	12.5	8.7	2.0	0.1
13	0.1	0.1	0.1	1.6	11.5	16.3	15.2	14.6	12.9	8.3	1.5	0.1
14	0.1	0.1	0.1	1.8	11.2	16.6	16.8	14.1	10.7	7.7	1.3	0.1
15	0.1	0.1	0.1	1.7	11.0	16.3	18.1	14.1	9.3	5.3	1.7	0.1
16	0.1	0.1	0.1	2.1	11.1	14.5	17.9	13.7	8.3	4.0	1.4	0.1
17	0.1	0.1	0.1	2.9	12.0	14.4	18.1	13.8	8.7	4.0	0.8	0.1
18	0.1	0.1	0.1	2.5	12.4	14.8	18.1	14.5	9.0	4.9	0.2	0.1
19	0.1	0.1	0.1	4.1	13.3	15.7	18.3	15.4	9.2	5.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	5.6	14.1	16.1	18.9	15.8	9.3	5.5	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	6.4	13.6	16.5	18.6	16.4	9.9	5.6	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	7.0	13.1	17.0	18.5	15.5	9.1	6.3	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	7.9	12.3	17.8	17.9	13.8	8.2	5.3	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	8.8	11.1	18.2	18.1	12.8	8.0	3.5	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	9.3	10.4	18.5	17.8	13.1	7.1	2.5	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	9.3	10.8	18.2	17.5	13.5	6.5	3.0	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	8.9	11.5	17.3	16.8	12.9	6.1	3.7	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	7.6	12.2	17.3	17.0	12.0	5.3	2.7	0.1	0.1
29	0.1		0.1	7.7	12.6	17.7	16.0	12.0	5.0	2.4	0.1	0.2
30	0.1		0.1	7.7	11.5	18.0	16.1	12.0	6.1	4.3	0.1	0.1
31	0.1		0.1		11.1		16.4	12.3		5.2		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.1	10.7	14.4	15.5	16.8	12.2	8.0	2.3	0.2
2	0.1	0.1	0.1	2.6	12.3	15.6	17.0	14.6	10.2	6.3	1.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	8.1	11.8	17.7	17.3	13.3	7.1	4.0	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	3.6	11.6	15.9	16.6	14.9	9.8	6.1	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				

11.04 03.05 15.09 19.11 19.2 20.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

34. 11205. р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	8.5	11.2	21.1	19.5	14.3	6.8	3.2	0.3
2				0.3	7.3	13.3	21.3	19.5	14.6	8.0	1.7	0.3
3				0.3	8.7	15.3	20.1	20.1	14.5	8.3	0.9	0.3
4				0.3	7.9	16.3	18.3	19.5	14.0	8.5	0.7	0.3
5				0.3	8.5	15.9	15.2	19.7	14.1	7.4	0.8	0.3
6				0.3	8.8	16.5	14.3	19.1	13.3	6.4	1.3	0.3
7				0.4	9.8	16.5	13.4	20.4	12.7	5.4	1.9	0.3
8				0.5	11.2	17.0	13.3	18.9	12.3	5.8	1.9	0.3
9				0.7	13.0	16.3	14.0	17.5	12.0	6.8	1.0	0.3
10				0.7	12.4	16.3	15.0	16.4	12.2	7.1	0.9	0.3
11			0.0	0.5	12.7	16.9	15.5	17.5	12.9	7.4	0.8	0.3
12			0.0	0.5	12.5	17.0	16.8	16.7	14.0	8.2	0.8	0.3
13			0.0	0.5	11.2	18.0	17.5	16.5	11.5	8.1	0.9	0.3
14			0.1	0.5	10.2	18.0	18.7	15.3	11.6	6.6	0.8	0.3
15			0.1	0.8	10.4	17.8	19.7	15.2	9.8	4.1	0.8	0.3
16			0.2	1.1	11.4	17.8	19.7	15.0	9.8	3.3	0.7	0.3
17			0.3	1.6	12.4	16.2	20.2	15.6	9.5	4.1	0.4	0.3
18			0.3	1.9	13.3	16.4	20.6	15.5	8.9	4.5	0.3	0.3
19			0.4	2.7	13.5	18.1	20.2	16.4	9.6	4.7	0.3	0.3
20			0.4	4.0	13.9	18.2	20.8	16.5	9.9	5.2	0.3	0.3
21			0.4	4.6	14.1	19.2	21.2	15.5	9.5	5.2	0.3	0.3
22			0.4	5.3	13.0	20.3	21.4	15.0	8.6	4.9	0.3	0.3
23			0.4	5.8	12.1	21.0	20.8	15.4	8.6	4.0	0.3	0.3
24			0.5	6.8	10.5	21.7	21.2	15.1	7.5	2.8	0.3	0.3
25			0.5	6.3	10.8	21.5	20.8	14.4	6.9	2.9	0.3	0.3
26			0.4	7.2	10.8	19.6	20.3	14.2	5.5	2.9	0.3	0.3
27			0.4	7.0	10.8	20.2	19.3	13.3	5.6	2.9	0.3	0.3
28			0.4	6.0	12.0	19.7	19.1	12.7	5.6	2.5	0.3	0.3
29			0.3	5.8	11.1	20.1	18.8	12.5	5.3	3.2	0.3	0.3
30			0.3		10.4	20.8	18.9	13.1	5.9	3.3	0.3	0.3
31					10.6		19.0	13.6		3.2		0.3
декада												
1				0.4	9.6	15.5	16.6	19.1	13.4	7.0	1.4	0.3
2			0.2	1.4	12.2	17.4	19.0	16.0	10.7	5.6	0.6	0.3
3			0.4	6.2	12.6	20.4	20.1	14.1	6.9	3.4	0.3	0.3
средн.			-	2.7	11.5	17.8	18.6	16.4	10.3	5.3	0.8	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				

17.03 08.05 15.09 22.6 02.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

35.11207. р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.3	11.3	22.6	22.7	16.4	7.9	3.3		
2				0.0	8.3	12.6	22.9	21.5	17.8	8.4	2.1		
3				0.0	9.0	14.9	22.7	21.5	17.4	7.7	2.3		
4				0.0	8.6	15.2	20.8	22.7	16.0	8.7	1.0		
5				0.0	8.8	15.7	17.7	22.5	15.7	8.4	0.4		
6				0.0	9.2	16.3	15.1	22.6	14.6	7.1	0.4		
7				0.2	9.4	16.7	14.3	22.2	15.5	6.7	0.6		
8				0.2	9.4	16.3	14.3	21.5	13.6	6.2	0.5		
9				0.2	10.4	14.6	14.0	19.7	14.4	9.7	0.2		
10				0.1	11.2	14.3	15.8	19.2	14.4	7.9	0.2		
11				0.3	10.6	14.7	16.5	18.9	15.9	7.8	0.2		
12				0.3	9.6	15.8	16.8	18.5	15.5	7.5	0.0		
13				0.2	9.3	17.3	16.9	18.1	13.8	8.6	0.0		
14				0.3	9.8	17.9	18.7	17.2	11.6	7.1	0.0		
15				0.3	10.2	17.7	20.1	17.0	10.7	5.1	0.0		
16				0.8	10.4	16.3	21.4	17.4	10.2	4.8	0.0		
17				0.9	11.6	16.5	22.8	17.9	10.4	3.5	0.0		
18				3.9	10.8	17.6	22.8	19.3	10.8	4.7	0.0		
19				2.9	11.2	19.0	23.2	22.7	10.5	4.7	0.0		
20				4.5	12.0	20.3	23.2	20.8	10.6	4.6	0.0		
21				4.4	12.5	20.8	23.2	20.6	10.7	5.2			
22				4.8	11.3	21.1	22.4	18.9	6.5	5.8			
23				5.0	10.1	21.8	22.3	17.7	7.9	4.6			
24				5.5	9.6	22.8	23.3	17.1	7.3	2.3			
25				5.6	9.3	22.9	22.0	17.4	6.7	1.8			
26				6.1	9.6	21.4	21.5	16.9	6.5	3.5			
27				6.0	9.4	21.6	20.3	14.8	6.4	2.3			
28				4.6	10.3	21.7	21.0	15.0	5.9	2.3			
29				4.9	11.8	22.5	20.6	15.5	5.4	2.7			
30				5.4	10.2	23.2	20.9	15.7	6.8	3.8			
31					9.5		22.0	16.2		2.8			
декада													
1				0.1	9.2	14.8	18.0	21.6	15.6	7.9	1.1		
2				1.4	10.6	17.3	20.2	18.8	12.0	5.8	0.0		
3				5.2	10.3	22.0	21.8	16.9	7.4	3.4			
средн.				2.2	10.0	18.0	20.1	19.0	11.6	5.6	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
11.04	01.06	22.09	12.11	26.0	01.08		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 2014 г. – зима, весна 2015 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 2015

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					
5																									63
10																									20.03
15																									
20																									1
25																									
Посл. день																									
5																									68
10																									10.03
15																									25.03
20																									4
25																									
Посл. день																									
5																									83
10																									10.03
15																									
20																									1
25																									
Посл. день																									
5																									75
10																									31.03
15																									
20																									1
25																									
Посл. день																									

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

ВЫП. 01 2015

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	
5																						39
10																						05.02
15																						
20																						
25																						1
Посл. день																						
5																						45
10																						05.01
15																						
20																						10.02
25																						2
Посл. день																						
5																						51
10																						15.03
15																						
20																						31.03
25																						4
Посл. день																						
5																						60
10																						15.02
15																						
20																						10.03
25																						2
Посл. день																						

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

ВЫП. 01 2015

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	
5																						65
10																						31.01
15																						05.03
20																						3
25																						
Посл. день																						
5																						45
10																						28.02
15																						
20																						1
25																						
Посл. день																						
5																						57
10																						10.03
15																						
20																						1
25																						
Посл. день																						
5																						65
10																						25.03
15																						
20																						1
25																						
Посл. день																						

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

ВЫП. 01 2015

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		
5																						75	
10																							05.02
15																							
20																							1
25																							
Посл. день																							
5																							52
10																							20.03
15																							25.03
20																							2
25																							
Посл. день																							
5																							40
10																							10.02
15																							10.03
20																							2
25																							
Посл. день																							
5																							20 прмз
10																							31.01 15.01
15																							10.02 20.01
20																							2 2
25																							
Посл. день																							

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

ВЫП. 01 2015

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	
5																						67
10																						10.03
15																						
20																						1
25																						
Посл. день																						
5																						62
10																						28.02
15																						
20																						1
25																						
Посл. день																						
5																						25
10																						31.01
15																						05.03
20																						5
25																						
Посл. день																						
5																						7
10																						31.12
15																						
20																						1
25																						
Посл. день																						

28. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)
 - - 20 30 23 55 12 66 - -
 - - - 20 57 10 67
 - - 11 28 5 58 65
 - - 13 30 16 58 18 55
 - - 34 30 8 60 - -
 - - 33 35 10 53 - -

29. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка (На середине)
 - - 6 56 12 59
 - - 11 58 10 56
 - - 2 57 21 60
 - - 13 58 22 61
 8 54 13 59 - -
 5 55 11 62

30. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)
 5 1 21 24 1 25
 1 17 1 21 1 24 1 24
 1 17 4 21 2 24 3 23
 1 19 3 20 2 25 1 20
 21 1 24 2 25 - -
 23 1 25 1 25

31. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)
 - - 3 4 6 - -
 - - - - - -
 1 2 - - - -
 1 4 - - 2 - -
 - - 2 6 2 - -
 1 2 2 7 5 - -

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

ВЫП. 01 2015

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
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	35	-	-	-	-	-	-	-	-	50
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	15.02
15	3	10	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1	15	-	-	-	6	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Посл. день	3	10	1	12	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка (На середине)																				
	36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха (На середине)																				
5	40	40	36	70	31	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
10	40	43	36	74	33	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.02
15	-	-	37	46	33	86	23	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	40	50	28	90	25	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	42	54	33	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Посл. день	-	-	45	58	34	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2014-2015 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 прерывы 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 расширялись 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 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Дата конца ледо-вых явлений				Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
		шуго-хода		ледо-хода		дата начала		высший уровень		Дата		дата начала		уровень, см		уровень, см		дата		уровень, см		осен-ного		весен-ного		со всеми ледовыми явлениями	
		яв-ле-ний	хода	яв-ле-ний	хода	шуго-хода	ледо-хода	дата	уровень, см	шуго-хода	ледо-хода	Дата	уровень, см	уровень, см	уровень, см	Дата	уровень, см	уровень, см	Дата	уровень, см	уровень, см	шуго-хода	ледо-хода	шуго-хода	ледо-хода	шуго-хода	ледо-хода
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	26	
1	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	19.11	н6	н6	22.11	17.03	09.04	н6	09.04	249	11.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	3	0	138	144	143	
6	11025. р. Ертис - г. Семипалатинск	25.11	25.11	н6	11.12	27.03	27.03	н6	15.04	371	16.04	11.12	11.12	366	2	н6	н6	н6	0	16	0	20	0	106	143	143	
7	11027. р. Ертис - с. Семиярка	19.11	19.11	н6	28.11	(22.04)	н6	н6	н6	н6	22.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	9	0	0	0	146	155	155	
8	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	01.11	н6	н6	11.11	(21.04)	н6	н6	н6	н6	21.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	162	172	172	
9	11667. р. Ертис - Павлодар (автомаршрутный мост)	17.11	19.11	н6	25.11	02.04	12.04	н6	17.04	388	17.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	6	0	6	0	138	152	152	
10	11663. р. Ертис - аул Жанабет	16.11	16.11	н6	24.11	11.04	15.04	н6	15.04	391	15.04	21.11	23.11	285	3	н6	н6	н6	0	5	0	1	0	142	151	151	
11	11040. р. Ертис - аул Ертис	16.11	17.11	н6	22.11	04.04	16.04	н6	16.04	285	18.04	20.11	21.11	173	2	н6	н6	н6	0	3	0	3	0	145	154	154	
12	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	16.11	16.11	н6	23.11	04.04	17.04	н6	18.04	671	19.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	7	0	3	0	145	155	155	
13	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	29.10	н6	н6	21.11	20.03	н6	н6	н6	н6	10.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	127	164	164	
14	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	04.11	04.11	н6	01.12	20.03	26.03	н6	03.04	364	07.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	27	0	12	0	115	155	155	

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

ВЫП. 01 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений					Весенние ледовые явления			Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни										
		Дата начала осенних и зимних ледовых явлений		Дата начала			Дата начала		Дата конца		Дата начала		Дата начала		Дата начала		осен-него		весен-него		ле-до-ста-ва	со все-ми ле-дowymi явле-ниями				
		ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-става	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-хода	ле-до-вых явле-ний	ле-до-ста-ва	со все-ми ле-дowymi явле-ниями				
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	
16	11094, р. Улкен Бокен - с. Джумба	28.10	н6	31.10	16.11	10.04	н6	н6	н6	н6	16.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	1	0	0	0	152	171
17	11108, р. Куршим - с. Вознесенка	20.11	н6	23.11	25.03	08.04	н6	н6	09.04	198	14.04	21.11	21.11	218	2	н6	н6	н6	0	1	0	6	0	0	136	146
19	11124, р. Буктырма - с. Берель	02.11	н6	30.11	н6	13.04	н6	н6	н6	н6	16.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	15	0	0	0	0	134	166
20	11126, р. Буктырма - с. Печи	11.11	н6	16.12	26.03	11.04	н6	н6	11.04	95	12.04	н6	н6	н6	0	16.12	16.12	97	1	35	0	2	0	0	116	153
21	11129, р. Буктырма - с. Лесная Пристань	19.11	н6	05.12	08.04	08.04	н6	н6	14.04	452	18.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	16	0	11	0	0	127	151
22	11143, р. Белая - с. Белое	03.11	н6	03.11	н6	17.03	н6	н6	н6	н6	13.04	н6	н6	н6	0	11.04	12.04	130	2	17	0	0	0	0	139	162
23	11146, р. Левая Березовка - с. Средигорное	13.11	н6	24.11	25.03	н6	н6	н6	н6	н6	12.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	121	151
24	11147, р. Тургысын - с. Кулиха	14.11	н6	02.12	08.04	10.04	н6	н6	14.04	211	19.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	12	0	8	0	0	130	157
25	11661, р. Абылайкит - с. Самсоновка	19.11	н6	28.11	16.03	н6	н6	н6	н6	н6	25.03	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	3	0	0	0	0	117	127
26	11160, р. Сибе - с. Алгабас	28.10	н6	н6	20.11	12.03	н6	н6	н6	н6	05.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	0	121	160
28	11164, р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	13.11	н6	28.11	25.03	08.04	н6	н6	09.04	171	10.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	12	0	3	0	0	131	149

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.
ВЫП. 01 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления				Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни							
		Дата начала		высший уровень ледохода		Дата начала		высший уровень, см		Дата начала		высший уровень, см		Дата начала		высший уровень, см		осеннего		весеннего		ле- до- ста- ва		со все- ми ле- довыми явле- ниями	
		ледо- вых явле- ний	шуго- хода	ледо- хода	ледо- вых явле- ний	Дата ледо- вых явле- ний	Дата ледо- хода	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см	Дата ледо- хода	уровень, см
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
29	11189. р. Киши Ульби- с. Горная Ульбинка	02.11	н6	н6	01.01	22.03	28.03	н6	28.03	188	10.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	7	0	86	160
30	11668. р. Улан - с. Герасимовка	24.11	н6	н6	01.12	23.03	н6	н6	н6	н6	29.03	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	119	126
31	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	28.10	н6	н6	25.11	25.03	н6	н6	н6	н6	10.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	0	120	165
32	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	19.11	н6	н6	25.11	28.02	н6	26.03	н6	07.04	н6	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	0	0	0	6	107	140
34	11205. р. Оба - с. Верхуба	17.11	н6	н6	27.11	11.04	11.04	н6	12.04	458	14.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	1	0	4	0	136	149
35	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	16.11	н6	н6	26.11	08.04	11.04	н6	14.04	336	15.04	н6	н6	н6	0	н6	н6	н6	0	10	0	5	0	136	151

1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

Вып. 01 2015

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	22.02	179	23.02	176	0	0	0	0	0	2		
5	11002. р. Ертис - с. Баженово	27.10	358	22.03	246	0	0	0	0	0	115		
15	11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен	21.10	53	23.03	50	0	0	0	0	0	154		
27	11163. р. Ульби - г. Риддер	16.11	102	13.04	172	0	0	0	0	0	149		
33	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	25.11	174	13.04	240	0	0	0	0	34	140		
36	11233. р. Шар - аул Кентарлау	20.11	269	12.03	274	0	0	0	0	0	113		

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

1	2	Начало ледовых явлений		Шугоход			Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни			Зажор						
		дата	уровень, см	начало	высший уровень	конец	дата	уровень, см	периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода	ледостава	дата начала	дата	уровень, см	продолжитель- ность, дни			
18	Код поста. Река - пост	25.11	129	25.11	129	25.11	129	08.03	125	21.03	125	117	37	6	0	н6	н6	0

11117. р.
Нарын -
с. Улкен
Нарын

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 г.

		Половодье				Дождевой паводок				
начала	дата		продолжи- тельность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	6	дата		продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с	
	наибольшего срочного расхода	окончания				наибольшего срочного расхода	окончания			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран										
20.04	13.06	23.07	94	1110	нб	нб	нб	нб	нб	
7. 11027. р. Ертис – с. Семиярка										
12.04	23.04	17.07	97	3760	нб	нб	нб	нб	нб	
9. 11667. р. Ертис – г. Павлодар (автоторожный мост)										
12.04	02.05	25.07	105	3440	нб	нб	нб	нб	нб	
10. 11663. р. Ертис – а. Жанабет										
05.04	09-10.05	26.07	113	2520	нб	нб	нб	нб	нб	
12. 11041. р. Ертис – с. Прииртышское										
05.04	15-16.05	12.07	99	2530	нб	нб	нб	нб	нб	
13. 11063. р. Бас-Теректы – с. Мойылды										
09.04	26.04	07.06	60	18.9	нб	нб	нб	нб	нб	

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 г.

наибольший срочный расход, м³/с		Половодье				Дождевой паводок			
		дата		продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата		продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
		начала	окончания			наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр									
02.04	28.04	26.07	116	33.8	нб	нб	нб	нб	нб
15. 11077. р. Кандысу – с. Сарыюлен									
24.03	19,21-22.04	07.06	76	10.1	нб	нб	нб	нб	нб
16. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба									
19.04	25.04	25.05	36	406	нб	нб	нб	нб	нб
17. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка									
12.04	28.04	05.07	85	665	нб	нб	нб	нб	нб
18. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын									
08.04	28.04	03.07	86	85.5	нб	нб	нб	нб	нб
19. 11124. р. Буктырма – с. Берель									
18.04	10.06	20.08	124	269	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 г.

		Половодье				Дождевой паводок				
начала	дата		продолжи- тельность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	начала	дата		продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с	
	наибольшего срочного расхода	окончания				наибольшего срочного расхода	окончания			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
20.04	27.04	09.08	111	681	22.08	24.08	01.10	40	167	
20. 11126. р. Буктырма – с. Печи										
19.04	28.04	31.07	103	2740	13.08	22.09	23.10	71	675	
21. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань										
05.04	27.04	21.06	78	200	13.09	22.09	29.10	46	40.6	
22. 11143. р. Белая – с. Белое										
13.04	21.04	06.06	54	9.99	нб	нб	нб	нб	нб	
23. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное										
20.04	28.04	30.06	71	573	20.10	27.10	07.11	17	410	
24. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха										
25.03	28.04	31.05	68	63.0	нб	нб	нб	нб	нб	
25. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка										

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 г.

		Половодье				Дождевой паводок				
		дата		наибольший срочный расход, м³/с	продолжительность половодья	дата		продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с	
		начала	окончания			наибольшего срочного расхода	окончания			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11.04	28.04	29.07	109	895	21.09	22.09	02.11	41	218	
28. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная										
30. 11668. р. Улан – с. Герасимовка										
24.03	29.04	31.05	69	9.70	нб	нб	нб	нб	нб	
31. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное										
24.03	13.04	30.05	68	27.3	нб	нб	нб	нб	нб	
32. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка										
24.03	21.04	30.05	68	6.10	нб	нб	нб	нб	нб	
33. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное										
18.03	18.04	07.06	82	26.1	нб	нб	нб	нб	нб	
35. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха										
18.04	28.04	28.06	72	2230	03.10	24.10	04.11	33	396	
36. 11233. р. Шар – аул Кентарлау										
08.04	28.04	20.06	74	87.6	нб	нб	нб	нб	нб	

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

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

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, для водохранилищ, относящихся к одному каскаду, - и без суммарной площади всех расположенных выше водохранилищ. Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, помещено два значения площади зеркала - общая и занимаемая озером (в скобках). При наличии нескольких постов на водоеме площади водосбора и зеркала приведены один раз – для первого поста.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята абсолютная (абс.) или условная (усл.) система высот.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий.

Для облегчения пользования частью 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных соответственно на постах и на акватории водоемов. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены. Для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая информация приведена в последней графе, соответственно в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме.

Таблица 2.1 - Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 г.

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

01. вдхр Буктырма – 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 – с. Аксуат

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

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

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

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

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

05. вдхр 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 – с. Селезневка

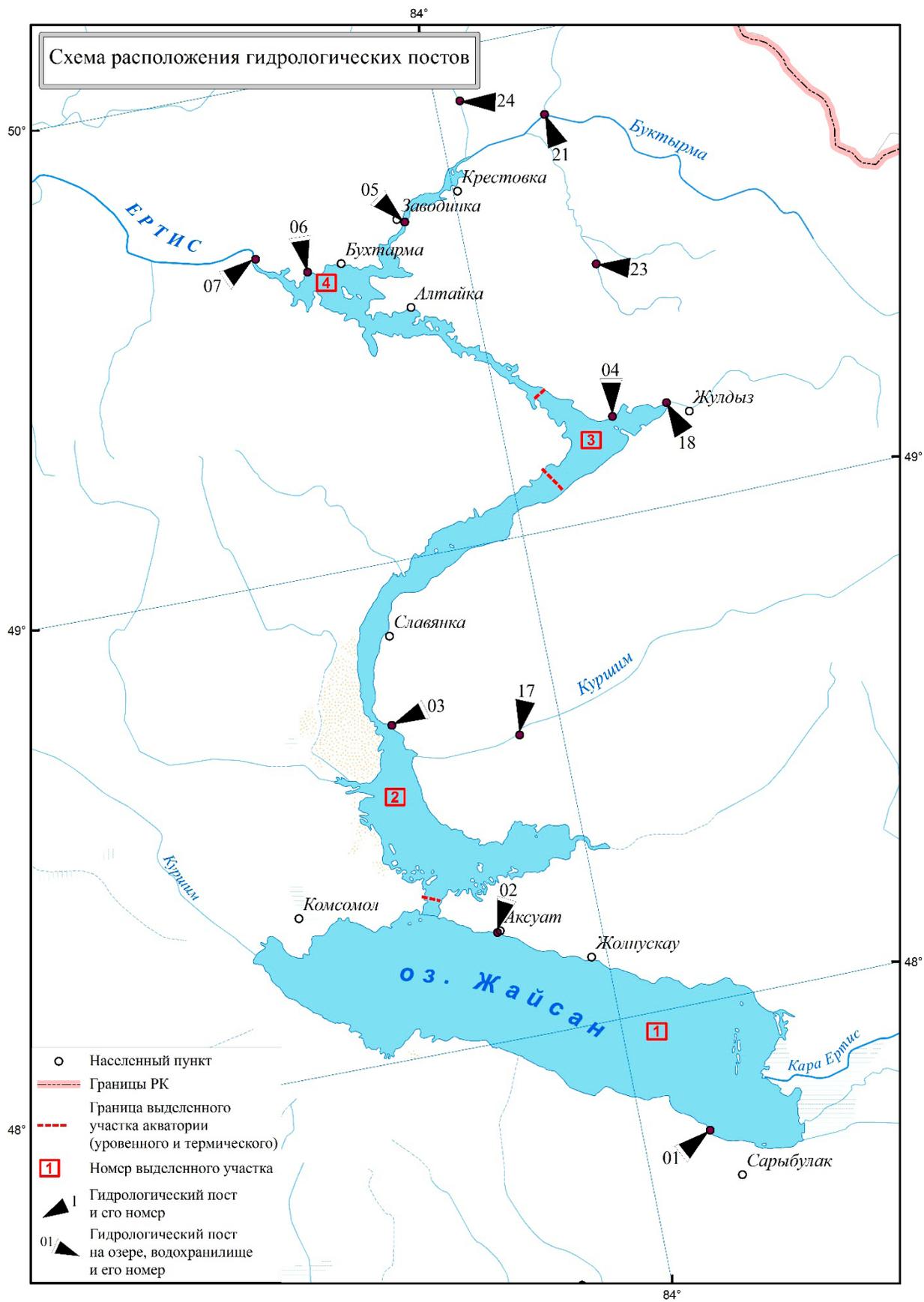
329000659	2300789			387.00	БС	01.10.1963	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9, 2.11		
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------------	--	--

Таблица 2.1 - Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц		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 – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

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		



Описания постов

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл. Пост расположен на левом берегу озерной части Бухтарминского водохранилища, на западной окраине поселка.

Окружающая местность равнинная, в незначительной степени изрезанная долинами пересыхающих рек, покрыта бедной травянистой растительностью (полынь, типчак). Древесная растительность отсутствует. Берег озера в районе водпоста пологий, дно илистое, у берега в вегетационный период частично зарастает водной растительностью. Вода в водохранилище пресная.

Пост свайного типа, расположен в 400 м восточнее площадки метеостанции. Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Географические координаты: широта 47°44'37.48", долгота 84°12'05.26"

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат. Пост расположен на северном берегу озерной части Бухтарминского водохранилища, на западной окраине села.

Окружающая местность – плоская нерасчлененная равнина с бедной травяной растительностью, которая местами совсем отсутствует. Берег в районе поста пологий, растительность отсутствует полностью. Дно пологое, песчаное, не зарастает.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Географические координаты: широта 48°13'16.81", долгота 83°41'09.35"

03. вдхр Буктырма – с. Куйган. Пост расположен на правом берегу водохранилища, на юго – восточной окраине села. Окружающая местность слабохолмистая. Почвы песчаные, местами наблюдаются выходы коренных пород. Растительный покров бедный: белая полынь, ковыль. Берег крутой, слабо обрывистый, подвержен разрушению прибойной волной. Дно в районе поста приглубое, песчаное.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Географические координаты: широта 48°40'31.57", долгота 83°29'21.32"

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка. Пост расположен на правом берегу водохранилища, в 400 м юго – западнее пристани Приморское. В этом месте водохранилище в месте впадения р. Нарым образует обширный плес.

Окружающая местность гористая, покрыта травянистой растительностью и редким мелким кустарником. Почвы темно – каштановые. Берег в районе поста крутой, с выходом скальных пород. Дно в районе поста каменистое, приглубое.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Географические координаты: широта 49°12'06.47", долгота 84°20'41.18"

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка. Пост расположен на правом берегу водохранилища в зоне подпора р. Бухтарма у ж. – д. ст. Заводинка.

Окружающая местность горная. Растительный покров: степное разнотравье, кустарник (шиповник, жимолость). Встречаются березовые и сосновые рощи. Почвы черноземные. Берег в районе поста крутой, скальный, хорошо задернован, устойчив к действию прибойной волны. Дно в районе поста илисто – щебенчатое, приглубое.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Географические координаты: широта 49°40'22.38", долгота 83°49'53.55"

06. вдхр Буктырма – с. Селезнёвка. Пост расположен на правом берегу водохранилища в заливе, образованном на месте старого устья р. Бухтармы, в 1,5 км юго – западнее пос. Новая Бухтарма.

Окружающая местность слабохолмистая, предгорного типа, в 700 м к северо – западу начинается подножие горного хребта высотой 200 – 300 м. Склоны хорошо задернованы, покрыты редким хвойным лесом. Прилегающая местность покрыта луговой и степной

растительностью (ковыль, полынь, тысячелистник), встречаются небольшие заросли кустарника (шиповник, жимолость). Почвы черноземные, используются под сельхоз посевы. Берег умеренно – крутой, скальный, слабоизрезанный, прибойной волной разрушается слабо. Дно песчаное – илистое, приглубое.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Географические координаты: широта 49°36'42.47", долгота 83°30'07.56"

08. оз. Маркаколь – с. Уранхай. Пост расположен в восточной части озера в районе с. Уранхай. Окружающая местность горная, покрыта разнотравьем и горным лесом (пихта, ель, лиственница). В поймах рек, впадающих в озеро встречаются лиственные породы деревьев (тополь, береза, ива). Берега озера умеренно – крутые, невысокие, южный – обрывистый, северный – низкий, пологий. Дно каменистое, в прибрежной полосе сложено из песчаных отложений, в районе поста – из разрушенных скальных пород, приглубое.

Пост свайного типа. Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Географические координаты: широта 48°47'28.24", долгота 86°01'25.25"

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл. Пост расположен на северном берегу озера (южной окраине аула Баянауыл). Озеро окружено горами (некоторые круто обрываются к озеру).

Долина озера представляет собой тектонический прогиб Баянаульской горной системы. Рельеф сложен преимущественно гранитами.

На землях преобладают черноземы и темно-каштановые почвы, выраженные луговым разнотравьем с преобладанием злаковых сообществ, сосновыми и березовыми лесами, кустарниками.

Дно озера песчано-галечное местами каменистое, с максимальными глубинами 13 м.

Ледостав устойчив. Переходный период наблюдается редко. Становление ледостава обычно проходит в течении суток.

Пост свайного типа находится на северном берегу.

Отметка нуля поста 448.05 м БС.

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

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 2014 г., а концом – 31 августа 2015 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 2014 года до 2 - ой декады апреля 2015 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился на 40-50 см.

За период подъема с апреля по август 2015 года уровень повысился на 90 - 130 см.

(климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2014 г.

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

Зима 2014 - 2015 г.

Толщина льда за зиму составляла от 48 см до 96 см.

Продолжительность ледостава 130-160 дней.

Весна 2015 г.

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

Лето 2015 г.

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

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

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

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

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

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

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

ТАБЛИЦА 2.3

Уровень воды на постах

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

01^л. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	640^&	622^&	610^&	605 &	661_	736	752	746^	719	703	692	677^Ш
2	638 &	621 &	609 &	604 &	664	736	752	745	716	700	699^	678 Ш
3	637 &	620 &	609 &	604 &	665	737_	746	750	724^	692	691	680)
4	638 &	620 &	608 &	604 &	670	737	751	744	714	698	687	679 Z
5	637 &	619 &	607 &	603_&	673	740	758	741	717	712	688	679 Z
6	636 &	619 &	607 &	603_&	673	739	754	740	718	703	687	677 Z
7	635 &	618 &	606 &	604_&	675	737	745	738	718	689	668	673 Z
8	635 &	618 &	606 &	603_&	678	740	742_	740	715	694	686	664 Z
9	634 &	617 &	606 &	604_&	680	742	755_	740	714	700	684	661 Z
10	634 &	617 &	606 &	604 &	680	740	754	741	714	696	689	675 Z
11	634 &	617 &	606 &	605 &	685	744	754	737	705	690	687	675 Z
12	633 &	615 &	605 &	607 I	692	748	755	731	707	700	691	673 &
13	632 &	616 &	606 &	606 (	695	747	759	735	716	698^	689	674 &
14	632 &	617 &	605 &	607 (	696	746	759	735	713	701	686	674 &
15	631 &	616 &	604 &	608 (	696	747	757	740	712	698	686	674 &
16	630 &	615 &	604 &	610 P(	701	756^	758	733	710	694	687	674 &
17	630 &	614 &	605 &	611 P(	704	752	756	731	708	685	687	673 &
18	630 &	614 &	604 &	612 P(	707	752	755	730	707	690	690	672 &
19	629 &	614 &	603 &	614 P(	709	752	754	729	707	698	688	671 &
20	628 &	614 &	603 &	614 P(	711	752	757	729	702	697	686	671 &
21	628 &	613 &	602 &	616 P(	710	754	755	728	706	679	685	670 &
22	627 &	612 &	601 &	618 P(	721	753	760^	728	713	687	685	670 &
23	627 &	612 &	601 &	620 P(	721	754	750	727	710	705	684	668 &
24	627 &	612 &	601 &	623 П(	724	753	752	726	705	697	677	667 &
25	626 &	611 &	601 &~	627 П(	725	754	752	726	709	696	681	668 &
26	625 &	610_&	602 &~	629 @	732	758	752	715_	707	691	682	667 &
27	624 &	610_&	602 &~	633 @	731	754	748	726_	705	696	682	666 &
28	624 &	610_&	602 &~	641	731	752	750	726	708	695	679	666 &
29	623 &		603 &	651	739^	754	749	723	708	682	673_	664_&
30	623 &		603 &	657^	732	754	748	723	700_	667_	683	666 &
31	621_&		604 &		736		748	721		684		667 &
Средн.	631	615	605	615	701	747	753	733	711	694	685	674
Высш.	640	622	610	657	745	763	766	748	741	711	706	673
Низш.	621	610	600	603	660	734	740	712	697	660	665	667

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	680			
Высший за год	766	22.07		1
Высший периода наполнения	766	22.07		1
Низший за год	600	25.03		1
Низший периода сработки	600	25.03		1
За 1962-74,76-97,99-2015 гг.				
Средний	411			
Высший за год	766	22.07.15		1
Высший периода наполнения	766	22.07.15		1
Низший за год	-56	17.05	24.05.83	2
Низший периода сработки	-56	17.05	24.05.83	2

02¹. вдхр Буктырма – с. Аксуат

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	638 [^] I	620 [^] I	608 [^] I	601 I	641 ₋	741 ₋	764 [^]	749 [^]	718 [^]	710 [^]	701 [^]	676)
2	638 [^] I	619 I	607 I	602 I	647	741	763 [^]	748	717	710 [^]	698 [^]	678 [^])
3	637 I	618 I	607 I	601 I	652	742	764 [^]	748	716	709	691	677)
4	636 I	618 I	607 I	602 I	660	744	763	747	716	709	689	676)
5	635 I	617 I	606 I	602 I	663	744	761	746	715	709	688	676)
6	635 I	616 I	606 I	602 I	667	746	760	744	716	709	687	675)
7	634 I	616 I	605 I	602 I	670	747	760	744	715	708	686	675)
8	633 I	615 I	605 I	601 I	672	745	760	742	715	707	688	674 Z
9	632 I	614 I	605 I	601 ₋ I	677	747	759	741	713	707	688	674 Z
10	632 I	613 I	604 I	602 I	686	749	758	740	713	706	688	674 Z
11	631 I	614 I	603 I	603 I	691	752	757	739	713	705	687	673 Z
12	630 I	613 I	604 I	604 I	696	752	757	738	712	705	687	672 Z
13	631 I	613 I	603 I	605 I	699	752	755	737	712	703	688	673 Z
14	631 I	612 I	603 I	606 I	701	755	756	736	711	703	688	672 Z
15	630 I	613 I	602 I	608 I	702	759	757	735	710	702	687	672 Z
16	629 I	613 I	604 I	608 I	706	762 [^]	757	735	709	702	687	671 I
17	628 I	612 I	603 I	609 I	709	759	759	734	708	702	687	671 I
18	627 I	612 I	603 I	610 I	714	753	759	733	707	701	686	670 I
19	626 I	612 I	601 I	612 I	715	755	760	733	707	701	687	670 I
20	626 I	613 I	601 I	613 I	719	757	759	732	705	700	685	669 I
21	625 I	612 I	601 I	614 (	722	757	758	731	706	700	684	669 I
22	624 I	611 I	601 I	615 (	724	758	757	731	706	701	683	669 I
23	624 I	611 I	600 I	616 (	725	758	756	731	705	700	681	668 I
24	623 I	611 I	599 ₋ I	617 P(	730	758	754	730	705	700 ₋	681	668 I
25	623 I	610 I	599 ₋ I	622 P(	734	760	753	728	705	700 ₋	680	667 I
26	623 I	610 I	600 ₋ I	624 П	736	761	753	727	704	700 ₋	679	666 I
27	622 I	610 I	600 I	629 @	736	763	752	724	704 ₋	700 ₋	678 ₋	666 I
28	621 I	609 ₋ I	600 I	630	737	763 [^]	751	722	704	701	679	667 I
29	620 I		601 I	632	738	764 [^]	750 ₋	721	705	702	677 ₋	667 I
30	620 ₋ I		602 I	637 [^]	739	763	750 ₋	720	707	702	678 ₋	665 ₋ I
31	620 I		602 I		741 [^]		750 ₋	719 ₋		702		665 ₋ I
Средн.	629	613	603	611	702	754	757	735	709	704	686	671
Высш.	638	620	608	640	741	764	764	749	718	710	701	679
Низш.	619	608	598	600	637	740	750	719	703	699	677	665

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	681			
Высший за год	764	16.06	03.07	6
Высший периода наполнения	764	16.06	03.07	6
Низший за год	598	24.03	25.03	2
Низший периода сработки	598	24.03	25.03	2
За 1977-97,99-2015 гг.				
Средний	404			
Высший за год	764	16.06	03.07.15	6
Высший периода наполнения	764	16.06	03.07.15	6
Низший за год	-65	19.05	21.05.83	2
Низший периода сработки	-65	19.05	21.05.83	2

03¹. вдхр Буктырма – с. Куйган

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	636 [^] I	619 [^] I	606 [^] I	601_I	648_	730_	748	746 [^]	717	698	688	681)
2	633 I	618 I	605 I	601_I	649	734	750	745	718	696	684	685 [^])
3	634 [^] I	619 [^] I	605 I	601_I	650	737	751	744	718 [^]	698	687	677)
4	633 I	618 I	604 I	602_I	653	735	748	744	715	700 [^]	694	673)
5	633 I	617 I	603 I	602 I	657	735	749	742	713	697	693 [^]	673 Z
6	638 I	616 I	603 I	602 I	670	738	749	741	716	695	685	678 Z
7	632 I	616 I	604 I	603 I	672	740	755	742	716	701 [^]	689	670 Z
8	632 I	615 I	605 I	603 I	674	740	756 [^]	742	714	698	692	673 Z
9	632 I	614 I	605 I	604 I	676	742	750	742	714	693	688	681 Z
10	631 I	614 I	604 I	605 I	678	743	750	740	710	694	688	678 Z
11	632 I	615 I	604 I	603 I	683	743	751	735	711	696	688	675 I
12	631 I	616 I	603 I	603 I	684	742	750	736	711	690	682	674 I
13	631 I	616 I	604 I	604 I	686	743	753	734	707	692	684	672 I
14	630 I	615 I	604 I	605 (	688	746	753	735	702	690	685	671 I
15	629 I	615 I	603 I	606 (	690	748	752	734	707	689	683	670 I
16	628 I	614 I	604 I	607 (	692	754	750	735	707	693	682	670 I
17	627 I	614 I	604 I	608 (	696	750	748	730	710	694	682	670 I
18	627 I	614 I	603 I	609 (	699	750	748	729	710	696	681	665 I
19	625 I	614 I	603 I	609 (	707	751	749	729	710	692	682	664 I
20	624 I	614 I	603 I	610 (	712	753 [^]	747	728	711	694	691	663 I
21	624 I	609 I	602 I	613 (	712	750	750	727	711	696	688	664 I
22	625 I	608 I	601 I	613 П	715	750	751	728	706	693	681	665 I
23	625 I	607 I	601 I	613 @	718	751	751	726	704	693	678_	665 I
24	622 I	608_I	600_I	619 @	722	748	748	725	705	692	686	666 I
25	622 I	609_I	601_I	624	722	748	748	724	700	692	684	666 I
26	622 I	609 I	601 I	626	728	752	754	725	696_	693	680	665 I
27	622 I	608 I	602 I	628	729	750	754	724	695_	689	678	664 I
28	620 I	606_I	601 I	635	730	749	750	714	697	688_	677_	661_I
29	620 I		601 I	645	731 [^]	752	750	712_	695	694	678	661 I
30	618_I		602 I	650 [^]	728	748	748	719	695	697	680	664 I
31	618_I		602 I		730		746_	720		698		664 I
Средн.	627	613	603	612	694	745	750	732	708	694	685	670
Высш.	636	619	606	650	731	753	756	746	720	701	695	685
Низш.	618	605	600	601	648	730	746	712	696	686	677	660

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	678			
Высший за год	756	08.07		1
Высший периода наполнения	756	08.07		1
Низший за год	600	24.03		1
Низший периода сработки	600	24.03		1
За 1976-2015 гг.				
Средний	389			
Высший за год	756	08.07.15		1
Высший периода наполнения	756	08.07.15		1
Низший за год	-352	22.03.83		1
Низший периода сработки	-352	22.03.83		1

04¹. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	633 I	616 I	608^I	601_I	655_	729_	755	744^	721	705	695	683
2	634^I	618^I	608^I	602_I	656_	731_	753	742	721	705	695	682
3	632 I	619 I	607 I	603 I	659	730	756	742^	727^	710	693	680
4	631 I	618 I	606 I	604 I	663	730	753	741	723	710	695	680)
5	632 I	617 I	606 I	603 I	665	730	753	740	720	708	692	680)
6	631 I	616 I	606 I	604 I	671	730	755	739	718	694	691	683^
7	630 I	616 I	605 I	604 I~	673	732	755	739	716	704	695	678
8	629 I	615 I	604 I	604 I~	675	734	756	737	716	706	698	681
9	628 I	616 I	605 I	604 I~	677	734	747	738	716	699	691	679
10	627 I	616 I	605 I	603 I~	680	736	749	732	715	701	692	679
11	627 I	616 I	606 I	604 I	684	736	761^	733	713	702	691	675
12	626 I	616 I	605 I	604 I	684	738	756	737	712	700	686	676
13	627 I	616 I	605 I	607 I	682	740	751	738	714	701	686	673
14	627 I	615 I	605 I	608 I	692	740	752	735	713	700	688	674)
15	626 I	615 I	604 I	607 I	695	740	750	730	705	695	690	674)
16	627 I	614 I	605 I	609 I	696	741	750	729	707	697	684	673)
17	626 I	614 I	605 I	611 I	701	745	750	728	708	705	687	674 Z
18	625 I	613 I	603 I	612 I	703	744	749	730	707	701	685	673 Z
19	624 I	613 I	603 I	615 (	705	745	752	731	703	696	684	676 Z
20	622 I	613 I	604 I	616 (	709	747	753	732	707	696	682	672 Z
21	622 I	612 I	602 I	616 (	710	746	748	733	709	696	685_	671 I
22	623 I	612 I	602 I	617 (	714	746	749	731	706	702	685_	669 I
23	622 I	611 I	600 I	616 (	718	746	747	722	703	699_	683	669 I
24	622 I	610 I	600_I	620 P	719	749	747	723	706	693	681	671
25	622 I	610 I	601_I	624 P	720	753^	746	724	704	693	683_	670
26	621 I	609 I	601_I	630 @	723	752	752	726	703	693	685_	670)
27	619 I	608_I	603 I	639	724	751	749	725	704	694	685	672)
28	618 I	608_I	603 I	647	726	750	748	718_	699_	694	686	671)
29	619 I		602 I	649^	726	753^	744	718	697	695	694^	670
30	617_I		603 I	649^	726	752^	745	721	700_	696	685	669
31	617_I		604 I			727^		743_		719		666_)
Средн.	625	614	604	614	695	741	751	732	710	700	688	675
Высш.	634	620	608	652	727	753	761	744	727	724	701	684
Низш.	617	607	599	600	654	728	743	711	696	691	680	666

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	679			
Высший за год	761	11.07		1
Высший периода наполнения	761	11.07		1
Низший за год	599	24.03	25.03	2
Низший периода сработки	599	24.03	25.03	2
За 1977-97,99-2015 гг.				
Средний	393			
Высший за год	761	11.07.15		1
Высший периода наполнения	761	11.07.15		1
Низший за год	-345	19.03.83		1
Низший периода сработки	-345	19.03.83		1

05¹. вдхр Буктырма – с. Заводинка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	634 I	618^I	606^I	600 I	654_	729_	750	735	717	706	687	677 I
2	635^I	617 I	606^I	599_I	658	731_	747	735	716	703	690	675 I
3	635^I	616 I	604 I	600 I	663	729	748	733	717	703	691	676 I
4	633 I	615 I	604 I	600 I	661	732	749	730	720^	702	695	678 I
5	632 I	613 I	604 I	599 I	666	730	743	732	715	705	692	677 I
6	633 I	613 I	603 I	600 I	670	731	744	737	714	694	693	692^I
7	631 I	611 I	601 I	600 I	670	734	747	737	712	703	699^	679 I
8	630 I	611 I	601 I	600 I	672	734	754^	735^	712	704	694	690 I
9	629 I	611 I	601 I	601 I	674	738	745	728	709	695	693	697 I
10	628 I	612 I	600 I	601 I	685	742	750^	725	710	698	691	682 I
11	629 I	612 I	600 I	602 I	687	740	752	727	709	701	688	674 I
12	630 I	612 I	601 I	601 I	685	742	746	726	710	703	682	678 I
13	629 I	613 I	601 I	604 I	685	743	744	730	708	700	685	675 I
14	628 I	612 I	601 I	605 I~	707	744	746	732	704	703	691	671 I
15	627 I	611 I	600 I	607 I~	698	746	745	730	703	699	689	670 I
16	627 I	610 I	599 I	610 I~	700	743	744	722	704	694	684	669 I
17	627 I	611 I	599 I	611 I~	703	742	745	728	698	700	686	668 I
18	626 I	612 I	600 I	610 N	706	743	747	725	704	707	681 Z	670 I
19	626 I	609 I	600 I	612 N	707	747	746	724	703	700	679 I	669 I
20	624 I	608 I	595 I	612 (	710	748	741	724	706	702	678_I	668 I
21	625 I	609 I	598 I	615 (	711	748	745	731	707	703	688 I	668 I
22	626 I	609 I	596 I	617ПР	714	747	749	720	704	712^	681 I	668 I
23	624 I	607 I	595_I	618 Z	720	748	743	719	699	692	683 I	668 I
24	624 I	606 I	595_I	619 Z	724	749	743	720	711	692	690 I	671 I
25	621 I	607 I	597_I	624	723	748	745	719	695_	696	686 I	672 I
26	621 I	606 I	597 I	630	727	743	741	718	699_	697	688 I	669 I
27	620 I	606_I	596_I	643	725	748	744	717	703	692	683 I	669 I
28	621 I	607_I	598_I	647	728	747	743	711_	696	690_	679 I	668 I
29	619 I		598 I	650^	731^	748	734	717	696	700	678 I	668 I
30	619 I		597 I	649	730	748^	730_	717	702	712	678 I	668 I
31	619_I		599 I		731^		732	717		706		666_I
Средн.	627	611	600	613	698	741	745	726	707	700	687	674
Высш.	635	618	606	651	731	750	754	738	720	713	700	703
Низш.	618	605	595	598	653	728	729	709	694	683	676	666

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	677			
Высший за год	754	08.07	10.07	2
Высший периода наполнения	754	08.07	10.07	2
Низший за год	595	23.03	27.03	3
Низший периода сработки	595	23.03	27.03	3

За 1968-2015 гг.

Средний	403			
Высший за год	757	17.07.94		1
Высший периода наполнения	757	17.07.94		1
Низший за год	-344	19.03.83		1
Низший периода сработки	-344	19.03.83		1

06¹. вдхр Буктырма – с.Селезнёвка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	636^I	620^I	609^I	602 I	656_	725_	750	735	718	702	688	681
2	636^I	619 I	607 I	602 I	660	731_	747	735	716	705	701	679
3	636^I	618 I	606 I	602 I	665	729	752	732	721^	711	692	678
4	636^I	616 I	607 I	602 I	664	731	746	732	714	698	693	679
5	633 I	616 I	607 I	602 I	667	730	744	736	713	703	693	680
6	633 I	615 I	607 I	602 I	673	732	742	737^	710	695	695	692^
7	634 I	615 I	605 I	601_I	676	736	756	738^	710	702	708^	682
8	633 I	616 I	605 I	601_I	676	734	758^	735	712	704	697	688
9	630 I	614 I	605 I	602 I~	680	738	743	726	709	693	689	697
10	629 I	614 I	604 I	603 I~	688	744	745	725	709	694	689	682
11	630 I	614 I	604 I	603 I~	687	739	747	727	716	705	687	680
12	632 I	614 I	606 I	603 I~	688	739	748	737	716	696	683	679
13	630 I	616 I	605 I	604 I~	684	741	742	731	705	697	686	676
14	629 I	615 I	605 I	606 I~	693	744	746	729	706	694	692	675
15	628 I	613 I	603 I	605 I~	696	747	742	720	700	694	690	674
16	630 I	612 I	604 I	606 I~	695	741	742	722	703	691	687	674
17	628 I	613 I	603 I	610 I	705	743	747	728	701	704	686	673
18	627 I	614 I	602 I	609 I	706	745	747	729	703	708	681	674)
19	627 I	613 I	602 I	612 Z(	710	747	748	728	700	694	682	676)
20	626 I	612 I	601 I	612 Z(	715	747	740	727	706	698	683_	669 :
21	627 I	611 I	599 I	613 Z(	718	748	745	733	707	705	690	669)
22	627 I	610 I	599 I	615 Z(	717	746	744	724	697	711	685	669)
23	625 I	610 I	600 I	618 Z(	723	747	748	717	699	689	683	670)
24	624 I	610 I	598_I	622 Z(	727	747	741	722	708	692	693	672)
25	624 I	609 I	600_I	627 Z(	722	738	745	723	693	691_	686	670)
26	624 I	611_I	601 I	634 @	725	744	738	724	696	698_	686	669)
27	623 I	613_I	600 I	647 @	723	747	744	720	700	693	685	676)
28	623 I	609 I	599_I	651 @	727	747	745	708_	691_	687	684	674)
29	622 I		602 I	653^	726^	747	737	714	692	698	695	670)
30	622 I		601 I	652	726	747^	733_	717	699	719^	680	665_)
31	621_I		602 I		725		737	715		712		666)
Средн.	629	614	603	614	698	741	745	727	706	699	689	676
Высш.	636	620	609	654	731	749	763	738	725	724	714	700
Низш.	620	608	598	600	655	724	731	707	687	683	679	662

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 год				
Средний	678			
Высший за год	763	08.07		1
Высший периода наполнения	763	08.07		1
Низший за год	598	24.03	28.03	2
Низший периода сработки	598	24.03	28.03	2
За 1968-2015 гг.				
Средний	402			
Высший за год	763	08.07.15		1
Высший периода наполнения	763	08.07.15		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

07¹. вдхр Буктырма – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС
Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	635 [^]	613	602	597	650 ₋	724 ₋	740	726	707	697	689 [^]	673
2	631	613	602	598	654	723	740	727	706	697	689	672
3	629	615 [^]	602 [^]	599	660	724 ₋	740	725	708	706	686	668
4	633	611	603	597	656	724	738	726	708	704	686	670
5	628	609	603	596	659	723	732	727	713 [^]	698	683	672
6	627	610	600	595 ₋	663	724	738	729	703	689	680	685 [^]
7	627	610	599	596	669	724	746	725	702	697	695	670
8	628	611	599	597	685	726	749 [^]	727 [^]	704	698	683	682
9	624	613	600	597	672	732	736	716	699	686	681	686
10	628	612	599	597	678	738	737	720	700	685	677	674
11	625	608	599	597	681	732	740	721	707	693	676	667
12	627	611	600	598	680	733	741	717	704	687	674	670
13	624	609	599	597	675	734	734	722	693	693	678	668
14	625	607	596	600	687	737	738	720	697	687	681	667
15	623	607	598	602	690	739	734	713	692	687	677	664
16	624	605	596	608	689	735	736	715	698	685	676	663
17	622	607	596	605	700	735	739	718	693	701	677	662
18	621	610	596	608	698	738	738	717	696	697	669 ₋	662
19	622	606	596	609	702	739	738	717	692	688	673	661
20	621	607	596	607	705	739 [^]	731	716	703	692	676 ₋	659
21	621	605	595	609	706	739	736	723	707	695	678	660
22	620	609	596	613	710	738	735	711	686	700	676	660
23	622	603	597	616	721 [^]	739	738	708	692	688	676	661
24	619	602 ₋	595	617	715	740	735	716	703	686	680	665
25	619	604	597	619	719	738	735	713	688	684	676	665
26	620	603	595	629	719	733	730	709	695	687	677	661
27	617	604	593 ₋	645	717	736	737	708	691	686	676	662
28	618	604	599	643	721	738	736	698 ₋	685 ₋	680 ₋	674	662
29	615 ₋		594	650 [^]	722	739	730	704	686	693	681	666
30	617		593	648	719	740	725 ₋	707	694	714 [^]	674	658 ₋
31	616		596		722		730	706		700		660
Средн.	623	608	597	609	691	733	736	717	698	693	679	667
Высш.	639	616	605	650	729	741	753	730	724	721	700	694
Низш.	614	600	591	594	649	719	725	697	681	675	669	655

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	671			
Высший за год	753	08.07		1
Высший периода наполнения	753	08.07		1
Низший за год	591	27.03		1
Низший периода сработки	591	27.03		1

За 1974-2015 гг.

Средний	387			
Высший за год	753	08.07.15		1
Высший периода наполнения	753	08.07.15		1
Низший за год	-344	08.03	19.03.83	2
Низший периода сработки	-344	08.03	19.03.83	2

08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151^I	150_I	151_I	154 I	157_-	171	170	169^	150^	148^	144_)	147_I
2	151^I	150_I	151_I	154 I	158_-	171	170	169^	150^	148^	144_)	147_I
3	151^I	150_I	151_I	154 I	158_-	173	170	168	150^	148^	144_)	154_I
4	151^I	150_I	151_I	154 I	159_-	173	170	164	150^	148^	144_)	154_I
5	151^I	150_I	151_I	154 I	159_-	173	170	164	150^	148^	144_)	154_I
6	151^I	150_I	151_I	154 I	160_-	172	172^	164	150^	148^	144_)	154 I
7	151^I	150_I	151_I	154 I	161 ПР	172	173	164	150^	148^	144_)	154 I
8	151^I	150_I	151_I	154 I	161 ПР	172_	172	164	150^	148^	144_)	154 I
9	151^I	150_I	151_I	154 I	162 ПР	172_	172	164	150^	148^	144_)	154 I
10	150 I	151_I	151_I	154 I	161 ПР	172	173	164	150^	148^	145_)	154 I
11	150 I	151 I	151_I	154 I	162 ПР	174_	172	164	150^	146	145_)	154 I
12	150 I	151 I	151_I	154 I	162 ПР	174_	172	162	150^	146	145_)	154 I
13	150 I	151 I	151_I	154 I	163 @	173_	172	160	150^	146	145_)	154 I
14	150 I	151 I	151_I	154 I	162 @	174_	172	160	150^	146	145_)	154 I
15	149_I	153^I	152_I	154 I	166 @	174_	172	161	150^	148^	145_)	155 I
16	149_I	153^I	152 I	154 I	165	174_	172	160	150^	148^	146^Z	155 I
17	149 I	153^I	152 I	154 I	167	174_	172	160	148	148^	146^Z	155 I
18	149 I	153^I	152 I	154 I	167	173	172	159	148	148^	146^Z	155 I
19	149 I	153^I	152 I	154 I	168	172	172	159	147_	148^	146^Z	155 I
20	149 I	151 I	152 I	153 I	167	171	172	158	147_	145	146^Z	155 I
21	149 I	151 I	154^I	153 I	167	171	172	158	148	145	146^Z	155 I
22	149 I	151 I	154^I	153 (	168	171	172	157	148	145	146^Z	155 I
23	149 I	151 I	154^I	153 (	167	172	172	156	148	145	146^I	155 I
24	149 I	151 I	154^I	153 (	166	172	172	155	148	145	146^I	155 I
25	149 I	151 I	154^I	153 (	169	172	169_	154	148	145	146^I	155 I
26	149 I	151 I	154^I	149_ (	172	172	169_	155	148	145	146^I	155 I
27	149 I	151 I	154^I	153 (	172	172	169_	153	148	145	146^I	155 I
28	149 I	152 I	154^I	153 (	172	172	169_	153	148	143_	146^I	155 I
29	149 I		154^I	156^ (	170	172	169_	153	149	143_	146^I	155 I
30	149 I		154^I	156^ (	172	170^	169_	153	148	143_	146^I	158^I
31	149_I		154^I		174^			152_		143_		158^I
Средн.	150	150	152	154	165	172	171	160	149	146	145	155
Высш.	151	154	154	156	174	174	174	169	150	148	146	158
Низш.	149	154	151	148	156	170	169	152	147	143	144	147

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	156			
Высший за год	174	31.05	06.07	10
Высший периода весенне-летнего подъема	174	31.05	06.07	10
Низший за год	143	28.10	31.10	2
Низший зимнего периода	143	28.10	31.10	2
За 1943,44,46-53,1955 - 2015 гг.				
Средний	153			
Высший за год	211	20.07	13.08.58	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.58	4
Низший за год	109	02.11	08.11.74	7
Низший зимнего периода	109	02.11	02.11.74	7

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

Отметка нуля поста 448.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212_I	213 I	213_I	218_I	287_	303	300^	287^	275^	267^	259	260_I
2	212_I	213 I	213_I	218_I	289	302	300^	286	274	267^	259	260_I
3	212_I	213 I	213_I	219_I	291	302	300^	285	274	266	259	260_I
4	212_I	213 I	214_I	219_I	291	302	300^	285	273	266	258_	261_I
5	212_I	213 I	214_I	219_I	292	302	300^	284	273	266	258_	261_I
6	212_I	213 I	214_I	219_I	292	302	298	284	272	266	258_	261_I
7	212_I	213 I	214_I	219_I	293	302	297	283	272	266	258_	261_I
8	212_I	213 I	214_I	219_I	293	303	298	284	272	265	258_	261_I
9	212_I	213 I	214_I	220_I	293	304	296	284	271	265	258_	262_I
10	212_I	213 I	214_I	220_I	294	305	296	283	271	264	258_Z	262_I
11	212_I	213 I	214_I	220_I	295	305	296	283	271	264	258_I	262_I
12	212_I	213 I	214_I	221_I	296	305	296	282	270	264	258_I	262_I
13	212_I	213 I	215_I	226_I	296	305	295	282	270	263	258_I	262_I
14	212_I	213 I	215_I	237 (	297	306^	295	282	270	263	259_I	263_I
15	212_I	213 I	215_I	245 (	298	306^	294	282	270	262	259_I	263_I
16	212_I	213 I	215_I	249 (	299	305	294	281	269	262	259_I	263_I
17	212_I	213 I	215_I	253 (	300	305	293	281	269	262	259_I	263_I
18	213^I	213 I	215_I	257 (	301	305	293	280	269	262	259_I	263_I
19	213^I	213 I	216_I	260 (	301	305	292	280	268	261	259_I	263_I
20	213^I	213 I	216_I	263 (	302_	305	292	279	268	261	259_I	263_I
21	213^I	213 I	216_I	265 (	302	306^	291	279	269	261	259_I	263_I
22	213^I	213 I	216_I	268 (	303	306^	291	279	269	260	259_I	263_I
23	213^I	213 I	217_I	271 (	303	306^	290	279	269	260	259_I	263_I
24	213^I	213 I	217_I	273 (	304^	305	290	278	269	260	259_I	264^I
25	213^I	213 I	217_I	276 (	304^	304	290	278	269	260	259_I	264^I
26	213^I	213 I	217_I	279 (	304^	304	290	278	269	260	259_I	264^I
27	213^I	213 I	217_I	281	304^	303	290	278	268	260	259_I	264^I
28	213^I	213 I	217_I	284	304^	302	289	277	268	259_	259_I	264^I
29	213^I		217_I	285	304^	302	289	277	268_	259_	259_I	264^I
30	213^I		217_I	287^	304^	301_	288	277	267_	259_	260^I	264^I
31	213^I		218^I		303		287_	276_		259_		264^I
Средн.	212	213	215	246	298	304	294	281	270	263	259	262
Высш.	213	213	218	287	304	306	300	287	275	267	260	264
Низш.	212	213	213	218	287	300	287	275	267	259	258	260

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 год				
Средний	260			
Высший за год	306	14.06	23.06	5
Высший периода весенне-летнего периода	306	14.06	23.06	5
Низший за год	212	01.01	17.01	17
Низший зимнего периода	211	03.11	04.12	32
За 1959-98, 2006-2015 гг.				
Средний	206			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.93	5
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.86	59

Пояснения к таблице 2.3

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл. 24.03-28.03 снежница, вода на льду, наслуд. 11.04-05.04 лед потемнел, трещины в ледяном покрове, закраины. 16-23.04 г. разводья, закраины. 24.04 – 25.04 подвижка льда. 26- 27.04 плавучий лед. 30.11 – 03.12 блинчатый лед, ледяные поля, забереги, припай.

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат. 15- 23.04 лед потемнел, закраины. 24.04-26.04 разводья, подвижка льда.

03. вдхр Буктырма – с. Куйган. 10.04-22.04 лед потемнел, закраины. 22.04 подвижка льда.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка. 07-18.04 лед потемнел, вода на льду. 19-23.04 лед тает на месте. 14-17.12 припай, неполный ледостав. 24- 25.12 лед разрушен, чисто. 26-28.12 припай. 31.12 забереги.

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка. 14- 17.04 вода на льду, 18- 24.04 навалы льда на берегах, закраины, неполный ледостав выше поста.

06. вдхр Буктырма – с. Селезнёвка. 09-18.04 лед потемнел, вода на льду, наслуд, 19.04-26.04 лед тает на месте. 20.12 сало.

07. оз. Маркаколь – с. Уранкай. 21.04 – 06.05 лед потемнел, лед тает на месте.

Таблица 2.4

Средний уровень водоема

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

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

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

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

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м БС

2015г.

Зона, участок	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Водохранилище Буктырма												
Среднемесячный уровень воды, м БС												
1	393.29	393.14	393.04	393.14	394.02	394.50	394.55	394.34	394.10	393.99	393.85	393.71
2	393.27	393.13	393.03	393.12	393.94	394.45	394.50	394.32	394.08	393.94	393.84	393.70
3	393.25	393.14	393.04	393.14	393.95	394.41	394.51	394.31	394.10	393.99	393.88	393.75
4	393.26	393.11	393.00	393.12	393.95	394.38	394.42	394.23	394.03	393.96	393.85	393.71
Весь водоем	393.27	393.13	393.03	393.13	393.97	394.44	394.50	394.32	394.08	393.97	393.85	393.72
Уровень воды на первое число месяца, м БС												
1	393.39	393.21	393.09	393.03	393.55	394.39	394.57	394.49	394.18	394.09	393.95	393.78
2	393.36	393.18	393.06	393.01	393.48	394.30	394.48	394.46	394.17	393.95	393.90	393.78
3	393.33	393.16	393.07	393.02	393.54	394.28	394.54	394.44	394.20	393.97	393.93	393.78
4	393.34	393.17	393.06	392.99	393.54	394.24	394.48	394.32	394.14	393.91	393.88	393.76
Весь водоем	393.36	393.18	393.07	393.01	393.53	394.30	394.52	394.43	394.17	394.98	393.92	393.78
												31.13

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 (′), 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

2015 г.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.4	17.4	24.8	24.8	22.1	9.9	6.2	0.1
2				0.0	10.4	18.0	25.0	25.2	20.4	11.5	5.5	0.0
3				0.0	11.4	19.5	25.3	24.4	20.4	11.2	5.0	0.0
4				0.0	9.4	19.9	24.7	24.4	20.7	11.7	4.4	0.2
5				0.0	10.7	20.4	24.7	25.2	19.4	11.7	3.9	0.1
6				0.1	11.8	21.2	23.1	26.3	18.5	11.3	4.4	0.1
7				0.1	11.8	20.1	22.5	25.1	18.3	10.4	3.9	0.0
8				0.1	12.0	21.6	22.4	23.5	18.9	10.5	4.1	0.1
9				0.1	13.3	20.7	22.2	23.5	19.4	11.3	3.7	0.1
10				0.2	12.8	20.9	22.4	23.2	19.4	11.1	3.4	0.2
11				0.1	15.3	22.7	21.1	23.0	19.0	11.3	3.5	0.0
12				0.1	15.2	22.4	22.3	23.0	19.0	10.9	3.4	0.0
13				0.2	14.3	22.5	22.5	22.6	18.2	11.4	3.5	0.0
14			0.1	0.2	14.7	23.2	22.8	21.8	17.0	10.7	3.8	0.0
15			0.1	0.3	15.3	22.7	23.8	20.3	16.3	10.2	3.9	0.0
16			0.1	0.4	17.3	22.1	24.5	20.7	16.7	9.2	3.5	
17			0.0	0.4	17.8	23.0	25.5	21.8	16.6	8.8	3.3	
18			0.0	1.2	18.0	22.4	24.8	22.2	17.0	8.6	2.6	
19			0.0	2.6	19.1	23.9	26.3	22.9	16.3	9.2	1.0	
20			0.0	2.5	20.5	23.8	24.9	24.0	16.0	9.1	1.4	
21			0.0	4.6	19.6	25.3	25.5	20.7	15.9	8.7	2.4	
22			0.1	4.5	17.7	23.8	25.8	22.5	14.2	8.5	1.9	
23			0.1	7.6	17.5	25.7	27.0	20.7	14.2	7.9	0.6	
24			0.1	1.2	18.2	26.0	26.3	21.6	13.0	6.9	0.5	
25			0.1	6.2	18.9	25.4	26.6	22.3	11.5	6.7	0.5	
26			0.1	7.0	16.7	25.6	25.8	21.0	11.3	6.4	0.6	
27			0.1	7.8	17.3	24.4	24.9	20.6	12.2	6.5	0.5	
28			0.1	9.2	18.3	24.5	24.8	19.0	11.0	6.3	0.6	
29			0.1	9.1	18.2	23.7	24.9	19.1	10.1	5.9	0.3	
30			0.1	8.6	17.6	24.4	25.2	19.8	10.7	5.7	0.6	
31			0.0		16.9		24.3	20.0		6.1		
декада												
1				0.1	11.2	20.0	23.7	24.6	19.7	11.1	4.5	0.1
2			0.0	0.8	16.8	22.9	23.9	22.2	17.2	9.9	3.0	0.0
3			0.1	6.6	17.9	24.9	25.6	20.7	12.4	6.9	0.9	-
средн.			-	2.5	15.4	22.6	24.4	22.4	16.4	9.2	2.8	-

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				

13.04 25.04 05.05 16.10 09.11 11.12 28.2 23.07 1

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.8	13.9	23.5	22.5	18.4	11.2	6.1	0.6
2					9.5	14.9	23.7	23.0	18.3	10.6	5.1	0.6
3					9.5	18.0	24.1	22.7	17.5	10.0	5.3	0.6
4					10.3	19.5	23.8	23.5	16.7	9.7	5.4	0.4
5					9.4	19.3	22.2	23.8	15.9	9.6	5.2	0.3
6					9.4	17.2	19.3	23.4	15.1	9.4	5.4	0.3
7					9.0	20.4	20.1	22.8	16.8	9.6	5.2	0.3
8					11.2	20.9	22.4	22.5	17.5	8.6	4.2	0.3
9					11.0	19.5	20.8	21.6	17.3	9.2	2.6	0.4
10					10.8	20.4	20.2	20.8	15.9	9.3	3.5	0.4
11				0.0	11.3	20.3	20.4	20.3	16.7	9.7	3.6	0.5
12				0.0	11.6	20.3	21.0	20.5	18.2	10.8	3.8	0.3
13				0.0	10.5	19.5	22.5	19.4	15.0	10.8	4.2	0.3
14				0.1	11.1	19.5	23.4	18.8	15.4	9.5	3.4	0.2
15				0.1	12.4	21.5	22.5	18.6	14.3	8.8	3.2	0.1
16				0.2	14.5	19.9	23.0	19.2	14.5	8.6	3.1	0.1
17				0.3	15.9	19.3	22.8	19.0	13.7	8.2	3.3	0.0
18				0.7	16.8	17.8	22.6	20.2	14.0	8.4	2.4	0.0
19				1.0	18.0	21.0	24.0	21.3	14.1	7.4	2.5	0.0
20				1.0	20.9	22.0	25.0	21.5	13.7	6.6	2.1	0.0
21				1.1	19.3	24.4	25.0	21.2	12.0	5.7	2.3	
22				1.5	15.2	22.1	25.4	19.5	10.8	5.9	2.3	
23				2.0	14.4	24.8	24.6	18.8	11.6	5.2	2.1	
24				1.7	15.0	23.4	24.0	20.3	10.4	4.4	1.7	
25				1.0	15.5	23.7	23.0	19.5	10.9	4.5	1.4	
26				1.2	12.4	23.9	21.2	19.0	9.9	4.4	1.6	
27				1.3	11.5	24.0	23.3	19.3	10.3	4.5	1.7	
28				1.7	11.9	23.9	23.5	18.7	9.8	4.7	1.3	
29				2.4	12.6	23.7	22.8	17.6	9.5	6.2	1.3	
30				4.3	13.5	23.7	22.0	17.4	9.9	6.3	1.1	
31					14.3		22.0	16.5		5.9		
декада												
1					9.9	18.4	22.0	22.7	16.9	9.7	4.8	0.4
2				0.3	14.3	20.1	22.7	19.9	15.0	8.9	3.2	0.2
3				1.8	14.1	23.8	23.3	18.9	10.5	5.2	1.7	-
средн.				-	12.8	20.8	22.7	20.5	14.1	7.9	3.2	-

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

16.04 30.04 08.05 14.10 14.11 15.12 26.8 21.06 1

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.6	1.9	15.3	24.7	24.8	19.8	16.1	9.4	1.0
2				0.6	2.3	16.5	24.7	23.7	19.9	15.7	8.2	1.0
3				0.6	3.2	17.8	24.9	24.1	19.9	15.6	8.0	0.7
4				0.6	4.2	18.2	23.2	23.8	19.3	15.8	7.4	0.5
5				0.6	4.7	17.5	23.0	24.6	19.2	15.7	7.1	0.5
6				0.6	5.4	18.3	22.4	24.2	19.5	15.0	6.8	0.5
7				0.7	10.0	18.9	23.6	24.4	19.2	14.2	6.4	0.5
8				0.8	14.1	20.1	24.0	24.7	19.3	13.1	6.2	0.5
9				0.8	15.1	18.8	23.4	23.9	19.4	13.0	5.9	0.7
10				0.8	15.7	18.4	22.3	23.3	19.5	13.1	5.4	0.7
11				0.8	15.5	19.5	22.1	24.6	19.4	13.1	5.0	0.5
12				0.8	15.4	20.2	21.9	23.9	19.5	12.9	5.1	0.5
13			0.0	0.8	15.0	20.7	22.8	22.7	19.2	12.8	5.1	0.4
14			0.2	1.0	15.1	20.7	23.7	22.8	19.1	11.6	5.1	0.2
15			0.4	1.1	13.1	20.9	24.5	22.8	18.2	11.0	5.0	0.2
16			0.4	1.1	13.3	20.7	24.4	22.6	17.8	10.8	5.0	0.2
17			0.4	1.1	13.7	20.8	24.8	22.4	18.5	10.6	4.7	0.0
18			0.4	1.3	15.6	20.2	24.9	21.9	18.7	10.3	4.5	0.0
19			0.4	1.3	17.7	20.5	25.4	22.2	18.6	10.2	4.5	0.0
20			0.4	1.5	16.2	20.6	24.4	23.1	18.4	10.3	4.4	0.0
21			0.4	1.6	16.0	21.8	25.4	22.8	18.2	10.1	4.1	
22			0.4	1.6	16.1	23.2	25.2	23.1	18.3	10.0	3.1	
23			0.4	1.9	15.9	24.8	24.9	22.3	18.0	9.9	2.2	
24			0.4	1.9	15.9	24.6	25.2	22.1	17.9	9.6	2.0	
25			0.4	2.2	15.1	24.7	25.1	21.8	17.1	9.2	1.7	
26			0.4	2.1	13.1	23.9	25.0	22.0	16.9	9.3	1.4	
27			0.5	2.2	14.0	23.9	24.7	20.9	16.7	9.6	1.4	
28			0.6	2.3	14.3	23.5	24.9	20.7	16.8	9.8	1.2	
29			0.6	2.1	14.4	23.9	24.3	20.7	16.7	9.7	1.1	
30			0.6	2.1	14.5	24.5	24.3	20.4	16.7	9.6	0.9	
31			0.6		14.7		24.7	20.3		9.5		
декада												
1				0.7	7.7	17.0	23.6	24.1	19.5	13.2	7.1	0.7
2			0.4	1.1	15.1	20.5	23.9	22.8	18.7	11.4	4.8	0.2
3			0.5	2.0	14.9	23.8	24.9	21.6	17.3	9.7	1.9	
средн.			-	1.3	12.6	20.4	24.1	22.9	18.5	11.4	4.6	-

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

14.03 04.05 07.05 23.10 22.11 17.12 26.6 21.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2015 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	4.8	13.5	23.3	23.8	20.6	13.5	9.1	2.6
2				0.0	4.9	14.5	23.3	23.0	21.7	13.7	8.4	2.1
3				0.0	6.3	14.8	24.7	22.6	21.1	14.8	7.6	1.8
4				0.0	9.2	16.4	21.3	24.7	18.8	14.1	7.4	1.1
5				0.0	9.9	16.6	22.6	24.0	18.7	13.8	7.0	0.9
6				0.0	10.6	16.8	20.1	24.3	19.5	13.3	7.3	1.0
7				0.0	11.7	17.0	21.5	25.1	17.9	13.4	7.8	0.8
8				0.0	13.5	17.5	20.8	23.8	18.4	13.6	7.7	0.9
9				0.0	13.2	16.9	20.5	21.8	19.4	12.7	6.8	1.0
10				0.0	13.6	16.6	20.5	21.8	19.6	13.9	6.5	1.1
11				0.3	12.4	18.5	20.8	20.9	19.8	13.4	6.4	2.0
12				0.4	12.3	18.7	18.9	21.0	19.5	12.5	6.3	1.0
13				0.6	7.5	18.6	21.1	24.5	19.8	12.2	6.1	0.8
14				0.7	13.1	18.8	23.8	22.0	17.8	12.4	5.8	0.5
15				0.3	14.9	17.0	23.7	20.9	17.5	11.8	5.3	0.3
16				0.3	13.6	17.5	22.9	23.6	16.5	11.4	4.6	0.1
17				0.6	14.3	18.5	23.8	22.7	16.9	11.8	4.4	0.0
18				1.3	14.6	18.7	23.5	23.0	17.6	11.5	4.9	0.0
19				0.8	14.9	19.5	23.0	24.1	17.6	11.6	4.4	0.0
20				1.1	14.9	19.5	24.0	24.7	16.9	11.7	4.5	0.0
21				1.2	15.1	20.5	26.1	26.4	16.0	11.6	4.7	
22				2.0	14.1	21.2	25.3	22.5	15.7	11.5	4.3	
23				2.6	11.5	22.0	25.1	21.7	15.5	11.5	4.0	
24				4.1	12.1	23.5	25.8	20.5	15.2	10.0	3.6	
25				4.9	13.4	24.0	24.9	21.7	14.6	8.9	3.3	
26				5.1	12.8	25.3	23.2	22.4	14.8	8.7	3.3	
27				4.6	12.5	24.2	24.8	21.7	14.2	9.4	3.2	
28				4.9	12.6	23.0	25.0	20.4	13.2	8.7	3.5	
29				6.4	12.5	24.3	23.8	20.0	13.4	8.8	3.2	
30				4.8	13.8	23.2	23.0	20.0	13.4	9.3	2.9	
31					12.9		23.5	20.0		9.1		
декада												
1				0.0	9.8	16.1	21.9	23.5	19.6	13.7	7.6	1.3
2				0.6	13.3	18.5	22.6	22.7	18.0	12.0	5.3	0.5
3				4.1	13.0	23.1	24.6	21.6	14.6	9.8	3.6	-
средн.				1.6	12.0	19.2	23.0	22.6	17.4	11.8	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				

11.04 24.04 14.05 24.10 23.11 16.12

27.4

24.07

1

05. вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.3	12.6	22.6	22.2	18.4	12.7	5.4		
2					7.5	13.3	22.7	22.2	18.1	12.1	2.7		
3					9.1	13.9	22.6	22.5	18.1	12.3	2.5		
4					10.0	15.4	20.5	22.9	18.0	12.3	1.9		
5					11.0	16.1	19.3	22.9	17.5	11.2	1.2		
6					10.6	16.6	15.2	22.4	17.3	10.5	1.4		
7					9.9	18.0	16.0	22.7	17.1	10.5	1.3		
8					11.2	18.0	16.4	22.7	17.0	10.8	1.2		
9					12.0	17.1	14.9	22.1	17.1	11.1	1.0		
10					11.7	16.2	18.5	21.9	17.4	11.4	0.9		
11				0.0	13.4	17.2	17.2	21.2	17.6	11.7	1.4		
12				0.0	12.4	17.7	17.2	21.0	17.5	12.0	1.9		
13				0.7	11.9	17.6	18.2	20.6	17.1	11.9	1.6		
14				0.8	11.9	18.7	20.2	20.0	16.4	11.0	1.5		
15				0.8	12.2	18.3	21.3	19.9	16.0	10.0	1.4		
16				0.7	12.5	16.6	22.0	20.2	16.1	10.0	1.0		
17				0.9	12.7	17.5	22.7	20.7	15.7	9.8	0.5		
18				0.8	12.6	18.0	23.2	21.0	15.7	9.2	0.0		
19				0.7	12.4	18.6	23.2	21.0	15.8	9.2	0.0		
20				0.7	13.4	20.0	23.2	20.9	15.9	9.4	0.0		
21				0.7	14.0	20.1	23.7	21.0	15.4	9.4			
22				2.0	12.6	20.7	23.5	19.7	14.1	9.2			
23				3.4	12.0	22.2	23.1	16.5	13.7	8.4			
24				4.4	11.8	23.4	23.7	17.0	13.2	7.0			
25				6.1	12.0	23.3	23.3	19.6	12.8	6.6			
26				6.5	11.4	23.0	22.2	19.0	13.5	6.9			
27				6.6	11.1	23.7	22.0	19.0	13.2	6.9			
28				6.0	11.5	24.3	22.3	19.1	12.0	6.4			
29				5.1	11.2	23.0	22.0	19.1	12.4	6.5			
30				5.6	11.3	22.5	22.1	18.9	12.9	6.8			
31					12.0		22.2	18.7		6.8			
декада													
1					9.9	15.7	18.9	22.5	17.6	11.5	2.0		
2				0.6	12.5	18.0	20.8	20.7	16.4	10.4	0.9		
3				4.6	11.9	22.6	22.7	20.8	13.3	7.4			
средн.				2.6	11.4	18.8	20.8	21.3	15.8	9.8			

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				
13.04	24.04	08.05	17.10	02.11	18.11	24.5	28.06		1

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4			0.4	5.4	9.9	21.9	22.0	21.0	14.2	8.8	4.3
2	0.4			0.4	6.8	13.7	24.3	21.6	21.6	13.6	8.2	4.2
3	0.4			0.4	6.6	15.9	24.3	21.1	20.2	13.6	8.1	3.4
4	0.4			0.4	7.0	17.1	22.8	21.4	18.5	13.5	8.0	3.6
5	0.4			0.4	7.7	16.8	22.4	22.7	18.4	12.5	8.1	3.5
6	0.4			0.4	9.2	18.0	20.2	23.1	18.3	12.5	7.8	3.9
7	0.4			0.4	12.1	18.4	19.9	23.6	18.9	12.8	8.3	3.5
8	0.4			0.4	15.7	19.0	20.0	21.9	18.1	13.1	8.1	3.4
9	0.4			0.4	17.4	18.2	20.9	21.0	19.3	13.2	7.4	3.6
10	0.4			0.4	15.4	18.3	20.6	18.4	19.1	13.2	7.5	3.8
11	0.4			0.4	18.4	21.6	17.9	21.9	19.6	12.5	7.4	3.4
12	0.4			0.4	15.1	23.4	17.5	21.7	19.1	11.9	7.4	2.8
13	0.4			0.4	5.5	21.8	21.5	21.0	17.8	12.1	7.4	2.2
14	0.4		0.4	0.4	8.4	22.9	23.7	20.9	17.1	11.3	7.5	2.3
15			0.4	0.4	8.6	20.8	20.9	18.5	16.8	10.6	7.2	1.9
16			0.4	0.4	14.1	17.7	21.8	20.1	16.5	10.9	6.8	2.1
17			0.4	0.4	14.3	18.9	20.6	21.4	17.1	10.9	6.8	1.5
18			0.4	0.4	15.0	20.2	22.9	22.7	17.1	11.0	5.6	1.3
19			0.4	0.4	18.6	20.2	24.1	23.8	17.0	11.1	6.0	0.6
20			0.4	0.4	19.2	22.8	22.7	23.5	16.4	10.9	5.8	2.2
21			0.4	0.4	17.2	21.1	25.2	22.5	16.1	10.8	6.3	0.5
22			0.4	0.9	15.4	21.2	24.0	20.7	15.3	10.9	6.1	0.6
23			0.4	0.8	15.5	23.5	23.3	21.1	15.1	10.3	5.4	0.6
24			0.4	0.9	15.2	25.3	24.2	20.6	15.0	9.9	4.6	0.6
25			0.4	2.1	14.3	23.4	24.9	21.8	13.8	9.5	4.3	0.6
26			0.4	2.7	12.9	20.2	19.3	19.7	13.4	9.6	4.5	0.6
27			0.4	3.1	11.8	14.7	21.0	19.4	14.0	9.4	4.3	0.5
28			0.4	2.9	15.5	18.9	22.5	19.1	13.4	9.2	4.8	0.5
29			0.4	3.5	12.8	20.3	20.9	19.0	13.0	9.2	4.5	0.5
30			0.4	4.6	10.5	22.4	22.8	19.7	13.2	9.4	4.8	0.4
31			0.4		10.6		21.8	20.5		9.7		0.4
декада												
1	0.4			0.4	10.3	16.5	21.7	21.7	19.3	13.2	8.0	3.7
2	-		-	0.4	13.7	21.0	21.4	21.6	17.5	11.3	6.8	2.0
3			0.4	2.2	13.8	21.0	22.7	20.4	14.2	9.8	5.0	0.5
средн.	-		-	1.0	12.6	19.6	22.0	21.2	17.0	11.4	6.6	2.1

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

14.03 30.04 02.06 24.10 03.12 28.0 23.06 1

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.6	11.5	10.2	19.2	15.2	4.3	1.6		
2					3.0	12.7	10.1	19.5	15.6	3.9	1.4		
3					4.9	13.2	9.9	19.5	14.9	4.7	1.4		
4					5.8	14.0	10.5	19.7	14.3	5.1	1.6		
5					5.5	13.4	10.7	20.0	14.9	3.6	1.2		
6					6.1	14.3	10.7	19.7	14.6	3.1	0.9		
7					7.0	16.4	15.8	19.6	13.1	4.0	0.9		
8					6.7	15.6	17.5	17.5	14.5	4.6	0.9		
9					4.4	15.1	18.2	16.6	14.2	5.2	0.6		
10					7.8	14.3	16.5	16.6	14.2	5.9	0.6		
11					7.5	16.6	15.0	17.6	15.0	7.1	0.5		
12					7.1	16.8	17.1	17.1	14.3	7.4	0.8		
13					1.0	16.6	16.6	15.9	8.2	5.4	0.7		
14					3.9	19.9	16.9	16.2	8.0	5.1	0.5		
15					3.6	16.7	17.6	17.0	7.7	2.0	0.3		
16					6.2	18.9	17.2	17.2	7.4	1.7			
17					7.8	19.7	19.8	15.8	12.0	2.8			
18					8.9	18.4	21.4	16.9	12.2	3.7			
19					9.3	18.6	20.8	16.4	12.2	1.9			
20					10.6	17.6	21.1	17.1	11.4	1.6			
21				0.2	10.7	16.1	21.2	17.9	9.8	2.2			
22				0.9	9.9	17.3	22.3	15.9	9.1	2.9			
23				0.9	9.5	17.9	23.2	16.3	9.5	2.2			
24				0.9	9.2	19.2	22.6	16.2	9.1	1.6			
25				0.9	9.7	20.6	22.6	17.2	7.3	1.3			
26				1.8	8.5	20.5	21.0	16.9	6.9	1.5			
27				2.2	9.2	20.0	21.1	15.4	5.8	1.0			
28				2.1	10.1	20.0	19.8	15.8	5.1	0.9			
29				3.1	10.2	19.1	20.0	16.0	4.3	1.2			
30				2.5	11.0	19.6	20.2	16.0	5.0	2.0			
31					12.0		20.3	16.1		1.5			
декада													
1					5.3	14.1	13.0	18.8	14.6	4.4	1.1		
2					6.6	18.0	18.4	16.7	10.8	3.9	-		
3				1.6	10.0	19.0	21.3	16.3	7.2	1.7			
средн.				-	7.4	17.0	17.7	17.3	10.9	3.3	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2	4	10	10	4	0.2								
22.04	16.05	28.05	21.09	15.10	-	23.2	23.07		1				

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2015 г.

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	6.2	15.9	23.3	21.4	17.4	11.8	3.6		
2				0.0	8.5	16.0	22.5	21.4	17.0	12.0	3.0		
3				0.0	9.6	17.4	20.9	21.8	16.9	11.9	2.9		
4				0.0	9.6	19.3	20.2	22.2	16.8	11.8	2.9		
5				0.0	9.5	20.0	19.2	21.7	16.6	11.7	2.9		
6				0.0	9.0	20.7	19.5	21.3	16.3	11.0	2.9		
7				0.0	10.2	21.7	19.3	20.8	15.9	10.6	2.6		
8				0.0	11.7	21.8	19.1	20.4	15.8	10.1	2.1		
9				0.0	12.5	19.6	19.1	20.1	15.9	10.1	1.5		
10				0.0	12.4	18.4	18.9	20.2	16.2	9.7	0.0		
11				0.3	11.1	19.4	19.0	20.1	16.2	9.0	0.0		
12				0.3	11.0	20.0	19.3	20.1	16.0	8.5	0.0		
13				0.4	11.4	20.3	20.5	19.8	15.7	7.8	0.0		
14				0.4	11.6	19.7	21.6	19.5	15.0	7.1	0.0		
15				0.4	12.5	18.0	22.1	19.6	14.6	7.0			
16				0.5	13.1	18.0	22.0	20.0	14.5	6.8			
17				0.5	12.9	20.0	22.4	20.3	14.5	6.7			
18				0.6	13.2	21.7	23.3	20.4	14.3	6.6			
19				0.7	13.1	21.9	21.5	20.5	14.3	6.6			
20				0.7	13.2	21.7	21.3	20.4	14.2	6.5			
21				0.9	13.4	20.3	21.5	19.7	13.7	5.8	0.9		
22				1.4	13.3	20.3	21.8	18.6	13.1	4.8	1.4		
23				2.0	13.3	20.5	22.3	18.3	12.5	4.2	2.0		
24				2.2	13.2	20.8	21.9	18.3	12.0	3.9	2.2		
25				2.3	13.0	20.9	21.0	18.2	11.5	3.8	2.3		
26				2.4	12.9	20.5	20.8	17.8	11.4	3.8	2.4		
27				2.4	14.3	20.4	21.0	17.0	10.9	3.9	2.4		
28				2.3	15.5	20.5	21.0	16.6	11.0	3.8	2.3		
29				3.0	15.5	21.2	20.8	16.2	11.2	4.0	3.0		
30				4.6	15.3	22.0	20.7	16.3	11.4	4.1	4.6		
31					15.6		21.0	17.1		3.9			
декада													
1				0.0	9.9	19.1	20.2	21.1	16.5	11.1	2.4		
2				0.5	12.3	20.1	21.3	20.1	14.9	7.3	-		
3				2.4	14.1	20.7	21.3	17.6	11.9	4.2	-		
средн.				0.9	12.1	20.0	20.9	19.6	14.4	7.5	-		

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

11.04 30.04 07.05 10.10 31.10 24.0 18.07 1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

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

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

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

Знак штриха (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 2.6 - Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов, °С

2015 г.

Декада	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Водохранилище Буктырма

Первый участок

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Второй участок

1	-	-	-	-	-	17.0	23.6	23.5	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	20.5	24.5	20.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	24.2	24.9	22.5	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	20.6	24.3	22.0	-	-	-	-

Третий участок

1	-	-	-	-	-	16.1	21.9	20.8	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	18.5	24.7	22.1	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	22.9	24.6	21.8	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	19.2	23.7	21.6	-	-	-	-

Четвертый участок

1	-	-	-	-	-	16.1	20.3	22.1	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	19.5	21.9	21.2	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	21.3	22.7	21.2	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	19.0	21.6	21.5	-	-	-	-

В целом по речной части водоема*

1	-	-	-	-	-	16.6	22.5	22.7	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	19.9	23.9	20.7	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	23.3	24.3	22.1	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	20.0	23.5	21.8	-	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

В целом по водоёму

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	8.7	10.7	13.5	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2015 г.

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

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 70.0 м

Дата	-	-	-	22.06	-	15.07	-	-	19.08	-	-	-
0.5	-	-	-	20.8	-	20.2	-	-	22.6	-	-	-
30.0	-	-	-	4.9	-	5.3	-	-	6.5	-	-	-
У дна	-	-	-	3.4	-	4.2	-	-	5.0	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м

Дата	-	-	-	23.06	-	19.07	-	-	23.08	-	-	-
0.5	-	-	-	22.4	-	25.3	-	-	21.6	-	-	-
14.0	-	-	-	10.2	-	13.5	-	-	20.9	-	-	-
У дна	-	-	-	6.4	-	8.4	-	-	7.9	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата	-	-	-	25.06	-	20.07	-	-	25.08	-	-	-
0.5	-	-	-	26.4	-	25.3	-	-	24.0	-	-	-
6.0	-	-	-	23.7	-	23.9	-	-	21.6	-	-	-
У дна	-	-	-	18.9	-	22.7	-	-	21.5	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	20.06	-	-	15.07	-	-	19.08	-	-	-
0.5	-	-	7.1	-	-	8.6	-	-	10.8	-	-	-
5.0	-	-	7.1	-	-	8.3	-	-	10.6	-	-	-
У дна	-	-	7.1	-	-	8.2	-	-	10.5	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2014 – 2015 гг., содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, продолжительности ледовых фаз.

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

За дату начала ледостава (графа 2) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 2 ставится “нб”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста за 2014-2015 гг.

Осенние и зимние ледовые явления		Весенние ледовые явления					Продолжительность, дни				
Дата появления ледяных образований	Дата начала ледостава	продолжительность, дни		дата			Продолжительность ледовых явлений, дни	период с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда		
		осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистения ото льда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
24.11	27.11	3	150	01. влхр Буктырма – р.л. Тугьыл						155	217
26.11	26.11	0	146	02. влхр Буктырма – с. Акуаг						153	217
26.11	28.11	2	145	03. влхр Буктырма – с. Куйган						150	220
29.11	12.12	13	136	04. влхр Буктырма – с. Хайрузовка						149	221
21.11	24.11	3	152	05. влхр Буктырма – с. Заводинка						155	207
12.12	17.12	5	130	06. влхр Буктырма – с. Селезевка						138	233
28.10	21.11	24	152	08. оз. Маркаколь – с. Уранкай						200	168
03.11	10.11	7	155	09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл						168	197

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 2014 года) до его окончания (весна 2015 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 (¹), 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

2014-2015 гг.

Число	Месяц																								Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6						
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег					
04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка																									
5										30	11	43	9	50	6	51	0								52
10										31	12	45	10	52	6	51	0								10.03
15										33	18	46	10	52	12	46	0								25.03
20										-	-	48	7	52	14	-								4	
25										20	3	50	8	52	10										
Последний день										26	7	49	10	51	8										
05. вдхр Буктырма – с. Заводинка																									
5										18	16	40	19	59	20	58	14	50	0						59
10										19	19	44	16	58	20	57	15	50	0						05.02
15										23	15	46	25	58	19	56	9	49	0						20.02
20										27	15	49	25	59	19	55	14							2	
25										-	-	33	10	50	27	57	15	55	10						
Последний день										-	-	37	13	55	25	57	15	55	3						
06. вдхр Буктырма – с. Селезневка																									
5													49	2	71	10	72	6							76
10													52	2	68	10	75	0							20.03
15										14	1	53	4	72	68	72	0								
20										21	4	54	10	76	11	-	-								1
25										31	3	67	8	70	14	-	-								
Последний день										36	3	68	10	68	7										

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

2015 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2015 г. 43.2*10⁹													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.34	0.34	0.39	3.58	6.09	4.47	3.07	1.32	1.34	1.57	0.51	0.50	23.5
рассчитанный на боковых притоках	0.12	0.08	0.12	1.53	1.27	0.60	0.40	0.28	0.30	0.34	0.24	0.22	5.50
Осадки	0.18	0.12	0.13	0.11	0.25	0.13	0.16	0.12	0.20	0.13	0.23	0.21	1.97
Итого:	0.64	0.54	0.64	5.22	7.61	5.20	3.63	1.72	1.84	2.04	0.98	0.93	30.9
Расход:													
Сток через турбины ГЭС	1.38	1.04	1.02	1.49	1.53	2.38	2.00	1.61	1.52	1.56	1.58	1.52	18.6
Испарение	0.02	0.02	0.11	0.11	0.25	0.43	0.57	0.53	0.77	0.12	0.11	0.02	3.06
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:	1.45	1.11	1.18	1.66	1.88	2.91	2.67	2.24	2.39	1.73	1.74	1.59	22.5
Изменение объема воды:													
Изменение объема воды в чаше водоема	-0.87	-0.60	-0.33	2.82	3.99	1.09	-0.50	-1.50	-0.75	-0.66	-0.64	-0.70	1.35
Во всплывшем (осевшем) льду	0.05	0.04	0.02									0.01	0.12
Итого:	-0.82	-0.56	-0.31	2.82	3.99	1.09	-0.50	-1.50	-0.75	-0.66	-0.64	-0.69	1.47
Невязка баланса:													
объем	-0.01	0.01	0.23	0.74	1.74	1.20	0.46	-0.98	-0.20	-0.35	0.12	-0.03	2.93
процент	-0.67	0.88	19.3	14.2	22.9	23.0	12.7	-30.4	-7.72	-14.6	6.90	-1.84	10.3

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 Ергис, Буктырма, Куршим, Тургысын, Калжыр, Нарын, Левая Березовка.

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

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

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

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

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

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

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

Забор воды на хозяйственные нужды учтен в виде потерь ее, связанных с орошением. Величина этих потерь в 2014 году принята по данным комитета по водным ресурсам.

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

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

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

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

Таблица 2.11

Повторяемость ветра различной скорости и направления

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

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

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, % 2015 г.

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

вдхр Буктырма - р.п. Тугьыл

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12,0; 0,0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 190 (8,6%)

1-3	2,1	1,7	2,5	2,1	3,2	3,4	4	1,9	1,8	3,5	7,2	5,2	5,4	2,5	2,4	1,8	50,7
4-5	1	0,6	0,7	1,1	2,9	3,2	1,3	0,2	0	0,3	2,7	2,7	3,2	1,2	1,4	1,7	24,2
6-7	0,3	0	0,1	0,3	2,3	1,1	0,3	0		0,2	1,2	2,4	2,2	0,7	0,6	1,7	13,4
8-9	0		0,1	0,3	1,9	0,4	0			0,1	0,2	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	5,8
10-11	0			0,1	0,9	0,2				0	0,1	0,4	0,5	0,4	0,5	0,1	3,2
12-13				0,1	0,3	0				0	0	0,1			0,1		0,6
14-15				0	0,1					0			0,2	0			0,3
16-17					0,1					0			0	0			0,1
18-19					0,1								0				0,1
Сумма	3,4	2,3	3,4	4	11,8	8,3	5,6	2,1	1,8	4,1	11,4	11,7	12,2	5,3	5,4	5,6	98,4

вдхр Бухгарма - с. Курчум

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9,3; 9,3 м. Число наблюдений 2920; число штилей 454 (18,7%)

1-3	0,4	3,7	6,1	4,9	2,9	8,1	5,1	2,6	0,3	2,8	4,8	3,9	2,5	11,1	8,8	5,6	73,6
4-5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	2,3	2,5	0,7	0,1	0,4	0,2	0,5	0,5	3,2	2,9	0,8	15,2
6-7			0,1	0,1	0,1	0,7	1,1	0,3		0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	1,1	0,5	5,1
8-9						0,5	1,9	0,1		0,1	0,1			0,1	0,1	0,1	2,9
10-11				0,1		0,3	0,8	0,1									1,3
12-13						0,2	0,4							0,1			0,7
14-15						0,2	1,1	0,1			0,1	0,1	0,1	0,1			1,7
16-17						0,2	0,1										0,3
18-19						0,1											0,1
20-21						0,1											0,1
Сумма	0,5	3,8	6,3	5,4	3,5	12,7	13	3,9	0,4	3,3	5,2	4,5	3,3	15,2	13	7	101

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, % **2015 г.**

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

вдхр Буктырма - с. Большенарымское

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,2 м. Число наблюдений 2920; число штилей 502 (22,7%)

1-3	0,6	16,5	11,7	7,1	6,6	5,3	3,2	1,3	2,1	3	8,2	8,7	5	3,5	3,3	1,5	87,6
4-5	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,4	1,2	0,9	0,9	0,6	0,2	7,2
6-7		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,7	0,4	0,4	0,1	2,9
8-9				0,1			0,1		0,1	0,1	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	1,6
10-11					0,1		0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,2		0,1	0,8
12-13											0,1	0,2	0,1				0,4
14-15								0,1				0,2	0,1				0,1
Сумма	0,7	16,6	11,9	7,8	7,1	5,5	3,5	1,7	2,6	3,4	10,2	11,2	7	5	4,5	1,9	100,6

вдхр Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 365 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 493 (20,1%)

1-3	9,9	7,1	5,2	2,6	3,5	4,5	6,4	3,5	4,3	2,6	3	3	5,1	4,5	5,8	4,2	75,2
4-5	0,4	0,1	0,1	0,8	3,5	1,5	0,6	0,3	0,8	0,4	0,5	0,6	1,8	3,1	3,9	1	19,4
6-7	0,1		0,1	0,2	1	0,3	0,1		0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	0,1	4,8
8-9									0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	1,2
10-11													0,1				0,1
Сумма	10,4	7,2	5,4	3,6	8	6,3	7,1	3,8	5,4	3,6	3,9	4	7,5	8,5	10,6	5,4	100,7