

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Раздел 1

«Поверхностные воды»

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

2020 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
2020 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
Описания постов.....	15
Обзор режима рек	27
Таблица 1.2. Уровень воды	31
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	58
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	84
Таблица 1.7. Температура воды	110
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	137
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	141
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	146

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	151
Описания постов.....	153
Обзор режима озер и водохранилищ	154
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	155
Таблица 2.6. Температура воды у берега	158
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	160
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	162

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: Карагандинский филиал – инженеры Сейткалиев И.О., Кажыкен Н.К., Шайкен Т.М., Мухамеджанова М.Г; Акмолинский филиал - ведущий инженер-гидролог Бронникова А.Н.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Мажен У.Т.

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

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- абсолютный
Бол.	- большой
б.	- берег
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
вост.	- восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
зал.	- залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
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

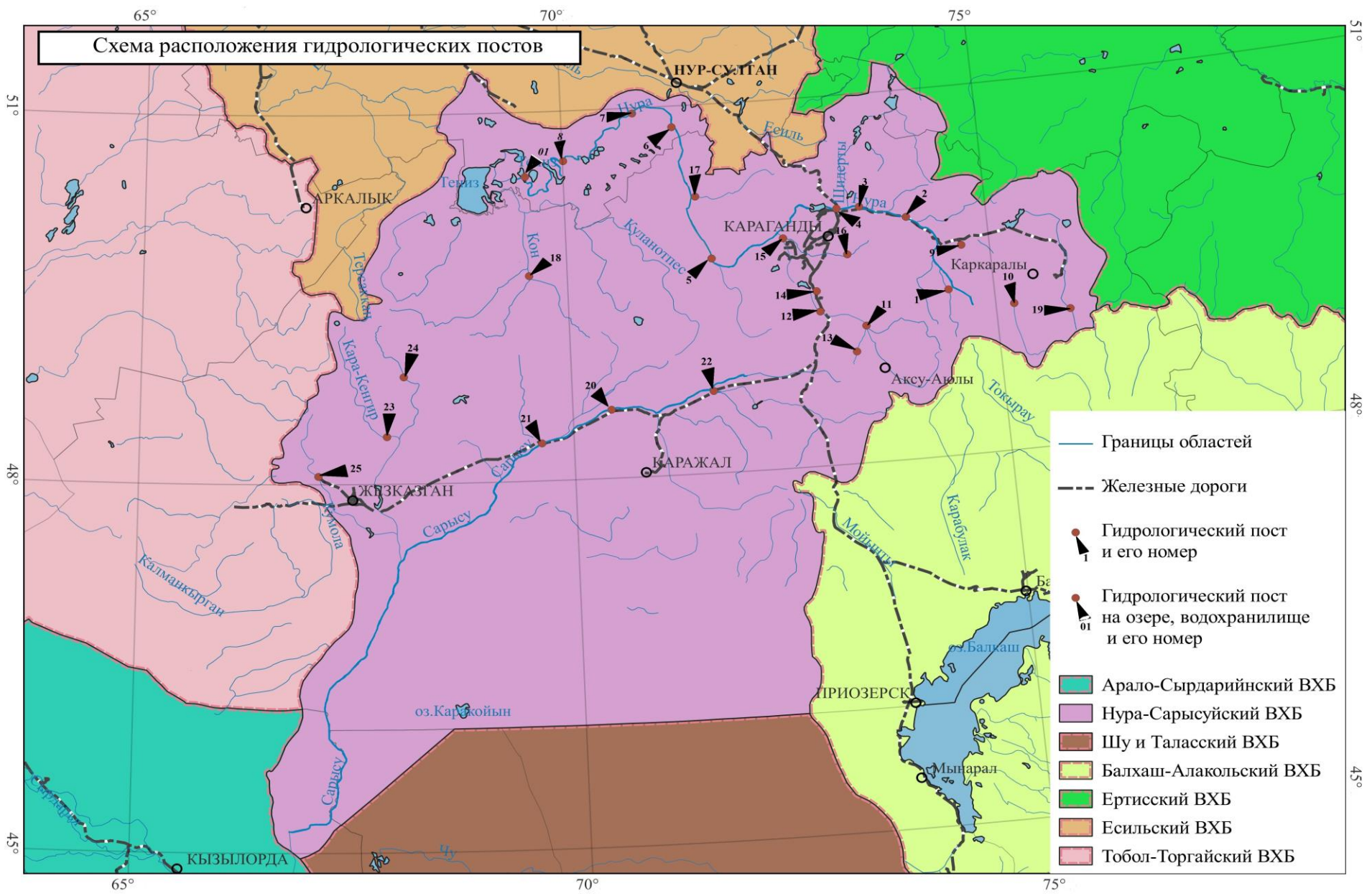
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски



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.)	18
Жаман-Сарысу (Джаман-Сары-Су, Джаман-Сарысу), р.	р. Сарысу (л.)	22
Жарлы (Ащиозек, Актас, Коктал), р.	теряется в 2,7 км к СЗ от клх Новый Путь	10
Жезды (Джезды, Джезде)	р. Кара-Кенгир (п.)	25
Карамыс, р.	р. Шерубайнура (п.)	13
Матак, р.	р. Нура (п.)	9
Нура (Байгожа, Байкожа, Карашоки, Керегетас), р.	оз. Тенгиз	1-8
Каракенгир, р. (Кара-Кенгир Пайгожа), р.	р. Сарысу (п.)	23
Сарысу (Сары-Су), р.	оз. Тенеколь	20, 21
Соқыр (Сокур), р.	р. Шерубайнура (п.)	15, 16
Сары-Кенгир	Кара-Кенгир (л.)	24
Талды, р.	оз. Карасор	19
Топар, р.	Шерубайнура (п.)	14
Улькен-Кундызды (Улькен-Кундузды, Улькенкундузды, Кундузды)	р. Нура (п.)	17
Шерубайнура (Чурубай-Нура), р.	р. Нура (л.)	11, 12
оз. Султанкельды	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 № 2,4,6 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

2020 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. Нура – с. Бес-Оба

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

2. 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
-----------	-------	-----	-----------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------

3. р.Нура – с. Петровка

113100971	13065	735	11860	505.69	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7, 1.9, 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. Бирлик

113100971	13078	297	59855	340.50	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8, 1.9
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

Продолжение таблицы 1.1

2020 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			

8. р. Нура – с. Коргалжын

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

9. р. Матак – с. Матак

113100999	13087	24.8	1414	614.73	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

10. р. Жарлы – п. Жарлы

113101003	13056	108	2011	778.12	БС	01.10.2020	Действует	Казгидромет	1.7
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-----

11. р. Шерубайнура-пос. Шопан

113101076	13090	142	5875	633.50	БС	27.10.2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------

12. р. Шерубайнура – раз. Карамурын

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
-----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

13. р. Карамыс – с. Карамыс

113101105	13152	7.8	180	723.05	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------

14. р. Топар – с. Кулаайгыр

113101138	13153	5.2	641	597.58	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.9,1.10
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------

15. р. Соқыр – пос. Каражар

113101143	13142	3	3200	458.50	БС	01.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	---	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

Продолжение таблицы 1.1

2020 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			
16. р. Соқыр – с. Курылыс										
113101143	13150	92.3	1347	519.52	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
17. р. Улькен-Кундузды – пос. Киевка										
113101175	13148	2	3090	388.50	БС	01.11.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б,1.10	
18. р. Жаманкон – пос. Баршино										
113101253	13198	7	5700	348.00	БС	01.02.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
19. р. Талды – с. Новостройка										
113101316	13105	130	580	905.26	БС	1967 (13.07.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10	
20. р. Сарысу – раз. № 189										
113101362	13115	698	26900	403.30	БС	15.11.1961	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7- 1.10	
21. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар										
113101362	13116	621	34600	354.63	БС	01.10.1959 (2006)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7,1.9,1.10	
22. р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу										
113101367	13128	2.5	9200	481.35	БС	01.10.1942 (01.09.2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.10	
23. р. Каракенгир – с. Малшыбай										
113101501	13048	138	4900	407.30	БС	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.8,1.9б,1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2020 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			

24. р.Сарыкенгир – с. Алгабас

113101543	13052	86.8	1753	478.71	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--

25. р.Жезды – п. Жезды

113101600	13053	119	1417	429.75	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.10	
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------	--

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2020 г.

1. р.Нура – с.Бес-Оба. Пост расположен внутри селения.

Долина реки неясно выраженная, склоны долины суглинистые и супесчаные, поросшие степной и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с крупносопочным рельефом прилегающей местности.

Пойма двухсторонняя, шириной 20-80 м, левобережная затопляется при уровне 420 см, правобережная – при уровне 450 см над нулем графика поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчаное, незарастающее. Берега, преимущественно крутые, обрывистые, высотой 1-3 м.

Зимой река, обычно, промерзает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1961 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста. Оборудование люточной переправы было разобрано, так как устои люльки упали, в результате размыва правого берега в период паводка в 1978 году. В межень расходы воды измеряются во временных створах, вброд.

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

2. р.Нура –с. Шешенкара Пост расположен на правом берегу р. Нура, в 3,9 км выше старого поста, в 200 м южнее с. Шешенкара, 8,0 м ниже автомобильного моста. Перенесен 25 августа 2005 года.

Долина реки на левом берегу ясно выражена, склоны ее крутые, супесчаные, выше скальные, поросшие степной растительностью, на правом берегу неясно выраженная, шириной около 3 км, почвы суглинистые и супесчаные, покрыты типчаково - полынной растительностью.

Пойма реки трапецеидальная, берега крутые, сложены суглинками и покрыты полынно-злаковой растительностью, свободная от кустарников. Затопление происходит при 600-630 см над нулем графика поста, при подъеме уровня воды на 2,5-3,0 м.

Русло реки на участке поста ровное, вниз по течению извилистое, песчано-галечное, умеренно деформируемое, правый берег крутой, высотой до 3 метров, сложен суглинками, левый пологий, песчаный и глинистый.

Зимой, в отдельные суровые годы, река промерзает на перекатах, наблюдается выход подземных вод на поверхность льда, образуются наледные явления.

Сооружаемая ранее земляная плотина на расстоянии 2.5 км ниже водпоста, в данное время не действует, но разрушенное тело плотины создает подпор уровня воды и затор льда во время весеннего половодья.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

26 августа 2005 года произведена привязка потайного репера нового поста к потайному реперу старого. С 26.08.2005 г. отметка потайного репера нового поста 548.340 м БС, контрольного 548.734 м БС.

Отметка нуля поста с 26.08.2005 г. принята 541.92 м. БС. Уровни увязаны.

Измерение расходов воды во время весеннего половодья, при высоких уровнях воды, производится с автомобильного моста (гидроствор №1). В межень измерение расходов воды выполняется во временном створе, расположенном в 100 м выше основного водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега, водным термометром в металлической оправе.

Толщина льда в створе водпоста, на середине реки.

До 01.10.2004 г. действовал пост в 3.9 км ниже существующего.

3. р. Нура – п. Петровка. Пост расположен в створе автомобильного моста на правом берегу реки, в п. Петровка.

В районе расположения поста река протекает по равнинной местности. На участке реки присутствует растительность камыш, тальник.

Долина реки ясно – выраженная. Левый склон крутой, правый – пологий, незаметно сливающийся с окружающей местностью.

Пойма реки сложена суглинистыми и супесчаными почвами, покрыта редкой растительностью: полынь, типчак. Правый берег реки высотой 2,0-2,05 м обрывистый, левый – более пологий. Ширина поймы 2-4 км, ширина реки 40-60 м. Затопление поймы происходит при уровне 700 см над нулем графика поста.

Русло реки не прямолинейное, корытообразное, разветвленное. Берега пологие, состоят из аллювиальных отложений, покрыты луговой растительностью.

Дно реки, в основном песчаное – галечное, на плесах заросшее водной растительностью.

Чередование плесов и перекатов наблюдается по всей длине реки.

Деформация русла происходит, в основном, в периоды весенних половодий за счет размыва природного слоя почв и взвешенных наносов.

В зимнее время на реке наблюдаются неполный ледостав, ледостав.

В суровые зимы отмечается полное промерзание реки до дна.

01 января 2021 года на посту принята Балтийская система координат, переданная нивелированием 4кл.точности РГП «Казгидромет».

В меженный период расходы воды измеряются вброд, во временных створах.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега, толщина льда измеряется в створе водпоста, на середине реки, ледемерной рейкой.

4. р. Нура –ж.-д. ст. Балыкты. 07.11.2008 года водомерный пост перенесен на 374 м ниже, на уклонный пост №2, т.к. на старом водпосту отмечена сильнейшая деформация русла, образовался остров. Во время весеннего половодья на старом водпосту уровни были подпорные, не показательные, т.к. сваи заметало снегом на глубину 3-5 метров. Вода просто стояла в ямах. В это же время уклонный пост (водпост №2) оборудован лодочной переправой. Уровни увязаны. На новом водпосту заложен репер № 3, привязка репера от старого поста выполнена. Отметка репера №3 – 495.694 м.БС. Ширина правобережной поймы -5 км, левобережной -6.5 км. Затопляется только в многоводные годы.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое. Берега пологие, покрыты луговой и кустарниковой растительностью, высотой около 4 м, суглинистые.

В зимнее время на реке отмечается ледостав, промерзание реки у берегов, редко, в очень суровый зимы, отмечается промерзание реки на перекатах.

Весеннее половодье характеризуется резким подъемом уровней воды, до 3-5 м и увеличением расходов воды. Затем резким спадом уровней и, естественно, уменьшением водности.

С октября 1973 года естественный режим реки нарушен попусками из 126 водовыпуска, расположенного на правом берегу в 2,0-2,5 км выше ОВП.

В 1973 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. Казахским УГКС.

Пост свайно-речного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой, в летнюю и зимнюю межень расходы воды из-за деформации русла, измеряются во временных створах.

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

На данном участке действовал пост с 01.09.1934 г до 30.06.1941 г , 13.03.1958 г. Здесь открыт пост экспедицией Мосгидепа, позже (в 1973г) принятый от нее Казахским УГКС.

Уровенные наблюдения на этих постах увязаны. С 01.01.1941 г. до 31.12.1959 г. действовал пост в 1.3 км вышесуществующего. Уровни не увязаны из-за различных условий протекания.

5. р.Нура - аул Акмешит. Пост расположен в 300 м к юго-западу от селения, в 6 км ниже устья р. Исень.

Долина реки неясно выраженная с общим направлением с юга на север. Правый склон долины пологий, левый крутой – (40-60⁰); склоны сложены суглинистыми и супесчаными грунтами, поросли полынно-ковыльной растительностью. Пойма двухсторонняя, правобережная – шириной до 50 м, ровная, поросшая полынно-типчачковой растительностью, левобережная – шириной до 500 м, неровная, поросшая кустарником; затопляется при уровне 880-890 см (правобережная) и 780-790 см (левобережная) над нулем графика поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, слабдеформируемое. Берега реки супесчаные, крутые, высотой 3-4 м, местами поросшие кустарником.

Сток реки зарегулирован Самаркандским и Интумакским водохранилищами, расположенными в 120 и 45 км выше поста.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав, весной закраины, вода на льду, ледоход.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1976 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. Казахским УГКС.

Гидроствор №1 расположен в 6м выше поста и оборудован лодочной переправой. В период летней межени расходы измеряются с автомобильного моста (гидроствор №2).

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

6. р. Нура – с. Р. Кошкарбаева.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу реки и на северо-восточной окраине села.

Долина реки, неясно выраженная с пологими, рассеченными сухими логами и оврагами склонами, сложенными суглинисто-песчаными, а на более возвышенных местах хрящевато-суглинистыми грунтами с выходами скальных пород, поросшими степной (ковыль, типчак) и кустарниковой растительностью.

Пойма на участке поста правобережная, шириной до 1,5 км, сложена суглинистыми и песчаными грунтами, начинает затопляться при 860 см над нулем поста.

Русло реки в половодье прямолинейное, в межень извилистое. Берега крутые, высотой 4-6 м.

Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300 км выше поста и действием Преображенского гидроузла, расположенного в 7,5 км ниже поста, а также влиянием плотины временного типа, периодически сооружаемой в 500 м выше поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав, промерзание реки у берегов; весенний ледоход, обычно сопровождается заторами льда. В створе поста наблюдается зарастание русла кустарниковой растительностью.

Гидроствор совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

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

7. р. Нура – с. Бирлик

Пост свайного типа, расположен на правом берегу реки, в 2,4 км от села Бирлик.

Долина реки, невыраженная с пологими, рассеченными сухими логами, суглинистыми склонами, поросшая степной (ковыль, типчак) и кустарниковой растительностью. Почвы светло-каштановые.

Пойма отсутствует.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глинистое, покрытое илом, в межень извилистое, подвержено деформациям. Берега пологие, высотой до 3 м, сложены тяжелыми суглинками.

Естественный режим реки нарушен влиянием системы лиманного орошения.

В меженный период сток отсутствует. Паводочный гидроствор совмещен с основным постом, расход измеряется с автомобильного моста.

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

8. р. Нура – с. Коргалжын.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу реки и на западной окраине села.

Долина реки, неясно выраженная с пологими, рассеченными сухими логами суглинистыми склонами. Рельеф прилегающей местности сравнительно ровный. Грунты щебенчато-гравелистые и глинистые. Почвы светло-каштановые. Растительность ковыльно-типчаковая.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глинистое, покрытое илом, в межень извилистое. Берега крутые, местами обрывистые, высотой до 4-5 м, сложены тяжелыми суглинками.

Естественный режим реки нарушен влиянием системы лиманного орошения, действием Кенбидаикского гидроузла, расположенного в 65 км выше поста, а также влиянием плотин временного типа, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав, промерзание реки у берегов; весенний ледоход, обычно, сопровождается заторами льда.

Гидроствор расположен в 65 м выше поста, расходы измеряются с автомобильного моста.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда и высота снега на льду - в створе поста на середине реки.

9. р. Матак –с. Матак. Пост расположен на правом берегу р.Матак, в 370 м от поселка Матак в северо-западном направлении.

Долина реки состоит из не ярко выраженных грунтов, склоны ее пологие, поросшие степной растительностью, почвы суглинистые пароды и галька, покрыты типчаковой растительностью.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, песчано-галечное, умеренно деформируемое, сложен суглинками, галечный и глинистый.

Зимой, в отдельные суровые годы, река промерзает на перекатах.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Измерение расходов воды во время весеннего половодья, при высоких уровнях воды, производится с автомобильного моста, Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега, термометром ДТС.

Толщина льда в створе водпоста, на середине реки.

На участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих промерзанию реки зимой и пересыханию – летом.

10. р.Жарлы –с. Жарлы Пост расположен на левом берегу р. Жарлы.

Рельеф прилегающий местности крупно сопочный. Долина реки суглинистая, местами кустарниковая растительность, почвы суглинистые и супесчаные, покрыты типчаково - полынной растительностью.

Русло реки на участке поста ровное, вниз по течению извилистое, песчано-галечное, умеренно деформируемое, оба берега пологие, грунт галечный.

Зимой река не промерзает, наблюдается выход подземных вод на поверхность льда, образуются наледные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Измерение расходов воды во время весеннего половодья, при высоких уровнях воды, производится с автомобильного моста. В межень измерение расходов воды на водпосту.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у левого берега, водным термометром в металлической оправе.

Толщина льда в створе водпоста на середине реки.

11. р. Шерубайнура – пос. Шопан. Расположен в 500 м от п. Шопан на правом берегу р. Шерубайнура.

Долина реки не ясно выражена, с правого берега шириной 4-5 км и более, с левого берега около 2-3 км, плавно переходящая в сопки и высокие горные увалы. Склоны сложены суглинком и солончаком, покрыты полынно-типчаковой растительностью, с отдельными зарослями карагача и чия. Пойма двухсторонняя, шириной 250-300 м, затопляется в исключительно многоводные годы при уровне 500-550 см над нулем графика поста.

Русло реки на участке поста извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2,0-2,5 м, суглинистые и песчаные, поросшие тальником, шиповником и карагачем.

Вследствие выхода теплых грунтовых вод река в зимний период полностью не замерзает, наблюдаются только забереги, на дне реки (даже зимой) произрастает водная растительность.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу реки.

27 октября 2006 года принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. ЦГМ Караганда. Высота основного репера поста 638.642м БС.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом, оборудован подвесным гидрометрическим мостом, длиной 91 м. В меженный период измерение расходов воды производится во временных створах, расположенных в 100-150 м выше основного водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Толщина льда не измеряется из-за отсутствия ледяного покрова.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

12. р.Шерубайнура – раз.Карамурын. Пост расположен в створе железнодорожного моста, в 500м от разъезда Карамурын.

Долина реки трапецеидальная с суглинистыми, местами скальными склонами, поросшими степной и кустарниковой растительностью; правый склон крутой, левый – пологий. В створе поста нижние части склонов укреплены струенаправляющими дамбами железнодорожного моста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, подвержено значительной деформации. Берега крутые: правый укреплен цементированными валунами, левый песчано – галечный, поросший тальником.

Естественный режим реки нарушен работой каменно-земляной плотины, расположенной в 21 км выше поста, и действием временных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

В зимний период на реке наблюдается ледостав с полыньями, наблюдается выход подземных вод, отмечаются наледные явления, имеют место заторно - зажорные явления.

В 1959 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл Казахским УГКС. 10 октября 2006 года произведена закладка реперов (потайного и контрольного) на правом берегу, на струенаправляющей дамбе, на основном гидростворе №1.

09 августа 2007 года выполнена повторная привязка реперов поста к реперу госсети. Нивелировка выполнена 4кл. РГП «Казгидромет».

С 09.08.2007 года отметка потайного репера – 572.826м БС, контрольного – 571.621 м.БС, отметка нуля поста – 566.37 м БС после новой привязки реперов. Уровни воды увязаны.

Пост свайно-речного типа, расположен на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в 20 м ниже поста и оборудован лодочной переправой. В меженные периоды измерение расходов воды производится во временных створах, расположенных в 100 м выше и ниже водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега водным термометром в металлической оправе. Толщина льда – в створе поста на середине реки.

13. р. Карамыс –п. Карамыс. Расположен в 80 м от п. Карамыс на правом берегу р. Кармыс.

Долина реки неявно выражена, рельеф прилегающей местности представляет волнистую равнину шириной 10-15 км, по обеим сторонам которой тянутся цепи малых гор.

Растительность луговая, грунт преимущественно суглинистый, почва сероземная, местами солончаковая.

Пойма реки в створе поста односторонняя правобережная, шириной 60-80 м, в целом пойма не имеет определенной стороны, а переходит с одного берега на другой, грунт поймы суглинистый и песчаный, местами галька и крупный песок, русло реки на участке поста умеренно извилистое.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу реки.

В октябре 2019 года принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. ЦГМ Караганда. Высота основного репера поста 726.925 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом, оборудован 5 сваями. В меженный период измерение расходов воды производится во временных створах, расположенных в 30-50 м ниже основного водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега. Толщина льда не измеряется из-за полного перемерзания реки

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

14. р. Топар –с. Кулаайгыр Пост расположен на правом берегу р.Топар, 10 м ниже автомобильного моста.

Долина реки на левом и правом берегу ясно выражена, склоны ее крутые, супесчаные, выше скальные, поросшие степной растительностью, почвы суглинистые и супесчаные, покрыты типчаково - полынной растительностью.

Берега крутые, сложены суглинками и покрыты полынно-злаковой растительностью и кустарниковой. Русло реки на участке поста ровное, вниз по течению извилистое, песчано-галечное, умеренно деформируемое, сложен суглинками, песчаный и глинистый.

Зимой, в отдельные суровые годы, река промерзает на перекатах.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Измерение расходов воды во время весеннего половодья, при высоких уровнях воды, производится с автомобильного моста, Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега, термометром ДТС.

Толщина льда в створе водпоста, на середине реки.

На участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих промерзанию реки зимой и пересыханию – летом.

15. р. Соқыр – пос. Каражар. Пост находится в 100 м к северу от п.Каражар на правом берегу реки, в 3 км от впадения в р. Шерубайнура.

Рельеф местности характерен для центральной части Казахского мелкосопочника. Отмечается чередование невысоких пологих сопок, сложенных щебеночными породами, с отдельным выходом скальных пород и вытянутыми с востока на запад низинами и впадинами.

Долина реки не ясно выраженная, шириной 4-5 км по обеим берегам. На левом берегу распахана под сельхугодыя и сливается с поймой р.Шерубайнура Правый берег сильно изрезан оврагами и впадинами, заросшими кустарниковой и луговой растительностью. Во время весеннего половодья овраги и впадины заполняются водой.

Пойма правого берега имеет ширину около 500 м, начинает затопляться при уровне 250-300 см, изрезана оврагами и ямами, заросшая луговыми травами и кустарниковой растительностью, левый берег поймы высокий, шириной 200 м, затопляется при уровне 350-400 см над нулем графика поста.

Русло реки на участке поста прямолинейной, выше и ниже извилистое, берега глинистые, поросшие камышовой растительностью и редким тальником, высотой 3-4 м.

Дно реки суглинистое и супесчаное, илистое, вязкое, встречаются заросли камыша, имеется водная растительность.

Река равнинного характера со снежно-грунтовым питанием и ярковыраженным весенним половодьем, сопровождающимся заторно - зажорными явлениями и резким подъемом уровней воды. Зимний период характеризуется наледными явлениями, промерзанием реки у берегов, нарастанием толщины льда до 1,00 - 1,20 м.

Значительное влияние на уровенный и термический режим реки оказывают промышленные сбросы из промышленных предприятий г.Абая и г.Сарани, расположенных в 20-30 км выше водпоста.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

В ноябре 2007 года на посту принята Балтийская система высот, переданная 4 классом нивелирования РГП «Казгидромет».

Гидроствор № 1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой, в межень расходы воды измеряются с пешеходного мостика, расположенного 50 м ниже основного водпоста.

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

16. р. Соқыр – с. Курылыс. Пост расположен в 3 км ниже ранее существовавшего поста на р. Соқыр - с. Акжар.

Рельеф прилегающей местности средне сопочный. Долина реки односторонняя, неясно выраженная, с общим направлением с востока на запад. Ширина левобережной долины 6-7 км. Грунты долины суглинистые и глинистые. Растительность аналогична прилегающей местности, полынно-типчаковая.

Пойма односторонняя левобережная, шириной 50-60 м, оголенная, заливадается при уровне 456 см над нулем графика.

Русло умерено-извилистое, корытообразное с параллельными крутыми берегами высотой левый - 2-25 м, правый 7-10 м. На протяжении 300-400 м русло прямолинейное.

Дно русла слабдеформирующееся, песчано-галечное. Правый с примесью камней. У берегов и в русле растительность отсутствует. Передвижение возможно вдоль бровки правого и левого берегов. Плесов в районе поста нет.

В засушливые годы река пересыхает. В зимний период промерзает до дна. Гидротехнических сооружений вблизи нет. Высота местности 525 м.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 2020 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом, на период половодья расход воды измеряется с моста, меженные располагаются на перекатах выше моста. Прямолинейный участок русла вблизи моста подходит для постоянных гидрологических наблюдений.

Температура воды измеряется в створе ОВП у правого берега, водным термометром в металлической оправе.

17. р. Улькен-Кундузды-пос. Киевка. Пост расположен на южной окраине п. Киевка, в 500 м от него, в 200 м ниже автомобильного моста Астана- Караганда.

Пост расположен на правом берегу реки.

Рельеф местности равнинный с незначительным уклоном в южном и юго-западном направлении.

Долина неясновыраженная, правый берег более крутой, шириной 2-3 км, левый – пологий, шириной 4-5 км. Выход воды на пойму происходит при уровне 360-400 см над нулем графика поста. В отдельные многоводные года происходит подтопление п. Киевка.

Русло реки корытообразное, на участке поста прямолинейное, свободное от растительности, ниже по течению извилистое, заросшее молодым тальников. Правый берег крутой, высотой 4-5 м, местами обрывистый, левый более пологий 3-4 м, сложены суглинистыми и супесчаными светло-каштановыми почвами, поросшие типичной степной растительностью, у берегов реки и в низинах - луговыми травами.

Дно реки на перекатах песчанное, деформируемое, на плесах глинистое, илистое, вязкое.

Река с резковыраженным весенним половодьем, сопровождающаяся резкими подъемами уровней воды, заторами и зажорами в районах перекатов и гидротехнических сооружений. В летнее время наблюдается чередование плесов и перекатов, пересыхание и перемерзание на них, прекращение стока и полное пересыхание реки.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на расстоянии 4 -10 км выше водпоста.

На участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих полному промерзанию реки зимой и пересыханию летом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

При открытии поста, в 2007 году, принята Балтийская система высот, переданная нивелированием 4 кл, РГП «Казгидромет»

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега водным термометром в металлической оправе. Толщина льда – в створе водпоста на середине реки.

18. р. Жаманкон-пос. Баршино. Пост расположен в 1,5 км к востоку от п. Баршино, на левом берегу р. Жаман - Кон, в 150 м выше автомобильного моста .

Долина реки неясно выраженная, слабоизвилистая, шириной 3-4 км. Левый берег крутой, высотой 5 м, местами обрывистый, правый пологий, высотой 2-3 м поросший степной растительностью, камышом и тальником. Берега глинисто-песчаные.

Русло реки на участке поста прямолинейное, в основном извилистое, чередующееся плесами и перекатами, шириной 80-100 м, дно реки на перекатах глинистое и илистое, на

перекатах песчаное -галечное, временами на берегах и в русле наблюдается выход скальных пород. Растительность на берегах степная, камыши и небольшие участки, заросшие тальником.

Река с ясно-выраженным весенним половодьем, снеговым питанием. При уровне 500-570 м отмечается выход воды на пойму. Наблюдаются заторно – зажорные явления, представляющие опасность для гидротехнических сооружений.

Естественный режим реки нарушается влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых в 7-10 км выше поста.

На участке поста характерно чередование плесов и перекаатов, способствующих промерзанию реки зимой и пересыханию – летом.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

В апреле 2008 года на посту принята Балтийская система высот, переданная 4 классом нивелирования специалистами РГП «Казгидромет»

Гидроствор №1 совмещен со створом водпоста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега, толщина льда - в створе водпоста, на середине реки, толщина льда в одной лунке на середине реки в створе водпоста.

19. р.Талды –с. Новостройка. Пост расположен в 200 м к юго-западу от селения.

Долина реки корытообразная, шириной 1.5-2.0 км, с крутым правым и более пологим левым склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Правый скалистый склон порос хвойным лесом, левый – луговой растительностью.

Русло реки извилистое, песчано – галечное, деформируемое. Берега крутые, высотой 1.5-2.0 м, суглинистые.

Зимой наблюдается промерзание реки на перекатах, в более суровые зимы отмечается полное промерзание реки.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор №2 оборудован на настиле автодорожного моста, в 800 м ниже поста.

В меженный период расходы воды измеряются вброд, во временных створах.

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

27.07.1993 г. из-за полного разрушения поста паводковыми водами, пост перенесен на 350 м выше старого. Уровни старого и нового постов увязаны.

20. р.Сарысу – раз. №189 Пост расположен в 2.0 км к северу от железнодорожного разъезда.

Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами, незаметно сливающимися с равнинным рельефом окружающей местности.

Пойма двухсторонняя, правобережная шириной 250 м, левобережная – 320 м, степная, сложена супесчаными и суглинистыми грунтами, затопляется в исключительно многоводные годы при уровне 490 см над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, слабдеформируемое. Берега, высотой 2.0-2.5 м крутые, суглинистые, не задернованные.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

Зимой река промерзает на перекатах, а в более суровые зимы – и в створе поста. Весенний ледоход сопровождается заторами.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах, вброд.

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

21. р. Сарысу –ж.-д.ст. Кызылжар. Расположен в 2.0 км к северо-западу от жд.ст. Кызылжар, в 200 м от железнодорожного моста.

Долина реки неясно – выраженная. Правый склон крутой, местами обрывистый, левый – пологий, незаметно сливающийся с окружающей местностью. Склоны сложены суглинками, поросшими степной растительностью.

Пойма на участке поста только левобережная, луговая, начинает затопливаться при уровне 340-460 см над нулем графика поста.

Русло реки на участке прямолинейное, песчано – галечное, деформирующее.

В зимнее время река промерзает, во время весеннего ледохода наблюдаются заторы льда и зажоры у железнодорожного моста.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

В 2006 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. ЦГМ Караганда. Установлен потайной репер №1 с отметкой 359.634 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с водпостом, оборудован лодочной переправой. В многоводные годы паводочные расходы воды предполагается измерять с железнодорожного моста.

Температура воды измеряется родниковым термометром, в створе водпоста, у левого берега.

22. р. Жаман-Сарысу –пос. Атасу. Пост расположен на правом берегу реки, в 08-1,0 км от п. Атасу, в 100 м выше автомобильного моста п. Атасу –с. Акпаз, в 3 км от впадения в р. Сарысу.

В районе расположения поста река протекает по равнинной местности. Участок реки свободен от растительности (камыш, тальник отсутствуют).

Долина реки неясно выраженная с пологими склонами, состоит из суглинистых и супесчаных почв. Растительность типичная для пустынь: полынь, типчак, редкие кусты чия.

Пойма реки сложена суглинистыми и супесчаными почвами, покрыта редкой растительностью: полынь, типчак. Правый берег реки высотой 2,0-2,05 м обрывистый, левый – более пологий. Ширина поймы 2-3 км, Ширина реки 10-30 м. Затопление поймы происходит при уровне 400 см над нулем графика поста.

Русло реки прямолинейное, корытообразное, неразветвленное. Берега пологие, состоят из аллювиальных отложений, покрыты луговой растительностью.

Дно реки, в основном песчаное – галечное, на плесах заросшее водной растительностью.

Чередование плесов и перекатов наблюдается по всей длине реки.

Деформация русла происходит, в основном, в периоды весенних половодий за счет размыва природного слоя почв и взвешенных наносов.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав, нарастание наледи из-за выхода грунтовых вод на лед.

В суровые зимы отмечается полное промерзание реки до дна.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

09 октября 2008 года на посту принята Балтийская система координат, переданная нивелированием 4кл. точности РГП «Казгидромет».

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой. В меженный период расходы воды измеряются вброд, во временных створах.

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

23. р. Каракенгир – с. Малшыбай. Пост находится в 50 м. к югу от крайних домов с. Малшыбай, на левом берегу реки.

Река характеризуется ярко выраженным весенним половодьем, снегового питания, в летнее время сток поддерживается за счет родников.

Долина реки правобережная, шириной до 5 км сложена суглинистыми, пологими склонами, местами отмечается выход скальных пород. Долина изрезана оврагами, затопляемыми во время весеннего половодья, поросшая степной растительностью и кустарником.

На левом берегу долина шириной 200-300 м, сложенная суглинками, сильно изрезанная временными водотоками. Резко переходящая в крутые сопки, высотой 50-100 м Растительность отсутствует.

Пойма реки на правом берегу реки неясновыраженная, поросшая луговой и кустарниковой растительностью. Затопляется при уровне 450-500 м над нулем графика поста. На левом берегу реки находится струенаправляющая дамба, высотой 1,5-2,0 м, выстроенная для защиты села от подтопления, которое наблюдается в многоводные годы.

Русло реки на участке поста прямолинейное, расположено на плесе. Берега крутые, высотой 3-4 метра, сложенные суглинистыми породами, местами заросшие камышом и кустарниковой растительностью.

В летнюю межень характерно чередование плесов и перекатов, зарастание плесов водной растительностью: ряской, кувшинками, лилиями, камышом.

Дно реки песчанно – галечное, заиленное, заросшее водной растительностью, слабдеформируемое. Отмечается выход грунтовых вод.

В зимнее время отмечается замерзание реки на перекатах, прекращение стока. Наблюдается полный ледостав, выклинивание воды из родников, уровни подпорные, образуются наледи.

Весенний ледоход наблюдается редко, в основном лед тает на месте, отмечаются закраины и забереги.

Водомерный пост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

Основной репер поста заложен в створе ОВП на струенаправляющей дамбе с отметкой 413.632 м условно. Контрольный репер также находится в створе водомерного поста с отметкой 412.264 м усл.

Гидроствор №1 совмещен с ОВП и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются вброд во временных створах. В зимнее время отмечается замерзание реки на перекатах, прекращение стока.

Температура воды измеряется в створе ОВП, у левого берега.

Толщина льда и высота снега на льду измеряется на середине реки в одной лунке.

24. р. Сарыкенгир – с. Алгабас. Пост оборудован на автомобильном мосту в 1 км от п. Алгабас. Мост в хорошем состоянии, опоры цилиндрической формы.

Долина реки неярко выраженная грунты глинистые, суглинистые, песок, галька.

Русло реки умеренно извилистое, берега пологие. На ОВП плёс, выше и ниже плёсы чередуются с перекатами.

Дно реки песчано-галечное и заиленное. На ОВП растительность отсутствует.

Ниже по течению р. Сарыкенгир впадает в р. Каракенгир.

Пост свайного типа расположен на левом берегу, на плесе, в 250 м от поселка.

Паводочный створ на автомобильном посту который располагается в 1600 м, меженный створ совмещен на ОВП либо на перекатах ниже или выше по течению реки. Для измерения выбран прямолинейный участок русла на ОВП для постоянных гидрологический наблюдений.

В зимнее время наблюдается замерзание реки на перекатах вследствие чего наблюдается стоячая вода подо льдом, ледостав, наледные явления.

В 2020 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом, на период половодья расход воды измеряется с моста, меженные располагаются на перекатах выше моста. Прямолинейный участок русла вблизи моста подходит для постоянных гидрологических наблюдений.

Температура воды измеряется в створе ОВП у левого берега, водным термометром в металлической оправе.

Естественный режим реки на участке поста нарушается временными плотинами, сооружаемыми для орошения и отгона скота на водопой.

25. р. Жезды – п. Жезды. Пост оборудован на автомобильном мосту в п. Жезды. Мост в хорошем состоянии. Река проходит непосредственно через посёлок.

Долина реки ярко выраженная, треугольной формы, изрезанная естественными оврагами, располагается между сопками. От вершин сопки до русла реки с правого берега 1,5 км, с левого 2 км. В пойме располагается п. Жезды.

Русло реки умеренно извилистое, крутые берега чередуются с пологими, грунты глинистые, суглинистые, дно русла илистое, поросшее кувшинками, камышом и рогозом. Ниже по течению от моста располагается плёс, выше перекаты чередуются с плёсами. Река на перекатах летом пересыхает, а зимой пересыхает и превращается в ряд разъединенных плесов, которые в межень зарастают камышом и другой водной растительностью. Берега и дно реки подвергаются деформации.

Растительность поlynно злаковая. Степь с встречающимися солончаками.

Ниже по течению р. Бала Жезды сливается со вторым одноимённым водотоком и образует реку Жезды.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2020 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом, на период половодья расход воды измеряется с моста, меженные располагаются на перекатах выше моста. Прямолинейный участок русла вблизи моста подходит для постоянных гидрологических наблюдений.

Температура воды измеряется в створе ОВП у левого берега, водным термометром в металлической оправе.

Естественный режим реки на участке поста нарушается временными плотинами, сооружаемыми для орошения и отгона скота на водопой.

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 влияет на режим уровней воды. В зимний период, при сильных морозах, многие реки полностью промерзают до дна, толщина льда достигает 1,5-1,8 м.

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

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

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

Осень 2019 года. Сентябрь был холодным, среднемесячная температура воздуха на 0,5°C ниже нормы. Осадков в среднем выпало 150% нормы, наибольшее количество которых отмечалось на севере и в центре области (от 1,5 до 13 декадных норм).

Октябрь был теплым, среднемесячная температура воздуха на 2,2°C выше нормы. Осадков в среднем выпало 118% нормы, наибольшее количество которых отмечалось на севере области.

В **ноябре** преобладал антициклональный тип погоды. В отдельные дни область находилась под влиянием высотной ложбины с прохождением систем фронтальных разделов, что привело к выпадению осадков.

На многих реках наблюдалось образование ледовых явления заберегов и ледостава. В среднем по бассейну появление ледовых явления приходится на вторую декаду ноября, к концу второй декады на малых реках (Талды, верховья реки Нура, Улькен-Кундузды) отмечалось перемерзание реки до дна.

Зима 2019 – 2020 гг. Декабрь 2019 года В течение месяца преобладал антициклональный тип погоды, в отдельные дни прохождение фронтальных разделов. В конце второй декады область попала под влияние тыловой части циклона, с прохождением фронтальных разделов. В этот период местами отмечалось выпадение осадков, низовые метели, усиление ветра до 15-20, порывы 25 м/с. Наблюдался дефицит осадков. Выпало всего 34% от нормы. Средняя месячная температура воздуха в декабре составила минус 16,6⁰С, что по области ниже нормы на 5,2⁰С. В этом месяце на ряде маловодных рек отмечалось перемерзание рек, на крупных реках установка устойчивого ледостава.

Январь был теплым, средняя температура воздуха по области на 3,6⁰С была выше нормы. Преобладал циклонический тип погоды. Во второй и в третьей декадах наблюдалось повсеместное выпадение снега, местами сильного 7,0-17,0 мм. Осадков за месяц выпало 170%, что больше нормы.

Февраль Средняя месячная температура воздуха в феврале составила минус 6,7⁰С, что на большей части территории области больше нормы на 4-7 ⁰С. Осадки выпало на большей части области больше нормы.

Весна 2020 г.

Март. В течение месяца погоду формировала, преимущественно, юго-западная периферия антициклона с прохождением фронтальных разделов. Наблюдался дефицит осадков - 24 % от нормы. Средняя месячная температура воздуха в марте составила минус 3,5⁰С, что на большей части территории области больше нормы на 2-5⁰С.

Половодье 2020 года началось с северных рек, на ГП р. Шерубайнура – рзд. Карамурын где с 18 марта текущего года был отмечен подъем уровня составив 50 см за сутки, подъем был обусловлен притоком с рек Кызылкой и р. Байкара.

Следом, наличие стока было отмечено на р. Матак, где 20 числа за 4 срока наблюдении уровень вырос на 76 см, и на пике был измерено 14,7 м³/сек.

В целом по р. Нура половодье развивалось неравномерно, на истоках реки (ГП Бесоба) весенние процессы начинались с 21 марта но показывали низкую водность до 5 апреля, пик прошел 8 го апреля, и было измерено на пике 14,2 м³/сек. В среднем течений реки (ГП Шешенкара, Петровка) подъем уровней начался 24 марта, пик прошел 4-5 апреля. По ГП Балыкты подъем уровней наблюдался с 5 апреля, на пике половодья 7 апреля было измерено 210 м³/сек.

Апрель. Весь месяц преобладала юго-западная периферия антициклона с прохождением фронтальных разделов. В конце первой, в начале и в середине второй, в середине и в конце третьей декад область попала под влияние тыловой части циклона, с прохождением фронтальных разделов. В этот период местами отмечалось усиление ветра до 15-24 м/с. Несмотря на это наблюдался дефицит осадков - 86 % от нормы. Средняя месячная температура воздуха в апреле составила плюс 10,4⁰С, что по области больше нормы на 2-5⁰С.

В начале апреля продолжилось половодье 2020 года По р. Сарысу на протяжении всей реки наблюдалась низкая водность, а в нижнем течений (ГП Кызылжар) до 1 апреля отмечалось перемерзание реки до дна. Пик паводка пришелся на 7 апреля, максимальная водность составила 96,0 м³/сек.

Отсутствием стока до 4-5 апреля отличалась р. Каракенгир. Датой начала половодья на данных реках было отмечены 5 апреля, в этот же день отмечается максимальная водность после чего уровни воды пошли на спад.

Уже к концу второй декады на реках области наблюдался устойчивый спад уровней и уменьшение водности рек.

Май В течение месяца преобладал антициклональный тип погоды, в отдельные дни прохождение фронтальных разделов. В середине и в конце второй декады область попала

под влияние тыловой части циклона, с прохождением фронтальных разделов. В этот период местами отмечалось выпадение осадков, грозы, усиление ветра до 15-24 м/с. Несмотря на это наблюдался дефицит осадков - 59 % от нормы. Средняя месячная температура воздуха в мае составила плюс 17,3⁰С, что по области больше нормы на 3-5⁰С.

На протяжении мая реки полностью перешли на меженный режим продолжились спады уровней и уменьшение водности рек.

Лето. Июнь. В течение месяца погоду определяла активная фронтальная зона широтного направления. У земли происходила смена барических полей, обуславливающих неустойчивую погоду с колебаниями температуры воздуха, осадками, местами сильными до 26,0 мм, порывистыми ветрами 15-24, порывы достигали 27-42 м/с. Осадков выпало 88% от нормы. Средняя месячная температура воздуха в июне составила плюс 19,5⁰С, что по области около нормы, лишь на севере области на 1⁰С ниже нормы.

В **Июль** так же погоду определяла активная фронтальная зона широтного направления, лишь вторая декада находилась под влиянием юго-восточной, южной периферии антициклона. У земли происходила смена барических полей, обуславливающих неустойчивую погоду с колебаниями температуры воздуха, осадками, грозами, градом, порывистым ветром 15-20, в отдельные дни порывы достигали 23-28 м/с. Осадки наблюдались в первую и третью декады на большей части территории области, на севере области сильные 16,0-29,0 мм. Средняя месячная температура воздуха в июле составила плюс 21,4⁰С, что по области около нормы. Осадков за месяц выпало 148% от нормы.

Август В конце первой, во второй и в середине третьей декад область находилась под влиянием высотной ложбины с прохождением атмосферных разделов. В этот период наблюдались дожди, грозы, усиление ветра северных направлений 15-20, порывы 23-28 м/с. 12 и ночью 25 августа по северу области отмечались сильные дожди 18,0-23,0 мм. В остальное время область находилась под влиянием юго-восточной периферии антициклона. Средняя месячная температура воздуха в августе составила плюс 19,7⁰С, что по области около нормы. Осадков за месяц выпало около нормы.

В течений летнего меженного периода наблюдались характерные для данного региона спады уровней воды, на малых реках таких как Улкен Кундузды, Кара Кенгир, Жаман Кон наблюдалось отсутствие стока, стоячая вода.

Осень

Сентябрь В течение месяца преобладал антициклональный тип погоды, в отдельные дни прохождении фронтальных разделов. В конце второй и в середине третьей декад область попала под влияние тыловой части циклона, с прохождением фронтальных разделов. В этот период местами отмечалось выпадение осадков, грозы, усиление ветра до 15-20, порывы 23-28 м/с. Средняя месячная температура воздуха в сентябре составила плюс 11,8⁰С, что по области ниже нормы на 1⁰С. Осадков за месяц выпало около нормы.

Октябрь В течение месяца преобладал антициклональный тип погоды, в отдельные дни прохождении фронтальных разделов. В конце первой и в третьей декадах область попала под влияние тыловой части циклона, с прохождением фронтальных разделов. В этот период местами отмечалось выпадение осадков (дождь со снегом), днем 5 октября в центре области прошли сильные осадки (7,0-9,0 мм), усиление ветра до 15-20, порывы 23 м/с. Средняя месячная температура воздуха в октябре составила плюс 4,4⁰С, что по области около нормы. Осадков за месяц выпало 50% нормы.

Ноябрь В течение месяца погоду определяла активная фронтальная зона широтного направления. У земли происходила смена барических полей, обуславливающих неустойчивую погоду с колебаниями температуры воздуха, осадками, местами сильными до 7,0-10,0 мм, порывистыми ветрами 15-20, порывы достигали 23-28 м/с. Осадков выпало 114% от нормы. Средняя месячная температура воздуха в июне составила минус 7,2⁰С, что по области ниже нормы на 2,8⁰С.

Проанализировав температурный режим 2020 года, необходимо отметить, что среднегодовая температура воздуха по области составила 3,9°С тепла, что на 1,0°С выше нормы.

Осадков в среднем за год по области выпало 96% , что около нормы.

Таблица 1.2. Уровень воды

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

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги; ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - 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.

По посту №10 уровень воды не приводились.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

1. 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	259)	269^	250^	234	237^	232_	233_	234	прмз
2	прмз	прмз	прмз	259)	267	249	234	237^	232_	233_	234	прмз
3	прмз	прмз	прмз	258_)	265	247	235	237^	232_	233_	234	прмз
4	прмз	прмз	прмз	259)	265	243	240	237^	232_	233_	234	прмз
5	прмз	прмз	прмз	263)	264	243	241	237^	233^	234"	234	прмз
6	прмз	прмз	прмз	273)	262	242	241^	237^	233^	234^	234	прмз
7	прмз	прмз	прмз	281)	259	239	239	237^	233^	234^	234	прмз
8	прмз	прмз	прмз	292^)	259	239	238	237^	233^	234^	234	прмз
9	прмз	прмз	прмз	295^)	258	238	238	237^	233^	234^	234	прмз
10	прмз	прмз	прмз	280)	258	237	237	237^	233^	234^	234	прмз
11	прмз	прмз	прмз	274)	257	237	237	236	233^	234^	235^)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	270)	257	237	238	236	233^	234^	235^I)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	269)	256	236	238	236	233"	234^	235^I	прмз
14	прмз	прмз	прмз	270	255	236	236	235	232_	234^	235^I	прмз
15	прмз	прмз	прмз	282	255	236	236	235	232_	234^	235^I	прмз
16	прмз	прмз	прмз	285	254	236	235	235	232_	234^	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	283	254	235	234	236	232_	234^	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	281	252_	235	234	235	232_	234^	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	279	252_	235	233_	235	232_	234^	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	279	252_	235	233_	235	232_	234^	прмз	прмз
21	прмз	прмз	268 W	278	252_	235_	233_	234	232_	234^	прмз	прмз
22	прмз	прмз	272^W	277	252_	234_	233_	234	233^	234^	прмз	прмз
23	прмз	прмз	269 W	276	252_	234_	233_	234	233^	234^	прмз	прмз
24	прмз	прмз	264 W	274	252_	234_	237_	234	233^	234^	прмз	прмз
25	прмз	прмз	261 W	273	252_	234_	240	234	233^	234^	прмз	прмз
26	прмз	прмз	262)W	273	252_	234_	239	234	233^	234^	прмз	прмз
27	прмз	прмз	260)	273	252_	234_	239	234	233^	234^	прмз	прмз
28	прмз	прмз	260)	272	252_	234_	238	233	233^	234^	прмз	прмз
29	прмз	прмз	258)	272	252_	234_	238	233	233^	234^	прмз	прмз
30	прмз		258)	271	252_	234_	238	233	233^	234^	прмз	прмз
31	прмз		258)		252_		237	232_		234^		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	274	256	238	237	235	233	234	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	273	300	269	250	242	237	233	234	235	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	257	252	234	233	232	232	233	прмз	прмз

Период	Средний	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	-	300	08.04	09.04	2	232	31.08	21.09	14	прмз	19.11.2019	20.03	123
1959-2020	-	447	10.04.1977		1	225	12.09	01.10.2019	20	прмз (100%)	24.10.1995	14.04.1996	172

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

2. 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	385_I	385^И	407 I	411)	387^	366^	357_	364	379^	384^	370	374_I
2	385_I	385^И	407 I	410)	387^	366^	357_	364	379^	384^	369	375 I
3	385_I	385^И	407 I	437 Г	387^	366^	357_	364	378	382	369	378 I
4	385_I	384 I	407 I	452 Г	387^	366^	358	364	377	381	369	380 I
5	385_I	383 I	406_I	462^Г	387^	366^	359	364	375	380	368	381 I
6	385_I	382 I	405_I	452 Г	386^	365	359	364	375	379	368	384 I
7	385_I	381 I	405_I	459	380	365	360	363	375	379	368	387 I
8	385_I	381 I	405_I	466	378	364	361	362_	375	379	367	388 I
9	385_I	380 I	405_I	463	378	364	361	362_	375	379	367	389 I
10	385_I	380 I	415_WI	462	378	363	361	362_	375	379	366	390^И
11	385_I	380 I	439 WI	456	378	363	361	363	375	378	366)	390^И
12	385_I	380 I	443 WI	445	377	363	361	364	375	378	366)	390^И
13	385_I	380 I	435 WI	433	377	362	361	365	375	378	365)	390^И
14	385_I	380 I	435 WI	430	377	362	362	368	375	378	365 I	389 I
15	385_I	380 I	431 I	429	376	362	362	369	375	377	365 I	388 I
16	385_I	380 I	430 I	423	376	361	362	369	374	377	364_I	388 I
17	385_I	380 I	417 ZI	415	376	361	363	370	374	376	365_I	388 I
18	386^И	378 I	418 Z	415	375	361	363	370	374	376	366 I	387 I
19	386^И	369 I	426 Z	415	375	360	363	370	374	376	366 I	387 I
20	386^И	361 I	426 Z	413	375	360	363	370	374	375	369 I	387 I
21	386^И	361 I	423 Z	410	373	360	363	370	374	375)	371 I	386 I
22	385_I	360 I	420 Z	408	369	359	363	371	374_	375)	371 I	386 I
23	385_I	360 I	439 Z	407	368	359	363	372	373_	374	371 I	386 I
24	385_I	360 I	461^Z	406	367	358	363	373	373_	374	372 I	386 I
25	385_I	359 I	452 Z	406	367	358	363	375	373_	373	372 I	386 I
26	385_I	358_I	448 Z	404	366_	358	364^	376	373_	373	372 I	386 I
27	385_I	358_I	443 Z	398	366_	358	364^	377	373_	372	373 I	386 I
28	385_I	358_I	442 Z	396	366_	357_	364^	377	373_	371	373 I	386 I
29	385_I	358_I	440 Z	390	366_	357_	364^	378	373_	371	374^И	386 I
30	385_I		434 Z	387_	366_	357_	364^	378	373_	370_	374^И	386 I
31	385_I		424)Z		366_		364^	379^		370_		386 I
Средн.	385	373	426	425	375	362	362	369	375	377	369	386
Высш.	386	385	465	477	387	366	364	379	379	384	374	390
Низш.	385	358	405	387	366	357	357	362	373	370	364	374

Период	Средний	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	382	477	05.04	1	357	28.06	03.07	6	358	26.02	29.02	4	
2005-2020	386	715	11.04.2015	1	357	28.06	03.07.2020	6	прмз (13%)	14.12.2012	02.03.2013	79	

3. 13065. р.Нура - с.Петровка

Отметка нуля поста 505.69 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	135^I	129_I	151 I	279)	192^	161^	153"	153	159^	150^	146)	148_I	
2	135^I	129_I	151 I	314)	190	161^	153"	153	159^	150^	146)	148_I	
3	135^I	130_I	151 I	363 >Г	187	159	153"	153	159^	150^	146)	148_I	
4	135^I	131 I	151 I	373^()	186	159	153"	153	159^	150^	146)	148_I	
5	135^I	132 I	151 I	358	184	158	153"	153	159^	149	146)	148_I	
6	134 I	133 I	151 I	338	182	158	153"	152	159^	149	146)	148_I	
7	134 I	134 I	154 I	301	181	157	153"	151	159^	149	146)	148_I	
8	134 I	135 I	157 I	291	180	157	153"	150	159^	149	146	148_I	
9	134 I	136 I	159 I	293	178	156	153"	150_	159^	148	146	149^I	
10	134 I	136 I	162 I	286	177	156	153"	149_	159^	148	146	149^I	
11	134 I	137 I	163 I	281	176	156	153"	149_	159^	148	146	149^I	
12	134 I	138 I	164 I	270	175	156	153"	149_	159^	148	146)	149^I	
13	134 I	138 I	165 I	258	175	156	153"	149_	159^	148	146)	149^I	
14	133 I	139 I	165 I	248	174	155	153"	149_	159^	148	145_I	149^I	
15	133 I	140 I	166 I	242	173	155	153"	149_	159^	148	145_I	149^I	
16	133 I	140 I	166 I	238	172	155	153"	149_	159^	148	145_I	149^I	
17	133 I	141 I	164 Z	235	170	155	153"	149_	159^	148	145_I	149^I	
18	132 I	142 I	161 Z	231	169	155	153"	149_	159^	147	145_I	149^I	
19	132 I	143 I	160 Z	225	168	155	153"	149_	159^	147	145_I	149^I	
20	132 I	144 I	157 Z	221	167	155	153"	149_	159^	147	145_I	149^I	
21	131 I	151^I	151_Z	218	167	155	153"	149_	159^	147	145_I	149^I	
22	131 I	151^I	152_Z	214	167	154	153"	151	159^	147	145_I	149^I	
23	131 I	151^I	150_Z	210	166	154	153"	152	159^	147	145_I	149^I	
24	131 I	151^I	193 Z	206	166	154	153"	153	158^	147	146 I	149^I	
25	130 I	151^I	217 Z	201	165	154	153"	154	155	147	146 I	149^I	
26	130 I	151^I	231 Z	198	165	153_	153"	156	154	147	146 I	149^I	
27	130 I	151^I	279 Z	194	164	153_	153"	157	153	146_	147 I	149^I	
28	129_I	151^I	275 Z	193	164	153_	153"	158	152	146_	147 I	149^I	
29	129_I	151^I	269 Z	193	163	153_	153"	159	151	146_	147 I	149^I	
30	129_I		263 Z	192_	162	153_	153"	160^	150_	146_	148^I	148_I	
31	129_I		283^Z		161_		153"	160^		146_)		148_I	
Средн.	132	141	182	255	173	156	153	152	158	148	146	149	
Выш.	135	151	283	373	192	161	153	160	159	150	148	149	
Низш.	129	129	150	192	161	153	153	149	150	146	145	148	
Период	Средний	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	162	373	04.04	1	146	27.10	30.10	4	-	-			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

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	199^I	182 Z	190 I	341 Г	265^	251^	238_	254^	219	218^	208^	193^I
2	198 I	182 Z	190 I	336 Г	265^	250	240	253	218	217	207	193^I
3	198 I	181 Z	190 I	396 Г	264	249	242	253	217	216	206	192 I
4	198 I	181 Z	190 I	457 Г	264	248	244	253	216	216	206	191 I
5	197 I	180 Z	190 I	471^Г	263	247	246	252	215	215	205	190 I
6	197 I	180 Z	189 I	460	263	246	248	252	215	215	204	189_I
7	197 I	179 Z	189 I	437	262	245	250	252	214	214	204	189_I
8	197 I	179 ZI	189 I	388	262	244	252	252	213	213	203	189_I
9	197 Z	178_Z	189 I	377	261	243	254	252	212	212	202	189_I
10	196 Z	178_Z	189 I	363	260	242	256^	251	211	212	201	189_I
11	195 Z	179 Z	189 I	345	260	241	255	248	210_	212	201	189_I
12	195 Z	181 Z	188 I	339	260	241	254	245	211	212	200	189_I
13	194 Z	182 Z	187_I	330	260	241	254	242	212	211	199	189_I
14	194 Z	183 Z	188 I	324	260	240	253	239	213	211	198	189_I
15	193 Z	185 Z	189 I	319	260	240	252	236	214	210	197)	189_I
16	192 Z	186 Z	190 I	306	260	240	252	232	215	210	196)	189_I
17	191 Z	186 Z	192 ZI	286	259	240	251	229	216	209	195)	189_I
18	191 Z	186 Z	197 Z	281	259	240	250	226	217	209	194 Z	189_I
19	190 Z	186 Z	202 Z	276	259	240	249	223	218	208_	193 Z	189_I
20	190 Z	187 Z	225 Z	274	259	239	248	220	219	208_	192_I	189_I
21	189 Z	187 Z	236 Z	270	258	239	249	220	220^	208_	192_I	189_I
22	189 Z	187 Z	247 Z	273	257	239	250	220	220^	208_	192_I	189_I
23	188 Z	188 Z	258 Z	272	257	239	251	220	220^	208_	192_I	189_I
24	187 I	188 Z	269 Z	271	256	239	252	220	219	208_	192_I	189_I
25	186 I	188 Z	271 Z	270	255	238	252	220	219	208_	193_I	189_I
26	185 I	189 Z	274 Z	269	254	238	253	220	219	209	193 I	189_I
27	185 I	189 Z	276 Z	269	254	238	254	219_	219	209	193 I	189_I
28	184 I	189 Z	278 Z	268	253	238	254	219_	218	209	193 I	189_I
29	183_I	190^Z	282 Z	267	252_	237_	255	219_	218	209	193 I	189_I
30	183_I		338 Г	266_	252_	237_	255	219_	218	210	193 I	189_I
31	183_I		346^Г		252_		254	219_		210		189_I
Средн.	192	184	223	327	259	242	251	235	216	211	198	189
Выш.	199	190	346	479	265	251	256	254	220	218	208	193
Низш.	183	178	187	266	252	237	238	219	210	208	192	189

Период	Средний	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	227	479	05.04	1	198	14.11		1	178	09.02	10.02	2	
1973-2020	288	1043	12.04.2015	1	198	14.11.2020		1	178	09.02	10.02.2020	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

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	504 I	509_I	510 I	665 ~	651	566^	508	573	509	513_	519^	510_I
2	505 I	510 I	509_I	675 Г	652^	562	509_	570	509	513_	519^	510_I
3	505 I	510 I	509_I	691 Г	650	556	520	568	509	513_	519^	511 I
4	506 I	510 I	511 I	723 Г	650	548	541	571	508_	514	519^	512 I
5	506 I	510 I	516 I	765	650	538	558	576	508_	514	519^)	512 I
6	506 I	510 I	517 I	778	649	531	576	580^	509	514	519^)	513 I
7	507 I	510 I	521 I	762	646	529	584	580^	509	515	518)	513 I
8	507 I	510 I	527 I~	751	645	527	588	570	509	515	518	514 I
9	506 I	510 I	533 I~	834	644	524	589	569	509	515	518	514 I
10	505 I	510 I	537 I~	861^	644	521	591	573	509	515	518	514 I
11	504 I	510 I	547 I~	852	644	519	592^	576	509_	516	518	514 I
12	504 I	511 I	601 I~	831	644	517	592^	575	508_	516	518)	514 I
13	503_I	511 I	617 I~	825	644	514	592^	559	508_	516	517)	514 I
14	503_I	512 I	624 I~	825	639	511	592^	532	508_	516	516)	514 I
15	503_I	512 I	628 I~	825	631	508	591	524	508_	516	515)	515 I
16	504 I	512 I	630 I~	817	625	506	591	520	509	516	500 I	515 I
17	504 I	512 I	632 I~	799	623	508	591	518	512	516	498_I	515 I
18	505 I	513 I	635 I~	789	622	510	590	515	512	516	498_I	515 I
19	505 I	513 I	642 I~	783	620	510	589	513	511	516	499 I	516 I
20	505 I	513 I	645 I~	771	618	509	589	513	511	516	500 I	516 I
21	505 I	513 I	645 I~	739	617	509	588	512	511	516	502 I	516 I
22	505 I	513 I	644 I~	708	614	508	588	512	510	517	504 I	516 I
23	506 I	513 I	644 I~	679	613	507	587	512	512	517	509 I	517 I
24	506 I	513 I	644 I~	655	611	506	586	513	514^	517	510 I	517 I
25	506 I	516 I	644 I~	644_	609	505_	584	513	514^	518	511 I	518 I
26	507 I	519^I	643 I~	647	606	505	581	513	514^	519^	511 I	518 I
27	507 I	519^I	619 I~	651	604	507	580	512	513	519^	510 I	518 I
28	507 I	519^I	612 I~	652	601	509	583	510_	513	519^	510 I	519^I
29	508 I	512 I	637 I~	651	601	509	583	509_	514^	519^	510 I	519^I
30	509^I		662 I~	651	590	509	581	509_	513	519^	510 I	519^I
31	509^I		665^I~		571_		579	509_		519^		519^I
Средн.	506	512	595	743	627	520	577	539	510	516	512	515
Высш.	509	519	667	863	652	567	592	580	514	519	519	519
Низш.	503	509	509	643	569	504	507	509	508	513	497	510

Период	Средний	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	556	863	10.04	1	504	25.06		1	488	19.11	25.11.2019	7	
1976-2020	545	1088	16.04.2015	1	438	16.08	26.08.2009	5	444	28.10.2009		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

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

Отметка нуля поста 349.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	211^И	188 I	203 IB	204_Z	303^	257	229	248	202^	187	176)	158^И
2	211^И	183_I	203 IB	204 Z	293	265	228	245	202^	187	176	158^И
3	211^И	183_I	203 IB	204_ПZ	288	267	228	245	200	187	176	158^И
4	211^И	183_I	203 IB	208 ПП	294	268^	227	245	198	188^	176	158^И
5	211^И	183_I	203 IB	298 ЛР	292	266	227	250	198	188^	176)	158^И
6	211^И	183_I	203 IB	456 Л	296	262	227	247	198	187	176)	158^И
7	211^И	185 I	203 IB	555 Л	290	261	226	249	197	187	175	158^И
8	211^И	185 I	202 I	553^	288	257	225_	248	195	188^	175	158^И
9	211^И	185 I	200 I	507	281	255	226	245	195	188^	175	158^И
10	211^И	186 IB	200 I	474	279	250	231	245	195	188^	175	158^И
11	211^И	186 IB	200 I	453	278	248	236	248	195	188^	175	158^И
12	211^И	186 IB	199 I	437	297	246	240	247	194	187^	177^)	158^И
13	211^И	186 IB	198 I	419	276	245	244	248	194	181	174)	158^И
14	211^И	186 IB	198 I	412	284	246	244	249	193	178	173)	158^И
15	211^И	186 IB	196 I~	437	279	244	246	249	192	177	167)	158^И
16	211^И	196 IB	195 I~	442	276	245	247	252^	191	176	164)	158^И
17	211^И	201 IB	196 I~	434	258	244	247	250	191	176	163)	158^И
18	211^ИВ	201 IB	194 I~	424	262	241	248	248	192	176	162 Z	158^И
19	211^ИВ	201 IB	193_I~	412	269	240	249	245	192	176	160 Z	158^И
20	211^ИВ	201 IB	194 I~	403	270	239	247	243	191	176	161 Z	158^И
21	211^ИВ	201 IB	197 I~	393	270	236	246	239	192	176	159 Z	158^И
22	211^ИВ	201 IB	202 I~	386	267	234	248	236	191	176	155_Z	158^И
23	211^ИВ	201 IB	206 I~	364	264	234	249	233	190	176	155_I	158^И
24	211^ИВ	201 IB	205 I~	353	261	230	249	231	191	176	155_I	158^И
25	211^ИВ	201 IB	206^I~	347	262	228	249^	227	191	175_	155_I	158^И
26	211^ИВ	201 IB	207 I~	333	271	229	249	223	190	175_	155_I	158^И
27	211^ИВ	201 IB	207 (	324	264	230	249	224	189	175	155_I	158^И
28	211^ИВ	202 IB	206 (	321	259	231	246	224	189	177	155_I	158^И
29	211^ИВ	203^ИВ	205 (Z	310	258	230	246	218	188	176	156_I	158^И
30	209^ИВ		203 Z	311	259	228_	245	210	188_	176)	158 I	158^И
31	197_IB		203 Z		256_		248	204_		176)		158^И
Средн.	210	193	201	379	276	245	240	239	193	181	166	158
Выш.	211	203	208	570	306	268	250	252	202	188	178	158
Низш.	194	183	192	202	255	226	224	203	187	174	155	158

Период	Средний	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	223	570	08.04	1	174	25.10	26.10	2	180	15.11.2019		1	
1974-2020	314	886	18.04.2015	1	174	25.10	26.10.2020	2	173	13.11.2018		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

7'. 13078. р. Нура - с. Бирлик

Отметка нуля поста 340.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	745 IB	756_IB	769_IB	805 ~B	892 B	750 B	788^B	721^BT	710 BT	698 BT	690 B	683_IB
2	745 IB	758 IB	769_IB	807 ~B	889 B	749 B	787 B	721^BT	718 BT	698 BT	690 B	684_IB
3	745 IB	758 IB	770 IB	775 ~B	890 B	749 B	785 B	721^BT	720^BT	698 BT	690 B	684_IB
4	745 IB	758 IB	772 IB	760 ~B	890 B	748 B	783 B	720 BT	719 BT	699 BT	690)B	684_IB
5	745 IB	761 IB	775 IB	782 ~B	898^B	748 B	780 B	719 BT	717 BT	698 BT	689)B	684 IB
6	745 IB	763 IB	776 IB	795 ~B	896 B	747 B	778 B	719 BT	715 BT	699 BT	689 B	685 IB
7	745 IB	763 IB	774 IB	854 ~B	894 B	746 B	775 B	719 BT	714 BT	700^BT	688 B	686 IB
8	745 IB	763 IB	783 IB	857 ZB	873 B	746 B	771 B	718 BT	712 BT	700^BT	688 B	686 IB
9	745 IB	764 IB	784 IB	867 ZB	852 B	745 B	769 B	718 BT	712 BT	700^BT	689 B	686 IB
10	745 IB	764 IB	786 IB	919 ZB	849 B	744 B	766 B	717 BT	711 BT	700^BT	689)B	686 IB
11	745 IB	764 IB	786 IB	919 ZB	847 B	742 B	765 B	717 BT	710 BT	700^BT	689)B	686 IB
12	744 IB	765 IB	788 IB	921 ZB	845 B	741 B	762 B	717 BT	709 BT	698 BT	693^)B	685 IB
13	743 IB	765 IB	790 IB	920 ZB	843 B	740 B	758 B	717 BT	708 BT	694 BT	692 ZB	686 IB
14	741 IB	768 IB	792 IB	921 ZB	841 B	739 B	755 B	716 BT	707 BT	693 BT	688^ ZB	686 IB
15	740_IB	766 IB	792 IB	922 ZB	840 B	739 B	754 B	717 BT	707 BT	692 BT	689 ZB	686 IB
16	740_IB	765 IB	792 IB	925^ ПB	838 B	737 B	752 B	717 BT	706 BT	691 BT	688 IZ	687^ IB
17	741 IB	768 IB	793 IB	920^Л	837 B	735 B	750 B	717 BT	705 BT	691 BT	689 IB	686 IB
18	741_IB	768 IB	795 IB	913 Л	835 B	732 B	739 B	717 BT	704 BT	692 BT	686 IB	686 IB
19	740_IB	768 IB	796 IB	913 Л	832 B	730 B	737 B	716 BT	705 BT	691 BT	684 IB	686 IB
20	741 IB	768 IB	796 IB	912 Л	830 B	726 B	736 B	717 BT	704 BT	691 BT	683 IB	686 IB
21	741 IB	769 IB	797 IB	911 Л	827 B	716 B	731 B	715 BT	704 BT	691 BT	684 IB	687^ IB
22	742 IB	769 IB	798 IB	911 Л	825 B	758" B	727 B	713 BT	703 BT	691 BT	684 IB	687^ IB
23	745 IB	770^ IB	798 IB	910 B	823 B	803 B	726 B	713 BT	702 BT	691 BT	684 IB	686 IB
24	747 IB	770^ IB	798 IB	905 B	819 B	803 B	726 B	712 BT	702 BT	690 BT	683 IB	686 IB
25	750 IB	769 IB	799 IB	903 B	805 B	803 B	725 B	712 BT	702 BT	690 BT	683 IB	685 IB
26	752 IB	769 IB	799 IB	902 B	795 B	801 B	724 B	711 BT	701 BT	690 BT	682_IB	685 IB
27	753 IB	769 IB	800 IB	899 B	784 B	798 B	724 B	710 BT	700 BT	691 BT	682_IB	685 IB
28	754 IB	768 IB	802 IB	898 B	774 B	795 B	723 B	711 BT	700 BT	690 BT	682 IB	686 IB
29	756^ IB	769 IB	802 IB	895 B	766 B	792 B	722_B	711 BT	699 BT	689_BT	682 IB	686 IB
30	754 IB		802 IB	891 B	758 B	791 B	722_B	709 BT	699_BT	689_BT	683 IB	686 IB
31	755 IB		803^ IB		754_B		722_B	708_BT		690 BT		686 IB
Средн.	746	765	790	881	837	756	750	716	708	694	687	686
Высш.	756	770	804	925	899	804	789	721	720	700	693	687
Низш.	740	756	769	753	753	712	722	707	698	688	681	683

Период	Средний	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	751	925	16.04	17.04	2	688	29.10	30.10	2	-	-		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

8'. 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	445 I	464 I	419 IB	455_(	675_	722^	562^	479^	451^	429^	430	432 I
2	445 I	465^I	419 IB	461 (	683	719	556	479^	450	429^	430	432 I
3	444 I	465^I	418 IB	472 (	688	715	551	477	450	429^	430	432_I
4	443 I	465^I	418 IB	481 П(	692	712	548	476	449	428	431	431_I
5	443_I	464 I	418 IB	477 П(	696	706	547	476	449	428	431	431_I
6	442_I	464 I	417 IB	475 П	702	701	547	475	448	428	432	431_I
7	442_I	464 I	417 IB	481	704	695	545	473	448	429^	432	431_I
8	444 I	463 I	417 IB	486	708	688	543	472	447	428^	432	431_I
9	447 I	460 I	417_IB	488	712	681	538	472	447	427	432	432_I
10	450 I	458 IB	416_IB	492	717	671	532	470	446	427	432	432 I
11	451 I	457 IB	416_IB	500	722	661	528	469	443	427	432	434 I
12	451 I	457 IB	416_IB	512	729	651	524	468	442	427	432	434 I
13	451 I	455 IB	417 IB	515	729	642	519	467	441	427_	432)	434 I
14	452 I	454 IB	417 IB	516	730	634	516	466	439	426_	431)	434 I
15	452 I	453 IB	418 ~B	519	730	627	513	465	437	426_	426)	433 I
16	452 I	453 IB	421 ~B	528	731	621	511	465	436	426_	422 Z)	433 I
17	452 I	452 IB	424 ~B	541	729	616	509	464	434	426_	422_Z	433 I
18	453 I	453 IB	426 ~B	557	728	616	506	463	433	426_	429 Z	433 I
19	453 I	453 IB	427 ~B	566	729	613	503	463	431	426_	430 Z	433 I
20	452 I	450 IB	431 IB	577	731^	607	500	459	431	426_	433 Z	433 I
21	451 I	447 IB	435 ~B	593	732^	602	497	456	431	426_	435 I	434 I
22	452 I	445 IB	438 ~B	602	732^	598	496	454	430	426_	436 I	436 I
23	454 I	442 IB	441 ~B	612	732^	594	494	454	430	426_	437 I	436 I
24	453 I	440 IB	444 ~B	618	732^	589	493	454	429	428	438^I	437 I
25	453 I	439 IB	446 ~B	626	732^	583	492	454	429	428	438^I	438 I
26	454 I	429 IB	446 ~B	637	731^	577	491	453	428	427	437^I	439 I
27	455 I	419_IB	447 ~B	647	730	572	487	453	428	427	435 I	439 I
28	456 I	418_IB	448 ~B	658	729	569	485	453	427_	427	434 I	440 I
29	460 I	418 IB	449 ~B	663	727	567_	482	453	428_	427	433 I	440 I
30	462 I		450 (~	667^	726	566_	480	452	429	428	432 I	442^I
31	464^I		453^(B		725		480_	452_		429^		442^I
Средн.	451	451	429	547	719	637	515	464	438	427	432	435
Высш.	464	465	454	670	732	723	563	479	451	429	438	442
Низш.	442	417	416	454	672	566	479	451	427	426	418	431

Период	Средний	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	495	732	20.05	26.05	7	426	13.10	23.10	11	416	11.11.2019	12.03	10
2010-2020	486	824	16.05	19.05.2015	4	322	26.08.2012		1	339	08.01	10.01.2013	3

9. 13087. р. Матак - с. Матак

Отметка нуля поста 614.73 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	111 F	110 F	105 B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	114 F	111^ F	103 B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	117	110	103 B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	124^	112^	102_B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	121	111^	113^B	112"B	112"B	111"B	112"FB	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	119	108	113^B	112"B	112"B	111"B	112"FB	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	119	109	112 B	112"B	112"B	111"B	112"FB	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	117	107	112 B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	117	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	113	107	112 B	112"B	112"B	111"B	112"B	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	116	109	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	115	107	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	113	109	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	112	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	111	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	111	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	112	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	110_	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	111	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
20	прмз	прмз	267 Z	111	109	112 B	112"B	112"B	111"B	112"ZB	прмз	прмз
21	прмз	прмз	248^Z	114	109	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
22	прмз	прмз	216 Z	110_	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
23	прмз	прмз	158 Z	112	109	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
24	прмз	прмз	146 Z	112	108	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
25	прмз	прмз	146 Z	111	106	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
26	прмз	прмз	130 F	110_	107	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
27	прмз	прмз	112 F	112	106	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
28	прмз	прмз	111 F	113	105_	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
29	прмз	прмз	111 F	112	107	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
30	прмз		113 F	112	107	112 B	112"B	112"B	111"B	112"IB	прмз	прмз
31	прмз		111 F		107		112"B	112"B		112"IB		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	114	108	111	112	112	111	112	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	288	127	112	113	112	112	111	112	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	109	105	101	112	112	111	112	прмз	прмз

Период	Средний	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	-	288	21.03	1	101	04.06	1	прмз	-	19.03	-		

11. 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	196_F	197^F	195_F	212_	245^	200^	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
2	196_F	195 F	195_F	213	245^	200^	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
3	196_F	193 F	195_F	216	244	200^	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
4	196_F	192_F	195_F	225	244	200^	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
5	196_F	192_F	195_F	232	239	200^	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
6	197_F	192_F	195_F	242	239	199	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
7	197 F	192_F	195_F	253	239	199	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
8	197 F	193 F	195_F	255	239	199	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
9	197 F	193 F	195_F	256	239	199	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
10	197 F	193 F	195_F	371^	229	199	194_	199_	202_	205_	210_	213^F
11	197 F	193 F	196 F	369	229	198	196	200	203	206	210_)	209 F
12	197 F	193 F	196 F	309	228	198	196	200	203	206	210_)	209 F
13	197 F	193 F	196 F	294	228	198	196	200	203	206	210_)	209 F
14	197 F	193 F	196 F	293	228	198	196	200	203	206	210_)	209 F
15	198^F	193 F	197 F	291	227	198	196	200	203	206	211)	209 F
16	198^F	194 F	198 F	289	227	197	196	200	203	206	211)	204 F
17	198^F	194 F	198 F	288	227	197	196	200	203	206	211)	204 F
18	198^F	194 F	198 F	298	227	197	196	200	203	206	211)	204 F
19	198^F	194 F	199 F	308	223	197	196	200	203	206	211)	204 F
20	198^F	194 F	199 F	296	221	197	196	200	203	207	211)	204 F
21	198^F	195 F	200	294	221	196	197^	201^	204^	207	212^)	201 F
22	198^F	195 F	201	293	220	196	197^	201^	204^	207	212^)	201 F
23	198^F	195 F	201	291	217	196	197^	201^	204^	207	212^)	201 F
24	198^F	195 F	202	288	217	196	197^	201^	204^	207	212^)	201 F
25	198^F	195 F	202	288	209	195_	197^	201^	204^	207	212^)	201 F
26	198^F	195 F	203	283	209	195_	197^	201^	204^	208^	212^)	199_F
27	198^F	195 F	203	275	205	195_	197^	201^	204^	208^	212^)	199_F
28	198^F	195 F	203	249	205	195_	197^	201^	204^	208^	212^)	199_F
29	198^F	195 F	204	249	203	195_	197^	201^	204^	208^	212^)	199_F
30	198^F		205	249	203	195_	197^	201^	204^	208^	212^)	199_F
31	198^F		208^		202_		197^	201^		208^		199_F
Средн.	197	194	199	276	225	197	196	200	203	206	211	206
Выш.	198	197	210	413	245	200	197	201	204	208	212	213
Низш.	196	192	195	211	202	195	194	199	202	205	210	199

Период	Средний	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	413	10.04		1	194	01.07	10.07	10	192	04.02	07.02	4
2007-2020	184	596	11.04.2015		1	155	09.09	30.11.2012	83	152	04.07	31.12.2009	127

12. 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	116 Z	115 Z	110_Z	149_Л	230	135^	113^	104^	102"	102_	108"	108_Z
2	116 Z	116^Z	110_Z	160 Л	231^	133	113^	104^	102"	102_	108"	108_Z
3	116 Z	116^Z	110_Z	182	226	132	113^	104^	102"	102_	108"	108_Z
4	116 Z	115 Z	110_Z	225	219	130	113^	104^	102"	102_	108"	108_Z
5	116 Z	114 Z	110_Z	251	207	130	113^	103	102"	102_	108"	108_Z
6	117^Z	113 Z	110_Z	268	199	129	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
7	117^Z	113 Z	110_Z	284	194	129	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
8	117^Z	113 Z	110_Z	280	192	129	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
9	117^Z	113 Z	110_Z	293	191	129	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
10	117^Z	113 Z	110_Z	299	184	128	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
11	117^Z	112 Z	110_Z	303	180	128	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
12	117^Z	112 Z	110_Z	308^	177	128	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
13	117^Z	112 Z	110_Z	300	174	128	113^	103	102"	102_	108")	108_Z
14	117^Z	112 Z	110_Z	289	169	127	113^	102	102"	103	108")	109 Z
15	116 Z	112 Z	111_Z	279	160	126	111	102	102"	103	108"Z)	109 Z
16	116 Z	112 Z	112 Z	282	152	125	111	102	102"	103	108"Z	109 Z
17	116 Z	112 Z	114 Z	260	148	123	110	102	102"	104	108"Z	109 Z
18	115_Z	112 Z	164^Z	270	148	121	110	102	102"	104	108"Z	109 Z
19	115_Z	112 Z	185 Z	276	153	118	109	101_	102"	104	108"Z	109 Z
20	115_Z	112 Z	165 Z	276	150	116	109	101_	102"	104	108"Z	109 Z
21	115_Z	112 Z	155 Z	273	148	115	109	101_	102"	104	108"Z	109 Z
22	115_Z	111_Z	161 Z	268	148	114	108	101_	102"	104	108"Z	109 Z
23	115_Z	111_Z	173 Z	260	148	113_	108	101_	102"	105	108"Z	110 Z
24	115_Z	111_Z	175 Z	257	146	113_	108	101_	102"	105	108"Z	110 Z
25	115_Z	111_Z	159 Z	253	142	113_	107	101_	102"	106	108"Z	110 Z
26	115_Z	111_Z	151 Z	252	140	113_	107	101_	102"	106	108"Z	110 Z
27	115_Z	111_Z	145 Z	248	138	113_	106	101_	102"	106	108"Z	110 Z
28	115_Z	111_Z	147 Z	244	137	113_	105	101_	102"	107	108"Z	111^Z
29	115_Z	111_Z	147 Z	242	136_	113_	105	101_	102"	107	108"Z	111^Z
30	115_Z		145 Z	234	136_	113_	105	101_	102"	107	108"Z	111^Z
31	115_Z		146 Z		136_		104_	101_		108^		111^Z
Средн.	116	112	132	259	169	123	110	102	102	104	108	109
Высш.	117	116	192	310	232	135	113	104	102	108	108	111
Низш.	115	111	110	148	136	113	104	101	102	102	108	108

Период	Средний	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	129	310	12.04	1	101	19.08	31.08	13	110	01.03	15.03	15	
1951-2020	131	577	12.04.2015	1	91	19.07	20.09.1984	48	88	14.02	08.03.1967	20	

13. 13152. р. Карамыс - с. Карамыс

Отметка нуля поста 723.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	125^	110_B	112_B	113^B	112^B	109^B	105)B	108^IB
2	прмз	прмз	прмз	прмз	123^	110_B	112_B	113^B	112^B	109^B	108)B	107 IB
3	прмз	прмз	прмз	прмз	120	110_B	112_B	113^B	112^B	109^B	108)B	108^IB
4	прмз	прмз	прмз	прмз	118	110_B	112_B	113^B	112^B	109^B	108)B	106 IB
5	прмз	прмз	прмз	260^W	115	110_B	112_B	113^B	112^B	109^B	106)B	106^IB
6	прмз	прмз	прмз	210 W	115	110_B	112_B	113^B	111 B	109^B	107)B	107 IB
7	прмз	прмз	прмз	181 Z	114	110_B	112_B	113^B	111 B	108 B	108)B	106 IB
8	прмз	прмз	прмз	160 Г	113	110_B	112_B	113^B	111 B	108 B	105)B	105_IB
9	прмз	прмз	прмз	157 Г	113	110_B	112_B	113^B	111 B	108 B	109)B	107 IB
10	прмз	прмз	прмз	157 F	113	110_B	112_B	113^B	111 B	108 B	107)B	108^IB
11	прмз	прмз	прмз	149 F	112	111^B	112_B	113^B	111 B	108 B	108 IB	108 IB
12	прмз	прмз	прмз	145 F	112	111^B	112_B	113^B	111 B	108 B	108 IB	109^IB
13	прмз	прмз	прмз	148 F	112	111^B	112_B	113^B	111 B	108 B	109^IB	108 IB
14	прмз	прмз	прмз	148 F	110_	111^B	112_B	113^B	111 B	108 B	105 IB	107^IB
15	прмз	прмз	прмз	152	110_	111^B	112_B	113^B	111 B	108 B	108 IB	106 IB
16	прмз	прмз	прмз	157	110_	111^B	112_B	113^B	111 B	108 B	106 IB	106 IB
17	прмз	прмз	прмз	150	110_	111^B	112_B	113^B	110 B	108 B	106 IB	109^IB
18	прмз	прмз	прмз	148	110_	111^B	112_B	113^B	110 B	107 B	106_IB	106 IB
19	прмз	прмз	прмз	142	110_	111^B	112_B	113^B	110 B	107 B	107 IB	107 IB
20	прмз	прмз	прмз	140	110_	111^B	113^B	113^B	110 B	107 B	105 IB	107^IB
21	прмз	прмз	прмз	135	110_	111^B	113^B	113^B	110 B	107 B	107 IB	106 IB
22	прмз	прмз	прмз	133	110_	111^B	113^B	113^B	110 B	107 B	106 IB	106 IB
23	прмз	прмз	прмз	130	110_	111^B	113^B	113^B	110 B	108 B	105 IB	105 IB
24	прмз	прмз	прмз	130	110_	111^B	113^B	113^B	110 B	107 B	107 IB	106 IB
25	прмз	прмз	прмз	125	110_	111^B	113^B	113^B	109_B	107 B	109 IB	105 IB
26	прмз	прмз	прмз	125	110_	111^B	113^B	113^B	109_B	107 B	105 IB	103_IB
27	прмз	прмз	прмз	130	110_	111^B	113^B	112_B	109_B	108^B	108 IB	105 IB
28	прмз	прмз	прмз	128	110_	111^B	113^B	112_B	109_B	108^B	107 IB	103_IB
29	прмз	прмз	прмз	127	110_	111^B	113^B	112_B	109_B	108 B	106 IB	104_IB
30	прмз		прмз	125	110_	111^B	113^B	112_B	109_B	108^B	107 IB	104_IB
31	прмз		прмз		110_		113^B	112_B		106_B		104_IB
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	112	111	112	113	111	108	107	106
Высш.	прмз	-	-	290	125	111	113	113	112	109	110	109
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	110	110	112	112	109	105	103	103

Период	Средний	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	-	-	-	-	105	31.10	1	прмз	-	04.04	-		

14. 13153. р. Топар - с. Кулаайгыр

Отметка нуля поста 597.581 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	243 W	168 B	164^ B	171 B	119 B	120 B	123 B	125^ B	120_IB
2	прмз	прмз	прмз	264 Г	166 B	163 B	170 B	118 B	120 B	124 B	125^ B	121_IB
3	прмз	прмз	прмз	297^Г	165 B	161 B	171 B	116 B	119 B	125 B	125^ B	121 IB
4	прмз	прмз	прмз	281	164 B	161 B	171 B	114 B	117_B	125 B	124 B	122 IB
5	прмз	прмз	прмз	266	161 B	160 B	172 B	115 B	118 B	124 B	125^ B	123 IB
6	прмз	прмз	прмз	253	163 B	159 B	172 B	113 B	119 B	123 B	124 Z	124 IB
7	прмз	прмз	прмз	240	166 B	157 B	172 B	114 B	118_B	124 B	124 ZB	124 IB
8	прмз	прмз	прмз	236	167 B	156 B	173 B	114 B	117_B	125 B	123 ZB	125 IB
9	прмз	прмз	прмз	236	170 B	157 B	175 B	114 B	118 B	124 B	124 ZB	125 IB
10	прмз	прмз	прмз	218	172 B	155 B	175 B	114 B	119 B	123 B	125^ ZB	125 IB
11	прмз	прмз	прмз	206	174 B	157 B	180 B	113 B	119 B	124 B	124 ZB	123 IB
12	прмз	прмз	прмз	205	174^ B	156 B	181 B	112_B	118_B	125 B	123 ZB	122 IB
13	прмз	прмз	прмз	205	172 B	154 B	182 B	113 B	117_B	125 B	124 ZB	123 IB
14	прмз	прмз	прмз	209	173 B	155 B	184^ B	114 B	118 B	124 B	124 ZB	121 IB
15	прмз	прмз	прмз	209	173 B	156 B	179 B	115 B	118_B	123 B	124 IB	122 IB
16	прмз	прмз	прмз	208	170 B	157 B	177 B	115 B	118_B	121 B	124 IB	122 IB
17	прмз	прмз	205 ~B	209	170 B	158 B	174 B	116 B	119 B	122 B	125^ IB	121 IB
18	прмз	прмз	205 ~B	204	168 B	158 B	171 B	116 B	120 B	121 B	125^ IB	120_IB
19	прмз	прмз	198 ~B	200	167 B	159 B	168 B	117 B	120 B	121_B	124 IB	122 IB
20	прмз	прмз	193 ~B	199	166 B	160 B	166 B	117 B	119 B	120_B	123 IB	123 IB
21	прмз	прмз	197 ~B	198	165 B	159 B	162 B	118 B	120 B	121 B	122 IB	124 IB
22	прмз	прмз	239 WB	195	164 B	157 B	161 B	119 B	119 B	122 B	123 IB	124 IB
23	прмз	прмз	269^W	193	161 B	155 B	160 B	119 B	120 B	122 B	121 IB	124 IB
24	прмз	прмз	256 W	192	160_B	154 B	159 B	119 B	120 B	122 B	122 IB	125 IB
25	прмз	прмз	248 W	191	162 B	153 B	158 B	119 B	121 B	123 B	121 IB	126 IB
26	прмз	прмз	234 W	175	164 B	151 B	156 B	120 B	121 B	123 B	120_IB	126 IB
27	прмз	прмз	223 W	172	164 B	150 B	154 B	121^ B	122 B	124 B	120_IB	127 IB
28	прмз	прмз	217 W	170 B	164 B	149 B	153 B	121^ B	123^ B	124 B	120 IB	128 IB
29	прмз	прмз	217 W	170_B	165 B	148_B	152 B	121^ B	123^ B	125 B	119_IB	128 IB
30	прмз		217 W	169 B	165 B	147_B	150 B	121^ B	123^ B	126^ B	120 IB	129^ IB
31	прмз		220 W		165 B		145_B	120 B		125 B		129^ IB
Средн.	прмз	прмз	-	214	167	156	168	117	119	123	123	124
Высш.	прмз	прмз	276	302	175	165	185	121	123	126	125	129
Низш.	прмз	прмз	прмз	168	160	147	145	112	117	120	119	120

Период	Средний	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	-	302	03.04	1	112	12.08	1	прмз	-	16.03	-		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

15'. 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	154 I	127^I	прмз	275 Г	167^	135_	144	145	156	153^	144	145_I	
2	153 I	126 I	прмз	281 Г	161	135_	144	145	156	153^	144	145_I	
3	151 I	125 I	прмз	278 Г	157	135_	144	143	155	153^	144	145_I	
4	149 I	124 I	прмз	284 Г	155	137	144	142	155	153^	144	147 I	
5	149 I	123 I	прмз	293	153	137	144	139	155	153^	144	148 I	
6	153 I	121 I	прмз	297	151	138	144	137_	155	153^	144	149 I	
7	158 I	120 I	прмз	297^	146	138	142	137_	155	152	144	149 I	
8	160 I	119 I	прмз	288	142	138	141	137_	155	152	144	151 I	
9	161^I	120 I	220_~	283	140	139	141	138	155	152	144	151 I	
10	161^I	120 I	224 ~B	275	140	139	141	140	155	152	144	151 I	
11	161^I	120 I	223 ~B	263	140	139	141	143	154	152	143_	151 I	
12	161^I	119 I	219 ~B	247	140	139	141	146	154	152	143_	151 I	
13	161^I	119 I	218 ~B	241	139	139	139	155	153	150	143_F	149 I	
14	161^I	118 I	219 ~B	232	137	139	139	161^	153	150	144 F	149 I	
15	161^I	118 I	219 ~B	227	136	138	139	162^	151	150	144 F	149 I	
16	161^I	117 I	224 ~B	222	136	138	137	160	149	149	146 I	147 I	
17	160^I	116 I	234 ~B	219	136	139	137	156	145	149	146 I	147 I	
18	153 I	116 I	241 ~B	221	136	140	135_	152	145	148	146 I	147 I	
19	144 I	116 I	263 ~B	223	136	141	135_	152	145	147	147^I	147 I	
20	140 I	114 I	272 ~B	218	136	141	135_	152	145	147	147^I	147 I	
21	146 I	прмз	271 ~B	211	136	141	136_	150	144	147	147^I	147 I	
22	151 I	прмз	269 ~B	203	136	141	137	150	142_	147	147^I	147 I	
23	154 I	прмз	272^~B	197	136	141	137	150	143	147	147^I	150 I	
24	159 I	прмз	268 ~B	193	135_	141	141	152	146	147	146 I	153 I	
25	154 I	прмз	273 ~B	189	135_	141	143	157	151	147	146 I	153 I	
26	148 I	прмз	268 ~B	184	135_	141	143	160	156^	146	146 I	155 I	
27	144 I	прмз	260 ~B	179	135_	142^	143	160	156	146	146 I	155 I	
28	140 I	прмз	266 Г~B	175_	135_	142^	145^	160	154	146	145 I	157^I	
29	137 I	прмз	262 Г	174_	135_	142^	145^	158	153	145	145 I	157^I	
30	135 I		263 Г	174_	135_	142^	145^	157	153	144_	145 I	157^I	
31	130_I		265 Г		135_		145^	157		144_		157^I	
Средн.	152	-	-	235	141	139	141	150	151	149	145	150	
Выш.	161	127	277	299	169	142	145	162	157	153	147	157	
Низш.	129	прмз	прмз	174	135	135	135	137	142	144	143	145	
Период	Средний	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	-	299	07.04	1	135	24.05	21.07	15	прмз	21.02	09.03	18	
2008-2020	154	368	13.04	14.04.2015	2	108	21.07	22.07.2018	2	прмз	29.01	19.03.2018	50

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

16. 13150. р. Соқыр - с. Курылыс

Отметка нуля поста 519.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	216 F	134^	87 B	88 B	84_B	100 B	99"В	99_IB	105^IB
2	прмз	прмз	прмз	220 F	134^	87 B	88 B	85 B	100 B	99"В	99_IB	105^IB
3	прмз	прмз	прмз	224^F	134^	86 B	88 B	85 B	100 B	99"В	99_IB	105^IB
4	прмз	прмз	прмз	220^F	134^	85_B	88 B	86 B	100 B	99"В	99_IB	104 IB
5	прмз	прмз	прмз	208 F	134^	85_B	88 B	86 B	100 B	99"В	99_IB	104 IB
6	прмз	прмз	прмз	202	134^	85_B	88 B	86 B	100 B	99"В	100 IB	103 IB
7	прмз	прмз	прмз	181	134^	85_B	87 B	87 B	99_B	99"В	100 IB	103 IB
8	прмз	прмз	прмз	155	134^	85_B	87 B	87 B	100 B	99"В	100 IB	103 IB
9	прмз	прмз	прмз	154	134^	87 B	87 B	87 B	100 B	99"В	100 IB	102 IB
10	прмз	прмз	прмз	149	134^	87 B	87 B	88 B	100 B	99"В	100 IB	102 IB
11	прмз	прмз	прмз	141	134^	88^B	86 B	88 B	101 B	99"В	100 IB	102 IB
12	прмз	прмз	прмз	136	122^	87 B	86 B	88 B	102^B	99"В	100 IB	102 IB
13	прмз	прмз	прмз	133	110	87 B	86 B	89 B	102^B	99"В	100 IB	102 IB
14	прмз	прмз	прмз	137	110	87 B	86 B	89 B	101 B	99"В	100 IB	102 IB
15	прмз	прмз	прмз	146	110	86 B	86 B	90 B	101 B	99"В	100 IB	101 IB
16	прмз	прмз	прмз	144	110	86 B	85 B	90 B	100 B	99"В	100 IB	101 IB
17	прмз	прмз	прмз	139	110	86 B	85 B	90 B	100 B	99"В	101 IB	101 IB
18	прмз	прмз	прмз	137	110	86 B	86 B	91 B	99_B	99"В	101 IB	101 IB
19	прмз	прмз	прмз	137	110	86 B	86 B	91 B	100_B	99"В	101 IB	101 IB
20	прмз	прмз	прмз	136	110	86 B	86 B	91 B	100 B	99"В	101 IB	101 IB
21	прмз	прмз	прмз	134	98_	86 B	85 B	92 B	101 B	99"FB	101 IB	100_IB
22	прмз	прмз	прмз	134	87_	86 B	87 B	92 B	101 B	99"FB	101 IB	100_IB
23	прмз	прмз	прмз	133	87_	86 B	88 B	93 B	100 B	99"FB	101 IB	100_IB
24	прмз	прмз	прмз	133	87_	86 B	90 B	93 B	101 B	99"FB	101 IB	100_IB
25	прмз	прмз	прмз	132_	88	87 B	90 B	93 B	102^B	99"FB	101 IB	100_IB
26	прмз	прмз	прмз	132_	88	86 B	92 B	94 B	102^B	99"FB	101 IB	100_IB
27	прмз	прмз	прмз	132_	88	87 B	92 B	94 B	101 B	99"FB	101 IB	100_IB
28	прмз	прмз	прмз	132_	88	87 B	93 B	94 B	102^B	99"FB	102^IB	100_IB
29	прмз	прмз	прмз	133	87_	86 B	95^B	95^B	101 B	99"FB	102^IB	100_IB
30	прмз		183_I	133	87_	86 B	89 B	95^B	102^B	99"IB	102^IB	100_IB
31	прмз		205^I		88_		84_B	95^B		99"IB		100_IB
Средн.	прмз	прмз	-	155	111	86	88	90	101	99	100	102
Высш.	прмз	прмз	226	228	134	88	95	95	102	99	102	105
Низш.	прмз	прмз	прмз	132	87	85	84	84	99	99	99	100

Период	Средний	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	-	228	03.04	04.04	2	84	31.07	01.08	2	прмз	-	30.03	-

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

17. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

Отметка нуля поста 388.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	98^	81^	78^В	77^В	75^В	66^В	63^В	прмз
2	прмз	прмз	прмз	340 Г	96	81^	78^В	77^В	74^В	66^В	63^В	прмз
3	прмз	прмз	прмз	412 Г	95	81^	78^В	77^В	71 В	66^В	63^В	прмз
4	прмз	прмз	прмз	439^Г	94	81^	78^В	77^В	70 В	66^В	63^В	прмз
5	прмз	прмз	прмз	417 Г	90	81^	78^В	77^В	69 В	66^В	63^В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	410 Г	87	81^	78^В	77^В	69 В	66^В	63^В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	396 Г	86	80	78^В	77^В	68 В	66^В	63^В	прмз
8	прмз	прмз	прмз	369 Г	86	80	78^В	76 В	68 В	66^В	63^В	прмз
9	прмз	прмз	прмз	344	85	80	78^В	76 В	68 В	66^В	63^В	прмз
10	прмз	прмз	прмз	319	85	79	78^В	76 В	68 В	66^В	63^В	прмз
11	прмз	прмз	прмз	271	85	79	78^В	76 В	68 В	66^В	63^ZB	прмз
12	прмз	прмз	прмз	230	85	79	78^В	76 В	68 В	65 В	63^IB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	223	85	79	78^В	76 В	68 В	65 В	63^IB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	259	85	79	78^В	76 В	68 В	65 В	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	270	85	79	78^В	76 В	68 В	65 В	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	259	84	79	78^В	76 В	68 В	65 В	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	199	84	79	78^В	76 В	68 В	65 В	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	183	84	79	78^В	76 В	68 В	65 В	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	172	84	79 В	78^В	76 В	68 В	65 В	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	156	83	79 В	78"В	75_В	68 В	65 В	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	149	83	79 В	77_В	75_В	67 В	65 В	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	141	83	79 В	77_В	75_В	67 В	65 В	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	127	83	79 В	77_В	75_В	67 В	64 В	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	114	83	79 В	77_В	75_В	67 В	64 В	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	110	83	79 В	77_В	75_В	67 В	64 В	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	109	82	79 В	77_В	75_В	67 В	64 В	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	106	82	79 В	77_В	75_В	67_В	64 В	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	106	82	79 В	77_В	75_В	66_В	64 В	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	105	81_	79 В	77_В	75_В	66_В	64 В	прмз	прмз
30	прмз		прмз	103	81_	78_В	77_В	75_В	66_В	64 В	прмз	прмз
31	прмз		прмз		81_		77_В	75_В		63_В		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	85	79	78	76	68	65	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	441	99	81	78	77	75	66	63	-
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	81	78	77	75	66	63	прмз	прмз

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-		прмз	01.01	31.12	140	
2008-2020	-	485	31.03.2019	1	прех	01.01	31.12.2012	302	

18. 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	прмз	прмз	прмз	308 IB	249^B	239^B	238_B	242^B	233_B	233^B	232^B	228^IB
2	прмз	прмз	прмз	311 IB	248 B	239^B	238_B	242^B	233_B	233^B	232^B	228^IB
3	прмз	прмз	прмз	311 IB	246 B	239^B	241 B	241 B	233_B	233^B	232^B	228^IB
4	прмз	прмз	прмз	310 IB	244 B	239^B	241 B	241 B	233_B	233^B	232^B	228^IB
5	прмз	прмз	прмз	315 IB	244 B	239^B	241 B	240 B	233_B	233^B	232^B	228^IB
6	прмз	прмз	прмз	326	244 B	239^B	241 B	240 B	233_B	233^B	232^B	228^IB
7	прмз	прмз	прмз	333^	244 B	239^B	241 B	240 B	233_B	233^B	232^B	228^IB
8	прмз	прмз	прмз	310	244 B	239^B	241 B	240 B	233_B	233^B	232^B	226 IB
9	прмз	прмз	прмз	303	244 B	238 B	241 B	240 B	233_B	233^B	232^B	226 IB
10	прмз	прмз	прмз	300	244 B	238 B	241 B	240 B	233_B	233^B	232^B	226 IB
11	прмз	прмз	прмз	297	243 B	238 B	241 B	240 B	233_B	233^B	231 IB	226 IB
12	прмз	прмз	прмз	294	243 B	238 B	241 B	240 B	233_B	233^B	231 IB	226 IB
13	прмз	прмз	прмз	289	243 B	238 B	241 B	240 B	233_B	233^B	231 IB	226 IB
14	прмз	прмз	прмз	286	243 B	238 B	241 B	239 B	233_B	233^B	231 IB	226 IB
15	прмз	прмз	прмз	285	243 B	238 B	241 B	239 B	233_B	233^B	231 IB	226 IB
16	прмз	прмз	прмз	283	243 B	238 B	241 B	239 B	233_B	233^B	230 IB	226 IB
17	прмз	прмз	прмз	280	243 B	237 B	241 B	239 B	233_B	232_B	230 IB	226 IB
18	прмз	прмз	прмз	276	243 B	237 B	241 B	239 B	234 B	232_B	230 IB	226 IB
19	прмз	прмз	прмз	273	243 B	237 B	241 B	239 B	235^B	232_B	230 IB	226 IB
20	прмз	прмз	прмз	272	244 B	237 B	241 B	238 B	235^B	232_B	228_IB	224 IB
21	прмз	прмз	285 ~B	257	244 B	237 B	241 B	238 B	235^B	232_B	228_IB	224 IB
22	прмз	прмз	286 ~B	255	244 B	237 B	241 B	238 B	235^B	232_B	228_IB	224 IB
23	прмз	прмз	286 ~B	254	244 B	237 B	242 B	236 B	235^B	232_B	228_IB	224 IB
24	прмз	прмз	283 ~B	255	243 B	237 B	242 B	236 B	234 B	232_B	228_IB	224 IB
25	прмз	прмз	282 ~B	256	243 B	236_B	242 B	236 B	234 B	232_B	228_IB	224 IB
26	прмз	прмз	283 ~B	255	241 B	236_B	242 B	236 B	234 B	232_B	228_IB	222 IB
27	прмз	прмз	288 ~B	253 B	241 B	237_B	242 B	236 B	234 B	232_B	228_IB	222 IB
28	прмз	прмз	295 ~B	252 B	241 B	238 B	243^B	235 B	234 B	232_B	228_IB	222 IB
29	прмз	прмз	299 ~B	251 B	240 B	238 B	243^B	235 B	234 B	232_B	228_IB	222 IB
30	прмз		304^~B	249_B	240 B	238 B	243^B	235 B	234 B	232_B	228_IB	222_IB
31	прмз		306^~B		239_B		242 B	234_B		232_B		221_IB
Средн.	прмз	прмз	-	283	243	238	241	238	234	233	230	225
Высш.	прмз	прмз	306	336	249	239	243	242	235	233	232	228
Низш.	прмз	прмз	прмз	249	239	236	238	234	233	232	228	221

Период	Средний	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	-	336	07.04		1	232	16.10	10.11	26	прмз	22.12.2019	20.03	90
2008-2020	-	698	11.04.2015		1	213	21.10	08.11.2014	19	прсх	01.01	31.12.2008	278

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

19. 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	478^IB	427 IB	404^	395^	394_	394"	394"	394"	394^	прмз
2	прмз	прмз	478^IB	423 W	404^	395^	394_	394"	394"	394"	394^	прмз
3	прмз	прмз	478^IB	438 W	403	395^	394_	394"	394"	394"	394^	прмз
4	прмз	прмз	473 IB	461^W	403	395^	395"	394"	394"	394"	394^	прмз
5	прмз	прмз	473 IB	444 W	403	395^	396^	394"	394"	394"	394^	прмз
6	прмз	прмз	473 IB	425)	403	395^	396^	394"	394"	394"	394^)	прмз
7	прмз	прмз	473 IB	419)	403	395^	396^	394"	394"	394"	394^)	прмз
8	прмз	прмз	473 IB	420)	402	395^	395"	394"	394"	394"	394^)	прмз
9	прмз	прмз	471 IB	415)	401	395"	394_	394"	394"	394"	394^)	прмз
10	прмз	прмз	471 IB	416)	400	394_	394_	394"	394"	394"	394^)	прмз
11	прмз	прмз	471 IB	410)	399	394_	394_	394"	394"	394"	394^ZB	прмз
12	прмз	прмз	471 IB	406)	399	394_	394_	394"	394"	394"	394^ZB	прмз
13	прмз	прмз	470 IB	407	399	394_	394_	394"	394"	394"	394^ZB	прмз
14	прмз	454 IB	467 IB	408	399	394_	394_	394"	394"	394"	394^ZB	прмз
15	прмз	454 IB	463 IB	411	399	394_	394_	394"	394"	394"	394^ZB	прмз
16	прмз	454 IB	463 IB	410	399	394_	394_	394"	394"	394"	393_ZB	прмз
17	прмз	454 IB	463 IB	408	399	395^	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
18	прмз	454 IB	453 IB	407	398	395^	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
19	прмз	454 IB	449 IB	407	396	395^	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
20	прмз	454 IB	449 IB	407	396	395^	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
21	прмз	459 IB	449 IB	406	396	395"	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
22	прмз	463 IB	444 IB	406	396	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
23	прмз	463 IB	436 IB	405	395	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
24	прмз	463 IB	436 IB	405	395	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
25	прмз	463 IB	436 IB	405	395	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
26	прмз	463 IB	434 IB	405	394	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
27	прмз	463 IB	433 IB	405	394	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
28	прмз	463 IB	432 IB	405	393_	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
29	прмз	465^IB	432 IB	405	393_	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
30	прмз		430 IB	404_	393_	394_	394_	394"	394"	394"	393_IB	прмз
31	прмз		430_IB		393_		394_	394"		394"		прмз
Средн.	прмз	-	457	414	398	394	394	394	394	394	394	прмз
Высш.	прмз	465	478	464	404	395	396	394	394	394	394	прмз
Низш.	прмз	прмз	429	404	393	394	394	394	394	394	393	прмз

Период	Средний	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	-	478	01.03	03.03	3	393	28.05	31.05	4	прмз	21.11.2019	13.02	85
1967-2020	-	578	17.01.1993		1	371	11.08	09.09.1987	25	прмз (91%)	06.11.1995	10.04.1996	157

20. 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	165 IB	прмз	прмз	213 Z	203^	176^	172^	163	161_	165_	165_	166^IB
2	165 IB	прмз	прмз	202 Z	202	176^	170	162	161_	165_	165_	166^IB
3	165 IB	прмз	прмз	200_Z	201	175	169	162	161_	165_	165_	166^IB
4	169^IB	прмз	прмз	208 Z	200	175	172^	162	161_	166^	165_	166^IB
5	169^IB	прмз	прмз	207 Z	199	175	172^	162	162	166^	165_	166^IB
6	169^IB	прмз	прмз	217 Л	199	175	171	162	162	166^	165_	166^I
7	169^IB	прмз	прмз	222 Л	198	174	170	161_	163	166^	165_	166^I
8	163 IB	прмз	прмз	222 Л	197	174	170	161_	163	166^	166	166^I
9	163 IB	прмз	прмз	222 Л	195	173	169	161_	163	166^	166	166^I
10	163 IB	прмз	прмз	230	193	173	169	162	163	166^	167^)	166^I
11	163 IB	прмз	прмз	242	193	173	169	162	163	166^	166)	166^IB
12	163 IB	прмз	прмз	242	193	173	169	162	163	166^	166)	166^IB
13	163 IB	прмз	прмз	245^	192	172	168	163^	163	166^	166)	166^IB
14	163 IB	прмз	прмз	236	191	172	167	164^	163	166^	166)	166^IB
15	163 IB	прмз	прмз	228	190	172	166	164^	162	166^	166)	165 IB
16	163 IB	прмз	прмз	223	190	171	165	164^	163	166^	166 I	164 IB
17	163 IB	прмз	прмз	218	191	171	165	164^	164	166^	166 I	163 IB
18	163 IB	прмз	193^I	216	190	172	164	164^	164	166^	166 I	163 IB
19	163 IB	прмз	204^I	213	190	172	164	164^	165^	166^	166 I	162 IB
20	163 IB	прмз	204^I	211	190	171	164	164^	165^	166^	166 I	162 IB
21	163 IB	прмз	204^I	210	190	170	164	164^	164	166^	166 I	161 IB
22	прмз	прмз	204^I	210	190	170	164	164^	164	166^	166 I	159 IB
23	прмз	прмз	217^I	210	189	170	164	164^	164	166^	166 I	159 IB
24	прмз	прмз	217^I	209	188	169	164	163	165^	166^	166 I	158 IB
25	прмз	прмз	215^I	208	188	169	164	163	165^	166^	166 I	158 IB
26	прмз	прмз	213^I	208	186	168_	164	163	165^	166^	166 IB	158 IB
27	прмз	прмз	214^I	208	185	171	164	163	165^	166^	166 IB	157 IB
28	прмз	прмз	214^I	207	184	173	164	163	165^	166^	166 IB	157 IB
29	прмз	прмз	214^I	206	180	172	164	163	165^	166^	166 IB	155_IB
30	прмз		211^I	204	177_	172	164_	163	165^	166^	166 IB	155_IB
31	прмз		212^I		177_		163_	163		166^		155_IB
Средн.	-	прмз	-	217	191	172	167	163	163	166	166	162
Высш.	169	прмз	219	245	203	176	172	164	165	166	167	166
Низш.	прмз	прмз	прмз	198	177	168	163	161	161	165	165	155

Период	Средний	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	-	245	13.04	1	161	07.08	04.09	7	прмз	22.01	17.03	56	
1962-97,2000-2020	-	495	02.04.2015	1	прсх	01.08	31.08.2011	31	прмз (79%)	15.11.1980	22.03.1981	128	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2020

21. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар

Отметка нуля поста 354.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	130_W	148^	136^	112^	107"	107"	107"	107^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	144 W	148^	134	111^	107"	107"	107"	107^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	148 W	148^	131	110	107"	107"	107"	107^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	148 W	148^	130	110	107"	107"	107"	107^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	171 W	148^	129	110	107"	107"	107"	107^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	195^W	148^	127	110	107"	107"	107"	107^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	194 Л	148^	127	110	107"	107"	107"	107^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	188 Л	148^	126	109	107"	107"	107"	107^)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	177 Л	148^	125	108	107"	107"	107"	107^)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	172 Л	147^	124	108	107"	107"	107"	107^)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	176	146	119	108	107"	107"	107"	107^)B	прмз
12	прмз	прмз	прмз	179	146	115	108	107"	107"	107"	107^)B	прмз
13	прмз	прмз	прмз	185	145	115	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	183	144	114	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	180	144	114	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	175	143	113	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	174	143	113	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	172	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	168	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	168	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	168	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	167	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	166	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	165	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	163	143	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	160	141	112_	108	107"	107"	107"	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	158	140	112_	107_	107"	107"	107"	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	153	139	112_	107_	107"	107"	107"	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	150	137_	112_	107_	107"	107"	107"	прмз	прмз
30	прмз		прмз	149	137_	112_	107_	107"	107"	107"	прмз	прмз
31	прмз		прмз		137_		107_	107"		107"		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	168	144	118	108	107	107	107	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	196	148	137	112	107	107	107	107	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	130	137	112	107	107	107	107	прмз	прмз

Период	Средний	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	-	196	06.04	1	107	27.07	31.10	97	прмз	02.12.2019	31.03	121	
2007-2020	141	500	13.04.2015	1	107	27.07	31.10.2020	97	прмз	10.11.2018	26.03.2019	137	

22'. 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	161 I	прмз	187 I~	176 Л	160_	165	166"	166"	166"	166^	166"	166 I
2	161 I	прмз	193 I~	175 Л	160_	165	166"	166"	166"	166"	166"	169 I
3	161 I	прмз	200 I~	176 Л	161	163	166"	166"	166"	165_	166"	172 I
4	161 I	прмз	198 I~	176	162	163_	166"	166"	166"	165_	166"	177 I
5	162 I	прмз	198 I~	178^	167^	163_	166"	166"	166"	165_	166"	179 I
6	164^I	прмз	200 I~	177	163	165	166"	166"	166"	165_	166"	182 I
7	164^I	прмз	197 I~	177	161	165	166"	166"	166"	165_	166"	183 I
8	164^I	прмз	198 I~	175	162	166^	166"	166"	166"	165_	166"	184 I
9	163 I	прмз	199 I~	168	162	166^	166"	166"	166"	165_	166"	177 I
10	163 I	прмз	199 I~	170	162	166^	166"	166"	166"	166"	166"	171 I
11	163 I	166 I	200 I~	169	164	166^	166"	166"	166"	166^	166"	176 I
12	163 I	166 I	201^I~	170	165	166^	166"	166"	166"	166^	166"	182 I
13	163 I	166 I	198 I~	167	165	166^	166"	166"	166"	166^	166"	187 I
14	162 I	166 I	200 I~	167	167^	166^	166"	166"	166"	166^	166"	189 I
15	160 I	166 I	199 I~	165	167^	166^	166"	166"	166"	166^	166"	189 I
16	160 I	166 I	201 I~	166	167^	166^	166"	166"	166"	166^	166"	190 I
17	160 I	166 I	199 I~	163	164	166^	166"	166"	166"	166"	166"	190 I
18	160 I	166 I	197 I~	165	165	166^	166"	166"	166"	165_	166")	190 I
19	160 I	167 I	199 I~	165	165	166^	166"	166"	166"	165_	166")	190 I
20	160 I	173 I	191 I~	164	167^	166^	166"	166"	166"	165_	166")	190 I
21	160 I	178 I	192 I~	163	165	166^	166"	166"	166"	166"	166")	192 IB
22	160 I	184 I	193 I~	164	165	166^	166"	166"	166"	166^	166")	194 IB
23	160 I	184^I	191 I~	165	165	166^	166"	166"	166"	166^	166")	197 IB
24	160 I	184 I	186 I~	163	165	166^	166"	166"	166"	166^	166")	201 IB
25	прмз	183 I	184 I~	161_	163	166^	166"	166"	166"	166^	166")	206^IB
26	прмз	181 I	178 Л	162_	163	166^	166"	166"	166"	166^	166")	206^IB
27	прмз	180 I	177 Л	164	163	166^	166"	166"	166"	166^	166")	прмз
28	прмз	181 I	176 Л	163	163	166^	166"	166"	166"	166^	166")	прмз
29	прмз	182 I	177 Л	161_	160_	166^	166"	166"	166"	166^	166")	прмз
30	прмз		177 Л	162_	165	166^	166"	166"	166"	166^	166")	прмз
31	прмз		175_Л		165		166"	166"		166^		прмз
Средн.	-	-	192	168	164	166	166	166	166	166	166	-
Высш.	164	185	202	180	167	166	166	166	166	166	166	206
Низш.	прмз	прмз	173	161	160	162	166	166	166	165	166	прмз

Период	Средний	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	-	206	25.12	26.12	2	160	01.05	29.05	3	прмз	25.01	10.02	17
2009-2020	-	470*	03.04.2017		1	157	30.05	31.10.2009	148	прмз (83%)	11.12.2014	23.03.2015	103

23. 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	234 IB	254_IB	262 IB	234_ZB	258	246	248^B	245^B	245 B	246^B	246_B	255 IB
2	235 IB	256 IB	262 IB	234_ZB	259	246	248^B	245^B	244_B	246^B	246_B	255 IB
3	236 IB	258 IB	262 IB	235 ZB	266^	246	248^B	244_B	244_B	246^B	246_B	255 IB
4	237 IB	262 IB	260 IB	235 ZB	266^	245	248^B	244_B	244_B	246^B	246_B	255 IB
5	238 IB	264 IB	259 IB	301 +	264	245	248^B	244_B	244_B	246^B	246_B	255 IB
6	236 IB	258 IB	259 IB	418^+	261	245	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	255 IB
7	234 IB	269 IB	260 IB	371	258	244	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	255 IB
8	233 IB	271 IB	261 IB	337	256	244	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
9	232_IB	273^IB	261 IB	320	255	243_	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
10	232_IB	273^IB	262 IB	306	253	248"	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
11	232_IB	271 IB	263 IB	292	252	253^	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
12	232_IB	269 IB	264 IB	284	251	253^	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
13	232_IB	267 IB	265 IB	277	251	252	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
14	234 IB	265 IB	266 IB	274	250	252	248^B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
15	236 IB	263 IB	267^IB	272	249	252	247 B	244_B	244_B	245_B	246_ZB	254_IB
16	238 IB	262 IB	267^IB	272	249	251	247 B	244_B	245 B	245_B	246_ZB	254_IB
17	240 IB	262 IB	265 IB	273	248	250	247 B	244_B	245 B	246^B	246_ZB	254_IB
18	241 IB	262 IB	259 IB	274	248	250	247 B	244_B	245 B	246^B	246_IB	254_IB
19	242 IB	263 IB	252 IB	286	247	250	247 B	244_B	245 B	246^B	246_IB	254_IB
20	242 IB	263 IB	249 IB	269	247	250	247 B	244_B	245 B	246^B	246_IB	254_IB
21	244 IB	263 IB	247 IB	267	246	250	245 B	244_B	245 B	246^B	246_IB	256 IB
22	244 IB	263 IB	245 IB	266	247	249	245 B	244_B	245 B	246^B	246_IB	259 IB
23	244 IB	263 IB	244 IB	266	246	249	245 B	244_B	245 B	246^B	246_IB	264 IB
24	246 IB	263 IB	241 IB	265	246	249	244_B	244_B	245 B	246^B	246_IB	266 IB
25	248 IB	264 IB	237 IB	264	246	249	244_B	244_B	246^B	246^B	246_IB	268 IB
26	248 IB	264 IB	234 IB	263	246	248	244_B	244_B	246^B	246^B	246_IB	270 IB
27	248 IB	264 IB	231 IB	262	245	248	245 B	244_B	246^B	246^B	248 IB	272 IB
28	250 IB	263 IB	229 IB	261	245	248	245 B	244_B	246^B	246^B	250 IB	272 IB
29	250 IB	263 IB	227 IB	262	244_	248	245 B	245^B	246^B	246^B	252 IB	272 IB
30	250 IB		226_IB	262	244_	248	245 B	245^B	246^B	246^B	255^IB	274^IB
31	251^IB		226 IB		244_		245 B	245^B		246^B		274^IB
Средн.	240	264	252	280	251	248	247	244	245	246	247	259
Выш.	252	273	267	429	266	253	248	245	246	246	255	274
Низш.	232	254	224	233	244	243	244	244	244	245	246	254

Период	Средний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	252	429	06.04	1	224	30.03	1		

24. 13052. р. Сарыкенгир - с. Алгабас

Отметка нуля поста 478.71 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	137_IB	150_IB	157 IB	155 IB	132^ B	124^ B	106^ B	104^ B	103_B	105_B	104_B	105_IB
2	137_IB	150_IB	157 IB	155 IB	132^ B	124^ B	106^ B	104^ B	103_B	105_B	104_B	106 IB
3	137_IB	151 IB	158 IB	155 IB	131 B	124^ B	105 B	104^ B	103_B	105_B	104_B	106 IB
4	137_IB	151 IB	159 IB	157 Г	131 B	124^ B	105 B	104^ B	103_B	105_B	104_B	109 IB
5	137_IB	151 IB	160 IB	192^Г	130 B	124^ B	105 B	104^ B	103_B	105_B	104_B	109 IB
6	137_IB	151 IB	161^IB	210	128 B	124^ B	105 B	104^ B	103_B	105_B	104_B	109 IB
7	138 IB	151 IB	160 IB	181	128 B	120 B	105 B	104^ B	103_B	105_B	104_B	109 IB
8	138 IB	151 IB	160 IB	176	128 B	117 B	105 B	103_B	103_B	105_B	104_B	109 IB
9	138 IB	151 IB	160 IB	174	128 B	112 B	105 B	103_B	103_B	105_B	104_FB	110 IB
10	138 IB	151 IB	160 IB	157	128 B	111 B	105 B	103_B	103_B	105_B	104_FB	111 IB
11	138 IB	151 IB	160 IB	154	128 B	111 B	105 B	103_B	103_B	105_B	104_ZB	113 IB
12	138 IB	152 IB	160 IB	137	128 B	111 B	105_B	103_B	103_B	105_B	104_ZB	113 IB
13	139 IB	153 IB	160 IB	136	128 B	111 B	104_B	103_B	103_B	105_B	104_ZB	114 IB
14	139 IB	153 IB	160 IB	135	128 B	111 B	104_B	103_B	103_B	105_B	104_IB	117 IB
15	139 IB	153 IB	160 IB	134	128 B	110 B	104_B	103_B	103_B	105_B	104_IB	117 IB
16	139 IB	153 IB	160 IB	134	128 B	110 B	104_B	103_B	103_B	105_B	104_IB	117 IB
17	139 IB	153 IB	160 IB	133	128 B	110 B	104_B	103_B	103_B	105_B	105^IB	117 IB
18	140 IB	153 IB	160 IB	132	128 B	109 B	104_B	103_B	103_B	105_B	105^IB	118 IB
19	140 IB	153 IB	160 IB	132	128 B	109 B	104_B	103_B	103_B	106" B	105^IB	119 IB
20	140 IB	153 IB	160 IB	130_	128 B	108 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	119 IB
21	141 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	108 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	120 IB
22	142 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	108 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	121 IB
23	142 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	122 IB
24	143 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	123 IB
25	144 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	123 IB
26	144 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	124 IB
27	145 IB	154 IB	160 IB	130_	128 B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	124 IB
28	146 IB	155 IB	160 IB	130_	128 B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	124 IB
29	148 IB	157^IB	160 IB	130_	126_B	107 B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	125^IB
30	149 IB		155_IB	130_	124_B	106_B	104_B	103_B	104^ B	106^ B	105^IB	125^IB
31	150^IB		155_IB		124_B		104_B	103_B		106^ B		125^IB
Средн.	141	153	159	146	128	113	104	103	103	105	104	116
Высш.	150	157	161	220	132	124	106	104	104	106	105	125
Низш.	137	150	155	130	124	106	104	103	103	105	104	105

Период	Средний	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	123	220	05.04	1	103	08.08	19.09	43	-	-			

25. 13053. р.Жезды - п.Жезды

Отметка нуля поста 429.75 м

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	120_IB	133_IB	144_IB	164 ZB	93_B	105_B	106^ B	93" B	93" B	94_B	100_B	106"IB
2	120_IB	136 IB	144_IB	167^ZB	92_B	105_B	106^ B	93" B	93" B	94_B	101_B	106"IB
3	121 IB	140 IB	144_IB	157^ZB	92_B	105_B	106^ B	93" B	93" B	94_B	102 B	106"IB
4	121 IB	140 IB	144_IB	134	92_B	106" B	106^ B	93" B	93" B	94_B	104 B	106"IB
5	121 IB	141 IB	144_IB	119	92_B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	94_B	105 B	106"IB
6	121 IB	141 IB	144_IB	114	92_B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	94_B	105 B	106"IB
7	121 IB	141 IB	144_IB	121	92_B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	94_B	105 B	106"IB
8	122 IB	141 IB	144_IB	106 B	93_B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	94_B	105 B	106"IB
9	122 IB	141 IB	144_IB	94 B	96 B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	94_B	105 B	106"IB
10	122 IB	141 IB	144_IB	94 B	100 B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	94_B	105 FB	106"IB
11	122 IB	141 IB	144_IB	94 B	102 B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	95 B	106^ZB	106"IB
12	122 IB	141 IB	144_IB	94 B	104 B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	95 B	106^ZB	106"IB
13	122 IB	141 IB	145 IB	94 B	104 B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	95 B	106^ZB	106"IB
14	122 IB	141 IB	145 IB	94 B	104 B	106^ B	106^ B	93" B	93" B	95 B	106^ZB	106"IB
15	122 IB	141 IB	146 IB	94 B	104 B	106^ B	104 B	93" B	93" B	95 B	106^ZB	106"IB
16	123 IB	141 IB	146 IB	94 B	104 B	106^ B	102 B	93" B	93" B	95 B	106^ZB	106"IB
17	123 IB	141 IB	147 IB	94 B	105^ B	106^ B	100 B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
18	123 IB	142 IB	147 IB	94 B	105^ B	106^ B	100 B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
19	123 IB	142 IB	147 IB	94 B	105^ B	106^ B	95 B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
20	123 IB	142 IB	147 IB	94 B	105^ B	106^ B	95 B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
21	124 IB	143 IB	150 IB	94 B	105^ B	106^ B	94_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
22	124 IB	143 IB	156 IB	94 B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
23	125 IB	143 IB	159 IB	94 B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
24	125 IB	143 IB	159 ZB	94 B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
25	126 IB	143 IB	159 ZB	93_B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
26	127 IB	143 IB	160 ZB	93_B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
27	127 IB	144^IB	161 ZB	93_B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	95 B	106^IB	106"IB
28	128 IB	144^IB	162 ZB	93_B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	98 B	106^IB	106"IB
29	129 IB	144^IB	163^ZB	93_B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	98 B	106^IB	106"IB
30	129 IB		164^ZB	93_B	105^ B	106^ B	93_B	93" B	93" B	99^ B	106^IB	106"IB
31	130^IB		164^ZB		105^ B		93_B	93" B		100^ B		106"IB
Средн.	124	141	150	105	101	106	100	93	93	95	105	106
Высш.	130	144	164	168	105	106	106	93	93	100	106	106
Низш.	120	133	144	93	92	105	93	93	93	94	100	106

Период	Средний	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	110	168	02.04	03.04	2	92	01.05	08.05	8	-	-		

Пояснение к таблице 1.2

4. р.Нура – ж-д.ст.Балыкты. Подъем уровня воды в промежутке с 02.07.2020 до 14.08.2020 года обусловлен влиянием сбросов воды из 126 водовыпуска канала им. Сатпаева, расположенного на правом берегу реки в 2.0 км выше ОВП.

5. р.Нура - аул Акмешит. 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. С 29.03 до 31.03, с 18.11 до 22.11 ледостав с полыньями.

7. р. Нура – с. Бирлик. С 08.04 до 15.04, с 13.11 до 15.11 ледостав с полыньями.

8. р. Нура – с. Коргалжын. С 16.11 до 20.11 ледостав с полыньями.

15. р. Сокыр - пос. Каражар. Естественный режим реки нарушен попусками промышленных предприятий, находящихся в гг. Абай и Шахан, расположенных в 20-30 км выше ОВП. 28.03 в 8 утра была стоячая вода.

22. р. Жаман - Сарысу - п. Агасу. Уровни воды от 01.03.20 по 20.03.20 года, утолщение льда на посту в лунках расположенных со сваями. В связи с чем давление льда на воду вытесняет его и идет намерзание и подъем уровня воды

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 ([†]) 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.

Пояснение к таблице 1.3

7. р. Нура – с. Бирлик. С 17.04 по 22.04 не было измеренных расходов воды, из-за густого ледохода.

15. р. Сокыр - пос. Каражар. С 01.03 – 28.03 не измерялись расходы воды из-за отсутствия стока и наличия ледовых явлений.

24. р. Сарыкенгир - с. Алгабас. С 04.04 – 05.04 ледоход.

1. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба

W = 15.4 млн. куб.м

M = 0.46 л/(с*кв.км)

H = 15 мм

F = 1050 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.92_	2.56^	0.26^	0.071	0.095^	0.054_	0.096	0.089	нб
2	нб	нб	нб	1.21	2.44	0.24	0.076	0.093	0.057	0.097	0.090	нб
3	нб	нб	нб	1.51	2.31	0.22	0.080	0.091	0.060	0.097	0.091	нб
4	нб	нб	нб	1.80	2.19	0.21	0.084	0.090	0.063	0.097	0.092	нб
5	нб	нб	нб	3.32	2.06	0.19	0.088	0.088	0.065	0.098	0.092	нб
6	нб	нб	нб	4.34	2.01	0.18	0.093	0.087	0.068	0.098	0.093	нб
7	нб	нб	нб	6.04	1.97	0.16	0.097	0.085	0.071	0.098	0.094	нб
8	нб	нб	нб	10.4^	1.92	0.14	0.10	0.083	0.074	0.098	0.095	нб
9	нб	нб	нб	9.51	1.88	0.13	0.11^	0.082	0.077	0.099^	0.096	нб
10	нб	нб	нб	4.00	1.83	0.11	0.11^	0.080	0.080	0.099^	0.097^	нб
11	нб	нб	нб	3.32	1.66	0.11	0.10	0.079	0.078	0.099^	0.081	нб
12	нб	нб	нб	3.01	1.50	0.10	0.099	0.079	0.076	0.099^	0.065	нб
13	нб	нб	нб	2.70	1.33	0.099	0.094	0.078	0.075	0.099^	0.049	нб
14	нб	нб	нб	4.46	1.17	0.096	0.089	0.078	0.073	0.099^	0.032	нб
15	нб	нб	нб	6.23	0.89	0.092	0.084	0.077	0.071	0.099^	0.016	нб
16	нб	нб	нб	5.85	0.69	0.088	0.078	0.077	0.069	0.099^	нб	нб
17	нб	нб	нб	5.48	0.69	0.085	0.073	0.076	0.067	0.099^	нб	нб
18	нб	нб	нб	5.10	0.29	0.081	0.068	0.076	0.066	0.099^	нб	нб
19	нб	нб	нб	4.73	0.29	0.078	0.062	0.075	0.064	0.099^	нб	нб
20	нб	нб	нб	4.35	0.29	0.074	0.057_	0.075	0.062	0.099^	нб	нб
21	нб	нб	0.46	4.15	0.29	0.073	0.061	0.072	0.065	0.098	нб	нб
22	нб	нб	0.59	3.95	0.29	0.073	0.065	0.070	0.069	0.097	нб	нб
23	нб	нб	0.73^	3.75	0.29	0.072	0.069	0.067	0.072	0.095	нб	нб
24	нб	нб	0.73^	3.55	0.29	0.071	0.073	0.064	0.076	0.094	нб	нб
25	нб	нб	0.72	3.35	0.29	0.071	0.077	0.061	0.079	0.093	нб	нб
26	нб	нб	0.72	3.22	0.29	0.070	0.082	0.059	0.082	0.092	нб	нб
27	нб	нб	0.70	3.09	0.29	0.069	0.086	0.056	0.086	0.091	нб	нб
28	нб	нб	0.68	2.95	0.29	0.068	0.090	0.053	0.089	0.089	нб	нб
29	нб	нб	0.66	2.82	0.29	0.068	0.094	0.051	0.093	0.088	нб	нб
30	нб		0.64	2.69	0.29	0.067_	0.098	0.048_	0.096^	0.087_	нб	нб
31	нб		0.62		0.27_		0.096	0.051		0.088		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	4.30	2.12	0.18	0.091	0.087	0.067	0.098	0.093	нб
2	нб	нб	нб	4.52	0.88	0.090	0.080	0.077	0.070	0.099	0.024	нб
3	нб	нб	0.66	3.35	0.29	0.070	0.081	0.059	0.081	0.092	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.23	4.06	1.07	0.11	0.084	0.074	0.073	0.096	0.039	нб
Наиб.	нб	нб	0.73	14.2	2.56	0.26	0.11	0.095	0.096	0.099	0.097	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.92	0.27	0.067	0.057	0.048	0.054	0.087	нб	нб

Период	Средний расход 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	0.49	14.2	08.04	1	0.048	30.08	1	нб	20.11.2019	20.03	133		
1959-2020	0.69	280	10.04 11.04.2015	2	нб (15%)	10.06 10.11.1998	154	нб (100%)	29.07.2006	25.03.2007	240		

2. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

W = 149 млн. куб.м

M = 0.57 /0.34 л/(с*кв.км) Н = 18 /10.7 мм

F = 8320/13980 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.58	0.52	0.56_	23.5	8.11^	1.58^	1.07_	1.44	3.13^	2.42^	0.69^	0.42_	
2	0.59	0.51	0.60	36.0	8.07	1.58^	1.07_	1.44	3.06	2.26	0.67	0.46	
3	0.60	0.51	0.64	41.1	8.04	1.58^	1.07_	1.44	3.00	2.11	0.66	0.49	
4	0.61	0.50	0.67	60.1	8.00	1.58^	1.12	1.44	2.94	1.95	0.65	0.53	
5	0.61	0.50	0.71	70.0	7.97	1.58^	1.16	1.44	2.87	1.79	0.63	0.57	
6	0.62	0.50	0.74	60.1	7.61	1.50	1.16	1.44	2.81	1.63	0.62	0.61	
7	0.63	0.49	0.78	69.8	7.25	1.50	1.21	1.38	2.75	1.47	0.61	0.65	
8	0.64	0.49	0.82	80.9^	6.89	1.44	1.25	1.31_	2.69	1.32	0.60	0.68	
9	0.65	0.48_	0.85	76.1	6.53	1.44	1.25	1.31_	2.62	1.16	0.58	0.72	
10	0.66^	0.48_	0.89	74.4	6.17	1.38	1.25	1.31_	2.56_	1.00	0.57	0.76^	
11	0.66^	0.49	0.97	65.6	5.98	1.38	1.25	1.38	2.56_	0.99	0.57	0.75	
12	0.66^	0.50	1.05	50.8	5.79	1.38	1.25	1.44	2.56_	0.97	0.56	0.75	
13	0.66^	0.52	1.13	37.1	5.60	1.31	1.25	1.50	2.57	0.96	0.56	0.74	
14	0.66^	0.53	1.22	34.0	5.41	1.31	1.31	1.74	2.57	0.95	0.55	0.74	
15	0.66^	0.54	1.30	33.1	5.22	1.31	1.31	1.82	2.57	0.94	0.55	0.73	
16	0.66^	0.55	1.38	27.8	5.04	1.25	1.31	1.82	2.57	0.92	0.55	0.73	
17	0.66^	0.56	1.46	21.9	4.85	1.25	1.38	1.94	2.57	0.91	0.54	0.72	
18	0.66^	0.58	1.95	21.9	4.66	1.25	1.38	1.94	2.58	0.90	0.54	0.72	
19	0.66^	0.59	3.07	21.9	4.47	1.21	1.38	1.94	2.58	0.88	0.53	0.71	
20	0.66^	0.60^	2.73	20.6	4.28	1.21	1.38	1.94	2.58	0.87	0.53	0.71	
21	0.65	0.59	2.30	18.7	4.04	1.21	1.38	1.94	2.58	0.85	0.52	0.70	
22	0.63	0.57	2.02	17.7	3.81	1.16	1.38	2.06	2.58	0.84	0.50	0.69	
23	0.62	0.56	9.49	17.1	3.57	1.16	1.38	2.18	2.58	0.82	0.49	0.69	
24	0.61	0.54	32.5^	16.6	3.33	1.12	1.38	2.30	2.58	0.81	0.47	0.68	
25	0.60	0.53	21.8	16.6	3.10	1.12	1.38	2.62	2.58	0.79	0.46	0.67	
26	0.58	0.52	17.5	14.3	2.86	1.12	1.44^	2.78	2.58	0.78	0.44	0.66	
27	0.57	0.50	12.8	12.7	2.63	1.12	1.44^	2.93	2.58	0.76	0.42	0.65	
28	0.56	0.49	14.2	11.2	2.39	1.07_	1.44^	2.93	2.58	0.75	0.41	0.64	
29	0.55	0.53	13.2	9.67	2.15	1.07_	1.44^	3.09	2.58	0.73	0.40	0.64	
30	0.53		12.1	8.14_	1.92	1.07_	1.44^	3.09	2.58	0.72	0.38_	0.63	
31	0.52_		11.1		1.58_		1.44^	3.25^		0.70_		0.62	
Декада													
1	0.62	0.50	0.73	59.2	7.46	1.52	1.16	1.40	2.84	1.71	0.63	0.59	
2	0.66	0.55	1.63	33.5	5.13	1.29	1.32	1.75	2.57	0.93	0.55	0.73	
3	0.58	0.54	13.5	14.3	2.85	1.12	1.41	2.65	2.58	0.78	0.45	0.66	
Средн.	0.62	0.53	5.57	35.6	5.07	1.31	1.30	1.95	2.66	1.13	0.54	0.66	
Наиб.	0.66	0.60	37.4	94.6	8.11	1.58	1.44	3.25	3.13	2.42	0.69	0.76	
Наим.	0.52	0.48	0.56	8.14	1.58	1.07	1.07	1.31	2.56	0.70	0.38	0.42	
Период	Средний расход 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	4.71	94.6	08.04		1	0.57	10.11		1	0.48	09.02	10.02	2
1951-2020	4.45	954	11.04.2015		1	нб (13%)	19.05	30.06.1979	21	нб (64%)	19.10.2000	12.03.2001	144

3. 13065. р. Нура - с. Петровка

W = 225 млн. куб.м

M = 0.60 л/(с*кв.км)

H = 19 мм

F = 11860 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.67^	0.20	0.96	40.6	17.3^	2.75^	1.78	1.75	2.32	1.64^	1.20^	0.81^	
2	0.67^	0.20	0.94	67.0	16.4	2.69	1.82	1.74	2.33	1.57	1.19	0.79	
3	0.67^	0.21_	0.92	123	14.9	2.62	1.85	1.72	2.34	1.51	1.18	0.78	
4	0.67^	0.22	0.91	136^	14.4	2.56	1.89	1.70	2.35	1.44	1.17	0.77	
5	0.67^	0.24	0.89	119	13.4	2.50	1.93	1.69	2.35	1.37	1.16	0.75	
6	0.67^	0.25	0.87_	123	12.5	2.43	1.96	1.67	2.36	1.30	1.14	0.74	
7	0.67^	0.27	0.99	80.7	12.0	2.36	2.00	1.65	2.37	1.23	1.13	0.73	
8	0.67^	0.29	1.13	78.3	11.5	2.30	2.03	1.63	2.38	1.17	1.12	0.72	
9	0.67^	0.32	1.20	75.9	10.8	2.23	2.06	1.62	2.38	1.10	1.11	0.70	
10	0.67^	0.31	1.36	73.4	10.5	2.17	2.10^	1.60	2.39^	1.03_	1.10	0.69	
11	0.63	0.33	1.46	71.0	10.2	2.14	2.04	1.59	2.37	1.05	1.09	0.69	
12	0.59	0.34	1.56	75.8	9.87	2.12	1.99	1.58	2.35	1.07	1.08	0.69	
13	0.54	0.34	1.66	63.8	9.87	2.09	1.93	1.57	2.33	1.09	1.07	0.69	
14	0.50	0.35	1.70	55.0	9.54	2.06	1.88	1.56	2.31	1.11	1.06	0.69	
15	0.46	0.37	1.81	49.8	9.21	2.04	1.82	1.56	2.29	1.13	1.04	0.69	
16	0.42	0.36	1.85	46.6	8.88	2.01	1.76	1.55	2.28	1.15	1.03	0.68	
17	0.38	0.38	1.73	44.4	8.23	1.98	1.71	1.54	2.26	1.17	1.02	0.68	
18	0.33	0.39	1.54	41.5	7.90	1.95	1.65	1.53	2.24	1.19	1.01	0.68	
19	0.29	0.41	1.50	37.1	7.58	1.93	1.60	1.52	2.22	1.21	1.00	0.68	
20	0.25	0.42	1.33	34.2	7.25	1.90	1.54_	1.51_	2.20	1.23	0.99	0.68	
21	0.23	0.69	5.42	32.3	7.41	1.88	1.56	1.59	2.15	1.23	0.97	0.66	
22	0.23	0.73	9.36	29.8	6.95	1.87	1.58	1.67	2.10	1.23	0.96	0.64	
23	0.23	0.76	13.3	27.4	6.49	1.85	1.60	1.75	2.05	1.22	0.94	0.62	
24	0.23	0.79	17.2	24.9	6.03	1.84	1.62	1.83	2.00	1.22	0.92	0.60	
25	0.22	0.83	21.2	21.8	5.57	1.82	1.64	1.91	1.96	1.22	0.91	0.58	
26	0.22	0.87	25.1	20.2	5.12	1.81	1.67	1.99	1.91	1.22	0.89	0.57	
27	0.22	0.91	40.2	18.3	4.66	1.79	1.69	2.07	1.86	1.22	0.87	0.55	
28	0.20_	0.94	38.7	17.8	4.20	1.78	1.71	2.15	1.81	1.22	0.85	0.53	
29	0.20_	0.98^	36.3	17.8	3.74	1.76	1.73	2.23	1.76	1.21	0.84	0.51	
30	0.20_		33.1	17.3_	3.28	1.75_	1.75	2.31	1.71_	1.21	0.82_	0.49	
31	0.20_		42.8^		2.82_		1.77	2.32^		1.21		0.47_	
Декада													
1	0.67	0.25	1.02	91.7	13.4	2.46	1.94	1.68	2.36	1.34	1.15	0.75	
2	0.44	0.37	1.61	51.9	8.85	2.02	1.79	1.55	2.28	1.14	1.04	0.68	
3	0.22	0.83	25.7	22.8	5.12	1.81	1.67	1.98	1.93	1.22	0.90	0.57	
Средн.	0.43	0.47	9.97	55.5	8.98	2.10	1.80	1.75	2.19	1.23	1.03	0.66	
Наиб.	0.67	0.98	42.8	136	17.3	2.75	2.10	2.32	2.39	1.64	1.20	0.81	
Наим.	0.20	0.19	0.87	17.3	2.82	1.75	1.54	1.51	1.71	1.03	0.82	0.47	
Период	Средний расход 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	7.12	136	04.04	1	1.03	10.10	1	-	-	-	-	-	

4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты

W = 272 млн. куб.м

M = 0.70 / 0.47 л/(с*кв.км) Н = 22 / 15 мм

F = 12300 / 17960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.85^	1.08^	0.37_	48.0	20.5^	4.41^	2.54_	12.3^	3.70	3.60^	2.60^	1.10^
2	1.79	1.04	0.41	66.3	20.1	4.22	2.75	12.2	3.60	3.50	2.50	1.10^
3	1.74	0.99	0.44	110	19.6	4.07	3.04	12.1	3.50	3.40	2.40	1.00
4	1.69	0.95	0.47	120	19.2	3.93	3.34	12.0	3.40	3.40	2.40	0.90
5	1.63	0.90	0.51	129	18.7	3.78	3.63	11.8	3.30	3.30	2.30	0.80
6	1.58	0.85	0.54	139	18.2	3.63	3.93	11.7	3.30	3.30	2.20	0.70_
7	1.53	0.81	0.58	172^	17.7	3.49	4.22	11.6	3.20	3.20	2.20	0.70_
8	1.48	0.76	0.61	108	17.3	3.34	4.60	11.5	3.10	3.10	2.10	0.70_
9	1.42	0.72	0.64	96.2	16.8	3.19	4.97	11.4	3.00	3.00	2.00	0.70_
10	1.37	0.67	0.68	82.9	16.3	3.04	5.35	11.3	2.90	3.00	1.90	0.70_
11	1.37	0.64	0.71	68.8	15.8	2.90	5.47	10.6	2.80_	3.00	1.90	0.70_
12	1.36	0.61	0.80	64.4	14.7	2.90	5.96	9.84	2.90	3.00	1.80	0.70_
13	1.36	0.59	0.89	58.5	13.5	2.90	6.45	9.10	3.00	2.90	1.70	0.70_
14	1.36	0.56	0.92	54.9	12.4	2.75	6.94	8.37	3.10	2.90	1.60	0.70_
15	1.35	0.53	0.94	52.0	11.3	2.75	7.43	7.64	3.20	2.80	1.50	0.70_
16	1.35	0.50	0.96	45.5	10.2	2.75	7.92	6.91	3.30	2.80	1.40	0.70_
17	1.35	0.48	0.99	37.2	9.03	2.75	8.41	6.18	3.40	2.70	1.30	0.70_
18	1.35	0.45	1.77	35.5	7.90	2.75	8.90	5.44	3.50	2.70	1.20	0.70_
19	1.34	0.44	2.56	34.2	6.77	2.75	9.39	4.71	3.60	2.60_	1.10	0.70_
20	1.34	0.43	3.34	33.8	5.91	2.65	9.88	3.80	3.70	2.60_	1.00_	0.70_
21	1.32	0.42	4.68	25.0	5.72	2.65	10.1	3.80	3.80^	2.60_	1.00_	0.70_
22	1.30	0.41	6.02	24.5	5.54	2.65	10.4	3.80	3.80^	2.60_	1.00_	0.70_
23	1.28	0.40	7.36	24.1	5.54	2.65	10.7	3.80	3.80^	2.60_	1.00_	0.70_
24	1.26	0.39	8.70	23.6	5.35	2.65	10.9	3.80	3.70	2.60_	1.00_	0.70_
25	1.24	0.38	6.60	23.2	5.16	2.54	11.2	3.80	3.70	2.60_	1.10_	0.70_
26	1.23	0.37	4.50	22.7	4.97	2.54	11.5	3.80	3.70	2.70	1.10	0.70_
27	1.21	0.36	2.40	22.3	4.97	2.54	11.7	3.70_	3.70	2.70	1.10	0.70_
28	1.19	0.35	8.07	21.9	4.78	2.54	12.0	3.70_	3.60	2.70	1.10	0.70_
29	1.17	0.34_	13.7	21.4	4.60_	2.44_	12.2	3.70_	3.60	2.70	1.10	0.70_
30	1.15		19.4	21.0_	4.60_	2.44_	12.5^	3.70_	3.60	2.80	1.10	0.70_
31	1.13_		29.6^		4.60_		12.4	3.70_		2.80		0.70_
Декада												
1	1.61	0.88	0.52	107	18.4	3.71	3.84	11.8	3.30	3.28	2.26	0.84
2	1.35	0.52	1.39	48.5	10.8	2.79	7.67	7.26	3.25	2.80	1.45	0.70
3	1.23	0.38	10.1	23.0	5.08	2.56	11.4	3.75	3.70	2.67	1.06	0.70
Средн.	1.39	0.60	4.20	59.5	11.2	3.02	7.77	7.48	3.42	2.91	1.59	0.75
Наиб.	1.85	1.08	29.6	210	20.5	4.41	12.5	12.3	3.80	3.60	2.60	1.10
Наим.	1.13	0.34	0.37	21.0	4.60	2.44	2.54	3.70	2.80	2.60	1.00	0.70

Период	Средний расход 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	8.61	210	07.04	1	1.60	14.11	1	0.34	29.02	1			
1934-2020	8.58	1880	12.04.2015	1	нб	14.07	23.08.1951	19	нб (37%)	30.11.1944	04.04.1945	126	

5. 13190. р. Нура - аул Акмешит

W = 615 млн. куб.м

M = 0.53 л/(с*кв.км)

H = 17 мм

F = 36800 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7.96^	7.40^	5.75_	32.1_	44.6^	19.4^	8.00_	15.2	9.89	10.4^	7.80^	5.23_	
2	7.91	7.28	6.15	38.1	44.2	18.4	8.95	15.3	9.89	9.89	7.77	5.25	
3	7.86	7.15	6.55	46.6	43.0	17.4	9.91	15.4	9.89	9.51	7.74	5.28	
4	7.82	7.03	6.95	67.7	42.2	16.4	10.9	15.6	9.76	9.26	7.71	5.30	
5	7.77	6.91	7.35	97.0	41.8	15.4	11.8	15.7	9.63	8.87	7.68	5.33	
6	7.73	6.79	7.75	108	41.0	14.4	12.8	15.9	9.76	8.48	7.65	5.35	
7	7.68	6.67	8.15	96.3	39.9	13.4	13.7	16.0	9.76	8.10	7.62	5.37	
8	7.63	6.54	8.55	89.8	39.2	12.4	14.7	16.1	9.76	7.71	7.59	5.40	
9	7.59	6.42	8.95	165	38.8	11.4	15.6	16.3	9.63	7.33	7.56	5.42	
10	7.54	6.30	9.35	200^	38.4	10.5	16.6^	16.4^	9.63	6.94_	7.53	5.45	
11	7.53	6.29	10.4	191	38.8	10.0	16.4	15.7	9.63_	6.97	7.46	5.45	
12	7.52	6.28	19.3	167	39.2	9.51	16.2	15.0	9.63	7.00	7.39	5.45	
13	7.50	6.26	22.5	163	39.2	8.90	16.0	14.3	9.63	7.04	7.31	5.45	
14	7.49	6.25	23.8	160	37.7	8.44	15.8	13.6	9.76	7.07	7.24	5.45	
15	7.48	6.24	24.4	156	35.3	7.89	15.6	12.9	9.76	7.10	7.17	5.45	
16	7.47	6.23	25.0	153	33.6	7.46	15.4	12.1	9.89	7.13	7.10	5.46	
17	7.46	6.22	25.1	140	33.3	7.46	15.2	11.4	10.4	7.16	7.03	5.46	
18	7.44	6.20	25.5	126	32.9	7.67	15.0	10.7	10.4	7.20	6.95	5.46	
19	7.43	6.19	26.9	117	32.6	7.78	14.8	9.26_	10.4	7.23	6.88	5.46	
20	7.42_	6.18	27.4	103	32.3	7.67	14.6	9.39_	10.4	7.26	6.81	5.46	
21	7.43	6.23	27.4	96.0	31.7	7.57	14.6	9.39	10.4	7.32	6.65	5.47	
22	7.44	6.28	26.7	83.0	30.4	7.46	14.7	9.51	10.3	7.38	6.49	5.49	
23	7.45	6.33	26.4	69.9	29.8	7.26	14.7	9.63	10.5	7.44	6.33	5.50	
24	7.46	6.38	26.0	56.9	28.9	7.16	14.7	9.89	10.8	7.50	6.17	5.52	
25	7.47	6.43	26.0	44.2	28.1	6.96_	14.7	10.0	11.0^	7.56	6.00	5.53	
26	7.47	6.16	25.4	45.0	26.7	6.86_	14.8	10.0	11.0^	7.62	5.84	5.54	
27	7.48	5.89	19.7	46.3	25.8	7.06	14.8	10.0	10.8	7.68	5.68	5.56	
28	7.49	5.62	18.2	46.3	24.8	7.16	14.8	9.89	10.8	7.74	5.52	5.57	
29	7.50	5.35_	23.3	45.4	24.5	7.16	14.9	9.89	11.0^	7.80	5.36	5.59	
30	7.51		29.1	45.0	21.6	7.06	14.9	10.0	10.8	7.86	5.20_	5.60	
31	7.52		29.4^		20.4_		15.0	10.0		7.83		5.64^	
Декада													
1	7.75	6.85	7.55	94.1	41.3	14.9	12.3	15.8	9.76	8.65	7.67	5.34	
2	7.47	6.23	23.0	148	35.5	8.28	15.5	12.4	9.99	7.12	7.13	5.46	
3	7.47	6.07	25.2	57.8	26.6	7.17	14.8	9.84	10.7	7.61	5.92	5.55	
Средн.	7.56	6.40	18.8	99.8	34.2	10.1	14.2	12.6	10.2	7.79	6.91	5.45	
Наиб.	7.96	7.40	30.0	203	44.6	19.4	16.6	16.4	11.0	10.4	7.80	5.64	
Наим.	7.42	5.35	5.75	31.2	20.4	6.86	8.00	9.26	9.51	6.94	5.20	5.23	
Период	Средний расход 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	19.5	203	10.04	1	6.86	25.06	26.06	2	5.27	20.11.2019		1	
1976-2020	19.3	1900	18.04.2017	1	0.67	16.08	26.08.2009	5	0.95	07.03	08.03.1976	2	

б. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

W = 1.05 куб.км

M = 0.74 /0.65 л/(с*кв.км)

H = 23/20 мм

F = 45100 / 50760 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.38^	нб	нб	24.0_	95.9^	20.7^	9.27_	13.4^	7.58	6.97	11.0^	7.24
2	7.33	нб	нб	24.0_	97.0	19.9	9.65	13.4^	7.61	6.96	10.5	7.22
3	7.29	нб	нб	24.0_	93.1	19.1	10.0	13.4^	7.63	6.94	9.88	7.19
4	7.24	нб	нб	31.5	89.1	18.3	10.4	13.4^	7.66	6.93	9.30	7.17
5	7.20	нб	нб	166	85.1	17.5	10.8	13.4^	7.68	6.91	8.73	7.14
6	7.15	нб	нб	397	82.8	16.7	11.2	13.3	7.71	6.89	8.16	7.11
7	7.10	нб	нб	663^	80.4	15.9	11.6	13.3	7.73	6.88	7.58	7.09
8	7.06	нб	3.27	635	78.1	15.1	11.9	13.3	7.76	6.86	7.01	7.06
9	7.01	нб	6.55	486	75.7	14.3	12.3	13.3	7.78	6.85	6.43	7.04
10	6.97	нб	9.82	389	73.4	13.5	12.7	13.3	7.81^	6.83	5.86_	7.01_
11	6.92	нб	9.85	351	71.0	12.7	12.8	12.9	7.77	6.77	5.93	7.03
12	5.93	нб	9.87	324	68.6	12.6	12.8	12.6	7.74	6.71	6.00	7.06
13	4.94	нб	9.90	294	66.2	12.5	12.9	12.2	7.70	6.65	6.07	7.08
14	3.95	нб	9.92	288	63.8	12.4	12.9	11.8	7.67	6.59	6.14	7.11
15	2.97	нб	9.95	356	61.3	12.3	13.0	11.4	7.63	6.53	6.21	7.13
16	1.98	нб	9.97	361	58.9	12.3	13.1	11.1	7.60	6.47	6.28	7.15
17	0.99	нб	10.0	338	56.5	12.2	13.1	10.7	7.56	6.41	6.35	7.18
18	нб	нб	12.4	311	54.1	12.1	13.2	10.3	7.53	6.35	6.42	7.20
19	нб	нб	14.9	281	51.7	12.0	13.2	9.93	7.49	6.29	6.49	7.23
20	нб	нб	17.3	259	49.2	11.9	13.3	9.55	7.46	6.23_	6.56	7.25
21	нб	нб	19.4	253	46.7	11.6	13.3	9.37	7.41	6.72	6.64	7.31
22	нб	нб	21.5	253	44.2	11.3	13.3	9.19	7.37	7.21	6.71	7.36
23	нб	нб	23.6	222	41.6	11.0	13.3	9.01	7.32	7.69	6.78	7.42
24	нб	нб	25.7	215	39.1	10.7	13.3	8.83	7.27	8.18	6.85	7.48
25	нб	нб	26.6	195	36.6	10.4	13.3	8.65	7.22	8.67	6.92	7.53
26	нб	нб	27.6	165	34.1	10.1	13.4^	8.46	7.18	9.16	6.99	7.59
27	нб	нб	28.5^	143	31.6	9.79	13.4^	8.28	7.13	9.65	7.06	7.64
28	нб	нб	27.0^	131	29.0	9.49	13.4^	8.10	7.08	10.1	7.13	7.70
29	нб	нб	25.5	110	26.5	9.19	13.4^	7.92	7.04	10.6	7.20	7.76
30	нб		22.5	105	24.0	8.89_	13.4^	7.74	6.99_	11.1	7.27	7.81
31	нб		22.5		21.5_		13.4^	7.56_		11.6^		7.87^
Декада												
1	7.17	нб	1.96	284	85.1	17.1	11.0	13.4	7.70	6.90	8.45	7.13
2	2.77	нб	11.4	316	60.1	12.3	13.0	11.2	7.62	6.50	6.25	7.14
3	нб	нб	24.6	179	34.1	10.2	13.4	8.46	7.20	9.15	6.96	7.59
Средн.	3.21	нб	13.0	260	58.9	13.2	12.5	10.9	7.50	7.57	7.22	7.30
Наиб.	7.38	нб	28.5	697	99.7	20.7	13.4	13.4	7.81	11.6	11.0	7.87
Наим.	нб	нб	нб	24.0	21.5	8.89	9.27	7.56	6.99	6.23	5.86	7.01

Период	Средний расход 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	33.2	697	07.04	1	6.23	20.10	1	нб	18.01	07.03	50		
1973-2020	29	1470	07.04	1	0.51	20.09.2013	1	нб	18.01	07.03.2020	50		

8. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

W = 746 млн. куб.м

M = 0.50 л/(с*кв.км)

H = 16 мм

F = 46932 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.20^	0.43^	нб	4.73_	78.3	83.7^	44.8^	24.2^	17.0^	11.3^	9.54^	4.55
2	6.10	0.39	нб	6.63	75.9	82.9	43.3	23.9	16.6	11.1	9.35	4.52
3	6.00	0.34	нб	9.43	72.5_	82.0	42.1	23.5	16.2	10.9	9.15	4.49
4	5.89	0.29	нб	12.3	73.2	81.2	41.4	23.2	15.8	10.7	8.96	4.45
5	5.79	0.24	нб	14.0	74.2	79.8	41.2	22.9	15.5	10.4	8.77	4.42
6	5.69	0.19	нб	18.7	75.1	78.6	41.2	22.5	15.1	10.2	8.57	4.39
7	5.59	0.14	нб	24.2	74.9	77.1	40.7	22.2	14.7	10.0	8.38	4.36
8	5.49	0.096	нб	29.1	75.4	75.4	40.2	21.8	14.4	9.82	8.18	4.33
9	5.39	0.048	нб	32.9	75.6	73.7	39.0	21.5	14.0	9.61_	7.99	4.30
10	5.19	нб	нб	34.1	76.4	71.3	37.5	21.3	13.6	9.61_	7.82	4.35
11	4.99	нб	нб	36.1	77.3	68.8	36.6	21.1	13.2	9.61_	7.65	4.40
12	4.79	нб	нб	45.3	78.8	66.4	35.6	20.9	12.8	9.62	7.48	4.44
13	4.59	нб	нб	51.6	78.6	64.2	34.4	20.7	12.4	9.62	7.31	4.49
14	4.38	нб	нб	52.6	78.6	62.3	33.6	20.5	12.1	9.62	7.15	4.54
15	4.18	нб	нб	53.5	78.3	60.6	32.9	20.3	11.7	9.62	6.98	4.59
16	3.98	нб	нб	55.0	79.3	59.1	32.4	20.1	11.3	9.62	6.81	4.64
17	3.78	нб	нб	57.2	79.5	57.9	32.0	19.9	10.9	9.63	6.64	4.68
18	3.58	нб	нб	61.3	80.0	57.9	31.2	19.7	10.5	9.63	6.47	4.73
19	3.38	нб	нб	63.7	81.0	57.2	30.5	19.5	10.1_	9.63	6.30	4.78^
20	3.12	нб	нб	66.6	82.2	55.7	29.8	19.3	10.3	9.66	6.13	4.73
21	2.86	нб	нб	68.8	83.2	54.5	29.1	19.2	10.4	9.68	5.96	4.69
22	2.60	нб	нб	69.1	83.9	53.5	28.8	19.0	10.6	9.71	5.79	4.64
23	2.34	нб	нб	69.6	84.4	52.6	28.3	18.8	10.7	9.74	5.62	4.59
24	2.08	нб	нб	69.1	85.1	51.3	28.1	18.7	10.9	9.77	5.45	4.55
25	1.83	нб	нб	69.1	85.9	49.9	27.8	18.5	11.1	9.79	5.29	4.50
26	1.57	нб	нб	71.0	85.9^	48.4	27.6	18.4	11.2	9.82	5.12	4.46
27	1.31	нб	нб	72.5	85.6	47.2	26.6	18.2	11.4	9.85	4.95	4.41
28	1.05	нб	нб	76.4	85.4	46.5	26.2	18.0	11.5	9.88	4.78	4.36
29	0.79	нб	нб	78.8	84.9	46.0_	25.4	17.9	11.7	9.90	4.61	4.32
30	0.53		1.42	81.0^	84.6	45.8_	24.9	17.7	11.5	9.93	4.58_	4.27
31	0.48_		2.94^		84.4		24.6_	17.3_		9.74		4.25_
Декада												
1	5.73	0.22	нб	18.6	75.2	78.6	41.1	22.7	15.3	10.4	8.67	4.42
2	4.08	нб	нб	54.3	79.4	61.0	32.9	20.2	11.5	9.63	6.89	4.60
3	1.59	нб	0.40	72.5	84.8	49.6	27.0	18.3	11.1	9.80	5.22	4.46
Средн.	3.73	0.075	0.14	48.5	79.9	63.1	33.5	20.3	12.6	9.93	6.93	4.49
Наиб.	6.20	0.43	2.99	81.7	86.1	83.9	45.0	24.2	17.0	11.3	9.54	4.78
Наим.	0.48	нб	нб	4.68	72.0	45.8	24.6	17.3	10.1	9.61	4.58	4.25

Период	Средний расход 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	23.6	86.1	26.05	1	7.48	12.11	1	нб	10.02	29.03	49		
2010-2020	33.8	363	28.05	30.05.2017	3	1.98	06.09.2012	1	нб	10.02	29.03.2020	49	

9. 13087. р. Матак - с. Матак

W = 7.17 млн. куб.м

M = 0.16 л/(с*кв.км)

H = 5 мм

F = 1414 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.29	0.54_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	1.35	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.41	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	1.60^	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	1.50	0.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.27	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.29	0.73	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.30	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.32	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.34	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.35	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.37	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.39	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.40	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.42	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.40	0.84^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.39	0.84^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.37	0.84^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.35	0.84^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	12.7^	0.33	0.84^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	8.59	0.32	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	7.33	0.30	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	3.09	0.28	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	2.51	0.27	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	2.51	0.25_	0.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	1.80	0.30	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	1.31	0.35	0.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	1.29	0.41	0.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	1.29	0.46	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	1.33	0.51	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	1.29	нб	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.87	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	1.27	0.38	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	2.94	0.34	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	1.45	0.53	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	14.7	1.70	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.25	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход 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	0.23	14.7	20.03	1	нб	01.06	04.10	126	-	-			

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

ВЫП. 08 2020

11. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан

W = 71.7 млн. куб.м

M = 0.39 л/(с*кв.км)

H = 12 мм

F = 5875 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.19_	0.27	0.29	0.46_	12.1^	1.18^	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.59	
2	0.19_	0.26	0.30	0.50	11.1	1.10	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.60	
3	0.19_	0.25	0.30	0.54	10.0	1.02	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.60	
4	0.19_	0.24	0.31	0.58	8.96	0.94	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.61	
5	0.20	0.24	0.31	0.56	7.90	0.85	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.61	
6	0.20	0.23	0.32	1.50	7.55	0.46	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.62	
7	0.20	0.22	0.32	2.66	7.20	0.46	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.62	
8	0.20	0.21	0.33	18.7	6.85	0.46	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.63	
9	0.20	0.20	0.33	34.5	6.50	0.46	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.63	
10	0.20	0.19_	0.34	50.3	6.15	0.46	0.26_	0.46_	0.60_	0.36_	0.60^	0.64^	
11	0.21	0.20	0.33	48.8^	5.73	0.41	0.33	0.50	0.66	0.41	0.56	0.59	
12	0.21	0.20	0.31	27.7	5.31	0.41	0.33	0.50	0.66	0.41	0.56	0.55	
13	0.21	0.21	0.30	23.5	4.89	0.41	0.33	0.50	0.66	0.41	0.56	0.50	
14	0.22	0.21	0.28	23.3	4.47	0.41	0.33	0.50	0.66	0.41	0.56	0.46	
15	0.23	0.22	0.27	22.8	4.04	0.41	0.33	0.50	0.66	0.41	0.56	0.42	
16	0.23	0.23	0.25	22.3	3.62	0.37	0.33	0.50	0.66	0.41	0.55_	0.37	
17	0.24	0.23	0.24	22.1	3.20	0.37	0.33	0.50	0.66	0.41	0.55_	0.33	
18	0.24	0.24	0.22	24.5	2.78	0.37	0.33	0.50	0.66	0.41	0.55_	0.28	
19	0.24	0.24	0.21	27.4	2.36	0.37	0.33	0.50	0.66	0.41	0.55_	0.24	
20	0.25	0.25	0.19_	24.0	1.94	0.37	0.33	0.50	0.66	0.45	0.55_	0.19	
21	0.25	0.25	0.21	23.5	1.88	0.33	0.37^	0.55^	0.71^	0.45	0.55_	0.19	
22	0.26	0.26	0.23	21.7	1.82	0.33	0.37^	0.55^	0.71^	0.45	0.56	0.19	
23	0.26	0.26	0.25	20.6	1.76	0.33	0.37^	0.55^	0.71^	0.45	0.56	0.18	
24	0.26	0.27	0.27	19.6	1.70	0.33	0.37^	0.55^	0.71^	0.45	0.57	0.18	
25	0.26	0.27	0.29	18.5	1.64	0.29_	0.37^	0.55^	0.71^	0.45	0.57	0.18	
26	0.27	0.27	0.30	17.4	1.58	0.29_	0.37^	0.55^	0.71^	0.50^	0.57	0.18	
27	0.27	0.28	0.32	16.4	1.52	0.29_	0.37^	0.55^	0.71^	0.50^	0.58	0.18	
28	0.27	0.28	0.34	15.3	1.46	0.29_	0.37^	0.55^	0.71^	0.50^	0.58	0.17_	
29	0.27	0.29^	0.36	14.3	1.40	0.29_	0.37^	0.55^	0.71^	0.50^	0.59	0.17_	
30	0.28^		0.38	13.2	1.34	0.29_	0.37^	0.55^	0.71^	0.50^	0.59	0.17_	
31	0.28^		0.42^		1.26_		0.37^	0.55^		0.50^		0.17_	
Декада													
1	0.20	0.23	0.31	11.0	8.43	0.74	0.26	0.46	0.60	0.36	0.60	0.62	
2	0.23	0.22	0.26	26.6	3.83	0.39	0.33	0.50	0.66	0.41	0.56	0.39	
3	0.27	0.27	0.31	18.0	1.58	0.31	0.37	0.55	0.71	0.48	0.57	0.18	
Средн.	0.23	0.24	0.29	18.6	4.52	0.48	0.32	0.50	0.66	0.42	0.58	0.39	
Наиб.	0.28	0.29	0.42	51.0	12.1	1.18	0.37	0.55	0.71	0.50	0.60	0.64	
Наим.	0.19	0.19	0.19	0.46	1.26	0.29	0.26	0.46	0.60	0.36	0.55	0.17	
Период	Средний расход 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	2.27	51.0	11.04	1	0.21	21.03		1	0.16	10.12	11.12.2019	2	
2007-2020	3.81	266	16.04.2017	1	0.015	31.08.2019		1	0.042	01.01.2013		1	

12. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын

W = 211 млн. куб.м

M = 0.77 л/(с*кв.км)

H = 24 мм

F = 8700 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.41	1.57	1.50	5.03_	22.5^	3.08^	1.17^	0.60^	0.27_	0.79	1.12	1.13	
2	1.38	1.57	1.50	6.40	21.0	3.01	1.17^	0.60^	0.27_	0.79	1.09	1.13	
3	1.36	1.58	1.49	8.19	19.6	2.93	1.17^	0.60^	0.28	0.79	1.05	1.12	
4	1.33	1.58	1.49	13.4	18.1	2.86	1.17^	0.60^	0.28	0.79	1.02	1.11	
5	1.31	1.58	1.48	47.4	16.7	2.79	1.17^	0.52	0.28	0.79	0.98	1.10	
6	1.29	1.58	1.47	63.5	15.5	2.71	1.17^	0.52	0.28	0.78_	0.95	1.10	
7	1.26	1.58	1.47	79.8	14.2	2.64	1.17^	0.52	0.28	0.78_	0.92	1.09	
8	1.24	1.59	1.46	75.7	13.0	2.56	1.17^	0.52	0.29	0.78_	0.88	1.08	
9	1.21	1.59	1.46	89.2	11.7	2.49	1.17^	0.52	0.29	0.78_	0.85	1.08	
10	1.19_	1.59	1.45	95.5	10.5	2.44	1.17^	0.52	0.29	0.78_	0.81_	1.07_	
11	1.23	1.37	1.44	99.9	9.68	2.44	1.17^	0.52	0.35	0.80	0.82	1.08	
12	1.26	1.21	1.43	105^	8.86	2.44	1.17^	0.52	0.41	0.82	0.83	1.10	
13	1.30	1.06	1.42_	96.6	8.03	2.44	1.17^	0.52	0.47	0.85	0.84	1.11	
14	1.33	0.90_	1.47	85.0	7.21	2.35	1.17^	0.44	0.53	0.87	0.85	1.12	
15	1.37	1.03	1.52	74.7	6.39	2.26	1.00	0.44	0.59	0.89	0.85	1.13	
16	1.41	1.16	1.58	77.8	6.29	2.16	1.00	0.44	0.66	0.91	0.86	1.15	
17	1.44	1.28	1.63	55.7	6.20	1.99	0.92	0.44	0.72	0.93	0.87	1.16	
18	1.48	1.41	14.6^	65.5	6.10	1.83	0.92	0.44	0.78	0.96	0.88	1.17	
19	1.51	1.53	10.9	71.6	6.00	1.58	0.87	0.37_	0.84	0.98	0.89	1.19	
20	1.55	1.66^	7.00	71.6	5.60	1.42	0.87	0.37_	0.90^	1.00	0.90	1.20^	
21	1.55	1.64	5.77	68.6	5.20	1.33	0.87	0.37_	0.89	1.01	0.92	1.19	
22	1.55	1.63	6.52	63.5	4.80	1.25	0.81	0.37_	0.88	1.03	0.95	1.18	
23	1.56	1.61	8.05	55.7	4.41	1.17_	0.81	0.37_	0.87	1.04	0.97	1.18	
24	1.56	1.59	8.35	52.9	4.01	1.17_	0.81	0.37_	0.86	1.06	1.00	1.17	
25	1.56	1.58	5.83	49.3	3.61	1.17_	0.76	0.37_	0.84	1.07	1.02	1.16	
26	1.56	1.56	4.53	48.3	3.53	1.17_	0.76	0.37_	0.83	1.09	1.04	1.15	
27	1.56	1.54	4.07	37.5	3.46	1.17_	0.71	0.37_	0.82	1.10	1.07	1.14	
28	1.56	1.53	4.37	33.0	3.38	1.17_	0.65	0.37_	0.81	1.12	1.09	1.13	
29	1.57^	1.51	4.51	28.4	3.31	1.17_	0.65	0.37_	0.80	1.13	1.12	1.13	
30	1.57^		4.43	23.9	3.23	1.17_	0.65	0.37_	0.79	1.15	1.14^	1.12	
31	1.57^		4.64		3.16_		0.60_	0.37_		1.16^		1.11	
Декада													
1	1.30	1.58	1.48	48.4	16.3	2.75	1.17	0.55	0.28	0.79	0.97	1.10	
2	1.39	1.26	4.30	80.3	7.04	2.09	1.03	0.45	0.63	0.90	0.86	1.14	
3	1.56	1.58	5.55	46.1	3.83	1.19	0.73	0.37	0.84	1.09	1.03	1.15	
Средн.	1.42	1.47	3.83	58.3	8.88	2.01	0.97	0.45	0.58	0.93	0.95	1.13	
Наиб.	1.57	1.66	14.6	108	22.5	3.08	1.17	0.60	0.90	1.16	1.14	1.20	
Наим.	1.19	0.90	1.42	4.91	3.16	1.17	0.60	0.37	0.27	0.78	0.81	1.07	
Период	Средний расход 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	6.68	108	12.04	1	0.27	01.09	02.09	2	0.90	14.02		1	
1947-2020	6.02	832	12.04.2015	1	0.08	12.07	14.04.197	3	0.046	24.01.1957		1	

13. 13152. р. Карамыс - п. Карамыс

W = 3.62 млн. куб.м

M = 0.61 л/(с*кв.км)

H = 19 мм

F = 180 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.65^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	2.73^	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	4.21	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	1.96	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	0.91	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	1.00	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	1.25	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	0.92	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	0.83	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	1.15	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	1.60	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	1.88	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	2.26	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	1.74	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	1.60	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	1.20	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	1.08	0.017	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.82	0.017	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.74	0.017	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.63	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.63	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.44	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.44	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.63	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.68	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	0.67	0.015_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	0.66	0.015_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб	0.015_	0.015_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	1.21	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	1.43	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.63	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	1.09	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	7.85	0.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.015	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход 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	0.11	7.85	05.04		1	нб	01.06	31.10	153	-	-		

14. 13153. р. Топар - с. Кулайгыр

W = 13.5 млн. куб.м

M = 0.67 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 641 кв. Км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	4.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	10.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	50.5^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	23.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	11.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	6.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	3.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	3.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	3.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	1.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	1.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	1.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	1.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	6.97^	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	3.87	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	3.41	0.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	1.49	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	0.55	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	1.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	11.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	1.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	1.72	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.61	4.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	8.48	59.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход 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	0.43	59.2	03.04	1	нб	28.04	05.11	192	-	-			

15'. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

W = 103 млн. куб.м

M = 1.02 л/(с*кв.км)

H = 32 мм

F = 3200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.33	0.68^	нб	29.4	6.83^	2.27^	1.81	1.87	1.82^	1.37^	0.91	0.89_
2	1.35	0.68^	нб	32.9	6.10	2.19	1.81	1.87	1.78	1.36	0.90	0.93
3	1.36	0.67	нб	30.4	5.65	2.10	1.81	1.74	1.74	1.36	0.90	0.98
4	1.37	0.67	нб	32.8	5.43	2.02	1.81	1.68	1.70	1.35	0.89	1.02
5	1.38	0.67	нб	39.9	5.20	1.94	1.81	1.50	1.65	1.34	0.89	1.07
6	1.39	0.67	нб	42.6	4.98	1.86	1.81	1.41_	1.61	1.33	0.88	1.12
7	1.40	0.67	нб	42.6^	4.49	1.78	1.68	1.41_	1.57	1.32	0.88	1.16
8	1.42	0.66	нб	36.7	4.11	1.69	1.61	1.41_	1.53	1.32	0.87	1.21
9	1.43	0.66	нб	34.0	3.92	1.50	1.61	1.46	1.49	1.31	0.87	1.25
10	1.44^	0.66	нб	30.0	3.92	1.50	1.61	1.55	1.45	1.30	0.86	1.30^
11	1.39	0.64	нб	24.7	3.92	1.50	1.61	1.74	1.44	1.28	0.87	1.28
12	1.34	0.63	нб	18.6	3.92	1.50	1.61	1.95	1.43	1.26	0.89	1.25
13	1.29	0.61	нб	16.5	3.84	1.50	1.50	2.70	1.42	1.23	0.90	1.23
14	1.24	0.59	нб	17.5	3.67	1.50	1.50	3.33^	1.41	1.21	0.92	1.20
15	1.19	0.57	нб	17.1	3.58	1.46_	1.50	3.45^	1.40	1.19	0.93	1.18
16	1.15	0.56	нб	16.9	3.58	1.46_	1.41	3.20	1.39	1.17	0.94	1.15
17	1.10	0.54	нб	16.7	3.58	1.50	1.41	2.80	1.38	1.15	0.96	1.12
18	1.05	0.52	нб	16.6	3.58	1.55	1.32_	2.45	1.37	1.12	0.97	1.10
19	1.00	0.51	нб	16.4	3.58	1.61	1.32_	2.45	1.36	1.10	0.99	1.07
20	0.95	0.49	нб	16.2	3.58	1.61	1.32_	2.45	1.35_	1.08	1.00^	1.05
21	0.93	нб	нб	15.0	3.58	1.61	1.37_	2.57	1.35_	1.06	0.98	1.07
22	0.90	нб	нб	13.8	3.58	1.61	1.41	2.50	1.36	1.05	0.97	1.08
23	0.88	нб	нб	12.5	3.58	1.61	1.41	2.42	1.36	1.03	0.95	1.10
24	0.85	нб	нб	11.3	2.99	1.61	1.61	2.35	1.36	1.02	0.94	1.12
25	0.83	нб	нб	10.3	2.90	1.61	1.74	2.27	1.36	1.00	0.92	1.13
26	0.80	нб	нб	9.38	2.80	1.61	1.74	2.20	1.37	0.98	0.90	1.15
27	0.78	нб	нб	8.51	2.71	1.68	1.74	2.12	1.37	0.97	0.89	1.17
28	0.75	нб	нб	7.93_	2.62	1.68	1.87^	2.05	1.37	0.95	0.87	1.19
29	0.73	нб	24.0	7.78_	2.53	1.68	1.87^	1.97	1.38	0.94	0.86	1.20
30	0.70		24.7	7.78_	2.44	1.68	1.87^	1.90	1.38	0.92	0.84_	1.22
31	0.68_		25.3^		2.35_		1.87^	1.86		0.91_		1.24
Декада												
1	1.39	0.67	нб	35.1	5.06	1.89	1.74	1.59	1.63	1.34	0.88	1.09
2	1.17	0.57	нб	17.7	3.68	1.52	1.45	2.65	1.40	1.18	0.94	1.16
3	0.80	нб	6.73	10.4	2.92	1.64	1.68	2.20	1.37	0.98	0.91	1.15
Средн.	1.11	0.43	2.39	21.1	3.86	1.68	1.63	2.15	1.47	1.16	0.91	1.14
Наиб.	1.44	0.68	29.7	44.0	7.08	2.27	1.87	3.45	1.82	1.37	1.00	1.30
Наим.	0.68	нб	нб	7.78	2.35	1.46	1.32	1.41	1.35	0.91	0.84	0.89

Период	Средний расход 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	3.25	44.0	07.04		1	0.86	10.11		1	нб	21.02	28.03	37
2008-2020	3.16	172	13.04	14.04.2015	2	0.80	07.07	23.07.2010	8	нб (45%)	28.02	08.04.2017	40

16. 13150. р. Соқыр - с. Курылыс

W = 15.8 млн. куб.м

M = 0.37 л/(с*кв.км)

H = 12 мм

F = 1347 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	15.4	1.07^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	27.0	0.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	38.6^	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	27.0^	0.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	8.36	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	6.08	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	1.92_	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	1.49	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.09	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.68	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.00	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	1.33	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.65	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	1.98	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	2.19	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	2.03	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	1.68	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.55	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.55	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	1.49	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	1.39	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.39	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.34	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.34	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.29	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.29	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.29	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.29	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	1.34	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		2.16_	1.34	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		7.10^		0.24_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	12.8	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	1.65	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.84	1.33	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.30	5.25	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	44.4	50.2	1.07	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.60	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход 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	0.50	50.2	03.04	04.04	2	нб	01.06	20.10	142	-	-		

17. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

W = 201 млн. куб.м

M = 2.06 л/(с*кв.км)

H = 65 мм

F = 3090 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	5.33^	0.34^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	98.0_	4.76	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	196_	4.48	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	251_	4.21	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	280"	3.15	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	271_	2.46	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	233_	2.23	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	165_	2.23	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	138_	2.00	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	85.3_	2.00	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	57.6_	1.81	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	46.9_	1.70	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	40.4_	1.58	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	44.1_	1.47	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	47.9_	1.35	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	43.1_	1.24	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	38.3_	1.12	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	33.6_	1.01	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	28.8_	0.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	24.0_	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	21.2_	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	18.4_	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	15.7_	0.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	12.9_	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	9.25_	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	8.90_	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	7.85_	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	7.85_	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	7.50_	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	6.86_	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.36_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	172	3.28	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	40.5	1.30	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	11.6	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	74.6	1.67	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	284	5.62	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.37	284	05.04	1	нб	19.06	13.11	148	
2008-2020*	5.58	406	31.03.2019	1	нб (100%)	01.01	31.12.2009	295	

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

ВЫП. 08 2020

18. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино

W = 22.3 млн. куб.м

M = 0.12 л/(с*кв.км)

H = 3.91 мм

F = 5700 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	36.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	39.9^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	27.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	23.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	22.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	17.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	14.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	11.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	10.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	10.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	9.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	8.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	7.03	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	6.06	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	5.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	нб	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	15.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	10.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	8.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	41.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход 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	0.70	41.6	07.04	1	нб	27.04	10.11	198	нб	11.11.2019	05.04	167	
2008-2020	2.15	424	11.04.2015	1	нб	27.04	10.11.2020	198	нб (100%)	01.01	31.12.2008	332	

19. 13105. р. Талды - с. Новостройка

W = 3.72 млн. куб.м

M = 0.20 л/(с*кв.км)

H = 6.42 мм

F = 580 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.47	0.044^	0.035^	0.031_	0.034	0.034	0.021	нб
2	нб	нб	нб	0.094	0.47	0.044^	0.035^	0.031_	0.034	0.034	0.024	нб
3	нб	нб	нб	1.30	0.51^	0.044^	0.035^	0.031_	0.035	0.035	0.027	нб
4	нб	нб	нб	2.37	0.51^	0.044^	0.031	0.031_	0.035	0.035	0.029	нб
5	нб	нб	нб	4.90^	0.51^	0.044^	0.030	0.031_	0.036	0.036	0.032	нб
6	нб	нб	нб	2.04	0.51^	0.044^	0.030	0.031_	0.036	0.036	0.034	нб
7	нб	нб	нб	1.50	0.51^	0.044^	0.030	0.031_	0.037	0.036	0.037	нб
8	нб	нб	нб	1.63	0.44	0.044^	0.030	0.031_	0.037	0.037	0.040	нб
9	нб	нб	нб	1.26	0.38	0.044"	0.029_	0.031_	0.038^	0.037	0.042	нб
10	нб	нб	нб	1.30	0.32	0.035_	0.029_	0.031_	0.038^	0.038^	0.045^	нб
11	нб	нб	нб	0.81	0.27	0.035_	0.029_	0.032	0.038^	0.037	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.55	0.27	0.035_	0.030	0.033	0.038^	0.037	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.63	0.27	0.035_	0.030	0.034	0.037	0.036	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.71	0.27	0.035_	0.030	0.035	0.037	0.036	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.94	0.27	0.035_	0.030	0.036	0.037	0.035	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.86	0.27	0.035_	0.031	0.036	0.037	0.034	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.73	0.27	0.044^	0.031	0.037	0.037	0.034	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.67	0.22	0.044^	0.031	0.038	0.036	0.033	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.67	0.15	0.044^	0.032	0.039	0.036	0.033	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.67	0.15	0.044^	0.032	0.040^	0.036	0.032	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.60	0.15	0.044^	0.032	0.039	0.036	0.030	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.60	0.15	0.035_	0.032	0.039	0.035	0.029	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.54	0.12	0.035_	0.032	0.038	0.035	0.027	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.54	0.12	0.035_	0.032	0.037	0.035	0.026	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.54	0.12	0.035_	0.031	0.037	0.035	0.024	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.54	0.086	0.035_	0.031	0.036	0.034	0.022	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.54	0.086	0.035_	0.031	0.035	0.034	0.021	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.54	0.060_	0.035_	0.031	0.034	0.034	0.019	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.54	0.060_	0.035_	0.031	0.034	0.033_	0.018	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.47	0.060_	0.035_	0.031	0.033	0.033_	0.016_	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.060_		0.031	0.033		0.019		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.64	0.46	0.043	0.031	0.031	0.036	0.036	0.033	нб
2	нб	нб	нб	0.72	0.24	0.039	0.031	0.036	0.037	0.035	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.54	0.097	0.036	0.031	0.036	0.034	0.023	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.97	0.26	0.039	0.031	0.034	0.036	0.031	0.011	нб
Наиб.	нб	нб	нб	7.10	0.51	0.044	0.035	0.040	0.038	0.038	0.045	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.060	0.035	0.029	0.031	0.033	0.016	нб	нб

Период	Средний расход 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	0.12	7.10	05.04	1	0.016	30.10		1	нб	13.11.2019	01.04	159	
1967-2020	0.29	95.0	17.04.1993	1	0.001	11.11	15.11.1981	5	нб (100%)	26.10.1987	03.04.1988	157	

20. 13115. р. Сарысу - раз. № 189

W = 68.1 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2.53 мм

F = 26900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	3.01_	7.88^	0.43	0.53	0.65^	0.34_	0.67^	0.48	нб
2	нб	нб	нб	4.78	7.60	0.46	0.47_	0.61	0.35	0.63	0.49	нб
3	нб	нб	нб	6.56	7.33	0.49	0.44_	0.57	0.35	0.60	0.49	нб
4	нб	нб	нб	8.33	7.05	0.53	0.53	0.53	0.35	0.56	0.50	нб
5	нб	нб	нб	9.68	6.80	0.56	0.53	0.48	0.35	0.52	0.51	нб
6	нб	нб	нб	15.4	6.80	0.59	0.50	0.44	0.36	0.48	0.52	0.14^
7	нб	нб	нб	18.9	6.56	0.63^	0.47	0.40	0.36	0.44	0.53	0.12
8	нб	нб	нб	18.9	6.31	0.60	0.47	0.36	0.36	0.41	0.53	0.11
9	нб	нб	нб	18.9	5.82	0.57	0.44_	0.32	0.37	0.37	0.54	0.091
10	нб	нб	нб	25.2	5.33	0.57	0.44_	0.28_	0.37	0.33_	0.55^	0.076
11	нб	нб	нб	36.0	5.33	0.57	0.44_	0.28_	0.40	0.34	0.53	нб
12	нб	нб	нб	36.0	5.33	0.57	0.44_	0.28_	0.43	0.35	0.52	нб
13	нб	нб	нб	38.8^	5.09	0.53	0.44_	0.28_	0.46	0.36	0.50	нб
14	нб	нб	нб	30.6	4.77	0.53	0.47	0.28_	0.49	0.37	0.48	нб
15	нб	нб	нб	23.6	4.44	0.53	0.49	0.29	0.52	0.37	0.47	нб
16	нб	нб	нб	26.8	4.11	0.50	0.51	0.29	0.54	0.38	0.45	нб
17	нб	нб	нб	27.1	3.79	0.50	0.54	0.29	0.57	0.39	0.43	нб
18	нб	нб	0.39	27.5	3.46	0.53	0.56	0.29	0.60	0.40	0.41	нб
19	нб	нб	0.40	27.8	3.14	0.53	0.59	0.29	0.63	0.41	0.40	нб
20	нб	нб	0.42	28.2	2.81	0.50	0.61	0.29	0.66	0.42	0.38	нб
21	нб	нб	0.43	24.1	2.89	0.47	0.62	0.29	0.67	0.42	0.36	нб
22	нб	нб	0.44	19.9	2.98	0.47	0.62	0.30	0.67	0.43	0.35	нб
23	нб	нб	0.45	15.8	3.06	0.47	0.63	0.30	0.68	0.43	0.33	нб
24	нб	нб	0.47	11.7	3.15	0.44	0.64	0.31	0.68	0.44	0.32	нб
25	нб	нб	0.48	9.34	3.23	0.44	0.65	0.31	0.69	0.44	0.30	нб
26	нб	нб	0.61	9.34	3.32	0.41_	0.65	0.32	0.69	0.45	нб	нб
27	нб	нб	0.73	9.34	3.40	0.50	0.66	0.32	0.69	0.45	нб	нб
28	нб	нб	0.86	9.04	2.39	0.57	0.67	0.33	0.70	0.46	нб	нб
29	нб	нб	0.99	8.75	1.37	0.53	0.68	0.33	0.70	0.46	нб	нб
30	нб		1.11	8.15	0.36_	0.53	0.68	0.34	0.71^	0.47	нб	нб
31	нб		1.24^		0.39		0.69^	0.34		0.47		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	13.0	6.75	0.54	0.48	0.46	0.36	0.50	0.51	0.054
2	нб	нб	0.12	30.2	4.23	0.53	0.51	0.29	0.53	0.38	0.46	нб
3	нб	нб	0.71	12.5	2.41	0.48	0.65	0.32	0.69	0.45	0.17	нб
Средн.	нб	нб	0.29	18.6	4.40	0.52	0.55	0.35	0.52	0.44	0.38	0.017
Наиб.	нб	нб	1.24	38.8	7.88	0.63	0.69	0.65	0.71	0.67	0.55	0.14
Наим.	нб	нб	нб	3.01	0.36	0.41	0.44	0.28	0.34	0.33	нб	нб

Период	Средний расход 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	2.15	38.8	13.04	1	0.28	10.08	14.08	5	нб	26.11.2019	17.03	118	
1962- 97,2000- 2020 гг.	2.61	709	02.04.2015	1	нб(13%)	28.07	04.12.2013	111	нб (100%)	26.11.2011	31.12.2012	372	

21. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар

W = 142 млн. куб.м

M = 0.13 л/(с*кв.км)

H = 4.09 мм

F = 34600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	12.5_	18.1^	0.75^	0.14^	0.11^	0.062_	0.069	0.070^	нб
2	нб	нб	нб	12.6	18.1^	0.71	0.13^	0.11^	0.063	0.069	0.069	нб
3	нб	нб	нб	12.7	18.1^	0.68	0.12	0.10	0.063	0.068	0.068	нб
4	нб	нб	нб	12.8	18.1^	0.64	0.12	0.094	0.064	0.068	0.067	нб
5	нб	нб	нб	40.7	18.1^	0.60	0.12	0.087	0.065	0.067	0.066	нб
6	нб	нб	нб	68.5	18.1^	0.56	0.12	0.081	0.065	0.066	0.064	нб
7	нб	нб	нб	96.0^	18.1^	0.52	0.12	0.074	0.066	0.066	0.063	нб
8	нб	нб	нб	86.4	18.1^	0.49	0.11_	0.068	0.066	0.065	0.062	нб
9	нб	нб	нб	68.2	18.1^	0.45	0.10_	0.061	0.067	0.065	0.061	нб
10	нб	нб	нб	59.7	2.69	0.41	0.10_	0.055_	0.067	0.064_	0.060	нб
11	нб	нб	нб	66.4	2.68	0.38	0.10_	0.055_	0.067	0.065	нб	нб
12	нб	нб	нб	71.8	2.68	0.36	0.10_	0.056	0.066	0.065	нб	нб
13	нб	нб	нб	84.0	2.67	0.33	0.10_	0.056	0.066	0.066	нб	нб
14	нб	нб	нб	79.8	2.67	0.30	0.10_	0.056	0.065	0.066	нб	нб
15	нб	нб	нб	73.6	2.66	0.28	0.10_	0.057	0.065	0.067	нб	нб
16	нб	нб	нб	63.3	2.65	0.25	0.10_	0.057	0.065	0.068	нб	нб
17	нб	нб	нб	57.9	2.65	0.22	0.10_	0.057	0.064	0.068	нб	нб
18	нб	нб	нб	52.6	2.64	0.19	0.10_	0.057	0.064	0.069	нб	нб
19	нб	нб	нб	47.2	2.64	0.17	0.10_	0.058	0.063	0.069	нб	нб
20	нб	нб	нб	36.9	2.63	0.14_	0.10_	0.058	0.063	0.070	нб	нб
21	нб	нб	нб	36.9	2.46	0.14_	0.10_	0.058	0.064	0.070	нб	нб
22	нб	нб	нб	35.6	2.30	0.14_	0.10_	0.059	0.064	0.070	нб	нб
23	нб	нб	нб	34.3	2.13	0.14_	0.10_	0.059	0.065	0.070	нб	нб
24	нб	нб	нб	33.0	1.96	0.14_	0.10_	0.059	0.066	0.070	нб	нб
25	нб	нб	нб	30.9	1.79	0.14_	0.10_	0.060	0.067	0.070	нб	нб
26	нб	нб	нб	27.7	1.63	0.14_	0.10_	0.060	0.067	0.071^	нб	нб
27	нб	нб	нб	25.9	1.46	0.14_	0.11	0.061	0.068	0.071^	нб	нб
28	нб	нб	нб	21.8	1.29	0.14_	0.11	0.061	0.069	0.071^	нб	нб
29	нб	нб	нб	19.5	1.12	0.14_	0.12	0.061	0.069	0.071^	нб	нб
30	нб	нб	нб	18.8	0.96	0.14_	0.12	0.062	0.070^	0.071^	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.79_		0.12	0.062		0.071^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	47.0	16.6	0.58	0.12	0.084	0.065	0.067	0.065	нб
2	нб	нб	нб	63.3	2.66	0.26	0.10	0.057	0.065	0.067	нб	нб
3	нб	нб	нб	28.4	1.63	0.14	0.11	0.060	0.067	0.071	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	46.3	6.78	0.33	0.11	0.067	0.065	0.068	0.022	нб
Наиб.	нб	нб	нб	96.0	18.1	0.75	0.14	0.11	0.070	0.071	0.070	нб
Наим.	нб	нб	нб	12.5	0.79	0.14	0.10	0.055	0.062	0.064	нб	нб

Период	Средний расход 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	4.48	96.0	07.04	1	0.055	10.08	11.08	2	нб	11.11.2019	31.03	162	
1960-86,2007-2020	5.55	972	13.04.2015	1	нб (58%)	31.05	31.12.1976	305	нб	06.11.2018	27.03.2019	167	

22. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу

W = 1.08 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0.12 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.009	нб	0.014_	0.20	0.12	0.011_	0.017"	0.017"	0.017^	0.013^	0.012_	0.014
2	0.009	нб	0.014_	0.19	0.11	0.012	0.017"	0.017"	0.017^	0.012	0.012_	0.014
3	0.009	нб	0.014_	0.20	0.11	0.012	0.017"	0.017"	0.017^	0.012	0.012_	0.014
4	0.010	нб	0.014_	0.21	0.11	0.013	0.017"	0.017"	0.017^	0.012	0.012_	0.014
5	0.010	нб	0.014_	0.23^	0.10	0.013	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.014
6	0.010	нб	0.015	0.22	0.10	0.014	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.015
7	0.010	нб	0.015	0.22	0.098	0.015	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.015
8	0.011^	нб	0.015	0.21	0.094	0.015	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.015
9	0.011^	нб	0.015	0.14	0.091	0.015	0.017"	0.017"	0.017^	0.010_	0.013	0.015
10	0.011^	нб	0.015	0.16	0.088	0.016	0.017"	0.017"	0.017^	0.010_	0.013	0.015
11	0.011^	0.001	0.016	0.15	0.092	0.016	0.017"	0.017"	0.017^	0.010_	0.013	0.017
12	0.010	0.002	0.017	0.16	0.096	0.015	0.017"	0.017"	0.017^	0.010_	0.013	0.018
13	0.010	0.003	0.018	0.14	0.10	0.015	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.020
14	0.009	0.004	0.019	0.14	0.10	0.015	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.022
15	0.009	0.005	0.019	0.13	0.11	0.014	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.023
16	0.009	0.007	0.020	0.13	0.11	0.014	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.025
17	0.008	0.008	0.021	0.12_	0.12	0.014	0.017"	0.017"	0.017^	0.011	0.013	0.027
18	0.008	0.009	0.022	0.13	0.12	0.014	0.017"	0.017"	0.017^	0.012	0.013	0.029
19	0.007	0.010	0.023	0.13	0.13^	0.013	0.017"	0.017"	0.017^	0.012	0.013	0.030
20	0.007	0.011	0.024	0.12	0.13^	0.013	0.017"	0.017"	0.017^	0.012	0.013	0.032^
21	0.006	0.011	0.034	0.12_	0.12	0.013	0.017"	0.017"	0.014	0.012	0.013	нб
22	0.004	0.012	0.045	0.12	0.11	0.014	0.017"	0.017"	0.014	0.012	0.013	нб
23	0.003	0.012	0.055	0.13	0.098	0.014	0.017"	0.017"	0.014	0.012	0.013	нб
24	0.001	0.012	0.066	0.12_	0.087	0.015	0.017"	0.017"	0.014	0.012	0.013	нб
25	нб	0.013	0.076	0.11_	0.076	0.015	0.017"	0.017"	0.013_	0.012	0.013	нб
26	нб	0.013	0.11	0.11_	0.065	0.015	0.017"	0.017"	0.013_	0.012	0.014^	нб
27	нб	0.013	0.15	0.12	0.054	0.016	0.017"	0.017"	0.013_	0.012	0.014^	нб
28	нб	0.014^	0.18	0.12_	0.043	0.016	0.017"	0.017"	0.013_	0.012	0.014^	нб
29	нб	0.014^	0.19	0.11_	0.033	0.017^	0.017"	0.017"	0.013_	0.012	0.014^	нб
30	нб		0.20^	0.11_	0.022	0.017^	0.017"	0.017"	0.013_	0.012	0.014^	нб
31	нб		0.19^		0.011_		0.017"	0.017"		0.012		нб
Декада												
1	0.010	нб	0.014	0.20	0.10	0.014	0.017	0.017	0.017	0.011	0.013	0.014
2	0.009	0.006	0.020	0.13	0.11	0.014	0.017	0.017	0.017	0.011	0.013	0.024
3	0.001	0.013	0.12	0.12	0.065	0.015	0.017	0.017	0.013	0.012	0.013	нб
Средн.	0.007	0.006	0.053	0.15	0.092	0.014	0.017	0.017	0.016	0.011	0.013	0.013
Наиб.	0.011	0.014	0.20	0.25	0.13	0.017	0.017	0.017	0.017	0.013	0.014	0.032
Наим.	нб	нб	0.014	0.11	0.011	0.011	0.017	0.017	0.013	0.010	0.012	нб

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.034	0.25	05.04	1	0.010	09.10	12.10	4	-	-	-	-	
1932-34,57-97,2008-2020	0.54	248	29.03.2019	1	нб	23.10	31.10.1992	9	нб (98%)	23.10.92	09.04.93	169	

23. 13048. р. Кара-Кенгир - с. Малшыбай

W = 68.3 млн. куб.м

M = 0.44 л/(с*кв.км)

H = 14 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	2.76	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	2.98	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	5.02^	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	5.02^	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	26.6	4.36	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	201^	3.49	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	135	2.76	0.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	87.3	2.32	0.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	63.5	2.10	0.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	43.9	1.78	1.08^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	24.3	1.62	1.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	13.9	1.46	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	9.74	1.46	0.91	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	8.26	1.30	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	7.38	1.19	0.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	7.38	1.19	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	7.82	1.08	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	8.26	1.08	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	15.9	0.97	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	6.13	0.97	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	5.39	0.86	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	5.02	0.97	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	5.02	0.86	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	4.65	0.86	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	4.36	0.86	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	4.07	0.86	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	3.78	0.75	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	3.49	0.75	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	3.78	0.65_	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	3.78	0.65_	0.14_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.65_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	55.7	3.26	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	10.9	1.23	0.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	4.33	0.79	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	23.7	1.73	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	216	5.02	1.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.65	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.16	216	06.04	1	нб	01.07	05.11	128	

24'. 13052. р. Сарыкенгир - с. Алгабас

W = -

M = -

H = -

F = 1753 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	32.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	10.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	8.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	8.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	2.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	1.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	0.11	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	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход 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	-	-	-	-	нб	01.05	08.11	192	-	-	-	-	

25. 13053. р.Жезды - п.Жезды

W = 2.55 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	7.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	7.63^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	4.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	9.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	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	2.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход 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	0.081	14.6	05.04	1	нб	08.04	09.11	215	-	-	-	-	

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

Например: а0.89; га0.75 и т.п.

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
1	21.03	Вр.17 / в. 10	ВПЛ	269	0.46	1.24	0.37	0.47	9.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
2	23.03	Вр.17 / в. 10	ВПЛ	266	0.73	1.40	0.52	0.63	8.0	0.18	0.31	-	В 3/ 3	а			
3	26.03	Вр.17 / в. 10	ЗАБ	262	0.72	2.29	0.31	0.42	9.0	0.25	0.40	-	В 3/ 3	а			
4	31.03	Вр.17 / в. 10	ЗАБ	259	0.62	1.94	0.32	0.38	9.0	0.22	0.33	-	В 3/ 3	а			
5	4.04	Вр.15 / в. 20	ЗАБ	259	1.80	2.14	0.84	1.01	9.0	0.24	0.37	-	В 3/ 3	а			
6	6.04	Вр.15 / в. 20	ЗАБ	273	4.85	6.24	0.78	0.98	20.0	0.31	0.48	-	В 4/ 4	а			
7	7.04	Вр.15 / в. 20	ЗАБ	280	5.76	7.20	0.80	1.01	22.0	0.33	0.51	-	В 4/ 4	а			
8	8.04	Вр.15 / в. 20	ЗАБ	298	17.7	19.2	0.92	1.13	39.0	0.49	0.77	-	В 5/ 5	а			
9	10.04	Вр.15 / в. 20	ЗАБ	278	3.63	5.54	0.66	0.86	18.0	0.31	0.46	-	В 3/ 3	а			
10	13.04	Вр.15 / в. 20	ЗАБ	270	2.70	3.52	0.77	0.85	12.0	0.29	0.47	-	В 5/ 5	а			
11	15.04	Вр.15 / в. 20	СВ	282	6.23	8.32	0.75	0.85	22.0	0.38	0.56	-	В 4/ 4	а			
12	20.04	Вр.15 / в. 20	СВ	279	4.35	5.74	0.76	0.89	18.0	0.32	0.50	-	В 3/ 3	а			
13	25.04	Вр.15 / в. 20	СВ	273	3.35	5.36	0.63	0.77	18.0	0.30	0.45	-	В 3/ 3	а			
14	30.04	Вр.15 / в. 20	СВ	271	2.69	4.54	0.59	0.72	18.0	0.25	0.36	-	В 3/ 3	а			
15	5.05	Вр.15 / в. 20	СВ	265	2.06	2.25	0.92	1.07	9.0	0.25	0.39	-	В 3/ 3	а			
16	10.05	Вр.15 / в. 20	СВ	258	1.83	2.38	0.77	0.90	11.0	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
17	15.05	Вр.15 / в. 20	СВ	255	1.00	1.60	0.63	0.72	10.0	0.16	0.24	-	В 4/ 4	а			
18	20.05	Вр.15 / в. 20	СВ	255	0.79	1.37	0.58	0.68	9.0	0.15	0.22	-	В 4/ 4	а			
19	30.05	Вр.15 / в. 20	СВ	252	0.29	0.71	0.41	0.50	8.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
20	10.06	Вр.15 / в. 20	СВ	237	0.11	0.32	0.34	0.42	4.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
21	20.06	Вр.15 / в. 20	СВ	235	0.074	0.28	0.26	0.34	4.0	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
22	30.06	Вр.15 / в. 20	СВ	234	0.067	0.28	0.24	0.30	4.0	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
23	10.07	Вр.15 / в. 20	СВ	237	0.11	0.38	0.29	0.38	4.5	0.09	0.13	-	В 4/ 4	а			
24	20.07	Вр.15 / в. 20	СВ	233	0.057	0.26	0.22	0.30	4.0	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
25	30.07	Вр.15 / в. 20	СВ	238	0.098	0.34	0.29	0.38	4.0	0.08	0.13	-	В 4/ 4	а			
26	10.08	Вр.15 / в. 20	СВ	237	0.080	0.31	0.26	0.34	4.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр.15 / в. 20	СВ	235	0.075	0.29	0.25	0.34	4.0	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	Вр.15 / в. 20	СВ	232	0.048	0.23	0.20	0.30	3.5	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр.15 / в. 20	СВ	233	0.080	0.28	0.29	0.33	4.0	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр.15 / в. 20	СВ	232	0.062	0.26	0.23	0.33	4.0	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр.15 / в. 20	СВ	233	0.096	0.34	0.28	0.38	4.5	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр.15 / в. 20	СВ	234	0.099	0.32	0.30	0.39	4.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
33	20.10	Вр.15 / в. 20	СВ	234	0.099	0.32	0.31	0.39	4.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
34	30.10	Вр.15 / в. 20	СВ	235	0.087	0.28	0.31	0.43	4.0	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

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. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
35	10.11	Вр.16 / в. 5	СВ	234	0.097	0.29	0.33	0.39	4.0	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
2. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	385	0.66	3.89	0.17	0.25	16.0	0.24	0.47	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	386	0.66	3.96	0.17	0.25	16.0	0.25	0.49	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	385	0.52	3.74	0.14	0.23	16.0	0.23	0.48	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	380	0.48	3.65	0.13	0.22	16.0	0.23	0.47	-	В 3/ 3	а			
5А	20.02	1	ЛДСТ	361	0.51	2.78	0.18	0.23	10.0	0.28	0.44	-	В 3/ 3	а			
5Б	20.02	1	ЛДСТ	361	0.088	0.74	0.12	0.15	4.5	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
5	20.02			361	0.60												
6А	28.02	1	ЛДСТ	358	0.41	2.72	0.15	0.18	10.0	0.27	0.43	-	В 3/ 3	а			
6Б	28.02	1	ЛДСТ	358	0.084	0.74	0.11	0.14	4.5	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
6	28.02			358	0.49												
7	10.03	1	ВПЛ	425	0.89	5.40	0.16	0.21	17.0	0.32	0.49	-	В 5/ 5	а			
8	18.03	1	НПЛДСТ	415	1.54	5.96	0.26	0.39	22.5	0.26	0.61	-	В 5/ 5	а			
9	20.03	1	НПЛДСТ	426	2.74	9.77	0.28	0.41	24.5	0.40	0.87	-	В 6/ 6	а			
10А	24.03	1	НПЛДСТ	457	26.8	34.1	0.79	1.14	60.0	0.57	1.50	-	В 5/ 5	а			
10Б	24.03	1	НПЛДСТ	457	1.27	3.16	0.40	0.51	29.0	0.11	0.22	-	В 3/ 3	а			
10	24.03			457	28.1												
11А	27.03	1	НПЛДСТ	443	10.7	23.7	0.45	0.74	30.0	0.79	1.35	-	В 3/ 3	а			
11Б	27.03	1	НПЛДСТ	443	3.23	8.79	0.37	0.53	18.0	0.49	0.98	-	В 3/ 3	а			
11В	27.03	1	НПЛДСТ	443	1.38	2.95	0.47	0.66	23.0	0.13	0.25	-	В 3/ 3	а			
11	27.03			443	15.3												
12А	31.03	1	ЗАБ	419	7.96	12.3	0.65	0.91	27.0	0.46	1.17	-	В 3/ 3	а			
12Б	31.03	1	ЗАБ	419	3.04	5.76	0.53	0.74	15.0	0.38	0.56	-	В 3/ 3	а			
12В	31.03	1	ЗАБ	419	0.11	0.50	0.22	0.27	3.0	0.17	0.25	-	В 3/ 3	а			
12	31.03			419	11.1												
13А	3.04	1	ЛДХОЗ	443	35.9	47.3	0.76	0.90	86.0	0.55	1.40	-	В 4/ 4	а			
13Б	3.04	1	ЛДХОЗ	443	12.5	16.2	0.77	1.07	41.0	0.39	0.90	-	В 4/ 4	а			
13	3.04			443	48.4												
14А	4.04	1	ЛДХОЗ	448	43.9	56.1	0.78	1.09	84.0	0.67	1.50	-	В 5/ 5	а			
14Б	4.04	1	ЛДХОЗ	448	13.3	17.9	0.74	1.04	42.5	0.42	0.74	-	В 5/ 5	а			
14	4.04			448	57.2												
15	5.04	1	ЛДХОЗ	477	94.4	105	0.90	1.20	147	0.72	1.82	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
16А	6.04	1	ЛДХОЗ	454	52.1	63.4	0.82	1.08	89.0	0.71	1.70	-	В 4/ 4	а			
16Б	6.04	1	ЛДХОЗ	454	15.4	20.3	0.76	1.03	45.0	0.45	0.95	-	В 3/ 3	а			
16	6.04			454	67.5												
17	9.04	1	СВ	463	70.3	105	0.67	1.04	145	0.73	1.60	-	В 7/ 7	а			
18А	12.04	1	СВ	443	41.6	47.7	0.87	1.04	86.0	0.55	1.38	-	В 5/ 5	а			
18Б	12.04	1	СВ	443	12.5	16.3	0.77	1.04	41.0	0.40	0.92	-	В 4/ 4	а			
18	12.04			443	54.1												
19А	15.04	1	СВ	428	24.7	34.5	0.72	1.00	74.0	0.47	1.34	-	В 5/ 5	а			
19Б	15.04	1	СВ	428	7.32	7.67	0.95	1.82	30.5	0.25	0.47	-	В 3/ 3	а			
19	15.04			428	32.0												
20А	20.04	1	СВ	411	13.8	19.0	0.73	0.98	48.0	0.40	1.25	-	В 3/ 3	а			
20Б	20.04	1	СВ	411	4.83	6.44	0.75	1.06	19.0	0.34	0.54	-	В 3/ 3	а			
20В	20.04	1	СВ	411	1.49	3.60	0.41	0.64	14.0	0.26	0.44	-	В 3/ 3	а			
20	20.04			411	20.1												
21А	25.04	1	СВ	406	10.9	16.6	0.66	0.86	48.0	0.35	1.20	-	В 3/ 3	а			
21Б	25.04	1	СВ	406	3.82	5.28	0.72	1.00	18.0	0.29	0.47	-	В 3/ 3	а			
21В	25.04	1	СВ	406	1.11	2.74	0.41	0.59	13.0	0.21	0.38	-	В 3/ 3	а			
21	25.04			406	15.8												
22А	30.04	1	СВ	387	6.63	8.02	0.83	1.01	15.0	0.53	1.34	-	В 3/ 3	а			
22Б	30.04	1	СВ	387	1.31	2.14	0.61	0.87	13.0	0.16	0.27	-	В 3/ 3	а			
22В	30.04	1	СВ	387	0.20	1.37	0.15	0.18	11.0	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
22	30.04			387	8.14												
23А	5.05	1	СВ	387	4.44	5.99	0.74	1.00	15.0	0.40	1.08	-	В 3/ 3	а			
23Б	5.05	1	СВ	387	3.11	5.71	0.54	0.86	13.0	0.44	1.15	-	В 3/ 3	а			
23В	5.05	1	СВ	387	0.42	2.98	0.14	0.18	11.0	0.27	0.38	-	В 3/ 3	а			
23	5.05			387	7.97												
24А	10.05	1	СВ	378	5.41	8.73	0.62	0.84	16.5	0.53	1.10	-	В 3/ 3	а			
24Б	10.05	1	СВ	378	0.76	2.08	0.37	0.55	10.0	0.21	0.50	-	В 3/ 3	а			
24	10.05			378	6.17												
25	20.05	1	СВ	375	4.28	8.44	0.51	0.57	22.0	0.38	0.80	-	В 4/ 4	а			
26	31.05	1	СВ	366	1.68	4.03	0.42	0.53	11.0	0.37	0.71	-	В 5/ 5	а			
27	10.06	1	СВ	363	1.37	4.29	0.32	0.47	10.0	0.43	0.68	-	В 5/ 5	а			
28	20.06	1	СВ	360	1.17	4.00	0.29	0.45	10.0	0.40	0.64	-	В 4/ 4	а			
29	30.06	1	СВ	357	1.13	3.75	0.30	0.44	10.0	0.38	0.62	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
30	10.07	1	СВ	361	1.27	4.08	0.31	0.45	10.0	0.41	0.65	-	В 4/ 4	а			
31	20.07	1	СВ	363	1.35	4.47	0.30	0.44	11.0	0.41	0.67	-	В 4/ 4	а			
32	31.07	1	СВ	363	1.51	4.62	0.33	0.45	11.0	0.42	0.70	-	В 4/ 4	а			
33	10.08	1	СВ	362	1.25	4.29	0.29	0.40	11.0	0.39	0.65	-	В 4/ 4	а			
34	20.08	1	СВ	370	1.97	4.54	0.43	0.57	15.0	0.30	0.70	-	В 5/ 5	а			
35	31.08	1	СВ	379	3.19	5.84	0.55	0.60	18.0	0.32	0.75	-	В 3/ 3	а			
36	10.09	1	СВ	375	2.56	6.19	0.41	0.60	19.0	0.33	0.71	-	В 3/ 3	а			
37	20.09	1	СВ	374	2.58	5.57	0.46	0.70	17.0	0.33	0.65	-	В 4/ 4	а			
38	30.09	1	СВ	373	2.58	5.65	0.46	0.70	17.0	0.33	0.64	-	В 3/ 3	а			
39	10.10	1	СВ	379	1.00	3.68	0.27	0.38	9.0	0.41	0.73	-	В 4/ 4	а			
40	20.10	1	СВ	375	0.87	3.30	0.26	0.37	9.0	0.37	0.68	-	В 4/ 4	а			
41	31.10	1	СВ	370	0.70	2.87	0.24	0.34	9.0	0.32	0.62	-	В 4/ 4	а			
42	10.11	1	СВ	366	0.57	2.49	0.23	0.34	8.0	0.31	0.58	-	В 3/ 3	а			
43	20.11	1	ЛДСТ	369	0.53	2.24	0.24	0.32	8.0	0.28	0.55	-	В 3/ 3	а			
44	30.11	1	ЛДСТ	374	0.38	1.82	0.21	0.30	7.0	0.26	0.50	-	В 3/ 3	а			
45	10.12	1	ЛДСТ	390	0.76	4.44	0.17	0.28	12.0	0.37	0.65	-	В 3/ 3	а			
46	20.12	1	ЛДСТ	387	0.71	3.92	0.18	0.27	12.0	0.33	0.57	-	В 3/ 3	а			
47	31.12	1	ЛДСТ	386	0.62	3.60	0.17	0.26	12.0	0.30	0.55	-	В 3/ 3	а			
3. 13065. р. Нура - с. Петровка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	134	0.67	1.81	0.37	0.72	9.5	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	132	0.25	1.51	0.17	0.39	11.0	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	129	0.20	1.48	0.14	0.30	11.5	0.13	0.26	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	136	0.31	2.56	0.12	0.25	12.5	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	144	0.42	3.03	0.14	0.25	11.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	151	1.06	5.51	0.19	0.36	18.5	0.30	0.51	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	163	1.43	6.59	0.22	0.54	22.3	0.30	0.46	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	158	1.49	11.8	0.13	0.18	26.0	0.45	0.77	-	В 4/ 4	а			
9	26.03	1	НПЛДСТ	241	25.1	50.4	0.50	0.76	62.0	0.81	1.80	-	В 6/ 6	а			
10	27.03	1	НПЛДСТ	278	39.6	78.8	0.50	0.72	73.0	1.08	2.00	-	В 5/ 5	а			
11	29.03	1	НПЛДСТ	266	35.6	58.5	0.61	0.78	67.0	0.87	1.67	-	В 5/ 5	а			
12	31.03	1	НПЛДСТ	283	42.8	79.1	0.54	0.80	69.0	1.15	1.95	-	В 6/ 6	а			
13	2.04	1	ЗАБ	311	70.6	107	0.66	0.97	75.0	1.43	2.02	-	В 4/ 4	а			
14	4.04	1	ЗАКР	373	136	161	0.84	1.22	92.0	1.75	2.70	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

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. 13065. р. Нура - с. Петровка																	
15	5.04	1	СВ	359	131	147	0.89	1.23	85.0	1.73	2.55	-	В 6/ 6	а			
16	6.04	1	СВ	337	123	129	0.95	1.23	85.0	1.52	2.00	-	В 5/ 5	а			
17	7.04	1	СВ	300	80.7	100	0.81	1.10	82.0	1.22	1.95	-	В 5/ 5	а			
18	12.04	1	СВ	263	68.6	81.9	0.84	1.18	73.0	1.12	2.00	-	В 5/ 5	а			
19	14.04	1	СВ	244	52.0	70.7	0.74	1.21	73.0	0.97	1.80	-	В 5/ 5	а			
20	20.04	1	СВ	221	32.7	43.5	0.75	1.11	60.0	0.73	1.40	-	В 5/ 5	а			
21	25.04	1	СВ	201	28.7	32.8	0.69	1.05	55.0	0.60	1.20	-	В 4/ 4	а			
22	30.04	1	СВ	192	17.2	38.0	0.45	0.65	46.0	0.83	1.45	-	В 5/ 5	а			
23	5.05	1	СВ	183	15.9	40.6	0.39	0.56	50.0	0.81	2.00	-	В 5/ 5	а			
24	10.05	1	СВ	175	9.16	37.9	0.24	0.44	43.0	0.88	2.00	-	В 4/ 4	а			
25	20.05	1	СВ	167	7.87	31.0	0.25	0.42	35.0	0.89	1.70	-	В 4/ 4	а			
26	31.05	1	СВ	161	2.82	14.4	0.20	0.28	20.0	0.72	1.00	-	В 4/ 4	а			
27	10.06	1	СВ	156	2.17	13.0	0.17	0.22	19.0	0.69	0.94	-	В 5/ 5	а			
28	20.06	1	СВ	155	1.90	12.7	0.15	0.20	19.0	0.67	0.95	-	В 5/ 5	а			
29	30.06	1	СВ	153	1.75	12.3	0.14	0.18	19.0	0.65	0.93	-	В 5/ 5	а			
30	10.07	1	СВ	153	2.10	12.7	0.17	0.23	19.0	0.67	0.91	-	В 5/ 5	а			
31	20.07	1	СВ	153	1.54	12.5	0.12	0.15	20.0	0.62	0.89	-	В 4/ 4	а			
32	31.07	1	СВ	153	1.77	12.4	0.14	0.18	19.0	0.65	0.92	-	В 5/ 5	а			
33	10.08	1	СВ	149	1.60	12.0	0.13	0.17	19.0	0.63	0.87	-	В 5/ 5	а			
34	20.08	1	СВ	149	1.51	11.8	0.13	0.17	19.0	0.62	0.87	-	В 5/ 5	а			
35	30.08	1	СВ	160	2.31	13.4	0.17	0.23	19.0	0.70	0.96	-	В 5/ 5	а			
36	10.09	1	СВ	159	2.39	13.4	0.18	0.26	19.0	0.70	0.96	-	В 5/ 5	а			
37	20.09	1	СВ	159	2.20	13.6	0.16	0.21	19.0	0.71	1.00	-	В 5/ 5	а			
38	30.09	1	СВ	150	1.71	12.0	0.14	0.19	19.0	0.63	0.87	-	В 5/ 5	а			
39	10.10	1	СВ	148	1.03	11.4	0.09	0.13	19.0	0.60	0.85	-	В 5/ 5	а			
40	20.10	1	СВ	146	1.23	11.4	0.11	0.14	19.0	0.60	0.85	-	В 5/ 5	а			
41	31.10	1	СВ	146	1.21	11.2	0.11	0.14	19.0	0.59	0.83	-	В 5/ 5	а			
42	10.11	1	СВ	146	1.10	11.2	0.10	0.14	19.0	0.59	0.83	-	В 5/ 5	а			
43	20.11	1	ЛДСТ	145	0.99	9.52	0.10	0.14	19.6	0.49	0.69	-	В 5/ 5	а			
44	30.11	1	ЛДСТ	148	0.82	8.62	0.10	0.14	19.6	0.44	0.62	-	В 5/ 5	а			
45	10.12	1	ЛДСТ	148	0.69	8.08	0.09	0.12	19.6	0.41	0.62	-	В 5/ 5	а			
46	20.12	1	ЛДСТ	149	0.68	7.79	0.09	0.13	19.6	0.40	0.61	-	В 5/ 5	а			
47	31.12	1	ЛДСТ	148	0.47	7.98	0.06	0.09	19.6	0.41	0.61	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	196	1.37	5.21	0.26	0.40	30.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	190	1.34	5.21	0.26	0.40	30.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	183	1.13	4.43	0.26	0.40	30.0	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	178	0.67	4.46	0.15	0.19	27.5	0.16	0.26	-	В 4/ 4	а			
5А	18.02	1	НПЛДСТ	186	0.38	2.01	0.19	0.38	8.5	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
5Б	18.02	1	НПЛДСТ	186	0.065	0.54	0.12	0.18	4.4	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
5	18.02	1		186	0.45												
6А	29.02	1	НПЛДСТ	190	0.20	1.00	0.20	0.38	10.0	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
6Б	29.02	1	НПЛДСТ	190	0.14	0.63	0.22	0.38	14.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1		190	0.34												
7А	11.03	1	ЛДСТ	189	0.37	1.53	0.24	0.31	9.8	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
7Б	11.03	1	ЛДСТ	189	0.34	1.58	0.22	0.26	9.3	0.17	0.40	-	В 4/ 4	а			
7	11.03	1		189	0.71												
8А	13.03	1	ЛДСТ	187	0.52	2.35	0.22	0.27	10.9	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
8Б	13.03	1	ЛДСТ	187	0.37	1.23	0.30	0.33	8.1	0.15	0.40	-	В 4/ 4	а			
8	13.03	1		187	0.89												
9А	17.03	1	НПЛДСТ	192	0.74	3.14	0.24	0.35	11.0	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
9Б	17.03	1	НПЛДСТ	192	0.25	1.23	0.20	0.58	8.0	0.15	0.23	-	В 4/ 4	а			
9	17.03	1		192	0.99												
10	20.03	1	НПЛДСТ	225	3.34	12.2	0.27	0.37	23.5	0.52	0.72	-	В 5/ 5	а			
11	24.03	1	НПЛДСТ	269	8.70	33.3	0.26	0.37	40.0	0.83	1.50	-	В 5/ 5	а			
12	27.03	Вр. 2 / в. 9000	НПЛДСТ	276	2.40	79.7	0.03	0.24	77.0	1.04	1.80	-	В 6/ 6	а	69.4		
13	30.03	Вр. 2 / в. 9000	ЛДХОЗ	338	19.4	87.3	0.22	0.39	87.0	1.00	2.05	-	В 6/ 6	а			
14	31.03	Вр. 2 / в. 9000	ЛДХОЗ	346	29.6	89.0	0.33	0.46	85.0	1.05	2.00	-	В 6/ 6	а			
15	2.04	Вр. 1 /н. 5600	ЛДХОЗ	336	66.3	300	0.22	0.27	90.0	3.33	5.5	-	В 5/ 5	а			
16	3.04	Вр. 1 /н. 5600	ЛДХОЗ	396	110	302	0.36	0.40	94.0	3.21	5.4	-	В 5/ 5	а			
17	6.04	Вр. 1 /н. 5600	ЛДХОЗ	462	148	336	0.44	0.53	98.0	3.42	5.5	-	В 6/ 6	а			
18	8.04	Вр. 1 /н. 5600	СВ	396	96.8	309	0.31	0.36	94.0	3.28	5.0	-	В 5/ 5	а			
19	10.04	Вр. 1 /н. 5600	СВ	366	76.7	308	0.25	0.27	94.0	3.28	5.0	-	В 5/ 5	а			
20	11.04	Вр. 1 /н. 5600	СВ	348	68.3	306	0.22	0.26	94.0	3.25	4.95	-	В 5/ 5	а			
21	14.04	Вр. 1 /н. 5600	СВ	319	49.5	323	0.15	0.23	94.0	3.43	5.3	-	В 5/ 5	а			
22	17.04	Вр. 1 /н. 5600	СВ	286	43.8	340	0.13	0.15	97.0	3.51	5.4	-	В 6/ 6	а			
23	20.04	Вр. 1 /н. 5600	СВ	256	25.4	329	0.08	0.10	98.0	3.36	5.5	-	В 5/ 5	а			
24	4.05	1	СВ	264	19.2	42.4	0.45	0.50	36.0	1.18	1.70	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

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																	
25	11.05	1	СВ	260	15.8	35.1	0.45	0.50	36.0	0.98	1.30	-	В 5/ 5	а			
26	20.05	1	СВ	259	5.64	29.4	0.19	0.26	33.0	0.89	1.20	-	В 5/ 5	а			
27	29.05	1	СВ	252	5.04	29.8	0.17	0.21	35.0	0.85	1.09	-	В 5/ 5	а			
28	11.06	1	СВ	241	3.10	25.6	0.12	0.16	32.0	0.80	1.03	-	В 7/ 7	а			
29	22.06	1	СВ	239	2.41	24.5	0.10	0.14	32.0	0.77	0.97	-	В 5/ 5	а			
30	30.06	1	СВ	237	1.82	18.0	0.10	0.13	24.0	0.75	0.98	-	В 4/ 4	а			
31	10.07	1	СВ	256	4.98	18.8	0.26	0.38	25.0	0.75	1.12	-	В 5/ 5	а			
32	20.07	1	СВ	248	9.88	30.9	0.32	0.47	36.0	0.86	1.26	-	В 5/ 5	а			
33	30.07	1	СВ	255	12.5	33.3	0.38	0.57	36.0	0.93	1.14	-	В 5/ 5	а			
34	10.08	1	СВ	251	11.3	30.5	0.37	0.50	34.0	0.90	1.17	-	В 5/ 5	а			
35	20.08	1	СВ	220	3.98	15.2	0.26	0.40	24.3	0.63	0.90	-	В 5/ 5	а			
36	31.08	1	СВ	221	3.58	17.6	0.20	0.26	28.7	0.61	0.84	-	В 6/ 6	а			
37	11.09	1	СВ	210	3.30	15.4	0.21	0.31	25.7	0.60	0.95	-	В 6/ 6	а			
38	21.09	1	СВ	220	4.39	18.3	0.24	0.32	28.6	0.64	0.85	-	В 6/ 6	а			
39	29.09	1	СВ	218	4.02	17.4	0.23	0.30	29.0	0.60	0.88	-	В 6/ 6	а			
40	9.10	1	СВ	212	3.52	17.1	0.21	0.30	28.8	0.59	0.91	-	В 6/ 6	а			
41	20.10	1	СВ	208	2.33	16.4	0.14	0.19	28.7	0.57	0.86	-	В 6/ 6	а			
42	30.10	1	СВ	210	2.54	16.3	0.16	0.20	30.0	0.54	0.90	-	В 6/ 6	а			
43	10.11	1	СВ	201	2.14	13.8	0.16	0.21	27.0	0.51	0.74	-	В 6/ 6	а			
44	20.11	1	ЛДСТ	192	2.87	14.1	0.20	0.26	32.0	0.44	0.72	-	В 5/ 5	а			
45	30.11	1	ЛДСТ	193	1.45	8.74	0.17	0.37	31.0	0.28	0.67	-	В 6/ 6	а			
46	10.12	1	ЛДСТ	201	2.14	13.8	0.16	0.21	27.0	0.51	0.74	-	В 6/ 6	а			
47	20.12	1	ЛДСТ	192	2.87	14.1	0.20	0.26	32.0	0.44	0.72	-	В 5/ 5	а			
48	30.12	1	ЛДСТ	193	1.45	8.74	0.17	0.37	31.0	0.28	0.67	-	В 6/ 6	а			
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
1	10.01	1	ЛДСТ	505	7.54	57.1 / 39.7	0.19	0.27	52.0	1.10	1.39	-	В 6/ 18	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	505	7.42	57.2 / 38.9	0.19	0.27	52.0	1.10	1.40	-	В 6/ 18	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	509	7.52	59.4 / 37.8	0.20	0.28	52.0	1.14	1.44	-	В 6/ 18	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	510	6.30	60.1 / 36.5	0.17	0.42	52.0	1.16	1.45	-	В 6/ 18	а	16.4		
5	20.02	1	ЛДСТ	513	6.18	61.6 / 36.0	0.17	0.42	52.0	1.19	1.47	-	В 6/ 18	а	16.4		
6	25.02	1	ЛДСТ	516	6.43	47.9 / 28.9	0.22	0.40	52.0	0.92	1.49	-	В 6/ 18	а	8.45		
7	29.02	1	ЛДСТ	511	5.35	45.6 / 26.1	0.20	0.42	52.0	0.88	1.42	-	В 6/ 18	а	8.32		
8	10.03	1	ЛДСТ	537	9.35	30.1	0.31	0.44	52.0	0.58	0.94	-	В 6/ 18	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
9	31.03	1	ЛДСТ	663	29.0	90.3	0.32	0.41	63.0	1.43	2.90	-	В 7/ 7	а			
10	3.04	1	ЛДХОЗ	691	46.9	165	0.28	0.71	75.0	2.20	3.37	-	В11/ 22	а			
11	5.04	1	СВ	770	101	241	0.42	0.94	80.0	3.01	4.43	-	В11/ 22	а			
12	9.04	1	СВ	837	168	351	0.48	0.95	95.0	3.69	5.7	-	В10/ 20	а			
13	13.04	1	СВ	825	163	349	0.47	0.95	100	3.49	5.7	-	В10/ 20	а			
14	15.04	1	СВ	825	156	349	0.45	0.92	100	3.49	5.7	-	В10/ 20	а			
15	17.04	1	СВ	797	138	330	0.42	0.87	100	3.30	5.4	-	В10/ 20	а			
16	20.04	1	СВ	778	109	319	0.34	0.82	100	3.19	5.2	-	В10/ 20	а			
17	25.04	1	СВ	643	43.9	184	0.24	0.48	75.0	2.45	4.15	-	В 9/ 18	а			
18	30.04	1	СВ	651	45.2	189	0.24	0.49	75.0	2.51	4.22	-	В 9/ 18	а			
19	5.05	1	СВ	650	41.9	180	0.23	0.49	74.0	2.43	4.20	-	В 9/ 18	а			
20	10.05	1	СВ	644	38.3	166	0.23	0.49	73.0	2.28	4.15	-	В 8/ 16	а			
21	20.05	1	СВ	618	32.2	141	0.23	0.42	70.0	2.01	3.88	-	В 7/ 14	а			
22	30.05	1	СВ	589	21.4	114	0.19	0.38	60.0	1.90	3.52	-	В 7/ 14	а			
23A	10.06	1	СВ	520	9.99	10.9	0.92	1.90	13.5	0.81	1.40	-	В 6/ 12	а			
23B	10.06	1	СВ	520	0.39	0.37	1.05	1.42	2.0	0.19	0.36	-	В 2/ 2	а			
23	10.06			520	10.4												
24	17.06	1	СВ	507	7.32	11.0	0.67	0.98	14.5	0.76	1.31	-	В 5/ 8	а			
25	20.06	1	СВ	509	7.68	10.1	0.76	1.29	13.5	0.75	1.31	-	В 6/ 9	а			
26	30.06	1	СВ	509	7.04	9.99	0.70	1.23	13.5	0.74	1.30	-	В 6/ 9	а			
27A	10.07	1	СВ	591	15.4	16.4	0.94	1.59	14.5	1.13	1.66	-	В 7/ 14	а			
27B	10.07	1	СВ	591	0.55	0.42	1.31	1.88	1.5	0.28	0.50	-	В 1/ 1	а			
27C	10.07	1	СВ	591	0.68	0.99	0.69	0.86	3.0	0.33	0.50	-	В 2/ 2	а			
27	10.07			591	16.6												
28A	20.07	1	СВ	588	13.7	15.8	0.87	1.58	14.5	1.09	1.60	-	В 7/ 14	а			
28B	20.07	1	СВ	588	0.42	0.39	1.08	1.55	1.5	0.26	0.48	-	В 1/ 1	а			
28C	20.07	1	СВ	588	0.50	0.96	0.52	0.69	3.0	0.32	0.48	-	В 2/ 2	а			
28	20.07			588	14.6												
29A	30.07	1	СВ	581	14.2	14.9	0.95	1.56	14.5	1.03	1.53	-	В 7/ 14	а			
29B	30.07	1	СВ	581	0.30	0.31	0.97	1.40	1.5	0.21	0.40	-	В 1/ 1	а			
29C	30.07	1	СВ	581	0.39	0.80	0.49	0.65	3.0	0.27	0.40	-	В 2/ 2	а			
29	30.07			581	14.9												
30A	10.08	1	СВ	573	14.6	13.4	1.09	2.24	13.5	0.99	1.65	-	В 6/ 12	а			
30B	10.08	1	СВ	573	0.26	0.25	1.06	1.51	1.0	0.25	0.49	-	В 1/ 1	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шири	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																	
30C	10.08	1	СВ	573	1.32	1.35	0.98	1.26	3.0	0.45	0.95	-	В 2/ 2	а			
30D	10.08	1	СВ	573	0.18	0.19	0.97	1.39	1.0	0.19	0.37	-	В 1/ 1	а			
30	10.08			573	16.4												
31	20.08	1	СВ	512	9.31	10.6	0.88	2.44	13.5	0.79	1.50	-	В 6/ 11	а			
32	30.08	1	СВ	509	9.98	10.4	0.96	2.16	13.5	0.77	1.44	-	В 6/ 11	а			
33	10.09	1	СВ	509	9.60	10.3	0.93	2.10	13.5	0.77	1.45	-	В 6/ 10	а			
34	20.09	1	СВ	511	10.4	10.8	0.96	2.14	13.5	0.80	1.51	-	В 6/ 11	а			
35	30.09	1	СВ	513	10.8	11.2	0.96	2.16	13.5	0.83	1.55	-	В 6/ 11	а			
36A	10.10	1	СВ	515	6.84	10.3	0.66	1.16	13.5	0.77	1.42	-	В 6/ 11	а			
36B	10.10	1	СВ	515	0.098	0.26	0.38	0.54	2.0	0.13	0.26	-	В 1/ 1	а			
36	10.10			515	6.94												
37A	20.10	1	СВ	516	7.11	10.7	0.66	1.18	13.5	0.79	1.45	-	В 6/ 11	а			
37B	20.10	1	СВ	516	0.15	0.46	0.33	0.52	2.5	0.18	0.30	-	В 2/ 2	а			
37	20.10			516	7.26												
38A	30.10	1	СВ	519	7.66	11.1	0.69	1.20	13.5	0.82	1.48	-	В 6/ 11	а			
38B	30.10	1	СВ	519	0.20	0.55	0.37	0.56	2.5	0.22	0.35	-	В 2/ 2	а			
38	30.10			519	7.86												
39A	10.11	1	СВ	518	7.25	10.8	0.67	1.17	13.5	0.80	1.45	-	В 6/ 11	а			
39B	10.11	1	СВ	518	0.28	0.58	0.48	0.58	3.0	0.19	0.30	-	В 2/ 2	а			
39	10.11			518	7.53												
40	20.11	1	ЛДСТ	500	6.81	9.84	0.69	1.07	13.5	0.73	1.40	-	В 6/ 10	а			
41	30.11	1	ЛДСТ	510	5.20	47.1	0.11	0.27	58.0	0.81	1.31	-	В 6/ 17	а	19.1		
42	10.12	1	ЛДСТ	514	5.45	46.1	0.12	0.28	59.0	0.78	1.29	-	В 6/ 17	а	18.5		
43	20.12	1	ЛДСТ	516	5.46	45.0	0.12	0.28	59.0	0.76	1.28	-	В 6/ 17	а	17.7		
44	30.12	1	ЛДСТ	519	5.60	45.0	0.12	0.28	59.0	0.76	1.28	-	В 6/ 17	а	17.6		
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева																	
1	11.01	1	ЛДСТ	211	6.91	98.8 /76.6	0.09	0.15	60.0	1.65	2.04	-	В 5/ 5	а			
4	10.03	1	ЛДСТ	200	9.79	101 /71.0	0.14	0.19	60.0	1.68	2.01	-	В 5/ 5	а			
5	17.03	1	ВДСТЛД	195	10.0	101 /71.2	0.14	0.20	60.0	1.68	2.00	-	В 5/ 5	а			
6	20.03	1	ВДСТЛД	193	17.3	111 /83.3	0.21	0.30	60.0	1.84	2.21	-	В 5/ 5	а			
7	24.03	1	ВДСТЛД	205	25.7	117 /91.2	0.28	0.40	60.0	1.95	2.30	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева																	
8	27.03	1	ЗАКР	207	28.5	118 /93.4	0.31	0.47	60.0	1.97	2.34	-	В 5/ 5	а			
9	6.04	1	ЛДХ	465	385	393	0.98	1.50	105	3.74	4.80	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	470	367	352	1.04	1.50	105	3.35	4.75	-	В 5/ 5	а			
11	15.04	1	СВ	444	353	334	1.06	1.46	105	3.18	4.10	-	В 5/ 5	а			
12	20.04	1	СВ	400	231	250	0.92	1.32	105	2.38	3.16	-	В 5/ 5	а			
13	24.04	1	СВ	350	190	232	0.82	1.27	105	2.21	3.00	-	В 5/ 5	а			
14	30.04	1	СВ	308	92.0	140	0.66	0.95	95.0	1.47	2.17	-	В 5/ 5	а			
15	5.05	1	СВ	300	75.3	128	0.59	0.86	95.0	1.35	2.05	-	В 4/ 4	а			
16	10.05	1	СВ	280	65.3	112	0.58	0.86	95.0	1.18	1.87	-	В 4/ 4	а			
17	19.05	1	СВ	270	44.2	94.9	0.47	0.79	95.0	1.00	1.71	-	В 4/ 4	а			
18	31.05	1	СВ	255	20.9	108	0.19	0.43	53.0	2.04	2.50	-	В 4/ 4	а			
19	11.06	1	СВ	248	15.5	105	0.15	0.27	53.0	1.98	2.47	-	В 5/ 5	а			
20	20.06	1	СВ	238	11.3	100	0.11	0.24	53.0	1.89	2.40	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	СВ	226	9.28	95.2	0.10	0.22	53.0	1.80	2.30	-	В 5/ 5	а			
22	10.07	1 /в. 100	СВ	231	12.7	97.5	0.13	0.29	53.0	1.84	2.30	-	В 5/ 5	а			
23	20.07	1 /в. 100	СВ	245	13.3	103	0.13	0.29	53.0	1.94	2.35	-	В 5/ 5	а			
24	31.07	1 /в. 100	СВ	249	13.4	104	0.13	0.29	53.0	1.96	2.50	-	В 5/ 5	а			
25	10.08	1	СВ	245	13.3	98.8	0.13	0.21	53.0	1.86	2.30	-	В 5/ 5	а			
26	20.08	1	СВ	244	9.55	98.3	0.10	0.16	53.0	1.85	2.35	-	В 5/ 5	а			
27	31.08	1	СВ	204	7.56	78.7	0.10	0.18	53.0	1.48	1.92	-	В 5/ 5	а			
28	10.09	1	СВ	195	7.81	74.9	0.10	0.18	53.0	1.41	1.90	-	В 5/ 5	а			
29	20.09	1	СВ	192	7.46	72.9	0.10	0.18	53.0	1.37	1.85	-	В 5/ 5	а			
30	30.09	1	СВ	188	6.99	73.2	0.10	0.17	53.0	1.38	1.88	-	В 5/ 5	а			
31	10.10	1	СВ	188	6.83	72.0	0.09	0.17	53.0	1.36	1.78	-	В 5/ 5	а			
32	20.10	1	СВ	176	6.23	64.7	0.10	0.17	53.0	1.22	1.60	-	В 5/ 5	а			
33	31.10	1	СВ	176	11.6	65.2	0.18	0.90	53.0	1.23	1.62	-	В 5/ 5	а			
34	10.11	1	СВ	175	5.86	63.8	0.09	0.16	53.0	1.20	1.61	-	В 5/ 5	а			
35	30.11	1	ЛДСТ	158	7.27	73.6 /64.1	0.11	0.19	53.0	1.39	1.85	-	В 5/ 5	а			
36	10.12	1	ЛДСТ	158	7.01	73.0 /61.9	0.11	0.20	53.0	1.38	1.75	-	В 5/ 5	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	158	7.25	73.9 /59.8	0.12	0.20	53.0	1.39	1.75	-	В 5/ 5	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	158	7.87	74.7 /57.7	0.14	0.22	53.0	1.41	1.80	-	В 5/ 5	а			
8. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
1	9.01	2 /в. 500	ЛДСТ	447	5.39	98.1 /18.1	0.30	0.44	36.0	2.72	6.1	-	В 5/ 5	а		69.4	

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
2	19.01	2 /в. 500	ЛДСТ	453	3.38	100 / 16.9	0.20	0.34	36.0	2.78	6.3	-	В 5/ 5	а		72.1	
3	30.01	2 /в. 500	ЛДСТ	462	0.53	107 /20.0	0.03	0.08	36.0	2.98	6.6	-	В 5/ 5	а	10.3	75.4	
4	5.04	2 /в. 500	ПОДВ	476	13.8	53.5	0.26	0.38	20.0	2.68	4.70	-	В 7/ 7	а			
5	7.04	2 /в. 500	СВ	482	24.5	62.0	0.40	0.60	20.0	3.10	5.0	-	В 7/ 7	а			
6	9.04	2 /в. 500	СВ	488	33.0	65.9	0.50	0.87	20.0	3.30	5.2	-	В 7/ 7	а			
7	11.04	2 /в. 500	СВ	507	38.1	67.5	0.56	0.78	20.0	3.38	5.4	-	В 9/ 9	а			
8	13.04	2 /в. 500	СВ	517	52.2	68.4	0.76	1.07	20.0	3.42	5.5	-	В 9/ 9	а			
9	15.04	2 /в. 500	СВ	518	53.3	66.3	0.80	1.22	20.0	3.31	5.4	-	В 9/ 9	а			
10	17.04	2 /в. 500	СВ	542	57.3	68.3	0.84	1.22	20.0	3.41	5.5	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	2 /в. 500	СВ	585	68.7	72.7	0.94	1.34	20.0	3.63	5.8	-	В 9/ 9	а			
12	22.04	2 /в. 500	СВ	603	69.3	74.5	0.93	1.31	20.0	3.72	5.8	-	В 9/ 9	а			
13	25.04	2 /в. 500	СВ	627	69.2	78.4	0.88	1.37	20.0	3.92	6.1	-	В 9/ 9	а			
14	27.04	2 /в. 500	СВ	650	73.2	82.7	0.89	1.38	20.0	4.13	6.3	-	В 9/ 9	а			
15	30.04	2 /в. 500	СВ	668	81.3	84.7	0.96	1.41	20.0	4.23	6.4	-	В 9/ 9	а			
16	3.05	1 /в. 6000	СВ	689	72.6	150	0.48	0.84	47.0	3.19	5.6	-	В 9/ 9	а			
17	5.05	1 /в. 6000	СВ	697	74.3	153	0.49	0.87	48.0	3.18	5.7	-	В 9/ 9	а			
18	10.05	1 /в. 6000	СВ	717	76.3	155	0.49	0.84	48.0	3.24	5.7	-	В 9/ 9	а			
19	15.05	1 /в. 6000	СВ	730	78.3	159	0.49	0.87	48.0	3.31	5.8	-	В 9/ 9	а			
20	20.05	1 /в. 6000	СВ	732	82.5	165	0.50	0.90	49.0	3.37	5.9	-	В 9/ 9	а			
21	25.05	1 /в. 6000	СВ	732	85.9	165	0.52	0.92	49.0	3.37	5.9	-	В 9/ 9	а			
22	31.05	1 /в. 6000	СВ	725	77.7	163	0.48	0.94	49.0	3.33	5.9	-	В 9/ 9	а			
23	9.06	1 /в. 6000	СВ	678	89.8	147	0.61	0.83	49.0	3.01	5.6	-	В14/ 28	а			
24	19.06	2 /в. 500	СВ	611	56.4	67.7	0.83	1.27	21.0	3.22	5.8	-	В 9/ 18	а			
25	29.06	2 /в. 500	СВ	567	47.5	61.0	0.78	1.20	21.0	2.91	5.5	-	В 9/ 18	а			
26	9.07	2 /в. 500	СВ	535	40.3	55.8	0.72	1.12	20.0	2.79	5.1	-	В 7/ 14	а			
27	19.07	2 /в. 500	СВ	504	28.9	47.6	0.61	1.08	19.0	2.50	4.05	-	В 7/ 14	а			
28	30.07	2 /в. 500	СВ	480	24.9	43.0	0.58	0.89	17.0	2.53	3.85	-	В 7/ 14	а			
29	9.08	1	СВ	472	21.5	39.0	0.55	0.83	15.0	2.60	3.75	-	В 7/ 7	а			
30	19.08	1	СВ	463	19.5	37.5	0.52	0.74	15.0	2.50	3.65	-	В 7/ 7	а			
31	30.08	1	СВ	452	17.7	37.1	0.48	0.69	15.0	2.47	3.62	-	В 7/ 7	а			
32	9.09	1	СВ	447	14.0	33.3	0.42	0.62	15.0	2.22	3.40	-	В 7/ 7	а			
33	19.09	1	СВ	431	10.1	30.6	0.33	0.55	15.0	2.04	3.20	-	В 7/ 7	а			
34	29.09	1	СВ	427	11.7	30.4	0.38	0.59	15.0	2.03	3.15	-	В 7/ 7	а			
35	9.10	1	СВ	427	9.61	30.0	0.32	0.55	15.0	2.00	3.13	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

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. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
36	19.10	1	СВ	426	9.63	29.8	0.32	0.62	15.0	1.99	3.12	-	В 7/ 7	а			
37	30.10	1	СВ	427	9.93	30.1	0.33	0.59	15.0	2.01	3.14	-	В 6/ 6	а	0.48		
38	9.11	1	СВ	432	7.99	29.8	0.27	0.52	15.0	1.98	3.07	-	В 6/ 6	а			
39	29.11	1	ЛДСТ	433	4.61	20.6 /14.9	0.31	0.53	28.0	0.73	1.41	-	В 9/ 9	а			
40	9.12	1	ЛДСТ	431	4.30	22.7 /13.1	0.33	0.53	28.0	0.81	1.47	-	В 9/ 9	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	433	4.78	23.2 /13.1	0.36	0.50	28.0	0.83	1.48	-	В 9/ 9	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	442	4.27	24.8 /12.9	0.33	0.50	28.0	0.88	1.53	-	В 9/ 9	а			
9. 13087. р. Матак - с. Матак																	
1	20.03	1	НПЛДСТ	277	14.2	44.2	0.32	0.57	37.0	1.19	1.45	-	В 5/ 5	а			
2	21.03	1	НПЛДСТ	222	5.90	23.6	0.25	0.70	35.0	0.67	0.95	-	В 4/ 4	а	6.98		
3	21.03	1	НПЛДСТ	230	9.89	26.3	0.38	0.55	36.0	0.73	1.15	-	В 5/ 5	а			
4	21.03	1	НПЛДСТ	209	5.54	15.7	0.35	0.53	36.0	0.44	0.70	-	В 5/ 5	а			
5	22.03	1	НПЛДСТ	173	4.84	11.8	0.41	0.54	36.0	0.33	0.60	-	В 4/ 4	а			
6	23.03	1	НПЛДСТ	146	2.48	5.70	0.44	0.62	22.0	0.26	0.70	-	В 4/ 4	а			
7	26.03	1	НПЛДСТ	114	1.38	5.20	0.27	0.46	16.0	0.33	0.90	-	В 5/ 5	а			
8	5.04	1	ЗАБН	122	1.72	3.35	0.51	0.66	22.0	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
9	6.04	1	СВ	108	0.27	1.54	0.18	0.27	16.0	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
10	15.04	1	СВ	110	0.42	1.88	0.22	0.36	18.0	0.10	0.15	-	В 5/ 5	а			
11	25.04	1	СВ	111	0.25	1.58	0.16	0.24	14.0	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	111	0.51	2.94	0.17	0.25	16.0	0.18	0.70	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	106	0.83	1.38	0.60	0.80	14.0	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	107	0.84	1.40	0.60	0.83	14.0	0.10	0.14	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	СВ	106	0.60	1.02	0.59	0.73	12.0	0.09	0.12	-	В 4/ 4	а			
11. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан																	
1	10.01	1	ЗАБН	197	0.20	0.46	0.44	0.60	4.5	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЗАБН	198	0.25	0.51	0.49	0.67	4.5	0.11	0.17	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЗАБН	198	0.28	0.55	0.51	0.62	4.5	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЗАБН	193	0.19	0.38	0.49	0.65	4.5	0.09	0.16	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЗАБН	198	0.25	0.51	0.49	0.67	4.5	0.11	0.17	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЗАБН	198	0.28	0.55	0.51	0.62	4.5	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБН	195	0.34	0.51	0.67	0.88	4.5	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	ЗАБН	199	0.19	0.37	0.52	0.60	4.5	0.08	0.15	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1	СВ	205	0.38	0.70	0.54	0.68	5.0	0.14	0.30	-	В 4/ 4	а			
8	5.04	1	СВ	231	0.67	1.21	0.55	0.68	5.0	0.24	0.42	-	В 4/ 4	а			
9	6.04	1	СВ	249	1.92	3.72	0.52	0.68	11.0	0.34	0.60	-	В 4/ 4	а			
10	7.04	1	СВ	254	2.88	3.89	0.74	0.97	11.0	0.35	0.65	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
11. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан																	
11	10.04	1	СВ	413	50.3	67.7	0.74	1.13	30.0	2.26	4.14	-	В 1/ 1	а			
12	10.04	1	СВ	365	44.5	54.2	0.82	1.22	28.0	1.94	3.50	-	В 9/ 9	а			
13	12.04	1	СВ	303	28.8	33.9	0.85	1.35	24.0	1.41	2.15	-	В 7/ 7	а			
14	15.04	1	СВ	293	23.2	29.1	0.80	1.26	24.0	1.21	2.05	-	В 7/ 7	а			
15	20.04	1	СВ	294	23.8	30.5	0.78	1.26	24.0	1.27	2.10	-	В 7/ 7	а			
16	25.04	1	СВ	288	19.5	27.5	0.71	1.09	24.0	1.15	2.00	-	В 7/ 7	а			
17	30.04	1	СВ	249	10.7	12.0	0.89	1.26	22.0	0.54	0.84	-	В 4/ 4	а			
18	5.05	1	СВ	239	7.90	10.1	0.78	1.05	22.0	0.46	0.80	-	В 4/ 4	а			
19	10.05	1	СВ	229	6.15	8.64	0.71	0.99	22.0	0.39	0.70	-	В 4/ 4	а			
20	20.05	1	СВ	221	1.94	2.79	0.70	0.90	10.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
21	30.05	1	СВ	203	1.24	1.57	0.79	0.99	9.0	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
22	10.06	1	СВ	199	0.45	0.59	0.76	0.97	5.0	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
23	20.06	1	СВ	197	0.32	0.46	0.70	0.85	5.0	0.09	0.17	-	В 4/ 4	а			
24	30.06	1	СВ	195	0.25	0.37	0.68	0.80	4.5	0.08	0.15	-	В 4/ 4	а			
25	10.07	1	СВ	194	0.30	0.64	0.47	0.64	8.0	0.08	0.14	-	В 4/ 4	а			
26	20.07	1	СВ	196	0.45	0.85	0.53	0.72	9.0	0.09	0.16	-	В 4/ 4	а			
27	30.07	1	СВ	197	0.51	0.98	0.52	0.68	9.0	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
28	10.08	1	СВ	199	0.84	1.08	0.78	0.99	9.0	0.12	0.24	-	В 4/ 4	а			
29	20.08	1	СВ	200	0.52	1.11	0.47	0.61	9.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
30	30.08	1	СВ	201	0.44	0.95	0.46	0.56	9.0	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
31	10.09	1	СВ	202	0.49	1.05	0.47	0.60	9.0	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
32	20.09	1	СВ	203	0.63	1.18	0.53	0.68	9.0	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
33	30.09	1	СВ	204	0.69	1.29	0.53	0.68	9.0	0.14	0.21	-	В 4/ 4	а			
34	10.10	1	СВ	205	0.31	0.63	0.49	0.68	4.5	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
35	20.10	1	СВ	207	0.42	0.74	0.57	0.77	4.5	0.16	0.24	-	В 4/ 4	а			
36	30.10	1	СВ	208	0.48	0.78	0.62	0.81	4.5	0.17	0.25	-	В 4/ 4	а			
37	10.11	1	СВ	210	0.56	0.85	0.66	0.85	4.5	0.19	0.26	-	В 4/ 4	а			
38	20.11	1	ЗАБ	211	0.55	0.90	0.61	0.76	4.5	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
39	30.11	1	ЗАБ	212	0.59	0.92	0.64	0.81	4.5	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
40	10.12	1	ЗАБН	213	0.64	0.96	0.67	0.80	4.5	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
41	20.12	1	ЗАБН	204	0.19	0.47	0.40	0.52	4.5	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
42	30.12	1	ЗАБН	199	0.17	0.43	0.40	0.48	4.5	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
12. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	117	1.19	1.72	0.69	0.96	8.0	0.22	0.32	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	115	1.55	2.22	0.70	0.94	9.0	0.25	0.34	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1/в. 30	НПЛДСТ	115	1.57	2.32	0.68	0.82	9.0	0.26	0.36	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1/в. 30	НПЛДСТ	113	1.59	1.82	0.87	1.12	10.0	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
5	14.02	1 /в. 30	НПЛДСТ	112	0.91	1.83	0.50	0.70	9.0	0.20	0.33	-	В 4/ 4	а			
6	20.02	1 /в. 30	НПЛДСТ	112	1.66	1.94	0.86	1.15	10.0	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
7	29.02	1 /в. 30	НПЛДСТ	111	1.51	1.92	0.79	1.00	10.0	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
8	10.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	110	1.45	1.78	0.81	1.05	10.0	0.18	0.29	-	В 4/ 4	а			
9	13.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	110	1.42	2.08	0.68	0.87	10.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
10	17.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	113	1.63	2.08	0.78	0.98	10.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
11	18.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	188	14.6	42.6	0.34	0.84	90.0	0.47	1.22	-	В 4/ 6	а			
12	20.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	161	7.25	10.8	0.67	0.94	20.0	0.54	0.86	-	В 4/ 8	а			
13	24.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	178	8.84	15.3	0.58	0.98	26.0	0.59	0.98	-	В 4/ 9	а			
14	26.03	1 /в. 30	НПЛДСТ	150	4.43	7.20	0.62	1.02	18.0	0.40	0.72	-	В 4/ 6	а			
15	31.03	1	НПЛДСТ	147	4.77	6.44	0.74	1.02	16.0	0.40	0.72	-	В 4/ 6	а			
16	2.04	1	ЛДХ	167	7.72	10.6	0.73	1.01	20.0	0.53	0.92	-	В 4/ 7	а			
17	3.04	1	СВ	188	8.19	30.9	0.27	0.93	88.0	0.35	1.06	-	В 6/ 10	а	17.0		
18	4.04	1	СВ	233	13.4	78.2	0.17	0.83	132	0.59	1.46	-	В 7/ 7	а	19.9		
19	5.04	1	СВ	264	69.5	112	0.62	1.15	136	0.82	1.76	-	В 7/ 7	а			
20	7.04	1	СВ	280	75.6	125	0.60	1.03	136	0.92	1.88	-	В 7/ 7	а			
21	9.04	1	СВ	298	98.5	148	0.67	1.12	136	1.09	2.06	-	В 7/ 7	а			
22	12.04	1	СВ	310	113	162	0.70	1.17	136	1.19	2.18	-	В 7/ 7	а			
23	14.04	1	СВ	286	72.3	131	0.55	0.93	136	0.96	1.94	-	В 7/ 7	а			
24	17.04	1	СВ	258	53.6	85.4	0.63	1.02	136	0.63	1.62	-	В 7/ 7	а			
25	20.04	1	СВ	276	67.4	109	0.62	1.12	136	0.80	1.86	-	В 7/ 7	а			
26	25.04	1	СВ	252	46.6	75.3	0.62	1.01	136	0.55	1.64	-	В 7/ 7	а			
27	30.04	1	СВ	234	23.9	68.9	0.35	1.12	136	0.51	1.44	-	В 10/ 12	а	19.9		
28	5.05	1	СВ	204	16.7	32.7	0.51	1.01	92.0	0.36	1.11	-	В 3/ 3	а	1.76		
29	10.05	1	СВ	182	10.5	13.1	0.80	1.03	24.0	0.55	0.94	-	В 5/ 5	а			
30	15.05	1	СВ	157	6.39	8.68	0.74	0.94	20.0	0.43	0.78	-	В 4/ 4	а			
31	19.05	1	СВ	152	6.00	8.85	0.68	1.09	19.0	0.47	0.86	-	В 4/ 4	а			
32	25.05	1	СВ	141	3.61	5.48	0.66	1.03	16.0	0.34	0.82	-	В 3/ 3	а			
33	10.06	1	СВ	128	2.41	3.76	0.64	1.12	13.0	0.29	0.50	-	В 6/ 8	а			
34	20.06	1	СВ	116	1.43	2.56	0.56	0.78	12.0	0.21	0.40	-	В 5/ 5	а			
35	30.06	1	СВ	113	1.55	2.30	0.67	0.85	10.0	0.23	0.42	-	В 4/ 4	а			
36	10.07	1	СВ	113	1.34	2.20	0.61	0.76	10.0	0.22	0.40	-	В 4/ 4	а			
37	20.07	1	СВ	109	0.63	1.76	0.36	0.46	10.0	0.18	0.32	-	В 4/ 4	а			
38	31.07	1	СВ	104	0.60	1.54	0.39	0.46	10.0	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
39	10.08	1	СВ	103	0.51	1.42	0.36	0.50	10.0	0.14	0.30	-	В 4/ 4	а			
40	20.08	1	СВ	101	0.37	1.00	0.37	0.47	8.0	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
41	31.08	1	СВ	101	0.27	1.02	0.26	0.35	8.0	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
42	10.09	1	СВ	102	0.29	0.92	0.32	0.38	8.0	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
43	20.09	1	СВ	102	0.90	1.04	0.87	1.19	8.0	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
44	30.09	1	СВ	102	0.79	1.08	0.73	0.86	8.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
45	10.10	1	СВ	102	0.78	1.08	0.72	0.86	8.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
46	20.10	1	СВ	104	1.00	1.18	0.85	0.98	8.0	0.15	0.22	-	В 3/ 3	а			
47	31.10	1	СВ	108	1.16	1.18	0.98	1.18	8.0	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
48	10.11	1	ЗАБ	108	0.81	1.42	0.57	0.77	8.0	0.18	0.26	-	В 3/ 3	а			
49	20.11	1	НПЛДСТ	108	0.90	1.51	0.60	0.86	8.0	0.19	0.25	-	В 3/ 3	а			
50	30.11	1	НПЛДСТ	108	1.14	1.64	0.70	0.88	8.0	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			
51	10.12	1	НПЛДСТ	108	1.07	1.85	0.58	0.95	8.0	0.23	0.31	-	В 3/ 3	а			
52	20.12	1	НПЛДСТ	109	1.20	1.84	0.65	0.93	8.0	0.23	0.30	-	В 3/ 3	а			
53	31.12	1	НПЛДСТ	111	1.11	1.92	0.58	0.89	8.0	0.24	0.32	-	В 3/ 3	а			
13. 13152. р.Карамыс - с. Карамыс																	
1	5.04	1	ВПЛ	285	4.72	30.9	0.15	0.38	25.0	1.24	1.60	-	В 5/ 5	а			
2	5.04	1	ВПЛ	280	6.30	21.4	0.29	0.53	24.0	0.89	1.15	-	В 5/ 5	а			
3	14.04	1	ЗАБН	148	1.57	2.40	0.65	1.10	15.0	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
4	15.04	1	СВ	156	2.91	4.95	0.59	0.71	15.0	0.33	0.55	-	В 4/ 4	а			
5	16.04	1	СВ	156	2.23	5.70	0.39	0.62	21.0	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
6	27.04	1	СВ	130	0.69	2.00	0.35	0.51	10.0	0.20	0.35	-	В 2/ 2	а			
7	10.05	1	СВ	113	0.56	1.64	0.34	0.51	10.0	0.16	0.30	-	В 2/ 2	а			
8	20.05	1	СВ	110	0.017	0.47	0.04	0.05	4.5	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			
9	30.05	1	СВ	110	0.015	0.14	0.11	0.15	2.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
14. 13153. р. Топар - с. Кулаайгыр																	
1	23.03	1	ВПЛ	270	6.27	16.3	0.38	0.75	32.0	0.51	0.70	-	В 4/ 4	а			
2	23.03	1	ВПЛ	275	8.27	19.6	0.42	0.96	34.0	0.58	0.95	-	В 5/ 5	а			
3	24.03	1	ВПЛ	262	5.97	24.8	0.24	0.63	34.0	0.73	1.00	-	В 5/ 5	а			
4	24.03	1	ВПЛ	250	3.02	14.5	0.21	0.31	32.0	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			
5	25.03	1	ВПЛ	242	2.66	9.17	0.29	0.65	32.0	0.29	0.42	-	В 4/ 4	а			
6	26.03	1	ВПЛ	230	0.99	2.40	0.41	0.56	7.0	0.34	0.42	-	В 3/ 3	а			
7	27.03	1	ВПЛ	220	0.46	1.61	0.29	0.51	7.0	0.23	0.30	-	В 3/ 3	а			
8	30.03	1	ВПЛ	211	0.54	2.01	0.27	0.49	9.0	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

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. 13153. р. Топар - с. Кулаайгыр																	
9	1.04	1	ВПЛ	220	1.54	6.00	0.26	0.40	10.0	0.60	1.10	-	В 4/ 4	а			
10	2.04	1	ЛДХОЗ	260	8.42	17.6	0.48	0.65	33.0	0.53	1.25	-	В 4/ 4	а			
11	4.04	1	СВ	283	28.1	30.5	0.92	2.80	35.0	0.87	1.50	-	В 5/ 5	а			
12	6.04	1	СВ	250	5.33	20.2	0.26	0.51	34.0	0.59	1.25	-	В 4/ 4	а			
13	7.04	1	СВ	235	5.34	17.3	0.31	0.52	34.0	0.51	1.10	-	В 3/ 3	а			
14	10.04	1	СВ	214	1.60	6.25	0.26	0.43	10.0	0.63	1.00	-	В 4/ 4	а			
15	12.04	1	СВ	200	1.00	6.20	0.16	0.23	10.0	0.62	1.00	-	В 4/ 4	а			
16	15.04	1	СВ	210	1.42	6.45	0.22	0.29	10.0	0.65	1.00	-	В 4/ 4	а			
17	20.04	1	СВ	200	0.82	4.40	0.19	0.25	8.0	0.55	0.80	-	В 3/ 3	а			
18	25.04	1	СВ	170	0.56	4.65	0.12	0.19	8.0	0.58	0.85	-	В 3/ 3	а			
15. 13142. р. Сокрыр - пос. Каражар																	
1	10.01	1	ЛДСТ	161	1.44	11.1 /3.15	0.46	0.62	10.0	1.11	1.61	-	В 4/ 4	а		4.99	
2	20.01	1	ЛДСТ	140	0.95	7.73 /2.06	0.46	0.62	10.0	0.77	1.04	-	В 4/ 4	а		3.54	
3	31.01	1	ЛДСТ	129	0.68	4.73 /2.10	0.32	0.49	8.0	0.59	0.83	-	В 3/ 3	а		1.71	
4	10.02	1	ЛДСТ	120	0.66	4.19 /1.91	0.35	0.51	8.0	0.52	0.79	-	В 3/ 3	а		1.48	
5	20.02	1	ЛДСТ	112	0.49	3.42 /1.56	0.31	0.44	8.0	0.43	0.64	-	В 3/ 3	а		1.21	
6	29.03	1	ЛДХОЗ	273	28.7	55.1	0.52	0.82	31.0	1.78	2.75	-	В13/ 21	а			
7	30.03	1	ЛДХОЗ	270	28.4	55.1	0.52	0.86	31.0	1.78	2.70	-	В13/ 21	а			
8	1.04	1	ЛДХОЗ	277	30.4	57.3	0.53	0.81	31.0	1.85	2.45	-	В12/ 19	а	1.10		
9	2.04	1	ЛДХОЗ	283	34.5	59.3	0.58	0.87	32.0	1.85	2.45	-	В12/ 19	а	1.80		
10	4.04	1	ЛДХОЗ	283	32.2	51.5	0.63	0.92	32.0	1.61	2.50	-	В12/ 19	а	1.88		
11	5.04	1	СВ	295	41.2	58.4	0.71	1.00	32.5	1.80	2.60	-	В13/ 23	а	0.45		
12	8.04	1	СВ	289	37.4	57.9	0.65	0.88	32.0	1.81	2.45	-	В13/ 23	а	0.17		
13	9.04	1	СВ	283	34.6	56.7	0.61	0.86	32.0	1.77	2.45	-	В13/ 23	а			
14	11.04	1	СВ	257	23.6	42.3	0.56	0.97	30.0	1.41	2.20	-	В11/ 18	а	0.85		
15	13.04	1	СВ	239	18.0	37.2	0.48	0.88	29.0	1.28	2.00	-	В11/ 17	а	0.80		
16	15.04	1	СВ	227	17.1	31.9	0.54	0.85	28.0	1.14	1.65	-	В 9/ 15	а	1.05		
17	20.04	1	СВ	217	16.2	32.0	0.51	0.82	28.0	1.14	1.65	-	В10/ 16	а	0.40		
18	25.04	1	СВ	189	10.1	21.6	0.47	0.87	25.0	0.87	1.55	-	В 7/ 11	а	1.40		
19	30.04	1	СВ	174	7.94	15.9	0.50	0.92	22.0	0.72	1.35	-	В 7/ 8	а			
20	5.05	1	СВ	153	5.12	8.36	0.61	0.76	16.0	0.52	0.76	-	В 7/ 11	а			
21	10.05	1	СВ	140	3.95	5.59	0.71	0.85	13.0	0.43	0.70	-	В 6/ 6	а			
22	20.05	1	СВ	136	3.35	5.52	0.61	0.69	14.0	0.39	0.63	-	В 6/ 7	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

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. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар																	
23	31.05	1	СВ	135	2.35	5.13	0.46	0.53	14.0	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а			
24	10.06	1	СВ	139	1.53	5.09	0.30	0.37	14.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
25	16.06	1	СВ	138	1.32	4.74	0.28	0.34	13.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
26	20.06	1	СВ	141	1.52	5.42	0.28	0.34	14.0	0.39	0.61	-	В 6/ 6	а			
27	30.06	1	СВ	144	1.81	5.56	0.33	0.39	14.0	0.40	0.63	-	В 6/ 6	а			
28	10.07	1	СВ	141	1.61	5.16	0.31	0.37	14.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
29	20.07	1	СВ	135	1.32	4.91	0.27	0.30	14.0	0.35	0.60	-	В 6/ 6	а			
30	30.07	1	СВ	145	1.87	6.71	0.28	0.35	14.0	0.48	0.71	-	В 6/ 6	а			
31	10.08	1	СВ	140	1.44	4.51	0.32	0.40	12.0	0.38	0.57	-	В 5/ 5	а			
32	20.08	1	СВ	152	2.65	7.34	0.36	0.45	15.0	0.49	0.68	-	В 7/ 7	а			
33	30.08	1	СВ	157	1.90	9.02	0.21	0.25	16.0	0.56	0.87	-	В 7/ 7	а			
34	10.09	1	СВ	155	1.45	7.53	0.19	0.29	15.0	0.50	0.77	-	В 6/ 6	а	0.32		
35	20.09	1	СВ	145	1.35	6.61	0.20	0.30	15.0	0.44	0.69	-	В 6/ 6	а	0.28		
36	30.09	1	СВ	153	1.38	7.04	0.20	0.30	15.0	0.47	0.73	-	В 6/ 6	а	0.29		
37	10.10	1	СВ	152	1.30	6.86	0.19	0.25	15.0	0.46	0.75	-	В 6/ 6	а	0.28		
38	20.10	1	СВ	147	1.08	5.87	0.18	0.26	14.0	0.42	0.68	-	В 5/ 5	а	0.28		
39	30.10	1	СВ	144	0.92	4.77	0.19	0.25	13.0	0.37	0.64	-	В 5/ 5	а	0.26		
40	10.11	1	СВ	144	0.86	4.55	0.19	0.26	13.0	0.35	0.61	-	В 5/ 5	а	0.25		
41	20.11	1	ЛДСТ	147	1.00	3.60	0.28	0.37	10.0	0.36	0.48	-	В 4/ 4	а	0.23		
42	30.11	1	ЛДСТ	145	0.84	2.88	0.29	0.39	10.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а	0.17		
43	10.12	1	ЛДСТ	151	1.30	3.97	0.33	0.47	9.0	0.44	0.61	-	В 4/ 4	а	0.25		
44	20.12	1	ЛДСТ	147	1.05	2.95	0.36	0.46	8.0	0.37	0.55	-	В 4/ 4	а			
45	30.12	1	ЛДСТ	157	1.22	3.02	0.40	0.52	8.0	0.38	0.67	-	В 4/ 4	а			
16. 13150. р. Соқыр - с. Қурылыс																	
1	1.04	1	ЗАБН	218	21.2	31.8	0.67	1.36	45.0	0.71	2.10	-	В 3/ 3	а			
2	3.04	1	ЗАБН	217	20.5	40.0	0.51	1.23	45.0	0.89	1.80	-	В 4/ 4	а			
3	5.04	1	ЗАБН	209	3.30	14.6	0.23	0.35	42.0	0.35	0.60	-	В 3/ 3	а			
4	7.04	1	СВ	208	1.90	2.56	0.74	1.12	14.0	0.18	0.35	-	В 3/ 3	а			
5	10.04	1	СВ	146	0.68	1.64	0.41	0.48	14.0	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
6	15.04	1	СВ	147	2.30	3.42	0.67	1.10	14.0	0.24	0.35	-	В 3/ 3	а			
7	22.04	1	СВ	134	1.70	3.06	0.56	0.71	16.0	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а			
8	26.04	1	СВ	132	1.28	2.86	0.45	0.53	14.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
9	30.04	1	СВ	132	1.21	4.08	0.30	0.41	16.0	0.26	0.41	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 13150. р. Соқыр - с. Курьлыс																	
10	5.05	1	СВ	134	0.51	3.22	0.16	0.20	14.0	0.23	0.34	-	В 3/ 3	а			
11	11.05	1	СВ	134	0.48	2.82	0.17	0.22	14.0	0.20	0.31	-	В 3/ 3	а			
12	21.05	1	СВ	108	0.38	2.46	0.15	0.20	14.0	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
13	31.05	1	СВ	88	0.24	2.08	0.12	0.18	14.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
17. 13148. р. Улькен-Кундызы - пос. Кивка																	
1	3.04	1/в. 150	ЛДХОЗ	403	196	163	1.20	1.48	64.0	2.55	4.42	-	В 5/ 5	а			
2	4.04	1/в. 150	ЛДХОЗ	441	252	167	1.51	1.93	68.0	2.45	4.51	-	В 5/ 5	а			
3	5.04	1/в. 150	ЛДХОЗ	421	293	203	1.44	1.86	68.0	2.98	4.40	-	В 5/ 5	а			
4	6.04	1/в. 150	ЛДХОЗ	412	273	202	1.35	1.70	68.0	2.98	4.36	-	В 5/ 5	а			
5	7.04	1/в. 150	ЛДХОЗ	400	233	184	1.27	1.61	68.0	2.71	4.12	-	В 5/ 5	а			
6	8.04	1/в. 150	ЛДХОЗ	380	165	170	0.97	1.26	67.0	2.54	3.50	-	В 5/ 5	а			
7	9.04	1/в. 150	СВ	348	138	169	0.82	1.08	67.0	2.52	3.95	-	В 5/ 5	а			
8	10.04	1/в. 150	СВ	320	85.3	125	0.68	0.95	65.0	1.93	2.86	-	В 5/ 5	а			
9	11.04	1/в. 150	СВ	276	57.6	95.9	0.60	0.90	65.0	1.47	2.50	-	В 6/ 6	а			
10	12.04	1/в. 150	СВ	235	46.9	78.3	0.60	0.81	64.0	1.22	1.69	-	В 5/ 5	а			
11	13.04	1/в. 150	СВ	224	40.4	69.6	0.58	0.72	52.0	1.34	1.69	-	В 6/ 6	а			
12	15.04	1/в. 150	СВ	270	47.9	99.9	0.48	0.63	65.0	1.54	2.40	-	В 6/ 6	а			
13	20.04	1/в. 150	СВ	157	24.0	50.3	0.48	0.72	62.0	0.81	1.35	-	В 5/ 5	а			
14	25.04	1/в. 150	СВ	111	10.1	26.5	0.38	0.63	53.0	0.50	1.05	-	В 6/ 6	а			
15	30.04	1/в. 150	СВ	103	9.06	22.6	0.40	0.72	52.0	0.43	1.00	-	В 4/ 4	а			
16	5.05	1/в. 150	СВ	87	2.75	5.17	0.53	0.81	32.0	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
17	10.05	1/в. 150	СВ	85	1.93	4.42	0.44	0.63	28.0	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
18	20.05	1/в. 150	СВ	83	0.78	1.89	0.41	0.63	16.0	0.12	0.22	-	В 7/ 7	а			
19	30.05	1/в. 150	СВ	81	0.37	1.29	0.29	0.45	14.0	0.09	0.17	-	В 6/ 6	а			
20	10.06	1/в. 150	СВ	79	0.23	0.77	0.30	0.45	12.0	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
18. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино																	
1	6.04	Вр. 2/в. 175	СВ	329	39.0	177	0.22	0.30	70.0	2.53	5.2	-	В 7/ 14	а			
2	8.04	Вр. 2/в. 175	СВ	312	27.7	163	0.17	0.32	70.0	2.33	5.1	-	В 7/ 14	а			
3	10.04	Вр. 2/в. 175	СВ	299	19.8	169	0.12	0.16	70.0	2.41	5.1	-	В 7/ 14	а			
4	13.04	Вр. 2/в. 175	СВ	288	12.1	170	0.07	0.14	69.3	2.45	4.96	-	В 7/ 14	а			
5	20.04	Вр. 2/в. 175	СВ	272	5.00	52.3	0.10	0.14	34.5	1.52	1.83	-	В 5/ 8	а			
6	26.04	Вр. 2/в. 175	СВ	255	0.54	7.79	0.07	0.10	20.9	0.37	0.69	-	В 4/ 6	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 13105. р. Талды - с. Новостройка																	
1	2.04	Вр. 6 /в. 75	ВПЛ	423	0.094	0.47	0.20	0.28	4.5	0.10	0.17	-	В 4/ 4	а			
2	3.04	Вр. 6 /в. 75	ВПЛ	418	0.064	0.34	0.19	0.30	4.5	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			
3	3.04	Вр. 7 /в. 100	ВПЛ	457	2.53	7.12	0.36	0.65	32.0	0.22	0.38	-	В 9/ 9	а			
4	4.04	Вр. 7 /в. 100	ВПЛ	464	1.46	6.92	0.21	0.44	32.0	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			
5	4.04	Вр. 7 /в. 100	ВПЛ	453	3.29	4.80	0.69	0.85	32.0	0.15	0.28	-	В11/ 11	а			
6	5.04	Вр. 8 /в. 15	ВПЛ	438	4.07	6.42	0.63	0.85	28.0	0.23	0.40	-	В10/ 10	а			
7	6.04	Вр. 1 /в. 10	ЗАБ	425	2.03	3.40	0.60	0.91	18.0	0.19	0.30	-	В 7/ 7	а			
8	9.04	Вр. 1 /в. 10	ЗАБ	416	1.39	2.40	0.58	0.74	16.0	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
9	12.04	Вр. 1 /в. 10	ЗАБ	406	0.55	1.50	0.37	0.51	12.0	0.13	0.21	-	В 4/ 4	а			
10	15.04	Вр. 1 /в. 10	СВ	410	0.85	1.58	0.54	0.67	14.0	0.11	0.22	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	Вр. 1 /в. 10	СВ	407	0.67	1.20	0.56	0.71	11.0	0.11	0.21	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	Вр. 1 /в. 10	СВ	405	0.50	1.18	0.42	0.54	11.0	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
13	30.04	Вр. 1 /в. 10	СВ	404	0.50	1.19	0.42	0.55	10.0	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
14	5.05	Вр. 1 /в. 10	СВ	403	0.54	1.14	0.47	0.56	11.0	0.10	0.18	-	В 7/ 7	а			
15	10.05	Вр. 4 /в. 5	СВ	400	0.29	0.54	0.54	0.68	6.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
16	20.05	Вр. 1 /в. 10	СВ	396	0.14	0.41	0.34	0.45	6.0	0.07	0.14	-	В 3/ 3	а			
17	30.05	Вр. 4 /в. 5	СВ	393	0.043	0.25	0.18	0.24	4.0	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
18	3.06	Вр. 1 /в. 10	СВ	395	0.046	0.23	0.20	0.31	4.5	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
19	10.06	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.036	0.16	0.23	0.27	3.0	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
20	20.06	Вр. 1 /в. 10	СВ	395	0.035	0.12	0.29	0.41	3.0	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
21	30.06	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.032	0.12	0.27	0.34	3.0	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
22	10.07	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.029	0.16	0.19	0.25	3.0	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
23	20.07	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.032	0.14	0.22	0.28	3.5	0.04	0.09	-	В 3/ 3	а			
24	30.07	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.031	0.14	0.21	0.32	3.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
25	10.08	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.031	0.13	0.24	0.31	3.0	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
26	20.08	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.040	0.17	0.24	0.30	3.5	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
27	30.08	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.033	0.14	0.24	0.32	3.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
28	10.09	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.038	0.16	0.24	0.30	3.5	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
29	20.09	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.036	0.16	0.23	0.30	3.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
30	30.09	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.033	0.14	0.23	0.30	3.5	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
31	10.10	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.038	0.16	0.24	0.29	3.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
32	20.10	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.032	0.16	0.20	0.24	3.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
33	30.10	Вр. 1 /в. 10	СВ	394	0.016	0.12	0.13	0.19	2.8	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
34	10.11	Вр. 1 /в. 10	ЗАБ	394	0.045	0.16	0.27	0.39	3.6	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 13115. р. Сарысу - раз.№189																	
1	18.03	Вр. 5 /в. 500	ЛДСТ	193	0.39	0.54	0.72	0.93	2.6	0.21	0.25	-	В 5/ 5	а			
2	25.03	Вр. 5 /в. 500	ЛДСТ	215	0.48	1.50	0.32	0.76	6.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
3	31.03	Вр. 5 /в. 500	ЛДСТ	213	1.24	4.57	0.27	0.39	9.0	0.51	0.70	-	В 5/ 5	а			
4	5.04	1	НПЛДСТ	208	10.1	62.0	0.16	0.30	120	0.52	0.90	-	В 5/ 5	а			
5	11.04	1	СВ	244	33.6	105	0.32	0.47	120	0.88	1.80	-	В 5/ 5	а			
6	15.04	1	СВ	228	26.4	103	0.26	0.41	110	0.94	1.65	-	В 5/ 5	а			
7	20.04	1	СВ	212	28.2	93.0	0.30	0.42	110	0.85	1.45	-	В 5/ 5	а			
8	25.04	1	СВ	208	7.57	84.8	0.09	0.15	110	0.77	1.49	-	В 4/ 4	а			
9	30.04	1	СВ	204	8.15	73.9	0.11	0.16	100	0.74	1.35	-	В 5/ 5	а			
10	10.05	1	СВ	193	6.07	65.4	0.09	0.15	100	0.65	1.15	-	В 4/ 4	а			
11	20.05	1	СВ	190	2.81	48.0	0.06	0.12	80.0	0.60	1.20	-	В 5/ 5	а			
12	27.05	1	СВ	185	3.40	46.1	0.07	0.15	80.0	0.58	1.20	-	В 5/ 5	а			
13	30.05	1	СВ	177	0.36	2.85	0.13	0.22	7.0	0.41	0.73	-	В 5/ 5	а			
14	8.06	1	СВ	174	0.66	5.51	0.12	0.22	17.2	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
15	10.06	1	СВ	173	0.54	5.21	0.10	0.16	16.0	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
16	20.06	1	СВ	171	1.25	3.16	0.40	0.54	11.0	0.29	0.42	-	В 5/ 5	а			
17	30.06	1	СВ	172	0.47	3.70	0.13	0.16	12.0	0.31	0.50	-	В 5/ 5	а			
18	10.07	Вр. 5 /в. 500	СВ	169	0.37	3.26	0.11	0.18	12.0	0.27	0.43	-	В 5/ 5	а			
19	20.07	Вр. 5 /в. 500	СВ	164	0.61	4.12	0.15	0.21	12.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
20	31.07	Вр. 5 /в. 500	СВ	163	0.69	3.96	0.17	0.25	12.0	0.33	0.45	-	В 5/ 5	а			
21	10.08	Вр. 5 /в. 500	СВ	162	0.28	2.20	0.13	0.22	12.0	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
22	20.08	Вр. 5 /в. 500	СВ	164	0.29	1.94	0.15	0.22	12.0	0.16	0.28	-	В 5/ 5	а			
23	31.08	Вр. 5 /в. 500	СВ	163	0.34	1.62	0.21	0.25	12.0	0.14	0.20	-	В 5/ 5	а			
24	10.09	Вр. 5 /в. 500	СВ	163	0.37	2.32	0.16	0.22	12.0	0.19	0.33	-	В 5/ 5	а			
25	20.09	Вр. 5 /в. 500	СВ	165	0.66	3.32	0.20	0.27	12.0	0.28	0.43	-	В 5/ 5	а			
26	30.09	Вр. 5 /в. 500	СВ	165	0.71	3.54	0.20	0.27	12.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
27	10.10	Вр. 5 /в. 500	СВ	166	0.33	2.86	0.12	0.17	12.0	0.24	0.43	-	В 5/ 5	а			
28	20.10	Вр. 5 /в. 500	СВ	166	0.42	3.44	0.12	0.18	13.0	0.26	0.54	-	В 5/ 5	а	0.10		
29	31.10	Вр. 5 /в. 500	СВ	166	0.47	2.60	0.18	0.25	12.0	0.22	0.42	-	В 5/ 5	а			
30	10.11	Вр. 5 /в. 500	ЗАБ	167	0.55	3.50	0.16	0.19	12.0	0.29	0.50	-	В 5/ 5	а			
31	20.11	Вр. 5 /в. 500	ЛДСТ	166	0.38	2.02	0.19	0.31	12.0	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
32	10.12	Вр. 5 /в. 500	ЛДСТ	166	0.076	1.50	0.05	0.10	12.0	0.13	0.17	-	В 3/ 3	а	0.39		

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
21. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар																	
1	4.04	Вр. 6 /в. 180	ВПЛ	148	12.8	59.5	0.22	0.28	76.0	0.78	1.60	-	В 5/ 5	а			
2	7.04	Вр. 6 /в. 180	ЛДХ	194	96.4	127	0.76	1.07	130	0.97	1.88	-	В 9/ 9	а			
3	9.04	Вр. 6 /в. 180	ЛДХ	178	76.1	91.4	0.83	1.32	118	0.77	1.51	-	В 7/ 7	а			
4	13.04	Вр. 6 /в. 180	СВ	185	80.9	113	0.72	0.98	120	0.95	1.80	-	В 8/ 8	а			
5	15.04	Вр. 6 /в. 180	СВ	178	68.6	109	0.63	0.93	118	0.92	1.70	-	В 7/ 7	а			
6	20.04	Вр. 6 /в. 180	СВ	168	41.9	97.5	0.43	0.68	104	0.94	1.60	-	В 7/ 7	а			
7	25.04	Вр. 6 /в. 180	СВ	163	27.9	88.2	0.32	0.55	100	0.88	1.60	-	В 6/ 6	а			
8	30.04	Вр. 6 /в. 180	СВ	148	19.4	81.8	0.24	0.37	100	0.82	1.40	-	В 5/ 5	а			
9	5.05	Вр. 6 /в. 180	СВ	148	18.9	81.8	0.23	0.37	102	0.80	1.40	-	В 5/ 5	а			
10	10.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	146	2.69	5.45	0.49	0.71	23.0	0.24	0.68	-	В12/ 12	а			
11	20.05	Вр. 6 /в. 180	СВ	143	2.63	5.66	0.46	0.65	23.0	0.25	0.54	-	В 7/ 7	а			
12	31.05	Вр. 6 /в. 180	СВ	137	0.79	2.69	0.29	0.37	11.0	0.24	0.44	-	В 7/ 7	а			
13	10.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	124	0.41	2.01	0.20	0.33	10.2	0.20	0.39	-	В 6/ 6	а			
14	20.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	112	0.14	1.53	0.09	0.12	9.2	0.17	0.36	-	В 4/ 4	а			
15	30.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	112	0.15	1.69	0.09	0.16	9.2	0.18	0.32	-	В 3/ 3	а			
16	10.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	108	0.10	1.52	0.07	0.10	9.2	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			
17	20.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	108	0.096	1.44	0.07	0.10	9.0	0.16	0.28	-	В 3/ 3	а			
18	31.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.12	1.50	0.08	0.11	8.9	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
19	10.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.055	1.43	0.04	0.07	8.6	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
20	20.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.058	1.49	0.04	0.07	8.9	0.17	0.32	-	В 3/ 3	а			
21	31.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.062	1.33	0.05	0.10	9.0	0.15	0.28	-	В 3/ 3	а			
22	10.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.067	1.26	0.05	0.07	8.8	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
23	20.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.063	1.28	0.05	0.07	9.0	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
24	30.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.070	1.32	0.05	0.07	9.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
25	10.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.064	1.30	0.05	0.07	9.0	0.14	0.26	-	В 3/ 3	а			
26	20.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.070	1.32	0.05	0.07	9.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
27	31.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	107	0.071	1.34	0.05	0.07	9.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
28	10.11	Вр. 3 /в. 800	ЗАБ	107	0.060	1.08	0.06	0.09	7.8	0.14	0.26	-	В 3/ 3	а			
22. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Агасы																	
1	10.01	1 /в. 110	ЛДСТ	163	0.011	0.12	0.09	0.11	1.4	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1 /в. 110	ЛДСТ	160	0.007	0.086	0.08	0.11	1.4	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
3	20.02	1 /в. 110	ЛДСТ	174	0.011	0.11	0.10	0.14	1.2	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
4	29.02	1 /в. 110	ЛДСТ	184	0.014	0.16	0.09	0.14	1.2	0.14	0.18	-	В 3/ 3	а			
5	10.03	Вр. 3 /в. 120	ЛДСТ	199	0.015	0.12	0.13	0.16	1.2	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
6	20.03	Вр. 3 /в. 120	ВДСТЛД/ НПЛДСТ	192	0.024	0.098	0.24	0.48	1.2	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
7	25.03	Вр. 3 /в. 120	ЛДСТ	183	0.076	0.35	0.21	0.26	3.5	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
8	28.03	Вр. 3 /в. 120	ЛДХ	176	0.18	0.54	0.34	0.39	4.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 3 /в. 120	ЛДХ	173	0.17	0.56	0.30	0.35	4.0	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	Вр. 1 /в. 110	СВ	170	0.15	0.55	0.28	0.35	4.5	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
11	15.04	Вр. 1 /в. 110	СВ	165	0.23	0.64	0.36	0.42	4.5	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
12	20.04	Вр. 1 /в. 110	СВ	164	0.12	0.45	0.27	0.39	4.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
13	25.04	Вр. 1 /в. 110	СВ	161	0.11	0.50	0.22	0.31	4.0	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а			
14	30.04	Вр. 1 /в. 110	СВ	163	0.12	0.44	0.27	0.35	3.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
15	10.05	Вр. 1 /в. 110	СВ	162	0.088	0.40	0.22	0.48	3.5	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			
16	20.05	Вр. 1 /в. 110	СВ	167	0.13	0.41	0.32	0.48	3.5	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
17	31.05	Вр. 1 /в. 110	СВ	165	0.011	0.090	0.12	0.18	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
18	10.06	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.016	0.098	0.16	0.22	1.2	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
19	20.06	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.013	0.10	0.13	0.18	1.2	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
20	30.06	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.017	0.10	0.17	0.22	1.2	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
21	10.07	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.017	0.10	0.17	0.22	1.2	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
22	20.07	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.016	0.098	0.16	0.21	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
23	31.07	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.016	0.11	0.15	0.18	1.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
24	10.08	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.015	0.094	0.16	0.22	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
25	20.08	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.015	0.090	0.17	0.25	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
26	31.08	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.018	0.10	0.17	0.25	1.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
27	10.09	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.015	0.098	0.15	0.22	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
28	20.09	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.014	0.086	0.16	0.22	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
29	30.09	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.013	0.086	0.15	0.22	1.2	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
30	10.10	Вр. 1 /в. 110	СВ	165	0.010	0.074	0.14	0.18	1.2	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
31	20.10	Вр. 1 /в. 110	СВ	165	0.012	0.086	0.14	0.22	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
32	31.10	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.012	0.086	0.14	0.22	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
33	10.11	Вр. 1 /в. 110	СВ	166	0.013	0.10	0.13	0.18	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
34	20.11	Вр. 1 /в. 110	ЗАБ	166	0.013	0.084	0.15	0.18	1.2	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
35	30.11	Вр. 1 /в. 110	ЗАБ	166	0.014	0.096	0.15	0.21	1.2	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
36	10.12	Вр. 1 /в. 110	ЛДСТ	170	0.015	0.11	0.13	0.18	1.2	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
37	20.12	Вр. 1 /в. 110	ЛДСТ	190	0.032	0.13	0.25	0.33	1.2	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.08. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 13052. р. Сарыкенгир - с. Алгабас																	
1	6.04	1	СВ	215	39.3	50.6	0.78	1.10	54.0	0.94	1.88	-	В 6/ 6	а			
2	6.04	1	СВ	207	31.4	51.4	0.61	0.89	54.0	0.95	1.60	-	В 5/ 5	а			
3	6.04	1	СВ	207	26.4	41.9	0.63	0.90	54.0	0.78	1.40	-	В 6/ 6	а			
4	6.04	1	СВ	202	23.1	42.9	0.54	0.59	54.0	0.80	1.22	-	В 6/ 6	а			
5	7.04	1	СВ	184	14.9	35.0	0.43	0.58	54.0	0.65	1.00	-	В 6/ 6	а			
6	7.04	1	СВ	181	10.9	15.4	0.71	0.99	23.0	0.67	0.95	-	В 6/ 6	а			
7	7.04	1	СВ	179	9.97	15.2	0.66	0.90	23.0	0.66	0.93	-	В 6/ 6	а			
8	7.04	1	СВ	177	9.20	14.7	0.63	0.86	23.0	0.64	0.90	-	В 6/ 6	а			
9	8.04	1	СВ	177	9.21	14.6	0.63	0.90	23.0	0.63	0.90	-	В 6/ 6	а			
10	8.04	1	СВ	175	8.40	11.8	0.71	0.93	23.0	0.51	0.90	-	В 6/ 6	а			
11	10.04	1	СВ	157	2.08	4.49	0.46	0.70	11.0	0.41	0.70	-	В 5/ 5	а			
12	12.04	1	СВ	137	0.78	2.50	0.31	0.45	9.0	0.28	0.50	-	В 4/ 4	а			
13	15.04	1	СВ	134	0.29	1.14	0.25	0.31	7.0	0.16	0.30	-	В 3/ 3	а			
14	17.04	1	СВ	132	0.10	0.69	0.14	0.18	5.0	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
15	25.04	1	СВ	130	0.11	0.73	0.15	0.18	5.0	0.15	0.30	-	В 3/ 3	а			
16	30.04	1	СВ	130	0.11	0.72	0.15	0.20	5.0	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
25. 13053. р. Жезды - п. Жезды																	
1	4.04	1	СВ	124	7.57	13.3	0.57	0.81	56.0	0.24	0.40	-	В 4/ 4	а			
2	5.04	1	СВ	124	14.6	22.5	0.65	1.00	80.0	0.28	0.59	-	В 6/ 6	а			
3	5.04	1	СВ	123	11.9	22.8	0.52	0.85	51.0	0.45	1.35	-	В 5/ 5	а			
4	6.04	1	СВ	114	3.83	8.16	0.47	0.64	33.0	0.25	0.37	-	В 4/ 4	а			
5	6.04	1	СВ	114	4.18	5.01	0.83	0.97	26.0	0.19	0.35	-	В 4/ 4	а			
6	7.04	1	СВ	121	9.60	13.7	0.70	1.15	70.0	0.20	0.33	-	В 5/ 5	а			
7	11.06	1	СВ	106	0.050	0.96	0.05	0.16	6.5	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а	0.23		

Таблица 1.7. Температура воды

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

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

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

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

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

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

Знак штрих (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

1. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	12.8	19.1	17.4	20.3	18.2	5.5	1.6		
2				0.5	12.7	19.1	17.6	19.8	18.5	6.7	1.6		
3				0.9	11.5	18.0	16.6	18.0	17.3	5.6	1.1		
4				1.0	9.9	17.6	16.3	18.9	13.1	6.0	0.0		
5				1.1	10.6	16.8	17.2	19.8	11.5	1.8	0.3		
6				1.3	11.2	16.9	17.8	20.0	10.3	0.9	0.6		
7				3.2	13.0	15.8	18.7	20.8	12.5	1.3	1.7		
8				3.2	14.2	16.3	18.6	20.8	13.2	0.6	3.1		
9				3.1	14.2	17.1	18.8	20.3	12.8	0.5	2.2		
10				2.6	14.1	17.2	18.5	20.1	10.8	1.1	0.2		
11				4.5	14.6	17.4	18.7	19.0	11.3	2.9	0.3		
12				5.4	16.0	18.6	18.2	18.0	12.4	5.7	0.2		
13				5.6	16.0	18.6	18.3	18.5	13.5	6.6	-		
14				5.6	16.8	19.0	19.3	12.9	14.0	5.9	-		
15				8.0	16.0	17.1	19.6	19.1	14.9	5.8	-		
16				9.4	16.5	17.0	19.5	21.0	14.7	6.8			
17				9.7	16.1	16.3	19.6	20.0	13.7	7.0			
18				11.8	16.7	17.1	19.5	17.9	11.8	6.7			
19				12.8	13.9	16.5	19.8	17.3	11.8	3.7			
20				13.0	13.4	12.7	19.7	16.1	13.0	3.7			
21			0.3	13.6	12.9	14.7	20.1	14.0	13.7	7.4			
22			0.3	14.3	13.0	17.6	19.6	14.5	9.6	6.6			
23			0.3	13.4	16.1	17.6	20.1	15.9	8.1	0.8			
24			0.1	16.0	17.5	16.5	17.9	16.5	6.7	0.4			
25			0.2	10.9	17.8	18.8	18.8	14.2	7.2	1.5			
26			0.2	10.6	17.8	19.6	20.2	16.5	7.8	3.1			
27			0.2	14.0	15.3	17.9	19.9	18.5	8.0	1.4			
28			0.2	16.1	15.9	16.9	19.0	16.3	8.0	0.2			
29			0.3	15.3	16.1	14.2	18.6	17.2	8.6	0.4			
30			0.2	13.3	17.1	16.4	19.2	16.6	7.8	0.9			
31			0.5		18.2		20.4	17.1		1.5			
декада													
1				1.7	12.4	17.4	17.8	19.9	13.8	3.0	1.2		
2				8.6	15.6	17.0	19.2	18.0	13.1	5.5	-		
3			0.3	13.8	16.2	17.0	19.4	16.1	8.6	2.2			
средн.			-	8.0	14.7	17.1	18.8	18.0	11.8	3.6	-		
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										
31.03	18.04	22.09	-			23.8	16.08			1			

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

2. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.6	10.1	19.7	18.2	18.3	17.7	7.8	2.7		
2				1.0	10.6	19.6	17.6	18.2	17.5	7.6	2.4		
3				1.5	11.4	18.7	16.3	17.9	17.0	8.1	2.0		
4				1.7	11.2	16.5	15.8	16.9	16.1	7.5	1.9		
5				1.9	11.0	14.4	16.5	16.8	14.3	5.3	1.8		
6				2.1	12.1	14.4	16.8	17.0	15.1	5.1	1.7		
7				2.4	14.5	15.5	17.3	17.0	14.8	4.7	1.5		
8				2.2	14.8	16.3	17.9	16.8	14.6	4.7	1.4		
9				1.9	14.6	15.6	18.2	16.8	14.8	4.5	1.2		
10			-	1.8	15.3	15.9	18.6	17.0	14.9	4.3	0.8		
11			-	2.0	15.3	16.5	17.8	16.5	15.0	4.3	0.6		
12			-	2.0	14.7	15.8	18.3	16.5	15.0	4.5	0.2		
13			-	2.3	14.2	15.7	19.0	16.6	14.8	5.0	0.1		
14			-	3.0	14.1	16.0	19.0	16.9	14.2	4.9			
15			-	3.4	14.5	15.6	19.5	17.0	13.6	4.5			
16			-	4.7	15.0	15.2	20.5	16.7	13.4	4.7			
17			-	6.1	15.6	16.3	20.7	16.5	12.8	4.5			
18			-	6.3	15.9	16.2	20.8	16.5	12.0	4.1			
19			-	6.9	15.6	16.0	20.7	16.5	12.0	3.1			
20			-	7.2	16.2	15.7	20.3	16.4	11.9	3.6			
21			-	7.5	14.3	16.0	20.3	16.0	10.5	3.4			
22			-	8.2	15.7	16.8	19.1	15.8	10.5	3.2			
23			-	9.4	16.5	15.2	19.7	15.6	10.1	3.8			
24			0.2	8.9	16.5	15.6	19.5	15.5	10.1	3.7			
25			0.2	8.1	17.2	16.8	19.8	16.5	9.8	3.6			
26			0.2	8.6	17.8	17.4	18.2	16.8	3.9	3.6			
27			0.2	9.4	18.2	15.4	19.2	16.8	9.4	3.4			
28			0.2	9.5	17.8	15.6	18.8	17.2	9.1	3.0			
29			0.1	9.1	18.3	16.1	17.9	17.4	8.6	3.0			
30			0.2	9.3	19.0	16.7	18.0	17.2	8.2	2.8			
31			0.5		18.8		17.2	17.5		2.6			
декада													
1			-	1.7	12.6	16.7	17.3	17.3	15.7	6.0	1.7		
2			-	4.4	15.1	15.9	19.7	16.6	13.5	4.3	-		
3			-	8.8	17.3	16.2	18.9	16.6	9.0	3.3			
средн.			-	5.0	15.0	16.3	18.6	16.8	12.7	4.5	-		
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										
31.03	01.05	25.09	13.11	24.2	01.06	1							

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

3. 13065. р. Нура - с. Петровка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	13.2	20.7	18.4	21.0	19.0	8.2	0.6	
2				1.5	13.4	20.9	18.3	22.2	19.2	8.1	0.6	
3				1.4	13.6	20.5	17.8	22.2	18.9	7.7	0.7	
4				1.4	11.2	19.8	18.0	22.0	17.2	7.1	0.7	
5				1.4	11.1	19.6	18.5	22.1	16.1	5.8	0.7	
6				1.5	10.8	19.0	18.9	22.2	14.9	4.7	0.8	
7				1.5	11.0	19.0	19.6	21.7	13.6	3.6	1.0	
8				1.2	11.6	19.3	20.2	21.6	12.7	3.2	1.1	
9				1.2	12.8	19.8	20.4	16.5	12.4	2.7	1.1	
10				1.2	13.2	19.9	20.8	19.2	11.8	2.5	1.1	
11				1.7	13.9	19.9	20.9	19.1	11.6	2.6	1.1	
12				2.7	14.3	20.7	20.5	19.5	11.6	2.7	0.6	
13				4.3	14.5	20.9	19.8	19.5	11.6	2.9	0.2	
14				5.5	14.1	19.0	20.1	19.7	11.8	2.9		
15				5.2	13.3	17.3	20.4	19.9	12.2	3.0		
16				7.2	13.3	16.2	20.6	19.8	12.0	3.1		
17			0.1	5.9	13.1	15.8	20.3	20.0	12.1	3.3		
18			0.2	6.7	13.3	14.6	20.9	20.1	12.2	3.7		
19			0.1	7.9	13.5	14.4	21.6	20.0	12.4	4.0		
20			0.2	10.3	14.1	14.6	22.1	19.7	12.7	4.2		
21			0.2	11.8	14.4	14.4	22.1	19.6	12.5	3.9		
22			0.2	12.3	14.8	14.5	21.6	18.6	11.9	3.2		
23			0.1	12.2	15.1	14.9	21.3	18.6	11.2	2.2		
24			0.1	11.7	15.3	15.2	20.2	18.5	10.7	1.8		
25			0.1	11.3	15.4	15.9	20.4	18.5	9.7	1.6		
26			0.1	11.3	15.8	16.3	21.5	18.4	9.3	1.3		
27			0.1	12.1	16.0	16.6	21.2	18.8	9.2	1.0		
28			0.1	12.7	16.2	16.8	21.2	18.9	8.6	0.8		
29			0.1	13.7	17.2	17.2	20.6	19.2	8.4	0.8		
30			0.1	13.2	20.0	18.3	20.6	19.6	8.3	0.7		
31			0.1		20.2		21.7	19.4		0.7		
декада												
1			-	1.2	12.2	19.9	19.1	21.1	15.6	5.4	0.8	
2			-	5.7	13.7	17.3	20.7	19.7	12.0	3.2	-	
3			0.1	12.2	16.4	16.0	21.1	18.9	10.0	1.6		
средн.			-	6.4	14.1	17.7	20.3	19.9	12.5	3.4	-	
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									
02.04	20.04	25.09	-	22.4	20.07	02.08	3					

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

4. 13066. р. Нура- ж.-д.ст. Балыкты

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				4.0	13.2	20.7	18.2	18.3	19.0	7.8	2.7		
2				4.0	13.4	20.9	17.6	18.2	19.2	7.6	2.4		
3				4.8	13.6	20.5	16.3	17.2	18.9	8.1	2.0		
4				5.1	11.2	19.8	15.8	16.9	17.2	7.5	1.9		
5				5.2	11.1	19.6	16.5	16.8	16.1	5.3	1.8		
6				4.6	10.8	19.0	16.8	17.0	14.9	5.1	1.7		
7				4.9	11.0	19.0	17.3	17.0	13.6	4.7	1.5		
8				5.5	11.6	19.3	17.9	16.8	12.7	4.7	1.4		
9				6.3	12.8	19.8	18.2	16.8	12.4	4.5	1.2		
10				6.4	13.2	19.9	18.6	17.0	11.8	4.3	0.2		
11				6.7	13.9	19.9	17.8	16.5	11.6	4.3	0.6		
12				7.9	14.3	20.7	18.3	16.5	11.6	4.5	0.2		
13				9.1	14.5	20.9	19.0	16.6	11.6	5.0	0.1		
14				9.7	14.1	19.0	19.0	16.9	11.8	4.9	0.1		
15				9.4	13.3	17.3	19.5	17.0	12.2	4.5	0.1		
16				9.3	13.3	16.2	20.5	16.7	12.0	4.7	0.1		
17			-	9.3	13.1	15.8	20.7	16.5	12.1	4.5	0.1		
18			-	8.7	13.3	14.6	20.8	16.5	12.2	4.1	-		
19			-	8.4	13.5	14.4	20.7	16.5	12.4	3.1	-		
20			-	8.2	14.1	14.6	20.3	16.4	12.7	3.6			
21			-	8.4	14.4	14.4	20.3	16.0	12.5	3.4			
22			-	8.8	14.8	14.5	19.1	15.8	11.9	3.2			
23			-	9.6	15.1	14.9	19.7	15.6	11.2	3.8			
24			-	10.0	15.3	15.2	19.5	15.5	10.7	3.7			
25			-	9.8	15.4	16.5	19.8	16.5	9.7	3.6			
26			-	9.7	15.8	16.7	18.2	16.8	9.3	3.6			
27			-	9.8	16.0	16.9	19.2	16.8	9.2	3.4			
28			-	10.1	16.2	17.9	18.8	17.2	8.6	3.0			
29			-	9.8	17.2	18.6	17.9	17.4	8.4	3.0			
30			0.1	9.3	20.0	18.4	18.0	17.2	8.3	2.8			
31			0.2		20.2		17.2	17.5		2.6			
декада													
1				5.1	12.2	19.9	17.3	17.2	15.6	6.0	1.7		
2			-	8.7	13.7	17.3	19.7	16.6	12.0	4.3	-		
3			-	9.5	16.4	16.4	18.9	16.6	10.0	3.3			
средн.			-	7.8	14.1	17.9	18.6	16.8	12.5	4.5	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.04	01.05	25.09	13.11	24.0	18.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

5. 13190. р. Нура - аул Акмешит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.1	13.9	23.9	19.7	21.7	19.6	9.4	1.6	
2			0.0	1.7	14.7	23.0	20.2	22.5	20.0	9.1	1.8	
3			0.0	3.1	15.5	20.0	18.1	22.5	18.9	9.3	2.1	
4			0.0	3.2	14.7	17.5	17.5	22.3	17.1	9.8	1.8	
5			0.0	5.1	14.3	16.7	19.1	22.5	15.9	7.9	1.1	
6			0.0	6.5	13.9	17.2	19.9	22.3	14.1	6.2	1.4	
7			0.0	7.1	14.9	18.1	20.1	22.4	13.1	4.3	1.3	
8			0.0	4.7	15.5	18.8	21.1	22.5	12.6	4.8	2.0	
9			0.0	3.3	16.2	19.4	21.8	22.0	12.8	4.4	1.6	
10			0.0	3.9	16.9	19.8	22.3	21.9	12.9	4.4	1.7	
11			0.0	5.0	17.5	20.2	22.7	20.8	13.6	6.2	1.7	
12			0.0	5.5	19.1	20.8	22.7	19.8	14.0	7.2	0.4	
13			0.0	6.6	20.0	21.6	23.0	19.0	14.0	8.5	0.1	
14			0.0	7.7	20.2	21.0	23.4	19.1	14.7	7.3	0.0	
15			0.0	6.7	18.4	19.0	22.4	18.0	14.7	7.1	0.0	
16			0.0	6.9	18.0	17.1	23.5	18.4	14.7	7.0		
17			0.0	7.9	18.3	15.8	23.4	19.0	12.8	7.3		
18			0.0	9.1	18.1	15.9	22.8	18.2	12.2	6.7		
19			0.0	10.4	17.4	16.1	23.2	17.8	12.9	5.7		
20			0.0	11.7	16.7	16.2	23.8	16.4	13.3	5.9		
21			0.0	12.1	16.1	16.2	23.7	16.4	12.8	5.6		
22			0.0	12.7	16.5	19.1	23.1	16.6	11.5	5.0		
23			0.0	13.3	18.4	20.3	22.8	16.9	10.5	3.0		
24			0.0	12.8	19.3	18.7	22.9	16.8	9.2	2.5		
25			0.0	12.2	21.2	19.3	22.3	16.3	8.7	2.6		
26			0.0	12.0	22.8	19.4	21.5	16.5	9.0	2.8		
27			0.1	12.9	22.6	16.0	21.9	17.0	9.2	2.9		
28			0.3	14.3	22.1	15.9	21.4	18.2	9.2	2.6		
29			0.8	15.5	22.3	16.4	21.0	18.4	10.0	1.7		
30			0.8	15.4	23.4	18.5	20.9	18.8	9.6	1.9		
31			1.2		24.0		21.4	19.3		1.7		
декада												
1			0.0	4.0	15.1	19.4	20.0	22.3	15.7	7.0	1.6	
2			0.0	7.8	18.4	18.4	23.1	18.7	13.7	6.9	-	
3			0.3	13.3	20.8	18.0	22.1	17.4	10.0	2.9		
средн.			0.1	8.4	18.1	18.6	21.7	19.5	13.1	5.6	-	

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				
28.03	19.04	24.09	13.11	26.8	01.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

6. 13076. р. Нура - с. Р. Кошкарбаева

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	14.4	21.0	19.9	22.6	18.9	8.5	1.5		
2				0.2	15.4	21.4	20.0	22.7	19.0	8.7	1.7		
3				0.1	15.4	19.4	18.6	23.2	17.8	8.8	1.5		
4				0.4	14.5	18.1	18.8	23.0	15.4	8.5	1.4		
5				0.4	14.1	16.8	19.0	22.4	14.4	7.0	0.8		
6				0.9	14.0	16.9	19.9	22.4	13.2	6.2	1.3		
7				0.5	14.2	17.5	20.7	22.4	12.1	5.7	1.1		
8				0.7	14.7	18.0	21.5	22.4	11.7	5.1	2.1		
9				1.7	15.1	19.7	22.3	21.9	11.7	4.9	1.7		
10				3.8	15.8	19.2	22.7	21.7	12.1	4.7	1.7		
11				5.6	16.9	20.8	22.7	20.7	12.5	5.3	1.5		
12				6.4	18.3	20.8	23.2	20.3	13.3	6.1	0.1		
13				7.9	18.9	20.9	23.3	19.3	13.6	6.8	0.0		
14				8.1	19.4	19.6	23.7	19.0	14.7	6.6	-		
15				7.6	17.9	16.9	23.9	19.2	14.2	6.7	-		
16				8.1	16.1	14.3	23.5	19.0	13.0	7.0	-		
17				9.8	17.8	15.1	23.3	19.4	11.4	7.0	-		
18				10.5	18.6	15.6	23.5	18.6	11.1	6.7	-		
19				11.9	17.4	15.9	23.7	17.5	11.9	5.9	-		
20				12.2	17.1	16.3	23.4	16.9	12.2	6.1	-		
21				13.5	16.6	17.1	23.0	15.8	11.4	5.6	-		
22				13.8	15.6	18.3	22.5	15.7	10.1	5.2	-		
23				14.0	16.4	18.8	22.1	15.5	9.4	3.8			
24				10.7	17.7	17.9	22.4	16.2	8.1	2.6			
25				11.8	19.8	18.0	21.5	16.2	7.9	2.6			
26				12.9	20.3	17.7	21.7	16.6	7.9	3.7			
27			-	12.9	18.6	15.3	21.9	17.5	8.3	3.5			
28			-	15.0	19.8	15.4	20.8	17.5	8.6	2.0			
29			-	15.7	19.9	16.6	20.2	18.1	9.7	1.8			
30			-	15.1	20.2	18.0	21.2	18.3	9.2	1.9			
31			-		20.5		21.7	18.8		1.5			
декада													
1				0.9	14.8	18.8	20.3	22.5	14.6	6.8	1.5		
2				8.8	17.8	17.6	23.4	19.0	12.8	6.4	-		
3			-	13.5	18.7	17.3	21.7	16.9	9.1	3.1	-		
средн.			-	7.7	17.1	17.9	21.8	19.4	12.2	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				
04.04	18.04	23.09	12.11	25.2	14.07	15.07	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

7. 13078 р. Нура - с. Бирлик

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.6	19.0	17.0	23.0	19.5	9.0	0.1		
2					8.0	18.5	17.0	23.5	20.5	8.5	0.5		
3					9.1	18.0	16.5	23.0	18.0	7.5	0.0		
4					9.4	17.0	16.0	23.5	15.5	8.0	0.5		
5					8.3	16.0	16.5	24.0	14.5	7.0	0.5		
6					9.2	16.5	17.5	24.0	12.5	6.0	0.5		
7					9.6	17.0	19.5	24.0	11.0	5.5	1.0		
8				-	10.7	16.5	19.5	23.0	11.5	5.5	2.0		
9				-	12.2	19.0	20.5	24.0	12.5	4.8	1.0		
10				-	12.8	18.5	22.0	22.5	11.0	4.0	1.0		
11				-	13.5	19.0	21.5	21.5	11.0	4.5	1.0		
12				-	13.0	21.0	21.5	20.5	13.0	5.5	0.0		
13				-	15.0	20.0	23.0	19.5	14.5	6.3	0.0		
14				-	15.3	17.5	22.5	18.5	13.5	6.5	0.0		
15				-	14.6	16.5	22.0	20.5	14.0	6.5	0.0		
16				-	14.3	16.5	22.0	21.0	13.0	7.0	0.0		
17				-	14.0	17.5	22.0	20.0	12.0	6.5			
18				-	15.3	17.5	22.5	19.5	11.5	6.0			
19				-	16.4	15.0	23.0	18.5	12.0	6.0			
20				-	15.0	16.0	23.2	18.0	12.0	5.5			
21				-	18.5	16.5	19.5	16.5	11.0	5.0			
22				-	18.4	17.5	19.5	16.5	10.0	5.0			
23				-	20.0	17.5	22.5	15.5	9.0	4.5			
24				-	22.3	18.5	23.0	15.5	7.7	2.5			
25				-	23.2	18.0	22.5	15.0	7.5	2.0			
26				-	23.7	16.5	22.0	15.0	7.5	3.5			
27				-	23.7	16.5	22.0	16.0	7.5	3.0			
28				-	23.3	17.0	23.0	17.0	8.0	1.0			
29				-	22.5	17.0	22.5	17.0	8.5	1.5			
30				-	22.2	16.5	22.5	18.0	8.5	1.5			
31				-	22.4		23.0	18.5		1.0			
декада													
1				-	9.8	17.6	18.2	23.5	14.7	6.6	0.8		
2				-	14.6	17.7	22.3	19.8	12.7	6.0	-		
3				-	17.8	17.2	22.0	16.4	8.5	2.8			
средн.				-	14.2	17.5	20.9	19.8	11.9	5.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
-	08.05	23.09	12.11	24.0	13.07	09.08	7

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

8. 13077 р. Нура - с. Коргалжын

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.5	22.9	18.2	23.1	22.1	7.1	1.3		
2				0.1	12.6	23.0	19.8	23.3	22.6	8.0	1.2		
3				0.2	13.1	22.2	19.0	23.9	21.8	8.9	0.7		
4				0.3	12.4	20.4	19.2	23.6	15.9	8.9	0.7		
5				0.8	12.4	17.5	20.4	23.0	13.0	4.6	1.0		
6				1.0	13.5	18.1	21.4	22.1	11.8	1.7	1.7		
7				0.9	14.4	19.7	21.9	21.8	12.2	2.6	1.9		
8				0.5	16.1	21.2	22.1	23.2	11.8	2.4	2.7		
9				0.5	17.6	21.5	22.7	23.5	11.6	1.8	1.6		
10				0.6	18.5	22.5	23.5	23.0	12.3	3.5	0.7		
11				1.1	19.6	23.2	23.4	21.9	13.4	4.9	0.3		
12				2.2	20.9	23.4	23.8	21.4	14.8	6.5	0.2		
13				3.0	22.3	24.0	23.8	20.2	16.0	6.8	0.0		
14				3.4	23.1	22.5	23.2	19.8	17.2	7.1	0.0		
15			-	3.5	22.7	19.7	23.9	19.9	17.0	7.8	-		
16			-	4.4	22.0	17.2	23.9	19.5	16.0	9.3	-		
17			-	4.7	20.8	17.1	23.5	18.1	14.3	10.7	-		
18			-	5.9	21.4	17.1	23.9	17.0	14.3	9.2	-		
19			-	7.3	20.0	17.0	24.1	16.4	14.5	8.5	-		
20			-	7.8	19.8	16.0	23.9	16.1	15.7	9.4	-		
21			-	9.5	18.5	16.2	24.2	16.1	15.4	9.3			
22			-	9.9	18.4	17.7	22.8	16.1	12.1	7.0			
23			-	9.6	20.0	18.9	23.0	15.9	10.8	4.4			
24			-	9.3	22.3	19.4	22.4	15.9	9.7	1.4			
25			-	9.3	23.2	20.0	21.6	15.0	8.3	0.9			
26			-	9.1	23.7	19.2	20.9	15.7	8.2	2.3			
27			-	10.4	23.7	15.7	20.5	17.3	7.8	1.3			
28			-	11.4	23.3	14.6	19.7	18.2	7.1	0.2			
29			-	11.9	22.5	14.3	19.0	18.9	8.1	0.8			
30			-	11.5	22.2	15.3	20.3	20.5	8.5	1.2			
31			-		22.4		21.6	21.7		0.8			
декада													
1				0.5	14.2	20.9	20.8	23.1	15.5	5.0	1.4		
2			-	4.3	21.3	19.7	23.7	19.0	15.3	8.0	-		
3			-	10.2	21.8	17.1	21.5	17.4	9.6	2.7			
средн.			-	5.0	19.1	19.2	22.0	19.7	13.5	5.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
04.04	27.04	24.09	13.11	25.0	20.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

9. 13087 р. Матак - с. Матак

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.6	6.9	12.5	18.0	15.6	16.3	4.7			
2				1.0	8.1	10.0	16.4	16.1	15.5	6.7			
3				1.5	7.2	10.7	14.0	16.4	15.2	5.1			
4				1.7	6.8	10.4	16.1	17.8	15.4	7.0			
5				1.9	5.3	11.6	18.6	21.7	15.0	2.0			
6				2.1	4.1	12.5	17.2	20.4	7.6	4.1			
7				2.4	5.8	12.9	18.3	18.4	9.6	2.8			
8				2.6	8.4	13.5	19.8	20.1	8.5	6.0			
9				3.1	7.7	14.0	18.8	15.9	8.9	3.5			
10				6.1	7.5	12.0	19.0	17.8	5.5	4.3			
11				3.6	6.9	12.9	17.2	17.6	12.8	-			
12				4.0	7.0	12.9	17.4	17.7	15.1	-			
13				3.9	7.6	15.0	18.7	17.5	15.9	-			
14				5.0	9.2	15.0	17.3	22.4	18.1	-			
15				4.8	8.3	16.1	17.7	19.5	19.2	-			
16				5.0	8.2	16.6	18.3	17.6	13.0	-			
17				5.1	7.5	17.0	18.3	19.0	10.1	-			
18				6.5	7.2	17.8	19.5	20.3	9.4	-			
19				7.3	7.1	17.9	22.5	19.6	12.6	-			
20			0.1	7.9	8.3	18.0	20.1	19.5	14.5	-			
21			0.1	6.0	7.9	20.2	22.7	18.2	15.1				
22			0.1	8.1	8.6	16.4	17.1	18.4	7.0				
23			0.1	6.3	8.9	19.4	18.6	19.5	6.4				
24			0.1	5.0	8.2	19.8	20.1	17.4	7.1				
25			0.1	3.9	8.8	17.5	22.1	15.0	4.4				
26			0.1	5.2	13.2	17.9	21.2	17.5	5.1				
27			0.1	7.8	10.6	19.4	19.8	18.4	5.7				
28			0.1	5.6	12.8	23.7	21.1	16.9	5.2				
29			0.2	6.0	11.1	18.6	23.6	16.6	10.5				
30			0.2	6.2	12.9	19.2	23.0	16.4	8.4				
31			0.1		12.1		20.9	16.5					
декада													
1				2.3	6.8	12.0	17.6	18.0	11.8	4.6			
2			-	5.3	7.7	15.9	18.7	19.1	14.1	-			
3			0.13	6.0	10.5	19.2	20.9	17.3	7.5				
средн.			-	4.5	8.3	15.7	19.1	18.1	11.1	-			

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				
01.04	26.05	-		26.9	14.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

10'. 13056. р. Жарлы - п. Жарлы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1										5.2	1.4	
2										5.7	0.5	
3										5.2	1.7	
4										3.7	0.5	
5										4.2	0.8	
6										3.8	0.9	
7										4.2	1.9	
8										3.6	3.0	
9										3.1	0.9	
10										3.7	0.5	
11										4.2	2.0	
12										5.4	1.0	
13										5.4	0.1	
14										5.3	0.1	
15										4.3	-	
16										3.8	-	
17										3.7	-	
18										4.6	-	
19										2.3	-	
20										1.7	-	
21										5.9	-	
22										3.8	-	
23										2.7	-	
24										0.3	-	
25										1.2	-	
26										2.5	-	
27										2.1	-	
28										0.6	-	
29										1.2	-	
30										1.1	-	
31										1.3	-	
декада												
1										4.2	1.2	
2										4.1	-	
3										2.1	-	
средн.										3.5	-	

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				
				-			

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

11. 13090 р. Шерубайнура - пос. Шопан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	2.2	2.4	1.7	2.4	3.3	3.2	1.8	2.2	2.9	2.8	2.3
2	2.1	2.4	1.8	2.3	1.9	3.6	2.6	2.5	1.9	2.2	2.8	2.3
3	1.8	1.7	2.2	2.2	2.7	1.8	2.8	3.3	1.8	2.3	1.8	1.7
4	2.7	1.7	2.6	2.4	2.8	3.8	1.9	1.6	1.8	1.6	4.8	2.2
5	2.4	2.3	2.2	2.2	1.6	1.7	3.2	2.2	2.7	2.3	2.6	1.9
6	2.8	2.3	1.8	2.3	2.1	4.7	2.2	3.1	2.2	2.6	1.7	1.6
7	2.2	1.7	2.6	1.7	1.9	5.8	5.3	2.2	1.7	1.7	1.7	2.6
8	2.2	2.2	1.2	2.2	1.9	5.8	4.3	3.2	2.1	2.7	2.7	2.9
9	1.7	2.4	2.1	2.6	2.6	4.3	4.2	2.3	1.6	1.8	1.8	2.2
10	1.8	2.6	1.6	1.8	1.6	2.7	5.1	1.7	1.9	1.9	1.8	1.6
11	1.7	2.3	2.3	3.4	2.3	3.4	3.4	2.1	1.9	2.3	2.4	2.2
12	2.3	2.3	1.5	1.9	2.2	3.6	3.7	1.6	2.2	2.2	1.9	2.4
13	1.8	1.7	2.9	2.3	1.7	1.9	1.8	2.2	2.2	2.3	2.6	1.7
14	2.4	1.8	2.3	2.7	2.6	3.8	3.8	2.0	1.7	1.7	1.9	1.7
15	1.7	1.7	2.1	2.3	1.9	1.6	1.7	2.7	1.7	1.7	2.3	1.9
16	2.6	2.3	1.6	1.9	1.7	4.5	4.8	2.3	1.6	1.8	2.5	2.2
17	2.1	2.3	2.3	1.7	2.7	5.8	5.8	2.6	2.6	2.7	2.3	2.6
18	2.8	2.1	1.8	1.6	2.1	5.8	5.7	2.7	2.3	2.3	1.8	2.6
19	2.4	2.2	2.4	2.3	1.8	4.7	4.8	1.9	1.6	1.6	2.6	1.6
20	2.3	1.8	1.9	2.2	2.2	3.8	3.9	1.7	2.7	2.2	2.1	2.9
21	1.9	2.4	1.8	1.9	2.7	2.9	3.2	1.7	2.2	1.9	2.6	2.3
22	2.2	2.2	2.3	2.3	1.7	4.6	3.8	1.7	1.8	2.6	2.4	2.9
23	2.3	1.6	2.3	2.3	2.4	4.7	2.6	1.6	2.6	2.4	1.9	1.7
24	2.2	1.8	1.9	2.3	1.9	3.9	2.3	2.7	2.4	1.6	3.2	2.3
25	2.2	1.7	2.6	1.7	2.1	5.6	2.2	2.3	2.6	2.7	4.7	1.7
26	2.7	1.6	1.6	1.9	2.1	3.4	3.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.7
27	1.8	2.3	2.2	2.3	1.7	3.7	4.7	1.6	1.7	1.9	3.3	2.6
28	1.7	2.7	1.9	1.8	1.7	3.6	4.4	2.2	1.9	2.8	2.9	1.7
29	1.8	2.9	2.7	1.7	1.6	5.2	4.2	1.7	1.7	2.7	2.8	1.9
30	2.2		2.3	1.7	2.6	4.2	3.4	1.6	2.7	1.7	2.2	2.6
31	1.9							2.6				2.8
декада												
1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	3.8	3.5	2.4	2.0	2.2	2.5	2.1
2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	3.9	3.9	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2
3	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	4.2	3.3	2.0	2.2	2.3	2.8	2.2
средн.	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	4.0	3.6	2.2	2.1	2.2	2.5	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2°	10.0°	10.0°	0.2°				
				6.3	08.06	04.11	7

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

12. 13091 р. Шерубайнура - раз. Карамурын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	1.0	13.2	18.1	16.4	18.8	15.6	6.8	1.7	-
2	-	-	-	1.7	13.8	17.8	18.4	18.7	14.7	6.6	1.5	-
3	-	-	-	2.2	13.5	16.9	17.4	19.0	14.0	5.7	1.7	-
4	-	-	-	3.3	10.7	15.9	17.7	19.3	11.5	5.2	1.5	-
5	-	-	-	4.9	13.3	15.0	18.7	19.5	11.2	4.9	1.2	-
6	-	-	-	5.1	12.2	14.8	18.4	19.6	11.4	4.4	1.3	-
7	-	-	-	4.7	12.0	15.2	17.9	19.3	11.9	4.4	1.0	-
8	-	-	-	3.8	12.4	15.6	17.2	19.2	10.7	3.9	1.5	-
9	-	-	-	2.5	14.1	16.2	17.4	18.7	10.4	3.8	1.6	-
10	-	-	-	2.9	15.1	16.7	16.4	18.2	9.2	4.0	1.0	-
11	-	-	-	3.6	15.4	17.3	16.2	17.4	10.1	4.5	0.5	-
12	-	-	-	2.1	15.4	18.0	17.0	16.2	11.4	4.9	0.8	-
13	-	-	-	3.9	14.2	18.0	17.2	16.0	10.6	5.0	0.4	-
14	-	-	-	4.9	15.5	18.6	17.4	15.7	12.1	5.2	0.3	-
15	-	-	-	6.0	15.0	15.8	18.0	15.9	9.3	6.0	0.2	-
16	-	-	-	7.4	15.4	15.4	18.7	16.4	9.1	6.1	-	-
17	-	-	-	4.3	15.3	14.7	18.7	16.3	9.1	6.4	-	-
18	-	-	-	9.2	14.8	13.9	18.8	16.0	9.8	6.6	-	-
19	-	-	-	10.5	14.6	12.5	19.1	16.0	9.9	4.7	-	-
20	-	-	-	12.4	14.2	17.2	19.3	15.8	10.7	5.2	-	-
21	-	-	0.6	13.1	13.7	15.0	19.2	14.3	9.5	5.2	-	-
22	-	-	0.4	12.9	14.6	16.9	19.2	14.4	8.5	5.0	-	-
23	-	-	0.4	13.0	15.8	16.2	18.8	14.4	8.1	3.9	-	-
24	-	-	0.4	13.4	17.4	16.5	18.9	16.0	7.8	2.4	-	-
25	-	-	0.1	13.1	17.8	17.7	18.6	15.0	7.8	2.2	-	-
26	-	-	0.1	12.2	18.2	18.1	18.1	12.9	7.5	3.0	-	-
27	-	-	0.1	12.2	16.0	13.0	19.0	13.4	7.3	2.8	-	-
28	-	-	0.3	12.9	15.7	13.4	18.9	12.7	7.4	0.0	-	-
29	-	-	0.2	13.1	16.9	17.0	18.6	13.5	7.2	2.1	-	-
30	-	-	0.1	12.1	16.6	16.9	18.8	13.7	6.6	2.3	-	-
31	-	-	0.8		20.9		18.9	13.9		1.9		-
декада												
1	-	-	-	3.2	13.0	16.2	17.6	19.0	12.1	5.0	1.4	-
2	-	-	-	6.4	15.0	16.1	18.0	16.2	10.2	5.5	-	-
3	-	-	0.3	12.8	16.7	16.1	18.8	14.0	7.8	2.8	-	-
средн.	-	-	-	7.5	14.9	16.1	18.1	16.4	10.0	4.4	-	-

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				
31.03	19.04	21.09		26.4	31.05		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

13. 13152. р. Карамыс - с. Карамыс

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.3	10.0	20.6	9.2	2.2	2.9	0.9		
2					1.9	19.0	19.6	7.5	1.9	2.2	1.1		
3					2.7	17.0	19.6	5.8	1.8	2.3	1.0		
4					2.8	18.0	21.6	3.8	1.8	1.6	0.9		
5				-	1.6	18.5	20.1	1.7	2.7	2.3	0.4		
6				-	2.1	10.0	17.0	3.1	2.2	2.6	0.8		
7				-	1.9	12.0	19.6	2.2	1.7	1.7	0.5		
8				-	1.9	17.0	19.6	3.2	2.1	2.7	0.2		
9				-	2.6	19.0	23.1	2.3	1.6	1.8	0.2		
10				1.8	1.6	20.0	21.5	1.7	1.9	1.9	0.1		
11				3.4	2.3	20.5	18.5	2.1	1.9	2.3			
12				1.9	2.2	19.0	21.2	1.6	2.2	2.2			
13				2.3	1.7	20.0	22.3	2.2	2.2	2.3			
14				2.7	2.6	9.0	20.5	2.0	1.7	1.7			
15				2.3	1.9	10.5	20.0	2.7	1.7	1.7			
16				1.9	1.7	11.5	22.0	2.3	1.6	1.8			
17				1.7	2.7	17.1	19.1	2.6	2.6	2.7			
18				1.6	2.1	11.6	23.1	2.7	2.3	2.3			
19				2.3	1.8	14.0	23.7	1.9	1.6	1.6			
20				2.2	2.2	13.3	22.5	1.7	2.7	2.2			
21				1.9	2.7	13.0	24.2	1.7	2.2	1.9			
22				2.3	1.7	14.0	25.0	1.7	1.8	1.6			
23				2.3	2.4	19.0	25.0	1.6	2.6	1.7			
24				2.3	1.9	20.0	24.5	2.7	2.4	2.1			
25				1.7	2.1	20.0	22.5	2.3	2.6	1.9			
26				1.9	2.1	21.5	21.0	2.2	2.2	2.0			
27				2.3	1.7	22.0	19.0	1.6	1.7	2.0			
28				1.8	1.7	22.0	16.9	2.2	1.9	2.2			
29				1.7	1.6	18.5	15.2	1.7	1.7	1.8			
30				1.7	2.6	17.0	13.1	1.6	2.7	1.4			
31					2.1		11.1	2.2		1.7			
декада													
1				-	2.1	16.1	20.2	4.1	2.0	2.2	0.6		
2				2.2	2.1	14.7	21.3	2.2	2.1	2.1			
3				2.0	2.3	18.7	21.8	2.2	2.2	1.8			
средн.				-	2.1	20.6	20.4	2.8	2.1	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				
-	02.06		10.11	28.0	22.07	24.07	3

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

14. 13153. р. Топар - с. Кулайгыр

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.9	9.2	24.4	15.5	20.3	11.8	1.9	1.1		
2				0.9	6.9	23.7	16.2	18.8	13.7	2.8	0.1		
3				2.9	9.2	18.9	16.0	18.9	11.8	7.3	0.1		
4				3.1	9.3	18.5	16.8	19.6	13.9	4.8	0.1		
5				3.5	9.3	17.1	16.9	18.5	14.8	1.7	0.1		
6				3.5	9.3	20.4	17.7	19.3	13.8	3.7	0.1		
7				4.2	9.2	19.4	16.9	19.7	14.4	1.2	-		
8				3.0	9.4	19.5	16.4	18.8	13.9	1.2	-		
9				2.6	9.0	18.2	17.5	19.1	14.4	1.9	-		
10				2.8	8.9	17.0	15.8	18.7	10.7	1.0	-		
11				5.0	9.3	18.4	17.8	20.8	11.3	3.1	-		
12				4.1	9.2	17.4	17.9	18.2	10.9	7.7	-		
13				4.3	8.9	17.1	14.9	18.6	9.5	9.4	-		
14				4.2	9.0	19.6	19.6	18.8	8.9	3.3	-		
15				4.0	9.1	18.6	14.9	18.3	9.9	2.6			
16				6.5	9.3	14.9	17.0	17.2	6.5	6.9			
17			-	9.3	9.4	17.4	19.9	18.1	2.3	0.1			
18			-	9.4	9.5	14.6	22.0	17.6	1.2	0.1			
19			-	9.3	9.6	17.4	16.9	18.3	0.1	1.9			
20			-	9.6	9.3	15.6	17.5	14.7	0.1	0.1			
21			-	9.6	9.5	17.4	16.8	14.4	11.3	0.1			
22			-	8.1	9.6	15.8	19.2	16.9	10.9	0.1			
23			-	8.7	10.1	17.2	18.8	13.8	9.5	0.1			
24			-	9.1	10.4	15.6	17.9	15.5	8.9	0.1			
25			-	9.3	10.3	14.8	17.8	16.3	9.9	0.1			
26			-	9.4	10.4	18.2	19.4	15.9	6.5	0.1			
27			-	7.5	10.2	16.2	19.5	18.2	2.3	0.1			
28			-	10.0	16.4	14.9	17.9	15.6	1.2	0.1			
29			-	9.6	14.7	14.1	17.8	18.8	0.1	0.1			
30			-	9.4	19.5	16.4	19.3	18.9	0.1	0.1			
31			-		19.3		17.8	17.9		0.1			
декада													
1				2.7	9.0	19.7	16.6	19.2	13.3	2.8	-		
2			-	6.6	9.3	17.1	17.8	18.1	6.1	3.5	-		
3			-	9.1	12.8	16.1	18.4	16.6	6.1	0.1			
средн.			-	6.1	10.4	17.6	17.6	18.0	8.5	2.1	-		

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					
	23.05		23.09		02.11	28.0	02.06	1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

15. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.1	13.7	22.5	23.1	22.6	19.4	6.4	1.1		
2				2.6	15.2	22.5	22.1	23.7	23.1	8.6	1.0		
3				4.3	16.6	19.6	17.2	24.0	17.1	7.8	1.1		
4				4.5	11.8	15.7	18.8	23.5	13.5	7.3	0.9		
5				7.6	11.3	13.9	20.3	24.6	12.6	3.5	0.9		
6				7.8	13.9	15.1	21.8	23.5	12.9	4.2	0.5		
7				5.9	14.5	15.9	20.9	23.4	14.3	5.0	1.0		
8				5.1	18.6	17.5	21.2	23.2	13.0	4.3	1.0		
9			-	4.7	20.0	18.1	21.8	23.1	12.7	3.4	0.9		
10			-	5.1	19.2	19.1	22.0	23.1	12.5	5.5	0.7		
11			-	5.7	19.0	23.2	21.8	19.3	14.4	6.0	0.5		
12			-	6.2	19.1	23.0	21.4	18.7	15.7	9.2	0.1		
13			-	8.4	23.7	24.2	21.2	17.8	13.0	6.5	-		
14			-	8.5	19.9	20.7	22.0	17.5	17.1	6.9	-		
15			-	9.1	15.7	18.9	22.9	18.4	17.3	7.3	-		
16			-	8.8	17.1	16.4	21.4	21.6	14.8	6.5			
17			-	10.2	18.5	16.8	23.7	19.7	11.6	8.2			
18			-	12.7	20.4	16.2	23.1	17.2	11.3	9.7			
19			-	13.6	16.0	16.1	24.6	17.6	12.4	4.3			
20			-	15.7	14.6	15.5	23.4	14.7	12.7	5.4			
21			-	16.0	16.0	16.6	22.6	16.1	12.0	5.7			
22			-	16.1	17.1	20.9	21.9	15.3	7.5	4.8			
23			-	16.4	19.2	20.2	21.9	17.0	7.7	2.5			
24			-	12.8	23.3	17.8	21.0	14.8	6.4	1.2			
25			-	10.2	25.0	20.2	20.7	16.5	6.2	2.1			
26			-	11.0	26.0	21.4	22.0	15.7	5.0	7.8			
27			-	14.7	22.4	16.3	20.0	17.1	5.5	4.2			
28			-	16.5	17.9	15.5	18.5	16.5	6.9	1.5			
29			-	13.8	22.6	18.5	20.0	17.1	7.5	2.0			
30			-	12.8	23.0	21.6	20.5	18.1	5.7	1.4			
31			-		22.7		23.3	18.9		1.1			
декада													
1			-	5.0	15.5	18.0	20.9	23.5	15.1	5.6	0.9		
2			-	9.9	18.4	19.1	22.6	18.3	14.0	7.0	-		
3			-	14.0	21.4	18.9	21.1	16.6	7.0	3.1			
средн.			-	9.6	18.4	18.7	21.5	19.5	12.0	5.2	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
-	17.04	22.09	12.11	29.4	26.05		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

16. 13150. р. Сокур - с. Курылыс

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.7	8.1	22.0	24.5	19.6	18.0	1.3			
2				0.6	8.8	21.0	24.1	22.7	18.2	1.2			
3				2.0	9.7	19.6	18.4	22.7	18.4	1.0			
4				5.4	10.7	15.7	17.7	23.5	19.0	1.1			
5				5.4	10.3	13.9	16.0	21.1	18.6	1.0			
6				5.2	12.2	15.1	16.2	22.2	19.0	1.0			
7				6.1	12.4	15.9	17.4	23.1	19.1	1.1			
8				2.5	16.0	17.5	18.8	24.9	18.6	1.2			
9				0.3	14.8	18.1	18.6	22.0	17.6	1.4			
10				0.2	16.4	19.1	20.0	22.5	17.8	1.7			
11				0.6	15.2	20.9	22.0	20.6	17.6	2.2			
12				3.9	17.0	23.0	22.4	22.6	17.2	3.8			
13				8.4	17.7	24.2	20.7	19.6	17.9	3.2			
14				6.7	16.9	20.7	18.2	19.6	16.3	1.2			
15				6.7	16.2	18.9	16.0	19.0	15.0	0.1			
16				7.3	14.0	16.4	15.2	18.5	13.0	1.2			
17				8.9	14.5	16.8	15.9	17.6	12.1	1.3			
18				10.0	14.7	16.2	17.3	17.1	10.1	1.4			
19				9.8	14.7	16.1	18.6	17.6	8.8	1.5			
20				11.2	15.5	15.5	19.5	16.6	7.8	1.5			
21				11.0	14.5	16.6	21.4	18.9	7.6	1.2			
22				10.5	14.0	20.9	19.0	16.6	6.7	0.6			
23				12.3	15.2	20.2	19.9	17.1	5.9	1.8			
24				10.7	16.6	17.8	19.9	18.6	4.6	3.6			
25				10.4	15.2	20.2	20.8	17.6	3.5	1.3			
26				10.8	14.7	21.4	20.5	19.6	4.1	2.1			
27				13.8	16.2	16.3	17.3	19.1	4.1	2.2			
28				13.9	18.6	15.5	15.5	18.6	4.0	1.2			
29				12.8	18.2	18.5	19.0	22.6	3.1	1.2			
30			-	12.0	18.0	21.6	21.5	24.2	1.5	1.3			
31			0.1		19.2		20.6	19.5		1.6			
декада													
1				2.8	11.9	17.8	19.2	22.4	18.4	1.2			
2				7.4	15.6	18.9	18.6	18.9	13.6	1.7			
3			-	11.8	16.4	18.9	19.6	19.3	4.5	1.8			
средн.			-	7.3	14.6	18.5	19.1	20.2	12.2	1.4			

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				
11.04	04.05	19.09		28.4	13.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

17. 13148 р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					15.0	25.0	20.8	17.7	13.6	6.2	3.0		
2				2.8	14.1	24.6	21.7	18.6	15.8	6.0	3.0		
3				3.1	14.4	24.3	19.0	20.6	19.1	6.0	3.0		
4				5.3	13.8	23.5	17.7	22.0	16.0	6.0	3.1		
5				6.8	12.6	19.0	17.9	22.0	11.1	6.0	3.0		
6				6.7	13.3	18.7	18.1	22.2	11.0	5.0	3.1		
7				5.4	13.8	18.6	18.3	22.0	10.0	5.0	3.0		
8				5.8	15.3	19.0	18.5	22.0	10.0	5.0	3.0		
9				7.0	15.5	19.4	19.4	22.0	10.0	5.0	3.0		
10				8.0	16.0	20.4	21.6	22.4	10.0	5.0	3.1		
11				2.6	17.4	20.9	22.0	20.8	9.0	5.0	3.0		
12				2.8	19.4	22.2	22.6	18.0	9.2	5.0	3.0		
13				3.1	19.6	22.9	22.9	17.4	9.2	5.0	0.6		
14				5.3	19.6	22.5	23.0	17.0	9.4	4.0			
15				6.8	18.8	20.4	23.0	16.4	9.5	4.0			
16				4.8	17.6	18.8	23.6	16.0	9.5	4.0			
17				5.6	19.5	18.0	24.8	16.0	9.0	4.0			
18				8.6	19.5	18.2	25.7	15.8	9.0	4.0			
19				9.8	19.0	17.8	26.0	15.0	9.0	4.0			
20				13.0	17.6	16.0	26.2	14.0	9.0	4.0			
21				15.0	16.8	16.4	26.2	13.8	8.0	4.0			
22				14.9	16.9	17.9	26.1	13.0	8.0	4.0			
23				15.0	18.1	19.4	26.0	13.0	8.0	4.0			
24				14.3	21.0	18.9	23.7	13.0	8.0	3.9			
25				11.0	23.4	19.1	22.1	12.6	8.0	4.0			
26				11.6	24.8	19.3	21.0	12.3	7.6	4.0			
27				13.6	24.9	18.0	20.4	12.1	7.0	4.0			
28				15.8	23.9	16.8	19.8	12.3	7.0	3.8			
29				16.4	23.9	17.4	17.0	12.4	7.0	4.0			
30				15.8	24.0	18.5	17.0	12.7	6.3	4.0			
31					24.1		17.2	13.4		3.0			
декада													
1				5.7	14.4	21.3	19.3	21.2	12.7	5.5	3.0		
2				6.2	18.8	19.8	24.0	16.6	9.2	4.3	-		
3				14.3	22.0	18.2	21.5	12.8	7.5	3.9			
средн.				8.7	18.4	19.8	21.6	16.9	9.8	4.6	-		

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				
	20.04		11.09	26.4	20.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

18. 13198 р. Жаман-Кон - пос. Баршино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	14.1	25.5	24.6	23.8	22.0	8.9	3.5	
2				0.4	15.7	25.5	23.2	24.4	21.5	8.4	4.0	
3				0.4	17.2	24.0	21.0	24.7	22.5	8.2	3.6	
4				0.4	17.7	23.3	20.5	24.2	20.5	8.9	3.0	
5				0.7	16.7	22.0	21.0	24.9	19.6	9.4	2.4	
6				1.0	16.3	22.4	21.6	25.2	18.2	8.7	2.2	
7				0.8	17.5	23.2	22.2	24.3	17.2	8.6	2.2	
8				0.6	19.0	23.7	23.7	23.8	18.4	9.0	2.7	
9				0.9	18.9	25.2	24.6	23.5	16.2	9.0	3.4	
10				1.6	18.8	24.4	24.6	23.2	16.2	8.8	2.6	
11				1.6	18.9	24.1	25.4	22.9	16.1	9.3		
12				2.1	17.8	23.1	24.4	23.3	15.1	9.5		
13				3.5	18.0	24.6	24.5	22.2	15.8	9.5		
14				4.0	13.5	23.7	24.0	22.6	14.4	9.3		
15				4.5	13.6	22.4	23.9	22.5	12.4	7.9		
16				5.0	14.6	21.5	24.6	23.1	12.2	9.2		
17				5.6	15.5	20.4	25.3	21.3	11.4	10.0		
18				5.3	16.0	20.3	25.3	20.8	11.2	9.0		
19				6.0	15.1	19.9	25.2	21.2	13.4	7.9		
20				7.3	13.9	18.9	25.3	20.2	13.7	7.1		
21			-	4.7	14.5	20.4	24.6	20.8	14.9	7.5		
22			-	11.8	16.0	21.7	23.4	19.3	11.7	8.3		
23			-	13.0	17.7	21.9	22.7	20.4	11.5	6.1		
24			-	12.6	19.7	21.7	22.9	20.3	9.4	7.0		
25			-	14.4	21.7	22.4	23.8	20.4	9.8	6.8		
26			-	15.2	22.2	22.7	22.9	21.6	9.1	7.8		
27			-	15.3	20.8	21.5	22.3	21.5	8.6	8.6		
28			-	15.2	22.9	21.7	22.7	21.2	9.1	5.8		
29			-	15.8	23.5	21.8	22.6	21.3	8.3	5.6		
30			-	14.8	24.4	23.1	22.6	22.4	8.6	5.0		
31			-		25.1		23.3	22.9		3.7		
декада												
1				0.7	17.2	23.9	22.7	24.2	19.2	8.8	3.0	
2				4.5	15.9	21.9	24.8	22.0	13.6	8.9		
3			-	13.3	20.8	21.9	23.1	21.1	10.1	6.6		
средн.			-	6.2	18.0	22.6	23.5	22.4	14.3	8.1	-	

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				
	22.04		24.09	26.9	01.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

19. 13105 р. Талды - с. Новостройка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.7	16.2	16.3	15.4	14.5	5.2	1.6		
2				-	10.8	15.4	15.6	16.1	12.3	5.7	1.7		
3				-	9.9	14.1	13.2	15.7	13.3	5.2	2.1		
4				-	8.2	13.8	13.8	15.6	10.4	3.7	1.1		
5				-	7.4	11.1	13.9	16.6	9.8	4.2	1.1		
6				2.7	9.8	12.2	15.6	16.1	8.8	3.8	1.0		
7				4.9	10.1	13.1	15.7	16.1	7.5	4.2	1.0		
8				3.1	10.1	15.3	15.2	17.1	8.2	3.6	1.0		
9				2.3	10.9	14.7	16.2	16.1	8.4	3.1	1.0		
10				2.6	11.3	14.2	16.6	16.2	7.9	3.7	1.0		
11				3.3	13.6	14.7	15.1	13.6	10.4	4.2	-		
12				4.2	14.8	15.2	15.9	12.3	8.2	5.4	-		
13				7.0	16.3	15.6	15.6	15.2	8.7	5.4	-		
14				6.4	17.3	14.9	15.7	12.7	8.9	5.3	-		
15				5.8	15.3	13.3	16.8	15.2	10.9	4.3	-		
16				6.3	12.2	13.8	17.0	15.2	9.7	3.8			
17				6.7	15.3	14.1	16.8	13.1	6.3	3.7			
18				5.2	15.8	13.6	17.3	12.7	9.1	4.6			
19				8.4	13.7	12.5	18.6	13.2	10.6	2.3			
20				7.5	12.3	11.2	17.7	13.0	8.2	1.7			
21				10.2	12.3	13.4	17.1	12.1	7.4	3.3			
22				10.2	12.7	14.5	17.2	11.2	6.7	2.6			
23				10.7	13.2	14.9	17.6	8.0	5.8	1.9			
24				11.6	14.2	11.7	16.7	11.6	4.3	1.7			
25				6.1	14.6	15.4	16.7	10.7	5.1	2.2			
26				8.8	16.1	17.6	16.7	10.8	6.9	4.1			
27				12.1	14.6	13.7	16.7	13.7	6.4	2.2			
28				12.9	15.7	13.9	14.2	12.3	5.8	1.3			
29				10.3	15.2	13.7	13.1	9.9	3.7	1.4			
30				9.4	14.3	15.0	15.1	12.1	3.8	2.3			
31					14.7		15.3	12.7		3.3			
декада													
1				-	9.8	14.0	15.2	16.1	10.1	4.2	1.3		
2				6.1	14.7	13.9	16.7	13.6	9.1	4.1	-		
3				10.2	14.3	14.4	16.0	11.4	5.6	2.4			
средн.				-	12.9	14.1	16.0	13.7	8.3	3.6	-		

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				
	07.05	20.09	-	19.1	19.07	07.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

20. 13115. р. Сарысу - раз. № 189 км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				-	16.5	20.5	21.0	21.5	14.7	7.8	3.1		
2				-	18.5	21.0	22.2	20.0	18.2	8.1	2.9		
3				-	18.5	21.5	21.9	19.0	18.3	8.0	3.1		
4				-	18.5	22.0	20.6	20.5	16.3	5.8	3.1		
5				-	18.5	22.0	20.2	22.5	16.5	5.6	3.2		
6				4.5	16.5	22.0	19.2	23.5	15.5	5.8	3.2		
7				3.0	20.0	22.5	21.5	19.0	15.0	6.1	3.5		
8				1.5	18.5	20.0	22.1	19.5	15.1	6.2	3.5		
9				3.7	19.0	19.5	22.7	20.1	15.1	6.4	3.4		
10				4.0	21.0	21.5	22.0	20.8	15.7	6.0	0.5		
11				4.2	20.0	21.0	22.2	22.3	13.1	6.0	0.3		
12				5.1	18.5	22.0	22.6	21.6	13.1	5.8	0.2		
13				5.0	20.5	22.5	22.8	21.7	12.9	6.5	0.2		
14				6.6	20.0	21.5	22.7	16.2	13.8	7.2	0.1		
15				9.6	18.0	22.0	22.6	19.3	12.8	6.0	0.1		
16				10.2	20.0	19.5	22.6	20.3	13.0	6.0	-		
17				10.5	20.0	19.5	22.7	20.3	13.0	5.6			
18				12.5	20.5	21.5	22.3	22.2	11.7	4.5			
19				14.0	18.0	22.0	22.0	20.3	13.8	5.3			
20				14.5	17.0	21.5	22.0	20.3	12.8	6.3			
21				15.0	16.5	22.5	21.6	21.8	5.5	6.1			
22				16.0	18.0	22.5	19.5	21.4	5.5	4.0			
23				19.0	20.5	21.5	20.1	21.0	5.0	3.4			
24				14.5	21.5	21.0	22.0	16.3	5.9	2.9			
25				13.1	22.0	20.0	22.5	15.1	5.0	3.0			
26				15.0	22.5	20.5	24.3	18.6	7.7	5.1			
27				17.1	23.5	17.1	20.6	21.1	7.7	6.0			
28				16.1	24.5	14.8	23.0	20.8	7.7	6.1			
29				16.0	24.0	19.1	20.0	19.9	6.5	5.9			
30				17.0	24.5	22.8	21.0	20.8	7.0	6.1			
31					23.5		22.5	15.7		3.2			
декада													
1				-	18.6	21.3	21.3	20.6	16.0	6.6	3.0		
2				9.2	19.3	21.3	22.5	20.4	13.0	5.9	-		
3				15.9	21.9	20.2	21.6	19.3	6.4	4.7			
средн.				-	19.9	20.9	21.8	20.1	11.8	5.7	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев	
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С					
	16.04		21.09		27.0	28.05	06.08	3

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

21. 13116 р. Сарысу - жд. ст. Кызылжар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	13.3	16.5	15.6	18.5	15.5	4.1	0.6		
2				4.4	13.8	17.2	12.3	19.8	16.2	4.5	0.1		
3				5.3	13.5	15.9	11.2	17.0	14.4	4.6	0.1		
4				8.5	11.5	15.3	11.9	16.6	11.4	5.2	0.1		
5				9.0	11.5	12.5	13.1	17.2	11.2	1.6	0.1		
6				7.1	12.4	13.0	13.4	15.7	10.8	1.7	0.1		
7				7.1	13.1	15.1	13.8	17.6	9.3	2.1	0.1		
8				5.9	13.8	17.2	12.7	18.3	10.2	1.9	0.1		
9				5.0	14.5	16.4	12.5	17.8	8.8	1.4	0.1		
10				6.2	14.5	16.5	13.2	17.3	10.0	1.8	0.1		
11				7.3	14.0	16.9	15.5	16.0	10.5	4.2	0.1		
12				6.9	15.0	17.0	15.7	15.8	12.8	3.8	0.1		
13				8.8	15.0	17.0	13.7	15.5	12.5	4.2			
14				10.4	15.0	16.5	14.3	14.9	13.0	5.0			
15				9.4	13.3	15.7	14.2	16.5	11.8	4.8			
16				11.1	12.5	13.5	15.7	17.8	10.3	4.7			
17				12.0	12.1	12.4	14.2	16.0	9.2	5.1			
18				12.8	12.0	14.4	14.8	14.0	9.9	3.9			
19				13.1	11.0	15.1	14.1	14.0	10.3	3.2			
20				14.3	11.0	14.2	13.8	13.2	11.5	3.7			
21				14.7	13.5	15.6	13.7	14.0	8.8	4.5			
22				14.7	13.8	16.5	14.2	13.5	7.0	3.0			
23				14.8	15.7	16.8	13.0	12.5	6.3	1.4			
24				11.7	15.8	15.9	14.5	12.3	6.7	1.1			
25				11.8	15.5	15.8	13.8	13.6	4.0	1.7			
26				12.8	16.2	16.2	11.7	13.0	3.6	3.2			
27				14.0	16.1	11.0	13.7	14.3	3.7	1.6			
28				13.8	15.8	11.7	15.1	15.6	3.5	1.0			
29				13.8	16.3	13.2	13.7	15.5	4.2	1.1			
30				13.2	15.8	14.8	13.6	16.5	5.5	1.0			
31					16.3		14.4	17.3		1.1			
декада													
1				5.9	13.2	15.6	13.0	17.6	11.8	2.9	0.2		
2				10.6	13.1	15.3	14.6	15.4	11.2	4.3	-		
3				13.5	15.5	14.6	13.8	14.4	5.3	1.9			
средн.				10.0	13.9	15.2	13.8	15.8	9.4	3.0	-		

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				
	16.04	21.09	02.11	22.8	02.08		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

22. 13128 р. Жаман-Сарысу - пос. Агасу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			-	2.3	11.5	9.3	10.2	12.4	10.2	9.3	6.5		
2			-	2.5	12.3	15.4	11.3	11.3	10.3	9.3	5.5		
3			-	3.9	13.6	16.9	11.6	10.7	8.9	8.2	6.1		
4			-	4.5	9.5	16.0	10.0	12.1	8.1	8.5	7.8		
5			-	6.5	8.7	12.8	12.3	12.4	9.7	7.3	9.1		
6			-	7.0	7.0	14.0	11.7	10.2	9.4	6.9	8.3		
7			-	6.1	12.1	16.1	11.5	14.5	8.7	8.4	7.7		
8			-	6.0	12.3	12.4	14.2	15.0	7.6	10.1	9.1		
9			-	6.4	13.8	12.9	12.3	15.4	10.3	7.0	8.0		
10			-	9.2	16.1	15.7	11.5	13.5	9.4	9.3	7.0		
11			-	9.1	7.1	12.4	12.3	8.4	6.6	7.3	6.6		
12			-	9.1	6.8	10.5	11.7	9.0	6.7	6.7	6.8		
13			-	10.0	9.4	13.5	15.3	8.2	7.4	6.6	10.0		
14			-	8.3	12.3	16.8	14.5	7.0	9.7	7.0	12.8		
15			-	9.3	10.3	19.2	11.5	8.1	11.2	7.4	11.7		
16			-	8.8	5.9	18.3	14.3	9.9	10.6	7.5	10.7		
17			-	7.8	7.8	17.6	12.5	7.3	10.0	8.6	11.0		
18			-	8.6	11.5	19.0	13.3	8.3	10.9	14.3	11.4		
19			-	5.0	11.8	18.7	14.2	10.6	13.0	12.5	10.0		
20			-	12.5	11.8	20.6	13.6	11.0	10.7	11.5	11.2		
21			-	12.3	13.9	18.0	11.2	9.0	8.0	8.1	8.2		
22			-	11.9	12.6	19.1	13.5	9.5	7.7	6.6	7.6		
23			-	13.3	10.0	17.6	13.5	10.6	7.7	7.3	6.0		
24			-	10.9	11.5	19.3	14.2	7.5	9.2	11.7	6.0		
25			-	10.5	12.3	22.8	13.7	10.0	9.8	10.3	7.2		
26			0.6	11.3	11.2	22.0	12.5	9.5	8.4	9.4	8.1		
27			1.1	11.2	12.1	20.3	13.2	9.4	7.8	9.5	9.2		
28			1.4	14.0	12.8	19.5	16.2	8.1	7.1	10.6	8.0		
29			1.0	17.2	12.5	19.0	13.4	9.7	7.5	11.7	10.0		
30			2.4	15.2	10.2	18.9	16.2	7.5	6.9	10.0	11.1		
31			2.1		14.8		14.2	12.1		9.0			
декада													
1			-	5.3	11.7	14.2	11.7	12.8	9.3	8.4	7.5		
2			-	8.9	9.5	16.7	13.3	8.8	9.7	8.9	10.2		
3			-	12.8	12.2	19.7	13.8	9.4	8.0	9.5	7.9		
средн.			-	9.0	11.1	16.9	12.9	10.3	9.0	8.9	8.5		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
	02.06		21.09	24.4	25.06		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

23. 13048 р. Каракенгир - с. Малшыбай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				-	14.2	22.5	22.2	25.0	20.0	7.5	0.0		
2				-	14.4	23.7	20.0	23.7	22.0	9.5	3.0		
3				-	15.0	22.6	17.4	24.5	21.0	9.5	2.0		
4				1.4	14.8	21.0	17.7	23.0	19.0	9.8	1.5		
5				3.3	14.8	18.3	18.7	25.4	13.5	2.0	2.1		
6				5.0	14.7	19.4	19.4	24.0	16.1	5.8	0.0		
7				4.9	14.5	19.4	23.5	21.5	19.5	6.5	-		
8				4.5	14.7	21.1	23.0	24.5	19.0	8.0	-		
9				3.7	15.2	18.8	24.5	22.1	14.2	4.7	-		
10				4.9	16.1	19.9	25.0	23.5	14.3	7.5	-		
11				5.0	17.0	22.9	26.0	20.5	19.5	4.3	-		
12				6.3	17.5	25.5	23.2	21.0	21.3	7.2	-		
13				7.0	18.3	26.0	26.0	21.0	19.5	9.0	-		
14				7.4	17.0	22.0	25.0	20.5	22.5	7.9	-		
15				8.3	16.9	19.3	23.7	20.5	20.0	7.8	-		
16				8.6	16.5	13.0	25.2	22.5	17.5	7.9	-		
17				9.2	17.1	16.3	24.7	19.0	17.5	5.1	-		
18				10.4	17.5	19.8	25.5	19.0	16.5	7.8	-		
19				11.0	16.4	20.0	24.5	20.0	13.5	7.0	-		
20				12.1	15.7	20.0	24.1	18.0	18.6	7.0	-		
21				8.5	14.5	22.2	24.5	20.0	16.5	7.0	-		
22				12.7	15.5	22.2	25.0	17.6	12.2	4.1	-		
23				13.5	20.2	23.9	26.5	21.0	17.0	4.0	-		
24				14.0	25.8	19.0	23.8	20.5	17.0	1.5	-		
25				13.0	22.9	22.4	22.5	19.0	10.9	8.9	-		
26				12.7	24.5	20.0	24.0	20.5	9.5	2.5	-		
27				12.5	23.0	14.0	25.0	21.1	10.5	0.5	-		
28				13.2	22.0	15.0	22.0	22.0	12.5	1.0	-		
29				14.0	22.5	19.0	22.5	20.0	13.0	1.7	-		
30				13.6	24.0	20.1	21.5	21.5	12.6	1.5	-		
31				14.3	21.5		22.0	25.0		0.0	-		
декада													
1				-	14.8	20.7	21.1	23.7	17.9	7.1	2.1		
2				8.5	17.0	20.5	24.8	20.2	18.6	7.1	-		
3				13.4	21.5	19.9	23.6	20.7	13.2	3.0	-		
средн.				-	17.8	20.4	23.2	21.5	16.6	5.7	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
-	18.04	01.10	06.11	30.0	26.05	05.08	2

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

24. 13052 р. Сарыкенгир - с. Алгабас

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.7	18.2	20.6	23.7	10.2	4.0	0.0		
2					14.4	18.4	17.7	22.1	9.9	2.5	3.0		
3					15.0	19.0	20.1	17.4	8.4	3.4	2.0		
4				-	14.8	18.0	17.4	18.5	3.1	3.6	1.5		
5				-	14.8	16.9	18.7	18.7	5.5	2.2	2.1		
6				0.6	14.7	17.5	20.4	20.0	3.3	1.0	1.9		
7				3.6	13.0	17.0	19.0	19.0	7.2	0.9	1.9		
8				1.6	14.5	16.7	17.2	17.3	8.4	1.9	4.4		
9				0.6	15.2	17.5	18.6	18.0	5.4	3.1	1.9		
10				0.7	16.1	18.5	19.7	19.5	3.6	4.1	2.4		
11				0.7	17.0	20.5	20.4	21.2	2.7	5.8	4.0		
12				1.2	17.5	21.7	22.7	19.0	3.0	4.9	-		
13				1.8	18.3	22.1	16.0	20.0	5.4	4.8	-		
14				2.1	17.0	18.2	17.0	19.4	3.3	4.8			
15				2.8	16.8	19.7	20.1	20.0	3.9	4.8			
16				3.4	19.0	20.1	20.9	21.2	5.6	3.0			
17				2.8	17.1	22.4	16.4	17.4	7.0	1.3			
18				2.5	17.5	19.3	16.5	18.5	7.4	2.2			
19				2.5	16.4	22.8	20.6	17.7	8.0	3.5			
20				2.6	15.7	23.0	21.0	20.0	8.4	2.1			
21				3.5	14.5	22.9	22.9	19.6	8.7	5.4			
22				5.6	15.5	18.8	21.0	20.1	7.3	4.7			
23				6.0	14.2	19.3	19.6	20.2	3.0	1.1			
24				5.0	16.4	19.6	20.1	21.2	3.0	1.5			
25				4.7	16.2	21.2	19.0	19.9	3.0	1.8			
26				4.5	11.5	23.6	21.7	19.9	4.1	0.0			
27				5.2	14.8	20.0	20.7	21.2	5.1	1.1			
28				4.6	16.5	21.7	19.6	19.9	6.2	3.6			
29				5.6	18.9	22.1	19.0	19.2	10.1	4.4			
30				5.9	19.5	20.0	17.7	19.3	10.2	4.1			
31					21.5		21.5	21.2		0.0			
декада													
1				-	14.3	17.8	18.9	19.4	6.5	2.7	2.1		
2				2.2	17.2	21.0	19.2	19.4	5.5	3.7	-		
3				5.1	16.3	20.9	20.3	20.2	6.1	2.5			
средн.				-	15.9	19.9	19.5	19.7	6.0	3.0	-		

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				
	01.05		02.09	24.0	31.05	29.06	3

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2020 г.

25. 13053 р. Жезды - п. Жезды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.5	24.5	26.0	30.5	26.0	15.5	3.5	
2				-	15.9	26.8	24.5	32.2	22.0	14.5	1.5	
3				-	14.4	25.0	24.5	33.0	21.5	13.0	0.4	
4				2.4	8.9	25.3	21.5	32.0	21.5	12.5	0.4	
5				4.2	7.3	23.8	24.0	33.5	17.5	10.0	0.4	
6				5.1	8.0	20.3	22.5	31.5	15.5	5.0	0.4	
7				3.3	11.3	22.3	22.5	28.0	15.5	4.0	0.2	
8				1.6	13.0	21.8	23.5	31.0	18.5	5.0	0.3	
9				2.7	17.9	25.0	24.5	25.5	16.0	7.5	0.2	
10				3.2	10.1	24.3	30.0	17.5	18.5	7.5	0.3	
11				1.9	12.3	24.7	29.0	13.5	19.0	7.0	0.0	
12				3.4	16.5	22.8	32.5	17.0	18.0	10.5	0.0	
13				3.6	17.0	26.0	34.5	17.5	21.5	9.0	0.0	
14				3.9	18.5	22.3	28.5	17.0	20.5	12.5	-	
15				3.8	18.3	15.0	28.5	23.5	18.5	9.5	-	
16				3.7	14.3	15.7	31.5	20.5	16.5	10.5	-	
17				3.7	15.0	20.1	30.5	18.0	14.5	10.5		
18				3.7	17.5	25.0	33.0	15.5	18.0	11.5		
19				3.5	18.5	21.0	28.5	15.5	19.0	8.5		
20				3.8	15.3	24.0	33.5	18.5	18.0	11.0		
21				3.6	4.5	23.4	33.5	21.5	18.0	9.0		
22				3.8	12.5	25.4	31.5	17.5	17.0	5.5		
23				3.4	16.5	24.8	30.5	19.0	14.5	5.0		
24			-	3.5	18.8	26.5	33.5	18.0	15.5	7.5		
25			-	3.4	21.2	23.1	21.0	22.0	17.5	4.5		
26			-	3.3	27.0	21.8	30.0	23.0	15.0	4.5		
27			-	3.9	26.3	12.5	29.0	24.0	14.0	1.0		
28			-	4.0	21.5	19.0	22.5	25.0	15.0	0.5		
29			-	3.5	24.5	20.3	24.5	28.0	20.0	2.5		
30			-	3.7	27.5	22.5	23.5	25.5	17.0	2.0		
31			-		24.6		27.0	25.5		2.5		
декада												
1				-	11.8	23.9	24.4	29.5	19.3	9.5	0.8	
2				3.5	16.3	21.7	31.0	17.7	18.4	10.1	-	
3			-	3.6	20.4	21.9	27.9	22.6	16.0	4.0		
средн.			-	-	16.2	22.5	27.8	23.3	17.9	7.9	-	

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				
-	22.05	21.10	11.11	35.0	13.07		1

Пояснение к таблице 1.7

10. р.Жарлы – п. Жарлы. Наблюдения за температурой воды только за два месяца.

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 2019 г.- зима, весна 2020 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: №11, 12, - наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не велись в связи с неполным ледоставом.

На постах: №13, 14, 16, 17, 19, 21 – наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не велись в связи с промерзанием реки.

Пост №10 открыт 01.10.2020 году данные по толщине льда и высоты снега на льду воды не проводились.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 08 2020

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев			
	9		10		11		12		1		2		3		4		5				6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
1. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба (На середине)																						
5																					5	прмз
10					5		5														10.11	20.11
15					-	-	-														10.12	20.03
20					-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	2	24
25					-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз		
Посл. день					-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз		
2. 13064. р. Нура - с. Шешенкара (На середине)																						
5																					54	
10								20		49		49		-	-						31.01	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20					0	15		22		51		45		-	-						1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день					0	18		30		54		40		-	-							
3. 13065. р. Нура - с. Петровка (На середине)																						
5																					30	
10										30		8		6							10.01	
15										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20										15		26		-	-						1	
25										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день										12		10		-	-							
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты (На середине)																						
5					прмз	5	12	4	15		10	5	9								15	прмз
10					прмз	5	12	4	15		10	5	6								05.01	05.11
15					прмз	4	10	1	12		11		прмз								10.01	31.03
20					прмз	4	10	1	12		11		прмз								2	9
25					прмз	4	10	2	11	5	12		прмз									
Посл. день					5	12	4	10	2	11	5	12		прмз								
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит (На середине)																						
5																					76	
10								3	31		40	5	57		73						20.03	
15								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20								12		34		46	18	53		76					1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день								17		35		57	10	73		-	-					
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева (На середине)																						
5																					43	
10								3	32	9	38	16	43	11	40						10.02	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20					2	21	9	39	9	39	10	38	2	40							1	
25					3	32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день					4	37	11	37	9	42	9	41		-	-							

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2019-2020 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 2020

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледо.-вых явле.-ний	шугохода	ледохода	ледостава	ледо.-вых явле.-ний	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	13061. р. Нура - с. Бес-Оба	11.11	нб	нб	15.11	21.03	нб	нб	нб		13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	133	155	
2	13064. р. Нура - с. Шешенкара	10.11	нб	нб	13.11	31.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	140	149	
3	13065. р.Нура - с.Петровка	-	-	-	-	01.04	нб	нб	нб		04.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		
4	13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты	10.11	нб	нб	15.11	30.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	136	148	
5	13190. р. Нура - аул Акмешит	12.11	нб	нб	01.12	02.04	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	123	145	
6	13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева	10.11	нб	нб	15.11	27.03	05.04	нб	07.04	568	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	143	150		
7	13078. р. Нура - с. Бирлик	-	-	-	-	08.04	17.04	нб	17.04	925	22.04	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-		
8	13077. р. Нура - с. Коргалжын	09.11	нб	нб	14.11	30.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	145	150	
9	13087. р.Матак - с.Матак	-	-	-	-	20.03	нб	нб	нб		02.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		
11	13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан	01.12	нб	нб	01.12		нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	-	111	
12	13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын	11.11	нб	нб	21.11	01.04	01.04	нб	02.04	167	02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	132	144		
13	13152. р.Карамыс - с. Карамыс	-	-	-	-	05.04	нб	нб	нб		14.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		
14	13153. р. Топар - с. Кулаайгыр	-	-	-	-	22.03	нб	нб	нб		03.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		
15	13142. р. Соқыр - пос. Каражар	11.11	нб	нб	14.11	28.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	135	146	
16	13150. р. Соқыр - с. Курылыс	-	-	-	-	01.04	нб	нб	нб		05.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		
18	13198. р. Жаманкон - пос. Баршино	11.11	нб	нб	21.11	нб(05.04)	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	137	147	
19	13105. р. Талды - с. Новостройка	06.11	нб	нб	11.11	02.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	147	159	

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

ВЫП.08 2020

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледо.-вых явле.-ний	шуго-хода	ледо-хода	ледо-става	ледо.-вых явле.-ний	ледо-хода	шуго-хода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	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
20	13115. р. Сарысу - раз. № 189	01.11	нб	нб	11.11	01.04	06.04	нб	06.04 - 09.04	223	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	147	161		
21	13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар	05.11	нб	нб	11.11	01.04	07.04	нб	07.04	194	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	148	158		
22	13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу	01.12	нб	нб	01.12	26.03	26.03	нб	26.03 - 03.04	177	03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	9	0	117	125		
24	13052. р. Сарыкенгир - с. Алгабас	-	-	-	-	04.04	нб	нб	нб		05.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		
25	13053. р. Жезды - п. Жезды	-	-	-	-	24.03	нб	нб	нб		03.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-		

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

ВЫП. 08 2020

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
17	13148. р. Улькен- Кундызды - пос. Киевка	11.11	61	08.04	369	0		7	7	142	149
23	13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай	01.11	228	06.04	418	0		2	2	148	158

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

По постам №7, 24 – по технике безопасности не смогли провести измерения за стоком воды.

По посту №10 данные по сведениям о половодье и дождевом паводке не приводились.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

1. 13061 р. Нура – с. Бес-Оба

21.03 08.04 18.05 59 14.2 нб нб нб нб нб

2. 13064 р. Нура – с. Шешенкара

18.03 08.04 22.05 66 94.6 нб нб нб нб нб

3. 13065 р. Нура – с. Петровка

20.03 04.04 10.05 52 136 нб нб нб нб нб

4. 13066 р. Нура – ж.-д.ст. Балыкты

28.03 07.04 15.05 49 210 нб нб нб нб нб

5. 13190 р. Нура – аул Акмешит

28.03 10.04 25.05 59 203 нб нб нб нб нб

6. 13076 р. Нура – с. Р. Кошкарбаева

04.04 07.04 24.05 51 679 нб нб нб нб нб

8. 13077 р. Нура – с. Коргалжын

30.03 26.05 10.06 73 86.1 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

9. 13087 р. Матак – с. Матак

20.03 20.03 05.04 17 14.7 нб нб нб нб нб

11. 13090 р. Шерубайнура – пос. Шопан

07.04 11.04 10.05 34 51.0 нб нб нб нб нб

12. 13091 р. Шерубайнура – раз. Карамурын

18.03 12.04 07.05 51 108 нб нб нб нб нб

13. 13152 р. Карамыс – с. Карамыс

05.04 05.04 20.04 16 7.85 нб нб нб нб нб

14. 13153 р. Топар – с. Кулаайгыр

23.03 03.04 10.04 19 59.2 нб нб нб нб нб

15. 13142 р. Соқыр – пос. Каражар

29.03 07.04 02.05 35 44.0 нб нб нб нб нб

16. 13150 р. Соқыр – с. Курылыс

30.03 03-04.04(2) 10.04 12 50.2 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

17. 13148 р. Улькен - Кундузды– пос. Киевка

02.04 05.04 20.04 19 284 нб нб нб нб нб

18. 13198 р. Жаманкон – пос. Баршино

06.04 07.04 26.04 21 41.6 нб нб нб нб нб

19. 13105 р. Талды – с. Новостройка

02.04 05.04 20.04 19 7.10 нб нб нб нб нб

20. 13115 р.Сарысу– раз. №189

01.04 13.04 17.05 47 38.8 нб нб нб нб нб

21. 13116 р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар

01.04 07.04 07.05 39 96.0 нб нб нб нб нб

22. 13128 р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу

26.03 05.04 22.05 58 0.25 нб нб нб нб нб

23. 13048 р. Каракенгир – с. Малшыбай

05.04 06.04 20.04 16 216 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

25. 13053 р. Жезды – п. Жезды

04.04	05.04	07.04	4	14.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	---	------	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах. сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2020 г.

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

01. Оз. Султанкельды – кордон Каражар

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

Описания постов

01. оз. Султанкелды - кордон Каражар.

Пост свайного типа. расположен на восточном берегу озера. в 200 м. к северу от кордона.

Рельеф окружающей местности представляет собой слегка холмистую равнину.

Растительность представлена степным разнотравьем (типчак. ковыль. полынь). Почва светло-каштановая. солонцеватая. Грунтовые воды в прибрежной части залегают на глубине 1.5 м.

Берег в районе поста возвышенный. местами обрывистый.

Дно озера плоское. илистое. Большая часть озера зарастает камышом.

Озеро имеет вытянутую с севера на юг форму. береговая линия извилистая. Через озеро протекает р. Нура.

Температура воды измеряется в створе поста в 4- 5 м от берега. толщина льда и высота снега на льду в 200 м от берега и удаленный участок в 700 м от берега.

Обзор режима озер и водохранилищ

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

01. оз. Султанкельды - кордон Каражар. Режим озера не отличается от среднемноголетнего режима.

Ледовые образования на озере и полный ледостав на озере образовался 11 ноября 2019 года. Продолжительность ледостава составила 153 дня. Толщина льда в начале января 2020 года составляла 40 см, максимальная толщина льда за зиму составила 66 см (29.02). Ледовый режим соответствует ходу температуры воздуха и многолетним характеристикам ледового режима.

Уровень воды озера за 9 месяцев понизился на 5 см (01.01 – 825 см, 30.09 – 820 см), максимальный уровень за год – 848 см (30.06 – 01.07).

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

2020 г.

01'. оз. Султанкелды – кордон Каражар

Отметка нуля поста 300.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	825I	826I	829I	825I	836	843T	848T	833T	824T	-	-	-
2	825I	826I	829I	825I	835	843T	847T	832T	824T	-	-	-
3	825I	826I	829I	827I	835	844T	847T	831T	824T	-	-	-
4	825I	826I	829I	828I	834	843T	847T	831T	821T	-	-	-
5	825I	826I	829I	831I	833	843T	846T	829T	820T	-	-	-
6	825I	826I	829I	834I	834	843T	846T	829T	820T	-	-	-
7	825I	826I	829I	837(	834	843T	845T	828T	820T	-	-	-
8	825I	826I	829I	838ПР	834	844T	845T	828T	820T	-	-	-
9	825I	826I	829I	839(Р	834	844T	844T	828T	820T	-	-	-
10	824I	828I	829I	839ПР	834	844T	844T	828T	819T	-	-	-
11	824I	828I	829I	838ПР	834	844T	843T	827T	819T	-	-	-
12	824I	828I	829I	838@	834	845T	847T	831T	819T	-	-	-
13	824I	828I	829I	838@	834	845T	842T	828T	819T	-	-	-
14	824I	828I	829I	838@	834	845T	842T	828T	819T	-	-	-
15	824I	828I	829I	839@	835	845T	841T	828T	819T	-	-	-
16	825I	828I	829I	837@	837	845T	841T	828T	819T	-	-	-
17	825I	828I	828I	838	837	845T	840T	828T	819T	-	-	-
18	825I	828I	828I	837	837	845T	839T	828T	820T	-	-	-
19	825I	828I	828I	836	839	845T	838T	828T	820T	-	-	-
20	825I	828I	828I	836	840	846T	837T	827T	820T	-	-	-
21	825I	828I	828I	835	840T	847T	835T	827T	820T	-	-	-
22	825I	828I	828I	835	841T	847T	835T	826T	820T	-	-	-
23	825I	828I	828I	835	841T	847T	835T	826T	820T	-	-	-
24	826I	828I	828I	835	842T	847T	835T	826T	820T	-	-	-
25	826I	828I	827I	835	842T	847T	835T	826T	820T	-	-	-
26	826I	828I	827I	835	843T	847T	834T	825T	820T	-	-	-
27	826I	828I	826I	834	842T	847T	834T	825T	820T	-	-	-
28	826I	828I	826I	835	843T	847T	835T	825T	820T	-	-	-
29	826I	829I	826I	835	843T	847T	833T	824T	820T	-	-	-
30	826I		826I	837	843T	848T	833T	824T	820T	-	-	-
31	826I		825I		843T		833T	824T		-	-	-
Средн	825	827	828	835	838	845	840	828	820	-	-	-
Высш.	826	829	829	839	843	848	848	833	824	-	-	-
Низш.	824	826	825	825	833	843	833	824	819	-	-	-

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	-			
Высший за год	848	30.06	01.07	2
Высший периода весенне-летнего подъема	848	30.06	01.07	2
Низший за год	-			
Низший зимнего периода	824	10.01	15.01	6

2009-2020 гг

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

Пояснения к таблице 2.3

01. оз. Султанкелды – кордон. Каражар 01.10(08) – 31.12(20) наблюдения не производились в связи с отсутствием наблюдателя.

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

Таблица 2.6 Температура воды. °С

2020 г.

01. оз. Султанкелды- кордон Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	14.7	28.2	23.4	26.0	20.8	-			
2				0.4	18.8	25.7	20.8	24.6	22.1	-			
3				0.1	18.0	21.9	18.0	24.1	17.6	-			
4				0.1	13.3	19.2	20.2	24.7	13.7	-			
5				0.0	15.1	17.1	21.9	22.8	11.4	-			
6				0.2	15.2	19.9	23.3	22.1	12.3	-			
7				0.1	17.0	21.9	24.1	21.7	13.2	-			
8				0.1	17.5	22.8	25.0	23.2	13.3	-			
9				0.2	18.0	23.4	25.2	22.2	14.5	-			
10				1.4	20.6	23.5	26.4	21.4	13.7	-			
11				0.6	22.6	25.1	25.3	20.2	12.4	-			
12				0.8	25.2	27.0	28.9	20.9	14.7	-			
13				1.2	24.6	27.2	24.9	19.4	15.7	-			
14				2.8	21.4	19.0	25.7	20.6	18.3	-			
15				3.6	19.5	15.4	25.4	22.6	15.2	-			
16				4.1	17.6	14.5	23.9	19.7	11.5	-			
17				6.1	20.6	16.2	23.0	19.5	9.0	-			
18				8.3	19.1	19.7	24.1	18.4	11.6	-			
19				10.8	16.9	18.8	23.9	16.2	13.7	-			
20				12.2	15.3	18.9	24.4	17.0	13.1	-			
21				14.1	15.0	19.6	24.9	16.3	10.7	-			
22				15.3	15.7	20.5	22.9	16.1	8.5	-			
23				16.7	19.9	22.2	21.4	18.2	8.2	-			
24				14.2	23.4	22.6	23.2	17.8	7.8	-			
25				11.7	25.5	20.9	21.8	17.7	8.4	-			
26				12.8	26.9	18.6	22.5	19.2	8.9	-			
27				14.3	21.0	14.7	21.2	21.7	8.7	-			
28				16.5	20.7	15.9	20.7	20.4	9.6	-			
29				16.1	22.6	19.4	21.1	21.0	11.8	-			
30				13.4	23.5	22.1	24.3	21.9	12.0	-			
31					27.7		25.9	21.5		-			
декада													
1				0.3	16.8	22.4	22.8	23.2	15.3	-			
2				5.1	20.3	20.2	25.0	19.5	13.5	-			
3				14.5	22.0	19.7	22.7	19.3	9.5	-			
среднее				6.6	19.7	20.8	23.5	20.7	12.7	-			

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	17.04	19.04	-	-	-	30.0	12.06	13.06	2

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 2019 г. до их окончания весной 2020 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавающего 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

2019-2020 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			
11.11	11.11	-	153	07.04	11.04	17.04	10	158	-

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 2019 г.) до его окончания (весна 2020 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.

