

**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 6
Бассейны рек Шу и Талас**

АСТАНА 2017

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке, температуре воды, ледовых явлениях.

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды водохранилища, температуре воды у берега, ледовых явлениях.

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 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор: Рахметова А.К.

©

Подписано к печати Формат бумаги А4 Печать.

Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Астана

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описание постов.....	14
Обзор режима рек	19
Таблица 1.2. Уровень воды	20
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	42
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	64
Таблица 1.7. Температура воды	88
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	107
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	110
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	115

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	118
Описание постов.....	120
Обзор режима озер и водохранилищ	121
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	122
Таблица 2.6. Температура воды у берега	125
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	128
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	131

Предисловие

Настоящий ежегодник является продолжением издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, и 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 Сырдарья;
- 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, ледовыми явлениями, стоком воды и ледовыми явлениями на участке поста. 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. 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 РГП “Казгидромет”.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовил: Жолтай Е.Б. инженер – гидролог Жамбылского филиала.

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

абс.	- абсолютный
Бол.	- большой
б.	- берег
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
вост.	- восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
зал.	- залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
раз.	- разъезд
рис.	- рисунок

с.	- село
С	- север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	- Управление государственного водного кадастра
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
Ю	- юг

Единицы измерения

км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
кВт	- киловатт
млн м ³	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

F	- площадь водосбора
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

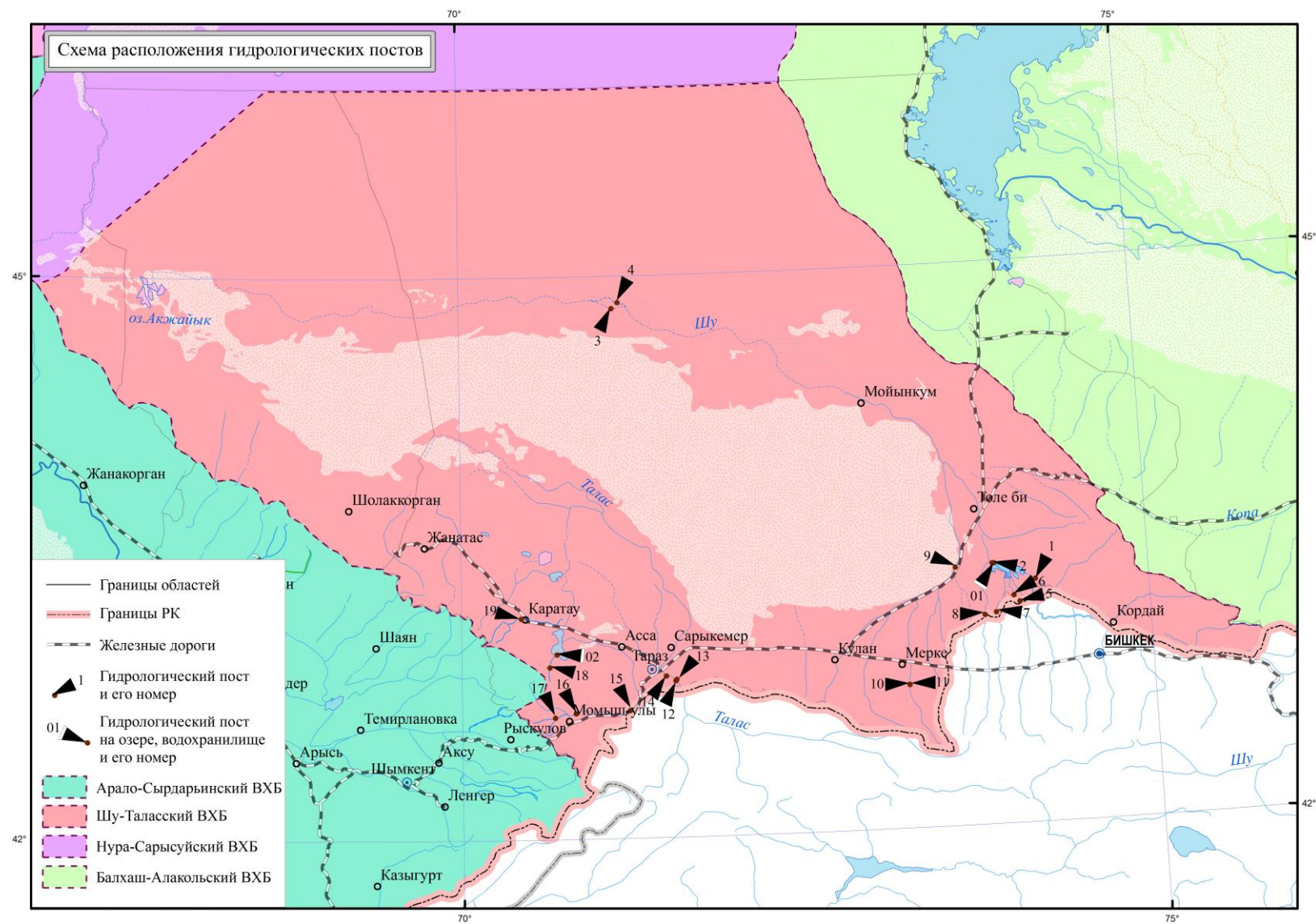
Схема деления издания “ Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



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
Аксу,р.	вдхр. Ташуткульское	5
Асса, р.	оз. без названия № 551	15
Беркара,р.	оз. Бийлюколь	18
Бийлюколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанауткель	02
Большая Арна, протока	р. Шу	3
ГЭС, кан. (р. Мерке)		11
Карабалта,р. (Кольбаши)	р. Аксу (л.)	6
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	9
Малая Арна, протока	р. Шу (п.)	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	10,11
Саргоу, р.	р.Шу (л.)	8
Талас,р.	оз.без названия № 512	12-14
Тамды,р.	оз. Джалангау-Куль	19
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	Р. Асса (л.)	16
Токташ,р.	р. Аксу (л)	7
Шокпак,р.	р.Терс (п)	17
Шу, р.(Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1, 2



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.

Посты в приведенном 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 в этих названиях, если они имеются. Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

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

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровней 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 УАРФД РГП «Казгидромет», 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 опубликованными в предыдущих изданиях.

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	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

1. р. Шу – с. Кайнар

114200150	15368	846	22000	521.96	БС	01.01.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7,1.9	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------	---

2. р. Шу – с. Ташуткуль

114200150	15125	802	26700	490.40	БС	27.11.1912 01.10.1993	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------------	---

3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.8,1.9,1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------------	---

4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

114200630	15245	35	-	254.88	БС	01.01.1951 1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.8,1.9,1.10	-
-----------	-------	----	---	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------------	---

5. р. Аксу – аул Аксу

114200396	15213	17	-	549.60	БС	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.9	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------	---

6. р. Карабалта – с. Баласагун

114200407	15220	112	410	537.00	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7 ,1.9	-
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------	---

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

114200411	15256	10	164	568.76	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 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	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

8. р. Саргоу - трансграничный

114200412	15208	35	-	0.00	Усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10
-----------	-------	----	---	------	------	------------	-----------	-------------	------------------------------------

9. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара

114200458	15223	78	7430	496.79	БС	04.12.1926 22.09.75	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9
-----------	-------	----	------	--------	----	------------------------	-----------	-------------	-------------------------

10. р. Мерке – зим. Улбутуй

114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 24.07.1928	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7
-----------	-------	----	-----	---------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй

114201252	15235	-	54.0	1015.28	БС	01.08.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4
-----------	-------	---	------	---------	----	------------	-----------	-------------	---------------

12. р. Талас – с. Жасоркен

114200726	15264	469	8900	656.24	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

13. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2)

114200726	15266	469	8900	658.57	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------

14. р. Талас – пос. Солнечный

114200726	15396	443	9200	618.47	БС	01.05.1978 01.01.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------

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	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрит			

15. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак

114200876	15309 ✓	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9
-----------	---------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------

16. р. Терис – с. Нурлыкент

114200881	15314 ✓	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	---------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------------

17. р. Шокпак - с. Журумбай

13

114200895	15324 ✓	10	164	978.25	БС	01.07.1955 17.03.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	---------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------------------------

18. р. Беркара - у выхода из гор

114200938	15342 ✓	11	21.9	617.00	БС	1940 01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	---------	----	------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	-------------------------------

19. р. Тамды - г. Каратау

114200947	15347 ✓	15	271	533.10	БС	1930 01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10
-----------	---------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	------------------------------------

Описания постов

Описания содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды, толщины льда, взятия проб воды и др., а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2015 г.

1. р. Шу - с. Кайнар.

Пост расположен на юго-западе относительно с. Кайнар (с.Благовещенское) в 0.5 км. Долина реки на участке поста корытообразная асимметричная, шириной 3-3.5 км. Левобережная пойма шириной до 1.5 км покрыта луговой и кустарниковой растительностью. Правобережная пойма шириной 400-500 м, растительность луговая. Пологая форма переходит в более крутые задернованные склоны.

Русло реки извилистое, деформирующееся, сложено песчано-гравелистыми грунтами с илистыми отложениями. Берега крутые, местами отвесные, высотой 1.5-2.0 м. Выход на пойму при уровне 500 см над нулем графика.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. В связи с размывом берега на участке поста, пост оборудован безопасным спуском для подхода к сваям.

Отметка нуля поста 521.96 м БС.

Гидроствор расположен в створе водпоста, оборудован двухтросной люлочной переправой.

Температура воды измеряется у правого берега в створе водпоста.

2. р. Шу - с. Ташуткуль.

Пост расположен 6 км. южнее относительно с.Ташуткуль и в 500 м ниже плотины Ташуткульского водохранилища и в 30 км выше водозаборной Ташуткульской плотины. Долина реки на участке поста корытообразная, шириной до 1,5 км. Береговые откосы крутые до 7м высотой, вдоль уреза заросшие камышом и ивой. Долина сложена песчано-суглинистыми аллювиальными отложениями. Русло реки на участке поста прямолинейное корытообразной формы, не деформируется. Водность реки регулируется на водовыпуске с Ташуткульского вдхр. Распределение водного потока по руслу равномерное с небольшим преобладанием глубин у правого и левого берегов, косоструйности нет. В зимний период ледовых явлений не наблюдается. Выше и ниже водпоста река используется на орошение.

Основной водпост находится на правом берегу, смешанного типа.

Отметка нуля поста 490.40 м БС.

Гидроствор совмещен со створом основного водпоста, оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

3. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель.

Пост расположен в центре поселения в 68 м выше автодорожного моста через рукав Большая Арна. Долина реки трапецеидальной формы. Склоны пологие, незаметно переходящие по правобережью в пустыню Бетпак-Дала, а по левобережью в пески Мойын-Кум. Оба склона сложены известково-осадочными породами, покрыты глинисто-песчаным грунтом, поросли скудной травяной растительностью. Дно долины покрыто слоем торфяных и илистых отложений, толщиной 2-4 м. На расстоянии 4-5 км вправо от Большой Арны проходит рукав Малая Арна.

Русло на участке поста прямолинейное, глинистое, у берегов поросло камышом. Пойма шириной около 100 м поросла скудной растительностью. Вода выходит на пойму при уровне выше 500 см над нулем поста. Дно реки глинистое, у берегов поросло камышом.

В 500 м ниже поста находится пережат. Летом, в связи с разбором воды на орошение, река превращается в ряд плесов, разобщенных участками сухого русла.

Выше поста находятся поросшие камышом разливы Уланбель, тянущиеся на 15- 20 км при ширине до 6 км.

На участке поста наблюдается устойчивый ледостав.

Основной пост свайного типа находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 254.40 м БС.

Гидроствор совпадает со створом водпоста, оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

4. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель.

Пост расположен на правом рукаве р.Шу - Малая Арна, в 5 км севернее с. Уланбель, в 70 м ниже каменного моста через рукав Малая Арна, который проходит в 4-5 км вправо от Большой Арны. На участке поста русло реки прямолинейное. Берега реки крутые, высотой 1.5- 2.0 м. Пойма шириной около 300 м поросла травой и камышом. Вода выходит на пойму при уровне 300 см над нулем поста. Летом, в связи с разбором воды на орошение, рукав Малая Арна превращается в ряд плесов, разобщенных пересохшими перекатами.

В зимний период на участке поста наблюдается устойчивый ледостав. Сток возобновляется поверх льда.

Основной водпост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 254.88 м БС.

Гидроствор совпадает со створом поста, оборудован лодочной переправой. Температура воды измеряется в створе водпоста.

5. р. Аксу - аул Аксу.

Пост расположен в 15 км на юго-востоке от аула Аксу выше по течению. Прилегающая территория степная с степной растительностью. Пойма реки ассиметричная, корытообразная, покрыта луговой растительностью, поросла кустарником, отдельными деревьями. Русло реки извилистое, песчано-суглинистое, встречаются островки и осередки, не зарастают. Выше и ниже поста река используется на орошение.

Водомерный пост свайно-реечного типа, расположен на левом берегу. Гидроствор расположен в 10 м. выше водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 549.60 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

6. р. Карабалта - с. Баласагун.

Пост расположен в 7 км к юго-западу от села Баласагун. Прилегающая местность равнина, растительность полупустынная, берега обрывистые, крутые, высотой 2,5 м. По обеим сторонам реки растет камыш. Пойма не затопляется. Русло реки извилистое, грунт преобладающее суглинок. Деформации и зарастания ложи нет, водной растительности нет. В период вегетации воду забирают на поле, в следствии чего река пересыхает. В 50 м ниже поста есть автомобильный мост, где в холодное время года бывает заторы и зажоры. Притоков, река не имеет. Гидротехнических сооружений нет, плотин нет.

Водпост смешенного типа, расположен на правом берегу. Гидроствор совмещён с водпостом, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на правом берегу.

Отметка нуля поста 537.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

7. р. Токташ - с. Жаугаш Батыра.

Пост расположен на западной окраине села Жаугаш Батыра (участок Папанин). Прилегающая местность - долина степного типа. Поймы нет, растительность степного типа. Русло извилистое, берег левый пологий, правый обрывистый. Растительность берегов составляет трава и камыш, почвы суглинистые. Река не пересыхает и не перемерзает. В летнее время года вода стоячая. Гидротехнических сооружений и впадающих притоков нет.

Водпост смешенного типа расположен на правом берегу. Гидроствор находится 1,5 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 568.76 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

8. р. Саргоу - трансграничный.

Пост расположен в западной стороне 15 км от села Жаугаш Батыра. Местность имеет сильно

пересеченный рельеф, изрезанный многочисленными логами, идущими параллельно друг другу, сложена супесчаными грунтами и лессовидными суглинками. Растительность луговая, степная. Пойма отсутствует. Русло слабоизвилистое, неразветвленное. Ширина русла от 3 до 10 метров. Берега высотой от 2 до 8 метров. Ниже поста участки со спокойным течением чередуются с перекатами. По мере приближения к устью русло местами зарастает камышом. В холодные зимы возможно образование заторов и зажоров ниже гидрологического поста.

9. р. Курагаты - ж.-д.ст. Аспара.

Пост расположен в 1 км к северо-западу от железнодорожной станции Аспара. Долина реки на участке поста не выражена, почти ровная, в 3-5 км переходит в возвышенность Саргоу, слева - простирается до песков Мойын-Кум, покрыта полупустынной растительностью. Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, значительно подвержено деформации, не зарастает. Берега крутые, на участке поста незатопляемые. Выше и ниже поста река используется на орошение. В 40-50 км выше поста имеются несколько небольших прудов. Зимой образуются ледостав, забереги.

Водпост смешанного типа оборудован на правом берегу.

Отметка нуля поста 496.79 м БС.

Гидроствор расположен в створе основного водпоста, оборудован двухтросной люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 1 м от уреза правого берега.

10. р. Мерке - зим. Улбүтүй.

Пост расположен в 13 км к югу от ст. Мерке. Прилегающая местность горная. На участке поста долина реки близка к V-образной форме. Склоны долины крутые, в нижней части террасированные, сильно расчлененные, сложены хрящевым грунтом с выходом коренных скальных пород. Русло реки извилистое, валуно-галечное, подвержено деформации. Берега укреплены каменной кладкой, затопляются при уровне выше 275 см над нулем поста. Зимой наблюдаются только забереги. Ниже поста река используется на орошение. В 60 м выше водпоста выведен из реки деривационный канал. ГЭС.

Водпост речного типа находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 1015.28 м БС.

Гидроствор расположен на 10 м ниже водпоста, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе у левого берега.

11. канал ГЭС - зим. Улбүтүй.

Пост расположен в 72 м ниже головного сооружения. Деривационный канал ГЭС выведен из р. Мерке. Длина канала 1 км. Русло канала прямолинейное шириной 8 м откосы закреплены под углом 45°. Русло канала не зарастает.

Основной водпост речного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 1015.28 м БС.

Гидроствор совмещен с водпостом, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

12. р. Талас - с. Жасоркен.

Пост расположен на севере в 1.5 км от села Жасоркен. Прилегающая территория степная со степной растительностью. Ширина правой поймы 40 м левой поймы 200 м. Левая пойма заросла кустарником и деревьями. Русло реки извилистое с рукавами и островами, а на участке поста прямолинейное. Берега пологи, высотой 50-60 см. Растительность у берегов отсутствует, берега галечные. Ложа реки не деформируется, водной растительности нет. Река не пересыхает и не перемерзает, заторов льда нет. Почва аллювиальная. Сток зарегулирован Чон-Какпинским водохранилищем.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Гидроствор совмещён с водпостом, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 656.24 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста

13. р. Талас, протока — с. Жасоркен. (ств ж2)

Пост расположен на западе в 2 км от с.Жасоркен на протоке и является доучетным к посту, расположенному на основном русле. Прилегающая территория степная со степной растительностью. Пойма не затопляется, русло, реки извилистое. Берега пологие, каменистые высотой 100 см. Растительность берегов отсутствует, ложа реки не деформируется, водной растительности нет. Река не пересыхает и не перемерзает, заторов нет. Почва аллювиальная. Сток зарегулирован Чон-Какпинским водохранилищем.

Водпост речного типа, расположен на правом берегу. Гидроствор совмещён с водпостом, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 658.57 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

14. р. Талас — пос. Солнечный.

Пост расположен на севере в 0.7 км выше поселка, в 300 м ниже Жамбылской ГЭС. Долина реки корытообразная, шириной до 2 км. Склоны долины задернованы, покрыты зарослями кустарника, на крутом правом склоне встречаются выходы коренных пород, левый склон и левобережная пойма сложены аллювием.

Русло реки корытообразное, каменисто-галечное, на участке поста прямолинейное, от левобережной поймы отделено дамбой. Ниже поста русло разбивается на рукава, образует косы, осередки, отмели.

Водпост оборудован сваями, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 618.47 м БС.

Гидроствор находится в 3 м выше поста, оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста. На термический режим реки оказывают влияние сбросы с Жамбылской ГЭС.

В 1998 году пост был закрыт и вновь открыт осенью 2002 года на месте ранее действовавшего. Уровненный ряд не нарушен.

15. р. Асса - ж.-д.ст. Маймак.

Пост расположен в центре ж.-д.ст. Маймак, в 2 км ниже слияния рек Терс и Кур-куреусу. Местность горная. Долина реки V - образной формы. Река протекает в каньоне со скалистыми берегами поросшими кустарником. Русло корытообразной формы, сложено окатанными камнями. В маловодье некоторые камни обнажаются.

Пойменная терраса выражена ясно на всем протяжении участка шириной до 2 м, с правого берега до 5 м.

Ледовые явления на участке поста - забереги и шуга. Выше и ниже река используется на орошение.

Основной водпост речного типа расположен на правом берегу, оборудован самописцем уровня воды.

Отметка нуля поста 817.60 м БС.

Гидроствор расположен в 2 м выше основного водпоста, оборудован двухтросовой люлочной переправой.

Температура воды измеряется у основного водпоста.

16. р. Терс - с. Нурлыкент.

Пост расположен на юго-западе на окраине села, в 300 м ниже проезжего моста через р.Терс.

Долина реки трапецеидальной формы со склонами пологими в нижней части, крутыми - в верхней. Ширина ее до 400 м. Долина сложена песчано-галечными отложениями, с выходом на поверхность коренных пород.

Пойма двухсторонняя, шириной 150-200 м. Поверхность поймы преимущественно ровная, покрытая луговой растительностью, местами поросла кустарником. При уровне 367 см над нулем поста вода выходит на пойму. Русло реки слабо развитое, каменистое, на перекатах в межень образуются порожистые участки.

Из ледовых явлений образуются забереги, в холодные зимы ледостав. В 13 м ниже поста

расположено Терс-Ащибулакское водохранилище. Подпор на посту водохранилище не создает.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 946.28 м БС.

17. р. Шокпак — с. Журумбай.

Пост расположен в северной части с. Журумбай (с. Зыковка). Долина реки трапецеидальной формы, ширина долины по дну 93 м. Склоны долины: левый - крутой до 5 м, правый - пологий, террасированный. Русло реки извилистое, меандрирующее. Правый берег реки суглинисто-песчаный, подвержен деформации, левый берег пологий. В районе водпоста в зимний период образуются забереги, кратковременный несплошной ледостав.

Основной водпост смешанного типа находится на правом берегу. Отметка нуля поста 978.250 м БС.

Гидроствор расположен в 6 м ниже основного водпоста, оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 1.5 м от уреза правого берега.

В 1998 году пост был закрыт и вновь открыт в 2005 году на месте действовавшего. Уровненный ряд не нарушен.

18. р. Беркара - у выхода из гор.

Пост расположен на севере в 6 км. от совхоза Бийликуль у выхода реки из ущелья. Прилегающая местность горы Каратау. Долина реки корытообразная, асимметричная. Склоны долины крутые, с выходом коренных пород, в нижней части террасированы, поросшие кустарником и деревьями. Выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье, поросшее деревьями и кустарником.

Русло реки скалистое, с валунами. Берега местами обрывистые до 1.5 м. высотой.

Ложе реки галечное, загромождено с выходом коренных пород. Водной растительности нет.

Естественный режим реки не нарушен. В паводок вода сбрасывается в оз. Бийликуль, в вегетационный период вода ниже поста разбирается на орошение.

Ширина русла реки в створе поста 3 метра.

Водпост расположен на левом берегу смешанного типа. Гидроствор находится 4.5 м выше от водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 617.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

На данном участке реки действовал пост в период 1964-01.04.1992 гг. Пост вновь открыт 01.01.2009 года на месте ранее действовавшего. Уровненный ряд нарушен.

19. р. Тамды - г. Каратау.

Пост расположен на западе в 1 км от г. Каратау. Долина реки корытообразная, асимметрична. Ширина от 70 до 400 метров. Склоны долины крутые, в нижней части террасированы, сложены аллювиальными отложениями с выходом коренных пород.

Растительность скудная, местами кустарники и отдельностоящие деревья.

Пойма реки асимметричная, частично покрыта луговой растительностью, поросла кустарником. Русло реки слабоизвилистое, каменисто-галечное с выходом коренных пород.

Водная растительность отсутствует. В морозные зимы (редко) случалось перемерзание реки.

На участке поста гидротехнические сооружения отсутствуют - естественный режим реки не нарушен.

Водомерный пост речного типа устроен на правом берегу.

Гидроствор находится в 3 м ниже водпоста, оборудован перекидным мостиком.

В период межени расход воды измеряется на временном створе в 10 м выше водпоста.

Отметка нуля поста 533.10 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2014 года по 30 сентября 2015 года.

По водному режиму рассматриваемая территория разделена на бассейны рек Шу и Талас.

Осень 2014 года на территории Жамбылской области преимущественно характеризовалась умеренной жаркой погодой. Температурный фон за сентябрь месяц составила 16 градусов тепла, (норма: 16 градусов тепла). В горном районе области осадков выпало 9мм, что составило ниже нормы на 75 процентов (норма 37мм), в предгорном районе области осадки выпали в виде дождя 4мм, ниже нормы на 88 процентов (норма 36), лишь в равнинной части области Шуйского района за месяц выпало 15мм, что значительно превышало месячную норму.

Первые ледовые образования в виде забереги появились на р.Шу, р.Токташ, р.Саргоу, р.Шокпак во второй декаде декабря а так же на р.Карабалта, р.Курагаты, р.Терс в третьей декаде декабря.

Зима 2014-2015 года на территории Жамбылской области была неустойчивой, с резкими похолоданиями в середине третьей декады ноября, в третьей декаде января, а также в конце третьей декады марта.

Температурный фон за декабрь месяц составила минус 4,6 мороза, (норма: минус 3,1 градусов мороза). Температурный фон воздуха в декабре месяце в горных районах Жамбылской области составила минус 4,1°С мороза, что ниже нормы (норма минус 3,2 мороза). В декабре месяце в предгорных районах области температурный фон составила минус 3,2 °С мороза, что ниже нормы (норма минус 2,1 мороза). В горном районе области осадков выпало 32,7мм, что составило ниже нормы на 39 процентов (норма 83мм), в предгорном районе области осадки выпали 50,2 мм, ниже нормы на 56 процентов (норма 115). Температурный фон за январь месяц составила минус 4,3 мороза, (норма: минус 6,2 градусов мороза). Температурный фон воздуха в январе месяце в горных районах Жамбылской области составила минус 4,2°С мороза, что выше нормы (норма минус 6,3 мороза). В январе месяце в предгорных районах области температурный фон составила минус 2,8 мороза°С, что выше нормы (норма минус 4,9 мороза). Температурный фон воздуха в феврале месяце в горных районах Жамбылской области составила минус 1,0° С мороза, что выше нормы (норма минус 5,5 мороза). В феврале месяце в предгорных районах области температурный фон составила 1,2° С тепла, что выше нормы (норма минус 3,7 мороза).

Весна 2015 г. Температурный фон в марте месяце 2015 года составила 3,2 тепла, (норма: 1,9 градусов тепла). Температурный фон воздуха в марте месяце в горных районах Жамбылской области составила 1,7° С тепла, что выше нормы (норма 0,3). В марте месяце в предгорных районах области температурный фон составила 4,5° С, что выше нормы (норма 2,9). В горном районе области осадков выпало 110 мм, что составило выше нормы на 112 процентов (норма 98 мм), в предгорном районе области осадки выпали 115 мм, норма на 98 процентов (норма 117), лишь в равнинной части области Шуйского района за месяц выпало 48,6 мм, что составило около нормы на 85 процентов (норма 57мм).

Лето 2015 г. В июле на реках Жамбылской области отмечалось спад уровня воды, только в бассейнах рек Талас происходило развитие волны летнего половодья за счет увеличения сброса с Чон-Капкинского водохранилища (Киргизская Республика).

Водность на реках Жамбылской области отмечалась в пределах среднемноголетних значений.

Таблица 1.2.

Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет 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; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; V – искажение стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями.

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, или при искажении УВ 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;
- если русло реки сильно деформируется;
- 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.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2015

1. 15368, р. Шу - с. Кайнар

Отметка нуля поста 521.96 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	417_	420	382^	374	330^	298^	270	264	298_	351_	385_	385
2	417_	421	381	371	330^	295	268	264	297_	358	386_	385
3	417_	421	381	371	330^	295	261	261	299_	364	388	384
4	417_	420	381	371	327	295	260	255	301	365	388	385
5	418_	420	381	370	326	289	261	251	310	367	393	386^
6	419	421	378	370	320	287	260	250	326	367	396	386^
7	419	421	375	370	311	286	260	250_	334	368	397	385
8	419	421	375	371	306	284	260	249_	340	368	397	384
9	420	422	374	370	303	278	260	250_	337	368	395	384
10	420	422	376	370	305	280	257	250	337	368	395	386^
11	421	423	377	370	303	279	252	250	337	367	395	385^
12	423^	424	378	370	300	292	250	253	338	360	397	383
13	422^	427	378	368	300	288	250	259	339	361	398	383
14	421	430^	379	368	300	278	249	264	346	366	399	383
15	421	430^	380	369	298_	274	249	266	350	370	399	383
16	421	430^	380	372	301	280	248	266	351	372	397	382
17	422	427	379	377	303	275	247	265	351	383	397	381
18	422	428	377	386^	307	272	247_	267	352	390	395	376
19	421	428	378	384	307	272	246_	272	355	394^	400	374
20	420	427	380	378	329^	270	246_	278	356^	395^	400	374
21	420	426	380	372	328^	270	247_	277	357^	391	401^	373
22	421	421	377	358	321^	270	248	272	356^	390	399^	373
23	421	417	376	339	313_	270	248	271	354	391	393	374
24	421	417	375	333	311	270	251	270	354	393	391	374
25	420	416	371_	332	322	267_	271^	272	353	394	389	374
26	420	399_	372_	331_	322	269	270	279	354	391	385_	375
27	420	382_	373	331_	316	274	266	283	354	390	385_	374
28	420	382_	374	335	313	273	266	292	350	390	386	374
29	419		375	334	304	273	265	295	350	386	386	373
30	420		375	331_	300	273	265	297^	350	385	386_	372_
31	420		375		299		264	298^		385		371_
Средн.	420	419	377	362	312	279	257	267	340	377	393	379
Высш.	423	430	382	388	330	299	274	298	357	395	401	386
Низш.	417	382	371	330	298	267	246	249	297	349	385	371

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	349	430	14.02	16.02	3	246	18.07	21.07	4
1976- 2015гг.	331	501	17.05.2002		1	178	05.08	16.08.76	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2015

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

Т#

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	212_	220^	179	174	242	235	448^	444^	435	463	497	400^
2	212_	220^	179	160	242	232	448^	444^	435	463_	497	400^
3	212_	220^	179	167	242	232	448^	444^	435	462_	497	400^
4	212_	220^	179	174	242	232	448^	444^	435	462_	497	399
5	212_	220^	179	174	242	232	448^	444^	435	462_	463	399
6	212_	220^	179	174	242	232	448^	444^	435	462_	429	399
7	212_	220^	179	174	244	232	448^	444^	430_	472_	429	399
8	212_	220^	179	174	246	229_	445»	444^	424_	487	429	399
9	212_	218^	179	174	246	226_	442_	442^	424_	493	472^	399
10	212_	216	179	174	251^	226_	442_	440	424_	493	514^	399
11	212_	216	179	174	255^	226_	442_	440	448»	493	514^	399
12	212_	216	179	174	255^	226_	442_	440	472^	493	514^	399
13	212_	216	181	174	255^	226_	442_	440	472^	493	514^	399
14	212_	216	182	182	255^	226_	442_	440	471^	493	514^	397
15	216»	216	182	218	255^	226_	442_	440	470	493	514^	381
16	220^	211	182	246	255^	226_	442_	440	470	493	507^	367
17	220^	206	182	251	255^	229_	442_	440	470	493	499	372
18	220^	206	177_	251	247»	232	445_	440	470	493	499	377
19	220^	206	171_	255	238_	232	447	440	470	495	501	377
20	220^	203	171_	259	238_	232	447	439	470	496	503	377
21	220^	200	171_	259	238_	232	447	437	470	496	503	377
22	220^	200	171_	259	238_	232	447	437	467	496	435	377
23	220^	200	171_	260^	238_	232	447	437	464	496	376	367
24	220^	200	171_	261^	238_	232	447	437	464	496	371_	357
25	220^	200	171_	261^	238_	232	447	437	464	496	357_	357
26	220^	200	180»	215^	238_	232	447	437	464	497^	357_	357
27	220^	200	188^	168	238_	232	447	437	464	497^	377_	357
28	220^	190_	188^	158_	238_	347^	446	436_	464	497^	399	357
29	220^		188^	148_	238_	462^	444	435_	463	497^	400	357
30	220^		188^	193_	238_	455^	444	435_	463	497^	400	348
31	220^		188^		238_		444	435_		497^		338_
Средн.	216	211	179	203'	244	249	445	440	455	488	459	380
Выш.	220	220	188	261	255	462	448	444	472	497	514	400
Низш.	212	179	171	148	238	226	442	435	424	462	357	337

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	331	514*	09.11	16.11	8	148	28.04	30.04	3
1939-									
2015гг.	160	400	15.05	20.05.2002	6	-1	06.11	21.11.90	16

З'. 15134. р. Шу, прот. Большая Ариа - с. Уланбелъ

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	84^IB	82_IB	293 X	269^	240^	225^	157^	115^B	101^B	78_B	86_B	92_B
2	84^IB	82_IB	295 *	268	239	224	155	115^B	100 B	78_B	86 B	92_B
3	84^IB	82_IB	298	268	239	223	152	114 B	99 B	78_B	86 B	92_B
4	83 IB	82_IB	302	268	238	221	150	114 B	98 B	78_B	86 B	92_B
5	83 IB	82_IB	305^	268	238	220	147	114 B	97 B	78_B	86 B	153
6	83 IB	82_IB	305^	267	237	217	145	113 B	97 B	78_B	86 B	203
7	83 IB	82_IB	304	266	237	215	143	113 B	96 B	78_B	87 B	213
8	83 IB	82_IB	303	266	236	212	141	113 B	95 B	78_B	87 B	216
9	83 IB	82_IB	302	262	236	210	140	112 B	94 B	78_B	87 B	219
10	83 IB	84_IB	303	260	235	206	139	112 B	93 B	78_B	87 B	224
11	83 IB	86 IB	302	260	235	203	137	112 B	92 B	78_B	87 B	228
12	83 IB	101 IB	300	259	234	199	135	110 B	91 B	78_B	88 B	235
13	83 IB	111 IB	297	256	233	197	134	110 B	90 B	79_B	91 B	244 *
14	83 IB	110 IB	295	254	233	195	133	110 B	89 B	80 B	92^B	254 *)
15	83 IB	113 IB	293	253	234	192	132	110 B	88 B	82 B	92^B	266 *)
16	83 IB	113 IB	290	252	235	190	131	110 B	87 B	82 B	92^B	279 *)
17	83 IB	113 IB	288	252	235	187	130	110 B	86 B	83^B	92^B	285 *)
18	83 IB	113 IB	287	252	235	184	129	109 B	85 B	83^B	92^B	283 *)
19	83 IB	113 IB	286	251	237	181	128	109 B	84 B	83^B	92^B	283 *)
20	83 IB	112 IB	284	250	237	179	127	108 B	83 B	83^B	92^B	288 *)
21	83 IB	149 III	283	249	237	177	126 B	108 B	83 B	83^B	92^B	295 *)
22	83 IB	238 III	282	247	237	175	125 B	107 B	82 B	83^B	92^B	302^*)
23	83 IB	257 III	280	244	236	172	124 B	107 B	81 B	83^B	92^B	301 *)
24	83 IB	270 II	279	243	235	170	124 B	106 B	80 B	83^B	92^B	300)
25	83 IB	274 II	280	242	234	168	123 B	106 B	80 B	83^B	92^B	295)
26	83 IB	282 ЛХ	279	242	232	166	122 B	106 B	80 B	83^B	92^B	293)
27	83 IB	283 ЛХ	278	241	231	165	120 B	105 B	80 B	83^B	92^B	297)
28	82_IB	289^X*	277	240_	231	164	119 B	105 B	79_B	83^B	92^B	298 *)
29	82_IB		276	240_	230	162	118 B	105 B	79_B	83^B	92^B	297 *)
30	82_IB		273	240_	228	160_	118 B	105 B	79_B	83^B	92^B	299 *)
31	82_IB		271_		226_		116_B	104_B		83^B		300 *)
Средн.	83	141	290	254	235	192	133	110	88	81	90	243
Выш.	84	294	306	269	240	225	157	115	101	83	92	303
Низш.	82	82	270	240	226	159	116	103	79	78	85	92

Период	Средний	Высший				Низший				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	162	306	05.03	06.03	2	78	01.10	13.10	13	82	28.01	10.02	14
1965-2015гг.	181	491	30.03.94		1	прсх (3%)	22.07	31.12.2000	164	прсх (4%)	01.11.2000	04.01.2001	65

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

4'. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	70^IB	67_IB	160_X	180^	156^	145^	106 B	87^B	76^B	72_B	77_B	81_B	
2	70^IB	67_IB	178 *	180^	156^	145^	105 B	86 B	76^B	72_B	77_B	81_B	
3	70^IB	67_IB	199	180^	155	145^	107^B	85 B	76^B	72_B	77_B	81_B	
4	70^IB	67_IB	210	180^	155	143	107^B	85 B	76^B	72_B	77_B	81_B	
5	69 IB	67_IB	220	180^	154	140	103 B	84 B	76^B	72_B	77_B	81_B	
6	69 IB	67_IB	225	180^	154	139	102 B	84 B	76^B	72_B	78 B	81_B	
7	69 IB	67_IB	230	179	154	137	100 B	84 B	76^B	72_B	78 B	81_B	
8	69 IB	67_IB	234	179	153	135	98 B	84 B	76^B	72_B	78 B	81_B	
9	69 IB	67_IB	236	178	153	133	98 B	84 B	76^B	72_B	78 B	81_B	
10	69 IB	67_IB	240^	177	152	132	98 B	83 B	76^B	72_B	78 B	81_B	
11	69 IB	70 IB	240^	176	151	131	97 B	82 B	75 B	72_B	78 B	81_B	
12	69 IB	70 IB	240^	175	150	130	97 B	82 B	75 B	72_B	78 B	133	
13	69 IB	110 IB	238	172	149	128	97 B	81 B	74 B	72_B	80 B	141 *	
14	69 IB	115 IB	233	171	149	126	96 B	81 B	74 B	73 B	81^B	151 *)	
15	69 IB	115 IB	230	171	149	124	96 B	80 B	74 B	74 B	81^B	160 *)	
16	69 IB	120 IB	221	171	150	122	96 B	80 B	74 B	74 B	81^B	172*)	
17	68 IB	120 IB	215	170	150	120	96 B	80 B	74 B	75^B	81^B	170)	
18	68 IB	120 IB	212	170	150	119	95 B	79 B	74 B	75^B	81^B	170 Z	
19	68 IB	115 IB	210	170	151	117	95 B	79 B	74 B	75^B	81^B	166 Z	
20	68 IB	110 IB	207	169	151	116	95 B	78 B	74 B	75^B	81^B	166 Z	
21	68 IB	110 IB	205	169	151	115	95 B	78 B	73 B	75^B	81^B	166 Z	
22	68 IB	110 IB	202	169	151	114	95 B	78 B	73 B	75^B	81^B	168 Z	
23	68 IB	110 IB	198	163	151	111	94 B	78 B	73 B	75^B	81^B	170 Z	
24	68 IB	130 П	195	171	150	110	94 B	77_B	73 B	75^B	81^B	168 Z	
25	68 IB	137 П	195	159	150	110	94 B	77_B	73 B	75^B	81^B	166 Z	
26	68 IB	150 X	193	158	149	110	93 B	77_B	73 B	75^B	81^B	166 Z	
27	68 IB	150 X	190	157	148	110	92 B	77_B	73 B	75^B	81^B	166 Z	
28	67_IB	160^X*	189	156_	148	109	91 B	77_B	73 B	75^B	81^B	168 Z	
29	67_IB		187	156_	148	108_B	90 B	77_B	73 B	75^B	81^B	167 Z	
30	67_IB		185	156_	147	108_B	90 B	77_B	72_B	75^B	81^B	169 Z	
31	67_IB		182		146_		88_B	77_B		75^B		170 Z	
Средн.	69	100	210	171	151	124	97	81	74	74	80	134	
Высш.	70	160	240	180	156	145	107	87	76	75	81	172	
Низш.	67	67	160	156	146	108	88	77	72	72	77	81	
Период	Средний	Высший				Низший				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	240	10.03	12.03	3	72	30.09	13.10	14	67	28.01	10.02	14
1952-2015гг.	149	463	31.03.69		1	прсх (18%)	01.01.2013	31.12.84	231	прсх	25.01.76	07.01.2001	344

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2015

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 549.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	160^)	155)	160_	170_	185^	185^	135_	140_	155_	170_	180_	190^
2	160^)	155)	163_	170_	185^	170	135_	140_	155_	170_	180_	188"
3	160^)	155)	165	170_	185^	165	135_	145	155_	170_	180_	188"
4	158")	155)	165	170_	185^	160	135_	145	155_	170_	180_	185_
5	155_	155)	165	170_	185^	163	135_	145	155_	175	180_	185_
6	155_	158^	165	170_	185^	163	135_	145	158_	175	180_	185_
7	155_	160^	165	170_	175	160	135_	145	158_	175	180_	185_
8	155_	158^	165	175	175	160	135_	145	160	175	180_	185_
9	155_	155	165	175	173	160	135_	145	160	175	183_	185_
10	155_	155	165	175	173	160	135_	145	160	175	183_	185_
11	155_	155	165	175	170	165	135_	145	160	175	185	185_
12	155_	153	165	175	170	165	135_	145	160	175	185	185_
13	155_	145_	165	175	165_	165	135_	148	160	175	185	185_
14	160^	145_	165	175	160_	165	135_	151	160	175	185	185_
15	160^	145_	165	175	160_	165	135_	151	160	180^	185	185_
16	160^	145_	165	175	160_	165	135_	150	160	180^	188^	188"
17	160^	145_	165	175	160_	165	135_	150	160	180^	188^	188"
18	160^	145_	165	175	160_	165	135_	150	160	180^	188^	190^
19	160^	145_	165	175	160_	165	138"	150	163	180^	190^	190^
20	160^	145_	165	175	160_	165	140^	150	163	180^	190^	190^
21	160^	145_	165	175	160_	165	140^	150	165	180^	190^	190^
22	160^	145_	165	180^	160_	165	140^	150	165	180^	190^	190^
23	160^	145_	165	185^	160_	165	140^	150	165	180^	190^	190^
24	160^	145_	165	185^	160_	170	140^	150	165	180^	190^	190^
25	155_	148_	165	185^	160_	170	140^	153^	168^	180^	190^	190^
26	155_)	150	165	185^	163_	170	140^	153^	168^	180^	190^	190^
27	155_)	155^	165	185^	165	170	140^	155^	170^	180^	190^	190^
28	155_)	160^	170	185^	165	170	140^	155^	170^	180^	190^	190^
29	155_I		175^	185^	165	170	140^	153^	170^	180^	190^	190^
30	155_Z		173^	185^	175^	153_	140^	150	170^	180^	190^	190^
31	155_Z		170		185^		140^	150		180^		190^
Средн.	157	151	166	177	169	165	137	148	162	177	186	188
Высш.	160	160	175	185	185	185	140	155	170	180	190	190
Низш.	155	145	160	170	160	135	135	140	155	170	180	185

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	165	190	16.11	31.12	34	135	30.06	19.07	20

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2018

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 537.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	284)	351^<)	274^	256^	218	237	204 В	204^В	213_	237	252	244_
2	284)	351^<)	270	256^	218	237	204 В	198 В	217	237	252	244_
3	284)	351^<)	270	256^	218	235	204 В	198 В	217	237	252	244_
4	284)	351^<)	270	254	218	232	202 В	197 В	217	237	252	244_
5	284)	351^<)	270	254	218	232	202 В	197 В	217	235_	252	244_
6	284)	340^<)	272	254	218	232	200_В	197 В	221	232_	254^	244_
7	284)	328 <)	272	254	218	232	200_В	197 В	225	232_	256^	246
8	274)	328 <)	272	254	218	232	200_В	197 В	225	232_	256^	246
9	264)	328 <)	272	254	215_	232	200_В	197 В	225	232_	256^	246
10	264)	324 <)	270	252	212_	252	200_В	193 В	225	235_	256^	246
11	264)	320 <)	256	250	212_	263	200_В	189 В	225	237	256^	246
12	264)	320 <)	244	250	212_	263	200_В	189 В	225	237	254^	246
13	264)	320 <)	244	250	212_	263	200_В	189 В	225	237	252	246
14	262)	320 <)	244	250	212_	263	205 В	185 В	225	240	252	246
15	262)	320 <)	244	248	212_	268^	205 В	185 В	225	242	252	248
16	262)	320 <)	244	246	212_	268^	205 В	185 В	225	242	252	248
17	262)	320 <)	240_	246	219	268^	205 В	185 В	225	242	244	248
18	262)	301 <	240_	246	219	228	205 В	185 В	225	242	235	248
19	262)	282	246_	246	226	219	205 В	185 В	225	241	236	248
20	262)	282	252	246	233	219	205 В	185 В	230	239	237	248
21	262)	282	252	250	233	219	205 В	185 В	234	239	237	248)
22	262)	282	252	250	233	215	205 В	185 В	234	241	237	248)
23	262)	282	252	244	233	215	205 В	183_В	234	243	236_	246)
24	262)	278_	252	244	233	215	203 В	196^В	234	243	234_	248^)
25	262)	278_	252	244	233	215	201 В	209^В	234	243	234_	252^
26	260_)	278_	250	234	239^	215	205^В	209^В	234	243	234_	252^
27	260_)	278_	250	234	239^	215	209^В	209^В	234	243	234_	252^
28	260_)	278_	250	234	239^	215	209^В	209^В	234	243	234_	252^
29	260_Z		250	234	238^	207_В	209^В	209^В	234	251^	234_	252^
30	306^Z		253	226_	237	204_В	209^В	209^В	234	252^	234_	252^
31	351^<)		256		237		209^В	209^В	236^	252^	234_	252^
Средн.	272	312	256	247	224	234				252^		252^
Выш.	351	351	278	256	239	268	204	195	227	240	245	248
Низш.	260	278	240	218	212	204	200	183	209	232	234	244
Период	Средний	Высший						Низший				
		уровень	дата		число случаев		уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.				первая	последн.			
За год	242	351	30.01	06.02	8		183	23.08	24.08	2		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2015

7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

Отметка нуля поста 568.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302 I	302 I	297^	274	249	250	256^	226	232	250_	271_	288_
2	302 I	300 I	293	275	249	252	256^	225	232	252	273	288_
3	303 I	300 I	287	276^	245	252	256^	225	232	252	273	288_
4	303 I	300 I	282	276^	245	254_	255	223	229_	252	273	288_
5	303 I	300 I	282	275^	245	264	255	224	229_	252	273	288_
6	304 I	300 I	281	272	244_	262	255	224	230_	253	273	288_
7	303 I	300 I	275	272	244_	262	255	224	230	253	274	288_
8	303 I	301 I	275	272	244_	262	256^	224	231	253	276	288_
9	303 I	300 I	276	272	244_	262	255	223	234	253	280	291
10	303 I	300 I	278	272	245	263	253	221_	234	253	280	292
11	303 I	301	277	272	245	265	251	221_	235	254	279	292
12	306^I	303	277	270	245	268^	251	223	235	254	280	290
13	305^I	305^	279	268	244_	267	251	222	236	251	280	291)
14	299)	304	279	268	244_	267	251	222_	240	256	280	292)
15	296)	304	279	268	244_	268^	246	223	237	256	280	293)
16	296)	302	279	268	244_	268^	246	222_	237	255	285	296)
17	294)	297	279	268	247	268^	239	222_	243	256	288	298)
18	296)	298	280	268	248	263	232	226	247	260	292^	299)
19	296)	298	280	263	249	259	232	227	249	264	291^	300)
20	296)	296	280	266	249	252	227	226	250	268	290	299)
21	297)	296	281	262	250	252	228	223	250	268	291	298)
22	282)	296	281	262	250	252	225	224	251	268	291	300)
23	280)	293	281	261	250	253	225	225	252	270	291	300)
24	279)	290	281	261	251^	258	224_	225	252	270	289	300)
25	294)	290	281	261	251^	257	224_	225	253^	270	289	300 I
26	296)	286_	282	261	250	257	224_	226	252	268	288	300 Z
27	300 Z	293_	282	261	250	258	224_	227	250	268	288	300 Z
28	300 I	299	282	256	250	258	225	227	248	268	288	302 Z
29	303 <		282	250_	250	252	225	230	248	270	288	307^Z
30	303 <		284	250_	250	255	225	230	249	270	288	307^Z
31	302 I		277_		250		225	231^		271^		307^Z
Средн.	298	298	281	267	247	259	240	225	241	260	283	295
Высш.	308	306	297	276	251	268	256	231	253	271	292	307
Низш.	278	286	274	250	244	249	224	220	229	249	271	288

Период	Средний	Высший				Низший				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	266	308	12.01	13.01	2	220	10.08	17.08	5	255	30.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ

ВЫП. 06 2015

8. 15208. р.Саргоу - трансграничный

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	429_)	443 I	437^	423	415_	423^	411	408_	419_	425	429	423_	
2	429_)	443 I	436^	423	418_	423^	411	411	420_	425	431^	423_	
3	429_)	443 I	433	423	421	423^	411	411	421	425	431^	423_	
4	429_)	443 I	431	422	421	423^	411	411	421	425	430^	423_	
5	429_)	443 I	431	421	421	423^	411	411	421	425	430^	423_	
6	429_)	443 I	431	421	421	423^	411	411	421	425	431^	424»	
7	429_)	443 I	431	421	421	423^	409	411	422	422	423»	425^	
8	429_)	443 I	428	421	421	419	409	411	423	419	415_	425^	
9	429_)	443 I	425	421	422	419	409	411	423	419	419_	425^	
10	429_)	443 I	428	421	423	419	409	411	423	419	423	425^	
11	429_)	443 I	427_	421	423	417	409	411	423	418_	423	425^	
12	429_)	444 WI	423_	426^	423	414	409	411	421	418_	423	425^	
13	429_I	445 WU	423_	427^	423	414	412^	412	422	419	423	425^	
14	430_I	446 WU	423_	423	423	414	415^	413	422	420	423	425^)	
15	430 I	446^)W	423_	422	423	414	415^	413	421	424	423	425^I	
16	430 I	444)	423_	420	424	410_	415^	413	423^	427	425	425^I	
17	430_I	444)	423_	417	425	405_	415^	413	425^	427	423	425^I	
18	436»I	444)	423_	414	428	405_	415^	413	425^	427	423	425^I	
19	443^I	443)	423_	414	431	405_	415^	413	425^	426	423	425^I	
20	443^I	440	423_	414	432^	405_	415^	413	425^	425	423	425^I	
21	443^I	440	423_	414	431^	405_	415^	417	425^	425	423	425^I	
22	443^I	440	423_	414_	429	413_	415^	422^	425^	425	423	425^I	
23	443^I	440	423_	413_	428	421	413^	421^	425^	425	423	425^I	
24	443^I	440	423_	413_	427	418	411	419	425^	425	423	425^I	
25	443^I	440	423_	413_	427	415	408_	419	425^	425	423	425^I	
26	443^I	440	423_	413_	427	415	405_	419	425^	429^	423	425^I	
27	443^I	438_	423_	414_	427	415	405_	417	425^	432^	423	425^I	
28	443^I	437_	423_	415	427	415	405_	419	425^	429	423	425^I	
29	443^I		423_	415	425	415	405_	417	425^	429	423	425^I	
30	443^I		423_	415	425	411	405_	417	425^	429	423	425^I	
31	443^I		423_		425		405_	417		429		425^I	
Средн.	435	442	426	418	424	415	411	414	423	425	424	425	
Выш.	443	447	437	431	433	423	415	423	425	432	431	425	
Низш.	429	437	423	413	415	405	405	405	419	417	415	423	
Период	Средний	Высший			Низший			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	424	447*	15.02	1	405	16.06	01.08	15	429	10.12.2014	18.01	38	

9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81_	88_I	97_	104^	94^	84^	70^	61^	60_	67_	72_	75_
2	81_	88_I	97_	104^	94^	84^	70^	61^	60_	67_	72_	75_
3	82_	88_I	97_	104^	93^	83^	70^	61^	61_	68_	72_	75_
4	82_	89_I	98_	104^	90_	82_	70^	61^	63_	68_	72_	75_
5	82_	89_I	98_	104^	90_	82_	70^	60_	63_	68_	72_	75_
6	82_	89_I	99_	103_	89_	82_	67^	60_	64_	68_	72_	75_
7	82_	89_I	99_	103_	89_	82_	63_	60_	64_	68_	72_	76_
8	83_	89_I	99_	103_	89_	81_	63_	60_	64_	68_	72_	76_
9	83_	89_I	99_	100_	89_	81_	63_	60_	64_	68_	72_	76_
10	83_	89_II	99_	100_	89_	81_	63_	60_	64_	68_	72_	76_
11	84_	90_II	99_	100_	89_	80_	63_	60_	64_	68_	72_	76_
12	84_	92_II	99_	99_	88_	79_	63_	60_	64_	68_	72_	76_
13	84_	92_	100_	98_	87_	79_	62_	60_	64_	69_	72_	76_
14	84_	92_	100_	98_	87_	79_	62_	60_	66_	69_	73_	76_
15	85_	92_	100_	98_	87_	78_	62_	60_	65_	69_	74_	76_
16	85_	92_	100_	98_	86_	78_	62_	60_	66_	69_	74_	76_
17	85_	93_	101_	97_	86_	78_	62_	60_	66_	69_	74_	76_
18	85_	93_	101_	97_	86_	78_	62_	60_	66_	69_	74_	76_
19	85_	94_	101_	97_	86_	78_	62_	59_	66_	69_	74_	76_
20	85_	94_	101_	97_	86_	78_	62_	59_	66_	69_	74_	76_
21	86_	94_	101_	97_	86_	77_	62_	59_	66_	70_	74_	76_
22	86_	95_	101_	97_	86_	75_	61_	59_	66_	70_	75^	77_
23	86_	95_	101_	96_	86_	74_	61_	59_	66_	70_	75^	77_Z
24	86_	95_	101_	95_	85_	73_	61_	59_	66_	70_	75^	77_)
25	87^	96_	101_	95_	84_	73_	61_	60_	67^	70_	75^	77_
26	88^)	97^	102_	95_	84_	73_	61_	60_	67^	71^	75^	77_
27	88^Z)	97^	102_	95_	84_	73_	61_	60_	67^	70_	75^	78^
28	88^Z	97^	102_	95_	84_	73_	61_	60_	67^	71^	75^	78^
29	88^I		103_	94_	84_	73_	61_	60_	67^	71^	75^	78^
30	88^I		104^	94_	84_	72_	61_	60_	67^	71^	75^	78^
31	88^I		104^		84_		61_	60_		71^		78^
Средн.	85_	92_	100_	99_	87_	78_	63_	60_	65_	69_	73_	76_
Высш.	88_	97_	104_	104_	94_	84_	70_	61_	67_	71_	75_	78_
Низш.	81_	88_	97_	94_	84_	70_	61_	59_	60_	67_	71_	75_

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	104	30.03	05.04	7	59	19.08	25.08	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52^	49	51	50_	108_	119	128	139	131^	98	94	115^
2	51	49	51	51	108	119_	129	142	130^	99^	94	114
3	51	48	50	52	108_	119_	129	140	129	98	94	85
4	50	48	50	52	110	123_	129	141	129	98^	94	86
5	50	49_	49	52	110	128	129	142	130	91_	94	86
6	49	48	49	51	117	134	129	142^	129	98	92	85
7	49	51	48_	51	122	132	130	142^	129	96	93	85
8	49	53	49_	52	139^	135	128	141	130	96	94	84
9	48	52	49	53	140	135	129	141	128	96	93	83
10	50	51	49	53	144	137^	129	134	129	96	93	83_
11	50	52	50	53	133	136	131	132	129	97	92	86
12	50	53	49_	65	132	133	130	133	122	97	93	86
13	49	53	49	84	130	131	126_	132	122	96	93	86
14	48	53	49	115	129	131	128	133	121	96	94	84
15	48	53	51	149^	129	134	126_	134	120	94	93	85
16	48	52	50	146	125	135	126_	133	119	94	92	85
17	48	52	50	134	127	134	139^	132	118	95	93	85
18	47	52	51	127	121	134	148^	131	117	96	92	86
19	48	52	52	125	123	132	145	130	117	95	91_	86
20	49	54^	51	122	120	132	146	129_	116	93	91_	86
21	48	54	51	122	121	133	147	130	114	93_	92	84
22	47	53	52	118	121	135	148	130	112	94	91_	85
23	47	52	52	123	120	134	145	130	111	94	91_	86
24	47	51	53^	132	121	133	143	130	106	92_	90_	85
25	46	51	53^	134	121	131	143	134	105	93_	91_	86
26	46	51	53	131	120	130	146	131	104	94	91_	85
27	46	50	53	120	119	132	146	130	104	95	91_	87
28	44_	51	51	110	119	135	143	130	105	94	114	86
29	45_		51	108	121	132	142	131	105	95	115^	87
30	46		51	107	120	129	144	129_	98_	94	116^	88
31	46		50		119		137	130		95		86
Средн.	48	51	51	95	122	131	136	134	119	95	95	87
Высш.	52	55	54	158	160	137	149	143	131	99	116	115
Низш.	44	46	47	49	106	118	124	128	98	91	90	82

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	160	08.05		1	44	28.01	29.01	2
1928-2015гг.	147	303	29.04.94		1	прех	15.03	24.03.97	10

П. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	463	461	451	451	461	459	462	468	467	469^	468	прех
2	464	460	450	451	460	458	462	466	465	470^	467	прех
3	464	460	452	452	459	458	462	467	465	470^	466	прех
4	464	460	451	452	459	460	462	467	471	469^	466	465
5	463	460	452	454	460	462^	462	466	472^	469	467	466
6	463	458	452	455	459	462	461	466	471	470^	468	466
7	463	459	451	455	460	462^	462	467	472	469	469^	466
8	463	462	450	455	462^	463^	461	465	473^	469^	467	466
9	464	461	450	455	462	463^	462	464	473^	470^	467	466
10	464	462	450	455	461	462^	462	470	471	469	467	466
11	463	462^	450	454	461	461	462	470	472	468	468	467
12	463	463	451	455	458	462^	462	471^	472	470^	468	466
13	463	461	449	457^	456	463^	463	470	471	469^	469	466
14	464	458	449	458	457	463^	461	471	472	468	467	467
15	463	457	449	454	457	461	458	471	472^	468	467	466
16	462	457	450	453	456	462	457	470	472	468	467	466
17	463	457	450	453	456	462	460	469	471	469^	466	466
18	464	455	450	455	454	462	459	467	473^	469	467	466
19	465^	454	451	455	456	462	460	467	473^	468	468	467
20	463	453	451	455	456	462	460	465	472^	467	466	466
21	464	452	453	455	454	462	462	465	473^	469^	467	465
22	464	452	453	454	454	462^	473^	465	472	468	466	465
23	462	451	454	455	454	462	481^	466	471	468	467	466
24	461	451	455^	456	454	462^	478	465	471	468	468	466
25	462	452	455	456	453	462	473	465	472	468	467	467
26	463	450	455	456	454	462	467	466	472^	469^	466	467
27	462	451	454	458	454	461	467	465	471	468	прех	467^
28	462	450	455	460^	456	462	467	465	472^	469	прех	467
29	463		454	461^	457	462^	456	465	471	469	прех	467
30	463		453	461^	459	461^	467	468	470	468	прех	467^
31	463		452		459		468	466		468		467^
Средн.	463	457	452	455	457	462	464	467	471	469	-	-
Высш.	466	464	456	461	463	463	485	472	473	470	470	468
Низш.	460	449	448	449	452	457	444	463	464	466	прех	прех

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	485	22.07	23.07	2	прех	27.11	03.12	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

Отметка нуля поста 656.24 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111_	111_	113	117	120	154_	173	159	135^	117	116^	115^
2	111_	111_	113	117	119_	158	173	159	135^	117	116^	115^
3	111_	111_	113_	116	119_	159	173	159	135^	117	116^	115^
4	111_	111_	112_	116	121	159	173	161	134^	117_	116^	115^
5	111_	111_	112_	115	135	161	174^	161	130	129^	116^	115^
6	111_	111_	113_	115	137	160	173	160	130	135	116^	115^
7	111_	111_	113	115	137	162	173	161	130	135	116^	115^
8	111_	111_	113	116	137	164	173	164	130	134	116^	115^
9	111_	112_	113_	115	139	166	172	162	130	135	116^	114
10	111_	112	112_	115	141	166	173	162	130	135	115_	114
11	112»	112	112_	116	141	171	173	162	126	136	116»	114
12	112^	112	112_	116	141	171	173	162	122	130	116»	114
13	112^	112	112_	116	141	171	174^	164^	122	120	115_	114
14	112^	113	112_	117	145	172	170^	163	121	119	115_	115^
15	112^	113	112_	118	148	173	155_	164^	120	119	115_	114
16	112»	113	112_	120^	147	173	151	163	120	119	115_	114
17	111_	114^	112_	120^	147	172	158	163	119	119	115_	114_
18	111_	113	112_	119^	147	173	158	162	119	122	115_	113_
19	111_	114^	112_	118	146	173	157	162	118	119	115_	113_
20	111_	113	113_	116	145	172	156	151	117	118	115_	113_
21	111_	113	114	113	148	171	154	150	117	118	115_	113_
22	111_	113	115	112	152	172	158	151	118	118	115_	113_
23	111_	113	115	112_	153	174	166	151	118	118	115_	113_
24	111_	113	115	111_	154	175^	167	151	118	118	115_	113_
25	111_	113	115	112_	155^	173	169	136_	118	118	115_	113_
26	111_	113	117^	111_	154	173	167	136	118	118	115_	113_
27	111_	113	118^	111_	154	173	166	136	117_	118	115_	113_
28	111_	113	117^	112_	154	173	158	135	116_	118	115_	113_
29	111_		117	118	152	173	159	135	117	117_	115_	113_
30	111_		117	119	153	173	160	135	117	117_	115_	113_
31	111_		117		151		159	135		116_		113_
Средн.	111	112	114	115	143	169	166	154	123	122	115	114
Высш.	112	114	118	120	155	176	174	166	135	139	116	115
Низш.	111	111	112	111	119	151	148	134	116	116	115	113

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	130	176	24.06		1	111	01.01	28.04	42

13. 15266, р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

Отметка нуля поста 658.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	340^	340_	341	340	338	337_	337	336»	336_	336_	344^	340_
2	340^	340_	341	340	338	338_	337	336»	336_	336_	344^	340_
3	340^	340_	341	340	340	339	341^	336»	336_	336_	344^	340_
4	340^	340_	341	340	341	339	345^	336»	336_	336_	344^	340_
5	340^	340_	341	340	341	339	336_	336»	336_	336_	344^	340_
6	340^	340_	341	340	340	339	336_	336»	336_	336_	344^	341»
7	340^	340_	341	340	341	340	336_	336»	336_	348^	344^	342^
8	339_	340_	341	340	341	339	336_	336»	336_	348^	344^	342^
9	339_	341»	341	341^	341	339	336_	336»	336_	348^	344^	342^
10	339_	341^	341	340	342	339	336_	336»	336_	348^	344^	342^
11	339_	341^	341	340	342	339	336_	336»	336_	348^	344^	342^
12	339_	341^	341	340	342	339	336_	336»	336_	344	344^	342^
13	339_	341^	341	338	342	339	336_	336»	336_	340	344^	342^
14	339_	341^	341	339	342	340^	336_	336»	336_	337	343	342^
15	339_	341^	341	338_	342	341^	336_	336»	336_	336_	343	342^
16	339_	341^	341	337_	341	340^	337_	336»	337»	336_	343	342^
17	339_	341^	341	337_	341	339	337	336»	338^	336_	343	342^
18	339_	341^	341	339	341	339	337	336»	338^	336_	343	342^
19	339_	341^	341	339	343	339	337	336»	338^	342_	343	342^
20	339_	341^	341	339	344	339	337	336»	337	347	343	341»
21	339_	341^	341	339	347^	339	337_	336»	336_	347	343	340_
22	339_	341^	341	339	347^	338_	336_	336»	337	347	343	340_
23	339_	341^	341	339	338	337_	336_	336»	336_	347	343	340_
24	339_	341^	341	339	338	337_	336_	336»	336_	346	343	340_
25	339_	341^	342^	338_	338	337_	336_	336»	336_	344	343	340_
26	339_	341^	342^	338	338	337_	336_	336»	336_	344	343	340_
27	339_	341^	342^	338	337_	337_	336_	336»	336_	344	343	340_
28	339_	341^	341	338	337_	337_	336_	336»	336_	344	343	340_
29	340»		341	338	337_	338_	336_	336»	336_	344	343	341_
30	340^		340_	338	337_	337_	336_	336»	336_	344	342_	341
31	340^		340_		337_		336_	336»		344		341
Средн.	339	341	341	339	340	339	337	336	336	342	343	341
Выш.	340	341	342	341	347	341	345	336	338	348	344	342
Низш.	339	340	340	337	337	337	336	336	336	336	340	340

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	340	348	07.10	11.10	5	336	05.07	19.10	90

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 618.48 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	328^	326_	333»	332	331	352_	367^	356	342^	336	335	335^
2	328^	326	332_	332	331	355	367^	355	342^	336	334	335^
3	328^	326	333_	332	330	362	367^	353	342^	336	335	335^
4	328^	326	333	333^	328_	362	367^	356^	342^	336_	335	335^
5	328^	326	333	333^	336_	362	367^	357^	342^	342»	335	335^
6	328^	326	333	332	343	362	367^	354	341^	348^	335	335^
7	328^	326	333	332	342	362	367^	350	338	347	335	335^
8	328^	327	333	333^	341	363	367^	351	338	347	334_	335»
9	328^	327	333	332	342	365	367^	350	338	347	334	334_
10	328^	327	333	333^	343	365	367^	350	338	347	335	335»
11	328^	327	333	333^	343	368	367^	350	337	347	335	335^
12	327^	327	333	333^	343	367	367^	350	337	343	335	335^
13	326	327	333	332	344	367	367^	350	336	338	335	335^
14	326	327	333	332	345	367	364^	350	334_	336_	335	335^
15	326	328	333	332	346	366	354_	350	334_	336	335	335^
16	326	328	333	332	346	367	350	350	334_	335_	335	335^
17	326	328	333	332	348	367	350	350	334_	335_	335	335»
18	326	328	333_	332	349	368	350	350	334_	335_	335	334_
19	327^	331^	333_	332_	348	368	350	350	334_	335_	335	334_
20	328^	334^	332_	331_	349	368	350	350	335_	335_	335	334_
21	328^	334^	332_	331_	351	368	351	350	336	335_	335	334_
22	328^	334^	332_	331_	353	367	355	350	335_	335_	335	334_
23	328^	334^	332_	331_	353	368^	362	350	335	335_	335	334_
24	328^	334^	332_	331_	354	369^	363	347	335_	335_	335	334_
25	328^	334^	332_	331_	354	368	363	343	334_	335_	335	334_
26	328^	334^	332_	331_	354	367	362	343_	334_	335_	336^	334_
27	327»	334^	332_	331_	354	367	360	342_	334_	335_	335	334_
28	325_	334^	332_	331_	354^	367	361	342_	334_	335_	336^	335^
29	325_		332_	331_	353	367	359	342_	335_	335_	335	335»
30	325_		332_	331_	353	367	357	342_	337	335_	335	335^
31	325_		332_		352		356	342_		335_		335^
Средн.	327	329	333	332	346	365	361	349	337	338	335	335
Выш.	328	334	334	333	355	369	367	358	342	349	336	335
Низш.	325	325	332	331	328	351	348	342	334	335	333	334

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	341	369	23.06	24.06	2	325	27.01	01.02	6
1988-2015гг.	371	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2015

15. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	335^	333_	336^	336_	344_	350	348^	348^	344^	338^	334»	336»
2	335^	333_	336^	346	347»	350	348^	347^	344^	338^	336^	336»
3	334»	333_	336^	352	350^	350	348^	346	341^	335»	336^	336»
4	333_	333_	336^	352	350^	350	348^	346	338	332_	336^	336»
5	333_	334_	335^	356	350^	350	348^	346	337	332_	336^	336»
6	333_	335	333	360	350^	350	348^	346	336	332_	336^	336»
7	333_	335	333	360	350^	352^	348^	346	336	332_	336^	336»
8	333_	335	333	360	350^	353^	347»	346	336	332_	336^	336»
9	333_	335	333	356	350^	353^	345_	346	333_	332_	336^	336»
10	333_	335	333	347	350^	353^	346_	346	330_	332_	336^	336»
11	333_	335	333	338	350^	353^	345_	346	330_	334_	336^	336»
12	333_	335	333	334	350^	350»	345_	346	342	336	336^	336»
13	333_	335	333	334	348	346_	345_	346	342	336	336^	336»
14	333_	336^	333	334	348	346_	345_	343_	339	336	336^	336»
15	333_	336^	333	334	348	346_	345_	340_	336	336	336^	336»
16	333_	336^	333	334	348	346_	345_	340_	336	336	336^	336»
17	333_	336^	333	334	348	346_	347»	340_	336	337^	336^	336»
18	333_	336^	333	343	348	346_	348^	340_	336	338^	336^	336»
19	333_	336^	333	351	348	346_	348^	340_	336	335»	336^	336»
20	333_	336^	334	351	348	347_	348^	340_	336	332_	336^	336»
21	333_	336^	335	354	349^	348	348^	340_	340	332_	336^	336»
22	333_	336^	335	356	350^	348	348^	343_	340	332_	336^	336»
23	333_	336^	335	356	350^	348	348^	346	340	332_	336^	336»
24	333_	336^	335	348	350^	348	348^	346	340	332_	336^	336»
25	333_	336^	334_	340	350^	348	348^	346	340	332_	336^	336»
26	333_)	336^	332_	352^	350^	348	348^	346	340	332_	336^	336»
27	333_)	336^	332_	358	350^	348	348^	345	340	332_	336^	336»
28	333_)	336^	332_	353	350^	348	348^	344	340	332_	336^	336»
29	333_)		332_	349	350^	348	348^	344	339	332_	336^	336»
30	333_III)		332_	344	350^	348	348^	344	338	332_	336^	336»
31	333_		332_		350^		348^	344		332_		336»
Средн.	333	335	334	347	349	349	347	344	338	334	336	336
Выш.	335	336	336	364	350	353	348	348	344	338	336	336
Низш.	333	333	332	332	344	346	345	340	330	332	332	336

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	340	364	26.04		1	330	09.09	11.09	3
1961-2015гг.	341	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

16. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	224	226_	238	243	235^	215	208^	205	207_	215_	221_	225
2	224	226_	238	244	234	214	207	205	207_	215_	222	225
3	224	226_	238	247	232	214	207	205	209	215_	222	225
4	223_	226_III	239	245	231	215	206	205	210	215_	221	225
5	224_	226_III	239	243	230	215	206	204	210	215_	220_	225
6	225_	226_	239	242	230	214	206	204	210	215_	222	225
7	232^	226_	239	243	229	215	206	204	210	215_	222	224
8	228	226_	240	245	229	215	206	205	210	215_	222	226
9	230	226_	238	245	231	215	205	204	210	215_	222	224
10	231	228_	238	243	231	216	205	204	209	216	221	223
11	231	244	238	241	228	217^	205	204_	209	216	222	219
12	231	303^	238	239	227	216	205	203_	209	217	225	222
13	231	316	236	239	225	214	205	203_	210	217	235^	225
14	230	269	235	239	225	213	204_	203_	210	218	232	225
15	230	264	235	241	225	212	205	203_	210	219	228	226
16	227	264	235_	242	224	212	205	203_	211	218	227	226
17	228	258	234_	242	228	212	205	204_	211	218	226	226
18	229	255	234_	239	227	211	205	205	212	223^	227	225
19	229	252	234_	237	225	210	205	203_	213	223^	230	225
20	226	249	238	236	226	209	205	203_	216^	221	233	221
21	224	247	248	236	224	209	206	203_	216^	220	232	224_)
22	224	247	243	235	223	209	206	204_	215	221	230	241^I)
23	224_	249	243	234	223	208_	206	205	215	221	229	223_)
24	225	247	246	233	223	209_	205	205	215	221	228	224
25	225	245	276^	232_	222	211	205	205	215	220	227	225
26	225 III)	243	263	236	221	210	205	205	215	220	227	228
27	225 III)	241	252	257^	220	210	205	206	215	220	227	227
28	226 III)	238	248	243	219	210	205	206	215	220	226	223
29	226 *)		247	239	218	209	205	206	215	219	226	224
30	225 *)		245	236	218	209	205	207^	215	219	225	229
31	226)		245		217_		205	207^		219		230
Средн.	227	246	242	241	226	212	205	204	212	218	226	225
Высш.	233	376	283	259	235	217	208	207	216	223	236	244
Низш.	223	226	234	232	216	208	203	203	207	215	220	216

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	224	376	12.02		1	203	14.07	22.08	12
1968-2015гг.	223	553	11.02.96		1	187	20.06	03.07.82	14

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	190_	194	214	217	205^	182^	166^	163_	169_	178	189	194
2	192	191	214	218	204	180	166^	163	169_	178	188	194
3	192	191	213	219^	204	179	165	164	171_	178	186_	194
4	191	190_)	213	219^	203	178	165	164	171	177_	185_	194
5	191	191_)	213	216	202	176	165	164	172	176_	187_	195
6	195	191_	212	214	198	176	165	163_	172	177_	187	195
7	196	190_	213	215	195	176	165	162_	172	177	188	193
8	198	190_	213	216	195	176	165	163_	172	177	189	194
9	200^	191_	213	214	201	176	165	163	171	177	187	180
10	198	196	213	212	202	176	165	163	172	177	186_	172
11	200	209	213	211	199	175	165	163	172	177	186_	183_)
12	196	290^	211	210	199	174	165	163	172	180	193	194_)
13	196	267	210	209	198	173	165	164	173	179	196	198_)
14	195	245	210	209	197	173	164	165	175	181	195	200^)
15	190_	236	210	212	197	172	164	165	177	183	195	201^)
16	193	243	209	213	197	171	163	165	177	183	195	199_)
17	196	235	208	212	200	170	163	165	177	184	196	197
18	196	229	208	209	198	170	164	165	177	197^	198	196
19	194	227	208_	208	198	171	164	165	177	188	199	195
20	194	224	211_	207	197	171	164	164	177	185	202^	178_
21	194	218	213	207	195	170	164	163	177	184	202^	176_)
22	193	220	213	206	192	170	164	165	177	187	202^	186
23	194	228	214	205	190	171	164	168	177	186	202^	191
24	193	227	244^	203_	189	171	164	167	177	184	201^	194
25	192_)	224	239	203_	190	170	163	167	178^	183	200	196
26	191_)	220	225	209_	191	170	164	168	178^	183	199	198 C)
27	191_)	217	223	213	191	170	164	167	178^	183	198	194 C)
28	194_)	214	222	213	190	170	164	168	178^	183	197	188_)
29	197_)		219	212	190	171	164	168	178^	183	196	188
30	196_)		215	207	189	169_	163	170^	178^	183	195	191
31	196		216_)		186_		163_	169		183		194
Средн.	194	217	215	211	196	173	164	165	175	182	194	192
Высш.	203	310	272	220	206	183	166	170	178	198	202	202
Низш.	189	190	207	203	183	166	162	162	169	176	185	163

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	190	310	12.02		1	162	31.07	08.08	5
1958-2015гг. (57)	178	450	02.05.58		1	142	17.06	31.08.97	31

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 617.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64»	64_	80	85	79^	64	61^	58	60»	60	60_	70
2	64»	64_	80	84	78	64	60^	58	60»	60	60_	70
3	64»	64_	79	84	78	64	61^	58	60»	60	60_	70
4	64»	64_	77	84	77	64	61^	58_	60»	60	60_	70
5	64»	64_	76	83	77	64	60^	58	60»	60	60_	70
6	64»	65_	77	84	75	64	59	58	60»	60	60_	70
7	64»	65	79	86	74	64	59	58	60»	60	60_	70
8	64»	65	80	86	74	65^	59	58	60»	64	60_	70
9	64»	65	81	86	74	65^	60	58_	60»	69^	60_	70
10	64»	65	81	85	73	65^	60	58	60»	69^	60_	70
11	64»	65	77	85	73	65^	60	58	60»	69^	60_	70
12	64»	66	76	85	72	65^	60	58	60»	69^	60_	70
13	64»	69	75	85	72	64	59	58	60»	69^	60_	70
14	64»	70	75_	86	72	64	58_	58	60»	67^	60_	70
15	64»	73	74_	86	71	64	58_	58	60»	62_	60_	70_
16	64»	79	75_	87^	70	64	59	58	60»	60_	60_	70
17	64»	80	75	87^	70	64	58_	58	60»	60	60_	70
18	64»	80	75	86^	69	64	58_	58	60»	60	60_	70
19	64»	81^	75	85	69	63	59	59	60»	60	60_	70
20	64»	82^	76	85	68	63	59	59	60»	60	60_	70
21	64»	82^	76	85	67	63	59	59	60»	60	64_	70
22	64»	82^	78	84	67	63	59	59	60»	60	68	70
23	64»	82^	81	84	66	64	58_	59	60»	60	68	71^
24	64»	81	82	84	66	63	58_	59	60»	60	65»	71^
25	64»	81	83	84	65	63	58_	59	60»	60	69^	70
26	64»	80	84	84	65_	63	58_	60^	60»	60	70^	70
27	64»	80	84	83	64_	63	58	60^	60»	60	70^	70
28	64»	80	83	82	64_	62	58	60^	60»	60	70^	70
29	64»		83	82	64_	62_	58_	60^	60»	60_	70^	70
30	64»		85^	81_	64_	62_	58	60^	60»	60	70^	70
31	64»		86^		64_		58	60^		60		70
Средн.	64	73	79	85	70	64	59	59	60	62	63	70
Выш.	64	82	86	87	80	65	61	60	60	69	70	71
Низш.	64	64	74	80	64	61	57	57	60	59	60	69

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	67	87	16.04	18.04	3	57	14.07	09.08	11

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2015

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Отметка нуля поста 533.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	107	121	132	135	130^	119^	109^	101	101_	103	105	131
2	107	120	132	135	130^	119^	109^	101	103»	103	105	130_
3	107	119	132	135	130^	118	108	101	103^	103	104_	130_
4	107	118_	131	135	129	118	108	101	102	103	104_	130_
5	107_	118_	131	135	129	118	108	101	102	102_	105	131
6	110	119_	131	136^	129	117	107	100_	102	102_	104_	131
7	111	122	130	136	128	117	107	100_	102	102_	104_	131
8	113	120	130	136	128	116	107	100_	102	102_	104_	131
9	117	119_	130	135	127	116	107	100_	102	102_	104_	131
10	119	123	130	135	127	116	106	100_	102	102_	104_	132
11	118	134	130	135	127	116	106	100_	102	102_	104_	132
12	118	173^	129	135	127	116	105	100_	102	103	108	132
13	118	159	129	135	127	116	105	100_	103^	103	115	132
14	117	147	129	134	126	115	104	100_	103^	104	119	130_
15	117	145	128	136	125	115	104	100_	104^	104	123	130_
16	117	144	128	136^	126	115	104	100_	104^	104	120	130_
17	116	143	128	134	125	115	104	100_	103	105	120	130_
18	116	140	127_	133	125	115	103	100_	103	106^	122	130_
19	116	140	127_	133	125	114	103	100_	103	106^	122	131_
20	117	140	127_	132	125	114	103	100_	103	105	122	132
21	116	139	127_	132	125	114	103	101	103	105	122	132
22	116	139	128_	131	124	114	104	103^	103	105	125	132
23	116	138	131	130_	124	114	103	103	103	105	129	130_
24	117	136	135^	130_	123	112	102	101	103	105	131^	134
25	117)	136	132	130_	123	112	102	101	103	105	132^	132
26	117)	134	132	132	123	111	102	101	103	104	132^	132
27	117 I	134	133	133	123	112	102	101	103	104	131	134
28	117 I	134	133	131	123	111	102	101	103	104	130	134
29	117 I		133	130_	122	111_	102	101	103	104	131	134
30	119^I		135^	130_	120	110_	101_	101	103	104	131	134
31	120^		135^		119_		101_	101	103	104	131	137^
Средн.	115	134	130	134	126	115	105	101	103	104	117	132
Выш.	120	177	135	137	130	119	109	105	104	106	132	137
Низш.	106	118	127	130	119	110	101	100	101	102	104	130
Период	Средний	Высший					Низший					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	118	177	12.02		1	100	06.08	20.08			15	

Пояснения к таблице 1.2

2. р. Шу – с. Ташуткуль Резкие изменения уровня воды обусловлены работой гидроузла Ташуткульского водохранилища.

3. р. Шу, прот. Большая Арна – с.Уланбель 17.07.2014-20.02.2015 г. стоячая вода. 21.02.2015 г - из за сброса Фурмановского гидроузла на реке возобновился сток.

4. р. Шу, прот. Малая Арна – с.Уланбель 30.06.2014 - 23.02.2015 г. стоячая вода. 24.02.2015 г - из за сброса Фурмановского гидроузла на реке возобновился сток.

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй 28.11.2015 –04.12.2015 в один из сроков воды в канале не было.

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.

Исчезающие 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; М - модуль стока; Н - 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 Б.

ВЫП. 06 2015

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.56 куб.км

M = 2.24 л/(с*кв.км)

H = 71 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	88.9_	91.4	63.0^	58.5	30.5	20.3^	13.5	12.9	22.1	41.8_	65.0_	69.1
2	88.9_	92.2	62.4	56.7	30.1	19.4	13.1	12.9	21.8_	45.3	65.7_	69.1
3	88.9_	92.2	62.4	56.7	29.7	19.7	11.5	12.6	22.4	48.6	67.7	68.4
4	88.9_	91.4	62.4	56.7	28.5	19.7	11.3	12.1	23.0	49.1	67.7	69.1
5	89.7_	91.4	62.4	56.1	27.8	17.9	11.5	11.7	25.6	49.7	71.2	69.8^
6	90.5	92.2	60.4	56.1	25.6	17.4	11.3	11.6	30.3	49.7	73.4	69.8^
7	90.5	92.2	58.5	56.1	22.2	17.4	11.3	11.6	33.2	50.2	74.1	69.1
8	90.5	92.2	58.5	56.7	20.6	16.8	11.3	11.5_	36.5	50.2	74.1	68.4
9	91.4	93.1	57.9	56.1	20.0	15.2	11.3	11.6	34.9	50.2	73.4	68.4
10	91.4	93.1	59.2	56.1	20.6	15.8	10.7	11.6	34.9	50.2	73.4	69.8^
11	92.2	93.9	59.8	56.1	20.3	15.5	9.94	11.6	34.9	50.2	73.4	68.4
12	93.9^	94.8	60.4	56.1	19.4_	19.1	9.76	13.1	35.4	46.9	74.8	66.3
13	93.1^	97.4	60.4	54.9	19.7	17.9	9.76_	16.0	36.0	48.6	75.6	66.3
14	92.2	100^	61.1	54.9	19.7	15.2	9.76	18.5	39.8	51.9	76.3	65.7
15	92.2	100^	61.7	55.5	19.4_	14.3	9.94	19.4	42.0	54.9	76.3	65.0
16	92.2	100^	61.7	57.3	20.3	15.8	9.94	19.4	42.6	57.3	74.8	63.7
17	93.1	97.4	61.1	60.4	21.2	14.5	9.94	19.0	42.6	65.0	75.6	62.4
18	93.1	98.3	59.8	66.3^	22.5	13.8	9.94	19.9	43.1	70.5	74.1	59.2
19	92.2	98.3	60.4	63.7	22.8	13.8	9.94	21.9^	44.8	73.4^	77.8	57.3
20	91.4	97.4	61.7	59.2	30.9^	13.3	10.1	21.7	45.3^	74.1^	77.8	56.7
21	91.4	96.5	61.7	54.3	30.5^	13.3	10.3	21.7	45.9^	70.5	78.6	55.5
22	92.2	92.2	59.8	45.9	27.8	13.3	10.4	21.9	45.3^	69.8	77.8^	54.9
23	92.2	88.9	59.2	36.1	24.9	13.3	10.4	21.9	44.0	70.5	73.4	54.9
24	92.2	88.9	58.5	33.4	24.2	13.3	10.9	21.9	44.0	71.9	71.9	54.3
25	91.4	88.0	56.1_	32.6	28.2	12.6_	13.3^	21.9	43.4	71.9	71.2	53.7
26	91.4	74.8_	57.3	32.2	28.5	13.3	13.2	21.7	44.0	69.8	68.4	53.7
27	91.4	63.0_	57.9	31.7	26.3	14.5	13.2	21.5	44.0	69.1	68.4	52.5
28	91.4	63.0_	58.5	33.0	25.2	14.3	13.1	21.3	41.5	69.1	69.1	51.9
29	90.5		59.2	32.6	22.2	14.3	13.1	21.2	41.5	65.7	69.8	50.8
30	91.4		59.2	30.9_	20.9	14.3	13.0	21.1	41.3	65.0	69.8	49.7_
31	91.4		59.2		20.6			12.9	22.1	65.0		49.7_
Декада												
1	90.0	92.1	60.7	56.6	25.6	18.0	11.7	12.0	28.5	48.5	70.6	69.1
2	92.6	97.8	60.8	58.4	21.6	15.3	9.90	18.0	40.7	59.3	75.6	63.1
3	91.5	81.9	58.8	36.3	25.4	13.7	12.2	21.7	43.5	68.9	71.8	52.9
Средн.	91.4	91.2	60.1	50.4	24.2	15.6	11.3	17.4	37.5	59.2	72.7	61.4
Наиб.	93.9	100	63.0	67.7	31.3	20.6	13.9	22.4	45.9	74.1	79.3	69.8
Наим.	88.9	63.0	56.1	30.5	19.4	12.6	9.57	11.5	21.8	40.8	65.0	49.1

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	49.4	100	14.02	16.02	3	9.57	13.07		1
1976-2015гг.	55.1	287	26.07.2003		1	5.55	04.08	07.08.77	4

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

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 1.90 куб.км

M = 2.26 л/(с*кв.км)

H = 71 мм

F' = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	76.4	81.6^	52.1	49.8	33.8^	25.7	32.5	33.2	33.0	39.4	63.0	159
2	76.2	81.6^	52.4	49.1	33.8^	25.6	32.5	33.2	33.0	39.4	63.0	159
3	76.0	81.6^	52.7	48.4	33.8^	25.6	32.5	33.2	33.0	38.5_	63.0	159^
4	75.8	81.6^	53.0	47.7	33.8^	25.6	32.5	33.2	33.0	38.5_	63.0	160^
5	75.6	81.6^	53.3	47.0	33.8^	25.6	32.5	33.2	33.0	38.5_	48.3	160^
6	75.4	81.6^	53.6	47.0	33.8^	25.6	32.5	33.2	33.0	38.5_	33.7_	160^
7	75.3	81.6^	53.9	47.0	33.6^	25.6	32.5	33.2	30.7	47.7	33.7_	160^
8	75.1	81.6^	54.2	47.0	33.4	25.6	32.5	33.2	29.5_	67.0^	33.7_	160^
9	74.9	81.4^	54.5	47.0	33.4	25.5_	32.5	31.2_	29.5_	66.6	54.9	160^
10	74.7_	79.8	54.8	47.0	30.6	25.5_	32.5	32.7_	29.5_	66.1	75.7	160^
11	74.7_	79.8	55.1	47.0	32.5	25.5_	32.5	32.7_	34.3	65.7	75.7	160^
12	74.7_	79.8	55.4	47.0	32.5	25.5_	32.5	32.7_	39.1	65.3	75.7	160^
13	74.7_	79.8	54.9^	47.0	32.5	25.5_	32.5	32.7_	39.1	64.8	74.6	160^
14	74.7_	79.8	55.7^	52.5	32.5	25.5_	32.5	32.7_	38.4	64.4	73.4	157^
15	82.2^	79.8	55.7^	77.0	32.5	25.5_	32.5	32.7_	38.7	63.9	72.3	141
16	82.2^	75.7	55.7^	96.0	32.5	25.5_	32.5	32.7_	38.7	63.5	71.1	127
17	82.1	71.5	55.7^	99.5	32.5	27.2	32.5	32.7_	38.7	63.1	70.0	132
18	82.1	71.5	51.6^	99.5	24.3_	28.9	32.0	32.7_	38.7	62.6	68.8	137
19	82.0	71.5	46.6_	102	24.5	28.9	31.7_	32.7_	38.7	62.8	67.7	137
20	82.0	68.7	46.6_	105	24.7	28.9	31.7_	34.9^	38.7	62.9	66.5	137
21	81.9	66.6	46.6_	105	24.9	28.9	31.7_	34.7	38.7	62.9	65.4	137
22	81.9	66.6	46.6_	105	25.0	28.9	31.7_	34.5	39.5^	62.9	64.2	137
23	81.9	66.6	46.6_	106^	25.2	28.9	31.7_	34.3	40.3^	62.9	181	127
24	81.8	66.6	46.6_	107^	25.4	28.9	31.7_	34.1	40.3^	62.9	186^	117
25	81.8	66.6	46.6_	107^	25.6	28.9	31.7_	34.0	40.3^	62.9	199^	117
26	81.7	66.6	54.0	36.5»	25.8	28.9	31.7_	33.8	40.3^	63.0	199^	117
27	81.7	66.6	53.3	41.2	25.8	28.9	31.7_	33.6	40.3^	63.0	181^	117
28	81.6	51.8_	52.6	42.2	25.8	32.5^	33.5^	33.4	40.3^	63.0	160	116
29	81.6		51.9	43.2	25.8	32.5^	33.2	33.2	39.4	63.0	159	116
30	81.6		51.2	38.7	25.8	32.5^	33.2	33.0	39.4	63.0	159	115_
31	81.6		50.5		25.8		33.2	33.0		63.0		115_
Декада												
1	75.5	81.4	53.5	47.7	33.4	25.6	32.5	33.0	31.7	48.0	53.2	160
2	79.1	75.8	53.3	77.3	30.1	26.7	32.3	32.9	38.3	63.9	71.6	145
3	81.7	64.8	49.7	73.2	25.5	30.0	32.3	33.8	39.9	63.0	155	121
Средн.	78.9	74.6	52.1	66.0	29.5	27.4	32.4	33.2	36.6	58.4	93.4	141
Наиб.	82.2	81.6	55.7	107	33.8	32.5	33.5	34.9	40.3	67.0	199	160
Наим.	74.7	51.8	46.6	36.5	24.3	25.5	31.7	31.2	29.5	38.5	33.7	115
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	60.3	199	24.11	27.11	4	24.3	18.05					1
1971-2015гг.	57.9	355	10.11.73		1	нб	12.10	15.11.2012				35

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

ВЫП. 06 2015

З'. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

W = 414 млн. куб.м

M = 0.19 л/(с*кв.км)

H = 6.14 мм

F' = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	66.0	40.6^	18.1^	13.9^	0.81^	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	68.7	39.6	17.8	13.6	0.74	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	71.6	39.6	17.8	13.2	0.62	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	75.5	39.6	17.6	12.5	0.54	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	78.5	39.6	17.6	12.1	0.43	нб	нб	нб	нб	13.0
6	нб	нб	78.8^	38.6	17.3	11.0	0.35	нб	нб	нб	нб	13.1
7	нб	нб	77.5	37.7	17.3	10.2	0.27	нб	нб	нб	нб	12.6
8	нб	нб	76.2	37.7	17.1	9.35	0.23	нб	нб	нб	нб	13.5
9	нб	нб	74.8	33.8	17.1	9.04	0.22	нб	нб	нб	нб	14.5
10	нб	нб	76.2	31.9	16.8	8.42	0.20	нб	нб	нб	нб	16.1
11	нб	нб	74.8	31.9	16.8	7.95	0.16	нб	нб	нб	нб	17.4
12	нб	нб	72.1	31.3	16.6	7.33	0.12	нб	нб	нб	нб	19.6
13	нб	нб	68.0	29.5	16.3	7.02	0.11	нб	нб	нб	нб	22.5
14	нб	нб	65.3	28.3	16.3	6.71	0.088	нб	нб	нб	нб	27.1
15	нб	нб	62.6	27.6	16.7	6.24	0.070	нб	нб	нб	нб	35.1
16	нб	нб	58.6	27.0	17.1	5.93	0.16	нб	нб	нб	нб	43.9
17	нб	нб	56.9	27.0	17.1	5.14	0.25	нб	нб	нб	нб	47.9
18	нб	нб	56.1	27.0	17.1	4.34	0.34	нб	нб	нб	нб	48.7
19	нб	нб	55.3	26.4	18.0	3.55	0.43	нб	нб	нб	нб	49.5
20	нб	нб	53.6	25.8	18.0	3.02	0.52	нб	нб	нб	нб	50.2
21	нб	нб	52.8	25.2	18.0	2.49	нб	нб	нб	нб	нб	51.0
22	нб	16.3	51.9	24.0	18.0	1.75	нб	нб	нб	нб	нб	51.8
23	нб	27.7	50.2	21.5	17.7	1.59	нб	нб	нб	нб	нб	52.5
24	нб	38.6	49.4	20.6	17.3	1.48	нб	нб	нб	нб	нб	53.3
25	нб	42.6	50.2	19.8	17.0	1.37	нб	нб	нб	нб	нб	54.1
26	нб	51.4	49.4	19.8	16.3	1.26	нб	нб	нб	нб	нб	54.9
27	нб	52.6	48.6	18.9	16.0	1.21	нб	нб	нб	нб	нб	55.7
28	нб	60.4^	47.7	18.1_	16.0	1.15	нб	нб	нб	нб	нб	56.4
29	нб		46.9	18.1_	15.6	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	55.8
30	нб		44.4	18.1_	15.0	0.93_	нб	нб	нб	нб	нб	58.6^
31	нб		42.5_		14.3_		нб	нб		нб		60.1^
Декада												
1	нб	нб	74.4	37.9	17.5	11.3	0.44	нб	нб	нб	нб	8.28
2	нб	нб	62.3	28.2	17.0	5.72	0.22	нб	нб	нб	нб	36.2
3	нб	36.2	48.5	20.4	16.5	1.43	нб	нб	нб	нб	нб	54.9
Средн.	нб	10.3	61.3	28.8	17.0	6.16	0.21	нб	нб	нб	нб	33.8
Наиб.	нб	67.4	80.2	40.6	18.1	13.9	0.81	нб	нб	нб	нб	60.1
Наим.	нб	нб	42.5	18.1	14.3	0.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.		случаев	первая			последн.	случаев	

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

ВЫП. 06 2015

4'. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

W = 29,5 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	1.24_	3.02^	1.02^	0.56^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	2.41	3.02^	1.02^	0.56^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	5.72	3.02^	0.97	0.56^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	6.89	3.02^	0.97	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	7.96	3.02^	0.91	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	8.67	3.02^	0.91	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	9.38	2.91	0.91	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	9.95	2.91	0.86	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	10.2	2.81	0.86	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	10.8^	2.70	0.81	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	10.8^	2.62	0.75	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	10.8^	2.54	0.70	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	0.35	
13	нб	нб	10.5	2.31	0.72	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	0.53	
14	нб	нб	9.64	2.23	0.73	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	0.85	
15	нб	нб	9.15	2.23	0.75	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	1.60	
16	нб	нб	7.47	2.23	0.76	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	2.42^	
17	нб	нб	6.77	2.15	0.78	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	2.28	
18	нб	нб	6.42	2.15	0.79	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	2.26	
19	нб	нб	6.18	2.15	0.81	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	2.25	
20	нб	нб	5.83	2.07	0.82	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	2.23	
21	нб	нб	5.60	2.07	0.84	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	2.21	
22	нб	нб	5.25	1.76	0.84	0.080	нб	нб	нб	нб	нб	2.20	
23	нб	нб	4.78	1.67	0.84	0.077	нб	нб	нб	нб	нб	2.18	
24	нб	0.29	4.49	1.57	0.79	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	2.16	
25	нб	0.43	4.49	1.48	0.79	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	2.15	
26	нб	0.81	4.30	1.39	0.74	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	2.13	
27	нб	0.81	4.01	1.30	0.68	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	2.11	
28	нб	1.24^	3.92	1.21	0.68	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	2.10	
29	нб		3.73	1.11	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.98	
30	нб		3.55	1.02_	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.18	
31	нб		3.23		0.58_		нб	нб		нб		2.28	
Декада													
1	нб	нб	7.32	2.95	0.92	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	8.36	2.27	0.76	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	1.48	
3	нб	0.45	4.30	1.46	0.74	0.061	нб	нб	нб	нб	нб	2.15	
Средн.	нб	0.13	6.58	2.22	0.80	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	1.24	
Наиб.	нб	1.24	10.8	3.02	1.02	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	2.42	
Наим.	нб	нб	1.24	1.02	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
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	0.94	10.8	10.03	12.03	3	нб	29.06	11.12	166	нб	21.11.2014	23.02	95
1949-2015гг.	7.74	343	30.03	31.03.94	2	нб (100%)	01.01	01.11.75	344	нб	01.11.51	23.02.2015	-

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

ВЫП. 06 2015

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 642 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.3	17.4	17.7	21.5	28.2^	28.2^	10.4	11.6	17.1	21.0	26.2	32.2^
2	16.3	17.2	18.8	21.5	28.2^	21.5	10.6	11.4	17.4	21.0	26.2	30.9^
3	16.3	17.0	19.6	21.5	28.2^	19.6	10.6	12.7	17.7	21.0	26.2	30.9^
4	15.7	16.8	19.6	21.5	28.2^	17.7	10.6	12.7	17.7	21.0	26.2	28.9
5	14.9	16.5	19.6	21.5	28.2^	18.8	10.6	12.7	18.1	23.4	26.2	28.9
6	14.9	16.3	19.6	21.5	28.2^	18.8	10.4	12.7	19.6	23.4	26.2	28.9
7	14.9	16.1	19.6	21.5	23.6	17.7	10.4	12.4	19.9	23.4	26.2	28.9
8	14.9	15.9	19.6	23.6	23.6	17.7	10.4	12.4	20.7	23.4	26.2	28.9
9	14.9	15.6	19.6	23.6	22.8	17.7	10.4	12.4	21.1^	23.4	27.8	28.9
10	14.9	15.4	19.6	23.6	22.8	17.7	10.4	12.4	20.7	23.4	28.1	28.9
11	14.9	15.4	19.6	23.6	21.5	19.6	10.4	12.4	20.7	23.4	28.9	28.9
12	14.9	14.8	19.6	23.6	21.5	19.6	10.4	12.4	20.3	23.4	28.9	28.9
13	14.9	12.6	19.6	23.6	19.6	19.6	10.4	13.3	19.9	23.4	28.9	28.9
14	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	10.4	14.2	19.6	23.4	28.9	28.9
15	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	10.4	14.2	19.6	25.6	28.9	28.9
16	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	10.4	13.9	19.2	25.6	30.1	29.0
17	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	10.4	13.9	18.8	25.6	30.1	29.0
18	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	10.4	13.9	18.5	25.6	30.9	29.0
19	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	11.1»	13.9	19.6	25.6	31.0	29.0
20	17.7	12.6	19.6	23.6	17.7	19.6	11.6^	13.9	19.2	25.6	31.1	29.0
21	17.7	13.0	19.6	23.6	17.7	19.6	11.6^	13.9	20.1	25.7	31.2	29.0
22	17.7	13.0	19.6	25.8^	17.7	19.6	11.6^	13.9	20.1	25.7	31.3	29.0
23	17.7	13.0	19.6	28.2^	17.7	19.6	11.6^	13.9	20.1	25.8	31.4	29.0
24	17.7	13.0	19.6	28.2^	17.7	21.5	11.6^	13.9	20.1	25.8	31.5	29.0
25	17.9^	13.9	19.6	28.2^	17.7	21.5	11.6^	14.8	20.6	25.9	31.7	29.0
26	17.9^	14.5	19.6	28.2^	18.8	21.5	11.6^	15.1	20.6	25.9	31.8	29.0
27	17.9^	16.0^	19.6	28.2^	19.6	21.5	11.6^	15.7	21.0	26.0	31.9	29.0
28	17.9^	17.7^	21.5	28.2^	19.6	21.5	11.6^	16.0	21.0	26.0	32.0	29.0
29	17.9^		23.6^	28.2^	19.6	21.5	11.6^	15.7^	21.0	26.1	32.1	29.0
30	17.9^		22.8^	28.2^	23.6^	15.4	11.6^	15.1	21.0	26.1^	32.2^	29.0
31	17.7		21.5		28.2^		11.6^	15.1		26.2^		29.0
Декада												
1	15.4	16.4	19.3	22.1	26.2	19.5	10.5	12.3	19.0	22.4	26.5	29.6
2	16.9	13.1	19.6	23.6	18.6	19.6	10.6	13.6	19.5	24.7	29.8	29.0
3	17.8	14.3	20.6	27.5	19.8	20.3	11.6	14.8	20.6	25.9	31.7	29.0
Средн.	16.7	14.6	19.9	24.4	21.5	19.8	10.9	13.6	19.7	24.4	29.3	29.2
Наиб.	17.9	17.7	23.6	28.2	28.2	28.2	11.6	16.4	21.1	26.2	32.2	32.2
Наим.	14.9	12.6	17.7	21.5	17.7	10.4	10.4	11.4	17.1	21.0	26.2	28.9

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	20.3	32.2	30.11	03.12	4	10.4	30.06	19.07	16

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

6'. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

H = 155 мм

F = 410 кв.км

W = 63.4 млн. куб.м

M = 4.90 л/(с*кв.км)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.52	2.59	5.37^	3.26^	0.63	1.65	нб	нб	0.45	1.65	2.87	2.18
2	2.65	2.81	4.85	3.26^	0.63	1.65	нб	нб	0.59	1.65	2.87	2.18
3	2.79	3.02	4.85	3.26^	0.63	1.52	нб	нб	0.59	1.65	2.87	2.18
4	2.92	3.46	4.85	3.06	0.63	1.33	нб	нб	0.59	1.52	2.87	2.18
5	3.06	3.67	4.85	3.06	0.63	1.33	нб	нб	0.75	1.33	3.06^	2.18
6	3.20	3.33	5.11	3.06	0.63	1.33	нб	нб	0.94	1.33	3.26^	2.34
7	3.40	2.95	5.11	3.06	0.63	1.33	нб	нб	0.94	1.33	3.26^	2.34
8	2.79^	3.10	5.11	3.06	0.63	1.33	нб	нб	0.94	1.33	3.26^	2.34
9	2.23	3.25	5.11	3.06	0.51	1.33	нб	нб	0.94	1.52	3.26^	2.34
10	2.27	3.34	4.85	2.87	0.41	2.87	нб	нб	0.94	1.65	3.26^	2.34
11	2.31	4.22	3.26	2.69	0.41	4.01	нб	нб	0.94	1.65	3.06^	2.34
12	2.35	5.44	2.18	2.69	0.41	4.01	нб	нб	0.94	1.65	2.87	2.34
13	2.35	6.53	2.18	2.69	0.41	4.01	нб	нб	0.94	1.87	2.87	2.34
14	2.26	7.75	2.18	2.69	0.41	4.01	нб	нб	0.94	2.02	2.87	2.51
15	2.30	8.98	2.18	2.51	0.41	4.60^	нб	нб	0.94	2.02	2.87	2.51
16	2.34	10.1	2.18	2.34	0.41	4.60^	нб	нб	0.94	2.02	2.18	2.51
17	2.38	11.3	1.87	2.34	0.67	1.10	нб	нб	0.94	1.94	1.59	2.51
18	2.42	8.81^	1.87	2.34	0.99	0.67	нб	нб	1.21	1.80	1.65	2.51
19	2.46	6.50	2.34	2.34	1.39	0.67	нб	нб	1.45	1.80	1.65	2.51
20	2.50	6.50	2.87	2.34	1.39	0.51	нб	нб	1.45	1.94	1.65	2.51
21	2.26	6.50	2.87	2.69	1.39	0.51	нб	нб	1.45	2.10	1.59	2.34
22	2.07	6.50	2.87	2.18	1.39	0.51	нб	нб	1.45	2.10	1.45	2.87^
23	1.83	5.92	2.87	2.18	1.39	0.51	нб	нб	1.45	2.10	1.45	2.87^
24	1.64	5.92	2.87	2.18	1.39	0.51	нб	нб	1.45	2.10	1.45	2.87^
25	1.44	5.92	2.69	1.45	1.80^	0.51	нб	нб	1.45	2.78^	1.45	2.87^
26	1.14	5.92	2.69	1.45	1.80^	0.51	нб	нб	1.45	2.87^	1.45	2.87^
27	0.96	5.92	2.69	1.45	1.72^	нб	нб	нб	1.59^	2.87^	1.45	2.87^
28	0.74	5.92	2.69	1.45	1.65	нб	нб	нб	2.87^			
29	0.55		2.97	0.99	1.65	нб	нб	нб				
30	1.06		3.26		1.65	нб	нб	нб				
31	2.38					нб	нб	нб				
Декада												
1	2.78	3.15	5.01	3.10	0.60	1.57	нб	нб	0.73	1.50	3.05	2.24
2	2.37	7.61	2.31	2.50	0.62	3.23	нб	нб	0.97	1.86	2.47	2.44
3	1.46	6.14	2.85	1.87	1.58	0.42	нб	нб	1.46	2.33	1.50	2.72
Средн.	2.18	5.60	3.37	2.49	0.95	1.74	нб	нб	1.05	1.91	2.34	2.48
Наиб.	3.54	12.4	5.92	3.26	1.80	4.60	нб	нб	1.65	2.87	3.26	2.87
Наим.	0.37	2.59	1.87	0.63	0.41	нб	нб	нб	0.32	1.33	1.45	2.18

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.01	12.4	18.02		1	нб	29.06	31.08	64

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

ВЫП. 06 2015

7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

W = 42.2 млн. куб.м

M = 8.16 л/(с*кв.км)

H = 257 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.56	1.85	2.21^	1.67^	0.62	1.08	0.77	0.15	0.52	0.82_	1.59_	2.59_
2	1.56	1.60	2.15	1.65	0.62	1.10	0.77	0.15	0.52	0.91	1.69	2.59_
3	1.63	1.60	2.06	1.63	0.62	1.10	0.77	0.15	0.54	0.91	1.69	2.59_
4	1.63	1.60	1.98	1.61	0.62	1.11	0.77	0.12	0.46_	0.91	1.73	2.63
5	1.63	1.60	1.98	1.60	0.62	1.19^	0.77	0.13	0.46_	0.94	1.73	2.63
6	1.70	1.60	1.96	1.58	0.62	1.18	0.77	0.13	0.49_	0.97	1.76	2.63
7	1.63	1.60	1.87	1.56	0.62	1.17	0.77	0.15	0.52	1.00	1.80	2.63
8	1.63	1.73	1.87	1.54	0.62	1.15	0.77	0.15	0.54	1.00	1.91	2.63
9	1.63	1.60	1.88	1.52	0.62	1.14	0.77	0.13	0.62	1.00	2.06	2.75
10	1.99	1.64	1.93	1.52	0.62	1.13	0.82^	0.099_	0.59	1.03	2.06	2.79
11	1.99	1.67	1.90	1.52	0.62	1.12	0.76	0.12	0.62	1.06	1.98	2.75
12	1.98	1.71	1.90	1.46	0.62	1.10	0.76	0.15	0.59	1.06	2.02	2.67
13	1.98	1.74	1.96	1.40	0.57_	1.09	0.76	0.15	0.59	0.97	1.98	2.67
14	2.01^	1.78	1.96	1.40	0.57_	1.08	0.76	0.15	0.68	1.12	1.98	2.71
15	1.97	1.82	1.96	1.40	0.57_	1.07	0.24	0.17	0.59	1.12	1.98	2.71
16	1.93	1.85	1.96	1.40	0.57_	1.06	0.52	0.17	0.57	1.06	2.13	2.83
17	1.89	1.89	1.96	1.40	0.71	1.04	0.37	0.17	0.70	1.09	2.24	2.91
18	1.86	1.92	1.99	1.40	0.75	1.03	0.21	0.28	0.79	1.22	2.36	2.91
19	1.82	1.99	1.99	1.25	0.80	1.05	0.21	0.30	0.85	1.35	2.32	2.95
20	1.78	1.93	1.99	1.28	0.83	0.83	0.12_	0.28	0.85	1.49	2.32	2.87
21	1.81	1.93	2.04	1.20	0.85	0.82	0.15	0.23	0.85	1.49	2.40	2.83
22	1.41	1.93	2.04	1.12	0.88	0.82	0.099	0.25	0.88	1.49	2.44	2.87
23	1.37	1.90	2.04	1.04	0.90	0.81	0.099	0.28	0.91	1.55	2.47	2.87
24	1.35_	1.75	2.04	0.96	0.93	0.81	0.083_	0.30	0.91	1.55	2.44	2.83
25	1.68	1.75	2.04	0.87	0.95	0.80	0.099	0.30	0.94^	1.55	2.47	2.83
26	1.72	1.55_	2.09	0.79	0.98	0.79	0.099	0.32	0.88	1.49	2.47	2.83
27	1.81	2.15^	2.09	0.71	1.00	0.79	0.099	0.37	0.82	1.49	2.51	2.79
28	1.81	2.24^	2.09	0.63	1.03	0.78	0.12	0.37	0.76	1.49	2.55	2.87
29	1.87		2.09	0.62_	1.05	0.78	0.13	0.44	0.76	1.55	2.59^	3.03^
30	1.87		2.19	0.62_	1.08^	0.77_	0.13	0.46	0.79	1.55	2.59^	3.03^
31	1.85		1.69_		1.08^		0.13	0.49^		1.59^		2.99
Декада												
1	1.66	1.64	1.99	1.59	0.62	1.13	0.77	0.14	0.53	0.95	1.80	2.65
2	1.92	1.83	1.96	1.39	0.66	1.05	0.47	0.19	0.68	1.15	2.13	2.80
3	1.69	1.90	2.04	0.86	0.98	0.80	0.11	0.35	0.85	1.53	2.49	2.89
Средн.	1.75	1.78	2.00	1.28	0.76	0.99	0.44	0.23	0.69	1.22	2.14	2.78
Наиб.	2.01	2.26	2.21	1.68	1.08	1.19	0.82	0.49	0.94	1.59	2.59	3.03
Наим.	1.35	1.55	1.69	0.62	0.57	0.77	0.083	0.083	0.46	0.79	1.59	2.59

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.34	3.03	29.12	30.12	2	0.083	20.07	10.08	3	0.99	27.11.2014	1	

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

8. 15208. р.Саргоу - трансграничный

W = 9,73 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.45	0.80	0.79^	0.22	0.30_	0.32^	0.12^	0.061_	0.17_	0.24	0.34	0.24_	
2	0.45	0.80	0.75^	0.22	0.31	0.32^	0.12^	0.081	0.18	0.24	0.38^	0.24_	
3	0.44	0.80	0.62	0.22	0.32	0.32^	0.12^	0.081	0.18	0.24	0.38^	0.24_	
4	0.44	0.80	0.54	0.20	0.33	0.32^	0.12^	0.081	0.19	0.24	0.36^	0.24_	
5	0.44	0.80	0.54	0.18	0.34	0.32^	0.12^	0.081	0.19	0.24	0.36^	0.24_	
6	0.44	0.80	0.54	0.18	0.35	0.32^	0.12^	0.081	0.20	0.24	0.36	0.25_	
7	0.44	0.80	0.54	0.18	0.36	0.32^	0.070	0.081	0.20	0.20	0.20_	0.27^	
8	0.43_	0.80	0.41	0.18	0.37	0.15	0.070	0.081	0.21	0.16	0.11_	0.27^	
9	0.43_	0.80	0.28	0.18	0.38	0.15	0.070	0.081	0.21	0.16	0.15_	0.27^	
10	0.43_	0.80	0.28	0.18	0.39	0.15	0.070	0.081	0.22	0.16	0.20	0.27^	
11	0.43_	0.80	0.27	0.18	0.39	0.14	0.070	0.081	0.22	0.15_	0.20	0.27^	
12	0.43_	0.83	0.27	0.17	0.39	0.13	0.070	0.081	0.22	0.15_	0.20	0.27^	
13	0.43_	0.86	0.26	0.17	0.39	0.13	0.080	0.088	0.23	0.16	0.20	0.27^	
14	0.46	0.88	0.26	0.17	0.39	0.13	0.090	0.095	0.23	0.16	0.20	0.27^	
15	0.46	0.88	0.25	0.16_	0.39	0.13	0.090	0.095	0.23	0.22	0.22	0.27^	
16	0.46	0.83	0.24	0.16_	0.41	0.11	0.090	0.095	0.24	0.27	0.25	0.27^	
17	0.46	0.83	0.24	0.17	0.43	0.090_	0.090	0.095	0.24	0.27	0.22	0.27^	
18	0.62^	0.83	0.23	0.18	0.48	0.090_	0.090	0.095	0.24	0.27	0.22	0.27^	
19	0.80^	0.84	0.23	0.19	0.53	0.092	0.090	0.095	0.25^	0.25	0.22	0.27^	
20	0.80^	0.87	0.22_	0.20	0.55^	0.095	0.090	0.095	0.25^	0.24	0.22	0.27^	
21	0.80^	0.87	0.22_	0.21	0.53^	0.098	0.090	0.12	0.25^	0.24	0.22	0.27^	
22	0.80^	0.87	0.22_	0.22	0.49	0.10	0.090	0.16	0.25^	0.25	0.22	0.27^	
23	0.80^	0.87	0.22_	0.23	0.47	0.10	0.080	0.15	0.25^	0.25	0.22	0.27^	
24	0.80^	0.87	0.22_	0.24	0.45	0.10	0.070	0.14	0.25^	0.25	0.22	0.27^	
25	0.80^	0.87	0.22_	0.25	0.45	0.11	0.055	0.14	0.24^	0.27	0.20	0.27^	
26	0.80^	0.92^	0.22_	0.26	0.45	0.11	0.040_	0.14	0.24	0.36^	0.20	0.27^	
27	0.80^	0.84	0.22_	0.27	0.45	0.11	0.040_	0.12	0.24	0.44^	0.20	0.27^	
28	0.80^	0.79_	0.22_	0.28	0.45	0.11	0.040_	0.15	0.24	0.36	0.20	0.27^	
29	0.80^		0.22_	0.28	0.41	0.12	0.040_	0.16	0.24	0.36	0.20	0.27^	
30	0.80^		0.22_	0.29^	0.41	0.12	0.040_	0.16	0.24	0.34	0.20	0.27^	
31	0.80^		0.22_		0.41		0.040_	0.17^		0.34		0.27^	
Декада													
1	0.44	0.80	0.53	0.19	0.34	0.27	0.100	0.079	0.20	0.21	0.28	0.25	
2	0.54	0.84	0.25	0.17	0.44	0.11	0.085	0.092	0.23	0.21	0.22	0.27	
3	0.80	0.86	0.22	0.25	0.45	0.11	0.057	0.15	0.24	0.31	0.21	0.27	
Средн.	0.60	0.83	0.33	0.21	0.41	0.16	0.080	0.11	0.22	0.25	0.24	0.26	
Наиб.	0.80	0.92	0.79	0.30	0.57	0.32	0.12	0.17	0.25	0.44	0.38	0.27	
Наим.	0.43	0.79	0.22	0.16	0.30	0.090	0.040	0.061	0.17	0.14	0.11	0.24	
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	0.31	0.92	26.02	1	0.040	26.07	31.07	6	0.43	08.01	13.01	6	

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

ВЫП. 06 2015

9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

W = 191 млн. куб.м

M = 0.82 л/(с*кв.км)

H = 26 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.07	7.63	11.4	14.4^	9.97^	6.93^	3.45^	1.76	1.86	2.83	3.81	4.49
2	6.07	7.63	11.4	14.4^	9.97^	6.93^	3.45^	1.76	1.86	2.83	3.81	4.49
3	6.34	7.63	11.4	14.4^	9.68^	6.70^	3.45^	1.76	1.99	3.03	3.81	4.49
4	6.34	8.31	11.7	14.4^	8.80	6.46	3.45^	1.76	2.25	3.03	3.81	4.49
5	6.34	8.31	11.7	14.4^	8.80	6.46	3.45^	1.61	2.25	3.03	3.81	4.49
6	6.34	8.31	12.0	13.9	8.51	6.46	2.90^	1.61	2.38	3.03	3.81	4.49
7	6.34	8.31	12.0	13.9	8.51	6.46	2.17	1.61	2.38	3.03	3.81	4.73
8	6.61	8.31	12.0	13.9	8.51	6.23	2.17	1.61	2.38	3.03	3.81	4.73
9	6.61	8.31	12.0	12.4	8.51	6.23	2.17	1.61	2.38	3.03	3.81	4.73
10	6.61	8.31	12.0	12.4	8.51	6.23	2.17	1.61	2.38	3.03	3.81	4.73
11	6.89	8.65	12.0	12.4	8.51	5.97	2.17	1.61	2.38	3.03	3.81	4.72
12	6.89	9.32	12.0	12.0	8.18	5.72	2.17	1.61	2.38	3.03	3.81	4.71
13	6.89	9.32	12.5	11.6	7.85	5.72	2.00	1.61	2.38	3.21	3.81	4.70
14	6.89	9.32	12.5	11.6	7.85	5.72	2.00	1.61	2.59	3.21	4.07	4.69
15	7.18	9.32	12.5	11.6	7.85	5.46	2.00	1.61	2.48	3.21	4.32	4.68
16	7.18	9.32	12.5	11.6	7.52	5.46	2.00	1.61	2.59	3.21	4.32	4.67
17	7.18	9.66	13.0	11.2	7.52	5.46	2.00	1.61	2.59	3.21	4.32	4.66
18	7.18	9.66	13.0	11.2	7.52	5.46	2.00	1.61	2.59	3.21	4.32	4.65
19	7.18	10.0	13.0	11.2	7.52	5.46	2.00	1.49	2.59	3.21	4.32	4.64
20	7.18	10.0	13.0	11.2	7.52	5.46	2.00	1.49	2.59	3.21	4.32	4.64
21	7.33	10.0	13.0	11.2	7.52	5.17	2.00	1.49	2.59	3.39	4.32	4.64
22	7.33	10.5	13.0	11.2	7.52	4.58	1.76	1.49	2.59	3.39	4.49^	4.91
23	7.33	10.5	13.0	10.8	7.52	4.29	1.76	1.49	2.59	3.39	4.49^	4.91
24	7.33	10.5	13.0	10.4	7.22	4.00	1.76	1.49	2.59	3.39	4.49^	4.91
25	7.48^	10.9	13.0	10.4	6.93	4.00	1.76	1.86^	2.83^	3.39	4.49^	4.91
26	7.63^	11.4^	13.5	10.4	6.93	4.00	1.76	1.86^	2.83^	3.58^	4.49^	4.91
27	7.63^	11.4^	13.5	10.4	6.93	4.00	1.76	1.86^	2.83^	3.39	4.49^	5.18^
28	7.63^	11.4^	13.5	10.4	6.93	4.00	1.76	1.86^	2.83^	3.58^	4.49^	5.18^
29	7.63^		13.9	9.97	6.93	4.00	1.76	1.86^	2.83^	3.58^	4.49^	5.18^
30	7.63^		14.4^	9.97	6.93	3.82	1.76	1.86^	2.83^	3.58^	4.49^	5.18^
31	7.63^		14.4^		6.93		1.76	1.86^		3.58^		5.18^
Декада												
1	6.37	8.11	11.8	13.9	8.98	6.51	2.88	1.67	2.21	2.99	3.81	4.59
2	7.06	9.46	12.6	11.6	7.78	5.59	2.03	1.59	2.52	3.17	4.14	4.68
3	7.51	10.8	13.5	10.5	7.12	4.19	1.78	1.73	2.73	3.48	4.47	5.01
Средн.	7.00	9.37	12.6	12.0	7.93	5.43	2.22	1.66	2.49	3.22	4.14	4.76
Наиб.	7.63	11.4	14.4	14.4	9.97	6.93	3.45	1.86	2.83	3.58	4.49	5.18
Наим.	6.07	7.63	11.4	9.97	6.93	3.82	1.76	1.49	1.86	2.83	3.81	4.49

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.07	14.4	30.03	05.04	7	1.49	19.08	24.08	6
1958-2015гг.	4.78	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

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

ВЫП. 06 2015

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 57.6 млн. куб.м

M = 3.61 л/(с*кв.км)

H = 114 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.23^	0.22	0.23	0.22_	1.63_	3.25_	6.18^	3.62	1.54	1.25	1.18	2.23^
2	0.23^	0.22	0.22	0.23	1.63_	3.30	6.14	4.02	1.55	1.29^	1.21	2.11
3	0.22	0.21_	0.22	0.23	1.63_	3.34	6.10	3.75	1.56	1.25	1.21	0.85
4	0.22	0.21_	0.22	0.23	1.78	3.39	6.06	3.89	1.56	1.25^	1.25	0.85
5	0.22	0.22	0.22	0.23	1.78	3.44	6.02	4.02	1.55	1.00_	1.25	0.82
6	0.22	0.21_	0.21	0.23	2.29	3.48	5.99	4.02^	1.56	1.25	1.21	0.79
7	0.22	0.23	0.21	0.23	2.65	3.53	5.95	4.02^	1.56	1.18	1.25	0.77
8	0.21	0.24	0.21	0.24	3.89^	3.57	5.91	3.89	1.83^	1.18	1.33	0.71
9	0.21	0.23	0.20_	0.24	4.27	3.62	5.87	3.10	1.81	1.18	1.29	0.67
10	0.21	0.23	0.21_	0.24	4.50	3.65	5.83	3.03	1.79	1.18	1.33	0.64
11	0.21	0.23	0.22	0.41	3.86	3.68	5.82	2.96	1.77	1.21	1.25	0.69
12	0.21	0.24	0.21	0.59	3.80	3.71	5.80	2.89	1.75	1.25	1.25	0.69
13	0.20	0.24	0.21	0.76	3.68	3.74	5.79	2.82	1.73	1.21	1.21	0.67
14	0.18	0.24	0.21	2.94	3.62	3.77	5.78	2.75	1.71	1.21	1.21	0.62
15	0.18	0.24	0.22	4.88^	3.62	3.79	5.77	2.68	1.69	1.14	1.18	0.62
16	0.18	0.25	0.22	4.51	3.39	3.82	5.75	2.61	1.67	1.14	1.10	0.62
17	0.18	0.25	0.22	3.66	3.50	3.85	5.74	2.54	1.65	1.18	1.10	0.60
18	0.17_	0.25	0.22	3.17	3.15	3.88	5.52	2.47	1.63	1.21	1.04	0.62
19	0.18	0.26	0.23	3.03	3.15	3.91	5.30	2.40	1.61	1.18	0.97	0.62
20	0.17_	0.26^	0.23	2.81	3.15	3.91	5.08	2.33	1.59	1.10	0.94_	0.62
21	0.17_	0.26	0.23	2.81	3.15	4.04	4.85	2.26	1.56	1.10	1.00	0.58
22	0.18	0.25	0.23^	2.39	3.15	4.29^	4.63	2.19	1.53	1.14	0.97	0.60
23	0.18	0.24	0.23^	2.25	3.15	4.16	4.41	2.12	1.50	1.14	1.00	0.62
24	0.18	0.24	0.24^	2.11	3.16	4.04	4.15	2.05	1.47	1.07	0.97	0.58_
25	0.18	0.24	0.24^	1.98	3.16	3.78	4.15	1.98	1.44	1.10	1.04	0.60
26	0.19	0.24	0.24^	1.84	3.16	3.66	4.54	1.92	1.41	1.14	1.07	0.58
27	0.19	0.23	0.24^	1.70	3.16	3.91	4.54	1.85	1.38	1.18	1.07	0.62
28	0.19	0.23	0.23	1.78	3.16	4.29^	4.15	1.78	1.35	1.14	2.17	0.60
29	0.20		0.23	1.63	3.16	3.91	4.02	1.71	1.32	1.18	2.23	0.62
30	0.20		0.22	1.56	3.16	3.53	4.28	1.64	1.29_	1.14	2.35^	0.64
31	0.20		0.22		3.21		3.36_	1.55_		1.21		0.62
Декада												
1	0.22	0.22	0.22	0.23	2.61	3.46	6.00	3.74	1.63	1.20	1.25	1.04
2	0.19	0.25	0.22	2.68	3.49	3.81	5.63	2.64	1.68	1.18	1.13	0.64
3	0.19	0.24	0.23	2.00	3.16	3.96	4.28	1.91	1.43	1.14	1.39	0.61
Средн.	0.20	0.24	0.22	1.64	3.09	3.74	5.27	2.74	1.58	1.17	1.25	0.76
Наиб.	0.23	0.27	0.24	5.36	5.41	4.29	6.18	4.15	1.83	1.29	2.35	2.23
Наим.	0.17	0.21	0.20	0.22	1.63	3.25	3.36	1.55	1.29	1.00	0.91	0.55
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.82	6.18	01.07		1	0.17	18.01		21.01	3		
1958-2015гг.	3.10	86.5	29.04.94		1	нб(1%)	14.03		25.03.97	12		

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

ВЫП. 06 2015

ИГ. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 51.3 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.78_	1.81	1.66	1.68	1.74	1.76_	1.96^	1.50	1.68	1.54	1.40	нб
2	1.78_	1.82	1.60	1.68	1.73	1.77	1.96	1.42	1.66	1.81	1.40	нб
3	1.78_	1.82	1.72	1.67	1.72_	1.78	1.96	1.46	1.64	1.81	1.40	нб
4	1.78_	1.82	1.66	1.67	1.72_	1.79	1.96	1.46	1.62	1.54	1.40	1.51
5	1.78_	1.82	1.72^	1.67	1.73	1.79	1.96^	1.42	1.61	1.54	1.41^	1.53
6	1.78_	1.82	1.72	1.67	1.72_	1.80	1.78	1.42	1.59	1.81	1.41^	1.54
7	1.78_	1.82^	1.66	1.67	1.73	1.81	1.96^	1.46	1.57	1.75	1.41^	1.56
8	1.78_	1.83^	1.60	1.66_	1.75^	1.81	1.78	1.38	1.38_	1.75	1.41^	1.58
9	1.78_	1.83^	1.60	1.66_	1.76^	1.92	1.96	1.35_	1.38_	1.81	1.41^	1.60
10	1.78_	1.83^	1.56	1.66_	1.75	1.89	1.25»	1.57	1.72^	1.75	1.41^	1.81
11	1.78_	1.81	1.56	1.67	1.75^	1.85	1.28	1.57	1.55	1.69	1.39	1.62
12	1.78_	1.80	1.57	1.68	1.75	1.89	1.31	1.61	1.55	1.81	1.38	1.81^
13	1.78_	1.79	1.54_	1.68	1.74	1.92	1.34	1.57	1.72	1.75	1.36	1.81
14	1.78_	1.77	1.54_	1.69	1.74	1.92	1.36	1.61	1.55	1.69	1.34	1.62
15	1.79	1.75	1.54_	1.70	1.74	1.85	1.39	1.61	1.55^	1.69	1.32	1.81^
16	1.79	1.74	1.56	1.70	1.74	1.89	1.42	1.57	1.55	1.69	1.31	1.81^
17	1.79	1.73	1.56	1.69	1.74	1.89	1.45	1.54	1.72^	1.86^	1.29	1.81^
18	1.79	1.71	1.56	1.69	1.74	1.89	1.44	1.46	1.38_	1.86	1.27	1.81
19	1.79	1.69	1.57	1.69	1.74	1.89	1.44	1.47	1.38_	1.74	1.26	1.85
20	1.79	1.67	1.58	1.69	1.74	1.89	1.43	1.39	1.89^	1.63	1.24	1.81
21	1.79	1.67	1.59	1.68	1.74	1.89	1.43	1.39	1.85	1.86^	1.26	1.77
22	1.79	1.67	1.60	1.68	1.74	1.89^	1.42	1.39	1.82	1.74	1.28	1.77
23	1.80	1.66	1.61	1.69	1.74	1.89	1.42	1.43	1.78	1.74	1.30	1.81
24	1.80	1.66	1.62	1.69	1.75	1.89^	1.41	1.39	1.75	1.74	1.32	1.81
25	1.80	1.67	1.62	1.69	1.75	1.89	1.41	1.39	1.71	1.74	1.33	1.85
26	1.80	1.65	1.63	1.70	1.75	1.89	1.40	1.43	1.68	1.86^	1.35	1.85
27	1.80	1.66	1.64	1.71	1.75	1.78	1.40	1.39	1.64	1.74	нб	1.85
28	1.81^	1.60_	1.65	1.73^	1.75	1.89	1.39	1.39	1.61	1.86	нб	1.85
29	1.81^		1.66	1.74^	1.75	1.89^	1.39	1.39	1.57	1.86	нб	1.85
30	1.81^		1.67	1.74^	1.75	1.78^	1.46	1.51	1.81	1.40_	нб	1.07
31	1.81^		1.68		1.76^		1.50	1.70^		1.40_		1.07
Декада												
1	1.78	1.82	1.65	1.67	1.74	1.81	1.85	1.44	1.59	1.71	1.41	1.11
2	1.79	1.75	1.56	1.69	1.74	1.89	1.39	1.54	1.58	1.74	1.32	1.78
3	1.80	1.65	1.63	1.70	1.75	1.87	1.42	1.44	1.72	1.72	0.78	1.69
Средн.	1.79	1.75	1.61	1.69	1.74	1.86	1.55	1.47	1.63	1.72	1.17	1.53
Наиб.	1.81	1.83	1.78	1.74	1.76	2.00	2.13	1.70	1.89	1.97	1.41	2.00
Наим.	1.78	1.60	1.54	1.66	1.72	1.76	1.25	1.34	1.38	1.40	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.63	2.13	01.07	10.07	4	нб	27.11	03.12	7

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

ВЫП. 06 2015

12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 484 м³. куб.м

M = 1.72 л/(с*кв.км)

H = 54 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.37^	3.26	3.78	5.99	7.61	31.6	47.6	35.7	17.3^	5.15	4.57	4.26^
2	3.36	3.25	3.83	5.99	7.04	34.8	47.6	35.7	17.3^	5.15	4.53	4.26^
3	3.35	3.23	3.88	5.53	7.04	35.7	47.6	35.7	17.3^	5.15	4.49	4.26^
4	3.34	3.22	3.93	5.53	8.20	35.7	47.6	37.3	16.6^	5.15	4.45	4.26^
5	3.33	3.20	3.99	5.07	17.3	37.3	48.5^	37.3	13.9	13.6^	4.42	4.26^
6	3.32	3.19	4.04	5.07	18.7	36.5	47.6	36.5	13.9	17.8	4.38	4.26^
7	3.31	3.18	4.09	5.07	18.7	38.2	47.6	37.3	13.9	17.8	4.34	4.26^
8	3.30	3.16	4.14	5.53	18.7	39.8	47.6	39.8	13.9	17.1	4.30	4.26^
9	3.29	3.66	4.19	5.07	20.1	41.5	46.7	38.2	13.9	17.8	4.27	4.26^
10	3.27	3.66	3.69	5.15	21.6	41.5	47.6	38.2	13.9	17.8	4.23	4.20
11	3.25	3.66	3.69	5.23	21.6	45.9	47.6	38.2	11.3	18.5	4.27	4.14
12	3.23	3.66	3.69	5.30	21.6	45.9	47.6	38.2	8.79	14.3	4.32	4.08
13	3.21	3.66	3.69	5.38	21.6	45.9	48.5^	39.8^	8.79	6.57	4.36	4.02
14	3.20	4.18	3.69	5.46	24.6	46.7	45.0^	39.0	8.20	6.47	4.41	3.96
15	3.18	4.18	3.69	5.54	26.9	47.6	32.4	39.8^	7.61	6.36	4.45	3.91
16	3.16	4.18	3.69	5.62	26.1	47.6	29.2	39.0	7.61	6.26	4.50	3.85
17	3.14	4.69^	3.69	5.69	26.1	46.7	34.8	39.0	7.04	6.16	4.54	3.79
18	3.12	4.18	3.69	5.77	26.1	47.6	34.8	38.2	7.04	6.05	4.59	3.73
19	3.10	4.69^	3.69	5.85	25.3	47.6	34.0	38.2	6.47	6.61	4.63^	3.67
20	3.12	3.73	4.15	5.78	24.6	46.7	33.2	29.2	5.92	5.95	4.60	3.61
21	3.14	3.73	4.61	5.72	26.9	45.9	31.6	28.4	5.15	5.95	4.56	3.62
22	3.16	3.73	5.07	5.65	30.0	46.7	34.8	29.2	5.85	5.95	4.53	3.62
23	3.18	3.73	5.07	5.59	30.8	48.5	41.5	29.2	5.85	5.95	4.50	3.63
24		3.20	3.73	5.07	5.52	31.6	49.4^	42.4	29.2	5.85	5.95	4.46
25	3.22	3.73	5.07	5.45	32.4^	47.6	44.1	18.0	5.85	5.95	4.43	3.64
26	3.24	3.73	5.99^	5.39	31.6	47.6	42.4	18.0	5.85	5.95	4.39	3.65
27	3.26	3.73	6.45^	5.32	31.6	47.6	41.5	18.0	5.15	5.95	4.36	3.66
28	3.28	3.73	5.99^	5.26	31.6	47.6	34.8	17.3	4.45	5.95	4.33	3.66
29	3.30		5.99	7.23^	30.0	47.6	35.7	17.3	5.15	5.29	4.29	3.67
30	3.29		5.99	7.04	30.8	47.6	36.5	17.3	5.15	4.64	4.26	3.67
31	3.27		5.99		29.2		35.7	17.3		4.60		3.67
Декада												
1	3.32	3.30	3.96	5.40	14.5	37.3	47.6	37.2	15.2	12.3	4.40	4.25
2	3.17	4.08	3.74	5.56	24.5	46.8	38.7	37.9	7.88	8.32	4.47	3.88
3	3.23	3.73	5.57	5.82	30.6	47.6	38.3	21.7	5.43	5.65	4.41	3.65
Средн.	3.24	3.70	4.46	5.59	23.4	43.9	41.4	31.9	9.50	8.64	4.43	3.92
Наиб.	3.37	4.69	6.45	7.23	32.4	50.3	48.5	41.5	17.3	20.6	4.63	4.26
Наим.	3.10	3.15	3.69	5.07	7.04	29.2	26.9	16.6	4.45	4.60	4.23	3.61

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.3	50.3	24.06		1	3.10	19.01		1

13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

W = 26.7 млн. куб.м

M = 0.09 л/(с*кв.км)

H = 3.00 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.66^	0.49_	0.86	0.75	0.57	0.49_	0.57	0.56	0.65_	1.97	1.12	0.49_
2	0.66^	0.57	0.86	0.75	0.57	0.57_	0.57	0.55	0.70	2.01	1.27	0.49_
3	0.57	0.57	0.86	0.75	0.75	0.66	0.99^	0.54	0.74	2.05	1.27	0.57
4	0.57	0.66	0.86	0.75	0.86	0.66	1.61^	0.54	0.78	2.10	1.27	0.57
5	0.49	0.66	0.86	0.75	0.86	0.66	0.49	0.53	0.83	2.14	1.27	0.66
6	0.49	0.75	0.86	0.75	0.75	0.66	0.49	0.52	0.87	2.19	1.27	0.75
7	0.49	0.75	0.86	0.75	0.86	0.75	0.49	0.51	0.92	2.23^	1.27	0.99
8	0.36_	0.86	0.86	0.75	0.86	0.66	0.49	0.51	0.96	1.93	1.43^	0.99
9	0.36_	0.99^	0.86	0.86^	0.86	0.66	0.49	0.50	1.00	1.64	1.43^	1.12^
10	0.36_	0.99^	0.86	0.75	0.99	0.66	0.48	0.50	1.05	1.34	1.43^	1.12^
11	0.36_	0.99^	0.86	0.75	0.99	0.66	0.48	0.50	1.09	1.04	1.43^	1.12^
12	0.36_	0.99^	0.86	0.75	0.99	0.75	0.48	0.50	1.13	0.75	1.43^	1.12^
13	0.36_	0.99^	0.86	0.57	0.99	0.75	0.48	0.50	1.18	0.45	1.43^	1.12^
14	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	0.99	0.86^	0.48	0.50	1.22	0.42	1.27	1.12^
15	0.36_	0.99^	0.99^	0.57_	0.99	0.99^	0.48	0.49	1.27	0.36_	1.12	1.12^
16	0.36_	0.99^	0.99^	0.49_	0.86	0.86^	0.47_	0.49	1.31	0.36_	1.12	1.12^
17	0.36_	0.99^	0.99^	0.49_	0.86	0.86	0.47_	0.49	1.35	0.42	1.12	1.12^
18	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	0.86	0.86	0.47_	0.49	1.40	0.42	1.12	1.12^
19	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	1.12	0.86	0.47_	0.49	1.44	0.99	1.12	1.12^
20	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	1.27	0.86	0.47_	0.49	1.49	1.81	1.12	0.99^
21	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	1.81^	0.86	0.47_	0.47	1.53	1.81	0.99	0.86
22	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	1.81^	0.75	0.58	0.46	1.57	1.81	0.99	0.86
23	0.36_	0.99^	0.99^	0.66	0.57	0.66	0.58	0.44	1.62	1.81	0.99	0.86
24	0.36_	0.86	0.86	0.66	0.57	0.66	0.58	0.42	1.66	1.61	0.86	0.86
25	0.36_	0.86	0.99^	0.57_	0.57	0.57	0.58	0.41	1.70	1.12	0.86	0.86
26	0.36_	0.86	0.99^	0.57	0.57	0.57	0.58	0.39_	1.75	1.12	0.75	0.86
27	0.36_	0.86	0.99^	0.57	0.49_	0.57	0.58	0.43	1.79	1.12	0.75	0.86
28	0.36_	0.86	0.86	0.57	0.49_	0.57	0.58	0.48	1.84	1.12	0.75	0.86
29	0.42_		0.86	0.57	0.49_	0.66	0.58	0.52	1.88	1.12	0.66	0.99
30	0.42		0.75_	0.57	0.49_	0.57	0.57	0.57	1.92^	1.12	0.57_	0.99
31	0.49		0.75_		0.49_		0.57	0.61^		1.12		0.99
Декада												
1	0.50	0.73	0.86	0.76	0.79	0.64	0.67	0.53	0.85	1.96	1.30	0.77
2	0.36	0.99	0.95	0.63	0.99	0.83	0.47	0.49	1.29	0.70	1.23	1.11
3	0.38	0.91	0.91	0.61	0.76	0.64	0.57	0.47	1.73	1.35	0.82	0.90
Средн.	0.41	0.87	0.91	0.66	0.85	0.71	0.57	0.50	1.29	1.34	1.12	0.92
Наиб.	0.66	0.99	0.99	0.86	1.81	0.99	1.61	0.61	1.92	2.23	1.43	1.12
Наим.	0.36	0.49	0.75	0.49	0.49	0.49	0.47	0.39	0.65	0.36	0.42	0.49

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.85	2.23	07.10		1	0.36	08.01	16.10	24

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

ВЫП. 06 2015

12а. 15264 р. Талас - с. Жасоркен (суммарный)

W = 372 млн. куб.м

M = 1.33 л/(с*кв.км)

H = 41.8 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3,84	4,26	3,77	4,26	3,50	32,6	30,2	31,7	8,31	6,86	4,75	4,68
2	3,84	4,26	3,77	4,26	3,50	32,7	30,2	31,7	7,70	6,86	4,75	4,68
3	3,84	4,26	3,77	4,26	3,68	35,2	31,4	31,7	7,70	6,86	4,75	4,68
4	3,84	3,84	3,93	4,26	3,93	34,4	32,5	31,7	7,28	6,86	4,75	4,68
5	3,84	3,84	4,35	4,26	7,30	32,0	30,9	31,7	8,31	6,86	4,75	4,68
6	3,84	3,84	4,35	4,26	8,66	30,4	29,2	31,7	7,28	5,60	4,75	4,77
7	3,84	3,84	4,35	4,26	12,4	30,4	26,8	31,7	6,86	5,60	5,80	4,86
8	3,75	3,84	4,35	4,26	14,2	28,7	26,0	31,7	7,70	6,02	6,22	4,86
9	3,75	3,93	4,35	3,93	14,2	27,9	26,0	31,7	7,70	6,02	6,22	4,86
10	3,75	3,93	4,35	3,84	14,3	27,1	26,0	31,7	7,70	5,60	6,22	4,86
11	3,75	3,93	4,35	3,84	14,3	27,9	22,7	31,7	7,70	5,77	5,80	4,86
12	3,75	3,93	3,93	4,26	14,3	27,9	19,5	31,7	7,70	5,86	5,45	4,86
13	3,59	3,93	3,93	4,50	21,6	27,9	19,5	31,7	7,28	5,86	5,10	4,86
14	3,59	3,93	3,93	4,00	28,9	27,9	19,5	31,7	7,28	5,43	4,84	4,86
15	3,59	3,77	3,93	4,00	28,1	28,8	19,5	31,7	7,28	5,43	4,75	4,86
16	3,59	3,77	3,93	4,00	28,0	27,9	19,5	32,5	7,45	5,43	4,75	4,86
17	3,59	3,77	3,93	4,00	30,5	28,7	19,5	33,3	7,87	5,43	4,75	4,86
18	3,59	3,77	3,93	4,17	30,5	27,9	18,7	34,1	7,87	5,43	4,75	4,86
19	3,59	3,77	3,93	4,17	32,3	27,9	17,0	34,9	7,45	5,43	5,70	4,86
20	3,59	3,77	3,93	4,17	32,4	27,9	17,1	35,8	7,37	5,43	6,99	4,77
21	3,59	3,77	3,93	4,17	33,5	27,9	11,2	29,2	7,79	5,86	6,21	4,68
22	3,59	3,77	3,93	4,17	34,3	27,8	8,31	29,7	7,37	5,86	5,78	4,68
23	3,59	3,77	3,93	3,75	34,3	27,7	8,92	19,5	7,79	5,47	5,78	4,26
24	3,59	3,77	4,77	3,75	34,3	28,5	7,70	30,1	7,79	5,47	5,78	4,26
25	3,59	3,77	4,86	3,66	34,3	28,5	7,70	30,1	7,45	5,47	5,78	4,26
26	3,75	3,77	4,86	3,66	34,3	29,3	7,70	30,1	7,54	5,47	5,78	4,26
27	3,75	3,77	4,44	3,66	32,6	31,8	8,92	29,2	7,12	5,47	5,78	4,26
28	3,75	3,77	4,35	3,66	32,6	31,8	9,53	28,4	7,03	5,47	4,94	4,26
29	4,26	3,77	4,35	3,66	32,6	31,9	8,31	27,6	6,53	5,47	4,52	4,35
30	4,68		4,26	3,66	32,6	31,8	10,1	29,2	6,53	5,01	4,52	4,35
31	4,68		4,26		32,6		10,1	30,1		5,01		4,35
Декада												
1	3,81	3,98	4,13	4,19	8,57	31,1	28,9	31,7	7,65	6,31	5,30	4,76
2	3,62	3,83	3,97	4,11	26,1	28,1	19,3	32,9	7,53	5,55	5,29	4,85
3	4,28	3,77	4,36	3,78	33,5	29,7	8,95	28,5	7,29	5,46	5,49	4,36
Средн.	3,78	3,86	4,15	4,03	22,7	29,6	19,1	31,0	7,49	5,77	5,36	4,66
Наиб.	4,68	4,26	4,86	4,50	34,3	35,2	32,5	35,8	8,31	6,86	6,22	4,86
Наим.	3,59	3,77	3,77	3,66	3,50	27,1	7,70	19,5	6,53	5,01	4,52	4,26
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	11.8	35.8	20.08		1	3.50	01.05	02.05	2			

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

ВЫП. 06 2015

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 700 млн. куб.м

M = 2.41 л/(с*кв.км)

H = 76 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.96	9.39_	13.4	13.3	10.5	32.1_	47.8	35.3	23.1^	16.5_	16.5	16.5^
2	9.95	9.43	13.4	13.4	10.5	35.2	47.8	36.1	23.1^	16.5_	15.5_	16.5^
3	9.93	9.47	13.5	13.4	9.13	42.4	47.8	36.9	23.1^	17.5	16.5_	16.5^
4	9.92	9.52	13.5	13.4	6.40_	42.4	47.7	37.8	23.1^	17.5_	17.5^	16.5^
5	9.91	9.56	13.6	13.4	17.3	42.4	47.7	38.6	23.1^	23.6»	17.5^	16.5^
6	9.90	9.60	13.6	13.4	26.9	42.4	47.7	39.4	22.1^	29.7^	17.5^	16.5^
7	9.89	9.65	13.7	13.5	27.1	42.4	47.7	40.2	18.9	28.7	17.5^	16.5^
8	9.88	9.69	13.7^	13.5	27.4	43.5	47.7	41.1	18.9	28.7	16.5»	16.5^
9	9.87	9.69	13.8^	13.5	27.6	45.6	48.6^	41.9^	17.9	28.7	16.5	15.5
10	9.91	9.69	13.7^	14.8^	27.8	45.6	48.6^	41.4	17.8	28.7	17.5^	16.5^
11	9.96	9.69	13.7	14.8^	28.1	48.8^	48.6^	40.8	17.8	28.7	17.5^	16.5^
12	10.0	9.69	13.6	14.8^	28.3	47.7	48.6^	40.3	17.7	24.6	17.5^	16.5^
13	10.0	9.69	13.6	13.5	28.5	47.7	48.6^	39.8	17.7	20.6	17.5^	16.5^
14	10.1	9.69	13.5	13.5	28.7	47.7	46.0^	39.2	17.6	18.5	17.5^	16.5^
15	10.1	10.5	13.5	13.5	29.0	46.6	37.5	38.7	17.6	18.5	16.5	16.5^
16	10.2	10.5	13.5	13.5	29.2	47.7	34.1	38.2	17.5	17.5	16.5	16.5^
17	10.2	10.5	13.4	13.5	29.4	47.7^	34.1	37.7	17.5	17.5	16.5	16.5^
18	10.3^	10.5	13.4	13.5	29.7	48.8^	34.1	37.1	17.4	17.5	16.5	15.5
19	10.3^	15.5^	13.3_	12.2	29.9	48.8^	35.8	33.9	17.4	17.5	16.5	15.5
20	10.2	15.3	13.3_	12.0	30.1	48.7	35.5	33.9	17.3	17.5	16.5	15.5
21	10.1	15.0	13.3_	11.9	30.3	48.6	35.2	33.9	17.7	17.5	16.5	15.5
22	10.0	14.8	13.3_	11.7	30.4	48.5	34.9	33.9	17.3	17.5	16.5	15.5
23	9.94	14.5	13.3_	11.5	30.6	48.4	34.6	33.9	17.3	17.5	16.5	15.5
24	9.85	14.3	13.3_	11.3	30.8	48.2	34.3	29.8	17.3	17.5	16.5	15.5
25	9.75	14.0	13.3_	11.2	31.0	48.1	34.0	24.5	16.9	16.5_	16.5_	14.5_
26	9.66	13.8	13.3_	11.0	31.2	48.0	33.7	24.5	16.9	16.5_	17.5^	14.5_
27	9.57	13.5	13.3_	10.8	31.4	47.9	33.4	23.1_	16.9	16.5_	16.5	14.5_
28	9.48	13.3	13.3_	10.7	31.5	47.8	33.1	23.1_	16.9	16.5_	17.5^	15.5
29	9.39		13.3_	10.5_	31.7	47.8	32.8_	23.1_	18.5	16.5_	16.5	15.5_
30	9.30_		13.3_	10.5_	31.9	47.8	33.6	23.1_	17.5_	16.5_	16.5	15.5
31	9.34		13.3_		32.1^		34.5	23.1_		16.5_		15.5
Декада												
1	9.91	9.57	13.6	13.6	19.1	41.4	47.9	38.9	21.1	23.6	16.9	16.4
2	10.1	11.2	13.5	13.5	29.1	48.0	40.3	38.0	17.5	19.8	16.9	16.2
3	9.67	14.2	13.3	11.1	31.2	48.1	34.0	26.9	17.3	16.9	16.7	15.2
Средн.	9.90	11.4	13.5	12.7	26.6	45.8	40.5	34.3	18.7	20.0	16.8	15.9
Наиб.	10.3	15.5	13.8	14.8	32.1	48.8	48.6	41.9	23.1	30.8	17.5	16.5
Наим.	9.30	9.39	13.3	10.5	6.40	32.1	32.8	23.1	16.5	16.5	15.5	14.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	22.2	48.8	11.06	19.06	4	6.40	04.05		1
1958- 2015гг.	26.6	80.6	06.11	07.11.2003	2	4.58	21.03.83		1

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

ВЫП. 06 2015

16. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент

W = 199 млн. куб.м

M = 5.89 л/(с*кв.км)

H = 186 мм

F' = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.41	6.44	11.1	12.3	8.90^	3.39	2.14^	2.01	2.19	3.95	4.61	6.01
2	5.41	6.44	10.7	12.6	8.52	3.16	2.06	2.01	2.19	3.95	4.64	6.01
3	5.41	6.44	10.6	13.3	7.75	3.16	2.06	2.01	2.47	3.95	4.68	6.01
4	5.01	6.44	10.4	12.8	7.36	3.39	1.97	2.01	2.61	3.95	4.71	6.01
5	5.41	6.44	10.3	12.3	7.04	3.39	1.97	1.76	2.61	3.95	4.74	6.01
6	7.40^	6.44	10.2	12.1	7.04	3.19	1.97	1.76	2.61	3.95	4.77	6.01
7	7.35	6.44	10.1	12.3	6.72	3.39	1.97	1.76	2.61	3.95	4.80	5.87
8	7.31	6.44	9.92	12.8	6.72	3.39	1.97	1.76	2.66	3.95	4.83	6.15
9	7.26	6.44	9.79	12.8	7.36	3.39	1.89	1.76	2.70	3.95	4.86	5.87
10	7.21	9.72	9.67	12.1	7.36	3.59	1.89	1.76	2.75	4.14	4.54	5.87
11	7.17	13.0	9.54	11.5	6.39	3.78^	1.89	1.77	2.80	4.14	4.86	5.87
12	7.12	57.5^	9.41	10.8	6.07	3.59	1.89	1.77	2.85	4.27	5.83	5.87
13	7.08	35.7	9.28	10.8	5.43	3.19	1.89	1.77	2.89	4.27	8.42^	5.87
14	7.03	20.1	9.15	10.8	5.43	3.00	1.88	1.77	2.94	4.41	8.24	5.87
15	6.98	18.7	9.02	11.5	5.43	2.80	1.88	1.77	2.99	4.54	8.06	5.87
16	6.94	17.4	8.89	11.8	5.37	2.80	1.88	1.77	3.04	4.41	7.89	5.87
17	6.89	16.0	8.89	11.8	5.31	2.80	1.88	1.77	3.08	4.41	7.71	5.87
18	6.84	15.6	8.89	10.8	5.25	2.60	1.88	1.78	3.13	5.07^	7.53	5.87
19	6.80	15.1	8.89	10.2	5.19	2.41	1.88	1.78	3.40	5.07^	7.36	5.96
20	6.75	14.7	9.69	9.94	5.13	2.21	1.89	1.78	4.22^	4.68	7.18	6.06
21	6.73	14.3	12.2	9.94	5.07	2.21	1.91	1.78	4.22^	4.49	7.00	6.16
22	6.70	13.9	9.96	9.67	5.01	2.21	1.92	1.84	3.95	4.68	6.82	6.25
23	6.68	13.4	9.96	9.41	4.95	2.22	1.94	1.91	3.95	4.68	6.64	6.34
24	6.65	13.0	11.3	9.14	4.89	2.22	1.95	1.91	3.95	4.68	6.47	6.44
25	6.63	12.6	24.3^	8.88	4.83	2.22	1.97	1.91	3.95	4.49	6.29	6.54
26	6.61	12.2	17.3	9.94	4.77	2.22	1.98	1.91	3.95	4.49	6.29	6.63
27	6.58	11.8	14.4	15.5^	4.54	2.22	2.00	2.05	3.95	4.49	6.29	6.72
28	6.56	11.5	13.5	12.0	4.31	2.23	2.01	2.05	3.95	4.49	6.15	6.82
29	6.53		13.3	10.4	4.08	2.23	2.01	2.05	3.95	4.52	6.15	6.91
30	6.51		12.8	9.29	4.08	2.23	2.01	2.19^	3.95	4.55	6.01	7.01
31	6.44		12.8		3.85		2.01	2.19^		4.58		7.34^
Декада												
1	6.32	6.77	10.3	12.5	7.48	3.34	1.99	1.86	2.54	3.97	4.72	5.98
2	6.96	22.4	9.16	11.0	5.50	2.92	1.88	1.77	3.13	4.53	7.31	5.90
3	6.60	12.8	13.8	10.4	4.58	2.22	1.97	1.98	3.98	4.56	6.41	6.65
Средн.	6.63	14.1	11.2	11.3	5.81	2.83	1.95	1.87	3.22	4.36	6.15	6.19
Наиб.	7.40	57.5	27.8	16.0	8.90	3.78	2.14	2.19	4.22	5.07	9.07	7.34
Наим.	5.01	6.44	8.89	8.88	3.85	2.21	1.88	1.76	2.19	3.95	4.54	5.87
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	6.30	57.5	12.02		1	1.76	05.08	10.08	6			
1958-2015гг.	5.91	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14			

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

ВЫП. 06 2015

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 65.9 млн. куб.м

M = 12.7 л/(с*кв.км)

H = 402 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.90_	2.44	3.97	4.42^	3.28^	1.36^	0.48^	0.26_	0.54_	1.03	1.34_	1.90
2	2.14	2.15	4.10	4.36	3.19	1.20	0.48^	0.26_	0.56	1.02	1.34_	1.90
3	2.14	2.15	3.98	4.30	3.19	1.12	0.45	0.26_	0.57	1.01	1.35	1.90
4	2.02	2.06_	3.98	4.24	3.11	1.05	0.45	0.27	0.58	0.99	1.36	1.90
5	2.02	2.15	3.98	4.19	3.02	0.89	0.45	0.27	0.59	0.98	1.36	1.98
6	2.51^	2.15	3.86	4.13	2.68	0.89	0.45	0.27	0.61	0.97	1.37	1.98
7	2.63^	2.06_	3.98	4.07	2.33	0.89	0.45	0.27	0.62	0.96	1.38	1.82
8	2.75^	2.06_	3.98	4.01	2.34	0.81	0.45	0.27	0.68	0.95	1.38	1.90
9	2.71	2.17	3.98	3.81	2.35	0.79	0.45	0.27	0.63	0.94_	1.46	1.91
10	2.67	2.60	3.98	3.61	2.36	0.78	0.45	0.27	0.68	0.94_	1.39	1.93
11	2.64	3.85	3.98	3.51	2.37	0.76	0.45	0.27	0.68	0.94_	1.39	1.94
12	2.60	17.4^	3.74	3.41	2.38	0.75	0.46	0.27	0.68	1.09	1.89^	1.95
13	2.56	11.8	3.62	3.31_	2.40	0.73	0.46	0.29	0.74	1.04	2.10^	1.97
14	2.52	7.70	3.62	3.31_	2.41	0.72	0.46	0.31	0.84	1.14	2.03	1.98
15	2.48	6.40	3.62	3.61	2.42	0.70	0.46	0.31	0.95	1.24	2.03	1.99
16	2.45	7.70	3.49	3.71	2.43	0.69	0.46	0.31	0.95	1.24	2.03	2.01
17	2.41	6.56	3.35_	3.61	2.44	0.67	0.47	0.31	0.95	1.29	2.10	2.02
18	2.37	5.80	3.35_	3.31_	2.45	0.66	0.47	0.31	0.95	1.92^	2.10	1.91
19	2.41	5.52	3.38_	3.38	2.40	0.64	0.47	0.33	0.95	1.53	2.11	1.79
20	2.44	4.97	3.87	3.44	2.36	0.64	0.47	0.34	0.95	1.40	2.11	1.68
21	2.48	4.20	4.20	3.51	2.31	0.64	0.47	0.36	0.95	1.35	2.11	1.56
22	2.51	4.33	4.20	3.57	2.27	0.64	0.47	0.38	0.95	1.48	2.12	1.29_
23	2.54	5.38	4.36	3.64	2.22	0.64	0.47	0.40	0.95	1.44	2.12	1.69
24	2.58	5.38	8.44^	3.71	2.17	0.63	0.47	0.42	0.95	1.35	2.13	1.92
25	2.62	4.97	7.40	3.77	2.13	0.63	0.26_	0.43	1.05^	1.31	2.13	2.08
26	2.65	4.58	4.77	3.84	2.08	0.63	0.47	0.45	1.05^	1.31	2.13	2.24
27	2.68	4.20	4.71	3.90	2.04	0.63	0.47	0.47	1.05^	1.31	2.14	1.92^
28	2.44	3.97	4.65	3.97	1.99	0.63	0.47	0.48	1.05^	1.31	2.14	1.45
29	2.72		4.59	3.88	1.99	0.63	0.26_	0.50	1.05^	1.32	2.06	1.45
30	2.63		4.54	3.45	1.91	0.57_	0.26_	0.52	1.04	1.32	1.98	1.69
31	2.63		4.48		1.68_		0.26_	0.53^		1.33		1.92
Декада												
1	2.35	2.20	3.98	4.11	2.79	0.98	0.46	0.27	0.61	0.98	1.37	1.91
2	2.49	7.77	3.60	3.46	2.41	0.70	0.46	0.30	0.86	1.28	1.99	1.92
3	2.59	4.63	5.12	3.72	2.07	0.63	0.39	0.45	1.01	1.35	2.11	1.75
Средн.	2.48	4.88	4.26	3.77	2.41	0.77	0.44	0.34	0.83	1.21	1.82	1.86
Наиб.	2.87	23.3	13.8	4.44	3.37	1.44	0.48	0.54	1.05	1.98	2.24	2.40
Наим.	1.90	2.06	3.35	3.31	1.68	0.57	0.26	0.26	0.54	0.94	1.34	1.29

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.09	23.3	12.02		1	0.26	25.07	03.08	7
1958-2015гг. (57)	2.04	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

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

ВЫП. 06 2015

18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

W = 9.50 млн. куб.м

M = 13.8 л/(с*кв.км)

H = 434 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20^	0.13_	0.56^	0.54_	0.55^	0.34^	0.12^	0.082	0.18_	0.23	0.26	0.50
2	0.18	0.14	0.52	0.56	0.51	0.33	0.12	0.080	0.18_	0.24	0.26	0.50
3	0.18	0.16	0.48	0.58	0.51	0.32	0.11	0.078	0.19	0.25	0.26	0.52
4	0.17	0.17	0.41	0.60	0.47	0.30	0.11	0.077	0.19	0.27	0.26	0.52
5	0.17	0.17	0.39	0.62	0.47	0.29	0.099	0.075	0.20	0.28	0.27	0.52
6	0.15	0.20	0.39	0.64	0.38	0.28	0.092	0.073	0.20	0.29	0.27	0.52
7	0.15	0.22	0.41	0.66	0.34	0.27	0.086	0.072	0.20	0.31	0.27	0.52
8	0.13	0.23	0.41	0.68	0.34	0.26	0.080_	0.070_	0.20	0.32^	0.27	0.52
9	0.13	0.17	0.43	0.70	0.34	0.25	0.081	0.070_	0.20	0.31	0.26	0.52
10	0.13	0.18	0.41	0.72	0.32	0.24	0.082	0.070_	0.20	0.29	0.26	0.52
11	0.13	0.18	0.31	0.73	0.32	0.22	0.083	0.070_	0.20	0.28	0.24	0.52
12	0.13	0.22	0.29	0.74	0.30	0.21	0.084	0.070_	0.20	0.27	0.24	0.52
13	0.13	0.29	0.26	0.75	0.30	0.19	0.085	0.070_	0.20	0.25	0.22	0.52
14	0.13	0.31	0.26	0.76	0.30	0.18	0.085	0.070_	0.20	0.24	0.22	0.52
15	0.13	0.39	0.22	0.76	0.28	0.17	0.086	0.070_	0.20	0.22	0.20	0.52
16	0.13	0.56	0.24	0.77	0.26	0.15	0.087	0.070_	0.20	0.21	0.20	0.52
17	0.13	0.63	0.22	0.78	0.26	0.14	0.088	0.070_	0.20	0.20	0.18	0.52
18	0.13	0.70	0.22	0.79	0.24	0.12	0.089	0.070_	0.20	0.18	0.18	0.52
19	0.13	0.77	0.20_	0.80	0.20_	0.11_	0.090	0.10	0.20	0.17_	0.17	0.52
20	0.12	0.84	0.24	0.81^	0.22	0.11_	0.090	0.10	0.20	0.17_	0.17	0.52
21	0.12	0.89^	0.24	0.81^	0.23	0.11_	0.090	0.10	0.20	0.18	0.22_	0.52
22	0.13	0.87	0.29	0.77	0.25	0.12	0.090	0.10	0.20	0.18	0.31	0.52
23	0.13	0.82	0.37	0.77	0.27	0.12	0.090	0.10	0.20	0.20	0.35	0.54^
24	0.12	0.77	0.39	0.77	0.29	0.12	0.090	0.10	0.20	0.20	0.31	0.54^
25	0.12	0.72	0.42	0.77	0.30	0.12	0.090	0.10	0.20	0.20	0.41	0.52
26	0.13	0.68	0.45	0.77	0.32	0.12	0.090	0.17	0.20	0.22	0.48	0.50
27	0.12	0.63	0.45	0.72	0.34	0.12	0.090	0.17	0.20	0.22	0.50^	0.50
28	0.11_	0.61	0.42	0.68	0.35	0.13	0.088	0.17	0.20	0.24	0.50^	0.48
29	0.11_		0.42	0.68	0.37	0.13	0.087	0.17	0.20	0.24	0.50^	0.45
30	0.12		0.50	0.64	0.36	0.13	0.085	0.17	0.21^	0.24	0.50^	0.45
31	0.13		0.52		0.35		0.083	0.18^		0.24		0.43_
Декада												
1	0.16	0.18	0.44	0.63	0.42	0.29	0.098	0.075	0.19	0.28	0.26	0.52
2	0.13	0.49	0.25	0.77	0.27	0.16	0.087	0.076	0.20	0.22	0.20	0.52
3	0.12	0.75	0.41	0.74	0.31	0.12	0.088	0.14	0.20	0.21	0.41	0.50
Средн.	0.14	0.45	0.37	0.71	0.33	0.19	0.091	0.098	0.20	0.24	0.29	0.51
Наиб.	0.20	0.89	0.56	0.81	0.60	0.34	0.13	0.18	0.22	0.32	0.50	0.54
Наим.	0.11	0.13	0.20	0.54	0.20	0.11	0.080	0.070	0.18	0.17	0.15	0.43
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.30	0.89	21.02		1	0.070	08.08		11			
1958-2015гг.	0.27	7.90	13.07.87		1	0.010	07.08		10			

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

ВЫП. 06 2015

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 44.1 млн. куб.м

M = 5.16 л/(с*кв.км)

H = 163 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79_	1.56	2.65^	2.59^	2.07^	1.45^	0.52^	0.21^	0.15	0.20_	0.38_	2.15
2	0.79_	1.47	2.65^	2.58	2.04	1.41	0.51	0.20	0.15	0.20_	0.38_	2.16
3	0.79_	1.39	2.65^	2.58	2.02	1.37	0.50	0.20	0.14	0.20_	0.39	2.17
4	0.79_	1.30_	2.50	2.58	1.99	1.34	0.49	0.19	0.14	0.20_	0.39	2.18
5	0.79_	1.30_	2.50	2.58	1.97	1.30	0.49	0.18	0.14	0.21	0.39	2.20
6	1.05	1.39	2.50	2.57	1.95	1.26	0.48	0.18	0.14	0.21	0.39	2.21
7	1.13	1.64	2.36	2.57	1.92	1.22	0.47	0.17	0.14	0.21	0.39	2.22
8	1.31	1.47	2.36	2.57	1.90	1.18	0.47	0.17	0.13_	0.21	0.40	2.23
9	1.65	1.39	2.36	2.56	1.87	1.14	0.46	0.16	0.13_	0.21	0.40	2.24
10	1.82^	1.72	2.36	2.56	1.85	1.10	0.45	0.16	0.13_	0.21	0.40	2.25
11	1.74	2.96	2.36	2.54	1.82	1.06	0.44	0.17	0.13_	0.22	0.51	2.25
12	1.74	14.7^	2.23	2.52	1.78	1.03	0.44	0.17	0.14	0.24	0.65	2.25
13	1.74	9.05	1.78_	2.51	1.75	0.99	0.43	0.17	0.14	0.25	1.08	2.25
14	1.65	5.57	1.79	2.49	1.71	0.95	0.42	0.18	0.14	0.27	1.33	2.00_
15	1.65	5.09	1.79	2.47	1.68	0.91	0.41	0.18	0.15	0.28	1.58	2.00_
16	1.65	4.87	1.79	2.45	1.65	0.87	0.40	0.19	0.15	0.29	1.40	2.00_
17	1.57	4.65	1.79	2.43	1.61	0.84	0.38	0.19	0.15	0.31	1.40	2.00_
18	1.57	4.03	1.79	2.42	1.58	0.80	0.37	0.19	0.15	0.32	1.52	2.00_
19	1.57	4.03	1.80	2.40	1.54	0.76	0.36	0.20	0.16	0.34	1.52	2.12
20	1.22	4.03	1.80	2.38	1.51	0.74	0.35	0.20	0.16	0.35	1.52	2.50
21	1.57	3.83	1.87	2.35	1.52	0.71	0.33	0.20	0.16	0.35	1.52	2.53
22	1.57	3.83	1.94	2.32	1.54	0.69	0.32	0.19	0.17	0.36	1.73	2.56
23	1.57	3.65	2.02	2.29	1.55	0.67	0.31	0.19	0.17	0.36	2.00	2.60
24	1.22	3.29	2.09	2.26	1.56	0.65	0.30	0.18	0.18	0.36	2.14^	2.63
25	1.22	3.29	2.16	2.23	1.57	0.62	0.28	0.18	0.18	0.36	2.21^	2.66
26	1.22	2.96	2.23	2.21	1.58	0.60	0.27	0.17	0.18	0.37	2.21^	2.69
27	1.22	2.96	2.30	2.18	1.60	0.58	0.26	0.17	0.19	0.37	2.14	2.72
28	1.22	2.96	2.37	2.15	1.61	0.55	0.25	0.16	0.19	0.37	2.07	2.76
29	1.22		2.45	2.12	1.57	0.53	0.23	0.16	0.20^	0.37	2.14	2.79
30	1.39		2.52	2.09_	1.53	0.52_	0.22	0.15_	0.20^	0.38^	2.14	3.20^
31	1.47		2.59		1.49_		0.21_	0.15_		0.38^		2.44
Декада												
1	1.09	1.46	2.49	2.57	1.96	1.28	0.48	0.18	0.14	0.21	0.39	2.20
2	1.61	5.90	1.89	2.46	1.66	0.89	0.40	0.18	0.15	0.29	1.25	2.14
3	1.35	3.35	2.23	2.22	1.56	0.61	0.27	0.17	0.18	0.37	2.03	2.69
Средн.	1.35	3.58	2.20	2.42	1.72	0.93	0.38	0.18	0.16	0.29	1.22	2.35
Наиб.	1.82	16.6	2.65	2.59	2.07	1.45	0.52	0.21	0.20	0.38	2.21	3.20
Наим.	0.79	1.30	1.78	2.09	1.49	0.52	0.21	0.15	0.13	0.20	0.38	2.00
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	число случаев	расход
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.40	16.6	12.02		1	0.13	08.09	11.09	4			

Пояснения к таблице 1.3

3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель 17.07.2014 - 20.02.2015 г. стоячая вода.
21.02.2015 г - из за сброса Фурмановского гидроузла на реке возобновился сток.

4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель 30.06.2014 - 23.02.2015 г. стоячая вода.
24.02.2015 г - из за сброса Фурмановского гидроузла на реке возобновился сток.

6. р. Карабалта – с.Баласагун 30.06.2015 - 01.09.2015 г. стоячая вода.

11. канал ГЭС – зим. Улбүтүй 28.11.2015 – 04.12.2015 в один из сроков воды в канале не было. Канал закрыли на ремонт.

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;

рлх – редкий ледоход;

лх – ледоход густой и средний;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда,

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдет – ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

искаж – искажение уровня и расхода искусственными явлениями.

Зтрнп – затор ниже поста.

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75

Продолжение таблицы 1

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. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер строга / расстой-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-строге	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/ гидро-стор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв. м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, ‰	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуйи	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1. 15368, р. Цу - с. Катнар

1	10.01	1	CB	420	92.1	88.9	1.04	1.67	39.4	2.26	3.51	-	III 3	а0.66			
2	20.01	1	CB	420	92.9	88.5	1.05	1.61	39.4	2.25	3.50	-	III 3	а0.66			
3	30.01	1	CB	419	90.1	88.1	1.02	1.56	39.4	2.24	3.49	-	III 3	а0.66			
4	10.02	1	CB	422	92.4	85.4	1.08	1.79	39.4	2.17	3.52	-	III 3	а0.66			
5	14.02	1	CB	430	98.5	91.6	1.08	1.79	39.4	2.32	3.60	-	III 3	а0.66			
6	20.02	1	CB	427	95.0	90.0	1.06	1.79	39.4	2.28	3.55	-	III 3	а0.66			
7	10.03	1	CB	376	95.0	90.0	1.06	1.79	39.4	2.28	3.55	-	III 3	а0.66			
8	19.03	1	CB	377	60.1	74.0	0.81	1.25	38.2	1.94	3.04	-	III 3	а0.66			
9	25.03	1	CB	371	56.4	71.8	0.79	1.22	38.2	1.88	2.98	-	III 3	а0.66			
10	10.04	1	CB	370	55.8	71.6	0.78	1.19	38.2	1.87	2.97	-	III 3	а0.66			
11	18.04	1	CB	388	67.7	77.7	0.87	1.35	38.2	2.03	3.15	-	III 3	а0.66			
12	22.04	1	CB	361	47.7	68.2	0.70	1.09	38.1	1.79	2.88	-	III 3	а0.66			
13	7.05	1	CB	312	22.6	50.4	0.45	0.68	36.5	1.38	2.99	-	III 3	а0.66			
14	20.05	1	CB	327	30.3	55.9	0.54	0.82	36.5	1.53	2.53	-	III 3	а0.66			
15	31.05	1	CB	299	20.6	42.8	0.48	0.82	36.5	1.17	2.53	-	III 3	а0.66			
16	9.06	1	CB	279	15.6	38.8	0.40	0.63	35.0	1.11	2.05	-	III 3	а0.66			
17	20.06	1	CB	270	13.4	33.2	0.40	0.63	35.0	0.95	1.95	-	III 3	а0.66			
18	30.06	1	CB	273	14.3	33.3	0.43	0.66	35.0	0.95	1.92	-	III 3	а0.66			
19	10.07	1	CB	260	11.3	22.8	0.50	0.76	29.7	0.77	1.55	-	III 3	а0.66			
20	20.07	1	CB	246	10.1	18.7	0.54	0.83	28.2	0.66	1.41	-	III 3	а0.66			
21	25.07	1	CB	267	13.3	24.9	0.53	0.82	31.2	0.80	1.62	-	III 3	а0.66			
22	30.07	1	CB	265	13.0	24.1	0.54	0.83	31.2	0.77	1.59	-	III 3	а0.66			
23	9.08	1	CB	250	11.6	17.6	0.66	0.83	31.2	0.56	1.33	-	III 3	а0.66			
24	19.08	1	CB	271	21.9	36.0	0.61	0.93	35.0	1.03	1.95	-	III 3	а0.66			
25	31.08	1	CB	295	21.2	45.8	0.46	0.71	36.5	1.25	2.25	-	III 3	а0.66			
26	7.09	1	CB	332	32.1	57.3	0.56	0.86	36.5	1.57	2.58	-	III 3	а0.66			
27	21.09	1	CB	357	45.9	66.8	0.69	1.04	38.1	1.75	2.84	-	III 3	а0.66			
28	29.09	1	CB	350	41.5	64.2	0.65	1.00	38.1	1.69	2.77	-	III 3	а0.66			
29	10.10	1	CB	368	50.0	67.1	0.75	1.16	37.6	1.78	2.81	-	III 3	а0.66			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Ост. 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				мерного прост-ранства	погру-женной шуты	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 15368. р. Шы - с. Кайнар																	
30	18.10	1	СВ	390	70.7	78.6	0.90	1.39	38.2	2.06	3.17	-	III 3	а0.66			
31	31.10	1	СВ	385	65.1	62.0	1.05	1.59	38.1	1.63	2.93	-	III 3	а0.66			
32	5.11	1	СВ	393	71.0	79.7	0.89	1.39	38.2	2.09	3.20	-	III 3	а0.66			
33	20.11	1	СВ	400	77.5	80.4	0.96	1.47	38.2	2.10	3.30	-	III 3	а0.66			
34	30.11	1	СВ	386	70.0	79.1	0.88	1.35	36.6	2.16	3.04	-	III 3	а0.66			
35	10.12	1	СВ	384	68.3	76.1	0.90	1.39	36.6	2.08	3.00	-	III 3	а0.66			
36	20.12	1	СВ	374	56.4	70.0	0.81	1.25	38.2	1.83	2.93	-	III 3	а0.66			
37	30.12	1	СВ	373	50.0	67.7	0.74	1.25	38.2	1.77	2.92	-	III 3	а0.66			
2. 15125. р. Шы - с. Тапугуль																	
1	10.01	1	СВ	212	74.7	80.5	0.93	1.45	43.8	1.84	4.08	-	В 8/16	а			
2	15.01	1	СВ	220	82.2	86.7	0.95	1.48	44.0	1.97	4.13	-	В 8/16	а			
3	29.01	1	СВ	220	81.6	86.6	0.94	1.50	44.0	1.97	4.10	-	В 8/16	а			
4	9.02	1	СВ	216	79.8	80.9	0.99	1.45	43.5	1.86	4.04	-	В 8/16	а			
5	20.02	1	СВ	200	66.6	74.0	0.90	1.39	42.6	1.74	3.59	-	В 8/16	а			
6	28.02	1	СВ	179	51.8	69.2	0.75	1.26	41.6	1.66	3.54	-	В 8/16	а			
7	13.03	1	СВ	182	55.7	69.4	0.80	1.30	41.5	1.67	3.61	-	В 8/16	а			
8	19.03	1	СВ	171	46.6	62.8	0.74	1.29	41.3	1.52	3.46	-	В 8/14	а			
9	26.03	1	СВ	188	54.0	69.5	0.78	1.30	41.6	1.67	3.51	-	В 8/16	а			
10	5.04	1	СВ	174	47.0	62.8	0.75	1.24	41.3	1.52	3.45	-	В 8/15	а			
11	16.04	1	СВ	251	99.5	98.7	1.01	1.48	46.6	2.12	4.23	-	В 9/17	а			
12	26.04	1	СВ	168	41.2	63.1	0.65	1.10	41.4	1.52	3.43	-	В 8/15	а			
13	10.05	1	СВ	255	32.5	101	0.32	0.61	47.7	2.12	4.27	-	В 8/16	а			
14	18.05	1	СВ	238	24.3	93.7	0.26	0.39	44.6	2.10	4.16	-	В 8/16	а			
15	26.05	1	СВ	238	25.8	93.5	0.28	0.39	44.6	2.10	4.14	-	В 8/16	а			
16	9.06	1	СВ	226	25.5	87.7	0.29	0.50	44.3	1.98	4.01	-	В 8/16	а			
17	18.06	1	СВ	232	28.9	90.3	0.32	0.52	44.5	2.03	4.07	-	В 8/16	а			
18	28.06	1	СВ	462	32.5	231	0.14	0.25	72.5	3.18	6.3	-	В 6/12	а			
19	9.07	1	СВ	442	32.5	227	0.14	0.24	71.9	3.16	6.3	-	В 6/12	а			
20	19.07	1	СВ	447	31.7	227	0.14	0.27	72.0	3.15	6.3	-	В 6/12	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой-ние 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, ‰	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		мостовых опор
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погру-женной шуги	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 15125. р. Шы - с. Тапучкуль																	
21	28.07	1	CB	444	33.2	223	0.15	0.27	71.9	3.10	6.3	-	B 7/14	a			
22	9.08	1	CB	440	32.7	221	0.15	0.24	71.5	3.09	6.3	-	B 6/12	a			
23	20.08	1	CB	437	34.9	220	0.16	0.26	70.6	3.12	6.3	-	B 6/12	a			
24	30.08	1	CB	435	33.0	220	0.15	0.27	70.4	3.13	6.3	-	B 6/12	a			
25	7.09	1	CB	424	29.5	209	0.14	0.22	70.2	2.98	6.1	-	B 6/12	a			
26	14.09	1	CB	470	38.7	246	0.16	0.35	74.6	3.30	6.6	-	B 7/14	a			
27	24.09	1	CB	464	40.3	241	0.17	0.29	74.2	3.25	6.5	-	B 7/14	a			
28	8.10	1	CB	493	67.0	264	0.25	0.51	75.3	3.51	6.8	-	B 8/16	a			
29	19.10	1	CB	490	62.2	266	0.23	0.48	75.7	3.51	6.8	-	B 8/16	a			
30	27.10	1	CB	497	63.0	270	0.23	0.45	75.7	3.57	6.8	-	B 8/16	a			
31	6.11	1	CB	429	33.7	217	0.16	0.25	71.2	3.05	6.1	-	B 7/14	a			
32	12.11	1	CB	514	75.7	280	0.27	0.44	76.7	3.65	7.0	-	B 8/16	a			
33	23.11	1	CB	503	63.1	271	0.23	0.48	76.0	3.57	6.9	-	B 8/16	a			
34	4.12	1	CB	399	160	183	0.87	1.23	69.2	2.65	6.0	-	B 9/18	a			
35	14.12	1	CB	394	154	191	0.81	1.30	69.1	2.76	5.8	-	B 9/18	a			
36	26.12	1	CB	357	117	164	0.71	1.15	65.0	2.52	5.4	-	B 8/16	a			
3. 15134. р. Шы, прот. Большая Арна - с. Уланбей																	
1	1.03	Br. 1/н. 96	ПУДХ	295	68.7	76.8	0.89	1.28	43.0	1.79	3.44	-	B 4/ 7	a			5.96
2	6.03	Br. 1/н. 96	CB	304	77.5	80.5	0.96	1.30	43.0	1.87	3.60	-	B 4/ 7	a			6.06
3	16.03	Br. 1/н. 96	CB	290	58.6	75.1	0.78	1.12	43.0	1.75	3.40	-	B 4/ 7	a			5.82
4	30.03	Br. 1/н. 96	CB	273	44.4	70.8	0.63	0.94	43.0	1.65	3.30	-	B 4/ 7	a			5.30
5	10.04	Br. 1/н. 96	CB	260	31.9	66.7	0.48	0.70	43.0	1.55	3.18	-	B 4/ 6	a			5.06
6	22.04	Br. 1/н. 96	CB	247	24.0	62.6	0.39	0.56	43.0	1.45	3.08	-	B 4/ 6	a			4.74
7	30.04	Br. 1/н. 96	CB	240	18.1	59.6	0.30	0.46	41.0	1.45	3.00	-	B 4/ 6	a			4.56
8	13.05	Br. 1/н. 96	CB	233	16.3	57.0	0.29	0.42	41.0	1.39	2.95	-	B 3/ 5	a			4.35
9	20.05	Br. 1/н. 96	CB	237	18.0	59.0	0.31	0.45	41.0	1.48	3.02	-	B 3/ 5	a			4.48
10	31.05	Br. 1/н. 96	CB	226	14.3	54.6	0.26	0.39	41.0	1.36	2.88	-	B 3/ 5	a			4.13
11	8.06	Br. 1/н. 96	CB	213	9.51	49.4	0.19	0.30	33.0	1.50	2.78	-	B 2/ 4	a			3.66

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Основ. 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., перес. 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

3. 15134, р. Шуг, прот. Большая Арна - с. Улановсь																	
12	16.06	Вр. 1/н. 96	СВ	190	5.93	40.3	0.15	0.20	33.0	1.22	2.65	-	В 2/ 4	а	4.70		3.39
13	22.06	Вр. 1/н. 96	СВ	174	1.70	39.3	0.04	0.06	33.0	1.19	2.46	-	В 2/ 4	а	2.80		2.73
14	30.06	Вр. 2/н. 300	СВ	160	0.93	5.38	0.17	0.20	16.0	0.34	0.50	-	В 3/ 3	а	0.26		
15	7.07	Вр. 2/н. 300	СВ	143	0.27	2.80	0.10	0.12	16.0	0.18	0.30	-	В 3/ 3	а			
16	15.07	Вр. 2/н. 300	СВ	132	0.070	1.48	0.05	0.06	12.0	0.12	0.22	-	В 2/ 2	а			
17	7.12	Вр. 1/н. 96	СВ	215	13.2	50.4	0.26	0.37	33.0	1.53	2.96	-	В 3/ 5	а			3.55
18	14.12	Вр. 1/н. 96	ЗАБ	250	24.4	62.3	0.39	0.57	42.0	1.48	3.30	-	В 4/ 6	а			4.49
19	17.12	Вр. 1/н. 96	ЗАБ/РПШХ	285	47.9	74.8	0.64	0.90	43.0	1.74	3.55	-	В 4/ 7	а			5.59
20	29.12	Вр. 1/н. 96	ЗАБ/РПШХ	298	57.2	79.0	0.72	1.02	43.0	1.84	3.69	-	В 4/ 7	а			5.90

70

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, ... Между опорами моста

4. 15245, р. Ил, прот. Марта Агрия - с. Уланбей															
1	2.03	Вр. 1/н. 10	ПШХ	178	3.48	6.20	0.56	0.78	12.8	0.48	0.55	-	В 3/ 3	а	0.41
2	5.03	Вр. 1/н. 10	СВ	220	7.96	11.6	0.69	0.84	12.8	0.91	1.00	-	В 3/ 3	а	0.77
3	12.03	Вр. 1/н. 10	СВ	240	10.8	13.4	0.81	0.92	12.8	1.05	1.15	-	В 3/ 6	а	0.89
4	16.03	Вр. 1/н. 10	СВ	217	7.00	11.0	0.64	0.80	12.8	0.91	0.95	-	В 3/ 3	а	0.73
5	23.03	Вр. 1/н. 10	СВ	198	4.78	8.60	0.56	0.66	12.8	0.67	0.75	-	В 3/ 3	а	0.57
6	30.03	Вр. 1/н. 10	СВ	184	3.44	6.96	0.49	0.60	12.8	0.54	0.62	-	В 3/ 3	а	0.46
7	10.04	Вр. 1/н. 10	СВ	177	2.70	6.20	0.44	0.53	12.8	0.48	0.55	-	В 3/ 3	а	0.41
8	22.04	Вр. 1/н. 10	СВ	165	1.76	5.00	0.35	0.45	12.8	0.39	0.45	-	В 3/ 3	а	0.33
9	30.04	Вр. 1/н. 10	СВ	156	1.02	3.80	0.27	0.40	12.8	0.30	0.35	-	В 3/ 3	а	0.25
10	12.05	Вр. 1/н. 10	СВ	150	0.70	3.20	0.22	0.35	12.8	0.25	0.30	-	В 3/ 3	а	0.21
11	21.05	Вр. 1/н. 10	СВ	151	0.84	3.64	0.23	0.36	12.8	0.28	0.35	-	В 3/ 3	а	0.24
12	31.05	Вр. 1/н. 10	СВ	146	0.58	3.04	0.19	0.33	12.8	0.25	0.28	-	В 3/ 3	а	0.20
13	8.06	Вр. 1/н. 10	СВ	135	0.38	2.60	0.15	0.25	12.8	0.20	0.25	-	В 3/ 3	а	0.17
14	17.06	Вр. 1/н. 10	СВ	120	0.20	1.88	0.11	0.20	12.8	0.15	0.17	-	В 3/ 3	а	0.12
				114	0.080	1.24	0.06	0.10	12.8	0.10	0.11	-	В 3/ 3	а	0.08

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Основ. 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 шунт	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

4. 15245, р. Шу, прот. Малая Арна - с. Утанбелъ

16	14.12	Вр. 1/н. 10	ЗАБ	155	1.26	3.64	0.35	0.52	12.8	0.28	0.35	-	В 3/ 3	а			0.24
17	17.12	Вр. 1/н. 10	ЗАБ	170	2.28	5.16	0.44	0.64	12.8	0.40	0.42	-	В 3/ 3	а			0.35
18	29.12	Вр. 1/н. 10	НПЦСТ	168	2.08	5.00	0.42	0.60	12.8	0.39	0.45	-	В 3/ 3	а			0.33

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 Между опорами моста

5. 15213, р. Аксу - аул Аксу

1	10.01	1/н. 10	СВ	155	14.9	19.8	0.75	0.96	16.0	1.24	1.64	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1/н. 10	СВ	160	17.7	21.6	0.82	1.26	16.4	1.32	1.68	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1/н. 10	НПЦСТ	155	17.9	26.8 /21.8	0.82	0.97	17.0	1.58	1.91	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1/н. 10	СВ	155	15.4	16.7	0.92	1.15	16.0	1.04	1.44	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1/н. 10	СВ	145	12.6	14.7	0.86	1.09	16.0	0.92	1.01	-	В 4/ 4	а			
6	26.02	1/н. 10	СВ	165	19.5	21.7	0.90	1.21	17.0	1.28	1.75	-	В 4/ 4	а			
7	3.03	1/н. 10	СВ	165	19.1	21.7	0.88	1.20	16.0	1.35	1.75	-	В 4/ 4	а			
8	10.03	1/н. 10	СВ	165	18.9	21.5	0.88	1.20	16.0	1.34	1.73	-	В 4/ 4	а			
9	20.03	1/н. 10	СВ	165	19.1	23.1	0.83	1.18	16.0	1.44	1.78	-	В 4/ 4	а			
10	29.03	1/н. 10	СВ	175	23.0	22.9	1.00	1.30	16.0	1.43	1.90	-	В 4/ 4	а			
11	7.04	1/н. 10	СВ	170	20.6	22.5	0.92	1.23	16.0	1.41	1.80	-	В 4/ 4	а			
12	20.04	1/н. 10	СВ	175	23.4	23.4	1.00	1.34	16.2	1.44	1.85	-	В 4/ 4	а			
13	22.04	1/н. 10	СВ	185	27.4	24.9	1.10	1.68	16.2	1.54	1.73	-	В 4/ 4	а			
14	10.05	1/н. 10	СВ	175	22.1	23.4	0.94	1.30	16.0	1.46	1.85	-	В 4/ 4	а			
15	14.05	1/н. 10	СВ	160	20.3	21.7	0.94	1.20	16.0	1.36	1.76	-	В 4/ 4	а			
16	31.05	1/н. 10	СВ	185	28.7	24.9	1.15	1.58	16.2	1.54	1.75	-	В 4/ 4	а			
17	10.06	1/н. 10	СВ	160	18.5	19.9	0.93	1.35	16.4	1.21	1.68	-	В 4/ 4	а			
18	19.06	1/н. 10	СВ	165	20.2	21.0	0.96	1.37	16.4	1.28	1.69	-	В 4/ 4	а			
19	1.07	1/н. 10	СВ	135	10.7	13.8	0.78	1.02	15.5	0.89	1.24	-	В 4/ 4	а			
20	10.07	1/н. 10	СВ	135	10.4	13.7	0.76	1.00	15.5	0.88	1.20	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата изме-рения	Номер створа / расстоя-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Отп. пост./ гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос-ти, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычис-ления расх., перекр. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибо-льшая		средняя	наибо-льшая				мертвого прост-ранства	погру-женной плуи	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
21	20.07	1/в. 10	СВ	140	11.5	17.2	0.67	0.89	16.0	1.08	1.41	-	В 4/ 4	а			
22	30.07	1/в. 10	СВ	140	11.7	16.9	0.69	0.89	16.0	1.06	1.40	-	В 4/ 4	а			
23	9.08	1/в. 10	СВ	145	12.5	18.7	0.67	0.89	16.0	1.17	1.46	-	В 4/ 4	а			
24	25.08	1/в. 10	СВ	150	13.8	18.1	0.76	0.92	16.0	1.13	1.52	-	В 4/ 4	а			
25	9.09	1/в. 10	СВ	160	21.3	21.7	0.98	1.30	16.2	1.34	1.75	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1/в. 10	СВ	165	20.1	16.3	1.23	1.58	16.2	1.01	1.32	-	В 4/ 4	а			
27	29.09	1/в. 10	СВ	170	21.0	24.1	0.87	1.13	16.4	1.47	1.83	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1/в. 10	СВ	175	23.4	23.4	1.00	1.19	16.2	1.44	1.85	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1/в. 10	СВ	180	25.6	24.1	1.06	1.56	16.2	1.49	1.69	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1/в. 10	СВ	180	26.2	24.3	1.08	1.65	16.2	1.50	1.70	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1/в. 10	СВ	185	28.9	29.3	0.99	1.32	16.4	1.79	2.07	-	В 4/ 4	а			
32	18.11	1/в. 10	СВ	190	30.9	30.2	1.02	1.36	16.4	1.84	2.13	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1/в. 10	СВ	190	32.2	30.0	1.07	1.41	16.4	1.83	2.11	-	В 4/ 4	а			
34	10.12	1/в. 10	СВ	185	28.9	29.3	0.99	1.35	16.4	1.79	2.08	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	1/в. 10	СВ	190	29.0	29.2	0.99	1.24	16.4	1.78	2.10	-	В 4/ 4	а			
6. 15220. р. Карабуга - с. Быласагун																	
1	9.01	1	ЗАБ	264	2.23	4.11	0.54	0.72	5.0	0.82	1.14	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	262	2.48	4.26	0.58	0.80	5.0	0.85	1.13	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	НИДИСТ	351	2.07	8.49	0.24	0.69	5.0	1.70	2.07	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЗАБ/СТРНИ	320	3.08	6.85	0.45	0.75	5.0	1.37	1.70	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	1	СВ	282	5.13	5.87	0.87	1.09	5.0	1.17	1.46	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	270	3.41	4.62	0.74	0.93	5.0	0.92	1.24	-	В 3/ 3	а			
7	11.03	1	СВ	244	2.28	4.17	0.55	0.71	5.0	0.83	1.07	-	В 3/ 3	а			
8	19.03	1	СВ	252	2.36	4.17	0.57	0.75	5.0	0.83	1.14	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	256	2.90	4.44	0.65	0.83	5.0	0.89	1.18	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	250	2.94	4.55	0.65	0.83	5.0	0.91	1.26	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	250	2.15	4.28	0.50	0.78	5.0	0.86	1.13	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	218	0.59	2.51	0.24	0.29	5.0	0.50	0.69	-	В 3/ 3	а			
13	9.05	1	СВ	212	0.27	2.33	0.12	0.20	5.0	0.47	0.64	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. №6. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстойки от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 пост., 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, ‰	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ва	погру-женной шуйи	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

6. 15220. р. Карабагта - с. Баласагун

7. 15256. р. Токташ - с. Жауаши-Батыра

14	19.05	1	СВ	233	1.14	3.56	0.32	0.51	5.0	0.71	0.98	-	В 3/ 3	а			
15	29.05	1	СВ	237	1.36	3.50	0.39	0.57	5.0	0.70	1.01	-	В 3/ 3	а			
16	10.06	1	СВ	263	2.62	4.41	0.59	0.81	5.0	0.88	1.15	-	В 3/ 3	а			
17	18.06	1	СВ	219	0.64	3.24	0.20	0.34	5.0	0.65	0.99	-	В 3/ 3	а			
18	6.09	1	СВ	225	1.26	2.95	0.43	0.75	5.0	0.59	0.75	-	В 3/ 3	а			
19	20.09	1	СВ	234	1.66	4.01	0.41	0.55	5.0	0.80	1.06	-	В 3/ 3	а			
20	30.09	1	СВ	237	1.98	4.26	0.46	0.63	5.0	0.85	1.16	-	В 3/ 3	а			
21	10.10	1	СВ	237	1.34	4.41	0.30	0.46	5.0	0.88	1.18	-	В 3/ 3	а			
22	19.10	1	СВ	239	1.67	4.59	0.36	0.56	5.0	0.92	1.23	-	В 3/ 3	а			
23	28.10	1	СВ	252	5.00	6.55	0.76	1.08	5.0	1.31	2.01	-	В 3/ 3	а			
24	9.11	1	СВ	256	3.38	5.65	0.60	0.88	5.0	1.13	1.51	-	В 3/ 3	а			
25	19.11	1	СВ	237	2.20	4.66	0.47	0.80	5.0	0.93	1.21	-	В 3/ 3	а			
26	30.11	1	СВ	244	2.93	5.16	0.57	0.87	5.0	1.03	1.39	-	В 3/ 3	а			
27	10.12	1	СВ	246	3.14	5.32	0.59	0.89	5.0	1.06	1.42	-	В 3/ 3	а			
28	20.12	1	СВ	248	3.13	5.11	0.61	0.66	5.0	1.02	1.39	-	В 3/ 3	а			
29	29.12	1	СВ	252	4.01	5.42	0.74	1.02	5.0	1.08	1.50	-	В 3/ 3	а			
1	10.01	1/н. 4	ЖДСТ	308	1.97	4.52/2.90	0.68	0.88	6.0	0.75	0.91	-	В 2/ 2	а			
2	14.01	1/н. 4	ЗАБ	298	2.01	3.39	0.59	0.72	5.4	0.63	0.73	-	В 2/ 2	а			
3	20.01	1/н. 4	ЗАБ	296	1.78	3.25	0.55	0.66	5.4	0.60	0.70	-	В 2/ 2	а			
4	22.01	1/н. 4	ЗАБ	280	1.37	2.62	0.52	0.63	5.1	0.51	0.63	-	В 2/ 2	а			
5	31.01	1/н. 4	ЖДСТ	302	1.85	4.19/2.93	0.63	0.77	5.8	0.72	0.88	-	В 2/ 2	а			
6	9.02	1/н. 4	ЖДСТ	300	1.60	4.08/2.62	0.61	0.72	5.8	0.70	0.86	-	В 2/ 2	а			
7	19.02	1/н. 4	СВ	297	1.96	3.31	0.59	0.71	5.4	0.61	0.71	-	В 2/ 2	а			
8	23.02	1/н. 4	СВ	290	1.75	2.97	0.59	0.70	5.0	0.59	0.69	-	В 2/ 2	а			
9	27.02	1/н. 4	СВ	300	2.26	3.23	0.70	0.83	5.2	0.63	0.84	-	В 2/ 2	а			
10	10.03	1/н. 4	СВ	277	1.90	2.93	0.65	0.79	4.9	0.60	0.76	-	В 2/ 2	а			
11	19.03	1/н. 4	СВ	280	1.99	2.93	0.68	0.79	4.9	0.60	0.76	-	В 2/ 2	а			
12	31.03	1/н. 4	СВ	274	1.69	2.61	0.65	0.75	4.9	0.54	0.71	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой-ние 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		
							8	9		11	12				16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	средняя	наибольшая	10	средняя	12	13	14	15	16	17	18

7. 15256. р. Токташ - с. Жаңташ-Батыра

13	9.04	1/н. 4	СВ	272	1.52	2.51	0.61	0.71	5.6	0.45	0.70	-	B/2/ 2	а			
14	20.04	1/н. 4	СВ	264	1.28	1.96	0.65	0.77	4.7	0.42	0.61	-	B/2/ 2	а			
15	28.04	1/н. 4	СВ	261	0.63	1.56	0.41	0.76	4.4	0.36	0.50	-	B/2/ 2	а			
16	10.05	1/н. 4	СВ	245	0.62	1.46	0.43	0.60	4.4	0.34	0.48	-	B/2/ 2	а			
17	19.05	1/н. 4	СВ	249	0.80	1.72	0.47	0.70	5.0	0.35	0.51	-	B/2/ 2	а			
18	30.05	1/н. 4	СВ	250	1.08	1.89	0.58	0.77	5.1	0.37	0.55	-	B/2/ 2	а			
19	5.06	1/н. 4	СВ	264	1.19	2.20	0.54	0.80	5.3	0.42	0.67	-	B/2/ 2	а			
20	19.06	1/н. 4	СВ	258	1.02	1.94	0.53	0.73	4.7	0.42	0.63	-	B/2/ 2	а			
21	20.06	1/н. 4	СВ	252	0.83	1.54	0.54	0.70	4.1	0.38	0.56	-	B/2/ 2	а			
22	30.06	1/н. 4	СВ	256	0.77	1.80	0.43	0.73	4.7	0.38	0.61	-	B/2/ 2	а			
23	10.07	1/н. 4	СВ	251	0.76	1.54	0.50	0.58	4.2	0.37	0.54	-	B/2/ 2	а			
24	15.07	1/н. 4	СВ	234	0.24	0.88	0.27	0.35	3.4	0.26	0.35	-	B/2/ 2	а			
25	30.07	1/н. 4	СВ	225	0.14	0.63	0.23	0.31	3.0	0.21	0.26	-	B/2/ 2	а			
26	9.08	1/н. 4	СВ	222	0.12	0.50	0.24	0.26	3.0	0.17	0.23	-	B/2/ 2	а			
27	19.08	1/н. 4	СВ	227	0.30	0.88	0.34	0.38	4.2	0.21	0.32	-	B/2/ 2	а			
28	31.08	1/н. 4	СВ	231	0.50	1.17	0.43	0.50	4.7	0.25	0.38	-	B/2/ 2	а			
29	9.09	1/н. 4	СВ	234	0.61	1.34	0.46	0.54	4.9	0.28	0.41	-	B/2/ 2	а			
30	20.09	1/н. 4	СВ	252	0.91	1.75	0.52	0.64	5.0	0.35	0.48	-	B/2/ 2	а			
31	30.09	1/н. 4	СВ	252	0.88	1.71	0.52	0.61	5.0	0.35	0.48	-	B/2/ 2	а			
32	11.10	1/н. 4	СВ	254	1.05	1.89	0.56	0.66	5.0	0.38	0.51	-	B/2/ 2	а			
33	19.10	1/н. 4	СВ	268	1.49	2.47	0.61	0.76	5.4	0.46	0.65	-	B/2/ 2	а			
34	31.10	1/н. 4	СВ	271	1.60	2.68	0.60	0.75	5.6	0.48	0.71	-	B/2/ 2	а			
35	9.11	1/н. 4	СВ	278	2.00	3.07	0.65	0.78	5.7	0.54	0.75	-	B/2/ 2	а			
36	19.11	1/н. 4	СВ	290	2.30	3.66	0.63	0.78	6.4	0.57	0.89	-	B/2/ 2	а			
37	29.11	1/н. 4	СВ	288	2.61	3.62	0.72	0.88	6.2	0.58	0.86	-	B/2/ 2	а			
38	9.12	1/н. 4	СВ	292	2.80	3.75	0.75	0.89	6.4	0.59	0.91	-	B/2/ 2	а			
39	18.12	1/н. 4	ЗАБ	300	2.91	4.25	0.68	0.84	6.4	0.66	0.97	-	B/2/ 2	а			
40	31.12	1/н. 4	НИЦУСТ	307	3.16	4.46	0.71	0.86	6.4	0.70	1.00	-	B/2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстоя-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Основ. пост/ гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь волногo сечения, кв. м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос-ти, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычис-ления расх., перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибо-льшая		средняя	наибо-льшая				мертвого прост-ранства	потру-женной пути	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 15208, р.Саргу - трансграничный																	
1	10.01	1	ЗАБ	429	0.43	0.96	0.45	0.50	4.7	0.20	0.23	-	В 1/ 1	а			
2	19.02	1	ЗАБ	444	0.83	2.01	0.41	0.45	4.7	0.43	0.46	-	В 1/ 1	а			
3	26.02	1	СВ	439	0.88	2.07	0.43	0.54	4.7	0.44	0.47	-	В 8/ 8	а			
4	10.03	1	СВ	425	0.28	1.53	0.18	0.22	4.7	0.33	0.36	-	В 8/ 8	а			
5	20.03	1	СВ	423	0.22	1.54	0.14	0.16	4.7	0.33	0.35	-	В 4/ 4	а			
6	31.03	1	СВ	423	0.22	1.54	0.14	0.16	4.7	0.33	0.36	-	В 4/ 4	а			
7	10.04	1	СВ	421	0.18	0.98	0.18	0.20	4.7	0.21	0.24	-	В 4/ 4	а			
8	16.04	1	СВ	419	0.16	0.84	0.19	0.21	4.7	0.18	0.21	-	В 4/ 4	а			
9	10.05	1	СВ	423	0.39	1.35	0.29	0.31	4.7	0.29	0.32	-	В 4/ 4	а			
10	20.05	1	СВ	433	0.57	1.83	0.31	0.34	4.7	0.39	0.43	-	В 4/ 4	а			
11	29.05	1	СВ	425	0.41	1.42	0.29	0.31	4.7	0.30	0.31	-	В 4/ 4	а			
12	10.06	1	СВ	419	0.15	1.13	0.13	0.15	4.7	0.24	0.28	-	В 4/ 4	а			
13	18.06	1	СВ	405	0.090	0.94	0.10	0.14	4.7	0.20	0.23	-	В 8/ 8	а			
14	30.06	1	СВ	411	0.12	0.93	0.13	0.15	4.7	0.20	0.23	-	В 8/ 8	а			
15	10.07	1	СВ	409	0.070	0.56	0.13	0.14	4.7	0.12	0.15	-	В 8/ 8	а			
16	20.07	1	СВ	415	0.090	0.68	0.13	0.17	4.7	0.14	0.18	-	В 8/ 8	а			
17	31.07	1	СВ	405	0.040	0.66	0.06	0.09	4.7	0.14	0.18	-	В 4/ 4	а			
18	28.08	1	СВ	421	0.15	1.10	0.14	0.18	4.7	0.23	0.27	-	В 4/ 4	а			
19	8.09	1	СВ	423	0.21	1.15	0.18	0.22	4.7	0.24	0.28	-	В 4/ 4	а			
20	20.09	1	СВ	425	0.25	1.26	0.20	0.25	4.7	0.27	0.32	-	В 4/ 4	а			
21	30.09	1	СВ	425	0.24	1.17	0.21	0.27	4.7	0.25	0.30	-	В 4/ 4	а			
22	7.10	1	СВ	419	0.16	0.97	0.16	0.22	4.7	0.21	0.25	-	В 4/ 4	а			
23	20.10	1	СВ	425	0.24	1.35	0.18	0.24	4.7	0.29	0.30	-	В 4/ 4	а			
24	26.10	1	СВ	432	0.44	1.72	0.26	0.30	4.7	0.37	0.40	-	В 4/ 4	а			
25	9.11	1	СВ	423	0.20	1.10	0.18	0.22	4.7	0.23	0.27	-	В 4/ 4	а			
26	20.11	1	СВ	423	0.22	1.54	0.14	0.22	4.7	0.33	0.36	-	В 4/ 4	а			
27	30.11	1	СВ	423	0.20	1.15	0.17	0.25	4.7	0.24	0.28	-	В 4/ 4	а			
9. 15223, р. Купаты - ж.-д. ст. Астапа																	
1	10.01	1	СВ	83	6.61	13.0	0.51	0.66	41.0	0.32	0.75	-	В10/ 10	а			

8. 15208, р.Саргу - трансграничный

9. 15223, р. Кутаргы - ж.-д. ст. Астана

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстановки от основной 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, черех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого простр-ва	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

9.15223, р. Курата - ж.-д. ст. Астапа

2	19.01	1	СВ	85	7.18	15.8	0.43	0.54	41.0	0.39	0.83	-	В10/10	а			
3	29.01	1	ИДСТ	88	7.63	17.1 /13.0	0.59	0.66	41.0	0.42	0.88	-	В10/10	а			
4	9.02	1	ИДСТ	89	8.31	20.0 /15.9	0.52	0.66	41.0	0.49	0.75	-	В10/10	а			
5	20.02	1	СВ	94	10.0	20.2	0.50	0.56	41.0	0.49	0.94	-	В10/10	а			
6	28.02	1	СВ	97	11.4	22.2	0.51	0.73	41.0	0.54	0.82	-	В10/10	а			
7	10.03	1	СВ	99	12.0	22.2	0.54	0.61	41.0	0.54	0.99	-	В10/10	а			
8	19.03	1	СВ	101	13.0	26.0	0.50	0.59	41.0	0.63	0.89	-	В10/10	а			
9	30.03	1	СВ	104	14.4	26.0	0.55	0.66	41.0	0.63	0.90	-	В10/10	а			
10	10.04	1	СВ	100	12.4	25.3	0.49	0.56	41.0	0.62	0.88	-	В10/10	а			
11	20.04	1	СВ	97	11.2	22.1	0.50	0.73	41.0	0.54	0.82	-	В10/10	а			
12	29.04	1	СВ	94	9.97	20.5	0.49	0.66	41.0	0.50	0.77	-	В10/10	а			
13	10.05	1	СВ	89	8.51	19.8	0.43	0.57	41.0	0.48	0.75	-	В10/10	а			
14	19.05	1	СВ	86	7.52	18.7	0.40	0.59	41.0	0.46	0.72	-	В10/10	а			
15	31.05	1	СВ	84	6.93	17.8	0.39	0.53	41.0	0.43	0.70	-	В10/10	а			
17	20.06	1	СВ	78	5.46	13.0	0.42	0.53	41.0	0.32	0.69	-	В10/10	а			
18	29.06	1	СВ	73	4.00	9.45	0.42	0.61	41.0	0.23	0.64	-	В10/10	а			
19	7.07	1	СВ	63	2.17	5.51	0.39	0.49	40.5	0.14	0.52	-	В3/3	а			
20	19.07	1	СВ	62	2.00	5.05	0.40	0.49	40.5	0.12	0.50	-	В3/3	а			
21	31.07	1	СВ	61	1.76	4.57	0.39	0.47	40.5	0.11	0.50	-	В3/3	а			
22	10.08	1	СВ	60	1.61	4.27	0.38	0.46	40.5	0.11	0.48	-	В3/3	а			
23	19.08	1	СВ	59	1.49	4.02	0.37	0.46	40.5	0.10	0.47	-	В3/3	а			
24	30.08	1	СВ	60	1.86	5.03	0.37	0.48	40.5	0.12	0.50	-	В4/4	а			
25	10.09	1	СВ	64	2.38	6.76	0.35	0.48	41.0	0.16	0.33	-	В7/7	а			
26	20.09	1	СВ	66	2.59	9.30	0.28	0.40	41.0	0.23	0.34	-	В10/10	а			
27	29.09	1	СВ	67	2.83	9.21	0.31	0.37	41.0	0.22	0.64	-	В9/9	а			
28	10.10	1	СВ	68	3.03	8.58	0.35	0.51	41.0	0.21	0.50	-	В7/7	а			
29	19.10	1	СВ	69	3.21	9.75	0.33	0.46	41.0	0.24	0.64	-	В9/9	а			
30	30.10	1	СВ	71	3.58	10.7	0.33	0.49	41.0	0.26	0.65	-	В10/10	а			
31	9.11	1	СВ	72	3.81	11.0	0.35	0.49	41.0	0.27	0.66	-	В10/10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. №6. 2015

Номер расхода	Дата изм-рения	Номер створа /расстоя-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Отн. пост/ гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос-ти, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычис-ления расх., переф. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибо-льшая		средняя	наибо-льшая				мертвого прост-ранства	потру-женной ширины	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32	19.11	1	СВ	74	4.32	11.9	0.36	0.49	41.0	0.29	0.68	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	75	4.49	12.2	0.37	0.49	41.0	0.30	0.72	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	76	4.73	12.7	0.37	0.49	41.0	0.31	0.70	-	В10/ 10	а			
35	19.12	1	СВ	76	4.64	13.0	0.36	0.48	41.0	0.32	0.71	-	В10/ 10	а			
36	30.12	1	СВ	78	5.18	13.6	0.38	0.49	41.0	0.33	0.73	-	В10/ 10	а			
9. 15223, р. Кувраты - ж.-д. ст. Астара																	
1	10.01	1/н. 10	СВ	50	0.21	0.45	0.47	0.71	5.0	0.09	0.22	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1/н. 10	СВ	47	0.17	0.43	0.40	0.64	5.0	0.09	0.20	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1/н. 10	СВ	46	0.20	0.41	0.49	0.84	5.0	0.08	0.21	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1/н. 10	СВ	52	0.23	0.46	0.50	0.84	5.0	0.09	0.21	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1/н. 10	СВ	54	0.26	0.46	0.57	0.73	5.0	0.09	0.22	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1/н. 10	СВ	50	0.23	0.43	0.53	0.84	4.5	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1/н. 10	СВ	48	0.20	0.40	0.50	0.80	4.0	0.10	0.23	-	В 3/ 3	а			
8	19.03	1/н. 10	СВ	52	0.23	0.47	0.49	0.79	5.0	0.09	0.22	-	В 3/ 3	а			
9	30.03	1/н. 10	СВ	50	0.22	0.44	0.50	0.65	5.0	0.09	0.20	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1/н. 10	СВ	52	0.24	0.47	0.51	0.80	5.5	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
11	14.04	1/н. 10	СВ	80	0.94	1.19	0.79	1.18	6.0	0.20	0.40	-	В 4/ 4	а			
12	15.04	1/н. 10	СВ	146	4.72	4.72	1.00	1.55	9.3	0.51	0.80	-	В 8/ 8	а			
13	16.04	1/н. 10	СВ	158	5.36	6.57	0.82	1.43	10.7	0.61	0.98	-	III 3	а0.60			
14	22.04	1/н. 10	СВ	116	2.39	2.60	0.92	1.35	8.0	0.33	0.61	-	В 5/ 5	а			
15	28.04	1/н. 10	СВ	107	1.56	2.37	0.66	0.94	7.5	0.32	0.62	-	В 4/ 4	а			
16	9.05	1/н. 10	СВ	162	5.56	7.00	0.79	1.25	10.7	0.65	1.02	-	III 3	а0.60			
17	18.05	1/н. 10	СВ	121	3.15	3.56	0.88	1.30	9.3	0.38	0.61	-	В 6/ 6	а			
18	30.05	1/н. 10	СВ	123	3.16	3.56	0.89	1.14	8.5	0.42	0.62	-	В 6/ 6	а			
19	9.06	1/н. 10	СВ	130	3.62	4.33	0.84	1.15	9.3	0.47	0.72	-	В 6/ 6	а			
20	19.06	1/н. 10	СВ	132	3.91	4.54	0.86	1.17	9.3	0.49	0.76	-	В 6/ 6	а			
21	1.07	1/н. 10	СВ	150	6.18	4.85	1.27	2.32	9.5	0.51	0.98	-	В 8/ 8	а			
22	10.07	1/н. 10	СВ	149	5.83	5.54	1.05	1.59	9.5	0.58	1.00	-	В 6/ 6	а			
23	17.07	1/н. 10	СВ	146	5.74	4.63	1.24	1.79	9.5	0.49	0.88	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Основ. 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, ‰	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, через коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	потру-женной шири	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

10. 15233. р. Мерке - зим. Улютуй

24	23.07	1/н. 10	СВ	145	4.41	4.04	1.09	1.52	9.5	0.43	0.81	-	В 5/ 5	а			
25	9.08	1/н. 10	СВ	135	3.10	3.45	0.90	1.20	7.5	0.46	0.69	-	В 5/ 5	а			
26	19.08	1/н. 10	СВ	129	2.40	3.44	0.70	1.03	8.0	0.43	0.63	-	В 5/ 5	а			
27	31.08	1/н. 10	СВ	128	1.57	2.29	0.69	0.85	6.5	0.35	0.51	-	В 5/ 5	а			
28	8.09	1/н. 10	СВ	105	1.83	2.58	0.71	0.96	6.5	0.40	0.56	-	В 5/ 5	а			
29	20.09	1/н. 10	СВ	103	1.59	2.55	0.62	0.92	6.0	0.43	0.58	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	1/н. 10	СВ	99	1.29	2.25	0.57	0.90	6.5	0.35	0.52	-	В 5/ 5	а			
31	6.10	1/н. 10	СВ	98	1.24	2.20	0.56	0.86	6.5	0.34	0.51	-	В 5/ 5	а			
32	17.10	1/н. 10	СВ	95	1.19	2.15	0.55	0.85	6.0	0.36	0.48	-	В 5/ 5	а			
33	30.10	1/н. 10	СВ	95	1.16	1.90	0.61	0.93	6.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
34	10.11	1/н. 10	СВ	87	1.09	1.67	0.65	0.98	6.0	0.28	0.43	-	В 5/ 5	а			
35	20.11	1/н. 10	СВ	91	0.93	1.55	0.60	0.97	6.0	0.26	0.39	-	В 5/ 5	а			
36	30.11	1/н. 10	СВ	115	2.30	3.05	0.75	1.19	6.5	0.47	0.85	-	В 5/ 5	а			
37	10.12	1/н. 10	СВ	82	0.61	1.27	0.48	0.87	5.0	0.25	0.36	-	В 5/ 5	а			
38	18.12	1/н. 10	СВ	84	0.57	1.08	0.53	0.87	4.5	0.24	0.31	-	В 5/ 5	а			
39	30.12	1/н. 10	СВ	87	0.61	1.18	0.52	0.85	5.0	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а			

11. 15235. канал ТЭС - зим. Улютуй

1	10.01	1/в. 1	СВ	462	1.78	1.85	0.96	1.28	3.2	0.58	0.79	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1/в. 1	СВ	463	1.79	1.86	0.96	1.33	3.2	0.58	0.81	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1/в. 1	СВ	464	1.81	1.89	0.96	1.32	3.2	0.59	0.80	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1/в. 1	СВ	461	1.83	1.88	0.97	1.38	3.2	0.59	0.88	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1/в. 1	СВ	454	1.68	1.75	0.96	1.33	3.2	0.55	0.78	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1/в. 1	СВ	451	1.66	1.70	0.98	1.37	3.2	0.53	0.72	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1/в. 1	СВ	449	1.54	1.67	0.92	1.37	3.2	0.52	0.72	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1/в. 1	СВ	451	1.57	1.67	0.94	1.27	3.2	0.52	0.78	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1/в. 1	СВ	453	1.68	1.71	0.98	1.40	3.2	0.53	0.80	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1/в. 1	СВ	454	1.66	1.71	0.97	1.38	3.2	0.53	0.78	-	В 5/ 5	а			
11	15.04	1/в. 1	СВ	454	1.70	1.78	0.95	1.38	3.2	0.56	0.80	-	В 5/ 5	а			
12	22.04	1/в. 1	СВ	454	1.68	1.76	0.95	1.31	3.2	0.55	0.78	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. №6. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень, воды над 0 поста, см. Основ. пост./ гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв. м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос-ти, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертвого прост-ранства	потру-женной шуйи	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

11. 15235. канал ГЭС - зпм. Удугуй

13	28.04	1/в. 1	СВ	458	1.71	1.67	1.02	1.25	3.2	0.51	0.78	-	В 5/ 5	а			
14	9.05	1/в. 1	СВ	463	1.76	1.86	0.95	1.27	3.2	0.58	0.77	-	В 5/ 5	а			
15	18.05	1/в. 1	СВ	456	1.74	1.72	1.01	1.51	3.2	0.54	0.74	-	В 5/ 5	а			
16	30.05	1/в. 1	СВ	460	1.75	1.68	1.04	1.39	3.2	0.53	0.74	-	В 5/ 5	а			
17	9.06	1/в. 1	СВ	460	1.82	1.74	1.05	1.20	3.2	0.54	0.78	-	В 5/ 5	а			
18	19.06	1/в. 1	СВ	462	1.89	1.75	1.08	1.40	3.2	0.55	0.78	-	В 5/ 5	а			
19	30.06	1/в. 1	СВ	461	1.78	1.93	0.92	1.18	4.0	0.48	0.78	-	В 8/ 8	а			
20	10.07	1/в. 1	СВ	458	1.25	1.82	0.69	0.95	3.7	0.49	0.73	-	В 5/ 5	а			
21	17.07	1/в. 1	СВ	460	1.45	1.91	0.76	0.95	3.7	0.51	0.74	-	В 5/ 5	а			
22	30.07	1/в. 1	СВ	465	1.38	1.85	0.75	0.97	3.7	0.50	0.81	-	В 5/ 5	а			
23	9.08	1/в. 1	СВ	471	1.61	1.99	0.81	1.10	3.7	0.54	0.78	-	В 5/ 5	а			
24	19.08	1/в. 1	СВ	464	1.35	1.81	0.75	0.91	3.7	0.49	0.71	-	В 5/ 5	а			
25	31.08	1/в. 1	СВ	473	1.70	2.04	0.83	1.07	3.7	0.55	0.79	-	В 5/ 5	а			
26	8.09	1/в. 1	СВ	472	1.55	1.99	0.78	1.08	3.7	0.54	0.78	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1/в. 1	СВ	470	1.89	2.04	0.93	1.07	3.7	0.55	0.78	-	В 5/ 5	а			
28	30.09	1/в. 1	СВ	469	1.54	1.97	0.78	1.05	3.7	0.53	0.76	-	В 5/ 5	а			
29	6.10	1/в. 1	СВ	470	1.81	1.99	0.91	1.22	3.7	0.54	0.77	-	В 5/ 5	а			
30	17.10	1/в. 1	СВ	467	1.63	1.90	0.86	1.07	3.7	0.51	0.74	-	В 5/ 5	а			
31	30.10	1/в. 1	СВ	465	1.40	1.88	0.74	1.04	3.7	0.51	0.72	-	В 5/ 5	а			
32	10.11	1/в. 1	СВ	467	1.41	1.82	0.77	1.02	3.7	0.49	0.73	-	В 5/ 5	а			
33	20.11	1/в. 1	СВ	465	1.24	1.84	0.67	1.02	3.7	0.50	0.72	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1/в. 1	СВ	467	1.62	1.85	0.88	1.07	3.7	0.50	0.76	-	В 5/ 5	а			
35	18.12	1/в. 1	СВ	466	1.81	1.58	1.15	1.21	3.7	0.43	0.76	-	В 5/ 5	а			
36	30.12	1/в. 1	СВ	464	1.73	1.72	1.01	1.08	3.7	0.46	0.74	-	В 5/ 5	а			

12. 15264. р. Талис - с. Жасоркен

1	9.01	1	СВ	111	3.29	3.09	1.06	1.47	28.8	0.11	0.13	-	В 9/ 9	а			
2	19.01	1	СВ	111	3.10	3.09	1.00	1.48	28.8	0.11	0.13	-	В 10/ 10	а			
3	29.01	1	СВ	111	3.30	3.15	1.05	1.45	28.8	0.11	0.13	-	В 9/ 9	а			
4	9.02	1	СВ	111	3.15	3.16	1.00	1.45	29.0	0.11	0.13	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер строка / расстой-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-стропе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./ гидро-струп	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., пересч. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	потру-женной шуня	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

12. 15264, р. Таис - с. Жагорск

5	19.02	1	CB	114	4.69	3.84	1.22	1.42	29.0	0.13	0.16	-	B14/14	a			
6	28.02	1	CB	113	3.73	3.54	1.05	1.40	29.0	0.12	0.15	-	B14/14	a			
7	9.03	1	CB	113	4.19	2.30	1.82	2.05	28.8	0.08	0.11	-	B 8/ 8	a			
8	19.03	1	CB	112	3.69	3.10	1.19	1.53	29.2	0.11	0.14	-	B14/14	a			
9	28.03	1	CB	118	6.45	4.74	1.36	2.03	28.8	0.16	0.19	-	B13/13	a			
10	9.04	1	CB	115	5.07	4.40	1.15	1.56	28.8	0.15	0.18	-	B14/14	a			
11	19.04	1	CB	117	5.85	4.56	1.28	1.77	28.8	0.16	0.18	-	B14/14	a			
12	29.04	1	CB	115	5.19	4.32	1.20	1.60	29.0	0.15	0.18	-	B14/14	a			
13	5.05	1	CB	134	18.1	9.65	1.88	2.02	29.0	0.33	0.37	-	B14/14	a			
14	12.05	1	CB	141	22.1	11.2	1.97	2.17	29.0	0.39	0.43	-	B14/14	a			
15	19.05	1	CB	145	26.7	12.8	2.09	2.24	28.8	0.44	0.47	-	B14/14	a			
16	30.05	1	CB	153	29.4	14.2	2.07	2.19	28.8	0.49	0.53	-	B14/14	a			
17	4.06	1	CB	158	37.2	16.4	2.27	2.39	29.0	0.57	0.59	-	B14/14	a			
18	9.06	1	CB	166	42.2	18.2	2.32	2.54	28.8	0.63	0.67	-	B14/14	a			
19	11.06	1	CB	171	45.7	19.4	2.36	2.54	29.2	0.66	0.70	-	B14/14	a			
20	19.06	1	CB	173	47.2	19.8	2.38	2.62	29.0	0.68	0.71	-	B14/14	a			
21	29.06	1	CB	173	47.8	19.6	2.44	2.91	29.0	0.68	0.72	-	B14/14	a			
22	9.07	1	CB	171	45.2	19.2	2.35	2.55	28.8	0.67	0.70	-	B14/14	a			
23	15.07	1	CB	145	24.0	14.5	1.66	1.99	29.0	0.50	0.54	-	B14/14	a			
24	16.07	1	CB	151	29.8	14.1	2.11	2.32	29.0	0.49	0.53	-	B14/14	a			
25	19.07	1	CB	155	30.7	14.6	2.10	2.36	29.0	0.50	0.55	-	B14/14	a			
26	24.07	1	CB	168	44.5	18.8	2.37	2.53	29.0	0.65	0.69	-	B14/14	a			
27	29.07	1	CB	159	37.0	16.3	2.27	2.47	29.5	0.55	0.61	-	B14/14	a			
28	9.08	1	CB	162	40.3	17.4	2.32	2.52	29.0	0.60	0.63	-	B14/14	a			
29	20.08	1	CB	151	30.0	14.1	2.13	2.32	29.0	0.49	0.53	-	B14/14	a			
30	25.08	1	CB	134	17.3	9.59	1.80	2.04	29.0	0.33	0.37	-	B14/14	a			
31	9.09	1	CB	130	12.5	7.68	1.63	1.90	29.0	0.26	0.32	-	B14/14	a			
32	14.09	1	CB	122	7.29	5.35	1.36	1.58	29.0	0.18	0.24	-	B14/14	a			
33	20.09	1	CB	117	5.15	4.48	1.15	1.39	29.0	0.15	0.19	-	B14/14	a			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вед. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстоя-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень, вода 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				Площадь прост-ранства	потру-женной шири	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

12. 15264. р. Талис - с. Жасоркен

34	6.10	1	CB	133	16.4	9.11	1.80	1.97	29.0	0.31	0.36	-	B14/14	a			
35	13.10	1	CB	119	6.57	5.10	1.29	1.52	29.0	0.17	0.21	-	B14/14	a			
36	19.10	1	CB	118	5.95	4.69	1.26	1.49	29.0	0.16	0.20	-	B14/14	a			
37	30.10	1	CB	116	4.64	4.58	1.01	1.30	29.0	0.16	0.18	-	B14/14	a			
38	10.11	1	CB	115	4.23	4.34	0.97	1.24	29.0	0.15	0.17	-	B14/14	a			
39	19.11	1	CB	115	4.63	4.19	1.11	1.24	29.0	0.14	0.17	-	B14/14	a			
40	30.11	1	CB	115	4.26	4.34	0.98	1.24	29.0	0.15	0.17	-	B14/14	a			
41	9.12	1	CB	114	4.26	3.97	1.07	1.27	29.0	0.14	0.16	-	B14/14	a			
42	20.12	1	CB	113	3.61	3.94	0.92	1.06	29.0	0.14	0.15	-	B14/14	a			
43	29.12	1	CB	113	3.67	3.98	0.92	1.02	29.0	0.14	0.15	-	B14/14	a			
13. 15266. р. Талис. протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
1	9.01	1	CB	339	0.37	1.50	0.25	0.75	10.0	0.15	0.35	-	B5/5	a			
2	19.01	1	CB	339	0.37	1.36	0.27	0.43	11.0	0.12	0.26	-	B5/5	a			
3	29.01	1	CB	340	0.41	1.51	0.27	0.39	11.0	0.14	0.28	-	B5/5	a			
4	9.02	Br.1/кв. 20	CB	341	0.96	1.60	0.60	0.91	11.0	0.15	0.28	-	B5/5	a			
5	19.02	Br.1/кв. 20	CB	341	0.97	1.46	0.66	0.86	11.0	0.13	0.28	-	B5/5	a			
6	28.02	Br.1/кв. 20	CB	341	0.90	1.41	0.64	0.81	11.0	0.13	0.28	-	B5/5	a			
7	9.03	Br.1/кв. 20	CB	341	0.92	1.36	0.68	0.94	11.0	0.12	0.28	-	B5/5	a			
8	19.03	Br.1/кв. 20	CB	341	0.97	1.34	0.72	0.89	11.0	0.12	0.28	-	B5/5	a			
9	28.03	Br.1/кв. 20	CB	341	0.82	1.32	0.62	0.77	11.0	0.12	0.28	-	B5/5	a			
10	9.04	Br.1/кв. 20	CB	340	0.79	1.34	0.59	0.77	11.0	0.12	0.27	-	B6/6	a			
11	19.04	Br.1/кв. 20	CB	339	0.70	1.32	0.53	0.72	11.0	0.12	0.26	-	B5/5	a			
12	29.04	Br.1/кв. 20	CB	338	0.58	1.10	0.53	0.66	11.0	0.10	0.24	-	B4/4	a			
13	9.05	Br.1/кв. 20	CB	342	1.00	1.47	0.68	0.92	11.0	0.13	0.28	-	B5/5	a			
14	19.05	1	CB	344	1.42	1.71	0.83	1.10	17.5	0.10	0.12	-	B10/10	a			
15	31.05	Br.1/кв. 20	CB	337	0.52	1.10	0.47	0.73	11.0	0.10	0.25	-	B4/4	a			
16	9.06	Br.1/кв. 20	CB	339	0.63	1.16	0.54	0.74	11.0	0.11	0.27	-	B4/4	a			
17	19.06	Br.1/кв. 20	CB	339	0.83	1.39	0.60	0.84	11.0	0.13	0.28	-	B4/4	a			
18	29.06	Br.1/кв. 20	CB	338	0.68	1.25	0.54	0.76	11.0	0.11	0.27	-	B4/4	a			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстояние от осевн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/ гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь поперечного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон волной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., непер. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	потугженной ширины	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

13. 15266. р. Таисе, протока - с. Жаскорж (ст. Ж2.)

19	9.07	Бр. 1/и. 20	СВ	336	0.48	0.98	0.49	0.69	11.0	0.09	0.20	-	В 3/ 3	а			
20	19.07	Бр. 1/и. 20	СВ	337	0.47	0.99	0.47	0.66	11.0	0.09	0.22	-	В 3/ 3	а			
21	29.07	Бр. 1/и. 20	СВ	336	0.58	1.05	0.55	0.73	11.0	0.10	0.25	-	В 4/ 4	а			
22	9.08	Бр. 1/и. 20	СВ	336	0.50	1.03	0.49	0.68	11.0	0.09	0.23	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	Бр. 1/и. 20	СВ	336	0.49	0.29	1.69	1.69	11.0	0.03	0.23	-	В 4/ 4	а			
24	26.08	Бр. 1/и. 20	СВ	336	0.39	0.90	0.43	0.66	11.0	0.08	0.22	-	В 4/ 4	а			
25	7.10	1	СВ	348	2.23	1.76	1.27	1.45	17.0	0.10	0.12	-	В 8/ 8	а			
26	13.10	Бр. 1/и. 20	СВ	337	0.45	1.00	0.45	0.63	11.0	0.09	0.24	-	В 4/ 4	а			
27	19.10	1	СВ	347	1.84	1.82	1.01	1.15	17.0	0.11	0.13	-	В 8/ 8	а			
28	30.10	1	СВ	343	1.05	1.38	0.76	1.00	16.0	0.09	0.10	-	В 4/ 4	а			
29	10.11	1	СВ	344	1.52	1.69	0.90	1.23	17.0	0.10	0.11	-	В 6/ 6	а			
30	19.11	1	СВ	343	1.16	1.32	0.88	1.21	17.0	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
31	30.11	Бр. 1/и. 20	СВ	340	0.44	1.26	0.35	0.53	11.0	0.11	0.27	-	В 4/ 4	а			
32	9.12	1	СВ	342	1.06	1.27	0.83	1.17	17.0	0.07	0.10	-	В 7/ 7	а			
33	20.12	1	СВ	340	0.84	1.17	0.72	0.81	17.0	0.07	0.09	-	В 6/ 6	а			
34	29.12	1	СВ	341	0.99	1.47	0.67	0.85	17.0	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			

14. 15396. р. Таисе - пос. Солнечный

1	9.01	2/и. 12	СВ	328	9.87	13.2	0.75	1.25	46.0	0.29	1.15	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	2/и. 12	СВ	328	10.3	13.1	0.79	1.37	46.0	0.28	1.16	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	2/и. 12	СВ	328	9.30	13.0	0.72	1.21	46.0	0.28	1.14	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	2/и. 12	СВ	327	9.69	12.6	0.77	1.42	45.6	0.28	1.15	-	В 5/ 6	а			
5	19.02	2/и. 12	СВ	334	15.5	16.3	0.95	1.69	45.6	0.36	1.20	-	В 9/10	а			
6	28.02	2/и. 12	СВ	334	13.3	16.6	0.80	1.41	45.6	0.38	1.17	-	В 9/10	а			
7	9.03	2/и. 12	СВ	333	13.8	16.2	0.85	1.51	45.6	0.36	1.19	-	В 9/10	а			
8	19.03	2/и. 12	СВ	332	13.3	15.9	0.84	1.50	45.6	0.35	1.18	-	В 9/10	а			
9	30.03	2/и. 12	СВ	332	13.3	16.2	0.82	1.48	45.6	0.35	1.19	-	В 9/10	а			
10	9.04	2/и. 12	СВ	332	13.5	16.3	0.82	1.52	45.6	0.36	1.20	-	В 9/10	а			
11	19.04	2/и. 12	СВ	331	12.2	15.2	0.80	1.48	45.6	0.33	1.17	-	В 9/10	а			
12	29.04	2/и. 12	СВ	331	10.5	14.8	0.71	1.27	45.6	0.33	1.16	-	В 9/10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Взлп. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над см. Осн. пост/ гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос- ти, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост- ранства	потру- женной шири	мосто- вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 15396. р. Тапса - пос. Солнечный																	
13	6.05	2 /в. 12	СВ	343	26.9	23.7	1.14	1.40	46.4	0.51	1.31	-	В11/12	а			
14	19.05	2 /в. 12	СВ	348	29.9	28.5	1.05	1.64	47.0	0.61	1.36	-	В12/13	а			
15	31.05	2 /в. 12	СВ	352	32.1	28.8	1.11	1.61	47.0	0.61	1.32	-	В11/12	а			
16	9.06	2 /в. 12	СВ	364	44.5	34.9	1.27	1.63	47.4	0.74	1.35	-	В12/13	а			
17	19.06	2 /в. 12	СВ	368	48.8	37.0	1.32	1.75	47.4	0.78	1.44	-	В12/13	а			
18	28.06	2 /в. 12	СВ	367	47.8	35.5	1.35	1.64	47.4	0.77	1.45	-	В12/13	а			
19	9.07	2 /в. 12	СВ	366	47.7	35.1	1.36	1.73	47.4	0.77	1.45	-	В12/13	а			
20	19.07	2 /в. 12	СВ	352	35.8	30.1	1.19	1.61	47.0	0.64	1.36	-	В12/13	а			
21	29.07	2 /в. 12	СВ	354	32.8	30.5	1.08	1.60	47.4	0.66	1.41	-	В12/13	а			
22	9.08	2 /в. 12	СВ	350	41.9	33.0	1.27	1.71	47.4	0.70	1.38	-	В12/13	а			
23	19.08	2 /в. 12	СВ	352	36.6	32.1	1.14	1.65	47.4	0.68	1.46	-	В12/13	а			
24	30.08	2 /в. 12	СВ	342	23.1	23.1	1.00	1.69	46.7	0.50	1.39	-	В12/13	а			
25	9.09	2 /в. 12	СВ	337	17.9	18.5	0.97	1.82	46.3	0.40	1.30	-	В9/10	а			
26	20.09	2 /в. 12	СВ	335	17.3	16.1	1.08	1.76	45.7	0.35	1.26	-	В7/8	а			
27	29.09	2 /в. 12	СВ	338	18.5	18.1	1.02	1.85	45.7	0.40	1.31	-	В8/9	а			
28	6.10	2 /в. 12	СВ	347	28.5	25.3	1.16	1.79	46.7	0.55	1.31	-	В10/11	а			
29	19.10	2 /в. 12	СВ	335	17.2	16.1	1.06	1.71	45.7	0.37	1.28	-	В7/8	а			
30	29.10	2 /в. 12	СВ	335	16.5	15.8	1.04	1.68	45.5	0.36	1.27	-	В7/8	а			
31	9.11	2 /в. 12	СВ	334	16.1	15.4	1.05	1.67	45.4	0.35	1.26	-	В7/8	а			
32	19.11	2 /в. 12	СВ	335	16.8	16.1	1.07	1.74	45.7	0.37	1.25	-	В7/8	а			
33	29.11	2 /в. 12	СВ	335	16.4	15.9	0.99	1.70	45.4	0.36	1.24	-	В7/8	а			
34	9.12	2 /в. 12	СВ	335	16.4	16.1	1.02	1.70	45.7	0.35	1.25	-	В7/8	а			
35	19.12	2 /в. 12	СВ	334	15.7	15.7	1.00	1.67	45.7	0.34	1.23	-	В7/8	а			
36	30.12	2 /в. 12	СВ	334	15.0	15.5	0.97	1.62	45.6	0.34	1.23	-	В7/8	а			
16. 15314. р. Терс - с. Нурыкент																	
1	6.01	1 /в. 4	СВ	229	7.40	11.3	0.66	0.98	21.0	0.54	0.81	-	В7/7	а			
2	20.01	1 /в. 4	СВ	226	6.75	10.7	0.63	0.96	21.0	0.51	0.77	-	В7/7	а			
3	30.01	1 /в. 4	3АВ	225	6.51	10.4	0.63	0.91	21.0	0.50	0.76	-	В7/7	а			
4	9.02	1 /в. 4	СВ	226	6.44	10.6	0.61	0.96	21.0	0.50	0.77	-	В7/7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 06. 2015

Номер расхода	Дата изм-рения	Номер створа /расстоя-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/ гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхнос-ти, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычис-ления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	потру-женной пути	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

16. 15314, р. Терс - с. Нурыкент

5	11.02	1/н. 4	СВ	245	13.0	14.7	0.88	1.28	22.0	0.67	0.97	-	В 8/ 8	а			
6	12.02	1/н. 4	СВ	344	51.9	41.2	1.26	2.00	30.0	1.37	1.96	-	ПШ 3	а0.63			
7	12.02	1/н. 4	СВ	376	63.2	50.9	1.24	1.97	30.0	1.70	2.28	-	ПШ 3	а0.63			
8	13.02	1/н. 4	СВ	336	47.3	38.4	1.23	1.68	26.0	1.48	1.84	-	В 5/ 5	а			
9	13.02	1/н. 4	СВ	315	39.5	31.3	1.26	2.00	24.0	1.31	1.66	-	В 5/ 5	а			
10	13.02	1/н. 4	СВ	298	31.9	27.2	1.17	1.62	24.0	1.13	1.48	-	В 5/ 5	а			
11	14.02	1/н. 4	СВ	272	19.9	20.5	0.97	1.43	23.0	0.89	1.23	-	В 8/ 8	а			
12	14.02	1/н. 4	СВ	270	20.3	21.4	0.95	1.46	23.0	0.93	1.22	-	В 5/ 5	а			
13	17.02	1/н. 4	СВ	257	16.0	17.4	0.92	1.39	23.0	0.75	1.09	-	В 8/ 8	а			
14	24.02	1/н. 4	СВ	246	13.0	15.0	0.87	1.39	22.0	0.68	1.00	-	В 8/ 8	а			
15	2.03	1/н. 4	СВ	238	10.7	12.8	0.84	1.27	21.0	0.61	0.88	-	В 7/ 7	а			
16	16.03	1/н. 4	СВ	234	8.89	12.2	0.73	1.15	21.0	0.58	0.85	-	В 7/ 7	а			
17	21.03	1/н. 4	СВ	246	11.3	13.6	0.83	1.36	20.0	0.68	0.92	-	В 7/ 7	а			
18	25.03	1/н. 4	СВ	279	26.0	22.5	1.16	1.73	24.0	0.94	1.27	-	В 5/ 5	а			
19	26.03	1/н. 4	СВ	264	17.6	19.2	0.91	1.40	23.0	0.84	1.13	-	В 5/ 5	а			
20	27.03	1/н. 4	СВ	254	14.9	15.5	0.96	1.46	22.0	0.71	0.98	-	В 8/ 8	а			
21	9.04	1/н. 4	СВ	245	12.8	14.2	0.90	1.38	21.0	0.68	0.94	-	В 7/ 7	а			
22	19.04	1/н. 4	СВ	237	10.2	12.6	0.81	1.19	21.0	0.60	0.86	-	В 7/ 7	а			
23	27.04	1/н. 4	СВ	262	16.8	18.1	0.93	1.40	23.0	0.79	1.11	-	В 8/ 8	а			
24	28.04	1/н. 4	СВ	242	11.6	13.9	0.84	1.26	21.0	0.66	0.93	-	В 7/ 7	а			
25	4.05	1/н. 4	СВ	231	7.36	11.3	0.65	0.95	21.0	0.54	0.80	-	В 7/ 7	а			
26	15.05	1/н. 4	СВ	225	5.43	9.93	0.55	0.83	21.0	0.47	0.73	-	В 7/ 7	а			
27	26.05	1/н. 4	СВ	221	4.77	9.41	0.51	0.69	20.0	0.47	0.72	-	В 7/ 7	а			
28	4.06	1/н. 4	СВ	215	3.39	8.26	0.41	0.66	20.0	0.41	0.66	-	В 7/ 7	а			
29	20.06	1/н. 4	СВ	209	2.21	7.07	0.31	0.49	20.0	0.35	0.60	-	В 7/ 7	а			
30	30.06	1/н. 4	СВ	209	2.23	7.14	0.32	0.56	20.0	0.35	0.60	-	В 7/ 7	а			
31	9.07	1/н. 4	СВ	205	1.89	6.37	0.30	0.39	20.0	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
32	19.07	1/н. 4	СВ	205	1.88	6.36	0.30	0.39	20.0	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
33	28.07	1/н. 4	СВ	205	2.01	6.36	0.32	0.40	20.0	0.32	0.56	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Всех. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа /расстоя-ние 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 расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	потру-женной шунт	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

16. 15314. р. Терс - с. Нурыкент

17. 15324. р. Шоктак - с. Жукунсай

34	8.08	1/н. 4	СВ	204	1.76	6.20	0.28	0.42	20.0	0.31	0.54	-	В 7/ 7	а			
35	20.08	1/н. 4	СВ	203	1.78	5.93	0.30	0.48	20.0	0.30	0.53	-	В 7/ 7	а			
36	24.08	1/н. 4	СВ	205	1.91	6.33	0.30	0.49	20.0	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
37	7.09	1/н. 4	СВ	210	2.61	7.33	0.36	0.63	20.0	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
38	18.09	1/н. 4	СВ	212	3.13	7.67	0.41	0.68	20.0	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
39	29.09	1/н. 4	СВ	215	3.95	8.26	0.48	0.85	20.0	0.41	0.65	-	В 7/ 7	а			
40	10.10	1/н. 4	СВ	216	4.14	8.48	0.49	0.66	20.0	0.42	0.66	-	В 7/ 7	а			
41	19.10	1/н. 4	СВ	223	5.07	9.88	0.51	0.79	21.0	0.47	0.73	-	В 7/ 7	а			
42	28.10	1/н. 4	СВ	220	4.49	9.33	0.48	0.66	21.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
43	9.11	1/н. 4	СВ	222	4.86	9.71	0.50	0.74	21.0	0.44	0.73	-	В 7/ 7	а			
44	13.11	1/н. 4	СВ	233	8.42	11.9	0.71	1.15	21.0	0.57	0.84	-	В 7/ 7	а			
45	25.11	1/н. 4	СВ	227	6.29	10.7	0.59	0.99	21.0	0.51	0.78	-	В 7/ 7	а			
46	9.12	1/н. 4	СВ	224	5.87	10.1	0.58	0.82	21.0	0.48	0.75	-	В 7/ 7	а			
47	18.12	1/н. 4	СВ	225	5.87	10.3	0.57	0.88	21.0	0.49	0.76	-	В 7/ 7	а			
48	30.12	1/н. 4	СВ	229	7.01	11.1	0.63	1.12	21.0	0.53	0.80	-	В 7/ 7	а			
1	8.01	1/н. 6	СВ	197	2.75	6.71	0.41	0.59	15.0	0.45	0.68	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1/н. 6	СВ	194	2.37	6.22	0.38	0.52	14.0	0.44	0.66	-	В 7/ 7	а			
3	28.01	1/н. 6	ЗАБ	197	2.72	6.74	0.40	0.59	15.0	0.45	0.69	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1/н. 6	СВ	190	2.06	5.44	0.38	0.51	14.0	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
5	12.02	1/н. 6	СВ	337	37.0	36.9	1.00	1.99	26.0	1.37	2.23	-	В13/13	а			
6	12.02	1/н. 6	СВ	314/310	24.7	30.1	0.82	1.56	26.0	1.16	1.90	-	В13/13	а			
7	13.02	1/н. 6	СВ	275	13.5	18.0	0.75	1.28	21.0	0.86	1.24	-	В10/10	а			
8	18.02	1/н. 6	СВ	228	5.71	12.3	0.46	0.68	17.0	0.72	1.14	-	В 8/ 8	а			
9	23.02	1/н. 6	СВ	228	5.31	12.5	0.42	0.68	17.0	0.74	1.15	-	В 8/ 8	а			
10	2.03	1/н. 6	СВ	213	3.98	9.87	0.40	0.65	16.0	0.62	1.00	-	В 7/ 7	а			
11	13.03	1/н. 6	СВ	210	3.62	8.87	0.41	0.59	15.0	0.59	0.93	-	В 7/ 7	а			
12	19.03	1/н. 6	СВ	207	3.22	8.47	0.38	0.59	15.0	0.56	0.93	-	В 7/ 7	а			
13	24.03	1/н. 6	СВ	272	13.8	21.2	0.65	1.13	22.0	0.96	1.61	-	В 9/ 9	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

ВОДНИК. ИЗМЕРЕНИЯ НА СТОЯНИИ ВОДОП. КУБ.М/С																	
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Основ. 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., через коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	потру-женной шуты	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

17. 15324, р. Шюкжик - с. Жукумбай

14	25.03	1/н. 6	СВ	238/237	7.67	14.3	0.54	0.84	18.0	0.79	1.27	-	В 8/ 8	а			
15	25.03	1/н. 6	СВ	235/234	6.14	13.4	0.46	0.76	17.0	0.79	1.22	-	В 8/ 8	а			
16	26.03	1/н. 6	СВ	223	4.77	11.0	0.43	0.69	15.0	0.73	1.08	-	В 7/ 7	а			
17	8.04	1/н. 6	СВ	216	4.01	9.84	0.41	0.61	15.0	0.66	0.99	-	В 7/ 7	а			
18	18.04	1/н. 6	СВ	209	3.31	8.81	0.38	0.58	15.0	0.59	0.95	-	В 7/ 7	а			
19	28.04	1/н. 6	СВ	213	3.97	9.28	0.43	0.61	15.0	0.62	0.97	-	В 7/ 7	а			
20	7.05	1/н. 6	СВ	194	2.33	7.14	0.33	0.50	14.0	0.51	0.85	-	В 6/ 6	а			
21	18.05	1/н. 6	СВ	196	2.45	6.85	0.36	0.51	14.0	0.49	0.83	-	В 6/ 6	а			
22	28.05	1/н. 6	СВ	190	1.99	5.85	0.34	0.42	13.0	0.45	0.75	-	В 6/ 6	а			
23	8.06	1/н. 6	СВ	175	0.81	3.94	0.21	0.26	10.0	0.39	0.60	-	В 4/ 4	а			
24	19.06	1/н. 6	СВ	171	0.64	3.64	0.18	0.21	10.0	0.36	0.57	-	В 4/ 4	а			
25	29.06	1/н. 6	СВ	171	0.63	3.59	0.18	0.21	10.0	0.36	0.57	-	В 4/ 4	а			
26	9.07	1/н. 6	СВ	165	0.45	2.99	0.15	0.17	9.0	0.33	0.50	-	В 4/ 4	а			
27	19.07	1/н. 6	СВ	164	0.47	3.02	0.16	0.17	9.0	0.34	0.50	-	В 4/ 4	а			
28	29.07	1/н. 6	СВ	163	0.26	2.90	0.09	0.11	9.0	0.32	0.48	-	В 4/ 4	а			
29	9.08	1/н. 6	СВ	163	0.27	2.84	0.10	0.12	9.0	0.32	0.48	-	В 4/ 4	а			
30	18.08	1/н. 6	СВ	165	0.31	2.95	0.11	0.13	9.0	0.33	0.51	-	В 4/ 4	а			
31	30.08	1/н. 6	СВ	169	0.52	3.30	0.16	0.21	10.0	0.33	0.52	-	В 4/ 4	а			
32	8.09	1/н. 6	СВ	171	0.63	3.58	0.18	0.23	10.0	0.36	0.56	-	В 4/ 4	а			
33	19.09	1/н. 6	СВ	177	0.95	4.15	0.23	0.30	11.0	0.38	0.61	-	В 5/ 5	а			
34	29.09	1/н. 6	СВ	178	1.05	4.40	0.24	0.33	12.0	0.37	0.62	-	В 5/ 5	а			
35	9.10	1/н. 6	СВ	177	0.94	4.31	0.22	0.29	12.0	0.36	0.61	-	В 5/ 5	а			
36	18.10	1/н. 6	СВ	195	1.83	6.69	0.27	0.46	15.0	0.45	0.77	-	В 7/ 7	а			
37	28.10	1/н. 6	СВ	183	1.31	5.20	0.25	0.36	13.0	0.40	0.66	-	В 6/ 6	а			
38	9.11	1/н. 6	СВ	186	1.39	5.85	0.24	0.39	13.0	0.45	0.69	-	В 6/ 6	а			
39	17.11	1/н. 6	СВ	196	2.10	7.10	0.30	0.47	15.0	0.47	0.79	-	В 7/ 7	а			
40	28.11	1/н. 6	СВ	197	2.14	6.75	0.32	0.48	14.0	0.48	0.76	-	В 7/ 7	а			
41	8.12	1/н. 6	СВ	194	1.90	6.47	0.29	0.45	15.0	0.43	0.74	-	В 7/ 7	а			
42	17.12	1/н. 6	СВ	196	2.02	6.95	0.29	0.43	15.0	0.46	0.74	-	В 7/ 7	а			

Таблица ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Взм. 06. 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				мостового прост-ранства	погру-женной пути	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	22.12	1/н. 6	СВ	188	1.45	5.41	0.27	0.42	13.0	0.42	0.68	-	В 6/ 6	а			
17. 15324. р. Шоктак - с. Журумбай																	
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	9.01	Вр. 1/в. 10	СВ	64	0.14	0.86	0.16	0.37	2.8	0.31	0.38	-	В 2/ 2	а			
2	19.01	Вр. 1/в. 10	СВ	64	0.14	0.84	0.17	0.31	2.7	0.31	0.43	-	В 2/ 2	а			
3	29.01	Вр. 1/в. 10	ЗАБ	64	0.14	0.46	0.30	0.48	2.7	0.17	0.27	-	В 2/ 2	а			
4	9.02	Вр. 1/в. 10	СВ	65	0.17	0.52	0.33	0.65	2.8	0.18	0.29	-	В 2/ 2	а			
5	15.02	Вр. 1/в. 10	СВ	78	0.50	0.93	0.54	0.83	3.2	0.29	0.45	-	В 4/ 4	а			
6	21.02	Вр. 1/в. 10	СВ	82	0.89	0.99	0.88	1.38	3.2	0.31	0.47	-	В 4/ 4	а			
7	3.03	Вр. 1/в. 10	СВ	76	0.42	0.92	0.46	0.65	3.9	0.23	0.42	-	В 3/ 3	а			
8	10.03	Вр. 1/в. 10	СВ	79	0.37	0.80	0.46	0.77	3.9	0.21	0.45	-	В 3/ 3	а			
9	19.03	Вр. 1/в. 10	СВ	75	0.21	0.81	0.26	0.64	3.9	0.21	0.42	-	В 3/ 3	а			
10	30.03	Вр. 1/в. 10	СВ	86	0.50	1.31	0.38	0.93	3.7	0.35	0.54	-	В 5/ 5	а			
11	10.04	Вр. 1/в. 10	СВ	86	0.72	1.40	0.51	0.84	4.2	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
12	20.04	Вр. 1/в. 10	СВ	85	0.81	1.41	0.57	0.84	4.2	0.34	0.39	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	Вр. 1/в. 10	СВ	74	0.34	1.23	0.28	0.68	3.3	0.37	0.40	-	В 3/ 3	а			
14	19.05	Вр. 1/в. 10	СВ	67	0.20	0.78	0.26	0.53	3.3	0.24	0.35	-	В 3/ 3	а			
15	29.05	Вр. 1/в. 10	СВ	64	0.37	0.90	0.41	0.63	3.0	0.30	0.31	-	В 2/ 2	а			
16	9.06	Вр. 1/в. 10	СВ	64	0.25	0.66	0.38	0.58	2.7	0.24	0.32	-	В 3/ 3	а			
17	19.06	Вр. 1/в. 10	СВ	63	0.11	0.37	0.30	0.37	2.8	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	Вр. 1/в. 10	СВ	61	0.13	0.16	0.81	0.85	2.7	0.06	0.23	-	В 2/ 2	а			
19	8.07	Вр. 1/в. 10	СВ	59	0.080	0.40	0.20	0.33	2.7	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
20	19.07	Вр. 1/в. 10	СВ	59	0.090	0.35	0.26	0.35	2.7	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
21	27.07	Вр. 1/в. 10	СВ	58	0.090	0.32	0.28	0.33	2.7	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
22	8.08	Вр. 1/в. 10	СВ	58	0.070	0.37	0.19	0.33	2.7	0.14	0.18	-	В 4/ 4	а			
23	19.08	Вр. 1/в. 10	СВ	59	0.10	0.35	0.29	0.35	2.7	0.13	0.16	-	В 4/ 4	а			
24	29.08	Вр. 1/в. 10	СВ	60	0.17	0.23	0.74	0.86	2.7	0.09	0.20	-	В 2/ 2	а			
25	6.09	Вр. 1/в. 10	СВ	60	0.20	0.25	0.80	0.86	3.7	0.07	0.23	-	В 2/ 2	а			
26	19.09	Вр. 1/в. 10	СВ	60	0.20	0.35	0.57	0.85	3.7	0.09	0.22	-	В 2/ 2	а			
27	29.09	Вр. 1/в. 10	СВ	60	0.20	0.39	0.51	0.85	3.7	0.11	0.22	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, м³/с

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстой-ние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень, вода над 0 поста, см. Основ. 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., через коэф.	Площадь, кв. м		
							средняя	наибо- льшая		средняя	наибо- льшая				16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

18. 15342. р. Бежара - у выхода из гор

28	8.10	Бр. 1/в. 10	СВ	59	0.32	0.39	0.82	0.96	3.7	0.11	0.21	-	В 2/ 2	а			
29	19.10	Бр. 1/в. 10	СВ	60	0.17	0.35	0.49	0.85	3.7	0.09	0.22	-	В 2/ 2	а			
30	29.10	Бр. 1/в. 10	СВ	60	0.24	0.38	0.63	0.85	3.7	0.10	0.22	-	В 2/ 2	а			
31	7.11	Бр. 1/в. 10	СВ	60	0.28	0.33	0.85	0.97	3.7	0.09	0.21	-	В 2/ 2	а			
32	21.11	Бр. 1/в. 10	СВ	68	0.30	0.67	0.45	0.83	4.0	0.17	0.40	-	В 2/ 2	а			
33	27.11	Бр. 1/в. 10	СВ	70	0.49	0.72	0.68	0.95	4.0	0.18	0.40	-	В 2/ 2	а			
34	8.12	Бр. 1/в. 10	СВ	70	0.51	0.66	0.77	0.89	4.0	0.17	0.39	-	В 4/ 4	а			
35	18.12	Бр. 1/в. 10	СВ	70	0.51	0.62	0.82	0.90	4.0	0.16	0.40	-	В 4/ 4	а			
36	25.12	Бр. 1/в. 10	СВ	70	0.51	0.65	0.78	0.88	4.0	0.16	0.42	-	В 4/ 4	а			

19. 15347. р. Тамды - г. Карагуу

1	10.01	1	СВ	119	1.82	3.61	0.50	0.53	6.5	0.55	0.93	-	В 2/ 2	а			
2	19.01	1	СВ	116	1.57	3.49	0.44	0.62	6.5	0.54	0.90	-	В 2/ 2	а			
3	29.01	1	ДЦСТ	117	1.22	4.03/3.48	0.35	0.55	6.5	0.62	0.91	-	В 2/ 2	а			
4	11.02	1	СВ	132	2.48	4.60	0.54	0.87	7.3	0.66	1.08	-	В 2/ 2	а			
5	12.02	1	СВ	173	13.9	7.86	1.77	2.48	10.0	0.79	1.62	-	В 2/ 2	а			
6	13.02	1	СВ	152	9.70	6.37	1.52	2.21	9.0	0.71	1.40	-	В 2/ 2	а			
7	20.02	1	СВ	140	7.03	5.26	1.34	1.84	7.5	0.70	1.30	-	В 2/ 2	а			
8	28.02	1	СВ	132	2.42	4.52	0.54	0.81	7.4	0.61	1.04	-	В 2/ 2	а			
9	10.03	1	СВ	130	2.04	4.31	0.47	0.70	7.0	0.62	1.01	-	В 2/ 2	а			
10	12.03	1	СВ	129	1.78	4.23	0.42	0.66	7.0	0.60	0.98	-	В 2/ 2	а			
11	20.03	1	СВ	127	1.80	3.99	0.45	0.61	6.8	0.59	0.99	-	В 2/ 2	а			
12	31.03	1	СВ	134	2.59	4.62	0.56	0.83	7.5	0.62	1.05	-	В 2/ 2	а			
13	10.04	1	СВ	135	2.56	4.62	0.55	0.86	7.5	0.62	1.06	-	В 2/ 2	а			
14	20.04	1	СВ	132	2.38	4.49	0.53	0.74	7.3	0.62	1.03	-	В 2/ 2	а			
15	30.04	1	СВ	130	2.09	4.38	0.48	0.68	7.0	0.63	1.05	-	В 2/ 2	а			
16	10.05	1	СВ	127	1.85	4.04	0.46	0.64	6.8	0.59	1.00	-	В 2/ 2	а			
17	20.05	1	СВ	125	1.51	4.18	0.36	0.70	6.5	0.64	1.05	-	В 2/ 2	а			
18	28.05	1	СВ	122	1.61	3.83	0.42	0.65	6.5	0.59	0.98	-	В 2/ 2	а			
19	9.06	1	СВ	116	1.14	3.39	0.34	0.59	6.3	0.53	0.89	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

В-м. 06. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер строга / расстояния от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-строге	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/ гидро-строг	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		мостовых опор
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мостового прост-ранства	потру-женной ширины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 15347. р. Тамды - г. Карату																	
20	19.06	1	CB	114	0.76	2.96	0.27	0.46	6.0	0.49	0.80	-	B/2/ 2	а			
21	29.06	1	CB	110	0.53	2.39	0.22	0.30	5.5	0.43	0.78	-	B/2/ 2	а			
22	13.07	1	CB	105	0.43	2.19	0.20	0.26	5.2	0.42	0.75	-	B/2/ 2	а			
23	19.07	1	CB	103	0.36	2.10	0.17	0.23	5.1	0.41	0.74	-	B/2/ 2	а			
24	30.07	1	CB	101	0.22	1.52	0.14	0.20	4.8	0.32	0.54	-	B/2/ 2	а			
25	9.08	1	CB	100	0.16	1.20	0.13	0.17	4.7	0.26	0.50	-	B/2/ 2	а			
26	20.08	1	CB	100	0.20	1.37	0.15	0.20	4.5	0.30	0.48	-	B/2/ 2	а			
27	31.08	1	CB	101	0.15	1.17	0.13	0.12	4.5	0.26	0.48	-	B/2/ 2	а			
28	10.09	1	CB	102	0.13	1.44	0.09	0.12	5.0	0.29	0.49	-	B/2/ 2	а			
29	20.09	1	CB	103	0.16	1.36	0.12	0.17	5.0	0.27	0.49	-	B/2/ 2	а			
30	30.09	1	CB	103	0.20	1.37	0.15	0.21	5.0	0.27	0.48	-	B/2/ 2	а			
31	10.10	1	CB	102	0.21	1.40	0.15	0.21	5.0	0.28	0.50	-	B/2/ 2	а			
32	20.10	1	CB	105	0.35	2.09	0.17	0.24	5.2	0.40	0.75	-	B/2/ 2	а			
33	31.10	1	CB	104	0.38	2.04	0.19	0.27	5.2	0.39	0.73	-	B/2/ 2	а			
34	10.11	1	CB	104	0.40	2.08	0.19	0.27	5.3	0.39	0.74	-	B/2/ 2	а			
35	20.11	1	CB	122	1.52	3.75	0.41	0.60	6.5	0.58	0.95	-	B/2/ 2	а			
36	30.11	1	CB	131	2.14	4.62	0.46	0.67	7.0	0.66	1.20	-	B/2/ 2	а			
37	10.12	1	CB	132	2.25	4.70	0.48	0.66	7.0	0.67	1.18	-	B/2/ 2	а			
38	20.12	1	CB	134	2.50	4.86	0.51	0.69	7.0	0.69	1.16	-	B/2/ 2	а			
39	30.12	1	CB	136	2.82	5.10	0.55	0.75	7.3	0.70	1.20	-	B/2/ 2	а			

Таблица 1.7
Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.3	3.6	11.7	11.7	16.9	21.0	25.5	25.1	19.9	14.9	11.3	8.4
2	4.9	3.5	12.2	12.0	17.4	22.0	25.7	24.8	19.0	13.9	10.7	8.5
3	4.3	3.2	12.2	12.3	17.4	22.3	25.9	24.8	18.8	13.8	10.2	8.6
4	4.5	2.8	11.7	12.3	17.6	22.7	25.9	25.0	18.8	13.7	10.3	8.9
5	5.1	3.1	11.9	12.4	17.7	22.1	25.8	24.8	18.0	13.8	10.5	8.9
6	5.6	3.4	11.4	13.0	17.5	22.0	25.8	24.8	18.1	13.7	10.7	8.6
7	5.3	3.7	11.1	13.4	17.6	23.2	25.9	22.6	18.0	13.5	10.5	8.3
8	5.4	4.5	11.5	13.5	17.6	23.5	25.1	22.8	18.3	13.7	10.2	8.4
9	5.6	5.4	11.5	14.1	18.5	22.9	24.8	22.0	17.5	14.1	9.9	8.3
10	5.7	5.6	11.5	14.8	18.8	23.2	24.7	22.0	17.7	14.3	9.8	8.1
11	6.2	6.4	11.5	14.7	18.2	22.8	23.5	21.8	17.5	13.5	10.1	7.8
12	6.0	8.5	11.6	14.5	18.5	22.9	23.8	21.5	17.5	13.5	10.4	7.5
13	5.1	9.2	11.5	14.8	18.3	23.2	24.0	21.2	16.8	13.5	10.3	7.2
14	4.8	9.7	11.9	15.3	18.1	22.2	24.3	21.0	16.9	13.3	10.3	7.0
15	4.5	9.5	12.1	15.1	18.5	21.9	24.7	20.9	16.6	13.6	10.2	6.8
16	4.0	9.8	12.3	15.0	18.5	22.2	25.0	21.4	16.4	13.7	10.0	6.7
17	4.3	9.8	12.1	15.0	19.7	22.5	25.4	22.0	16.3	13.7	9.9	6.7
18	4.5	9.9	12.1	15.4	19.8	22.9	25.5	22.4	15.9	13.0	9.9	6.8
19	4.5	9.9	12.5	15.7	19.0	23.0	25.6	22.8	15.3	11.7	9.8	6.7
20	4.5	10.4	12.8	15.8	19.8	23.2	25.5	22.2	15.0	11.1	9.8	6.5
21	4.0	10.7	12.9	15.9	19.0	22.7	24.6	21.2	15.8	11.2	9.7	6.6
22	4.4	10.9	13.2	15.9	19.3	23.3	24.7	21.3	15.6	11.3	9.5	6.5
23	4.6	11.2	13.5	16.8	19.1	23.1	25.2	21.2	15.5	11.0	9.3	6.4
24	4.7	11.3	13.6	16.9	19.4	23.3	25.6	21.1	14.9	11.1	9.1	6.6
25	4.2	11.5	13.9	16.7	19.6	23.4	25.2	21.0	14.0	11.1	9.2	6.6
26	3.0	11.9	13.7	16.5	19.6	23.5	24.9	20.6	14.0	11.0	8.8	6.5
27	2.8	11.8	13.8	16.5	19.4	23.4	25.2	20.3	14.0	10.9	8.8	6.7
28	2.5	11.6	13.9	16.7	19.5	23.6	25.1	20.0	14.3	11.3	8.8	6.7
29	2.0		13.8	16.9	20.0	24.0	25.0	19.5	14.1	11.5	8.8	6.7
30	2.1		13.0	16.9	20.8	24.8	25.1	20.4	14.7	11.3	8.7	6.6
31	3.2		11.4		21.2		25.1	19.9		11.5		6.9
декада												
1	5.2	3.8	11.7	13.0	17.7	22.5	25.5	23.9	18.4	14.0	10.4	8.5
2	4.8	9.3	12.0	15.1	18.8	22.7	24.7	21.7	16.4	13.1	10.1	6.9
3	3.4	11.4	13.3	16.6	19.7	23.5	25.1	20.6	14.7	11.2	9.1	6.6
средн.	4.4	7.9	12.4	14.8	18.8	22.9	25.1	22.0	16.5	12.7	9.8	7.3

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

20.02

17.11

27.1

06.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	1.3	3.7	7.3	13.3	20.1	23.1	25.4	21.7	17.2	10.1	10.0
2	2.4	1.3	3.9	7.3	13.4	20.4	23.4	25.8	21.3	17.1	9.6	10.0
3	2.3	1.3	3.9	7.5	13.9	20.2	23.7	25.7	20.9	17.2	9.4	9.9
4	2.1	1.3	4.0	7.7	14.2	20.3	23.8	25.8	20.6	17.2	9.2	9.8
5	2.2	1.3	4.1	8.4	14.4	20.5	23.5	25.7	20.2	17.0	9.0	9.5
6	2.4	1.1	4.1	8.7	14.6	20.7	23.1	25.6	20.4	16.9	8.8	9.1
7	2.4	1.2	4.4	8.8	14.8	20.9	23.4	25.5	20.0	16.8	8.8	8.7
8	2.3	1.1	4.6	8.6	14.9	20.9	23.4	25.0	19.5	16.6	8.6	8.6
9	2.4	1.2	4.5	8.5	14.6	20.5	23.4	24.4	19.8	16.4	8.4	8.6
10	2.4	1.0	4.7	8.8	14.7	20.6	23.0	24.0	20.0	15.9	8.2	8.6
11	2.4	0.8	4.7	9.0	14.9	20.6	22.9	23.9	20.2	15.6	8.2	8.4
12	2.4	0.9	4.6	9.4	15.0	20.7	23.0	24.1	20.6	15.4	8.0	8.2
13	2.2	0.8	4.7	9.8	15.0	20.9	23.2	24.1	20.3	15.2	7.8	7.9
14	2.3	1.0	4.7	10.1	15.0	20.7	23.6	23.8	19.1	14.9	7.6	7.5
15	2.4	1.3	4.9	10.3	15.4	20.2	24.0	23.8	18.7	14.8	7.3	7.1
16	2.5	1.2	4.9	10.2	15.6	20.4	24.4	24.1	18.7	14.6	7.0	6.8
17	2.5	1.0	5.0	10.1	15.2	20.6	24.7	24.4	18.9	14.5	7.0	6.9
18	2.6	1.0	5.1	10.2	15.7	20.8	25.3	24.5	19.6	14.1	6.8	7.0
19	2.7	0.9	5.4	10.9	15.8	21.0	25.4	25.1	20.1	13.7	6.9	6.7
20	2.7	1.0	5.7	11.8	16.1	21.1	25.4	24.8	20.1	13.3	6.8	6.6
21	2.6	1.3	6.0	12.3	16.3	20.7	25.6	24.1	20.0	13.0	6.8	6.4
22	2.7	1.0	6.6	13.0	16.5	21.4	25.7	22.3	19.8	12.7	6.8	6.2
23	2.7	1.2	7.6	13.3	16.4	21.5	26.0	20.0	19.5	11.9	6.6	6.0
24	2.6	1.3	8.0	13.4	16.6	21.6	26.0	20.3	19.1	11.5	8.3	6.0
25	2.6	1.3	7.9	13.6	16.9	21.6	26.1	20.6	18.7	11.2	10.0	6.0
26	2.5	1.0	7.9	13.5	17.4	21.7	26.2	19.6	18.4	11.1	10.0	6.0
27	2.4	1.0	8.0	13.0	17.8	21.7	26.4	19.8	18.3	11.0	10.0	6.0
28	2.2	1.1	8.1	12.9	18.4	22.0	26.5	20.4	18.1	10.8	10.0	6.0
29	2.2		7.7	12.9	19.0	22.3	26.3	20.5	17.6	10.8	10.0	6.0
30	2.3		7.4	13.2	19.1	22.5	26.2	21.0	17.4	10.6	10.0	5.9
31	2.5		7.2		19.4		25.9	21.4		10.4		5.3
декада												
1	2.3	1.2	4.2	8.2	14.3	20.5	23.4	25.3	20.4	16.8	9.0	9.3
2	2.5	1.0	5.0	10.2	15.4	20.7	24.2	24.3	19.6	14.6	7.3	7.3
3	2.5	1.2	7.5	13.1	17.6	21.7	26.1	20.9	18.7	11.4	8.9	6.0
средн.	2.4	1.1	5.6	10.5	15.8	21.0	24.6	23.5	19.6	14.3	8.4	7.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
14.04		03.12		26.6	27.07	29.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.0	3.5	17.3	25.7	27.7	25.1	21.0	10.8	6.7	1.3
2			0.5	4.8	19.1	25.4	27.9	25.6	19.7	11.7	4.7	1.8
3			1.1	5.6	20.6	25.0	27.9	25.8	18.4	12.3	4.7	2.0
4			1.7	8.1	20.8	25.5	26.8	26.4	17.5	12.1	4.1	2.8
5			3.1	10.4	20.9	26.5	25.2	25.9	17.7	12.0	4.6	3.4
6			4.0	12.4	22.2	26.5	25.6	25.0	17.5	11.0	5.4	2.8
7			4.9	13.3	23.6	26.3	26.0	24.8	18.1	11.4	5.3	1.7
8			5.4	12.6	24.5	26.0	25.8	23.9	19.3	13.9	4.8	1.0
9			5.9	16.3	23.1	22.7	25.4	23.0	20.4	14.7	4.3	0.9
10			4.7	16.5	23.3	24.2	21.9	22.9	20.2	13.9	4.3	1.0
11			3.6	18.0	24.0	24.6	23.3	23.6	20.1	14.2	4.8	0.2
12			4.0	19.7	24.3	25.2	24.7	23.7	19.3	14.3	5.6	0.2
13			4.1	20.2	23.8	26.1	25.6	23.4	18.2	12.6	5.5	0.1
14			5.1	16.2	23.2	25.4	26.2	22.2	17.9	11.1	5.7	0.0
15			6.3	15.6	23.8	22.6	27.1	21.1	18.2	9.8	4.7	0.0
16			6.6	14.8	22.9	22.9	28.1	20.5	17.9	9.2	4.4	0.0
17			6.8	16.2	22.2	24.0	27.3	21.1	17.2	9.0	4.6	0.0
18			7.0	16.7	22.7	24.4	27.1	23.9	17.4	7.2	3.5	0.0
19			7.3	17.3	22.9	24.6	27.8	23.9	17.3	8.0	4.0	0.0
20			8.9	20.5	22.0	25.0	28.0	23.4	16.9	7.7	3.8	0.0
21			9.3	21.0	21.8	25.5	27.1	22.9	16.3	7.9	3.6	0.0
22		0.5	11.7	21.0	20.2	25.5	27.5	21.9	15.7	6.6	2.3	0.0
23		0.4	12.4	21.7	20.4	25.4	28.7	22.4	15.2	4.1	1.9	0.0
24		0.5	12.4	22.9	21.6	26.6	26.7	23.0	15.2	4.2	2.0	0.0
25		0.5	9.6	21.8	22.1	27.1	27.9	21.3	15.6	3.9	2.0	0.0
26		0.6	8.9	19.0	23.5	26.2	28.4	21.3	15.2	4.4	1.0	0.0
27		0.7	8.3	16.0	24.3	25.6	26.4	20.6	14.4	4.7	1.5	0.0
28		0.6	7.6	17.3	24.2	26.5	26.3	20.5	11.3	6.6	2.2	0.0
29			5.1	18.2	24.5	27.0	26.5	21.4	10.4	7.1	1.4	0.0
30			2.0	15.3	25.1	27.1	26.0	21.6	9.7	6.9	1.5	0.0
31			2.8		25.8		25.6	21.9		5.7		0.0
декада												
1			3.2	10.4	21.5	25.4	26.0	24.9	19.0	12.3	4.9	1.9
2			6.0	17.5	23.2	24.4	26.5	22.7	18.0	10.3	4.6	0.1
3		-	8.2	19.4	23.0	26.2	27.0	21.7	13.9	5.6	1.9	0.0
средн.		-	5.9	15.7	22.6	25.4	26.5	23.0	17.0	9.3	3.8	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	05.04	15.10	13.12	31.0	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	0.6	15.0	23.0	25.2	24.0	18.2	8.4	5.2	0.4
2			0.0	2.4	15.2	22.8	26.2	22.8	18.0	10.0	3.0	0.2
3			0.4	2.6	17.8	23.0	27.0	23.4	16.2	11.2	2.8	0.6
4			0.8	4.4	18.2	22.6	26.0	24.0	16.0	10.8	2.0	0.8
5			1.2	6.2	18.2	24.2	24.0	23.8	16.0	10.6	2.8	1.0
6			2.0	8.0	19.8	24.8	22.8	23.4	15.6	9.0	2.2	1.2
7			3.2	9.6	20.4	24.4	23.2	23.2	15.8	8.8	3.4	0.8
8			4.6	9.4	21.0	25.2	23.6	22.8	16.0	10.4	2.8	0.4
9			4.2	13.0	20.6	21.0	23.2	22.0	17.2	12.6	2.2	0.6
10			3.2	13.0	19.8	22.4	19.6	21.6	17.4	12.0	2.0	1.0
11			3.4	15.2	20.8	22.8	21.0	22.2	17.2	12.2	2.4	0.0
12			1.8	16.4	21.6	22.6	23.2	21.8	18.0	12.4	3.0	0.0
13			1.8	19.0	20.4	24.8	22.8	22.4	16.6	12.4	3.6	0.0
14			3.2	15.2	21.8	23.8	23.8	20.0	15.8	9.8	3.6	0.0
15			3.6	13.6	21.0	21.6	25.0	19.6	16.0	8.0	3.2	0.0
16			4.0	12.2	21.2	21.0	26.0	18.8	15.6	7.2	2.4	0.0
17			3.8	12.8	20.0	21.8	25.8	19.0	14.2	7.8	2.8	0.0
18			3.4	19.2	20.4	22.6	25.4	21.2	14.6	7.0	2.4	0.0
19			4.0	13.2	21.0	23.2	26.0	21.4	14.4	5.8	2.6	0.0
20			6.2	17.6	20.8	23.4	25.6	21.2	15.0	5.2	2.4	0.0
21			6.6	18.0	19.6	24.6	25.2	21.0	15.2	5.2	2.6	0.0
22			9.6	18.2	18.4	24.2	25.0	20.2	13.8	5.4	1.0	0.0
23			11.4	18.8	18.6	24.0	26.0	19.6	13.0	2.8	0.2	0.0
24			12.2	21.8	18.4	24.6	25.2	20.2	12.8	2.4	0.6	0.0
25			6.6	18.8	20.4	25.0	26.4	19.2	13.2	1.2	0.4	0.0
26			5.4	20.6	20.6	25.2	26.2	19.4	13.0	1.4	0.6	0.0
27			7.0	14.4	21.4	24.4	25.4	18.6	12.6	1.2	0.2	0.0
28			5.4	13.0	21.6	24.6	24.8	18.0	10.0	5.2	0.2	0.0
29			4.6	15.6	21.6	24.8	24.0	18.2	9.4	5.4	0.8	0.0
30			1.0	14.0	22.6	25.2	23.0	19.0	7.0	4.4	0.6	0.0
31			0.2		23.0		24.2	19.0		3.2		0.0
декада												
1			1.9	6.9	18.6	23.3	24.1	23.1	16.6	10.4	2.8	0.7
2			3.5	15.4	20.9	22.7	24.4	20.7	15.7	8.7	2.8	0.0
3			6.4	17.3	20.5	24.6	25.0	19.3	12.0	3.4	0.7	0.0
средн.			4.0	13.2	20.0	23.6	24.5	21.0	14.8	7.4	2.1	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
03.03	09.04	14.10	11.12	27.0	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

5. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.5	3.0	5.5	5.5	7.3	16.0	16.5	21.9	23.1	9.5	7.3	6.8
2	3.5	2.8	5.5	5.5	7.3	16.1	16.0	22.8	21.3	9.3	7.0	6.5
3	4.0	3.3	4.8	5.5	7.5	15.8	16.8	23.1	20.2	10.0	7.5	6.5
4	3.3	3.5	5.0	6.0	7.3	16.1	16.5	21.6	19.1	11.5	7.5	6.5
5	3.3	3.0	5.5	5.5	7.0	17.3	17.0	21.6	18.4	13.0	8.0	6.5
6	3.3	4.0	5.0	5.5	7.0	18.4	17.0	21.6	19.1	13.0	7.0	6.5
7	4.0	4.0	5.0	5.5	7.3	18.8	18.0	21.1	19.7	13.5	7.0	5.7
8	3.3	4.0	4.5	5.5	7.5	19.2	18.0	22.8	18.7	13.0	7.0	4.7
9	4.0	4.5	4.5	5.5	7.5	18.4	18.0	23.5	18.6	13.0	6.8	4.1
10	3.8	4.0	4.5	6.0	7.5	20.6	18.0	23.5	18.3	13.5	7.0	4.5
11	4.0	4.3	5.0	6.3	7.5	18.3	18.0	21.1	18.3	12.0	6.5	6.0
12	4.0	4.5	4.0	6.3	7.3	18.9	18.3	25.5	18.5	11.0	6.8	6.0
13	4.0	4.5	4.8	6.3	7.5	18.4	18.0	24.4	17.6	9.3	7.0	5.5
14	3.0	4.3	5.3	6.3	7.5	19.0	18.0	24.4	16.2	9.0	7.5	5.5
15	3.3	4.3	5.5	6.3	7.5	18.8	18.0	21.9	15.6	8.5	7.3	5.0
16	3.0	4.5	6.3	6.0	8.0	19.6	18.3	23.2	14.3	8.0	6.8	5.8
17	3.3	5.5	5.5	5.3	8.0	19.8	17.5	22.3	14.6	7.0	7.3	5.5
18	3.0	4.5	5.5	6.3	8.0	20.6	18.3	21.8	15.5	6.5	7.0	5.5
19	3.3	4.5	5.0	6.3	8.5	20.5	17.5	23.7	16.8	5.5	6.8	5.3
20	3.0	5.5	5.5	6.5	8.5	19.8	16.5	22.9	17.2	7.0	6.8	5.5
21	3.3	4.5	6.0	6.0	8.5	18.6	18.3	24.1	17.9	9.0	6.8	5.5
22	3.3	4.3	5.5	6.3	8.5	19.2	17.5	23.6	16.9	8.0	6.8	5.8
23	3.3	5.5	5.5	6.5	8.3	19.6	17.5	22.8	16.3	8.5	7.0	5.8
24	3.0	4.5	5.3	6.8	8.3	21.1	18.0	20.7	15.2	8.5	6.5	6.0
25	3.0	5.5	6.0	7.0	8.3	19.2	18.0	19.7	14.1	8.3	6.8	5.5
26	3.0	4.5	5.0	6.5	8.3	19.1	18.0	19.9	13.0	8.0	7.0	5.5
27	3.0	4.5	5.0	6.8	8.3	19.9	18.3	19.3	11.8	8.0	6.8	6.0
28	2.5	5.5	5.0	6.8	8.3	18.9	18.5	19.4	10.9	7.3	6.8	5.8
29	0.0		5.8	7.0	8.3	18.6	18.5	18.0	10.3	7.0	6.5	5.5
30	0.0		4.5	7.0	8.3	22.0	18.3	17.0	9.7	7.0	6.5	6.0
31	0.0		4.3		8.3		17.5	15.9		6.9		5.8
декада												
1	3.6	3.6	5.0	5.6	7.3	17.7	17.2	22.3	19.6	11.9	7.2	5.8
2	3.4	4.6	5.2	6.2	7.8	19.4	17.9	23.1	16.4	8.4	7.0	5.5
3	2.2	4.8	5.2	6.7	8.3	19.6	18.0	20.0	13.6	7.9	6.7	5.7
средн.	3.0	4.3	5.2	6.2	7.8	18.9	17.7	21.8	16.6	9.3	7.0	5.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.06		13.10		28.4	12.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

6. 15220. р. Карабалта – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	2.3	4.8	13.3	19.9	21.7	22.0	13.5	9.9	9.7	4.4
2	0.2	0.2	2.7	5.6	14.0	21.0	22.3	22.4	12.7	10.5	7.9	4.3
3	0.3	0.3	2.7	5.8	14.9	21.2	22.7	22.2	12.6	11.3	8.0	4.5
4	0.2	0.3	2.7	6.1	15.5	21.4	23.0	22.0	13.5	11.3	8.3	4.7
5	0.2	0.3	3.0	6.7	16.5	21.9	21.6	22.0	13.0	10.4	8.0	4.8
6	0.2	0.4	3.2	7.1	16.5	22.0	21.4	22.5	13.1	9.9	8.2	4.9
7	0.2	0.6	3.1	7.6	16.3	22.3	22.2	22.5	12.2	9.6	7.9	4.6
8	0.3	0.5	3.0	7.8	17.3	20.8	22.2	22.0	12.7	9.9	7.5	4.6
9	0.4	0.5	3.2	7.7	17.4	19.3	23.0	21.8	12.9	9.6	5.9	4.6
10	0.4	0.9	3.2	8.2	17.5	19.0	23.0	20.9	13.5	9.7	4.4	4.5
11	0.2	0.9	3.2	8.4	17.0	19.2	23.0	20.3	13.7	9.4	5.0	4.0
12	0.2	1.0	3.0	9.3	16.8	19.2	23.1	19.8	13.7	9.1	5.2	3.1
13	0.2	1.2	3.0	9.4	16.7	19.1	23.3	20.3	13.8	9.0	5.6	2.8
14	0.2	1.1	3.0	9.5	17.5	18.1	23.6	19.7	14.0	8.6	5.0	2.5
15	0.3	1.0	3.3	9.5	17.4	16.8	24.4	19.1	13.8	9.1	4.8	2.2
16	0.3	1.4	3.5	10.1	16.4	17.8	24.9	18.9	13.6	8.8	4.3	2.0
17	0.3	1.6	3.4	9.8	16.4	18.3	25.4	18.0	13.9	8.4	4.5	2.1
18	0.3	1.4	3.6	10.5	16.8	19.6	26.0	17.8	14.5	8.3	4.6	2.1
19	0.3	1.5	3.8	10.6	16.9	20.8	25.6	16.6	14.9	8.7	5.7	2.1
20	0.4	1.8	4.1	10.2	15.6	20.3	25.1	17.8	14.5	8.7	5.4	1.9
21	0.3	1.8	4.4	9.9	16.0	20.7	24.3	17.5	14.5	8.8	5.6	1.9
22	0.4	1.9	4.2	10.0	16.4	20.5	24.0	16.9	14.3	9.9	5.5	1.8
23	0.3	2.0	4.4	10.3	16.6	18.6	24.0	16.9	13.9	9.3	5.2	1.6
24	0.3	2.2	4.4	10.5	16.5	20.1	22.9	17.6	14.0	8.9	5.0	1.2
25	0.2	2.2	4.8	9.9	15.7	21.4	22.3	17.0	13.7	8.6	4.7	1.0
26	0.2	2.3	5.3	9.7	17.4	21.8	22.4	16.3	13.2	8.8	4.5	1.3
27	0.2	2.4	5.4	9.6	18.8	21.4	22.0	16.4	13.4	8.8	4.5	1.7
28	0.2	2.4	5.9	10.8	19.1	22.8	22.4	15.9	13.3	8.5	4.5	1.4
29	0.0		4.4	11.3	19.2	22.7	22.9	16.1	12.9	8.6	4.2	1.3
30	0.0		2.3	13.5	19.1	23.3	22.3	15.7	12.7	9.0	4.4	1.5
31	0.2		3.0		19.4		22.3	16.2		8.7		1.2
декада												
1	0.3	0.4	2.9	6.7	15.9	20.9	22.3	22.0	13.0	10.2	7.6	4.6
2	0.3	1.3	3.4	9.7	16.8	18.9	24.4	18.8	14.0	8.8	5.0	2.5
3	0.2	2.2	4.4	10.6	17.7	21.3	22.9	16.6	13.6	8.9	4.8	1.4
средн.	0.3	1.3	3.6	9.0	16.8	20.4	23.2	19.1	13.5	9.3	5.8	2.8

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°				
	28.04	06.10		27.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

7. 15256. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.5	1.1	14.5	16.6	19.5	17.0	15.7	11.4	7.2	2.2
2			1.7	1.3	14.8	15.9	19.5	19.0	14.9	12.5	4.2	2.5
3			2.1	2.2	15.1	15.6	19.3	18.7	14.2	12.1	3.6	2.7
4			2.0	4.0	15.4	16.0	19.0	18.5	15.1	11.9	3.8	2.4
5			2.3	5.7	15.0	15.8	18.8	18.7	12.7	12.3	4.0	2.2
6			2.3	6.6	14.5	16.0	18.2	18.6	13.2	12.0	4.0	2.7
7			4.7	7.0	15.2	17.0	18.8	18.4	14.1	10.1	3.1	2.5
8			2.2	7.0	14.0	16.9	17.7	17.6	15.3	11.7	2.8	2.1
9			2.4	7.4	13.2	17.1	17.9	17.4	14.9	11.4	2.1	2.0
10			2.0	9.2	12.1	17.6	16.6	16.6	15.4	12.7	2.1	1.5
11		-	1.2	11.5	13.2	17.5	16.7	16.1	17.0	12.0	3.3	1.8
12		-	1.1	12.0	13.7	17.7	17.8	16.4	15.6	11.8	3.6	0.5
13		-	1.7	12.7	13.7	17.9	22.0	16.7	14.0	10.8	4.5	0.0
14	-	-	2.0	13.8	15.6	17.3	22.0	16.6	12.4	8.3	3.3	0.0
15	-	-	2.7	13.2	15.9	16.4	21.4	15.5	11.2	7.4	2.9	0.0
16	-	-	3.5	12.9	16.2	17.5	20.0	15.4	11.0	7.0	2.4	0.0
17	-	-	3.6	12.7	13.6	18.2	19.9	16.2	13.1	8.5	4.5	0.0
18	-	-	4.5	10.8	14.7	18.6	22.1	17.0	13.7	7.8	4.8	0.0
19	-	-	4.5	12.2	13.9	18.0	18.7	17.1	12.4	8.4	4.7	0.0
20	-	-	5.6	11.6	12.3	17.4	18.0	16.7	13.5	6.9	3.7	0.0
21	-	-	6.5	13.2	13.5	17.5	19.1	18.5	14.5	7.2	3.7	0.0
22	-	-	6.7	12.9	13.7	17.7	18.9	15.0	13.7	6.0	3.2	0.0
23	-	-	7.0	13.1	14.0	17.8	18.7	15.7	9.6	6.0	2.1	0.0
24	-	-	6.8	13.8	14.4	16.7	18.3	16.9	9.0	5.5	4.1	0.0
25	-	1.1	7.1	14.0	14.9	16.6	18.3	16.9	9.2	5.3	3.5	0.0
26	-	3.1	7.7	12.3	14.0	16.1	17.4	16.0	10.4	5.7	3.4	0.0
27	-	2.1	7.0	13.8	14.7	16.2	17.4	15.6	10.6	6.0	2.4	0.0
28	-	0.6	5.6	10.8	15.1	17.5	17.7	17.0	10.2	6.0	2.3	0.0
29	-		5.1	13.9	15.3	18.8	17.8	15.6	8.9	6.0	2.3	0.0
30	-		1.1	14.4	16.2	19.3	17.3	15.8	10.3	7.7	2.4	0.0
31	-		1.1		15.7		16.8	15.6		9.3		0.0
декада												
1			2.3	5.1	14.4	16.4	18.5	18.0	14.5	11.8	3.7	2.3
2	-	-	3.0	12.3	14.3	17.6	19.8	16.4	13.4	8.9	3.7	0.2
3	-	-	5.6	13.2	14.6	17.4	18.0	16.2	10.6	6.4	2.9	0.0
средн.	-	-	3.7	10.2	14.5	17.2	18.7	16.9	12.8	8.9	3.5	0.8

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°				
	11.04	14.10	13.12	24.0	13.07	18.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8		2.0	3.7	11.6	19.8	26.8	22.0	13.5	9.9	9.7	4.4
2	0.6		2.0	3.9	13.5	19.9	25.3	22.4	12.7	10.5	7.9	2.8
3	0.8		2.0	3.6	13.3	19.9	25.3	22.2	12.6	11.3	8.0	3.4
4	0.9		2.0	3.5	14.0	20.2	24.2	22.0	13.5	11.3	8.3	5.1
5	0.8		2.0	6.5	15.3	19.0	24.7	22.0	13.0	10.4	8.0	4.8
6	0.6		2.0	7.0	14.8	19.4	24.6	22.5	13.1	9.9	8.2	4.9
7	0.7		2.0	7.4	14.9	19.4	25.2	22.5	12.2	9.6	7.9	3.5
8	0.3		5.0	7.6	15.3	19.8	27.2	22.0	12.7	9.9	6.5	3.6
9	0.2		5.0	7.0	15.6	19.9	28.8	21.8	12.9	9.6	5.9	4.0
10	0.1		5.0	10.2	16.2	19.8	29.4	20.9	13.5	9.7	2.9	4.9
11	0.8		6.0	13.0	16.7	19.6	25.8	20.3	13.7	9.4	6.1	1.0
12	0.4	0.1	6.0	12.0	17.9	20.3	26.5	19.8	13.7	9.1	5.7	0.9
13		0.2	0.5	12.0	16.5	20.8	26.8	20.3	13.8	9.0	5.5	0.7
14		0.2	6.0	10.0	15.5	20.1	26.4	19.7	14.0	8.6	4.0	
15		0.2	6.0	10.0	17.0	20.3	24.7	19.1	13.8	9.1	3.4	
16		0.2	0.5	12.0	18.1	21.3	25.3	18.9	13.6	8.8	4.3	
17		0.2	6.0	12.0	17.2	21.7	24.3	18.0	13.9	8.4	4.9	
18		0.3	5.0	12.0	15.0	21.9	24.9	17.8	14.5	8.3	5.0	
19		0.6	5.0	12.0	16.1	22.0	26.3	16.6	14.9	8.7	6.4	
20		0.9	7.0	10.0	16.9	22.0	27.5	17.8	14.5	8.7	4.0	
21		1.1	7.0	8.4	16.8	20.7	25.3	17.5	14.5	8.8	5.6	
22		1.6	7.0	7.4	18.0	21.8	24.5	16.9	14.3	9.9	4.5	
23		2.2	6.0	7.7	19.0	22.3	24.2	16.9	13.9	9.3	4.1	
24		2.3	6.0	7.5	18.4	21.9	23.4	17.6	14.0	8.9	5.0	
25		2.1	7.0	8.5	17.9	21.8	24.4	17.0	13.7	8.6	5.1	
26		1.9	7.0	8.3	19.6	22.6	26.4	16.3	13.2	8.8	6.0	
27		1.9	7.0	9.3	20.4	23.0	26.7	16.4	13.4	8.8	5.0	
28		3.5	6.0	9.3	21.7	23.5	25.7	15.9	13.3	8.5	2.9	
29			5.8	7.4	21.8	22.7	25.7	16.1	12.9	8.6	3.1	
30			5.6	7.8	20.6	23.8	25.9	15.7	12.7	9.0	4.4	
31			5.1		20.6		25.8	16.2		8.7		
декада												
1	0.6		2.9	6.0	14.5	19.7	26.2	22.0	13.0	10.2	7.3	4.1
2	-	0.3	4.8	11.5	16.7	21.0	25.9	18.8	14.0	8.8	4.9	-
3		2.1	6.3	8.2	19.5	22.4	25.3	16.6	13.6	8.9	4.6	
средн.	-	-	4.7	8.6	16.9	21.0	25.8	19.1	13.5	9.3	5.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
18.02	01.05	06.10		29.4	09.07	10.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

9. 15223. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	0.0	2.9	5.5	19.3	23.1	22.1	19.3	18.1	11.2	9.9	5.5
2	1.3	0.0	2.9	5.5	20.4	23.5	20.6	19.5	16.7	12.1	7.0	5.8
3	1.3	0.0	3.2	7.2	21.3	23.6	19.9	18.9	13.1	12.7	7.1	7.3
4	1.4	0.0	3.7	9.7	22.1	23.6	18.5	20.3	13.7	13.3	8.0	8.6
5	2.1	0.0	3.4	11.7	22.9	26.7	18.4	19.7	14.3	10.9	6.5	9.3
6	2.6	0.0	3.7	12.4	23.5	26.5	17.3	18.8	14.8	10.9	9.0	6.8
7	2.6	0.0	3.6	14.4	24.4	26.1	17.6	18.3	14.9	12.6	9.1	4.7
8	2.2	0.0	1.9	14.1	24.0	23.7	17.5	17.5	15.5	14.7	7.3	7.1
9	2.1	0.0	2.9	13.7	23.3	19.9	19.1	16.9	15.7	16.8	7.2	5.7
10	1.7	0.8	2.8	14.8	23.4	20.4	22.3	18.2	17.0	15.0	9.3	3.8
11	2.1	7.0	2.4	16.3	24.0	21.4	25.3	19.5	16.0	12.6	8.2	2.8
12	2.1	7.0	2.6	15.9	24.7	21.0	25.3	20.5	15.5	12.8	8.9	2.5
13	1.4	5.5	3.1	16.0	24.4	21.3	24.8	20.0	12.8	12.9	8.8	3.2
14	1.3	3.2	3.7	16.4	21.8	18.3	24.9	20.6	13.4	8.4	8.7	3.2
15	1.5	3.7	3.7	16.4	21.2	17.9	24.5	21.1	14.3	9.3	6.6	3.5
16	1.2	3.7	3.8	15.5	21.5	19.1	24.5	21.8	16.2	9.9	5.8	3.3
17	1.2	2.7	4.4	14.8	19.3	22.1	23.0	22.4	16.1	9.9	7.0	3.6
18	1.3	2.0	3.9	16.3	18.3	23.8	22.3	22.7	15.5	8.3	7.9	2.1
19	1.6	1.9	5.8	16.4	17.0	25.0	22.0	23.3	14.5	8.3	8.3	3.7
20	1.2	2.2	5.4	16.9	18.6	25.4	21.0	23.7	14.5	6.9	5.3	2.9
21	1.2	2.6	5.0	21.9	16.2	24.3	20.9	19.5	14.4	6.4	5.9	2.1
22	1.3	3.2	5.2	22.3	18.7	24.6	21.9	19.1	13.9	4.8	5.0	2.1
23	1.2	3.1	8.2	23.0	19.2	24.0	21.4	18.0	13.2	4.7	4.1	2.3
24	1.1	3.1	12.6	22.8	19.5	23.6	20.7	19.5	13.0	4.3	4.4	2.1
25	0.7	3.5	10.4	24.2	20.0	17.0	20.0	19.0	11.6	4.6	4.8	5.7
26	0.3	3.0	11.6	16.8	21.5	18.3	19.4	14.5	11.6	8.0	4.3	7.1
27	0.0	2.6	7.2	21.5	21.8	18.8	18.2	15.6	10.9	8.8	4.4	6.7
28	0.0	2.9	6.3	21.9	22.4	21.5	18.7	16.9	10.5	9.3	5.0	5.4
29	0.0		6.3	22.7	22.6	23.9	18.3	17.5	10.3	10.2	5.7	5.5
30	0.0		4.2	22.4	22.9	26.1	18.8	18.5	11.5	10.8	5.0	5.7
31	0.0		2.9		22.9		21.0	18.8		11.6		5.5
декада												
1	1.8	0.1	3.1	10.9	22.5	23.7	19.3	18.7	15.4	13.0	8.0	6.4
2	1.5	3.4	3.8	16.1	21.1	21.5	23.7	21.6	14.8	9.9	7.5	3.1
3	0.5	3.0	7.3	22.0	20.7	22.2	19.9	18.0	12.1	7.6	4.8	4.6
средн.	1.3	2.3	4.8	16.3	21.4	22.4	21.0	19.3	14.1	10.1	6.8	4.7

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°				
	05.04	01.11		29.6	05.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

10. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	1.1	1.8	1.9	9.0	11.8	13.2	15.7	10.4	7.8	5.1	3.1
2	1.3	0.0	2.0	2.0	9.2	11.6	11.5	13.4	10.1	7.6	5.1	3.1
3	1.4	0.1	2.4	2.0	9.6	13.4	12.0	15.2	10.0	8.2	4.9	3.0
4	1.2	0.0	2.6	2.2	10.1	12.1	12.4	15.2	9.7	8.7	4.4	1.9
5	1.3	0.1	2.8	2.4	10.3	13.0	13.0	15.6	9.8	7.9	3.2	1.6
6	1.2	0.1	3.3	2.6	10.6	12.2	12.2	14.8	9.2	8.6	3.1	1.7
7	1.1	0.3	3.2	2.5	10.6	11.9	13.1	14.1	9.4	8.3	3.1	1.5
8	1.2	0.1	2.8	2.6	10.6	13.4	13.4	14.5	9.4	8.5	3.1	1.1
9	1.3	0.3	2.3	2.9	9.9	12.2	11.7	11.8	9.4	9.1	2.3	1.1
10	1.1	0.9	2.5	3.2	10.5	12.7	12.4	12.2	9.2	8.9	4.0	1.3
11	1.1	1.4	1.7	3.5	10.6	14.0	12.6	12.1	9.6	8.2	2.6	1.3
12	1.2	1.5	1.9	3.7	10.8	11.7	13.6	12.9	10.2	8.9	2.4	1.3
13	1.2	3.2	1.9	4.0	10.9	12.1	14.4	12.5	9.8	8.1	2.7	1.3
14	1.2	1.4	2.0	4.1	11.0	13.2	14.6	12.8	9.9	7.8	2.0	1.3
15	1.2	1.7	2.3	4.3	11.3	13.0	15.3	11.4	9.8	7.7	2.4	1.3
16	1.1	1.9	2.0	4.2	10.4	12.5	15.5	11.7	9.2	7.2	2.2	1.4
17	1.1	1.8	2.1	4.4	9.7	11.3	14.9	11.6	9.3	6.3	2.2	1.4
18	1.3	1.9	2.3	4.5	10.7	11.6	14.5	12.3	9.4	5.9	2.2	1.2
19	1.3	1.7	2.5	4.8	10.0	12.1	14.3	15.7	9.3	3.6	2.1	1.2
20	1.0	1.9	2.8	5.3	9.4	12.1	14.8	15.3	9.0	3.9	2.4	1.1
21	1.1	1.9	2.7	5.6	11.4	12.3	13.6	14.8	10.4	7.2	2.4	1.3
22	1.3	1.9	3.1	5.6	11.8	12.8	14.3	14.2	10.9	6.7	2.2	1.2
23	1.4	2.0	3.5	6.5	11.7	12.6	13.2	11.0	9.4	4.9	2.2	1.1
24	1.1	2.0	3.5	6.9	9.7	12.7	14.4	10.0	10.4	2.9	2.3	1.1
25	0.9	2.1	3.3	7.3	9.3	12.0	14.4	12.0	9.9	2.9	2.1	1.1
26	0.9	2.1	3.2	7.5	9.7	12.1	14.7	10.0	9.2	2.9	2.0	1.2
27	0.5	2.1	3.4	7.6	11.7	11.9	15.3	12.0	8.4	4.6	2.1	1.2
28	0.5	2.2	3.4	7.8	11.3	12.1	15.6	12.0	8.6	4.4	2.1	1.2
29	0.5		3.5	8.3	12.9	12.9	14.9	10.2	8.3	5.2	2.0	1.2
30	0.5		1.8	8.5	11.8	13.2	15.4	7.5	8.7	5.0	2.1	1.2
31	0.5		1.4		12.4		14.9	9.5		3.0		1.2
декада												
1	1.2	0.3	2.5	2.4	10.0	12.4	12.5	14.2	3.8	10.4	6.1	1.9
2	1.1	1.8	2.1	4.3	10.5	12.3	14.4	12.8	2.3	7.6	4.8	1.3
3	0.8	2.0	3.0	7.2	11.2	12.5	14.6	11.2	2.1	7.2	4.0	1.2
средн.	1.1	1.3	2.5	4.6	10.6	12.4	13.9	12.7	2.8	8.4	5.0	1.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	27.05	25.09		19.4	22.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

12. 15264. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.9	4.5	5.3	4.9	12.2	10.3	18.2	19.6	17.8	13.4	10.6	9.9
2	7.0	4.4	5.7	8.3	13.4	12.1	18.3	20.3	18.4	14.7	9.2	9.5
3	6.6	4.1	9.2	10.7	14.6	11.8	18.4	21.3	16.2	14.7	9.3	9.9
4	6.0	4.1	8.1	11.0	14.5	12.0	18.2	20.8	16.4	14.4	10.2	10.2
5	6.9	4.7	8.1	11.4	13.6	12.5	18.3	21.3	16.5	13.7	9.4	9.6
6	5.6	7.0	8.2	12.2	12.0	12.6	17.6	21.1	16.3	12.8	10.5	7.9
7	5.0	7.0	7.1	12.1	12.1	13.6	17.7	20.6	17.0	14.5	9.6	7.7
8	6.9	6.2	6.9	12.7	12.2	13.6	18.7	20.7	15.7	15.2	9.7	8.2
9	7.1	7.4	7.6	12.2	11.1	13.1	19.1	19.9	15.5	15.2	9.5	8.9
10	6.3	8.4	6.0	12.3	11.8	13.3	18.0	19.7	17.5	14.0	9.9	6.7
11	6.1	9.1	6.5	13.6	11.7	13.3	18.1	20.0	17.2	13.5	10.7	6.6
12	6.0	8.5	7.5	14.0	12.5	14.0	19.0	20.0	17.1	13.6	11.3	6.0
13	6.6	5.6	7.4	12.9	12.6	14.0	19.2	20.3	14.6	13.4	11.5	5.6
14	6.2	5.7	7.5	12.9	11.5	13.9	19.5	20.5	15.6	12.0	9.5	6.6
15	6.1	7.1	6.5	13.3	11.5	13.1	19.8	20.0	14.7	11.9	9.0	7.0
16	5.7	7.1	7.0	12.2	10.9	13.8	19.0	19.6	15.4	12.8	8.6	6.3
17	6.4	7.1	7.3	11.0	11.2	14.8	20.0	20.0	15.5	13.4	9.2	6.7
18	7.3	5.6	8.7	10.5	11.5	15.3	20.0	20.0	14.6	10.5	9.5	7.5
19	7.3	5.9	8.7	13.4	11.2	15.4	19.7	20.1	15.2	12.0	9.7	6.3
20	5.9	6.6	9.0	12.3	12.1	15.8	19.3	19.0	15.0	10.4	9.6	4.7
21	4.2	6.4	10.1	14.5	11.3	16.0	19.3	20.0	14.4	12.1	9.5	3.0
22	5.4	7.2	10.5	14.9	10.9	16.4	19.9	18.2	15.0	10.5	8.8	4.1
23	5.8	5.7	11.3	15.7	10.2	15.9	19.5	19.0	15.0	10.4	9.1	5.6
24	4.1	6.3	9.4	15.0	11.2	16.5	21.0	19.0	14.0	10.6	9.0	6.0
25	3.8	6.0	8.8	16.2	11.5	16.6	20.6	17.7	13.0	11.0	9.1	7.2
26	3.1	5.8	9.0	13.0	11.8	16.3	20.2	18.7	14.2	10.6	7.8	5.8
27	2.8	5.0	8.3	11.0	12.0	17.0	20.2	17.4	13.8	12.1	9.4	6.6
28	2.5	5.4	9.5	13.9	12.2	17.9	19.7	17.8	13.1	10.5	10.3	6.7
29	3.4		5.0	10.3	12.4	17.5	20.2	18.0	12.0	12.3	10.0	7.0
30	3.8		3.5	13.7	12.5	18.2	19.2	17.7	13.6	11.1	9.8	7.5
31	5.8		4.7		12.5		20.0	17.8		11.8		7.2
декада												
1	6.4	5.7	7.2	10.7	12.7	12.5	18.2	20.5	16.7	14.3	9.8	8.8
2	6.3	6.8	7.6	12.6	11.6	14.3	19.3	20.0	15.5	12.3	9.8	6.3
3	4.1	6.0	8.2	13.8	11.7	16.8	20.0	18.3	13.8	11.2	9.3	6.1
средн.	5.6	6.2	7.7	12.4	12.0	14.5	19.2	19.5	15.3	12.5	9.6	7.0

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°				
03.04		05.12		23.2	06.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

14¹. 15396. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.7	19.2	16.4	15.5	17.6	19.7	25.5	25.6	25.7	21.6	20.5	20.3
2	19.5	19.7	16.6	15.7	17.5	19.5	25.4	25.6	24.4	21.6	20.5	20.5
3	19.5	20.2	16.6	15.3	17.7	19.7	25.6	25.6	24.4	21.4	20.6	20.6
4	19.3	20.5	15.9	15.7	17.6	20.3	25.5	25.5	24.6	21.6	20.6	20.4
5	19.5	20.2	15.3	15.5	17.6	20.7	25.5	25.5	25.2	21.5	20.5	20.4
6	19.5	20.6	14.4	15.5	18.0	22.4	25.5	25.7	25.5	21.4	20.4	20.4
7	19.4	20.3	14.7	15.4	18.5	22.4	25.6	25.5	25.1	21.6	20.8	20.4
8	19.2	20.6	14.5	15.4	18.5	22.5	25.5	25.5	25.7	21.5	20.6	20.4
9	19.5	20.5	14.4	15.7	18.5	22.5	25.4	25.4	25.5	21.4	20.5	20.2
10	19.6	20.4	14.7	15.7	18.6	22.6	25.5	25.5	24.8	21.8	20.7	20.4
11	19.6	20.5	14.4	16.3	18.5	22.5	25.6	25.4	24.4	21.4	20.5	19.4
12	19.4	20.4	14.7	16.7	18.6	22.5	25.4	25.6	22.4	21.4	20.4	19.3
13	19.7	20.5	14.6	16.7	18.5	22.7	25.6	25.6	22.6	21.7	20.4	19.2
14	19.4	20.4	14.3	16.5	18.5	22.4	25.7	25.6	22.7	21.7	20.6	19.6
15	19.4	20.5	14.6	16.6	18.5	22.8	25.6	25.6	22.5	21.6	20.4	19.4
16	19.7	20.4	14.3	16.3	18.5	22.3	25.4	25.6	22.5	21.6	20.6	19.6
17	19.3	20.4	14.6	16.6	18.4	22.2	25.6	25.6	21.5	21.6	20.7	19.7
18	19.2	20.3	14.3	16.9	18.7	22.6	25.7	25.6	21.5	21.6	20.5	19.2
19	19.6	20.3	14.6	16.7	18.6	22.6	25.5	25.5	21.6	21.6	20.5	19.4
20	19.4	20.4	14.3	16.7	18.4	22.7	25.5	25.7	21.6	21.4	20.7	19.4
21	19.4	20.5	14.4	16.6	18.4	22.8	25.5	25.4	21.6	21.4	20.6	19.2
22	19.2	20.6	13.8	16.5	18.6	23.5	25.6	25.4	21.6	20.6	20.4	19.4
23	19.4	20.2	13.5	17.1	18.5	23.4	25.6	25.5	21.6	20.8	20.5	19.4
24	18.5	20.3	13.4	17.6	18.5	23.6	25.5	25.5	21.8	20.5	20.3	19.5
25	18.5	20.3	13.4	17.6	18.8	23.6	25.5	25.4	21.3	20.3	20.6	19.7
26	18.5	20.3	13.5	17.6	18.4	23.5	25.7	25.5	21.7	20.5	20.4	19.4
27	18.4	20.4	13.4	17.5	18.5	23.7	25.7	25.3	21.8	20.3	20.5	19.2
28	18.4	20.3	13.5	17.7	18.6	23.4	25.5	25.4	21.4	20.6	20.7	19.6
29	18.6		13.4	17.5	18.5	23.6	25.5	25.5	21.4	20.6	20.6	19.4
30	18.6		13.4	17.6	18.6	23.6	25.5	25.4	21.6	20.5	20.6	19.4
31	18.6		13.5		19.2		25.6	25.6		20.4		19.2
декада												
1	19.5	20.2	15.3	15.5	18.0	21.2	25.5	25.5	25.1	21.5	20.5	20.4
2	19.5	20.4	14.4	16.6	18.5	22.5	25.5	25.6	22.3	21.6	20.5	19.4
3	18.7	20.3	13.5	17.3	18.6	23.4	25.5	25.4	21.6	20.6	20.5	19.4
средн.	19.2	20.3	14.4	16.5	18.4	22.4	25.5	25.5	23.0	21.2	20.5	19.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				25.8	03.07	08.09	11

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

15. 15309. р. Асса – ж.- д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.9	1.3	5.0	5.0	13.3	19.3	21.8	23.2	20.6	14.8	8.5	4.8
2	2.9	1.8	5.0	6.3	13.5	18.8	22.0	23.1	20.4	13.3	7.8	5.2
3	3.4	2.0	5.5	7.3	13.8	19.5	22.4	23.1	19.8	14.0	7.5	5.4
4	3.3	2.0	6.0	8.0	13.9	20.4	22.4	22.5	18.8	13.7	6.2	5.4
5	3.7	2.3	7.3	8.0	14.8	21.7	22.4	22.5	18.8	13.5	6.2	5.0
6	3.8	3.0	7.3	9.5	15.3	21.8	22.2	22.7	18.8	12.8	6.2	4.5
7	3.8	3.5	7.3	10.7	15.8	21.4	22.2	22.9	18.4	13.2	6.8	4.3
8	3.8	3.5	6.8	10.7	16.5	20.8	22.4	22.9	18.4	13.4	6.3	4.3
9	3.9	3.5	6.8	10.8	16.5	20.8	22.4	22.5	16.0	13.4	6.0	4.2
10	3.7	4.5	5.8	12.5	16.5	21.0	22.3	22.4	15.9	12.9	6.2	3.0
11	3.7	4.5	5.8	13.0	17.0	21.2	22.3	22.4	15.9	12.0	6.8	2.5
12	3.7	4.4	5.5	13.2	17.8	21.3	22.5	22.4	15.8	11.8	6.7	2.5
13	3.7	4.3	5.9	13.3	17.9	21.4	22.5	22.4	15.7	11.8	6.7	2.2
14	3.7	4.3	5.9	12.2	18.2	21.6	22.5	22.3	15.7	11.2	6.0	2.2
15	3.5	4.8	5.9	12.2	18.3	21.5	22.9	21.2	14.8	10.9	6.2	2.3
16	3.2	4.4	5.8	11.5	18.3	21.5	22.9	21.5	14.5	10.9	5.2	2.4
17	3.2	4.4	6.0	10.8	18.0	21.5	22.8	21.5	14.5	10.8	5.2	2.5
18	3.3	4.8	6.0	10.5	17.5	21.5	22.5	21.4	14.5	9.9	5.2	2.5
19	3.3	4.8	7.5	11.0	17.9	21.8	22.9	21.6	14.4	10.4	5.5	2.5
20	3.3	5.3	8.3	12.5	17.3	21.9	22.9	21.8	14.5	10.3	4.8	2.4
21	3.1	5.8	7.8	12.8	17.5	22.2	22.8	21.8	15.2	10.8	4.8	2.2
22	3.1	5.8	8.5	13.8	17.3	22.2	22.7	21.2	15.2	10.8	4.6	2.3
23	3.2	5.8	10.3	13.8	17.3	21.8	22.7	21.7	15.2	10.8	4.6	2.3
24	3.0	5.8	10.3	14.8	17.3	21.5	22.4	21.4	14.9	9.8	4.4	2.7
25	2.0	5.8	8.8	15.3	17.0	21.5	22.3	21.8	13.9	9.3	4.4	3.0
26	0.0	5.4	8.8	15.0	17.5	21.5	22.3	21.3	13.9	9.0	4.2	3.0
27	0.0	5.0	8.3	14.3	17.7	22.0	22.3	20.8	14.2	9.3	4.5	2.9
28	0.0	5.0	8.3	14.0	17.9	21.7	22.1	20.5	14.0	9.3	4.8	2.9
29	0.0		7.3	13.8	18.3	21.7	22.1	20.5	13.5	8.8	4.8	3.2
30	0.5		2.3	13.0	18.8	21.8	22.2	20.4	12.9	8.9	4.7	2.9
31	1.3		2.5		18.9		22.4	20.6		8.8		2.9
декада												
1	3.5	2.7	6.3	8.9	15.0	20.6	22.3	22.8	18.7	13.5	6.8	4.6
2	3.5	4.6	6.3	12.0	17.8	21.5	22.7	21.9	15.1	11.0	5.8	2.4
3	1.5	4.4	7.6	14.0	17.8	21.8	22.4	21.1	14.3	9.6	4.6	2.8
средн.	2.8	3.9	6.7	11.6	16.9	21.3	22.5	21.9	16.0	11.4	5.7	3.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.01	07.04	24.10		27.0	15.07	16.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

16. 15314. р. Терс – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	1.7	3.5	1.7	13.8	18.0	20.1	19.1	16.6	12.2	6.8	5.9
2	1.9	1.6	3.8	5.2	14.1	17.8	20.6	19.3	15.2	12.4	6.2	5.8
3	1.5	0.7	5.5	8.3	14.4	17.8	21.2	20.6	14.6	13.1	5.3	6.9
4	1.4	0.8	6.2	8.9	16.1	18.3	20.9	20.3	14.3	14.3	5.9	6.9
5	2.5	0.9	6.7	10.4	16.3	18.8	19.6	20.5	14.8	12.0	5.9	5.9
6	2.7	1.6	6.4	11.4	16.3	19.4	18.8	20.4	15.4	11.9	6.0	3.6
7	2.1	1.9	6.5	11.8	17.8	19.5	19.0	19.1	15.1	12.8	6.3	2.8
8	2.4	1.9	5.2	11.8	17.4	19.6	18.8	19.1	15.0	13.5	5.2	2.5
9	2.8	2.3	4.5	11.8	17.5	18.9	19.9	18.1	15.2	13.8	4.6	1.8
10	2.0	2.9	4.6	12.0	16.5	17.5	18.1	18.4	15.2	13.7	6.1	1.1
11	2.0	2.2	4.3	13.2	16.9	17.4	17.7	18.1	16.0	12.4	7.5	1.2
12	2.2	0.3	4.0	13.7	17.5	17.9	19.3	18.4	16.2	12.3	7.8	0.8
13	2.0	0.9	4.7	14.7	18.2	18.3	20.7	17.8	13.8	12.6	5.3	0.5
14	2.5	2.9	5.4	13.6	17.3	17.7	20.6	17.9	13.9	10.3	4.5	0.5
15	1.4	3.8	4.5	12.0	17.6	17.4	20.2	17.3	12.9	9.4	4.4	0.5
16	1.0	4.1	4.3	10.9	16.2	17.2	20.7	17.4	13.7	11.0	3.0	0.6
17	2.0	3.8	5.9	11.3	15.5	17.6	21.0	17.9	14.3	11.2	4.7	0.9
18	2.7	3.9	7.1	11.0	15.9	17.8	20.4	18.6	15.0	8.4	7.2	1.2
19	2.7	4.0	7.7	11.9	15.2	18.1	19.8	19.1	15.1	8.5	7.3	0.5
20	1.5	4.2	7.7	12.1	15.8	18.7	20.0	19.3	14.2	8.9	6.0	0.2
21	0.9	4.8	7.6	12.8	15.2	19.0	20.6	18.6	14.5	10.4	4.9	0.0
22	1.5	4.8	9.4	14.0	15.4	19.5	20.8	16.6	14.7	7.5	3.6	0.3
23	1.1	4.5	10.1	15.1	14.6	17.6	21.2	16.6	14.7	5.8	4.4	0.5
24	0.4	4.2	8.4	15.6	14.0	17.0	21.5	16.1	13.8	5.9	4.7	0.9
25	0.3	3.9	6.2	15.8	14.8	18.7	21.2	16.4	13.1	6.4	5.2	1.3
26	0.0	3.1	6.9	13.9	16.5	18.7	21.2	15.1	12.5	6.8	5.1	0.6
27	0.0	2.7	8.0	10.8	16.7	18.2	20.5	15.7	12.5	7.7	5.8	0.3
28	0.0	3.3	8.9	13.2	17.1	18.9	19.1	16.3	12.4	9.6	6.5	0.7
29	0.0		3.9	13.4	17.9	20.0	19.0	16.6	11.8	10.2	6.8	1.7
30	0.8		0.9	14.1	17.7	20.0	19.4	16.7	11.6	8.9	6.3	1.4
31	2.0		1.4		17.7		19.7	16.6		8.5		1.3
декада												
1	2.2	1.6	5.3	9.3	16.0	18.6	19.7	19.5	15.1	13.0	5.8	4.3
2	2.0	3.0	5.6	12.4	16.6	17.8	20.0	18.2	14.5	10.5	5.8	0.7
3	0.6	3.9	6.5	13.9	16.1	18.8	20.4	16.5	13.2	8.0	5.3	0.8
средн.	1.6	2.8	5.8	11.9	16.2	18.4	20.0	18.0	14.3	10.5	5.6	1.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.01	05.04	30.10		24.0	02.07	23.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2015 г.

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	2.0	2.9	3.5	15.2	19.3	20.0	18.6	16.5	12.9	6.3	6.2
2	2.1	2.1	3.1	5.6	15.5	19.7	20.3	19.1	14.7	12.2	5.7	6.4
3	1.3	1.6	5.1	7.6	15.2	19.1	20.5	20.0	14.5	13.5	5.2	7.4
4	1.5	0.0	6.5	8.3	16.2	19.0	20.0	19.3	14.5	14.0	5.8	6.5
5	3.0	1.2	6.8	9.3	16.7	19.6	19.9	19.0	15.2	13.4	5.6	6.4
6	2.2	2.3	6.8	10.4	16.8	20.0	19.0	17.9	15.4	12.0	6.1	3.7
7	2.3	3.8	6.7	10.7	17.3	20.3	19.1	18.1	15.1	13.2	5.7	3.3
8	2.5	3.4	4.6	10.3	18.6	19.0	19.2	19.1	14.6	13.9	4.6	3.2
9	2.8	3.8	4.6	10.1	16.7	18.2	19.1	16.7	15.5	14.1	4.5	1.3
10	1.2	3.3	3.8	11.1	16.9	17.8	18.3	17.4	16.5	13.6	5.7	0.8
11	2.0	2.5	3.0	12.6	18.1	18.5	18.4	17.2	16.3	12.5	7.2	0.1
12	2.5	2.1	3.1	12.8	17.6	19.3	18.9	17.5	16.0	11.4	6.8	0.0
13	2.0	1.4	3.3	14.2	18.1	19.0	19.7	17.0	13.6	12.1	5.3	0.0
14	2.6	1.8	4.0	11.6	17.5	19.6	20.1	17.2	13.6	9.6	5.1	0.0
15	1.2	2.3	4.3	11.7	18.9	18.6	20.6	16.9	12.9	7.6	3.8	0.0
16	0.3	2.8	4.8	11.0	16.3	18.9	20.6	16.6	13.2	9.3	3.7	0.6
17	1.0	3.1	5.8	10.0	16.2	19.0	21.3	17.5	14.3	10.3	5.5	1.5
18	2.1	3.3	6.6	10.4	15.9	19.1	21.5	17.7	14.1	8.0	7.2	1.3
19	2.9	2.6	7.3	11.0	16.4	19.5	19.8	18.2	14.6	8.1	6.9	1.0
20	2.1	3.5	6.8	11.4	16.8	20.2	19.7	18.3	14.5	8.5	5.2	0.4
21	1.0	4.0	7.5	12.4	16.2	20.2	20.7	17.7	15.2	9.0	4.5	0.3
22	0.6	4.2	9.7	13.9	14.3	20.2	20.2	16.2	15.4	5.9	4.2	0.5
23	0.3	3.1	9.9	14.9	14.7	19.0	20.4	16.0	14.9	5.6	3.7	1.1
24	0.0	3.0	8.2	15.9	14.3	19.1	20.8	17.0	12.2	6.1	4.0	0.9
25	0.0	2.5	6.0	16.0	15.0	19.4	20.7	16.0	12.5	5.9	4.2	0.8
26	0.0	2.2	6.7	13.2	16.7	19.6	19.8	16.3	12.1	7.3	4.9	0.3
27	0.0	1.9	7.1	12.0	17.2	19.6	19.8	14.9	12.1	8.2	5.5	0.0
28	0.0	2.1	7.8	12.7	17.2	18.7	19.4	15.4	11.3	9.6	6.1	0.3
29	0.0		4.9	14.3	17.3	20.2	17.5	16.5	10.2	9.4	7.5	0.5
30	0.3		1.2	14.4	19.3	20.1	18.0	16.7	11.2	9.3	6.2	0.5
31	2.0		2.3		19.1		18.4	16.2		8.4		0.7
декада												
1	2.1	2.3	5.1	8.7	16.5	19.2	19.5	18.5	15.2	13.2	5.5	4.5
2	1.8	2.5	4.9	11.6	17.2	19.2	20.1	17.4	14.3	9.7	5.6	0.4
3	0.4	2.8	6.5	14.0	16.5	19.6	19.6	16.2	12.7	7.7	5.1	0.5
средн.	1.4	2.5	5.5	11.4	16.7	19.3	19.7	17.3	14.1	10.2	5.4	1.8

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°				
	06.04	14.10		23.6	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.0	3.1	5.8	6.8	13.3	13.9	19.1	17.2	15.2	7.8	7.8	6.9
2	3.6	3.6	5.8	8.0	11.3	14.3	18.5	17.1	15.2	7.7	7.2	7.3
3	2.9	3.0	6.0	8.9	12.6	14.1	18.8	17.1	15.2	7.6	6.4	7.4
4	2.6	3.1	6.4	9.1	13.0	14.2	18.7	17.7	14.5	7.2	7.4	7.4
5	2.5	3.1	6.9	9.0	12.0	14.0	18.8	17.4	14.1	7.1	6.5	7.1
6	3.1	4.7	6.7	8.7	12.1	15.0	18.6	17.1	15.3	7.2	6.1	6.7
7	3.4	5.1	7.1	8.8	12.6	14.6	19.0	16.9	13.9	7.3	6.3	7.3
8	3.2	4.1	7.3	8.9	11.7	13.4	18.7	16.8	14.4	7.1	6.8	7.4
9	4.6	5.2	7.1	9.3	13.3	13.4	19.0	16.9	14.6	7.1	6.8	6.8
10	2.1	5.2	6.4	9.2	11.6	12.6	19.2	16.9	14.3	7.3	6.5	6.6
11	2.7	5.7	6.0	10.7	13.1	12.8	18.9	16.1	14.1	7.3	6.6	6.6
12	2.8	5.9	5.6	9.9	13.5	12.5	18.8	15.7	14.2	8.0	7.0	6.6
13	3.2	5.7	6.1	9.3	11.8	12.0	18.8	15.5	14.2	7.6	6.5	6.5
14	4.3	6.4	6.1	10.6	12.1	11.8	18.6	15.4	14.1	7.6	7.6	6.4
15	3.6	6.2	6.0	9.6	11.9	12.4	18.5	15.3	13.7	7.3	7.7	6.5
16	2.3	6.3	6.1	9.4	12.3	12.3	18.1	16.3	13.8	6.8	8.2	6.6
17	3.3	6.0	5.9	9.6	12.8	12.5	18.4	15.4	13.8	7.0	6.9	6.7
18	4.1	5.8	6.0	9.5	11.9	12.5	18.4	15.6	13.8	6.8	7.3	6.4
19	4.3	5.7	6.5	9.7	13.2	13.2	18.7	15.5	12.8	6.6	7.3	6.3
20	4.7	5.8	7.1	9.7	13.6	12.1	18.5	15.5	12.9	6.6	7.1	6.3
21	3.1	6.2	7.2	10.1	7.2	12.0	19.0	15.7	13.1	9.0	7.2	7.0
22	3.4	6.2	7.7	10.6	7.1	12.5	17.9	15.3	12.9	8.5	7.1	6.4
23	3.8	6.2	8.1	11.0	6.8	11.2	17.3	15.5	13.7	7.5	6.8	6.7
24	2.9	6.1	7.9	11.2	6.9	12.1	17.6	15.6	13.1	7.3	6.9	6.7
25	2.1	5.8	7.7	10.9	6.8	11.5	16.9	15.0	12.9	7.9	6.8	6.7
26	2.0	5.7	7.8	9.7	6.7	11.4	16.8	15.1	13.0	8.1	6.7	6.5
27	1.7	5.7	8.0	10.3	7.0	11.6	17.1	14.8	12.9	8.8	7.0	6.4
28	1.5	6.0	6.9	10.9	7.4	12.1	16.7	15.1	13.1	7.9	7.4	6.5
29	1.6		6.5	10.6	7.0	12.3	16.8	15.3	13.2	7.9	7.0	6.4
30	3.1		6.5	10.1	7.1	12.5	17.1	14.8	13.4	7.6	7.1	6.3
31	4.0		6.8		9.8		19.0	15.5		5.5		2.3
декада												
1	3.2	4.0	6.5	8.7	12.3	13.9	18.8	17.1	14.6	7.3	6.7	7.1
2	3.5	6.0	6.1	9.8	12.6	12.4	18.5	15.6	13.7	7.2	7.2	6.5
3	2.6	5.9	7.3	10.5	7.2	11.9	17.4	15.2	13.1	7.8	7.0	6.2
средн.	3.1	5.2	6.7	9.6	10.6	12.7	18.2	16.0	13.8	7.5	7.0	6.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	01.06	01.10		20.2	31.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2015 г.

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.9	1.6	4.3	3.8	17.5	21.2	24.3	21.9	21.4	11.6	8.2	5.9
2	4.4	1.3	4.5	4.0	18.6	20.2	24.4	21.9	18.8	11.5	5.2	5.9
3	3.6	1.1	5.6	5.2	19.2	20.9	23.9	23.2	17.6	12.3	5.2	7.6
4	3.3	0.8	5.7	5.6	20.5	21.6	23.6	23.7	17.5	11.9	5.5	7.0
5	4.2	1.0	6.0	7.5	21.7	22.2	22.3	24.4	18.4	9.3	5.3	6.5
6	5.2	1.7	6.4	8.4	21.4	22.2	22.1	22.3	18.0	9.1	5.5	6.2
7	6.0	1.4	6.7	8.8	21.3	21.5	22.7	22.9	17.3	9.5	5.9	5.7
8	6.1	1.7	5.9	8.8	19.4	20.2	23.2	20.7	17.0	12.7	4.7	6.0
9	6.2	4.1	5.7	9.6	18.4	18.4	22.4	20.2	17.8	12.3	4.8	5.9
10	4.5	6.6	4.7	10.7	18.5	19.4	21.5	20.0	18.1	10.9	5.4	4.5
11	3.9	5.9	4.3	11.6	19.1	20.7	21.6	19.7	19.3	10.1	6.4	2.8
12	3.4	5.6	4.4	12.8	20.3	21.9	22.1	22.6	18.9	10.8	5.9	1.7
13	2.9	4.0	4.9	12.5	19.4	23.0	23.1	22.0	16.9	10.9	5.7	1.0
14	3.1	5.1	4.7	11.8	19.3	22.2	23.3	22.8	16.5	8.1	5.6	1.3
15	2.6	5.6	3.9	12.2	20.2	21.3	24.3	22.2	16.6	8.7	5.3	1.8
16	2.4	4.9	4.4	12.0	19.7	22.2	24.6	22.0	15.5	9.3	5.3	2.2
17	2.3	3.9	5.6	12.5	19.1	23.0	24.8	22.9	16.7	7.5	6.4	2.6
18	2.5	4.4	6.3	13.4	19.8	21.5	24.8	23.0	18.0	5.8	6.5	2.2
19	2.2	3.6	7.2	13.7	18.5	22.2	23.3	22.4	17.4	5.2	6.0	1.7
20	1.8	4.3	8.4	14.7	20.0	22.6	23.9	21.4	16.9	5.8	4.7	1.5
21	1.3	4.1	8.5	15.0	18.3	22.7	23.8	20.3	17.4	8.3	5.1	2.2
22	1.1	4.1	9.9	15.2	17.9	22.3	23.0	18.1	16.4	6.7	4.5	2.3
23	1.2	4.3	9.1	16.7	17.0	21.6	23.4	18.0	14.4	4.5	4.4	3.1
24	0.8	3.8	6.3	18.0	17.0	21.5	24.0	18.9	14.3	4.8	5.1	3.4
25	0.5	3.7	5.5	16.0	17.7	22.4	22.7	18.7	13.8	5.5	4.5	4.2
26	0.4	3.2	6.4	15.1	19.3	22.4	22.9	18.0	12.9	5.5	4.7	4.2
27		2.5	7.2	14.9	20.0	23.3	23.3	17.6	12.2	7.9	4.8	3.5
28		2.8	6.9	15.0	21.6	23.2	22.8	18.4	12.0	9.8	6.3	3.7
29			5.4	15.8	21.4	24.0	22.5	19.0	11.0	9.9	6.5	3.1
30			3.8	14.8	22.2	23.8	22.2	19.9	10.5	9.8	6.8	2.8
31	2.3		3.7		21.9		22.2	20.1		9.6		2.3
декада												
1	4.8	2.1	5.6	7.2	19.7	20.8	23.0	22.1	18.2	11.1	5.6	6.1
2	2.7	4.7	5.4	12.7	19.5	22.1	23.6	22.1	17.3	8.2	5.8	1.9
3	-	3.6	6.6	15.7	19.5	22.7	23.0	18.8	13.5	7.5	5.3	3.2
средн.	-	3.5	5.9	11.9	19.6	21.9	23.2	21.0	16.3	8.9	5.6	3.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.04		14.10		28.0	02.07		1

Пояснение к таблице 1.7

14. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГРЭС, расположенной в 300 м выше гидропоста.

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 рафах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

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

ВЫП. 06 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		

3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель (На середине)

5							4	12	12	35	17	53						55
10							7	16	4	38	10	55						10.02
15							0	21	0	40	0	46						
20							0	23	4	42	0	44						1
25					-	-	0	25	10	45	-	-						
Посл. день					6	10	0	30	10	50								

3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель (У берега)

5							-	-	-	-	-	-						4
10							-	-	-	-	-	-						25.11
15							-	-	-	-	-	-						
20							-	-	-	-	-	-						1
25					4	4	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					-	-	-	-	-	-	-	-						

4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (На середине)

5							3	11	11	30	18	35						35
10							6	15	3	33	10	35						05.02
15							0	20	0	33	0	28						10.02
20							0	22	4	33	0	27						2
25					-	-	0	24	7	34	-	-						
Посл. день					6	9	0	26	10	34								

4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (У берега)

5							-	-	-	-	-	-						5
10							-	-	-	-	-	-						25.11
15							-	-	-	-	-	-						
20							-	-	-	-	-	-						1
25					4	5	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					-	-	-	-	-	-	-	-						

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу (На середине)

5																		8
10							-	-										15.12
15								8										
20								6										1
25																		
Посл. день										-	-							

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

ВЫП. 06 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

8. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара (У берега)

5																	10
10																	15.12
15																	
20																	1
25																	
Посл. день																	

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау (На середине)

5																	11
10																	31.01
15																	
20																	1
25																	
Посл. день																	

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 определяются в многолетнем ряду. За периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

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

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

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

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

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

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке "ледоход", "шугоход", "ледоход поверх льда". Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые 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 паводка или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

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

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

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

Форма б и в.

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме б, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода - по форме в.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах 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.

В таблице формы в, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 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 ЗА 2014-2015 ГГ. ФОРМА А.

Вып. 06 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Весенние ледовые явления										Закор				Закор				Продолжительность периода, дни																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Дата начала		высший уровень ледохода		Дата конца	Дата		высший уровень, см	продол- житель- ность дни	Дата	высший уровень, см		про- должи- тель- ность дни	осеннего	весеннего		ледо- става	со всеми ледовы- ми явления- ми																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ледо- вых явле- ний	шуго- хода	ледо- хода	ледо- става	ледо- вых явле- ний	шуго- хода	дата	уро- вень, см		уро- вень, см	уро- вень, см				уро- вень, см	уро- вень, см			уро- вень, см	уро- вень, см			уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см	уро- вень, см

ТАБЛИЦА 1.96. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2014-2015 ГГ. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конци		пугохода		ледохода		ледоставка	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	15213. р. Аксу - аул Аксу	07.12	150	05.02	155	0		0		17	40
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	09.12	278	18.02	301	0		0		13	72
9	15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара	09.12	75	12.02	92	0		7	4	30	38
15	15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак	09.12	336	30.01	333	7	6	0		0	11
17	15324. р. Шоктак - с. Жугумбай	06.12	191	31.03	216	0		0		0	21
18	15342. р. Беркара - у выхода из гор	27.01	64	29.01	64	0		0		0	3
19	15347. р. Тамды - г. Капаргу	10.12	109	30.01	119	0		0		13	15

Таблица 1.9 в. Ледовые явления на участке поста

2014-2015 гг.

Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
дата	уровень, см	начало		высший уровень		конец		Дата	уровень, см	периода со всеми ледовыми	шугоход		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см				общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

16. 15314 р. Терс – с. Нурлыкент

08.12	224	08.12	224	04.02	226	05.02	226	05.02	226	20	16	2	0	нб	нб		0
-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----	----	---	---	----	----	--	---

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№ 6, 9, 10- из-за значительной деформации русла реки.

№ 1, 2, 5, 12-14 – причине зарегулированности стока.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2015 г.

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

3. 15134.р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

21.02	06.03	17.04	56	80.2	нб.	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	-----	----	----	----	----

4. 15245.р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

27.02	10-12.03	10.04	43	10.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

7. 15256.р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

26.02	29-30.02	31.03	34	3.03	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

8. 15208.р. Саргоу - трансграничный

12.02	26.02	10.03	27	0.92	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

16. 15314.р. Терс – с. Нурлыкент

09.02	12.02	23.02	15	57.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

09.02	12.02	17.03	37	23.3	20.03	24.03	30.04	42	13.8
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

Продолжение таблицы 1.10.

2015 г.

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

18. 15342.р. Беркара - у выхода из гор

11.02	21.02	19.06	129	0.89	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

19. 15347.р. Тамды - г. Каратау

10.02	12.02	13.03	32	16.6	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.

Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

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		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

214200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	---	---

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

214200537	15961	5170	86.9	432.42	БС	23.01.2007	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	---	---

Описание постов

1. вдхр.Ташуткульское - с.Ташуткуль

Пост расположен в 150 м от левого берега водохранилища на забетонированном участке тела плотины.

Плотина намывная, облицованная бетоном, длиной 5,6 км. Прилегающая местность холмистая равнина со слабо пересеченным рельефом. Правый склон пологий, левый крутой, местами обрывистый. Растительность полупустынного типа, почва песчанно-суглинистая.

В зимний период на всей площади зеркала водохранилища образуется плотный ледостав.

Водпост речного типа. Отметка нуля поста 499.44 м БС.

Водохранилище используется для орошения.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

2. оз.Бийлюколь – зона отдыха

Пост расположен в 2 км от а. Абдыкадыр (с.Ленинский путь).

Прилегающая к озеру местность всхолмленная, предгорная равнина. Почва суглинистая, засоленная, растительность полупустынная. Берега при сгонах и нагонах деформируются, дно илистое. Ледостав устанавливается в декабре, в холодные зимы бывает устойчивый. В озеро производятся попуски из р. Ассы. Весной дополнительно поступает вода из р.Беркара – у выхода из гор.

Отметка нуля поста 432.42 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2014 г., а концом - 30 сентября 2015 г.

Озеро Бийлюколь

Температура воздуха в зимние месяцы была близка к норме, что обусловило установление ледостава в сроки, соответствующие средним многолетним.

Ледяные образования на озере появились в первой декаде декабря. Ледяной покров был устойчивым.

В озеро производятся напуски из р. Ассы. Весной дополнительно поступает вода из р. Беркара – у выхода из гор.

На озере в весенние месяцы наблюдался интенсивный рост уровня воды. Максимальный уровень воды наблюдался 21-22 апреля.

Прогревание водных масс в водоеме закончилось в феврале. Самые низкие уровни наблюдались с сентября по октябрь. Минимальный уровень воды наблюдался 6-7 октября.

Среднегодовой уровень воды 2015 года – 358 см

Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период с 3 декады апреля по 1 декаду октября, достигнув максимальной отметки 32.8 °С 3 июля.

Водохранилище Ташуткуль

Ташуткульское водохранилище на р. Шу, построенное в 1972 г., относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования и предназначено для орошения в вегетационный период. Наблюдения за уровнем и температурой воды возобновились после закрытия поста с 01.07.2003 года.

Режим водохранилища на р. Шу характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки водохранилища.

В уровненном режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища.

С 11 декабря 2014 года по 15 февраля 2015 года водохранилище срабатывалось, а с 16 февраля по 15 апреля 2015 года водохранилище наполнялось до максимальной отметки 2015 года отметки уровня 516,40м БС (15 апреля)..

С 21 апреля по 8 сентября уровень воды понижается в связи с оросительными работами, водохранилища срабатывается до минимальной отметки 510.49м БС.

С 9 сентября начинается осеннее наполнение водохранилища, уровень воды в водохранилище поднимается к 27 ноября до отметки 515.52м БС. С 28 ноября водохранилище срабатывалось до 31 декабря до отметки 514,56м БС.

Среднегодовой уровень воды 2015 года 514,21м БС, что на 85 см выше среднемноголетнего значения.

Ледовый ежим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде ледостава – 1 января 2015 года, продолжительностью 67 дней . К 9 марту 2015 года лед полностью растаял .

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период с 3 декады мая по 3 декаду сентября , достигнув максимальной отметки 29.0 °С 4-5 июня.

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

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

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. 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 Ташуткульского водохранилища и озера Бийлюколь характеризующихся выраженными периодами наполнения и сработки, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец - дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: **)** - забереги; **(** - закраины; ***** - редкий шугоход, **Ш** – средний, густой шугоход; **I** - ледостав; **⊥** - ледостав с торосами; **Z** - несплошной ледостав; **P** - разводья; **П** - подвижка льда; **↑** - вода на льду; **N**- навалы льда на берегах, осевший лед; **-** - плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2015 г.

01. вдхр. Ташуткульское - Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1504I	<u>1464I</u>	<u>1565I</u>	<u>1631</u>	<u>1667</u>	1671	<u>1515</u>	<u>1276</u>	1117	<u>1190</u>	<u>1474</u>	<u>1600</u>
2	1503I	<u>1464I</u>	1572I	1637	1672	1668	1507	1270	1115	1195	1479	1598
3	1502I	<u>1463I</u>	1579I	1644	1677	1664	1499	1264	1113	1200	1485	1595
4	1501I	1463I	1585I	1650	1682	1660	1491	1258	1111	1205	1491	1591
5	1499I	1462I	1590II	1655	1686	1656	1483	1252	1109	1210	1497	1587
6	1497I	1462I	1595II	1659	1690	1652	1475	1246	1107	1215	1506	1583
7	1495I	1461I	1599Z	1663	1693	1648	1467	1240	1105	1220	1516	1579
8	1494I	1461I	1603Z	1668	1696	1644	1459	1234	1105	1227	1526	1575
9	<u>1493I</u>	1460I	1606	1673	1699	1640	1451	1228	<u>1106</u>	1238	1538	1571
10	<u>1492I</u>	1459I	1608	1678	1702	1636	1443	1222	1108	1253	1549	1567
11	1491I	1458I	1608	1683	1704	1632	1435	1216	1109	1268	1555	1563
12	1490I	1457I	1608	1687	1705	1628	1427	1210	1109	1284	1563	1559
13	1489I	1457I	1608	1691	1706	1624	1419	1204	1109	1299	1572	1555
14	1488I	1456I	1608	1695	1706	1620	1411	1198	1109	1314	1580	1551
15	1487I	1456I	1608	1696	1704	1616	1403	1193	1110	1329	1588	1547
16	1486I	1458I	1608	1693	1702	1610	1395	1188	1115	1344	1596	1544
17	1485I	1462I	1608	1689	1700	1604	1387	1183	1120	1359	1603	1542
18	1484I	1473I	1608	1683	1698	1598	1379	1178	1125	1374	1606	1540
19	1483I	1487I	1608	1677	1697	1592	1371	1173	1130	1389	1606	1538
20	1482I	1501I	1608	1671	1696	1586	1363	1168	1135	1404	1606	1536
21	1481I	1510I	1608	1666	1694	1580	1355	1163	1140	1419	1606	1534
22	1479I	1518I	1608	1662	1691	1574	1347	1158	1145	1432	1607	1532
23	1477I	1526I	1608	1660	1689	1568	1339	1153	1150	1441	1608	1531
24	1475I	1534I	1608	1658	1687	1562	1331	1148	1155	1446	1608	1531
25	1473I	1540I	1609	1656	1685	1556	1323	1143	1160	1450	1608	1531
26	1471I	1546I	1615	1655	1683	1550	1315	1138	1165	1454	1608	1531
27	1469I	1552I	1621	1655	1681	1543	1307	1133	1170	1458	1608	1531
28	1467I	<u>1558I</u>	1623	1656	1679	1536	1300	1129	1175	1460	1606	1530
29	1466I		1624	1657	1677	1529	1294	1125	1180	1462	1604	1524
30	1465I		1626	1659	1675	<u>1522</u>	1288	1122	<u>1185</u>	1466	<u>1602</u>	1518
31	1465I		<u>1629</u>		1673		<u>1282</u>	<u>1119</u>		<u>1470</u>		<u>1512</u>
Сред.	1486	1488	1605	1667	1690	1606	1398	1193	1130	1334	1567	1554
Выш.	1504	1559	1629	1696	1706	1671	1517	1277	1186	1471	1608	1600
Низш.	1465	1455	1563	1630	1666	1520	1280	1118	1105	1188	1473	1510

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2015 г.				
Средний	1477			
Высший за год	1706	13.05	14.05	2
Высший периода наполнения	1706	13.05	14.05	2
Низший за год	1105	07.09	09.09	3
Низший зимнего периода	1455	01.02	03.02	3
За 1981 – 2015 гг.				
Средний	1394			
Высший за год	1890	03.05	04.05.85	2
Низший за год	216	25.09	06.09.08	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2015 г.

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

Отметка нуля поста 432.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>369I</u>	395I	411	412	423	397	374	356	335	316	332	<u>342</u>
2	370I	396I	411	412	422	397	373	356	334	315	332	343
3	370I	396I	410	412	422	396	372	355	334	315	333	344
4	371I	397I	410	412	421	394	372	355	333	314	333	345
5	372I	397I	410	413	419	392	372	355	333	314	333	346
6	373I	398Z	410	413	417	390	371	354	331	313	334	346
7	374I	398Z	410	414	415	390	370	354	329	<u>314</u>	334	347
8	375I	399Z	410	415	413	390	368	353	328	314	334	348
9	376I	400Z	410	416	411	389	368	353	328	315	334	348
10	377I	400Z	410	417	409	389	367	352	327	316	334	349
11	379I	402	411	418	408	388	366	352	326	316	334	349
12	381I	402	411	419	408	387	365	352	326	317	334	350I
13	383I	402	411	420	408	387	365	351	325	317	334	351I
14	384I	403	411	421	407	386	364	351	325	318	334	351I
15	385I	403	412	422	406	386	363	350	324	318	335	352I
16	386I	404	412	423	405	385	362	349	324	319	335	352I
17	387I	405	411	423	405	384	362	348	323	319	335	353I
18	388I	406	411	424	404	384	361	348	323	320	335	353I
19	389I	406	411	425	404	383	361	347	322	320	336	354I
20	389I	407	411	425	404	382	360	347	321	321	336	354I
21	389I	407	411	426	403	381	360	346	321	322	337	354I
22	390I	408	411	426	403	380	359	345	320	323	337	355I
23	390I	408	411	427	402	379	359	344	320	324	337	356I
24	391I	409	411	427	402	378	359	343	320	326	338	356I
25	391I	409	411	427	401	378	359	343	319	328	338	357I
26	392I	409	411	426	401	377	358	342	318	329	339	357I
27	392I	410	411	425	400	376	358	341	318	330	339	358
28	393I	410	411	424	399	376	358	340	317	331	340	358
29	393I		411	424	399	375	357	340	317	331	340	359
30	394I		411	423	<u>398</u>	374	357	339	316	332	341	360
31	394I		411		<u>398</u>		356	<u>337</u>		332		360
Средн	383	403	411	420	408	385	364	348	325	321	336	352
Выш.	394	410	412	427	423	397	374	356	335	332	341	360
Низш.	368	395	410	412	397	374	356	336	316	313	332	341

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2015 г.

Средний	371			
Высший за год	427	23.04	25.04	3
Высший периода весенне-летнего подъема	427	23.04	25.04	3
Низший за год	313	06.10	07.10	2
Низший зимнего периода	351	05.12.2014		1

Таблица 2.6.

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0 °С. 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 при закраинах и развоях.

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 помещается 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 вычисляется 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, 4.0 и 10.0°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 незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2015 г.

01.вдхр. Ташуткульское - Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.5	17.4	22.6	24.7	27.8	22.4	17.7	10.5	7.0
2				8.5	17.4	22.6	24.9	28.3	22.1	17.7	10.2	7.0
3				8.6	18.1	22.3	25.2	28.4	21.7	17.8	10.0	6.9
4				8.7	18.4	22.4	25.2	28.5	21.4	17.8	9.8	6.8
5				9.4	18.7	22.6	25.1	28.6	21.1	17.6	9.6	6.8
6				9.7	18.7	22.8	25.2	28.4	21.4	17.5	9.4	6.6
7				9.8	19.0	23.0	25.4	28.6	21.0	17.4	9.4	6.3
8				9.6	19.1	23.0	25.4	27.4	20.5	17.1	9.2	6.0
9			3.8	9.7	18.8	23.0	25.0	25.9	20.8	17.1	9.0	6.0
10			3.8	10.1	19.3	23.2	24.8	25.0	20.9	16.9	8.8	6.0
11			3.9	10.4	18.9	22.8	23.8	24.9	21.2	16.6	8.7	5.8
12			3.9	10.7	19.4	23.5	23.1	25.0	21.8	16.4	8.3	5.6
13			4.0	11.1	18.8	23.8	23.3	24.6	21.4	16.2	7.9	5.3
14			4.2	11.3	18.7	23.5	23.7	24.0	20.3	15.9	7.5	4.9
15			4.6	11.3	19.3	23.0	24.3	24.0	19.9	15.8	7.1	4.6
16			4.9	11.2	19.8	22.9	24.7	24.3	19.9	15.6	6.7	4.4
17			5.1	11.1	18.0	22.9	25.5	24.5	20.0	15.5	6.6	4.4
18			5.3	11.2	18.5	22.9	26.5	24.6	20.0	15.1	6.4	4.2
19			5.7	11.9	18.8	23.0	26.6	25.0	19.9	14.7	6.5	3.9
20			5.9	13.3	19.2	23.1	26.8	24.9	20.2	14.3	6.4	3.8
21			6.6	14.1	19.5	23.1	27.4	24.5	20.4	13.9	6.4	3.6
22			7.6	15.0	19.6	23.4	27.4	22.9	20.2	13.5	6.4	3.4
23			8.6	16.0	19.4	23.5	27.8	21.2	20.0	12.9	6.2	3.4
24			9.0	16.3	19.3	23.4	27.8	21.4	19.3	12.3	6.7	3.4
25			9.0	16.6	20.0	23.4	27.9	21.6	19.0	11.9	7.2	3.4
26			9.1	16.6	20.3	23.4	28.1	20.7	18.8	11.7	7.2	3.4
27			9.0	16.6	20.7	23.3	28.2	20.6	18.7	11.6	7.0	3.4
28			9.2	16.7	20.6	23.5	28.2	21.1	18.5	11.4	7.0	3.4
29			8.8	17.2	21.0	23.8	28.2	21.2	17.9	11.2	7.0	3.4
30			8.6	17.7	21.3	24.1	27.9	21.9	17.6	11.0	7.0	3.3
31			8.4		22.4		27.8	22.1		10.8		2.9
декада												
1			-	9.3	18.5	22.8	25.1	27.7	21.3	17.5	9.6	6.5
2			4.8	11.4	18.9	23.1	24.8	24.6	20.5	15.6	7.2	4.7
3			8.5	16.3	20.4	23.5	27.9	21.7	19.0	12.0	6.8	3.4
средн.			-	12.3	19.3	23.1	25.9	24.7	20.3	15.0	7.9	4.9

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
14.03	10.04	04.11	19.12			29.0	04.08	05.08	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2015 г.

02. оз. Бийликоль - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3.8	2.7	17.7	24.9	27.9	28.8	23.4	16.4	6.1	2.8
2			2.9	4.7	16.7	25.5	28.9	27.4	17.6	15.9	4.5	4.1
3			4.6	9.5	19.8	23.5	29.6	28.2	16.4	19.5	3.5	7.4
4			4.1	10.4	20.4	24.9	29.0	28.9	16.3	21.5	4.8	7.5
5			7.6	12.1	23.1	26.2	26.3	28.2	17.3	18.0	7.8	7.9
6			6.8	13.2	25.9	26.5	24.8	27.7	16.8	16.9	6.1	5.4
7			9.0	13.1	24.3	29.5	24.4	28.6	18.3	16.4	6.6	2.9
8			6.2	13.2	23.2	23.0	27.6	25.9	19.6	18.4	4.2	4.2
9			5.7	13.5	21.0	22.5	27.8	23.6	21.2	20.4	3.3	4.7
10			1.9	14.7	21.5	24.6	25.3	25.9	20.8	17.8	5.0	1.7
11		1.6	2.9	15.4	22.7	23.3	22.7	25.4	23.9	12.8	7.7	1.4
12		3.8	3.3	18.2	23.2	26.6	24.0	25.2	23.7	13.8	9.1	
13		1.4	3.1	18.6	22.3	28.2	29.0	25.1	15.5	14.7	10.5	
14		1.2	2.4	16.9	23.4	25.6	29.1	23.4	16.1	10.2	7.2	
15		3.3	3.2	13.9	24.4	23.6	29.4	22.0	16.2	10.5	4.2	
16		1.7	4.2	11.8	20.7	23.3	30.6	23.0	15.7	12.6	4.2	
17		3.2	5.1	13.5	20.3	24.0	29.8	24.5	18.3	12.9	8.0	
18		1.9	4.3	13.1	21.0	26.0	29.0	26.9	18.7	6.9	8.5	
19		3.1	7.7	13.7	21.3	25.9	27.8	28.1	20.8	6.2	7.3	
20		2.6	10.0	16.2	22.6	25.9	27.5	27.4	20.1	7.4	4.1	
21		3.2	8.3	17.6	18.5	25.9	26.7	27.8	20.3	13.8	3.2	
22		4.7	12.8	20.5	19.0	27.2	25.8	19.3	18.9	6.7	2.9	
23		5.4	12.1	20.4	20.4	25.9	29.2	19.8	18.1	4.1	3.0	
24		3.2	10.9	23.6	17.9	27.2	29.8	21.6	14.2	3.2	3.7	
25		4.5	8.3	21.5	19.3	26.4	29.5	22.6	13.5	3.5	3.2	
26		2.5	6.9	21.4	21.0	26.2	27.9	21.7	14.5	5.3	4.0	
27		2.3	8.5	18.2	23.1	26.7	29.7	20.5	15.8	8.7	3.1	1.6
28		3.0	8.1	16.1	24.2	27.1	27.2	22.0	15.0	10.5	4.5	3.4
29			2.5	17.1	24.3	27.1	27.4	21.4	14.2	10.1	4.2	2.5
30			2.5	16.6	24.3	27.5	27.6	21.4	13.4	13.0	3.8	1.1
31			2.4		24.3		27.2	21.0		10.2		1.5
декада												
1			5.3	10.7	21.4	25.1	27.2	27.3	18.8	18.1	5.2	4.9
2		2.4	4.6	15.1	22.2	25.2	27.9	25.1	18.9	10.8	7.1	-
3		3.6	7.6	19.3	21.5	26.7	28.0	21.7	15.8	8.1	3.6	-
средн.		-	5.8	15.0	21.7	25.7	27.7	24.7	17.8	12.3	5.3	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	04.04	01.11	10.12			32.8	03.07		1

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2014 г. до их окончания весной 2015 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

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

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

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

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2014-2015 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			

01^л. вдхр.Ташуткульское – с. Ташуткуль

10.12	11.12	1	88	05.03	08.03	09.03	2	89	298
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02^л. оз. Бийлюколь – зона отдыха

05.12	12.12	7	61	06.02	10.02	11.02	0	68	324
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

Пояснение к таблице 2.10

01. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль. 10.12.2014 г. утром отмечались забереги, перешедшие 11.12.2014 в сплошной ледостав. 08.03.2015 г. вечером был ледоход, 09.03 водоем полностью очистился от льда.

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха. 05.12.2014 г. отмечались забереги, перешедшие 12.12.2014 в сплошной ледостав. 10.02.2015 утром был ледоход. 11.02 водоем очистился от льда.

Таблица 2.11.

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2014 г.) до его окончания (весна 2015 г.). 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 (суток), 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 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.

[illegible][illegible]

Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
--	--

1. в.дхр Ташуткульское - с. Ташуткуль									
5	-	-	23	5	27	17	20	-	27
10	-	-	23	5	27	10	-	-	31.01
15	10	-	25	10	27	8	-	-	05,10,15.02
20	15	-	25	10	25	-	-	-	4
25	18	-	25	10	25	-	-	-	
Последний день	20	-	27	15	25	-	-	-	

2. оз. Бийлюколь - зона отдыха						
5	-	-	10	-	-	-
10	-	-	10	5	-	-
15	5	-	10	5	-	-
20	5	-	10	-	-	-
25	12	10	10	-	-	-
Последний день	12	-	5	5	-	-