

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Раздел 1**

**«Поверхностные воды»**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ  
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ**

**2019 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 8**

**Бассейны рек Нура и Сарысу**

УДК 556.51(282.255.476.2+282.255.476.2) (574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

В части 2 публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”  
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ  
2019 г.  
Выпуск 8  
Части 1 и 2  
Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

---

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

---

г. Нур-Султан

# 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
Обзор режима рек .....	13
Таблица 1.2. Уровень воды .....	16
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды .....	35
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды .....	53
Таблица 1.7. Температура воды .....	78
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	95
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	98
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке .....	102

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	106
Обзор режима озер и водохранилищ .....	108
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	109
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	111
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	113
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега .....	115

## 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 и стоком воды. 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 и 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 в макете жестко закреплена, так что в случае отсутствия в ежегоднике каких-либо данных наблюдений или расчетов, номера соответствующих таблиц опускаются без изменения нумерации остальных.

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 готовили инженер Сейткалиев И.О. Карагандинского филиала, Бронникова А.Н. ведущий инженер-гидролог Акмолинского филиала.

Проверка и подготовка к печати произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП “Казгидромет” Исаевой Ж.Ж.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.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)
колх	- 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
ОВП	- основной водомерный пост
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
РГП «Казгидромет»	Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
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
УГВКиГИ	- Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
Ю	- юг

### **Единицы измерения**

км	- километр
кв.км	- квадратный километр
куб.км	- кубический километр
л/с кв.км	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
квт	- киловатт
млн куб.м	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
куб.м/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



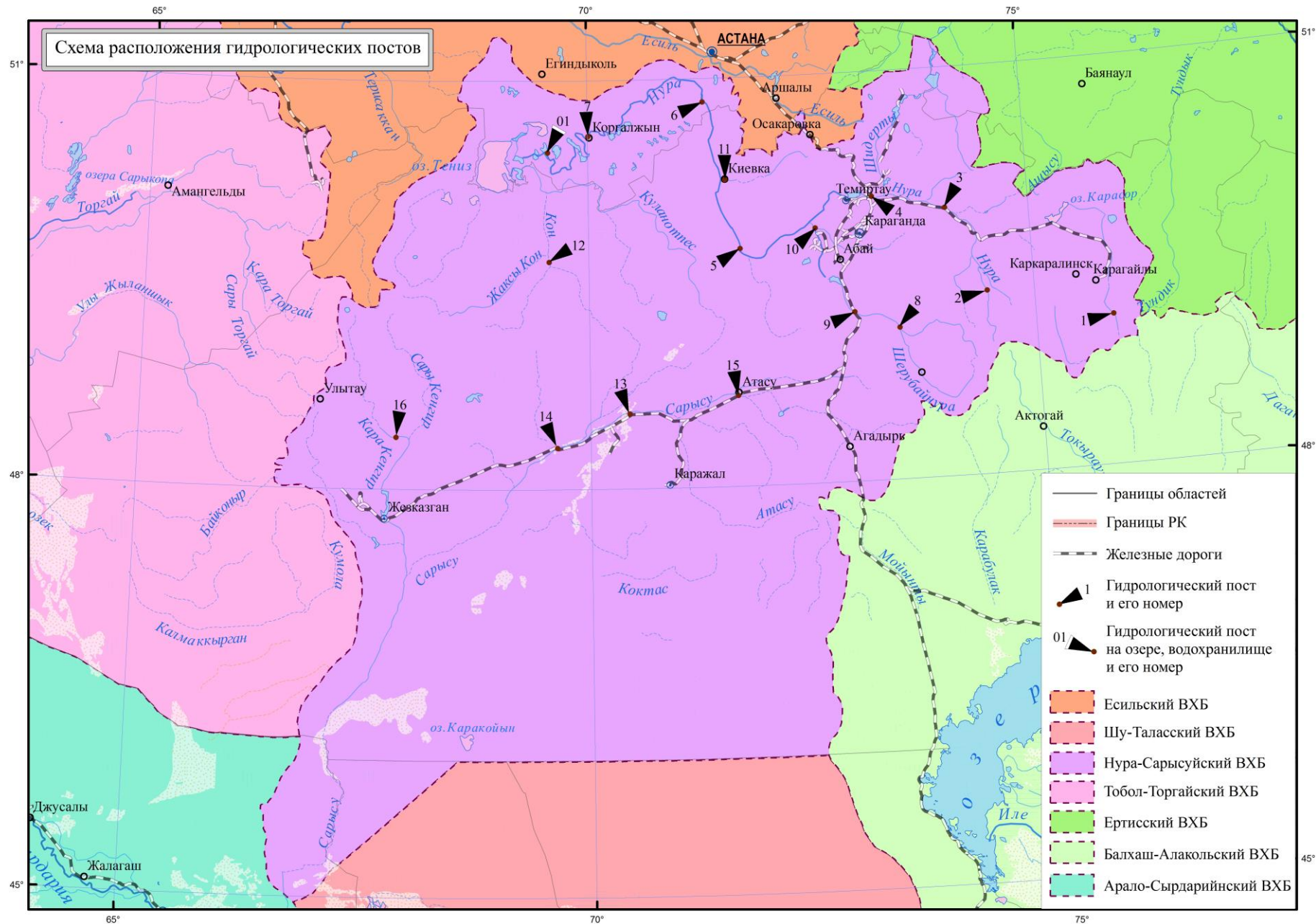
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного Объекта 1	Куда впадает, принадлежит бассейну 2	Номер по списку постов 3
Жаманкон, р.	р. Кон (л.)	12
Жаман-Сарысу (Жаман- Сары-Су, Джаман-Сарысу), р.	р. Сарысу (л.)	15
Нура (Байгожа, Байкожа, Карашоқы, Керегетас, Каракенгир, р. (Кара-Кенгир) Пайгожа), р.	оз. Тенгиз	2-7
Сарысу (Сары-Су), р.	р. Сарысу (п.)	16
Соқыр (Сокур), р.	оз. Тенеколь	13, 14
Талды, р.	р. Шерубайнура (п.)	10
Улькен-Кундызды (Улькен- Кундузды, Улькенкундуз- ды, Кундузды)	оз. Карасор	1
Шерубайнура (Шурубай- Нура), р.	р. Нура (п.)	11
оз. Султанкельды	р. Нура (л.)	8, 9
	проточное, протекает р.Нура	01



Схема расположения гидрологических постов



# Часть 1

## РЕКИ И КАНАЛЫ

### Таблица 1.1.

#### Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Гидрологическим постом в данном издании принято называть пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

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.

Площадь водосбора для постов №№ 3,4,6 приведена в виде дроби: в числителе – действующая, в знаменателе - общая площадь. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам.

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 уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в 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**

**2019 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	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. Талды – с. Новостройка**

113101316	13105	130	580	905.258	БС	1967 (13.07.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------	-----------	-------------	--------------------

**2. р. Нура – с. Бес-Оба**

113100971	13061	894	1050	709.31	БС	18.06.1959	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------

**3. р. Нура – с. Шешенкара**

113100971	13064	785	<u>8320*</u> 13980	541.92	БС	08.09.1931 (02.04.1951)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-----------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------

**4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты**

113100971	13066	705	<u>12300*</u> 17960	487.97	БС	05.1932 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------------------------	--------	----	-------------------------	-----------	-------------	--------------------

**5. р. Нура – аул Акмешит**

113100971	13190	550	36800	411.35	БС	26.10.1975	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

**6. р. Нура – с. Р. Кошкарбаева**

113100971	13076	369	<u>45100*</u> 50760	349.65	БС	14.04.1915 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------

**7. р. Нура – с. Коргалжын**

113100971	13077	182	46932	318.50	БС	01.11.2009	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

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

**2019 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	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			
<b>8. р. Шерубайнура – пос. Шопан</b>										
113101076	13090	142	5875	633.50	БС	27.10.2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>9. р. Шерубайнура – раз. Карамурын</b>										
113101076	13091	102	8700	566.37	БС	01.09.1942 (01.01.1951)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>10. р. Соқыр – пос. Каражар</b>										
113101143	13142	3	3200	458.50	БС	01.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
<b>11. р. Улькен-Кундузды – пос. Киевка</b>										
113101175	13148	2	3090	388.50	БС	01.11.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.96,1.10	
<b>12. р. Жаманкон – пос. Баршино</b>										
113101253	13198	7	5700	348.00	БС	01.02.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
<b>13. р. Сарысу – раз. № 189</b>										
113101362	13115	698	26900	403.30	БС	15.11.1961	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7- 1.10	
<b>14. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар</b>										
113101362	13116	621	34600	354.63	БС	01.10.1959 (2006)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.9,1.10	
<b>15. р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу</b>										
113101367	13128	2.5	9200	481.35	БС	01.10.1942 (01.09.2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>16. р. Каракенгир – с. Малшыбай</b>										
113101501	13048	138	4900	407.30	БС	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.8,1.96,1.10	

## Обзор режима рек

В настоящей главе рассматривается водный режим поверхностного стока Нура-Сарыусуского бассейна. Бассейн преимущественно располагается на территории Карагандинской области.

Поверхность Карагандинской области преимущественно холмистая: большая часть ее занята Центрально-Казахстанским мелкосопочником. Только южные и крайние западные районы отличаются плоским рельефом. Пустынные плато Северного Прибалхашья, Бетпак-Дала и Туранская низменность представляют здесь единую примелкосопочную равнину.

С севера на юг здесь последовательно сменяют друг друга три природных зоны: засушливая (степь), полусухая (полупустыня) и сухая (северная пустыня). Наличие низкогорного рельефа в восточной и западных районах и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока бассейна от центра к его окраинам. В связи с этим все крупные реки бассейна веерообразно расходятся от центра и заканчиваются бессточными озерами или теряются в песках.

В настоящее время на реках Нура, Шерубайнура, Кенгир имеются крупные водохранилища, а на малых водотоках – десятки прудов и земляных плотин, которые оказывают существенное влияние на уровенный режим рек бассейна. Характерной особенностью является редкая речная сеть и относительно большое количество временных водотоков, имеющих сток только в период весеннего снеготаяния. Многие реки пересыхают или образуют череду плесов и пересыхающих перекаатов. Берега рек на плесах, как правило, задернованы кустарником и луговой растительностью. Летом русла рек зарастают водной растительностью и камышом, что также влияет на режим уровней воды. В зимний период, при сильных морозах, многие реки полностью промерзают до дна, толщина льда достигает 1,5-1,8 м.

Большинство рек данного бассейна являются типично равнинными с ярко выраженным весенним половодьем, лишь отдельные из них, обычно только в верхнем течении, имеют характер горных потоков. В летне-осенне-зимнюю межень расходы воды значительно уменьшаются, поддерживаются только родниковым питанием. выпадающие в летнее время осадки, даже значительные, не оказывают особого значения на уровни воды, т.к. почвы в данном бассейне песчаные и супесчаные, большие объемы воды уходят на инфильтрацию.

Река Нура является главной водной артерией обширной Тенгиз-Кургальджинской впадины. Она берет начало с западных отрогов гор Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая длина реки 978 км. Основными притоками р. Нура являются рр. Шерубайнура, Улькен-Кундузды, Акбастау, Ащису, Кулан-Утпес и др.

Река Сарысу берет начало двумя ветвями Жаксы-Сарысу и Жаман-Сарысу со склонов гор Бугылы и Актау на высоте 700-900 м. Устье реки – оз. Телеколь находится за пределами Карагандинской области. Общая длина реки 761 км. Основной приток р. Кенгир, сток которой формируется слиянием двух крупных рек данного бассейна: рр. Кара-Кенгир и Сары-Кенгир.

**Осень 2018 года. Октябрь** оказался холодным, среднемесячная температура воздуха по области в среднем на 4,2°C ниже нормы. Осадков за месяц по области в среднем выпало 140% нормы, наибольшее количество которых отмечалось на севере и востоке области.

В **ноябре** преобладал антициклональный тип погоды, к концу месяца влияние на погоду оказывала система атмосферных фронтов, местами отмечались туманы, усиление ветра, осадки.

На многих реках наблюдалось образование ледовых явлений, заберегов и ледостава. В среднем по бассейну появление ледовых явлений приходится на первую декаду октября, к концу второй декады на малых реках (Мойынты, Талды, верховья реки Нура) отмечалось перемерзание реки до дна.

**Зима 2018 – 2019 гг. Декабрь** оказался холодным месяцем, средняя температура воздуха составила  $-14,6^{\circ}\text{C}$  (норма  $-11,4^{\circ}\text{C}$ ), что на  $3,2^{\circ}\text{C}$  ниже нормы. В среднем **январь** оказался с характерным температурным режимом, средняя температура воздуха составила  $-12,0^{\circ}\text{C}$  (норма  $-14,4^{\circ}\text{C}$ ), что на  $2,4^{\circ}\text{C}$  выше нормы. **Февраль** также был с характерным температурным режимом, средняя температура воздуха была  $-13,2^{\circ}\text{C}$  (норма  $-13,3^{\circ}\text{C}$ ) - на  $0,1^{\circ}\text{C}$  выше нормы.

За зимний период на территории Карагандинской области в среднем осадков выпало: в декабре 2018 года 11,9 мм (норма 18 мм) – 66% нормы; в январе 2019 года – 14,2 мм, при норме 18,7 мм (это ниже нормы – 76%); в феврале – 22,1 мм (норма 14,8 мм), что выше нормы (149%). В целом, количество выпавших осадков за зимний период составило около среднемноголетних значений.

Зимний период в бассейне характеризуется перемерзанием рек на всех малых реках, сток наблюдался на реках Нура и Шерубайнура, где до конца зимы наблюдается увеличение толщины льда, достигая до 54 см в нижнем течении р. Нура.

**Весна 2019 г. Март** был тёплым, средняя температура воздуха по области на  $2,8^{\circ}\text{C}$  превысила норму. В первой декаде преобладал циклонический тип погоды, выпадение осадков наблюдалось на большей части территории области, наибольшее количество осадков выпало на севере до 2 декадных норм. Во второй декаде область находилась под влиянием антициклона, чем объясняется дефицит осадков. В этот период наблюдались туманы, с ухудшением видимости до 50 м. Третья декада марта характеризовалась неустойчивым типом погоды. Антициклоны сменялись серией циклонов. В связи с повышенным температурным фоном в конце марта на основных реках области начались повышения уровней воды.

Половодье 2019 года началось с южных рек появлением в 20 числах марта воды на льду в русле р. Жаман-Сарысу у п. Атасу после полного промерзания реки зимой, а 26-27 марта наблюдались повышения уровней воды на протяжении всей реки Сарысу.

С 28 марта весенние процессы отмечались практически на всех реках бассейна, за исключением р. Кара-кенгир - п. Малшыбай. В целом по бассейну на южных реках половодье началось 23-24 марта, на Нуре и Шерубайнуре – 25-27 марта, а в северной части области – 28-30 марта. Обобщая можно сказать, что особенностью половодья этого года считается прохождение пиков половодья на большинстве рек в промежутке с 29.03 по 07.04 вне зависимости от их расположения.

Особой водностью в половодье 2019 года отличались р. Шерубайнура, Сарысу и Улкен Кундузды, на этих реках в течение нескольких суток уровни держались выше опасных отметок.

Водность реки Нура в период половодья была следующей: в верховье реки (ГП Бесоба) максимальные расходы составили  $42,6 \text{ м}^3/\text{сек.}$ , в среднем течении (ГП Шешенкара) –  $352 \text{ м}^3/\text{сек.}$ , а перед впадением в Самаркандское вдхр. (ГП Балыкты) –  $664 \text{ м}^3/\text{сек.}$ , в нижнем течении реки (ГП аул Акмешит), зарегулированной Интумакским вдхр., максимальная водность составила  $1360 \text{ м}^3/\text{сек.}$

На реке Шерубайнура водность у ГП Шопан составила на пике половодья  $187 \text{ м}^3/\text{сек.}$ , а на ГП Карамурын –  $582 \text{ м}^3/\text{сек.}$

Река Улкен Кундузды на пике водности показала расход воды  $407 \text{ м}^3/\text{сек.}$

**Апрель.** Весь месяц преобладал циклонический тип погоды. В отдельные дни отмечалось повсеместное выпадение осадков (снег, дождь).

Половодье на реке Кара-кенгир началось 3 апреля и в этот же день был измерен его пик с расходом  $68,0 \text{ м}^3/\text{с.}$

К середине второй декады уже отмечались спады уровней и уменьшение водности рек на большинстве рек.

В среднем апрель был с характерным температурным режимом, средняя температура воздуха лишь на  $0,7^{\circ}\text{C}$  превысила норму. Осадков в среднем за месяц выпало 128% нормы.

**Май.** Последний месяц весны был прохладным и сухим, средняя температура воздуха на 1,0°С ниже нормы. Преобладал антициклональный тип погоды. В начале первой декады, 15 мая, в конце второй и третьей декад область находилась под влиянием северо-западного циклона с прохождением фронтальных разделов, что привело к выпадению дождей до 13,0 мм, местами усилению ветра, порывы которого достигали 24 м/с, к грозам, выпадению града 10 мм.

Уже к концу 3 декады мая реки перешли в режим летней межени – уровни воды и водность рек существенно снизились.

Несмотря на прошедшие дожди, в среднем осадков за месяц выпало 53% от нормы.

**Лето. Июнь.** На территории области преобладал циклонический тип погоды. Повсеместно наблюдались умеренные (до 14,0 мм), местами, преимущественно на севере и востоке области, сильные (до 24,0 мм) дожди, с грозами и порывистым ветром до 15-24 м/с. С середины третьей декады на западе области отмечалась сильная жара до 39°С.

В среднем июнь по температурному режиму оказался холодным, средняя температура воздуха на 3,7°С ниже нормы. Осадков в целом по области выпало больше нормы.

**Июль.** Погоду первой декады формировал циклон с прохождением фронтальных разделов. В этот период отмечалось местами выпадение дождей до 13,0 мм, усиление ветра, порывы которого достигали 23 м/с, грозы. Вторая декада июля находилась под влиянием антициклона. В этот период наблюдался дефицит осадков. Отмечалась сильная жара 35-39°С, на западе области – очень сильная жара 40-42°С. Третья декада июля находилась под влиянием западной периферии антициклона с прохождением фронтальных разделов. Погода характеризовалась как неустойчивая. Местами отмечались дожди до 15,0 мм, грозы сопровождалась усилением ветра, с порывами до 19 м/с, выпадение града. Среднемесячная температура воздуха на 2,0°С превысила норму. Осадков за месяц выпало 37 % от нормы.

**Август** характеризовался неустойчивым типом погоды.

В первой декаде преобладал антициклональный тип погоды. Лишь в начале и в середине декады область попала под влияние фронтальных разделов. В этот период отмечалось местами выпадение дождей, усиление ветра, грозы. Почти всю декаду на западе и юго-востоке области отмечалась сильная жара 35-38°С.

Во второй декаде преобладал циклонический тип погоды. В этот период наблюдалось выпадение дождя, временами усиление ветра до 18 м/с, грозы. На западе и юго-востоке области отмечалась сильная жара 35-38°С.

В начале и в конце третьей декады область находилась под влиянием циклона с прохождением фронтальных разделов. В отдельные дни на западе и юго-востоке области отмечалась сильная жара до 38°С.

Среднемесячная температура воздуха в среднем оказалась на 1,0°С выше нормы. Несмотря на выпавшие дожди, местами сильные, в целом по области выпало 69% нормы.

**Осень. Сентябрь** был холодным, среднемесячная температура воздуха на 0,5°С ниже нормы. Осадков в среднем выпало 150% нормы, наибольшее количество которых отмечалось на севере и в центре области (от 1,5 до 13 декадных норм).

Проанализировав температурный режим *2019 года*, необходимо отметить, что среднегодовая температура воздуха по области составила 4,6°С тепла, что лишь на 0,5°С выше нормы (4,1°С), т.е. около средних многолетних значений.

Осадков в среднем за год по области выпало 105%, что тоже около нормы.

В целом гидрологический год был многоводным, сток реки Нура до впадения в Самаркандское водохранилище превысил среднемноголетние значения в 2,7 раза, а ниже водохранилища в створе ГП р.Нура-аул Акмешит – в 2,8 раза, в нижнем течении реки, в створе ГП р.Нура-с.Кошкарбаева, водность также была больше обычного (на 89%). Высоким был приток в Шерубайнуринское водохранилище – в 2,5 раза выше среднемноголетнего.

Среднегодовой сток р.Сарысу на всем ее протяжении превысил среднемноголетние значения в 3,0-6,4 раза.

## 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 (<sup>1</sup>), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

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

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

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

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

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



период – со дня появления устойчивых ледяных образований в конце года до даты начала весеннего половодья (независимо от наличия ледовых явлений).

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения 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. 08 2019

## 1. 13105. р. Талды - с. Новостройка

Отметка нуля поста 905.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	456^GW	394^	389	385^	383"	383"	383_	383	прмз
2	прмз	прмз	прмз	447 W	393	388	385^	383"	383"	383_	383	прмз
3	прмз	прмз	прмз	437 W	392	388	384	383"	383"	383_	383	прмз
4	прмз	прмз	прмз	437 W	392	388	384	383"	383"	383_	383	прмз
5	прмз	прмз	прмз	437	391	388	384	383"	383"	383_	383	прмз
6	прмз	прмз	прмз	432	391	388	384	383"	383"	383_	383 )	прмз
7	прмз	прмз	прмз	422	391	388	384	383"	383"	383_	383 )	прмз
8	прмз	прмз	прмз	417	391	388	384	383"	383"	383_	383 )	прмз
9	прмз	прмз	прмз	414	391	388	384	383"	383"	383_	383 )	прмз
10	прмз	прмз	прмз	414	391	388	384	383"	383"	383_	383 )	прмз
11	прмз	прмз	прмз	412	391	388	384	383"	383"	383_	385^Z	прмз
12	прмз	прмз	прмз	411	391	388	384	383"	383"	383_	384 Z	прмз
13	прмз	прмз	прмз	410	390	390^	384	383"	383"	383_	384 IZ	прмз
14	прмз	прмз	прмз	410	390	390^	384	383"	383"	383_	384 IB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	409	391	390^	384	383"	383"	383_	383 IB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	410	391	390^	384	383"	383"	383_	384 IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	410	390	390^	384_	383"	383"	383_	381 IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	413	390	390^	383_	383"	383"	383_	381 IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	396	390	390^	383_	383"	383"	384_	381 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	394_	390	388	383_	383"	383"	385	381 IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	399	390	388	383_	383"	383"	386^	381_I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	398	391	388	383_	383"	383"	384	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	396	393	387	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	394	391	387	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	395	391	386	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	395	390	386	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	396	390	386	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
28	прмз	прмз	516 GW	396	390	386_	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
29	прмз		529^GW	395	390	385_	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
30	прмз		493 Г	394	390	385_	383_	383"	383"	383_	прмз	прмз
31	прмз		462 W		389_		383_	383"		383_		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	412	391	388	384	383	383	383	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	544	457	394	390	385	383	383	386	385	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	393	389	385	383	383	383	383	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	544	29.03	1	383	17.07	05.11	109	прмз	01.12.18	27.03	117	
1967-2019	-	578	17.01.93	1	371	11.08	09.09.87	25	прмз (91%)	06.11.95	10.04.96	157	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба

Отметка нуля поста 709.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	313^	260^	235^	229	228^	227^	225_	227^	прмз
2	прмз	прмз	прмз	310	258	234	229	228^	227^	226	227^	прмз
3	прмз	прмз	прмз	309	258	233	230^	228^	227^	226	227^	прмз
4	прмз	прмз	прмз	303	257	233	230^	228^	226	226	227^	прмз
5	прмз	прмз	прмз	298	256	232	230^	228^	226	226	227^	прмз
6	прмз	прмз	прмз	297	255	232	230^	228^	226	226	227^	прмз
7	прмз	прмз	прмз	294	253	232	230^	228^	226	226	227^	прмз
8	прмз	прмз	прмз	288	252	232	230^	228"	226	226	227^	прмз
9	прмз	прмз	прмз	281	251	231	230^	227_	226	226	227^	прмз
10	прмз	прмз	прмз	260	250	231	230^	227_	226	226	227^	прмз
11	прмз	прмз	прмз	260	249	231	230^	227_	226	227	227^)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	258	247	231	230^	227_	225_	227	227^)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	257	242	231	230^	227_	225_	227	227^)	прмз
14	прмз	прмз	прмз	258	241	231	229	227_	225_	227	227^)	прмз
15	прмз	прмз	прмз	258	240	231	229	227_	225_	227	227^I)	прмз
16	прмз	прмз	прмз	259	240	231	229	227_	225_	228^	227^I	прмз
17	прмз	прмз	прмз	259	239	231	229	227_	225_	228^	227^I	прмз
18	прмз	прмз	прмз	259	239	230	229_	227_	225_	228^	227^I	прмз
19	прмз	прмз	прмз	258	239	230	228_	227_	225_	228^	227^I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	257	238	230	228_	227_	225_	228^	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	257	238	230	228_	227_	225_	228^	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	257	238	230	228_	228^	225_	227	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	258	238	230	228_	228^	225_	227	прмз	прмз
24	прмз	прмз	256 ~	257	237	231	228_	228^	225_	227	прмз	прмз
25	прмз	прмз	291 W	256_	237	231	228_	228^	225_	227	прмз	прмз
26	прмз	прмз	292 W	255_	237	230	228_	228"	225_	227	прмз	прмз
27	прмз	прмз	321 ^ГП	257	236	230_	228_	227_	225_	227	прмз	прмз
28	прмз	прмз	318 Г	262	236	229_	228_	227_	225_	227	прмз	прмз
29	прмз		313	267	236	229_	228_	227_	225_	227	прмз	прмз
30	прмз		318	264	235_	229_	228_	227_	225_	227	прмз	прмз
31	прмз		314		235_		228_	227_		227		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	271	244	231	229	227	225	227	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	328	315	261	235	230	228	227	228	227	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	255	235	229	228	227	225	225	прмз	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	328	27.03		1	225	12.09	01.10	20	прмз	10.11.18	23.03	134
1959-2019	-	447	10.04.1977		1	240	28.07	04.10.2017	11	прмз (100%)	24.10.95	14.04.96	172

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

Отметка нуля поста 541.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	397^I	395_I	406 I	585	443^	394^	379^	378^	375^	371	372_	379 I
2	397^I	395_I	406 I	602^	443^	393	379^	378^	375^	371	372_	378 I
3	397^I	395_I	406 I	580	442	393	379^	377	375^	371	372_	378 I
4	396 I	396 I	406 I	542	442	392	379^	377	375^	371	372_	377 I
5	396 I	396 I	401 I	516	442	390	379^	377	375^	371	372_	376 I
6	396 I	396 I	402 I	502	441	389	379^	377	375^	371	372_	376 I
7	395 I	396 I	405 I	489	434	389	379^	377	374	371	372_	375 I
8	394 I	397 I	404 I	476	422	389	378_	377	374	371	372_	375 I
9	394 I	397 I	405 I	467	418	388	378_	377	374	371	372_	375 I
10	394 I	397 I	400_I	464	417	388	378_	377	374	371	372_)	374 I
11	393 I	397 I	401_Z	463	416	387	379^	377	374	371	372_)	374 I
12	393 I	397 I	401_Z	458	415	387	379^	377	374	371	372_)	373 I
13	393 I	397 I	401 Z	460	411	386	378_	377	374	371	372_I	373 I
14	393 I	397 I	401_Z	462	401	386	378_	376	373	371	373 I	372_I
15	392_I	397 I	404 Z	460	398	385	378_	376	373	371	373 I	372_I
16	392_I	397 I	406 Z	458	397	385	378_	376	373	371	374 I	372_I
17	392_I	397 I	404 Z	456	396	384	378_	376	373	371	374 I	372_I
18	392_I	397 I	408 Z	455	395	384	378_	376	373	371	375 I	374_I
19	392_I	401 I	410 Z	454	395	383	378_	376	373	371	375 I	376 I
20	392_I	407 I	412 Z	453	395	381	378_	376	373	371	377 I	379 I
21	392_I	407 I	412 Z	453	395	381	378_	376	373	370_	380 I	380 I
22	392_I	407 I	413 Z	453	395	381	378_	375_	372	371_	381 I	380 I
23	392_I	407 I	416 Z	451	395	381	378_	375_	372	371	381 I	380 I
24	393_I	407 I	417 Z	450	395	381	378_	375_	372	372^	382^I	381 I
25	393 I	407 I	419 Z	450	395	380	378_	375_	372_	372^	382^I	385^I
26	394 I	407 I	432 Z	445	395	380	378_	375_	371_	372^	382^I	385^I
27	395 I	408^I	521 ГZ	443_	395_	380	378_	375_	371_	372^	381 I	385^I
28	395 I	403 I	530 Г	443_	394_	379_	378_	375_	371_	372^	381 I	385^I
29	395 I		594^Г	443_	394_	379_	378_	375_	371_	372^	380 I	385^I
30	395 I		575	443_	394_	379_	378_	375_	371_	372^	380 I	385^I
31	395 I		561		394_		378_	375_		372^		385^I
Средн.	394	400	432	476	410	385	378	376	373	371	376	378
Выш.	397	408	596	603	443	394	379	378	375	372	382	385
Низш.	392	395	400	443	394	379	378	375	371	370	372	372

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	396	603	02.04	1	370	21.10	22.10	2	380	02.11.18	10.11.18	9	
2005-2019	387	715	11.04.2015	1	358	18.08	23.08.2005	6	прмз (13%)	14.12.2012	02.03.2013	79	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 4'. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты

Отметка нуля поста 487.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223^I	217^I	209 Z	649^Г	302^	258	246^	232_	262	225^	216^	201^I
2	223^I	217^I	209 Z	609	301	258	245	236	264	225^	215	201^I
3	223^I	217^I	209 Z	624	299	258	245	240	265	224	213	200 I
4	223^I	217^I	209 Z	616	296	259	244	244	267	224	212	200 I
5	223^I	217^I	209 Z	581	294	259	243	248	269	224	211	200 I
6	223^I	216 I	209_Z	561	291	259	243	252	271	224	209	200 I
7	223^I	216 I	208_Z	516	288	259	242	256	273	224	208	199 I
8	222 I	216 I	208_Z	492	286	259	242	260	274	224	207	199 I
9	222 I	216 I	208_Z	444	283	260^	241	264	276	224	205	199 IZ
10	222 I	216 I	208_Z	420	281	260^	240	268	278^	224	204 ):	198_Z
11	222 I	216 I	208_Z	399	278	260^	240	272	273	224	204 )	198_Z
12	221 I	216 I	208_Z	386	276	260^	240	277^	267	224	204 )	198_Z
13	221 I	215 I	209 Z	376	274	259	240	276	262	223	203 )	198_Z
14	221 I	215 I	209 Z	366	274	259	240	275	257	223	203 )	199_Z
15	220 I	215 I	209 Z	336	273	258	240	275	252	223	203 Z	199 Z
16	220 I	214 I	209 Z	336	272	258	240	274	246	223	203 Z	199 I
17	219 I	214 I	211 Z	332	272	257	240	273	241	223	202 Z	199 I
18	219 I	213 I	211 Z	329	271	257	240	272	236	222	202 Z	199 I
19	218 I	213 I	210 Z	325	270	256	240	272	230	222	202 Z	199 I
20	218 I	213 I	210 Z	322	269	256	240	271	225_	222	202 Z	199 I
21	218 I	212 I	210 Z	319	268	256	240	270	225_	222	202 I	199 I
22	218 I	212 I	210 Z	315	267	255	240	269	225_	222	202 I	199 I
23	218 I	211 I	210 Z	312	266	255	240	268	225_	222	201_I	200 I
24	218 I	211 I	212 Z	308	265	254	239	267	225_	222	201_I	200 I
25	218 I	210 I	213 Z	305	264	254	238	265	225_	221	201_I	200 I
26	218_I	210 I	218 Z	304	262	253	236	264	225_	221	201_I	200 I
27	217_I	209_I	246 W	304	261	252	235	263	225_	221	201_I	200 I
28	217_I	209_I	401 Г	303	260	251	233	262	225_	221	201_I	200 I
29	217_I		539 Г	303	259	250	232	261	225_	220	201_I	199 I
30	217_I		631 Г	302_	258_	249_	230	261	225_	218	201_I	199 I
31	217_I		674^Г		258_		229_	260		217_		199 I
Средн.	220	214	256	403	275	257	239	263	248	223	205	199
Выш.	223	217	686	686	302	260	246	277	278	225	216	201
Низш.	217	209	208	302	258	249	228	232	225	217	201	198

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	250	686	31.03	01.04	2	205	09.11		1	208	06.03	12.03	7
1973-2019	290	1043	12.04.2015		1	203	20.08	22.08.2009	3	189	27.01	26.02.2011	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

5'. 13190. р. Нура - аул Акмешит

Отметка нуля поста 411.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	518^I	518 I	536~	918	681^	558	574	506	533	512_	512	500 I
2	518^I	517 I	547 ~	951	675	555	589	505	534^	512_	512	500 I
3	517 I	517 I	556 ~	1002	669	553	608	502_	534^	512_	513	501 I
4	517 I	516 I	567 ~	1017^	666	550	616	501_	534^	512_	514^	501 I
5	516 I	516 I	583 ~	1009	662	548	617^	503	534^	512_	514^	501 I
6	515 I	516 I	594 ~	979	659	545	590	507	530	512_	514^	502 I
7	515 I	515 I	595 ~	951	658	558	545	507	519	512_	513	502 I
8	515 I	515 I	599 ~	927	656	577	523	517	510_	512_	513	502 I
9	514 I	515 I	605 ~	903	653	569	505	546	518	512_	513	502 I
10	514 I	515 I	608 ~	886	655	553	503	576	525	512_	513	501 I
11	514 I	515 I	614 ~	877	658	547	502	589	526	512_	513	500 I
12	514 I	515 I	624 ~	867	615	545	502	607	526	512_	513 )	499 I
13	514 I	514 I	630 I	861	664	553	503	615^	522	512_	512 )	497 I
14	513 I	514 I	637 I	845	666	558	503	597	515	513_	512 )	496 I
15	513 I	514 I	642 I	832	668	560	502	557	514	514	512 )	495 I
16	513 I	514 I	648 I	821	664	560	500	541	513	514	511 )	494 I
17	512 I	515 I	659 I	807	648	561	499	532	512	515	511 )	493 I
18	512 I	515 I	662 I	797	631	561	499_	530	511	516	511 )	493 I
19	511_I	515 I	663 I	799	625	566	498_	529	512	516	489_)	492 I
20	511_I	515 I	664 I	794	621	583	501	528	511	517^	488_)	491 I
21	511_I	512_I	662 I	788	618	599	513	529	511	517^	488_)	491 I
22	511_I	512_I	661 I	784	616	606	538	537	511	515	488_)	490_I
23	512 I	512 I	662 I	778	615	608^	574	536	511	513	488_)	490_I
24	512 I	512 I	664 I	770	611	577	593	534	512	513	488_)	491_I
25	514 I	512 I	666 I	795	609	544	598	533	512	513	488_)	494 I
26	514 I	515 I	659 I	781	606	527	574	533	512	513	490 )	497 I
27	515 I	520 I	643 Z	722	603	514	588	533	512	513	498 )	501 I
28	516 I	524^I	673 Z	691	600	507	592	532	513	512_	499 )	502 I
29	516 I		799 Г	685_	585	505_	529	532	513	513	499 )	503^I
30	517 I		902^Г	686	571	504_	514	533	512	513	500 )	503^I
31	517 I		902 Г		564_		509	533		513		503^I
Средн.	514	515	649	844	635	555	542	537	518	513	504	498
Выш.	518	528	922	1018	682	610	617	615	534	517	514	503
Низш.	511	511	531	684	562	504	498	501	509	512	488	490

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	569	1018	04.04	1	498	18.07	19.07	2	505	03.12.18	04.12.18	2	
1976-2019	544	1088	16.04.2015	1	438	16.08	26.08.2009	5	444	28.10.2009		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

Отметка нуля поста 349.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	209"Г	212_I	214 I	478 Л	355^	285^	344	335	315^	282^	195	200_I
2	209"Г	212_I	214 I	666 Л	348	266_	341	331	314	281	195	202 I
3	209"Г	212_I	213_I	688 Л	341	272	336	326	312	280	195	202 I
4	209"Г	212_I	213_I	660	345	279	337	324	311	280	197	201 I
5	209"Г	212_I	214_I	683	332	283	341	321	310	279	197	201 I
6	209"Г	212_I	215 I	747	338	284	345	316	310	278	198	202 I
7	209"Г	212_I	215 I	746^	337	284	350	316	312	277	198	202 I
8	209"Г	212_I	217 I	720	313	283	352	313	314	276	197	204 I
9	209"Г	215 I	224 I~	682	310	283	355^	310_	315^	276	195	206 I
10	209"Г	215 I	230 ~	647	318	280	355^	311	315^	275	195 )	208 I
11	209"Г	215 I	234 I~	612	312	279	349	311	313	275	203 )	208 I
12	209"Г	216^I	235 I~	577	317	282	343	312	310	275	200^)	208 I
13	209"Г	216^I	237 I	544	315	283	339	315	306	275	201^)	208 I
14	209"Г	216^I	238 I	516	297	281	333	318	302	274	191 )	208 I
15	209"Г	216^I	240 I~	499	322	278	328	321	302	274	183_Z	208 I
16	209"Г	216^I	242 I	484	308	277	326	327	302	274	182_Z	208 I
17	209"Г	216^I	245 I	469	303	275	326	332	302	274	186_Z	208 I
18	209"Г	216^I	247 I	454	301	276	322	337^	299	274	185_Z	208 I
19	209"Г	216^I	251 I	443	303	275	320	335^	298	274	189_Z	208 I
20	209"Г	216^I	254 I~	428	311	275	319	332	296	274	195 I	208 I
21	209"Г	216^I	256 I	412	306	275	317	328	293	274	195 I	208 I
22	209"Г	216^I	259 I~	403	315	275	316	328	291	274	195 I	208 I
23	209"Г	216^I	262 I	400	310	276	313_	325	289	273	192 I	208 I
24	209"Г	216^I	266 I~	386	305	277	314_	323	288	273_	192 I	208 I
25	209"Г	216^I	266 I~	379	299	279	315	323	287	272_	192 I	208 I
26	209"Г	216^I	269 I~	376	286	281	319	322	285	272_	194 I	208 I
27	209"Г	215^I	271 ~	370	293	285	323	320	284	272_	196 I	209 I
28	209"Г	214 I	274 ~	363	284_	283	329	321	284	272_	197 I	211 I
29	209"Г		298 (~	359	296	279	332	317	284	272_	199 I	211 I
30	209"Г		360 Л(	353_	302	273	334	316	282_	273_	200 I	212^I
31	209"Г		487^Л		300		336	316		274		211 I
Средн.	209	215	254	518	314	279	333	322	301	275	194	207
Выш.	209	216	502	752	356	287	356	337	315	282	204	212
Низш.	209	212	213	351	282	264	313	308	282	272	180	200

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	285	752	07.04	1	194	09.11	1	173	13.11.18	1			
1974-2019	316	886	18.04.2015	1	204	22.08	01.10.2009	6	203	08.11.2009	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

Отметка нуля поста 318.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	405_I	431_I	460_I	517_(Z	777	774^	712^	527^	457^	437^	418	443 I
2	405_I	433 I	461 I	522 (Z	778	774^	705	522	454	436	417	443 I
3	406_I	434 I	461 I	518 (Z	779	774^	700	514	452	436	417_	443 I
4	407 I	435 I	462 I	525 (Z	779	773	692	513	451	435	417_	443 I
5	407 I	436 I	462 I	540 П(	780	772	683	511	449	435	420	444 I
6	408 I	437 I	463 I	553 П	780	771	675	510	448	435	421	445 I
7	409 I	438 I	463 I	555	781	769	668	509	447	434	421	446 I
8	409 I	439 I	463 I	542	781	768	660	506	447	434	420	447 I
9	410 I	440 I	463 I	531	781	767	653	502	447	434	418 )	445 I
10	410 I	441 I	462 I	527	781	767	645	499	446	432	418 )	430_I~
11	410 I	442 I	463 I	533	781	767	634	498	445	429	416_)	439 I
12	409 I	443 I	464 I~	547	782	766	629	496	444	428	417 )	446 I~
13	409 I	444 I	466 I~	565	782	766	623	492	442	425	417 )	450 I~
14	409 I	445 I	467 I~	580	782	765	615	488	441	423	417_Z)	454 I~
15	410 I	446 I	466 I~	584	782	764	612	485	440	423	416_Z	455^I
16	410 I	447 I	466 I~	598	782^	763	605	483	442	423	416_Z	452 I
17	410 I	449 I	466 I	618	783^	763	599	479	443	422	416_Z	451 I
18	412 I	451 I	465 I	634	783^	762	594	477	445	422	417_Z	450 I
19	412 I	452 I	466 I	651	782	762	589	475	446	420	419 Z	450 I
20	413 I	453 I	466 I	669	781	760	581	474	445	419	421 Z	449 I
21	412 I	454 I	467 I	683	782	757	575	472	445	419	424 Z	449 I
22	413 I	455 I	468 I~	699	781	754	569	470	443	419_	427 Z	448 I
23	413 I	455 I	470 I~	715	781	751	564	468	442	419_	431 I	448 I
24	414 I	457 I	472 I~	728	779	747	558	467	441	422	440 I	448 I
25	414 I	458 I	475 I~	743	779	742	555	465	439	423	443^I	445 I
26	414 I	459^I	477 I~	756	778	736	551	464	439	423	444 I	442 I
27	415^I	458 I	479 I~	765	777	729	547	462	439	423	445^I	440 I
28	415^I	459^I	485 (~	771	776	725	543	461	439	424	445^I	439 I
29	415^I		488 (~	776^	776	721	539	461	439	424	445^I	439 I
30	414 I		498 (Z	777^	776_	717_	534	460	439_	421	443 I	443 I
31	413 I		509^I		775_		529_	459_		419_		445 I
Средн.	411	446	470	624	780	758	611	486	445	426	425	446
Выш.	415	459	511	777	783	774	713	527	457	437	445	455
Низш.	405	430	460	512	775	716	527	459	438	418	416	427

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	527	783	16.05	18.05	3	416	03.11	04.11	2	388	16.11.18	04.12.18	5
2010-2019	485	824	16,05	19.05.2015	4	322	26.08.2012		1	339	08.01	10.01.2013	3



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 8'. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан

Отметка нуля поста 633.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	170^Z	166^Z	161_Z	507^	203^	169_	207^	201^	193_	199_	203^	198^Z
2	170^Z	166^Z	161_Z	503	200^	172	207^	201^	193_	199_	203^	198^Z
3	170^Z	166^Z	161_Z	501	189	175	206	201^	193_	199_	203^	198^Z
4	170^Z	166^Z	161_Z	500	185	177	206	201^	193_	199_	202	198^Z
5	170^Z	166^Z	161_Z	484	183	183	206	201^	193_	199_	202	198^Z
6	170^Z	166^Z	167_Z	475	183	190	206	199	193_	199_	202	198^Z
7	169_Z	166^Z	167_Z	440	181	193	205	199	193_	199_	201	198^Z
8	169_Z	166^Z	168_Z	428	180	198	205	199	193_	199_	201	198^Z
9	169_Z	166^Z	169_Z	405	178	202	205	199	193_	199_	201	197_Z
10	169_Z	166^Z	169_Z	381	178	203	205	199	193_	200	201	197_Z
11	168_Z	166^Z	169_)	354	176	205	204	197	194	200	200	197_Z
12	168_Z	163_Z	169_)	342	176	207	204	197	194	200	200	197_Z
13	168_Z	158_Z	169_)	321	174	210^	204	197	194	200	199	197_Z
14	168_Z	158_Z	169_)	289	173	211^	203	197	194	200	199	197_Z
15	168_Z	158_Z	169_)	275	172	211^	203	197	194	200	199	197_Z
16	168_Z	158_Z	172_)	275	172	210	203	196	195	201	199	197_Z
17	168_Z	158_Z	172_)	267	172	210	203	196	195	201	198_	197_Z
18	168_Z	158_Z	172_)	263	172	210	203	195	195	201	198_	197_Z
19	168_Z	158_Z	172_)	257	172	210	203	195	196	201	198_	197_Z
20	168_Z	158_Z	172_)	253	172	210	203	194_	196	201	198_	196_Z
21	168_Z	158_Z	172	245	171	209	203	194_	196	201	198_	196_Z
22	168_Z	158_Z	172	238	170	209	203	194_	196	201	198_	196_Z
23	168_Z	158_Z	172	233	170	209	203	194_	196	201	198_	196_Z
24	167_Z	158_Z	172	228	168	209	203	194_	196	201	198_	196_Z
25	167_Z	158_Z	177	228	168	207	203	194_	196	201	198_	196_Z
26	167_Z	160_Z	177	226	168	207	202_	194_	198^	202^	198_	195_Z
27	167_Z	162_Z	200	226	168	207	202_	194_	198^	202^	198_	195_Z
28	167_Z	162_Z	376	224	167_	207	202_	194_	198^	202^	198_	195_Z
29	167_Z		510^	215	167_	207	202_	194_	198^	202^	198_	195_Z
30	167_Z		506	207_	167_	207	202_	194_	198^	202^	198_	195_Z
31	167_Z		505		167_		202_	194_		202^		195_Z
Средн.	168	162	209	326	176	201	204	197	195	200	200	197
Выш.	170	166	513	507	203	211	207	201	198	202	203	198
Низш.	167	158	161	206	167	169	202	194	193	199	198	195

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	203	513	29.03	1	167	28.05	31.05	4	158	13.02	25.02	13	
2007-2019	184	596	11.04.2015	1	155	09.09	30.11.2012	83	152	04.07	31.12.2009	127	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 9'. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын

Отметка нуля поста 566.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130^Z	123^Z	116 Z	491^	243^	151^	134^	113^	108_	125_	126^	120^Z
2	130^Z	123^Z	116 Z	490	243^	150	132	113^	108_	127	126^	120^Z
3	130^Z	123^Z	116 Z	452	242	149	131	113^	108_	127	126^	120^Z
4	130^Z	123^Z	116 Z	431	242	149	131	112	108_	128	126^	120^Z
5	130^Z	123^Z	116 Z	416	240	148	130	111	108_	130^	126^	120^Z
6	130^Z	123^Z	116 Z	403	239	148	129	111	108_	130^	126^	120^Z
7	130^Z	123^Z	116 Z	391	237	147	129	111	108_	130^	126^	120^Z
8	130^Z	122 Z	116 Z	379	234	146	128	111	108_	130^	126^	120^Z
9	129 Z	122 Z	115 Z	360	222	146	127	110	108_	130^	126^	120^Z
10	129 Z	122 Z	115 Z	321	210	145	126	110	108_	130^	126^	119 Z
11	129 Z	123^Z	115 Z	301	200	144	125	110	108_	130^	126^)	118 Z
12	128 Z	123^Z	115 Z	292	187	144	124	110	108_	130^	126^)	118 Z
13	128 Z	123^Z	115 Z	286	180	143	123	110	108_	130^	126^)	118 Z
14	128 Z	123^Z	115 Z	272	168	143	122	109	108_	130^	126^)	118 Z
15	128 Z	123^Z	115 Z	262	174	142	121	109	108_	129	125 )	118 Z
16	126 Z	123^)	115 )	263	174	141	120	108	108_	129	125 )	118 Z
17	126 Z	123^)	115 )	261	175	140	119	108	108_	129	125 )	118 Z
18	125 Z	123^)	115 )	258	176	139	118	108	108_	129	125 )	118 Z
19	125 Z	122^)	115_)	256	176	138	117	108_	108_	129	123 )	118 Z
20	124 Z	119 )	114_)	252	177	137	116	107_	108_	129	122 )	117_Z
21	124 Z	120 )	114_)	252	175	136	115	107_	108_	129	121 Z	117_Z
22	124 Z	120 )	114_)	251	171	135	113	107_	108_	129	120_Z	117_Z
23	124 Z	120 )	117_)	250	166	135	113_	107_	108_	128	120_Z	117_Z
24	124 Z	120 )	132 )	248	163	134	115	108	108_	128	120_Z	117_Z
25	124 Z	120 )	160 )	247	162	134	117	108	109	128	120_Z	117_Z
26	124 Z	120 )	212	245	161	133_	117	108	113	127	120_Z	117_Z
27	124 Z	119 )	290	244	159	133_	117	108	115	127	120_Z	117_Z
28	123_Z	117_)	318	241	156	134	116	108	112	127	120_Z	117_Z
29	123_Z		342	240_	153	134	116	108	117	126	120_Z	117_Z
30	123_Z		455	242	152	134	115	108	121^	126	120_Z	117_Z
31	123_Z		508^		151_		114	108		126		117_Z
Средн.	127	122	164	310	191	141	122	109	109	128	124	118
Выш.	130	123	521	494	243	151	134	113	122	130	126	120
Низш.	123	117	114	239	151	133	112	107	108	124	120	117

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	147	521	31.03	1	107	19.08	23.08	5	114	19.03	23.03	5	
1951-2019	131	577	12.04.2015	1	91	19,07	20.09.1984	48	88	14,02	08.03.1967	20	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 10'. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

Отметка нуля поста 458.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	158 I	173 I	153 I	328^	203^	130	132^	128	132_	146	141	149 I
2	158 I	174 I	155 I	322	203^	130_	132^	127	132_	146	141	153 I
3	158 I	176^I	156 I	315	203^	129_	132^	127	133_	146	141	155 I
4	158 I	173 I	156 I	304	202	129_	132^	127	134	147	141	155 I
5	158 I	170 I	156 I	300	196	129_	132^	126_	135	147	142	155 I
6	158 I	166 I	156 I	294	189	129_	131	126_	135	148	142	155 I
7	161 I	163 I	158 I	284	179	129_	131	127_	136	148	142	158^I
8	161 I	161 I	161 I	270	174	129_	131	127	136	146	142	158^I
9	163 I	159 I	163 I	265	174	129_	131	128	137	145	143	156^I
10	163 I	159 I	164 I	261	172	129_	131	128	137	145	143	156 I
11	163 I	159 I	164 I	250	170	129_	131	129	137	145	143 F	156 I
12	163 I	159 I	167 I	241	167	130	130	129	138	146	143 F	157 I
13	161 I	159 I	172 I	229	157	130	130	128	139	146	143 F	156 I
14	161 I	159 I	176 I	219	147	130	130	128	139	146	141 IF	155 I
15	158 I	159 I	179 I~	216	146	130	129	129	140	148	139 I	153 I
16	158 I	159 I	185 =	208	146	131	129	131	140	150	138 I	155 I
17	158 I	159 I	198 =	198	144	131	129	131	140	151^	138 I	155 I
18	157_I	159 I	210 =	194	141	131	129	132^	142	151^	141 I	155 I
19	156_I	159 I	211 =	190	138	131	129	132^	142	151^	142 I	155 I
20	156_I	159 I	209 =	187	137	131	129	130	142	151^	138_I	155 I
21	156_I	156 I	206 ~ =	184_	136	131	129	130	142	145"	142 I	155 I
22	157_I	156 I	204 ~	187	134	131	129	132^	143	139_	145 I	155 I
23	160 I	156 I	210 I~	186	132	131	128	132^	143	139_	146 I	155 I
24	163 I	156 I	242 I	186	131_	131	127_	132^	143	140	148 I	155 I
25	163 I	156 I	261 I	186	131_	131	127_	132^	145	140	150^I	155 I
26	166 I	156 I	269 I	186	131_	131	127_	132^	145	140	150^I	155 I
27	167 I	157 I	282 П	189	131_	131	128_	132^	145	141	150^I	155 I
28	168 I	157_I	285 Г	189	131_	132^	128	132^	146^	144	149 I	155 I
29	169 I		297 Г	195	131_	132^	128	132^	146^	147	149 I	155 I
30	170 I		332^Г	202	131_	132^	128	132^	146^	143	149 I	155 I
31	173^I		332^		131_		128	132^		142		154 I
Средн.	161	161	205	232	156	130	130	130	140	145	143	155
Выш.	173	176	332	329	203	132	132	132	146	151	150	158
Низш.	156	153	153	184	131	129	127	126	132	139	138	149

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	157	332	30.03	31.03	2	126	05.08	07.08	3	123	08.11.18	1	
2008-2019	154	368	13.04	14.04.2015	2	108	21.07	22.07.2018	2	120	18.11.2015	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 11. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

Отметка нуля поста 388.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	452^Г	89^Г	84^	78^В	73^В	61^В	61 В	62^В	прмз
2	прмз	прмз	прмз	416	89^Г	84^	78^В	73^В	61^В	61 В	61 В	прмз
3	прмз	прмз	прмз	384	89^	83	78^В	72 В	61^В	61 В	61 В	прмз
4	прмз	прмз	прмз	381	89^	82	78^В	72 В	61^В	61 В	61 В	прмз
5	прмз	прмз	прмз	324	88	81	78^В	71 В	61^В	61 В	61 В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	297	88	80	78^В	71 В	61^В	61 В	61 В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	268	87	80	77 В	70 В	61^В	61 В	61 В	прмз
8	прмз	прмз	прмз	227	87	80	77 В	70 В	61^В	61 В	61 В	прмз
9	прмз	прмз	прмз	179	87	79	77 В	70 В	61^В	61 В	61 В	прмз
10	прмз	прмз	прмз	158	87	79	77 В	69 В	61^В	61 В	61 В	прмз
11	прмз	прмз	прмз	119	87	79	76 В	68 В	61^В	61 В	61 В	прмз
12	прмз	прмз	прмз	108	87	79	76 В	66 В	61^В	61 В	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	104	87	78	75 В	65 В	61^В	61 В	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	102	87	78	75 В	65 В	61^В	61 В	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	99	87	78	75 В	65 В	61^В	61 В	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	99	87	78	74 В	65 В	61^В	62^В	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	98	86	77_	74 В	64 В	61^В	62^В	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	98	86	77_	74 В	64 В	61^В	62^В	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	97	86	78_	73 В	64 В	61^В	62^В	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	96	86	80	73 В	63 В	61^В	62^В	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	96	86	80	73 В	62 В	61^В	62^В	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	95	86	80	72 В	62 В	61^В	62^В	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	95	86	80	72 В	62 В	61^В	62^В	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	94	86	80	71 В	62 В	61^В	62^В	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	92	86	80	71 В	62 В	61^В	62^В	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	90	86	80	71 В	62 В	61^В	62^В	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	90_	86	79	70 В	61 В	61^В	62^В	прмз	прмз
28	прмз	прмз	202 Г	89_	85	79	70 В	61 В	61^В	62^В	прмз	прмз
29	прмз		349 Г	89_	85	79	70 В	61 В	61^В	62^В	прмз	прмз
30	прмз		450 Г	89_	84_	79	69 В	61 В	61^В	62^В	прмз	прмз
31	прмз		483^Г		84_		69 В	61 В		62^В		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	168	87	80	74	66	61	62	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	485	470	89	84	78	73	61	62	62	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	89	84	77	69	61	61	61	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	485	31.03	1	прмз	01.01	31.12	137	
2008-2019	-	485	31.03.2018	1	прсх	01.01	31.12.2012	302	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 12'. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино

Отметка нуля поста 348.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225^IB	прмз	прмз	490^	257^B	246^B	239^B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
2	225^IB	прмз	прмз	418	255 B	246^B	239^B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
3	225^IB	прмз	прмз	378	255 B	246^B	239^B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
4	225^IB	прмз	прмз	342	254 B	246^B	238 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
5	225^IB	прмз	прмз	329	254 B	246^B	238 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
6	225^IB	прмз	прмз	318	253 B	246^B	238 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
7	225^IB	прмз	прмз	316	253 B	246^B	238 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
8	225^IB	прмз	прмз	312	252 B	246^B	238 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
9	225^IB	прмз	прмз	310	252 B	245 B	236 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
10	225^IB	прмз	прмз	306	250 B	245 B	236 B	230^B	228_B	229_B	231^ B	229^IB
11	225^IB	прмз	прмз	304	250 B	245 B	236 B	230^B	228_B	229_B	231^B	229^IB
12	224 IB	прмз	прмз	301	250 B	245 B	236 B	230^B	228_B	229_B	231^B	229^IB
13	224 IB	прмз	прмз	299	250 B	245 B	236 B	230^B	228_B	229_B	229_B	229^IB
14	224 IB	прмз	прмз	289	250 B	245 B	236 B	230^B	228_B	229_B	229_B	229^IB
15	224 IB	прмз	прмз	284	250 B	243 B	236 B	230^B	228_B	230 B	229_B	229^IB
16	224 IB	прмз	прмз	276	247 B	243 B	236 B	230^B	228_B	230 B	229_B	229^IB
17	224 IB	прмз	прмз	273	247 B	243 B	236 B	230^B	228_B	231^B	229_B	229^IB
18	224 IB	прмз	прмз	270	247 B	243 B	236 B	229 B	228_B	231^B	229_B	229^IB
19	224 IB	прмз	прмз	270	247 B	243 B	236 B	229 B	228_B	231^B	229_B	229^IB
20	224 IB	прмз	прмз	270	247 B	241 B	235 B	229 B	228_B	231^B	229_B	229^IB
21	224 IB	прмз	прмз	269	247 B	241 B	235 B	229 B	228_B	231^B	229_IB	229^IB
22	224 IB	прмз	прмз	269	247 B	241 B	235 B	229 B	228_B	231^B	229_IB	прмз
23	224 IB	прмз	прмз	269	247 B	241 B	235 B	229 B	228_B	231^B	229_IB	прмз
24	224 IB	прмз	прмз	267	247 B	241 B	235 B	229 B	228_B	231^B	229_IB	прмз
25	224 IB	прмз	прмз	267	247 B	241 B	234 B	229 B	228_B	231^B	229_IB	прмз
26	224 IB	прмз	прмз	265	247 B	241 B	234 B	229_B	228_B	231^B	229_IB	прмз
27	224 IB	прмз	прмз	263	247_B	239_B	234 B	228_B	229^B	231^B	229_IB	прмз
28	224 IB	прмз	254_IB	261	246_B	239_B	233 B	228_B	229^B	231^B	229_IB	прмз
29	224 IB		382_IB	259	246_B	239_B	232 B	228_B	229^B	231^B	229_IB	прмз
30	222_IB		472_Г	257_	246_B	239_B	230_B	228_B	229^B	231^B	229_IB	прмз
31	222_IB		544^Г		246_B		230_B	228_B		231^B		прмз
Средн.	224	прмз	-	300	249	243	236	229	228	230	230	-
Выш.	225	прмз	552	509	257	246	239	230	229	231	231	229
Низш.	222	прмз	прмз	257	246	239	230	228	228	229	229	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	552	31,03	1	228	26.08	27.09	33	прмз	01.02	28.03	56	
2008-2019	-	698	11.04.15	1	213	21.10	08.11.2014	19	прсх	01.01	31.12.2008	278	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 13'. 13115. р. Сарысу - раз. № 189

Отметка нуля поста 403.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	372^	180	182^	174^	163^	161_	163_	163_)	165_IB
2	прмз	прмз	прмз	350	179	182^	174^	163^	163	163_	163_)	165_IB
3	прмз	прмз	прмз	342	181	182^	174^	163^	163	163_	163_)	165_IB
4	прмз	прмз	прмз	299	183^	182^	174^	163^	163	163_	163_)	169^IB
5	прмз	прмз	прмз	294	183^	182^	174^	163^	163	163_	163_)	169^IB
6	прмз	прмз	прмз	293	183^	182^	174^	163^	166^	163_	163_)	169^IB
7	прмз	прмз	прмз	284	182	182^	173	163^	166^	163_	163_)	169^IB
8	прмз	прмз	прмз	280	182	182^	173	163^	166^	163_	163_)	169^IB
9	прмз	прмз	прмз	280	182	182^	173	163^	166^	163_	163_)	169^IB
10	прмз	прмз	прмз	277	182	182^	173	163^	166^	163_	163_)	169^IB
11	прмз	прмз	прмз	267	182	182^	170	163^	166^	163_	163_Z	169^IB
12	прмз	прмз	прмз	250	182	182^	169	163^	166^	163_	163_Z	169^IB
13	прмз	прмз	прмз	238	181	182^	169	163^	166^	163_	163_Z	169^IB
14	прмз	прмз	прмз	236	179	182^	167	163^	166^	163_	163_Z	169^IB
15	прмз	прмз	прмз	235	179	182^	167	163^	166^	163_	163_Z	169^IB
16	прмз	прмз	прмз	231	179	182^	167	163^	166^	163_	163_I	169^IB
17	прмз	прмз	прмз	230	178_	182^	167	162	166^	163_	163_I	169^IB
18	прмз	прмз	прмз	230	178_	182^	166	162	165	163_	163_I	169^IB
19	прмз	прмз	прмз	230	178_	182^	165	162	165	163_	163_I	169^IB
20	прмз	прмз	прмз	225	178_	182^	165	162	165	163_	163_I	169^IB
21	прмз	прмз	прмз	200	179	182^	165	162	163	163_	163_I	169^IB
22	прмз	прмз	прмз	194	179	182^	165	162	163	163_	164^I	169^IB
23	прмз	прмз	179 ~B	190	179	182^	165	162	163	163_	165^I	169^IB
24	прмз	прмз	199 ~B	191	179	182^	165	162	163	164^	165^I	169^IB
25	прмз	прмз	198 ~B	191	180	180	165	162	163	164^	165^I	169^IB
26	прмз	прмз	203 ~B	197	180	178	165	162	163	164^	165^IB	169^IB
27	прмз	прмз	293 W	205	180	177	165	162	163	164^	165^IB	169^IB
28	прмз	прмз	418^W	192	181	177	165	161_	163	164^	165^IB	169^IB
29	прмз		373 Г	186	181	175	165	161_	163	164^	165^IB	169^IB
30	прмз		401^Г	180_	181	174_	165	161_	163	164^	165^IB	169^IB
31	прмз		382		182		163_	161_		164^		169^IB
Средн.	прмз	прмз	-	246	180	181	168	162	164	163	164	169
Выш.	прмз	прмз	425	377	183	182	174	163	166	164	165	169
Низш.	прмз	прмз	прмз	180	178	174	163	161	161	163	163	165

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	425	28.03	30.03	2	161	28.08	01.09	5	прмз	15.11.18	22.03	128
1962- 97,2000- 2019	-	495	02.04.2015		1	прсх	01.08	31.08.2011	31	прмз (79%)	15.11.80	22.03.81	128

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 14'. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар

Отметка нуля поста 354.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	383^	168^	153^	135^	125^	123"	123_	124"	124^IB
2	прмз	прмз	прмз	352	168^	152	135^	125^	123"	123_	124"	прмз
3	прмз	прмз	прмз	317	168^	150	135^	125^	123"	123_	124"	прмз
4	прмз	прмз	прмз	286	168^	148	133	125^	123"	123_	124"	прмз
5	прмз	прмз	прмз	279	165	146	133	125^	123"	123_	124"	прмз
6	прмз	прмз	прмз	265	165	145	132	124	123"	123_	124"	прмз
7	прмз	прмз	прмз	261	165	144	132	124	123"	123_	124"	прмз
8	прмз	прмз	прмз	255	165	143	131	124	123"	123_	124"	прмз
9	прмз	прмз	прмз	252	165	142	131	124	123"	123_	124"	прмз
10	прмз	прмз	прмз	251	164	141	131	124	123"	123_	124"	прмз
11	прмз	прмз	прмз	227	163	141	130	124	123"	123_	124"И	прмз
12	прмз	прмз	прмз	219	163	141	129	124	123"	123_	124"И	прмз
13	прмз	прмз	прмз	214	163	141	129	123_	123"	123_	124"И	прмз
14	прмз	прмз	прмз	207	163	141	129	123_	123"	123_	124"И	прмз
15	прмз	прмз	прмз	201	163	141	128	123_	123"	123_	124"IB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	199	163	139	128	123_	123"	123_	124"IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	197	163	139	128	123_	123"	124^	124"IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	196	163	139	128	123_	123"	124^	124"IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	193	163	139	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	193	163	139	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	180	163	139	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	180	163	137	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	177	163	137	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	175	162	137	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	175	160	137	127	123_	123"	124^	124"IB	прмз
26	прмз	прмз	прмз	172	159	135_	126	123_	123"	124^	124"IB	прмз
27	прмз	прмз	138 W~	170	158	135_	126_	123_	123"	124^	124"IB	прмз
28	прмз	прмз	176 W	170	157	135_	125_	123_	123"	124^	124"IB	прмз
29	прмз		373^Г	170	156	135_	125_	123_	123"	124^	124"IB	прмз
30	прмз		367	169_	154_	135_	125_	123_	123"	124^	124"IB	прмз
31	прмз		383		153_		125_	123_		124^		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	223	163	141	129	124	123	123	124	-
Выш.	прмз	прмз	387	390	168	153	135	125	123	124	124	124
Низш.	прмз	прмз	прмз	168	153	135	125	123	123	123	124	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	390	29,03	1	123	13.08	16.10	65	прмз	10.11.18	26.03	137	
2007-2019	141	500	13.04.15	1	112	23,07	16.08.11	16	прмз	22.12.2013	22.03.2014	91	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 15'. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу

Отметка нуля поста 481.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	245^	180^	173^	166"	167^	166^	162_	165^	163^I
2	прмз	прмз	прмз	216	180^	172^	166"	167^	166^	162_	165^	163^I
3	прмз	прмз	прмз	208	180^	171	166"	167^	166^	163	165^	163^I
4	прмз	прмз	прмз	199	180^	171	166"	167^	166^	164	165^	163^I
5	прмз	прмз	прмз	195	180^	171	166"	167^	165^	164	165^	163^I
6	прмз	прмз	прмз	187	180^	171	166"	167^	163	165	165^	163^I
7	прмз	прмз	прмз	187	180^	171	166"	167^	163	166^	163	163^I
8	прмз	прмз	прмз	185	180^	171	166"	167"	163	166^	163	163^I
9	прмз	прмз	прмз	186	180^	171	166"	166_	163	166^	163	163^I
10	прмз	прмз	прмз	184	180^	171	166"	166_	164	166^	163	163^I
11	прмз	прмз	прмз	182	179^	170	166"	166_	164	166^	163	163^I
12	прмз	прмз	прмз	182	177	169	166"	166_	164	166^	163	163^I
13	прмз	прмз	прмз	183	175	169	166"	166_	164	166^	163	161_I
14	прмз	прмз	прмз	186	175	169	166"	166_	164	166^	163	161_I
15	прмз	прмз	прмз	186	174	169	166"	166_	164	165	163	161_I
16	прмз	прмз	прмз	186	172_	169	166"	166_	165	165	161_	161_I
17	прмз	прмз	прмз	187	170_	169	166"	166_	165	165	161_	161_I
18	прмз	прмз	249 ~B	187	170_	169	166"	166_	165	164	161_	161_I
19	прмз	прмз	241 ~B	182	170_	169	166"	166_	165	164	161_	162_I
20	прмз	прмз	236 ~B	180	170_	169	166"	166_	165	163	161_	162_I
21	прмз	прмз	236 ~B	179	171_	169	166"	166_	165	163	161_	162_I
22	прмз	прмз	244 ~B	180	172	168_	166"	166_	163	163	161_	162_I
23	прмз	прмз	246 W	179	172	167_	166"	166_	163	163	161_	162_I
24	прмз	прмз	248 W	177	172	167_	166"	166_	163	164	161_	162_I
25	прмз	прмз	252 W	175	172	167_	166"	166_	163	164	161_	161_I
26	прмз	прмз	255 W	174	172	167_	166"	166_	161_	165	161_	161_IB
27	прмз	прмз	270 W	172_	172	167_	166"	166_	161_	165	161_	161_IB
28	прмз	прмз	373 ГW	174	172	167_	166"	166_	161_	166^	161_	161_IB
29	прмз		428^Г	178	172	167_	166"	166_	161_	166^	161_	161_IB
30	прмз		365 Г	178	172	167_	166"	166_	161_	166^	161_	161_IB
31	прмз		285 Г		172		166"	166_		166^		161_IB
Средн.	прмз	прмз	-	187	175	169	166	166	164	165	162	162
Выш.	прмз	прмз	428	250	180	173	166	167	166	166	165	163
Низш.	прмз	прмз	прмз	171	170	167	166	166	161	162	161	161

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	428	29.03	1	161	26.09	30.11	20	прмз	08.12.18	17.03	100	
2009-2019	-	470*	03.04.2017	1	157	30.05	31.10.2009	148	прмз (82%)	11.12.2014	23.03	103	
						28.06		1					



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2019

## 16'. 13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай

Отметка нуля поста 407.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	259 IB	254_IB	287 IB	266 IB	253	244^	232^B	226^B	223_B	228_B	228_IB	228 IB
2	260 IB	254_IB	287 IB	279 ZI	258^	244^	232^B	226^B	223_B	228_B	228_IB	228 IB
3	260 IB	254_IB	288 IB	393^Г	258^	244^	232^B	226^B	223_B	228_B	228_IB	228 IB
4	262 IB	254_IB	288 IB	333	255	243	232^B	226^B	224 B	228_B	228_IB	227 IB
5	262 IB	254_IB	287 IB	316	253	241	232^B	225 B	224 B	228_B	228_IB	227 IB
6	264 IB	254_IB	286 IB	311	253	241	232^B	225 B	224 B	228_B	228_IB	227 IB
7	266 IB	254_IB	286 IB	297	252	239	232^B	225 B	224 B	228_B	228_IB	227 IB
8	269 IB	254_IB	286 IB	286	251	237	232^B	225 B	224 B	228_B	228_IB	227 IB
9	270 IB	254_IB	288 IB	279	251	237	232^B	224 B	225 B	228_B	228_IB	227 IB
10	272 IB	254_IB	290^IB	273	250	237	232^B	224 B	225 B	228_B	228_IB	226_IB
11	272 IB	254_IB	290^IB	269	249	236	232^B	224 B	225 B	228_B	228_IB	226_IB
12	274 IB	254_IB	289 IB	266	249	236	231 B	224 B	226 B	228_B	228_IB	226_IB
13	277^IB	280 IB	289 IB	263	248	236	231 B	224 B	226 B	229 B	229_IB	226_IB
14	277^IB	282 IB	288 IB	261	248	235	231 B	223_B	226 B	229 B	229_IB	226_IB
15	274 IB	283 IB	288 IB	259	248	236	230 B	223_B	226 B	229 B	229_IB	226_IB
16	274 IB	282 IB	287 IB	258	247	236	230 B	223_B	226 B	229 B	229_IB	226_IB
17	274 IB	282 IB	286 IB	258	246	236	229 B	223_B	226 B	229 B	229_IB	226_IB
18	274 IB	280 IB	285 IB	257	245	235	229 B	223_B	226 B	229 B	229_IB	226_IB
19	274 IB	280 IB	285 IB	257	244	235	229 B	223_B	225 B	229 B	229_IB	226_IB
20	274 IB	280 IB	284 IB	254	244	235	229 B	223_B	225 B	229 B	229_IB	228 IB
21	274 IB	280 IB	284 IB	254	244	235	229 B	224 B	225 B	229 B	229_IB	230 IB
22	272 IB	279 IB	285 IB	254	243	234	228 B	224 B	225 B	230^B	230^IB	230 IB
23	270 IB	279 IB	284 IB	253	243	234	228 B	224 B	225 B	230^B	230^IB	230 IB
24	268 IB	279 IB	285 IB	253_	243	234	228 B	224 B	226 B	230^B	230^IB	230 IB
25	268 IB	281 IB	279 IB	252_	242	234 B	228 B	224 B	226 B	230^B	230^IB	230 IB
26	268 IB	285 IB	279 IB	253_	242	233_B	228 B	224 B	227 B	230^B	230^IB	232 IB
27	264 IB	287^IB	282 IB	254	242	233_B	228 B	223_B	227 B	230^B	230^IB	233^IB
28	262 IB	288^IB	284 IB	254	241	233_B	227_B	223_B	227 B	230^B	230^IB	233^IB
29	260 IB		282 IB	254	241	233_B	227_B	223_B	228^B	229 B	229_IB	233^IB
30	258 IB		278 IB	253	240_	233_B	227_B	223_B	228^B	229 B	229_IB	233^IB
31	256_IB		271_IB		240_		227_B	223_B		230^B		233^IB
Средн.	268	270	285	272	247	237	230	224	225	229	229	228
Выш.	277	288	290	399	258	244	232	226	228	230	230	233
Низш.	256	254	270	252	240	233	227	223	223	228	228	226

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	399	03.04	1	223	14.08	03.09	15	

## Пояснение к таблице 1.2

**4.р.Нура -жд.ст.Балыкты.** Подъем уровня воды в промежутке с 02.08.2019 по 18.09.2019 года обусловлен влиянием сбросов воды из 126 водовыпуска канала им. Сатпаева, расположенного на правом берегу реки в 2.0 км выше ОВП.

**5. р.Нура -аул Акмешит.** Подъемы уровня воды в промежутке с 07.06.2019 года по 22.08.2019 года обусловлен влиянием сбросов воды Самаркандского и Интумакского водохранилищ, расположенных соответственно в 120-125 и 45 км выше поста, а также влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста, забором воды в летнее время на орошение полей. На нижнем бьефе Интумакского водохранилища имеется миниэлектростанция. Периодически закрываются и открываются шлюзы водохранилища. Не измерены расходы воды в промежутке с 11.03 до 28.03 связи с ледовыми обстановками на реке.

**8. р. Шерубайнура - п. Шопан.** Естественный режим реки нарушен влиянием глухой земляной плотины, расположенной в 5 км выше ОВП, а также действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**9. р. Шерубайнура - раз. Карамурын.** Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием земляной плотины, расположенной в 3 - 4 км выше ВП, а также действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**10. р.Соқыр -п.Каражар.** Естественный режим реки нарушен попусками промышленных предприятий, находящихся в гг.Абай и Шахан, расположенных в 20-30 км выше ОВП. Не измерены расходы воды в промежутке с 11.03 до 28.03 по технике безопасности в связи со сложными ледовыми явлениями на реке.

**12. р. Жаман-Кон - п. Баршино** 30.03- (08:00) стоячая вода. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**13. р. Сарысу - раз. 189 км** Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых на р. Сарысу и притоках, впадающих выше расположения гидрологического поста.

**14. р. Сарысу - жд. ст. Кызылжар** 27.03- (08:00) стоячая вода. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**15. р. Жаман-Сарысу - п. Атасу** Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**16. р. Каракенгир - с. Малшыбай** 02.04 - (08:00) стоячая вода. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

## Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев

представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

ВЫП. 08 2019

## 1. 13105. р. Талды - с. Новостройка

W = 10.8 млн. куб.м

M = 0.59 л/(с\*кв.км)

H = 19 мм

F = 580 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	15.5^	0.77^	0.21^	0.079^	0.056^	0.041	0.037^	0.024	нб	
2	нб	нб	нб	10.8	0.69	0.21^	0.078	0.054	0.042	0.036	0.024	нб	
3	нб	нб	нб	6.88	0.63	0.20	0.076	0.052	0.043	0.036	0.024	нб	
4	нб	нб	нб	6.97	0.63	0.20	0.074	0.050	0.044	0.036	0.024	нб	
5	нб	нб	нб	5.60	0.57	0.20	0.073	0.047	0.044	0.036	0.025	нб	
6	нб	нб	нб	4.22	0.29	0.19	0.071	0.045	0.045	0.035	0.025	нб	
7	нб	нб	нб	2.85	0.29	0.19	0.069	0.043	0.046	0.035	0.025	нб	
8	нб	нб	нб	2.19	0.29	0.19	0.067	0.041	0.047	0.035	0.025	нб	
9	нб	нб	нб	1.52	0.28	0.18	0.066	0.039	0.048	0.034	0.026^	нб	
10	нб	нб	нб	1.46	0.28	0.18	0.064	0.037_	0.049^	0.034	0.026^	нб	
11	нб	нб	нб	1.40	0.28	0.18	0.062	0.038	0.048	0.034	0.024	нб	
12	нб	нб	нб	1.34	0.27	0.18	0.060	0.039	0.047	0.033	0.022	нб	
13	нб	нб	нб	1.27	0.27	0.18	0.057	0.040	0.046	0.033	нб	нб	
14	нб	нб	нб	1.21	0.27	0.18	0.055	0.041	0.045	0.032	нб	нб	
15	нб	нб	нб	1.15	0.26	0.18	0.053	0.042	0.043	0.032	нб	нб	
16	нб	нб	нб	1.09	0.26	0.18	0.051	0.044	0.042	0.032	нб	нб	
17	нб	нб	нб	1.01	0.26	0.18	0.049	0.045	0.041	0.031	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.94	0.25	0.18	0.046	0.046	0.040	0.031	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.86	0.25	0.18	0.044	0.047	0.039	0.030	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.78	0.25	0.18	0.042_	0.048	0.038	0.030	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.79	0.24	0.17	0.044	0.047	0.038	0.029	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.80	0.24	0.16	0.046	0.046	0.038	0.029	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.82	0.24	0.15	0.047	0.045	0.038	0.028	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.83	0.23	0.14	0.049	0.044	0.038	0.027	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.85_	0.23	0.13	0.051	0.043	0.037_	0.026	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.85	0.23	0.12	0.053	0.043	0.037_	0.026	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.93	0.22	0.11	0.055	0.042	0.037_	0.025	нб	нб	
28	нб	нб	2.43	0.93	0.22	0.10	0.056	0.041	0.037_	0.024	нб	нб	
29	нб	нб	8.46	0.85	0.22	0.091	0.058	0.040	0.037_	0.024	нб	нб	
30	нб	нб	5.26	0.77_	0.22	0.081_	0.060	0.039	0.037_	0.023_	нб	нб	
31	нб	нб	10.7^		0.21_		0.058	0.040		0.023_		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	5.80	0.47	0.20	0.072	0.046	0.045	0.035	0.025	нб	
2	нб	нб	нб	1.11	0.26	0.18	0.052	0.043	0.043	0.032	0.005	нб	
3	нб	нб	нб	2.44	0.84	0.23	0.13	0.052	0.043	0.037	0.026	нб	
Средн.	нб	нб	нб	0.87	2.58	0.32	0.17	0.058	0.044	0.042	0.031	0.010	нб
Наиб.	нб	нб	нб	10.7	16.1	0.77	0.21	0.079	0.056	0.049	0.037	0.026	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.77	0.21	0.081	0.042	0.037	0.037	0.023	нб	нб	

	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	0.34	16.1	01.04	1	0.023	30.10	31.10	2	нб	15.11.2018	27.03	133	
1967-2019	0.29	95.0	17.04.93	1	0.001	11.11	15.11.81	5	нб (100%)	26.10.87	03.04.88	157	

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

ВЫП. 08 2019

## 2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба

W = 45.1 млн. куб.м

M = 1.36 л/(с\*кв.км)

H = 43 мм

F = 1050 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	33.9^	2.70^	0.47	0.31^	0.033	0.075^	0.055_	0.084^	нб	
2	нб	нб	нб	31.8	2.29	0.47	0.31^	0.032	0.072	0.058	0.083	нб	
3	нб	нб	нб	31.2	2.29	0.46	0.30	0.032	0.070	0.062	0.082	нб	
4	нб	нб	нб	27.5	2.08	0.46	0.30	0.031	0.068	0.065	0.081	нб	
5	нб	нб	нб	24.8	1.93	0.45	0.29	0.031	0.066	0.068	0.080	нб	
6	нб	нб	нб	19.6	1.52	0.45	0.28	0.030	0.064	0.071	0.079	нб	
7	нб	нб	нб	14.1	1.42	0.44	0.28	0.030	0.062	0.074	0.078	нб	
8	нб	нб	нб	8.55	1.31	0.44	0.27	0.029	0.059	0.078	0.077	нб	
9	нб	нб	нб	3.03	1.21	0.43	0.27	0.029	0.057	0.081	0.076	нб	
10	нб	нб	нб	2.94	1.11	0.52	0.26	0.028_	0.055	0.084	0.075	нб	
11	нб	нб	нб	2.85	1.08	0.52	0.24	0.033	0.053	0.086	0.068	нб	
12	нб	нб	нб	2.75	1.06	0.52	0.21	0.038	0.051	0.087	0.060	нб	
13	нб	нб	нб	2.66	1.03	0.52	0.19	0.043	0.049	0.089	0.052	нб	
14	нб	нб	нб	2.57	1.01	0.52	0.17	0.048	0.047	0.090	0.045	нб	
15	нб	нб	нб	2.47	1.14	0.52^	0.14	0.052	0.045	0.091	0.037	нб	
16	нб	нб	нб	2.36	1.14	0.52	0.12	0.057	0.044	0.093	0.030	нб	
17	нб	нб	нб	2.26	0.91	0.52	0.098	0.062	0.042	0.094	0.022	нб	
18	нб	нб	нб	2.16	0.91	0.41	0.075	0.067	0.040	0.096	0.015	нб	
19	нб	нб	нб	2.06	0.91	0.41	0.052	0.072	0.038	0.098	0.007	нб	
20	нб	нб	нб	1.95	0.74	0.41	0.043	0.077	0.036_	0.099^	нб	нб	
21	нб	нб	нб	2.08	0.74	0.41	0.042	0.077	0.038	0.098	нб	нб	
22	нб	нб	нб	2.08	0.74	0.41	0.041	0.077	0.039	0.096	нб	нб	
23	нб	нб	нб	2.29	0.74	0.41	0.040	0.078	0.041	0.095	нб	нб	
24	нб	нб	0.73	2.08	0.62	0.52	0.039	0.078	0.042	0.094	нб	нб	
25	нб	нб	1.47	1.93_	0.62	0.52	0.038	0.078	0.044	0.092	нб	нб	
26	нб	нб	20.6	1.78_	0.62	0.41	0.038	0.078	0.046	0.091	нб	нб	
27	нб	нб	39.8	2.08	0.52	0.41_	0.037	0.078	0.047	0.090	нб	нб	
28	нб	нб	42.6^	3.12	0.52	0.33_	0.036	0.079^	0.049	0.089	нб	нб	
29	нб	нб	40.3	4.22	0.52	0.33_	0.035	0.079^	0.050	0.087	нб	нб	
30	нб	нб	37.4	3.56	0.43_	0.33_	0.034	0.079^	0.052	0.086	нб	нб	
31	нб	нб	34.6		0.43_		0.033_	0.077		0.085		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	19.7	1.79	0.46	0.29	0.031	0.065	0.070	0.080	нб	
2	нб	нб	нб	2.41	0.99	0.49	0.13	0.055	0.045	0.092	0.034	нб	
3	нб	нб	нб	19.8	2.52	0.59	0.41	0.038	0.078	0.045	0.091	нб	
Средн.	нб	нб	нб	7.02	8.22	1.11	0.45	0.15	0.055	0.051	0.085	0.038	нб
Наиб.	нб	нб	нб	42.6	35.3	2.90	0.62	0.31	0.079	0.075	0.099	0.084	нб
Наим.	нб	нб	нб	1.78	0.43	0.33	0.033	0.028	0.036	0.055	нб	нб	

	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	1.43	42.6	28.03		1	0.028	10.08		1	нб	06.11.2018	23.03	138
1959-2019	0.69	280	10.04	11.04.2015	2	нб(15%)	10.06	10.11.98	154	нб(100%)	29.07.2006	25.03.2007	240

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

ВЫП. 08 2019

## 3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

W = 341 млн. куб.м

M = 1.30/0.77 л/(с\*кв.км)

H = 41/24 мм

F = 8320/13980 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.41_	0.86	293	12.6^	6.88^	1.77	1.29^	1.00_	1.56	1.14	1.23^
2	0.65	0.41_	0.85	349^	12.6^	6.41	1.77	1.29^	1.07	1.57	1.14	1.16
3	0.66	0.41_	0.85	276	11.8	5.93	1.77	1.16	1.15	1.58	1.13	1.10
4	0.67	0.41_	0.84	173	11.8	5.45	1.77	1.16	1.23	1.59	1.13	1.03
5	0.68	0.41_	0.83	115	11.8	4.97	1.77	1.16	1.30	1.60	1.13	0.96
6	0.69	0.42	0.82	111	10.9	4.50	1.77	1.16	1.38	1.62	1.13	0.89
7	0.70	0.42	0.81	100	9.50	4.02	1.77	1.16	1.46	1.63	1.13	0.82
8	0.71	0.42	0.81	87.9	9.11	3.54	1.64	1.16	1.54	1.64	1.12_	0.76
9	0.72	0.42	0.80	78.1	8.71	3.07	1.64	1.16	1.61	1.65	1.12_	0.69
10	0.73^	0.42	0.79_	68.2	8.32	2.59	1.64	1.16	1.69^	1.66^	1.12_	0.62
11	0.73^	0.45	0.86	63.5	8.36	2.54	1.62	1.16	1.68	1.62	1.14	0.62
12	0.72	0.49	0.93	58.9	8.40	2.48	1.69	1.16	1.67	1.57	1.15	0.62
13	0.72	0.52	0.99	54.2	8.43	2.43	1.76	1.16	1.67	1.53	1.17	0.62
14	0.71	0.55	1.06	49.6	8.47	2.37	1.83	1.04	1.66	1.48	1.18	0.62
15	0.71	0.58	1.13	44.9	8.51	2.32	1.90	1.04	1.65	1.44	1.20	0.62
16	0.71	0.62	1.31	40.2	8.33	2.27	1.97	1.04	1.64	1.40	1.22	0.62
17	0.70	0.65	1.49	35.6	8.15	2.21	2.04	1.04	1.63	1.35	1.23	0.62
18	0.70	0.68	1.68	30.9	7.98	2.16	2.11^	1.04	1.63	1.31	1.25	0.62
19	0.69	0.72	1.86	26.3	7.80	2.10	2.05	1.04	1.62	1.26	1.26	0.62
20	0.69	0.75	2.04	21.6	7.62	2.08	1.99	1.04	1.61	1.22	1.28	0.62
21	0.66	0.76	2.77	21.6	7.60	2.08	1.93	1.04	1.60	1.21	1.28	0.62
22	0.64	0.77	3.49	21.6	7.57	2.08	1.87	0.93_	1.60	1.21	1.28	0.61
23	0.61	0.78	4.22	19.8	7.55	2.08	1.81	0.93_	1.59	1.20	1.29	0.61
24	0.59	0.80	4.95	18.9	7.53	2.08	1.75	0.93_	1.59	1.19	1.29	0.60
25	0.56	0.81	5.67	18.9	7.50	1.92	1.69	0.93_	1.58	1.18	1.29	0.60
26	0.54	0.82	6.40	14.4	7.48	1.92	1.63	0.93_	1.57	1.18	1.29	0.59
27	0.51	0.83	105	12.6_	7.45	1.92	1.57	0.93_	1.57	1.17	1.29	0.59
28	0.49	0.87^	135	12.6_	7.43	1.77_	1.51	0.93_	1.56	1.16	1.30^	0.58
29	0.46		296^	12.6_	7.41	1.77_	1.45	0.93_	1.56	1.15	1.30^	0.58
30	0.44		262	12.6_	7.38	1.77_	1.39	0.93_	1.55	1.15	1.30^	0.57_
31	0.41_		221		7.36_		1.29_	0.93_		1.14_		0.57_
Декада												
1	0.69	0.42	0.83	165	10.7	4.74	1.73	1.19	1.34	1.61	1.13	0.93
2	0.71	0.60	1.34	42.6	8.21	2.30	1.90	1.08	1.65	1.42	1.21	0.62
3	0.54	0.81	95.1	16.6	7.48	1.94	1.63	0.94	1.58	1.18	1.29	0.59
Средн.	0.64	0.59	34.5	74.8	8.76	2.99	1.75	1.06	1.52	1.39	1.21	0.71
Наиб.	0.73	0.87	302	352	12.6	6.88	2.11	1.29	1.69	1.66	1.30	1.23
Наим.	0.41	0.41	0.79	12.6	7.36	1.77	1.29	0.93	1.00	1.14	1.12	0.57

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.8	356	02.04	1	0.93	22.08	31.08	10	0.41	31.01	05.02	6	
1951-2019	4.43	954	11.04.2015	1	нб(13%)	19.05	30.06.79	21	нб(64%)	19.10.2000	12.03.2001	144	

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

ВЫП. 08 2019

## 4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты

W = 715 млн. куб.м

M = 1.84/1.26 л/(с\*кв.км)

H = 58/40 мм

F = 12300/17960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.62^	1.20	2.17	559^	31.3^	8.84	6.76^	5.00_	9.62	4.30^	1.75	1.78_
2	2.51	1.18	2.10	460	31.0	8.84	6.60	5.40	10.0	4.30^	1.76	1.82
3	2.41	1.15	2.04	496	30.2	8.84	6.60	5.80	10.3	4.20	1.78	1.86
4	2.31	1.13	1.97	476	29.2	9.02	6.44	6.44	10.7	4.20	1.80	1.89
5	2.21	1.10	1.91	398	28.4	9.02	6.28	7.08	11.1	4.20	1.82	1.93
6	2.10	1.08	1.84	357	27.4	9.02	6.28	7.76	11.5	4.20	1.83	1.97
7	2.00	1.05	1.78_	274	26.4	9.02	6.12	8.48	12.0	4.20	1.85	2.01
8	1.90	1.03	1.85	232	25.7	9.02	6.12	9.20	12.3	4.20	1.87	2.05
9	1.80	1.00	1.91	163	24.8	9.20^	5.96	10.0	12.7	4.20	1.88	2.09
10	1.69	0.98	1.98	130	24.1	9.20^	5.80	10.9	13.2^	3.93	1.90^	2.13^
11	1.59	0.95_	2.05	104	23.2	9.20^	5.80	11.8	12.0	3.74	1.88	2.11
12	1.52	1.02	2.06	88.6	22.6	9.20^	5.80	13.0^	10.7	3.54	1.86	2.09
13	1.44	1.09	2.06	78.0	22.0	9.02	5.80	12.7	9.62	3.35	1.84	2.08
14	1.37	1.16	2.07	68.4	19.8	9.02	5.80	12.5	8.66	3.16	1.82	2.06
15	1.29	1.23	2.08	45.9	19.0	8.84	5.80	12.5	7.76	2.96	1.79	2.04
16	1.22	1.29	2.09	45.9	18.1	8.84	5.80	12.3	6.76	2.77	1.77	2.02
17	1.14	1.36	2.09	43.8	17.3	8.66	5.80	12.0	5.96	2.57	1.75	2.00
18	1.07_	1.43	2.10	42.4	16.4	8.66	5.80	11.8	5.40	2.37	1.73	1.99
19	1.08	1.50	2.19	40.6	15.6	8.48	5.80	11.8	4.80	2.18	1.71	1.97
20	1.09	1.58	2.29	39.3	14.7	8.48	5.80	11.5	4.30_	2.12	1.70	1.95
21	1.11	1.66	2.38	38.0	14.1	8.48	5.80	11.3	4.30_	2.07	1.70	1.95
22	1.12	1.74	2.47	36.4	13.5	8.30	5.80	11.1	4.30_	2.01	1.69	1.94
23	1.13	1.82	22.6	35.1	12.8	8.30	5.80	10.9	4.30_	1.96	1.69	1.94
24	1.14	1.91	42.6	33.6	12.2	8.12	5.70	10.7	4.30_	1.90	1.68	1.93
25	1.16	1.99	62.7	32.5	11.6	8.12	5.60	10.3	4.30_	1.85	1.68	1.93
26	1.17	2.07	82.8	32.1	11.0	7.94	5.40	10.0	4.30_	1.79	1.67	1.92
27	1.18	2.15	103	32.1	10.4	7.76	5.30	9.83	4.30_	1.74	1.67	1.92
28	1.19	2.23^	106	31.7	9.74	7.58	5.10	9.62	4.30_	1.68_	1.66_	1.91
29	1.21		315	31.7	9.12	7.40	5.00	9.41	4.30_	1.70	1.70	1.91
30	1.22		514	31.3_	8.50_	7.24_	4.80	9.41	4.30_	1.71	1.74	1.90
31	1.23		627^		8.84		4.70_	9.20		1.73		1.90
Декада												
1	2.16	1.09	1.96	355	27.9	9.00	6.30	7.61	11.3	4.19	1.82	1.95
2	1.28	1.26	2.11	59.7	18.9	8.84	5.80	12.2	7.60	2.88	1.79	2.03
3	1.17	1.95	171	33.5	11.1	7.92	5.36	10.2	4.30	1.83	1.69	1.92
Средн.	1.52	1.40	62.0	149	19.0	8.59	5.81	9.99	7.75	2.93	1.77	1.97
Наиб.	2.62	2.23	664	664	31.3	9.20	6.76	13.0	13.2	4.30	1.90	2.13
Наим.	1.07	0.95	1.78	31.3	8.50	7.24	4.60	5.00	4.30	1.68	1.66	1.78

	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	22.7	664	31.03	01.04	2	1.68	28.10		1	0.95	11.02		1
1934-2019	8.58	1880	12.04.2015		1	нб	14.07	23.08.51	19	нб (37%)	30.11.44	04.04.45	126



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

ВЫП. 08 2019

## 5. 13190. р. Нура - аул Акмешит

W = 1.72 куб.км

M = 1.48 л/(с\*кв.км)

H = 47 мм

F = 36800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.21	7.91	10.7_	532	157^	68.8^	4.62_	11.6_	13.5^	6.92_	6.26^	6.06_
2	7.26	7.73	11.8	671	151	64.1	5.30	12.2	13.0	6.92_	6.26^	6.25
3	7.32	7.73	12.9	811	145	59.3	5.99	12.7	12.6	6.92_	6.26^	6.44
4	7.37	7.56	14.0	950	142	54.5	6.68	13.3	12.2	6.92_	6.25	6.63
5	7.43	7.56	15.1	1260^	138	49.7	7.37	13.8	11.8	6.92_	6.25	6.81
6	7.49	7.56	16.2	889	135	44.9	8.05	14.3	11.3	6.92_	6.24	7.00
7	7.54	7.39	17.3	613	134	40.1	8.74	14.9	10.9	6.92_	6.24	7.19
8	7.60	7.39	18.1	476	132	35.4	9.43	15.4	10.5	6.92_	6.24	7.38
9	7.14	7.39	18.8	408	130	30.6	10.1	16.0	10.1	6.92_	6.23	7.57
10	7.22	7.39	19.6	372	132	25.8	10.8	16.5^	9.22	6.92_	6.23	7.76
11	7.14	7.32	22.5	354	134	26.9	10.8	16.2	9.40	6.92_	6.13	7.67
12	7.14	7.24	25.3	334	101	28.1	10.8	15.9	9.40	6.92_	6.04	7.58
13	7.07	7.00	28.2	322	140	29.2	10.8	15.7	8.67	6.92_	5.94	7.50
14	6.90	6.93	31.0	295	142	30.4	10.8	15.4	7.40	7.08	5.85	7.41
15	6.83	6.86	33.8	272	144	31.5	10.8	15.1	7.24	7.24	5.75	7.32
16	6.76	6.86	36.7	254	140	32.7	10.8	14.8	7.08	7.24	5.65	7.23
17	6.60	6.95	39.6	233	125	33.8	10.8	14.5	6.92_	7.40	5.56	7.14
18	6.53	6.87	42.4	212	112	35.0	10.8	14.3	6.76_	7.58	5.46	7.06
19	6.37	6.80	45.2	203	108	36.1	10.8	14.0	6.92	7.58	5.37	6.97
20	6.30_	6.87	48.1	193	105	37.3	10.8	13.7	6.76_	7.76^	5.27_	6.88
21	6.37	6.46_	55.3	183	103	34.0	10.8	13.8	6.76_	7.76^	5.33	7.00
22	6.37	6.53	62.5	173	102	30.6	10.9	13.8	6.76_	7.40	5.39	7.11
23	6.60	6.53	69.7	164	101	27.3	10.9	13.9	6.76_	7.08	5.45	7.23
24	6.60	6.60	76.9	154	98.6	24.0	10.9	13.9	6.92	7.08	5.51	7.35
25	7.00	6.67	84.2	146_	97.5	20.6	10.9	14.0	6.92	7.08	5.57	7.46
26	7.07	7.24	91.4	152	88.2	17.3	11.0	14.1	6.92	7.08	5.63	7.58
27	7.24	8.17	98.6	159	85.7	13.9	11.0	14.1	6.92	7.08	5.69	7.70
28	7.49	8.98^	106	168	83.3	10.6	11.0	14.2	7.08	6.92_	5.75	7.82
29	7.49		113	162	80.8	7.27	11.0	14.2	7.08	7.08	5.81	7.93
30	7.73^		253	163	78.4	3.93_	11.1^	14.3	6.92	7.08	5.87	8.05^
31	7.73^		392^		73.6_		11.1^	13.9		7.08		8.00
Декада												
1	7.36	7.56	15.5	698	140	47.3	7.71	14.1	11.5	6.92	6.25	6.91
2	6.76	6.97	35.3	267	125	32.1	10.8	15.0	7.66	7.26	5.70	7.28
3	7.06	7.15	128	162	90.2	19.0	11.0	14.0	6.90	7.16	5.60	7.57
Средн.	7.06	7.23	61.6	376	117	32.8	9.86	14.3	8.69	7.11	5.85	7.26
Наиб.	7.73	9.70	392	1360	158	68.8	11.1	16.5	13.5	7.76	6.26	8.05
Наим.	6.30	6.30	10.7	146	73.6	3.93	4.62	11.6	6.76	6.92	5.27	6.06

	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	54.6	1360	05.04	1	3.93	30.06	1	6.30	20.01	21.02	2		
1976-2019	19.2	1900	18.04.2017	1	0.67	16.08	26.08.2009	5	0.95	07.03	08.03.76	2	

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

ВЫП. 08 2019

## 6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

W = 1.67 куб.км

M = 1.17/1.04 л/(с\*кв.км)

H = 37/33 мм

F = 45100/50760 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.08"	4.35_	4.54	144_	130^	35.5^	39.0^	16.4	12.8	11.4^	2.25	3.35_
2	4.08"	4.35_	4.54	691	120	25.3	33.6	15.9	13.0	11.2	2.60	3.50
3	4.08"	4.35_	4.45	833	112	25.6	28.0	15.4	13.0	10.8	2.99	3.50
4	4.08"	4.35_	4.45	702	117	26.4	25.3	15.4	13.3	10.6	3.58	3.42
5	4.08"	4.35_	4.54	852	101	26.4	23.8	15.4	13.3	10.2	4.00	3.42
6	4.08"	4.35_	4.64	1320	108	24.9	22.8	14.7	13.7	10.1	4.64	3.50
7	4.08"	4.35_	4.64	1360^	107	23.1	21.8	15.4	14.7	9.70	5.25	3.50
8	4.08"	4.35_	4.84	1170	82.9	21.1	19.9	15.2	15.7	9.36	5.70	3.66
9	4.08"	4.64	5.58	928	80.1	19.9	18.4	15.2	16.4	9.36	6.17^	3.83
10	4.08"	4.64	4.59	757	87.7	17.5	16.2	15.9	17.0^	9.02_	2.99	4.00
11	4.08"	4.64	3.20_	608	80.1	17.2	15.4	15.2	16.7	9.19	3.58	4.00
12	4.08"	4.74^	4.51	491	82.0	18.1	14.7	14.9	15.9	9.19	3.35	4.00
13	4.08"	4.74^	5.91	402	78.3	18.4	14.4	14.9	15.2	9.36	3.42	4.00
14	4.08"	4.74^	7.35	337	61.0	17.8	13.7	15.2	14.2	9.36	2.72	4.00
15	4.08"	4.74^	7.10	310	80.1	17.0	13.3	15.2	14.4	9.36	2.25_	4.00
16	4.08"	4.74^	6.82	291	65.6	16.4	13.5	16.2	14.7	9.53	2.19	4.00
17	4.08"	4.74^	6.62	271	60.3	15.9	14.2	16.7	14.7	9.70	2.42	4.00
18	4.08"	4.74^	6.35	253	56.7	16.2	14.0	17.5^	14.2	9.88	2.36	4.00
19	4.08"	4.74^	6.18	246	56.7	15.9	14.2	16.2	14.0	9.88	2.60	4.00
20	4.08"	4.74^	5.83	229	60.3	15.9	13.7	14.9	13.7	10.1	2.99	4.00
21	4.08"	4.74^	6.22	201	56.0	15.9	13.0	14.0	13.0	10.1	2.99	4.00
22	4.08"	4.74^	6.70	186	62.5	15.9	12.6	14.2	12.8	9.88	2.99	4.00
23	4.08"	4.74^	7.30	184	58.1	16.2	11.8	13.5	12.4	9.70	2.79	4.00
24	4.08"	4.74^	8.05	164	54.6	16.4	11.8_	13.3	12.4	9.53	2.79	4.00
25	4.08"	4.74^	8.17	154	50.0	17.0	11.8	13.3	12.2	9.36	2.79	4.00
26	4.08"	4.74^	8.83	153	41.7	17.5	12.4	13.0	11.8_	9.36	2.92	4.00
27	4.08"	4.64^	9.44	147	45.7	18.7	13.0	12.8	11.8	9.19	3.06	4.08
28	4.08"	4.54	10.1	138	40.1_	18.1	14.2	13.0	11.8	9.19	3.13	4.26
29	4.08"		15.2	135	46.9	17.0	14.7	12.4	12.0	9.02_	3.27	4.26
30	4.08"		36.5	127	50.0	15.4_	14.9	12.2_	11.6_	9.19_	3.35	4.35^
31	4.08"		151^		45.7		15.9	12.6		10.4		4.26
Декада												
1	4.08	4.41	4.68	876	105	24.6	24.9	15.5	14.3	10.2	4.02	3.57
2	4.08	4.73	5.99	344	68.1	16.9	14.1	15.7	14.8	9.55	2.79	4.00
3	4.08	4.70	24.3	159	50.1	16.8	13.3	13.1	12.2	9.54	3.01	4.11
Средн.	4.08	4.61	12.1	459	73.5	19.4	17.3	14.7	13.7	9.75	3.27	3.90
Наиб.	4.08	4.74	174	1410	131	36.5	40.1	17.5	17.0	11.4	6.17	4.35
Наим.	4.08	4.35	3.20	97.4	39.0	15.2	11.6	12.0	11.6	9.02	2.09	3.35

	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	53.0	1410	07.04	1	2.25	01.11	1	3.20	11.03	1			
1973-2019	29	932	23.04.1993	1	0.51	20.09.2013	1	0.029	21.02.1974	1			

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

ВЫП. 08 2019

## 7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

W = 1.18 куб.км

M = 0.80 л/(с\*кв.км)

H = 25 мм

F = 46932 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.88	7.31^	5.93	16.4_	126_	174^	63.2^	15.8^	7.86^	6.66	9.06^	7.03
2	5.88	7.23	5.78	18.7	138	157	57.6	14.8	7.62	6.60_	8.61	7.03
3	5.88_	6.98	5.56	18.0	150	142	52.8	13.6	7.55	6.66	8.27	7.03
4	5.94	6.81	5.41	19.2	162	127	47.3	13.2	7.47	6.66	8.02	6.94
5	5.94	6.63	5.19	22.0	177	114	41.9	12.9	7.32	6.73	7.94	7.02
6	5.95	6.45	5.03	24.6	192	102	37.3	12.5	7.32	6.81	7.70	7.09
7	6.00	6.27	4.81	32.4	208	89.9	33.8	12.3	7.24	6.73	7.39	7.07
8	6.00	6.08	4.60	30.3	225	79.9	30.0	11.7	7.32	6.81	7.02	7.14
9	6.01	5.80_	4.39_	28.5	243^	71.4	26.9	11.1	7.32	6.88	6.60	7.00
10	6.07	5.85	4.56	31.9	241	63.7_	26.4	10.9	7.24	7.17	6.74	5.93_
11	6.07	5.92	4.81	38.3	241^	65.6	25.1	10.9	7.17	7.47	6.53	6.50
12	6.07	5.98	5.08	35.2	241	67.7	25.3	10.9	7.09	7.86	6.53	6.98
13	6.07	6.04	5.39	33.2	240	69.8	25.3	10.6	6.95	8.19	6.46	7.26
14	6.07	6.10	5.66	40.5	240	71.4	24.6	10.3	6.81	8.53	6.39	7.55^
15	6.20	6.07	5.83	44.7	238	73.6	25.3	10.1	6.73	9.06	6.26	7.52
16	6.20	6.13	5.94	50.4	237	75.2	25.1	10.0	6.88_	9.71	6.19	7.30
17	6.20	6.25	6.05	58.9	237	77.5	25.1	9.81	6.95	10.2	6.06	7.24
18	6.39	6.38	5.89	53.6	237	79.9	25.1	9.71	7.09	10.9	6.06_	7.17
19	6.39	6.44	5.94	48.8	234	82.3	25.3	9.61	7.17	11.4^	6.12	7.17
20	6.46	6.41	5.39	63.7	231	82.9	23.8	9.52	7.09	11.1	6.18	7.00
21	6.39	6.38	5.00	79.9	232	82.3	22.7	9.24	7.09	11.0	6.30	7.00
22	6.46	6.43	5.76	101	229	82.3	22.0	9.06	6.95	10.8	6.42	6.93
23	6.46	6.34	6.67	105	228	82.3	21.2	8.88	6.88	10.7	6.61	6.93
24	6.53	6.36	6.67	107	223	81.1	20.3	8.79	6.81	10.9	7.17	6.84
25	6.53	6.32	6.72	110	223	79.9	19.9	8.53	6.66_	10.9	7.30	6.64
26	6.53	6.28	6.77	117	220	78.1	19.4	8.44	6.66_	10.8	7.37	6.44
27	6.60^	6.22	7.13	119	217	75.8	18.9	8.27	6.66_	10.7	7.36	6.31
28	6.60^	6.08	7.92	120^	215	74.7	18.5	8.19	6.66_	10.6	7.36	6.16
29	6.60^		9.25	119	215	74.1	18.0	8.11	6.66_	10.5	7.27	6.16
30	6.53		11.4	116	213	68.7	17.4	8.02	6.73_	10.1	7.12	6.42
31	6.27		13.9^		192		16.3_	7.94_		9.52		6.37
Декада												
1	5.96	6.54	5.13	24.2	186	112	41.7	12.9	7.43	6.77	7.74	6.93
2	6.21	6.17	5.60	46.7	238	74.6	25.0	10.1	6.99	9.44	6.28	7.17
3	6.50	6.30	7.93	109	219	77.9	19.5	8.50	6.78	10.6	7.03	6.56
Средн.	6.23	6.34	6.27	60.1	214	88.2	28.4	10.4	7.07	8.99	7.01	6.88
Наиб.	6.60	7.31	14.2	122	243	174	63.7	15.8	7.86	11.4	9.06	7.55
Наим.	5.82	5.80	4.39	15.7	126	63.7	16.0	7.94	6.66	6.60	5.99	5.75

	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	37.5	243	09.05	11.05	2	6.60	02.10		1	4.39	09.03		1
2010-2019	33.6	363	28.05	30.05.2017	3	1.98	06.09.2012		1	нб	09.01	31.03.2013	44

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

ВЫП. 08 2019

## 8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан

W = 266 млн. куб.м

M = 1.44 л/(с\*кв.км)

H = 45 мм

F = 5875 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.35^	0.23	0.32	178^	0.94	0.57_	0.65	0.86^	0.043_	0.79_	0.94^	0.69^
2	0.35^	0.22	0.31	172	0.83	0.57_	0.61	0.86^	0.072	0.79_	0.94^	0.63
3	0.34	0.22	0.30	169	0.48	0.57_	0.58	0.86^	0.10	0.79_	0.94^	0.58
4	0.34	0.21	0.30	167	0.39	0.57_	0.54	0.86^	0.13	0.79_	0.90	0.52
5	0.33	0.21	0.29	145	0.34_	0.58	0.50	0.86^	0.16	0.79_	0.90	0.46
6	0.33	0.21	0.28	147	4.02^	0.58	0.46_	0.79	0.19	0.79_	0.90	0.40
7	0.32	0.20	0.27_	144	3.54	0.58	1.03^	0.79	0.21	0.79_	0.86	0.35
8	0.32	0.20	0.27_	140	3.05	0.58	1.03^	0.79	0.24	0.79_	0.86	0.29
9	0.31	0.19	0.28	136	2.57	0.58	1.03^	0.79	0.27	0.79_	0.86	0.18
10	0.31	0.19	0.28	132	2.08	0.58	1.03^	0.79	0.30	0.83	0.86	0.16_
11	0.31	0.19	0.29	129	1.87	0.61	0.99	0.12	0.30	0.83	0.83	0.16_
12	0.30	0.18	0.30	125	1.65	0.64	0.99	0.12	0.31	0.83	0.83	0.17
13	0.30	0.18	0.31	106	1.44	0.68	0.99	0.11	0.31	0.83	0.79	0.17
14	0.29	0.18	0.32	86.8	1.22	0.71	0.94	0.11	0.31	0.83	0.79	0.17
15	0.29	0.17	0.33	67.7	1.01	0.74	0.94	0.10	0.31	0.83	0.79	0.17
16	0.29	0.17	0.33	48.6	0.98	0.77	0.94	0.094	0.32	0.86	0.79	0.18
17	0.28	0.17	0.34	41.0	0.94	0.80	0.94	0.088	0.32	0.86	0.75_	0.18
18	0.28	0.17	0.35	33.5	0.91	0.84	0.94	0.082	0.32	0.86	0.75_	0.18
19	0.27	0.16_	0.36	25.9	0.87	0.87	0.94	0.076	0.69	0.86	0.75_	0.19
20	0.27	0.16_	0.37	4.95	0.84	0.90^	0.94	0.070	0.69	0.86	0.75_	0.19
21	0.27	0.18	0.39	4.00	0.81	0.88	0.94	0.065	0.69	0.86	0.75_	0.19
22	0.26	0.20	0.41	3.27	0.79	0.86	0.94	0.060	0.69	0.86	0.75_	0.19
23	0.26	0.22	0.43	2.82	0.76	0.84	0.94	0.055	0.69	0.86	0.75_	0.19
24	0.26	0.24	0.45	2.40	0.73	0.82	0.94	0.050	0.69	0.86	0.75_	0.19
25	0.25	0.27	0.47	2.40	0.70	0.79	0.94	0.045	0.69	0.86	0.75_	0.19
26	0.25	0.29	0.84	2.25	0.68	0.77	0.90	0.040	0.75^	0.90^	0.75_	0.19
27	0.24	0.31	1.21	2.25	0.65	0.75	0.90	0.035	0.75^	0.90^	0.75_	0.19
28	0.24	0.33^	118	2.11	0.62	0.73	0.90	0.030	0.75^	0.90^	0.75_	0.19
29	0.24		182^	1.53	0.60	0.71	0.90	0.025	0.75^	0.90^	0.75_	0.19
30	0.23_		176	1.12_	0.57	0.69	0.90	0.020	0.75^	0.90^	0.75_	0.19
31	0.23_		175		0.57		0.90	0.015_		0.90^		0.19
Декада												
1	0.33	0.21	0.29	153	1.82	0.58	0.75	0.82	0.17	0.79	0.90	0.43
2	0.29	0.17	0.33	66.8	1.17	0.76	0.95	0.097	0.39	0.85	0.78	0.18
3	0.25	0.25	59.6	2.42	0.68	0.78	0.92	0.040	0.72	0.88	0.75	0.19
Средн.	0.29	0.21	21.3	74.1	1.21	0.71	0.87	0.31	0.43	0.84	0.81	0.26
Наиб.	0.35	0.33	187	178	4.02	0.90	1.03	0.86	0.75	0.90	0.94	0.69
Наим.	0.23	0.16	0.27	1.07	0.34	0.57	0.46	0.015	0.043	0.79	0.75	0.16

	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	8.45	187	29.03		1	0.015	31.08		1	0.16	19.02	20.02	2
2007-2019	3,72	266	16.04.2017		1	0.015	31.08.2019		1	0.042	01.01.2013		1

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

ВЫП. 08 2019

## 9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын

W = 466 млн. куб.м

M = 1.70 л/(с\*кв.км)

H = 54 мм

F = 8700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.31	1.84^	1.69	460^	28.0^	5.22^	1.98^	1.06^	0.68	1.81_	1.90^	1.39
2	1.30	1.79	1.69	456	28.0^	5.10	1.95	1.04	0.68	2.00	1.90^	1.39
3	1.30	1.73	1.70	322	27.3	4.98	1.91	1.03	0.67	2.00	1.90^	1.39
4	1.30	1.67	1.70	256	27.3	4.98	1.88	1.01	0.67	2.09	1.90^	1.39
5	1.29	1.61	1.71	214	26.0	4.86	1.84	1.00	0.66	2.28^	1.90^	1.39
6	1.29	1.56	1.71	182	25.7	4.86	1.80	0.99	0.65	2.28^	1.90^	1.39
7	1.29	1.50	1.72	158	25.0	4.74	1.77	0.97	0.65	2.28^	1.90^	1.39
8	1.29	1.44	1.68	139	23.9	4.62	1.73	0.96	0.64	2.28^	1.90^	1.39
9	1.28_	1.39	1.63	166	19.7	4.62	1.70	0.94	0.64	2.28^	1.90^	1.39_
10	1.28_	1.33_	1.58	106	16.5	4.50	1.66	0.93	0.63_	2.28^	1.90^	1.77^
11	1.33	1.35	1.54	79.4	14.0	4.38	1.60	0.90	0.65	2.28^	1.90^	1.73
12	1.39	1.38	1.46	69.6	12.1	4.38	1.54	0.88	0.68	2.28^	1.90^	1.68
13	1.44	1.40	1.38	63.3	11.0	4.26	1.49	0.85	0.70	2.28^	1.90^	1.63
14	1.50	1.42	1.30	49.8	9.80	4.26	1.43	0.83	0.73	2.28^	1.90^	1.59
15	1.55	1.45	1.29	40.8	10.4	4.14	1.37	0.80	0.75	2.19	1.81	1.54
16	1.60	1.47	1.27	41.7	10.4	4.02	1.31	0.77	0.77	2.19	1.81	1.50
17	1.66	1.49	1.26_	39.9	10.5	3.90	1.25	0.75	0.80	2.19	1.81	1.46
18	1.71	1.51	1.27	37.7	10.6	3.78	1.20	0.72	0.82	2.19	1.81	1.41
19	1.77	1.54	1.29	36.4	10.6	3.66	1.14	0.70	0.85	2.19	1.64	1.36
20	1.82	1.56	1.73	33.8	10.7	3.54	1.08	0.67_	0.87	2.19	1.55	1.32
21	1.83	1.57	2.17	33.8	9.23	3.05	1.08	0.67_	0.95	2.19	1.47	1.33
22	1.83	1.59	2.60	33.2	8.27	2.93	1.08	0.67_	1.04	2.19	1.39_	1.34
23	1.84	1.60	3.04	32.5	7.30	2.82	1.08	0.68	1.12	2.09	1.39_	1.35
24	1.85	1.62	3.48	31.2	6.34	2.70	1.08	0.68	1.20	2.09	1.39_	1.36
25	1.86	1.63	6.83	30.6	6.66	2.59	1.08	0.68	1.28	2.09	1.39_	1.37
26	1.86	1.65	24.3	29.3	6.48	2.48	1.07_	0.68	1.37	2.00	1.39_	1.38
27	1.87	1.67	70.6	28.6	6.18	2.36	1.07_	0.68	1.45	2.00	1.39_	1.39
28	1.88	1.68	98.8	26.7	5.82	2.25	1.07_	0.68	1.53	2.00	1.39_	1.40
29	1.89		127	26.0_	5.46	2.13	1.07_	0.69	1.62^	1.90	1.39_	1.41
30	1.89		332	27.3	5.34	2.02_	1.07_	0.69	1.47	1.90	1.39_	1.42
31	1.90^		528^		5.22_		1.07_	0.69		1.90		1.43
Декада												
1	1.29	1.59	1.68	246	24.7	4.85	1.82	0.99	0.66	2.16	1.90	1.43
2	1.58	1.46	1.38	49.2	11.0	4.03	1.34	0.79	0.76	2.23	1.80	1.52
3	1.86	1.63	109	29.9	6.57	2.53	1.07	0.68	1.30	2.03	1.40	1.38
Средн.	1.59	1.55	39.7	108	13.9	3.80	1.40	0.82	0.91	2.14	1.70	1.44
Наиб.	1.90	1.84	582	471	28.0	5.22	1.98	1.06	1.62	2.28	1.90	1.77
Наим.	1.28	1.33	1.26	25.7	5.22	2.02	1.07	0.67	0.63	1.73	1.39	1.31

	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	14.8	582	31.03		1	0.63	10.09		1	1.26	17.03		1
1947-2019	6.00	832	12.04.15		1	0.080	12.07	14.04.76	3	0.046	24.01.57		1

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

ВЫП. 08 2019

## 10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

W = 141 млн. куб.м

M = 1.40 л/(с\*кв.км)

H = 44 мм

F = 3200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.03	0.87	0.55_	83.3^	12.5^	2.37	1.66^	0.96_	1.43_	2.45	2.06	1.36
2	1.06	0.88	0.55_	73.7	12.5^	2.34	1.56	0.96_	1.47	2.45	2.06	1.38
3	1.08	0.88	0.56	64.3	12.5^	2.31	1.56	0.97	1.51	2.45	2.06	1.40
4	1.11	0.89	0.57	52.7	12.2	2.28	1.56	0.97	1.55	2.53	2.06	1.42
5	1.14	0.89	0.57	49.2	10.5	2.24	1.55	0.98	1.59	2.53	2.14	1.44
6	1.17	0.90	0.58	44.7	8.85	2.21	1.55	0.98	1.63	2.61	2.14	1.45
7	1.20	0.90	0.59	38.2	7.32	2.18	1.55	0.99	1.67	2.61	2.14	1.47
8	1.22	0.91	0.60	30.6	6.64	2.15	1.54	0.99	1.71	2.45	2.14	1.49
9	1.25	0.91	0.60	28.4	6.64	2.11	1.54	1.00	1.78	2.38	2.22^	1.51
10	1.28^	0.92^	0.61	26.6	6.37	2.08	1.54	1.00	1.78	2.38	2.22^	1.53^
11	1.25	0.88	1.77	22.1	6.10	2.11	1.50	1.00	1.78	2.38	2.13	1.50
12	1.22	0.85	0.91	19.0	5.76	2.15	1.45	1.01	1.85	2.45	2.04	1.48
13	1.19	0.81	1.14	15.2	4.65	2.18	1.40	1.02	1.91	2.45	1.95	1.45
14	1.16	0.78	1.44	12.8	3.70	2.21	1.36	1.02	1.91	2.45	1.70	1.42
15	1.13	0.74	1.66	12.1	3.61	2.25	1.31	1.02	1.98	2.61	1.60	1.39
16	1.11	0.70	2.02	10.5	3.61	2.28	1.27	1.03	1.98	2.77	1.50	1.37
17	1.08	0.67	2.78	10.7	3.28	2.31	1.23	1.04	1.98	2.85^	1.41	1.34
18	1.05	0.63	3.50	10.2	3.13	2.34	1.18	1.04	2.14	2.85^	1.31	1.31
19	1.02	0.60	3.90	9.73	2.99	2.38	1.13	1.04	2.14	2.85^	1.22	1.29
20	0.99	0.56	3.98	9.24	2.85	2.41^	1.09	1.05	2.14	2.85^	1.12_	1.26_
21	0.98	0.56	4.02	8.76	2.78	2.35	1.08	1.08	2.14	2.38"	1.14	1.27
22	0.96	0.56	4.21	8.55	2.71	2.28	1.06	1.11	2.22	1.91_	1.16	1.27
23	0.95	0.55	4.77	8.34	2.63	2.22	1.05	1.14	2.22	1.91_	1.19	1.27
24	0.94	0.55	9.26	8.14	2.56	2.15	1.03	1.17	2.22	1.98	1.21	1.28
25	0.93	0.55	13.3	7.93_	2.49	2.08	1.02	1.20	2.38	1.98	1.23	1.29
26	0.91	0.55	15.7	8.26	2.48	2.02	1.01	1.23	2.38	1.98	1.25	1.29
27	0.90	0.54_	20.3	8.59	2.47	1.96	0.99	1.26	2.38	2.06	1.27	1.29
28	0.89	0.54_	22.1	8.91	2.46	1.89	0.98	1.29	2.45^	2.30	1.30	1.30
29	0.87		41.3	9.24	2.45	1.82	0.96	1.32	2.45^	2.53	1.32	1.31
30	0.86_		90.1^	9.57	2.44	1.76_	0.95_	1.35	2.45^	2.22	1.34	1.31
31	0.87		90.1^		2.41_		0.95_	1.39^		2.14		1.32
Декада												
1	1.15	0.90	0.58	49.2	9.60	2.23	1.56	0.98	1.61	2.48	2.12	1.45
2	1.12	0.72	2.31	13.2	3.97	2.26	1.29	1.03	1.98	2.65	1.60	1.38
3	0.91	0.55	28.7	8.63	2.53	2.05	1.01	1.23	2.33	2.13	1.24	1.29
Средн.	1.06	0.73	11.1	23.7	5.28	2.18	1.28	1.08	1.97	2.41	1.65	1.37
Наиб.	1.28	0.92	90.1	84.9	12.5	2.41	1.66	1.39	2.45	2.85	2.22	1.53
Наим.	0.86	0.54	0.55	7.93	2.41	1.76	0.95	0.96	1.43	1.91	1.12	1.26

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.48	90.1	30.03	31.03	2	0.95	30.07	31.07	2	0.54	27.02	02.03	4
2008-2019	3,15	172	13.04	14.04.2015	2	0.80	07.07	23.07.2010	8	нб(45%)	28.02	08.04.2017	40

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

ВЫП. 08 2019

## 11. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

W = 213 млн. куб.м

M = 2.18 л/(с\*кв.км)

H = 69 мм

F = 3090 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	275	3.49^	1.38^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	290^	3.43	1.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	272	3.37	1.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	176	3.31	1.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	80.7	3.25	0.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	65.5	3.19	0.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	51.2	3.11	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	34.0	3.03	0.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	18.9	2.95	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	19.0	2.87	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	12.1	2.79	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	10.9	2.71	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	9.62	2.63	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	8.38	2.56	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	7.14	2.48	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	7.00	2.40	0.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	6.86	2.32	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	6.72	2.24	0.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	6.58	2.16	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	6.44	2.08	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	6.12	2.03	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	5.80	1.98	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	5.47	1.93	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	5.15	1.88	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	4.83	1.83	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	4.57	1.79	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	4.32	1.74	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	34.3	4.06	1.69	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	145	3.81	1.64	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	373	3.55_	1.59	0.050_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	404^		1.49_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	128	3.20	0.92	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	8.17	2.44	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	86.9	4.77	1.78	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	30.8	47.1	2.45	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	406	290	3.49	1.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	3.55	1.49	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.75	407	31.03	1	нб	01.07	10.11	133	
2008-2019	5.40	406	31.03.2019	1	нб	нб(100%)	31.12.2009	295	

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

ВЫП. 08 2019

## 12. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино

W = 138 млн. куб.м

M = 0.77 л/(с\*кв.км)

H = 24 мм

F = 5700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	300^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	184	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	135	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	108	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	66.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	54.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	52.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	44.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	42.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	39.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	37.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	34.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	32.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	29.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	27.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	24.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	22.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	19.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	17.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	14.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	12.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	9.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	7.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	4.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	258^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	103	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	26.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	23.5	4.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	8.32	44.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	280	342	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.39	342	01.04		1	нб	01.05	10.11	194	нб	01.11.2018	30.03	180
2008-2019	2.30	424	11.04.2015		1	нб (55%)	24.05	08.11.2017	169	нб (100%)	01.01	31.12.2008	332



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

ВЫП. 06 2019

## 13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189

W = 316 млн. куб.м

M = 0.37 л/(с\*кв.км)

H = 12 мм

F = 26900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	157^	27.9^	6.98^	0.28^	0.17_	0.26	0.36^	0.14^	нб
2	нб	нб	нб	110	25.0	5.80	0.28^	0.18	0.26	0.33	0.13	нб
3	нб	нб	нб	95.6	22.0	4.62	0.28^	0.19	0.26	0.31	0.12	нб
4	нб	нб	нб	96.9	19.1	3.43	0.28^	0.20	0.26	0.29	0.12	нб
5	нб	нб	нб	88.7	16.1	2.25	0.28^	0.22	0.27	0.27	0.11	нб
6	нб	нб	нб	87.1	15.8	1.07	0.28^	0.23	0.27	0.24	0.099	нб
7	нб	нб	нб	72.8	15.5	0.89	0.26	0.24	0.27	0.22	0.090	нб
8	нб	нб	нб	66.5	15.1	0.72	0.26	0.25	0.27	0.20	0.082	нб
9	нб	нб	нб	66.5	14.8	0.55	0.26	0.27	0.27	0.17	0.073	нб
10	нб	нб	нб	62.9	14.5	0.37	0.26	0.28^	0.27	0.15_	0.065	нб
11	нб	нб	нб	70.1	13.4	0.36	0.22	0.28^	0.27	0.15_	0.065	нб
12	нб	нб	нб	68.9	12.2	0.35	0.20	0.28^	0.26	0.15_	0.064	нб
13	нб	нб	нб	67.8	11.1	0.35	0.20	0.28^	0.26	0.15_	0.063	нб
14	нб	нб	нб	66.6	9.96	0.34	0.18	0.28^	0.25	0.15_	0.063	нб
15	нб	нб	нб	65.5	8.82	0.33	0.18	0.28^	0.25	0.15_	0.062	нб
16	нб	нб	нб	64.4	7.69	0.32	0.18	0.28^	0.25	0.16	0.062	нб
17	нб	нб	нб	63.2	6.55	0.31	0.18	0.28^	0.24	0.16	0.061	нб
18	нб	нб	нб	62.1	5.42	0.31	0.16_	0.28^	0.24	0.16	0.061	нб
19	нб	нб	нб	60.9	4.29	0.30	0.15_	0.28^	0.23_	0.16	0.060	нб
20	нб	нб	нб	59.8	3.15_	0.29	0.15_	0.28^	0.23_	0.16	0.060	нб
21	нб	нб	нб	60.3	3.61	0.29	0.15_	0.28^	0.24	0.16	0.063	нб
22	нб	нб	нб	60.7	4.06	0.29	0.15_	0.28^	0.26	0.16	0.066	нб
23	нб	нб	нб	61.2	4.52	0.29	0.15_	0.27	0.28	0.16	0.068	нб
24	нб	нб	нб	61.6	4.97	0.29	0.15_	0.27	0.29	0.16	0.071	нб
25	нб	нб	нб	62.1	5.43	0.29	0.15_	0.27	0.30	0.16	0.074	нб
26	нб	нб	нб	55.9	5.88	0.28_	0.15_	0.27	0.32	0.15_	нб	нб
27	нб	нб	46.7	49.6	6.34	0.28_	0.15_	0.27	0.34	0.15_	нб	нб
28	нб	нб	355	43.4	6.79	0.28_	0.15_	0.27	0.35	0.15_	нб	нб
29	нб	нб	221	37.1	7.25	0.28_	0.15_	0.26	0.36	0.15_	нб	нб
30	нб	нб	310^	30.9_	7.70	0.28_	0.15_	0.26	0.38^	0.15_	нб	нб
31	нб	нб	253		8.16		0.15_	0.26		0.15_		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	90.4	18.6	2.67	0.27	0.22	0.27	0.25	0.10	нб
2	нб	нб	нб	64.9	8.26	0.33	0.18	0.28	0.25	0.15	0.062	нб
3	нб	нб	108	52.3	5.88	0.28	0.15	0.27	0.31	0.15	0.034	нб
Средн.	нб	нб	38.2	69.2	10.7	1.09	0.20	0.26	0.28	0.19	0.066	нб
Наиб.	нб	нб	389	170	27.9	6.98	0.28	0.28	0.38	0.36	0.14	нб
Наим.	нб	нб	нб	30.9	3.15	0.28	0.15	0.17	0.23	0.15	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.0	389	30.03		1	0.15	18.07	31.10	26	нб	09.11.18	26.03	160
1962-97,200 0-2019	2.57	709	02.04.2015		1	нб (13%)	28.07	04.12.2013	111	нб (100%)	26.11.2011	31.12.2012	372

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

ВЫП. 08 2019

## 14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар

W = 617 млн. куб.м

M = 0.57 л/(с\*кв.км)

H = 18 мм

F = 34600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	488^	54.0^	5.46^	0.79^	0.11_	0.11^	0.055_	0.20	нб
2	нб	нб	нб	386	54.0^	5.01	0.79^	0.11_	0.11^	0.066	0.20	нб
3	нб	нб	нб	276	54.0^	4.56	0.79^	0.11_	0.098	0.076	0.20	нб
4	нб	нб	нб	284	54.0^	4.11	0.60	0.11_	0.091	0.087	0.21	нб
5	нб	нб	нб	256	50.3	3.66	0.60	0.11_	0.083	0.098	0.21	нб
6	нб	нб	нб	227	50.3	3.21	0.51	0.15^	0.076	0.11	0.22	нб
7	нб	нб	нб	223	50.3	2.76	0.51	0.15^	0.069	0.12	0.23	нб
8	нб	нб	нб	250	50.3	2.31	0.43	0.15^	0.062	0.13	0.23	нб
9	нб	нб	нб	239	50.3	1.86	0.43	0.15^	0.054	0.14	0.23	нб
10	нб	нб	нб	236	49.0	1.45	0.43	0.15^	0.047	0.15	0.24^	нб
11	нб	нб	нб	156	48.0	1.45	0.34	0.15^	0.047	0.15	0.18	нб
12	нб	нб	нб	131	48.0	1.45	0.28	0.15^	0.047	0.16	0.12	нб
13	нб	нб	нб	116	48.0	1.45	0.28	0.14	0.047	0.16	0.066	нб
14	нб	нб	нб	96.2	48.0	1.45	0.28	0.14	0.047	0.16	0.008	нб
15	нб	нб	нб	80.6	48.0	1.45	0.22	0.14	0.046	0.16	нб	нб
16	нб	нб	нб	75.7	48.0	1.22	0.22	0.14	0.046	0.17	нб	нб
17	нб	нб	нб	71.1	48.0	1.22	0.22	0.14	0.046	0.17	нб	нб
18	нб	нб	нб	68.8	48.0	1.22	0.22	0.13	0.046	0.17	нб	нб
19	нб	нб	нб	61.9	48.0	1.22	0.16	0.13	0.046	0.18	нб	нб
20	нб	нб	нб	61.9	48.0	1.22	0.16	0.13	0.046	0.18	нб	нб
21	нб	нб	нб	81.5	48.0	1.22	0.16	0.13	0.046	0.18	нб	нб
22	нб	нб	нб	80.1	48.0	1.00	0.16	0.13	0.046	0.18	нб	нб
23	нб	нб	нб	78.8	48.0	1.00	0.16	0.13	0.046	0.18	нб	нб
24	нб	нб	нб	64.7	18.9	1.00	0.16	0.13	0.046	0.18	нб	нб
25	нб	нб	нб	64.7	11.3	1.00	0.16	0.13	0.045_	0.18	нб	нб
26	нб	нб	нб	59.7	10.3	0.79_	0.13	0.12	0.045_	0.19^	нб	нб
27	нб	нб	нб	56.9	9.32	0.79_	0.13_	0.12	0.045_	0.19^	нб	нб
28	нб	нб	17.0	56.9	8.34	0.79_	0.11_	0.12	0.045_	0.19^	нб	нб
29	нб	нб	455^	56.9	7.35	0.79_	0.11_	0.12	0.045_	0.19^	нб	нб
30	нб	нб	435	55.4_	6.36	0.79_	0.11_	0.12	0.045_	0.19^	нб	нб
31	нб	нб	488		5.91_		0.11_	0.12		0.19^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	287	51.7	3.44	0.59	0.13	0.080	0.10	0.22	нб
2	нб	нб	нб	91.9	48.0	1.34	0.24	0.14	0.046	0.17	0.037	нб
3	нб	нб	нб	127	65.6	20.2	0.92	0.14	0.12	0.045	0.19	нб
Средн.	нб	нб	45.0	148	39.3	1.90	0.31	0.13	0.057	0.15	0.085	нб
Наиб.	нб	нб	502	512	54.0	5.46	0.79	0.15	0.11	0.19	0.24	нб
Наим.	нб	нб	нб	54.0	5.91	0.79	0.11	0.11	0.045	0.055	нб	нб

	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	19.6	565	29.03	1	0.045	25.09	30.09	6	нб	06.11.18	27.03	167	
1960-86, 2007-2019	3.50	972	13.04.15	1	нб (58%)	31.05	31.12.76	305	нб (100%)	28.10.68	05.04.69	160	

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

ВЫП. 08 2019

## 15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу

W = 110 млн. куб.м

M = 0.38 л/(с\*кв.км)

H = 12 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	28.0	0.28^	0.21^	0.043"	0.046^	0.026^	0.011	0.010	0.008^
2	нб	нб	нб	21.6	0.28^	0.20^	0.043"	0.046^	0.025	0.012	0.011	0.008^
3	нб	нб	нб	29.4	0.28^	0.20	0.043"	0.046^	0.023	0.012	0.011	0.008^
4	нб	нб	нб	35.4^	0.28^	0.20	0.043"	0.046^	0.022	0.012	0.011	0.008^
5	нб	нб	нб	29.9	0.28^	0.20	0.043"	0.046^	0.020	0.013	0.011	0.008^
6	нб	нб	нб	24.0	0.28^	0.20	0.043"	0.046^	0.018	0.013	0.012	0.008^
7	нб	нб	нб	18.1	0.28^	0.20	0.043"	0.046^	0.017	0.013	0.012	0.008^
8	нб	нб	нб	12.3	0.28^	0.20	0.043"	0.046^	0.015	0.013	0.012	0.008^
9	нб	нб	нб	6.38	0.28^	0.20	0.043"	0.036	0.014	0.014	0.013^	0.008^
10	нб	нб	нб	1.91	0.28^	0.060	0.043"	0.036	0.012	0.014	0.013^	0.008^
11	нб	нб	нб	1.76	0.27^	0.056	0.043"	0.036	0.012	0.014	0.012	0.008^
12	нб	нб	нб	1.60	0.25	0.052	0.043"	0.035	0.012	0.014	0.012	0.008^
13	нб	нб	нб	1.45	0.23	0.052	0.043"	0.035	0.012	0.014	0.011	0.007
14	нб	нб	нб	1.29	0.23	0.052	0.043"	0.035	0.012	0.014	0.011	0.007
15	нб	нб	нб	1.14	0.22	0.052	0.043"	0.035	0.012	0.014	0.010	0.007
16	нб	нб	нб	1.09	0.20_	0.052	0.043"	0.034	0.012	0.015^	0.010	0.007
17	нб	нб	нб	1.05	0.19_	0.052	0.043"	0.034	0.012	0.015^	0.009	0.007
18	нб	нб	нб	1.00	0.19_	0.052	0.043"	0.034	0.012	0.015^	0.009	0.006
19	нб	нб	нб	0.96	0.19_	0.052	0.043"	0.033	0.012	0.015^	0.009	0.006
20	нб	нб	нб	0.91_	0.19_	0.052	0.043"	0.033	0.012	0.015^	0.008_	0.006
21	нб	нб	нб	1.70	0.20_	0.052	0.043"	0.033	0.012	0.015^	0.008_	0.006
22	нб	нб	нб	2.50	0.20	0.049_	0.043"	0.032	0.012	0.014	0.008_	0.006
23	нб	нб	0.77	3.29	0.20	0.046_	0.043"	0.032	0.012	0.014	0.008_	0.007
24	нб	нб	41.8	4.09	0.20	0.046_	0.043"	0.031	0.012	0.013	0.008_	0.007
25	нб	нб	82.8	4.88	0.20	0.046_	0.043"	0.031	0.011_	0.013	0.008_	0.007
26	нб	нб	124	4.87	0.20	0.046_	0.043"	0.030	0.011_	0.012	0.008_	нб
27	нб	нб	165	4.86	0.20	0.046_	0.043"	0.030	0.011_	0.012	0.008_	нб
28	нб	нб	206	4.84	0.20	0.046_	0.043"	0.029	0.011_	0.011	0.008_	нб
29	нб	нб	248^	4.83	0.20	0.046_	0.043"	0.029	0.011_	0.011	0.008_	нб
30	нб	нб	102	4.82	0.20	0.046_	0.043"	0.028_	0.011_	0.010_	0.008_	нб
31	нб	нб	39.1		0.20		0.043"	0.028_		0.010_		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	20.7	0.28	0.19	0.043	0.044	0.019	0.013	0.012	0.008
2	нб	нб	нб	1.23	0.22	0.052	0.043	0.034	0.012	0.015	0.010	0.007
3	нб	нб	91.8	4.07	0.20	0.047	0.043	0.030	0.011	0.012	0.008	0.003
Средн.	нб	нб	32.6	8.66	0.23	0.095	0.043	0.036	0.014	0.013	0.010	0.006
Наиб.	нб	нб	248	35.4	0.28	0.21	0.043	0.046	0.026	0.015	0.013	0.008
Наим.	нб	нб	нб	0.91	0.19	0.046	0.043	0.028	0.011	0.010	0.008	нб

	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	3.47	248	29.03	1	0.008	20.11	30.11	11	нб	08.12.18	22.03	129	
1932-34, 57-97, 2008-19	0.54	197	10.04.15	1	нб	23.10	31.10.92	9	нб (98%)	23.10.92	09.04.93	169	

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

ВЫП. 08 2019

## 16. 13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай

W = 36.3 млн. куб.м

M = 0.23 л/(с\*кв.км)

H = 7.41 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	2.00^	0.59^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.95	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	68.0^	1.91	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	49.9	1.86	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	53.6	1.82	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	49.4	1.65	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	31.8	1.48	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	20.2	1.32	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	14.5	1.15	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	11.2	0.98	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	9.59	0.99	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	8.28	1.00	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	6.97	1.00	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	5.67	1.01	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	4.36	1.02	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	3.05	1.02	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	2.98	1.01	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	2.91	1.01	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	2.83	0.92	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.76	0.92	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	2.69	0.92	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	2.62	0.87	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	2.54	0.87	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	2.47	0.87	0.005	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.40	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.33	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.26	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.18	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.11	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.04	0.74_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.74_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	29.9	1.61	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	4.94	0.99	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	2.36	0.82	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	12.4	1.13	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	68.0	2.00	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1.15	68.0	03.04		1	нб	25.06	31.10	129	

## Таблица 1.4

### Измеренные расходы воды

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

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

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;
- искея - искажение уровня и стока воды естественными явлениями;
- рдх – редкий ледоход;
- лдх – ледоход густой и средний;
- лдхплд - ледоход поверх льда;
- заб – забереги;
- закр – закраины;
- впл – вода течет поверх льда;
- впс – вода течет поверх уплотненного снега;
- лдст – ледостав;
- нплдст - неполный ледостав;
- ршгх – редкий шугоход;
- шгх – шугоход густой и средний.
- зтрнп – затор ниже поста;
- измлу – изменение лед.условий;
- вдстлд – – вода на льду стоячая;
- подв – подвижка льда;

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 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 поправка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавок.

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления.

Например: а0.89; га0.75 и т.п.

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 13105. р. Талды - с. Новостройка																	
1	28.03	Вр. 1/в.50	ЛДСТВПЛ	481	2.43	3.01	0.81	1.05	12.0	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
2	29.03	Вр. 1 /в.100	ЛДСТВПЛ	485	8.46	7.94	1.07	1.41	26.0	0.31	0.55	-	В 9/ 9	а			
3	30.03	Вр. 1 /в.100	ЛДСТВПЛ	491	11.6	11.4	1.02	1.53	24.0	0.48	0.62	-	В 7/ 7	а			
4	30.03	Вр. 1 /в.100	ЛДСТВПЛ	461	4.97	6.16	0.81	0.94	20.0	0.31	0.42	-	В 8/ 8	а			
5	30.03	Вр. 1/в.50	ЛДХОЗ	443	5.55	7.22	0.77	0.99	22.0	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
6А	1.04	Вр. 2/в.800	ЛДХОЗ	457	1.76	1.94	0.91	1.18	8.0	0.24	0.33	-	В 3/ 3	а			
6Б	1.04	Вр. 2/в.800	ЛДХОЗ	457	14.4	15.8	0.91	1.46	37.0	0.43	1.30	-	В16/ 16	а			
6	1.04			457	16.2												
7А	2.04	Вр. 2/в.800	ВПЛ	452	1.81	1.88	0.96	1.25	8.0	0.24	0.35	-	В 3/ 3	а			
7Б	2.04	Вр. 2/в.800	ВПЛ	452	1.62	2.32	0.70	0.94	16.0	0.15	0.34	-	В 5/ 5	а			
7В	2.04	Вр. 2/в.800	ВПЛ	452	10.0	12.7	0.79	1.21	20.0	0.63	1.22	-	В 9/ 9	а			
7	2.04			452	13.4												
8А	3.04	Вр. 2/в.800	ВПЛ	441	1.22	1.24	0.98	1.23	8.0	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
8Б	3.04	Вр. 2/в.800	ВПЛ	441	7.13	8.56	0.83	1.08	18.0	0.48	0.83	-	В 8/ 8	а			
8	3.04			441	8.35												
9	7.04	Вр. 1/в.10	СВ	425	2.85	3.84	0.74	0.96	20.0	0.19	0.40	-	В 8/ 8	а			
10	9.04	Вр. 1/в.10	СВ	414	1.52	2.40	0.63	0.76	18.0	0.13	0.33	-	В 5/ 5	а			
11	16.04	Вр. 1/в.10	СВ	410	1.09	1.90	0.57	0.80	16.0	0.12	0.28	-	В 5/ 5	а			
12	20.04	Вр. 1/в.10	СВ	394	0.78	1.42	0.55	0.75	12.0	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
13	25.04	Вр. 1/в.10	СВ	395	0.84	1.46	0.58	0.75	14.0	0.10	0.28	-	В 4/ 4	а			
14	30.04	Вр. 1/в.10	СВ	394	0.76	1.28	0.59	0.76	11.0	0.12	0.22	-	В 8/ 8	а			
15	5.05	Вр. 1/в.10	СВ	391	0.54	1.07	0.50	0.67	10.0	0.11	0.21	-	В 7/ 7	а			
16	5.05	Вр. 1/в.10	СВ	391	0.48	0.96	0.50	0.69	10.0	0.10	0.20	-	В 7/ 7	а			
17	5.05	Вр. 1/в.10	СВ	390	0.29	0.82	0.35	0.46	10.0	0.08	0.20	-	В 7/ 7	а			
18	5.05	Вр. 1/в.10	СВ	389	0.30	0.86	0.35	0.62	10.0	0.09	0.18	-	В 6/ 6	а			
19	10.06	Вр. 1/в.10	СВ	388	0.18	0.66	0.27	0.38	7.0	0.09	0.18	-	В 4/ 4	а			
20	20.06	Вр. 1/в.10	СВ	388	0.18	0.78	0.23	0.40	9.0	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	Вр. 1/в.10	СВ	385	0.081	0.52	0.16	0.21	8.0	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			
22	10.07	Вр. 1/в.10	СВ	384	0.064	0.32	0.20	0.26	6.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 13105. р. Талды - с. Новостройка																	
23	20.07	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.042	0.16	0.26	0.43	4.0	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
24	30.07	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.060	0.19	0.32	0.44	4.0	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
25	10.08	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.037	0.17	0.22	0.33	4.0	0.04	0.08	-	В 4/ 4	а			
26	20.08	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.048	0.19	0.25	0.33	4.0	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
27	30.08	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.039	0.14	0.28	0.38	3.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
28	10.09	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.049	0.19	0.26	0.37	4.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
29	20.09	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.038	0.20	0.19	0.24	4.5	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
30	30.09	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.037	0.19	0.19	0.26	4.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
31	10.10	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.034	0.13	0.27	0.34	2.8	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
32	20.10	Вр. 1/в.10	СВ	385	0.030	0.13	0.23	0.30	2.8	0.05	0.09	-	В 5/ 5	а			
33	30.10	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.023	0.12	0.19	0.25	2.8	0.04	0.09	-	В 3/ 3	а			
34	10.11	Вр. 1/в.10	СВ	383	0.026	0.13	0.20	0.26	2.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
1	25.03	1	ВПЛ	289	1.47	2.98	0.49	0.67	20.0	0.15	0.21	-	В 4/ 4	а			
2	27.03	1	ПОДВ	326	39.8	38.2	1.04	1.35	54.0	0.71	0.95	-	В 5/ 5	а			
3	28.03	Вр.6 /в.60	ЛДХОЗ	317	42.6	27.6	1.54	1.76	39.0	0.71	0.90	-	В 5/ 5	а			
4	30.03	Вр.6 /в.62	СВ	319	38.0	27.6	1.38	1.73	39.0	0.71	0.95	-	В 5/ 5	а			
5	2.04	1	СВ	310	30.2	31.9	0.95	1.20	48.0	0.67	0.91	-	В 7/ 7	а			
6	5.04	1	СВ	298	25.1	26.6	0.94	1.24	45.0	0.59	0.84	-	В 6/ 6	а			
7	9.04	1	СВ	279	3.03	6.06	0.50	0.62	20.0	0.30	0.55	-	В 4/ 4	а			
8	14.04	1	СВ	257	2.57	5.50	0.47	0.58	22.0	0.25	0.51	-	В 4/ 4	а			
9	21.04	1	СВ	256	1.85	2.46	0.75	0.90	9.0	0.27	0.43	-	В 3/ 3	а			
10	25.04	1	СВ	255	1.82	2.44	0.75	0.93	9.0	0.27	0.40	-	В 3/ 3	а			
11	29.04	Вр.15/в.20	СВ	266	3.68	5.04	0.73	0.97	18.0	0.28	0.43	-	В 3/ 3	а			
12	5.05	Вр.15/в.20	СВ	255	1.62	2.05	0.79	0.94	8.0	0.26	0.37	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	Вр.15/в.20	СВ	255	1.11	1.80	0.62	0.76	9.0	0.20	0.29	-	В 3/ 3	а			
14	15.05	Вр.15/в.20	СВ	240	0.98	1.66	0.59	0.71	9.0	0.18	0.26	-	В 3/ 3	а			
15	20.05	Вр.15/в.20	СВ	238	0.68	1.23	0.55	0.68	8.0	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
16	25.05	Вр.15/в.20	СВ	237	0.61	1.20	0.51	0.60	8.0	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			



Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
17	31.05	Вр.15/в.20	СВ	235	0.48	1.02	0.47	0.55	8.0	0.13	0.19	-	В 3/ 3	а			
18	10.06	Вр.15/в.20	СВ	231	0.43	0.92	0.47	0.55	8.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
19	20.06	Вр.15/в.20	СВ	230	0.40	0.89	0.45	0.55	8.0	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
20	30.06	Вр.15/в.20	СВ	229	0.32	0.78	0.41	0.50	8.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
21	10.07	1	СВ	230	0.26	0.69	0.38	0.47	8.0	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
22	19.07	1	СВ	228	0.052	0.63	0.08	0.12	8.0	0.08	0.13	-	В 5/ 5	а			
23	20.07	Вр.6/в.60	СВ	228	0.043	0.42	0.10	0.14	5.5	0.08	0.11	-	В 4/ 4	а			
24	30.07	Вр.6/в.60	СВ	228	0.034	0.37	0.09	0.13	5.0	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
25	10.08	Вр.6/в.60	СВ	227	0.028	0.31	0.09	0.13	4.5	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
26	20.08	Вр.14/в.50	СВ	227	0.077	0.38	0.20	0.26	4.5	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
27	30.08	Вр.16/в.5	СВ	227	0.079	0.35	0.23	0.30	4.5	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
28	10.09	Вр.6/в.60	СВ	226	0.055	0.30	0.18	0.22	4.0	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
29	20.09	Вр.6/в.60	СВ	225	0.036	0.23	0.16	0.22	3.5	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
30	30.09	Вр.6/в.60	СВ	225	0.052	0.28	0.18	0.25	4.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
31	10.10	Вр.16/в.5	СВ	226	0.084	0.37	0.23	0.30	4.5	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
32	20.10	Вр.16/в.5	СВ	228	0.099	0.40	0.25	0.30	4.5	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
33	30.10	Вр.16/в.5	СВ	227	0.086	0.34	0.26	0.34	4.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
34	10.11	Вр.16/в.5	СВ	227	0.075	0.32	0.23	0.30	4.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
35	10.12	Вр.16/в.5	СВ	227	0.075	0.32	0.23	0.30	4.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	394	0.73	3.47	0.21	0.31	15.0	0.23	0.35	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	392	0.69	3.94	0.18	0.35	15.0	0.26	0.36	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	395	0.41	3.28	0.13	0.30	15.0	0.22	0.29	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	397	0.42	3.02	0.14	0.32	14.0	0.22	0.29	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	407	0.75	4.70	0.16	0.36	18.0	0.26	0.44	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	408	0.83	4.74	0.18	0.35	18.0	0.26	0.42	-	В 3/ 3	а			
7	28.02	1	ЛДСТ	403	0.87	4.72	0.18	0.36	18.0	0.26	0.42	-	В 3/ 3	а			
8	10.03	1	ЛДСТ	400	0.79	4.28	0.18	0.36	18.0	0.24	0.42	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
9	15.03	1	нплдст	405	1.13	5.52	0.20	0.39	20.0	0.28	0.48	-	В 3/ 3	а			
10	20.03	1	нплдст	414	2.04	9.89	0.21	0.29	23.0	0.43	0.63	-	В 4/ 4	а			
11А	26.03	1	нплдст	432	5.36	16.2	0.33	0.55	28.0	0.58	0.92	-	В 6/ 6	а			
11Б	26.03	1	нплдст	432	1.04	3.60	0.29	0.51	9.0	0.40	0.65	-	В 2/ 2	а			
11	26.03			432	6.40												
12	27.03	1	лдохоз	553	105	174	0.60	1.15	150	1.16	2.40	-	В13/ 13	а			
13	28.03	1	лдохоз	514	103	136	0.76	1.31	147	0.93	2.20	-	В 7/ 7	а			
14	29.03	1	лдохоз	596	302	299	1.01	1.41	157	1.91	2.78	-	В 9/ 9	а			
15	30.03	1	СВ	562	253	270	0.94	1.24	157	1.72	2.55	-	В 8/ 8	а			
16	1.04	1	СВ	596	327	320	1.02	1.43	157	2.04	2.90	-	В 8/ 8	а			
17	2.04	1	СВ	603	356	335	1.06	1.46	158	2.12	2.97	-	В 8/ 8	а			
18	3.04	1	СВ	587	303	316	0.96	1.24	157	2.01	3.16	-	В10/ 10	а			
19	4.04	1	СВ	548	175	213	0.82	1.21	157	1.36	2.11	-	В 7/ 7	а			
20	5.04	1	СВ	515	121	158	0.77	1.06	141	1.12	2.05	-	В 8/ 8	а			
21	7.04	1	СВ	487	100	134	0.75	1.00	148	0.91	1.81	-	В 8/ 8	а			
22	8.04	1	СВ	475	87.9	118	0.74	0.97	147	0.80	1.70	-	В 8/ 8	а			
23	10.04	1	СВ	464	68.2	98.9	0.69	1.10	146	0.68	1.57	-	В 7/ 7	а			
24А	20.04	1	СВ	454	19.4	35.7	0.54	0.65	56.0	0.64	1.31	-	В 4/ 4	а			
24Б	20.04	1	СВ	454	1.59	3.98	0.40	0.51	12.0	0.33	0.50	-	В 3/ 3	а			
24В	20.04	1	СВ	454	0.60	1.70	0.35	0.45	7.0	0.24	0.38	-	В 4/ 4	а			
24	20.04			454	21.6												
25А	25.04	1	СВ	447	7.55	10.0	0.76	0.87	41.0	0.24	0.38	-	В 3/ 3	а			
25Б	25.04	1	СВ	447	2.33	3.90	0.60	0.80	12.0	0.33	0.60	-	В 3/ 3	а			
25В	25.04	1	СВ	447	0.67	1.70	0.39	0.50	7.0	0.24	0.38	-	В 3/ 3	а			
25	25.04			447	10.6												
26А	30.04	1	СВ	443	7.54	18.3	0.41	0.74	41.0	0.45	0.95	-	В 3/ 3	а			
26Б	30.04	1	СВ	443	2.13	3.64	0.59	0.82	12.0	0.30	0.57	-	В 3/ 3	а			
26В	30.04	1	СВ	443	0.45	1.34	0.34	0.45	7.0	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			
26	30.04			443	10.1												
27А	6.05	1	СВ	442	7.78	17.1	0.45	0.61	40.0	0.43	0.93	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
27Б	6.05	1	СВ	442	1.75	3.13	0.56	0.78	11.0	0.28	0.55	-	В 3/ 3	а			
27В	6.05	1	СВ	442	0.36	1.09	0.33	0.42	6.0	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
27	6.05			442	9.89												
28А	10.05	1	СВ	417	6.93	14.6	0.47	0.66	39.0	0.37	0.86	-	В 3/ 3	а			
28Б	10.05	1	СВ	417	1.06	1.98	0.54	0.64	10.0	0.20	0.48	-	В 3/ 3	а			
28В	10.05	1	СВ	417	0.33	1.09	0.30	0.37	6.0	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
28	10.05			417	8.32												
29	15.05	1	СВ	397	8.51	13.3	0.64	0.82	27.0	0.49	0.85	-	В10/ 10	а			
30	20.05	1	СВ	395	7.62	12.9	0.59	0.78	27.0	0.48	0.84	-	В 9/ 9	а			
31	31.05	1	СВ	394	7.36	12.5	0.59	0.78	26.0	0.48	0.83	-	В 5/ 5	а			
32	10.06	1	СВ	387	2.59	5.44	0.48	0.58	12.0	0.45	0.78	-	В 5/ 5	а			
33	20.06	1	СВ	381	2.05	4.76	0.43	0.54	12.0	0.40	0.72	-	В 5/ 5	а			
34	30.06	1	СВ	379	1.82	4.52	0.40	0.50	12.0	0.38	0.70	-	В 5/ 5	а			
35	10.07	1	СВ	378	1.55	4.34	0.36	0.47	12.0	0.36	0.68	-	В 4/ 4	а			
36	18.07	1	СВ	378	2.11	6.25	0.34	0.50	16.0	0.39	0.70	-	В 7/ 7	а			
37	31.07	1	СВ	378	1.33	4.00	0.33	0.43	11.0	0.36	0.65	-	В 4/ 4	а			
38	10.08	1	СВ	377	1.15	4.59	0.25	0.34	12.0	0.38	0.69	-	В 4/ 4	а			
39	20.08	1	СВ	376	0.98	4.48	0.22	0.31	12.0	0.37	0.69	-	В 4/ 4	а			
40	31.08	1	СВ	375	0.92	4.38	0.21	0.29	12.0	0.37	0.68	-	В 4/ 4	а			
41	10.09	1	СВ	374	1.69	4.26	0.40	0.51	13.0	0.33	0.58	-	В 5/ 5	а			
42	20.09	1	СВ	373	1.61	4.15	0.39	0.56	13.0	0.32	0.57	-	В 5/ 5	а			
43	30.09	1	СВ	371	1.55	4.02	0.39	0.51	13.0	0.31	0.56	-	В 5/ 5	а			
44	10.10	1	СВ	371	1.66	4.06	0.41	0.60	13.0	0.31	0.57	-	В 5/ 5	а			
45	20.10	1	СВ	370	1.22	4.19	0.29	0.38	13.0	0.32	0.57	-	В 5/ 5	а			
46	31.10	1	СВ	372	1.14	4.19	0.27	0.36	13.0	0.32	0.57	-	В 5/ 5	а			
47	10.11	1	СВ	372	1.12	4.43	0.25	0.33	13.0	0.34	0.58	-	В 4/ 4	а			
48	20.11	1	ЛДСТ	377	1.28	4.50	0.28	0.37	14.0	0.32	0.54	-	В 3/ 3	а			
49	30.11	1	ЛДСТ	380	1.30	4.74	0.27	0.36	13.0	0.36	0.56	-	В 3/ 3	а			
50	10.12	1	ЛДСТ	374	0.62	4.34	0.14	0.18	14.0	0.31	0.65	-	В 3/ 3	а			
51	20.12	1	ЛДСТ	379	0.62	4.42	0.14	0.17	14.0	0.32	0.64	-	В 3/ 3	а			
52	31.12	1	ЛДСТ	385	0.57	4.26	0.13	0.16	14.0	0.30	0.62	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
1	11.01	Вр. 1	ЛДСТ	222	1.59	6.41	0.25	0.40	28.2	0.23	0.33	-	В 5/ 5	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	218	1.07	5.88 /4.54	0.24	0.42	23.7	0.25	0.43	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	217	1.23	5.66 /4.35	0.28	0.56	23.7	0.24	0.42	-	В 5/ 5	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	216	0.95	4.36	0.22	0.39	23.7	0.18	0.36	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	213	1.50	6.62	0.23	0.37	29.6	0.22	0.39	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	209	2.23	6.63	0.34	0.94	29.6	0.22	0.44	-	В 7/ 7	а			
7	7.03	1	НПЛДСТ	208	1.78	8.05	0.22	0.58	29.6	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а	0.82		
8	11.03	1	НПЛДСТ	208	2.05	6.58	0.31	0.58	29.6	0.22	0.48	-	В 7/ 7	а	0.62		
9	18.03	1	НПЛДСТ	211	2.10	5.44	0.39	0.55	30.0	0.18	0.44	-	В 6/ 6	а			
10	22.03	1	НПЛДСТ	210	2.47	6.31	0.39	0.67	23.6	0.27	0.49	-	В 9/ 9	а			
11	28.03	Вр.1/н.5600	ЛДХОЗ	406	123	289	0.43	0.53	77.0	3.76	5.5	-	В 6/ 6	а			
12	29.03	Вр.1/н.5600	ЛДХОЗ	446	188	335	0.56	0.66	100	3.35	5.8	-	В11/ 11	а			
13	30.03	Вр.1/н.5600	ЛДХОЗ	559	367	396	0.93	1.11	113	3.51	5.8	-	В13/ 13	а			
14	1.04	Вр.1/н.5600	ЛДХОЗ	686	616	494	1.25	1.33	113	4.37	6.6	-	В13/ 13	а			
15	1.04	Вр.1/н.5600	СВ	636	515	457	1.13	1.33	113	4.04	6.4	-	В13/ 13	а			
16	2.04	Вр.1/н.5600	СВ	586	448	457	0.98	1.24	113	4.04	6.3	-	В13/ 13	а			
17	3.04	Вр.1/н.5600	СВ	626	479	460	1.04	1.22	113	4.07	6.3	-	В13/ 13	а			
18	4.04	Вр.1/н.5600	СВ	616	463	457	1.01	1.16	113	4.05	6.3	-	В13/ 13	а			
19	8.04	Вр.1/н.5600	СВ	455	160	357	0.45	0.53	113	3.16	5.8	-	В13/ 13	а			
20	9.04	Вр.1/н.5600	СВ	444	149	375	0.40	0.48	113	3.32	5.8	-	В13/ 13	а			
21	11.04	Вр.1/н.5600	СВ	396	107	369	0.29	0.37	105	3.52	5.8	-	В13/ 13	а			
22	15.04	Вр.1/н.5600	СВ	366	61.7	367	0.17	0.21	105	3.49	5.8	-	В13/ 13	а			
23	22.04	Вр.1/н.5600	СВ	315	39.5	367	0.11	0.14	103	3.57	6.1	-	В 7/ 7	а			
24	25.04	1	СВ	305	32.4	30.0	1.08	1.75	34.0	0.88	1.20	-	В 6/ 6	а			
25	30.04	1	СВ	301	28.1	33.8	0.83	1.43	34.0	0.99	1.26	-	В 6/ 6	а			
26	13.05	Вр. 1	СВ	274	20.7	29.4	0.70	0.91	34.0	0.87	1.12	-	В 6/ 6	а			
27	20.05	Вр. 1	СВ	269	14.7	34.4	0.43	0.50	40.0	0.86	1.13	-	В 5/ 5	а			
28	31.05	Вр. 1	СВ	258	7.88	26.7	0.30	0.36	35.5	0.75	1.05	-	В 5/ 5	а			
29	10.06	Вр. 1	СВ	260	10.8	27.6	0.39	0.50	36.0	0.77	1.06	-	В 5/ 5	а			
30	25.06	Вр. 1	СВ	254	8.35	25.8	0.32	0.38	33.8	0.76	1.10	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
31	30.06	Вр. 1	СВ	249	6.12	23.1	0.26	0.34	34.0	0.68	0.97	-	В 5/ 5	а			
32	10.07	Вр. 1	СВ	240	5.98	20.2	0.30	0.40	28.7	0.70	1.20	-	В 6/ 6	а			
33	23.07	Вр. 1	СВ	240	4.74	21.3	0.22	0.31	34.0	0.63	0.88	-	В 5/ 5	а			
34	31.07	Вр. 1	СВ	228	1.83	14.0	0.13	0.19	34.0	0.41	0.72	-	В 4/ 4	а			
35	12.08	Вр. 1	СВ	277	14.4	29.3	0.49	0.65	32.0	0.92	1.25	-	В 5/ 5	а			
36	21.08	Вр. 1	СВ	270	10.8	23.3	0.46	0.63	32.7	0.71	1.02	-	В 5/ 5	а			
37	29.08	Вр. 1	СВ	261	9.91	24.6	0.40	0.55	32.7	0.75	1.05	-	В 4/ 4	а			
38	10.09	Вр. 1	СВ	279	13.5	30.8	0.44	0.53	37.0	0.83	1.18	-	В 5/ 5	а			
39	20.09	Вр. 1	СВ	225	2.46	15.3	0.16	0.20	30.0	0.51	0.71	-	В 6/ 6	а			
40	30.09	Вр. 1	СВ	225	4.35	16.7	0.26	0.32	30.0	0.56	0.86	-	В 6/ 6	а			
41	9.10	Вр. 1	СВ	224	4.13	17.0	0.24	0.30	32.0	0.53	0.75	-	В 6/ 6	а			
42	19.10	Вр. 1	СВ	222	2.18	14.5	0.15	0.26	32.0	0.45	0.70	-	В 6/ 6	а			
43	28.10	Вр. 1	СВ	221	1.68	14.0	0.12	0.16	28.0	0.50	0.68	-	В 5/ 5	а			
44	10.11	Вр. 1	ЗАБ САЛО	204	1.90	8.76	0.22	0.31	27.0	0.32	0.50	-	В 5/ 5	а			
45	19.11	Вр. 1	НПЛДСТ	202	1.71	6.85	0.25	0.32	25.6	0.27	0.47	-	В 5/ 5	а			
46А	28.11	Вр. 1	ЛДСТ	201	0.99	2.88	0.34	0.41	10.0	0.29	0.39	-	В 4/ 4	а			
46Б	28.11	Вр. 1	ЛДСТ	201	0.67	4.35	0.15	0.21	13.0	0.33	0.49	-	В 2/ 2	а			
46	28.11			201	1.66												
47	10.12	Вр. 1	НПЛДСТ	198	2.13	8.33	0.26	0.31	32.0	0.26	0.41	-	В 5/ 5	а			
48	20.12	Вр. 1	ЛДСТ	199	1.95	7.49	0.26	0.31	32.0	0.23	0.42	-	В 5/ 5	а			
49	31.12	Вр. 1	ЛДСТ	200	1.90	8.16	0.23	0.36	32.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
1	10.01	1	ЛДСТ	514	7.71	53.2	0.14	0.28	52.0	1.02	1.50	-	В 6/ 18	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	517	7.28	50.3	0.14	0.28	52.0	0.97	1.41	-	В 6/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	517	7.90	51.8	0.15	0.29	52.0	1.00	1.45	-	В 6/ 18	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	515	7.41	54.2	0.14	0.24	52.0	1.04	1.46	-	В 6/ 17	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	515	6.78	53.8	0.13	0.22	52.0	1.03	1.45	-	В 6/ 17	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	527	9.60	14.1	0.68	1.36	14.0	1.01	1.61	-	В 6/ 12	а			
7	7.03	1	ВДСТЛД	594	17.3	19.5	0.89	1.58	13.0	1.50	2.18	-	В 6/ 12	а			
8	10.03	1	ВДСТЛД	608	19.6	20.5	0.96	1.60	13.0	1.58	2.31	-	В 6/ 12	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
9	20.03	1	ЛДСТ	663	48.1	100	0.48	0.71	52.0	1.93	2.54	-	В 6/ 18	а			
10	29.03	1	ЛДХОЗ	808	113	240	0.47	0.89	85.0	2.83	4.76	-	В10/ 20	а			
11	5.04	1	СВ	1003	1090	2110	0.52	0.55	957	2.20	6.3	-	В 8/ 16	а			
12	7.04	1	СВ	950	604	1510	0.40	0.45	776	1.95	5.6	-	В 8/ 16	а			
13	17.04	1	СВ	806	222	261	0.85	1.00	81.0	3.23	5.5	-	В 8/ 8	а			
14	24.04	1	СВ	776	154	236	0.65	0.81	75.0	3.15	5.2	-	В 9/ 9	а			
15	25.04	1	СВ	775	146	222	0.66	0.72	74.0	3.00	5.1	-	В11/ 11	а			
16	28.04	1	СВ	688	165	242	0.68	1.47	100	2.42	4.01	-	В 8/ 15	а			
17	30.04	1	СВ	686	162	239	0.68	1.46	100	2.39	3.96	-	В 8/ 15	а			
18	5.05	1	СВ	662	142	212	0.67	1.43	90.0	2.35	3.71	-	В 8/ 15	а			
19	10.05	1	СВ	656	132	192	0.69	1.43	90.0	2.13	3.75	-	В 8/ 15	а			
20	15.05	1	СВ	668	168	210	0.80	1.94	90.0	2.33	3.97	-	В 8/ 15	а			
21	20.05	1	СВ	620	129	149	0.87	1.81	85.0	1.75	2.27	-	В 7/ 14	а			
22	25.05	1	СВ	608	90.6	126	0.72	1.63	75.0	1.68	2.20	-	В 7/ 14	а			
23	30.05	1	СВ	571	78.4	105	0.75	1.85	65.0	1.62	2.60	-	В 7/ 13	а			
24	10.06	1	СВ	549	25.8	91.5	0.28	0.42	65.0	1.41	2.38	-	В 7/ 13	а			
25	20.06	1	СВ	586	37.3	120	0.31	0.47	65.0	1.84	2.84	-	В 7/ 14	а			
26	30.06	1	СВ	504	3.93	11.6	0.34	0.58	13.5	0.86	1.44	-	В 6/ 12	а			
27	10.07	1	СВ	502	10.8	10.1	1.07	2.05	12.5	0.81	1.35	-	В 6/ 12	а			
28	20.07	1	СВ	501	10.8	10.0	1.08	2.04	12.5	0.80	1.35	-	В 6/ 12	а			
29	31.07	1	СВ	508	11.1	11.2	0.99	1.71	13.5	0.83	1.44	-	В 6/ 12	а			
30А	10.08	1	СВ	580	15.5	13.0	1.19	2.36	13.5	0.96	1.58	-	В 6/ 12	а			
30Б	10.08	1	СВ	580	1.03	2.31	0.45	0.75	5.0	0.46	0.85	-	В 4/ 6	а			
30	10.08			580	16.5												
31	20.08	1	СВ	528	13.7	13.1	1.05	1.58	13.5	0.97	1.59	-	В 6/ 12	а			
32	30.08	1	СВ	533	14.3	13.6	1.05	1.54	13.5	1.01	1.62	-	В 6/ 12	а			
33	10.09	1	СВ	525	9.64	11.2	0.86	1.57	13.5	0.83	1.45	-	В 6/ 12	а			
34	20.09	1	СВ	511	6.69	10.7	0.63	1.38	13.5	0.79	1.36	-	В 6/ 12	а			
35	30.09	1	СВ	512	7.08	11.2	0.63	1.39	13.5	0.83	1.39	-	В 6/ 12	а			
36	10.10	1	СВ	512	6.60	11.2	0.59	1.00	13.5	0.83	1.38	-	В 6/ 12	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
37	20.10	1	СВ	517	6.23	11.2	0.56	0.96	13.5	0.83	1.44	-	В 6/ 12	а			
38	30.10	1	СВ	513	6.27	11.5	0.55	0.96	13.5	0.85	1.41	-	В 6/ 12	а			
39	10.11	1	СВ	513	6.23	11.3	0.55	0.95	13.0	0.87	1.40	-	В 6/ 12	а			
40	20.11	1	ЗАБ	488	5.27	10.2	0.52	0.88	13.0	0.79	1.20	-	В 6/ 12	а			
41	30.11	1	ЗАКР	500	5.87	11.5	0.51	0.88	13.0	0.89	1.32	-	В 6/ 12	а			
42	10.12	1	ЛДСТ	501	7.76	40.5	0.19	0.26	52.0	0.78	0.98	-	В 6/ 18	а			
43	20.12	1	ЛДСТ	491	6.88	36.1	0.19	0.26	52.0	0.69	0.89	-	В 6/ 18	а			
44	30.12	1	ЛДСТ	503	8.05	40.8	0.20	0.27	52.0	0.78	0.99	-	В 6/ 18	а			
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева																	
1	10.01	1	ЛДСТ	209	6.32	87.3/65.4	0.10	0.17	54.0	1.62	2.15	-	В 5/ 5	а	5.46		
2	20.01	1	ЛДСТ	209	7.27	83.3/66.3	0.11	0.18	54.0	1.54	2.04	-	В 5/ 5	а	5.50		
3	30.01	1	ЛДСТ	209	7.81	83.2/66.8	0.12	0.22	54.0	1.54	2.04	-	В 5/ 5	а	5.60		
4	10.02	1	ЛДСТ	215	7.45	84.3/62.6	0.12	0.20	54.0	1.56	2.00	-	В 5/ 5	а	5.22		
5	19.02	1	ЛДСТ	216	7.11	87.3/63.6	0.11	0.18	54.0	1.62	2.15	-	В 5/ 5	а	4.55		
6	27.02	1	ЛДСТ	215	6.10	88.5/61.0	0.10	0.15	54.0	1.64	2.15	-	В 5/ 5	а	5.67		
7	9.03	1	ЛДСТ	221	11.3	113/88.8	0.13	0.20	54.0	2.10	2.73	-	В 4/ 4	а			
8	11.03	1	ЛДСТ	245	3.93	68.3/39.2	0.10	0.14	49.0	1.40	1.68	-	В 4/ 4	а			
9	14.03	1	ЛДСТ	238	13.3	118/93.5	0.14	0.22	54.0	2.19	2.80	-	В 4/ 4	а			
10	20.03	1	ЛДСТ	265	7.07	78.2/46.9	0.15	0.21	49.0	1.60	1.86	-	В 4/ 4	а			
11	31.03	1	ЛДХОЗ	288	13.5	91.0 /63.0	0.21	0.29	49.0	1.80	2.20	-	В 4/ 4	а			
12	9.04	2 /в. 2350	СВ	678	905	751	1.21	2.09	148	5.0	7.6	-	В 7/ 14	а	43.7		
13	11.04	2 /в. 2350	СВ	609	594	600	0.99	1.61	148	4.06	6.1	-	В 7/ 14	а	29.3		
14	20.04	2 /в. 2350	СВ	425	223	276	0.81	1.18	105	2.63	3.64	-	В 7/ 14	а			
15	29.04	2 /в. 2350	СВ	358	133	219	0.61	0.90	105	2.08	2.98	-	В 7/ 14	а			
16	5.05	2 /в. 1400	СВ	331	100	177	0.56	0.76	105	1.69	2.50	-	В 5/ 10	а			
17	10.05	2 /в. 1400	СВ	317	86.4	138	0.63	0.82	93.0	1.48	2.21	-	В 5/ 10	а			
18	20.05	2 /в. 1400	СВ	310	59.7	130	0.46	0.74	93.0	1.39	2.22	-	В 5/ 10	а			
19	30.05	2 /в. 1400	СВ	300	48.5	104	0.47	0.71	93.0	1.12	1.80	-	В 5/ 10	а			
20	10.06	1	СВ	278	17.0	116	0.15	0.29	53.0	2.18	2.53	-	В 5/ 10	а	6.00		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева																	
21	20.06	1	СВ	275	15.9	114	0.14	0.28	53.0	2.15	2.50	-	В 5/ 10	а	5.94		
22	30.06	1	СВ	272	15.2	113	0.13	0.27	53.0	2.14	2.50	-	В 5/ 10	а	5.85		
23	10.07	1	СВ	354	15.9	116	0.14	0.28	53.0	2.19	2.53	-	В 5/ 10	а	7.20		
24	19.07	1	СВ	319	14.0	102	0.14	0.24	53.0	1.92	2.40	-	В 5/ 10	а	6.21		
25	30.07	1	СВ	334	15.0	109	0.14	0.26	53.0	2.05	2.55	-	В 5/ 10	а	6.66		
26	10.08	1	СВ	311	15.9	116	0.14	0.28	53.0	2.19	2.53	-	В 5/ 10	а	7.20		
27	20.08	1	СВ	332	14.8	108	0.14	0.26	53.0	2.03	2.61	-	В 5/ 10	а	6.15		
28	30.08	1	СВ	316	12.2	98.0	0.12	0.26	53.0	1.85	2.45	-	ПС 5	а0.63	5.50		
29	10.09	1	СВ	315	16.9	119	0.14	0.31	53.0	2.24	2.59	-	В 5/ 10	а	7.35		
30	20.09	1	СВ	296	13.8	108	0.13	0.25	52.0	2.08	2.38	-	В 5/ 10	а	6.75		
31	30.09	1	СВ	282	11.6	101	0.11	0.21	52.0	1.95	2.24	-	В 5/ 10	а	6.33		
32	10.10	1	СВ	282	10.3	97.9	0.11	0.20	52.0	1.88	2.17	-	В 5/ 10	а	6.12		
33	20.10	1	СВ	274	10.1	97.6	0.10	0.20	52.0	1.88	2.16	-	В 5/ 10	а	6.12		
34	30.10	1	СВ	273	9.19	96.9	0.09	0.17	52.0	1.86	2.15	-	В 5/ 10	а	6.06		
35	9.11	1	СВ	195	6.13	76.2	0.08	0.16	51.0	1.49	1.90	-	В 5/ 5	а			
36	21.11	2 /в. 500	ЛДСТ	195	4.73	83.2/69.0	0.07	0.12	57.0	1.46	1.90	-	В 5/ 5	а			
37	30.11	2 /в. 500	ЛДСТ	200	7.60	88.0 /72.9	0.10	0.19	57.0	1.54	1.98	-	В 5/ 5	а			
38	10.12	2 /в. 500	ЛДСТ	208	7.17	91.7 /75.1	0.10	0.16	60.0	1.53	1.95	-	В 5/ 5	а			
39	20.12	2 /в. 500	ЛДСТ	208	7.47	93.0/74.6	0.10	0.17	60.0	1.55	1.96	-	В 5/ 5	а			
40	30.12	2 /в. 500	ЛДСТ	211	7.47	97.4 /79.0	0.09	0.15	60.0	1.62	2.08	-	В 5/ 5	а			
7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
1	9.01	3/в. 100	ЛДСТ	410	6.04	38.4 /22.8	0.26	0.38	33.0	1.16	1.74	-	В 9/ 9	а			
2	19.01	3/в. 100	ЛДСТ	412	6.73	39.1 /21.4	0.31	0.43	33.0	1.18	1.78	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	3/в. 100	ЛДСТ	414	6.71	39.9 /24.0	0.28	0.48	33.0	1.21	1.94	-	В 9/ 9	а			
4	9.02	3/в. 100	ЛДСТ	440	5.83	39.9 /21.5	0.27	0.42	33.0	1.21	1.80	-	В 9/ 9	а			
5	19.02	3/в. 100	ЛДСТ	452	6.42	41.8 /22.2	0.29	0.46	33.0	1.27	1.99	-	В 9/ 9	а			
6	27.02	3/в. 100	ЛДСТ	458	6.19	42.4 /23.0	0.27	0.44	33.0	1.29	2.01	-	В 9/ 9	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	463	4.42	43.4 /22.0	0.20	0.32	33.0	1.32	2.01	-	В 7/ 7	а			
8	14.03	1	ЛДСТ	467	5.69	44.3 /22.4	0.25	0.37	33.0	1.34	2.03	-	В 7/ 7	а			
9	17.03	1	ЛДСТ	466	6.05	44.5 /23.0	0.26	0.40	33.0	1.35	2.04	-	В 7/ 7	а			



Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх-ности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
10	19.03	1	ЛДСТ	465	5.88	45.1 /23.3	0.25	0.40	33.0	1.37	2.06	-	В 7/ 7	а			
11	21.03	1	ЛДСТ	467	5.00	45.7 /24.9	0.20	0.34	33.0	1.39	2.06	-	В 7/ 7	а			
12	23.03	1	ЛДСТВДСТЛД	469	6.57	46.4 /25.2	0.26	0.39	33.0	1.41	2.08	-	В 7/ 7	а			
13	26.03	1	ЛДСТВДСТЛД	476	6.65	48.1/27.9	0.24	0.31	33.0	1.46	2.12	-	В 7/ 7	а			
14	28.03	1	ВДСТЛДЗАКР	483	7.85	50.5 /31.1	0.25	0.34	33.0	1.53	2.20	-	В 7/ 7	а			
15	2.04	1	ЗАКРНПЛДСТ	523	21.3	45.4	0.47	0.79	19.0	2.39	4.30	-	В 7/ 14	а	0.90		
16	5.04	1	ПОДВ	540	29.8	56.5	0.53	1.04	19.0	2.97	4.55	-	В 7/ 14	а			
17	7.04	1	СВ	558	33.1	65.3	0.51	1.10	19.0	3.44	5.2	-	В 7/ 14	а			
18	9.04	1	СВ	532	28.7	50.3	0.57	1.08	19.0	2.65	4.40	-	В 7/ 14	а			
19	11.04	1	СВ	534	38.6	54.1	0.71	1.19	19.0	2.85	4.60	-	В 7/ 14	а			
20	13.04	1	СВ	563	32.6	59.6	0.55	1.21	22.0	2.71	4.95	-	В 7/ 14	а			
21	15.04	1	СВ	583	44.4	63.9	0.69	1.27	22.0	2.90	5.2	-	В 7/ 14	а			
22	17.04	1	СВ	618	59.1	71.3	0.83	1.47	22.0	3.24	5.5	-	В 7/ 14	а			
23	19.04	1	СВ	645	46.6	76.7	0.61	1.56	22.0	3.49	5.8	-	В 7/ 14	а			
24	22.04	1	СВ	699	101	253	0.40	1.02	118	2.14	6.4	-	В 7/ 14	а	52.3		
25	25.04	1	СВ	744	111	284	0.39	1.07	118	2.40	6.7	-	В 7/ 14	а	69.1		
26	30.04	1	СВ	777	116	295	0.39	1.13	120	2.46	6.9	-	В 7/ 14	а	71.7		
27	9.05	2 /в. 5000	СВ	781	243	301	0.81	1.27	122	2.46	6.9	-	В14/ 28	а			
28	19.05	2 /в. 5000	СВ	781	232	299	0.78	1.29	122	2.45	6.9	-	В14/ 28	а			
29	30.05	2 /в. 5000	СВ	776	213	279	0.76	1.17	120	2.33	6.9	-	В14/ 28	а			
30	10.06	2 /в. 5000	СВ	767	63.6	224	0.28	0.45	119	1.88	6.3	-	ПС 5	а0.63			
31	19.06	2 /в. 5000	СВ	762	82.5	216	0.38	0.61	119	1.82	6.3	-	ПС 5	а0.63			
32	29.06	2 /в. 5000	СВ	722	74.4	220	0.34	0.54	116	1.90	6.2	-	ПС 5	а0.63			
33	9.07	1	СВ	654	27.2	146	0.19	0.29	45.0	3.23	5.0	-	ПС 5	а0.63			
34	19.07	1	СВ	590	25.4	68.2	0.37	0.59	21.0	3.25	5.3	-	ПС 5	а0.63			
35	30.07	1	СВ	534	17.4	60.6	0.28	0.45	20.0	3.03	4.90	-	ПС 5	а0.63			
36	9.08	1	СВ	501	11.0	47.2	0.23	0.37	19.0	2.49	4.50	-	ПС 5	а0.63			
37	19.08	1	СВ	475	9.61	42.7	0.22	0.57	17.0	2.51	4.17	-	ПС 5	а0.63			
38	30.08	1	СВ	460	8.00	40.0	0.20	0.50	17.0	2.35	3.96	-	ПС 5	а0.63			
39	9.09	1	СВ	447	7.30	36.9	0.20	0.50	16.0	2.30	3.69	-	ПС 5	а0.63			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
40	19.09	1	СВ	446	7.17	36.4	0.20	0.49	16.0	2.28	3.99	-	ПС 5	а0.63			
41	29.09	1	СВ	439	6.66	33.6	0.20	0.49	16.0	2.10	3.40	-	ПС 5	а0.63			
42	9.10	1	СВ	434	6.88	34.9	0.20	0.49	15.0	2.33	3.45	-	ПС 5	а0.63			
43	19.10	1	СВ	420	11.4	32.7	0.35	0.52	14.0	2.34	3.35	-	ПС 5	а0.63			
44	30.10	1	СВ	421	10.1	31.7	0.32	0.46	14.0	2.26	3.25	-	ПС 5	а0.63			
45	9.11	1	ЗАБ	418	6.62	32.3	0.20	0.43	14.0	2.31	3.30	-	В 5/ 10	а			
46	24.11	2 /в. 500	ЛДСТ	445	7.54	80.0/19.7	0.38	0.59	36.0	2.22	4.80	-	В 5/ 5	а		52.7	
47	29.11	2 /в. 500	ЛДСТ	445	7.27	82.9/19.2	0.38	0.61	36.0	2.30	5.0	-	В 5/ 5	а		55.5	
48	9.12	2 /в. 500	ЛДСТ	446	7.04	78.0/20.0	0.35	0.55	36.0	2.17	4.65	-	В 5/ 5	а		50.5	
49	19.12	2 /в. 500	ЛДСТ	449	7.05	87.7/20.0	0.35	0.51	36.0	2.43	5.3	-	В 5/ 5	а		58.4	
50	30.12	2 /в. 500	ЛДСТ	443	6.40	89.4/19.1	0.34	0.51	36.0	2.48	5.5	-	В 5/ 5	а		61.1	
8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	169	0.31	0.96	0.32	0.61	7.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	168	0.27	0.84	0.32	0.56	6.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	167	0.23	0.79	0.29	0.54	6.0	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	166	0.19	0.74	0.26	0.49	6.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	158	0.16	0.64	0.25	0.44	6.0	0.11	0.15	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	163	0.33	0.82	0.40	0.56	6.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
7	7.03	1	НПЛДСТ	168	0.27	0.65	0.42	0.59	6.0	0.11	0.17	-	В 4/ 4	а			
8	10.03	1	НПЛДСТ	170	0.28	0.70	0.40	0.59	6.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
9	20.03	1	ЗАБ	172	0.37	0.74	0.50	0.68	6.0	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
10	25.03	1	СВ	173	0.47	0.89	0.53	0.67	6.0	0.15	0.23	-	В 4/ 4	а			
11	27.03	1	СВ	203	1.21	1.87	0.65	0.83	6.0	0.31	0.50	-	В 4/ 4	а			
12	28.03	1	СВ	474	118	222	0.53	0.66	224	0.99	2.72	-	В 6/ 6	а			
13	2.04	1	СВ	502	178	309	0.58	0.74	227	1.36	3.58	-	В 6/ 6	а			
14	5.04	1	СВ	486	151	248	0.61	0.78	225	1.10	3.24	-	В 6/ 6	а			
15	12.04	1	СВ	341	125	203	0.62	1.02	180	1.13	1.80	-	В 8/ 8	а			
16	16.04	1	СВ	275	48.6	58.2	0.84	1.08	60.0	0.97	1.60	-	В 8/ 8	а			
17	20.04	1	СВ	253	18.3	28.0	0.65	0.83	30.0	0.93	1.30	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан																	
18	25.04	1	СВ	228	11.0	19.9	0.55	0.75	30.0	0.66	0.99	-	В 4/ 4	а			
19	30.04	1	СВ	207	8.61	14.2	0.61	0.84	25.0	0.57	0.80	-	В 4/ 4	а			
20	5.05	1	СВ	183	4.51	6.64	0.68	0.94	20.0	0.33	0.55	-	В 4/ 4	а			
21	10.05	1	СВ	178	2.08	3.12	0.67	0.91	10.0	0.31	0.50	-	В 4/ 4	а			
22	15.05	1	СВ	172	1.01	1.79	0.56	0.78	6.0	0.30	0.48	-	В 4/ 4	а			
23	20.05	1	СВ	171	0.84	1.65	0.51	0.70	6.0	0.28	0.45	-	В 4/ 4	а			
24	30.05	1	СВ	167	0.57	1.00	0.57	0.79	6.0	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
25	10.06	1	СВ	204	0.58	0.93	0.62	0.85	6.0	0.16	0.28	-	В 4/ 4	а			
26	20.06	1	СВ	210	0.90	2.06	0.44	0.58	9.0	0.23	0.42	-	В 5/ 5	а			
27	30.06	1	СВ	207	0.69	1.79	0.39	0.60	9.0	0.20	0.38	-	В 5/ 5	а			
28	10.07	1	СВ	205	0.31	0.78	0.40	0.55	6.0	0.13	0.27	-	В 4/ 4	а			
29	20.07	1	СВ	203	0.29	0.76	0.38	0.53	6.0	0.13	0.25	-	В 4/ 4	а			
30	31.07	1	СВ	202	0.26	0.67	0.39	0.54	6.0	0.11	0.23	-	В 4/ 4	а			
31	10.08	1	СВ	199	0.13	0.52	0.25	0.35	5.0	0.10	0.19	-	В 4/ 4	а			
32	20.08	1	СВ	194	0.070	0.25	0.28	0.37	5.0	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
33	31.08	1	СВ	194	0.015	0.18	0.08	0.18	4.0	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
34	10.09	1	СВ	193	0.30	0.70	0.43	0.51	8.0	0.09	0.14	-	В 4/ 4	а			
35	20.09	1	СВ	196	0.33	0.80	0.41	0.55	8.0	0.10	0.17	-	В 4/ 4	а			
36	30.09	1	СВ	198	0.39	0.93	0.42	0.59	8.0	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
37	10.10	1	СВ	200	0.43	0.90	0.48	0.63	8.0	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
38	20.10	1	СВ	201	0.57	0.99	0.58	0.75	8.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
39	31.10	1	СВ	202	0.68	1.09	0.62	0.83	8.0	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
40	10.11	1	СВ	201	0.51	0.93	0.55	0.73	8.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
41	20.11	1	СВ	198	0.41	0.91	0.45	0.54	8.0	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
42	30.11	1	СВ	198	0.39	0.86	0.45	0.63	8.0	0.11	0.19	-	В 4/ 4	а			
43	10.12	1	НПЛДСТ	197	0.16	0.44	0.36	0.47	4.0	0.11	0.19	-	В 4/ 4	а			
44	20.12	1	НПЛДСТ	196	0.19	0.45	0.42	0.51	4.0	0.11	0.17	-	В 4/ 4	а			
45	31.12	1	НПЛДСТ	195	0.19	0.43	0.45	0.62	4.0	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурин																	
1	10.01	1 /н. 30	НПЛДСТ	129	1.28	2.86	0.45	0.66	9.0	0.32	0.44	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1 /н. 30	НПЛДСТ	124	1.82	3.08	0.59	0.89	12.0	0.26	0.38	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1 /н. 30	СВ	122	1.90	3.06	0.62	0.82	11.0	0.28	0.36	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1 /н. 30	НПЛДСТ	122	1.33	2.80	0.48	0.87	11.0	0.25	0.34	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1 /н. 30	НПЛДСТ	119	1.56	2.64	0.59	0.82	10.0	0.26	0.32	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1 /н. 30	ЗАБ	116	1.68	2.26	0.74	0.97	10.0	0.23	0.32	-	В 4/ 4	а			
7	7.03	1	НПЛДСТ	116	1.72	2.30	0.75	0.96	10.0	0.23	0.34	-	В 4/ 4	а			
8	11.03	1	НПЛДСТ	115	1.54	2.20	0.70	0.90	10.0	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
9	14.03	1	НПЛДСТ	115	1.30	2.04	0.64	0.84	10.0	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
10	17.03	1	ЗАБ	115	1.26	1.88	0.67	0.92	10.0	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
11	19.03	1	ЗАБ	114	1.29	1.86	0.69	0.87	10.0	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
12	24.03	1	ЗАБ	135	3.48	4.28	0.81	1.32	12.0	0.36	0.50	-	В 5/ 8	а			
13	25.03	1	ЗАБ	170	6.83	15.1	0.45	0.60	26.0	0.58	0.90	-	В 3/ 5	а			
14	26.03	1	СВ	220	24.3	68.6	0.35	1.11	124	0.55	1.40	-	В 8/ 12	а			
15	27.03	1	СВ	305	70.6	179	0.39	0.93	136	1.32	2.23	-	В 5/ 10	а			
16	29.03	1	СВ	345	127	236	0.54	1.25	138	1.71	2.63	-	В 7/ 7	а			
17	30.03	1	СВ	477	430	426	1.01	1.41	146	2.91	3.71	-	В 8/ 8	а			
18	31.03	1	СВ	520	516	457	1.13	1.55	146	3.13	3.93	-	В 8/ 8	а			
19	2.04	1	СВ	488	451	437	1.03	1.36	152	2.88	3.73	-	В 8/ 8	а			
20	3.04	1	СВ	450	325	381	0.85	1.29	152	2.50	3.33	-	В 8/ 8	а			
21	5.04	1	СВ	412	219	322	0.68	1.05	150	2.15	2.91	-	В 8/ 8	а			
22	7.04	1	СВ	388	145	282	0.51	0.91	150	1.88	2.65	-	В 8/ 8	а			
23	9.04	1	СВ	356	133	222	0.60	1.31	148	1.50	2.23	-	В 8/ 8	а			
24	10.04	1	СВ	318	104	210	0.50	1.22	148	1.42	2.18	-	В 8/ 8	а			
25	11.04	1	СВ	295	68.3	172	0.40	1.05	146	1.18	2.10	-	В 6/ 6	а			
26	14.04	1	СВ	264	45.7	130	0.35	1.02	144	0.90	1.88	-	В 6/ 6	а			
27	20.04	1	СВ	252	35.9	112	0.32	0.91	144	0.78	1.74	-	В 5/ 5	а			
28	25.04	1	СВ	246	28.3	97.4	0.29	0.74	144	0.68	1.61	-	В 5/ 5	а			
29	30.04	1	СВ	242	26.8	88.4	0.30	0.84	144	0.61	1.56	-	В 5/ 5	а			
30	5.05	1	СВ	240	32.1	84.2	0.38	1.01	144	0.59	1.52	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
31	10.05	1	СВ	208	27.1	36.8	0.74	1.05	108	0.34	1.14	-	В 3/ 4	а			
32	15.05	1	СВ	174	9.71	12.8	0.76	0.95	24.0	0.54	0.90	-	В 5/ 8	а			
33	20.05	1	СВ	177	10.2	13.5	0.76	1.00	24.0	0.56	0.94	-	В 5/ 8	а			
34	25.05	1	СВ	161	5.37	8.04	0.67	0.96	20.0	0.40	0.72	-	В 4/ 6	а			
35	31.05	1	СВ	150	4.78	6.60	0.72	1.11	16.0	0.41	0.72	-	В 3/ 4	а			
36	10.06	1	СВ	145	4.44	6.08	0.73	1.06	16.0	0.38	0.68	-	В 3/ 4	а			
37	20.06	1	СВ	133	3.16	4.52	0.70	1.00	16.0	0.28	0.54	-	В 3/ 4	а			
38	30.06	1	СВ	134	2.02	3.84	0.53	0.78	14.0	0.27	0.52	-	В 4/ 4	а			
39	10.07	1	СВ	126	1.66	2.32	0.72	0.95	12.0	0.19	0.36	-	В 5/ 5	а			
40	20.07	1	СВ	116	1.08	1.70	0.64	0.90	11.0	0.15	0.28	-	В 5/ 5	а			
41	31.07	1	СВ	115	1.07	1.66	0.64	0.97	11.0	0.15	0.34	-	В 4/ 4	а			
42	10.08	1	СВ	110	0.93	1.29	0.72	0.97	8.0	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
43	20.08	1	СВ	107	0.67	1.10	0.61	0.81	8.0	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
44	31.08	1	СВ	108	0.69	0.96	0.72	0.98	7.0	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
45	10.09	1	СВ	108	0.63	1.08	0.58	0.83	8.0	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
46	20.09	1	СВ	108	0.87	1.10	0.79	1.18	8.0	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
47	30.09	1	СВ	108	1.70	2.20	0.77	1.03	10.0	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
48	10.10	1	СВ	130	2.20	2.72	0.81	1.07	11.0	0.25	0.38	-	В 4/ 4	а			
49	20.10	1	СВ	129	2.28	2.98	0.77	1.00	11.0	0.27	0.64	-	В 4/ 4	а			
50	31.10	1	СВ	126	1.84	2.22	0.83	1.06	10.0	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
51	10.11	1	СВ	126	1.79	2.16	0.83	1.18	10.0	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
52	20.11	1	ЗАБ	122	1.56	2.17	0.72	0.92	9.0	0.24	0.36	-	В 4/ 4	а			
53	30.11	1	НПЛДСТ	120	1.39	2.28	0.61	0.89	8.0	0.29	0.38	-	В 3/ 3	а			
54	10.12	1	НПЛДСТ	119	1.77	2.08	0.85	1.10	10.0	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
55	20.12	1	НПЛДСТ	117	1.32	1.88	0.70	0.85	10.0	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
56	31.12	1	НПЛДСТ	117	1.43	1.54	0.93	1.13	8.0	0.19	0.28	-	В 3/ 3	а			
10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар																	
1	10.01	1	ЛДСТ	163	1.28	2.33	0.55	0.62	6.0	0.39	0.51	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	156	0.99	1.82	0.54	0.61	6.0	0.30	0.45	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	169	0.86	1.49	0.58	0.66	6.0	0.25	0.33	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар																	
4	10.02	1	ЛДСТ	159	0.92	1.67	0.55	0.65	6.0	0.28	0.39	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	159	0.56	1.36	0.41	0.54	6.0	0.23	0.36	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	153	0.54	1.28	0.42	0.56	6.0	0.21	0.37	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	164	0.61	1.43	0.43	0.59	6.0	0.24	0.36	-	В 2/ 2	а			
8	28.03	1	ЛДХОЗ	283	21.5	43.9	0.49	0.85	33.0	1.33	2.08	-	В11/ 21	а	0.69		
9	29.03	1	ЛДХОЗ	298	42.1	60.7	0.69	1.00	33.0	1.84	3.00	-	В13/ 22	а	0.60		
10	30.03	1	ЛДХОЗ	332	90.0	83.2	1.08	1.93	35.7	2.33	3.69	-	В13/ 24	а			
11	2.04	1	СВ	322	79.0	87.1	0.91	1.75	33.0	2.64	3.70	-	В15/ 29	а			
12	4.04	1	СВ	307	57.9	71.9	0.81	1.32	33.0	2.18	3.40	-	В15/ 27	а	0.22		
13	6.04	1	СВ	295	41.8	61.7	0.68	1.07	32.7	1.89	3.00	-	В15/ 27	а	0.42		
14	7.04	1	СВ	283	33.7	62.0	0.54	0.86	32.5	1.91	3.02	-	В12/ 21	а	0.28		
15	9.04	1	СВ	265	30.1	53.5	0.56	0.83	32.0	1.67	2.75	-	В12/ 21	а	0.12		
16	11.04	1	СВ	255	24.8	45.3	0.55	0.84	30.6	1.48	2.30	-	В12/ 23	а	0.48		
17	13.04	1	СВ	229	14.5	34.2	0.42	0.76	28.0	1.22	2.04	-	В10/ 19	а	0.57		
18	14.04	1	СВ	219	13.6	32.7	0.42	0.73	28.0	1.17	1.98	-	В10/ 19	а	0.50		
19	16.04	1	СВ	207	10.5	23.4	0.45	0.79	26.0	0.90	1.83	-	В 8/ 13	а	0.30		
20	17.04	1	СВ	197	10.7	22.8	0.47	0.81	26.0	0.88	1.65	-	В 8/ 13	а	0.11		
21	21.04	1	СВ	184	8.76	22.2	0.39	0.85	25.0	0.89	1.62	-	В 8/ 14	а	0.40		
22	25.04	1	СВ	186	7.93	22.7	0.35	0.79	25.0	0.91	1.27	-	В 8/ 14	а	0.46		
23	30.04	1	СВ	203	9.57	24.4	0.39	0.89	25.0	0.98	1.45	-	В 8/ 15	а	0.55		
24	5.05	1	СВ	194	11.0	23.9	0.46	1.01	26.0	0.92	1.70	-	В 8/ 13	а	0.38		
25	10.05	1	СВ	173	9.30	17.5	0.53	0.82	24.0	0.73	1.40	-	В 7/ 8	а	0.09		
26	15.05	1	СВ	146	3.56	5.94	0.60	0.71	14.0	0.42	0.68	-	В 6/ 7	а			
27	20.05	1	СВ	137	2.85	5.02	0.57	0.68	14.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
28	25.05	1	СВ	131	2.49	4.58	0.54	0.59	13.0	0.35	0.62	-	В 6/ 7	а			
29	30.05	1	СВ	131	2.44	4.55	0.54	0.61	13.0	0.35	0.65	-	В 6/ 7	а			
30	10.06	1	СВ	129	2.08	4.16	0.50	0.58	13.0	0.32	0.58	-	В 6/ 6	а			
31	20.06	1	СВ	131	2.41	4.51	0.53	0.60	13.0	0.35	0.60	-	В 6/ 6	а			
32	30.06	1	СВ	132	1.76	4.82	0.37	0.49	14.0	0.34	0.62	-	В 6/ 6	а			
33	2.07	1	СВ	132	1.56	4.34	0.36	0.46	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар																	
34	10.07	1	СВ	131	1.54	4.25	0.36	0.45	13.0	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
35	20.07	1	СВ	129	1.09	3.37	0.32	0.43	12.0	0.28	0.52	-	В 5/ 5	а			
36	30.07	1	СВ	128	0.95	3.59	0.26	0.36	12.0	0.30	0.55	-	В 5/ 5	а			
37	10.08	1	СВ	128	1.00	3.60	0.28	0.37	12.0	0.30	0.55	-	В 5/ 5	а			
38	20.08	1	СВ	130	1.05	3.87	0.27	0.33	12.0	0.32	0.60	-	В 5/ 5	а			
39	30.08	1	СВ	132	1.35	4.61	0.29	0.40	13.0	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
40	10.09	1	СВ	137	1.79	5.24	0.34	0.44	14.0	0.37	0.64	-	В 6/ 6	а			
41	20.09	1	СВ	142	2.00	5.52	0.36	0.43	14.0	0.39	0.65	-	В 6/ 6	а			
42	30.09	1	СВ	146	2.42	6.38	0.38	0.45	15.0	0.43	0.73	-	В 7/ 7	а			
43	10.10	1	СВ	146	2.43	6.37	0.38	0.46	15.0	0.42	0.69	-	В 7/ 7	а			
44	20.10	1	СВ	151	2.66	6.74	0.39	0.49	15.0	0.45	0.71	-	В 7/ 7	а			
45	30.10	1	СВ	143	2.64	6.94	0.38	0.49	16.0	0.43	0.66	-	В 7/ 7	а			
46	10.11	1	СВ	143	2.08	7.00	0.30	0.42	16.0	0.44	0.65	-	В 7/ 7	а			
47	20.11	1	ЛДСТ	138	1.12	5.72 /3.49	0.32	0.57	11.0	0.52	0.74	-	В 4/ 4	а	0.22	1.41	
48	30.11	1	ЛДСТ	149	1.34	9.57 /3.69	0.36	0.56	11.0	0.87	1.15	-	В 4/ 4	а	0.19	3.75	
49	10.12	1	ЛДСТ	156	1.53	9.78 /3.98	0.38	0.59	11.0	0.89	1.21	-	В 4/ 4	а	0.17	3.56	
50	20.12	1	ЛДСТ	155	1.26	8.91 /3.09	0.41	0.57	10.0	0.89	1.23	-	В 4/ 4	а		3.63	
51	30.12	1	ЛДСТ	155	1.31	9.13 /3.04	0.43	0.59	10.0	0.91	1.30	-	В 4/ 4	а		3.80	
11. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка																	
1	28.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	189	29.4	53.2	0.55	0.81	44.0	1.21	1.63	-	В 5/ 5	а			
2	28.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	235	39.3	62.0	0.63	0.99	44.0	1.41	2.12	-	В 5/ 5	а			
3	29.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	345	115	146	0.79	1.03	56.0	2.60	3.42	-	В 5/ 5	а			
4	29.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	390	174	159	1.09	1.30	57.0	2.80	3.72	-	В 5/ 5	а			
5	30.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	441	359	217	1.65	2.06	60.0	3.62	4.82	-	В 5/ 5	а			
6	30.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	465	387	222	1.74	2.15	60.0	3.69	4.80	-	В 5/ 5	а			
7	31.03	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	485	407	229	1.78	2.24	60.0	3.81	4.92	-	В 5/ 5	а			
8	1.04	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	465	275	205	1.34	1.57	60.0	3.41	4.65	-	В 5/ 5	а			
9	2.04	Вр.1 /в.150	СВ	420	290	197	1.47	1.86	60.0	3.28	4.53	-	В 5/ 5	а			
10	3.04	Вр.1 /в.150	СВ	390	272	189	1.44	1.84	59.0	3.21	4.21	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
11.13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка																	
11	5.04	Вр.1 /в.150	СВ	320	80.7	118	0.68	0.90	56.0	2.12	2.64	-	В 5/ 5	а			
12	6.04	Вр.1 /в.150	СВ	305	65.5	104	0.63	0.86	50.0	2.08	2.63	-	В 5/ 5	а			
13	7.04	Вр.1 /в.150	СВ	270	52.1	85.1	0.61	0.81	45.0	1.89	2.54	-	В 5/ 5	а			
14	8.04	Вр.1 /в.150	СВ	229	35.7	57.4	0.62	0.72	44.0	1.30	2.05	-	В 5/ 5	а			
15	9.04	Вр.1 /в.150	СВ	180	22.2	48.8	0.45	0.63	44.0	1.11	1.66	-	В 5/ 5	а			
16	10.04	Вр.1 /в.150	СВ	160	19.0	42.2	0.45	0.63	48.0	0.88	1.42	-	В 5/ 5	а			
17	11.04	Вр.1 /в.150	СВ	119	12.1	23.6	0.51	0.86	48.0	0.49	1.10	-	В 5/ 5	а			
18	15.04	Вр.1 /в.150	СВ	99	7.14	15.1	0.47	0.72	48.0	0.32	0.55	-	В 5/ 5	а			
19	20.04	Вр.1 /в.150	СВ	96	6.44	14.6	0.44	0.63	46.0	0.32	0.55	-	В 5/ 5	а			
20	25.04	Вр.1 /в.150	СВ	91	4.83	7.54	0.64	0.81	30.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
21	30.04	Вр.1 /в.150	СВ	89	3.55	6.19	0.57	0.81	30.0	0.21	0.34	-	В 5/ 5	а			
22	6.05	Вр.1 /в.150	СВ	87	3.19	5.78	0.55	0.77	30.0	0.19	0.32	-	В 5/ 5	а			
23	20.05	Вр.1 /в.150	СВ	86	2.08	4.90	0.42	0.63	32.0	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
24	30.05	Вр.1 /в.150	СВ	84	1.59	3.78	0.42	0.59	28.0	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
25	10.06	Вр.1 /в.150	СВ	79	0.46	1.53	0.30	0.59	14.0	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
26	20.06	Вр.1 /в.150	СВ	80	0.77	2.24	0.34	0.59	20.0	0.11	0.15	-	В 4/ 4	а			
27	30.06	Вр.1 /в.150	СВ	78	0.050	0.38	0.13	0.19	6.0	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
12. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино																	
1	30.03	1 /в. 52	ЛДХОЗ	514	279	318	0.88	1.35	85.7	3.71	7.0	-	В 6/ 12	а			
2	31.03	1 /в. 52	ЛДХОЗ	552	279	318	0.88	1.35	85.7	3.71	7.0	-	В 6/ 12	а			
3	1.04	Вр.2/в.175	СВ	497	306	293	1.04	1.39	85.1	3.45	6.2	-	В 6/ 12	а			
4	2.04	Вр.2/в.175	СВ	413	161	234	0.69	0.92	81.3	2.87	5.6	-	В 6/ 12	а			
5	3.04	Вр.2/в.175	СВ	390	151	212	0.71	0.93	81.1	2.61	5.5	-	В 6/ 12	а			
6	5.04	Вр.2/в.175	СВ	329	65.7	202	0.33	0.45	79.9	2.53	5.3	-	В 6/ 12	а			
7	6.04	Вр.2/в.175	СВ	317	54.1	194	0.28	0.37	79.1	2.46	5.2	-	В 6/ 12	а			
8	7.04	Вр.2/в.175	СВ	316	47.3	170	0.28	0.37	79.0	2.16	4.96	-	В 6/ 12	а			
9	25.04	Вр.2/в.175	СВ	267	2.39	8.48	0.28	0.37	23.0	0.37	0.73	-	В 3/ 3	а			
10	30.04	Вр.2/в.175	СВ	257	0.089	0.97	0.09	0.11	7.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			



Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189																	
1	27.03	1	ВПЛ	330	140	195	0.72	0.77	175	1.11	1.63	-	В 6/ 6	а			
2	28.03	1	ЛДХОЗ	425	377	299	1.26	1.86	212	1.41	3.20	-	В 5/ 5	а			
3	31.03	1	СВ	381	245	259	0.95	1.16	129	2.01	2.87	-	В 5/ 5	а			
4	1.04	1	СВ	377	169	236	0.72	0.80	131	1.80	2.52	-	В 5/ 5	а			
5	2.04	1	СВ	343	91.2	169	0.54	0.76	118	1.43	2.06	-	В 5/ 5	а			
6	3.04	1	СВ	343	97.3	169	0.58	0.81	118	1.43	2.06	-	В 5/ 5	а			
7	4.04	1	СВ	305	79.0	117	0.68	0.87	118	0.99	1.57	-	В 5/ 5	а			
8	7.04	1	СВ	285	74.2	100	0.74	0.94	113	0.89	1.43	-	В 5/ 5	а			
9	10.04	1	СВ	274	71.2	94.8	0.75	0.97	113	0.84	1.38	-	В 5/ 5	а			
10	20.04	1	СВ	228	59.8	79.9	0.75	1.05	105	0.76	1.25	-	В 5/ 5	а			
11	25.04	1	СВ	192	62.1	43.2	1.44	1.96	105	0.41	0.75	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	180	30.9	23.4	1.32	1.61	105	0.22	0.51	-	В 5/ 5	а			
13	5.05	1	СВ	183	16.1	64.8	0.25	0.50	95.0	0.68	1.30	-	В 5/ 5	а			
14	10.05	1	СВ	182	14.5	60.8	0.24	0.34	95.0	0.64	1.45	-	В 4/ 4	а			
15	20.05	1	СВ	178	3.15	52.6	0.06	0.08	95.0	0.55	1.30	-	В 3/ 3	а			
16	31.05	1	СВ	182	8.16	41.7	0.20	0.30	66.0	0.63	1.10	-	В 5/ 5	а			
17	6.06	Вр.5/в.500	СВ	182	1.07	4.82	0.22	0.31	8.9	0.54	0.85	-	В 4/ 4	а			
18	10.06	1	СВ	182	0.37	2.93	0.13	0.17	6.0	0.49	0.80	-	В 5/ 5	а			
19	20.06	1	СВ	182	0.29	2.63	0.11	0.15	6.0	0.44	0.70	-	В 5/ 5	а			
20	30.06	1	СВ	174	0.28	2.53	0.11	0.15	6.0	0.42	0.70	-	В 5/ 5	а			
21	10.07	Вр.5/в.500	СВ	173	0.25	2.42	0.10	0.12	6.0	0.40	0.58	-	В 5/ 5	а			
22	20.07	Вр.5/в.500	СВ	165	0.19	2.02	0.09	0.12	7.0	0.29	0.55	-	В 5/ 5	а			
23	30.07	Вр.5/в.500	СВ	165	0.14	1.84	0.08	0.11	7.0	0.26	0.45	-	В 5/ 5	а			
24	10.08	Вр.5/в.500	СВ	163	0.28	2.98	0.09	0.12	7.0	0.43	0.54	-	В 5/ 5	а			
25	20.08	Вр.5/в.500	СВ	162	0.28	2.75	0.10	0.12	7.0	0.39	0.50	-	В 5/ 5	а			
26	31.08	Вр.5/в.500	СВ	162	0.26	2.69	0.10	0.12	7.0	0.38	0.54	-	В 5/ 5	а			
27	10.09	Вр.5/в.500	СВ	165	0.27	1.75	0.15	0.24	6.0	0.29	0.47	-	В 5/ 5	а			
28	20.09	Вр.5/в.500	СВ	166	0.23	1.85	0.12	0.18	6.0	0.31	0.45	-	В 5/ 5	а			
29	30.09	Вр.5/в.500	СВ	166	0.38	1.85	0.21	0.27	6.0	0.31	0.45	-	В 5/ 5	а			
30	10.10	Вр.5/в.500	СВ	163	0.15	1.69	0.09	0.11	6.0	0.28	0.45	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189																	
31	20.10	Вр.5/в.500	СВ	163	0.16	1.80	0.09	0.12	6.0	0.30	0.50	-	В 5/ 5	а			
32	31.10	Вр.5/в.500	СВ	164	0.15	1.75	0.09	0.11	6.0	0.29	0.45	-	В 5/ 5	а			
33	10.11	Вр.5/в.500	ЗАБ	163	0.065	1.07	0.06	0.07	6.0	0.18	0.25	-	В 5/ 5	а			
34	20.11	Вр.5/в.500	ЛДСТ	163	0.060	1.02	0.06	0.07	6.0	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар																	
1	28.03	Вр.6/в.180	ВПЛ	170	17.0	40.0	0.43	0.79	126	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
2	29.03	Вр.6/в.180	ЛДХОЗ	387	565	330	1.71	1.90	144	2.30	2.55	-	В 9/ 9	а			
3	31.03	Вр.6/в.180	СВ	380	478	340	1.41	1.74	144	2.36	2.70	-	В 9/ 9	а			
4	2.04	Вр.6/в.180	СВ	350	336	260	1.29	1.45	144	1.80	2.40	-	В 9/ 9	а			
5	3.04	Вр.6/в.180	СВ	310	306	240	1.28	1.50	144	1.66	2.40	-	В 9/ 9	а			
6	4.04	Вр.6/в.180	СВ	288	284	223	1.27	1.49	144	1.55	2.20	-	В 9/ 9	а			
7	6.04	Вр.6/в.180	СВ	264	227	226	1.00	1.22	144	1.57	2.40	-	В 9/ 9	а			
8	9.04	Вр.6/в.180	СВ	252	215	216	1.00	1.21	144	1.50	2.30	-	В 9/ 9	а			
9	11.04	Вр.6/в.180	СВ	229	161	173	0.93	1.15	140	1.23	2.00	-	В 9/ 9	а			
10	14.04	Вр.6/в.180	СВ	208	115	142	0.81	1.09	140	1.01	1.78	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	Вр.6/в.180	СВ	192	82.9	115	0.72	0.95	134	0.86	1.70	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	Вр.6/в.180	СВ	175	76.0	107	0.71	0.94	134	0.80	1.66	-	В 7/ 7	а			
13	30.04	Вр.6/в.180	СВ	168	54.3	106	0.51	0.78	132	0.81	1.66	-	В 7/ 7	а			
14	5.05	Вр.6/в.180	СВ	165	41.0	81.2	0.50	0.78	92.0	0.88	1.30	-	В 6/ 6	а			
15	10.05	Вр.6/в.180	СВ	163	67.4	76.8	0.88	1.64	92.0	0.83	1.30	-	В 5/ 5	а			
16	15.05	Вр.6/в.180	СВ	163	51.1	74.8	0.68	1.02	92.0	0.81	1.30	-	В 5/ 5	а			
17	20.05	Вр.6/в.180	СВ	163	49.2	73.0	0.67	1.00	92.0	0.79	1.25	-	В 5/ 5	а			
18	25.05	Вр.3/в.800	СВ	160	11.3	7.29	1.55	2.08	24.0	0.30	0.70	-	В 8/ 8	а			
19	30.05	Вр.3/в.800	СВ	153	6.36	5.80	1.10	1.30	24.0	0.24	0.70	-	В 6/ 6	а			
20	10.06	Вр.3/в.800	СВ	141	1.41	3.36	0.42	0.60	12.8	0.26	0.62	-	В 9/ 9	а			
21	20.06	Вр.3/в.800	СВ	139	0.91	2.41	0.38	0.54	11.0	0.22	0.54	-	В 7/ 7	а			
22	30.06	Вр.3/в.800	СВ	135	0.66	2.23	0.30	0.45	10.0	0.22	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	10.07	Вр.3/в.800	СВ	131	0.46	1.59	0.29	0.39	9.2	0.17	0.40	-	В 4/ 4	а			
24	20.07	Вр.3/в.800	СВ	127	0.16	1.25	0.13	0.22	8.4	0.15	0.36	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар																	
25	31.07	Вр.3/в.800	СВ	125	0.14	1.10	0.13	0.22	8.0	0.14	0.32	-	В 3/ 3	а			
26	10.08	Вр.3/в.800	СВ	124	0.15	1.12	0.13	0.19	6.2	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр.3/в.800	СВ	123	0.13	1.03	0.13	0.17	6.0	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			
28	31.08	Вр.3/в.800	СВ	123	0.12	0.94	0.13	0.17	5.3	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр.3/в.800	СВ	123	0.047	0.35	0.13	0.18	5.0	0.07	0.16	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр.3/в.800	СВ	123	0.046	0.34	0.13	0.18	4.8	0.07	0.16	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр.3/в.800	СВ	123	0.045	0.34	0.13	0.18	4.5	0.07	0.16	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр.3/в.800	СВ	123	0.15	0.80	0.19	0.30	5.8	0.14	0.26	-	В 3/ 3	а			
33	20.10	Вр.3/в.800	СВ	124	0.18	1.05	0.17	0.31	7.0	0.15	0.28	-	В 3/ 3	а			
34	31.10	Вр.3/в.800	СВ	124	0.19	1.05	0.18	0.32	7.0	0.15	0.28	-	В 3/ 3	а			
35	10.11	Вр.3/в.800	ЗАБ	124	0.24	1.15	0.21	0.32	7.4	0.16	0.28	-	В 3/ 3	а			
36	14.11	Вр.3/в.800	ЗАБ	124	0.008	0.14	0.06	0.08	1.6	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
1	23.03	Вр.2/в.90	ВПЛ	246	0.77	1.03	0.75	1.04	3.5	0.29	0.42	-	В 3/ 3	а			
2	29.03	Вр.1/в.110	ЛДХОЗ	428	247	197	1.25	2.19	105	1.88	2.74	-	В 7/ 7	а			
3	31.03	Вр.3/в.120	СВ	278	35.4	61.1	0.58	0.85	63.0	0.97	1.58	-	В 9/ 9	а			
4	2.04	Вр.1/в.110	СВ	215	23.4	45.6	0.51	0.79	51.0	0.89	1.43	-	В 8/ 8	а			
5	4.04	Вр.1/в.110	СВ	196	35.4	32.1	1.10	1.63	50.0	0.64	1.08	-	В 4/ 4	а			
6	5.04	Вр.1/в.110	СВ	192	29.9	26.6	1.12	1.63	45.0	0.59	1.04	-	В 4/ 4	а			
7	9.04	Вр.1/в.110	СВ	186	6.38	20.5	0.31	0.37	40.0	0.51	0.92	-	В 3/ 3	а			
8	10.04	Вр.1/в.110	СВ	185	1.91	6.40	0.30	0.37	40.0	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
9	15.04	Вр.1/в.110	СВ	186	1.14	6.46	0.18	0.21	38.0	0.17	0.25	-	В 3/ 3	а			
10	20.04	Вр.1/в.110	СВ	180	0.91	5.19	0.18	0.23	36.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
11	25.04	Вр.1/в.110	СВ	175	4.88	8.95	0.55	0.73	35.0	0.26	0.46	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	Вр.1/в.110	СВ	178	4.82	9.21	0.52	0.69	32.0	0.29	0.40	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	Вр.1/в.110	СВ	180	0.30	1.74	0.17	0.23	26.0	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
14	20.05	Вр.1/в.110	СВ	180	0.26	1.50	0.17	0.23	20.0	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
15	31.05	Вр.1/в.110	СВ	172	0.14	1.20	0.12	0.15	15.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
16	6.06	1/в.110	СВ	171	0.25	1.58	0.16	0.21	7.2	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
17	10.06	1/в.110	СВ	171	0.055	0.38	0.14	0.19	3.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
18	20.06	1/в.110	СВ	169	0.056	0.34	0.16	0.20	3.5	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
19	30.06	1/в.110	СВ	167	0.046	0.30	0.15	0.19	3.5	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
20	10.07	1/в.110	СВ	166	0.043	0.29	0.15	0.18	3.5	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
21	20.07	1/в.110	СВ	166	0.039	0.27	0.14	0.18	3.5	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
22	31.07	1/в.110	СВ	166	0.041	0.28	0.15	0.19	3.5	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
23	10.08	1/в.110	СВ	166	0.036	0.28	0.13	0.16	3.5	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
24	20.08	1/в.110	СВ	166	0.033	0.29	0.11	0.15	3.5	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
25	31.08	1/в.110	СВ	166	0.028	0.25	0.11	0.14	3.5	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
26	10.09	1/в.110	СВ	163	0.012	0.13	0.09	0.11	1.6	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
27	20.09	1/в.110	СВ	165	0.012	0.12	0.10	0.14	1.6	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
28	30.09	1/в.110	СВ	165	0.011	0.12	0.09	0.13	1.6	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
29	10.10	1/в.110	СВ	166	0.014	0.13	0.11	0.14	1.6	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
30	20.10	1/в.110	СВ	163	0.015	0.15	0.10	0.13	1.6	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
31	31.10	1/в.110	СВ	166	0.010	0.11	0.09	0.11	1.4	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
32	10.11	1/в.110	СВ	163	0.013	0.14	0.09	0.11	1.6	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
33	20.11	1/в.110	СВ	161	0.008	0.096	0.08	0.11	1.4	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
34	30.11	1/в.110	СВ	161	0.008	0.094	0.09	0.11	1.4	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
35	10.12	1/в.110	ЛДСТ	163	0.008	0.096	0.08	0.11	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
36	20.12	1/в.110	ЛДСТ	162	0.006	0.088	0.07	0.11	1.2	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
16. 13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай																	
1	3.04	Вр.1/в.150	СВ	387	68.0	94.3	0.72	1.01	105	0.90	2.80	-	В13/ 13	а			
2	4.04	Вр.1/в.150	СВ	382	49.9	67.0	0.74	1.04	81.0	0.83	1.30	-	В11/ 11	а			
3	5.04	Вр.1/в.150	СВ	314	53.6	69.5	0.77	1.06	81.0	0.86	1.30	-	В 9/ 9	а			
4	7.04	Вр.1/в.150	СВ	300	35.3	57.7	0.61	0.89	73.0	0.79	1.22	-	В 7/ 7	а			
5	8.04	Вр.1/в.150	СВ	287	20.2	48.6	0.42	0.58	73.0	0.67	1.04	-	В 5/ 5	а			
6	9.04	Вр.1/в.150	СВ	280	14.7	46.9	0.31	0.46	73.0	0.64	1.05	-	В 6/ 6	а			
7	10.04	Вр.1/в.150	СВ	274	10.9	43.6	0.25	0.38	66.0	0.66	0.97	-	В 5/ 5	а			
8	16.04	Вр.1/в.150	СВ	258	3.05	34.8	0.09	0.13	65.5	0.53	0.92	-	В 5/ 5	а			
9	30.04	Вр.1/в.150	СВ	253	2.04	3.43	0.59	0.79	11.0	0.31	0.65	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м				
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
							16. 13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай												
10	5.05	Вр.2/в.400	СВ	253	1.82	3.63	0.50	0.68	11.0	0.33	0.70	-	В 5/ 5	а					
11	10.05	Вр.2/в.400	СВ	250	0.98	2.73	0.36	0.46	10.0	0.27	0.55	-	В 6/ 6	а					
12	15.05	Вр.2/в.400	СВ	248	1.02	2.83	0.36	0.46	11.0	0.26	0.55	-	В 5/ 5	а					
13	20.05	Вр.2/в.400	СВ	244	1.00	2.27	0.44	0.61	12.0	0.19	0.48	-	В 5/ 5	а					
14	25.05	Вр.2/в.400	СВ	242	0.82	2.23	0.37	0.46	12.0	0.19	0.52	-	В 7/ 7	а					
15	31.05	Вр.2/в.400	СВ	240	0.64	2.00	0.32	0.43	11.0	0.18	0.48	-	В 4/ 4	а					
16	7.06	Вр.2/в.400	СВ	237	0.32	1.61	0.20	0.25	7.0	0.23	0.55	-	В 3/ 3	а					
17	10.06	Вр.2/в.400	СВ	237	0.40	1.83	0.22	0.31	7.0	0.26	0.60	-	В 2/ 2	а					
18	20.06	Вр.2/в.400	СВ	235	0.44	1.74	0.25	0.37	7.0	0.25	0.50	-	В 2/ 2	а					
19	24.06	Вр.2/в.400	СВ	235	0.005	0.13	0.04	0.05	1.0	0.13	0.25	-	В 4/ 4	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 (<sup>1</sup>), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2019 г.

## 1. 13105 р. Талды - с. Новостройка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.7	5.1	13.6	15.1	16.4	11.6	4.9	5.1		
2				4.2	5.6	14.7	15.7	16.8	10.1	7.1	2.1		
3				5.6	4.7	14.9	15.1	17.2	10.8	5.2	1.5		
4				7.2	5.7	15.5	15.1	17.3	11.8	7.8	2.3		
5				7.6	7.1	14.1	16.2	17.0	10.2	10.2	1.8		
6				4.1	8.8	13.6	16.3	16.7	9.8	7.3	1.5		
7				2.7	10.2	12.1	16.2	16.2	8.9	5.2	2.2		
8				4.1	9.5	12.1	16.4	17.7	9.4	5.9	1.5		
9				4.6	11.7	12.6	16.7	15.6	10.2	8.2	1.6		
10				5.4	10.4	12.1	16.8	14.9	9.3	7.7	1.6		
11				5.5	10.3	12.1	16.2	16.2	9.2	8.6	-		
12				5.8	8.4	11.6	14.9	16.1	9.6	4.2	-		
13				6.6	9.2	14.8	15.7	15.8	11.7	6.4	-		
14				7.8	7.3	11.8	16.7	15.7	9.7	7.2			
15				7.6	3.7	13.2	16.3	15.6	8.2	6.2			
16				5.3	4.7	13.8	16.4	14.7	10.2	6.3			
17				3.6	7.6	15.7	17.2	14.3	11.1	4.7			
18				2.5	8.1	13.4	17.4	14.7	10.4	4.0			
19				0.7	11.2	14.7	17.4	14.6	10.7	5.2			
20				1.4	10.0	15.8	17.6	14.2	9.7	2.1			
21				2.8	10.1	12.1	18.3	15.2	11.7	1.7			
22				4.3	8.4	11.6	16.8	13.7	11.5	2.6			
23				4.8	8.3	14.8	17.1	11.8	11.4	2.1			
24				5.2	11.4	11.8	15.9	11.8	8.8	3.3			
25				5.8	12.0	13.2	15.9	14.1	8.0	3.7			
26				5.4	12.2	13.8	16.1	16.2	8.7	3.6			
27				4.3	11.8	15.7	16.2	14.7	7.4	3.7			
28			0.1	5.8	13.2	13.4	15.2	14.8	6.7	4.2			
29			0.1	8.6	15.7	14.7	15.8	14.2	1.3	3.9			
30			0.1	5.4	14.2	15.8	17.5	12.1	5.1	4.3			
31			0.1		12.9		17.2	12.8		4.9			
декада													
1				4.7	7.9	13.5	16.0	16.6	10.2	7.0	2.1		
2				4.7	8.1	13.7	16.6	15.2	10.1	5.5	-		
3			-	5.2	11.8	13.7	16.5	13.5	8.5	3.5			
средн.			-	4.9	9.3	13.6	16.4	15.1	9.6	5.3	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
Весной через		Осенью через		Температура.		Дата		Дата		Число			
0.2 °С		10.0 °С		°С		начала		окончания		случаев			
01.04		24.05		-		19.4		21.07		1			

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2019 г.

## 2. 13061 р. Нура - с. Бес-Оба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.4	6.8	16.5	19.0	21.6	12.0	3.1	5.2		
2				4.8	8.2	17.0	20.1	18.8	12.4	5.1	0.9		
3				5.8	8.6	19.0	17.5	18.8	12.5	5.8	0.6		
4				7.5	8.5	19.3	18.6	19.2	13.5	6.6	0.9		
5				8.5	11.1	16.9	20.2	19.2	14.7	6.3	0.5		
6				6.4	12.9	15.2	20.8	20.7	12.3	8.9	0.2		
7				5.6	12.7	14.6	20.6	20.3	10.7	8.5	0.1		
8				6.4	13.5	14.8	20.3	20.1	12.2	7.8	0.3		
9				6.0	14.2	14.0	21.2	19.2	13.0	9.8	0.4		
10				6.6	14.3	13.1	20.1	18.6	12.3	10.2	0.2		
11				7.2	14.3	14.3	19.9	19.9	12.4	8.4	0.1		
12				8.5	13.6	16.1	20.6	20.0	12.5	8.7	0.1		
13				9.8	12.4	17.0	20.4	19.2	12.3	7.4	0.1		
14				10.3	11.2	17.9	20.0	19.0	8.3	7.4	0.1		
15				10.1	12.1	15.2	20.3	19.8	12.8	7.3	0.1		
16				5.3	10.7	14.7	21.2	18.9	13.5	6.6			
17				7.1	12.4	16.3	22.2	18.2	14.0	5.0			
18				5.7	13.5	15.0	20.5	18.7	14.5	2.4			
19				2.8	14.5	16.3	20.9	18.1	15.6	3.5			
20				4.1	12.7	16.9	20.4	17.9	15.4	1.1			
21				4.4	13.6	18.4	20.9	16.2	14.6	0.1			
22				7.1	11.0	18.2	19.5	15.3	14.2	0.4			
23				7.0	9.5	16.6	19.2	15.5	11.9	0.8			
24			0.3	7.5	14.0	15.2	20.0	16.0	11.9	3.3			
25			0.3	9.0	13.9	16.9	18.7	16.9	11.7	4.8			
26			0.3	8.8	13.3	20.4	18.8	20.3	10.4	4.7			
27			0.2	6.8	12.9	20.6	18.5	16.9	12.2	5.6			
28			0.2	9.7	14.0	18.2	20.0	18.6	9.7	5.7			
29			0.3	11.0	16.0	19.9	21.5	19.0	5.3	5.7			
30			1.5	10.3	16.5	19.6	21.7	17.1	4.0	6.7			
31			2.2		15.9		22.0	12.0		6.0			
декада													
1				6.1	11.1	16.0	19.8	19.7	12.6	7.2	0.9		
2				7.1	12.7	16.0	20.6	19.0	13.1	5.8	-		
3			-	8.2	13.7	18.4	20.1	16.7	10.6	4.0			
средн.			-	7.1	12.5	16.8	20.2	18.5	12.0	5.7	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
Весной через			Осенью через			Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев				
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С										
29.03	24.05	28.09	11.11	23.9	31.07	1							



Таблица 1.7 Температура воды, °С

2019 г.

## 3. 13064 р. Нура - с. Шешенкара

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				4.0	6.9	17.0	17.4	20.7	14.8	8.2	2.5		
2				4.0	7.3	17.3	17.4	21.0	14.5	8.4	2.3		
3				4.8	8.1	17.0	17.9	20.9	14.1	8.8	2.3		
4				5.1	9.1	16.3	18.1	20.5	14.2	8.8	2.2		
5				5.4	9.3	16.9	17.8	20.7	13.5	8.8	2.0		
6				5.0	10.5	16.3	17.6	20.9	13.4	8.8	1.9		
7				4.9	11.2	15.9	20.6	20.9	13.2	8.7	1.6		
8				5.5	13.2	15.3	19.5	20.5	13.2	8.4	1.4		
9				6.3	12.7	15.0	19.1	20.1	12.9	8.1	1.3		
10				6.4	9.9	14.9	20.9	19.7	13.3	8.1	1.1		
11			-	6.7	12.3	16.1	21.0	19.5	13.2	6.3	0.5		
12			-	7.9	12.3	17.6	20.8	19.2	13.1	6.2	0.4		
13			-	9.1	12.1	18.3	21.4	19.1	13.3	6.0			
14			-	9.7	12.1	15.2	20.6	18.7	13.4	5.9			
15			-	9.4	11.8	15.1	21.6	18.4	13.5	5.7			
16			-	9.3	12.8	14.7	22.3	18.1	13.3	5.5			
17			-	9.3	13.8	14.7	20.8	17.5	13.5	5.2			
18			-	8.7	14.0	14.4	18.2	17.2	13.6	5.3			
19			-	8.4	13.9	15.4	17.8	17.0	13.7	5.0			
20			-	8.2	13.6	15.9	17.3	16.9	11.9	4.0			
21			0.2	8.4	13.0	17.2	19.5	16.5	11.8	3.9			
22			0.2	8.8	12.7	17.9	18.1	16.5	11.5	3.9			
23			0.3	9.6	11.8	16.7	18.7	16.5	11.7	3.8			
24			0.3	10.0	12.7	16.5	18.4	16.4	11.5	3.7			
25			0.5	9.8	13.7	17.7	17.4	16.3	11.1	3.6			
26			0.4	9.7	13.5	18.5	17.8	16.1	11.3	3.4			
27			0.4	9.8	13.9	18.8	18.6	15.8	10.9	3.2			
28			0.7	10.1	14.6	17.4	19.0	15.7	9.7	3.0			
29			0.6	9.8	16.1	16.9	20.1	15.5	5.2	2.9			
30			0.7	9.3	16.5	17.6	20.3	15.2	6.9	2.8			
31			2.7		17.1		20.1	15.0		2.6			
декада													
1				5.1	9.9	16.2	18.6	20.6	13.7	8.5	1.9		
2			-	8.7	12.9	15.7	20.2	18.2	13.3	5.5	-		
3			0.7	9.5	14.1	17.5	18.9	16.0	10.5	3.3			
средн.			-	7.8	12.3	16.5	19.2	18.3	12.5	5.8	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
Весной через			Осенью через			Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев				
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С										
23.03	06.05	28.09	-	27.3	16.07	1							

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019г.

## 4. 13066 р. Нура- ж.-д.ст. Балыкты

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			-	4.0	6.9	17.0	17.4	20.7	14.8	8.2	2.5		
2			-	4.0	7.3	17.3	17.4	21.0	14.5	8.4	2.3		
3			-	4.8	8.1	17.0	17.9	20.9	14.1	8.8	2.3		
4			-	5.1	9.1	16.3	18.1	20.5	14.2	8.8	2.2		
5			-	5.4	9.4	16.9	17.8	20.7	13.5	8.8	2.0		
6			-	5.0	10.4	16.3	17.6	20.9	13.4	8.8	1.9		
7			-	4.9	10.5	15.9	20.6	20.9	13.2	8.7	1.6		
8			-	5.5	11.2	15.3	19.5	20.5	13.2	8.4	1.4		
9			-	6.3	13.2	15.0	19.1	20.1	12.9	8.1	1.3		
10			-	6.4	12.7	14.9	20.9	19.7	13.3	8.1	1.1		
11			-	6.7	12.3	16.1	21.0	19.5	13.2	6.3	0.5		
12			-	7.9	12.3	17.6	20.8	19.2	13.1	6.2	0.4		
13			-	9.1	12.1	18.3	21.4	19.1	13.3	6.0	0.2		
14			-	9.7	12.1	15.2	20.6	18.7	13.4	5.9	0.2		
15			-	9.3	11.8	15.1	21.6	18.4	13.5	5.7	0.1		
16			-	9.3	12.8	14.7	22.3	18.1	13.3	5.5	0.1		
17			-	9.3	13.8	14.7	20.8	17.5	13.5	5.2	0.1		
18			-	8.7	14.0	14.4	18.2	17.2	13.6	5.3	0.1		
19			-	8.4	13.9	15.4	17.8	17.0	13.7	5.0	0.1		
20			-	8.2	13.6	15.9	17.3	16.9	11.9	4.0	0.1		
21			-	8.4	13.0	17.2	19.5	16.5	11.8	3.9			
22			-	8.8	12.7	17.9	18.1	16.5	11.5	3.9			
23			-	9.6	11.8	16.7	18.7	16.5	11.7	3.8			
24			-	10.0	12.4	16.5	18.4	16.4	11.5	3.7			
25			-	9.8	14.1	17.7	17.4	16.3	11.1	3.6			
26			-	9.7	13.5	18.5	17.8	16.1	11.3	3.4			
27			0.2	9.8	13.9	18.8	18.6	15.8	10.9	3.2			
28			0.3	10.1	14.6	17.4	19.0	15.7	9.7	3.0			
29			0.4	9.8	16.1	16.9	20.1	15.5	8.9	2.9			
30			0.3	9.3	16.5	17.6	20.3	15.2	6.9	2.8			
31			0.8		17.1		20.1	15.0		2.6			
декада													
1			-	5.1	9.9	16.2	18.6	20.6	13.7	8.5	1.9		
2			-	8.7	12.9	15.7	20.2	17.7	13.3	5.5	0.2		
3			-	9.5	14.2	17.5	18.9	16.0	10.5	3.3			
средн.			-	7.8	12.3	16.5	19.2	18.1	12.5	5.8	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата начала	Число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				

28.03    06.05    28.09    15.11    27.3    16.07    1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 5. 13190 р. Нура - аул Акмешит

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.8	8.0	19.0	19.1	22.7	14.2	8.1	4.5		
2				3.3	7.8	20.0	19.2	22.2	12.9	8.3	2.9		
3				6.2	7.4	20.1	19.1	21.5	13.4	8.0	2.7		
4				6.8	8.9	20.2	19.6	21.0	13.0	8.1	2.3		
5				6.1	10.4	19.6	20.2	21.4	12.9	8.8	1.9		
6				3.4	11.3	18.1	21.3	22.5	12.9	9.2	1.6		
7				2.7	12.7	17.2	21.4	22.3	13.6	9.7	1.8		
8				3.1	14.2	15.9	21.7	21.4	13.9	10.3	2.2		
9				5.7	15.6	15.1	21.7	20.9	14.0	10.7	2.7		
10				6.0	16.8	15.3	21.5	20.7	13.9	11.1	2.6		
11				6.7	16.8	16.2	22.0	21.4	14.4	10.9	1.1		
12				8.2	16.8	16.7	22.4	21.8	14.2	10.5	0.9		
13				9.6	16.6	19.2	22.4	21.1	14.5	10.1	0.8		
14				10.6	15.2	18.2	22.5	20.8	14.4	9.8	0.5		
15				10.7	14.4	16.5	22.7	20.1	14.8	9.4	0.2		
16				7.7	12.8	15.8	23.2	20.0	15.2	8.8	-		
17				5.3	12.6	15.8	23.3	19.6	15.4	7.8	-		
18				4.1	12.9	16.5	23.4	19.5	15.4	7.2	-		
19				2.6	13.4	17.1	23.4	20.4	15.9	7.0	-		
20				1.7	14.0	18.1	23.5	20.2	15.1	5.0	-		
21				2.2	13.6	18.4	23.7	20.1	14.5	3.1	-		
22				3.9	13.2	19.0	24.6	19.6	14.8	2.7	-		
23				6.0	12.4	18.5	23.8	19.1	13.2	2.5	-		
24				7.1	13.5	19.0	22.5	18.5	12.5	3.4	-		
25				7.7	14.3	19.3	20.9	19.6	12.0	4.5	-		
26				7.3	13.7	20.7	21.2	20.2	11.7	5.2	-		
27			0.4	7.0	14.4	21.0	21.6	20.3	11.7	6.3	-		
28			0.3	7.9	15.0	19.7	21.9	19.7	10.7	6.7	-		
29			0.1	9.0	16.2	19.1	22.1	19.6	3.1	6.3	-		
30			1.3	10.5	17.7	18.8	21.8	18.8	9.0	6.6	-		
31			1.5		18.3		21.9	16.0		6.5			
декад													
а													
1				4.5	11.3	18.1	20.5	21.7	13.6	9.2	2.5		
2				6.7	14.6	17.0	22.9	20.5	14.9	8.7	-		
3			-	6.9	14.8	19.4	22.4	19.2	12.0	4.9	-		
средн.			-	6.0	13.6	18.2	21.9	20.5	13.5	7.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
30.03	05.05	14.10	16.11	26.3	21.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 6. 13076 р. Нура - с. Р. Кошкарбаева

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	6.7	17.9	18.3	22.2	13.6	7.3	5.6		
2				1.4	10.0	18.6	17.9	21.6	13.1	7.5	4.0		
3				3.1	9.8	18.8	18.2	20.3	13.1	7.7	2.6		
4				5.3	10.6	18.9	18.6	20.3	13.5	7.9	2.4		
5				6.6	11.5	17.9	20.0	20.5	13.8	8.4	2.1		
6				6.2	12.4	16.2	21.3	21.1	13.5	8.9	1.7		
7				6.6	13.7	16.0	21.7	21.3	14.0	9.3	1.7		
8				6.0	14.8	15.5	22.6	20.8	13.7	9.7	1.3		
9				7.0	15.8	15.1	22.1	19.8	14.2	10.1	1.9		
10				8.3	16.8	14.9	22.3	19.5	13.8	10.9	0.4		
11				8.8	17.4	15.9	22.1	20.4	14.1	11.1	0.1		
12				9.1	17.5	17.8	21.8	20.8	13.8	10.1	0.2		
13				10.6	17.5	18.7	21.7	20.6	14.3	9.8	0.2		
14				12.0	16.6	17.2	21.9	20.6	14.5	9.3	0.0		
15				11.6	15.2	15.9	22.2	20.5	14.9	9.4	0.0		
16				8.6	14.6	15.7	22.6	20.6	14.7	9.2	-		
17				7.3	14.4	15.6	22.8	20.6	15.0	7.4	-		
18				6.1	13.7	15.6	22.5	20.8	14.7	6.4	-		
19				4.4	14.0	16.4	22.5	21.1	15.5	6.4	-		
20				3.1	14.1	17.3	22.8	21.0	14.6	4.1			
21				4.0	13.5	18.6	23.2	20.0	14.0	2.9			
22				5.7	13.0	18.5	22.9	18.9	14.1	2.3			
23				6.8	13.1	18.4	21.4	18.5	13.3	2.1			
24				7.6	13.8	19.2	19.6	19.0	11.9	3.4			
25				7.9	13.7	20.1	20.5	19.1	10.7	4.6			
26				7.8	13.8	20.9	20.3	19.7	10.6	5.1			
27			-	7.6	14.4	20.3	21.0	19.5	10.3	6.0			
28			-	8.4	14.5	18.8	21.0	18.5	8.9	6.6			
29			0.4	11.1	16.0	17.6	21.3	18.5	8.5	6.6			
30			0.3	9.5	17.3	17.8	21.7	16.6	7.3	6.8			
31			0.3		17.1		22.1	14.2		5.8			
декада													
1				5.1	12.2	17.0	20.3	20.7	13.6	8.8	2.4		
2				8.2	15.5	16.6	22.3	20.7	14.6	8.3	-		
3			-	8.0	14.6	19.0	21.4	18.4	11.0	4.7			
средн.			-	7.1	14.1	17.5	21.3	19.9	13.1	7.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
	04.05	13.10	14.11	24.6	21.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 7. 13077 р. Нура - с. Коргалжын

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	6.5	19.6	20.8	22.1	14.6	7.8	5.4		
2				0.3	6.3	19.9	19.6	21.3	13.8	8.5	3.7		
3				0.3	8.1	20.4	19.1	20.9	13.4	8.6	2.4		
4				0.3	9.5	20.7	19.9	21.5	13.1	9.6	0.9		
5				0.5	10.4	19.4	21.4	21.4	14.2	10.0	0.5		
6				0.5	11.6	17.3	21.8	21.7	13.5	9.9	0.2		
7				0.7	13.5	16.8	22.0	22.5	13.4	9.6	0.4		
8				1.0	13.5	17.4	22.9	22.2	12.9	9.6	0.5		
9				1.1	15.5	17.6	22.8	21.7	13.0	9.7	0.1		
10				3.8	16.4	17.1	23.1	22.2	14.1	9.7	0.0		
11				5.6	17.0	19.8	23.4	22.7	14.1	9.6	0.0		
12				6.0	17.1	19.4	22.8	23.1	14.9	10.1	0.0		
13				6.4	17.8	18.4	22.9	22.3	14.9	10.1	0.0		
14				6.6	16.8	17.9	23.5	21.0	14.9	10.3	0.0		
15				6.2	14.8	16.9	23.7	19.9	16.2	9.8	0.0		
16				5.5	14.0	16.6	23.9	20.3	17.7	9.0	0.0		
17				4.9	14.0	17.0	23.5	20.7	17.9	8.3	0.0		
18				4.7	13.4	17.2	23.2	20.7	17.5	6.9	0.0		
19				3.8	12.9	17.9	23.3	21.9	17.4	5.3	0.0		
20				3.0	13.4	19.1	23.9	20.9	16.2	2.9	0.0		
21				2.6	13.8	20.5	24.4	20.8	16.1	1.2	0.0		
22				3.4	13.6	21.2	24.0	19.4	15.4	0.3	0.0		
23				4.3	13.4	21.1	23.5	19.4	13.5	0.4	0.0		
24				5.3	14.2	21.5	22.6	20.2	12.7	1.5	0.0		
25				5.7	14.2	21.3	22.1	21.3	10.7	3.4	0.0		
26				5.7	14.2	21.5	21.9	21.1	9.7	5.1	0.0		
27			0.0	5.9	15.5	21.6	22.1	20.2	9.2	6.1	0.0		
28			0.0	6.6	16.7	21.3	22.8	19.8	8.7	7.2	0.0		
29			0.0	7.8	17.3	20.0	21.6	19.7	8.4	7.3	0.0		
30			0.0	7.3	18.3	19.2	21.7	18.5	7.9	7.4	0.0		
31			0.0		18.6		22.5	17.0		7.5			
декада													
1				0.9	11.1	18.6	21.3	21.8	13.6	9.3	1.4		
2				5.3	15.1	18.0	23.4	21.4	16.2	8.2	0.0		
3			-	5.5	15.4	20.9	22.7	19.8	11.2	4.3	0.0		
средн.			-	3.9	13.9	19.2	22.5	21.0	13.7	7.3	0.5		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
02.04	05.05	15.10	09.11	24.8	21.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 8. 13090 р. Шерубайнура - пос. Шопан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.8	2.8	2.7	1.6	3.7	3.4	1.8	3.6	1.9	2.2	2.1	1.7
2	1.4	2.7	2.2	2.8	2.8	3.7	3.7	3.3	2.1	1.8	2.6	2.1
3	1.2	1.7	1.7	2.3	3.3	1.8	4.7	2.8	1.6	2.2	1.8	2.4
4	1.2	1.7	1.9	3.4	3.9	3.8	4.9	2.3	1.6	2.4	2.3	2.3
5	1.7	2.8	2.4	2.4	3.2	1.7	2.4	2.6	2.3	2.2	1.6	1.7
6	3.1	3.7	3.2	1.3	2.8	4.8	3.7	1.6	1.6	2.3	2.4	1.7
7	2.6	1.8	2.1	2.7	1.6	5.8	4.7	2.7	2.5	1.9	1.8	1.8
8	4.7	2.8	1.9	2.3	2.1	5.7	3.8	3.4	3.7	2.1	2.4	2.1
9	2.8	2.7	2.9	2.4	2.7	4.8	4.2	2.8	1.9	1.5	2.2	2.4
10	2.2	2.8	2.2	2.2	1.9	3.9	3.1	1.7	2.8	2.3	2.1	2.1
11	2.7	2.8	2.3	2.8	2.2	1.8	1.8	2.2	1.8	2.1	1.7	2.3
12	3.7	1.6	2.8	2.6	2.7	2.8	2.8	1.8	2.2	1.7	2.1	2.2
13	2.4	2.8	1.8	2.3	2.4	4.9	2.2	2.2	1.8	1.7	1.9	2.3
14	1.8	1.8	1.6	4.2	4.7	1.7	1.7	1.6	2.6	2.3	1.7	1.8
15	3.7	2.1	2.0	4.3	5.3	3.4	3.7	2.8	1.8	1.7	2.2	1.9
16	2.8	1.9	2.8	1.7	4.8	1.8	1.7	3.7	1.7	2.1	1.6	2.8
17	1.7	2.8	1.3	2.7	3.9	2.6	3.6	1.9	2.7	1.7	2.3	1.9
18	2.3	2.8	1.8	2.8	5.7	3.7	2.3	2.6	3.6	2.2	2.0	1.7
19	3.3	1.7	2.7	2.8	1.8	5.8	2.8	3.2	2.8	3.1	1.8	2.2
20	4.2	1.9	3.3	3.3	3.9	4.7	3.2	2.3	2.3	2.3	1.8	2.3
21	2.8	2.8	2.6	2.2	4.7	3.9	2.3	1.8	2.3	2.8	2.4	1.7
22	2.2	2.1	1.7	1.8	5.9	3.8	2.1	2.6	2.1	2.3	2.3	2.9
23	1.8	1.9	1.9	3.6	2.2	2.3	2.9	2.3	1.8	3.1	2.2	2.3
24	1.2	2.8	2.3	3.6	3.7	5.7	2.9	1.8	1.8	2.2	1.6	1.7
25	2.6	2.3	1.8	3.2	1.7	4.3	1.6	2.2	2.4	3.2	2.1	2.4
26	1.8	1.9	2.6	2.9	4.7	3.6	2.3	1.7	1.6	2.7	2.3	2.3
27	2.8	2.2	1.6	2.8	5.3	4.2	3.1	2.1	2.2	2.2	1.9	1.6
28	2.8	2.7	4.3	3.8	1.8	3.8	2.5	1.7	2.2	1.8	1.7	1.7
29	3.1		2.7	1.6	4.4	3.7	3.8	1.7	3.1	1.7	1.7	1.8
30	2.3		2.8	3.2	4.9	3.6	3.7	2.4	1.8	2.2	2.4	2.2
31	1.8		2.9		1.8		3.1	2.3		2.2		1.8
декада												
1	2.3	2.6	2.3	2.3	2.8	3.9	3.7	2.7	2.2	2.1	2.1	2.0
2	2.9	2.2	2.2	3.0	3.7	3.3	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	2.1
3	2.3	2.3	2.5	2.9	3.7	3.9	2.8	2.1	2.1	2.4	2.1	2.0
средн.	2.5	2.4	2.3	2.7	3.4	3.7	3.0	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
				6.4	29.05		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 9. 13091 р. Шерубайнура - раз. Карамурын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.6	4.8	15.3	17.3	18.7	11.9	4.2	5.2	-
2	-	-	-	1.1	6.1	15.2	16.9	18.7	10.7	5.0	3.0	-
3	-	-	-	1.9	6.3	15.5	17.4	18.7	9.0	5.7	2.1	-
4	-	-	-	3.0	7.2	16.0	17.7	18.2	10.7	6.1	2.9	-
5	-	-	-	4.1	8.8	15.6	18.7	18.4	11.8	6.7	2.9	-
6	-	-	-	2.7	10.5	14.1	19.1	18.7	11.2	7.2	2.6	-
7	-	-	-	1.7	11.5	13.7	19.0	18.3	11.5	8.0	2.2	-
8	-	-	-	2.1	12.1	13.3	19.0	17.1	11.1	8.9	2.7	-
9	-	-	-	2.8	12.4	12.8	18.8	16.9	11.0	8.7	2.9	-
10	-	-	-	3.3	13.6	13.1	18.7	17.4	11.5	8.7	1.7	-
11	-	-	-	4.7	13.3	13.8	19.0	17.9	11.3	8.3	0.4	-
12	-	-	-	6.6	13.4	14.7	18.6	17.8	11.2	7.2	0.1	-
13	-	-	-	7.9	14.1	15.4	19.1	17.2	11.3	7.8	0.3	-
14	-	-	-	9.2	13.8	14.7	19.4	16.8	11.8	8.2	0.2	-
15	-	-	-	7.9	13.2	13.3	19.5	16.4	11.7	7.9	0.1	-
16	-	-	-	5.8	12.8	13.4	20.0	16.0	11.7	6.7	0.1	-
17	-	-	-	5.9	12.4	14.2	19.8	16.3	11.9	4.2	0.1	-
18	-	-	-	4.5	12.9	14.7	19.2	16.7	12.3	4.6	0.1	-
19	-	-	-	3.5	13.4	15.3	19.2	16.2	11.9	4.5	0.1	-
20	-	-	-	3.2	12.9	15.4	19.2	16.3	12.7	4.9	0.1	-
21	-	-	-	3.4	15.6	15.6	19.0	16.4	11.8	3.6	-	-
22	-	-	-	3.8	11.4	15.5	18.3	15.8	12.9	2.0	-	-
23	-	-	-	4.6	11.2	15.8	17.7	15.6	12.3	1.6	-	-
24	-	-	0.3	5.9	11.9	15.7	17.8	15.9	10.7	2.2	-	-
25	-	-	0.3	6.9	12.1	16.3	17.4	15.2	10.3	2.3	-	-
26	-	-	0.3	6.3	12.3	16.7	17.5	15.4	8.8	4.2	-	-
27	-	-	0.5	5.6	12.4	15.6	17.3	15.4	8.8	6.9	-	-
28	-	-	0.6	6.5	14.3	16.5	17.6	15.4	8.2	6.4	-	-
29	-	-	0.5	7.4	14.9	16.6	17.3	15.0	7.4	6.3	-	-
30	-	-	0.5	8.3	14.9	17.0	17.2	14.5	4.6	6.6	-	-
31	-	-	4.0		15.2		17.3	14.2		6.4		-
декада												
1	-	-	-	2.3	9.3	14.5	18.3	18.1	11.0	6.9	2.8	-
2	-	-	-	5.9	13.2	14.5	19.3	16.8	11.8	6.4	0.2	-
3	-	-	-	5.9	13.3	16.1	17.7	15.3	9.6	4.4	-	-
средн.	-	-	-	4.7	11.9	15.0	18.4	16.7	10.8	5.9	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев	
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С					
	06.05		26.09		15.11	22.4	16.07	1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 10. 13142 р. Соқыр - пос.Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				4.8	5.0	20.9	20.6	23.9	11.7	2.6	5.4		
2				9.8	5.6	21.5	20.7	23.5	8.8	3.5	3.3		
3				7.6	6.8	21.0	20.5	20.2	11.5	3.0	1.5		
4				8.2	9.4	23.4	20.2	23.3	12.7	4.9	1.4		
5				8.3	11.9	22.2	20.9	24.4	13.3	6.4	1.0		
6				6.3	13.0	15.9	22.8	23.5	9.6	5.5	1.0		
7				5.4	15.2	18.6	22.6	23.4	9.2	7.3	0.9		
8				6.4	14.9	16.9	21.8	21.9	8.2	7.5	1.0		
9				7.4	16.1	13.9	23.6	20.2	10.0	9.6	1.5		
10				8.3	16.3	15.5	18.5	21.0	9.1	9.3	0.5		
11				8.7	12.9	15.8	23.2	21.9	11.3	9.7	0.1		
12				10.7	13.1	19.2	21.9	23.8	9.6	7.3	0.2		
13				12.2	13.2	22.8	23.4	21.0	11.2	6.4	0.1		
14				11.5	12.7	20.6	23.2	20.3	12.5	7.3			
15				10.8	11.3	14.9	22.9	19.0	10.6	6.6			
16				5.6	10.6	15.0	25.4	18.2	12.7	6.0			
17				6.7	11.4	14.9	24.3	18.5	15.6	4.2			
18				4.1	15.2	14.9	21.9	21.0	15.4	3.4			
19				2.8	15.7	18.3	22.7	19.2	18.8	4.1			
20				2.9	13.8	20.2	21.6	19.5	13.7	1.9			
21				4.6	10.6	21.5	23.6	17.5	11.2	0.3			
22				5.0	10.9	20.2	22.4	15.3	18.0	0.5			
23				7.0	11.8	17.9	21.4	15.9	9.0	0.7			
24				8.0	16.5	22.0	21.5	18.7	9.5	2.1			
25				8.5	17.0	22.5	20.6	19.7	6.5	4.4			
26				6.8	11.5	25.4	19.0	21.2	7.6	4.8			
27				6.4	17.2	22.7	19.4	20.1	8.0	6.0			
28			-	8.6	18.5	18.6	20.7	17.2	3.9	6.0			
29			-	11.0	20.0	18.7	21.4	19.1	4.0	6.5			
30			-	11.1	19.5	20.2	22.7	15.1	2.2	5.1			
31			-		17.2		22.4	9.7		4.7			
декада													
1				7.3	11.4	19.0	21.2	22.5	10.4	6.0	1.8		
2				7.6	13.0	17.7	23.0	20.2	13.1	5.7	-		
3			-	7.7	15.5	21.0	21.4	17.2	8.0	3.7			
средн.			-	7.5	13.3	19.2	21.9	20.0	10.5	5.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
	05.05		23.09	13.11	28.4	16.07	1



Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 11. 13148 р. Улькен – Кундузды – пос. Киевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.0	12.7	19.1	18.0	23.0	9.9	6.0	5.9		
2				3.9	10.9	20.6	18.2	21.0	9.8	6.4	5.0		
3				5.0	10.4	21.8	18.2	21.5	9.9	6.7	4.8		
4				5.3	10.1	23.3	19.5	22.3	9.8	6.4	4.7		
5				6.8	9.7	21.5	21.5	24.5	9.6	6.2	4.4		
6				6.7	10.8	17.0	23.5	27.2	9.3	6.8	4.2		
7				5.4	13.2	15.4	25.5	22.2	9.3	7.9	3.1		
8				5.8	15.8	14.5	26.5	20.1	9.6	9.0	2.6		
9				4.0	16.8	13.3	26.0	20.0	9.7	9.1	2.4		
10				8.0	17.7	14.0	26.0	21.5	9.8	9.8	2.2		
11				7.4	18.0	14.9	20.8	24.3	9.9	11.1	1.0		
12				6.5	18.0	16.4	23.6	25.0	12.0	11.1			
13				8.5	17.6	18.5	24.7	22.3	12.4	10.7			
14				8.6	16.1	19.0	24.6	22.1	12.6	10.0			
15				8.5	12.6	16.4	25.0	22.0	12.6	10.0			
16				7.7	12.0	15.9	24.9	20.0	12.8	9.8			
17				6.6	11.6	16.0	25.8	20.0	12.7	5.9			
18				6.0	12.5	15.4	25.2	19.2	12.7	5.6			
19				5.4	13.8	16.7	25.2	19.3	13.1	5.6			
20				5.0	13.7	18.7	24.5	20.1	13.3	5.3			
21				5.0	12.7	18.8	25.4	18.0	13.0	5.2			
22				5.3	10.9	18.9	23.6	18.0	13.7	5.0			
23				5.4	10.4	19.1	19.9	17.1	15.4	5.0			
24				5.5	11.8	19.1	21.4	16.5	13.0	5.0			
25				5.6	13.0	19.8	22.0	16.2	10.0	5.4			
26				5.6	13.0	23.1	22.0	16.5	9.8	5.7			
27				5.6	12.7	24.0	22.8	16.8	9.5	6.2			
28			1.0	5.7	13.5	20.8	23.0	16.8	7.0	6.3			
29			2.0	7.5	16.7	20.0	24.1	16.2	5.0	6.9			
30			2.5	10.2	17.2	18.4	24.3	16.0	6.0	7.1			
31			3.0		17.8		23.3	15.0		7.0			
декада													
1				5.7	11.7	18.1	22.3	22.3	9.7	7.4	3.9		
2				7.0	14.6	16.8	24.4	21.4	12.4	8.5	-		
3			-	6.1	13.6	20.2	22.9	16.6	10.3	5.9			
средн.			-	6.3	13.3	18.4	23.2	20.1	10.8	7.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата начала	Число случаев
0.2°	10.0°	10.0°	0.2°				
-	06.05	16.10	-	27.4	06.08	1	-

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 12. 13198 р. Жаманкон - пос. Баршино

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.9	5.6	16.4	24.5	23.3	19.3	9.2	7.1		
2				3.9	5.8	15.0	24.4	22.7	18.8	9.7	5.0		
3				4.8	7.0	14.4	23.7	23.1	19.4	9.8	5.0		
4				6.0	7.6	15.5	23.3	23.1	16.0	10.3	4.4		
5				7.2	8.2	17.2	23.5	23.8	16.6	10.9	3.9		
6				7.4	8.8	14.2	24.2	24.3	16.4	11.1	4.4		
7				8.0	8.8	12.1	24.6	23.8	14.4	11.6	4.1		
8				8.5	10.0	12.0	24.6	23.5	13.1	12.2	4.5		
9				9.2	11.3	13.7	25.1	23.7	13.8	11.7	4.9		
10				9.9	12.8	14.5	24.3	23.2	12.1	11.0	4.0		
11				9.6	14.2	16.9	23.2	22.3	12.5	10.3			
12				10.7	14.2	18.3	23.6	23.4	12.4	9.3			
13				11.9	14.3	18.3	24.7	22.2	14.6	9.4			
14				12.8	14.2	18.6	24.6	21.9	15.0	9.5			
15				13.3	14.2	17.2	25.0	22.2	14.9	9.8			
16				13.0	13.0	16.8	24.9	21.6	15.9	10.3			
17				12.4	13.4	17.1	25.8	22.4	16.7	9.2			
18				12.2	12.8	17.9	25.2	23.5	16.2	8.7			
19				11.2	12.8	18.7	25.2	23.5	16.7	8.7			
20				10.6	13.9	19.5	24.5	23.7	14.5	8.3			
21				11.2	11.8	19.6	25.4	23.5	12.4	7.1			
22				11.5	11.5	21.4	23.6	22.3	13.3	5.9			
23				11.4	12.3	22.3	19.9	21.3	14.4	7.2			
24				11.0	14.3	23.8	21.4	21.7	14.1	8.2			
25				9.8	13.3	24.1	22.0	21.7	12.4	6.5			
26				8.9	13.2	24.2	22.0	22.7	12.5	7.4			
27				8.1	15.3	23.9	22.8	22.9	12.1	7.6			
28				7.5	16.1	23.0	23.0	21.1	9.9	8.5			
29				6.8	17.0	24.0	24.1	21.2	10.0	9.6			
30			0.2	7.2	17.3	24.0	24.3	21.2	10.3	9.6			
31			0.4		15.2		23.3	20.1		8.1			
декада													
1				6.7	8.6	14.5	24.2	23.5	16.0	10.8	4.7		
2				11.8	13.7	17.9	24.7	22.7	15.0	9.4			
3			-	9.3	14.2	23.0	22.9	21.8	12.1	7.8			
средн.			-	9.3	12.2	18.5	23.9	22.7	14.4	9.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
	09.05		12.10	27.0	16.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 13. 13115 р. Сарысу - раз. №189

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				6.0	6.5	16.0	21.0	21.0	18.0	9.5	3.0		
2				5.9	7.0	19.0	21.5	22.5	16.0	9.9	3.0		
3				6.5	5.8	20.0	22.5	22.5	15.4	8.0	3.0		
4				7.2	7.5	21.3	23.5	23.0	16.0	9.0	2.7		
5				8.2	11.5	20.2	23.5	22.5	14.5	9.8	2.3		
6				8.8	15.5	19.0	24.5	23.0	14.0	9.0	2.3		
7				8.0	17.0	18.5	22.5	22.5	15.5	8.5	2.0		
8				6.0	17.5	19.0	26.6	22.5	16.0	8.5	2.0		
9				8.0	16.5	18.0	23.6	23.0	15.5	8.5	1.0		
10				8.2	18.0	19.0	23.5	22.0	15.5	9.0	1.0		
11				9.0	16.0	17.5	22.5	22.0	15.5	9.0	-		
12				11.7	15.5	18.5	22.0	22.5	15.5	9.0	-		
13				13.0	18.0	19.0	23.0	23.0	15.0	8.5	-		
14				14.0	18.0	19.0	21.6	23.0	12.5	9.0	-		
15				11.0	16.5	17.0	23.0	22.5	13.5	8.5	-		
16				10.0	15.0	20.0	22.0	23.0	10.5	9.6			
17				9.9	18.0	19.5	22.5	23.0	13.0	8.5			
18				2.5	18.0	21.5	22.5	22.0	15.5	9.7			
19				1.1	18.0	22.0	22.0	23.0	14.5	9.0			
20				0.5	17.0	21.0	23.0	22.0	15.5	7.5			
21				5.0	19.0	21.5	22.5	21.0	9.0	4.4			
22				7.5	12.0	22.0	22.5	22.0	9.0	4.2			
23			0.1	6.4	16.0	23.5	22.5	20.0	8.5	4.4			
24			1.7	6.0	11.5	22.5	22.5	20.5	8.5	4.4			
25			1.7	6.5	9.0	23.5	22.0	20.5	9.0	4.9			
26			1.2	5.9	12.5	22.0	21.5	20.5	9.0	4.4			
27			1.3	8.0	16.0	22.0	25.5	20.5	10.0	4.2			
28			2.3	12.5	17.0	22.0	22.0	20.5	8.5	4.4			
29			3.6	13.5	17.0	22.0	22.5	18.5	8.5	4.2			
30			4.9	10.0	19.0	23.5	22.0	18.0	10.0	4.5			
31			6.2		16.0		23.5	17.5		4.4			
декада													
1				7.3	12.3	19.0	23.3	22.5	15.6	9.0	2.2		
2				8.3	17.0	19.5	22.4	22.6	14.1	8.8	-		
3			2.6	8.1	15.0	22.5	22.6	20.0	9.0	4.4			
средн.			-	7.9	14.8	20.3	22.8	21.7	12.9	7.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
24.03	05.05	21.09		29.0	08.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 14. 13116 р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				6.0	4.5	19.3	18.6	20.5	7.2	2.4	0.7		
2				6.6	4.4	20.5	17.3	19.5	7.7	2.3	0.1		
3				7.4	5.0	17.0	16.9	16.7	9.4	2.7	0.1		
4				8.0	5.8	17.9	18.6	17.0	10.2	3.6	0.1		
5				8.3	6.1	15.5	19.0	12.3	8.2	4.0	0.1		
6				8.3	6.5	14.6	17.6	18.1	8.3	4.5	0.1		
7				8.0	6.9	12.5	20.0	17.2	8.6	5.9	0.1		
8				8.3	8.3	13.5	19.2	16.2	8.0	6.6	0.1		
9				8.8	10.0	13.5	19.6	15.5	7.5	6.1	0.1		
10				9.1	15.0	15.0	20.7	17.0	7.3	8.0	0.1		
11				9.4	15.6	15.6	22.2	16.6	8.9	7.3			
12				9.5	15.4	16.0	22.0	18.0	9.5	6.8			
13				9.6	15.4	17.5	21.0	16.5	9.7	4.2			
14				9.9	14.8	16.5	22.4	15.5	10.5	5.9			
15				9.7	11.5	13.5	22.5	13.9	9.0	5.6			
16				7.7	9.7	13.2	22.3	15.2	10.1	5.8			
17				7.3	10.5	14.6	21.7	18.0	11.7	2.4			
18				5.5	10.0	15.1	21.2	17.3	11.4	2.0			
19				4.5	10.7	16.5	20.9	17.8	12.9	2.0			
20				4.4	12.6	15.7	21.2	17.8	12.5	1.1			
21				4.8	11.3	18.3	22.2	17.0	12.7	0.9			
22				5.6	12.1	20.6	20.7	15.6	11.6	1.0			
23				7.0	12.0	18.8	20.1	13.7	8.8	0.9			
24				6.3	15.6	20.3	20.6	14.4	9.0	1.1			
25				7.1	14.8	21.5	20.2	16.8	6.7	3.1			
26				6.0	11.3	20.1	21.2	16.5	8.6	3.7			
27			0.1	5.9	13.2	19.2	19.9	17.0	8.8	5.5			
28			0.2	5.8	17.2	19.5	21.5	15.9	5.0	6.4			
29			1.3	7.0	17.6	20.0	22.5	16.5	4.5	5.2			
30			3.7	7.5	18.5	22.2	24.6	11.6	1.9	4.9			
31			5.7		19.0		22.7	7.3		6.1			
декада													
1				7.9	7.3	15.9	18.8	17.0	8.2	4.6	0.2		
2				7.8	12.6	15.4	21.7	16.7	10.6	4.3			
3			-	6.3	14.8	20.1	21.5	14.8	7.8	3.5			
средн.			-	7.3	11.6	17.1	20.7	16.2	8.9	4.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
29.03	10.05	23.09	02.11	26.8	30.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 15. 13128 р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.3	8.0	15.5	19.6	16.9	9.5	5.3	1.8	3.8
2				2.3	6.5	16.1	20.3	15.1	9.4	4.4	2.5	2.7
3				1.8	6.0	16.8	21.7	16.4	9.3	5.5	2.8	2.2
4				2.0	11.0	20.4	20.3	17.9	7.2	6.1	3.0	2.6
5				2.0	14.5	24.0	18.5	19.3	11.4	6.8	2.5	2.7
6				2.8	12.0	21.8	22.3	17.6	9.4	7.3	4.5	2.2
7				1.8	11.5	20.7	21.7	17.9	8.0	7.4	2.0	2.5
8				2.3	12.5	19.0	22.8	17.6	12.5	6.4	2.5	2.7
9				2.5	12.0	21.2	21.5	22.8	14.8	7.6	2.3	2.7
10				2.3	11.0	19.3	20.5	23.0	11.4	7.4	1.8	2.1
11				2.3	15.0	18.0	21.5	19.8	11.0	7.2	2.5	2.0
12				2.3	10.0	13.0	24.5	19.7	9.3	6.6	3.0	2.6
13				1.8	8.5	15.0	25.0	17.6	9.0	10.5	3.5	2.9
14				1.8	6.5	15.0	22.5	19.2	10.5	12.3	2.8	1.7
15				3.3	7.0	11.5	25.6	23.3	7.3	10.6	2.3	1.5
16				1.8	7.0	15.5	26.5	22.2	8.7	12.0	1.8	0.8
17				2.5	8.0	17.9	21.7	23.5	8.8	11.0	3.3	1.4
18			0.1	2.3	11.0	24.2	23.1	22.0	8.0	11.6	4.3	1.8
19			0.1	1.8	9.5	22.2	24.3	24.3	9.5	11.9	1.8	1.4
20			0.1	1.8	12.5	23.0	22.0	21.0	8.4	13.3	4.8	0.8
21			2.3	3.8	9.5	20.0	23.3	19.9	8.5	11.8	3.3	1.7
22			3.4	2.5	7.0	19.0	25.5	21.8	6.7	12.2	2.3	1.9
23			3.6	3.0	7.0	19.5	21.2	18.0	7.2	11.7	3.5	2.3
24			2.6	2.8	9.5	17.0	19.3	22.3	6.4	11.8	2.0	2.4
25			2.0	3.0	9.0	21.3	22.2	21.8	7.2	12.9	3.5	2.1
26			3.1	1.8	12.0	25.5	20.5	19.3	7.4	11.3	4.3	2.3
27			1.8	1.5	10.5	26.3	21.2	21.3	6.2	10.0	4.8	2.0
28			0.8	2.0	11.0	26.3	20.0	20.1	7.0	8.5	5.3	2.3
29			1.1	3.5	13.0	23.0	22.1	22.0	9.5	9.1	7.8	2.1
30			0.8	4.8	11.5	21.3	25.5	20.9	9.0	6.9	6.8	2.5
31			0.9		12.5		22.9	18.8		6.5		2.2
декада												
1				2.2	10.5	19.5	20.9	18.5	10.3	6.4	2.6	2.6
2			-	2.2	9.5	17.5	23.7	21.3	9.1	10.7	3.0	1.7
3			2.0	2.9	10.2	21.9	22.2	20.6	7.5	10.2	4.4	2.2
средн.			-	2.4	10.1	19.6	22.3	20.1	9.0	9.1	3.3	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
21.03	26.05	15.09		28.2	16.07		1

Таблица 1.7 Температура воды. °С

2019 г.

## 16. 13048 р. Каракенгир - с. Малшыбай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				-	8.1	20.2	23.2	22.0	11.5	8.5	2.5		
2				-	8.8	20.9	22.5	19.0	14.6	7.1	8.0		
3				4.0	9.7	22.0	18.5	18.5	12.7	9.5	3.6		
4				6.9	10.7	22.3	21.7	21.4	13.8	11.0	2.9		
5				7.5	10.3	19.7	23.1	24.0	11.5	10.8	1.8		
6				7.3	12.2	17.5	23.7	24.8	11.0	11.6	1.1		
7				7.5	12.4	17.5	24.5	26.0	11.5	12.2	2.3		
8				6.5	16.0	15.5	17.5	22.0	11.1	11.6	4.0		
9				7.6	14.8	16.5	23.2	18.7	12.2	15.5	6.5		
10				8.1	16.4	19.9	24.0	24.0	13.5	11.5	2.0		
11				8.8	15.2	21.2	24.5	24.5	13.7	8.5	-		
12				10.2	17.0	20.5	24.0	23.0	14.5	9.7	-		
13				9.8	17.7	21.4	24.5	19.0	16.0	8.6	-		
14				10.5	16.9	17.8	25.3	20.0	16.5	9.5	-		
15				12.0	16.2	16.6	26.0	19.0	17.5	7.5	-		
16				10.5	14.0	16.3	27.5	16.0	17.0	9.6	-		
17				9.9	14.5	20.8	23.9	18.0	18.0	5.0	-		
18				6.9	14.7	20.0	24.0	19.4	17.5	5.0	-		
19				4.6	14.7	21.1	24.0	21.2	20.6	5.8	-		
20				5.5	15.5	21.9	24.3	20.0	19.8	3.0			
21				6.0	14.5	22.4	24.0	22.0	17.1	4.5			
22				6.5	14.0	22.1	25.0	22.5	16.4	6.0			
23				7.2	15.2	22.0	25.0	24.0	11.0	9.5			
24				7.6	16.6	24.0	24.5	23.0	11.5	10.5			
25				5.6	15.2	24.0	22.5	19.7	11.2	6.1			
26				7.2	14.7	25.3	21.0	20.3	13.1	10.0			
27				9.5	16.2	23.5	24.0	22.5	13.1	6.5			
28				7.5	18.6	22.0	23.0	20.0	10.0	8.9			
29				10.7	18.2	22.9	23.5	18.0	9.5	6.3			
30				10.8	18.0	22.9	24.0	14.2	6.5	8.6			
31					19.2		24.1	11.0		4.7			
декада													
1				6.9	11.9	19.2	22.2	22.0	12.3	10.9	3.5		
2				8.9	15.6	19.8	24.8	20.0	17.1	7.2	-		
3				7.9	16.4	23.1	23.7	19.7	11.9	7.4			
средн.				7.9	14.6	20.7	23.6	20.6	13.8	8.5	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура. °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
	04.05		24.10	32.0	16.07		1

## **Таблица 1.8**

### **Толщина льда и высота снега на льду**

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2018 г.- зима, весна 2019 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку. без особого на то примечания.

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

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

На постах: №.8. 9. - наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не велись в связи с неполным ледоставом.

На постах: 11, 13, 14, 15 – наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не велись в связи с промерзанием реки.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.







## Таблица 1.9.

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2018-2019 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

#### **Форма а.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Форма б 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. ФОРМА А.

Вып.08 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледо-вых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледо-вых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	13105. р. Талды - с. Новостройка	01.11	нб	нб	11.11	28.03	28.03	нб	29.03	544	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	145	155
2	13061. р. Нура - с. Бес-Оба	01.11	нб	нб	05.11	25.03	нб	нб	нб		28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	143	148
3	13064. р. Нура - с. Шешенкара	02.11	нб	нб	11.11	27.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	137	148
4	13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты	09.11	нб	нб	11.11	27.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	137	144
5	13190. р. Нура - аул Акмешит	01.11	нб	нб	15.11	27.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	134	151
6	13076. р. Нура - с. Р.Кошкарбаева	01.11	нб	нб	12.11	29.03	30.03	нб	02.04, 03.04	699	03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	5	0	0	139	154
7	13077. р. Нура - с. Коргалжын	01.11	нб	нб	11.11	28.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	147	157
8	13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан	13.11	нб	нб	18.11	11.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	113	128
9	13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын	10.11	нб	нб	17.11	16.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	119	136
10	13142. р. Соқыр - пос. Каражар	01.11	нб	нб	02.11	27.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	146	150
12	13198. р. Жаманкон - пос. Баршино	01.11	нб	нб	10.11	30.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	141	151
13	13115. р. Сарысу - раз. № 189	09.11	нб	нб	11.11	27.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	137	142
14	13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар	01.11	нб	нб	03.11	27.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	146	149
15	13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу	01.12	нб	нб	03.12	23.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	116	121

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

ВЫП. 08 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	13148. р. Улькен- Кундызды - пос. Киевка	16.11	-	02.05	89	0		7	5	132	139
16	13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай	01.11	233	03.04	393	0		1	1	138	154

## **Таблица 1.10.**

### **Сведения о половодье и дождевом паводке**

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

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

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

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

**2019 г.**

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

**1. 13105 р. Талды – с. Новостройка**

28.03      01.04      09.04      13      16.1      нб      нб      нб      нб      нб

**2. 13061 р. Нура – с. Бес-Оба**

26.03      28.03      09.04      15      42.6      нб      нб      нб      нб      нб

**3. 13064 р. Нура – с. Шешенкара**

27.03      02.04      18.04      23      352      нб      нб      нб      нб      нб

**4. 13066 р. Нура – ж.-д.ст. Балыкты**

23.03      31.03-01.04      26.04      35      664      нб      нб      нб      нб      нб

**5. 13190 р. Нура – аул Акмешит**

21.03      05.04      30.05      71      1360      нб      нб      нб      нб      нб

**6. 13076 р. Нура – с. Р. Кошкарбаева**

30.03      07.04      28.05      60      1410      нб      нб      нб      нб      нб

**7. 13077 р. Нура – с. Коргалжын**

31.03      09-11.05 (2)      10.06      72      243      нб      нб      нб      нб      нб

**Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2019 г.**

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

**8. 13090 р. Шерубайнура – пос. Шопан**

28.03      29.03      20.04      24      187      нб      нб      нб      нб      нб

**9. 13091 р. Шерубайнура – раз. Карамурын**

27.03      31.03      13.04      18      582      нб      нб      нб      нб      нб

**10. 13142 р. Сокрыр – пос. Каражар**

24.03      30-31.03(2)      10.05      48      90.1      нб      нб      нб      нб      нб

**11. 13148 р. Улькен-Кундузды – пос. Киевка**

28.03      31.03      10.04      14      407      нб      нб      нб      нб      нб

**12. 13198 р. Жаманкон – пос. Баршино**

30.03      01.04      12.04      4      342      нб      нб      нб      нб      нб

**13. 13115 р. Сарысу – раз. № 189**

27.03      30.03      28.04      32      389      нб      нб      нб      нб      нб

**14. 13116 р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар**

28.03      29.03      10.05      44      565      нб      нб      нб      нб      нб



**Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2019 г.**

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

**15. 13128 р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу**

24.03	29.03	06.04	14	248	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**16. 13048 р. Каракенгир – с. Малшыбай**

03.04	03.04	13.04	11	68.0	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 2019 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 <sup>2</sup>	зеркала водоема, км <sup>2</sup>	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

**01. Оз. Султанкельды – кордон Каражар**

213100527 13901 - - 300.00 БС 08.01.2008 Действует Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

## Обзор режима озер и водохранилищ

Озеро Коргалжын – обширное водно-болотное пространство, расположенное в низовьях р. Нуры. Более 70% поверхности озера покрыто густыми зарослями тростника и рогозы, которые делят его на плесы, имеющие самостоятельные названия: Султанкельды, Есей, Кокай, Жаманколь, Казацкое и др. На озере около 40 небольших островков, скрытых зарослями тростника.

**01. оз. Султанкельды - кордон Каражар.** Пост расположен на восточном берегу озера, в 200 м к северу от кордона.

Режим озера в текущем году не отличается от среднегодовалого режима.

Ледовые образования на озере появились 1 ноября 2018 года, полный ледостав на озере образовался 12 ноября. Продолжительность ледостава составила 160 дня.

Толщина льда в начале января 2019 года составляла 56 см, максимальная толщина льда за зиму составила 74 см 10 февраля.

Ледовый режим соответствует ходу температуры воздуха и многолетним характеристикам ледового режима.

Амплитуда колебания уровня воды за год составила 60 см.

## 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.

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, T- трава. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (\*) и пояснены после таблицы.

Знак штриха (<sup>1</sup>) 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

2019 г.

## 01. оз. Султанкелды – кордон Каражар

Отметка нуля поста 300.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	833I	832I	836I	840(	851	872	868T	852T	838T	832T	830T	823I
2	833I	832I	836I	843(	851	872	869T	854T	839T	832T	829T	823I
3	833I	832I	836I	862(	851	872	871T	853T	838T	832T	828T	823I
4	833I	833I	836I	880(	852	872	872T	852T	838T	831T	828T	823I
5	833I	833I	836I	882(	852	873	871T	850T	838T	831T	828T	823I
6	833I	833I	836I	880(	853	873	871T	850T	838T	830T	828T	823I
7	833I	833I	836I	880(	854	873	868T	850T	838T	830T	829T	823I
8	833I	833I	836I	878(	855	874	869T	848T	837T	830T	828T	823I
9	833I	833I	836I	876(	856	874	868T	848T	838T	830T	828T	823I
10	833I	833I	836I	873(	857	873	867T	847T	838T	830T	828T	824I
11	833I	833I	836I	871(	858	874	866T	847T	838T	830T	828 I	824I
12	833I	834I	836I	869(	859	874	865T	845T	837T	830T	828 I	824I
13	833I	834I	836I	867(P	860	875	864T	846T	837T	829T	828 I	824I
14	833I	834I	836I	865P	861	872	862T	845T	837T	829T	828 I	824I
15	833I	834I	836I	864PΠ	860	873	862T	845T	837T	831T	828 I	825I
16	833I	834I	836I	863Π	861	873	862T	845T	836T	831T	828 I	825I
17	833I	835I	836I	862Π@	862	875	860T	844T	836T	832T	827 I	825I
18	833I	835I	836I	860@	864	874	859T	843T	836T	831T	827 I	825I
19	833I	835I	836I	858@	865	873	858T	843T	835T	831T	827 I	825I
20	833I	835I	836I	856@	865	873T	858T	842T	836T	829T	827 I	825I
21	833I	835I	836I	855@	867	873T	858T	843T	834T	829T	826I	824I
22	833I	836I	836I	854@	868	873T	857T	842T	834T	830T	826I	824I
23	833I	836I	836I	853@	869	872T	856T	840T	834T	830T	826I	824I
24	833I	836I	836I	852@	869	875T	856T	840T	835T	829T	826I	824I
25	833I	836I	836(	853@	870	872T	855T	840T	834T	829T	825I	825I
26	832I	836I	836(	852	869	873T	854T	840T	833T	828T	825I	825I
27	832I	836I	836(	852	870	872T	853T	839T	833T	829T	825I	825I
28	832I	836I	837(	852	870	871T	853T	838T	834T	829T	825I	825I
29	832I	836I	838(	852	871	871T	855T	838T	834T	831T	825I	825I
30	832I		839(	852	871	872T	854T	840T	832T	829T	825I	825I
31	832I		839(		871		853T	842T		828T		825I
Средн	833	834	836	862	862	873	862	845	836	830	827	824
Выш.	833	836	839	882	871	876	872	854	840	832	830	825
Низш.	832	832	836	840	850	870	853	838	832	828	824	822

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2019 г.

Средний	844			
Высший за год	882	05.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	876	24.06		1
Низший за год	822	08.12	09.12	2
Низший зимнего периода	832	26.01	03.02	9

## 2009-2019 гг

Средний	834			
Высший за год	922	17.04	18.06.2015	5
Высший периода весенне-летнего подъема	922	17.04	18.06.2015	5
Низший за год	770	28.10.2009		1
Низший зимнего периода	770	28.10.2009		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 разводьях.

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 (<sup>1</sup>) 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, °С

2019 г.

## 01. оз. Султанкелды- кордон Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.5	23.0	19.6	23.6	11.2	6.5	4.1		
2				0.6	9.1	24.2	19.4	21.2	11.8	6.0	1.8		
3				0.5	10.5	24.4	17.7	18.7	12.7	7.0	2.5		
4				0.8	13.0	23.8	19.5	22.6	14.5	6.8	2.6		
5				1.1	14.3	17.0	23.7	22.6	13.8	7.9	2.8		
6				1.1	16.4	15.2	24.0	23.5	14.7	7.6	2.6		
7				1.7	16.9	16.4	23.9	23.2	14.0	8.0	1.7		
8				3.2	19.5	16.7	25.5	21.6	13.8	9.8	1.6		
9				4.4	21.7	16.9	24.3	20.7	13.7	9.3	2.9		
10				5.5	19.2	18.2	21.5	21.1	14.9	11.1	2.0		
11				6.3	15.5	20.5	23.2	23.9	16.3	11.3	1.5		
12				6.8	18.5	22.7	23.9	22.7	16.3	10.3	1.6		
13				8.5	19.9	23.3	23.1	20.6	16.3	9.8	2.1		
14				10.3	19.0	19.5	22.9	20.1	16.8	9.3	1.3		
15				7.5	13.7	17.1	23.6	19.9	18.1	9.4	0.7		
16				4.6	13.7	16.8	24.3	20.6	18.3	9.7	0.7		
17				2.5	14.6	16.2	23.5	20.5	17.7	5.9	0.9		
18				3.0	12.1	17.2	23.0	20.8	15.5	4.8	0.9		
19				2.0	14.1	18.5	23.5	23.4	17.4	5.6	1.1		
20				2.0	14.7	20.5	25.3	21.5	14.8	2.1	1.1		
21				4.9	13.1	22.6	24.7	21.8	14.0	2.7	1.0		
22				8.3	12.9	22.9	23.6	18.0	13.7	3.9	0.9		
23				9.1	14.3	21.0	21.5	19.0	11.4	4.9	1.0		
24				10.4	17.3	21.1	21.7	20.5	10.8	4.9	0.6		
25				5.7	17.6	23.7	22.4	21.2	10.2	6.3	0.3		
26				5.6	15.6	23.7	21.1	21.6	10.8	7.3	0.3		
27				6.9	17.3	22.2	21.8	19.3	9.3	8.0	0.3		
28				10.8	18.9	19.6	22.3	18.5	8.2	7.0	0.2		
29				13.1	19.8	19.5	21.6	17.4	7.4	6.8	0.1		
30				8.8	20.9	19.5	24.2	14.4	6.5	7.1	0.0		
31					22.0		23.7	11.3		6.9			
декада													
1				1.9	15.0	19.6	21.9	21.9	13.5	8.0	2.5		
2				5.4	15.6	19.2	23.6	21.4	16.8	7.8	1.2		
3				8.4	17.2	21.6	22.6	18.5	10.2	6.0	0.5		
среднее				5.2	15.9	20.1	22.7	20.6	13.5	7.3	1.4		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0,2°	4°	10°	10°	4°	0,2°				
02.04	21.04	03.05	13.10	02.11	30.11	25.5	08.07		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 2018 г. до их окончания весной 2019 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**

**2018-2019 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. оз. Султанкелды – кордон Каражар**

01.11	09.11	8	155	25.03	13.04	26.04	32	176	199
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

## **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 2018 г.) до его окончания (весна 2019 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.

