

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ “КАЗГИДРОМЕТ”**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Раздел 1**

**«Поверхностные воды»**

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

**2017 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  
2017 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 .....	18
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды .....	37
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды .....	56
Таблица 1.7. Температура воды .....	88
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	105
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	109
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке .....	113

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	117
Обзор режима озер и водохранилищ .....	119
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	120
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	123
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	125
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега .....	127

## 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 ДГ УГВКиГИ РГП “Казгидромет” Исаевой Ж.Ж.

Редактирование выпуска выполнено начальником ДГ УГВКиГИ 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)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
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

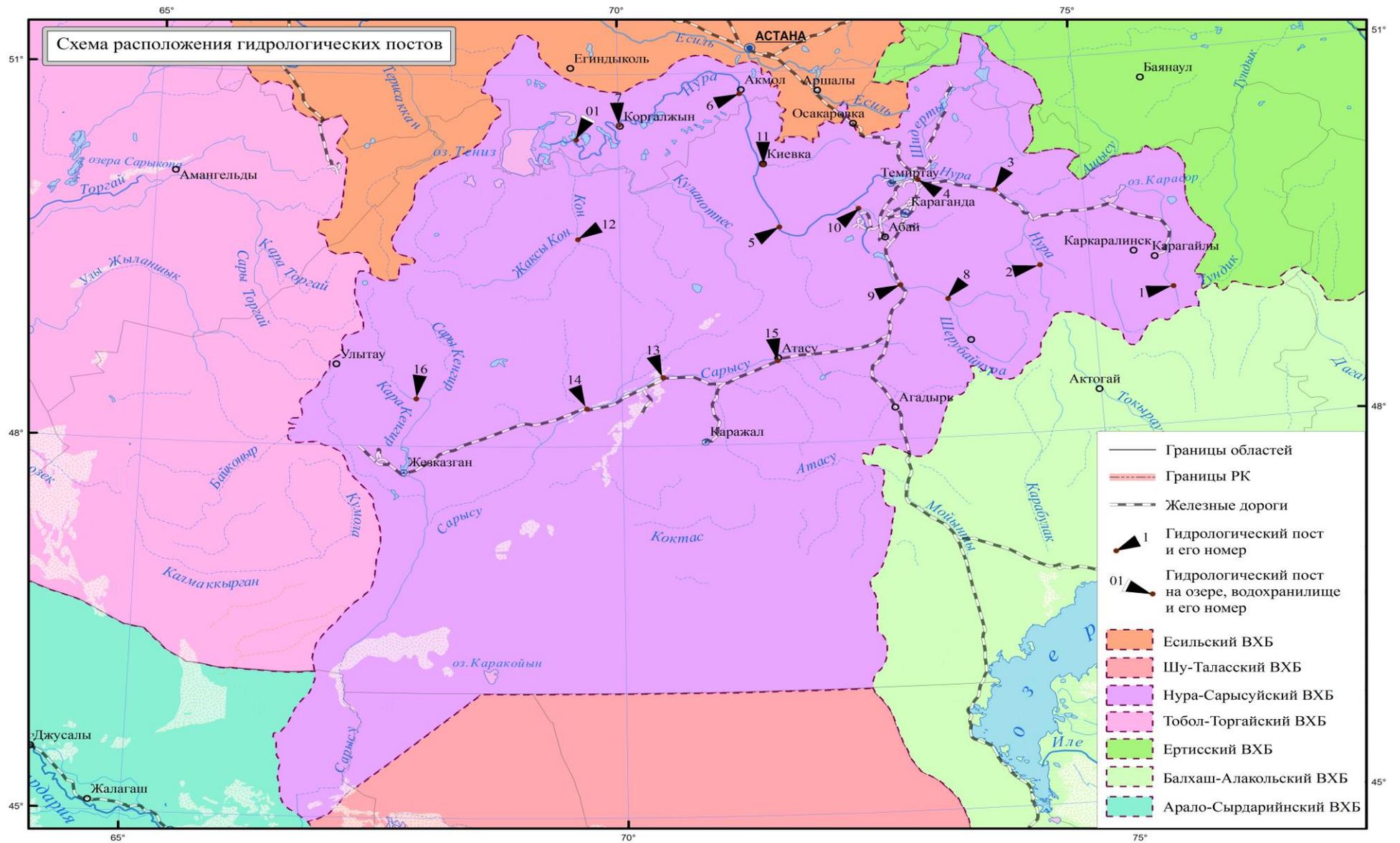
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски



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 (Джаман- Сары-Су, Джаман-Сарысу), р.	р. Сарысу (л.)	15
Нура (Байгожа, Байкожа, Карашоки, Керегетас, Каракенгир, р. (Кара-Кенгир) Пайгожа), р.	оз. Тенгиз	2-7
Сарысу (Сары-Су), р.	р. Сарысу (п.)	16
Сокур (Сокур), р.	оз. Тенеколь	13, 14
Талды, р.	р. Шерубайнура (п.)	10
Улькен-Кундузды (Улькен- Кундузды, Улькенкундуз- ды, Кундузды)	оз. Карасор	1
Шерубайнура (Чурубай- Нура), р.	р. Нура (п.)	11
оз. Султанкельды	р. Нура (л.)	8, 9
	проточное, протекает р.Нура	01



# 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**

**2017 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**

**2017 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. Сокыр – 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, 1.7-1.10	
<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-Сарысуского 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 перекатов. Берега рек на плесах, как правило, задернованы кустарником и луговой растительностью. Летом русла рек зарастают водной растительностью и камышом, что также влияют 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 2016 года.**

В *сентябре* над территорией области господствовал антициклон, преобладала тёплая сухая погода, преимущественно без осадков. Только в конце первой и начале второй декады, а также в самом конце месяца область попала под влияние циклонов, которые способствовали выпадению умеренных, местами сильных дождей.

Среднемесячная температура воздуха по области в среднем на 2,0°C превысила норму. Осадков за месяц по области выпало около нормы – 88%.

**Октябрь** был холодным, среднемесячная температура воздуха на 4,2°С ниже нормы. Осадков в среднем выпало 140% нормы, наибольшее количество которых отмечалось на севере и востоке области.

В течение первых двух декад преобладал циклонический тип погоды, повсеместно наблюдались умеренные осадки от 160% до 950% нормы. Необходимо отметить, что на севере и востоке области осадки во второй декаде наблюдались в виде снега, и в данных районах лёг снег высотой до 10-13 см. Средняя температура воздуха была на 3,6°С ниже нормы, что привело к установлению снежного покрова на месяц раньше средних многолетних дат.

В третьей декаде ось ложбины сместилась на восточные районы Казахстана. На территорию области воздушные массы по потоку смещались с северных широт, лишь в конце месяца поток сменился на юго-западный. Средняя температура воздуха в третьей декаде была на 7,2°С ниже нормы. Уже в октябре на реках наблюдались образования первых ледовых явлений.

**Ноябрь.** В течение первой половины месяца на территории области преобладал циклонический тип погоды. Циклоны, смещающиеся с западных и южных широт, способствовали выпадению умеренных, местами сильных осадков от 1.5 до 8.8 декадных норм.

Во второй половине месяца область попала под влияние холодного арктического антициклона, и произошло резкое понижение температуры воздуха ночью на севере и востоке области до 30-36°С, днём до 25-30 мороза. В результате резкого похолодания, средняя температура воздуха во второй декаде была на 9°С ниже нормы. До конца ноября на реках установился ледовый покров.

Таким образом, ноябрь был холодным, средняя температура воздуха на 5°С ниже нормы. Осадков за месяц по области в среднем выпало больше нормы – 160%.

Показатели осеннего увлажнения в 2016 году были в пределах нормы.

#### **Зима 2016 – 2017 гг.**

**Декабрь 2016 года.** В декабре преобладал циклонический тип погоды. Воздушные массы, поступали преимущественно с юго-западных и южных районов, в связи с чем средняя температура воздуха по области на 2,4°С превысила среднюю многолетнюю. Осадки наблюдались повсеместно, в среднем за месяц по области осадков выпало 140% нормы.

**Январь 2017 года** был тёплым, средняя температура воздуха на 2,5°С превысила норму. В первой и третьей декадах воздушные массы поступали с юго-западных и южных районов, что способствовало выносу тёплых воздушных масс. Осадки наблюдались повсеместно, наибольшее их количество выпало на севере и востоке области. Несмотря на то, что в первой и третьей декадах преобладал циклонический тип погоды, наблюдался недобор осадков. В среднем по области осадков выпало около 80% нормы.

**Февраль 2017 года.** В первой и третьей декадах февраля на территории Карагандинской области преобладал циклонический тип погоды. В связи с прохождением активных циклонов 4 февраля, днём 09.02 и ночью 10.02 на территории области наблюдались опасные явления: снег, метель с ухудшением видимости до 500-50 м, продолжительностью от 01.16 ч до 28.08 ч, сильный ветер 15-23, днём 09.02 порывы по северу области достигали 28 м/с. В третьей декаде циклоны принесли с собой много осадков, снег, местами сильный, метели с ухудшением видимости до 50 метров и менее, продолжительностью до 27 часов, сильный ветер с порывами 22-27 м/с.

Таким образом февраль в температурном режиме был обычным, средняя температура воздуха составила норму. Месяц характеризовался как осадочный, в среднем по области осадков выпало больше нормы – 140%.

Зимой на реках отмечалось наличие устойчивого льда в русле и нарастание ледяного покрова.

## **Весна 2017 года.**

**Март.** В марте наблюдалась неустойчивая погода. Антициклоны сменялись северо-западными циклонами, с прохождением холодных фронтов, что способствовало выносу холодных воздушных масс. Местами наблюдались осадки до 3.0 мм, туманы, видимостью 500-200 м, отмечались гололедные явления до 4 мм, усиление ветра до 15-19 м/с. А в конце третьей декады отмечалось усиление ветра на большей части территории до 28 м/с. Во второй декаде на севере и востоке области наблюдались довольно низкие температуры воздуха ночью до 22-28°C мороза.

Март в температурном режиме был холодным, средняя температура воздуха на 1.2°C ниже нормы. Месяц характеризовался как осадочный, в среднем по области осадков выпало около нормы – 102%.

В третьей декаде марта наблюдалась неустойчивая погода. Антициклоны сменялись северо-западными циклонами, с прохождением холодных фронтов, что способствовало выносу холодных воздушных масс. По области выпало 2 декадные нормы осадков. Средняя температура воздуха по области на 1°C превысила среднюю многолетнюю. Это стало предпосылкой для начала снеготаяния.

С 30 марта началось течение воды поверх льда в верховьях реки Нуры (г/п Бесоба). С 31 марта в связи с оттепелью и осадками в виде дождя начались подъёмы уровней воды и увеличение водности на реках Шерубай-Нура, Жаман-Сарысу, Жаман-Кон, Моинты, Талды. 1 апреля продолжалось увеличение водности верховьев рек Нура и Сарысу. Со 2 апреля уровни воды поднимались по всей наблюдаемой части русла реки Сарысу достигнув пика 5 апреля, создавалась угроза подтопления нижерасположенных населенных пунктов, автомобильных дорог и мостов, линий электропередач.

**Апрель.** В апреле в основном преобладал циклонический тип погоды. В течении всего месяца местами наблюдались в первой и второй декадах осадки до 14.0 мм, усиление ветра 15-20, порывы до 25 м/с. В третьей декаде отмечались уже умеренные дожди, местами сильные до 16.0 мм, местами усиление ветра до 22 м/с., грозы. Только в конце второй декады область попала под влияние антициклона, который принес с собой ясную погоду.

Таким образом, апрель в температурном режиме был теплым, средняя температура воздуха на 0.5°C выше нормы. Месяц характеризовался как осадочный, в среднем по области осадков выпало больше нормы - 138%.

В первой декаде апреля по области наблюдалась прохладная погода, среднедекадная температура была на 2,6°C ниже нормы. Это, безусловно, приостановило развитие весенних процессов, но интенсивное снеготаяние продолжалось; 3-5 апреля отмечалось увеличение водности рек Нуры (г/п Шешенкара, Балыкты) и Шерубайнуры (г/п Шопан, Карамурын). Наблюдались подъёмы уровней воды до 1,5 метров. На севере области развитие весенних процессов началось значительно позже. Подъём уровня воды в верховьях реки Есиль (г/п Приишимское) и появление стоячей воды на реке Улькен-Кундызды (г/п Киевка) произошло только в конце 1 декады апреля.

Во второй декаде апреля наблюдалось повышение температуры воздуха, среднедекадная температура по области была на 2,4°C выше нормы, это способствовало обильному снеготаянию, что спровоцировало сильные подъёмы уровней воды на реках Нура и Шерубайнура.

На р. Нура начало весеннего половодья имеет растяжной и неравномерный характер, объем стока по всей протяженности превысил обычные значения достигнув на пике 503 % от нормы, относится к периоду 30 марта – 5 апреля (п. Бесоба – 30 марта, п. Шешенкара – 5 апреля, жд. ст. Балыкты – 2 апреля, п. Акмешит – 30 марта); пик половодья пришёлся на 10 – 24 апреля (максимальные расходы воды были измерены: в п. Бесоба – 12 апреля 571% от нормы, п. Шешенкара – 14 апреля 628% от нормы, на жд. ст. Балыкты – 15 апреля 439% от нормы, в ауле Акмешит – 18 апреля 372 % от нормы); на 3 гидрологических постах, расположенных на р. Нуре во время половодья были превышены опасные уровни воды

(п. Шешенкара – с 13 по 18 апреля, жд. ст. Балыкты – с 14 по 18 апреля, п. Акмешит – с 16 по 23 апреля).

Интенсивное снеготаяние в нижней части бассейна р. Шерубайнуры началось значительно раньше, чем выше по течению, в районе гидрологического поста раз. Карамурын начало половодья относится к 29 марта, а на участке поста п. Шопа – к 4 апреля; пик половодья прошёл 11 – 29 апреля (максимальные расходы воды были измерены: в п. Шопа – 20 апреля что составляет 290% от нормы, на раз. Карамурын – 15 апреля 355% от нормы); на обоих гидрологических постах в течение долгого времени уровни превышали опасные отметки (на раз. Карамурын с 14 по 20 апреля, в п. Шопа с 12 по 25 апреля). Общая водность реки в период половодья составила 323 % от нормы

В верховьях р. Сарысу на гидрологическом посту р. Жаман-Сарысу – п. Атасу половодье началось 31 марта, на пике достигнув 1127% от нормы, и уже на следующий день отмечались подъёмы уровней воды на раз. 189 км и жд. ст. Кызылжар; пик половодья проходил в период с 1 по 24 апреля на пике было 550% от нормы, особенностью являлось то, что пик был разделён на два периода спадом в период 7 – 12 апреля (максимальные расходы воды были измерены: в п. Атасу – 17 апреля, на раз. 189 км – 18 апреля, на жд. ст. Кызылжар – 17 апреля); на г/п в п. Атасу опасные уровни превышались с 1 по 6 апреля и с 16 по 21 апреля.

На р. Жаман-Кон весеннее половодье началось 31 марта, пик половодья прошёл с 1 по 16 апреля (4 апреля был измерен наибольший расход воды), на пике отмечалось значение 217 % от нормы, 3 апреля превышался опасный уровень из-за затора льда ниже поста.

В северной части Карагандинской области половодье началось в конце 1 декады апреля. На р. Улькен-Кундызды начало половодья относится к 11 апреля, пик прошёл с 11 по 19 апреля (максимальный расход был измерен 14 апреля), опасный уровень превышался с 11 по 18 апреля, общая водность составила 90% от нормы

По водности половодья 2017 года может сравнить только с половодьем 2015 года. 2 этих половодья были экстремально многоводными. В 2015 году наблюдались исторические уровни воды, в 2017 – исторические объёмы прошедшей воды ( 460% от нормы в среднем по бассейну).

**Май.** В первой и третьей декадах мая преобладал антициклональный тип погоды, преимущественно без осадков.

В середине второй декады с прохождением циклонов на севере области наблюдались сильные дожди до 29 мм. В указанных районах осадков выпало до 7-ми декадных норм.

Так же в конце месяца область попала под влияние циклонов, с которыми на большей части территории прошли умеренные дожди с грозами и сильным ветром, и резким понижением температуры воздуха днём на севере области до 8-15, ночью до 0-5 тепла.

В целом май оказался тёплым и сухим. Средняя температура воздуха на 1,0°C превысила норму, а осадков по области выпало 68% нормы.

В течение мая на реках отмечались спады уровней воды и уменьшение водности. Многоводное половодье 2017 года подходило к концу.

#### **Лето 2017 года.**

**Июнь** был тёплым. Средняя температура воздуха на 1,6°C превысила норму. Осадки наблюдались крайне неравномерно, на большей части территории их выпало меньше нормы, кое-где около и больше нормы. Среднее количество осадков около нормы – 87%.

В течение июня реки перешли в режим летней межени – уровни воды и водность рек существенно снизились.

Средняя температура воздуха в **июле** оказалась чуть выше нормы - на 0,6°C. Несмотря на то, что в целом по области отмечался дефицит осадков (58% нормы), необходимо заметить, что в июле частыми были грозы.

Средняя температура воздуха в **августе** оказалась немного выше нормы – на 0,6°C. Осадков в среднем по области выпало 80% нормы.

**Осень 2017 года.**

**Сентябрь** в температурном режиме был обычным, средняя температура воздуха составила норму. Осадков в среднем выпало 155% нормы.

**Октябрь** в температурном режиме был несколько прохладным, средняя температура воздуха примерно на 0,7°С ниже нормы. Осадков в среднем по области выпало около 130% нормы.

**Ноябрь** в температурном режиме оказался теплым, средняя температура воздуха примерно на 2,8°С выше нормы. Осадков в среднем по области выпало около 75% нормы.

По реке Нура первые ледовые образования появились в период 11 по 28.11 что в среднем на 14-20 дней позже средних многолетних дат.

По реке Сарысу первые ледовые образования появились в период 20.10 по 04.11 что в среднем на 6-15 дней позже средних многолетних дат.

Продолжительность ледостава на реке Нура 152-166 дней, что в среднем больше на 11-16 дней средних многолетних дат.

Продолжительность ледостава на реке Сарысу 140-147 дней, что в среднем около нормы.

В целом гидрологический год был многоводным, сток реки Нура до впадения в Самаркандское водохранилище превысил среднемноголетние значения на 546%, ниже водохранилища в створе р.Нура-аул Акмешит на 372%, в нижней части бассейна реки Нура в створе р.Нура-с.Коргалжын на 223% выше среднемноголетних значений, водность притоков реки Нура в среднем превысила среднемноголетние значения в 3 раза. Среднегодовой сток р.Сарысу превысил среднемноголетние значения в 7 раз.

## 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 - зазор выше поста; Ь - зазор 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 зазора 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.

## 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	484 W	425^	396	400^	390_	390"	390^	389_	393^I
2	прмз	прмз	прмз	460 W	417	396	400^	390_	390"	390^	389_	393^I
3	прмз	прмз	прмз	449 +	414	396	400^	390_	390"	390^	389_	393^I
4	прмз	прмз	прмз	442 +	413	396	398	390_	390"	390^	389_	393^I
5	прмз	прмз	прмз	431 Л	412	395_	396	390_	390"	390^	389_	393^I
6	прмз	прмз	прмз	429 Л	412	395_	394	390_	390"	390^	389_	393^IB
7	прмз	прмз	прмз	427 )	412	399^	394	390_	390"	390^	389_	393^IB
8	прмз	прмз	прмз	426 )	410	401^	393	390_	390"	390"	389_	393^IB
9	прмз	прмз	прмз	428 )	408	400	392	390_	390"	389_	389_	393^IB
10	прмз	прмз	прмз	452 )	407	399	392	390_	390"	389_	389_	393^IB
11	прмз	прмз	прмз	471^)	408	398	392	391"	390"	389_	389_	393^IB
12	прмз	прмз	прмз	476	409	396	392	391"	390"	389_	389_	393^IB
13	прмз	прмз	прмз	473	408	396	392	390_	390"	389_	389_	393^IB
14	прмз	прмз	прмз	464	407	396_	392	390_	390"	389_	389_)	393^IB
15	прмз	прмз	прмз	458	407	396_	392	390_	390"	389_	389_)	393^IB
16	прмз	прмз	прмз	463	406	397	392	390_	390"	389_	389_)	393^IB
17	прмз	прмз	прмз	457	406	396_	392	390_	390"	389_	389_)	393^IB
18	прмз	прмз	прмз	438	404	396_	392	390_	390"	389_	389_)	393^IB
19	прмз	прмз	прмз	434	402	396_	392	390_	390"	389_	390_)	392_IB
20	прмз	прмз	прмз	431	401	396	392	390_	390"	389_	390 )	392_IB
21	прмз	прмз	прмз	430	401	396	392	390_	390"	389_	393^)	392_IB
22	прмз	прмз	прмз	432	401	396_	391	390_	390"	389_	393^)	392_IB
23	прмз	прмз	прмз	432	400	395_	391	390_	390"	389_	393^)	392_IB
24	прмз	прмз	прмз	426	399	395_	391	390_	390"	389_	393^)	392_IB
25	прмз	прмз	прмз	422_	399	395_	391	390_	390"	389_	393^)	392_IB
26	прмз	прмз	прмз	424	399	395_	391_	390_	390"	389_	393^)	392_IB
27	прмз	прмз	прмз	423	398	396	390_	390_	390"	389_	393^)	392_IB
28	прмз	прмз	прмз	424_	398_	397	390_	390_	390"	389_	393^)	392_IB
29	прмз		прмз	435	397_	399	390_	390_	390"	389_	393^)	392_IB
30	прмз		прмз	425	397_	400^	390_	390_	390"	389_	393^)	392_IB
31	прмз		461^W		397_		390_	390_		389_		392_IB
Средн.	прмз	прмз	-	442	406	397	393	390	390	389	390	393
Выш.	прмз	прмз	465	494	425	401	400	391	390	390	393	393
Низш.	прмз	прмз	прмз	420	397	395	390	390	390	389	389	392

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	494	11.04	1	389	08.10	13.11	37	прмз	13.12.2016	30.03	108	
1967- 2017	-	(578)	17.04.93	1	371	11.08	09.09.87	25	прмз (91%)	06.11.95	10.04.96	157	

## 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	388^PW	316	244	241^	240_	240"	240_	242^	прмз
2	прмз	прмз	прмз	371 PW	315^	244	241^	240_	240"	240_	242^	прмз
3	прмз	прмз	прмз	367 PW	311	243	241^	240_	240"	240_	242^	прмз
4	прмз	прмз	прмз	368 PW	302	243	241^	240_	240"	241_	242^	прмз
5	прмз	прмз	прмз	360 W	294	243	241^	240_	240"	241	242^	прмз
6	прмз	прмз	прмз	350 W	292	244	241^	240_	240"	241	242^	прмз
7	прмз	прмз	прмз	352 )	289	246^	241^	240_	240"	241	242^	прмз
8	прмз	прмз	прмз	345 )	288	245	241^	240_	240"	241	242^	прмз
9	прмз	прмз	прмз	334 )	288	245	241^	240_	240"	241	242^	прмз
10	прмз	прмз	прмз	340 )	287	244	241^	240_	240"	241	242^	прмз
11	прмз	прмз	прмз	359 Г	287	244	241^	244^	240"	241	242^)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	380 Г	285	244	241^	245^	240"	241	242^)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	381 Г	285	244	241^	244	240"	241	242^)	прмз
14	прмз	прмз	прмз	373	285	244	241^	243	240"	241	242^)	прмз
15	прмз	прмз	прмз	370	284	243	241^	243	240"	241	242^)	прмз
16	прмз	прмз	прмз	369	282	243	241^	243	240"	241	242^)	прмз
17	прмз	прмз	прмз	381	279	243	241^	242	240"	241	242^)	прмз
18	прмз	прмз	прмз	356	264	243	241^	242	240"	241	242^)	прмз
19	прмз	прмз	прмз	338	252	243_	241^	241	240"	241	242^)	прмз
20	прмз	прмз	прмз	336	251	242_	241^	241	240"	241	242^)	прмз
21	прмз	прмз	прмз	338	251	242_	241^	241	240"	241	241 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	346	250	242_	241^	240_	240"	241	241 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	345	249	242_	241^	240_	240"	241	241 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	337	247	242_	241^	240_	240"	242^	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	326	247	242_	241^	240_	240"	242^	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	320	246	242_	241^	240_	240"	242^	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	313_	246	242_	241^	240_	240"	242^	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	313	245	242_	241"	240_	240"	242^	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	314	245_	242_	240_	240_	240"	242^	прмз	прмз
30	прмз	прмз	355^~B	315	244_	242_	240_	240_	240"	242^	прмз	прмз
31	прмз	прмз	356 W		244_		240_	240_		242^		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	350	273	243	241	241	240	241	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	362	392	318	246	241	245	240	242	242	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	311	244	242	240	240	240	240	прмз	прмз

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	392	01.04		1	240	28.07	04.10	58	прмз	10.11.2016	29.03	140
1959- 2017	-	447	10.04.77		1	240	28.07	04.10.2017	11	прмз (100%)	24.10.95	14.04.96	172

## З'. 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	384^I	380_I	398_Z	427 Z	477^	418^	378	379_	385^	380^	374^	369_I
2	384^I	379_I	398_Z	426 Z	476	417	377_	379_	385^	380^	374^	369_I
3	384^I	380 I	400_Z	417_Z	473	417	377_	380_	384	380^	373	382^I
4	384^I	381 I	402 Z	516_Z	471	416	377_	380	384	379	373	382^I
5	384^I	381 I	402 I	556 Z	469	416	377_	381	384	378	373	381 I
6	384^I	381 I	405 I	544 Z	464	416	377_	381	383	378	373 )	381 I
7	384^I	382 I	406 I	527 Z	457	415	377_	382	383	377	373 )	380 I
8	384^I	383 I	407 I	509 Z	454	414	377_	382	383	377	373 )	380 I
9	384^I	384 I	408 I	500 Z	454	414	377_	382	383	377	372 )	380 I
10	384^I	384 I	408 I	540 +	452	411	377_	383	383	377	372 )	380 I
11	384^I	384 I	408 I	583 +	443	411	378	383	383	377	371 )	379 I
12	384^I	385 I	408 I	613 Л	439	411	378	383	383	377	371 )	379 I
13	384^I	386 I	408 I	652 Л	432	409	378	383	383	377	371 )	379 I
14	383 I	386 I	410 I	667^	431	407	378	383	383	377	371 )	379 I
15	383 I	387 I	409 I	655	431	404	378	383	383	377	371 )	379 I
16	383 I	388 I	404 I	664	431	404	378	384	383	377	371 )	379 I
17	383 I	389 I	404 I	647	430	401	378	384	382	376	370 )	379 I
18	383 I	390 I	404 I	642	430	400	378	384	382	376	370 Z	379 I
19	383 I	389 I	402 I	605	429	399	378	384	382	376	370 Z	379 I
20	383 I	390 I	402 I	572	429	398	378	384	382	376	370 Z	379 I
21	382_I	392 I	402 Z	560	427	378_	378	384	381	375	370 I	377 I
22	382_I	393 I	401 Z	549	426	378_	379	384	381	375	370 I	373 I
23	382_I	393 I	401 Z	529	425	378_	379	384	380_	375	370 I	371 I
24	382_I	395 I	402 Z	517	423	378_	380	384	380_	375	370 I	370 I
25	382_I	396 I	407 Z	513	422	378_	380	384	380_	375	369_I	371 I
26	382_I	396 W	420 Z	501	422	378_	380	385^	380_	375	369_I	372 I
27	382_I	397 W	422 Z	490	422	378_	380	385^	380_	374_	369_I	372 I
28	382_I	398^W	423 Z	483	421	378_	381	385^	380_	374_	369_I	373 I
29	382_I		423 Z	480	420	378_	381	385^	380_	374_	369_I	374 I
30	382_I		424 Z	478	420	378_	382^	385^	380_	374_	369_I	375 I
31	382_I		426^Z		418_		382^	385^		374_		376 I
Средн.	383	387	408	545	439	399	378	383	382	376	371	377
Высш.	384	398	427	668	477	418	382	385	385	380	374	382
Низш.	382	379	398	415	418	378	377	379	380	374	369	369

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	402	668	14.04	1	373	03.11	05.11	3	379	01.02	02.02	2	
2005- 2017	385	715	11.04.2015	1	358	18.08	23.08.2005	6	прмз (15%)	14.12.2012	02.03.2013	79	

## 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	228^I	219^I	209_I	237_W	473^	281	293	276_	324^	231	243	258_)
2	228^I	219^I	209_I	322 ГW	468	279	296	277	314	232	243	264 )
3	228^I	218^I	210_I	366 Г	465	278	297	279	306	233	243	266 I
4	228^I	217_I	210_I	351 Г	464	278	296	280	299	232	244	267 I
5	227_I	217_I	211_I	370 Г	469	276	293	282	294	231	244	269 I
6	227_I	217_I	212_I	399 Г	466	277	300	295	245	229	236_	271 I
7	227_I	216_I	212_I	477 Г	463	278	301	296	239	227_	238	272 I
8	227_I	216_I	213_I	545 Г	459	279	302	291	225_	227_	239	273 I
9	227_I	216_I	213_I	528	418	281	304	292	226	227_	241	274 I
10	227_I	215_I	213_I	545	415	280	302	292	229	227_	241	279 I
11	227_I	212_I	213_I	579	411	277	302	293	229	227_	241	266 I
12	227_I	211_I	213_I	657	396	276	302	292	229	228	240	268 I
13	227_I	210_I	213_I	690	382	275	302	291	230	229	241	269 I
14	227_I	209_I	214_I	711	371	275	301	289	231	230	239	270 I
15	227_I	209_I	214_I	719^	362	269	301	292	231	231	238	273 I
16	227_I	209_I	217_I	715	356	268	301	297	232	231	240	273 I
17	228^I	210_I	217_I	709	357	268_	302	296	232	232	241	274 I
18	228^I	210_I	218_I	710	355	270	302	295	233	232	241	275 I
19	228^I	210_I	218_I	692	351	269	303	297	233	233	239	277 I
20	228^I	210_I	220_I	661	345	269	302	296	234	233	238	278 I
21	228^I	210_I	221_I	643	332	270	301	297	235	233	238	271 I
22	228^I	210_I	222_I	619	319	271	301	296	237	233	237	272 I
23	227_I	209_I	223_I	607	310	270	301	295	235	234	239	273 I
24	227_I	209_I	223_I	594	304	270	299	294	233	235	241	274 I
25	226_I	209_I	221_I	552	295	272	296	292	232	238	244	275 I
26	226_I	209_I	221_I	578	282	278	294	289	231	240	248	276 I
27	226_I	209_I	219_I	535	283	283	294	287	231	241	250	278 I
28	225_I	209_I	220_I	512	282_	286	299	316	231	242	252 )	279 I
29	225_I		222_I	495	282_	289	315^	324	231	242	254 )	280 I
30	221_I		224^I	480	285	293^	293	329^	231	243^	255^)	281^I
31	219_I		222^I		281_		291_	327		243^		281^I
Средн.	227	212	216	553	371	276	300	295	245	233	242	273
Выш.	228	219	224	719	475	293	316	329	325	243	255	281
Низш.	219	209	209	227	281	267	290	276	225	227	235	255

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	287	719	15.04	1	225	08.09	1	209	13.02	02.03	12		
1973- 2017	291	1043	12.04.2015	1	203	20.08	22.08.2009	3	189	27.01	26.02.2011	14	

## 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	520 I	522_I	532 I	609_I	876^	634	528_	563	546	513^	511	525_I
2	520 I	523 I	544 I	678 I	870	634	532	562	546	513^	511	526 I
3	520 I	523 I	535 I	701 I	863	627	551	562	545	513^	511	529 I
4	518 I	523 I	533 I	696 I	851	612	561	568	541	513^	512	531 I
5	518 I	523 I	532 I	674 I	841	610	566	579	530	512	512	533 I
6	517 I	523 I	532 I	685 I	840	610	565	582	531	512	512	534 I
7	516 I	523 I	532 I	703 I	833	596	565	582	542	513^	511	538 I
8	515 I	524 I	532 I	737 I	826	592	566	581	554	513^	511	541 I
9	515 I	524 I	532 I	772 I	818	589	566	579	556	513^	511	542 I
10	514 I	526 I	532 I	770 I	805	590	565	571	563	513^	511	543 I
11	514 I	528 I	532 I	762 Л	795	605	565	564	563	513^	511	544 I
12	514 I	529 I	533 I	778	784	601	566	570	564	512	511	545 I
13	514 I	530 I	537 I	808	778	591	566	580	565	512	510	546 I
14	513_I	530 I	540 I	837	787	589	568^	590^	565	512	510	546 I
15	514 I	529 I	529 I	942	809	594	570^	580	565	512	510	547 I
16	514 I	529 I	527 I	961	801	604	569	551_	566^	512	509	548 I
17	515 I	529 I	527 I	1029	793	613	568	549	537_	512	509	549 I
18	515 I	528 I	527 I	1074^	787	627	568	550	543	512	510	550 I
19	516 I	528 I	521 I	1068	779	632	568	549	526	512	510 )	550 I
20	516 I	529 I	517 I	1048	755	635^	568	549	519	512	510 )	551 I
21	516 I	529 I	517 I	1029	712	633^	567	549	519	512	510 Z	551 I
22	516 I	530 I	518 I	1007	661	609	567	549	517	512	509 Z	551 I
23	517 I	530 I	517 I	981	643	582	567	548	517	512	507 Z	552 I
24	517 I	531 I	514 I	950	633	544	566	547	516	512	506 Z	553 I
25	518 I	531 I	510 I	923	622	548	566	548	514	512	504 Z	554 I
26	519 I	532^I	504 I	898	616_	553	565	559	514	513^	501_I	555 I
27	520 I	532^I	500 I	889	620	556	565	559	514	511	504 I	556 I
28	521 I	532^I	498_I	894	623	538	564	555	514	510	507 I	556 I
29	522^I		510_I	891	624	529	564	550	513	509_	513 I	557^I
30	522^I		551 I	885	630	527_	563	547	513	511	523^I	557^I
31	522^I		562^I		633		563	546		512		557^I
Средн.	517	528	527	856	752	593	563	562	537	512	510	546
Высш.	522	532	563	1077	878	635	570	591	566	513	524	557
Низш.	513	522	498	574	616	527	528	543	509	508	500	525

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	584	1077	18.04	1	508	29.10		1	488	17.11.2016		1	
1976- 2017	543	1088	16.04.2015	1	438	16.08	26.08.2009	5	444	28.10.2009		1	

## б'. 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	-	-	239_I	280_I	547^	303^	260	250	244	238^	231	218_&
2	-	-	240 I	283 I	547^	297	257	251	245	237	231	225 &
3	-	-	240 I	282 I	538	295	254	251	248	237	231	222 &
4	-	-	240 I	283 I	530	293	254	256	250	237	231	223 &
5	-	-	240 I	281 I	516	291	251	253	249	237	230	224 &
6	-	-	241 I	282 I	503	290	251	252	250	236	230	224 &
7	-	-	241 I	281 I	491	290	251	252	250	236	230	222 &
8	-	-	241 I	282 I	478	290	251	255	248	235	230	219 &
9	-	-	241 I	281 I	464	287	251	258	247	235	230	218_&
10	-	-	243 I	292 I	455	286	251	260	247	234	230	220 &
11	-	-	245 I	317 I	448	281	253	263	249	234	230	223 &
12	-	-	247 I	418 P	442	275	250	265^	251	234	230	223 I
13	-	-	249 I	479 Л	434	272	250	265^	252	234	230	223 I
14	-	-	252 I	539 Л	427	270	250	260^	254	234	230	223 I
15	-	-	255 I	675 Л	418	272	254	258	258	233_	230	225 I
16	-	-	259 I	685 Л	409	269	255	260	260	233	229	229 I
17	-	-	261 I	681	401	269	255	259	260	233	229	231 I
18	-	-	262 I	648	393	269	255	258	261^	233	229	233 I
19	-	-	263 I	702	388	269	259	259	254	232	229 )	236 I
20	-	-	265 I	829^	386	269	259	258	253	232	229	236 I
21	-	-	268 I	824	392	274	255	255	252	232	228 )	236 I
22	-	-	270 I	805	389	287	259	251	249	232	231 Z	237 I
23	-	-	273 I	787	388	294	263	245	247	232	233^Z	241 I~
24	-	-	275 I	761	383	296	264	245	244	232	233^Z	241 I~
25	-	-	279 I	732	377	279	262^	242_	242	232	231 Z	243 I~
26	-	-	280 I	702	369	271	258	242_	241	232	231 Z	243 I
27	-	-	283 I	669	356	267	257	244	240	232_	231 Z	246 I
28	-	-	282 I	635	344	261	253	245	240	232	228 Z	248 I~
29	-	-	282 I	597	332	258_	251	243	239	231_	225_Z	249 I~
30	-	-	280 I	559	323	259_	250	243	238_	231_	227 &	251^I~
31	-	-	287^I		311_		248_	242_		231_		251^I
Средн.	-	-	259	529	425	279	255	253	249	234	230	232
Выш.	-	-	288	834	547	305	265	265	263	238	233	251
Низш.	-	-	239	279	308	258	248	242	238	231	225	218

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	834	20.04		1	229	16.11	18.11	3	-	-		
1974- 2017	319	886	18.04.2015		1	204	22.08	01.10.2009	6	203	08.11.2009		1

## 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	461_I	480_I	482 I	511 I~	636_	806^	778^	667^	526^	473^	452	464 Z
2	461_I	481 I	480 I	511 I	665	805	776	661	522	472	450	462 Z
3	463 I	481 I	478_I	510 I	703	805	776	655	518	472	448	462 Z
4	464 I	482 I	478_I	509 I	732	804	775	649	515	472	447	461 Z
5	466 I	482 I	479 I	507 I	757	802	775	642	513	470	447	461 Z
6	467 I	483 I	481 I	506 I	768	801	771	634	511	468	446	462 Z
7	469 I	483 I	482 I	505 I	773	801	768	627	508	467	445	462 Z
8	470 I	485 I	484 I	506 I	777	799	767	619	505	467	445	460 Z
9	472 I	486 I	485 I	506 (I	784	799	766	613	503	467	443	459 Z
10	473 I	487^I	486 I	511 (I	789	798	764	609	502	466	441	458 Z
11	474 I	485 I	486 I	515 (Z	791	797	761	604	500	465	442	450 I
12	475 I	485 I	487 I	518 (Z	797	795	759	597	498	465	443	444_I
13	475 I	485 I	487 I	527 (Z	803	795	758	592	493	463	443	450 I
14	474 I	486 I	489 I	536 (Z	807	794	758	589	497	462	443	454 I
15	473 I	486 I	491 I	553 (Z	808	794	754	585	496	461	443	457 I
16	471 I	486 I	491 I	577 ПП	809	793	751	581	493	459	443	457 I
17	470 I	486 I	492 I	583 ПП	810	792	750	578	489	457	439	458 I
18	469 I	486 I	492 I	528 Z	811^	790	749	575	487	457	431 :	460 I
19	468 I	487^I	492 I	501_	811^	788	745	571	486	456	417 :	463 I
20	467 I	487^I	493 I	504	811^	786	734	568	484	454	416_:	464 I
21	467 I	487^I	493 I	511	811^	786	736	564	481	454	425 *)	464 I
22	469 I	487^I	493 I	516	811^	785	732	561	478	454	432 *)	464 I
23	468 I	486 I	495 I	521	811^	784	726	558	477	453	442 *)	465 I
24	469 I	486 I	496 I	531	811^	782	722	554	477	452	452 *)	465 I
25	471 I	485 I	498 I	544	808	779_	716	551	477	451	455 )	466 I
26	472 I	485 I	500 I	559	808	779_	709	548	478	451	458 )	466 I
27	473 I	484 I	501 I	572	808	779_	702	545	478	450	461 )	467 I
28	475 I	484 I	501 I	586	808	779_	696	541	479	449	464^Z)	467 I
29	476 I		502 I	603	806	779_	687	538	478	448_	464^Z	468 I
30	477 I		505 I	619^	805	779_	680	535	477_	450	464^Z	468 I
31	480^I		509^I~		805		674_	532_		452		470^I
Средн.	470	485	491	533	785	792	742	588	494	460	445	461
Высш.	480	487	510	625	811	806	778	668	526	473	464	470
Низш.	461	480	477	498	629	779	672	531	476	448	414	443

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	562	811	18.05	24.05	7	436	17.11		1	423	13.11.2016		1

## 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	177 Z	176^Z	174_Z	186_Z	382^	225^	194^	182^	179^	176_	181^	178^Z
2	177 Z	176^Z	174_Z	185 Z	380	222	193	182^	179^	176_	181^	178^Z
3	177 Z	176^Z	174_Z	185 Z	379	221	191	182^	179^	176_	180	178^Z
4	178^Z	175 Z	174_Z	202 WZ	364	220	190	182^	179^	176_	180	178^Z
5	178^Z	175 Z	174_Z	377 Л	338	219	189	182^	179^	176_	180	178^Z
6	178^Z	175 Z	175_Z	382 Л	309	218	188	182^	179^	176_	180	178^Z
7	177 Z	175 Z	175 Z	386 Л	293	218	188	181	178	176_	180	177 Z
8	177 Z	175 Z	175 Z	364 Л	284	217	188	181	177_	176_	180	177 Z
9	176_Z	175 Z	175 Z	344 Л	273	216	188	181	176_	177_	180	177 Z
10	176_Z	175 Z	176 Z	371 Л	271	215	187	181	176_	178	180	177 Z
11	176_Z	175 Z	176 Z	433 Л	268	215	187	181	176_	178	180	176 Z
12	176_Z	175 Z	176 Z	519 Л	267	215	187	181	176_	178	180 )	176 Z
13	176_Z	175 Z	176 Z	560 Л	265	213	187	181	176_	178	180 )	175 Z
14	176_Z	175_Z	176 Z	572	261	213	187	181	176_	179	180 )	175 Z
15	176_Z	174_Z	176 Z	580	260	213	186	181	177	179	180 )	175 Z
16	176_Z	174_Z	176 Z	576^	260	213	185	180	177	179	179 )	175 Z
17	176_Z	174_Z	176 Z	566	259	213	184	180	178	180	179 )	175 Z
18	176_Z	174_Z	176 Z	554	257	212	184	180	178	180	179 )	174 Z
19	176_Z	174_Z	176 Z	514	256	207	184	180	178	180	179 )	174 Z
20	176_Z	174_Z	176 Z	485	254	203	184	180	178	180	179 )	174 Z
21	176_Z	174_Z	176 Z	473	249	201	184	180	178	180	179 )	174 Z
22	176_Z	174_Z	176 Z	459	243	201	184	180	178	180	179 )	174 Z
23	176_Z	174_Z	176 Z	461	240	201	184	180	178	180	179 )	174 Z
24	176_Z	174_Z	177 Z	466	238	200	184	180	178	180	179 Z	174 Z
25	176_Z	174_Z	177 Z	456	238	200	184	180	178	180	179 Z	174 Z
26	176_Z	174_Z	177 Z	421	238	199	184	180_	177	180	178_Z	174 Z
27	176_Z	174_Z	177 Z	412	237	199	182_	179_	177	181^	178_Z	173 Z
28	176_Z	174_Z	180 Z	398	233	196	182_	179_	177	181^	178_Z	173_Z
29	176_Z		181 Z	382	228	196	182_	179_	177	181^	178_Z	172_Z
30	176_Z		181 Z	382	225_	194_	182_	179_	177	181^	178_Z	172_Z
31	176_Z		182^Z		225_		182_	179_		181^		172_Z
Средн.	176	175	176	422	273	210	186	181	178	179	179	175
Выш.	178	176	183	583	382	225	194	182	179	181	181	178
Низш.	176	174	174	182	225	194	182	179	176	176	178	172

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	209	583	16.04	1	176	08.09	09.10	16	174	14.02	06.03	21	
2007- 2017	181	596	11.04.2015	1	155	09.09	30.11.2012	83	152	04.07	31.12.2009	127	

## 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	127^Z	126 Z	118 Z	280 )W	341^	174^	129^	122_	124_	124_	130^	127^Z
2	127^Z	126 Z	117 Z	265 )W	341^	173	129^	122_	124_	124_	130^	127^Z
3	127^Z	128 Z	116 Z	245	341^	171	129^	122_	124_	124_	130^	127^Z
4	127^Z	128 Z	115 Z	216	338	171	129^	122_	124_	124_	130^	127^Z
5	127^Z	129 Z	114 Z	202_	324	170	129^	122_	124_	125	130^	127"Z
6	127^Z	131^Z	113 Z	202	311	169	129^	122_	124_	125	130^	126_Z
7	127^Z	131^Z	113 Z	244	299	168	129^	122_	124_	126	130^	126_Z
8	126_Z	131^Z	112 Z	279	284	168	129^	130^	126	126	130^	126_Z
9	126_Z	130 Z	111_Z	295	273	168	129^	130^	128	127	130^	126_Z
10	126_Z	130 Z	111_Z	297	261	167	129^	130^	130^	127	130^	126_Z
11	126_Z	129 Z	111_Z	311	254	167	129^	130^	130^	127	130^	126_Z
12	126_Z	129 Z	111_Z	362	245	167	129^	130^	130^	127	130^)	126_Z
13	126_Z	129 Z	111_Z	425	240	166	129^	130^	128	127	130^)	126_Z
14	126_Z	129 Z	111_Z	497	232	165	129^	130^	128	127	129 )	126_Z
15	126_Z	128 Z	111_Z	508^	237	164	129^	130^	128	127	129 )	126_Z
16	126_Z	126 Z	111_Z	491	233	163	129^	129	128	127	129 )	126_Z
17	126_Z	125 Z	111_Z	498	213	161	129^	128	126	127	129 )	126_Z
18	126_Z	125 Z	111_Z	490	210	158	129^	128	126	127	128 )	126_Z
19	126_Z	125 Z	111_Z	456	236	156	129^	126	126	127	128 )	126_Z
20	126_Z	124 Z	111_Z	432	193	153	129^	124	124_	127	128 )	126_Z
21	126_Z	121 Z	111_Z	397	180	151	129^	124	124_	127	127_Z	126_Z
22	126_Z	119 Z	111_Z	396	171	147	129^	124	124_	128	127_Z	126_Z
23	126_Z	119 Z	111_Z	395	168_	142	129^	124	124_	128	127_Z	126_Z
24	126_Z	119 Z	111_Z	394	173	139	128	124	124_	128	127_Z	126_Z
25	126_Z	119 Z	113_Z	393	176	136	128	124	124_	128	127_Z	126_Z
26	126_Z	119 Z	120 Z	383	178	132	128	124	124_	128	127_Z	126_Z
27	126_Z	119 Z	121 W	366	179	131	126	124	124_	129	127_Z	126_Z
28	126_Z	118_Z	122 W	339	178	130	125	124	124_	129	127_Z	126_Z
29	126_Z		127 W	341	176	130	124	124	124_	129	127_Z	126_Z
30	126_Z		243 W	341	175	130_	124	124	124_	130^	127_Z	126_Z
31	126_Z		285^)W		174		123_	124		130^		126_Z
Средн.	126	125	123	358	237	156	128	126	126	127	129	126
Выш.	127	131	285	512	341	174	129	130	130	130	130	127
Низш.	126	118	111	199	168	129	123	122	124	124	127	126

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	157	512	15.04	1	122	01.08	07.08	7	111	09.03	25.03	17	
1951- 2017	131	577	12.04.2015	1	91	19.07	20.09.84	48	88	14.02	08.03.67	20	

## 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	153 I	175 I	170 IB	272 (I	254	141^	123^	114_	116_	125	123_	132_I
2	153 I	175 I	169 IB	288 (I	258	141^	122	114_	116_	126	123_	132_I
3	155 I	178 I	166_IB	289 (I	261	140	122	118	116_	127^	123_	132_I
4	155 I	178 I	168 IB	280 (I	261	139	120	121	116_	127^	123_	132_I
5	156 I	178 I	170 IB	278 (I	262^	139	120	127	116_	124	123_	132_I
6	154 I	178 I	171 IB	272 (I	252	137	120	133	116_	123_	123_	132_I
7	154 I	178 I	174 IB	274 (I	241	137	120	137	116_	123_	123_	132_I
8	153 I	180 I	176 IB	279 (I	233	136	120	137	116_	123_	123_	132_I
9	151_I	180 I	178 IB	291 Л	224	135	120	138	116_	123_	123_	132_I
10	151_I	180 I	181 IB	298 Л	215	134	120	138	116_	123_	123_	132_I
11	152 I	180 I	185 IB	304 Л	204	134	120	139	116_	123_	123_)	132_I
12	153 I	180 I	189 IB	303	197	134	120	140^	116_	123_	123_)	132_I
13	156 I	180 I	192 IB	321	191	133	120	137	116_	123_	123_)	132_I
14	157 I	180 I	203 IB	336	184	133	120	134	116_	123_	123_)	134 I
15	161 I	180 I	207 IB	340^	179	133	120	131	117	124	125 )	134 I
16	164 I	182^I	211 IB	333	177	131	120	126	117	124	125 )	134 I
17	166 I	182^I	214 IB	325	171	129	120	120	117	124	125 Z	135 I
18	169 I	182^I	219 IB	317	165	129	119	116	118	124	126 Z	136 I
19	173 I	182^I	225 IB	316	161	128	119	116	118	124	126 Z	136 I
20	173 I	182^I	228 IB	313	156	128	118	116	118	124	126 Z	136 I
21	173 I	182^I	230 IB	302	154	128	118	116	118	124	126 I	136 I
22	173 I	180 I	232 IB	289	151	128	118	116	119	124	126 I	136 I
23	173 I	180 I	235 IB	281	149	127	116	116	119	124	127 I	138 I
24	173 I	178 I	237 IB	277	147	127	116	116	119	123_	127 I	140 I
25	173 I	178 I	238 IB	276	146	126	116	116	121	123_)	127 I	142 I
26	174 I	176 I	238 IB	278	144	125	116	116	121	123_)	128 I	143 I
27	174 I	173 IB	240 IB	274	142	124_	115	116	121	123_)	128 I	144 I
28	174 I	170_IB	242 IB	265	142_	124_	115_	116	122	123_)	130 I	145 I
29	175^I		249 IB	257	141_	124_	114_	116	123^	123_)	131^I	147^I
30	175^I		259 IB	254_	141_	124_	114_	116	123^	123_	131^I	147^I
31	175^I		270^(I		141_		114_	116		123_		147^I
Средн.	164	179	209	293	189	132	119	123	118	124	125	136
Выш.	175	182	275	341	263	141	123	140	123	127	131	147
Низш.	151	170	166	254	141	124	114	114	116	123	123	132

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	159	341	15.04	1	114	28.07	02.08	6	122	23.10	26.10.2016	4	
2008- 2017	154	368	13.04	14.04.2015	2	113	07.07	23.07.2010	8	120	18.11.2015	1	

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

Отметка нуля поста 388.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прсх	прсх	прсх	прсх	112^	89^	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	прсх	прсх	прсх	прсх	111^	88	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
3	прсх	прсх	прсх	прсх	109	87	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
4	прсх	прсх	прсх	прсх	107	87	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
5	прсх	прсх	прсх	прсх	105	86	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
6	прсх	прсх	прсх	прсх	104	86	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
7	прсх	прсх	прсх	прсх	101	86	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
8	прсх	прсх	прсх	прсх	97	85	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
9	прсх	прсх	прсх	261_~	94	85 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
10	прсх	прсх	прсх	286 W~	92	84 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
11	прсх	прсх	прсх	396 +	90	84 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
12	прсх	прсх	прсх	431^Г	90	84 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
13	прсх	прсх	прсх	413 Г	89	83 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
14	прсх	прсх	прсх	416 Г	88	83 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
15	прсх	прсх	прсх	400 Г	87	81 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
16	прсх	прсх	прсх	393 Г	85_	81 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
17	прсх	прсх	прсх	388 Г	84_	79 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
18	прсх	прсх	прсх	379	87	78 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
19	прсх	прсх	прсх	313	91	78 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
20	прсх	прсх	прсх	276	95	77 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
21	прсх	прсх	прсх	265	96	75 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
22	прсх	прсх	прсх	229	96	73 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
23	прсх	прсх	прсх	222	93	71 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
24	прсх	прсх	прсх	209	93	70 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
25	прсх	прсх	прсх	203	92	70 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
26	прсх	прсх	прсх	193	92	69 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
27	прсх	прсх	прсх	166	92	68 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
28	прсх	прсх	прсх	219	91	68 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
29	прсх	прсх	прсх	140	90	67 В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
30	прсх	прсх	прсх	112	90	66_В	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
31	прсх	прсх	прсх		90		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Средн.	прсх	прсх	прсх	-	95	79	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Выш.	прсх	прсх	прсх	440	112	89	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	84	66	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	440	12.04	1	прсх	01.01	31.12	283	
2008- 2017	-	480	12.04.2015	1	прсх	01.01	31.12.2012	302	

## 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	233^IB	прмз	прмз	468 W	257^	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	231_B	232^IB
2	233^IB	прмз	прмз	549 ><	255	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	231_B	232^IB
3	233^IB	прмз	прмз	578^><	253	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	231_B	232^IB
4	233^IB	прмз	прмз	528 ><	252	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	231_B	232^IB
5	233^IB	прмз	прмз	454 ><	248	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	231_B	232^IB
6	233^IB	прмз	прмз	410 <Л	247	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	233 B	232^IB
7	233^IB	прмз	прмз	358 <Л	246	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	233 B	232^IB
8	233^IB	прмз	прмз	341 <Л	245	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	233 B	232^IB
9	233^IB	прмз	прмз	332 <Л	244	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	233 )B	232^IB
10	233^IB	прмз	прмз	333	242	239^B	229^B	224^B	221_B	223_B	233 )B	232^IB
11	233^IB	прмз	прмз	352	242	239^B	226 B	223 B	221_B	223_B	234^IB	230_IB
12	233^IB	прмз	прмз	388	241	239^B	226 B	223 B	222 B	223_B	234^IB	230_IB
13	233^IB	прмз	прмз	398	240	239^B	227 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
14	233^IB	прмз	прмз	366	240	239^B	228 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
15	232_IB	прмз	прмз	353	240	239^B	228 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
16	232_IB	прмз	прмз	327	238	239^B	228 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
17	232_IB	прмз	прмз	319	238	239^B	228 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
18	232_IB	прмз	прмз	303	238	239^B	228 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
19	232_IB	прмз	прмз	297	238	239^B	228 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
20	232_IB	прмз	прмз	290	238	239^B	227 B	223 B	223^B	223_B	234^IB	230_IB
21	232_IB	прмз	прмз	281	238	237 B	225 B	221_B	223^B	226 B	234^IB	230_IB
22	232_IB	прмз	прмз	274	237	237 B	225 B	221_B	223^B	226 B	234^IB	230_IB
23	232_IB	прмз	прмз	271	237	237 B	225_B	221_B	223^B	227 B	234^IB	230_IB
24	232_IB	прмз	прмз	266	236_B	237 B	224_B	221_B	223^B	227 B	233^IB	230_IB
25	232_IB	прмз	прмз	264	236_B	236 B	224_B	221_B	223^B	227 B	232 IB	230_IB
26	232_IB	прмз	прмз	262	236_B	234 B	224_B	221_B	223^B	227 B	232 IB	230_IB
27	232_IB	прмз	прмз	260	236_B	234 B	224_B	221_B	223^B	227 B	232 IB	230_IB
28	232_IB	прмз	прмз	259	236_B	234 B	224_B	221_B	223^B	228 B	232 IB	230_IB
29	232_IB		прмз	258_	236_B	233_B	224_B	221_B	223^B	229 B	232 IB	230_IB
30	232_IB		236 ~B	256_	239 B	232_B	224_B	221_B	223^B	229 B	232 IB	230_IB
31	232_IB		352^~B		239 B		224_B	221_B		231^B		230_IB
Средн.	232	прмз	-	347	242	238	227	223	222	225	233	231
Выш.	233	прмз	353	589	257	239	229	224	223	231	234	232
Низш.	232	прмз	прмз	256	236	232	224	221	221	223	231	230

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	589*	03.04	1	221	21.08	11.09	22	прмз	01.02	29.03	57	
2008- 2017	-	698	11.04.2015	1	213	21.10	08.11.2014	19	прсх	01.01	31.12.2008	278	

## 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	334_<~	274^	180^	166^	157^B	154^B	154^B	154 B	151^IB
2	прмз	прмз	прмз	370 <+	261	179	166^	157^B	154^B	154^B	154 B	150 IB
3	прмз	прмз	прмз	361 <+	249	178	165	157^B	154^B	154^B	154 B	150 IB
4	прмз	прмз	прмз	378^<+	243	177	165	157^B	153_B	154^B	154 B	149 IB
5	прмз	прмз	прмз	369 <+	238	176	164	157^B	153_B	154^B	154 B	148 IB
6	прмз	прмз	прмз	321 +	233	174	164	157^B	153_B	154^B	154 B	147 IB
7	прмз	прмз	прмз	298 +	229	174	163	156 B	153_B	154^B	154_)B	146 IB
8	прмз	прмз	прмз	338 +	223	174	163	156 B	153_B	154^B	153_)B	146 IB
9	прмз	прмз	прмз	280 )	218	173	163	156 B	153_B	154^B	153_)B	145 IB
10	прмз	прмз	прмз	288 )	223	173	162	156 B	153_B	154^B	153_)B	144 IB
11	прмз	прмз	прмз	286	228	172	162	156 B	153_B	154^B	153_)B	прмз
12	прмз	прмз	прмз	282	230	172	162	156 B	153_B	154^B	153_)B	прмз
13	прмз	прмз	прмз	294	217	172	161 B	156 B	154^B	153_B	154 )B	прмз
14	прмз	прмз	прмз	331	213	172	161 B	156 B	154^B	153_B	154 IB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	313	207	171	161 B	156 B	154^B	153_B	154 IB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	344	203	171	161 B	156 B	154^B	153_B	154 IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	342	201	170	161 B	156 B	154^B	153_B	154 IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	346	202	170	160 B	156 B	154^B	153_B	154 IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	350	202	170	160 B	156 B	154^B	153_B	155^IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	351	200	170	160 B	155 B	154^B	153_B	155^IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	345	199	169	160 B	155 B	154^B	153_B	155^IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	321	196	169	160 B	155_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
23	прмз	прмз	205 IB	307	195	168	159 B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
24	прмз	прмз	205 IB	283	193	168	159 B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
25	прмз	прмз	206 IB	277	191	168	158 B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
26	прмз	прмз	206 IB	259	189	167	158 B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
27	прмз	прмз	206 IB	252	187	167	157 B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
28	прмз	прмз	204 IB	252	185	167	157_B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
29	прмз	прмз	209 IB	257	184	167_	156_B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
30	прмз	прмз	222 ~B	266	181_	166_	156_B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
31	прмз	прмз	221^~B	266	180_	166_	156_B	154_B	154^B	153_B	155^IB	прмз
Средн.	прмз	прмз	-	313	212	171	161	156	154	153	154	-
Высш.	прмз	прмз	225	379	276	180	166	157	154	154	155	151
Низш.	прмз	прмз	прмз	225	180	166	156	154	153	153	153	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1962- 97,2000- 2017	-	379*	04.04	1	153	04.09	31.10	28	прмз	01.12.16	22.03	112	
	-	495	02.04.2015	1	прсх	01.08	31.08.2011	31	прмз (78%)	15.11.80	22.03.81	128	

## 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	129"IB	129"IB	129_IB	170_~B	205^	167^	131^	128^	124^	123_	129_	130^I
2	129"IB	129"IB	130 IB	342^+	202	167^	131^	128^	124^	123_	129_	130^I
3	129"IB	129"IB	130 IB	322 +	196	167^	131^	127	124^	123_	129_	130^IB
4	129"IB	129"IB	130 IB	302 )W	192	167^	131^	127	124^	124_	129_	прмз
5	129"IB	129"IB	130 IB	320 )W	189	167^	130	127	124^	124	129_	прмз
6	129"IB	129"IB	130 IB	315 )	188	167^	130	126	124^	124	129_	прмз
7	129"IB	129"IB	130 IB	286 )	189	167^	130	126	124^	124	129_	прмз
8	129"IB	129"IB	130 IB	266	185	166^	130	126	124^	124	129_	прмз
9	129"IB	129"IB	130 IB	256	185	165	130	126	124^	124	130"	прмз
10	129"IB	129"IB	130 IB	245	184	160	130	126	124^	124	130^	прмз
11	129"IB	129"IB	130 IB	236	184	156	130	126	124^	125	130^)	прмз
12	129"IB	129"IB	130 IB	251	183	155	130	126	124^	125	130^)	прмз
13	129"IB	129"IB	133 IB	292	181	153	130	126	124^	125	130^)	прмз
14	129"IB	129"IB	133 IB	291	180	152	129	126	124^	125	130^)	прмз
15	129"IB	129"IB	154 IB	295	180	152	129	126	124^	126	130^)	прмз
16	129"IB	129"IB	154 IB	305	178	151	129	125	124^	126	130^)	прмз
17	129"IB	129"IB	154 IB	313	172	150	129	125	124^	126	130^)	прмз
18	129"IB	129"IB	154 IB	311	171	150	129	125	124^	126	130^)	прмз
19	129"IB	129"IB	154 IB	313	169	144	129	125	124^	126	130^Z	прмз
20	129"IB	129"IB	154 IB	314	168	137	129	125	124^	126	130^Z	прмз
21	129"IB	129"IB	154 IB	314	167_	136	128_	125	123_	126	130^Z	прмз
22	129"IB	129"IB	154 IB	304	167_	136	128_	125	123_	127	130^Z	прмз
23	129"IB	129"IB	154 IB	284	167_	135	128_	125	123_	128	130^Z	прмз
24	129"IB	129"IB	154 IB	276	167_	135	128_	125	123_	128	130^Z	прмз
25	129"IB	129"IB	157 I~	269	167_	134	128_	125	123_	128	130^Z	прмз
26	129"IB	129"IB	161 ~B	234	167_	134	128_	124_	123_	128	130^Z	прмз
27	129"IB	129"IB	162 ~B	224	167_	132	128_	124_	123_	129^	130^Z	прмз
28	129"IB	129"IB	162 ~B	217	167_	132	128_	124_	123_	129^	130^Z	прмз
29	129"IB		163 ~B	212	167_	132_	128_	124_	123_	129^	130^Z	прмз
30	129"IB		166 ~B	209	167_	131_	128_	124_	123_	129^	130^Z	прмз
31	129"IB		168^~B		167_		128_	124_		129^		прмз
Средн.	129	129	145	276	178	150	129	126	124	126	130	-
Выш.	129	129	170	354	206	167	131	128	124	129	130	130
Низш.	129	129	129	170	167	131	128	124	123	123	129	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	354	02.04	1	123	21.09	04.10	14	124	20.10	26.10.2016	7	
2007- 2017	141	500	13.04.2015	1	112	23.07	16.08.2011	16	прмз	22.12.2013	22.03.2014	91	

## 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	164 Z	167 Z	169_Z	391 W	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
2	167 Z	167 Z	171 Z	402 +	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
3	163 Z	169^Z	172 Z	448^<+	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
4	163 Z	167 Z	174 Z	442 <+	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
5	163 Z	166 Z	176 Z	400 <Л	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
6	163 Z	167 Z	177 Z	371 <Л	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
7	166 Z	167 Z	179 Z	310 Л	228^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
8	164 Z	169^Z	181 Z	302 Л	227^	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
9	162 Z	168 Z	182 Z	291 Л	225	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
10	165 Z	167 Z	184 Z	277 Л	225	166_	168^	165_	166_	169^	165	168^
11	165 Z	167 Z	186 Z	272	225	168^	166_	166	167^	168	166^	168^
12	166 Z	167 Z	187 Z	274	225	168^	166_	166	167^	168	166^	168^
13	165 Z	164 Z	189 Z	298	189	168^	166_	166	167^	168	166^	168^
14	175^Z	165 Z	190 Z	362	189	168^	166_	166	167^	168	166^	168^
15	164 Z	167 Z	191 Z	382	189	168^	166_	166	167^	168	166^	168^
16	163 Z	166 Z	189 Z	389	189	168^	166_	166	167^	168	166^	167^
17	164 Z	168 Z	190 Z	398	189	168^	166_	166	167^	168	166^	166
18	165 Z	169^Z	191 Z	402	189	168^	166_	166	167^	168	166^	166
19	163 Z	167 Z	189 Z	399	187	168^	166_	166	167^	168	166^	166
20	168 Z	166 Z	190 Z	388	185	168^	166_	166	167^	168	166^	166 )
21	162 Z	166 Z	192 Z	367	185	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 )
22	165 Z	167 Z	188 Z	325	185	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 Z
23	166 Z	167 Z	190 Z	310	185	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 Z
24	169 Z	166 Z	193 Z	300	185	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 Z
25	160 Z	163 Z	226 W	275	170	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 Z
26	162 Z	161_Z	227 W	270	170	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 Z
27	160_Z	163 Z	231 W	269	170	167	166_	168^	166_	167_	163_	166 Z
28	173 Z	168 Z	241 W	260	170	167	166_	168^	166_	167_	163_	166_Z
29	167 Z		243 W	261_	169_	167	166_	168^	166_	167_	163_	165_Z
30	169 Z		253 W	261	168_	167	166_	168^	166_	167_	163_	165_Z
31	164 Z		274^W		168_		166_	168^		167_		165_Z
Средн.	165	166	197	337	199	167	167	166	166	168	165	167
Выш.	178	170	275	470	228	168	168	168	167	169	166	168
Низш.	157	160	168	254	168	166	166	165	166	167	163	165

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	186	470*	03.04	1	163	21.11	30.11	10	157	27.01		1	

## 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	249 IB	266_IB	281^IB	271 IB	268^	244^	237^	232^B	230 B	233^	233"B	233_IB
2	249 IB	266_IB	281^IB	261_IB	266	243	237^	232^B	230 B	233^	233"B	233_IB
3	249 IB	266_IB	281^IB	276 IB	264	243	236	232^B	230 B	233^	233"B	233_IB
4	249 IB	266_IB	281^IB	279 IB	263	242	235	232^B	230 B	232_B	233"B	233_IB
5	247 IB	266_IB	281^IB	280 IB	262	242	235	232^B	230 B	232_B	233"B	233_IB
6	246 IB	266_IB	281^IB	279 IB	261	242	235	232^B	230	232_B	233"B	233_IB
7	246 IB	268 IB	281^IB	278 Л	260	242	234	232^B	230	232_B	233"B	233_IB
8	245 IB	270 IB	281^IB	273 Л	260	241	234	232^B	230	232_B	233"B	233_IB
9	245 IB	270 IB	281^IB	277 Л	259	241	234	232^B	230	232_B	233"B	235 IB
10	245 IB	274 IB	276 IB	285	259	240	233	231 B	230	232_B	233"B	237 IB
11	245 IB	278 IB	271 IB	354	258	240	233	231 B	229_	232_B	233"B	239 IB
12	245 IB	282 IB	271 IB	433^	257	240	233	231 B	229_	232_B	233"B	239 IB
13	245 IB	286 IB	271 IB	409	256	240	233	231 B	229_	232_B	233"B	239 IB
14	245 IB	287 IB	271 IB	413	255	239	233	231 B	229_	232_B	233"B	239 IB
15	245 IB	289^IB	266 IB	389	254	239	233	231 B	229_	232_B	233")B	241 IB
16	245 IB	286 IB	259 IB	369	253	239	233	231 B	229_B	232_B	233")	241 IB
17	245 IB	286 IB	257 IB	359	252	239	234 B	231 B	229_B	232_B	233")	241 IB
18	244_IB	283 IB	255 IB	350	253	238	234 B	231 B	229_B	232_B	233"И	245 IB
19	244_IB	280 IB	253 IB	319	253	238	234 B	231 B	231 B	232_B	233"И	245 IB
20	248 IB	280 IB	253 IB	301	252	237_	234 B	231 B	231 B	232_B	233"И	245 IB
21	250 IB	280 IB	252 IB	293	251	237_	234 B	231 B	231 B	232_B	233"И	245 IB
22	252 IB	280 IB	251 IB	286	250	237_	234 B	231 B	231 B	232_B	233"И	245 IB
23	254 IB	280 IB	251 IB	282	250	238	234 B	231 B	231 B	232_B	233"И	247 IB
24	256 IB	280 IB	249 IB	280	249	238	234 B	231 B	231 B	233^	233"И	247 IB
25	262 IB	280 IB	250 IB	269	249	238	233 B	231 B	231 B	233^	233"И	248 IB
26	264 IB	280 IB	249 IB	273	248	237_	233 B	231 B	231 B	233^	233"IB	248 IB
27	265 IB	281 IB	248 IB	274	247	237_	233 B	231 B	231 B	233^	233"IB	248 IB
28	267^IB	281 IB	247 IB	272	246	237_	233 B	231 B	233^	233^	233"IB	248 IB
29	267^IB		244_IB	271	246	237_	233 B	231 B	233^	233^	233"IB	251^IB
30	267^IB		264 IB	270	245	237_	232_B	230_B	233^	233^	233"IB	251^IB
31	267^IB		271 IB		244_		232_B	230_B		233^		251^IB
Средн.	251	277	265	308	255	239	234	231	230	232	233	241
Выш.	267	289	281	447	268	244	237	232	233	233	233	251
Низш.	244	266	244	261	244	237	232	230	229	232	233	233

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	250	447	12.04	1	229	11.09	18.09	8	

## Пояснение к таблице 1.2

**3. р. Нура - с. Шешенкара.** Максимальный уровень воды 668 см измерен 14.04, чисто. Естественный режим реки нарушен влиянием Ащисуйской плотины, расположенной в 40 км выше ОВП на правобережном притоке р.Нура (р.Ащису), а также влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**4. р.Нура – ж.-д. ст. Балыкты.** 25 - 31.03 лед потемнел; 01 - 02.04 вода течёт поверх льда; 02 - 07.04 ледоход; 08.04 - редкий ледоход.

Естественный режим реки нарушен влиянием периодических сбросов воды из 126 водовыпуска канала им. Сатпаева, расположенного на правом берегу реки в 2.0 км выше ОВП.

**5. р.Нура -аул Акмешит.** 29.03 (с20 ч.) - 10.04 лед подняло; 09.04-10.04 лед тает на месте.

Естественный режим реки нарушен влиянием 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.

**6. р. Нура - с. Р. Кошкарбаева.** 01.01(08) – 28.02(20) наблюдения не производились; 29.03(08), 10(08) – 11.04(20) лед вспучило; 29.03(20) – 09.04(20) лед потемнел; 22(08) – 26.11(20) ледостав с полыньями.

## 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.

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

W = 37.9 млн. куб.м

M = 2.07 л/(с\*кв.км)

H = 65 мм

F = 580 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	27.2	4.22^	0.36	0.62^	0.053_	0.053"	0.053^	0.045^	0.075
2	нб	нб	нб	11.8	3.73	0.36	0.62^	0.053_	0.053"	0.053^	0.044	0.12
3	нб	нб	нб	7.78	3.24	0.36	0.62^	0.053_	0.053"	0.053^	0.043	0.16
4	нб	нб	нб	5.61	2.75	0.36	0.48	0.053_	0.053"	0.053^	0.042	0.21
5	нб	нб	нб	3.43	2.26	0.30_	0.36	0.053_	0.053"	0.053^	0.040	0.25^
6	нб	нб	нб	2.84	2.07	0.30_	0.25	0.053_	0.053"	0.053^	0.039	нб
7	нб	нб	нб	2.25_	1.87	0.54^	0.25	0.053_	0.053"	0.053^	0.038	нб
8	нб	нб	нб	6.10	1.68	0.69^	0.19	0.053_	0.053"	0.046	0.037	нб
9	нб	нб	нб	9.96	1.48	0.62	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.036	нб
10	нб	нб	нб	13.8	1.15	0.54	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.035	нб
11	нб	нб	нб	31.0^	1.24	0.48	0.14	0.090"	0.053"	0.045_	0.036	нб
12	нб	нб	нб	34.8	1.32	0.36	0.14	0.090"	0.053"	0.045_	0.037	нб
13	нб	нб	нб	32.5	1.24	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.038	нб
14	нб	нб	нб	25.9	1.15	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.039	нб
15	нб	нб	нб	21.6	1.15	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.040	нб
16	нб	нб	нб	25.2	1.07	0.42	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.041	нб
17	нб	нб	нб	21.0	1.07	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.042	нб
18	нб	нб	нб	9.84	0.92	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.043	нб
19	нб	нб	нб	8.04	0.77	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.044	нб
20	нб	нб	нб	6.96	0.69	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.045^	нб
21	нб	нб	нб	6.60	0.69	0.36	0.14	0.053_	0.053"	0.045_	0.044	нб
22	нб	нб	нб	7.32	0.69	0.36	0.090	0.053_	0.053"	0.045_	0.042	нб
23	нб	нб	нб	7.32	0.62	0.30_	0.090	0.053_	0.053"	0.046	0.041	нб
24	нб	нб	нб	5.22	0.54	0.30_	0.090	0.053_	0.053"	0.046	0.039	нб
25	нб	нб	нб	4.47	0.54	0.30_	0.090	0.053_	0.053"	0.046	0.038	нб
26	нб	нб	нб	4.74	0.54	0.30_	0.090_	0.053_	0.053"	0.046	0.037	нб
27	нб	нб	нб	4.61	0.48	0.36	0.053_	0.053_	0.053"	0.046	0.035	нб
28	нб	нб	нб	4.74	0.48_	0.42	0.053_	0.053_	0.053"	0.047	0.034	нб
29	нб	нб	нб	8.40	0.42_	0.54	0.053_	0.053_	0.053"	0.047	0.032	нб
30	нб	нб	нб	4.88	0.42_	0.62^	0.053_	0.053_	0.053"	0.047	0.031_	нб
31	нб	нб	2.96^		0.42_		0.053_	0.053_		0.046		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	9.08	2.44	0.44	0.37	0.053	0.053	0.051	0.040	0.082
2	нб	нб	нб	21.7	1.06	0.38	0.14	0.060	0.053	0.045	0.041	нб
3	нб	нб	0.27	5.83	0.53	0.39	0.078	0.053	0.053	0.046	0.037	нб
Средн.	нб	нб	0.095	12.2	1.32	0.40	0.19	0.055	0.053	0.047	0.039	0.026
Наиб.	нб	нб	2.96	49.1	4.22	0.69	0.62	0.090	0.053	0.053	0.045	0.25
Наим.	нб	нб	нб	2.25	0.42	0.30	0.053	0.053	0.053	0.045	0.031	нб

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.20	49.1	11.04		1	0.035	10.11		1	нб	08.12.16	30.03	113
1967-2017	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

## 2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба

W = 119 млн. куб.м

M = 3.59 л/(с\*кв.км)

H = 113 мм

F = 1050 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	42.3	18.3^	0.52	0.21_	0.21	0.17^	0.097_	0.19	нб	
2	нб	нб	нб	31.2	17.1^	0.52	0.21_	0.21	0.17^	0.097_	0.19	нб	
3	нб	нб	нб	30.6	13.9	0.48	0.21_	0.21	0.17^	0.11	0.19	нб	
4	нб	нб	нб	28.4	9.51	0.48	0.21_	0.21	0.17^	0.13	0.19	нб	
5	нб	нб	нб	21.2	6.24	0.44	0.21_	0.24	0.15	0.13	0.20^	нб	
6	нб	нб	нб	14.7	5.70	0.48	0.21_	0.24	0.15	0.13	0.20^	нб	
7	нб	нб	нб	12.0	4.72	0.57^	0.21_	0.24	0.15	0.13	0.20^	нб	
8	нб	нб	нб	6.66_	4.50	0.52	0.21_	0.24	0.15	0.15	0.20^	нб	
9	нб	нб	нб	14.5	4.28	0.52	0.21_	0.24	0.15	0.15	0.20^	нб	
10	нб	нб	нб	28.8	4.07	0.48	0.21_	0.24	0.15	0.15	0.20^	нб	
11	нб	нб	нб	52.6	3.87	0.48	0.21_	0.36^	0.15	0.15	0.20^	нб	
12	нб	нб	нб	94.5^	3.49	0.48	0.21_	0.36	0.13	0.15	0.20^	нб	
13	нб	нб	нб	96.5	3.31	0.44	0.21_	0.32	0.13	0.15	0.20^	нб	
14	нб	нб	нб	77.9	3.31	0.44	0.21_	0.29	0.13	0.15	0.20^	нб	
15	нб	нб	нб	71.2	2.97	0.40	0.21_	0.26	0.11	0.15	0.20^	нб	
16	нб	нб	нб	69.6	4.07	0.40	0.24^	0.26	0.11	0.17	0.20^	нб	
17	нб	нб	нб	101^	5.20	0.40	0.24^	0.24	0.11	0.17	0.20^	нб	
18	нб	нб	нб	60.5	3.68	0.36	0.24^	0.24	0.11	0.17	0.20^	нб	
19	нб	нб	нб	37.4	2.51	0.36	0.24^	0.19	0.097_	0.17	0.20^	нб	
20	нб	нб	нб	35.4	2.97	0.32	0.24^	0.19	0.097_	0.17	0.20^	нб	
21	нб	нб	нб	36.4	2.81	0.32	0.24^	0.19	0.097_	0.17	0.13	нб	
22	нб	нб	нб	40.6	2.37	0.29	0.24^	0.17_	0.097_	0.17	0.067	нб	
23	нб	нб	нб	36.4	2.10	0.29	0.24^	0.17_	0.097_	0.17	нб	нб	
24	нб	нб	нб	25.8	1.63	0.29	0.24^	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
25	нб	нб	нб	21.5	1.53	0.29	0.24^	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
26	нб	нб	нб	20.8	1.25	0.26	0.24^	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
27	нб	нб	нб	17.1	1.08	0.26	0.24^	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
28	нб	нб	нб	17.1	0.80	0.26	0.24^	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
29	нб	нб	нб	18.3	0.68	0.24_	0.21_	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
30	нб	нб	нб	18.9	0.52_	0.24_	0.21_	0.17_	0.097_	0.19^	нб	нб	
31	нб	нб	3.65^	0.52_	0.21_	0.17_	0.19^	нб	нб	нб	нб		
Декада													
1	нб	нб	нб	23.0	8.83	0.50	0.21	0.23	0.16	0.13	0.20	нб	
2	нб	нб	нб	69.7	3.54	0.41	0.22	0.27	0.12	0.16	0.20	нб	
3	нб	нб	0.33	25.3	1.39	0.27	0.23	0.17	0.097	0.18	0.020	нб	
Средн.	нб	нб	0.12	39.3	4.48	0.39	0.22	0.22	0.12	0.16	0.14	нб	
Наиб.	нб	нб	3.65	109	18.9	0.57	0.24	0.40	0.17	0.19	0.20	нб	
Наим.	нб	нб	нб	5.36	0.52	0.24	0.21	0.17	0.097	0.097	нб	нб	
Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.77	109	12.04	17.04	2	0.097	19.09	02.10	14	нб	06.11.2016	30.03	145
1959-2017	0.66	280	10.04	11.04.2015	2	нб (15%)	10.06	10.11.98	154	нб (100%)	29.07.2006	25.03.2007	240

## 3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

W = 821 млн. куб.м

M = 3.13 л/(с\*кв.км)

H = 99 мм

F = 8320 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.24	0.52_	4.42	74.3	7.89^	4.03^	2.28	2.47^	1.62^	0.52	0.17_
2	0.64	0.21	0.63	5.63_	83.7^	7.89^	3.78	2.28	2.47^	1.62^	0.52	0.18
3	0.64	0.23	0.90	5.04	80.5	7.89^	3.54	2.28	2.28	1.48	0.52	0.81
4	0.64	0.23	0.93	63.9	77.3	7.89^	3.54	2.28	2.28	1.34	0.52	0.83
5	0.64	0.21	0.93	117	75.8	7.89^	3.54	2.28	2.47^	1.09	0.52	0.80
6	0.64	0.21	1.08	105	69.8	7.89^	3.54	2.10	2.28	0.98	0.52	0.81
7	0.66^	0.21	1.04	86.0	61.4	7.89^	3.54	2.28	2.28	0.87	0.52	0.78
8	0.66^	0.21	1.09	67.8	58.7	7.51	3.30	2.10	2.28	0.78	0.60^	0.81
9	0.66^	0.23	1.14	59.5	60.0	7.89^	3.30	2.10	2.28	0.78	0.52	0.83
10	0.66^	0.21	1.05	139	58.7	6.78	3.30	2.10	2.28	0.69	0.52	0.86
11	0.64	0.21	1.05	293	44.2	7.14	3.54	2.10	2.28	0.69	0.59	0.77
12	0.64	0.20_	1.05	434	36.8	7.51	3.30	2.10	2.28	0.69	0.57	0.75
13	0.62	0.21	1.05	662	28.5	7.14^	3.30	2.10	2.28	0.69	0.56	0.75
14	0.55	0.21	1.14	789^	25.3	6.78	3.08	2.10	2.28	0.69	0.54	0.74
15	0.55	0.20	1.10	714	23.0	6.09	3.08	1.93_	2.28	0.69	0.53	0.73
16	0.53	0.22	0.87	770	21.5	6.78	3.08	2.10	2.28	0.69	0.51	0.71
17	0.50	0.23	0.87	667	20.1	6.09	2.87	2.10	2.10	0.60	0.43	0.70
18	0.50	0.21	0.87	639	18.8	6.09	2.87	2.10	2.10	0.60	0.42	0.68
19	0.48	0.20_	0.79	451	17.5	6.09	2.66_	2.10	2.10	0.60	0.41	0.67
20	0.48	0.21	0.79	315	14.5	6.09	2.66_	2.10	2.10	0.60	0.39	0.67
21	0.42	0.24	0.86	273	13.4	1.62_	2.66_	2.10	1.93	0.52_	0.37	0.61
22	0.41	0.26	0.81	238	12.9	1.93	2.87	2.10	1.93	0.52_	0.35	0.43
23	0.41	0.26	0.88	181	12.4	2.10	2.66_	2.10	1.77_	0.52_	0.33	0.36
24	0.39	0.29	0.93	151	11.4	2.28	2.87	2.10	1.77_	0.52_	0.31	0.34
25	0.37	0.31	1.18	142	10.9	2.66	2.87	2.10	1.77_	0.52_	0.25	0.42
26	0.37	0.36	2.20	116	10.4	2.87	2.87	2.47^	1.77_	0.60	0.23	0.52
27	0.35	0.38	2.37	95.6	10.4	3.08	2.87	2.47^	1.77_	0.52_	0.22	0.55
28	0.33	0.40^	2.45	83.7	9.53	3.30	3.08	2.47^	1.77_	0.52_	0.20	0.66
29	0.33		2.45	78.9	9.10	3.78	2.87	2.47^	1.77_	0.52_	0.18	0.78
30	0.31_		2.72	75.8	8.69	4.03	3.08	2.47^	1.77_	0.52_	0.17_	0.93
31	0.31_		2.91^		7.89_		3.08	2.47^		0.52_		1.09^
Декада												
1	0.65	0.22	0.93	65.3	70.0	7.74	3.54	2.21	2.34	1.13	0.53	0.69
2	0.55	0.21	0.96	573	25.0	6.58	3.04	2.08	2.21	0.65	0.49	0.72
3	0.36	0.31	1.80	144	10.6	2.76	2.89	2.30	1.80	0.53	0.26	0.61
Средн.	0.52	0.24	1.25	261	34.4	5.70	3.15	2.20	2.12	0.76	0.43	0.67
Наиб.	0.66	0.40	3.02	795	83.7	7.89	4.03	2.47	2.47	1.62	0.60	1.09
Наим.	0.31	0.20	0.52	4.38	7.89	1.62	2.66	1.93	1.77	0.52	0.17	0.17

	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	26.0	795	14.04		1	0.52	21.10	05.11	15	0.20	12.02	19.02	4
1991-2017	4.14	954	11.04.2015		1	нб (13%)	19.05	30.06.79	21	нб (58%)	19.10.2000	12.03.2001	144

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

W = 1.14 куб.км

M = 2.94 л/(с\*кв.км)

H = 93 мм

F = 12300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.46	0.33_	0.59	1.27_179^	14.0	17.0	12.7_	26.8^	4.90	6.28	2.30_	
2	0.46	0.37	0.59	4.96 171	13.5	17.9	13.0	23.4	5.00	6.28	2.51	
3	0.46	0.36	0.59	2.97 167	13.2	18.2	13.5	20.8	5.10	6.28	2.62	
4	0.46	0.35	0.59	1.91 165	13.2	17.9	13.7	18.7	5.00	6.44^	2.56	
5	0.45	0.39	0.58	1.45 173	12.7	17.0	14.2	17.3	4.90	6.44^	2.66	
6	0.45	0.39	0.57	24.6 168	13.0	19.0	17.6	6.60	4.70	5.40	2.77	
7	0.45	0.37	0.57	90.4 164	13.2	19.3	17.9	5.70	4.50_	5.60	2.71	
8	0.45	0.41	0.56	178 158	13.5	19.6	16.5	4.30_	4.50_	5.70	2.76	
9	0.45	0.41	0.56	193 96.0	14.0	20.2	16.8	4.40	4.50_	5.96	2.70	
10	0.45	0.40	0.53	249 91.5	13.7	19.6	16.8	4.70	4.50_	5.96	2.96	
11	0.45	0.42	0.50_	338 85.5	13.0	19.6	17.0	4.70	4.50_	5.96	2.30	
12	0.50	0.44	0.53	455 66.0	12.7	19.6	16.8	4.70	4.60	5.80	2.39	
13	0.50	0.48	0.53	504 55.5	12.5	19.6	16.5	4.80	4.70	5.96	2.55	
14	0.50	0.49	0.58	536 9.90	12.5	19.3	16.0	4.90	4.80	5.70	2.60	
15	0.54	0.51	0.58	548^	34.6	11.1	19.3	16.8	4.90	4.90	5.60	2.76
16	0.54	0.57	0.66	542 27.2	10.9	19.3	18.2	5.00	4.90	5.80	2.88	
17	0.55	0.62	0.66	533 30.9	10.9_	19.6	17.9	5.00	5.00	5.96	2.94	
18	0.60^	0.67	0.72	534 23.5	11.3	19.6	17.6	5.10	5.00	5.96	3.00	
19	0.60^	0.70	0.72	507 8.70_	11.1	19.9	18.2	5.10	5.10	5.70	3.25	
20	0.60^	0.76	0.80	461 19.0	11.1	19.6	17.9	5.20	5.10	5.60	3.31	
21	0.60^	0.78^	0.82	434 29.8	11.3	19.3	18.2	5.30	5.10	5.21	2.89	
22	0.60^	0.76	0.88	398 25.1	11.5	19.3	17.9	5.50	5.10	4.68	2.95	
23	0.54	0.73	0.90	380 22.0	11.3	19.3	17.6	5.30	5.20	4.45	3.01	
24	0.54	0.70	0.90	360 20.2	11.3	18.7	17.3	5.10	5.30	4.23	3.07	
25	0.48	0.68	0.90	297 17.6	11.8	17.9	16.8	5.00	5.60	4.06	3.13	
26	0.48	0.65	0.90	336 14.2	13.2	17.3	16.0	4.90	5.80	3.96	3.19	
27	0.48	0.65	0.89	272 14.5	14.5	17.3	15.5	4.90	5.96	3.55	3.31	
28	0.43	0.62	0.91	237 14.2	15.2	18.7	24.0	4.90	6.12	3.18	3.37	
29	0.43		1.00	212 14.2	16.0	23.7^	26.8	4.90	6.12	2.76	3.43	
30	0.39		1.09	189 15.0	17.0^	17.0	28.6^	4.90	6.28^	2.16_	3.63^	
31	0.33_		1.08^	14.0		16.5_	27.9		6.28^		3.63^	
Декада												
1	0.45	0.38	0.57	74.8	153	13.4	18.6	15.3	13.3	4.76	6.03	2.66
2	0.54	0.57	0.63	496	36.1	11.7	19.5	17.3	4.94	4.86	5.80	2.80
3	0.48	0.70	0.93	312	18.3	13.3	18.6	20.6	5.07	5.71	3.82	3.24
Средн.	0.49	0.54	0.72	294	67.6	12.8	18.9	17.8	7.76	5.13	5.22	2.91
Наиб.	0.60	0.78	1.13	548	182	17.0	24.0	28.6	27.2	6.28	6.44	3.63
Наим.	0.33	0.33	0.50	1.04	7.80	10.7	16.2	12.7	4.30	4.50	2.16	2.16

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	36.2	548	15.04		1	3.48	27.11		1	0.33	31.01	01.02	2
1934-2017	8.25	1880	12.04.2015		1	нб	14.07	23.08.51	19	нб (39%)	30.11.44	04.04.45	126

## 5. 13190. р. Нура - аул Акмешит

W = 2.10 куб.км

M = 1.81 л/(с\*кв.км)

H = 57 мм

F = 36800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.6^	6.36_	9.27_	37.2_293^	74.0	15.5_	19.8	15.6	9.32^	7.96	11.0_	
2	16.6^	6.52	11.9	45.7 280	74.0	16.2	19.5	15.6	9.32^	7.98	11.9	
3	16.5	6.52	9.98	54.3 265	70.5	17.0	19.5	15.4	9.32^	8.00	12.8	
4	16.4	6.52	9.57	62.9 244	63.0	17.8	21.2	14.5	9.32^	8.02	13.7	
5	16.4	6.52	9.36	71.5 228	62.0	18.5	24.4	12.3	9.16	8.03	14.6	
6	16.3	6.52	9.36	80.1 227	62.0	19.3	25.4	12.5	9.16	8.05	15.6	
7	16.2	6.52	9.36	88.7 215	55.5	20.1	25.4	14.7	9.32^	8.07	16.5	
8	16.1	6.69	9.36	97.2 204	53.9	20.9	25.1	17.5	9.32^	8.09	17.4	
9	16.1	6.69	9.36	106 193	52.8	21.6	24.4	18.0	9.32^	8.11	18.3	
10	6.14	7.03	9.36	114 177	53.2	22.4	22.0	19.8	9.32^	8.13	19.2	
11	6.14	7.36	9.36	123 164	59.5	22.6	20.1	19.8	9.32^	8.08	19.3	
12	6.14	7.62	11.8	141 151	57.5	22.8	21.7	20.1	9.16	8.02	19.4	
13	6.14	7.79	11.7	180 144	53.5	23.0	24.7	20.4	9.16	7.97	19.5	
14	6.00_	7.79	11.7	222 155	52.8	23.2	28.2^	20.4	9.16	7.91	19.6	
15	6.14	7.70	11.6	492 182	54.7	23.4	24.7	20.4	9.16	7.86	19.7	
16	6.14	7.70	11.6	597 172	59.0	23.6	16.8_	20.6^	9.16	7.80	19.9	
17	6.29	7.70	11.6	1210 162	63.5	23.8	16.3	13.7_	9.16	7.74	20.0	
18	6.29	7.62	11.5	1850^	155	70.5	24.0	16.5	15.0	9.16	7.69	20.1
19	6.43	7.62	11.5	1750 145	73.0	24.2	16.3	11.5	9.16	7.63	20.2	
20	6.43	7.88	11.4	1440 121	74.5^	24.4^	16.3	10.2	9.16	7.58_	20.3	
21	6.36	7.97	12.3	1210 112	54.4	23.8	16.3	10.2	9.16	7.83	20.3	
22	6.24	8.23	13.1	953 102	45.8	23.2	16.3	9.94	9.16	8.08	20.4	
23	6.31	8.32	14.0	737 92.7	37.3	22.7	16.1	9.94	9.16	8.34	20.4	
24	6.18	8.61	14.8	520 83.3	28.7	22.1	15.8	9.78	9.16	8.59	20.4	
25	6.24	8.70	15.7	426 68.0	19.6	21.5	16.1	9.47	9.16	8.84	20.5	
26	6.31	8.99	16.6	341 65.0_	20.9	20.9	18.8	9.47	9.32^	9.09	20.5	
27	6.30	9.08	17.4	321 67.0	21.6	20.3	18.8	9.47	8.22	9.34	20.5	
28	6.40	9.17^	18.3	332 68.5	17.3	19.8	17.8	9.47	8.12	9.60	20.5	
29	6.43		19.1	325 69.0	15.3	19.2	16.5	9.32	8.02	9.85	20.6^	
30	6.36		20.0	312 72.0	14.9_	19.8	15.8	9.32	7.92_	10.1^	20.6^	
31	6.36		28.6^		73.5		19.8	15.6		7.94		19.4
Декада												
1	15.3	6.59	9.69	75.8 233	62.1	18.9	22.7	15.6	9.29	8.04	15.1	
2	6.21	7.68	11.4	801 155	61.8	23.5	20.2	17.2	9.18	7.83	19.8	
3	6.32	8.63	17.3	548 79.4	27.6	21.2	16.7	9.64	8.67	8.97	20.4	
Средн.	9.19	7.56	12.9	475 153	50.5	21.2	19.7	14.1	9.03	8.28	18.5	
Наиб.	16.6	9.17	28.6	1900 297	74.5	24.4	28.6	20.6	9.32	10.1	20.6	
Наим.	6.00	6.36	9.27	37.2 65.0	14.9	15.5	15.0	8.70	7.92	7.58	11.0	

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	66.6	1900	18.04	1	7.69	18.11		1	6.00	14.01		1	
1976-2017	17.9	1900	18.04.2017	1	0.67	16.08	26.08.2009	5	0.95	07.03	08.03.76	2	

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

W = -

M = -

H = -

F = 45100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	3.44_	13.4_	503^	75.7^	27.1	19.5	18.7	14.3	12.5^	6.75_
2	-	-	3.52	15.3	503^	64.0	27.2	20.2	18.6	14.3	12.5^	7.19
3	-	-	3.52	16.6	476	60.1	27.4	20.2	18.4	14.3	12.5^	7.01
4	-	-	3.52	18.5	453	56.2	27.4	23.9	18.3	14.3	12.5^	7.07
5	-	-	3.52	19.1	414	52.2	27.5	21.7	18.2	14.3	12.4	7.13
6	-	-	3.60	20.9	379	50.3	27.5	20.9	18.1	14.3	12.4	7.13
7	-	-	3.60	21.8	349	50.3	27.5	20.9	18.0	14.3	12.4	7.01
8	-	-	3.60	23.7	318	50.3	27.5	23.1	17.8	14.4	12.4	6.82
9	-	-	3.60	24.9	287	44.4	27.5	25.3	17.7	19.3	12.4	6.75_
10	-	-	3.78	31.1	268	40.7	27.5	26.8	17.6	18.8	12.4	6.88
11	-	-	3.94	47.1	253	39.9	28.6	27.1	18.0	18.8	12.4	7.00
12	-	-	4.12	148	241	38.9	26.9	27.3	18.4	18.8	12.4	7.00
13	-	-	4.52	250	226	38.5	26.9	27.6	18.6	18.8	12.4	7.00
14	-	-	4.79	393	213	38.2	26.9	27.8	19.0	18.8	12.4	7.00
15	-	-	5.32	843	197	38.5	29.8	24.8^	19.8^	18.2	12.4	7.08
16	-	-	5.76	924	215	38.0	30.0	28.1^	19.0	18.2	11.8	7.25
17	-	-	6.28	948	201	37.5	30.2	26.5^	18.2	18.2	11.8	7.33
18	-	-	6.39	837	187	37.1	30.3	24.8	17.5	18.2	11.8	7.41
19	-	-	6.79	1120	178	36.7	30.5	26.5	16.7	17.7	11.8	7.53
20	-	-	7.06	1870^	173	36.2	30.7^	24.8	15.9	17.7	11.8	7.53
21	-	-	7.75	1830	180	37.6	29.5	23.4	16.0	21.9^	11.4	7.53
22	-	-	8.05	1710	177	41.1	28.3	21.7	16.3	21.9^	10.9	7.64
23	-	-	8.81	1590	176	43.0	27.2	19.0	16.4	21.9^	10.5	8.07
24	-	-	9.48	1440	170	43.8	26.0	19.0	16.7	21.9^	10.0	8.07
25	-	-	10.2	1280	163	35.9	27.5	17.6_	16.9	21.9^	9.56	8.29
26	-	-	10.7	1120	154	32.2	24.8	17.8	16.2	21.9^	9.11	8.29
27	-	-	11.3	964	140	30.3	24.1	18.0	15.6	21.9^	8.66	8.62
28	-	-	11.5	817	126	27.6	21.4	18.2	15.6	21.9^	8.22	8.83
29	-	-	11.9	670	113	26.2_	20.0	18.4	14.9	20.9	7.77	8.94
30	-	-	11.5	540	102	27.1	19.4	18.6	14.3_	12.5_	7.32_	9.16^
31	-	-	13.3^		91.4_		18.0_	18.8		12.5_		8.88
Декада												
1	-	-	3.57	20.5	395	54.4	27.4	22.3	18.1	15.3	12.4	6.97
2	-	-	5.50	738	208	38.0	29.1	26.5	18.1	18.3	12.1	7.21
3	-	-	10.4	1200	145	34.5	24.2	19.1	15.9	20.1	9.34	8.39
Средн.	-	-	6.62	652	246	42.3	26.8	22.5	17.4	18.0	11.3	7.55
Наиб.	-	-	13.5	1900	503	79.6	30.7	28.1	19.8	21.9	12.5	9.16
Наим.	-	-	3.44	13.2	91.4	26.2	18.0	17.6	14.3	12.5	7.32	6.75

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1973-2017	28.2	932	23.04.1993		1	0.51	20.09.2013		1	0.029	21.02.1974		1

## 7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

W = 2.32 куб.км

M = 1.57 л/(с\*кв.км)

H = 49 мм

F = 46932 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.94_	7.85^	5.30	9.10	91.0_	347^	212^	85.8^	35.0^	25.0	19.2^	8.39
2	5.94_	7.81	5.01	9.10	113	338	205	83.9	34.4	25.2	19.2	8.50
3	6.29	7.81	4.71	8.54	148	330	202	81.4	33.8	25.2	19.1	8.50
4	6.46	7.76	4.41	7.97	181	321	198	79.0	33.3	25.2	19.0	8.55
5	6.80	7.76	4.11	6.84	215	311	195	76.0	33.0	25.6	18.9	8.55
6	6.98	7.72	3.81	6.27	233	301	187	72.6	32.7	26.1^	18.8	8.50
7	7.32	7.72	3.52	5.71_	241	295	180	70.5	32.3	26.3^	18.8	8.50
8	7.49	7.63	3.22	6.27	247	284	176	67.3	31.8	26.3^	18.7	8.61
9	7.84	7.59	2.92_	6.27	259	278	172	65.2	31.5	26.3^	18.3	8.66^
10	7.97	7.39	3.11	9.10	268	277	169	63.8	31.2	25.9	17.7	8.49
11	8.11	7.19	3.11	11.4	271	273	165	61.3	30.5	25.4	18.0	8.32
12	8.24	6.99	3.31	13.1	284	269	162	58.5	29.8	25.4	18.3	8.15
13	8.38	6.79	3.31	18.2	295	269	160	56.7	28.1	24.5	18.3	7.98
14	8.51	6.59	3.70	23.3	305	268	159	55.4	29.5	24.1	18.3	7.81
15	8.64	6.39	4.09	32.9	307	266	154	54.1	29.1	23.6	18.3	7.64
16	8.78	6.19	4.09	46.5	307	264	150	52.9	28.1	22.7	18.3	7.47
17	8.91	5.99	3.79	42.7	309	262	148	52.0	26.7	21.8	17.1	7.30
18	9.05	5.79	3.79	33.9	313	257	147	50.8	26.0	21.8	14.7	7.13
19	9.18	5.59_	3.79	41.2	313	254	142	49.6	25.7	21.4	11.0	6.87
20	9.31^	5.59_	4.00	41.6	321	249	131	48.4	25.2	20.7	11.0	6.78
21	9.31^	5.59_	4.00	43.3	330	246	134	46.9	24.6	20.7	10.5	6.78
22	9.05	5.59_	4.00	44.7	338	242	130	45.4	23.9	20.7	10.1	6.78
23	9.18	5.69	4.42	45.8	345	239	126	44.4	23.7_	20.4	9.59	6.69
24	9.05	5.69	4.63	48.8	354	233	122	42.9	23.7_	20.1	9.04	6.69
25	8.78	5.80	4.88	53.3	356	227	118	41.9	23.7_	19.7	8.88	6.60
26	8.65	5.80	4.97	58.1	358	225	112	40.9	23.9	19.7	8.71	6.60
27	8.51	5.90	5.01	62.3	361	224	107	39.9	23.9	19.4	8.55	6.51
28	8.25	5.60	5.01	67.3	363^	221	103	38.3	24.1	19.1	8.39_	6.51
29	8.11		5.05	69.4	361^	219	96.6	37.4	23.9	18.7_	8.39_	6.42_
30	7.98		5.71	79.6^	361^	216_	91.7	36.5	24.1	19.4	8.39_	6.42_
31	7.85		7.97^		354		89.0_	35.9_		19.3		6.73
Декада												
1	6.90	7.70	4.01	7.52	200	308	190	74.6	32.9	25.7	18.8	8.52
2	8.71	6.31	3.70	30.5	303	263	152	54.0	27.9	23.1	16.3	7.54
3	8.61	5.71	5.06	57.3	353	229	112	40.9	23.9	19.7	9.05	6.61
Средн.	8.09	6.64	4.28	31.8	287	267	150	56.0	28.2	22.8	14.7	7.53
Наиб.	9.31	7.85	8.54	83.2	363	347	212	86.4	35.0	26.3	19.3	8.66
Наим.	5.94	5.59	2.92	5.71	86.4	216	87.7	35.9	23.7	18.7	8.39	6.42

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	73.6	363	28.05	30.05	3	17.1	17.11		1	2.92	09.03		1

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

W = 306 млн. куб.м

M = 1.65 л/(с\*кв.км)

H = 52 мм

F = 5875 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.34^	0.34^	0.31	1.21_ 44.8^	5.80^	2.60^	1.26^	1.06^	0.88_	1.67^	0.83^	
2	0.33	0.33	0.31	1.77 44.1	5.43	2.51	1.26^	1.06^	0.91	1.62	0.83^	
3	0.33	0.33	0.31	2.32 43.8	5.31	2.32	1.26^	1.06^	0.95	1.58	0.82	
4	0.32	0.33	0.30_	2.87 38.9	5.19	2.23	1.26^	1.06^	0.99	1.53	0.82	
5	0.31	0.33	0.30_	42.3 31.2	5.08	2.14	1.26^	1.06^	1.02	1.49	0.81	
6	0.30	0.32	0.34_	43.9 23.8	4.97	2.05	1.26^	1.06^	1.06	1.45	0.81	
7	0.29	0.32	0.34	45.8 20.2	4.97	2.05	1.19	1.00	1.10	1.40	0.81	
8	0.29	0.32	0.34	38.9 18.4	4.86	2.05	1.19	0.95_	1.14	1.36	0.80	
9	0.28	0.31	0.33	31.9 16.4	4.75	2.05	1.19	0.89_	1.17	1.31	0.80	
10	0.27	0.31	0.37	39.1 16.1	4.64	1.97	1.19	0.89_	1.21	1.27	0.79	
11	0.27	0.30	0.37	59.6 15.6	4.64	1.97	1.19	0.89_	1.24	1.25	0.76	
12	0.26	0.30	0.37	122 16.2	4.64	1.97	1.19	0.89_	1.27	1.23	0.74	
13	0.26	0.29	0.37	195 14.5	4.41	1.97	1.19	0.89_	1.30	1.21	0.71	
14	0.26	0.28	0.38	229 12.9	4.41	1.97	1.19	0.89_	1.33	1.19	0.68	
15	0.25	0.28	0.38	252 10.6	4.41	1.88	1.19	0.95	1.35	1.17	0.66	
16	0.25	0.27	0.38	247^ 10.6	4.41	1.79	1.12	0.95	1.38	1.14	0.63	
17	0.25	0.26	0.38	221 10.4	4.41	1.70	1.12	1.00	1.41	1.12	0.60	
18	0.25	0.25	0.39	193 10.1	4.30	1.70	1.12	1.00	1.44	1.10	0.57	
19	0.24_	0.25	0.39	125 9.99	3.80	1.70	1.12	1.00	1.47	1.08	0.55	
20	0.24_	0.24_	0.39	95.7 9.69	3.43	1.70	1.12	1.00	1.50	1.06	0.52_	
21	0.25	0.25	0.39	86.5 8.94	3.24	1.42	1.12	1.00	1.52	1.04	0.53	
22	0.26	0.26	0.39	77.2 8.09	3.24	1.41	1.12	1.00	1.54	1.02	0.54	
23	0.27	0.27	0.39	78.4 7.66	3.24	1.39	1.12	1.00	1.56	0.99	0.55	
24	0.28	0.28	0.42	81.8 7.41	3.15	1.37	1.12	1.00	1.58	0.97	0.56	
25	0.29	0.28	0.42	75.7 7.41	3.15	1.35	1.12	1.00	1.60	0.95	0.57	
26	0.29	0.29	0.42	59.6 7.41	3.06	1.34	1.12_	0.95	1.61	0.93	0.58	
27	0.30	0.30	0.42	56.0 7.28	3.06	1.32	1.06_	0.95	1.63	0.91	0.59	
28	0.31	0.31	0.53	50.5 6.78	2.78	1.30	1.06_	0.95	1.65	0.88	0.60	
29	0.32		0.57	44.8 6.16	2.78	1.28	1.06_	0.95	1.67	0.86	0.61	
30	0.33		0.57	44.8 5.80_	2.60_	1.27	1.06_	0.95	1.69	0.84_	0.62	
31	0.34^		0.61^	5.80_		1.26_	1.06_		1.71^		0.63	
Декада												
1	0.31	0.32	0.32	25.0 29.8	5.10	2.20	1.23	1.01	1.04	1.47	0.81	
2	0.25	0.27	0.38	174 12.1	4.29	1.84	1.15	0.95	1.37	1.16	0.64	
3	0.29	0.28	0.47	65.5 7.16	3.03	1.34	1.09	0.97	1.61	0.94	0.58	
Средн.	0.28	0.29	0.39	88.2 16.0	4.14	1.78	1.16	0.98	1.35	1.19	0.67	
Наиб.	0.34	0.34	0.66	266 44.8	5.80	2.60	1.26	1.06	1.71	1.67	0.83	
Наим.	0.24	0.24	0.30	1.21 5.80	2.60	1.26	1.06	0.89	0.88	0.84	0.52	

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.70	266	16.04		1	0.88	01.10		1	0.24	19.01	20.02	3
2007-2017	3.34	266	16.04.2017		1	0.059	09.01 02.02	07.02.2011 03.02.2015	30 2	0.042	01.01.2013		1

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

W = 660 млн. куб.м

M = 2.41 л/(с\*кв.км)

H = 76 мм

F = 8700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.55	1.35	1.29	34.0	99.3^	10.2^	2.00	1.26_	1.43	1.33_	2.30^	1.73^
2	1.60	1.32	1.29	37.9	99.3^	9.97	1.99	1.43	1.55	1.37	2.30^	1.69
3	1.65	1.45	1.28	28.8	99.3^	9.59	1.98	1.61	1.68	1.42	2.29	1.64
4	1.70	1.42	1.28	19.8	96.0	9.59	1.98	1.78	1.80	1.47	2.28	1.60
5	1.75	1.46	1.28	10.7_	82.6	9.40	1.98	1.96	1.93	1.52	2.28	1.56
6	1.79	1.60^	1.28	21.2	77.1	9.22	1.97	2.14	2.06	1.56	2.27	1.52
7	1.84^	1.56	1.28	31.7	72.5	9.04	1.96	2.31	2.18	1.61	2.26	1.48
8	1.46	1.52	1.27	83.6	67.9	9.04	1.96	2.49	2.31	1.66	2.25	1.43
9	1.46	1.42	1.23	91.2	63.3	9.04	1.96	2.66	2.43	1.70	2.25	1.39
10	1.46	1.39	1.27	98.9	58.7	8.86	1.95	2.84^	2.56^	1.75	2.24	1.35
11	1.46	1.34	1.27	99.6	58.0	8.86	1.98	2.69	2.46	1.75	2.20	1.35
12	1.46	1.36	1.27	169	57.2	8.86	2.01	2.54	2.36	1.74	2.16	1.35
13	1.46	1.37	1.27	239	56.5	8.68	2.04	2.39	2.25	1.73	2.12	1.35
14	1.46	1.37	1.27	483	55.7	8.50	2.07	2.24	2.15	1.73	2.08	1.35
15	1.46	1.32	1.27	528^	55.0	8.32	2.10	2.09	2.05	1.73	2.04	1.35
16	1.46	1.20	1.27	460	46.8	8.14	2.13	1.94	1.95	1.72	2.00	1.34_
17	1.46	1.15	1.27	486	38.5	7.78	2.16	1.79	1.85	1.71	1.96	1.34_
18	1.46	1.16	1.27	456	30.3	7.27	2.19	1.64	1.74	1.71	1.92	1.34_
19	1.46	1.16	1.27	335	22.0	6.94	2.22	1.49	1.64	1.71	1.88	1.34_
20	1.46	1.11	1.27	259	14.0	6.45	2.25^	1.34	1.54	1.70	1.84	1.34_
21	1.45	0.99	1.24	194	11.3	5.46	2.14	1.34	1.51	1.76	1.83	1.35
22	1.45	0.90_	1.23	192	9.59	5.07	2.04	1.33	1.49	1.81	1.83	1.37
23	1.43	1.04	1.21	189	9.04_	4.69	1.93	1.33	1.46	1.87	1.82	1.38
24	1.43	1.09	1.19	187	9.97	4.30	1.82	1.33	1.44	1.92	1.81	1.39
25	1.42	1.14	1.31_	185	10.5	3.92	1.72	1.32	1.41	1.98	1.81	1.41
26	1.41	1.19	1.78	165	10.9	3.54	1.61	1.32	1.38	2.03	1.80	1.42
27	1.41	1.24	1.85	134	11.1	3.15	1.51	1.31	1.36	2.09	1.79	1.44
28	1.39	1.29	1.89	97.0	10.9	2.77	1.40	1.31	1.33	2.14	1.78	1.45
29	1.39		2.27	99.3	10.5	2.38	1.29	1.31	1.31	2.20	1.78	1.46
30	1.38_		20.6^	99.3	10.4	2.00_	1.19	1.30	1.28_	2.25	1.77_	1.48
31	1.38_		30.1		10.2		1.08_	1.30		2.31^		1.49
Декада												
1	1.63	1.45	1.27	45.8	81.6	9.40	1.97	2.05	1.99	1.54	2.27	1.54
2	1.46	1.25	1.27	351	43.4	7.98	2.11	2.01	2.00	1.72	2.02	1.35
3	1.41	1.11	5.88	154	10.4	3.73	1.61	1.32	1.40	2.03	1.80	1.42
Средн.	1.50	1.28	2.91	184	44.0	7.03	1.89	1.78	1.80	1.77	2.03	1.43
Наиб.	1.84	1.60	36.2	544	99.3	10.2	2.25	2.84	2.56	2.31	2.30	1.73
Наим.	1.38	0.90	1.17	10.7	9.04	2.00	1.08	1.26	1.28	1.33	1.77	1.34

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	20.9	544	15.04		1	1.08	31.07		1	0.90	22.02		1	
1947-2017	5.88	832	12.04.2015		1	0.080	12.07	14.04.76		3	0.046	24.01.57		1

## 10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

W = 210 млн. куб.м

M = 2.08 л/(с\*кв.км)

H = 65 мм

F = 3200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.61	2.66	нб	нб	30.5	3.44^	1.73^	1.25	1.22_	1.56_	1.82	1.87	
2	0.60	2.55	нб	нб	32.5	3.44^	1.69	1.29^	1.22_	1.56_	1.80	1.90	
3	0.60	2.45	нб	нб	34.0	3.36	1.65	1.28	1.22_	1.56_	1.79	1.93	
4	0.60	2.35	нб	нб	34.0	3.28	1.36	1.26	1.22_	1.57	1.78	1.96	
5	0.60	2.25	нб	нб	34.5^	3.28	1.36	1.25	1.22_	1.58	1.77	2.00	
6	0.60	2.15	нб	нб	29.5	3.13	1.36	1.23	1.22_	1.58	1.76	2.03	
7	0.60	2.05	нб	нб	24.9	3.13	1.36	1.22	1.22_	1.58	1.75	2.06	
8	0.59_	1.94	нб	нб	21.7	3.06	1.36	1.21	1.22_	1.59	1.73	2.09	
9	0.59_	1.84	нб		26.2	18.7	2.98	1.36	1.19	1.22_	1.60	1.72	2.12
10	0.59_	1.74	нб		55.4	16.1	2.91	1.36	1.18_	1.22_	1.60	1.71_	2.15
11	0.80	1.84	нб		65.5	15.2	2.91	1.36	1.18_	1.22_	1.62	1.80	2.12
12	1.01	1.93	нб		75.6	13.0	2.91	1.36	1.18_	1.22_	1.64	1.89	2.09
13	1.22	2.03	нб		97.0	10.7	2.84	1.36	1.19	1.22_	1.66	1.98	2.05
14	1.43	2.12	нб		124	8.53	2.84	1.36	1.19	1.22_	1.68	2.07	2.02
15	1.64	2.22	нб		132^	6.31	2.84	1.36	1.19	1.26	1.71	2.16	1.99
16	1.86	2.32	нб		119	6.12	2.71	1.36	1.19	1.26	1.73	2.25	1.96
17	2.07	2.41	нб		104	5.93	2.57	1.36	1.19	1.26	1.75	2.34	1.93
18	2.28	2.51	нб		89.9	5.73	2.57	1.33	1.20	1.29	1.77	2.43	1.89
19	2.49	2.60	нб		88.2	5.54	2.50	1.33	1.20	1.29	1.79	2.52	1.86
20	2.70	2.70	нб		82.8	5.35	2.50	1.29	1.20	1.29	1.81	2.61^	1.83_
21	2.72	3.19	нб		67.9	5.11	2.50	1.29	1.20	1.29	1.81	2.53	1.87
22	2.73	3.68	нб		52.8	4.86	2.50	1.29	1.20	1.33	1.82	2.46	1.92
23	2.75	4.17	нб		46.8	4.62	2.23	1.22	1.21	1.33	1.82	2.38	1.96
24	2.76	4.66	нб		43.8	4.37	2.16	1.22	1.21	1.33	1.82	2.30	2.01
25	2.78	5.15	нб		43.0	3.85	2.08	1.22	1.21	1.40	1.83	2.23	2.05
26	2.80	5.64	нб		44.5	3.69	2.01	1.22	1.21	1.40	1.83	2.15	2.09
27	2.81	6.13^	нб		41.5	3.52	1.94	1.20	1.21	1.40	1.83	2.07	2.14
28	2.83	нб	нб		36.0	3.52_	1.86	1.20_	1.22	1.45	1.83	1.99	2.18
29	2.84		нб		32.0	3.44_	1.82	1.18_	1.22	1.49^	1.84^	1.92	2.23
30	2.86^		нб		30.5	3.44_	1.78_	1.18_	1.22	1.49^	1.84^	1.84	2.27^
31	2.76		нб			3.44_		1.22	1.22		1.83		2.26
Декада													
1	0.60	2.20	нб		8.16	27.6	3.20	1.46	1.24	1.22	1.58	1.76	2.01
2	1.75	2.27	нб		97.8	8.24	2.72	1.35	1.19	1.25	1.72	2.21	1.97
3	2.79	4.08	нб		43.9	3.99	2.09	1.22	1.21	1.39	1.83	2.19	2.09
Средн.	1.75	2.76	нб		49.9	13.0	2.67	1.34	1.21	1.29	1.71	2.05	2.03
Наиб.	2.86	6.13	нб		134	35.0	3.44	1.73	1.29	1.49	1.84	2.61	2.27
Наим.	0.59	нб	нб		нб	3.44	1.78	1.18	1.18	1.22	1.56	1.71	1.83

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.65	134	15.04		1	1.18	28.07	12.08	6	нб	28.02	08.04	40
2008-2017	2.98	172	13.04	14.04.2015	2	0.80	07.07	23.07.2010	8	нб (40%)	28.02	08.04.2017	40

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

W = 173 млн. куб.м

M = 1.77 л/(с\*кв.км)

H = 56 мм

F = 3090 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	9.25^	1.77^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	8.40	1.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	7.54	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	6.69	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	5.84	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	5.71	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	5.58	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	5.44	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	5.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	5.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	130	3.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	238^	1.87_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	227	2.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	232	2.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	189	3.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	197	3.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	161	3.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	114	2.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	70.5	2.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	52.4	2.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	48.0	2.73	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	33.6	2.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	30.8	2.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	26.7	2.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	24.9	2.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	21.9	2.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	18.9	2.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	12.0	2.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	11.1	2.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	10.1	2.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	1.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	6.49	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	161	2.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	23.8	2.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	61.6	3.87	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	253	9.25	1.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	1.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.48	253	12.04		1	нб	09.06	31.12	206
2008-2017	3.26	360	13.04.2015		1	нб (100%)	01.01	31.12.2009	295

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

W = 146 млн. куб.м

M = 0.81 л/(с\*кв.км)

H = 26 мм

F = 5700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	58.3	1.81^	нб						
2	нб	нб	нб	123	1.45	нб						
3	нб	нб	нб	153^	1.10	нб						
4	нб	нб	нб	119	0.74	нб						
5	нб	нб	нб	102	0.69	нб						
6	нб	нб	нб	84.7	0.63	нб						
7	нб	нб	нб	87.2	0.58	нб						
8	нб	нб	нб	84.4	0.53	нб						
9	нб	нб	нб	65.6	0.47	нб						
10	нб	нб	нб	46.8	0.42	нб						
11	нб	нб	нб	61.1	0.42	нб						
12	нб	нб	нб	95.3	0.42	нб						
13	нб	нб	нб	106	0.41	нб						
14	нб	нб	нб	73.0	0.41	нб						
15	нб	нб	нб	65.0	0.41	нб						
16	нб	нб	нб	65.8	0.41	нб						
17	нб	нб	нб	57.6	0.42	нб						
18	нб	нб	нб	44.3	0.42	нб						
19	нб	нб	нб	39.7	0.43	нб						
20	нб	нб	нб	34.8	0.44	нб						
21	нб	нб	нб	28.4	0.33	нб						
22	нб	нб	нб	19.5	0.23	нб						
23	нб	нб	нб	12.0	0.12	нб						
24	нб	нб	нб	4.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	4.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	3.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	3.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	92.4	0.84	нб						
2	нб	нб	нб	64.3	0.42	нб						
3	нб	нб	нб	8.30	0.062	нб						
Средн.	нб	нб	нб	55.0	0.43	нб						
Наиб.	нб	нб	нб	164	1.81	нб						
Наим.	нб	нб	нб	2.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.62	164	03.04	1	нб	24.05	08.11	169	нб	13.10.2016	31.03	189	
2008-2017	2.13	424	11.04.2015	1	нб	24.05	08.11.2017	169	нб	01.01	31.12.2008	332	

## 13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189

W = 488 млн. куб.м

M = 0.58 л/(с\*кв.км)

H = 18 мм

F = 26900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	88.9^	25.6^	0.64^	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	113	85.5	23.0	0.60	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	174	82.2	21.8	0.55	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	167	78.8	20.6	0.51	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	160	75.5	19.4	0.46	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	157^	72.2	18.2	0.42	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	112	68.8	17.0	0.37	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	194	65.5	15.8	0.33	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	82.0	62.2	14.6	0.28	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	94.8	58.8	13.4	0.24	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	91.6	55.5	12.2	0.16	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	85.2	52.1	11.0	0.080	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	105	48.8	9.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	178	45.5	8.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	141	42.1	7.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	207	38.2	6.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	203	36.7	4.94	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	212	37.5	3.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	221	37.5	2.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	224^	36.0	1.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	210	35.4	1.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	157	33.7	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	129	33.1	1.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	86.8	31.9	1.07	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	77.8	30.8	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	54.9	29.7	0.95	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	47.2	28.8	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	47.2	27.9	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	52.7	27.4	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	63.2	26.1_	0.69_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		25.6_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	125	73.8	18.9	0.44	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	167	43.0	6.75	0.024	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	92.6	30.0	0.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	128	48.3	8.89	0.15	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	224	88.9	25.6	0.64	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	25.6	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.5	224	06.04	20.04	3	нб	13.07	06.11	117	нб	04.11.2016	01.04	176
1962-1972, 2000-2017	2.46	709	02.04.2015		1	нб (19%)	28.07	04.12.2013	111	нб (100%)	26.11.2011	31.12.2012	372

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

W = 877 млн. куб.м

M = 0.80 л/(с\*кв.км)

H = 25 мм

F = 34600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	122^	21.6^	0.45	0.32^	0.078_	0.13_	0.52_	0.41^
2	нб	нб	нб	366	113	21.6^	0.46	0.30	0.083	0.15	0.52_	0.22
3	нб	нб	нб	338	96.9	21.6^	0.47	0.28	0.088	0.16	0.52_	нб
4	нб	нб	нб	278	86.8	21.6^	0.48	0.27	0.092	0.18	0.52_	нб
5	нб	нб	нб	322	79.8	21.6^	0.49	0.25	0.097	0.20	0.53	нб
6	нб	нб	нб	295	77.7	21.6^	0.51	0.24	0.10	0.22	0.53	нб
7	нб	нб	нб	301	79.8	21.6^	0.52	0.22	0.11	0.24	0.53	нб
8	нб	нб	нб	249	71.6	6.69	0.53	0.20	0.11	0.25	0.53	нб
9	нб	нб	нб	217	71.6	5.09	0.54	0.19	0.12^	0.27	0.54	нб
10	нб	нб	нб	183	69.5	3.49	0.55^	0.17	0.12^	0.29	0.54	нб
11	нб	нб	нб	155	69.5	3.31	0.55^	0.16	0.12^	0.31	0.55	нб
12	нб	нб	нб	202	67.5	3.12	0.54	0.15	0.12^	0.32	0.56	нб
13	нб	нб	нб	333	63.4	2.93	0.54	0.15	0.12^	0.34	0.56	нб
14	нб	нб	нб	330	61.3	2.75	0.53	0.14	0.12^	0.36	0.57	нб
15	нб	нб	нб	343	61.3	2.56	0.53	0.13	0.11	0.37	0.58	нб
16	нб	нб	нб	375	48.7	2.38	0.52	0.12	0.11	0.39	0.59	нб
17	нб	нб	нб	401	42.1	2.19	0.52	0.12	0.11	0.41	0.60	нб
18	нб	нб	нб	395	35.5	2.01	0.51	0.11	0.11	0.43	0.60	нб
19	нб	нб	нб	401	28.9	1.82	0.50	0.10	0.11	0.44	0.61	нб
20	нб	нб	нб	405^	22.6	1.64	0.50	0.093	0.11	0.46	0.62^	нб
21	нб	нб	нб	405	21.6_	1.60	0.48	0.091	0.11	0.47	0.62^	нб
22	нб	нб	нб	372	21.6_	1.57	0.47	0.088	0.11	0.47	0.62^	нб
23	нб	нб	нб	307	21.6_	1.43	0.46	0.086	0.11	0.48	0.62^	нб
24	нб	нб	нб	281	21.6_	1.29	0.44	0.083	0.11	0.48	0.62^	нб
25	нб	нб	нб	259	21.6_	1.15	0.42	0.081	0.11	0.48	0.61	нб
26	нб	нб	нб	149	21.6_	1.01	0.41	0.079	0.11	0.49	0.61	нб
27	нб	нб	нб	144	21.6_	0.86	0.39	0.076	0.11	0.49	0.61	нб
28	нб	нб	нб	136	21.6_	0.72	0.38	0.074	0.11	0.50	0.61	нб
29	нб	нб	нб	127	21.6_	0.58	0.36	0.071	0.11	0.50	0.61	нб
30	нб	нб	нб	134	21.6_	0.44_	0.35	0.069_	0.11	0.51^	0.61	нб
31	нб	нб	нб		21.6_		0.33_	0.074		0.51^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	255	86.9	16.6	0.50	0.24	0.100	0.21	0.53	0.063
2	нб	нб	нб	334	50.1	2.47	0.52	0.13	0.11	0.38	0.58	нб
3	нб	нб	нб	231	21.6	1.06	0.41	0.079	0.11	0.49	0.61	нб
Средн.	нб	нб	нб	273	51.8	6.73	0.48	0.15	0.11	0.36	0.58	0.020
Наиб.	нб	нб	нб	408	125	21.6	0.55	0.32	0.12	0.51	0.62	0.41
Наим.	нб	нб	нб	нб	21.6	0.44	0.33	0.069	0.078	0.13	0.52	нб

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	27.8	408	20.04		1	0.069	30.08		1	нб	15.11.16	01.04	138
1960-86,2007-2017	5.05	972	13.04.2015		1	нб (58%)	31.05	31.12.1976	305	нб (100%)	28.10.68	05.04.69	160

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

W = 174 млн. куб.м

M = 0.60 л/(с\*кв.км)

H = 19 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.008	0.008_	0.022_	27.7	13.8^	0.20^	0.018_	0.021^	0.019	0.016_	0.018	0.012_
2	0.008	0.008_	0.033	33.4	10.4	0.18	0.019	0.020	0.018	0.017	0.018	0.013
3	0.008	0.008_	0.044	61.6	7.05	0.16	0.021	0.019	0.018	0.017	0.018	0.013
4	0.008	0.008_	0.055	50.4	3.66	0.14	0.022	0.018	0.017	0.018	0.018	0.014
5	0.007_	0.009	0.066	40.0	0.27	0.12	0.023	0.017	0.016	0.019	0.018	0.014
6	0.007_	0.009	0.076	46.7	0.26	0.10	0.025	0.017	0.015	0.020	0.018	0.014
7	0.007_	0.009	0.087	43.2	0.25	0.081	0.026	0.016	0.014	0.021	0.018	0.015
8	0.007_	0.009	0.098	38.8	0.24	0.061	0.028	0.015	0.014	0.021	0.018	0.015
9	0.007_	0.009	0.11	33.9	0.23	0.041	0.029	0.014	0.013	0.022	0.018	0.016^
10	0.007_	0.009	0.12	28.2	0.22	0.021	0.031^	0.013_	0.012_	0.023^	0.018	0.016^
11	0.007_	0.009	0.12	26.6	0.22	0.021	0.030	0.013_	0.013	0.023^	0.019	0.016^
12	0.007_	0.009	0.13	27.3	0.22	0.021	0.029	0.014	0.014	0.023^	0.021	0.016^
13	0.008	0.009	0.14	36.9	0.22	0.021	0.028	0.014	0.014	0.023^	0.022	0.016^
14	0.008	0.009	0.14	84.0	0.22	0.021	0.027	0.014	0.015	0.023^	0.023	0.016^
15	0.008	0.009	0.15	113	0.22	0.021	0.026	0.014	0.016	0.022	0.025	0.015
16	0.008	0.010	0.15	126	0.21	0.020	0.025	0.015	0.017	0.022	0.026	0.015
17	0.008	0.010	0.15	144	0.20	0.020	0.024	0.015	0.018	0.022	0.027	0.015
18	0.009^	0.010	0.16	152^	0.19	0.020	0.023	0.015	0.018	0.022	0.028	0.015
19	0.009^	0.010	0.17	146	0.18	0.020	0.022	0.016	0.019	0.022	0.030	0.015
20	0.009^	0.010	0.17	124	0.17_	0.020	0.021	0.016	0.020^	0.022	0.031^	0.015
21	0.009^	0.010	3.14	90.9	0.19	0.020	0.021	0.016	0.019	0.022	0.029	0.015
22	0.009^	0.010	6.10	52.2	0.22	0.019	0.021	0.017	0.019	0.021	0.027	0.015
23	0.009^	0.010	9.07	43.2	0.24	0.019	0.021	0.017	0.018	0.021	0.025	0.014
24	0.009^	0.010	12.0	37.7	0.27	0.018	0.021	0.017	0.018	0.021	0.023	0.014
25	0.009^	0.011^	15.0	27.6	0.29	0.018	0.021	0.018	0.018	0.020	0.021	0.014
26	0.008	0.011^	18.0	26.0	0.28	0.018	0.022	0.018	0.017	0.020	0.020	0.014
27	0.008	0.011^	20.9	25.6	0.27	0.017	0.022	0.019	0.017	0.019	0.018	0.014
28	0.008	0.011^	23.9	22.7	0.25	0.017	0.022	0.019	0.016	0.019	0.016	0.014
29	0.008		26.9	23.0	0.24	0.016_	0.022	0.019	0.015	0.019	0.014	0.013
30	0.008		29.8	17.2_	0.23	0.016_	0.022	0.020	0.015	0.018	0.012_	0.013
31	0.008		32.8^		0.22		0.022	0.020		0.018		0.013
Декада												
1	0.007	0.009	0.071	40.4	3.64	0.11	0.024	0.017	0.016	0.019	0.018	0.014
2	0.008	0.009	0.15	98.0	0.21	0.020	0.026	0.015	0.016	0.022	0.025	0.015
3	0.008	0.010	18.0	36.6	0.25	0.018	0.022	0.018	0.017	0.020	0.020	0.014
Средн.	0.008	0.009	6.45	58.3	1.33	0.050	0.024	0.017	0.016	0.021	0.021	0.014
Наиб.	0.009	0.011	32.8	161	13.8	0.20	0.031	0.021	0.020	0.023	0.031	0.016
Наим.	0.007	0.008	0.022	17.2	0.17	0.016	0.018	0.013	0.012	0.016	0.012	0.012

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	5.52	161	18.04		1	0.012	10.09	01.12		3	0.006	08.12	09.12.2016		2
1932-34,57-97,2008-2017	0.49	197	10.04.2015		1	нб	23.10	31.10.1992		9	нб (98%)	23.10.92	09.04.93		169

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

W = 183 млн. куб.м

M = 1.18 л/(с\*кв.км)

H = 37 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	4.72^	0.42^	0.17^	нб	нб	0.16^	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.04	0.37	0.17^	нб	нб	0.16^	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	3.47	0.37	0.16	нб	нб	0.16^	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	3.24	0.33	0.15	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	3.00	0.33	0.15	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.77	0.33	0.15	нб	0.12	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	12.5	2.54	0.33	0.13	нб	0.12	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	13.1	2.54	0.28	0.13	нб	0.12	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	13.8	2.34	0.28	0.13	нб	0.12	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	62.4	2.34	0.24	0.12	нб	0.12	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	111	2.14	0.24	0.10	нб	0.12	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	387^	1.93	0.24	0.10	нб	0.12	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	294	1.73	0.24	0.10	нб	0.13	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	309	1.53	0.22	0.10	нб	0.13	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	224	1.40	0.22	0.10	нб	0.13	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	163	1.27	0.22	0.10	нб	нб	нб	0.18	нб
17	нб	нб	нб	136	1.14	0.22	нб	нб	нб	нб	0.19^	нб
18	нб	нб	нб	114	1.27	0.19	нб	нб	нб	нб	0.19^	нб
19	нб	нб	нб	52.7	1.27	0.19	нб	нб	нб	нб	0.19^	нб
20	нб	нб	нб	28.9	1.14	0.17_	нб	нб	нб	нб	0.19^	нб
21	нб	нб	нб	21.6	1.01	0.17_	нб	нб	нб	нб	0.16	нб
22	нб	нб	нб	15.6	0.88	0.17_	нб	нб	нб	нб	0.13	нб
23	нб	нб	нб	12.1	0.88	0.19	нб	нб	нб	нб	0.095	нб
24	нб	нб	нб	10.4	0.80	0.19	нб	нб	нб	0.16^	0.064	нб
25	нб	нб	нб	5.06	0.80	0.19	нб	нб	нб	0.16^	0.032	нб
26	нб	нб	нб	6.72	0.71	0.17_	нб	нб	нб	0.16^	нб	нб
27	нб	нб	нб	7.16	0.63	0.17_	нб	нб	нб	0.16^	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.28	0.54	0.17_	нб	нб	0.16^	0.16^	нб	нб
29	нб	нб	нб	5.84	0.54	0.17_	нб	нб	0.16^	0.16^	нб	нб
30	нб	нб	нб	5.40	0.46	0.17_	нб	нб	0.16^	0.16^	нб	нб
31	нб	нб	нб	0.42_			нб	нб		0.16^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	10.2	3.10	0.33	0.15	нб	0.060	0.048	нб	нб
2	нб	нб	нб	182	1.48	0.22	0.060	нб	0.063	нб	0.094	нб
3	нб	нб	нб	9.62	0.70	0.18	нб	нб	0.048	0.12	0.048	нб
Средн.	нб	нб	нб	67.3	1.73	0.24	0.066	нб	0.057	0.057	0.047	нб
Наиб.	нб	нб	нб	447	4.72	0.42	0.17	нб	0.16	0.16	0.19	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.42	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.79	447	12.04		1	нб	17.07	14.11	97

## Пояснение к таблице 1.3

**14. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар.** С 15.11.2016 по 25.03 перемерзание на перекатах ниже по течению.

**16. р. Каракенгир - с. Малшыбай.** С 15.11.2016 по 06.04 перемерзание на перекатах ниже по течению.

## 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;
- рлдх – редкий ледоход;
- лдх – ледоход густой и средний;
- лдхплд - ледоход по верх льда;
- заб – забереги;
- закр – закраины;
- впл – вода течет по верх льда;
- впс – вода течет по верх уплотненного снега;
- лдст – ледостав;
- нплдст - неполный ледостав;
- ршгх – редкий шугоход;
- шгх – шугоход густой и средний.

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 поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

Например: а0.89; га0.75 и т.п.

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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	31.03	Вр.2/н. 800	ВПЛ	465	2.96	5.89	0.50	0.79	13.0	0.45	0.70	-	В11/ 11	а			
2	1.04	Вр.2/н. 800	ВПЛ	482	27.2	32.9	0.83	1.33	40.0	0.82	1.16	-	В16/ 16	а			
3	2.04	Вр.2/н. 800	ВПЛ	458	11.8	20.6	0.57	1.24	34.0	0.60	0.87	-	В10/ 10	а			
4	3.04	Вр.2/н. 800	ЛДХПЛД	447	7.78	16.2	0.48	1.11	28.0	0.58	0.90	-	В 7/ 7	а			
5	5.04	Вр.2/н. 800	ЛДХ	435	3.43	8.16	0.42	0.70	24.0	0.34	0.59	-	В 7/ 7	а			
6	7.04	Вр.2/н. 800	ЗАБ	424	2.25	6.46	0.35	0.59	24.0	0.27	0.51	-	В 5/ 5	а			
7	10.04	Вр.1/н.10	ЗАБ	436	5.12	6.20	0.83	1.25	28.0	0.22	0.61	-	В 7/ 7	а			
8	10.04	Вр.2/н. 800	ЗАБ	457	22.5	31.5	0.71	1.15	46.0	0.68	1.59	-	В16/ 16	а			
9	11.04	Вр.2/н. 800	ЗАБ	456	16.7	21.6	0.77	1.48	42.0	0.51	1.15	-	В15/ 15	а			
10	11.04	Вр.2/н. 800	ЗАБ	461	26.4	32.2	0.82	1.29	62.0	0.52	1.37	-	В18/ 18	а			
11	11.04	Вр.2/н. 800	ЗАБ	480	42.7	41.2	1.04	1.50	66.0	0.62	1.65	-	В24/ 24	а			
12	12.04	Вр.2/н. 800	СВ	475	33.8	29.2	1.16	1.61	66.0	0.44	1.73	-	В15/ 15	а			
13	13.04	Вр.2/н. 800	СВ	467	26.7	23.5	1.14	1.65	66.0	0.36	1.80	-	В11/ 11	а			
14	17.04	Вр.4/н. 5	СВ	453	15.8	14.7	1.07	1.32	44.0	0.33	0.53	-	В19/ 19	а			
15	18.04	Вр.4/н. 5	СВ	437	10.5	10.9	0.96	1.26	40.0	0.27	0.46	-	В14/ 14	а			
16	24.04	Вр.4/н. 5	СВ	426	5.63	6.52	0.86	1.21	26.0	0.25	0.50	-	В10/ 10	а			
17	29.04	Вр.1/н.10	СВ	436	9.01	9.92	0.91	1.24	38.0	0.26	0.55	-	В13/ 13	а			
18	30.04	Вр.1/н.10	СВ	425	4.71	5.98	0.79	0.99	24.0	0.25	0.51	-	В 8/ 8	а			
19	5.05	Вр.4/н. 5	СВ	412	2.26	3.24	0.70	0.86	16.0	0.20	0.42	-	В 5/ 5	а			
20	10.05	1	СВ	407	1.29	2.40	0.54	0.68	12.0	0.20	0.35	-	В 4/ 4	а			
21	15.05	1	СВ	406	1.05	2.00	0.52	0.68	12.0	0.17	0.32	-	В 4/ 4	а			
22	17.05	1	СВ	406	1.20	2.49	0.48	0.68	11.0	0.23	0.34	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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	20.05	1	СВ	401	0.79	1.96	0.40	0.49	10.0	0.20	0.30	-	В 7/ 7	а			
24	25.05	1	СВ	399	0.57	1.60	0.36	0.48	10.0	0.16	0.26	-	В 7/ 7	а			
25	30.05	1	СВ	397	0.38	1.42	0.27	0.40	9.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
26	10.06	1	СВ	399	0.49	1.45	0.34	0.50	9.0	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
27	20.06	1	СВ	396	0.39	1.31	0.30	0.49	9.0	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
28	30.06	1	СВ	400	0.55	1.70	0.32	0.48	10.0	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
29	10.07	1	СВ	392	0.13	0.82	0.16	0.29	9.0	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
30	20.07	1	СВ	392	0.15	1.02	0.15	0.20	8.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
31	30.07	Вр.1/н.10	СВ	390	0.059	0.30	0.20	0.29	4.5	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
32	10.08	Вр.1/н.10	СВ	390	0.058	0.25	0.23	0.32	4.0	0.06	0.11	-	В 5/ 5	а			
33	20.08	Вр.1/н.10	СВ	390	0.052	0.28	0.19	0.25	4.5	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
34	30.08	Вр.1/н.10	СВ	390	0.040	0.23	0.17	0.23	4.0	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
35	10.09	Вр.1/н.10	СВ	390	0.045	0.25	0.18	0.27	4.5	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
36	20.09	Вр.1/н.10	СВ	390	0.044	0.25	0.18	0.28	4.5	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
37	30.09	Вр.1/н.10	СВ	390	0.050	0.31	0.16	0.24	5.0	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
38	10.10	Вр.5/н.20	СВ	389	0.045	0.24	0.19	0.25	4.0	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
39	20.10	Вр.5/н.20	СВ	389	0.045	0.23	0.20	0.26	4.5	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
40	30.10	Вр.5/н.20	СВ	389	0.047	0.23	0.20	0.26	4.0	0.06	0.11	-	В 4/ 4	а			
41	10.11	Вр.5/н.20	СВ	389	0.035	0.23	0.15	0.20	4.0	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
42	20.11	Вр.5/н.20	СВ	390	0.045	0.19	0.24	0.29	3.0	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
43	30.11	Вр.5/н.20	ЗАБ	393	0.031	0.19	0.16	0.20	3.0	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
1	31.03	1	ВПЛ	353	3.65	5.18	0.70	0.81	20.0	0.26	0.34	-	В 4/ 4	а			
2	1.04	1	ВПЛ ПОДВ	392	45.6	36.7	1.24	1.52	60.0	0.61	0.91	-	В 9/ 9	а			
3	3.04	1	ВПЛ ПОДВ	365	29.3	28.2	1.04	1.29	57.0	0.49	0.83	-	В 8/ 8	а			
4	6.04	1	ВПЛ	349	14.4	17.0	0.85	1.02	51.0	0.33	0.46	-	В 7/ 7	а			
5	8.04	1	ЗАБ	337	5.31	6.72	0.79	1.00	22.0	0.31	0.44	-	В 4/ 4	а			
6	10.04	1	ЗАБ	351	38.3	33.8	1.13	1.41	60.0	0.56	0.96	-	В 9/ 9	а			
7	12.04	Вр.1/н.1200	ЛДХОЗ	376	102	53.9	1.89	2.27	45.0	1.20	2.05	-	В 6/ 6	а			
8	14.04	Вр.1/н.1200	СВ	374	79.1	53.6	1.48	1.90	45.0	1.19	1.85	-	В 6/ 6	а			
9	16.04	Вр.1/н.1200	СВ	372	74.9	52.4	1.43	1.78	45.0	1.16	1.80	-	В 6/ 6	а			
10	17.04	Вр.1/н.1200	СВ	381	100	64.5	1.55	1.93	51.0	1.26	1.95	-	В 6/ 6	а			
11	18.04	Вр.1/н.1200	СВ	360	66.2	48.5	1.36	1.74	45.0	1.08	1.70	-	В 6/ 6	а			
12	21.04	Вр.2/н.50	СВ	339	37.1	29.4	1.26	1.44	51.0	0.58	0.84	-	В 7/ 7	а			
13	24.04	Вр.3/н.40	СВ	335	24.5	20.2	1.21	1.38	42.0	0.48	0.81	-	В 6/ 6	а			
14	26.04	Вр.4/н.20	СВ	319	20.4	18.2	1.12	1.30	42.0	0.43	0.72	-	В 6/ 6	а			
15	30.04	Вр.2/н.50	СВ	317	19.9	16.2	1.23	1.38	42.0	0.39	0.57	-	В 6/ 6	а			
16	5.05	Вр.4/н.30	СВ	293	5.95	7.16	0.83	0.94	20.0	0.36	0.62	-	В 4/ 4	а			
17	10.05	Вр.5/н.40	СВ	287	4.00	5.26	0.76	0.88	20.0	0.26	0.46	-	В 4/ 4	а			
18	15.05	Вр.2/н.50	СВ	283	2.88	4.32	0.67	0.81	20.0	0.22	0.41	-	В 4/ 4	а			
19	18.05	Вр.6/в.200	СВ	252	1.80	2.99	0.60	0.86	17.0	0.18	0.30	-	В 8/ 8	а			
20	20.05	Вр.6/в.200	СВ	251	2.99	5.26	0.57	0.81	24.0	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
21	25.05	Вр.6/в.200	СВ	247	1.50	3.04	0.49	0.67	20.0	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
22	30.05	Вр.6/в.200	СВ	244	0.53	1.15	0.46	0.60	8.0	0.14	0.25	-	В 3/ 3	а			
23	10.06	Вр.6/в.200	СВ	244	0.48	1.61	0.30	0.37	10.0	0.16	0.27	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
24	20.06	Вр.6/в.200	СВ	242	0.34	1.37	0.25	0.30	9.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
25	30.06	Вр.7/н.250	СВ	242	0.24	0.50	0.48	0.59	4.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
26	10.07	Вр.7/н.250	СВ	241	0.21	0.49	0.43	0.54	4.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
27	20.07	Вр.7/н.250	СВ	241	0.23	0.44	0.52	0.67	3.5	0.13	0.24	-	В 3/ 3	а			
28	30.07	Вр.7/н.250	СВ	240	0.21	0.41	0.51	0.71	3.5	0.12	0.22	-	В 3/ 3	а			
29	10.08	Вр.7/н.250	СВ	240	0.24	0.43	0.56	0.76	3.5	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
30	20.08	Вр.7/н.250	СВ	241	0.19	0.38	0.49	0.68	3.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
31	30.08	Вр.7/н.250	СВ	240	0.17	0.34	0.50	0.68	3.5	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
32	10.09	Вр.7/н.250	СВ	240	0.15	0.34	0.45	0.59	3.5	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
33	20.09	Вр.7/н.250	СВ	240	0.10	0.25	0.40	0.54	3.0	0.08	0.15	-	В 3/ 3	а			
34	30.09	Вр.7/н.250	СВ	240	0.10	0.25	0.39	0.54	3.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
35	10.10	Вр.7/н.250	СВ	241	0.15	0.34	0.45	0.63	3.5	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
36	20.10	Вр.7/н.250	СВ	241	0.16	0.33	0.48	0.63	3.5	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
37	30.10	Вр.7/н.250	СВ	242	0.19	0.37	0.51	0.67	3.5	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			
38	10.11	Вр.11/н.250	СВ	242	0.20	0.40	0.51	0.67	3.5	0.11	0.21	-	В 3/ 3	а			
39	20.11	Вр.11/н.250	ЗАБ	242	0.20	0.39	0.51	0.64	3.5	0.11	0.20	-	В 3/ 3	а			
40	22.11	Вр.12/в.1000	ЛДСТ	241	0.067	0.067	1.00	1.20	1.0	0.07	0.10	-	В 1/ 1	а			
3.13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	384	0.66	1.80/1.43	0.46	0.63	5.0	0.36	0.55	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	383	0.56	1.80/1.24	0.45	0.62	5.0	0.36	0.53	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	382	0.68	1.77/1.44	0.47	0.64	5.0	0.35	0.52	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	384	0.21	2.18/1.30	0.16	0.29	5.0	0.44	0.63	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	390	0.20	2.11/1.16	0.17	0.28	5.0	0.42	0.60	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
6	28.02	1	ВПЛ	398	0.40	2.39/2.34	0.17	0.34	5.5	0.43	0.80	-	В 5/ 5	а			
7	3.03	Вр. 2/н.40	НПЛДСТ	402	0.98	3.31/2.96	0.33	0.77	8.0	0.41	0.62	-	В 9/ 9	а			
8	10.03	Вр.1/в.50	ЛДСТ	408	1.08	2.99	0.36	0.51	5.0	0.60	0.83	-	В 4/ 4	а			
9	20.03	Вр.1/в.50	ЛДСТ	402	0.80	3.09/2.59	0.31	0.47	5.5	0.56	0.95	-	В 3/ 3	а			
10	25.03	Вр.1/в.50	НПЛДСТ	411	1.47	4.28 /3.98	0.37	0.50	6.0	0.71	1.00	-	В 3/ 3	а			
11	31.03	Вр.1/в.50	НПЛДСТ	427	2.97	5.46	0.54	0.66	7.5	0.73	0.89	-	В 3/ 3	а			
12	4.04	Вр.1/в.50	НПЛДСТ	546	99.3	146	0.68	1.22	149	0.98	2.30	-	В 8/ 8	а			
13	9.04	Вр.1/в.50	НПЛДСТ	500	59.9	55.9	1.07	1.21	59.0	0.95	2.80	-	В 5/ 5	а			
14	10.04	Вр.1/в.50	ЛДХПЛД	540	140	146	0.96	1.54	156	0.93	1.42	-	В10/ 10	а			
15	11.04	Вр.1/в.50	ЛДХПЛД	583	292	267	1.09	1.43	157	1.70	3.10	-	В12/ 12	а			
16	12.04	Вр.1/в.50	ЛДХ	613	434	346	1.25	1.70	157	2.20	2.90	-	В13/ 13	а			
17	13.04	Вр.1/в.50	ЛДХ	656	687	453	1.52	1.71	159	2.85	4.20	-	В10/ 10	а			
18	14.04	Вр.1/в.50	СВ	668	784	492	1.59	1.76	161	3.06	4.40	-	В10/ 10	а			
19	15.04	Вр.1/в.50	СВ	655	715	476	1.50	1.80	161	2.95	4.28	-	В 9/ 9	а			
20	17.04	Вр.1/в.50	СВ	648	675	491	1.37	1.68	161	3.05	4.20	-	В10/ 10	а			
21	18.04	Вр.1/в.50	СВ	635	562	440	1.28	1.59	151	2.91	4.10	-	В12/ 12	а			
22	19.04	Вр.1/в.50	СВ	605	483	401	1.20	1.46	151	2.66	3.85	-	В11/ 11	а			
23	22.04	Вр.1/в.50	СВ	550	340	321	1.06	1.33	146	2.20	3.30	-	В 6/ 6	а			
24	23.04	Вр.1/в.50	СВ	520	209	266	0.79	1.32	145	1.83	2.90	-	В11/ 11	а			
25	26.04	Вр.1/в.50	СВ	497	162	231	0.70	1.24	143	1.61	2.67	-	В 7/ 7	а			
26	30.04	Вр.1/в.50	СВ	478	86.2	100	0.86	1.37	149	0.67	1.79	-	В12/ 12	а			
27	5.05	Вр.1/в.50	СВ	468	73.6	88.8	0.83	1.28	149	0.60	1.70	-	В12/ 12	а			
28	10.05	Вр.1/в.50	СВ	449	54.6	61.9	0.88	1.25	146	0.42	1.51	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
29А	15.05	1	СВ	431	22.5	40.0	0.56	1.03	79.0	0.51	1.00	-	В 9/ 9	а			
29Б	15.05	1	СВ	431	0.81	3.90	0.21	0.48	13.0	0.30	0.45	-	В 3/ 3	а			
29	15.05			431	23.3												
30А	19.05	1	СВ	429	16.9	34.5	0.49	0.87	73.0	0.47	0.92	-	В12/ 12	а			
30Б	19.05	1	СВ	429	0.56	3.68	0.15	0.27	12.0	0.31	0.49	-	В 2/ 2	а			
30	19.05			429	17.5												
31А	20.05	1	СВ	428	13.5	32.6	0.41	0.54	78.0	0.42	0.90	-	В 7/ 7	а			
31Б	20.05	1	СВ	428	0.48	2.77	0.17	0.43	13.0	0.21	0.34	-	В 3/ 3	а			
31	20.05			428	14.0												
32А	25.05	1	СВ	422	10.8	27.7	0.39	0.51	78.0	0.35	0.85	-	В 5/ 5	а			
32Б	25.05	1	СВ	422	0.18	1.70	0.11	0.28	9.0	0.19	0.28	-	В 3/ 3	а			
32	25.05			422	11.0												
33	31.05	1	СВ	418	7.79	15.8	0.49	0.60	51.0	0.31	0.80	-	В 7/ 7	а			
34	10.06	1	СВ	413	7.32	15.3	0.48	0.65	29.0	0.53	0.90	-	В 6/ 6	а			
35	20.06	1	СВ	397	5.82	11.1	0.52	0.70	27.0	0.41	0.75	-	В 5/ 5	а			
36	30.06	1	СВ	378	4.11	8.08	0.51	0.78	26.0	0.31	0.63	-	В 5/ 5	а			
37	10.07	1	СВ	377	3.34	7.20	0.46	0.68	26.0	0.28	0.59	-	В 5/ 5	а			
38	20.07	1	СВ	378	2.63	6.50	0.40	0.70	24.0	0.27	0.56	-	В 5/ 5	а			
39	31.07	1	СВ	382	3.16	6.86	0.46	0.67	24.0	0.29	0.58	-	В 5/ 5	а			
40	10.08	1	СВ	383	2.06	5.41	0.38	0.56	20.0	0.27	0.63	-	В 4/ 4	а			
41	20.08	1	СВ	384	2.02	5.14	0.39	0.60	18.0	0.29	0.64	-	В 4/ 4	а			
42	31.08	1	СВ	385	2.43	5.48	0.44	0.65	20.0	0.27	0.65	-	В 4/ 4	а			
43	10.09	1	СВ	383	2.27	5.36	0.42	0.57	20.0	0.27	0.63	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
44	20.09	1	СВ	382	2.04	5.12	0.40	0.56	20.0	0.26	0.62	-	В 5/ 5	а			
45	30.09	1	СВ	380	1.78	4.72	0.38	0.53	20.0	0.24	0.60	-	В 5/ 5	а			
46	10.10	1	СВ	377	0.69	2.09	0.33	0.50	10.0	0.21	0.57	-	В 4/ 4	а			
47	20.10	1	СВ	376	0.60	1.99	0.30	0.47	9.0	0.22	0.56	-	В 4/ 4	а			
48	31.10	1	СВ	374	0.55	1.95	0.28	0.41	9.0	0.22	0.54	-	В 4/ 4	а			
49	10.11	Вр.1/в.50	СВ	372	0.49	1.81	0.27	0.38	9.0	0.20	0.53	-	В 4/ 4	а			
50	20.11	Вр.1/в.50	НПЛДСТ	370	0.39	1.52	0.26	0.35	7.0	0.22	0.50	-	В 3/ 3	а			
51	30.11	Вр.1/в.50	ЛДСТ	370	0.19	0.96 /	0.23	0.30	4.5	0.21	0.51	-	В 4/ 4	а			
52	10.12	1	ЛДСТ	380	0.86	6.31/3.62	0.24	0.35	11.0	0.57	0.83	-	В 3/ 3	а			
53	20.12	1	ЛДСТ	379	0.66	6.12 /3.09	0.21	0.32	11.0	0.56	0.86	-	В 3/ 3	а			
54	31.12	1	ЛДСТ	370	0.61	6.19 /3.01	0.20	0.29	11.0	0.56	0.79	-	В 3/ 3	а			
4.13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
1	10.01	1	ЛДСТ	227	0.45	2.20 /1.39	0.32	0.44	4.0	0.55	0.77	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	228	0.61	2.73 /1.83	0.33	0.40	4.0	0.68	1.03	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	219	0.34	2.04 /1.21	0.28	0.32	4.0	0.51	0.71	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	237	0.67	5.11 /3.01	0.22	0.27	9.0	0.57	0.76	-	В 3/ 3	а			
5	21.02	1	ЛДСТ	210	0.79	7.83 /4.38	0.18	0.29	9.0	0.87	1.42	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	209	0.62	6.53 /3.04	0.20	0.30	11.0	0.59	0.78	-	В 4/ 4	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	213	0.51	4.23 /1.89	0.27	0.38	7.0	0.60	0.75	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	221	0.81	6.58 /2.49	0.33	0.42	9.0	0.73	0.91	-	В 5/ 5	а			
9	28.03	1	ЛДСТ	220	0.91	7.02 /2.84	0.32	0.41	11.0	0.64	0.86	-	В 6/ 6	а			
10	31.03	1	ЛДСТ	224	1.12	10.1 /3.21	0.35	0.48	11.0	0.92	1.34	-	В 6/ 6	а			
11	3.04	Вр.2/в. 8600	ВПЛ	334	4.44	21.5	0.21	0.33	27.0	0.79	1.00	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
12	6.04	1	ЛДХОЗ	405	27.7	45.4	0.61	0.96	35.0	1.30	2.20	-	В 6/ 6	а			
13	11.04	1	СВ	595	226	327	0.69	-	130	2.52	4.80	-	В 6/ 6	а	30.0		
14	12.04	Вр.1/н.5600	СВ	660	420	432	0.97	1.20	111	3.89	8.1	-	В 9/ 9	а			
15	13.04	Вр.1/н.5600	СВ	695	660	487	1.36	1.69	140	3.48	6.8	-	В 9/ 9	а			
16	14.04	Вр.1/н.5600	СВ	706	736	479	1.54	1.88	113	4.24	6.8	-	В 9/ 9	а			
17	14.04	Вр.1/н.5600	СВ	709	706	484	1.46	1.96	113	4.28	6.9	-	В 9/ 9	а			
18	14.04	Вр.1/н.5600	СВ	715	780	491	1.59	1.83	116	4.23	6.9	-	В 9/ 9	а			
19	15.04	Вр.1/н.5600	СВ	717	803	494	1.63	1.92	116	4.26	7.0	-	В 9/ 9	а			
20	15.04	Вр.1/н.5600	СВ	719	848	494	1.72	2.18	116	4.26	7.0	-	В 9/ 9	а			
21	16.04	Вр.1/н.5600	СВ	718	836	494	1.69	2.09	116	4.26	7.0	-	В 9/ 9	а			
22	17.04	Вр.1/н.5600	СВ	709	752	486	1.55	1.95	116	4.19	6.9	-	В 9/ 9	а			
23	19.04	Вр.1/н.5600	СВ	692	627	470	1.33	1.71	116	4.05	6.8	-	В 9/ 9	а			
24	24.04	Вр.1/н.5600	СВ	586	292	390	0.75	0.83	109	3.58	6.2	-	В 8/ 8	а			
25	26.04	1	СВ	549	141	259	0.54	-	105	2.46	4.40	-	В 9/ 9	а	8.45		
26	28.04	1	СВ	509	147	220	0.67	1.50	102	2.15	4.10	-	В 9/ 9	а	14.5		
27	4.05	Вр.1/н.5600	СВ	461	128	358	0.36	0.42	104	3.44	6.2	-	В 8/ 8	а			
28	11.05	Вр.1/н.5600	СВ	412	87.1	358	0.24	0.31	104	3.44	6.2	-	В 8/ 8	а			
29	26.05	1	СВ	281	12.0	31.3	0.38	0.51	33.0	0.95	1.55	-	В 8/ 8	а	3.29		
30	29.05	1	СВ	282	14.6	37.0	0.39	0.52	40.0	0.93	1.20	-	В 8/ 8	а	1.60		
31	1.06	1	СВ	281	14.1	35.0	0.40	0.49	37.0	0.94	1.20	-	В 8/ 8	а			
32	20.06	1	СВ	270	7.19	27.3	0.26	0.35	37.0	0.74	0.94	-	В 8/ 8	а			
33	30.06	1	СВ	292	14.0	35.4	0.40	0.53	37.0	0.96	1.17	-	В 8/ 8	а			
34	10.07	1	СВ	302	18.0	38.5	0.47	0.64	34.0	1.13	2.00	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
35	21.07	1	СВ	301	20.8	42.2	0.49	0.64	40.0	1.06	1.35	-	В 5/ 5	а			
37	11.08	Вр.2/в. 8600	СВ	294	31.6	104	0.30	0.51	53.0	1.95	3.65	-	В 7/ 7	а			
38	31.08	1	СВ	320	20.1	31.8	0.63	0.75	36.0	0.88	1.21	-	В 8/ 8	а			
39	8.09	1	СВ	225	3.35	14.3	0.23	-	29.0	0.49	0.75	-	В 8/ 8	а			
40	10.09	1	СВ	229	4.07	17.2	0.24	-	30.0	0.57	0.71	-	В 8/ 8	а			
41	21.09	1	СВ	235	5.43	16.7	0.33	0.40	32.0	0.52	0.74	-	В 7/ 7	а			
42	30.09	1	СВ	229	4.76	17.3	0.28	0.38	31.0	0.56	1.10	-	В 6/ 6	а			
43	2.10	1	СВ	232	5.48	17.6	0.31	0.45	34.0	0.52	0.68	-	В 8/ 8	а			
44	10.10	1	СВ	227	3.07	14.6	0.21	0.34	30.0	0.49	0.67	-	В 4/ 4	а	1.00		
45	20.10	1	СВ	233	4.05	16.1	0.25	0.39	30.0	0.54	0.73	-	В 4/ 4	а	1.22		
46	31.10	1	СВ	243	3.37	12.7	0.27	0.42	27.0	0.47	0.68	-	В 6/ 6	а			
47	10.11	1	СВ	241	4.44	11.0	0.40	0.74	22.0	0.50	0.65	-	В 4/ 4	а			
48	20.11	1	СВ	238	4.36	14.3	0.30	0.52	26.0	0.55	0.70	-	В 5/ 5	а			
49	30.11	1	ЗАБ	255	2.19	7.79	0.28	0.42	18.0	0.43	0.59	-	В 4/ 4	а			
50	10.12	1	ЛДСТ	275	2.70	10.8 /7.76	0.35	0.42	16.0	0.67	0.99	-	В 3/ 3	а			
51	20.12	1	ЛДСТ	278	3.32	11.4 /7.92	0.42	0.54	16.0	0.71	1.05	-	В 3/ 3	а			
52	31.12	1	ЛДСТ	280	3.50	11.9/8.08	0.43	0.57	16.0	0.74	1.10	-	В 3/ 3	а			
5.13190. р. Нура - аул Акмешит																	
1	10.01	1	ЛДСТ	514	16.0	77.6/57.4	0.28	0.45	52.0	1.49	2.90	-	В 6/ 18	а	18.6		
2	20.01	1	ЛДСТ	516	16.8	80.1/58.4	0.29	0.49	52.0	1.54	2.94	-	В 6/ 18	а	19.9		
3	30.01	1	ЛДСТ	522	6.36	79.9/52.9	0.12	0.53	52.0	1.54	3.00	-	В 6/ 18	а	36.3		
4	10.02	1	ЛДСТ	526	7.01	82.5/53.5	0.13	0.52	52.0	1.59	3.05	-	В 6/ 18	а	36.5		
5	20.02	1	ЛДСТ	526	7.32	84.1/53.4	0.14	0.57	52.0	1.62	3.09	-	В 6/ 18	а	36.4		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
6	2.03	1	ЛДСТ	545	12.4	120/87.4	0.14	0.47	52.0	2.32	3.89	-	В 6/ 16	а	53.8		
7	10.03	1	ЛДСТ	532	11.9	121 /86.1	0.14	0.48	52.0	2.33	4.01	-	В 6/ 16	а	54.2		
8	20.03	1	ЛДСТ	517	11.4	117 /80.7	0.14	0.49	52.0	2.25	3.96	-	В 5/ 11	а	51.6		
9	30.03	1	ЛДСТ	549	20.0	135 /97.9	0.20	0.64	52.0	2.59	4.41	-	В 6/ 18	а	58.6		
10	11.04	1	ЛДХ	762	123	238	0.52	1.07	85.0	2.81	4.80	-	В 9/ 18	а			
11	13.04	1	СВ	804	165	264	0.63	1.24	85.0	3.11	5.2	-	В 9/ 18	а			
12	18.04	1	СВ	1077	1990	2720	0.73	0.73	1006	2.70	8.3	-	В 1/ 1	а			
13	14.05	1	СВ	787	164	303	0.54	1.04	85.0	3.57	5.5	-	В 9/ 18	а			
14	20.05	1	СВ	755	121	242	0.50	0.95	80.0	3.02	5.2	-	В 8/ 16	а			
15	25.05	1	СВ	622	73.9	148	0.50	0.90	70.0	2.11	3.78	-	В 8/ 16	а			
16	30.05	1	СВ	631	84.4	153	0.55	0.93	70.0	2.19	3.89	-	В 8/ 16	а			
17	5.06	1	СВ	609	58.5	141	0.41	0.81	70.0	2.02	3.66	-	В 8/ 16	а			
18	10.06	1	СВ	588	48.5	127	0.38	0.73	65.0	1.95	3.40	-	В 7/ 14	а			
19	20.06	1	СВ	634	63.0	148	0.43	0.77	65.0	2.28	3.84	-	В 7/ 14	а			
20А	25.06	Вр.1/н.200	СВ	549	19.7	15.8	1.25	1.82	14.0	1.13	1.67	-	В 8/ 16	а			
20Б	25.06	Вр.1/н.200	СВ	549	0.40	1.38	0.29	0.44	4.0	0.35	0.59	-	В 2/ 20	а			
20	25.06			549	20.1												
21А	28.06	Вр.1/н.200	СВ	535	16.2	14.2	1.14	1.79	14.5	0.98	1.60	-	В 6/ 12	а			
21Б	28.06	Вр.1/н.200	СВ	535	0.47	0.70	0.68	1.56	4.1	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
21	28.06			535	16.7												
22	30.06	Вр.1/н.200	СВ	527	14.7	13.8	1.07	3.00	14.0	0.98	1.47	-	В 6/ 12	а			
23А	10.07	Вр.1/н.200	СВ	565	20.3	17.6	1.15	1.70	14.5	1.22	1.77	-	В 7/ 14	а			
23Б	10.07	Вр.1/н.200	СВ	565	2.08	2.79	0.75	0.95	6.0	0.46	0.70	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып. 08 . 2017

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																	
23	10.07			565	22.4												
24А	20.07	Вр.1/н.200	СВ	568	21.7	18.2	1.19	1.73	14.5	1.26	1.80	-	В 7/ 14	а			
24Б	20.07	Вр.1/н.200	СВ	568	2.70	3.25	0.83	1.13	6.5	0.50	0.77	-	В 4/ 40	а			
24	20.07			568	24.4												
25А	30.07	Вр.1/н.200	СВ	563	17.4	17.3	1.01	1.41	14.5	1.19	1.76	-	В 6/ 12	а			
25Б	30.07	Вр.1/н.200	СВ	563	1.18	1.76	0.67	0.86	5.0	0.35	0.57	-	В 3/ 3	а			
25	30.07			563	18.6												
26А	10.08	Вр.1/н.200	СВ	577	20.7	16.4	1.26	2.41	14.5	1.13	1.72	-	В 7/ 14	а			
26Б	10.08	Вр.1/н.200	СВ	577	1.49	2.33	0.64	1.16	7.0	0.33	0.70	-	В 4/ 4	а			
26	10.08			577	22.2												
27А	20.08	Вр.1/н.200	СВ	549	16.7	14.7	1.14	2.14	14.5	1.01	1.59	-	В 7/ 14	а			
27Б	20.08	Вр.1/н.200	СВ	549	1.12	1.55	0.72	1.12	5.0	0.31	0.57	-	В 3/ 3	а			
27	20.08			549	17.8												
28	30.08	Вр.1/н.200	СВ	547	16.5	14.4	1.15	1.82	14.5	0.99	1.57	-	В 7/ 14	а			
29	5.09	Вр.1/н.200	СВ	521	11.0	11.2	0.98	1.41	12.5	0.89	1.35	-	В 5/ 10	а			
30А	10.09	Вр.1/н.200	СВ	563	22.2	17.3	1.28	1.95	14.5	1.19	1.72	-	В 6/ 12	а			
30Б	10.09	Вр.1/н.200	СВ	563	1.45	2.60	0.56	0.89	6.0	0.43	0.70	-	В 4/ 4	а			
30	10.09			563	23.7												
31	20.09	Вр.1/н.200	СВ	519	9.56	11.3	0.85	1.17	13.5	0.84	1.53	-	В 6/ 11	а			
32	30.09	Вр.1/н.200	СВ	513	8.83	10.7	0.83	1.14	13.0	0.82	1.44	-	В 6/ 11	а			
33	10.10	Вр.1/н.200	СВ	513	9.73	11.7	0.83	1.30	13.5	0.87	1.37	-	В 6/ 12	а			
34	20.10	Вр.1/н.200	СВ	512	8.91	11.1	0.80	1.13	13.5	0.82	1.32	-	В 6/ 12	а			
35	30.10	Вр.1/н.200	СВ	511	7.92	10.4	0.76	1.09	13.5	0.77	1.41	-	В 6/ 11	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08 . 2017

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																	
36	10.11	Вр.1/н.200	СВ	511	8.13	10.2	0.80	1.10	13.5	0.76	1.36	-	В 6/ 11	а			
37	20.11	Вр.1/н.200	ЗАБ	510	7.58	9.86	0.77	1.09	13.5	0.73	1.27	-	В 6/ 11	а			
38	30.11	Вр.1/н.200	ЛДСТ	522	10.1	11.2	0.90	1.23	13.5	0.83	1.42	-	В 6/ 11	а			
39	10.12	1	ЛДСТ	543	19.2	68.3/55.3	0.35	0.69	55.0	1.24	2.02	-	В 5/ 9	а	15.3		
40	20.12	1	ЛДСТ	551	20.3	72.0/57.0	0.36	0.70	55.0	1.31	2.10	-	В 5/ 9	а	16.0		
41	30.12	1	ЛДСТ	557	20.6	74.1/57.5	0.36	0.70	55.0	1.35	2.15	-	В 5/ 9	а	16.0		
6.13076. р. Нура - с. Р.Кошкарбаева																	
1	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			
2	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			
3	31.03	1	ЛДСТ	288	13.5	91.0/63.0	0.21	0.29	49.0	1.80	2.20	-	В 4/ 4	а			
4	19.04	2 /в. 2350	СВ	695	892	817	1.09	2.34	206	3.97	7.6	-	В 7/ 14	а	77.0		
5	21.04	2 /в. 2350	СВ	823	1890	999	1.89	2.98	209	4.78	8.9	-	В11/ 22	а			
6	30.04	2 /в. 2350	СВ	558	469	573	0.82	1.33	134	4.28	6.5	-	В 5/ 10	а			
7	12.05	2 /в. 1400	СВ	427	246	344	0.72	1.02	104	3.31	4.76	-	В 5/ 10	а			
8	20.05	2 /в. 1400	СВ	384	171	299	0.57	0.95	104	2.88	4.40	-	В 5/ 10	а			
9	31.05	2 /в. 1400	СВ	308	85.5	226	0.38	0.55	95.0	2.38	3.78	-	В 5/ 10	а			
10	10.06	2 /в. 1400	СВ	285	40.5	175	0.23	0.35	95.0	1.84	3.21	-	В 4/ 8	а			
11	16.06	2 /в. 1400	СВ	269	38.0	169	0.22	0.33	95.0	1.78	3.16	-	В 4/ 8	а			
12	20.06	2 /в. 1400	СВ	269	36.2	170	0.21	0.32	95.0	1.79	3.21	-	В 4/ 8	а			
13	24.06	2 /в. 1400	СВ	295	43.3	184	0.24	0.37	95.0	1.94	3.26	-	В 4/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08 . 2017

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. П.Кошкарбаева																	
14	30.06	2 /в. 1400	СВ	260	27.1	164	0.17	0.26	95.0	1.73	3.06	-	В 4/ 8	а			
15	10.07	2 /в. 1400	СВ	251	27.5	157	0.18	0.24	95.0	1.65	3.10	-	В 4/ 8	а			
16	15.07	2 /в. 1400	СВ	255	29.8	161	0.19	0.25	95.0	1.69	3.08	-	В 4/ 8	а			
17	20.07	2 /в. 1400	СВ	256	30.7	161	0.19	0.24	95.0	1.69	3.12	-	В 4/ 8	а			
18	25.07	2 /в. 1400	СВ	258	24.8	163	0.15	0.24	95.0	1.72	3.05	-	В 4/ 8	а			
19	31.07	2 /в. 1400	СВ	248	18.0	150	0.12	0.20	95.0	1.58	3.00	-	В 4/ 8	а			
20	10.08	2 /в. 1400	СВ	260	26.8	166	0.16	0.25	95.0	1.75	3.03	-	В 4/ 8	а			
21	15.08	2 /в. 1400	СВ	260	28.1	167	0.17	0.26	95.0	1.76	3.10	-	В 4/ 8	а			
22	20.08	2 /в. 1400	СВ	258	24.8	162	0.15	0.24	95.0	1.71	3.00	-	В 4/ 8	а			
23	25.08	2 /в. 1400	СВ	242	17.6	151	0.12	0.18	95.0	1.59	3.04	-	В 4/ 8	а			
24	31.08	2 /в. 1400	СВ	242	18.8	151	0.12	0.18	95.0	1.59	3.02	-	В 4/ 8	а			
25	10.09	3/в. 1420	СВ	247	17.6	171	0.10	0.18	95.0	1.80	3.73	-	В 4/ 8	а			
26	15.09	3/в. 1420	СВ	258	19.8	176	0.11	0.19	95.0	1.85	3.75	-	В 4/ 8	а			
27	20.09	3/в. 1420	СВ	253	15.9	171	0.09	0.17	95.0	1.80	3.55	-	В 4/ 8	а			
28	25.09	3/в. 1420	СВ	242	16.9	168	0.10	0.17	95.0	1.77	3.50	-	В 4/ 8	а			
29	30.09	3/в. 1420	СВ	238	14.3	167	0.09	0.15	95.0	1.76	3.50	-	В 4/ 8	а			
30	9.10	1	СВ	226	14.5	169	0.09	0.15	95.0	1.78	3.66	-	В 4/ 8	а			
31	21.10	1	СВ	223	12.9	163	0.08	0.22	95.0	1.71	3.62	-	В 4/ 8	а			
32	30.10	1	СВ	222	11.9	169	0.07	0.16	95.0	1.77	3.66	-	В 4/ 8	а			
33	10.11	1	СВ	230	12.4	167	0.07	0.12	95.0	1.76	3.50	-	В 4/ 8	а			
34	20.11	1	СВ	229	11.8	166	0.07	0.11	95.0	1.75	3.48	-	В 4/ 8	а			
35	30.11	1	ТОРОСЫ	227	7.32	81.2/72.9	0.10	0.18	49.0	1.66	2.00	-	В 4/ 4	а			
36	10.12	1	ТОРОСЫ	220	6.88	82.6/70.4	0.10	0.17	48.0	1.72	2.10	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08 . 2017

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																	
37	20.12	1	ЛДСТ	236	7.53	82.4 /67.6	0.11	0.18	48.0	1.72	2.17	-	В 5/ 5	а			
38	30.12	1	ЛДСТ	251	9.16	91.8/71.8	0.13	0.20	48.0	1.91	2.35	-	В 5/ 5	а			
7.13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
1	9.01	1	ЛДСТ	472	7.84	68.4/47.9	0.16	0.25	40.0	1.71	2.17	-	В10/ 10	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	468	9.18	74.2/51.9	0.18	0.26	40.0	1.86	2.32	-	В10/ 10	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	477	7.98	77.5/53.2	0.15	0.24	40.0	1.94	2.47	-	В10/ 10	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	486	7.59	73.9 /47.0	0.16	0.23	41.0	1.73	2.28	-	В10/ 10	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	487	5.59	67.1 /44.6	0.13	0.21	42.0	1.60	2.31	-	В10/ 10	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	484	5.90	74.1/43.6	0.14	0.23	42.0	1.74	2.28	-	В10/ 10	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	485	2.92	74.0/40.3	0.07	0.16	41.0	1.74	2.32	-	В10/ 10	а			
8	15.03	1	ЛДСТ	491	4.09	75.9/41.7	0.10	0.17	41.0	1.77	2.39	-	В10/ 10	а			
9	19.03	1	ЛДСТ	492	3.79	76.2/41.3	0.09	0.15	41.0	1.79	2.40	-	В10/ 10	а			
10	25.03	1	ЛДСТ	497	4.84	76.6/43.4	0.11	0.19	41.0	1.81	2.43	-	В10/ 10	а			
11	30.03	1	ВДСТЛД	504	5.14	79.7/47.2	0.11	0.19	41.0	1.86	2.51	-	В10/ 10	а			
12	17.04	1	НПЛДСТ	570	42.5	63.6	0.66	1.07	20.0	3.18	5.1	-	В 7/ 14	а			
13	19.04	1	СВ	501	41.3	51.9	0.79	1.22	19.0	2.73	4.40	-	В 7/ 14	а			
14	25.04	1	СВ	547	54.4	63.3	0.85	1.43	20.0	3.17	5.2	-	В 7/ 14	а			
15	28.04	1	СВ	590	69.2	69.5	0.99	1.45	21.0	3.31	5.5	-	В 7/ 14	а			
16	29.04	1	СВ	606	70.9	77.7	0.91	1.45	21.0	3.70	6.1	-	В 7/ 14	а			
17	1.05	1	СВ	640	94.0	83.1	1.13	1.70	21.0	3.96	6.2	-	В 7/ 14	а			
18	11.05	1	СВ	792	273	425	0.64	1.31	121	3.51	9.6	-	В13/ 26	а	152		
19	14.05	1	СВ	806	303	471	0.64	1.43	121	3.89	9.8	-	В12/ 24	а	88.0		
20	16.05	1	СВ	809	308	486	0.63	1.41	121	4.02	9.9	-	В12/ 24	а	92.0		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08 . 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
21	19.05	1	СВ	811	313	494	0.63	1.44	123	4.02	9.9	-	В12/ 24	а	94.0		
22	25.05	1	СВ	808	355	488	0.73	1.42	123	3.97	9.9	-	В12/ 24	а	91.0		
23	30.05	1	СВ	805	361	479	0.75	1.44	123	3.90	9.8	-	В12/ 24	а	90.0		
24	9.06	1	СВ	798	276	455	0.61	1.28	123	3.70	9.6	-	В12/ 24	а	80.0		
25	19.06	1	СВ	787	252	467	0.54	1.21	120	3.89	8.1	-	В12/ 24	а	95.0		
26	29.06	1	СВ	778	218	454	0.48	1.12	120	3.78	7.9	-	В12/ 24	а	91.0		
27	9.07	1	СВ	766	173	397	0.43	1.05	119	3.34	6.7	-	В12/ 24	а			
28	19.07	1	СВ	747	144	398	0.36	0.94	117	3.40	6.5	-	В12/ 24	а			
29	30.07	1	СВ	681	92.4	295	0.31	0.78	116	2.54	4.90	-	В12/ 24	а			
30	9.08	1	СВ	614	65.7	68.1	0.97	1.35	22.0	3.10	5.6	-	В 9/ 18	а			
31	19.08	1	СВ	571	49.7	58.8	0.85	1.28	21.0	2.80	5.1	-	В 9/ 18	а			
32	30.08	1	СВ	535	36.4	49.2	0.74	1.25	19.0	2.59	4.32	-	В 9/ 18	а			
33	9.09	1	СВ	503	31.5	46.1	0.68	1.17	19.0	2.43	4.02	-	В 7/ 14	а			
34	19.09	1	СВ	486	25.7	47.2	0.54	1.07	18.5	2.55	3.95	-	В 7/ 14	а			
35	29.09	1	СВ	478	23.9	42.3	0.57	1.01	18.5	2.29	3.80	-	В 7/ 14	а			
36	9.10	1	СВ	467	26.3	42.6	0.62	0.85	18.5	2.30	3.80	-	В 7/ 14	а			
37	19.10	1	СВ	456	21.4	40.6	0.53	0.71	18.4	2.21	3.69	-	В 7/ 14	а			
38	30.10	1	СВ	450	19.4	38.9	0.50	0.70	16.2	2.40	3.62	-	В 7/ 14	а			
39	9.11	1	СВ	444	18.6	37.0	0.50	0.73	15.2	2.43	3.60	-	В 7/ 14	а			
40	19.11	1	САЛО	418	10.9	32.3	0.33	0.57	15.0	2.15	3.25	-	В 7/ 14	а			
41	9.12	Вр.2/в.20	НПЛДСТ	459	8.66	31.1/24.7	0.35	0.55	29.0	0.95	1.98	-	В 8/ 8	а	2.77		
42	19.12	Вр.2/в.20	ЛДСТ	462	6.96	30.0/21.3	0.33	0.55	29.0	0.87	1.87	-	В 8/ 8	а	3.96		
43	30.12	Вр.2/в.20	ЛДСТ	468	6.42	37.7/26.5	0.33	0.54	29.0	0.91	1.88	-	В 7/ 7	а	7.00		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
1	10.01	1	ПДСТ ИЗМ	176	0.27	1.19	0.23	0.42	7.0	0.17	0.26	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ПДСТ ИЗМ	176	0.24	1.10	0.22	0.39	7.0	0.16	0.24	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ПДСТ ИЗМ	176	0.34	1.22	0.28	0.44	7.0	0.17	0.31	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ПДСТ ИЗМ	175	0.31	1.14	0.27	0.52	7.0	0.16	0.29	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ПДСТ ИЗМ	174	0.24	0.85	0.28	0.48	7.0	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ПДСТ ИЗМ	174	0.31	0.92	0.34	0.58	7.0	0.13	0.20	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ПДСТ ИЗМ	176	0.37	1.05	0.35	0.49	7.0	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ПДСТ ИЗМ	177	0.44	1.14	0.39	0.54	7.0	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	ПДСТ ИЗМ	183	0.66	1.34	0.49	0.62	7.5	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
10	4.04	1	ВПЛ	208	2.87	3.53	0.81	1.02	8.5	0.41	0.61	-	В 7/ 7	а			
11	5.04	1	ЛДХ	381	43.4	44.5	0.98	1.30	26.0	1.71	3.00	-	В 8/ 8	а			
12А	8.04	1	ЛДХ	396	12.0	14.5	0.83	1.04	28.0	0.52	1.20	-	В 7/ 7	а			
12Б	8.04	1	ЛДХ	396	55.1	50.8	1.08	1.71	28.0	1.81	2.50	-	В 7/ 7	а			
12	8.04			396	67.1												
13А	11.04	1	ЛДХ	412	15.2	19.7	0.77	1.34	31.0	0.64	1.36	-	В 7/ 7	а			
13Б	11.04	1	ЛДХ	412	36.2	49.1	0.74	1.34	28.0	1.75	2.66	-	В 7/ 7	а			
13	11.04			412	51.4												
14	16.04	1	СВ	583	291	2450	0.12	0.12	1995	1.23	4.40	-	В 1/ 1	а			
15А	20.04	1	СВ	485	20.7	19.0	1.09	1.43	31.5	0.60	1.30	-	В 7/ 7	а			
15Б	20.04	1	СВ	485	25.6	21.2	1.21	1.59	31.5	0.67	1.45	-	В 7/ 7	а			
15В	20.04	1	СВ	485	46.1	52.6	0.88	0.99	32.1	1.64	2.20	-	В 8/ 8	а			
15	20.04			485	92.4												
16	30.04	1	СВ	386	52.5	50.2	1.05	1.38	26.0	1.93	3.20	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
17	5.05	1	СВ	330	31.4	32.5	0.97	1.18	20.0	1.63	2.44	-	В 8/ 8	а			
18	10.05	1	СВ	269	14.1	17.0	0.83	1.40	21.0	0.81	1.40	-	В 7/ 7	а			
19А	11.05	1	СВ	268	13.9	16.1	0.86	1.55	21.0	0.77	1.30	-	В 7/ 7	а	1.65		
19Б	11.05	1	СВ	268	3.87	11.5	0.34	0.61	18.0	0.64	1.40	-	В 7/ 7	а	0.30		
19	11.05			268	17.8												
20	15.05	1	СВ	260	11.3	14.3	0.79	1.39	21.0	0.68	1.30	-	В 7/ 7	а			
21	20.05	1	СВ	254	9.15	13.2	0.69	1.24	21.0	0.63	1.25	-	В 7/ 7	а			
22	25.05	1	СВ	238	7.37	11.3	0.65	1.18	21.0	0.54	1.10	-	В 7/ 7	а			
23	31.05	1	СВ	225	5.83	8.58	0.68	1.14	19.0	0.45	1.05	-	В 7/ 7	а			
24	10.06	1	СВ	215	5.61	7.70	0.73	1.11	16.0	0.48	1.00	-	В 5/ 5	а			
25	13.06	1	СВ	213	3.59	4.14	0.87	1.25	11.0	0.38	0.59	-	В 6/ 6	а			
26	20.06	1	СВ	201	3.35	4.25	0.79	1.16	10.0	0.43	0.62	-	В 7/ 7	а			
27	30.06	1	СВ	194	2.92	3.95	0.74	1.11	10.0	0.40	0.57	-	В 7/ 7	а			
28	10.07	1	СВ	187	1.71	2.56	0.67	0.99	9.0	0.28	0.49	-	В 6/ 6	а			
29	20.07	1	СВ	184	1.44	2.33	0.62	0.91	9.0	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
30	31.07	1	СВ	182	1.25	2.17	0.58	0.86	9.0	0.24	0.43	-	В 6/ 6	а			
31	10.08	1	СВ	181	1.11	1.85	0.60	0.95	8.0	0.23	0.37	-	В 5/ 5	а			
32	20.08	1	СВ	180	1.20	2.08	0.58	0.96	8.0	0.26	0.41	-	В 5/ 5	а			
33	31.08	1	СВ	179	0.94	1.93	0.49	0.79	8.0	0.24	0.39	-	В 5/ 5	а			
34	10.09	1	СВ	176	0.86	1.91	0.45	0.80	8.0	0.24	0.39	-	В 5/ 5	а			
35	20.09	1	СВ	178	1.06	2.03	0.52	0.88	8.0	0.25	0.41	-	В 5/ 5	а			
36	30.09	1	СВ	177	0.84	1.91	0.44	0.74	8.0	0.24	0.39	-	В 5/ 5	а			
37	10.10	1	СВ	178	1.21	2.18	0.56	0.88	8.0	0.27	0.43	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
38	20.10	1	СВ	180	1.50	2.48	0.60	0.95	8.0	0.31	0.47	-	В 5/ 5	а			
39	31.10	1	СВ	181	1.71	2.60	0.66	1.01	8.0	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
40	10.11	1	СВ	180	1.27	2.12	0.60	0.83	8.0	0.27	0.43	-	В 5/ 5	а			
41	20.11	1	ЗАБ ИЗМЛУ	179	1.06	2.00	0.53	0.76	8.0	0.25	0.41	-	В 5/ 5	а			
42	30.11	1	ПДСТ ИЗМ	178	0.84	1.86	0.45	0.66	8.0	0.23	0.38	-	В 5/ 5	а			
43	10.12	1	НПДСТ	177	0.79	1.71	0.46	0.71	8.0	0.21	0.34	-	В 5/ 5	а			
44	20.12	1	НПДСТ	174	0.52	1.43	0.36	0.61	8.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
45	31.12	1	НПДСТ	172	0.63	1.59	0.40	0.67	8.0	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
9.13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
1	10.01	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	127	1.99	2.86	0.70	0.79	11.0	0.26	0.64	-	В 4/ 4	а			
2	12.01	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	126	1.62	2.89	0.56	0.74	9.0	0.32	0.43	-	В 4/ 4	а			
3	20.01	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	127	1.70	3.10	0.55	0.75	11.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
4	31.01	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	126	1.37	2.66	0.52	0.63	10.0	0.27	0.38	-	В 4/ 4	а			
5	10.02	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	130	1.39	3.16	0.44	0.62	11.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
6	20.02	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	123	1.04	3.20	0.33	0.52	11.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
7	22.02	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	119	0.99	2.39	0.41	0.54	9.5	0.25	0.36	-	В 4/ 4	а			
8	28.02	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	119	1.29	1.68	0.77	0.98	9.0	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
9	10.03	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	111	1.27	1.76	0.72	0.85	9.0	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
10	20.03	1 /н. 30	ПДСТ ИЗМ	111	1.48	2.08	0.71	0.82	10.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
11	29.03	1 /н. 30	ВПЛ	131	2.59	3.52	0.74	0.96	11.0	0.32	0.44	-	В 5/ 8	а			
12	30.03	1 /н. 30	ВПЛ	259	26.2	113	0.23	0.87	130	0.87	1.86	-	В 9/ 14	а	29.2		
13	2.04	1 /н. 30	ВПЛ ЗАБ	263	37.9	135	0.28	0.93	136	0.99	2.12	-	В 5/ 7	а	36.4		
14	5.04	1 /н. 30	СВ	204	10.7	36.2	0.30	0.83	72.0	0.50	1.28	-	В 4/ 6	а	11.1		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
15	7.04	1 /н. 30	СВ	252	31.7	106	0.30	0.85	136	0.78	1.68	-	В 5/ 9	а	28.8		
16	8.04	1 /н. 30	СВ	291	83.6	174	0.48	1.09	136	1.28	2.22	-	В 6/ 6	а	28.0		
17	10.04	1 /н. 30	СВ	303	98.9	188	0.53	1.15	136	1.39	2.34	-	В 6/ 6	а	29.9		
18	11.04	1 /н. 30	СВ	319	99.6	209	0.48	1.10	136	1.53	2.50	-	В 6/ 6	а	32.9		
19	12.04	1 /н. 30	СВ	365	169	266	0.64	1.12	136	1.95	2.96	-	В 8/ 8	а			
20	13.04	1 /н. 30	СВ	472	334	396	0.84	1.29	136	2.91	3.98	-	В 8/ 8	а			
21	14.04	1 /н. 30	СВ	498	488	418	1.17	1.39	140	2.99	4.08	-	В 9/ 9	а			
22	15.04	1 /н. 30	СВ	512	558	471	1.18	1.50	144	3.27	4.37	-	В 9/ 9	а			
23	18.04	1 /н. 30	СВ	481	452	429	1.05	1.34	144	2.98	4.07	-	В 9/ 9	а			
24	19.04	1 /н. 30	СВ	450	298	384	0.78	0.98	144	2.67	3.75	-	В 9/ 9	а			
25	20.04	1 /н. 30	СВ	425	238	343	0.69	1.09	142	2.42	3.45	-	В 8/ 8	а			
26	21.04	1 /н. 30	СВ	397	184	302	0.61	1.00	140	2.16	3.15	-	В 8/ 8	а			
27	26.04	1 /н. 30	СВ	375	151	269	0.56	1.05	140	1.92	2.90	-	В 8/ 8	а			
28	28.04	1 /н. 30	СВ	339	93.0	202	0.46	0.98	136	1.48	2.45	-	В 8/ 8	а			
29	5.05	1 /н. 30	СВ	317	81.7	170	0.48	0.95	136	1.25	2.20	-	В 7/ 7	а			
30	10.05	1 /н. 30	СВ	259	58.7	136	0.43	0.87	136	1.00	1.86	-	В 6/ 6	а	6.72		
31	15.05	1 /н. 30	СВ	241	55.0	120	0.46	1.05	136	0.88	1.68	-	В 6/ 6	а	5.44		
32	20.05	1 /н. 30	СВ	190	13.8	42.6	0.32	0.78	84.0	0.51	1.28	-	В10/ 13	а			
33	25.05	1 /н. 30	СВ	176	10.2	36.2	0.28	0.78	84.0	0.43	1.20	-	В 4/ 6	а	10.9		
34	31.05	1 /н. 30	СВ	176	10.7	29.4	0.36	0.72	84.0	0.35	1.20	-	В 4/ 7	а	7.60		
35	10.06	1 /н. 30	СВ	167	9.59	19.1	0.50	0.78	56.0	0.34	0.80	-	В 5/ 7	а			
36	20.06	1 /н. 30	СВ	153	5.84	11.8	0.49	0.72	24.0	0.49	0.82	-	В 9/ 9	а			
37	30.06	1 /н. 30	СВ	129	2.00	4.78	0.42	0.62	16.0	0.30	0.54	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
38	10.07	1 /н. 30	СВ	129	1.95	4.40	0.44	0.70	16.0	0.28	0.48	-	В 6/ 6	а			
39	20.07	1 /н. 30	СВ	129	2.25	4.04	0.56	0.71	15.0	0.27	0.58	-	В 6/ 6	а			
40	31.07	1 /н. 30	СВ	123	1.08	2.70	0.40	0.69	11.0	0.25	0.58	-	В 4/ 4	а			
41	10.08	1 /н. 30	СВ	130	2.84	4.56	0.62	0.80	13.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
42	20.08	1 /н. 30	СВ	124	1.34	2.46	0.54	0.73	11.0	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
43	31.08	1 /н. 30	СВ	124	1.30	2.50	0.52	0.78	11.0	0.23	0.32	-	В 4/ 4	а			
44	10.09	1 /н. 30	СВ	130	2.56	4.14	0.62	0.80	12.0	0.35	0.48	-	В 5/ 5	а			
45	20.09	1 /н. 30	СВ	124	1.54	2.71	0.57	0.80	11.0	0.25	0.32	-	В 4/ 4	а			
46	30.09	1 /н. 30	СВ	124	1.28	2.18	0.59	0.80	10.0	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
47	10.10	1 /н. 30	СВ	127	1.75	2.84	0.62	0.86	11.0	0.26	0.38	-	В 4/ 4	а			
48	20.10	1 /н. 30	СВ	127	1.70	2.80	0.61	0.86	11.0	0.25	0.38	-	В 4/ 4	а			
49	31.10	1 /н. 30	СВ	130	2.31	3.48	0.66	0.81	12.0	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
50	10.11	1 /н. 30	СВ	130	2.24	3.46	0.65	0.83	12.0	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
51	20.11	1 /н. 30	ЗАБ ИЗМЛУ	128	1.84	2.88	0.64	0.80	11.0	0.26	0.38	-	В 4/ 4	а			
52	30.11	1 /н. 30	ЛДСТ ИЗМ	127	1.77	2.56	0.69	0.83	11.0	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а			
53	10.12	1 /н. 30	СВ	126	1.35	2.64	0.51	0.70	10.0	0.26	0.36	-	В 4/ 4	а			
54	20.12	1 /н. 30	СВ	126	1.34	2.90	0.46	0.68	10.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
55	31.12	1 /н. 30	СВ	126	1.49	2.78	0.54	0.76	10.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
10.13142. р. Сокры - пос. Каражар																	
1	10.01	1	ЛДСТ	151	0.59	4.48 /1.88	0.31	0.49	7.0	0.64	0.84	-	В 3/ 3	а	0.16		
2	20.01	1	ЛДСТ	173	2.70	9.28 /5.72	0.47	0.65	7.0	1.33	1.67	-	В 3/ 3	а	0.40		
3	30.01	1	ЛДСТ	175	2.86	10.2/6.11	0.47	0.64	7.0	1.46	1.80	-	В 3/ 3	а	0.41		
4	10.02	1	ЛДСТ	180	1.74	8.92 /4.97	0.35	0.52	6.0	1.49	1.95	-	В 3/ 3	а	0.41		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
5	20.02	1	ЛДСТ	182	2.70	9.28 /5.72	0.47	0.65	7.0	1.33	1.67	-	В 2/ 2	а	0.40		
6	9.04	1	ЛДХ	301	26.2	51.9	0.50	1.06	30.0	1.73	2.65	-	В 3/ 3	а	2.85		
7	10.04	1	ЛДХ	303	55.4	65.3	0.85	1.14	31.0	2.11	3.00	-	В10/ 18	а	0.55		
8	13.04	1	СВ	318	85.7	87.2	0.98	1.26	33.0	2.64	4.00	-	В11/ 21	а	0.43		
9	14.04	1	СВ	336	139	98.4	1.41	1.77	34.0	2.89	4.20	-	В13/ 25	а	0.55		
10	17.04	1	СВ	326	117	91.7	1.28	1.63	33.0	2.78	4.05	-	В13/ 25	а	0.25		
11	19.04	1	СВ	316	68.1	69.4	0.98	1.22	31.0	2.24	3.50	-	В12/ 24	а	0.35		
12	21.04	1	СВ	300	57.2	60.6	0.94	1.14	30.0	2.02	2.80	-	В11/ 22	а	0.38		
13	23.04	1	СВ	281	47.6	55.1	0.86	1.13	30.0	1.84	2.75	-	В11/ 19	а	0.36		
14	26.04	1	СВ	278	42.7	54.9	0.78	1.07	30.0	1.83	2.75	-	В11/ 19	а	0.57		
15	30.04	1	СВ	254	32.5	43.1	0.75	1.05	29.0	1.48	2.30	-	В 9/ 18	а	0.28		
16	5.05	1	СВ	261	31.6	49.2	0.64	0.96	29.0	1.70	2.45	-	В 9/ 15	а	0.45		
17	10.05	1	СВ	213	17.4	27.6	0.63	1.00	27.0	1.02	1.80	-	В 8/ 15	а	0.21		
18	15.05	1	СВ	180	6.31	12.4	0.51	0.75	18.0	0.69	1.35	-	В 6/ 7	а	0.24		
19	20.05	1	СВ	156	5.35	9.16	0.58	0.79	17.0	0.54	0.80	-	В 7/ 7	а	0.38		
20	25.05	1	СВ	146	4.13	7.00	0.59	0.75	16.0	0.44	0.73	-	В 7/ 7	а			
21	31.05	1	СВ	141	3.43	6.84	0.50	0.62	16.0	0.43	0.75	-	В 6/ 6	а			
22	10.06	1	СВ	134	2.90	5.81	0.50	0.58	15.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
23	20.06	1	СВ	128	2.46	5.02	0.49	0.59	14.0	0.36	0.68	-	В 5/ 5	а			
24	28.06	1	СВ	124	1.86	4.93	0.38	0.53	14.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
25	10.07	1	СВ	120	1.35	3.96	0.34	0.45	13.0	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
26	20.07	1	СВ	118	1.27	3.90	0.33	0.44	13.0	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а	0.17		
27	30.07	1	СВ	114	1.18	3.44	0.34	0.45	13.0	0.26	0.44	-	В 5/ 5	а	0.17		

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
28	2.08	1	СВ	114	1.29	3.42	0.38	0.59	13.0	0.26	0.45	-	В 5/ 5	а	0.09		
29	10.08	1	СВ	138	1.18	3.44	0.34	0.45	13.0	0.26	0.44	-	В 7/ 7	а	0.17		
30	30.08	1	СВ	116	1.22	3.54	0.34	0.43	13.0	0.27	0.42	-	В 5/ 5	а	0.14		
31	10.09	1	СВ	116	1.18	3.35	0.35	0.43	13.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а	0.12		
32	20.09	1	СВ	118	1.27	3.57	0.36	0.43	13.0	0.27	0.44	-	В 5/ 5	а	0.10		
33	30.09	1	СВ	123	1.55	4.48	0.35	0.46	14.0	0.32	0.49	-	В 5/ 5	а	0.15		
34	10.10	1	СВ	123	1.60	4.45	0.36	0.46	15.0	0.30	0.46	-	В 5/ 5	а	0.12		
35	20.10	1	СВ	124	1.81	4.92	0.37	0.48	16.0	0.31	0.48	-	В 5/ 5	а	0.14		
36	30.10	1	СВ	123	1.84	4.49	0.41	0.49	13.0	0.35	0.57	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	СВ	123	1.71	4.33	0.39	0.52	14.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а	0.24		
38	20.11	1	ЗАБ	126	2.61	5.49	0.48	0.94	15.0	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а	0.23		
39	30.11	1	НПЛДСТ	131	1.84	6.23 /4.80	0.38	0.53	11.0	0.57	0.74	-	В 4/ 4	а	0.28		
40	10.12	1	ЛДСТ	132	2.15	6.72 /5.01	0.43	0.58	11.0	0.61	0.86	-	В 4/ 4	а	0.30		
41	20.12	1	ЛДСТ	136	1.83	6.67 /4.72	0.39	0.53	9.0	0.74	0.97	-	В 3/ 3	а	0.29		
42	30.12	1	ЛДСТ	147	2.27	7.77 /4.68	0.49	0.59	8.0	0.97	1.17	-	В 3/ 3	а			
11.13148. р. Улькен-Кундузды - пос. Киевка																	
1	11.04	Вр.1 /в.150	ЛДХПЛД	380	130	131	0.99	1.16	56.0	2.34	3.00	-	В 5/ 5	а			
2	12.04	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	440	252	187	1.35	1.72	60.0	3.11	4.05	-	В 5/ 5	а			
3	13.04	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	400	210	180	1.17	1.51	60.0	3.00	3.75	-	В 5/ 5	а			
4	14.04	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	419	263	187	1.41	1.76	60.0	3.11	4.10	-	В 5/ 5	а			
5	15.04	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	406	196	192	1.02	1.29	60.0	3.20	3.80	-	В 5/ 5	а			
6	16.04	Вр.1 /в.150	ЛДХОЗ	390	194	192	1.01	1.38	60.0	3.20	3.80	-	В 5/ 5	а			
7	18.04	Вр.1 /в.150	СВ	385	128	149	0.86	1.21	60.0	2.48	3.55	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.13148. р. Улькен-Кундузды - пос. Киевка																	
8	19.04	Вр.1 /в.150	СВ	320	74.7	118	0.63	0.86	57.0	2.06	2.60	-	В 5/ 5	а			
9	20.04	Вр.1 /в.150	СВ	280	51.8	97.5	0.53	0.69	53.0	1.84	2.60	-	В 6/ 6	а			
10	21.04	Вр.1 /в.150	СВ	264	51.1	85.8	0.60	0.73	46.0	1.86	2.40	-	В 7/ 7	а			
11	22.04	Вр.1 /в.150	СВ	235	31.6	57.2	0.55	0.82	42.0	1.36	2.15	-	В 5/ 5	а			
12	23.04	Вр.1 /в.150	СВ	223	35.7	58.8	0.61	0.99	45.0	1.31	1.80	-	В 5/ 5	а			
13	24.04	Вр.1 /в.150	СВ	210	31.3	56.2	0.56	0.78	45.0	1.25	1.80	-	В 5/ 5	а			
14	26.04	Вр.1 /в.150	СВ	195	19.1	30.4	0.63	0.95	28.0	1.09	1.65	-	В 6/ 6	а			
15	27.04	Вр.1 /в.150	СВ	144	18.9	31.9	0.59	0.82	42.0	0.76	1.25	-	В 5/ 5	а			
16	28.04	Вр.1 /в.150	СВ	122	12.0	22.6	0.53	0.82	42.0	0.54	1.10	-	В 5/ 5	а			
17	30.04	Вр.1 /в.150	СВ	112	10.1	18.1	0.56	0.78	36.0	0.50	1.05	-	В 5/ 5	а			
18	5.05	Вр.1 /в.150	СВ	106	5.84	13.9	0.42	0.69	34.0	0.41	1.00	-	В 4/ 4	а			
19	10.05	Вр.1 /в.150	СВ	92	5.18	8.03	0.65	0.86	33.0	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
20	12.05	Вр.1 /в.150	СВ	90	1.87	3.25	0.58	0.69	18.0	0.18	0.34	-	В 6/ 6	а			
21	15.05	Вр.1 /в.150	СВ	88	3.28	5.24	0.63	0.78	24.0	0.22	0.30	-	В 5/ 5	а			
22	20.05	Вр.1 /в.150	СВ	96	2.79	4.66	0.60	0.86	25.0	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
23	30.05	Вр.1 /в.150	СВ	90	2.15	3.71	0.58	0.82	22.0	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
24	10.06	Вр.1 /в.150	СВ	69	0.063	0.42	0.15	0.21	7.0	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
12.13198. р. Жаманкон - пос. Баршино																	
1	1.04	Вр. 2 /н.175	ВПЛ	474	62.0	136	0.46	0.66	57.0	2.38	3.15	-	В 9/ 18	а			
2	3.04	Вр. 2 /н.175	ЛДХПЛД	589	164	267	0.61	0.89	74.5	3.59	6.9	-	В 8/ 16	а			
3	4.04	Вр. 2 /н.175	ЛДХПЛД	513	120	211	0.57	0.81	70.5	2.99	6.1	-	В 8/ 16	а			
4	6.04	Вр. 2 /н.175	ЛДХ ЗТРНП	398	84.7	199	0.43	0.64	71.6	2.78	5.8	-	В 8/ 16	а			
5	7.04	Вр. 2 /н.175	ЛДХ ЗТРНП	355	87.2	196	0.44	0.64	74.9	2.62	5.4	-	В 8/ 16	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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
12.13198. р. Жаманкон - пос. Баршино																	
6	8.04	Вр. 2 /н.175	ЛДХ ЗТРНП	337	84.4	187	0.45	0.64	76.5	2.44	5.2	-	В 8/ 16	а			
7	10.04	Вр. 2 /н.175	СВ	333	46.8	191	0.25	0.35	77.5	2.46	4.95	-	В 7/ 14	а			
8	12.04	Вр. 2 /н.175	СВ	386	98.0	241	0.41	0.56	78.7	3.06	5.7	-	В 9/ 18	а			
9	13.04	Вр. 2 /н.175	СВ	401	100	220	0.45	0.63	76.3	2.88	5.5	-	В 9/ 18	а			
10	14.04	Вр. 2 /н.175	СВ	364	71.0	205	0.35	0.53	76.4	2.68	5.3	-	В 9/ 18	а			
11	16.04	Вр. 2 /н.175	СВ	327	59.0	194	0.30	0.46	76.1	2.54	5.2	-	В 7/ 14	а			
12	18.04	Вр. 2 /н.175	СВ	301	48.7	167	0.29	0.43	76.3	2.19	4.76	-	В 6/ 12	а			
13	21.04	Вр. 2 /н.175	СВ	281	27.0	120	0.23	0.36	72.5	1.65	4.40	-	В 7/ 14	а			
14	24.04	Вр.1 /н. 75	СВ	267	4.52	14.3	0.32	0.38	27.5	0.52	1.05	-	В 6/ 9	а			
15	27.04	Вр.1 /н. 75	СВ	260	3.23	12.3	0.26	0.32	26.2	0.47	0.94	-	В 6/ 9	а			
16	4.05	Вр.1 /н. 75	СВ	252	0.74	7.40	0.10	0.14	20.0	0.37	0.78	-	В 4/ 4	а			
17	10.05	Вр.1 /н. 75	СВ	242	0.42	7.16	0.06	0.09	19.9	0.36	0.72	-	В 3/ 3	а			
18	16.05	Вр.1 /н. 75	СВ	238	0.41	6.21	0.07	0.09	16.8	0.37	0.70	-	В 3/ 3	а			
19	20.05	Вр.1 /н. 75	СВ	238	0.44	6.24	0.07	0.09	16.5	0.38	0.73	-	В 3/ 3	а			
20	23.05	Вр.3/в. 1000	СВ	237	0.12	1.00	0.12	0.12	5.0	0.20	0.25	-	В 1/ 1	а			
13.13115. р. Сарысу - раз. № 189																	
1	2.04	1	ДХПД ЗТРН	369	113	240	0.47	0.61	123	1.95	2.80	-	В 6/ 6	а			
2	3.04	1	ДХПД ЗТРН	369	174	240	0.73	0.93	123	1.95	2.80	-	В 6/ 6	а			
3	6.04	1	ЛДХПД	301	153	170	0.90	1.05	120	1.41	2.08	-	В 6/ 6	а			
4	8.04	1	ЛДХПД	318	152	188	0.81	0.97	120	1.57	2.25	-	В 6/ 6	а			
5	11.04	1	СВ	288	110	155	0.71	0.76	120	1.29	1.95	-	В 6/ 6	а			
6	14.04	1	СВ	320	158	190	0.83	0.88	120	1.59	2.27	-	В 6/ 6	а			
7	16.04	1	СВ	346	308	222	1.39	1.47	124	1.79	2.53	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
8	18.04	1	СВ	346	215	222	0.97	1.04	124	1.79	2.53	-	В 6/ 6	а			
9	22.04	1	СВ	320	178	193	0.92	1.00	124	1.56	2.27	-	В 6/ 6	а			
10	25.04	1	СВ	270	81.6	128	0.64	0.69	115	1.11	1.76	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	1	СВ	267	92.2	126	0.73	1.04	115	1.10	1.74	-	В 6/ 6	а			
12	16.05	1	СВ	203	38.8	59.2	0.66	0.69	108	0.55	1.10	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	1	СВ	200	35.9	58.9	0.61	0.64	107	0.55	1.10	-	В 6/ 6	а			
14	25.05	1	СВ	191	32.5	50.0	0.65	0.69	107	0.47	1.01	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	180	25.4	39.2	0.65	0.69	107	0.37	0.90	-	В 6/ 6	а			
16	20.06	Вр.2/в.50	СВ	170	1.33	4.36	0.31	0.70	24.0	0.18	0.36	-	В 8/ 8	а			
17	30.06	Вр.1 /в.100	СВ	166	0.69	2.40	0.29	0.48	18.0	0.13	0.29	-	В 7/ 7	а			
18	10.07	Вр.1 /в.100	СВ	162	0.24	1.76	0.14	0.25	14.0	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
19	12.07	Вр.3 /в.1000 в. 1000	СВ	162	0.080	1.00	0.08	0.08	5.0	0.20	0.30	-	В 1/ 1	а			
14.13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар																	
1	2.04	Вр.1/н.200	ЛДХПЛД	354	400	329	1.22	1.36	144	2.28	2.80	-	В 9/ 9	а			
2	3.04	Вр.1/н.200	ЛДХПЛД	323	351	288	1.22	1.36	144	2.00	2.50	-	В 9/ 9	а			
3	4.04	Вр.1/н.200	ВПЛ ЗАБ	290	269	241	1.12	1.31	144	1.67	2.35	-	В 9/ 9	а			
4	5.04	Вр.1/н.200	ВПЛ ЗАБ	323	332	266	1.25	1.39	144	1.85	2.50	-	В 9/ 9	а			
5	7.04	Вр.1/н.200	ЗАБ ИЗМЛУ	272	257	223	1.15	1.31	140	1.60	2.20	-	В 9/ 9	а			
6	8.04	Вр.1/н.200	СВ	272	279	248	1.13	1.31	142	1.75	2.30	-	В 9/ 9	а			
7	11.04	Вр.1/н.200	СВ	236	153	187	0.82	0.98	140	1.33	1.93	-	В 9/ 9	а			
8	13.04	Вр.1/н.200	СВ	292	345	263	1.31	1.46	142	1.85	2.60	-	В 9/ 9	а			
9	17.04	Вр.1/н.200	СВ	314	410	296	1.39	1.60	144	2.06	2.90	-	В 9/ 9	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
10	22.04	Вр.1/н.200	СВ	307	375	278	1.35	1.52	144	1.93	2.75	-	В 9/ 9	а			
11	24.04	Вр.1/н.200	СВ	277	273	226	1.21	1.36	144	1.57	2.40	-	В 9/ 9	а			
12	26.04	Вр.1/н.200	СВ	233	152	165	0.92	1.07	140	1.18	1.90	-	В 9/ 9	а			
13	30.04	Вр.1/н.200	СВ	208	119	137	0.87	1.01	137	1.00	1.70	-	В 9/ 9	а			
14	5.05	Вр.1/н.200	СВ	189	84.7	132	0.64	0.97	134	0.99	1.90	-	В 8/ 8	а			
15	10.05	Вр.1/н.200	СВ	184	69.1	121	0.57	0.88	134	0.90	1.80	-	В 8/ 8	а			
16	15.05	Вр.1/н.200	СВ	180	55.3	117	0.47	0.74	132	0.89	1.75	-	В 8/ 8	а			
17	20.05	Вр.1/н.200	СВ	168	22.3	65.9	0.34	0.56	82.0	0.80	1.50	-	В 5/ 5	а			
18	25.05	Вр.1/н.200	СВ	167	21.9	64.6	0.34	0.57	82.0	0.79	1.50	-	В 5/ 5	а			
19	30.05	Вр.1/н.200	СВ	167	21.1	63.0	0.33	0.56	82.0	0.77	1.50	-	В 5/ 5	а			
20	10.06	Вр.2 /в.1000	СВ	160	3.49	4.35	0.80	0.98	18.0	0.24	0.54	-	В 6/ 6	а			
21	20.06	Вр.3/в.800	СВ	137	1.64	3.32	0.49	0.75	13.5	0.25	0.42	-	В 7/ 7	а			
22	22.06	Вр.3/в.800	СВ	136	1.57	3.12	0.50	0.84	14.0	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
23	30.06	Вр.3/в.800	СВ	131	0.44	1.12	0.39	0.58	9.0	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
24	10.07	Вр.3/в.800	СВ	130	0.55	1.16	0.47	0.60	12.0	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
25	20.07	Вр.3/в.800	СВ	129	0.50	1.01	0.50	0.59	11.0	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
26	30.07	Вр.3/в.800	СВ	128	0.35	0.82	0.43	0.50	10.0	0.08	0.16	-	В 5/ 5	а			
27	10.08	Вр.3/в.800	СВ	126	0.17	0.69	0.25	0.30	8.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
28	20.08	Вр.3/в.800	СВ	125	0.093	0.43	0.22	0.30	7.0	0.06	0.15	-	В 4/ 4	а			
29	30.08	Вр.3/в.800	СВ	124	0.069	0.38	0.18	0.26	7.0	0.05	0.15	-	В 4/ 4	а			
30	10.09	Вр.3/в.800	СВ	124	0.12	0.61	0.20	0.26	6.5	0.09	0.14	-	В 4/ 4	а			
31	20.09	Вр.3/в.800	СВ	124	0.11	0.59	0.19	0.25	6.5	0.09	0.14	-	В 4/ 4	а			
32	30.09	Вр.3/в.800	СВ	123	0.11	0.58	0.19	0.24	6.3	0.09	0.14	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
33	10.10	Вр.3/в.800	СВ	124	0.29	1.19	0.24	0.34	10.0	0.12	0.25	-	В 4/ 4	а			
34	20.10	Вр.3/в.800	СВ	126	0.46	1.61	0.29	0.42	12.0	0.13	0.25	-	В 4/ 4	а			
35	30.10	Вр.3/в.800	СВ	129	0.51	1.67	0.31	0.43	14.0	0.12	0.25	-	В 4/ 4	а			
36	10.11	Вр.3/в.800	СВ	130	0.54	1.38	0.39	0.50	14.5	0.10	0.20	-	В 6/ 6	а			
37	20.11	Вр.3/в.800	СВ	130	0.62	1.51	0.41	0.51	14.5	0.10	0.25	-	В 6/ 6	а			
38	30.11	Вр.3/в.800	СВ	130	0.61	1.49	0.41	0.51	14.5	0.10	0.25	-	В 6/ 6	а			
39	2.12	Вр.4/в. 1200	НПЛДСТ	130	0.22	1.00	0.22	0.22	5.0	0.20	0.25	-	В 1/ 1	а			
15.13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
1	10.01	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	164	0.007	0.082	0.09	0.12	1.2	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	167	0.009	0.098	0.09	0.16	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	163	0.008	0.088	0.09	0.14	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	166	0.009	0.092	0.10	0.14	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	165	0.010	0.096	0.10	0.16	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	167	0.011	0.10	0.11	0.16	1.2	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	184	0.12	0.88	0.14	0.17	4.0	0.22	0.31	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр.1/н.110	НПЛДСТ	191	0.17	1.16	0.15	0.19	4.2	0.28	0.38	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	2/н. 100	ВПЛ	270	32.8	32.4	1.01	1.91	52.0	0.62	1.04	-	В12/ 12	а			
10	1.04	2/н. 100	ВПЛ	390	28.4	49.1	0.58	0.77	64.0	0.77	1.77	-	В 7/ 7	а			
11	3.04	2/н. 100	ДХПЛД ЗТРН	467	77.9	108	0.72	0.97	69.0	1.57	2.67	-	В 7/ 7	а			
12	4.04	2/н. 100	ДХПЛД ЗТРН	410	33.4	62.0	0.54	0.72	66.0	0.94	1.97	-	В 7/ 7	а			
13	7.04	2/н. 100	ЛДХ	320	53.3	80.8	0.66	0.88	65.0	1.24	2.27	-	В 7/ 7	а			
14	13.04	2/н. 100	СВ	275	28.6	51.8	0.55	0.89	60.0	0.86	1.46	-	В 9/ 9	а			
15	18.04	2/н. 100	СВ	403	141	142	0.99	1.32	75.0	1.89	3.10	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления 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																	
16	21.04	2/н. 100	СВ	366	80.7	57.7	1.40	1.78	54.0	1.07	1.81	-	В 8/ 8	а			
17	22.04	2/н. 100	СВ	336	66.5	52.5	1.27	1.61	54.0	0.97	1.48	-	В 8/ 8	а			
18	23.04	2/н. 100	СВ	316	51.3	40.5	1.27	1.53	48.0	0.84	1.36	-	В 7/ 7	а			
19	29.04	2/н. 100	СВ	260	20.6	19.4	1.06	1.22	42.0	0.46	0.90	-	В 7/ 7	а			
20	5.05	Вр.3/н.120	СВ	228	0.27	0.64	0.42	0.51	5.0	0.13	0.26	-	В 4/ 4	а			
21	10.05	Вр.3/н.120	СВ	225	0.22	0.59	0.37	0.55	5.0	0.12	0.21	-	В 4/ 4	а			
22	15.05	Вр.3/н.120	СВ	189	0.22	0.61	0.36	0.50	5.0	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
23	20.05	Вр.3/н.120	СВ	185	0.17	0.57	0.30	0.36	5.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
24	25.05	Вр.3/н.120	СВ	170	0.29	0.64	0.45	0.57	5.0	0.13	0.24	-	В 4/ 4	а			
25	31.05	Вр.3/н.120	СВ	168	0.22	0.61	0.36	0.46	5.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
26	10.06	Вр.1/н.110	СВ	166	0.021	0.088	0.24	0.34	1.2	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
27	20.06	Вр.1/н.110	СВ	168	0.020	0.094	0.21	0.30	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
28	30.06	Вр.1/н.110	СВ	167	0.016	0.088	0.18	0.26	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
29	10.07	Вр.3/н.120	СВ	168	0.031	0.11	0.28	0.39	1.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
30	20.07	Вр.3/н.120	СВ	166	0.021	0.098	0.21	0.29	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
31	31.07	Вр.3/н.120	СВ	166	0.022	0.090	0.24	0.33	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
32	10.08	Вр.1/н.110	СВ	165	0.013	0.080	0.16	0.22	1.2	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
33	20.08	Вр.1/н.110	СВ	166	0.016	0.088	0.18	0.26	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
34	31.08	Вр.1/н.110	СВ	168	0.020	0.094	0.21	0.31	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
35	10.09	Вр.1/н.110	СВ	166	0.012	0.092	0.13	0.18	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
36	20.09	Вр.1/н.110	СВ	167	0.020	0.10	0.20	0.26	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
37	30.09	Вр.1/н.110	СВ	166	0.015	0.082	0.18	0.30	1.2	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
38	10.10	Вр.1/н.110	СВ	169	0.023	0.12	0.19	0.26	1.2	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

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																	
39	20.10	Вр.1/н.110	СВ	168	0.022	0.11	0.20	0.30	1.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
40	31.10	Вр.1/н.110	СВ	167	0.018	0.10	0.18	0.22	1.2	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
41	10.11	Вр.3/н.120	СВ	165	0.018	0.10	0.17	0.22	1.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
42	20.11	Вр.3/н.120	СВ	166	0.031	0.11	0.28	0.34	1.2	0.09	0.16	-	В 3/ 3	а			
43	30.11	Вр.3/н.120	СВ	163	0.012	0.088	0.14	0.21	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
44	10.12	Вр.3/н.120	СВ	168	0.016	0.11	0.15	0.21	1.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
45	20.12	Вр.3/н.120	ЗАБ	166	0.015	0.10	0.15	0.25	1.2	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
46	31.12	Вр.3/н.120	НПЛДСТ	165	0.013	0.084	0.15	0.21	1.2	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
16.13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай																	
1	7.04	Вр.1/н.150	ЛДХ	281	12.5	28.1	0.44	0.63	54.0	0.52	1.08	-	В 8/ 8	а			
2	9.04	Вр.1/н.150	ЛДХ	275	13.8	36.8	0.38	0.57	62.0	0.59	0.92	-	В 8/ 8	а			
3	11.04	Вр.1/н.150	СВ	327	111	115	0.97	1.27	110	1.05	2.00	-	В17/ 17	а			
4	12.04	Вр.1/н.150	СВ	435	390	234	1.67	2.17	115	2.03	3.11	-	В15/ 15	а			
5	13.04	Вр.1/н.150	СВ	402	240	169	1.42	1.75	126	1.34	2.20	-	В16/ 16	а			
6	14.04	Вр.1/н.150	СВ	420	317	202	1.57	2.02	126	1.60	2.63	-	В15/ 15	а			
7	15.04	Вр.1/н.150	СВ	372	182	171	1.06	1.42	122	1.40	2.15	-	В13/ 13	а			
8	16.04	Вр.1/н.150	СВ	367	129	114	1.13	1.42	116	0.99	1.95	-	В13/ 13	а			
9	17.04	Вр.1/н.150	СВ	354	124	122	1.02	1.28	113	1.08	2.00	-	В14/ 14	а			
10	19.04	Вр.1/н.150	СВ	324	63.6	78.5	0.81	1.05	108	0.73	2.43	-	В13/ 13	а			
11	20.04	Вр.1/н.150	СВ	303	34.8	65.8	0.53	1.08	105	0.63	1.24	-	В10/ 10	а			
12	21.04	Вр.1/н.150	СВ	295	21.4	51.6	0.41	0.56	74.0	0.70	1.10	-	В 7/ 7	а			
13	23.04	Вр.1/н.150	СВ	283	14.4	48.7	0.30	0.39	74.0	0.66	1.03	-	В 7/ 7	а			
14	25.04	Вр.1/н.150	СВ	267	4.85	38.1	0.13	0.16	71.0	0.54	0.87	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай																	
15А	5.05	Вр.1/н.150	СВ	262	0.84	1.20	0.70	0.96	12.0	0.10	0.20	-	В 2/ 2	а			
15Б	5.05	Вр.1/н.150	СВ	262	2.34	4.65	0.50	0.76	21.0	0.22	0.40	-	В 4/ 4	а			
15	5.05			262	3.18												
16А	15.05	Вр.1/н.150	СВ	254	0.90	1.65	0.55	0.67	15.0	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
16Б	15.05	Вр.1/н.150	СВ	254	0.47	1.99	0.24	0.31	17.0	0.12	0.17	-	В 2/ 2	а			
16	15.05			254	1.37												
17	28.05	Вр.2/н. 400	СВ	246	0.54	1.06	0.51	0.69	8.4	0.13	0.19	-	В 7/ 7	а			
18	10.06	Вр.2/н. 400	СВ	240	0.17	0.41	0.42	0.65	4.0	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
19	23.06	Вр.3/н.500	СВ	238	0.24	1.43	0.17	0.33	7.0	0.20	0.60	-	В 5/ 5	а			
20	30.06	Вр.1/н.150	СВ	237	0.22	1.00	0.22	0.32	4.0	0.25	0.60	-	В 3/ 3	а			
21	10.07	Вр.1/н.150	СВ	233	0.10	0.94	0.11	0.27	3.5	0.27	0.55	-	В 3/ 3	а			
22	10.09	Вр.1/н.150	СВ	230	0.12	0.41	0.29	0.34	3.0	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
23	30.09	Вр.1/н.150	СВ	233	0.16	0.63	0.25	0.34	3.0	0.21	0.50	-	В 3/ 3	а			
24	31.10	Вр.1/н.150	СВ	233	0.16	0.56	0.28	0.46	4.5	0.13	0.30	-	В 4/ 4	а			
25	20.11	Вр.1/н.150	ДСТ ИЗМЛУ	233	0.19	0.60	0.32	0.38	3.5	0.17	0.44	-	В 4/ 4	а			
26	25.11	Вр. 4/в.1000	ДСТ ИЗМЛУ	233	0.032	1.00	0.03	0.03	5.0	0.20	0.30	-	В 1/ 1	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.

## 1. 13105 р. Талды - с. Новостройка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	5.2	13.4	16.3	15.8	16.3	4.5	1.4		
2				0.1	7.1	15.2	17.4	15.3	16.2	3.4	4.7		
3				0.1	10.8	13.7	18.8	16.2	16.2	5.2	2.8		
4				0.1	15.2	13.1	19.7	17.2	14.7	3.4	1.2		
5				0.1	13.7	13.9	18.7	17.1	14.9	3.1	1.7		
6				0.1	14.2	15.9	18.3	17.7	13.7	3.6	2.8		
7				0.1	11.2	10.5	18.8	17.2	11.2	3.3	3.1		
8				0.1	12.4	13.3	18.2	17.2	9.7	4.1	3.0		
9				0.1	13.3	14.7	18.3	17.1	10.7	5.3	2.7		
10				0.2	15.4	13.8	17.4	16.3	13.2	6.1	0.7		
11				0.3	16.1	13.7	16.7	5.9	11.2	8.4	1.3		
12				0.3	16.4	16.1	18.2	7.8	5.8	8.6	0.9		
13				2.1	16.2	17.9	16.2	12.9	7.7	8.1	0.3		
14				3.8	18.3	17.7	16.1	12.3	8.8	8.9	0.2		
15				3.8	15.7	17.7	15.1	13.3	11.1	9.2	1.2		
16				6.2	14.7	15.3	15.4	11.8	11.7	9.2	1.2		
17				4.3	10.7	18.3	15.8	13.3	11.8	8.2	0.8		
18				7.7	9.3	18.0	14.3	12.0	14.7	8.3	1.3		
19				5.8	8.4	18.2	15.3	9.2	10.4	6.1	0.2		
20				8.8	9.9	17.8	14.7	13.6	14.7	5.8	0.1		
21				9.3	13.0	18.6	13.0	14.1	12.3	6.8	0.2		
22				8.7	11.8	18.9	16.7	14.2	12.7	6.7	0.2		
23				8.7	15.7	18.2	17.7	14.0	10.7	6.7	0.2		
24				9.7	17.0	17.8	18.2	14.4	12.7	2.8	0.1		
25				11.3	15.2	18.1	18.7	14.2	13.5	5.3	0.1		
26				12.3	13.3	18.1	17.3	14.1	11.5	4.6	0.1		
27				12.7	15.3	17.7	18.2	12.6	9.0	2.8	0.1		
28				15.9	14.2	16.8	15.9	15.6	9.1	2.2	0.1		
29				6.1	14.3	18.6	17.1	16.0	10.7	3.3	0.1		
30				6.2	7.4	19.1	17.3	13.6	10.9	2.4	0.1		
31			0.1		8.9		16.3	15.7		3.1			
декада													
1				0.1	11.9	13.8	18.2	16.7	13.7	4.2	2.4		
2				4.3	13.6	17.1	15.8	11.2	10.8	8.1	0.8		
3			-	10.1	13.3	18.2	16.9	14.4	11.3	4.2	0.1		
средн.			-	4.8	12.9	16.4	17.0	14.1	11.9	5.5	1.1		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
11.04	01.06	01.10	24.11	21.1	21.06		1

## 2. 13061 р. Нура - с. Бес-Оба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	7.3	14.0	20.4	20.4	17.7	6.5	7.1		
2				0.1	8.6	16.0	20.5	19.4	18.0	6.9	6.7		
3				0.2	10.5	16.3	21.5	20.3	17.9	7.1	6.5		
4				0.1	12.7	17.5	21.6	20.8	17.1	7.0	3.0		
5				0.1	14.3	17.3	21.6	19.9	17.4	4.4	2.7		
6				0.1	12.7	13.8	21.3	20.2	16.6	3.5	3.7		
7				0.2	11.8	12.9	23.2	21.2	14.1	2.8	1.9		
8				0.2	12.6	16.1	22.9	19.4	13.8	3.5	1.9		
9				0.2	13.5	17.1	22.9	20.5	13.8	5.4	3.1		
10				0.2	13.1	16.1	22.8	19.7	14.7	6.5	0.4		
11				0.3	13.5	16.0	21.0	16.3	12.4	5.5	0.3		
12				1.1	15.1	16.2	21.2	15.3	9.9	6.1	0.1		
13				1.4	15.9	18.0	20.6	16.2	10.1	7.3	0.1		
14				3.3	15.5	20.4	17.7	16.0	11.5	7.8	0.1		
15				4.4	13.5	19.6	17.4	15.4	12.7	8.1	0.1		
16				7.0	12.5	20.8	17.5	16.3	13.2	7.3	0.1		
17				6.3	10.8	21.0	17.3	15.6	13.6	7.9	0.1		
18				7.2	9.2	21.6	16.1	16.9	14.2	7.8	0.1		
19				8.2	8.1	20.2	16.7	17.6	12.7	6.5	0.1		
20				8.8	10.8	20.1	17.3	15.4	10.9	6.3	0.1		
21				9.9	13.2	21.4	19.0	15.4	12.8	6.3			
22				10.3	15.0	21.4	18.9	15.8	12.3	5.6			
23				8.0	15.2	20.8	20.3	16.8	7.1	6.3			
24				9.6	13.2	20.2	22.3	17.2	5.8	5.2			
25				12.5	11.7	21.3	22.1	17.8	8.4	1.9			
26				14.3	11.5	21.9	23.3	18.0	7.7	2.1			
27				14.4	12.3	17.6	22.4	17.8	8.6	2.3			
28				9.8	14.8	18.5	20.4	18.0	9.8	3.3			
29				8.7	13.8	21.1	19.7	18.4	9.0	2.0			
30			0.3	7.7	9.7	21.9	19.9	18.4	9.8	3.0			
31			0.4		10.0		20.4	18.7		6.1			
декада													
1				0.2	11.7	15.7	21.9	20.2	16.1	5.4	3.7		
2				4.8	12.5	19.4	18.3	16.1	12.1	7.1	0.1		
3			-	10.5	12.8	20.6	20.8	17.5	9.1	4.0			
средн.			-	5.2	12.3	18.6	20.3	17.9	12.4	5.5	-		

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				
11.04	20.05	23.09	12.11	24.8	26.07		1

## 3. 13064 р. Нура - с. Шешенкара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	14.2	17.4	18.0	18.1	15.9	6.3	1.6	
2				-	14.7	17.6	17.8	18.7	16.2	6.1	1.9	
3				-	15.3	17.8	18.0	17.8	16.0	4.5	1.7	
4				-	15.5	17.8	18.4	18.9	15.9	3.8	1.4	
5				0.2	13.9	17.6	18.7	18.1	15.3	3.3	1.5	
6				0.2	13.8	17.0	18.3	17.4	14.8	3.3	0.8	
7				0.2	15.2	16.3	18.3	16.5	13.4	3.1	0.9	
8				0.2	16.6	16.0	17.8	16.9	12.4	3.1	0.7	
9				0.2	16.0	15.2	18.1	14.9	12.0	3.0	0.5	
10				0.2	15.4	15.5	17.9	14.3	11.8	2.9	0.2	
11				0.3	16.3	15.7	18.2	14.3	9.4	2.8	0.2	
12				3.1	16.6	16.5	18.2	14.3	9.5	2.7	0.2	
13				5.1	16.6	17.0	16.8	15.4	9.5	2.8	0.1	
14				4.1	16.4	17.7	16.5	15.3	10.0	2.7	0.1	
15				5.0	15.2	17.1	16.0	15.5	9.8	2.6	0.1	
16				5.4	15.0	17.4	16.8	15.0	10.6	2.5	0.1	
17				5.7	15.3	17.7	16.3	14.7	10.2	2.6	0.1	
18				6.3	15.2	17.9	16.6	15.2	10.0	2.5	0.1	
19				6.6	13.8	18.0	16.7	14.9	9.2	2.1	0.1	
20				7.6	15.1	18.1	17.6	15.2	9.1	2.1	0.1	
21			-	8.2	15.7	18.2	17.9	15.7	8.6	2.2		
22			-	10.7	16.0	17.5	17.5	15.7	8.4	2.2		
23			-	14.2	16.2	18.0	17.4	15.9	8.2	2.1		
24			-	15.0	16.5	18.0	18.2	15.5	7.8	2.0		
25			-	15.5	15.8	17.8	17.9	15.8	7.5	1.5		
26	0.2		-	15.6	15.0	18.1	18.4	15.8	7.3	1.4		
27	0.2		-	15.9	15.7	18.2	17.9	16.0	6.9	1.3		
28	0.2		-	15.5	15.3	17.8	17.5	15.8	6.4	1.4		
29			-	15.1	15.6	18.0	17.4	15.6	6.3	1.5		
30			-	14.9	15.5	18.5	17.6	16.2	6.3	1.3		
31			-		16.8		17.9	16.2		1.5		
декада												
1				-	15.1	16.8	18.1	17.2	14.4	3.9	1.1	
2				4.9	15.6	17.3	17.0	15.0	9.7	2.5	0.1	
3		-	-	14.1	15.8	18.0	17.8	15.8	7.4	1.7		
средн.		-	-	-	15.5	17.4	17.6	16.0	10.5	2.7	-	

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				
11.04	22.04	19.09	13.11	24.5	05.07		1

## 4. 13066 р. Нура- ж.-д.ст. Балыкты

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	3.6	4.5	12.0	21.5	19.5	9.0	2.0	0.1
2				0.1	12.5	3.5	19.0	25.0	17.5	7.0	3.0	0.1
3				0.1	16.5	5.5	24.0	25.0	17.0	6.0	1.5	
4				0.1	17.5	1.5	18.0	25.0	19.5	5.0	1.5	
5				0.1	17.0	3.5	21.5	27.0	20.5	5.0	1.5	
6				0.1	15.0	5.5	20.0	28.0	20.5	5.0	1.5	
7				0.1	16.5	7.0	19.0	25.5	19.0	5.0	1.5	
8				0.1	15.0	3.5	21.0	28.0	15.7	5.0	0.5	
9				0.1	14.0	3.5	20.0	28.5	16.0	5.0	0.6	
10				1.7	14.0	3.5	20.0	22.5	15.0	5.0	1.0	
11				0.6	17.0	4.0	14.5	11.0	15.5	3.5	0.6	
12				1.5	16.5	4.5	12.5	11.0	13.0	3.5	0.1	
13				2.7	17.0	2.5	12.9	18.0	12.5	3.5	1.1	
14				1.8	16.0	5.0	12.8	20.5	12.5	4.5	1.5	
15				1.5	7.0	6.0	12.5	22.0	16.0	4.5	2.5	
16				1.0	5.0	5.0	12.4	16.5	16.5	4.5	1.5	
17				3.0	4.0	7.0	12.0	21.0	14.0	4.5	2.5	
18				3.5	4.5	6.0	11.0	22.5	16.5	4.5	1.0	
19				4.5	2.5	4.0	14.0	24.0	15.5	5.5	0.6	
20				4.5	1.5	3.5	13.8	27.5	13.5	6.0	0.1	
21				2.5	3.5	3.0	4.5	21.0	14.5	5.5	1.0	
22				3.0	4.0	7.0	6.0	23.5	13.0	4.5	0.1	
23				5.0	2.5	2.0	5.5	20.5	12.0	3.0	1.0	
24				2.0	3.5	11.0	20.5	22.5	11.0	4.0	0.6	
25				5.2	3.0	15.5	21.5	21.0	10.0	3.0	1.5	
26				3.2	3.0	15.5	26.0	22.5	9.0	2.0	2.0	
27				3.3	3.0	16.0	20.5	24.0	9.0	1.0	1.0	
28				4.1	2.5	19.5	26.0	22.0	8.0	2.0	1.0	
29				5.0	0.6	22.0	21.0	19.5	8.0	3.0	0.1	
30				6.5	0.6	18.0	21.0	21.5	7.0	4.0	0.1	
31					6.0		21.0	22.5		5.0		
декада												
1				0.3	14.2	4.2	19.5	25.6	18.0	5.7	1.5	
2				2.5	9.1	4.8	12.8	19.4	14.6	4.5	1.2	
3				4.0	2.9	13.0	17.6	21.9	10.2	3.4	0.8	
средн.				2.3	8.7	7.3	16.6	22.3	14.3	4.5	1.2	

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°				
10.04	24.06	26.09	29.11	30.0	08.08		1

## 5. 13190 р. Нура - аул Акмешит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.8	16.1	22.9	22.6	20.8	6.8	3.5	
2					11.6	18.3	21.5	22.5	20.8	6.7	3.4	
3					13.5	19.8	22.5	22.8	20.9	6.7	3.6	
4					14.8	20.4	22.5	23.4	21.1	6.1	3.9	
5					13.5	20.1	21.4	23.8	20.8	5.1	3.4	
6					13.9	18.8	21.7	24.0	19.7	4.6	3.9	
7					13.5	18.1	22.1	23.5	17.4	4.4	3.7	
8					13.9	18.6	22.6	22.7	17.6	4.8	3.4	
9					15.2	18.8	22.5	22.6	17.5	5.2	2.5	
10					17.3	17.9	22.4	22.1	17.2	5.7	1.8	
11				4.4	18.0	17.8	21.7	20.8	16.2	6.3	1.3	
12				5.4	19.0	17.8	21.4	19.5	14.3	6.5	1.2	
13				5.2	19.6	18.7	20.7	19.0	13.2	7.0	1.2	
14				5.0	19.5	20.7	19.8	18.7	13.4	7.2	1.6	
15				4.8	17.1	21.8	19.3	18.8	14.7	7.0	1.8	
16				4.8	13.9	22.3	19.4	18.6	15.2	6.9	1.6	
17				5.0	13.4	23.0	19.5	18.7	15.8	7.5	1.3	
18				6.0	12.7	23.4	19.5	19.0	16.3	7.0	0.9	
19				8.3	12.8	22.3	19.7	18.5	15.8	6.6	0.4	
20				10.4	14.6	22.4	20.5	18.4	14.6	6.9	0.3	
21				10.4	15.6	22.3	20.8	18.3	15.1	6.9		
22				10.5	16.3	23.8	20.9	18.9	15.0	6.8		
23				8.1	17.3	23.6	22.4	19.1	12.1	5.7		
24				8.6	17.9	22.1	23.8	19.7	10.6	5.2		
25				12.3	16.6	22.0	23.5	19.7	9.7	2.8		
26				14.3	16.5	22.5	23.9	19.9	9.2	1.6		
27				13.9	17.3	21.5	23.7	20.2	8.4	1.8		
28				12.0	17.7	20.7	23.4	21.2	6.9	2.4		
29				11.3	17.6	21.2	23.0	21.4	6.7	2.7		
30				10.9	15.3	21.9	22.7	21.3	6.8	2.9		
31					14.4		22.6	21.1		3.2		
декада												
1				-	13.8	18.7	22.2	23.0	19.4	5.6	3.3	
2				5.9	16.1	21.0	20.2	19.0	15.0	6.9	1.2	
3				11.2	16.6	22.2	22.8	20.1	10.1	3.8	-	
средн.				-	15.5	20.6	21.7	20.7	14.8	5.4	-	

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				
-	25.04	25.09	-	25.4	06.08		1

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.6	15.5	20.8	21.4	19.9	6.2	3.7		
2					11.5	16.0	20.3	22.3	19.9	6.3	2.6		
3					12.6	18.4	20.6	21.9	20.0	6.0	4.6		
4					13.5	18.7	21.1	22.2	20.3	4.7	3.3		
5					14.4	18.5	20.9	22.1	20.3	4.5	3.1		
6					15.8	17.6	20.2	22.6	20.0	4.4	4.0		
7					13.9	17.9	20.4	22.2	17.0	4.5	3.6		
8					14.3	17.4	20.9	21.8	16.2	4.1	3.4		
9					14.8	16.9	21.4	21.6	15.6	4.4	2.9		
10					15.8	17.0	19.8	21.2	15.6	5.1	2.3		
11				0.2	17.7	16.1	19.6	19.1	14.7	5.4	1.7		
12				0.7	19.1	16.4	18.9	17.5	12.3	5.7	1.9		
13				0.6	18.8	17.0	19.5	17.5	11.2	5.8	1.3		
14				0.4	18.1	18.1	18.3	17.8	12.2	6.1	1.5		
15				5.0	15.2	19.6	18.4	18.0	12.9	7.2	1.3		
16				6.0	14.9	20.5	18.5	18.0	13.8	6.8	1.4		
17				5.5	13.9	21.5	18.4	17.8	14.8	7.2	1.1		
18				7.4	12.8	22.1	18.8	18.1	15.2	6.9	0.8		
19				10.1	14.5	21.7	19.0	17.9	14.6	6.2	0.5		
20				10.9	14.5	21.5	19.8	18.0	14.2	6.4	0.5		
21				11.2	15.8	21.6	20.1	17.9	14.8	6.8	0.1		
22				11.2	17.5	22.1	20.8	18.0	13.3	5.6	0.1		
23				10.7	17.0	22.2	21.5	18.6	10.7	5.8	0.0		
24				11.8	16.6	22.3	21.8	18.9	10.1	4.7	0.0		
25				12.1	16.1	22.9	22.5	19.4	8.7	1.8	0.0		
26				14.4	20.0	23.0	23.1	19.7	6.8	1.9	0.0		
27				14.8	25.2	21.7	23.1	20.1	6.7	1.9	0.1		
28				13.0	25.7	21.6	22.1	20.0	6.1	1.8	0.1		
29				12.3	25.5	21.1	22.2	20.1	6.0	2.0	0.0		
30				11.2	16.0	21.2	21.9	20.0	5.9	1.7	0.0		
31					15.4		21.6	20.2		2.5			
декада													
1					13.7	17.4	20.6	21.9	18.5	5.0	3.4		
2				4.7	16.0	19.5	18.9	18.0	13.6	6.4	1.2		
3				12.3	19.2	22.0	21.9	19.4	8.9	3.3	0.0		
средн.				-	16.3	19.6	20.5	19.8	13.7	4.9	1.5		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
12.04	19.04	25.09	21.11	24.2	26.07	27.07	2

## 7. 13077 р. Нура - с. Коргалжын

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.1	17.7	22.8	22.8	21.7	4.9	1.8		
2				0.0	11.3	18.5	22.2	23.3	21.8	5.4	2.7		
3				0.0	12.8	19.2	22.0	23.4	21.6	5.7	2.7		
4				0.0	14.2	19.6	22.4	23.1	21.1	5.2	2.5		
5				0.0	14.9	19.0	21.5	23.4	21.4	3.5	2.3		
6				0.0	14.2	18.0	21.8	23.0	20.9	3.2	2.7		
7				0.0	13.2	17.8	22.3	23.5	19.6	2.7	3.2		
8				0.0	13.2	17.8	22.0	22.7	18.0	3.1	3.1		
9				0.0	13.8	17.5	22.2	22.8	18.2	3.7	2.4		
10				0.0	15.3	17.0	22.5	21.7	16.9	3.6	1.2		
11				0.0	16.1	17.7	21.8	20.7	15.3	4.4	0.7		
12				0.0	16.8	18.2	21.1	19.4	12.6	4.7	0.5		
13				0.0	16.8	19.5	20.1	20.0	10.6	5.3	0.6		
14				0.3	17.1	20.3	19.7	19.3	10.8	6.2	0.6		
15				0.3	15.8	21.7	20.1	19.3	11.4	6.8	0.9		
16				0.4	14.8	22.5	20.3	18.7	13.0	7.0	0.9		
17				2.9	13.3	22.9	19.9	19.4	14.3	7.1	0.5		
18				5.5	12.8	23.0	20.2	19.3	15.0	7.3	0.3		
19				6.5	13.4	22.2	20.1	19.1	14.9	6.5	0.2		
20				7.7	14.5	21.9	21.0	19.5	15.1	6.3	0.2		
21				7.4	15.4	22.5	20.9	19.8	14.9	6.1	0.2		
22				8.0	16.1	22.8	21.5	20.7	13.8	5.6	0.2		
23				7.1	15.6	22.9	22.4	21.0	11.9	5.3	0.1		
24				9.7	15.1	22.2	22.7	21.1	9.7	4.6	0.1		
25				8.1	15.7	22.4	22.7	21.4	8.5	1.1	0.1		
26				10.1	16.8	23.0	23.5	21.3	7.9	0.5	0.0		
27				10.5	16.1	23.3	23.4	21.1	6.2	0.4	0.0		
28				10.6	16.2	23.2	23.0	20.9	5.3	0.8	0.0		
29				10.6	16.9	23.2	23.2	21.3	4.8	0.5	0.0		
30				11.2	15.8	22.8	23.0	21.3	4.6	0.4	0.0		
31					14.9		23.0	21.2		0.8			
декада													
1				0.0	13.4	18.2	22.2	23.0	20.1	4.1	2.5		
2				2.4	15.1	21.0	20.4	19.5	13.3	6.2	0.5		
3				9.3	15.9	22.8	22.7	21.0	8.8	2.4	0.1		
средн.				3.9	14.8	20.7	21.8	21.2	14.1	4.2	1.0		

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				
14.04	26.04	24.09	23.11	24.2	26.07	07.08	2

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.8	2.6	2.8	2.8	5.8	4.7	5.8	5.8	5.8	2.8	3.8	3.8
2	2.7	3.3	3.6	2.6	4.9	6.8	6.8	4.8	4.8	2.6	3.2	4.1
3	1.9	2.3	2.8	2.7	5.7	5.8	6.2	5.8	4.5	2.3	3.7	2.8
4	3.7	1.6	2.4	2.8	5.7	5.3	7.3	5.3	4.3	2.8	3.7	1.6
5	2.7	2.2	3.1	2.5	6.8	4.7	6.3	6.1	4.7	1.8	2.7	3.7
6	4.7	2.8	2.8	2.7	5.9	5.7	7.2	6.8	5.6	1.6	2.8	2.1
7	1.8	1.8	3.3	2.9	4.7	4.9	5.8	6.0	4.6	2.1	3.7	2.9
8	2.8	2.3	3.8	2.6	5.3	5.2	6.8	5.7	3.8	1.7	4.7	1.8
9	1.8	2.8	2.8	2.9	5.7	5.8	7.7	6.8	3.6	2.7	3.8	3.7
10	3.7	2.3	2.2	3.7	4.8	4.7	5.8	7.8	4.8	4.3	2.7	3.6
11	2.7	3.7	2.8	4.4	4.7	5.8	6.7	4.7	4.7	4.7	3.7	2.8
12	1.7	1.8	2.3	3.8	5.2	4.7	5.7	4.2	3.9	3.7	1.7	1.5
13	3.1	1.7	3.1	3.1	5.8	5.2	5.7	4.7	5.7	2.8	2.8	1.8
14	2.7	2.8	4.2	2.9	4.9	5.6	5.7	3.8	4.7	2.3	2.7	1.9
15	1.9	1.8	2.8	3.6	5.7	6.7	6.2	4.7	3.8	2.3	1.8	1.6
16	1.8	2.6	3.2	2.9	5.3	5.7	4.9	3.8	5.6	3.7	2.8	2.2
17	2.7	1.8	4.2	2.7	4.3	7.8	6.7	5.7	4.7	3.2	3.7	1.7
18	1.7	1.1	3.3	3.7	4.7	5.8	6.7	3.7	3.7	4.3	2.2	1.8
19	3.7	2.8	4.2	3.8	4.3	6.7	4.9	4.7	4.7	2.8	2.9	1.9
20	2.7	2.3	3.3	3.1	6.8	5.7	5.7	4.1	3.7	2.2	3.3	3.6
21	2.8	2.8	3.6	3.3	4.7	5.8	4.7	5.7	2.8	2.7	3.9	1.9
22	1.9	2.3	3.8	3.8	5.3	6.8	4.2	4.6	4.6	2.3	2.8	2.1
23	2.2	3.2	3.8	4.1	5.7	4.8	6.7	6.7	5.7	2.7	4.8	3.2
24	2.8	2.6	3.6	4.3	4.8	5.8	5.8	5.8	3.8	1.7	3.7	4.2
25	2.2	2.2	4.3	4.7	6.2	7.2	6.8	4.7	2.7	1.7	2.8	3.8
26	2.6	3.8	4.8	5.3	5.8	6.3	4.9	4.3	3.3	1.8	4.7	3.3
27	3.3	2.8	3.9	5.7	6.8	7.1	6.8	5.2	3.7	2.7	4.3	4.3
28	3.7	3.2	4.2	4.8	5.8	6.2	4.7	6.2	3.8	3.7	3.8	4.8
29	2.9		4.8	4.8	4.7	5.9	5.6	5.4	2.8	2.7	2.8	3.8
30	2.3		4.1	3.8	3.8	5.7	5.3	5.6	3.8	3.7	3.6	3.6
31	2.9		4.3		5.7		5.6	5.8		4.3		4.7
декада												
1	3.0	2.4	3.0	2.8	5.5	5.4	6.6	6.1	4.7	2.5	3.5	3.0
2	2.5	2.2	3.3	3.4	5.2	6.0	5.9	4.4	4.5	3.2	2.8	2.1
3	2.7	2.9	4.1	4.5	5.4	6.2	5.6	5.5	3.7	2.7	3.7	3.6
средн.	2.7	2.5	3.5	3.6	5.4	5.9	6.0	5.3	4.3	2.8	3.3	2.9

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				
				8.4	17.06	10.08	2

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.1	9.7	15.4	18.3	19.1	16.5	5.2	5.3	-
2	-	-	-	0.1	11.3	16.2	18.2	19.5	17.0	4.5	5.0	-
3	-	-	-	0.3	11.8	16.9	19.5	14.7	17.2	4.1	5.1	-
4	-	-	-	0.2	14.3	17.0	19.3	19.5	17.2	3.5	4.4	-
5	-	-	-	0.1	14.7	16.2	19.5	19.4	17.1	2.9	3.5	-
6	-	-	-	0.1	14.4	15.1	18.9	19.7	16.4	3.6	4.5	-
7	-	-	-	0.4	13.6	14.0	18.5	19.8	15.2	3.3	4.0	-
8	-	-	-	0.4	14.5	14.7	19.3	19.5	13.9	3.2	4.0	-
9	-	-	-	1.6	14.8	16.1	18.9	19.1	13.8	3.6	3.5	-
10	-	-	-	2.7	14.3	15.3	18.2	18.2	13.5	3.9	2.5	-
11	-	-	-	4.1	15.5	15.5	18.5	15.7	12.2	4.7	2.6	-
12	-	-	-	3.8	15.9	16.2	18.5	14.6	9.9	4.8	1.1	-
13	-	-	-	3.4	16.9	17.1	18.2	14.8	9.6	5.0	0.8	-
14	-	-	-	3.9	17.5	18.5	17.9	14.7	10.2	4.8	1.1	-
15	-	-	-	5.2	15.8	18.7	17.4	14.7	11.9	5.1	1.3	-
16	-	-	-	6.5	12.8	19.8	17.4	14.7	12.7	5.7	1.5	-
17	-	-	-	6.5	9.7	19.5	17.8	14.2	13.1	5.8	1.4	-
18	-	-	-	8.3	8.7	18.7	17.2	14.1	13.4	5.8	1.4	-
19	-	-	-	9.7	9.2	18.2	17.2	14.0	12.3	4.8	1.2	-
20	-	-	-	11.6	10.4	17.5	17.0	14.2	11.2	5.9	0.6	-
21	-	-	-	12.2	12.5	17.7	17.3	14.1	12.4	6.3	-	-
22	-	-	-	11.8	14.7	18.9	17.8	13.8	10.0	5.3	-	-
23	-	-	-	10.1	15.2	18.6	18.3	14.5	7.1	5.2	-	-
24	-	-	-	11.2	15.3	17.9	18.9	14.3	8.0	5.2	-	-
25	-	-	-	12.5	14.7	18.7	19.0	14.8	7.8	4.3	-	-
26	-	-	-	14.3	15.3	18.3	18.7	14.5	8.5	3.4	-	-
27	-	-	0.5	14.5	15.5	17.0	18.9	15.4	8.7	2.5	-	-
28	-	-	1.0	13.7	15.0	16.9	18.0	16.8	8.6	2.6	-	-
29	-	-	2.2	12.2	14.3	17.2	18.3	17.0	7.6	2.7	-	-
30	-	-	0.4	11.1	13.1	18.0	18.3	17.1	7.5	2.7	-	-
31	-	-	0.1		14.0		17.9	16.6		2.9		-
декада												
1	-	-	-	0.6	13.3	15.7	18.9	18.9	15.8	3.8	4.2	-
2	-	-	-	6.3	13.2	18.0	17.7	14.6	11.7	5.2	1.3	-
3	-	-	-	12.4	14.5	17.9	18.3	15.4	8.6	3.9		-
средн.	-	-	-	6.4	13.7	17.2	18.3	16.3	12.0	4.3	-	-

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				
07.04	20.04	23.09	-	22.4	07.08		1

## 10. 13142 р. Соқыр - пос.Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.5	16.5	21.8	21.2	19.3	4.2	4.0		
2					11.1	19.0	20.6	22.5	20.8	5.0	4.1		
3					12.6	22.4	23.0	24.5	21.6	4.3	3.6		
4					13.2	22.8	24.6	24.4	21.2	1.7	1.5		
5					13.5	18.0	24.6	23.2	20.6	2.5	1.5		
6					13.1	12.2	23.5	27.4	18.8	2.5	1.7		
7					11.3	14.3	25.0	25.4	13.6	2.6	1.1		
8					13.8	16.6	22.5	21.0	9.6	2.7	0.8		
9				-	15.9	19.1	25.2	22.6	13.5	3.3	0.7		
10				-	17.6	13.8	23.1	20.3	14.4	4.9	0.2		
11				3.4	19.1	14.6	21.2	15.8	11.8	3.9	0.4		
12				6.8	19.4	15.7	20.9	13.7	8.6	5.0	0.7		
13				7.7	20.5	19.6	19.2	15.4	6.8	5.2	0.5		
14				7.7	18.9	25.1	17.2	19.4	10.9	6.7	0.7		
15				7.9	14.2	25.8	17.8	16.9	10.4	5.8	0.6		
16				8.6	13.5	26.5	18.4	16.5	14.3	3.8	0.2		
17				6.6	9.4	26.8	17.8	15.5	15.4	6.6	-		
18				9.0	8.7	26.2	18.2	17.5	16.4	7.6	-		
19				12.0	11.7	23.4	17.8	16.2	10.9	4.3	-		
20				15.0	13.0	24.6	18.6	13.3	10.3	5.9	-		
21				13.9	15.0	22.4	20.2	17.1	13.3	6.1			
22				11.5	15.4	21.0	21.9	17.8	8.2	2.7			
23				11.8	16.1	22.4	24.3	19.1	5.0	4.0			
24				12.2	15.4	22.5	25.1	20.6	3.6	4.3			
25				12.8	13.0	24.0	23.4	22.2	4.5	0.6			
26				13.7	10.8	24.9	25.5	22.3	4.8	0.3			
27				12.9	15.4	19.1	22.6	22.0	5.2	0.3			
28				12.4	17.3	21.3	20.2	23.3	3.0	0.7			
29				10.5	14.4	21.4	21.5	21.6	3.0	0.6			
30				8.3	10.9	24.4	21.8	20.7	5.1	2.6			
31					12.7		21.5	19.7		2.8			
декада													
1				-	13.1	17.5	23.4	23.3	17.3	3.4	1.9		
2				8.5	14.8	22.8	18.7	16.0	11.6	5.5	-		
3				12.0	14.2	22.3	22.5	20.6	5.6	2.3			
средн.				-	14.0	20.9	21.5	20.0	11.5	3.7	-		

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				
-	19.05	22.09	-	32.4	06.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прех	прех	прех	прех	9.0	16.4	прех	прех	прех	прех	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех	8.0	16.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех	11.0	17.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех
4	прех	прех	прех	прех	14.0	19.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
5	прех	прех	прех	прех	13.9	18.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех
6	прех	прех	прех	прех	13.0	18.2	прех	прех	прех	прех	прех	прех
7	прех	прех	прех	прех	12.3	17.6	прех	прех	прех	прех	прех	прех
8	прех	прех	прех	прех	13.2	17.6	прех	прех	прех	прех	прех	прех
9	прех	прех	прех	0.2	14.3	17.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех
10	прех	прех	прех	0.2	14.9	17.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех
11	прех	прех	прех	2.0	15.2	16.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех
12	прех	прех	прех	3.0	16.5	18.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех
13	прех	прех	прех	3.0	17.1	18.6	прех	прех	прех	прех	прех	прех
14	прех	прех	прех	3.0	17.0	19.2	прех	прех	прех	прех	прех	прех
15	прех	прех	прех	3.0	16.2	20.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех
16	прех	прех	прех	3.0	15.5	22.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
17	прех	прех	прех	3.0	14.0	22.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
18	прех	прех	прех	4.0	11.5	22.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
19	прех	прех	прех	5.0	11.5	22.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
20	прех	прех	прех	6.0	12.5	23.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех
21	прех	прех	прех	6.0	15.7	24.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
22	прех	прех	прех	6.0	15.8	24.6	прех	прех	прех	прех	прех	прех
23	прех	прех	прех	7.0	15.7	25.1	прех	прех	прех	прех	прех	прех
24	прех	прех	прех	9.5	16.0	25.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех
25	прех	прех	прех	11.0	16.0	25.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех
26	прех	прех	прех	12.0	16.6	26.5	прех	прех	прех	прех	прех	прех
27	прех	прех	прех	13.4	16.8	24.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
28	прех	прех	прех	12.5	17.3	23.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
29	прех	прех	прех	11.0	16.0	24.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех
30	прех	прех	прех	9.0	15.9	27.2	прех	прех	прех	прех	прех	прех
31	прех	прех	прех		14.5		прех	прех	прех	прех	прех	прех
декада												
1	прех	прех	прех	-	12.4	17.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех
2	прех	прех	прех	3.5	14.7	20.4	прех	прех	прех	прех	прех	прех
3	прех	прех	прех	9.7	16.0	25.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех
средн.	прех	прех	прех	-	14.4	21.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех

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°				

11.04      03.05

-

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	12.5	19.0	23.7	21.9	24.0	11.5	7.1		
2				0.1	12.4	19.6	23.0	23.1	24.5	10.6	6.2		
3				0.1	14.1	20.5	22.6	24.2	23.7	10.5	6.5		
4				0.1	13.8	22.7	23.7	23.9	23.4	9.3	6.2		
5				0.1	13.3	23.5	24.4	24.0	22.7	8.8	5.6		
6				0.1	12.9	23.1	24.2	25.9	22.1	8.8	5.4		
7				0.6	14.0	22.3	23.8	25.5	20.9	9.8	5.2		
8				2.1	15.2	23.2	22.7	24.4	20.3	10.6	4.1		
9				3.4	16.1	23.3	24.0	25.0	20.8	11.2	3.0		
10				4.7	16.3	21.5	24.0	24.5	22.2	11.7	2.9		
11				4.5	15.3	21.3	23.1	22.8	22.6	11.4			
12				4.7	14.1	22.5	22.6	21.4	21.3	11.5			
13				6.0	14.6	23.8	22.0	21.9	20.1	12.6			
14				9.2	15.0	25.0	22.2	22.2	20.5	12.6			
15				9.0	14.0	25.0	21.8	22.4	21.2	12.1			
16				8.3	13.1	24.7	22.9	21.1	19.7	10.9			
17				8.1	12.0	24.3	22.9	22.1	20.9	11.3			
18				9.9	12.2	23.8	22.2	23.0	21.9	10.7			
19				11.0	13.7	23.7	22.9	21.0	21.1	11.7			
20				11.5	15.5	21.8	22.1	21.8	21.1	11.2			
21				11.2	15.9	22.6	22.1	22.2	19.4	10.8			
22				9.7	17.2	23.4	22.4	23.1	17.1	9.7			
23				11.2	18.0	24.3	23.4	22.8	15.8	9.8			
24				10.6	16.7	23.8	24.4	24.0	14.7	10.9			
25				10.8	17.4	24.1	23.5	24.5	13.4	10.7			
26				10.3	17.8	23.7	23.7	24.6	13.3	10.1			
27				10.7	17.8	23.0	24.6	24.9	13.4	10.0			
28				10.3	20.0	22.8	24.1	23.9	13.1	11.8			
29				11.5	19.4	24.0	23.3	22.0	12.3	11.0			
30			0.1	12.1	18.8	25.1	22.5	23.3	11.7	11.3			
31			0.1		19.3		22.1	23.2		8.2			
декада													
1				1.1	14.1	21.9	23.6	24.2	22.5	10.3	5.2		
2				8.2	14.0	23.6	22.5	22.0	21.0	11.6			
3			-	10.8	18.0	23.7	23.3	23.5	14.4	10.4			
средн.			-	6.7	15.4	23.1	23.1	23.2	19.3	10.8	-		

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				
07.04	19.04	31.10	-	26.9	06.08		1

## 13. 13115 р. Сарысу - раз. №189

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.7	6.8	25.3	31.3	22.0	14.3	9.8	3.7	
2				1.2	12.2	33.3	32.8	25.3	13.3	9.3	3.3	
3				1.4	14.8	25.2	32.2	22.8	12.3	9.8	3.9	
4				1.2	18.9	32.8	23.3	22.3	12.3	8.8	4.4	
5				1.2	21.2	33.8	19.3	22.0	15.0	9.9	3.7	
6				1.7	14.8	19.3	25.3	23.3	16.8	9.0	3.3	
7				2.8	14.3	26.9	17.4	20.3	15.8	8.0	2.8	
8				2.8	19.3	19.4	18.3	23.5	14.8	10.1	3.8	
9				3.2	19.8	15.3	26.8	24.0	12.8	8.0	2.8	
10				3.7	16.9	25.2	22.3	20.8	9.4	9.8	2.7	
11				4.7	17.9	29.8	23.8	22.0	11.3	9.8	2.3	
12				4.9	22.3	24.8	21.8	20.8	8.0	11.3	2.0	
13				4.4	21.7	32.3	14.3	21.8	4.3	8.9	1.5	
14				3.8	24.3	30.4	11.8	21.5	4.0	10.9		
15				5.3	14.3	31.7	14.8	22.3	4.4	9.3		
16				5.7	8.8	32.8	15.8	22.5	7.3	9.8		
17				6.8	6.3	32.3	18.3	22.3	9.8	7.8		
18				5.9	11.8	33.4	20.8	23.5	7.8	9.0		
19				9.8	9.3	28.9	20.8	23.8	9.0	8.0		
20				5.8	16.4	35.8	21.4	20.8	7.8	8.8		
21				7.3	24.3	21.8	25.8	22.3	4.8	11.8		
22				7.8	18.8	26.8	25.3	20.3	3.9	11.8		
23				6.3	20.3	34.8	26.8	20.3	4.8	11.8		
24				7.2	22.9	31.8	26.3	22.3	3.3	8.8		
25				10.9	16.8	34.8	27.8	22.9	4.3	11.8		
26				16.2	21.3	32.8	30.3	24.2	4.7	8.8		
27				13.4	24.9	35.7	25.3	17.5	4.9	9.3		
28				9.8	25.8	36.8	23.8	14.8	4.8	9.8		
29				8.8	10.8	35.2	26.8	15.8	4.7	9.8		
30			0.1	8.3	11.8	34.7	26.2	15.9	4.8	12.0		
31			1.7		12.3		24.8	17.3		7.8		
декада												
1				2.1	15.9	25.7	24.9	22.6	13.7	9.3	3.4	
2				5.7	15.3	31.2	18.4	22.1	7.4	9.4	-	
3			-	9.6	19.1	32.5	26.3	19.4	4.5	10.3		
средн.			-	5.8	16.8	29.8	23.2	21.4	8.5	9.7	-	

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				
31.03	20.05	12.09	-	38.4	28.06		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	10.9	15.6	18.5	17.6	19.3	3.3	4.6	
2				0.2	11.6	15.8	19.2	17.9	20.0	3.8	4.6	
3				0.2	13.8	16.3	19.2	17.3	19.5	4.1	2.9	
4				0.2	15.5	17.0	18.7	16.6	19.2	2.1	2.1	
5				0.2	15.8	15.8	17.4	16.8	18.8	1.8	1.8	
6				0.6	15.8	15.2	18.0	17.3	15.3	1.3	2.8	
7				1.2	14.8	15.7	18.9	17.0	11.7	1.1	2.5	
8				3.6	15.7	16.2	18.3	16.4	10.5	1.7	2.0	
9				5.7	16.2	16.6	19.6	16.7	11.7	2.3	1.9	
10				6.3	16.5	15.2	19.3	15.7	10.0	3.7	1.7	
11				8.8	16.1	15.9	19.3	13.2	11.0	4.0	1.0	
12				9.0	16.1	16.5	19.3	13.4	8.3	4.8	1.2	
13				8.4	16.0	16.8	16.3	14.3	7.6	3.9	1.1	
14				8.4	15.0	17.0	16.0	15.4	8.3	5.0	1.5	
15				9.2	14.5	16.6	16.8	15.4	9.4	4.0	1.4	
16				10.4	12.5	16.8	18.3	15.3	10.5	4.2	1.3	
17				10.2	11.6	17.6	18.7	15.0	12.1	5.1	1.1	
18				10.7	11.0	17.2	18.4	15.3	12.5	4.8	1.2	
19				11.9	11.7	16.9	18.9	15.1	11.2	5.0	1.1	
20				14.5	13.4	16.3	20.3	15.2	11.3	5.4	0.9	
21				13.3	15.4	17.3	22.5	16.1	10.4	4.9	0.7	
22				14.0	16.0	16.2	22.0	15.8	9.5	4.4	0.8	
23				12.7	15.0	16.3	23.3	16.4	5.6	3.8	0.8	
24				14.0	14.2	15.7	22.3	16.8	4.3	1.5	0.8	
25			0.1	14.0	14.4	16.6	22.6	16.9	3.9	1.2	0.5	
26			0.1	14.8	13.4	16.5	22.9	16.7	5.0	1.0	0.9	
27			0.1	12.9	15.8	14.7	21.0	17.0	3.7	1.4	1.1	
28			0.1	12.3	15.7	15.1	20.4	17.1	4.4	2.4	1.1	
29			0.1	13.5	16.5	15.5	19.6	17.2	3.3	2.1	0.8	
30			0.2	12.1	12.6	16.4	19.5	18.0	3.9	3.0	0.7	
31			0.3		13.7		19.7	18.0		5.0		
декада												
1				1.8	14.7	15.9	18.7	16.9	15.6	2.5	2.7	
2				10.2	13.8	16.8	18.2	14.8	10.2	4.6	1.2	
3			-	13.4	14.8	16.0	21.4	16.9	5.4	2.8	0.8	
средн.			-	8.5	14.4	16.2	19.4	16.2	10.4	3.3	1.6	

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				
06.04	16.04	22.09	-	26.4	23.07		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	2.0	2.5	3.4	6.8	13.5	15.0	10.5	10.0	6.3	4.3	2.0
2	2.5	1.3	2.6	2.2	7.4	15.5	16.6	11.6	10.5	6.5	3.3	1.4
3	2.5	1.5	2.1	1.4	6.0	14.3	15.9	7.9	7.8	3.3	2.3	1.4
4	2.4	1.9	3.5	1.5	5.3	14.8	20.5	10.6	8.5	4.8	1.5	2.2
5	3.1	2.1	2.5	2.9	7.3	19.1	21.1	8.3	9.5	4.0	3.3	2.9
6	2.2	1.0	1.5	3.1	8.0	16.4	20.2	6.1	12.7	6.8	4.3	1.6
7	1.8	1.7	2.8	6.8	5.3	21.3	22.7	6.6	11.5	4.4	4.3	2.1
8	1.0	1.7	1.7	3.3	5.8	22.2	23.5	9.3	7.8	7.8	6.8	1.0
9	2.8	1.8	3.8	4.8	6.5	24.7	23.0	11.3	5.3	4.3	3.0	2.0
10	3.1	1.3	3.4	6.4	7.0	19.8	20.1	10.4	7.3	2.3	4.3	0.7
11	3.3	2.3	1.7	4.8	5.0	23.0	20.1	10.8	3.5	2.0	2.5	2.2
12	1.7	1.6	1.0	6.5	6.3	21.0	19.3	9.0	9.3	2.0	3.5	2.6
13	2.3	1.3	2.6	5.5	6.6	21.0	20.1	13.3	8.5	2.3	2.5	3.8
14	1.0	2.0	4.0	4.0	7.1	19.8	23.0	12.4	12.7	3.8	3.8	2.4
15	3.1	2.2	2.9	5.1	8.5	26.1	25.0	13.8	10.6	1.8	2.3	1.4
16	1.4	1.7	1.4	8.8	7.0	22.1	24.1	12.9	8.5	1.3	2.8	4.0
17	1.8	1.5	2.6	7.6	5.8	19.0	24.8	13.8	6.7	3.7	3.5	1.7
18	1.0	1.8	1.2	8.1	7.5	21.1	24.1	13.3	5.8	2.3	1.8	3.0
19	2.0	1.7	3.2	8.4	9.0	16.7	18.5	9.4	9.4	2.0	1.3	2.1
20	3.0	1.5	4.3	5.6	15.0	24.0	21.6	12.9	13.0	4.0	5.3	1.4
21	1.3	2.0	2.1	7.9	14.0	21.0	24.2	10.0	8.9	2.2	3.3	1.9
22	2.0	1.6	2.0	7.1	11.2	18.3	23.4	9.8	6.9	2.8	2.8	1.2
23	3.0	1.3	3.4	6.4	9.0	21.0	20.5	9.7	4.7	2.7	2.3	0.9
24	2.0	1.8	3.3	9.0	8.9	19.4	22.2	10.9	4.4	2.2	3.3	1.9
25	1.4	1.6	0.5	9.2	10.1	22.3	18.5	7.3	6.0	2.6	2.3	1.4
26	2.3	0.9	0.2	9.5	10.4	18.0	20.0	9.7	3.9	2.0	1.5	2.2
27	3.0	1.3	0.5	7.5	11.5	12.1	20.5	14.4	3.8	3.8	3.8	3.1
28	1.8	1.8	1.0	8.3	8.9	14.3	20.3	10.3	5.0	3.4	3.3	2.1
29	1.8		0.5	9.8	10.5	12.9	22.5	14.3	3.9	2.1	5.3	1.1
30	2.0		1.2	8.8	10.5	17.9	22.3	10.8	3.4	2.8	5.3	3.0
31	2.3		0.5		12.5		23.1	13.0		2.0		2.1
декада												
1	2.4	1.6	2.6	3.6	6.5	18.2	19.9	9.3	9.1	5.1	3.7	1.7
2	2.1	1.8	2.5	6.4	7.8	21.4	22.1	12.2	8.8	2.5	2.9	2.2
3	2.1	1.5	1.4	8.4	10.7	17.7	21.6	10.9	5.1	2.6	3.3	1.9
средн.	2.2	1.6	2.2	6.1	8.3	19.1	21.2	10.8	7.7	3.4	3.3	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				
	29.05		21.09	27.0	15.06		1

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					11.0	12.6	24.6	24.5	24.0	6.8	7.0		
2					11.9	17.5	24.5	26.0	23.0	6.9	4.7		
3					12.5	16.5	26.4	24.7	21.0	7.0	3.7		
4					13.1	21.1	26.7	24.3	21.0	5.0	5.0		
5					14.0	16.0	26.1	22.8	19.5	4.5	8.5		
6					14.0	16.8	26.2	25.5	18.9	3.8	7.5		
7				0.1	13.0	18.1	24.4	24.5	18.2	4.5	6.7		
8				0.1	14.1	19.0	24.8	23.0	16.5	5.0	3.4		
9				0.9	15.5	17.8	24.8	23.5	15.0	7.0	0.2		
10				4.0	14.5	18.4	23.6	21.5	14.5	6.6	0.6		
11				6.5	15.0	13.5	19.0	15.4	13.1	7.0	1.6		
12				5.7	15.4	21.5	20.9	16.0	9.8	8.3	0.6		
13				6.8	14.5	20.8	18.9	14.0	9.8	9.3	1.8		
14				7.0	13.0	22.2	18.0	19.0	12.6	9.0	4.1		
15				7.0	11.0	22.5	18.0	19.5	15.1	4.0	0.5		
16				7.3	12.3	26.8	20.1	19.3	17.0	8.5	0.5		
17				8.0	8.2	23.0	20.2	19.6	19.5	10.9	0.2		
18				8.5	10.0	24.5	22.2	20.4	18.3	8.0			
19				9.1	12.0	17.8	19.4	17.0	16.9	3.9			
20				11.2	11.1	20.4	22.7	19.1	19.2	6.2			
21				11.6	12.5	21.0	23.7	20.2	19.6	7.3			
22				11.6	15.0	22.6	23.4	20.0	17.5	7.4			
23				11.1	18.5	22.4	24.5	21.0	10.5	5.6			
24				11.0	16.5	22.7	26.0	22.0	9.4	2.0			
25				12.0	18.0	24.6	21.6	22.0	6.9	2.5			
26				13.2	19.6	25.2	23.3	22.0	8.3	1.6			
27				12.9	18.5	22.7	24.0	19.5	7.8	3.6			
28				11.9	14.0	23.3	21.6	21.5	4.7	2.3			
29				11.7	14.0	24.5	25.0	22.0	5.0	4.1			
30				12.1	10.1	21.7	26.3	22.5	4.8	6.6			
31					13.6		23.0	23.5		8.6			
декада													
1				-	13.4	17.4	25.2	24.0	19.2	5.7	4.7		
2				7.7	12.3	21.3	19.9	17.9	15.1	7.5	-		
3				11.9	15.5	23.1	23.9	21.5	9.5	4.7			
средн.				-	13.7	20.6	23.0	21.1	14.6	6.0	-		

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				
-	20.04	24.09		30.0	16.06	02.08	4

## **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 2016 г.- зима, весна 2017 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: №№ 2,8,9,11,15 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.





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

**ВЫП. 08 2017**

Число	Месяц																				Наибольш. толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар (На середине)																						
5																					30	
10							5	20	15	20	20	25	5	25							20.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
20							20	10	20	20	25	5	25		30							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл день							20	15	20	20	25	5	25	-	-							
16. 13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай (На середине)																						
5																					80	
10								35	5	48	5	55	5	65								31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
20							20	5	38	5	50	5	60	5	70							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Посл день							30	5	40	5	55	5	65	5	80							

## Таблица 1.9.

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2016-2017 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 2017

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								
		ледо-вых явле-ний	шуго-хода	ледо-хода	ледо-става	дата начала			высший уровень ледохода			дата нача-ла	высший уровень,		продол-жительность дни	дата нача-ла	высший уровень,		продол-жительность дни	осеннего		весеннего		ледо-става	со всеми ледовыми явления-ми	
						ледо-вых явле-ний	ледо-хода	шуго-хода	дата	уро-вень, см			дата	уро-вень			дата	уро-вень		шуго-хода	ледо-хода	ледо-хода	шуго-хода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	13105. р. Талды - с. Новостройка	01.11	нб	нб	16.11	31.03	03.04	нб	03.04	452	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	140	162			
2	13061. р. Нура - с. Бес-Оба	19.10	нб	нб	06.11	31.03	нб	нб	нб		13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	152	177			
3	13064. р. Нура - с. Шешенкара	21.10	нб	нб	27.10	10.04	10.04	нб	13.04	666	13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	167	175			
4	13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты	23.10	нб	нб	27.10	01.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	158	168			
5	13190. р. Нура - аул Акмешит	22.10	нб	нб	27.10	11.04	11.04	нб	11.04	763	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	166	172			
6	13076. р. Нура - с. Р.Кошкарбаева	-	-	-	-	12.04	13.04	нб	15.04	705	16.04	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-			
7	13077. р. Нура - с. Коргалжын	20.10	20.10	нб	17.11	09.04	нб	нб	нб		18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	0	0	153	181			
8	13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан	22.10	нб	нб	16.11	04.04	05.04	нб	13.04	563	13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	9	0	140	174			
9	13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын	22.10	нб	нб	16.11	27.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	138	163			
10	13142. р. Соқыр - пос. Каражар	23.10	нб	нб	11.11	31.03	09.04	нб	11.04	306	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	149	171			
12	13198. р. Жаманкон - пос. Баршино	13.10	нб	нб	21.10	01.04	02.04	нб	03.04	589	09.04	нб	нб	0	02.04	03.04	589	8	0	0	8	0	167	179		
13	13115. р. Сарысу - раз. № 189	04.11	нб	нб	13.11	02.04	02.04	нб	04.04	379	10.04	нб	нб	0	01.04	04.04	379	5	0	0	7	0	147	158		
14	13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар	20.10	нб	нб	15.11	02.04	02.04	нб	02.04	354	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	140	170			
15	13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу	04.11	нб	нб	01.12	25.03	02.04	нб	03.04	470	10.04	нб	нб	0	03.04	03.04	470	4	0	0	9	0	125	158		

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

**ВЫП. 08 2017**

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-Кундузды - пос. Киевка	09.04	261	17.04	388	0		7	7	3	9
16	13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай	21.10	239	09.04	277	0		3	3	143	171

## **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**

**2017 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**

31.03      11.04      10.05      41      49.1      нб      нб      нб      нб      нб

**2. 13061 р. Нура – с. Бес-Оба**

09.04      12-17.04      03.05      25      109      нб      нб      нб      нб      нб

**3. 13064 р. Нура – с. Шешенкара**

04.04      14.04      15.05      32      750      нб      нб      нб      нб      нб

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

05.04      15.04      10.05      36      548      нб      нб      нб      нб      нб

**5. 13190 р. Нура – аул Акмешит**

09.04      18.04      24.05      46      1990      нб      нб      нб      нб      нб

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

11.04      20.04      31.05      51      1900      нб      нб      нб      нб      нб

**7. 13077 р. Нура – с. Коргалжын**

25.04      28-30.05      26.07      93      363      нб      нб      нб      нб      нб

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

**2017 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**

05.04      16.04      03.05      29      291      нб      нб      нб      нб      нб

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

06.04      15.04      17.05      42      544      нб      нб      нб      нб      нб

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

09.04      15.04      07.05      29      134      нб      нб      нб      нб      нб

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

11.04      12.04      10.05      30      253      нб      нб      нб      нб      нб

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

01.04      03.04      23.04      23      164      нб      нб      нб      нб      нб

**13. 13115 р. Сарысу – раз. № 189**

02.04      06-20.04      31.05      60      224      нб      нб      нб      нб      нб

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

02.04      20.04      07.06      67      408      нб      нб      нб      нб      нб

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

**2017 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

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

21.03	18.04	04.05	45	161	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

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

07.04	12.04	25.04	19	447	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 2017 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: Султан-Кельды, 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 не отличается от среднегодовалого режима.

Ледовые образования на озере появились 16 октября 2016 года, что в пределах среднегодовалых дат. Полный ледостав на озере образовался 16 ноября. Толщина льда в начале января 2017 года составляла 67 см, максимальная толщина льда за зиму составила 104 см.

Уровень воды озера за год понизился на 5 см (01.01 – 846 см, 31.12 – 841 см), минимальный уровень за год – 841 см (17 – 31.12), максимальный – 906 см (18 – 26.06).

## 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 тальми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 г.

01<sup>г</sup>. 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	846 I	847 I	848 I	850	874	893	<u>904 T</u>	<u>890 T</u>	865 T	853 T	853 T	845 I
2	846 I	847 I	848 I	850 I	872	894	<u>904 T</u>	<u>889 T</u>	865 T	853 T	853 T	845 I
3	846 I	847 I	848 I	850 I	871	896	<u>904 T</u>	888 T	864 T	852 T	852 T	845 I
4	846 I	847 I	848 I	850 I	871	898	<u>903 T</u>	887 T	863 T	852 T	853 T	845 I
5	846 I	847 I	848 I	850 I	870	898	<u>903 T</u>	886 T	863 T	852 T	852 T	845 I
6	846 I	847 I	848 I	850 I	869	898	<u>903 T</u>	886 T	862 T	852 T	852 T	844 I
7	847 I	847 I	848 I	851 I	870	900	902 T	885 T	860 T	852 T	852 T	844 I
8	847 I	847 I	848 I	854 I	869	902	901 T	884 T	860 T	852 T	852 T	844 I
9	847 I	847 I	848 I	856 (	866	904	900 T	883 T	860 T	852 T	851 T	844 I
10	847 I	847 I	848 I	864 (	866	903	900 T	881 T	860 T	852 T	851 T	844 I
11	847 I	847 I	848 I	871 (	866	904 T	899 T	879 T	860 T	852 T	851 T	844 I
12	847 I	847 I	848 I	875 (	866	905 T	900 T	878 T	860 T	852 T	851 T	843 I
13	847 I	847 I	848 I	877 (	864	905 T	899 T	879 T	860 T	852 T	851 T	843 I
14	847 I	847 I	848 I	879 (	863	905 T	899 T	878 T	860 T	851 T	851 T	843 I
15	847 I	847 I	848 I	881 (	863	905 T	899 T	876 T	860 T	851 T	851 T	843 I
16	847 I	847 I	848 I	885(П	<u>863</u>	905 T	899 T	876 T	860 T	851 T	851 T	842 I
17	847 I	847 I	848 I	887 (	<u>863</u>	905 T	899 T	875 T	860 T	850 T	850 T	<u>842 I</u>
18	847 I	847 I	848 I	888 (	864	<u>906 T</u>	899 T	874 T	860 T	850 T	850 T	<u>841 I</u>
19	847 I	848 I	848 I	888 (	866	<u>906 T</u>	898 T	873 T	859 T	<u>852 T</u>	850 T	<u>841 I</u>
20	847 I	848 I	848 I	888 @	867	<u>906 T</u>	898 T	872 T	858 T	852 T	850)	<u>841 I</u>
21	847 I	848 I	848 I	887 П	869	<u>906 T</u>	899 T	872 T	859 T	853 T	849)	<u>841 I</u>
22	847 I	848 I	848 I	886 ПР	871	905 T	898 T	871 T	857 T	852 T	849 Z	842 I
23	847 I	848 I	848 I	886 @	874	905 T	898 T	871 T	856 T	852 T	849 Z	842 I
24	847 I	848 I	848 I	885 @	875	905 T	897 T	870 T	855 T	852 T	848 Z	842 I
25	847 I	848 I	848 I	883	877	905 T	895 T	870 T	855 T	853 T	848 Z	842 I
26	847 I	848 I	848 I	882	879	<u>906 T</u>	896 T	869 T	<u>855 T</u>	852 T	848 Z	842 I
27	847 I	848 I	849	880	881	904 T	894 T	868 T	855 T	852 T	848 Z	842 I
28	847 I	848 I	849	878	885	904 T	893 T	868 T	855 T	852 T	847 I	842 I
29	847 I		849	877	886	904 T	892 T	867 T	855 T	852 T	<u>847 I</u>	842 I
30	847 I		849	875	888	904 T	892 T	866 T	<u>854 T</u>	853 T	<u>846 I</u>	842 I
31	847 I		849		891		890 T	865 T		853 T		<u>841 I</u>
Средн	847	847	848	872	872	903	899	877	859	852	850	843
Высш.	847	848	849	888	891	906	904	890	865	853	853	845
Низш.	846	847	848	850	862	892	890	865	854	850	846	841

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	864			
Высший за год	906	18.06	26.06	5
Высший периода весенне-летнего подъема	906	18.06	26.06	5
Низший за год	841	17.12	31.12	6
Низший зимнего периода	843	27.10	06.12.2016	24

## Пояснения к таблице 2.3

**01. оз. Султанкелды – кордон Каражар** 22(08) – 27.11(20) – ледостав с полыньями.

## 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

2017 г.

## 01. оз. Султанкелды- кордон Каражар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.0	11.7	19.4	24.1	24.0	18.6	5.9	3.7	-
2	-	-	-	0.0	13.5	21.8	22.6	23.8	18.3	4.8	4.0	-
3	-	-	-	0.0	15.0	21.6	24.0	23.7	18.3	5.1	3.7	-
4	-	-	-	0.0	16.3	21.1	24.3	22.8	19.9	5.0	2.1	-
5	-	-	-	0.0	17.5	19.6	23.5	22.0	19.5	5.1	2.6	-
6	-	-	-	0.0	13.7	18.3	23.2	23.8	19.0	5.1	3.8	-
7	-	-	-	0.0	13.3	18.1	23.9	23.5	15.8	5.1	3.4	-
8	-	-	-	0.1	13.8	18.3	22.1	22.7	13.8	5.2	3.0	-
9	-	-	-	0.1	14.9	17.8	23.1	23.1	12.9	5.6	2.7	-
10	-	-	-	0.3	16.5	17.8	22.3	20.6	14.2	5.6	1.9	-
11	-	-	-	0.4	19.6	17.5	20.8	17.4	13.3	6.0	2.1	-
12	-	-	-	0.4	16.5	18.5	21.4	15.9	9.6	6.3	2.1	-
13	-	-	-	0.6	19.0	20.5	20.1	16.0	8.4	6.2	2.2	-
14	-	-	-	0.8	17.5	21.8	18.0	16.8	9.1	7.2	1.8	-
15	-	-	-	0.6	16.4	24.0	20.3	16.7	10.9	7.0	1.4	-
16	-	-	-	0.8	15.4	24.4	21.3	16.8	12.1	6.8	1.6	-
17	-	-	-	1.3	12.8	22.8	19.4	17.3	14.0	6.4	0.8	-
18	-	-	-	2.7	12.9	21.8	19.7	18.7	15.3	7.0	0.5	-
19	-	-	-	3.6	14.5	22.5	21.2	17.7	13.8	5.3	0.6	-
20	-	-	-	4.7	16.6	21.7	23.3	18.6	13.2	6.3	0.4	-
21	-	-	-	6.9	17.8	23.0	22.7	17.1	14.8	7.0	0.3	-
22	-	-	-	5.1	18.6	24.2	24.0	17.4	13.2	5.8	0.2	-
23	-	-	-	3.8	17.8	23.5	25.5	17.5	9.3	5.5	0.3	-
24	-	-	-	6.0	19.1	23.5	24.1	18.6	7.1	4.1	0.2	-
25	-	-	-	8.8	18.0	24.3	23.2	18.6	6.6	2.1	0.2	-
26	-	-	-	13.5	19.2	24.0	23.3	19.6	5.7	2.1	0.1	-
27	-	-	-	12.3	19.4	23.5	24.5	20.4	5.8	2.1	0.1	-
28	-	-	-	11.0	18.5	24.5	23.9	19.7	4.6	2.3	0.1	-
29	-	-	-	11.2	18.5	25.8	23.7	19.2	4.9	2.5	0.1	-
30	-	-	-	12.0	14.5	27.1	24.5	18.3	5.1	2.3	0.0	-
31	-	-	-		14.9		23.4	18.0		2.7		-
декада												
1	-	-	-	0.1	14.6	19.4	23.3	23.0	17.0	5.3	3.1	-
2	-	-	-	1.6	16.1	21.6	20.6	17.2	12.0	6.5	1.4	-
3	-	-	-	9.1	17.8	24.3	23.9	18.6	7.7	3.5	0.2	-
среднее	-	-	-	3.6	16.2	21.8	22.6	19.6	12.2	5.1	1.6	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
10.04	20.04	26.04	23.09	03.11	26.11	29.5	30.06		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 2016 г. до их окончания весной 2017 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**

**2016-2017 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			
16.10	24.10	8	180	09.04	21.04	25.04	29	191	209

**01. оз. Султанкелды – кордон Каражар**

## **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 2016 г.) до его окончания (весна 2017 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.

