

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ 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**

2021 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АСТАНА 2023

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

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

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, 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

2021 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

©

Подписано к печати Формат бумаги А4 Печать.
Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Астана

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Описания постов	15
Обзор режима рек	16
Таблица 1.2. Уровень воды	18
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	42
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	66
Таблица 1.7. Температура воды	88
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	108
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	112
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	117

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	119
Обзор режима озер и водохранилищ	121
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	122
Таблица 2.6. Температура воды у берега	126
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	129
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	131

Предисловие

Настоящий ежегодник является продолжением издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши», и для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

- выпуск 1 - Бассейн реки Ертис;
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 – Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 – Бассейн реки Сырдарья;
- выпуск 6 – Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 – Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» состоит из двух частей. В части 1, «Реки и каналы», публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями, стоком воды и ледовыми явлениями на участке поста. В части 2, «Озера и водохранилища», публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах - в части 2.

Нумерация таблиц и рисунков, кроме схемы деления издания на выпуски, для удобства пользования произведена отдельно в пределах частей 1 и 2. Она может изменяться в зависимости от количества таблиц и рисунков, помещенных в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

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

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

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

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовил: Джумабекова Б.А. ведущий инженер–гидролог Жамбылского филиала.

Проверка и подготовка к печати произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Исаевой Ж.Ж.

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

Принятые сокращения и обозначения

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

рис.	-	рисунок
с.	-	село
С	-	север
свх	-	совхоз
сев.	-	северный
см.	-	смотри
Ср. год.	-	средний годовой
Средн.	-	средний
ст.	-	станция
т.	-	том
табл.	-	таблица
т. е.	-	то есть
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УТВКиГИ	-	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

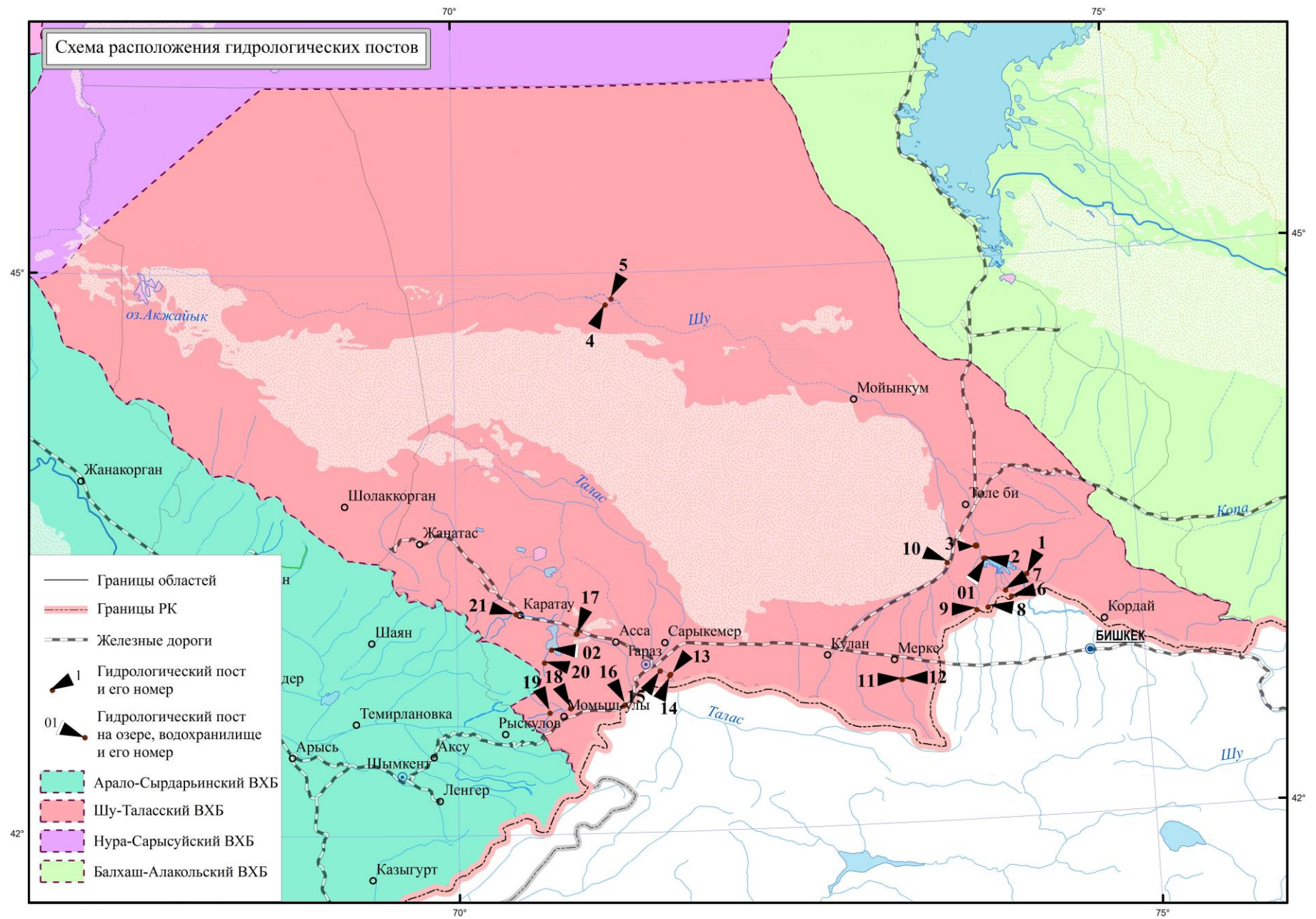


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу, р.	вдхр. Ташуткульское	6
Асса, р.	оз. без названия № 551	16,17
Беркара, р.	оз. Бийлюколь	20
Бийлюколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанаоткель	02
Большая Арна, протока	р. Шу	4
ГЭС, кан. (р. Мерке)		12
Карабалта, р. (Кольбаши)	р. Аксу (л.)	7
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	10
Малая Арна, протока	р. Шу (п.)	5
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	11
Саргоу, р.	р.Шу (л.)	9
Талас, р.	оз.без названия № 512	13-15
Тамды, р.	оз. Джалангау-Куль	21
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терис, р.	р. Асса (л.)	18
Токташ, р.	р. Аксу (л)	8
Шокпак, р.	р.Терс (п)	19
Шу, р.	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1-3

Схема расположения гидрологических постов



- Границы областей
- Границы РК
- - - Железные дороги
- ▲ 1 Гидрологический пост и его номер
- ▲ 01 Гидрологический пост на озере, водохранилище и его номер
- Арало-Сырдарьинский ВХБ
- Шу-Таласский ВХБ
- Нура-Сарысуйский ВХБ
- Балхаш-Алакольский ВХБ

Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1.

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

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

Посты в приведенном списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

Постам на гидроузлах, учитывающим сток в нижний бьеф, присвоены двойные номера: первый номер - по схеме речных гидрологических постов; второй номер (в скобках) - по схеме озерных постов. Это связано с тем, что данные наблюдений на таких постах частично помещены в обеих частях настоящего издания. В части 1 двойные номера указаны полностью, в части 2 - только заключенные в скобки.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются. Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

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

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда 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

2021 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	закрит			

1. р. Шу – с. Кайнар

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

2. р. Шу – с. Ташуткуль

114200150	15125	802	24670*	490.40	БС	27.11.1912 01.10.1993	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	-----	--------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------	---

3. р. Шу – с. Белбасар

114200150	15132	786*	25150*	470.89	БС	01.12.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
-----------	-------	------	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

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

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

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

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

6. р. Аксу – аул Аксу

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

7. р. Карабалта – с. Баласагун

114200407	15220	4.0*	410	537.00	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7-1.9	-
-----------	-------	------	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------	---

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

2021 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. Токташ – с. Жаугаш-Батыра										
114200411	15256	10	164	568.76	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7-1.10	-
9. р. Саргоу - трансграничный										
114200412	15208	35	-	0.00	Усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7-1.9	-
10. р. Курагаты – ж. - д. ст. Аспара										
114200458	15223	78	7430	496.79	БС	04.12.1926 22.09.75	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	-
11. р. Мерке – зим. Улбутуй										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 24.07.1928	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
12. канал ГЭС – зим. Улбутуй										
114201252	15235	-	-	1015.28	БС	01.08.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.9	-
13. р. Талас – с. Жасоркен										
114200726	15264	469	8900	656.24	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
14. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств. Ж2)										
114200726	15266	469	8900	658.57	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4	-

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

2021 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			

15. р. Талас – пос. Солнечный

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

16. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак

114200876	15309	250*	2720	817.60	БС	01.10.1926 01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9, 1.10	-
-----------	-------	------	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------	---

17. р. Асса – с. Кумсуат

114200876	15334	168	3700	450.00	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------------	---

18. р. Терис – с. Нурлыкент

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

19. р. Шокпак - с. Журумбай

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

20. р. Беркара - у выхода из гор

114200938	15342	11	37.3*	617.00	БС	1940 01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9	-
-----------	-------	----	-------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	-------------------------	---

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

2021 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			

21. р. Тамды - г. Каратау

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

Описания постов

Описания содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды, толщины льда, взятия проб воды и др., а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2021 г.

3. р. Шу - с. Белбасар

Пост расположен в 16 км ниже по руслу от водохранилища Ташуткуль и в 2 км западнее с. Белбасар. Долина реки на участке поста корытообразная, асимметричная, ширина реки до 60-80 м. Левобережная пойма шириной до 2 км покрыта луговой и кустарниковой растительностью. Правобережная пойма шириной 500 м, растительность луговая. Пологая форма переходит в более крутые задернованные склоны.

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

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. Пост оборудован безопасным спуском для подхода к сваям.

Отметка нуля поста 470.89 м БС.

Гидроствор расположен в створе водпоста. Расход воды измеряется с автодорожного моста.

Температура воды измеряется у правого берега в створе водпоста.

17. р. Асса - с. Кумсуат

Пост расположен, в 0,7 км южнее с. Кумсуат в 14 км от места впадения реки в озеро Бийликоль. Местность равнинная, растительность полупустынная, берега обрывистые высотой до 3 м. Русло реки извилистое, грунт – преобладание суглинков, ложе реки заросло кустарниками. В зимний период наблюдаются ледовые явления.

Основной водпост находится на правом берегу, смешанного типа.

Отметка нуля поста 450.00 м БС.

Гидроствор совмещен со створом основного водпоста, в 2022 г. планируется установка люточной переправы.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

На режим реки влияет расположенный выше водозаборный гидроузел Асса.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2020 года по 30 сентября 2021 года.

По водному режиму рассматриваемая территория разделена на бассейны рек Шу и Талас. Основная часть зоны формирования поверхностных водных ресурсов бассейнов рек Шу и Талас, а также часть бассейна р. Ассы сосредоточена на территории Киргизской Республики, где происходит интенсивное использование воды на орошение, что существенно влияет на режим рек в казахстанской части.

Осень 2020 года на территории Жамбылской области характеризовался относительно умеренно теплой погодой, с дефицитом осадков.

Температурный фон за октябрь месяц было около нормы. В первой декаде осадки выпали в предгорных районах области. С третьей декады октября в горных и в предгорных районах области наблюдалось постепенное повышение температуры воздуха, максимальная температура воздуха достигала 22-25°C, минимальная -1-3°C.

Вторая и третья декада ноября 2020 года на территории бассейна Шу-Талас Жамбылской области характеризовались преимущественно прохладной погодой. Температурный фон был в основном ниже нормы. Средняя температура воздуха за декаду составила плюс 6 – плюс 8, в горных регионах Кордайского района минус 1-2 °С.

В ноябре на преобладающей территории отмечалось выпадение обильных осадков. Существенные осадки в виде дождя и снега выпали во второй и третьей декады ноября.

На большинстве реках продолжилась осенняя межень, лишь на отдельных реках (Токташ, Шу. и др.), в связи с выпавшими осадками, отмечалось небольшое увеличение водности. Наблюдалось отсутствие стока на р.Шу (Большая Арна), Шу (Малая Арна).

Первые ледовые образования в виде заберегов появились на рр. Токташ, Терис, Шокпак и Тамды во второй декаде ноября. На р. Шу (Большая и Малая Арна), а также на р. Саргоу во второй половине второй декады образовался ледостав. В третьей декаде устойчивый ледостав установился и на р. Токташ.

В октябре наблюдалось увеличение расходов воды на ГП р. Шу – с. Кайнар, учитывающего приток в Ташуткульское в-ще, а в ноябре – на ГП р. Шу – с. Ташуткуль, в результате повышения сбросов воды из водохранилища. В низовьях Шу продолжилось отсутствие течения воды в русле (стоячая вода). В первой декаде ноября резко понизилась водность р. Талас: суммарный расход воды двух гидропостов у с.Жасоркен (основное русло + протока) уменьшился – с 42.4 до 6.88 м³/с, в результате снижения попусков из Кировского в-ща (Кыргызская Республика).

Основной гидрологический фон Жамбылской области в осенний период характеризовался маловодьем. Тогда как, чрезвычайно большая изменчивость величин годового стока рек, цикличность колебаний водности водотоков и большая неравномерность распределения стока наблюдается в течение года.

Зима 2020-2021 года на территории Жамбылской области была холодной, без резких похолоданий. Аномалии температуры воздуха в этот период в районах бассейна р.Шу и Талас составляли минус 4 – 10 °С. Минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 15 – 26 °С. Наиболее высокий снежный покров образовался в горных местностях (15-29 см).

В феврале месяце наблюдалось повышение температуры воздуха, что и привело постепенному сходу снежного покрова. В целом гидрометеорологические условия на территории Жамбылской области складывались по-разному из-за неравномерного распределения высоты снежного покрова, а также колебаний температур воздуха.

Вследствие добегающих повышенных сбросов из Ташуткульского в-ща во второй декаде декабря отмечено появление стока в низовьях р. Шу – в ее протоках Большая и Малая Арна. Из ледовых явлений наблюдались «вода на льду» и «полный ледостав». В первой-второй декадах декабря появились забереги на рр. Карабалта, Мерке, а на рр. Курагаты и

Тамды образовался ледостав. В начале и середине февраля началось разрушение ледостава на рр. Карабалта, Токташ, Саргоу, Курагаты, а на р. Тамды и в низовьях Ассы даже раньше – во 2-3 декадах января. На реке Терис, где ледостав не сформировался, в течение декабря-января отмечалось частое прохождение шугоходов.

Относительно стабильным в течение трех зимних месяцев был приток в Ташуткульское водохранилище: среднемесячные расходы на ГП р.Шу – с. Кайнар колебались в пределах 49,4-51,4 м³/с. Повышенные сбросы из в-ща сохранялись до конца февраля, лишь в третьей декаде суточные расходы были снижены до 58,8 м³/с. Продолжилось снижение водности реки Талас, в феврале средний суммарный расход у с. Жасоркен составил 3,34 м³/с.

Весна 2021 г. В Жамбылской области в марте месяце характеризовалась преимущественно жаркой погодой. Температурный фон был в основном выше нормы. Средняя температура воздуха составила 11-13⁰С тепла. В марте месяце в преобладающей территории горных и предгорных районов области осадки выпали около нормы. Дневные температуры воздуха повышались до 26–35⁰С тепла.

В начале марта началось разрушение ледостава в низовьях р. Шу, сопровождавшееся ледоходом. Резкое повышение уровня воды вследствие таяния снега наблюдались на реках, расположенных в Жуалынском районе (р.Шокпак, р.Терс), а также на р.Тамды (Таласский район) в середине марта месяца. На других реках существенного повышения стока в этот период не наблюдалось. Водность рек, берущих начало в Киргизской Республике, в мае уменьшилась, кроме р. Талас, где сток возрос ввиду увеличения попусков из Кировского в-ща. В течение трех весенних месяцев снизился до нуля сток в низовьях р. Ассы.

В первой декаде мая резко сократился сток р. Шу выше Ташуткульского водохранилища, а сбросы из него также были сокращены. Однако в конце мая сбросы были увеличены до 102 м³/с.

Лето 2021 года. Лето было сухим и жарким. Осадков за сезон выпало меньше нормы на большей части территории. Водность рек Жамбылской области отмечалась в пределах ниже среднемноголетних значений.

На реке Мерке паводок начался в июне, так как река имеет преимущественно ледниковое питание, однако расход воды не превышал среднемноголетних значений.

С июня на большинстве рек Жамбылской области отмечался спад уровня воды. На малых реках (Саргоу, Токташ, Карабалта, Тамды) наблюдалась стоячая вода.

Сохранялся низкий приток в Ташуткульское вдхр, лишь во второй декаде августа наблюдался его небольшой рост. Отмечались колебания сбросов из водохранилища, только в августе наметился устойчивый спад. Снижение водности наблюдалось и в низовьях р.Шу, в середине июня в прот. Малая Арна, а в начале июля в прот. Большая Арна сток окончательно прекратился.

На реке Талас в течение первых двух летних месяцев сохранялись относительно высокие расходы за счет сбросов с Кировского водохранилища, которые с первой декады августа начали устойчиво снижаться.

В низовьях р. Асса в июне сток практически прекратился и незначительно возобновился лишь в начале августа.

В целом гидрологический год для рек Жамбылской области был маловодным.

Таблица 1.2. Уровень воды

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

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги; ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); (- закраины; W – вода течет поверх льда; – подвижка льда; P – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; T – трава; A – трава на дне; B – стоячая вода; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; U – искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями.

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

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (Ъ) в таблице не приводится из-за отсутствия 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, или при искажении УВ естественными или искусственными явлениями в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;

- если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

Отметка нуля поста 521.96 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	365^	363	361	375	339^	239_	242	231	268	259_	333_	364^
2	364	364	362	376	337^	240_	242	230	269	262	335	364^
3	364	365	363	376	335	240	243^	230	269	262	338	363
4	364	364	364	376	332	240	242	230	270	264	338	363
5	363	366	363	374	332	240_	242	230	270	265	339	361
6	363	362	361	370	332	239_	242	230	270	266	340	359
7	363	363	359	374	330	239_	242	230	270	273	340	358
8	364	363	360	390	323	240_	241	228_	272^	285	340	358
9	364	364	359	388^	311	240	240	229_	272^	293	339	359
10	363	364	358	388	297	240	240	230	266	304	338	358
11	362	367^	358	385	285	240	240	230	263	308	339	357
12	360	367^	357	382	280	240_	240	232	263	307	338	356
13	360_	361	357	378	278	239_	241	240	262	307	340	356
14	359_	363	355	378	275	239_	240	247	262	309	349	355
15	360_	363	353	375	272	240_	236	250	263	308	356	356
16	361	364	353	375	268	243	235	251	265	311	362	355
17	362	363	352_	375	264	243	235	253	265	313	363	353
18	363	362	351_	371	260	241	235	257	264	314	364^	351_
19	362	363	352_	368	250	240	234	257	259	316	362	351_
20	360	361	355	368	247	240_	234	257	258	325	362	354
21	360	358_	355	366	246	239_	231	257	259	326	361	354
22	360	358_	356	365	245	240_	231_	258	260	327	358	353
23	361	360	356	363	245	240	230_	258	256	330	358	353
24	361	363	355	363	243	240_	230_	258	256	330	358	351_
25	361	363	356	361	242_	239_	230_	260	256_	330	362	350_
26	361	363	358	360	240_	240_	230_	260	255_	333^	361	351_
27	361	362	360	360	240_	240	230_	261	255_	333^	361	351
28	361	362	367	358	241_	240	230_	264	257	331	360	351_
29	362		370	350	240_	242	231_	265	258	332	361	352_
30	362		372^	341_	240_	244^	231	266	258	332	364	355
31	363		372		240_		231	268^		332		355
Средн.	362	363	359	371	278	240	236	247	263	306	351	356
Высш.	365	368	374	391	339	244	243	268	273	333	365	364
Низш.	359	358	350	340	240	239	230	228	255	258	332	350

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	311	391	09.04		1	228	08.08	09.08	2
1976- 2021	336	501	17.05.2002		1	178	05.08	16.08.1976	7

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	301^	301	289^	254	205_	253^	248^	232_	232^	198" B	174_B	249_
2	301^	301	289^	256	205_	244^	248^	232_	232^	174_B	174_B	249_
3	301^	301	289^	256	205_	234	248^	232_	232^	174_B	174_B	249_
4	301^	301	281^	256	205_	234	248^	232_	232^	174_B	174_B	249_
5	301^	301	272	256	209_	234	248^	232_	232^	174_B	174_B	249_
6	301^	301	274	256	213	234	248^	232_	232^	174_B	174_B	262_
7	301"	301	276	256	213	238	245^	232_	232^	174_B	174_B	275
8	300_	301	276	256	212	242	242	232_	227"	174_B	174_B	275
9	300_	301	276	256	212	242	242	232_	222_	174_B	174_B	275
10	300_	301	263_	256	212	242	242	232_	222_	174_B	174_B	275
11	300_	301	250_	265	212	242	242	232_	222_	174_B	174_B	275
12	300_	301	250_	278	222	242	242	232_	222_	174_B	174_B	275
13	300_	301	250_	283	232	242	242	232_	222_	174_B	174_B	275
14	300_	301	250_	283	232	243	242	232_	222_	174_B	201_B	275
15	300_	301	250_	289^	232	244	242	232_	222_	174_B	228	275
16	300_	301	250_	295^	232	234_	237_	234"	222_	174_B	228	273
17	300_	301	251_	295^	232	223_	232_	235^	222_	174_B	228	270
18	300_	311^	251	295^	232	223_	232_	235^	222_	174_B	228	270
19	300_	309^	251	295^	232	223_	232_	235^	222_	174_B	228	270
20	300_	298	251	295^	232	223_	232_	235^	222_	174_B	228	270
21	300_	298	251	289^	232	223_	232_	235^	222_	174_B	228	270
22	300_	285_	251	283	232	223_	232_	235^	222_	174_B	228	270
23	300_	272_	251	283	232	223_	232_	235^	222_	174_B	236	270
24	300_	281_	251	283	232	223_	232_	235^	222_	174_B	243	270
25	300_	289	251	283	232	223_	232_	234"	222_	174_B	243	274
26	301"	289	251	283	243^	236_	232_	232_	222_	174_B	243	279^
27	301^	289	251	282	253^	248	232_	232_	222_	174_B	246^	280^
28	301^	289	251	266	253^	248	232_	232_	222_	174_B	249^	280^
29	301^		251	228_	253^	248	232_	232_	222_	174_B	249^	280^
30	301^		251	205_	253^	248	232_	232_	222_	174_B	249^	280^
31	301^		251		253^		232_	232_		174_B		280^
Средн.	300	297	260	271	227	236	238	233	225	175	208	270
Выш.	301	320	289	295	253	253	248	235	232	222	249	280
Низш.	300	272	250	205	205	223	232	232	222	174	174	249

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	320*	18.02	19.02	2	174	01.10	14.11	45
1994- 2021	221	514	09.11	16.11.2015	8	34	12.10	18.10.2012	7

4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	163 Z	226_I	308 Z	360^	273^	177^	134^	98^B	87^B	82_B	86_B	88_IB			
2	161 Z	228 I	310 Z	352	270	175	133	98^B	87^B	82_B	86_B	88_IB			
3	158 Z	229 I	310 Z	343	267	173	132	98^B	87^B	82_B	86_B	89_IB			
4	155 Z	232 I	311 Z	336	266	172	131	98^B	86 B	82_B	86_B	89 IB			
5	155 I	233 I	311 Z	331	262	170	130	98^B	86 B	83_B	86_IB	89 IB			
6	154 I	235 I	312 Z	322	258	168	129 B	97 B	86 B	83 B	86_IB	89 IB			
7	154 I	239 I	312 Z	311	256	167	128 B	97 B	85 B	83 B	86_IB	89 IB			
8	154 I	244 I	312 Л	304	253	167	127 B	97 B	85 B	83 B	86_IB	89 IB			
9	154_I	248 I	310 Л	300	251	166	126 B	96 B	85 B	83 B	86_IB	89 IB			
10	164 I	250 I	308 Л	296	249	164	125 B	96 B	85 B	84 B	86_IB	89 IB			
11	168 I	251 I	307 Л	289	247	162	124 B	96 B	85 B	84 B	86_IB	89 IB			
12	172 I	251 I	307 Л	286	245	160	123 B	95 B	84 B	84 B	86_IB	89 IB			
13	173 I	251 I	302 Ш	285	242	159	122 B	95 B	84 B	84 B	86_IB	89 IB			
14	182 I	252 I	299 Ш	282	239	158	120 B	94 B	84 B	84 B	86_IB	89 IB			
15	185 I	253 I	295 Ш)	277	234	157	119 B	94 B	84 B	85 B	86_IB	89 IB			
16	188 I	255 I	291_Ш)	272	227	156	118 B	93 B	84 B	85 B	86_IB	89 IB			
17	190 I	256 I	290_Ш)	270	218	155	117 B	92 B	84 B	85 B	87_IB	89 IB			
18	191 I	261 I	291_Ш)	270	211	153	116 B	92 B	84 B	86^B	87 IB	89 IB			
19	192 I	276 I	296)	270	205	152	115 B	91 B	84 B	86^B	87 IB	89 IB			
20	194 I	292 I	307 Л)	269_	201	150	114 B	91 B	83 B	86^B	87 IB	89 IB			
21	203 I(	309^Z	313 Л	270	197	148	113 B	91 B	83 B	86^B	87 IZ	89 IB		
22	215 (	317 Z	315 Л	270	192	147	112 B	90 B	83 B	86^B	88^ZB	89 IB		
23	222 Z	313 Z	314 Л	271	190	146	111 B	90 B	83 B	86^B	88^ZB	90^IZ			
24	224 Z	308 Z	314 Л	270	188	145	110 B	89 B	82_B	86^B	88^ZB	90^ZB			
25	220 Z	305 Z	327 Л	269	186	143	109 B	89 B	82_B	86^B	88^ZB	90^ZB			
26	221 Z	300 Z	350 Л	270	185	141	107 B	89 B	82_B	86^B	88^ZB	90^B			
27	222 Z	300 Z	364	270	183	139	105 B	88 B	82_B	86^B	88^ZB	90^B			
28	222 Z	302 Z	378^Л	271	181	137	104 B	88 B	82_B	86^B	88^ZB	90^B			
29	223 I		380	273	180	136	102 B	88 B	82_B	86^B	88^ZB	90^B			
30	224^I		378	274	179	135_	100 B	88 B	82_B	86^B	88^IB	90^B			
31	224 I		368		178_		99_B	87_B		86^B		90^B			
Средн.	188	265	319	291	223	156	118	93	84	85	87	89			
Высш.	225	320	382	362	274	177	134	98	87	86	88	90			
Низш.	153	224	290	268	178	134	99	87	82	82	86	88			
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	167	382	28.03		1	82	24.09	05.10		12	73	17.11	23.11.2020		7
1965-2021	184	491	30.03.1994		1	прсх (5%)	22.07	31.12.2000		164	прсх (6%)	01.11.2000	04.01.2001		65

5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	152_Z	245_(Z	368^	164	121^	100^B	93^B	90^B	90"B	90^B	90"IB
2	прмз	154 Z	245_(Z	355	165	120	100^B	93^B	90^B	90"B	90^B	90"IB
3	прмз	160 Z	267 (Z	340	165	118	99 B	93^B	89_B	90"B	90^B	90"IB
4	прмз	168 Z	282 (Z	329	165	117	99 B	93^B	89_B	90"B	90^B	90"ZB
5	прмз	175 Z	290 (Z	321	163	117	99 B	93^B	89_B	90"B	90^IB	90"ZB
6	прмз	180 Z	290 (Z	299	164	117	99 B	92 B	89_B	90"B	90^IB	90"ZB
7	прмз	185 Z	290 (Z	281	165	116	99 B	92 B	89_B	90"B	90^IB	90"ZB
8	прмз	190 Z	302 PZ	265	165	115	99 B	92 B	89_B	90"B	89_IB	90"ZB
9	прмз	193 Z	310 PZ	250	165	115	99 B	92 B	89_B	90"B	89_IB	90"ZB
10	прмз	197 Z	318 Л	241	166^	114	99 B	92 B	89_B	90"B	89_IB	90"ZB
11	прмз	200 I	325 Л	230	165	114	99 B	92 B	89_B	90"B	89_IB	90"ZB
12	прмз	202 I	330 Л	222	164	114	99 B	92 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
13	прмз	203 I	333 Ш	213	163	114	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
14	прмз	205 I	333 Ш)	202	160	114	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
15	139 W	206 I	335 Ш)	193	156	112	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
16	149 I	207 I	335 Ш)	184	151	110 B	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
17	155 Z	210 I	342 Z	176	145	110 B	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
18	150 Z	220 I	350 Z	172	143	110 B	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
19	150 Z	219 I	357 Z	170	141	109 B	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
20	150 Z	222 I	362 Z	170	139	108 B	98 B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
21	156 Z	222 I	368 Z	169	140	108 B	92_B	91 B	89_B	90"B	89_IB	90"IB
22	160^Z	224 I	371 Л	167	139	106 B	92_B	90_B	89_B	90"B	89_ZB	90"IB
23	160^Z	230 Z	375 Л	166	138	105 B	92_B	90_B	89_B	90"B	89_ZB	90"IB
24	160^Z	235 Z	380^Л	166	136	105 B	92_B	90_B	89_B	90"B	89_ZB	90"ZB
25	156 Z	238 Z	380^	165	133	104 B	92_B	90_B	89_B	90"B	89_ZB	90"ZB
26	155 Z	240 Z	380^	163	130	102 B	92_B	90_B	89_B	90"B	90^ZB	90"ZB
27	152 Z	245^Z	375	163	128	102 B	92_B	90_B	89_B	90"B	90^ZB	90"ZB
28	150 Z	245^Z	372	162_	125	101 B	92_B	90_B	89_B	90"B	90^ZB	90")B
29	150 Z		376	162_	124	101 B	92_B	90_B	89_B	90"B	90^ZB	90")B
30	151 Z		380^	162_	124	100_B	92_B	90_B	89_B	90"B	90^IB	90")B
31	150 Z		373		122_		92_B	90_B		90"B		90")B
Средн.	-	205	335	221	149	111	96	91	89	90	89	90
Высш.	160	245	380	368	166	121	100	93	90	90	90	90
Низш.	прмз	152	245	162	122	100	92	90	89	90	89	90

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	380	24.03	30.03	4	89	03.09	30.09	28	прмз	01.01	14.01	14
1952-2021	152	463	31.03.1969		1	прсх (19%)	01.01	31.12.1984	231	прмз	01.01	14.01.2021	14

6. 15213. р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 549.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	156_)	158^Z	154_	165^	160^	125^	100_	105^	92^	85_	100_	120_
2	158^)	158^Z	156	165^	160^	125^	100_	105^	92^	85_	100_	120_
3	158^)	158^(Z	156	165^	160^	125^	100_	105^	86	85_	100_	120_
4	158^)	155"(	156	165^	160^	125^	100_	105^	85	85_	100_	120_
5	158^)	153_(	156	165^	160^	124^	100_	105^	85	85_	100_	120_
6	157)	154(	156	165^	160^	123	100_	105^	85	85_	100_	120_
7	157)	154(	157	160_	160^	123	100_	105^	85	88_	103_	120_
8	157)	155(	158	160_	160^	123	100_	105^	85	90	105	120_
9	157)	155(	158	160_	160^	123	100_	105^	85	90	105	120_
10	157)	155(	158	160_	160^	120	100_	105^	85	90	108	125
11	157)	156)	158	160_	158^	120	100_	105^	85	90	110	125
12	157)	156)	158	160_	148	120	100_	105^	85	90	110	125
13	157)	156)	158	160_	145	120	100_	101^	85	90	110	125
14	158^)	154)	158	160_	145	120	100_	97	85	90	110	125
15	158^)	154	158	160_	145	120	100_	96	85	90	110	125
16	158^)	154	158	160_	145	120	100_	95	85	90	110	125
17	158^)	154	158	160_	143	120	100_	95	85	90	110	125
18	158^)	154	158	160_	140	120	100_	95	80_	90	115	125
19	158^)	154	158	160_	140	110	100_	95	80_	90	115	125
20	158^)	155	158	160_	140	110	100_	95	80_	90	115	125
21	158^)	156	158	160_	138	110	100_	95	80_	90	115	130^
22	158^)	156	158	160_	135	110	100_	94	83_	90	115	130^
23	158^)	156	160^	160_	130	110	100_	94	85	90	115	130^
24	158^)	154	160^	160_	130	110	100_	93	85	90	115	130^
25	158^)	154	160^	160_	125_	110	100_	90_	85	95^	115	130^
26	158^)	154)	160^	160_	125_	110	100_	90_	85	95^	115	125
27	158^)	154)	160^	160_	125_	105	100_	90_	85	95^	115	125
28	158^)	154)	160^	160_	125_	105	100_	90_	85	95^	115	125
29	158^)		160^	160_	125_	105	100_	91_	85	95^	115	125
30	158^)		160^	160_	125_	100_	105^	92	85	95^	120^	125
31	158^)		160^		125_		105^	92		95^		125
Средн.	158	155	158	161	144	116	100	98	85	90	110	124
Высш.	158	158	160	165	160	125	105	105	92	95	120	130
Низш.	156	152	154	160	125	100	100	90	80	85	100	120

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	125	165	01.04	06.04	6	80	18.09	22.09	5
2006- 2021	142	250	28.02	04.03.2018	5	60	01.08	09.08.2012	9

7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 537.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	86")	86 I	88_	100^	97^	79^	73^	63"В	60"В	60_В	70_	76_
2	86")	86 I	88_	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	60_В	70_	76_
3	86")	86 Z	88_	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	60_В	70_	76_
4	86"Z	86 Z	89_	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	60_В	70_	79_
5	86"И	86 Z	90	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	60_В	70_	82
6	86"И	86 Z	90	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	62_В	70_	82
7	86"И	86 Z	90	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	63 В	70_	82
8	86"И	86 Z	90	100^	97^	79^	73^	60_В	60"В	63 В	70_	82
9	86"И	86 I	90	100^	97^	77	73^	60_В	60"В	63 В	70_	82
10	86"И	86 I	90	100^	97^	77	73^	60_В	60"В	63 В	70_	82
11	86"И	86 Z	90	100^	97^	77	73^	60_В	60"В	63 В	70_	82
12	86"И	86 Z	90	100^	97^	77	71^ В	60_В	60"В	63 В	70_	82
13	86"И	86 Z	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	70_	82
14	86"И	86 Z	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	70_	82
15	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	70_	82
16	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	70_	82
17	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	76^	82
18	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	76^	82
19	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	76^	82
20	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	76^	82
21	86"И	86)	90	100^	94	77	68 В	60_В	60"В	63 В	76^	82
22	86"И	86)	91	100^	94	77	65_В	60_В	60"В	63 В	76^	82
23	86"И	85_)	92	100^	94	77	65_В	60_В	60"В	63 В	76^	82
24	86"И	83_)	92	100^	94	77	65_В	60_В	60"В	67 В	76^	82
25	86"И	83_)	92	100^	94	77	65_В	60_В	60"В	71	76^	87^
26	86"И	83_)	92	97_	94	77	65_В	60_В	60"В	72	76^	91^
27	86"И	83_)	95	97_	87_	77	65_В	60_В	60"В	72	76^	91^
28	86"И	86")	95	97_	79_	77	65_В	60_В	60"В	73	76^	91^
29	86"И		100^	97_	79_	73_	65_В	60_В	60"В	74	76^	91^
30	86"И		100^	97_	79_	73_	65_В	60_В	60"В	75^	76^	91^
31	86"И		100^		79_		65_В	60_В		75^		91^
Средн.	86	86	91	100	93	77	69	60	60	65	73	83
Выш.	86	88	100	100	97	79	73	65	60	75	76	91
Низш.	86	83	88	97	79	73	65	60	60	70	76	82

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	100	29.03	25.04	28	60	01.08	06.10	67
2008- 2021	157	401	13.03	16.03.2014	4	-16	08.08	11.08.2013	4

8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

Отметка нуля поста 568.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	296 I	302 I	306	313	305^	217^B	178^B	143^B	141"B	141_B	157_B	256_
2	295 I	304 I	307	313	305^	217^B	177^B	143^B	141"B	142_B	162 B	256_
3	294 I	305 I	306	314	305^	216^B	175 B	142^B	141"B	142 B	168	256_
4	292 I	306 I	305_	315	304^	215 B	175 B	140 B	141"B	142 B	170	256_
5	291_I	306 I	305_	315	301	213 B	173 B	140 B	141"B	142 B	178	256_
6	291_I	306 Z	307	315	300	210 B	170 B	140 B	141"B	143 B	185	256_
7	290_I	307^Z	307	316^	300	210 B	170 B	140 B	141"B	143 B	194	256_
8	292_I	307^Z	307	315^	299	210 B	170 B	140 B	141"B	143 B	207	258_
9	295 I	306^I	308	314	296	210 B	167 B	140 B	141"B	143 B	221	261
10	297 I	305 I	308	314	295	209 B	165 B	140 B	141"B	143 B	234	261
11	298 I	305 I	307	314	294	208 B	165 B	140 B	141"B	143 B	246	261
12	300 I	303 I	307	313	292	208 B	164 B	140 B	141"B	143 B	247	261
13	301 I	302 I	310	312	290	208 B	162 B	140 B	141"B	144 B	248	261
14	302 I	301_I	310	312	286	208 B	160 B	140 B	141"B	144 B	248	265
15	302 I	300_)	310	311	285	205 B	159 B	139_B	141"B	145 B	249	265
16	302 I	300_)	310	311	284	203 B	158 B	140_B	141"B	145 B	250	265
17	303 I	300_)	309	310	282	200 B	158 B	141 B	141"B	145 B	251	265
18	305 I	300_)	310	310	280	200 B	157 B	141 B	141"B	145 B	251	265
19	305 I	301_)	310	311	279	200 B	156 B	141 B	141"B	145 B	251	267^
20	306^I	302)	310	312	277	200 B	155 B	141 B	141"B	145 B	251	268^
21	306 I	302)	309	312	276	195 B	153 B	141 B	141"B	145 B	251	268^
22	306 I	302)	309	312	276	192 B	152 B	141 B	141"B	145 B	253	268^
23	306 I	303)	308	311	274	193 B	151 B	141 B	141"B	145 B	253	268^
24	306 I	303	308	311	272	190 B	151 B	141 B	141"B	145 B	253	266
25	305 I	304	309	310	270	190 B	151 B	141 B	141"B	146 B	253	262
26	304 I	305	309	310	254	187 B	151 B	141 B	141"B	148 B	252	260
27	303 I	306	310	310	230	187 B	150 B	141 B	141"B	148 B	251	260
28	303 I	306	310	309	221 ВД	185 ВД	150 ВД	141 ВД	141"ВД	148 ВД	251	260
29	303 I		310	307_	220 B	185 B	150 B	141 B	141"B	150^B	253	260
30	304 I		311	305_	220 B	180_B	148 B	141 B	141"B	150^B	256^	260
31	303 I		313^		218_B		144_B	141 B		150^B		260
Средн.	300	304	309	312	277	202	160	141	141	145	230	262
Выш.	307	307	313	316	305	217	178	143	141	150	256	268
Низш.	290	300	304	305	218	180	143	138	141	141	155	256

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	232	316	07.04	08.04	2	138	15.08	16.08	2	280	17.11.2020		1
2009-2021	271	362	10.03.2014		1	прсх (8%)	27.08	08.09.2014	13	255	30.11.2014		1

9. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	417"ІВ	417_ІВ	417_)	421^	415	418^	400^В	прсх	прсх	403_В	415"	415^
2	417"ІВ	417_ІВ	417_)	421^	415	418^	400^В	прсх	прсх	403_В	415"	415^
3	417"ІВ	417_ІВ	420)	421^	415	417	400^В	прсх	прсх	403_В	415"	415^
4	417"ІВ	417_ІВ	420	421^	415	417	400^В	прсх	прсх	403_В	415"	415^
5	417"ІВ	417_ІВ	420	421^	415	415	400^В	прсх	прсх	403_В	415"	415^
6	417"ІВ	417_ІВ	420	421^	415	415	400^В	прсх	прсх	403_В	415"	415^
7	417"ІВ	417_ІВ	420	421^	415	413	400^В	прсх	прсх	405 В	415"	414
8	417"ІВ	417_ІВ	420	421^	415	412	400^В	прсх	прсх	405 В	415"	414
9	417"ІВ	419 Z	420	421^	415	411	400^В	прсх	прсх	405 В	415"	414
10	417"ІВ	419 Z	420	421^	415	407	400^В	прсх	прсх	406 В	415"	414
11	417"ІВ	420^Z	420	421^	414	404	400^В	прсх	прсх	406 В	415"	414
12	417"ІВ	420^Z	420	421^	413	404	400^В	прсх	прсх	408 В	415"	414
13	417"ІВ	420^Z	420	421^	413	404	400^В	прсх	прсх	408 В	415"	414
14	417"ІВ	420^Z	420	421^	413	402_В	400^В	прсх	прсх	410 В	415"	414
15	417"ІВ	420^)	420	421^	412	400_В	400^В	прсх	прсх	414	415"	407 В
16	417"ІВ	420^)	420	421^	412	400_В	400"В	прсх	прсх	414	415"	407 В
17	417"ІВ	420^)	420	421^	413_	400_В	прсх	прсх	прсх	417^	415"	407 В
18	417"ІВ	417_)	420	420	416	400_В	прсх	прсх	прсх	419^	415"	407 В
19	417"ІВ	417_)	420	420	417	400_В	прсх	прсх	прсх	419^	415"	407 В
20	417"ІВ	417_)	420	420	413	400_В	прсх	прсх	прсх	419^	415"	411
21	417"ІВ	417_)	420	421^	411_	400_В	прсх	прсх	прсх	419^	415"	411
22	417"ІВ	417_)	421	420"	411_	400_В	прсх	прсх	прсх	419^	415"	405_В
23	417"ІВ	417_)	423^	419_	412	400_В	прсх	прсх	прсх	418^	415"	405_В
24	417"ІВ	417_)	423^	419_	412	400_В	прсх	прсх	прсх	416	415"	405_В
25	417"ІВ	417_)	423^	419_	413	400_В	прсх	прсх	прсх	416	415"	405_В
26	417"ІВ	417_)	421	419_	414	400_В	прсх	прсх	прсх	414	415"	405_В
27	417"ІВ	417_)	421	419_	417	400_В	прсх	прсх	прсх	414	415"	405_В
28	417"ІВ	417_)	421	419_	419^	400_В	прсх	прсх	прсх	415	415"	405_В
29	417"ІВ		421	419_	420^	400_В	прсх	прсх	прсх	415	415"	405_В
30	417"ІВ		421	419_	420^	400_В	прсх	прсх	прсх	415	415"	405_В
31	417"ІВ		421		420^		прсх	прсх		415		405_В
Средн.	417	418	420	420	415	405	-	прсх	прсх	411	415	410
Высш.	417	420	423	421	420	418	400	прсх	прсх	419	415	415
Низш.	417	417	417	419	411	400	прсх	прсх	прсх	403	415	405

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	423	23.03	25.03	3	прсх	16.07	30.09	77	417	20.11.2020	02.03	94
2012- 2021	428	475	20.06.2016		1	прсх (30%)	16.07	30.09.2021	77	415	30.11.2019		1

10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	78_I	94_W	109_	117	116^	100^	79^	65^	37	37	42_	45)
2	79_I	94_WI	110	118	116^	99^	78	65^	37	37	42_	46^)
3	79_I	94 Л	110	118	116^	98	78	65^	37	37_	42_	46^
4	79_I	94 Л	111	118	116^	97	78	65^	36	36_	43_	46^
5	79_I	94	111	118	116^	95	77	65^	36	38	43	46^
6	80_I	95	111	118	116^	95	75	65^	36	39	44	46^
7	81_I	95	111	118	116^	95	75	65^	36	39	45^	45
8	82_I	95	111	118	115^	95	75	65^	36_	40	45^	45
9	83_I	97	111	118	113	95	75	62	35_	40	45^	45
10	83_I	98	111	118	113	95	75	57	36_	41	44	45)
11	83_I	99	112	118	113	95	75	48	36	41	44	45)
12	83_I	99	112	118	111	95	75	40	37	40	44	45
13	84_I	100	112	118	111	95	75	36_	37	40	44	44
14	84_I	101	113	119^	110	94	74	36_	38^	39	44	44
15	84_I	101	114	119^	109	92	72	41_	38^	39	45^	45)
16	84_I	103	114	119^	109	92	72	40	38^	40	45^	45)
17	85_I	104	114	119^	109	91	72	40	38^	41	44	44)
18	86_I	104	114	119^	109	89	71	40	38^	41	44	44)
19	88_I	104	114	119^	108	89	70	37_	38^	42	44	44_
20	89_I	106	114	119^	106	89	70	37_	37	42	43	43_
21	89_I	107	115	118^	106	87	69	36_	36	42	43	43_
22	89_I	107	115	117	106	85	67	37_	36	44^	43	43_
23	90_I	107	115	117	106	85	67	37	36_	43	44^	44
24	90_I	108^	115	117	106	85	67	37	35_	41	44	44
25	91_I	108^	115	117_	104	85	67	37	35_	41	44	44
26	91_I	108^	116	116_	101_	84	67	37	35_	42	45^	44
27	91_I	108^	116	116_	100_	81	67	37	35_	42	45^	46^)
28	91_I	108^	117^	116_	100_	81_	66_	37	36	42	45^	45)
29	91_I		117^	116_	100_	80_	65_	37	36	42	45^	45)
30	91_I		117^	116_	100_	80_	65_	37	36	42	45^	45)
31	92^I		117^		100_		65_	37		42		45)
Средн.	85	101	113	118	109	91	72	46	36	40	44	45
Высш.	93	108	117	119	116	100	80	65	38	44	45	46
Низш.	78	93	108	116	100	80	65	36	35	36	42	43

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	75	119	14.04	21.04	8	35	08.09	27.09	8
1976- 2021	90	187	24.03.1994		1	35	08.09	27.09.2021	8

11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	86 *)	84	80	83	152	107	113	109	87^	82	78^	56
2	86 *)	84	80	81_	157	108_	112	113	87	81	78^	57^
3	85)	84	80	83	159^	109	112	114^	85	83^	78^	57^
4	84)	82	79	84	151	109	112	121^	85	82^	76	57^
5	84)	84	78	85_	144	107_	113	120^	85	82	77^	56
6	84)	85^	80	90	135	107	115^	118	85	81	77	56
7	85)	84	80_	90	140	107	114^	112	85	81	77^	55
8	87^)	84	80	91	137	114	113	109	85	81	76	55
9	86)	84	79	92	135	122^	112	108	85	81	76	55
10	86)	82	80	90	136	118	111	106	85	81	77^	53
11	86^)	84	81	92	137	116	112	101	84	84^	75	55
12	85)	83	83^	92	136	115	114^	101	85	82	75	56
13	84)	83	82^	94	135	115	112	103	84	81	75	55
14	84	83	81	93	132	115	111	101	86	81^	75	54
15	84	83	80	95	128	115	112	101	84	80	76	54
16	84	82	78_	95	124	115	113	99	84	80	76	55
17	83_	81	79	95	121	114	112	98	83	79	75	53
18	85	79_	78_	96	119	114	113	98	83	78	76	53
19	87^	79_	80	97	114	114	113	97	82_	78_	74	53
20	85	79_	80	100	118	113	111	98	83	78	75	52
21	85	80	80	104	122	112	113	97	84	79_	75	52
22	84	79_	81	105	121	111	112	97	83_	78_	75	54
23	84	80	80	104	122	111	113	96	83	79	74	54
24	83	82	81	104	122	111	110	92	83	78_	74	52_
25	84	79_	80	106	116	110	110	90	82_	79	73	52_
26	83	79_	80	112	109	110	112	89	83	78	73	52_
27	84	79_	82^	117	109	107	113	87_	83	79_	59	53
28	84	80	79	125	108	109	110	90	82_	79_	60	54
29	83		79	134	108	108	108_	88	82_	78	58	53
30	82		79	146^	106_	111	108	88	82	78_	56_	52
31	83		82		107		108	87_		79_		52_
Средн.	84	82	80	99	128	112	112	101	84	80	73	54
Высш.	88	86	83	150	162	125	115	121	88	84	78	58
Низш.	80	78	77	80	104	105	106	86	81	77	56	51

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	91	162	03.05		1	51	24.12	31.12	4
1954- 2021	138	303	29.04.1994		1	прсх	15.03	24.03.1997	10

12'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	469)	471	458_	458	469	472	473^	472_	473^	471_	472	464_
2	468)	471	456_	459	471	473^	472"	- U	473 U	471_U	472^U	464_
3	468_)	470	457_	460	470	472	473	- U	472"U	473 U	473 U	465_
4	468)	472	458_	461	470	471	471_	- U	472 U	472"U	473 U	467^
5	468_)	470	458	459	470	471"	473	- U	473^U	473^U	472^U	465
6	467_)	472	458_	460	471	472^	472"	- U	473^U	472 U	472 U	466
7	- U	472	458	460	469	472	473^	- U	473 U	472"U	472 U	466
8	- U	473	459	459	471	471	472_	474	472	472"	471	466^
9	- U	469	459	459	471	471	472	475^	474^	472	471	465
10	- U	471	458	459	470	473^	472"	473	473^	471_	471	467
11	- U	471	458	460_	470	473^	472"	474	472	472	473	466
12	469	472^	458_	460	470	472^	473	473	471_	472_	473	466
13	469	472	457_	461	469	472^	471_	473	471_	473^	471	466
14	469	471	457_	461	470	471^	472"	473	472	473	473	466
15	469	473^	457_	462	470	471	473	473	473	471_	474^	467^
16	468	472	459	462	469	471"	473	474	472_	472	472	467
17	467_	472^	458	463	470	471	472"	473	473^	472_	471	465
18	469	472	457_	464	470	473^	473	471_	473^	472"	473	466
19	469	464	459	462	471	472^	472"	473	473	473^	471	465
20	468_	456_	457_	461	472^	471	473	472_	473^	474^	473	465_
21	470	456_	460	464	471	469_	471_	473	472	473	473^	465_
22	471	457	461^	465	471^	472^	473	471_	473^	474^	471	468^
23	469	457	460	464	470	471	472	473	474^	473	472	467^
24	470	458	457_	464	469	471"	472"	472	473	471_	472	466
25	470	457	458	466	464_	472^	473	472_	473^	472"	471	466
26	470	458	457_	470	471	471^	473^	472_	472	472	467	467^
27	469	457	460	470	469	471	473	473	473^	473^	461_	467^
28	472^	458	460	469	473^	471	472"	472_	473	472	464_	467
29	471^		459	471^	472^	473^	472	473	472"	473^	465	465
30	471		460	471^	471	473^	473^	472_	472	473^	463	466
31	471^		460		471		473^	473		472		466
Средн.	-	467	458	463	470	472	472	-	473	472	471	466
Высш.	473	474	463	472	473	473	474	477	474	474	474	468
Низш.	466	455	456	456	460	468	470	470	470	470	460	463

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год - 477 09.08 1 455 20.02 21.02 2

13. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

Отметка нуля поста 656.24 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	319^	318	318	324	320_	361	365	357	327^	322_	322^	320^
2	319^	317	318	324	320_	361	367	358^	326	322_	322^	320^
3	319^	317	318	325	320_	362	368	358^	326	322_	321	320^
4	319^	317	318	325	338	362	368	356	325	322_	321	320^
5	319^	317	318	325	338	362	368	353	324	322_	321	320^
6	319^	316_	318	325	338	362	369	352	324	322_	321	320^
7	319^	316_	318	326^	338	361	369	348	324	322_	321	320^
8	319^	316_	318	326^	338	361	369	348	324	322_	320_	320^
9	319^	316_	318	326^	338	361	367	345	324	322_	320_	318_
10	319^	316_	318	326^	343	361	367	341	323	324	320_	318_
11	319^	318	318	326^	348	361	367	340	323	324	320_	318_
12	319^	318	318	324	348	361	367	337	323	324	320_	318_
13	318_	318	317_	324	349	360_	367	337	323	325^	320_	318_
14	318_	318	317_	324	349	361	368	343	322	325^	320_	318_
15	318_	319^	317_	324	351	364	368	343	323	325^	320_	318_
16	318_	319^	317_	324	352	364	368	341	322	325^	320_	318_
17	318_	319^	317_	321	352	364	369	340	322	325^	320_	318_
18	318_	319^	317_	321	352	365^	369	338	322	323	320_	318_
19	318_	318	319	321	352	365^	370^	336	322	323	320_	318_
20	318_	318	319	320_	352	365^	370^	335	323	323	320_	318_
21	318_	318	322	320_	360	365^	370^	330	321_	323	320_	318_
22	318_	318	321	320_	360	365^	370^	327	323	323	320_	318_
23	318_	318	321	320_	360	365^	370^	327	323	323	320_	318_
24	318_	318	321	320_	360	364	369	326	322	323	320_	318_
25	318_	318	320	320_	360	364	362	326	322	323	320_	318_
26	318_	318	320	320_	360	364	361	326	322	323	320_	318_
27	318_	318	320	320_	360	364	359	326	322	323	320_	318_
28	318_	318	320	320_	360	364	358	326	322	323	320_	318_
29	318_		324^	320_	360	365^	357_	325_	322	322_	320_	318_
30	318_		324^	320_	360	365^	357_	325_	322	322_	320_	318_
31	318_		324^		361^		357_	325_		322_		318_
Средн.	318	318	319	323	348	363	366	339	323	323	320	319
Высш.	319	319	324	326	361	365	370	358	327	325	322	320
Низш.	318	316	317	320	320	360	357	325	321	322	320	318

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	332	370	19.07	23.07	5	316	06.02	10.02	5
2008-2021	196	378	05.11	07.11.2017	3	прсх	21.11	04.12.2013	14

14. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

Отметка нуля поста 658.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	242^	242_	243	245^	241	240_	245	251^	238	238_	244^	242_
2	242^	242_	243	245^	241	240	245	250	238	239	244^	242_
3	242^	242_	243	245^	241	240	245	250	238	239	244^	242_
4	242^	242_	243	245^	252^	241	245	250	238	239	244^	242_
5	242^	242_	243	245^	247	241	245	250	238	238	244^	242_
6	242^	242_	243	245^	247	241	245	250	238	238	244^	243^
7	242^	242_	243	243	247	241	245	250	237_	238	244^	243^
8	242^	242_	243	243	247	242	245	249	237_	238	244^	243^
9	242^	242_	243	243	247	241	245	248	237_	238	243	243^
10	241_	242_	243	243	245	241	245	244	237_	238	243	243^
11	241_	243"	243	243	241	240	245	243	237_	238	243	243^
12	241_	243^	243	242	238	240	246	243	237_	242^	243	243^
13	242^	243^	243	242	237	240	247	241	237_	246^	243	242_
14	242^	243^	243	242	237	240	251^	239	237_	246^	243	242_
15	242^	243^	243	242	237	240	255^	243	237_	246^	243	242_
16	242^	243^	243	242	237	240	255^	245	237_	246^	243	242_
17	242^	243^	243	242_	237_	242	255^	243	237_	246^	243	242_
18	242^	243^	243	241_	236_	243	254^	240	237_	246^	243	242_
19	242^	243^	243	241_	236_	243	253	239	237_	245	243	242_
20	242^	243^	243	241_	238_	243	248_	239	237_	245	243	242_
21	242^	243^	243_	241_	239	243	243_	239	237_	245	243_	242_
22	242^	243^	242_	242_	239	243	246_	238	237_	245	242_	242_
23	242^	243^	242_	243	239	244	248	238	237_	245	242_	242_
24	242^	243^	242_	243	239	244	249	238	237_	245	242_	242_
25	242^	243^	242_	243	239	244	250	238_	237_	244	242_	242_
26	242^	243^	242_	243	239	244	250	237_	237_	244	242_	242_
27	242^	243^	242_	242_	239	245^	250	237_	237_	244	242_	242_
28	242^	243^	244"	241_	239	245^	250	237_	238_	244	242_	242_
29	242^		245^	241_	239	245^	249	238_	238	244	242_	242_
30	242^		245^	241_	239	245^	249	238_	239^	244	242_	242_
31	242^		245^		239		251	238_		244		242_
Средн.	242	243	243	243	241	242	248	243	237	242	243	242
Выш.	242	243	245	245	256	245	255	251	239	246	244	243
Низш.	241	242	242	241	236	239	243	237	237	237	242	242

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	242	256	04.05		1	236	17.05	20.05	4
2008- 2021	306	388	06.08	19.10.2010	3	прсх	15.11	09.12.2013	25

15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 618.47 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	315^	313"	313_	322^	312_	341	350	333^	310"	311_	317"	317"
2	315^	313"	313_	322^	312_	341	350	332^	310"	311_	317"	317"
3	315^	313"	313_	322^	312_	341	350	332^	310"	311_	317"	317"
4	315^	313"	313_	322^	312_	341	350	330	310"	311_	317"	317"
5	315^	313"	313_	322^	312_	341	350	324	310"	311_	317"	317"
6	315^	313"	313_	322^	312_	341	350	322	310"	311_	317"	317"
7	315^	313"	313_	322^	312_	344	348	319	310"	311_	317"	317"
8	315^	313"	313_	322^	312_	342	348	321	310"	311_	317"	317"
9	315^	313"	313_	322^	321_	342	348	319	310"	315	317"	317"
10	315^	313"	313_	322^	329	341_	348	317	310"	322^	317"	317"
11	315^	313"	313_	322^	329	339_	348	314	310"	318	317"	317"
12	315^	313"	313_	322^	329	339_	348	312	310"	316	317"	317"
13	315^	313"	313_	322^	329	339_	348	316	310"	317	317"	317"
14	313_	313"	313_	322^	330	339_	348	319	310"	317	317"	317"
15	313_	313"	313_	322^	331	348^	353^	321	310"	317	317"	317"
16	313_	313"	313_	322^	330	348^	351	319	310"	317	317"	317"
17	313_	313"	313_	322^	330	348^	351	318	310"	317	317"	317"
18	313_	313"	313_	322^	330	348^	351	318	310"	317	317"	317"
19	313_	313"	313_	322^	340	348^	351	317	310"	317	317"	317"
20	313_	313"	313_	322^	339	348^	351	317	310"	317	317"	317"
21	313_	313"	313_	322^	339	348^	350	313	310"	317	317"	317"
22	313_	313"	313_	322^	339	348^	350	312	310"	317	317"	317"
23	313_	313"	313_	322^	340	348^	350	310_	310"	317	317"	317"
24	313_	313"	313_	322^	340	348^	350	312	310"	317	317"	317"
25	313_	313"	313_	322^	340	348^	347	310	310"	317	317"	317"
26	313_	313"	313_	322^	340	348^	337	310	310"	317	317"	317"
27	313_	313"	313_	322^	340	348^	333	310	310"	317	317"	317"
28	313_	313"	321^	317"	341^	348^	331_	310	310"	317	317"	317"
29	313_		322^	312_	341^	348^	333	310	310"	317	317"	317"
30	313_		322^	312_	341^	348^	333	310	310"	317	317"	317"
31	313_		322^		341^		333	310		317		317"
Средн.	314	313	314	321	329	345	346	317	310	316	317	317
Выш.	315	313	322	322	341	348	354	333	310	322	317	317
Низш.	313	313	313	312	312	339	329	308	310	311	317	317

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	322	354	15.07	1	308	23.08	1		
1979-2021	373	463	08.07	10.07.1993	3	298	20.04	21.04.2005	2

16. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	338"	338_	340	341	355_	359_	355	358	340^	330"	330_	338"
2	338")	338_)	340)	338	355_	360	354_	357	338^	330"	330_	338"
3	338")	338_)	340)	335	355_	360	353_	355	334	330"	330_	338"
4	338")	338_)	341)	335	355_	360	354_	355	332	330"	330_	338"
5	338")	338_)	342)	335	357_	360	355	353	331_	330"	330_	338"
6	338")	338_)	342)	335	358	360	355	350	330_	330"	330_	338"
7	338")	338_)	342)	335	358	363^	355	350	330_	330"	330_	338"
8	338")	338_)	342)	335	358	365^	355	350	330_	330"	330_	338"
9	338"І	338_І	342 І	333_	358	362"	355	350	330_	330"	330_	338"
10	338"І	338_І	342 І	333_	358	358_	355	350	330_	330"	330_	338"
11	338"	338_	342	333_	357_	358_	355	355	330_	330"	330_	338"
12	338"	338_	342	333_	355_	358_	355	357	330_	330"	330_	338"
13	338"	338_	342	339_	355_	360	355	359^	330_	330"	330_	338"
14	338"	338_	342	345	355_	360	355	358^	330_	330"	334"	338"
15	338"	338_	342	345	357_	360	355	355	330_	330"	338^	338"
16	338"	338_	342	345	358	360	355	350	330_	330"	338^	338"
17	338"	338_	342	345	359^	360	355	351	330_	330"	338^	338"
18	338"	338_	342	343	360^	360	357^	352	330_	330"	338^	338"
19	338"	338_	342	340	358"	360	358^	350	330_	330"	338^	338"
20	338"	338_	343^	340	355_	360	358^	350	330_	330"	338^	338"
21	338"	338_	343^	351	358"	360	356"	350	330_	330"	338^	338"
22	338"	338_	343^	365^	360^	360	353_	349	330_	330"	338^	338"
23	338"	339"	343^	368^	359^	360	353_	348	330_	330"	338^	338"
24	338"	340^	343^	365^	358	360	353_	348	330_	330"	338^	338"
25	338"	340^	339"	359	358	359_	353_	348	330_	330"	338^	338"
26	338"	340^	335_	355	358	358_	356"	347	330_	330"	338^	338"
27	338"	340^	336_	355	358	358_	358^	345	330_	330"	338^	338"
28	338"	340^	339	345	358	358_	358^	345	330_	330"	338^	338"
29	338"		341	345	358	358_	358^	345	330_	330"	338^	338"
30	338"		341	350	358	358_	358^	343_	330_	330"	338^	338"
31	338"		341		358		358^	340_		330"		338"
Средн.	338	338	341	344	357	360	355	351	331	330	334	338
Высш.	338	340	343	368	360	365	358	360	340	330	338	338
Низш.	338	338	335	333	355	358	353	340	330	330	330	338

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	343	368	22.04	24.04	3	330	05.09	14.11	71
1961- 2021	341	510	31.03.2017		1	308	21.06	28.06.1961	6

17. 15334. р. Асса - с. Кумсуат

Отметка нуля поста 450.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200 I	167	149	146	93	88"В	88"	88_	110^	98_	133	133_
2	200 I	168	148	143	93	88"В	88"	88_	110^	98_	134	133_
3	201 I	168	148	142	91	88"В	88"	88_	110^	98_	135	133_
4	201 I	168	145	140	89	88"В	88"	90_	110^	98_	135	133_
5	202 I	168	143	138	89	88"В	88"	93	110^	101_	135	133_
6	202 I	168	145	138	89	88"В	88"	99	110^	104	135	133_
7	203 I	169	143	137	89	88"В	88"	102	110^	104	136	133_
8	204 I	171	139	135	89	88"В	88"	105	110^	104	133_	133_
9	204 I	173^	138	133	89	88"В	88"	108^	110^	104	131_	133_
10	204 I	174^	138	130	89	88"В	88"	110^	110^	104	132_	142
11	204 I	174^	137	122	89	88"В	88"	110^	110^	104	133	143
12	208^I	171^	138	113	89	88"В	88"	110^	110^	104	133	143
13	208^I	167	138	106	93^	88"В	88"	110^	104"	103	133	143
14	208^I	166	139	104	96^	88"В	88"	110^	98_	101	133	143
15	208^I	166	139	109	96^	88"В	88"	110^	98_	101	133	143
16	208^I	166	139	111	93^	88"В	88"	110^	98_	101	133	143
17	208^I	166	139	110	89	88"В	88"	110^	98_	101	146	143
18	208^I	156	139	108	89	88"В	88"	110^	98_	101	160^	143
19	208^I	142	139	100_	89	88"В	88"	110^	98_	101	161^	145
20	178)	138	140	95_	89_	88"В	88"	110^	98_	101	161^	149
21	167_	138	144	97	88_	88"В	88"	110^	98_	101	159^	153
22	167_	138	146	119	88_	88"В	88"	110^	98_	101	150	155
23	167_	138_	142	152	88_	88"В	88"	110^	98_	101	145	153
24	167_	137_	137	168^	88_	88"В	88"	110^	98_	102	142	150
25	167_)	152_)	135_	169^	88_	88"В	88"	110^	98_	103	142	150
26	167_)	158)	137_	156	88_	88"В	88"	110^	98_	105	140	150
27	167_	150)	141	133	88_	88"В	88"	110^	98_	126^	135_	150
28	167_	150	146	114	88_	88"В	88"	110^	98_	144^	131_	150
29	167_		151^	102	88_	88"В	88"	110^	98_	143	132_	159^
30	167_		151^	95_	88_	88"В	88"	110^	98_	143	133	159^
31	167_		149		88_		88"	110^		143		152
Средн.	190	160	142	126	90	88	88	106	103	108	139	144
Выш.	208	174	151	172	96	88	88	110	110	145	161	159
Низш.	167	137	134	93	88	88	88	88	98	98	131	133

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	124	208	12.01	19.01	8	88	20.05	04.08	77

18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	217 Ш)	219	221_	276	231^	215^	209^	205^	205	207_	215	216^
2	217 Ш)	223	223	270	230	215^	209^	205^	205	208	216	216^
3	217 Ш)	231	224	268	230	214^	208	205^	205	208	215	216^
4	218 Ш)	227	224_	266	230	211	208	205^	205	208	214	216^
5	218 Ш)	224	238	315^	228	210	208	205^	205	209	213	216^
6	219 Ш)	223	238	282	228	210	208	205^	205	209	213	216^
7	220 Ш)	226	235	272	228	210	208	205^	205	209	213	216^
8	220 Ш)	228	232	264	227	211	208	205^	204_	210	214	215_
9	221 Ш)	283^	232	259	227	211	207	204_	205_	211	215	216^
10	222 Ш)	235	231	256	228	211	207	204_	206	212	215	215_
11	223^Ш)	234	235	251	227	212	207	204_	206	212	215	215_
12	224^Ш)	231	234	248	225	212	207	204_	206	211	215	215_
13	223 Ш)	229	237	245	224	212	207	204_	207^	210	215	216^
14	222 Ш)	226	248	246	224	211	207	204_	207^	210	215	216^
15	220 Ш)	224	233	241	222	211	208	204_	207^	210	215	216^
16	220 Ш)	223	239	240	222	210	208	205^	206	210	215	216^
17	217 Ш)	222	236	239	221	210	208	205^	206	210	214	216^
18	215_Ш)	221	234	237	221	211	208	205^	206	210	210_	216"
19	215_	221	235	236	220	210	207	205^	206	210	210	215_
20	220	228	241	235	220	210	207	205^	206	211	210	216"
21	219	224	296	268	220	210	207	205^	206	211	213	216^
22	218	220	282	280	219	210	207	205^	206	211	216	215_
23	214_Ш)	220	275	258	218	210	207	205^	206	212	216	215_
24	216_Ш)	219	288	243	219	209_	207	205^	206	212	217	215_
25	218 Ш)	217)	263	240	219	209_	206	205^	206	213	217	215_
26	215)	216_)	269	238	217_	209_	206_	205^	207^	213	218^	215_
27	215_)	218_)	280	236	217_	209_	206	205^	207^	213	218^	215_
28	217 Ш)	220)	326^	235	217_	210_	206	205^	207^	213	218^	215_
29	218 Ш)		309	233	217_	210_	205_	205^	207^	214^	216	215_
30	217)		292	231_	217_	209_	205_	205^	207^	213	216	215_
31	217		282		217_		205_	205^		214^		215_
Средн.	218	226	253	254	223	211	207	205	206	211	215	216
Высш.	224	302	351	315	231	215	209	205	207	214	218	216
Низш.	214	216	221	231	217	209	205	204	204	207	208	215

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	220	351	28.03		1	204	09.08	09.09	9
1968-2021	223	553	11.02.1996		1	187	20.06	03.07.1982	14

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	179)	187	202)	219	199^	172^	165^	162	162_	170_	176	177^
2	179)	188	206	224	199^	172^	165^	161_	162_	170	175	177^
3	179)	196	208	228	198	172^	165^	161_	162_	171	175	177^
4	179)	197	209	231	197	171	163	162	162_	172	175	177^
5	179)	191	244	284^	196	171	162	161	162_	172	175	177^
6	179)	189	207_	236	193	170	162	162	162_	172	175	177^
7	179)	193	217	231	193	168	162	163^	162_	172	175	177^
8	180)	211	217	225	192	168	163	162	162_	173	175	177^
9	182)	225^	216	221	192	168	163	162	166	174	175	177^
10	181)	201	217	217	192	168	163	162	166	174	175	177^
11	180)	202	217	215	192	168	163	162	166	173	176	176
12	181)	200	214	213	189	167	163	162	167	175^	176	177^
13	180)	195	216	211	185	167	163	162	166	176^	175	177^
14	179)	192	210	209	185	168	163	163^	166	174	175	177^
15	180)	191	207	209	186	169	163	162	166	173	177	176
16	181	191	210	207	185	168	163	162	166	173	176	176
17	180	190	211	205	186	168	163	162	166	173	167_	176
18	179	189	208	203	185	168	163	162	166	172	164	176
19	180	191	210	203	185	168	163	162	166	172	175	176
20	184	205	215	201_	185	167	163	162	166	172	176	176
21	196^	201	264	228	185	167	163	162	166	173	177	176
22	173)	197	234	239	183	167	163	162	166	173	180	176
23	162_)	197	233	227	182	167	163	162	166	173	179	176
24	162_)	191)	235	220	182	167	162_	162	166	175	179	176
25	169)	162_)	231	214	180	167	161_	162	166	176	180	176
26	175)	164)	240	209	178	167	160_	162	166	175	190^	177^
27	180)	172)	232	206	177	167	160_	162	166	175	186	176
28	180)	196)	262	205	175	167	160_	162	167	175	179	176
29	182)		265^	203	173_	167_	161_	162	168	177^	177	176_
30	183)		235	201_	173_	166_	162	162	169^	176	177	176
31	183		228		173_		162	162		176		176_
Средн.	179	193	223	218	186	168	163	162	165	173	176	176
Выш.	207	243	290	307	199	172	165	163	169	177	193	177
Низш.	162	162	197	199	172	166	160	160	162	169	157	175

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	182	307	05.04		1	157	17.11		1
1956- 2021	191	450	02.05.1958		1	142	17.06	31.08.1997	31

20. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 617.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	66^	65_	74_	118^	86^	74^	68^	64^	62^	60_	62"	62"
2	66^	66	75_	118^	85	74^	66	64^	62^	60_	62"	62"
3	66^)	66	76	117	85	74^	66	64^	62^	60_	62"	62"
4	66")	66	76	116	83	74^	66	64^	62^	60_	62"	62"
5	65_)	66	76	114	83	74^	66	64^	62^	60_	62"	62"
6	65_)	66	77	114	83	74^	66	64^	62^	60_	62"	62"
7	65_)	66	78	112	83	74^	65_	64^	61	60_	62"	62"
8	65_	66	78	110	84	74^	65_	64^	61	60_	62"	62"
9	65_	68	78	108	85	73	64_	64^	61	60_	62"	62"
10	65_	68	77	108	84	73	65	63	61	60_	62"	62"
11	65_	69	77	106	83	73	64_	63	61	60_	62"	62"
12	65_	69	80	102	82	73	64_	63	61	61	62"	62"
13	65_	69	80	98	82	73	64_	63	61	61	62"	62"
14	65_	69	80	97	80	72	65	63	61	61	62"	62"
15	65_	69	79	95	80	72	65	63	61	61	62"	62"
16	65_	70	78	93	80	71	65	63	61	61	62"	62"
17	65_	70	77	91	80	71	65	63	61	61	62"	62"
18	65_	70	77	91	79	71	65	63_	61	61	62"	62"
19	65_	70	77	89	79	71	65	62_	61	61	62"	62"
20	65_	73	79	88	79	70	65	62_	61	61	62"	62"
21	65_	75^	84	89	79	70	65	62_	61	61	62"	62"
22	65_	75^	84	89	78	70	65	62_	61	61	62"	62"
23	65_	75^	85	89	77	69	64_	62_	61	61	62"	62"
24	65_	75^	86	89	77	69	64_	62_	61	61	62"	62"
25	65_	75^	86	89	76	69	64_	62_	61	61	62"	62"
26	65_	74	89	89	76	69	64_	62_	61	62^	62"	62"
27	65_	74	100	89	75	69	64_	62_	61_	62^	62"	62"
28	65_	74	124^	88	75	69_	64_	62_	60_	62^	62"	62"
29	65_		125	87	75	68_	64_	62_	60_	62^	62"	62"
30	65_		118	86_	75_	68_	64_	62_	60_	62^	62"	62"
31	65_		116		74_		64_	62_		62^		62"
Средн.	65	70	85	99	80	72	65	63	61	61	62	62
Высш.	66	75	137	118	86	74	68	64	62	62	62	62
Низш.	65	65	74	86	74	68	63	62	60	60	62	62

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	70	137	28.03	1	60	27.09	11.10	15	
2009- 2021	70	137	28.03.2021	1	54	20.08.2010 28.08.2013	30.08.2011 17.09.2013	11 21	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 06 2021

21. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Отметка нуля поста 533.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	98_I	111_	119	238^	151^	107^	101^	99^B	95^B	91_B	93^B	92 B
2	98_I	111_	119	225	144	106	101^	99^B	95^B	91_B	93^B	92 B
3	98_I	111_	119	210	139	106	101^	98 B	94 B	91_B	92_B	92 B
4	98_I	111_	121_	210	137	106	101^	98 B	94 B	91_B	92_B	90_B
5	98_I	111_	135	219	136	106	101^	98 B	94 B	91_B	92_B	90_B
6	98_I	111_	132	213	135	106	101^	98 B	93 B	91_B	92_B	90_B
7	98_I	112	129	204	135	106	101^	98 B	93 B	91_B	92_B	90_B
8	98_I	112	128	199	135	106	101^	98 B	92 B	91_B	93^B	92 B
9	98_I	115	128	195	136	105	101^	98 B	92 B	92 B	93^B	92 B
10	100 I	116	124	193	136	105	100	98 B	92 B	92 B	93^B	92 B
11	100 I	117	131	191	134	105	100	96 B	92 B	92 B	93^B	92 B
12	100 I	118	132	188	131	105	100	95 B	92 B	92 B	93^B	92 B
13	102 I	118	132	185	122	105	100	95 B	92 B	92 B	93^B	92 B
14	102 I	118	133	183	115	105	100	95 B	91 B	92 B	93^B	92 B
15	102 I	118	135	180	112	104	100	95 B	91 B	92 B	93^B	92 B
16	102 I	118	137	178	112	104	100	95 B	91 B	92 B	93^B	92 B
17	104 I	118	136	177	111	104	100	95 B	91 B	92 B	93^B	92 B
18	104 I	117	136	176	111	104	100	95 B	91 B	91_B	93^B	92 B
19	106 I	119^	136	172	111	104	99_B	95 B	91 B	91_B	92_B	92 B
20	110^I	120	136	170	111	104	99_B	95 B	91 B	91_B	92_B	93 B
21	110^I	120	138	172	110	104	99_B	95 B	91 B	91_B	92_B	93 B
22	110^I	119	139	169	110	104	99_B	94 B	91 B	91_B	92_B	93 B
23	110^I	119	185	167	110	104	99_B	94 B	91_B	92 B	92_B	93 B
24	110^I	119	230ю	164	110	104	99_B	94 B	90_B	92 B	92_B	93 B
25	110^I	119	230	161	110	104	99_B	94 B	90_B	92 B	92_B	94^B
26	110^I	119	228	160	110	103_	99_B	94_B	90_B	92 B	92_B	94^B
27	110^I	119	255^	160	108	103_	99_B	93_B	90_B	92 B	92_B	94^B
28	110^I	119	253^	158	108	103_	99_B	93_B	90_B	93^B	92_B	94^B
29	110^I		249	155_	107_	103_	99_B	93_B	90_B	93^B	92_B	94^B
30	110^)		245	153_	107_	103_	99_B	93_B	90_B	93^B	93^B	94^B
31	110^)		242		107_		99_B	93_B		93^B		94^B
Средн.	104	116	161	184	121	105	100	96	92	92	92	92
Высш.	110	121	255	240	153	107	101	99	95	93	93	94
Низш.	98	111	118	153	107	103	99	93	90	91	92	90
Период	Сред-ний	Высший				Низший						
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	113	255	27.03	28.03	2	90	23.09	07.12	12			
2006-2021	119	300	29.03.2017		1	90	23.09	07.12.2021	12			

Пояснения к таблице 1.2

12. канал ГЭС – зим. Улбугуй 07.01-11.01, 02.08-07.08, в один из сроков воды в канале не было, в связи с ремонтными работами.

Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального

расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

ВЫП. 06 2021

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.07 куб.км

M = 1.54 л/(с*кв.км)

H = 49 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51.2^	50.0	48.9	57.3	36.6^	8.41_	9.21^	6.98	18.5	16.0_	43.8_	61.0^
2	50.6	50.6	49.5	58.0	35.7^	8.57_	9.21^	6.85	18.8	16.8	44.8	61.0^
3	50.6	51.2	50.0	58.0	35.3	8.57	9.21^	6.85	18.8	16.8	46.4	60.3
4	50.6	50.6	50.6	58.0	34.0	8.57	9.05	6.85	19.1	17.4	46.4	60.3
5	50.0	52.4	50.6	56.7	34.0	8.73	9.05	6.72	19.1	17.7	46.9	59.1
6	50.0	50.0	49.5	54.2	34.0	8.57	9.05	6.72	19.1	18.0	47.4	58.0
7	50.0	50.6	48.3	56.7	33.1	8.57	9.05	6.72	19.1	20.0	47.4	57.4
8	50.6	50.6	48.9	67.5	30.6	8.73	8.73	6.46_	19.7^	23.9	47.4	57.4
9	50.6	51.2	48.3	66.1^	26.1	8.73	8.57	6.59_	19.7^	26.7	46.9	58.0
10	50.0	51.2	47.8	66.1	21.5	8.73	8.57	7.07	18.0	30.9	46.4	57.4
11	49.5	53.0^	47.8	64.0	18.0	8.73	8.57	7.07	17.1	32.5	46.9	56.8
12	48.3	53.0^	47.2	61.9	16.9	8.73	8.57	7.74	17.1	32.1	46.4	56.2
13	48.3_	49.5	46.7	59.3	16.4	8.57	8.73	10.4	16.8	32.1	47.4	56.2
14	47.8_	50.6	45.6	59.3	15.9	8.57	8.57	12.8	16.8	32.9	52.2	55.6
15	48.3_	50.0	44.5	57.3	15.2	8.73	7.82	13.8	17.1	32.5	56.2	56.2
16	48.9	50.6	44.5	57.3	14.3	9.05	7.67	14.0	17.7	33.8	59.7	55.6
17	49.5	50.0	44.0	57.3	13.4	9.05	7.67	14.5	17.7	34.6	60.3	54.5
18	50.0	49.5	42.9_	54.8	12.7	8.73	7.67	15.5	17.4	35.0	61.0^	53.3_
19	49.5	50.0	43.5_	53.0	10.8	8.57	7.53	15.5	16.0	35.9	59.7	53.3_
20	48.3	48.9	45.0	53.0	10.2	8.57_	7.53	15.5	15.8	40.0	59.7	55.0
21	48.3	47.2_	45.0	51.8	10.1	8.41_	7.11	15.5	16.0	40.5	59.1	55.0
22	48.3	47.2_	45.6	51.2	9.71	8.57_	7.11	15.8	16.3	40.9	57.4	54.5
23	48.9	48.3	45.6	49.5	9.71	8.57	6.98	15.8	15.3	42.4	57.4	54.5
24	48.9	50.0	45.0	49.5	9.37	8.73	6.98	15.8	15.3	42.4	57.4	53.3_
25	48.9	50.0	45.6	48.3	9.21	8.57	6.98	16.3	15.3_	42.4	59.7	52.8_
26	48.9	50.0	47.2	47.8	8.73	8.73	6.85_	16.3	15.0_	43.8^	59.1	53.3_
27	48.9	49.5	48.3	47.8	8.73	8.73	6.85_	16.6	15.0_	43.8^	59.1	53.3
28	48.9	49.5	52.4	46.1	8.88	8.88	6.85_	17.4	15.5	42.9	58.5	53.3_
29	49.5		54.2	41.9	8.73	9.21	6.98_	17.7	15.8	43.3	59.1	53.9_
30	49.5		55.4^	37.6_	8.57_	9.54^	6.98	18.0	15.8	43.3	61.0	55.6
31	50.0		55.4		8.57_		6.98	18.5^		43.3		55.6
Декада												
1	50.4	50.8	49.2	59.9	32.1	8.62	8.97	6.78	19.0	20.4	46.4	59.0
2	48.8	50.5	45.2	57.7	14.4	8.73	8.03	12.7	17.0	34.1	55.0	55.3
3	49.0	49.0	49.1	47.2	9.12	8.79	6.97	16.7	15.5	42.6	58.8	54.1
Средн.	49.4	50.2	47.9	54.9	18.2	8.71	7.96	12.2	17.2	32.7	53.4	56.1
Наиб.	51.2	53.6	56.7	68.2	36.6	9.54	9.21	18.5	20.0	43.8	61.6	61.0
Наим.	47.8	47.2	42.4	37.1	8.57	8.41	6.85	6.46	15.0	15.8	43.3	52.8

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	33.9	68.2	09.04	1	6.46	08.08	09.08	2	
1976-2021	55.1	287	26.07.2003	1	5.55	04.08	07.08.1977	4	

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

ВЫП. 06 2021

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 1.89 куб.км

M = 2.25 л/(с*кв.км)

H = 71 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	75.1	86.0	51.0_	67.6	23.4_	96.9^	67.0_	73.9^	46.2^	нб	нб	57.0_
2	74.0	85.9	51.7	59.2	23.4_	95.9	67.0_	71.7	45.2	нб	нб	57.0_
3	72.8	85.9	52.4	59.2	23.4_	94.9	67.0_	69.5	44.3	нб	нб	57.0_
4	71.7	85.8	53.1	59.2	23.4_	93.9	67.0_	67.3	43.3	нб	нб	57.0_
5	70.6	85.8	53.7	59.2	26.9	92.8	67.0_	65.0	42.3	нб	нб	57.0_
6	69.5	85.7	54.4	59.2	30.5	91.8	67.0_	62.8	41.4	нб	нб	78.2^
7	68.4_	85.7	55.1	59.2	31.0	84.9	75.9	60.6	40.4	нб	нб	99.3^
8	72.1	85.7	55.1	59.2	29.6	90.8	84.5	60.6	36.9	нб	нб	99.3^
9	75.7	85.7	55.1	59.2	29.6	90.8	84.5	60.6	33.4	нб	нб	99.3^
10	79.4	85.7	55.1	59.2	29.6	90.8	84.5	60.6	33.4	нб	нб	99.3^
11	83.0	85.7	55.1	66.7	29.6	90.8	84.5	60.6	33.4	нб	нб	99.3^
12	86.7^	85.7	55.1	77.6	44.0	90.8	84.5	60.6	33.4	нб	нб	99.3^
13	86.7^	85.7	55.1	81.8	58.4	90.8	84.5	60.6	33.4	нб	нб	99.3^
14	86.6	85.7	55.1	81.8	58.4	92.3	84.5	60.6	33.4	нб	нб	99.3^
15	86.6	85.7	55.1	86.8	58.4	93.7	84.5	60.6	33.4	нб	53.6	99.3^
16	86.6	85.7	55.1	91.8	58.4	79.1	98.7^	57.3	33.4	нб	53.6	87.1^
17	86.5	85.7	54.8	91.8	58.4	63.0_	113^	55.7	33.4	нб	53.6	68.8
18	86.5	116^	57.3	91.8	58.4	63.0_	110	55.7	33.4	нб	53.6	68.8
19	86.5	113^	59.9	91.8	58.4	63.0_	108	55.7	33.4	нб	53.6	68.8
20	86.4	93.0	62.4	91.8	58.4	63.0_	105	55.7	33.4	нб	53.6	68.8
21	86.4	93.0	65.0	91.5	58.4	63.0_	102	55.7	33.4	нб	53.6	68.8
22	86.4	70.0	67.5	91.2	58.4	63.0_	99.3	55.7	33.3_	нб	53.6	68.8
23	86.3	47.0_	70.0	91.2	58.4	63.0_	96.5	55.7	33.3_	нб	57.8	68.8
24	86.3	47.7	72.6	91.2	58.4	63.0_	93.8	55.7	33.3_	нб	61.5	68.8
25	86.3	48.3	75.1	91.2	58.4	63.0_	91.0	54.1	33.3_	нб	61.5	75.4
26	86.2	49.0	77.7	91.2	81.2^	65.1	88.3	51.0	33.3_	нб	61.5	83.7
27	86.2	49.7	80.2^	92.0^	102^	67.0	85.5	51.0	33.3_	нб	63.0^	85.4
28	86.2	50.4	80.2^	77.7	101	67.0	82.8	50.0	33.9	нб	64.6^	81.0
29	86.1		80.2^	43.9	100	67.0	80.6	49.1	34.4	нб	57.0	81.0
30	86.1		80.2^	23.4_	98.9	67.0	78.4	48.1	35.0	нб	57.0	81.0
31	86.0		80.2^		97.9		76.1	47.1_		нб		81.0
Декада												
1	72.9	85.8	53.7	60.0	27.1	92.4	73.1	65.3	40.7	нб	нб	76.0
2	86.2	92.2	56.5	85.4	54.1	79.0	95.7	58.3	33.4	нб	32.2	85.9
3	86.2	56.9	75.4	78.5	79.4	64.8	88.6	52.1	33.7	нб	59.1	76.7
Средн.	81.9	79.8	62.3	74.6	54.3	78.7	85.9	58.4	35.9	нб	30.4	79.4
Наиб.	86.7	132	80.2	92.0	102	97.0	113	74.0	46.3	нб	64.6	99.3
Наим.	68.4	47.0	51.0	23.4	23.4	63.0	67.0	47.1	33.3	нб	нб	57.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	60.0	132	18.02		1	нб	01.10	14.11	45
1974-2021	61.9	347	15.05	20.05.2002	6	нб (8%)	01.10	14.11.2021	45

3. 15132. р. Шу - с. Белбасар

W = -

M = -

H = -

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5_
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.5_
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.7
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.4
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.4
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.1
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.9
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.2
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.8
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.8
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.4
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.6
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.2
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.8
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.0
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.3^
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.7^
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.7^
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.7^
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.7^
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.7^
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.2
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.3
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.7
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год

4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

W = 467 млн. куб.м

M = 0.22 л/(с*кв.км)

H = 6.92 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.32	12.7_	55.0	122^	43.6^	1.69^	0.092^	нб	нб	нб	нб	нб
2	3.21	13.3	57.1	112	40.7	1.40	0.084	нб	нб	нб	нб	нб
3	3.05	13.8	57.1	103	38.0	1.21	0.077	нб	нб	нб	нб	нб
4	2.89	14.3	58.1	92.9	38.0	1.04	0.070	нб	нб	нб	нб	нб
5	2.89	14.8	58.1	83.2	34.6	0.85	0.064	нб	нб	нб	нб	нб
6	2.80_	15.3	59.2	73.5	31.4	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	2.80_	17.0	59.2	63.8	30.6	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	2.80_	18.5	59.2	54.1	28.5	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	2.80_	19.6	57.1	52.1	27.1	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	3.70	20.2	54.6	50.9	26.4	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	4.06	20.5	53.5	45.6	25.1	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	4.43	20.5	54.2	44.6	23.8	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	4.52	20.5	48.9	46.6	22.6	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	5.33	20.8	46.0	45.6	20.9	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	5.57	21.1	42.2	42.6	18.8	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	5.93	21.7	38.7_	40.7	15.9	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	6.16	21.7	37.8_	40.7	12.3	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	6.28	25.8	38.7_	40.7	10.2	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	6.40	29.8	42.5	40.7	8.45	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	6.64	41.6	52.8	39.8_	7.41	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	7.71	52.6^	58.8	40.7	6.26	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	9.13	57.8	61.1	40.7	5.25	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	9.96	55.2	59.1	41.7	4.71	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	10.2	52.0	58.3	39.8_	4.21	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	9.73	50.0	73.7	38.9_	3.61	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	9.84	46.8	110	39.8_	3.34	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	10.2	46.8	131	39.8_	2.96	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	10.7	48.9	152^	40.7	2.62	0.10_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	11.2		145	42.6	2.31	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	11.7		137	43.6	2.11	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	12.2^		130		1.94_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	3.03	15.9	57.5	80.7	33.9	0.88	0.039	нб	нб	нб	нб	нб
2	5.53	24.4	45.5	42.8	16.5	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	10.2	51.3	101	40.8	3.57	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	6.39	29.1	69.2	54.8	17.5	0.40	0.012	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	12.4	59.7	152	122	44.6	1.69	0.092	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	2.80	12.7	37.8	38.9	1.94	0.092	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	14.8	152	28.03	1	нб	06.07	04.11	122	нб	17.11	10.12.2020	24
1949-2021	23.3	513	01.04.1969	1	нб (93%)	01.01	31.12.1977	316	нб	21.11.2014	21.02.2015	93

5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

W = 174 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	0.64_	16.1_	54.7^	1.38	0.13^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	0.74	16.1_	50.2	1.44	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	0.99	23.1	44.9	1.44	0.090	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	1.39	27.8	41.0	1.44	0.082	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	1.84	30.3	38.2	1.32	0.074	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	2.27	30.3	30.4	1.38	0.074	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	2.74	30.3	24.1	1.44	0.066	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	3.27	34.1	18.4	1.44	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	4.08	36.6	14.2	1.44	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	4.67	39.2	12.8	1.47^	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	5.12	41.4	11.2	1.44	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	5.41	42.9	10.1	1.41	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	5.56	43.9	8.74	1.38	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	5.86	43.9	7.13	1.28	0.059	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	0.26	6.01	44.5	5.81	1.16	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	0.44	6.15	44.5	4.49	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	0.58	6.60	46.7	3.31	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	0.46	8.25	49.2	2.73	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	0.46	7.93	51.5	2.43	0.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	0.46	8.88	53.0	2.43	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	0.60	8.88	54.9	2.29	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	0.72^	9.51	55.9	1.99	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	0.72^	11.4	57.1	1.85	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	0.72^	13.0	58.7	1.85	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	0.60	13.9	58.7	1.70	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	0.58	14.6	58.7	1.41	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	0.51	16.1^	57.1	1.41	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	0.49	16.1^	56.1	1.26_	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	0.52		57.6	1.26_	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	0.56		59.0^	1.26_	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	0.56		56.5		0.14_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	2.26	28.4	32.9	1.42	0.079	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.27	6.58	46.2	5.84	1.05	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.60	12.9	57.3	1.63	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	0.30	6.85	44.4	13.5	0.92	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	0.72	16.1	59.0	54.7	1.50	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	0.64	16.1	1.26	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.51	59.0	30.03		1	нб	16.06	04.11	142	нб	17.11.2020	14.01	59
1951-2021	7.62	343	30.03	31.03.1994	2	нб (96%)	01.01	31.12.1983	343	нб	21.11.2014	23.02.2015	95

6. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 263 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.1	14.5	15.2_	20.3^	17.8^	8.03^	4.65^	4.26^	1.16^	0.67_	1.32_	3.02_
2	16.2	14.4	16.0	20.3^	17.8^	8.03^	4.62	4.25	1.16^	0.67_	1.37	3.02_
3	16.3	14.3	16.0	20.3^	17.8^	8.03^	4.60	4.23	0.74	0.67_	1.41	3.02_
4	16.4	14.1	16.0	20.3^	17.8^	8.03^	4.58	4.22	0.67	0.67_	1.46	3.02_
5	16.4	14.0	16.0	20.3^	17.8^	7.84^	4.55	4.20	0.67	0.67_	1.50	3.02_
6	16.5	13.8	16.0	20.3^	17.8^	7.65	4.53	4.19	0.67	0.67_	1.55	3.02_
7	16.6	13.7	16.5	17.8_	17.8^	7.65	4.51	4.17	0.67	0.77	1.59	3.02_
8	16.7	13.6	16.9	17.8_	17.8^	7.65	4.49	4.16	0.67	0.83	1.64	3.02_
9	16.7	13.4	16.9	17.8_	17.8^	7.65	4.46	4.14	0.67	0.83	1.68	3.02_
10	16.8^	13.3_	16.9	17.8_	17.8^	7.08	4.44	4.13	0.67	0.83	1.94	3.92
11	16.8^	13.5	16.9	17.8_	16.9^	7.08	4.43	3.84	0.67	0.83	2.08	3.93
12	16.7	13.8	16.9	17.8_	12.8	7.08	4.41	3.54	0.67	0.83	2.08	3.94
13	16.7	14.0	16.9	17.8_	13.3	7.08	4.40	3.25	0.67	0.83	2.08	3.95
14	16.6	14.3	16.9	17.8_	13.3	7.08	4.38	2.95	0.67	0.83	2.08	3.96
15	16.6	14.5	16.9	17.8_	13.3	7.08	4.37	2.66	0.67	0.83	2.08	3.96
16	16.6	14.7	16.9	17.8_	13.3	7.08	4.36	2.37	0.67	0.84	2.08	3.97
17	16.5	15.0	16.9	17.8_	12.7	7.08	4.34	2.07	0.67	0.84	2.08	3.98
18	16.5	15.2	16.9	17.8_	11.8	7.08	4.33	1.78	0.51_	0.84	2.42	3.99
19	16.4	15.5	16.9	17.8_	11.8	5.76	4.31	1.48	0.51_	0.84	2.42	4.00
20	16.4	15.6^	16.9	17.8_	11.8	5.76	4.30	1.19	0.51_	0.84	2.42	4.01
21	16.2	16.0^	16.9	17.8_	11.3	5.76	4.30	1.19	0.51_	0.84	2.42	4.99^
22	16.1	16.0^	16.9	17.8_	10.5	5.76	4.30	1.16	0.60	0.84	2.42	4.99^
23	15.9	16.0^	17.8^	17.8_	9.29	5.76	4.30	1.16	0.67	0.84	2.42	4.99^
24	15.8	15.2	17.8^	17.8_	9.29	5.76	4.30	1.12	0.67	0.84	2.42	4.99^
25	15.6	15.2	17.8^	17.8_	8.03_	5.76	4.29	1.02_	0.67	1.03	2.42	4.99^
26	15.4	15.2	17.8^	17.8_	8.03_	5.76	4.29	1.02_	0.67	1.03	2.42	4.08
27	15.3	15.2	17.8^	17.8_	8.03_	5.21	4.29	1.02_	0.67	1.03	2.42	4.08
28	15.1	15.2	17.8^	17.8_	8.03_	5.21	4.29	1.02_	0.67	1.03	2.42	4.08
29	15.0		17.8^	17.8_	8.03_	5.21	4.29	1.05	0.67	1.03	2.42	4.08
30	14.8		17.8^	17.8_	8.03_	4.67_	4.29	1.16	0.67	1.23	3.02^	4.08
31	14.7_		17.8^		8.03_		4.28_	1.16		1.28^		4.08
Декада												
1	16.5	13.9	16.2	19.3	17.8	7.76	4.54	4.20	0.78	0.73	1.55	3.11
2	16.6	14.6	16.9	17.8	13.1	6.82	4.36	2.51	0.62	0.84	2.18	3.97
3	15.4	15.5	17.6	17.8	8.78	5.49	4.29	1.10	0.65	1.00	2.48	4.49
Средн.	16.1	14.6	16.9	18.3	13.1	6.69	4.40	2.55	0.68	0.86	2.07	3.88
Наиб.	16.8	16.0	17.8	20.3	17.8	8.03	4.65	4.27	1.16	1.29	3.02	4.99
Наим.	14.7	13.3	15.2	17.8	8.03	4.67	4.28	1.02	0.51	0.67	1.32	3.02

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.35	20.3	01.04	06.04	6	0.51	18.09	21.09	4
2006-2021	14.7	60.0	30.04.2017		1	0.19	02.02.2007		1

7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 10.7 млн. куб.м

M = 0.83 л/(с*кв.км)

H = 26 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47^	0.37^	0.37_	0.90^	0.80	0.37^	0.23^	нб	нб	нб	0.17_	0.30_
2	0.46	0.37^	0.40	0.90^	0.81	0.37^	0.23^	нб	нб	нб	0.17_	0.30_
3	0.46	0.37^	0.43	0.90^	0.81	0.37^	0.22	нб	нб	нб	0.17_	0.30_
4	0.45	0.36	0.46	0.90^	0.81	0.37^	0.22	нб	нб	нб	0.17_	0.37_
5	0.45	0.36	0.49	0.89	0.81	0.37^	0.22	нб	нб	нб	0.19	0.41
6	0.44	0.36	0.53	0.89	0.82	0.37^	0.22	нб	нб	нб	0.19	0.41
7	0.43	0.35	0.56	0.89	0.82	0.37^	0.22	нб	нб	нб	0.19	0.41
8	0.43	0.35	0.59	0.89	0.82	0.37^	0.21	нб	нб	нб	0.19	0.41
9	0.42	0.34	0.62	0.89	0.83^	0.32	0.21	нб	нб	нб	0.19	0.41
10	0.42	0.34	0.65	0.89	0.83^	0.32	0.21	нб	нб	нб	0.19	0.41
11	0.41	0.34	0.65	0.89	0.83^	0.32	0.21	нб	нб	нб	0.19	0.41
12	0.41	0.33	0.65	0.89	0.83^	0.32	нб	нб	нб	нб	0.19	0.41
13	0.40	0.33	0.64	0.89	0.74	0.31	нб	нб	нб	нб	0.19	0.41
14	0.40	0.33	0.64	0.89	0.74	0.31	нб	нб	нб	нб	0.19	0.41
15	0.39	0.32	0.64	0.89	0.74	0.31	нб	нб	нб	нб	0.19	0.44
16	0.38	0.32	0.64	0.90^	0.74	0.31	нб	нб	нб	нб	0.19	0.44
17	0.38	0.32	0.64	0.90^	0.74	0.31	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.44
18	0.37	0.32	0.63	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.44
19	0.37	0.31	0.63	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.44
20	0.36_	0.31	0.63	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.44
21	0.36_	0.31	0.63	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.44
22	0.37	0.31	0.66	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.44
23	0.37	0.30_	0.68	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.46
24	0.37	0.27_	0.68	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	нб	0.32^	0.46
25	0.37	0.27_	0.68	0.90^	0.74	0.30	нб	нб	нб	0.19	0.32^	0.58
26	0.37	0.27_	0.68	0.80_	0.74	0.30	нб	нб	нб	0.21	0.30	0.69
27	0.38	0.27_	0.76	0.80_	0.57	0.30	нб	нб	нб	0.21	0.30	0.69
28	0.38	0.31_	0.76	0.80_	0.37_	0.30	нб	нб	нб	0.23	0.30	0.69
29	0.38		0.90^	0.80_	0.37_	0.23_	нб	нб	нб	0.25	0.30	0.71^
30	0.38		0.90^	0.80_	0.37_	0.23_	нб	нб	нб	0.28^	0.30	0.71^
31	0.38		0.90^		0.37_		нб	нб		0.28^		0.71^
Декада												
1	0.44	0.36	0.51	0.89	0.82	0.36	0.22	нб	нб	нб	0.18	0.37
2	0.39	0.32	0.64	0.90	0.76	0.31	0.021	нб	нб	нб	0.24	0.43
3	0.37	0.29	0.75	0.85	0.59	0.29	нб	нб	нб	0.15	0.31	0.60
Средн.	0.40	0.33	0.64	0.88	0.72	0.32	0.077	нб	нб	0.053	0.24	0.47
Наиб.	0.47	0.37	0.90	0.90	0.83	0.37	0.23	нб	нб	0.28	0.32	0.71
Наим.	0.36	0.27	0.37	0.80	0.37	0.23	нб	нб	нб	0.17	0.30	

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.34	0.90	29.03	25.04	18	нб	12.07	24.10	105
2008-2021	1.68	12.4	18.02.2015		1	нб (36%)	12.07	24.10.2021	105

8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

W = 23.3 млн. куб.м

M = 4.50 л/(с*кв.км)

H = 142 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.40	1.06_	1.60	1.72	1.47^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.26
2	1.39	1.09	1.60	1.73	1.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.27
3	1.36	1.10	1.59	1.74	1.44	нб	нб	нб	нб	нб	0.45	1.27
4	1.33	1.13	1.57_	1.75	1.42	нб	нб	нб	нб	нб	0.46	1.27
5	1.31	1.13	1.57_	1.76	1.38	нб	нб	нб	нб	нб	0.51	1.27
6	1.29	1.15	1.59	1.76	1.36	нб	нб	нб	нб	нб	0.55	1.28
7	1.27	1.17	1.58	1.77^	1.35	нб	нб	нб	нб	нб	0.61	1.28
8	1.27	1.17	1.58	1.76^	1.33	нб	нб	нб	нб	нб	0.70	1.28
9	1.29	1.18	1.58	1.76	1.29	нб	нб	нб	нб	нб	0.81	1.29^
10	1.31	1.16	1.58	1.76	1.27	нб	нб	нб	нб	нб	0.91	1.29^
11	1.31	1.18	1.57_	1.76	1.23	нб	нб	нб	нб	нб	0.87	1.29^
12	1.35	1.16	1.57_	1.75	1.19	нб	нб	нб	нб	нб	0.87	1.29^
13	1.37	1.16	1.59	1.73	1.13	нб	нб	нб	нб	нб	0.87	1.29^
14	1.40	1.15	1.59	1.73	1.07	нб	нб	нб	нб	нб	0.87	1.29^
15	1.40	1.14	1.59	1.72	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	0.87	1.29^
16	1.41	1.14	1.59	1.72	1.00	нб	нб	нб	нб	нб	0.88	1.29^
17	1.43	1.14	1.58	1.70	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	0.88	1.29^
18	1.47	1.14	1.58	1.69	0.91	нб	нб	нб	нб	нб	0.88	1.29^
19	1.48	1.15	1.58	1.70	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	0.88	1.29^
20	1.50^	1.16	1.58	1.72	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	0.88	1.29^
21	1.47	1.20	1.58	1.70	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	0.92	1.28
22	1.43	1.25	1.59	1.68	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	0.96	1.27
23	1.38	1.30	1.59	1.66	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	0.99	1.26
24	1.33	1.34	1.60	1.64	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.25
25	1.29	1.38	1.62	1.62	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	1.07	1.24
26	1.23	1.44	1.62	1.60	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	1.11	1.22
27	1.18	1.50	1.64	1.58	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	1.15	1.21
28	1.13	1.60^	1.65	1.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.18	1.20
29	1.10		1.66	1.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.22	1.19
30	1.06		1.68	1.48_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.26^	1.18
31	1.06_		1.72^		нб		нб	нб		нб		1.17_
Декада												
1	1.32	1.13	1.58	1.75	1.38	нб	нб	нб	нб	нб	0.50	1.28
2	1.41	1.15	1.58	1.72	1.03	нб	нб	нб	нб	нб	0.88	1.29
3	1.24	1.38	1.63	1.60	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	1.09	1.22
Средн.	1.32	1.21	1.60	1.69	0.95	нб	нб	нб	нб	нб	0.82	1.26
Наиб.	1.51	1.60	1.72	1.77	1.47	нб	нб	нб	нб	нб	1.26	1.29
Наим.	1.05	1.06	1.56	1.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	1.17

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.74	1.77	07.04	08.04	2	нб	28.05	02.11	159	1.03	17.11	18.11.2020	2
2009-2021	1.26	5.91	24.02.2017		1	нб (31%)	28.05	02.11.2021	159	0.60	20.12.2012		1

9. 15208. р. Саргоу - трансграничный

W = 2.78 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	0.18_	0.24^	0.16	0.19^	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.15^
2	нб	нб	0.18_	0.24^	0.16	0.19^	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.15^
3	нб	нб	0.22	0.24^	0.16	0.18	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.15^
4	нб	нб	0.22	0.24^	0.16	0.18	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.15^
5	нб	нб	0.22	0.24^	0.16	0.16	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.15^
6	нб	нб	0.22	0.24^	0.16	0.16	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.15^
7	нб	нб	0.22	0.24^	0.16	0.13	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.14
8	нб	нб	0.22	0.24^	0.16	0.12	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.14
9	нб	0.021	0.22	0.24^	0.16	0.11	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.14
10	нб	0.039	0.22	0.24^	0.16	0.077	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.14
11	нб	0.063	0.22	0.24^	0.14	0.042	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.11
12	нб	0.083	0.22	0.24^	0.13	0.028	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.084
13	нб	0.11	0.22	0.24^	0.13	0.014	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.056
14	нб	0.13	0.22	0.24^	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	0.15"	0.028
15	нб	0.15	0.22	0.24^	0.12	нб	нб	нб	нб	0.035	0.15"	нб
16	нб	0.17	0.22	0.24^	0.12	нб	нб	нб	нб	0.070	0.15"	нб
17	нб	0.19^	0.22	0.24^	0.13_	нб	нб	нб	нб	0.10	0.15"	нб
18	нб	0.16	0.22	0.22	0.17	нб	нб	нб	нб	0.14	0.15"	нб
19	нб	0.16	0.22	0.22	0.18	нб	нб	нб	нб	0.17	0.15"	нб
20	нб	0.16	0.22	0.22	0.13	нб	нб	нб	нб	0.21^	0.15"	0.12
21	нб	0.16	0.22	0.24^	0.11_	нб	нб	нб	нб	0.20	0.15"	0.060
22	нб	0.17	0.24	0.22"	0.11_	нб	нб	нб	нб	0.20	0.15"	нб
23	нб	0.17	0.27^	0.21_	0.12	нб	нб	нб	нб	0.19	0.15"	нб
24	нб	0.17	0.27^	0.21_	0.12	нб	нб	нб	нб	0.19	0.15"	нб
25	нб	0.17	0.27^	0.21_	0.13	нб	нб	нб	нб	0.18	0.15"	нб
26	нб	0.18	0.24	0.21_	0.14	нб	нб	нб	нб	0.17	0.15"	нб
27	нб	0.18	0.24	0.21_	0.18	нб	нб	нб	нб	0.17	0.15"	нб
28	нб	0.18	0.24	0.21_	0.21^	нб	нб	нб	нб	0.16	0.15"	нб
29	нб		0.24	0.21_	0.22^	нб	нб	нб	нб	0.16	0.15"	нб
30	нб		0.24	0.21_	0.22^	нб	нб	нб	нб	0.15	0.15"	нб
31	нб		0.24		0.22^		нб	нб		0.15		нб
Декада												
1	нб	0.006	0.21	0.24	0.16	0.15	нб	нб	нб	нб	0.15	0.15
2	нб	0.14	0.22	0.23	0.14	0.008	нб	нб	нб	0.073	0.15	0.040
3	нб	0.17	0.25	0.21	0.16	нб	нб	нб	нб	0.17	0.15	0.005
Средн.	нб	0.10	0.23	0.23	0.15	0.053	нб	нб	нб	0.085	0.15	0.062
Наиб.	нб	0.19	0.27	0.24	0.22	0.19	нб	нб	нб	0.21	0.15	0.15
Наим.	нб	нб	0.18	0.21	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	0.15	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.088	0.27	23.03	25.03	3	нб	14.06	31.12	138	нб	01.01	08.02	39
2012-2021	0.34	1.63	20.06.2016		1	нб (50%)	14.06	31.12.2021	152	нб (33%)	05.12.2019	16.02.2020	74

10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

W = 252 млн. куб.м

M = 1.08 л/(с*кв.км)

H = 34 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.94	10.6_	16.3_	20.9	19.9	12.7^	5.36^	2.56	0.54^	0.59	0.78_	0.96
2	7.84	10.7	16.4	20.9	19.7	12.3^	5.14	2.56	0.54^	0.54	0.78_	1.03^
3	7.74	10.8	16.6	21.0	20.3	11.9	5.14	2.70	0.54^	0.54_	0.78_	1.03^
4	7.64	10.9	16.7	21.1	20.3	11.5	5.14	2.70	0.50	0.50_	0.84_	1.03^
5	7.53	11.0	16.9	21.1	20.3	11.1	4.93	2.70	0.50	0.59	0.84	1.03^
6	7.43	11.1	17.1	21.2	20.3	11.1	4.52	2.70	0.50	0.63	0.90	1.03^
7	7.33	11.2	17.2	21.3	20.3	11.1	4.52	2.83^	0.50	0.63	0.96^	0.96
8	7.23	11.3	17.4	21.4	20.3^	11.1	4.52	2.83^	0.50	0.68	0.96^	0.96
9	7.12	11.4	17.5	21.4	19.2	11.1	4.52	2.43	0.47	0.68	0.96^	0.96
10	7.02_	11.5	17.7	21.5	19.2	11.1	4.52	1.86	0.50	0.73	0.90	0.96
11	7.27	11.8	17.8	21.6	19.2	11.1	4.52	1.16	0.50	0.73	0.90	0.96
12	7.52	12.1	17.9	21.7	18.0	11.1	4.52	0.68	0.54^	0.68	0.90	0.96
13	7.77	12.5	18.1	21.7	18.0	10.7	4.32	0.50	0.54^	0.68	0.90	0.90
14	8.02	12.8	18.2	21.8	17.5	10.3	4.13	0.50	0.54^	0.63	0.90	0.90
15	8.27	13.1	18.3	21.9	17.5	9.60	3.77	0.68	0.54^	0.63	0.96^	0.96
16	8.53	13.4	18.4	22.0	17.5	9.60	3.77	0.63	0.54^	0.68	0.96^	0.96
17	8.78	13.7	18.5	22.1	17.5	9.26	3.77	0.63	0.54^	0.73	0.90	0.90
18	9.03	14.1	18.7	22.1	17.5	8.29	3.44	0.63	0.50	0.73	0.90	0.90
19	9.28	14.4	18.8	22.2	16.9	8.29	3.28	0.47_	0.50	0.78	0.90	0.90
20	9.53	14.7	18.9	22.3^	15.9	8.29	3.28	0.47_	0.47	0.78	0.84	0.84
21	9.62	14.9	19.1	22.1	15.9	7.69	3.13	0.43_	0.43_	0.78	0.84	0.83_
22	9.71	15.0	19.2	21.8	15.9	7.12	2.83	0.47_	0.47	0.90^	0.84	0.83_
23	9.79	15.2	19.4	21.6	15.9	7.12	2.83	0.50	0.47_	0.84	0.90^	0.88
24	9.88	15.4	19.6	21.4	15.9	7.12	2.83	0.50	0.43_	0.73	0.90	0.88
25	9.97	15.6	19.8	21.1	14.9	6.84	2.83	0.50	0.43_	0.73	0.90	0.87
26	10.1	15.7	19.9	20.9	13.1_	6.58	2.83	0.50	0.47	0.78	0.96^	0.87
27	10.1	15.9	20.1	20.7	12.7_	5.83	2.83	0.50	0.47	0.78	0.96^	0.99
28	10.2	16.1^	20.3	20.5	12.7_	5.83_	2.70_	0.50	0.50	0.78	0.96^	0.92
29	10.3		20.5	20.2	12.7_	5.59_	2.56_	0.54	0.54^	0.78	0.96^	0.91
30	10.4		20.6	20.0_	12.7_	5.59_	2.56_	0.54	0.54^	0.78	0.96^	0.91
31	10.5^		20.8^		12.7_		2.56_	0.54		0.78		0.91
Декада												
1	7.48	11.1	17.0	21.2	20.0	11.5	4.83	2.59	0.51	0.61	0.87	1.00
2	8.40	13.3	18.4	21.9	17.5	9.65	3.88	0.63	0.52	0.71	0.91	0.92
3	10.1	15.5	19.9	21.0	14.1	6.53	2.77	0.50	0.47	0.79	0.92	0.89
Средн.	8.69	13.1	18.5	21.4	17.1	9.23	3.79	1.22	0.50	0.70	0.90	0.93
Наиб.	10.5	16.1	20.8	22.3	20.9	12.7	5.59	2.83	0.54	0.90	0.96	1.03
Наим.	7.02	10.6	16.3	20.0	12.7	5.59	2.56	0.43	0.43	0.50	0.78	0.83

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.00	22.3	20.04	1	0.43	19.08	25.09	8	
1936-2021	4.46	258*	22.03.1973	1	0.010	28.07.1962		1	

11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 39.7 млн. куб.м

M = 2.49 л/(с*кв.км)

H = 79 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.43	0.053	0.097	0.14_	12.4	1.88_	2.74	2.28	0.50^	0.32^	0.17^	0.022^
2	0.43	0.053	0.097	0.16	15.2	2.14_	2.58	2.91	0.52	0.31	0.17^	0.021^
3	0.47	0.053	0.097	0.19	16.3^	2.28	2.58	3.27^	0.40	0.31	0.17^	0.021
4	0.52	0.031_	0.090	0.21	11.9	2.28	2.58	4.78^	0.40	0.30	0.13	0.020
5	0.52	0.053	0.084	0.23	8.50	2.01_	2.74	4.54^	0.40	0.30	0.15^	0.020
6	0.52^	0.065	0.097	0.25	5.56	2.01	3.09^	4.08	0.40	0.30	0.15	0.019
7	0.47	0.053	0.097	0.28	7.08	2.01	2.91^	2.91	0.40	0.29	0.15^	0.019
8	0.15	0.053	0.097	0.30	6.14	3.27	2.74	2.58	0.40	0.29	0.13	0.018
9	0.11	0.053	0.097	0.32	5.56	5.03^	2.58	2.43	0.40	0.28	0.13	0.018
10	0.11	0.031_	0.095	0.38	5.84	4.08	2.43	2.14	0.28	0.26	0.018_	0.017
11	0.11	0.037	0.094	0.44	6.14	3.66	2.58	1.54	0.27	0.32^	0.020	0.016
12	0.077	0.042	0.092	0.50	6.14	3.46	2.91^	1.54	0.26	0.28	0.022	0.016
13	0.042	0.048	0.091	0.56	5.84	3.46	2.58	1.76	0.26	0.26	0.025	0.015
14	0.042	0.054	0.089	0.62	5.03	3.66	2.43	1.54	0.25	0.26^	0.027	0.015
15	0.042	0.059	0.088	0.67	4.08	3.66	2.58	1.54	0.24	0.24	0.029	0.014
16	0.042	0.065	0.086	0.73	3.46	3.66	2.74	1.34	0.23	0.24	0.031	0.013
17	0.007_	0.071	0.085	0.79	2.91	3.46	2.58	1.24	0.23	0.22	0.033	0.013
18	0.077	0.076	0.083	0.85	2.58	3.46	2.74	1.24	0.22	0.20	0.036	0.012
19	0.15	0.082	0.082	0.91	2.01	3.46	2.74	1.15	0.27_	0.20	0.038	0.012
20	0.057	0.082	0.093	0.97	2.58	3.27	2.43	1.24	0.32	0.23	0.042	0.011_
21	0.057	0.091	0.093	1.88	3.46	3.27	2.74	1.15	0.37	0.27	0.042	0.011_
22	0.042	0.082	0.11	2.10	3.27	3.09	2.58	1.15	0.32	0.23	0.042	0.011_
23	0.042	0.091	0.093	1.88	3.66	3.09	2.58	1.07	0.32	0.27	0.041	0.011_
24	0.027	0.11^	0.11	1.15	3.86	3.09	2.14	0.78	0.32	0.23	0.041	0.011_
25	0.042	0.082	0.093	1.24	2.74	2.91	2.14	0.66	0.27	0.27	0.040	0.011_
26	0.027	0.082	0.093	1.76	1.88	2.91	2.43	0.60	0.32	0.23	0.040	0.012
27	0.042	0.082	0.12^	2.43	2.01	2.58	2.58	0.50_	0.32	0.27	0.026	0.012
28	0.042	0.097	0.080_	3.66	1.88	2.91	2.28	0.66	0.27	0.27	0.027	0.012
29	0.027		0.080_	5.84	2.01	2.74	2.01_	0.55	0.27	0.23	0.023	0.012
30	0.012		0.080_	9.69^	1.76_	2.43	2.01	0.55	0.32	0.17_	0.022	0.012
31	0.042		0.12^		1.88		2.14	0.50_		0.20		0.012
Декада												
1	0.37	0.050	0.095	0.25	9.45	2.70	2.70	3.19	0.41	0.30	0.14	0.020
2	0.065	0.062	0.088	0.70	4.08	3.52	2.63	1.41	0.26	0.25	0.030	0.014
3	0.037	0.090	0.097	3.16	2.58	2.90	2.33	0.74	0.31	0.24	0.034	0.012
Средн.	0.15	0.065	0.094	1.37	5.28	3.04	2.55	1.75	0.33	0.26	0.067	0.015
Наиб.	0.61	0.12	0.13	11.5	18.3	5.84	3.09	4.78	0.55	0.32	0.17	0.022
Наим.	0.007	0.031	0.080	0.14	1.54	1.76	1.76	0.46	0.21	0.17	0.018	0.011

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.26	18.3	03.05	1	0.007	17.01	1		
1954-2021	2.49	86.5	29.04.1994	1	нб	14.03	25.03.1997	12	

12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Число	F = 54.0 кв.км											
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.35	1.92	0.94_	0.94	1.73	2.02	2.13^	2.02	2.13^	1.92_	2.02	1.33_
2	1.28	1.92	0.84_	1.00	1.92	2.13^	2.02"	-	2.13	1.92_	2.02^	1.33_
3	1.30	1.82	0.89_	1.06	1.82	2.02	2.13	-	2.02"	2.13	2.13	1.40_
4	1.30	2.02	0.94_	1.12	1.82	1.92	1.92_	-	2.02	2.02"	2.13	1.56^
5	1.30	1.82	0.94	1.00	1.82	1.92"	2.13	-	2.13^	2.13^	2.02^	1.40
6	1.23	2.02	0.94_	1.06	1.92	2.02^	2.02"	-	2.13^	2.02	2.02	1.48
7	-	2.02	0.94	1.06	1.73	2.02	2.13^	-	2.13	2.02"	2.02	1.48
8	-	2.13	1.00	1.00	1.92	1.92	2.02_	2.23	2.02	2.02"	1.92	1.48^
9	-	1.73	1.00	1.00	1.92	1.92	2.02	2.35	2.23^	2.02	1.92	1.40
10	-	1.92	0.94	1.00	1.82	2.13^	2.02"	2.13	2.13^	1.92_	1.92	1.56
11	-	1.92	0.94	1.06_	1.82	2.13^	2.02"	2.23	2.02	2.02	2.13	1.48
12	1.52	2.02^	0.94_	1.06	1.82	2.02^	2.13	2.13	1.92_	2.02_	2.13	1.48
13	1.56	2.02	0.89_	1.12	1.73	2.02^	1.92_	2.13	1.92_	2.13^	1.92	1.48
14	1.57	1.92	0.89_	1.12	1.82	1.92^	2.02"	2.13	2.02	2.13	2.13	1.48
15	1.61	2.13^	0.89_	1.19	1.82	1.92	2.13	2.13	2.13	1.92_	2.23^	1.56^
16	1.54	2.02	1.00	1.19	1.73	1.92"	2.13	2.23	2.02_	2.02	2.02	1.56
17	1.50	2.02^	0.94	1.25	1.82	1.92	2.02"	2.13	2.13^	2.02_	1.92	1.40
18	1.68	2.02	0.89_	1.33	1.82	2.13^	2.13	1.92	2.13^	2.02"	2.13	1.48
19	1.71	1.33	1.00	1.19	1.92	2.02^	2.02"	2.13	2.13	2.13^	1.92	1.40
20	1.64	0.84_	0.89_	1.12	2.02^	1.92	2.13	2.02	2.13^	2.23^	2.13	1.40_
21	1.82	0.84_	1.06	1.33	1.92	1.73_	1.92_	2.13	2.02	2.13	2.13^	1.40_
22	1.92	0.89	1.12^	1.40	1.92^	2.02^	2.13	1.92	2.13^	2.23^	1.92	1.64^
23	1.73	0.89	1.06	1.33	1.82	1.92	2.02	2.13	2.23^	2.13	2.02	1.56^
24	1.82	0.94	0.89_	1.33	1.73	1.92"	2.02"	2.02	2.13	1.92_	2.02	1.48
25	1.82	0.89	0.94	1.48	1.33_	2.02^	2.13	2.02	2.13^	2.02"	1.92	1.48
26	1.82	0.94	0.89_	1.82	1.92	1.92^	2.13^	2.02	2.02	2.02	1.56	1.56^
27	1.73	0.89	1.06	1.82	1.73	1.92	2.13	2.13	2.13^	2.13^	1.12_	1.56^
28	2.02	0.94	1.06	1.73	2.13^	1.92	2.02"	2.02	2.13	2.02	1.33_	1.56
29	1.92		1.00	1.92^	2.02^	2.13^	2.02	2.13	2.02"	2.13^	1.40	1.40
30	1.92		1.06	1.92^	1.92	2.13^	2.13^	2.02	2.02	2.13^	1.25	1.48
31	1.92		1.06		1.92		2.13^	2.13		2.02		1.48
Декада												
1	-	1.93	0.94	1.02	1.84	2.00	2.05	-	2.11	2.01	2.01	1.44
2	-	1.82	0.93	1.16	1.83	1.99	2.07	2.12	2.06	2.06	2.07	1.47
3	1.86	0.90	1.02	1.61	1.85	1.96	2.07	2.06	2.10	2.08	1.67	1.51
Средн.	-	1.60	0.96	1.26	1.84	1.99	2.06	-	2.09	2.05	1.91	1.48
Наиб.	-	2.23	1.25	2.02	2.13	2.13	2.23	-	2.23	2.23	2.23	1.64
Наим.	-	0.79	0.84	0.84	1.06	1.64	1.82	-	1.82	1.82	1.06	1.25

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978-2021	1.35	3.11	08.07.1992	1	нб	19.04	11.12.96	90				

13. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 416 млн. куб.м

M = 1.48 л/(с*кв.км)

H = 47 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.04^	2.73	2.73	4.88	3.36_	39.5	45.9	33.6	6.25^	3.36_	3.36^	3.36^
2	3.04^	2.44	2.73	4.88	3.36_	39.5	49.4	35.0^	6.25^	3.36_	3.36^	3.36^
3	3.04^	2.44	2.73	5.31	3.36_	41.0	51.1	35.0^	5.77	3.36_	3.04_	3.36^
4	3.04^	2.44	2.73	5.31	14.8	41.0	51.1	32.3	5.31	3.36_	3.04_	3.36^
5	3.04^	2.44	2.73	5.31	14.8	41.0	51.1	28.4	4.88	3.36_	3.36^	3.36^
6	3.04^	2.18_	2.73	5.31	14.0	41.0	53.0	27.1	4.47	3.36_	3.36^	3.36^
7	3.04^	2.18_	2.73	5.77^	14.0	39.5	53.0	22.5	4.47	3.36_	3.36^	3.36^
8	3.04^	2.18_	2.73	5.77^	13.2	39.5	53.0	22.5	4.08	3.36_	3.04_	3.36^
9	3.04^	2.18_	2.73	5.77^	12.5	39.5	49.4	19.4	4.08	3.36_	3.04_	2.73_
10	3.04^	2.18_	2.73	5.77^	16.6	39.5	49.4	15.7	3.71	4.08	3.04_	2.73_
11	3.04^	2.73	2.73	5.77^	21.5	39.5	49.4	14.8	3.71	4.08	3.04_	2.73_
12	3.04^	2.73	2.73	4.88	21.5	39.5	49.4	12.5	3.71	4.08	3.04_	2.73_
13	2.73_	2.73	2.44_	4.88	22.5	38.0_	49.4	12.5	3.71	4.47^	3.04_	2.73_
14	2.73_	2.73	2.44_	4.88	22.5	39.5	51.1	17.5	3.36	4.47^	3.04_	2.73_
15	2.73_	3.04^	2.44_	4.88	24.8	44.3	51.1	17.5	3.71	4.08	3.04_	2.73_
16	2.73_	3.04^	2.44_	4.88	27.1	44.3	51.1	15.7	3.36	4.08	3.04_	2.73_
17	2.73_	3.04^	2.44_	3.71	27.1	44.3	53.0	14.8	3.36	4.08	3.04_	2.73_
18	2.73_	3.04^	2.44_	3.71	27.1	45.9^	53.0	13.2	3.36	3.36_	3.04_	2.73_
19	2.73_	2.73	3.04	3.71	27.1	45.9^	54.8^	11.7	3.36	3.36_	3.04_	2.73_
20	2.73_	2.73	3.04	3.36_	27.1	45.9^	54.8^	11.0	3.71	3.36_	3.04_	2.73_
21	2.73_	2.73	4.08	3.36_	38.0	45.9^	54.8^	7.84	3.04_	3.36_	3.04_	2.73_
22	2.73_	2.73	3.71	3.36_	38.0	45.9^	54.8^	6.25	3.71	3.36_	3.04_	2.73_
23	2.73_	2.73	3.71	3.36_	38.0	45.9^	54.8^	6.25	3.71	3.36_	3.04_	2.73_
24	2.73_	2.73	3.71	3.36_	38.0	44.3	53.0	5.77	3.36	3.36_	3.04_	2.73_
25	2.73_	2.73	3.36	3.36_	38.0	44.3	41.0	5.77	3.36	3.71	3.36^	3.04
26	2.73_	2.73	3.36	3.36_	38.0	44.3	39.5	5.77	3.36	3.71	3.36^	3.04
27	2.73_	2.73	3.36	3.36_	38.0	44.3	36.5	5.77	3.36	3.71	3.36^	3.04
28	2.73_	2.73	3.36	3.36_	38.0	44.3	35.0	5.77	3.36	3.71	3.36^	3.04
29	2.73_		4.88^	3.36_	38.0	45.9^	33.6_	5.31_	3.36	3.36_	3.36^	3.04
30	2.73_		4.88^	3.36_	38.0	45.9^	33.6_	5.31_	3.36	3.36_	3.36^	2.73_
31	2.73_		4.88^		39.5^		33.6_	5.31_		3.36_		2.73_
Декада												
1	3.04	2.34	2.73	5.41	11.0	40.1	50.6	27.1	4.93	3.43	3.20	3.23
2	2.79	2.85	2.62	4.47	24.8	42.7	51.7	14.1	3.54	3.94	3.04	2.73
3	2.73	2.73	3.94	3.36	38.1	45.1	42.7	5.92	3.40	3.49	3.23	2.87
Средн.	2.85	2.63	3.12	4.41	25.1	42.6	48.2	15.4	3.95	3.62	3.16	2.94
Наиб.	3.04	3.04	4.88	5.77	39.5	45.9	54.8	35.0	6.25	4.47	3.36	3.36
Наим.	2.73	2.18	2.44	3.36	3.36	38.0	33.6	5.31	3.04	3.36	3.04	2.73

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.2	54.8	19.07	23.07	5	2.18	06.02	10.02	5

14. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

W = 19.0 млн. куб.м

M = 0.07 л/(с*кв.км)

H = 2.13 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57^	0.57_	0.61	0.69^	0.53	0.50_	0.65_	1.05^	0.47^	0.40_	0.65	0.57_
2	0.57^	0.57_	0.61	0.69^	0.53	0.50	0.65_	0.99	0.47^	0.43	0.65	0.57_
3	0.57^	0.57_	0.61	0.69^	0.53	0.50	0.65_	0.99	0.47^	0.43	0.65	0.57_
4	0.57^	0.57_	0.61	0.69^	1.05^	0.53	0.65_	1.05^	0.47^	0.43	0.65	0.57_
5	0.57^	0.57_	0.61	0.69^	0.78	0.53	0.65_	1.05^	0.43	0.40	0.65	0.57_
6	0.57^	0.57_	0.61	0.69^	0.78	0.53	0.69	1.05^	0.43	0.43	0.65	0.61^
7	0.57^	0.57_	0.61	0.61	0.78	0.53	0.69	1.05^	0.40	0.43	0.69^	0.61^
8	0.57^	0.57_	0.61	0.61	0.78	0.53	0.69	0.99^	0.40	0.43	0.69^	0.61^
9	0.57^	0.57_	0.61	0.61	0.78	0.50	0.69	0.94	0.40	0.43	0.65	0.61^
10	0.53_	0.57_	0.61	0.61	0.69	0.50	0.69	0.74	0.40	0.43	0.65	0.61^
11	0.53_	0.61"	0.61	0.61	0.53	0.47_	0.69	0.69	0.40	0.43	0.65	0.61^
12	0.53_	0.61^	0.61	0.57	0.43	0.47_	0.74	0.69	0.40	0.57^	0.65	0.61^
13	0.57^	0.61^	0.61	0.57	0.40	0.47_	0.83	0.61	0.40	0.74^	0.65	0.57_
14	0.57^	0.61^	0.61	0.57	0.40	0.47_	1.05	0.53	0.40	0.74^	0.65	0.57_
15	0.57^	0.61^	0.61	0.57	0.40	0.47_	1.30	0.65	0.37_	0.69	0.61	0.57_
16	0.57^	0.61^	0.61	0.57	0.40	0.50	1.30	0.74	0.37_	0.69	0.61	0.57_
17	0.57^	0.61^	0.61	0.57_	0.40_	0.57	1.30	0.65	0.37_	0.69	0.61	0.57_
18	0.57^	0.61^	0.61	0.53_	0.37_	0.61	1.30^	0.53	0.37_	0.69	0.61	0.57_
19	0.57^	0.61^	0.61	0.53_	0.37_	0.61	1.24	0.50	0.37_	0.65	0.61	0.57_
20	0.57^	0.61^	0.61	0.53_	0.43_	0.61	0.94	0.50	0.37_	0.65	0.61	0.57_
21	0.57^	0.61^	0.61_	0.53_	0.47	0.61	0.69	0.50	0.37_	0.65	0.61_	0.57_
22	0.57^	0.61^	0.57_	0.57_	0.47	0.61	0.83	0.47	0.37_	0.65	0.57_	0.57_
23	0.57^	0.61^	0.57_	0.61	0.47	0.65^	0.94	0.47	0.37_	0.65	0.57_	0.57_
24	0.57^	0.61^	0.57_	0.61	0.47	0.65^	0.99	0.47	0.37_	0.65	0.57_	0.57_
25	0.57^	0.61^	0.57_	0.61	0.47	0.61	1.05	0.47_	0.37_	0.61	0.57_	0.61^
26	0.57^	0.61^	0.57_	0.61	0.47	0.61	0.99	0.43_	0.37_	0.61	0.57_	0.61^
27	0.57^	0.61^	0.57_	0.57_	0.47	0.65^	0.99	0.43_	0.37_	0.61	0.57_	0.61^
28	0.57^	0.61^	0.65"	0.53_	0.47	0.65^	0.99	0.43_	0.40_	0.61	0.57_	0.61^
29	0.57^		0.69^	0.53_	0.47	0.65^	0.94	0.47_	0.40	0.61	0.57_	0.61^
30	0.57^		0.69^	0.53_	0.47	0.65^	0.94	0.47_	0.43	0.61	0.57_	0.61^
31	0.57^		0.69^		0.47		1.05	0.47_		0.61		0.57_
Декада												
1	0.57	0.57	0.61	0.66	0.72	0.51	0.67	0.99	0.43	0.42	0.66	0.59
2	0.56	0.61	0.61	0.56	0.41	0.52	1.07	0.61	0.38	0.65	0.63	0.58
3	0.57	0.61	0.61	0.57	0.47	0.63	0.95	0.46	0.38	0.62	0.57	0.59
Средн.	0.57	0.60	0.61	0.60	0.53	0.56	0.90	0.68	0.40	0.57	0.62	0.59
Наиб.	0.57	0.61	0.69	0.69	1.30	0.65	1.37	1.05	0.47	0.74	0.69	0.61
Наим.	0.53	0.57	0.57	0.53	0.37	0.47	0.65	0.43	0.37	0.37	0.57	0.57

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.60	1.37	18.07	1	0.37	17.05	01.10	19	

13а. 15264. р. Талас - с. Жасоркен (суммарный)

W = 423 млн. куб.м

M = 1.51 л/(с*кв.км)

H = 47.5 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.61	3.30	3.34	5.57	3.89	40.0	46.6	34.7	6.72	3.76	4.01	3.93
2	3.61	3.01	3.34	5.57	3.89	40.0	50.1	36.0	6.72	3.79	4.01	3.93
3	3.61	3.01	3.34	6.00	3.89	41.5	51.8	36.0	6.24	3.79	3.69	3.93
4	3.61	3.01	3.34	6.00	15.9	41.5	51.8	33.4	5.78	3.79	3.69	3.93
5	3.61	3.01	3.34	6.00	15.6	41.5	51.8	29.5	5.31	3.76	4.01	3.93
6	3.61	2.75	3.34	6.38	14.8	41.5	54.0	28.2	4.90	3.79	4.01	3.97
7	3.61	2.75	3.34	6.38	14.8	40.0	54.0	23.6	4.87	3.79	4.05	3.97
8	3.61	2.75	3.34	6.38	14.0	40.0	54.0	23.5	4.48	3.79	3.74	3.97
9	3.61	2.75	3.34	6.38	13.3	40.0	50.1	20.3	4.48	3.79	3.69	3.34
10	3.57	2.75	3.34	6.38	17.3	40.0	50.1	16.4	4.11	4.51	3.69	3.34
11	3.61	3.34	3.34	6.38	22.0	40.0	50.1	15.5	4.11	4.51	3.69	3.34
12	3.61	3.34	3.34	5.45	21.9	40.0	50.1	13.2	4.11	4.65	3.69	3.34
13	3.30	3.34	3.05	5.45	22.9	38.5	50.2	13.1	4.11	5.21	3.69	3.30
14	3.30	3.34	3.05	5.45	22.9	40.0	52.2	18.0	3.76	5.21	3.69	3.30
15	3.30	3.65	3.05	5.45	25.2	44.7	52.4	18.2	4.08	4.77	3.65	3.30
16	3.30	3.65	3.05	5.45	27.5	44.8	52.4	16.4	3.73	4.77	3.65	3.30
17	3.30	3.65	3.05	4.28	27.5	44.8	54.3	15.5	3.73	4.77	3.65	3.30
18	3.30	3.65	3.05	4.28	27.5	46.5	54.3	13.7	3.73	4.05	3.65	3.30
19	3.30	3.34	3.65	4.28	27.5	46.5	56.0	12.2	3.73	4.01	3.65	3.30
20	3.30	3.34	3.65	3.89	27.5	46.5	55.7	11.5	4.08	4.01	3.65	3.30
21	3.30	3.34	4.69	3.89	38.5	46.5	55.5	8.34	3.41	4.01	3.65	3.30
22	3.30	3.34	4.28	3.93	38.5	46.5	55.6	6.72	4.08	4.01	3.61	3.30
23	3.30	3.34	4.28	3.97	38.5	46.6	55.7	6.72	4.08	4.01	3.61	3.30
24	3.30	3.34	4.28	3.97	38.5	45.0	54.0	6.24	3.73	4.01	3.61	3.30
25	3.30	3.34	3.93	3.97	38.5	45.0	42.1	6.24	3.73	4.32	3.93	3.65
26	3.30	3.34	3.93	3.97	38.5	45.0	40.5	6.20	3.73	4.32	3.93	3.65
27	3.30	3.34	3.93	3.93	38.5	45.0	37.5	6.20	3.73	4.32	3.93	3.65
28	3.30	3.34	4.01	3.89	38.5	45.0	36.0	6.20	3.76	4.32	3.93	3.65
29	3.30	3.34	5.57	3.89	38.5	46.7	34.5	5.78	3.76	3.97	3.93	3.65
30	3.30		5.57	3.89	38.5	46.7	34.5	5.78	3.79	3.97	3.93	3.34
31	3.30		5.57		40.0		34.7	5.78		3.97		3.30
Декада												
1	3.61	3.34	4.56	3.94	38.7	45.6	41.1	6.13	3.79	4.13	3.85	3.50
2	3.36	3.34	4.59	3.93	38.7	45.5	39.4	6.06	3.75	4.15	3.88	3.52
3	3.30	3.34	4.59	3.93	38.7	45.5	39.4	6.06	3.75	4.15	3.88	3.52
Средн.	3.33	3.34	4.58	3.93	38.7	45.5	40.0	6.08	3.76	4.14	3.87	3.51
Наиб.	3.61	3.65	5.57	6.38	40.0	46.7	56.0	36.0	6.72	5.21	4.05	3.97
Наим.	3.57	2.75	3.05	3.89	3.89	38.5	34.5	5.78	3.41	3.76	3.61	3.30

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.4	56.0	19.07	1	2.75	06.02	10.02	5	
2008-2021	19.9	69.7	25.06	26.06.2008	2	нб	21.11	04.12.2013	14

15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 536 млн. куб.м

M = 1.85 л/(с*кв.км)

H = 58 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.3	8.92^	8.25	12.6	7.61_	33.9_	45.3	28.5^	8.25^	7.61	11.1_	12.6_
2	11.3	8.92^	8.25	12.6	7.61_	34.1	45.3	26.4	8.25^	7.61	11.1_	12.6_
3	11.3	8.92^	8.25	12.6	7.61_	34.3	45.3	26.4	8.25^	7.61	11.1_	12.6_
4	11.3	8.25_	8.25	12.6	7.61_	34.5	45.3	24.3	8.25^	6.98	11.1_	12.6_
5	11.3	8.25_	8.25	13.4	8.25	34.6	45.3	18.5	7.61_	6.98	11.1_	13.4^
6	11.3	8.25_	8.25	13.4	8.25	34.8	45.3	15.9	7.61_	6.37_	11.8	13.4^
7	11.4^	8.25_	8.25	13.4	8.25	41.4	42.7	13.4	7.61_	6.37_	11.8	13.4^
8	11.4^	8.25_	8.25	13.4	8.92	38.9	42.7	15.0	7.61_	6.37_	11.8	13.4^
9	11.4^	8.25_	8.25	13.4	15.9	38.9	42.7	13.4	7.61_	8.25	11.8	13.4^
10	11.4^	8.25_	8.25	13.4	23.3	37.7	42.7	11.8	7.61_	13.4^	11.8	13.4^
11	11.4^	8.25_	8.25	13.4	23.3	35.3	42.7	10.3	7.61_	10.3	11.8	13.4^
12	11.4^	8.25_	8.25	13.4	23.3	34.1	42.7	8.92	7.61_	9.61	11.8	13.4^
13	11.4^	8.25_	8.25	13.4	23.3	34.1	42.7	11.8	7.61_	10.3	11.8	13.4^
14	8.68_	8.25_	8.25	13.4	24.3	34.1	42.7	14.2	7.61_	10.3	11.8	13.4^
15	8.68_	8.92^	8.25	13.4	25.3	45.3^	50.6^	15.9	7.61_	10.3	12.6^	12.6_
16	8.92	8.92^	8.25	14.2^	24.3	45.3^	47.9	14.2	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
17	8.92	8.92^	8.25	14.2^	24.3	44.0	47.9	13.4	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
18	8.92	8.92^	8.25	14.2^	24.3	44.0	47.9	13.4	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
19	8.92	8.92^	8.25	14.2^	35.3	44.0	47.9	12.6	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
20	8.92	8.92^	8.25	14.2^	35.3	44.0	47.9	12.6	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
21	8.92	8.92^	8.25	14.2^	35.3	44.0	46.6	9.61	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
22	8.92	8.92^	7.61	14.2^	35.3	44.0	47.9	9.61	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
23	8.92	8.92^	7.61	14.2^	36.5	44.0	47.9	8.25_	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
24	8.92	8.25_	7.61	14.2^	36.5	44.0	47.9	9.61	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
25	8.92	8.25_	6.98_	14.2^	36.5	42.7	44.0	8.25	7.61_	11.8	12.6^	12.6_
26	8.92	8.25_	6.98_	14.2^	37.7	42.7	31.8	8.25	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
27	8.92	8.25_	6.98_	14.2^	37.7	42.7	27.4	8.25	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
28	8.92	8.25_	11.8^	10.3^	38.9^	42.7	26.4_	8.25	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
29	8.92		12.6^	6.98_	38.9^	42.7	28.5	8.25	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
30	8.92		12.6^	6.98_	33.6	42.7	28.5	8.25	7.61_	11.1	12.6^	12.6_
31	8.92		12.6^		33.8		28.5	8.25		11.1		12.6_
Декада												
1	11.3	8.45	8.25	13.1	10.3	36.3	44.3	19.4	7.87	7.76	11.5	13.1
2	9.62	8.65	8.25	13.8	26.3	40.4	46.1	12.7	7.61	10.8	12.3	12.9
3	8.92	8.50	9.24	12.4	36.4	43.2	36.9	8.62	7.61	11.4	12.6	12.6
Средн.	9.93	8.54	8.60	13.1	24.7	40.0	42.2	13.4	7.70	10.0	12.1	12.9
Наиб.	11.4	8.92	12.6	14.2	38.9	45.3	52.0	28.5	8.25	13.4	12.6	13.4
Наим.	8.68	8.25	6.98	6.98	7.61	33.9	24.3	6.98	7.61	6.37	11.1	12.6

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.0	52.0	15.07		1	6.37	06.10	08.10	3
1979-2021	26.6	121	07.07	08.07.2016	2	4.58	21.03.83		1

17. 15334. р. Асса - с. Кумсуат

W = 104 млн. куб.м

M = 1.22 л/(с*кв.км)

H = 38 мм

F = 2720 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26.6	8.62	3.75	3.19	0.002	нб	0.000"	0.000_	0.11	0.023_	1.86	1.41_
2	26.6	8.98	3.55	2.69	0.002	нб	0.000"	0.000_	0.11	0.029	1.98	1.41_
3	27.4	8.98	3.55	2.53	0.000_	нб	0.000"	0.000_	0.13	0.029	2.11	1.52
4	27.4	8.98	3.01	2.25	0.000_	нб	0.000"	0.000_	0.13	0.029	2.11	1.62
5	28.2	8.98	2.69	1.98	0.000_	нб	0.000"	0.002_	0.13	0.055	2.11	1.62
6	28.2	8.98	3.01	1.98	0.000_	нб	0.000"	0.018	0.13	0.093	2.11	1.74
7	29.0	9.34	2.69	1.86	0.000_	нб	0.000"	0.036	0.13	0.093	2.25	1.74
8	29.8	10.1	2.11	1.62	0.000_	нб	0.000"	0.066	0.13	0.093	1.86	1.74
9	29.8	10.9^	1.98	1.41	0.000_	нб	0.000"	0.11^	0.13	0.11	1.62	1.74
10	29.8	11.3^	1.98	1.13	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.15^	0.11	1.74	3.01
11	29.8	11.3^	1.86	0.58	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.15^	0.11	1.86	3.19
12	33.3^	10.1^	1.98	0.22	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.15^	0.11	1.86	3.19
13	33.3^	8.62	1.98	0.079	0.002"	нб	0.000"	0.15^	0.055"	0.093	1.62	3.19
14	33.3^	8.27	2.11	0.055	0.007^	нб	0.000"	0.15^	0.013_	0.066	1.41	3.19
15	33.3^	8.27	2.11	0.13	0.007^	нб	0.000"	0.15^	0.013_	0.066	1.13	3.19
16	33.3^	8.27	2.11	0.17	0.002"	нб	0.000"	0.15^	0.013_	0.066	0.97	3.19
17	33.3^	8.27	2.11	0.15	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	2.11_	3.01
18	33.3^	5.32	2.11	0.11	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	4.16	3.01
19	33.3^	2.53	2.11	0.023_	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	4.60	3.37
20	13.1	1.98	2.25	0.005_	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	4.60	4.16
21	8.62_	1.98	2.85	0.010	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	4.37^	5.07
22	8.62_	1.98	3.19	0.43	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	2.85	5.57
23	8.62_	1.98_	2.53	4.37	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.066	2.11	5.07
24	8.62_	1.86_	1.86	8.98^	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.018	0.079	1.86	4.37
25	8.62_	4.37_	1.62_	9.34^	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.023	0.093	1.98	4.37
26	8.62_	5.84	1.86_	5.32	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.023	0.13	1.74	4.37
27	8.62_	3.95	2.39	1.41	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.023	1.13^	1.32	4.37
28	8.62_	3.95	3.19	0.25	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.023	3.55^	1.05	4.37
29	8.62_		4.16^	0.036	0.000_	нб	0.000"	0.15^	0.023	3.37	1.13	6.68^
30	8.62_		4.16^	0.005_	0.000_	нб	0.000"	0.11	0.023	3.37	1.32	6.68^
31	8.62_		3.75		0.000_		0.000"	0.11		3.37		4.83
Декада												
1	28.3	9.52	2.83	2.06	0.000	нб	0.000	0.038	0.13	0.066	1.98	1.75
2	30.9	7.29	2.07	0.15	0.002	нб	0.000	0.15	0.047	0.077	2.43	3.27
3	8.62	3.24	2.87	3.02	0.000	нб	0.000	0.14	0.021	1.39	1.97	5.07
Средн.	22.2	6.93	2.60	1.74	0.000	нб	0.000	0.11	0.065	0.54	2.13	3.42
Наиб.	33.3	11.3	4.16	10.5	0.007	нб	0.000	0.15	0.15	3.75	4.83	6.68
Наим.	8.62	1.86	1.52	0.002	0.000	нб	0.000	0.000	0.013	0.023	0.82	1.41

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.31	33.3	12.01	19.01	8	нб	01.06	30.06	30

18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

W = 168 млн. куб.м

M = 4.97 л/(с*кв.км)

H = 157 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.67	4.32_	4.98_	24.8	7.89^	3.26	1.40^	1.00	1.19	1.82_	3.26	3.26
2	3.67	5.45	5.81	22.3	7.89^	3.26	1.40^	1.00	1.19	2.05	3.52	3.26
3	3.67	7.89	6.22	21.5	7.89^	3.26^	1.19	1.00	1.19	1.82_	3.26	3.26
4	3.93	6.64	6.22	20.7	7.89^	2.51	1.19	1.00	1.19	1.82_	3.00	3.52^
5	3.67	5.74	12.0	42.6^	7.26	2.28	1.40^	1.00	1.00	2.05	2.51	3.52^
6	4.19	5.45	11.9	27.4	7.26	2.28	1.40^	1.00	1.00	2.05	2.51	3.52^
7	4.41	6.34	10.4	23.2	7.26	2.28	1.40^	1.00	1.00	2.05	2.51	3.52^
8	4.41	6.95	8.83	19.9	6.95	2.51	1.40^	1.00	0.81_	2.05_	2.76	3.26
9	4.68	27.8^	8.83	17.9	6.95	2.51	1.19	0.81_	1.00_	2.28	3.00	3.52^
10	4.95	9.59	8.32	16.7	7.26	2.28	1.19	0.81_	1.19	2.51	3.00	3.26
11	5.29^	9.29	10.4	14.8	6.95	2.51	1.19	0.81_	1.19	2.51	3.00	3.26
12	5.57^	8.39	9.85	13.7	6.34	2.51	1.19	0.81_	1.19	2.28	3.26	3.26
13	5.34	7.79	11.4	12.6	5.74	2.51	1.19	0.81_	1.40	2.05	3.26	3.52^
14	5.06	6.89	17.0	13.0	5.74	2.05	1.19	0.81_	1.40	2.05	3.26	3.26
15	4.54	6.29	9.34	11.2	5.16	2.05	1.19	0.81_	1.61	2.05	3.26	3.26
16	4.54	6.16	12.4	10.9	5.16	1.82	1.19	1.00	1.40	2.05	3.26	3.26
17	3.78	6.03	10.9	10.5	4.87	1.82	1.19	1.00	1.40	2.05	3.26	3.26
18	3.26_	5.89	9.85	9.86	4.87	1.82	1.19	1.00	1.40	2.05	2.28_	3.26_
19	3.26	5.76	10.4	9.52	4.59	1.61	1.00	1.00	1.40	2.05	2.28	3.00_
20	4.59	5.63	13.4	9.19	4.59	1.61	1.00_	1.00	1.40	2.28	2.28	3.26
21	4.32	5.50	33.7	18.7	4.59	1.61	1.00	1.00	1.40	2.28	3.00^	3.26
22	4.05	5.36	27.4	25.3	4.32	1.61	1.00	1.00	1.40	2.28	3.52	3.00_
23	3.00_	5.23	24.4	17.9	4.05	1.61	1.19	1.00	1.40	2.51	3.52	3.00_
24	3.52	5.10	30.1	11.9	4.32	1.40_	1.19	1.00	1.40	2.51	3.78^	3.00_
25	4.05	4.97	19.5	10.5	4.32	1.40_	1.00	1.19^	1.61	2.76	3.78^	3.00_
26	3.26	4.83	21.9	9.86	3.78_	1.40_	1.00_	1.19^	1.82^	2.76	3.78^	3.00_
27	3.26_	4.70	26.5	9.19	3.78_	1.40_	1.00	1.19^	1.82^	2.76	3.78^	3.00_
28	3.78	4.57	48.1^	9.19	3.78_	1.61_	1.19	1.19^	1.82^	2.76	3.78^	3.00_
29	4.05		39.8	8.53	3.78_	1.61_	1.00	1.19^	1.82^	3.00^	3.26	3.00_
30	3.78		31.8	7.89_	3.78_	1.40_	1.00	1.19^	1.82^	2.76	3.26	3.00_
31	3.78		27.4		3.78_		1.00	1.19^		3.00^		3.00_
Декада												
1	4.13	8.62	8.35	23.7	7.45	2.64	1.32	0.96	1.08	2.05	2.93	3.39
2	4.52	6.81	11.5	11.5	5.40	2.03	1.15	0.91	1.38	2.14	2.94	3.26
3	3.71	5.03	30.1	12.9	4.03	1.51	1.05	1.12	1.63	2.67	3.55	3.02
Средн.	4.11	6.95	17.1	16.0	5.57	2.06	1.17	1.00	1.36	2.30	3.14	3.22
Наиб.	5.57	36.4	61.0	42.6	7.89	3.52	1.40	1.19	1.82	3.00	3.78	3.52
Наим.	3.00	3.78	4.98	7.89	3.78	1.40	0.81	0.81	0.81	1.82	1.82	3.00

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.32	61.0	28.03	1	0.81	20.07	09.09	11	
1968-2021	5.96	421	11.02.1996	1	0.14	20.06	03.07.1982	14	

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 42.2 млн. куб.м

M = 8.17 л/(с*кв.км)

H = 258 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.96	1.51	2.19	3.56	1.99^	0.51	0.47^	0.33	0.28_	0.64_	0.96	0.96
2	0.96	1.51	2.39	4.10	1.99^	0.51	0.47^	0.31	0.28_	0.64	0.92	0.96
3	0.96	1.93	2.47	4.57	1.99^	0.51	0.47^	0.31	0.31	0.72	0.92	0.96
4	0.96	1.99	2.47	4.87	1.99^	0.51	0.39	0.33	0.31	0.76	0.88	0.96
5	0.96	1.63	5.49	11.8^	1.93	0.51	0.36	0.31	0.33	0.76	0.88	0.96
6	0.96	1.51	2.19_	5.49	1.80	0.47	0.36	0.31	0.33	0.76	0.88	0.96
7	0.96	1.69	2.91	4.97	1.80	0.44_	0.36	0.33	0.36	0.76	0.88	0.96
8	1.01	2.91	2.91	4.29	1.80	0.44_	0.39	0.31	0.39	0.79	0.88	0.96
9	1.10	4.01^	2.83	3.92	1.80	0.44_	0.39	0.31	0.51	0.84	0.88	0.96
10	1.05	3.31	2.99	3.56	1.80	0.47	0.39	0.31	0.51	0.84	0.88	0.96
11	1.01	3.31	2.99	3.40	1.80	0.47	0.39	0.31	0.47	0.84	0.92	0.92
12	1.05	3.07	2.76	3.23	1.63	0.47	0.39	0.31	0.47	0.92^	0.92	0.96
13	1.01	2.61	2.91	3.07	1.35	0.47	0.36	0.31	0.44	0.96^	0.88	1.01^
14	0.96	2.32	2.47	2.83	1.35	0.54	0.36	0.36^	0.41	0.88	0.88	1.01^
15	1.01	2.12	2.26	2.83	1.40	0.61^	0.36	0.33	0.41	0.84	0.96	0.96
16	1.05	2.06	2.54	2.68	1.35	0.57	0.36	0.33	0.39	0.88	0.92	0.96
17	1.01	1.93	2.61	2.47	1.40	0.61^	0.36	0.33	0.39	0.88	0.57_	0.96
18	0.96	1.80	2.39	2.32	1.30	0.61^	0.36	0.33	0.36	0.84	0.47	0.96
19	1.01	1.74	2.61	2.26	1.30	0.61^	0.36	0.33	0.36	0.84	0.88	0.96
20	1.20	2.39	2.99	2.12	1.25	0.57	0.36	0.31	0.39	0.84	0.92	0.96
21	1.87^	2.12	7.58	4.19	1.20	0.57	0.36	0.31	0.39	0.88	0.96	0.96
22	0.57_	1.87	4.38	5.28	1.10	0.57	0.36	0.31	0.41	0.88	1.10	0.96
23	0.28_	1.87	4.29	4.01	1.01	0.57	0.39	0.31	0.41	0.88	1.05	0.96
24	0.31	1.51	4.57	3.40	0.96	0.54	0.36_	0.28	0.44	0.92	1.05	0.92
25	0.54	0.36_	4.19	2.91	0.88	0.54	0.33_	0.28	0.44	0.96	1.10	0.92
26	0.79	0.41	5.18	2.54	0.76	0.54	0.31_	0.28	0.47	0.92	1.63^	0.96
27	1.05	0.68	4.38	2.32	0.68	0.54	0.31_	0.28	0.47	0.92	1.40	0.92
28	1.10	1.87	7.84	2.26	0.61	0.54	0.31_	0.26_	0.54	0.92	1.05	0.92
29	1.25		8.36^	2.19	0.51_	0.54	0.33_	0.26_	0.57	1.01^	0.96	0.84_
30	1.35		4.87	2.06_	0.51_	0.51	0.36	0.26_	0.61^	0.96	0.96	0.84
31	1.30		4.29		0.54		0.33	0.26_		0.96		0.84_
Декада												
1	0.99	2.20	2.88	5.11	1.89	0.48	0.40	0.32	0.36	0.75	0.90	0.96
2	1.03	2.33	2.65	2.72	1.41	0.55	0.37	0.32	0.41	0.87	0.83	0.97
3	0.95	1.34	5.45	3.12	0.80	0.55	0.34	0.28	0.47	0.93	1.13	0.91
Средн.	0.99	2.00	3.72	3.65	1.35	0.53	0.37	0.31	0.42	0.85	0.95	0.95
Наиб.	2.61	5.82	12.0	15.7	1.99	0.61	0.47	0.36	0.61	1.01	1.80	1.01
Наим.	0.28	0.36	1.57	1.93	0.47	0.41	0.31	0.26	0.28	0.61	0.28	0.79

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.34	15.7	05.04	1	0.26	28.08	31.08	4	
1956-2021	1.87	346	02.05.1958	1	0.058	04.08	13.08.1991	2	

20. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

W = 13.0 млн. куб.м

M = 18.7 л/(с*кв.км)

H = 590 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12^	0.11_	0.32_	4.69^	0.86^	0.34^	0.17^	0.085^	0.070^	0.050_	0.055	0.069
2	0.12^	0.12	0.35_	4.69^	0.86	0.33^	0.17^	0.084	0.070^	0.051	0.055	0.069
3	0.12^	0.12	0.39	4.54	0.85	0.33	0.16	0.082	0.070^	0.052	0.054	0.069
4	0.12"	0.12	0.39	4.39	0.85	0.33	0.16	0.081	0.070^	0.054	0.054	0.069
5	0.11_	0.12	0.39	4.08	0.84	0.33	0.16	0.079	0.070^	0.055	0.053	0.070^
6	0.11_	0.12	0.42	4.08	0.83	0.33	0.15	0.078	0.070^	0.057	0.053	0.070^
7	0.11_	0.12	0.46	3.77	0.83	0.33	0.15	0.076	0.047_	0.058	0.052_	0.070^
8	0.11_	0.12	0.46	3.46	0.82	0.32	0.15	0.075	0.047_	0.059	0.052_	0.069
9	0.11_	0.16	0.46	3.11	0.82	0.32	0.14	0.073	0.047_	0.061	0.052_	0.069
10	0.11_	0.16	0.42	3.11	0.76	0.30	0.14	0.072	0.047_	0.052^	0.052_	0.068
11	0.11_	0.18	0.42	2.89	0.71	0.30	0.14	0.071	0.048	0.052	0.052_	0.067
12	0.11_	0.18	0.55	2.43	0.66	0.30	0.13	0.071	0.049	0.057	0.052_	0.066
13	0.11_	0.18	0.55	1.97	0.66	0.30	0.13	0.070	0.049	0.057	0.052_	0.066
14	0.11_	0.18	0.55	1.85	0.56	0.29	0.13	0.069	0.050	0.057	0.053	0.065
15	0.11_	0.18	0.50	1.62	0.56	0.29	0.12	0.068	0.051	0.057	0.053	0.064
16	0.11_	0.21	0.46	1.39	0.56	0.27	0.12	0.067	0.052	0.057	0.053	0.063
17	0.11_	0.21	0.42	1.16	0.56	0.27	0.12	0.066	0.052	0.057	0.053	0.062
18	0.11_	0.21	0.42	1.16	0.51	0.27	0.12	0.066	0.053	0.057	0.053	0.062
19	0.11_	0.21	0.42	0.99	0.51	0.29	0.11	0.065	0.054	0.057	0.053	0.061_
20	0.11_	0.29	0.50	0.93	0.50	0.25	0.11	0.064_	0.054	0.057	0.055	0.062
21	0.11_	0.35^	0.74	0.99	0.50	0.25	0.11	0.065	0.054	0.057	0.056	0.063
22	0.11_	0.35^	0.74	0.99	0.46	0.25	0.11	0.065	0.054	0.057	0.058	0.064
23	0.11_	0.35^	0.80	0.99	0.42	0.21	0.088	0.066	0.054	0.057	0.060	0.065
24	0.11_	0.35^	0.86	0.99	0.42	0.21	0.088	0.066	0.054	0.057	0.061	0.065
25	0.11_	0.35^	0.86	0.99	0.38	0.21	0.088	0.067	0.054	0.057	0.063	0.066
26	0.11_	0.32	1.04	0.99	0.38	0.21	0.089	0.068	0.054	0.056	0.065	0.067
27	0.11_	0.32	1.95	0.99	0.34_	0.21	0.090	0.068	0.054	0.056	0.066	0.068
28	0.11_	0.32	4.77^	0.93	0.34_	0.18	0.091	0.069	0.047_	0.056	0.068	0.068
29	0.11_		5.77	0.87	0.34_	0.18	0.090	0.069	0.047_	0.056	0.068	0.068
30	0.11_		4.69	0.87_	0.34_	0.17_	0.088	0.070	0.048	0.056	0.068^	0.068
31	0.11_		4.39		0.34_		0.087_	0.070		0.056		0.067
Декада												
1	0.11	0.13	0.41	3.99	0.83	0.33	0.15	0.078	0.061	0.055	0.053	0.069
2	0.11	0.20	0.48	1.64	0.58	0.28	0.12	0.068	0.051	0.056	0.053	0.064
3	0.11	0.34	2.42	0.96	0.39	0.21	0.093	0.068	0.052	0.056	0.063	0.066
Средн.	0.11	0.21	1.14	2.20	0.59	0.27	0.12	0.071	0.055	0.056	0.056	0.066
Наиб.	0.12	0.35	8.07	4.69	0.87	0.34	0.17	0.086	0.070	0.062	0.069	0.070
Наим.	0.11	0.11	0.32	0.81	0.34	0.17	0.087	0.064	0.047	0.050	0.052	0.061

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.41	8.07	28.03	1	0.047	07.09	29.09	6	
1982-2021	0.31	8.07	28.03.2021	1	нб	06.07	31.07.2020	26	

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

ВЫП. 06 2021

21. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 73.8 млн. куб.м

M = 8.64 л/(с*кв.км)

H = 272 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13_	0.44_	2.60_	27.7^	5.74^	1.01^	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.13_	0.59	3.04	23.7	4.57	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.14	0.74	3.49	19.0	3.79	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
4	0.14	0.89	3.93	19.0	3.50	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
5	0.15	1.05	4.38	21.8	3.36	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
6	0.15	1.20	3.33	20.0	3.36	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
7	0.16	1.35	3.48	17.2	3.36	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
8	0.16	1.51	3.62	15.6	3.36	0.93	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
9	0.17	1.66	3.77	14.4	3.65	0.85	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб
10	0.17	1.71	3.91	14.0	3.65	0.85	0.13	нб	нб	нб	нб	нб
11	0.17	1.76	4.05	13.5	3.50	0.85	0.12	нб	нб	нб	нб	нб
12	0.16	1.81	4.20	12.9	3.08	0.85	0.10	нб	нб	нб	нб	нб
13	0.16	1.86	4.35	12.2	2.09	0.85	0.087	нб	нб	нб	нб	нб
14	0.15	1.91	4.49	11.8	1.36	0.85	0.072	нб	нб	нб	нб	нб
15	0.15	1.97	4.63	11.1	1.18	0.85	0.057	нб	нб	нб	нб	нб
16	0.15	2.02	4.78	10.7	1.27	0.85	0.042	нб	нб	нб	нб	нб
17	0.14	2.07	4.93	10.4	1.18	0.85	0.028	нб	нб	нб	нб	нб
18	0.14	2.12	5.07	10.2	1.27	0.85	0.014	нб	нб	нб	нб	нб
19	0.13_	2.17	5.21	9.35	1.27	0.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	0.13_	2.22^	5.36	8.91	1.36	0.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	0.13_	2.21	6.79	9.26	1.27	0.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	0.13_	2.20	8.23	8.74	1.27	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	0.13_	2.19	9.66	8.39	1.27	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	0.13_	2.19	30.3^	7.87	1.27	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	0.13_	2.18	30.3^	7.36	1.27	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	0.13_	2.17	29.2	7.19	1.27	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	0.13_	2.16	21.4	7.19	1.09	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	0.13_	2.15	24.3	6.84	1.09	0.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	0.13_		27.3	6.32	1.01_	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	0.13_		29.9	6.01_	1.01_	0.24_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	0.28^		29.0		1.01_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	0.15	1.11	3.56	19.2	3.83	0.92	0.16	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.15	1.99	4.71	11.1	1.76	0.85	0.052	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.14	2.18	22.4	7.52	1.17	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	0.15	1.73	10.6	12.6	2.22	0.76	0.067	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	0.28	2.22	30.3	28.3	6.01	1.01	0.16	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	0.13	0.44	2.60	5.98	1.01	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.34	30.3	24.03	25.03	2	нб	19.07	31.12	166
1982-2021	1.21	49.7	29.03.2017		1	нб (54%)	01.01	31.12.1989	253

Пояснения к таблице 1.3

2. р. Шу – с. Ташуткуль. Резкие понижения и повышения расходов воды из-за сбросов гидроузла Ташуткульского водохранилища, расположенного выше поста.

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;

искаея - искажение уровня и стока воды естественными явлениями;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

лджплд - ледоход поперек льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поперек льда;

впс – вода течет поперек уплотненного снега;

лджст – ледостав;

нплджст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

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

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

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

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

Например: а0.89; га0.75 и т.п.

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
1	10.01	1	СВ	363	50.0	71.4	0.70	1.09	28.5	2.51	3.24	-	ПП 3	а0.66			
2	20.01	1	СВ	360	48.2	70.9	0.68	1.06	28.5	2.49	3.23	-	ПП 3	а0.66			
3	30.01	1	СВ	362	49.3	71.2	0.69	1.09	28.5	2.50	3.23	-	ПП 3	а0.66			
4	10.02	1	СВ	364	51.0	71.4	0.71	1.11	28.5	2.51	3.23	-	ПП 3	а0.66			
5	19.02	1	СВ	363	50.0	71.4	0.70	1.09	28.5	2.51	3.24	-	ПП 3	а0.66			
6	28.02	1	СВ	361	48.8	71.1	0.69	1.06	28.5	2.49	3.23	-	ПП 3	а0.66			
7	10.03	1	СВ	358	47.5	70.6	0.67	1.04	28.5	2.48	3.21	-	ПП 3	а0.66			
8	20.03	1	СВ	355	45.3	70.1	0.65	1.00	28.5	2.46	3.19	-	ПП 3	а0.66			
9	31.03	1	СВ	371	54.6	73.2	0.75	1.16	28.5	2.57	3.30	-	ПП 3	а0.66			
10	8.04	1	СВ	389	66.8	77.8	0.86	1.35	28.5	2.73	3.46	-	ПП 3	а0.66			
11	20.04	1	СВ	368	52.7	72.6	0.73	1.14	28.5	2.55	3.27	-	ПП 3	а0.66			
12	30.04	1	СВ	342	38.2	65.8	0.58	0.91	28.5	2.31	3.05	-	ПП 3	а0.66			
13	10.05	1	СВ	294	20.6	52.8	0.39	0.60	28.5	1.85	2.57	-	ПП 3	а0.66			
14	15.05	1	СВ	270	14.7	46.4	0.32	0.49	28.5	1.63	2.34	-	ПП 3	а0.66			
15	20.05	1	СВ	247	10.3	40.2	0.26	0.40	28.5	1.41	2.12	-	ПП 3	а0.66			
16	31.05	1	СВ	240	8.60	38.3	0.22	0.34	28.5	1.34	2.06	-	ПП 3	а0.66			
17	10.06	1	СВ	240	8.70	38.7	0.22	0.34	28.5	1.36	2.09	-	ПП 3	а0.66			
18	21.06	1	СВ	239	8.40	38.5	0.22	0.34	28.5	1.35	2.08	-	ПП 3	а0.66			
19	30.06	1	СВ	244	9.50	39.9	0.24	0.36	28.5	1.40	2.10	-	ПП 3	а0.66			
20	10.07	1	СВ	240	8.60	38.6	0.22	0.34	28.5	1.35	2.10	-	ПП 3	а0.66			
21	20.07	1	СВ	234	7.60	37.1	0.20	0.31	28.5	1.30	2.04	-	ПП 3	а0.66			
22	31.07	1	СВ	231	7.00	36.4	0.19	0.30	28.5	1.28	2.01	-	ПП 3	а0.66			
23	9.08	1	СВ	228	6.40	35.7	0.18	0.28	28.5	1.25	1.99	-	ПП 3	а0.66			
24	20.08	1	СВ	257	16.1	28.1	0.57	0.85	40.5	0.69	1.52	-	В 5/ 5	а			
25	31.08	1	СВ	268	18.6	32.5	0.57	0.87	40.5	0.80	1.63	-	В 5/ 5	а			
26	10.09	1	СВ	267	18.0	32.1	0.56	0.85	40.5	0.79	1.62	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1	СВ	258	15.5	28.5	0.54	0.81	40.5	0.70	1.53	-	В 5/ 5	а			
28	30.09	1	СВ	258	15.6	28.5	0.55	0.82	40.5	0.70	1.53	-	В 5/ 5	а			
29	11.10	1	СВ	308	32.9	48.0	0.69	0.87	40.5	1.18	2.02	-	В 5/ 5	а			
30	20.10	1	СВ	324	38.9	54.0	0.72	0.90	40.5	1.33	2.16	-	В 5/ 5	а			
31	31.10	1	СВ	332	43.1	57.2	0.75	0.92	40.5	1.41	2.24	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
32	10.11	1	СВ	338	46.2	59.4	0.78	0.94	40.5	1.47	2.29	-	В 5/ 5	а			
33	20.11	1	СВ	362	58.7	70.6	0.83	0.99	40.5	1.74	2.50	-	В 5/ 5	а			
34	29.11	1	СВ	360	58.9	69.8	0.84	0.99	40.5	1.72	2.48	-	В 5/ 5	а			
35	10.12	1	СВ	358	57.6	69.1	0.83	0.98	40.5	1.71	2.46	-	В 5/ 5	а			
36	20.12	1	СВ	353	54.4	67.2	0.81	0.96	40.5	1.66	2.41	-	В 5/ 5	а			
37	29.12	1	СВ	350	54.1	66.0	0.82	0.98	40.5	1.63	2.38	-	В 5/ 5	а			
2. 15125. р. Шу - с. Ташугкуль																	
1	7.01	1	СВ	300	68.4	127	0.54	1.01	53.0	2.39	4.72	-	В 8/ 8	а			
2	12.01	1	СВ	301	86.7	133	0.65	2.09	53.7	2.47	4.74	-	В 8/ 8	а			
3	27.01	1	СВ	300	86.2	130	0.66	2.06	53.8	2.43	4.73	-	В 8/ 8	а			
4	7.02	1	СВ	301	85.7	131	0.65	2.04	54.2	2.41	4.73	-	В 8/ 8	а			
5	18.02	1	СВ	320	132	141	0.94	3.38	56.0	2.52	4.88	-	В 7/ 7	а			
6	23.02	1	СВ	272	47.0	115	0.41	0.67	50.0	2.30	4.42	-	В 8/ 8	а			
7	7.03	1	СВ	276	55.1	120	0.46	1.93	51.1	2.36	4.47	-	В 8/ 8	а			
8	16.03	1	СВ	251	55.1	105	0.52	1.78	46.1	2.28	4.16	-	В 5/ 5	а			
9	17.03	1	СВ	244	54.8	114	0.48	2.40	49.5	2.31	4.36	-	В 7/ 7	а			
10	27.03	1	СВ	251	80.2	113	0.71	2.10	49.1	2.31	4.34	-	В 6/ 6	а			
11	7.04	1	СВ	256	59.2	119	0.50	1.42	49.6	2.41	4.40	-	В 5/ 10	а			
12	17.04	1	СВ	295	91.8	143	0.64	2.16	53.7	2.66	4.81	-	В 6/ 12	а			
13	27.04	1	СВ	281	91.1	134	0.68	1.82	52.5	2.56	4.68	-	В 6/ 12	а			
14	7.05	1	СВ	212	29.6	101	0.29	0.73	44.2	2.29	3.96	-	В 5/ 5	а			
15	17.05	1	СВ	232	58.4	112	0.52	1.51	46.1	2.42	4.20	-	В 5/ 5	а			
16	27.05	1	СВ	253	102	122	0.84	2.12	49.5	2.47	4.46	-	В 4/ 4	а			
17	7.06	1	СВ	242	90.8	117	0.78	1.55	48.1	2.44	4.30	-	В 4/ 4	а			
18	17.06	1	СВ	223	63.0	109	0.58	1.15	45.2	2.40	4.11	-	В 3/ 3	а			
19	27.06	1	СВ	248	67.0	118	0.57	1.63	49.4	2.39	4.42	-	В 4/ 4	а			
20	7.07	1	СВ	242	84.5	120	0.70	3.66	48.4	2.48	4.33	-	В 4/ 4	а			
21	17.07	1	СВ	232	113	114	0.99	2.77	46.4	2.45	4.27	-	В 4/ 4	а			
22	28.07	1	СВ	232	82.8	114	0.73	1.54	46.4	2.46	4.30	-	В 3/ 3	а			
23	7.08	1	СВ	232	60.6	113	0.54	1.46	46.4	2.44	4.24	-	В 4/ 4	а			
24	17.08	1	СВ	235	55.7	112	0.50	1.32	46.3	2.42	4.15	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15125. р. Шу - с. Ташугкуль																	
25	27.08	1	СВ	232	51.0	112	0.46	1.40	46.3	2.41	4.19	-	В 5/ 5	а			
26	7.09	1	СВ	232	40.4	113	0.36	1.16	46.3	2.44	3.85	-	ПП 3	а0.66			
27	17.09	1	СВ	222	33.4	109	0.31	0.75	46.0	2.37	4.07	-	ПП 3	а0.66			
28	27.09	1	СВ	222	33.3	109	0.30	0.75	46.0	2.37	4.08	-	ПП 3	а0.66			
29	16.11	1	СВ	228	61.5	110	0.56	1.50	46.3	2.37	4.18	-	В 4/ 4	а			
30	27.11	1	СВ	249	57.0	121	0.47	1.11	49.7	2.44	4.49	-	В 5/ 5	а			
31	7.12	1	СВ	275	99.3	134	0.74	1.73	52.7	2.55	4.74	-	В 5/ 5	а			
32	17.12	1	СВ	270	68.8	137	0.50	1.60	51.9	2.65	4.70	-	В 6/ 6	а			
33	27.12	1	СВ	280	85.4	147	0.58	2.09	52.9	2.78	4.80	-	В 6/ 6	а			
3. 15132. р. Шу - с. Бельбасар																	
1	10.12	1	СВ	260	51.4	62.0	0.83	1.85	48.0	1.29	2.10	-	В11/ 22	а			
2	20.12	1	СВ	270	80.3	67.9	1.18	2.77	48.0	1.42	2.24	-	В10/ 20	а			
3	31.12	1	СВ	279	82.0	70.7	1.16	2.80	48.0	1.47	2.30	-	В10/ 20	а			
4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	4.01	Вр. 2 /в. 150	ЛДСТ	155	2.89	30.2 / 28.9	0.10	0.11	27.0	1.19	2.23	-	В 2/ 2	а			1.93
2	15.01	Вр. 2 /в. 150	ЛДСТ	186	5.69	35.9 /32.5	0.18	0.21	32.0	1.12	2.64	-	В 2/ 2	а	1.15		2.17
3	27.01	Вр. 2 /в. 150	ЛДСТ	224	10.2	46.9 /43.2	0.24	0.29	38.0	1.24	2.62	-	В 2/ 2	а	5.00		2.76
4	7.02	Вр. 2 /в. 150	ЛДСТ	235	15.8	50.3 /46.7	0.34	0.42	41.0	1.23	2.90	-	В 3/ 3	а	1.15		3.97
5	17.02	Вр. 2 /в. 150	ЛДСТ	255	21.7	58.7 / 52.3	0.41	0.53	43.0	1.37	3.03	-	В 3/ 3	а	2.75		4.00
6	20.02	Вр. 2 /в. 150	ЛДСТ	280	33.9	70.2 / 67.5	0.50	0.67	43.0	1.63	3.36	-	В 3/ 3	а			5.00
7	27.02	Вр. 2 /в. 150	НПЛДСТ	300	46.8	76.9	0.61	0.86	43.0	1.79	3.75	-	В 4/ 7	а			5.98
8	9.03	Вр. 2 /в. 150	ЛДХ	310	57.1	84.3	0.68	0.95	43.0	1.96	3.86	-	В 4/ 7	а			6.35
9	18.03	Вр. 2 /в. 150	ЗАБ	292	43.3	77.4	0.56	0.82	43.0	1.80	3.70	-	В 4/ 7	а			5.77
10	18.03	Вр. 2 /в. 150	ЗАБ	325	77.0	89.2	0.86	1.15	43.0	2.07	3.98	-	В 4/ 7	а			6.68
11	26.03	Вр. 2 /в. 150	ЛДХ	350	110	102	1.08	1.47	43.0	2.37	4.34	-	В 4/ 8	а			7.68
12	28.03	Вр. 2 /в. 150	СВ	382	152	112	1.36	1.76	43.0	2.60	4.73	-	В 4/ 8	а			8.50
13	1.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	362	122	105	1.16	1.58	43.0	2.44	4.40	-	В 4/ 8	а			7.31
14	8.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	304	54.1	82.4	0.66	0.92	43.0	1.92	3.80	-	В 4/ 8	а			6.12
15	17.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	270	40.7	72.5	0.56	0.77	43.0	1.69	3.48	-	В 4/ 8	а			5.33
16	29.04	Вр. 2 /в. 150	СВ	273	42.3	72.6	0.58	0.80	43.0	1.69	3.50	-	В 4/ 8	а			5.36
17	8.05	Вр. 2 /в. 150	СВ	252	27.8	65.6	0.42	0.62	43.0	1.53	3.32	-	В 4/ 6	а			4.90

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
18	14.05	Вр. 2 /в. 150	СВ	237	20.0	59.8	0.33	0.50	41.0	1.46	3.20	-	В 4/ 6	а			4.49
19	18.05	Вр. 2 /в. 150	СВ	211	10.3	51.4	0.20	0.30	38.0	1.35	2.95	-	В 3/ 5	а	0.25		3.79
20	22.05	Вр. 2 /в. 150	СВ	191	5.02	41.1	0.12	0.22	33.0	1.25	2.75	-	В 2/ 4	а	4.45		3.22
21	31.05	Вр. 2 /в. 150	СВ	178	1.90	37.9	0.05	0.06	32.0	1.18	2.60	-	В 2/ 4	а	3.00		2.77
22	9.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	166	0.46	2.30	0.20	0.24	12.0	0.19	0.30	-	В 2/ 2	а	0.18		
23	18.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	154	0.14	1.42	0.10	0.12	12.0	0.12	0.22	-	В 2/ 2	а	0.10		
24	30.06	Вр. 2 /в. 150	СВ	134	0.099	2.58	0.04	0.06	12.0	0.22	0.25	-	В 2/ 2	а			
5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	17.01	Вр. 1 /н. 10	НПДСТ	145	0.36	2.40	0.15	0.18	12.8	0.20	0.20	-	В 3/ 3	а			0.16
2	27.01	Вр. 1 /н. 10	НПДСТ	149	0.44	2.76	0.16	0.19	12.8	0.23	0.23	-	В 3/ 3	а			0.18
3	8.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	189	3.49	6.46	0.54	0.65	12.8	0.50	0.65	-	В 3/ 3	а			0.52
4	18.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	219	7.93	10.1	0.79	0.93	12.8	0.79	0.95	-	В 3/ 3	а			0.76
5	28.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	373	56.5	108	0.52	0.63	54.0	1.91	2.70	-	В 4/ 8	а			
6	9.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	255	14.9	15.1	0.99	1.18	12.8	1.18	1.30	-	В 3/ 6	а			1.00
7	29.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	162	1.26	4.08	0.31	0.38	12.8	0.32	0.37	-	В 3/ 6	а			0.30
8	10.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	165	1.44	4.80	0.30	0.36	12.8	0.38	0.40	-	В 3/ 6	а			0.32
9	17.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	145	0.82	2.70	0.30	0.32	12.8	0.21	0.25	-	В 3/ 6	а			0.20
10	31.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	122	0.14	1.48	0.09	0.15	12.8	0.12	0.15	-	В 3/ 3	а			
11	10.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	114	0.044	0.34	0.13	0.16	3.4	0.10	0.10	-	В 1/ 1	а			
6. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	10.01	1 /в. 10	ЗАБ	158	16.8	19.8	0.85	1.40	17.2	1.15	2.08	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1 /в. 10	ЗАБ	158	16.4	19.8	0.83	1.30	17.2	1.15	2.08	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1 /в. 10	ЗАБ	158	14.8	19.8	0.75	1.10	17.2	1.15	2.08	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1 /в. 10	НПДСТ	155	13.3	19.1	0.70	1.00	17.0	1.13	2.05	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1 /в. 10	СВ	154	15.7	19.0	0.83	1.30	17.0	1.12	2.04	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1 /в. 10	СВ	154	15.7	19.0	0.83	1.31	17.0	1.12	2.04	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1 /в. 10	СВ	158	16.8	19.8	0.85	1.40	17.5	1.13	2.08	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1 /в. 10	СВ	158	16.7	19.8	0.84	1.40	17.5	1.13	2.08	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1 /в. 10	СВ	160	17.8	20.1	0.89	1.50	17.5	1.15	2.10	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1 /в. 10	СВ	160	17.5	20.1	0.87	1.50	17.5	1.15	2.10	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1 /в. 10	СВ	157	16.9	19.4	0.87	1.45	17.0	1.14	2.07	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
12	20.04	1/в. 10	СВ	160	17.5	20.1	0.87	1.50	17.5	1.15	2.10	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1/в. 10	СВ	160	17.8	20.1	0.89	1.50	17.5	1.15	2.10	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1/в. 10	СВ	140	11.8	16.8	0.70	1.26	17.0	0.99	1.90	-	В 4/ 4	а			
15	30.05	1/в. 10	СВ	125	8.03	14.4	0.56	1.00	17.0	0.85	1.75	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1/в. 10	СВ	120	7.08	13.6	0.52	0.90	17.0	0.80	1.70	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1/в. 10	СВ	110	5.76	11.0	0.52	0.95	16.0	0.69	1.60	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1/в. 10	СВ	100	4.67	9.33	0.50	0.90	15.5	0.60	1.50	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1/в. 10	СВ	100	4.44	9.33	0.48	0.80	15.5	0.60	1.50	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1/в. 10	СВ	100	4.30	9.33	0.46	0.78	15.5	0.60	1.50	-	В 4/ 4	а			
21	30.07	1/в. 10	СВ	100	4.29	9.33	0.46	0.80	15.5	0.60	1.50	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1/в. 10	СВ	100	4.13	9.33	0.44	0.75	15.5	0.60	1.50	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1/в. 10	СВ	95	1.19	2.23	0.53	0.68	10.6	0.21	0.41	-	В 4/ 4	а			
24	30.08	1/в. 10	СВ	90	1.02	1.82	0.56	0.65	9.5	0.19	0.38	-	В 3/ 3	а			
25	10.09	1/в. 10	СВ	85	0.67	1.37	0.49	0.60	7.0	0.20	0.33	-	В 3/ 3	а			
26	20.09	1/в. 10	СВ	95	1.00	1.97	0.51	0.62	7.0	0.28	0.43	-	В 3/ 3	а			
27	30.09	1/в. 10	СВ	85	0.67	1.37	0.49	0.60	7.0	0.20	0.33	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	1/в. 10	СВ	90	0.83	1.68	0.49	0.62	7.0	0.24	0.38	-	В 2/ 2	а			
29	20.10	1/в. 10	СВ	90	0.84	1.68	0.50	0.62	7.0	0.24	0.38	-	В 2/ 2	а			
30	30.10	1/в. 10	СВ	100	1.23	2.29	0.54	0.70	7.0	0.33	0.48	-	В 2/ 2	а			
31	10.11	1/в. 10	СВ	105	1.73	2.77	0.62	0.85	8.0	0.35	0.53	-	В 2/ 2	а			
32	20.11	1/в. 10	СВ	115	2.42	3.56	0.68	0.91	9.0	0.40	0.63	-	В 2/ 2	а			
33	30.11	1/в. 10	СВ	120	3.02	4.12	0.73	1.30	10.0	0.41	0.68	-	В 3/ 3	а			
34	10.12	1/в. 10	СВ	125	3.92	4.57	0.86	1.52	10.0	0.46	0.73	-	В 3/ 3	а			
35	20.12	1/в. 10	СВ	125	4.01	4.56	0.88	1.55	10.0	0.46	0.75	-	В 3/ 3	а			
36	31.12	1/в. 10	СВ	125	4.05	4.56	0.89	1.55	10.0	0.46	0.75	-	В 3/ 3	а			
7. 15220. р. Карабалга - с. Баласагун																	
1	10.01	1	ЛДСТ	86	0.42	2.33 / 1.77	0.24	0.37	5.0	0.47	0.64	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	86	0.36	2.40 / 1.67	0.22	0.34	5.0	0.48	0.67	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	86	0.38	2.38 / 1.61	0.24	0.36	5.0	0.48	0.67	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	86	0.34	2.81 / 1.75	0.19	0.31	5.0	0.56	0.76	-	В 3/ 3	а		0.50	
5	20.02	1	ЗАБ	86	0.31	2.34 / 1.71	0.18	0.29	5.0	0.47	0.67	-	В 3/ 3	а		0.30	

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
6	28.02	1	ЗАБ	88	0.34	2.33 / 1.79	0.19	0.30	5.0	0.47	0.68	-	В 3/ 3	а		0.26	
7	10.03	1	СВ	90	0.65	2.21	0.29	0.49	6.0	0.37	0.60	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	90	0.63	2.20	0.29	0.46	6.0	0.37	0.59	-	В 3/ 3	а			
9	30.03	1	СВ	100	0.90	2.68	0.34	0.52	6.0	0.45	0.70	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	100	0.89	2.62	0.34	0.52	6.0	0.44	0.69	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	100	0.90	2.65	0.34	0.53	6.0	0.44	0.70	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	97	0.80	2.48	0.32	0.50	6.0	0.41	0.67	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	1	СВ	97	0.83	2.43	0.34	0.52	6.0	0.41	0.66	-	В 3/ 3	а			
14	20.05	1	СВ	94	0.74	2.33	0.32	0.50	6.0	0.39	0.64	-	В 3/ 3	а			
15	31.05	1	СВ	79	0.37	1.58	0.23	0.35	6.0	0.26	0.51	-	В 3/ 3	а			
16	10.06	1	СВ	77	0.32	1.51	0.21	0.31	6.0	0.25	0.50	-	В 3/ 3	а			
17	20.06	1	СВ	77	0.30	1.49	0.20	0.30	6.0	0.25	0.50	-	В 3/ 3	а			
18	30.06	1	СВ	73	0.23	1.30	0.18	0.27	5.0	0.26	0.46	-	В 3/ 3	а			
19	10.07	1	СВ	73	0.21	1.28	0.16	0.25	5.0	0.26	0.45	-	В 3/ 3	а			
8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш - Батыра																	
1	10.01	1	ЛДСТ	296	1.29	6.15 / 3.41	0.38	0.51	6.0	1.02	1.27	-	В 2/ 2	а		1.34	
2	20.01	1	ЛДСТ	305	1.49	6.45 / 3.69	0.40	0.55	6.0	1.07	1.32	-	В 2/ 2	а		1.36	
3	30.01	1	ЛДСТ	304	1.06	5.93 / 3.00	0.35	0.50	6.0	0.99	1.33	-	В 2/ 2	а		1.45	
4	10.02	1	ЛДСТ	305	1.17	5.88 / 3.10	0.38	0.52	6.0	0.98	1.32	-	В 2/ 2	а		1.37	
5	20.02	1	ЗАБ	302	1.16	3.14	0.37	0.51	6.0	0.52	0.86	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	306	1.60	3.36	0.48	0.61	6.0	0.56	0.87	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	СВ	308	1.58	3.28	0.48	0.62	6.0	0.55	0.91	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	310	1.58	3.26	0.48	0.63	6.0	0.54	0.91	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	312	1.71	3.47	0.49	0.61	6.0	0.58	0.92	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	314	1.76	3.59	0.49	0.61	6.0	0.60	0.93	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	311	1.70	3.47	0.49	0.61	6.0	0.58	0.91	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	305	1.48	2.97	0.50	0.61	6.0	0.49	0.83	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	1	СВ	295	1.27	2.47	0.51	0.64	6.0	0.41	0.74	-	В 3/ 3	а			
14	20.05	1	СВ	278	0.85	1.62	0.52	0.65	6.0	0.27	0.57	-	В 3/ 3	а			
15	10.11	1	СВ	230	0.87	2.15	0.40	0.54	7.0	0.31	0.52	-	В 2/ 2	а			
16	20.11	1	СВ	251	0.88	2.27	0.39	0.51	7.0	0.32	0.55	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш - Батыра																	
17	30.11	1	СВ	256	1.26	3.01	0.42	0.53	7.0	0.43	0.61	-	В 2/ 2	а			
18	10.12	1	СВ	261	1.29	3.16	0.41	0.52	7.0	0.45	0.63	-	В 2/ 2	а			
19	20.12	1	СВ	268	1.29	3.18	0.41	0.52	7.0	0.45	0.64	-	В 2/ 2	а			
20	31.12	1	СВ	260	1.17	2.89	0.40	0.51	7.0	0.41	0.62	-	В 2/ 2	а			
9. 15208. р. Саргоу - трансграничный																	
1	17.02	1	ЗАБ	420	0.19	0.48	0.40	0.46	1.5	0.32	0.35	-	В 2/ 2	а			
2	28.02	1	ЗАБ	417	0.19	0.44	0.44	0.60	1.5	0.29	0.32	-	В 2/ 2	а			
3	10.03	1	СВ	420	0.23	0.48	0.48	0.60	1.5	0.32	0.35	-	В 2/ 2	а			
4	20.03	1	СВ	420	0.22	0.75	0.29	0.55	4.2	0.18	0.32	-	В 2/ 2	а			
5	30.03	1	СВ	421	0.23	0.86	0.27	0.58	4.2	0.20	0.35	-	В 2/ 2	а			
6	10.04	1	СВ	421	0.23	0.86	0.27	0.58	4.2	0.20	0.35	-	В 2/ 2	а			
7	20.04	1	СВ	420	0.22	0.75	0.29	0.55	4.2	0.18	0.32	-	В 2/ 2	а			
8	30.04	1	СВ	419	0.21	0.71	0.30	0.55	4.2	0.17	0.31	-	В 2/ 2	а			
9	10.05	1	СВ	415	0.16	0.58	0.27	0.51	3.7	0.16	0.28	-	В 2/ 2	а			
10	19.05	1	СВ	417	0.18	0.52	0.35	0.60	2.2	0.24	0.28	-	В 2/ 2	а			
11	30.05	1	СВ	420	0.23	0.69	0.33	0.65	3.2	0.22	0.33	-	В 2/ 2	а			
12	10.06	1	СВ	410	0.10	0.45	0.22	0.37	3.2	0.14	0.23	-	В 2/ 2	а			
13	20.10	1	СВ	419	0.21	0.58	0.36	0.64	3.2	0.18	0.28	-	В 2/ 2	а			
14	30.10	1	СВ	415	0.15	0.45	0.34	0.60	3.2	0.14	0.23	-	В 2/ 2	а			
15	10.11	1	СВ	415	0.15	0.45	0.34	0.60	3.2	0.14	0.23	-	В 2/ 2	а			
16	20.11	1	СВ	415	0.16	0.45	0.36	0.62	3.2	0.14	0.23	-	В 2/ 2	а			
17	30.11	1	СВ	415	0.15	0.45	0.34	0.60	3.2	0.14	0.23	-	В 2/ 2	а			
18	10.12	1	СВ	414	0.14	0.41	0.34	0.59	3.2	0.13	0.22	-	В 2/ 2	а			
19	20.12	1	СВ	411	0.12	0.36	0.33	0.56	2.7	0.13	0.19	-	В 2/ 2	а			
10. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	83	7.02	19.5 / 15.4	0.46	0.63	41.0	0.48	0.88	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	89	9.53	23.4 / 19.3	0.49	0.67	41.0	0.57	1.01	-	В10/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	91	10.5	27.9 / 21.9	0.48	0.64	41.0	0.68	0.94	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	98	11.5	22.8	0.50	0.70	41.0	0.56	0.83	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	104	14.7	25.9	0.57	0.66	41.0	0.63	0.90	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	108	16.1	26.6	0.61	0.79	41.0	0.65	0.91	-	В10/ 10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
7	10.03	1	СВ	111	17.7	27.7	0.64	0.81	41.0	0.68	0.93	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	114	18.9	28.9	0.65	0.81	41.0	0.70	0.96	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	117	20.8	30.3	0.69	0.85	41.0	0.74	0.99	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	118	21.5	30.9	0.70	0.85	41.0	0.75	1.00	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	119	22.3	31.4	0.71	0.89	41.0	0.77	1.02	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	116	20.0	29.9	0.67	0.84	41.0	0.73	0.97	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	113	18.9	28.9	0.65	0.85	41.0	0.71	0.96	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	106	15.7	25.6	0.61	0.80	41.0	0.62	0.88	-	В10/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	100	12.5	23.7	0.53	0.67	41.0	0.58	0.85	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	95	11.0	23.8	0.46	0.61	41.0	0.58	0.83	-	В10/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	89	8.32	15.2	0.55	0.67	41.0	0.37	0.79	-	В10/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	80	5.70	14.1	0.40	0.52	41.0	0.34	0.74	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	75	4.42	12.1	0.37	0.49	41.0	0.30	0.72	-	В10/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	70	3.22	10.2	0.32	0.44	41.0	0.25	0.64	-	В10/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	65	2.51	9.09	0.28	0.40	41.0	0.22	0.34	-	В10/ 10	а			
22	13.08	1	СВ	36	0.52	1.01	0.51	0.61	10.9	0.09	0.13	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1	СВ	37	0.47	1.00	0.47	0.62	11.0	0.09	0.17	-	В 3/ 3	а			
24	31.08	1	СВ	37	0.54	0.96	0.56	0.65	10.9	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
25	12.09	1	СВ	36	0.49	1.01	0.49	0.60	10.9	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
26	20.09	1	СВ	37	0.48	0.93	0.52	0.60	10.9	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
27	30.09	1	СВ	36	0.53	0.91	0.58	0.77	11.0	0.08	0.16	-	В 3/ 3	а			
28	12.10	1	СВ	40	0.76	1.21	0.63	0.75	12.0	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			
29	21.10	1	СВ	42	0.65	1.22	0.53	0.61	11.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
30	31.10	1	СВ	42	0.96	1.72	0.56	0.65	11.0	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
31	10.11	1	СВ	44	0.99	1.83	0.54	0.64	11.0	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
32	21.11	1	СВ	43	0.89	1.69	0.53	0.62	11.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
33	30.11	1	СВ	45	1.03	1.94	0.53	0.61	11.0	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
34	10.12	1	ЗАБ	45	0.93	1.83	0.51	0.59	11.0	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
35	20.12	1	СВ	43	0.96	1.74	0.55	0.63	11.0	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
36	30.12	1	ЗАБ	45	0.91	1.85	0.49	0.58	11.0	0.17	0.27	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
1	8.01	1	ЗАБ	90	0.25	0.96	0.26	0.41	6.5	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	СВ	84	0.042	0.28	0.15	0.19	3.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	СВ	87	0.087	0.43	0.20	0.27	4.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	82	0.031	0.24	0.13	0.16	3.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	1	СВ	79	0.082	0.35	0.24	0.34	2.5	0.14	0.19	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	82	0.11	0.40	0.27	0.40	2.5	0.16	0.22	-	В 2/ 2	а			
7	9.03	1	СВ	80	0.097	0.37	0.26	0.35	2.5	0.15	0.20	-	В 2/ 2	а			
8	20.03	1	СВ	79	0.080	0.35	0.23	0.32	2.5	0.14	0.20	-	В 2/ 2	а			
9	31.03	1	СВ	82	0.12	0.42	0.29	0.38	2.5	0.17	0.22	-	В 2/ 2	а			
10	9.04	1	СВ	92	0.32	1.07	0.30	0.46	6.5	0.16	0.28	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	100	0.97	1.43	0.68	1.04	6.5	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	153	13.0	7.30	1.78	2.96	9.5	0.77	1.24	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	132	4.67	4.80	0.97	1.49	9.5	0.51	0.89	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	124	3.66	4.26	0.86	1.26	9.5	0.45	0.83	-	В 6/ 6	а			
15	29.05	1	СВ	95	0.76	1.76	0.43	0.82	7.0	0.25	0.46	-	В 4/ 4	а			
16	9.06	1	СВ	115	4.01	3.99	1.01	1.59	8.5	0.47	0.76	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	112	3.53	3.68	0.96	1.53	8.5	0.43	0.73	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	111	2.47	3.08	0.80	1.30	8.0	0.39	0.67	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1	СВ	113	2.77	3.30	0.84	1.33	8.0	0.41	0.70	-	В 5/ 5	а			
20	19.07	1	СВ	110	2.27	2.97	0.76	1.24	8.0	0.37	0.66	-	В 5/ 5	а			
21	25.07	1	СВ	110	2.20	2.97	0.74	1.18	8.0	0.37	0.66	-	В 5/ 5	а			
22	30.07	1	СВ	109	2.13	2.90	0.73	1.20	8.0	0.36	0.65	-	В 5/ 5	а			
23	31.07	1	СВ	107	1.99	2.76	0.72	1.23	7.5	0.37	0.63	-	В 5/ 5	а			
24	10.08	1	СВ	100	1.41	2.19	0.64	1.05	6.5	0.34	0.52	-	В 4/ 4	а			
25	18.08	1	СВ	97	1.19	2.00	0.60	0.98	6.5	0.31	0.48	-	В 4/ 4	а			
26	30.08	1	СВ	87	0.52	0.89	0.58	0.66	4.5	0.20	0.32	-	В 3/ 3	а			
27	10.09	1	СВ	83	0.28	0.61	0.46	0.60	4.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
28	19.09	1	СВ	81	0.21	0.50	0.42	0.56	4.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
29	30.09	1	СВ	83	0.32	0.64	0.50	0.64	4.0	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
30	10.10	1	СВ	82	0.28	0.62	0.46	0.61	4.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
31	20.10	1	СВ	76	0.16	0.41	0.39	0.46	3.5	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
32	30.10	1	СВ	74	0.085	0.31	0.28	0.34	3.0	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
33	10.11	1	СВ	71	0.018	0.14	0.13	0.17	2.5	0.06	0.10	-	В 2/ 2	а			
34	20.11	1	СВ	73	0.040	0.20	0.20	0.26	3.0	0.07	0.12	-	В 2/ 2	а			
35	29.11	1	СВ	56	0.023	0.21	0.11	0.16	2.0	0.11	0.12	-	В 2/ 2	а			
36	10.12	1	СВ	53	0.017	0.18	0.10	0.15	2.0	0.09	0.11	-	В 2/ 2	а			
37	20.12	1	СВ	52	0.011	0.14	0.08	0.12	2.0	0.07	0.08	-	В 2/ 2	а			
38	31.12	1	СВ	52	0.012	0.14	0.09	0.14	2.0	0.07	0.08	-	В 2/ 2	а			
12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	6.01	1	ЗАБ	465	1.11	1.63	0.68	0.86	3.5	0.47	0.69	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	СВ	470	1.47	1.99	0.74	1.00	3.8	0.52	0.79	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	СВ	473	1.80	2.08	0.87	1.19	3.8	0.55	0.80	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	СВ	471	1.34	2.02	0.66	1.01	3.8	0.53	0.80	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	СВ	455	0.81	1.52	0.53	0.75	3.5	0.43	0.66	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	458	0.95	1.62	0.59	0.81	3.5	0.46	0.70	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1	СВ	460	1.06	1.69	0.63	0.85	3.5	0.48	0.72	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	458	0.99	1.62	0.61	0.79	3.5	0.46	0.70	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	460	1.04	1.68	0.62	0.81	3.5	0.48	0.72	-	В 4/ 4	а			
10	9.04	1	СВ	460	1.11	1.70	0.65	0.84	3.5	0.49	0.72	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	462	1.24	1.77	0.70	0.90	3.5	0.51	0.73	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	472	1.81	2.10	0.86	1.18	3.8	0.55	0.81	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	470	1.49	1.99	0.75	0.98	3.8	0.52	0.78	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	474	2.01	2.22	0.91	1.21	3.8	0.58	0.86	-	В 4/ 4	а			
15	29.05	1	СВ	472	1.92	2.17	0.88	1.18	3.8	0.57	0.85	-	В 4/ 4	а			
16	9.06	1	СВ	473	2.38	2.16	1.10	1.40	3.8	0.57	0.85	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1	СВ	470	2.17	2.08	1.04	1.33	3.8	0.55	0.83	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1	СВ	474	2.41	2.25	1.07	1.39	3.8	0.59	0.86	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1	СВ	473	2.22	2.16	1.03	1.35	3.8	0.57	0.84	-	В 4/ 4	а			
20	19.07	1	СВ	472	2.07	2.10	0.99	1.31	3.8	0.55	0.82	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	1	СВ	474	2.43	2.25	1.08	1.40	3.8	0.59	0.87	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1	СВ	474	2.43	2.26	1.08	1.39	3.8	0.59	0.86	-	В 4/ 4	а			
23	18.08	1	СВ	470	2.10	2.00	1.05	1.49	3.8	0.53	0.79	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй																	
24	30.08	1	СВ	474	2.47	2.28	1.08	1.41	3.8	0.60	0.87	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1	СВ	475	2.54	2.32	1.09	1.43	3.8	0.61	0.88	-	В 4/ 4	а			
26	19.09	1	СВ	471	2.38	2.16	1.10	1.39	3.8	0.57	0.86	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1	СВ	471	2.39	2.16	1.11	1.41	3.8	0.57	0.86	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1	СВ	472	2.01	2.20	0.91	1.18	3.8	0.58	0.85	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1	СВ	471	2.03	2.25	0.90	1.17	3.8	0.59	0.86	-	В 4/ 4	а			
30	30.10	1	СВ	469	1.60	1.98	0.81	1.02	3.8	0.52	0.80	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1	СВ	473	2.08	2.22	0.94	1.21	3.8	0.58	0.85	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1	СВ	470	1.80	2.04	0.88	1.11	3.8	0.54	0.80	-	В 4/ 4	а			
33	29.11	1	СВ	457	0.94	1.47	0.64	0.89	3.5	0.42	0.65	-	В 4/ 4	а			
34	10.12	1	СВ	460	1.06	1.56	0.68	0.91	3.5	0.45	0.69	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	1	СВ	464	1.18	1.65	0.72	0.96	3.5	0.47	0.70	-	В 4/ 4	а			
36	31.12	1	СВ	466	1.26	1.71	0.74	0.98	3.5	0.49	0.72	-	В 4/ 4	а			
13. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	10.01	1 / в. 100	СВ	319	3.38	13.4	0.25	0.43	54.7	0.24	0.42	-	ПП 3	а0.60			
2	20.01	1 / в. 100	СВ	318	2.93	13.2	0.22	0.38	54.7	0.24	0.41	-	ПП 3	а0.60			
3	30.01	1 / в. 100	СВ	318	3.07	13.1	0.23	0.40	54.7	0.24	0.41	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1 / в. 100	СВ	316	2.56	12.2	0.21	0.36	54.7	0.22	0.40	-	ПП 3	а0.60			
5	19.02	1 / в. 100	СВ	318	2.91	13.1	0.22	0.38	54.7	0.24	0.42	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	1 / в. 100	СВ	318	3.07	13.1	0.23	0.39	54.7	0.24	0.42	-	ПП 3	а0.60			
7	9.03	1 / в. 100	СВ	318	2.91	13.1	0.22	0.38	54.7	0.24	0.42	-	ПП 3	а0.60			
8	19.03	1 / в. 100	СВ	319	3.16	13.5	0.23	0.40	54.7	0.25	0.43	-	ПП 3	а0.60			
9	31.03	1 / в. 100	СВ	324	5.02	15.2	0.33	0.57	54.7	0.28	0.46	-	ПП 3	а0.60			
10	9.04	1 / в. 100	СВ	326	6.12	15.7	0.39	0.67	54.7	0.29	0.48	-	ПП 3	а0.60			
11	20.04	1 / в. 100	СВ	320	3.27	13.1	0.25	0.51	54.7	0.24	0.42	-	ПП 3	а0.60			
12	30.04	1 / в. 100	СВ	320	3.59	13.0	0.28	0.47	54.7	0.24	0.42	-	ПП 3	а0.60			
13	4.05	1 / в. 100	СВ	338	14.9	19.9	0.78	1.33	54.7	0.36	0.60	-	ПП 3	а0.60			
14	10.05	1 / в. 100	СВ	348	21.4	24.1	0.89	1.56	54.7	0.44	0.70	-	ПП 3	а0.60			
15	20.05	1 / в. 100	СВ	360	37.9	29.4	1.29	2.22	54.7	0.54	0.82	-	ПП 3	а0.60			
16	31.05	1 / в. 100	СВ	361	39.6	29.4	1.33	2.22	54.7	0.54	0.83	-	ПП 3	а0.60			
17	10.06	1 / в. 100	СВ	361	38.3	29.7	1.29	2.22	54.7	0.54	0.83	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
18	20.06	1 / в. 100	СВ	365	45.4	31.4	1.45	2.50	54.7	0.57	0.87	-	ПП 3	а0.60			
19	30.06	1 / в. 100	СВ	365	47.1	31.4	1.50	2.50	54.7	0.57	0.87	-	ПП 3	а0.60			
20	8.07	1 / в. 100	СВ	369	51.9	33.0	1.57	2.86	54.7	0.60	0.91	-	ПП 3	а0.60			
21	20.07	1 / в. 100	СВ	370	56.6	33.0	1.72	2.86	54.7	0.58	0.92	-	ПП 3	а0.60			
22	30.07	1 / в. 100	СВ	357	32.2	27.8	1.16	2.00	54.7	0.51	0.79	-	ПП 3	а0.60			
23	9.08	1 / в. 100	СВ	345	21.1	22.7	0.93	1.67	54.7	0.41	0.67	-	ПП 3	а0.60			
24	20.08	1 / в. 100	СВ	335	13.6	18.4	0.74	1.25	54.7	0.34	0.57	-	ПП 3	а0.60			
25	30.08	1 / в. 100	СВ	325	6.31	14.4	0.44	0.77	54.7	0.26	0.47	-	ПП 3	а0.60			
26	9.09	2 / в. 80	СВ	324	3.93	8.58	0.46	0.64	20.0	0.43	0.67	-	В 8/ 8	а			
27	14.09	2 / в. 80	СВ	322	3.24	8.11	0.40	0.54	20.0	0.41	0.65	-	В 8/ 8	а			
28	30.09	2 / в. 80	СВ	321	3.12	8.10	0.39	0.55	20.0	0.41	0.64	-	В 8/ 8	а			
29	10.10	2 / в. 80	СВ	322	3.30	8.24	0.40	0.54	20.0	0.41	0.64	-	В 8/ 8	а			
30	20.10	2 / в. 80	СВ	323	3.49	8.41	0.41	0.55	20.0	0.42	0.64	-	В 8/ 8	а			
31	29.10	2 / в. 80	СВ	322	3.38	8.23	0.41	0.56	20.0	0.41	0.64	-	В 8/ 8	а			
32	10.11	2 / в. 80	СВ	320	3.06	7.90	0.39	0.53	20.0	0.40	0.62	-	В 8/ 8	а			
33	19.11	2 / в. 80	СВ	320	3.19	7.90	0.40	0.55	20.0	0.40	0.61	-	В 8/ 8	а			
34	29.11	2 / в. 80	СВ	320	3.24	7.95	0.41	0.52	20.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
35	9.12	2 / в. 80	СВ	318	2.85	7.57	0.38	0.51	20.0	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
36	20.12	2 / в. 80	СВ	318	2.70	7.53	0.36	0.52	20.0	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
37	29.12	2 / в. 80	СВ	318	2.89	7.69	0.38	0.56	20.0	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
14. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
1	10.01	1 / в. 10	СВ	240	0.49	1.48	0.33	0.57	12.0	0.12	0.25	-	ПП 3	а0.60			
2	19.01	2 / н. 35	СВ	242	0.59	1.87	0.32	0.56	5.5	0.34	0.45	-	ПП 3	а0.60			
3	30.01	2 / н. 35	СВ	242	0.60	1.88	0.32	0.54	5.5	0.34	0.45	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	2 / н. 35	СВ	242	0.56	1.88	0.30	0.51	6.0	0.31	0.44	-	ПП 3	а0.60			
5	19.02	2 / н. 35	СВ	243	0.59	1.93	0.31	0.53	6.0	0.32	0.45	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	2 / н. 35	СВ	243	0.57	1.94	0.29	0.50	6.0	0.32	0.44	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	2 / н. 35	СВ	243	0.61	1.78	0.34	0.61	6.0	0.30	0.50	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	2 / н. 35	СВ	243	0.58	1.80	0.32	0.57	6.0	0.30	0.51	-	ПП 3	а0.60			
9	31.03	2 / н. 35	СВ	245	0.64	1.88	0.34	0.39	6.0	0.31	0.54	-	ПП 3	а0.60			
10	9.04	2 / н. 35	СВ	243	0.60	1.79	0.34	0.59	6.0	0.30	0.50	-	ПП 3	а0.60			
11	20.04	2 / н. 35	СВ	241	0.54	1.65	0.33	0.56	6.0	0.28	0.48	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
12	30.04	2 / н. 35	СВ	240	0.52	1.63	0.32	0.54	6.0	0.27	0.46	-	ПП 3	а0.60			
13	4.05	2 / н. 35	СВ	254	1.06	2.41	0.44	0.77	6.5	0.37	0.50	-	ПП 3	а0.60			
14	20.05	2 / н. 35	СВ	239	0.50	1.60	0.31	0.54	6.0	0.27	0.44	-	ПП 3	а0.60			
15	30.05	2 / н. 35	СВ	239	0.49	1.60	0.31	0.52	6.0	0.27	0.45	-	ПП 3	а0.60			
16	10.06	2 / н. 35	СВ	241	0.51	1.70	0.30	0.53	6.0	0.28	0.46	-	ПП 3	а0.60			
17	20.06	2 / н. 35	СВ	243	0.59	1.81	0.33	0.54	6.0	0.30	0.49	-	ПП 3	а0.60			
18	30.06	2 / н. 35	СВ	245	0.67	1.92	0.35	0.59	6.0	0.32	0.51	-	ПП 3	а0.60			
19	10.07	2 / н. 35	СВ	245	0.70	1.92	0.36	0.63	6.0	0.32	0.51	-	ПП 3	а0.60			
20	20.07	2 / н. 35	СВ	253	1.22	2.23	0.55	1.00	7.5	0.30	0.54	-	ПП 3	а0.60			
21	30.07	2 / н. 35	СВ	249	0.95	1.89	0.50	0.87	7.0	0.27	0.50	-	ПП 3	а0.60			
22	9.08	2 / н. 35	СВ	248	0.91	1.84	0.49	0.87	7.0	0.26	0.49	-	ПП 3	а0.60			
23	19.08	2 / н. 35	СВ	240	0.53	1.31	0.41	0.74	5.0	0.26	0.41	-	ПП 3	а0.60			
24	30.08	2 / н. 35	СВ	238	0.45	1.20	0.38	0.63	5.0	0.24	0.39	-	ПП 3	а0.60			
25	10.09	2 / н. 35	СВ	237	0.41	1.19	0.34	0.59	6.0	0.20	0.38	-	ПП 3	а0.60			
26	20.09	2 / н. 35	СВ	237	0.38	1.14	0.33	0.57	6.0	0.19	0.37	-	ПП 3	а0.60			
27	30.09	2 / н. 35	СВ	239	0.44	1.25	0.35	0.59	6.0	0.21	0.40	-	ПП 3	а0.60			
28	10.10	2 / н. 35	СВ	238	0.42	1.22	0.34	0.57	6.0	0.20	0.38	-	ПП 3	а0.60			
29	20.10	2 / н. 35	СВ	244	0.62	1.67	0.37	0.63	7.0	0.24	0.45	-	ПП 3	а0.60			
30	29.10	2 / н. 35	СВ	244	0.59	1.68	0.35	0.61	7.0	0.24	0.45	-	ПП 3	а0.60			
31	9.11	2 / н. 35	СВ	242	0.59	1.53	0.39	0.52	7.0	0.22	0.42	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	2 / н. 35	СВ	242	0.58	1.54	0.38	0.51	7.0	0.22	0.43	-	В 5/ 5	а			
33	29.11	2 / н. 35	СВ	243	0.62	1.59	0.39	0.51	7.0	0.23	0.44	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	2 / н. 35	СВ	243	0.62	1.58	0.39	0.53	7.0	0.23	0.44	-	В 5/ 5	а			
35	19.12	2 / н. 35	СВ	242	0.56	1.53	0.37	0.50	7.0	0.22	0.43	-	В 5/ 5	а			
36	30.12	2 / н. 35	СВ	242	0.60	1.56	0.38	0.53	7.0	0.22	0.46	-	В 5/ 5	а			
15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	9.01	2 / в. 12	СВ	315	11.4	12.8	0.89	1.65	32.2	0.40	1.07	-	В 4/ 5	а			
2	19.01	2 / в. 12	СВ	313	8.68	13.2	0.66	1.12	32.2	0.41	1.05	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	2 / в. 12	СВ	313	8.94	13.4	0.67	1.14	32.2	0.41	1.06	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	2 / в. 12	СВ	313	8.53	13.4	0.64	1.20	32.2	0.42	1.05	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	2 / в. 12	СВ	313	8.63	13.4	0.64	1.21	32.2	0.42	1.06	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
6	28.02	2 / в. 12	СВ	313	8.12	13.4	0.61	1.18	32.2	0.41	1.06	-	В 7/ 7	а			
7	9.03	2 / в. 12	СВ	313	7.98	14.4	0.55	1.30	34.2	0.42	1.05	-	В 7/ 8	а			
8	20.03	2 / в. 12	СВ	313	8.44	14.5	0.58	1.35	34.2	0.42	1.06	-	В 7/ 8	а			
9	29.03	2 / в. 12	СВ	322	12.6	16.7	0.75	1.81	36.2	0.46	1.12	-	В 8/ 9	а			
10	10.04	2 / в. 12	СВ	322	13.4	17.3	0.77	1.80	36.2	0.48	1.13	-	В 8/ 9	а			
11	20.04	2 / в. 12	СВ	322	13.8	17.5	0.79	1.78	36.2	0.48	1.14	-	В 8/ 9	а			
12	29.04	2 / в. 12	СВ	312	6.86	14.0	0.49	1.31	34.2	0.41	1.03	-	В 7/ 8	а			
13	9.05	2 / в. 12	СВ	329	23.0	24.6	0.93	1.44	47.2	0.52	1.23	-	В12/ 13	а			
14	16.05	2 / в. 12	СВ	330	24.5	25.4	0.96	1.66	47.2	0.54	1.23	-	В12/ 13	а			
15	29.05	2 / в. 12	СВ	341	39.0	31.1	1.25	1.78	47.2	0.66	1.38	-	В12/ 13	а			
16	30.05	2 / в. 12	СВ	339	33.6	29.0	1.16	2.13	47.2	0.61	1.34	-	В12/ 13	а			
17	9.06	2 / в. 12	СВ	339	35.3	29.1	1.21	1.98	47.2	0.62	1.34	-	В12/ 13	а			
18	19.06	2 / в. 12	СВ	348	43.9	33.4	1.31	1.60	47.2	0.71	1.43	-	В12/ 14	а			
19	30.06	2 / в. 12	СВ	347	41.0	32.9	1.25	1.55	47.2	0.70	1.42	-	В12/ 14	а			
20	10.07	2 / в. 12	СВ	348	43.3	33.1	1.31	1.82	47.2	0.70	1.42	-	В12/ 14	а			
21	19.07	2 / в. 12	СВ	350	46.4	34.8	1.33	2.20	47.2	0.74	1.47	-	В12/ 14	а			
22	31.07	2 / в. 12	СВ	333	29.0	27.2	1.07	2.17	47.2	0.58	1.34	-	В12/ 13	а			
23	7.08	2 / в. 12	СВ	319	13.5	15.1	0.89	2.01	34.2	0.44	1.12	-	В 8/ 9	а			
24	15.08	2 / в. 12	СВ	320	14.8	15.6	0.95	1.88	34.2	0.46	1.10	-	В 8/ 9	а			
25	29.08	2 / в. 12	СВ	310	8.13	11.4	0.71	1.20	33.2	0.34	1.03	-	В 4/ 4	а			
26	10.09	2 / в. 12	СВ	310	7.75	11.3	0.69	1.18	33.2	0.34	1.01	-	В 4/ 4	а			
27	19.09	2 / в. 12	СВ	310	7.51	11.2	0.67	1.17	33.2	0.34	1.01	-	В 4/ 4	а			
28	29.09	2 / в. 12	СВ	311	8.07	11.5	0.70	1.25	33.2	0.35	1.02	-	В 4/ 4	а			
29	10.10	2 / в. 12	СВ	322	13.2	16.1	0.82	1.79	34.2	0.47	1.12	-	В 8/ 9	а			
30	20.10	2 / в. 12	СВ	317	12.1	14.4	0.84	1.63	34.2	0.42	1.03	-	В 4/ 4	а			
31	31.10	2 / в. 12	СВ	317	11.3	14.4	0.78	1.83	34.2	0.42	1.07	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	2 / в. 12	СВ	317	12.0	14.6	0.82	1.95	34.2	0.43	1.08	-	В 4/ 4	а			
33	20.11	2 / в. 12	СВ	317	12.7	14.4	0.88	1.69	34.2	0.42	1.07	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	2 / в. 12	СВ	317	12.6	14.7	0.86	1.68	34.2	0.43	1.07	-	В 4/ 4	а			
35	9.12	2 / в. 12	СВ	317	13.3	14.4	0.92	1.72	34.2	0.42	1.10	-	В 4/ 5	а			
36	19.12	2 / в. 12	СВ	317	12.9	14.3	0.90	1.70	34.2	0.42	1.09	-	В 4/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
37	31.12	2 / в. 12	СВ	317	12.8	14.3	0.90	1.70	34.2	0.42	1.08	-	В 4/ 5	а			
17. 15334. р. Асса - с. Кумсуат																	
1	30.08	1 / в. 1	СВ	110	0.11	3.92	0.03	0.04	10.3	0.38	0.52	-	В 2/ 2	а			
2	12.10	1 / в. 1	СВ	133	1.87	6.24	0.30	0.53	11.0	0.57	0.75	-	ПП 3	а0.60			
3	12.11	1 / в. 1	СВ	133	1.87	6.24	0.30	0.53	11.0	0.57	0.75	-	ПП 3	а0.60			
4	18.11	1 / в. 1	СВ	158	3.68	8.75	0.42	0.73	11.0	0.80	1.00	-	ПП 3	а0.60			
5	6.12	1 / в. 1	СВ	133	1.71	6.24	0.27	0.48	11.0	0.57	0.75	-	ПП 3	а0.60			
18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
1	10.01	1 / н. 4	ЗАБ	221	4.68	9.01	0.52	0.78	21.0	0.43	0.67	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1 / н. 4	ЗАБ	214	3.77	7.65	0.49	0.71	21.0	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1 / н. 4	СВ	217	4.08	8.25	0.49	0.66	21.0	0.39	0.63	-	В 7/ 7	а			
4	3.02	1 / н. 4	СВ	232	9.66	11.4	0.85	1.20	22.0	0.52	0.78	-	В 7/ 7	а			
5	10.02	1 / н. 4	СВ	236	9.89	12.3	0.80	1.18	22.0	0.56	0.83	-	В 8/ 8	а			
6	15.02	1 / н. 4	СВ	224	6.29	9.69	0.65	0.93	22.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
7	28.02	1 / н. 4	СВ	220	4.57	8.85	0.52	0.78	21.0	0.42	0.66	-	В 7/ 7	а			
8	6.03	1 / н. 4	СВ	239	12.4	12.9	0.96	1.48	22.0	0.59	0.86	-	В 8/ 8	а			
9	21.03	1 / н. 4	СВ	290	38.4	24.7	1.53	2.63	23.0	1.08	1.35	-	ПП 3	а0.60			
10	22.03	1 / н. 4	СВ	280	27.3	22.6	1.21	2.27	23.0	0.98	1.25	-	ПП 3	а0.60			
11	24.03	1 / н. 4	СВ	290	29.5	24.7	1.19	2.27	23.0	1.08	1.35	-	ПП 3	а0.60			
12	27.03	1 / н. 4	СВ	285	29.4	23.6	1.25	2.22	23.0	1.03	1.30	-	ПП 3	а0.60			
13	28.03	1 / н. 4	СВ	301	35.7	27.4	1.30	2.50	23.0	1.19	1.46	-	ПП 3	а0.60			
14	28.03	1 / н. 4	СВ	318	38.6	30.9	1.25	2.22	23.0	1.32	1.63	-	ПП 3	а0.60			
15	28.03	1 / н. 4	СВ	361	69.6	41.0	1.70	2.50	25.0	1.64	2.06	-	ПП 3	а0.60			
16	29.03	1 / н. 4	СВ	313	42.6	30.1	1.42	2.63	23.0	1.31	1.58	-	ПП 3	а0.60			
17	31.03	1 / н. 4	СВ	283	24.8	23.1	1.07	2.38	23.0	1.00	1.28	-	ПП 3	а0.60			
18	31.03	1 / н. 4	СВ	283	24.8	23.1	1.07	2.38	23.0	1.00	1.28	-	ПП 3	а0.60			
19	9.04	1 / н. 4	СВ	258	17.7	17.0	1.04	1.61	22.0	0.77	1.04	-	В 8/ 8	а			
20	12.04	1 / н. 4	СВ	248	13.6	15.0	0.91	1.48	22.0	0.68	0.96	-	В 8/ 8	а			
21	18.04	1 / н. 4	СВ	237	10.2	12.7	0.80	1.30	22.0	0.58	0.85	-	В 7/ 7	а			
22	21.04	1 / н. 4	СВ	283	25.0	23.3	1.07	1.69	24.0	0.97	1.24	-	В 5/ 5	а			
23	23.04	1 / н. 4	СВ	260	18.6	17.4	1.07	1.69	22.0	0.79	1.06	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
24	25.04	1 / н. 4	СВ	240	10.7	13.3	0.80	1.22	22.0	0.61	0.88	-	В 7/ 7	а			
25	4.05	1 / н. 4	СВ	230	8.02	11.0	0.73	1.02	21.0	0.52	0.75	-	В 7/ 7	а			
26	20.05	1 / н. 4	СВ	220	4.52	8.97	0.50	0.71	21.0	0.43	0.65	-	В 7/ 7	а			
27	30.05	1 / н. 4	СВ	217	3.79	8.40	0.45	0.62	21.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
28	7.06	1 / н. 4	СВ	210	2.22	7.05	0.31	0.61	21.0	0.34	0.55	-	В 7/ 7	а			
29	20.06	1 / н. 4	СВ	210	1.67	6.93	0.24	0.47	21.0	0.33	0.62	-	В 7/ 7	а			
30	30.06	1 / н. 4	СВ	209	1.40	6.65	0.21	0.43	21.0	0.32	0.60	-	В 7/ 7	а			
31	9.07	1 / н. 4	СВ	207	1.20	6.22	0.19	0.41	21.0	0.30	0.58	-	В 6/ 6	а			
32	20.07	1 / н. 4	СВ	206	0.83	6.10	0.14	0.34	21.0	0.29	0.58	-	В 6/ 6	а			
33	30.07	1 / н. 4	СВ	205	1.07	5.90	0.18	0.30	21.0	0.28	0.57	-	В 6/ 6	а			
34	10.08	1 / н. 4	СВ	204	0.83	5.70	0.15	0.28	21.0	0.27	0.56	-	В 6/ 6	а			
35	20.08	1 / н. 4	СВ	205	1.02	5.91	0.17	0.35	21.0	0.28	0.57	-	В 6/ 6	а			
36	30.08	1 / н. 4	СВ	205	1.24	5.92	0.21	0.35	21.0	0.28	0.57	-	В 6/ 6	а			
37	10.09	1 / н. 4	СВ	206	1.21	6.10	0.20	0.38	21.0	0.29	0.58	-	В 6/ 6	а			
38	20.09	1 / н. 4	СВ	206	1.41	6.11	0.23	0.34	21.0	0.29	0.58	-	В 6/ 6	а			
39	30.09	1 / н. 4	СВ	207	1.75	6.30	0.28	0.41	21.0	0.30	0.59	-	В 6/ 6	а			
40	10.10	1 / н. 4	СВ	212	2.59	7.29	0.36	0.46	21.0	0.35	0.64	-	В 7/ 7	а			
41	20.10	1 / н. 4	СВ	211	2.34	7.09	0.33	0.44	21.0	0.34	0.63	-	В 7/ 7	а			
42	31.10	1 / н. 4	СВ	214	2.94	7.70	0.38	0.48	21.0	0.37	0.66	-	В 7/ 7	а			
43	9.11	1 / н. 4	СВ	215	2.93	7.90	0.37	0.48	21.0	0.38	0.67	-	В 7/ 7	а			
44	19.11	1 / н. 4	СВ	210	2.19	6.90	0.32	0.40	21.0	0.33	0.62	-	В 7/ 7	а			
45	28.11	1 / н. 4	СВ	217	3.45	8.30	0.42	0.49	21.0	0.40	0.69	-	В 7/ 7	а			
46	9.12	1 / н. 4	СВ	216	3.41	8.10	0.42	0.55	21.0	0.39	0.68	-	В 7/ 7	а			
47	19.12	1 / н. 4	СВ	215	3.01	7.90	0.38	0.51	21.0	0.38	0.67	-	В 7/ 7	а			
48	31.12	1 / н. 4	СВ	215	3.09	7.90	0.39	0.54	21.0	0.38	0.67	-	В 7/ 7	а			
19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	9.01	1 / н. 6	ЗАБ	182	1.21	4.77	0.25	0.34	9.0	0.53	0.72	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	1 / н. 6	СВ	181	1.20	4.64	0.26	0.35	9.0	0.52	0.70	-	В 4/ 4	а			
3	21.01	1 / н. 6	СВ	207	2.28	5.96	0.38	0.53	11.0	0.54	0.82	-	В 4/ 4	а			
4	30.01	1 / н. 6	СВ	182	1.29	4.68	0.28	0.37	9.0	0.52	0.69	-	В 4/ 4	а			
5	3.02	1 / н. 6	СВ	206	2.62	7.19	0.36	0.53	14.0	0.51	0.95	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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 ширины	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
6	8.02	1 / н. 6	СВ	226	7.82	12.1	0.65	1.04	15.0	0.81	1.06	-	В 6/ 6	а			
7	9.02	1 / н. 6	СВ	238	5.27	12.8	0.41	0.71	18.0	0.71	1.27	-	В 8/ 8	а			
8	10.02	1 / н. 6	СВ	200	3.24	7.09	0.46	0.99	15.0	0.47	0.92	-	В 5/ 5	а			
9	18.02	1 / н. 6	СВ	188	1.74	5.40	0.32	0.41	10.0	0.54	0.79	-	В 4/ 4	а			
10	20.02	1 / н. 6	СВ	214	3.08	9.09	0.34	0.54	16.0	0.57	1.03	-	В 6/ 6	а			
11	28.02	1 / н. 6	СВ	201	2.22	6.68	0.33	0.45	15.0	0.45	0.88	-	В 5/ 5	а			
12	5.03	1 / н. 6	СВ	242	5.32	12.5	0.43	0.74	15.0	0.83	1.28	-	В 6/ 6	а			
13	6.03	1 / н. 6	СВ	217	2.88	9.38	0.31	0.57	16.0	0.59	1.05	-	В 6/ 6	а			
14	18.03	1 / н. 6	СВ	207	2.32	7.10	0.33	0.48	15.0	0.47	0.90	-	В 5/ 5	а			
15	21.03	1 / н. 6	СВ	276	9.88	18.9	0.52	1.09	22.0	0.86	1.55	-	В 7/ 7	а			
16	21.03	1 / н. 6	СВ	262	7.31	15.3	0.48	0.91	19.0	0.81	1.45	-	В 7/ 7	а			
17	22.03	1 / н. 6	СВ	234	4.40	10.8	0.41	0.64	16.0	0.67	1.15	-	В 6/ 6	а			
18	28.03	1 / н. 6	СВ	276	9.77	19.2	0.51	1.06	23.0	0.83	1.57	-	В 8/ 8	а			
19	5.04	1 / н. 6	СВ	304	15.2	25.0	0.61	1.33	26.0	0.96	1.83	-	В11/ 11	а			
20	16.04	1 / н. 6	СВ	207	2.72	6.64	0.41	0.60	13.0	0.51	0.83	-	В 6/ 6	а			
21	23.04	1 / н. 6	СВ	223	3.64	9.14	0.40	0.62	16.0	0.57	1.02	-	В 7/ 7	а			
22	28.04	1 / н. 6	СВ	206	2.34	6.09	0.38	0.53	15.0	0.41	0.81	-	В 5/ 5	а			
23	8.05	1 / н. 6	СВ	192	1.83	5.17	0.35	0.47	10.0	0.52	0.74	-	В 5/ 5	а			
24	17.05	1 / н. 6	СВ	186	1.39	4.37	0.32	0.41	9.0	0.49	0.67	-	В 4/ 4	а			
25	29.05	1 / н. 6	СВ	172	0.46	3.74	0.12	0.17	9.0	0.42	0.60	-	В 4/ 4	а			
26	8.06	1 / н. 6	СВ	167	0.42	3.51	0.12	0.17	8.0	0.44	0.58	-	В 4/ 4	а			
27	18.06	1 / н. 6	СВ	167	0.58	3.47	0.17	0.21	8.0	0.43	0.57	-	В 4/ 4	а			
28	28.06	1 / н. 6	СВ	167	0.54	3.45	0.16	0.19	8.0	0.43	0.56	-	В 4/ 4	а			
29	8.07	1 / н. 6	СВ	163	0.39	3.24	0.12	0.15	8.0	0.41	0.54	-	В 4/ 4	а			
30	18.07	1 / н. 6	СВ	163	0.35	3.11	0.11	0.14	8.0	0.39	0.51	-	В 4/ 4	а			
31	27.07	1 / н. 6	СВ	160	0.30	3.02	0.10	0.12	8.0	0.38	0.49	-	В 4/ 4	а			
32	9.08	1 / н. 6	СВ	162	0.30	3.09	0.10	0.13	8.0	0.39	0.51	-	В 4/ 4	а			
33	18.08	1 / н. 6	СВ	162	0.32	3.08	0.10	0.13	8.0	0.39	0.51	-	В 4/ 4	а			
34	30.08	1 / н. 6	СВ	162	0.26	3.05	0.09	0.11	8.0	0.38	0.50	-	В 4/ 4	а			
35	9.09	1 / н. 6	СВ	165	0.47	3.35	0.14	0.18	9.0	0.37	0.53	-	В 4/ 4	а			
36	19.09	1 / н. 6	СВ	166	0.35	3.18	0.11	0.17	9.0	0.35	0.51	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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
19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
37	28.09	1 / н. 6	СВ	168	0.57	3.59	0.16	0.20	9.0	0.40	0.56	-	В 4/ 4	а			
38	8.10	1 / н. 6	СВ	173	0.78	3.99	0.20	0.26	9.0	0.44	0.61	-	В 4/ 4	а			
39	18.10	1 / н. 6	СВ	172	0.83	3.85	0.22	0.26	9.0	0.43	0.59	-	В 4/ 4	а			
40	28.10	1 / н. 6	СВ	175	0.93	4.26	0.22	0.30	9.0	0.47	0.64	-	В 4/ 4	а			
41	9.11	1 / н. 6	СВ	175	0.89	4.18	0.21	0.27	9.0	0.46	0.63	-	В 4/ 4	а			
42	19.11	1 / н. 6	СВ	175	0.88	4.15	0.21	0.29	9.0	0.46	0.62	-	В 4/ 4	а			
43	28.11	1 / н. 6	СВ	177	0.95	4.24	0.22	0.29	10.0	0.42	0.63	-	В 4/ 4	а			
44	8.12	1 / н. 6	СВ	177	0.96	4.26	0.23	0.31	10.0	0.43	0.63	-	В 4/ 4	а			
45	18.12	1 / н. 6	СВ	176	0.95	4.08	0.23	0.29	9.0	0.45	0.60	-	В 4/ 4	а			
46	28.12	1 / н. 6	СВ	176	0.94	4.09	0.23	0.30	9.0	0.45	0.61	-	В 4/ 4	а			
20. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	9.01	1	СВ	65	0.11	0.31	0.35	0.54	3.0	0.11	0.17	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	СВ	65	0.12	0.32	0.38	0.57	3.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
3	30.01	1	СВ	65	0.14	0.32	0.43	0.56	3.0	0.11	0.17	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	СВ	68	0.19	0.42	0.46	0.60	3.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	70	0.25	0.50	0.51	0.64	3.5	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	74	0.35	0.64	0.55	0.73	4.0	0.16	0.26	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	2 / н. 10	СВ	82	0.52	0.77	0.68	0.92	4.0	0.19	0.35	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	2 / н. 10	СВ	78	0.41	0.63	0.65	0.78	4.0	0.16	0.31	-	В 4/ 4	а			
9	27.03	1	СВ	98	1.49	1.59	0.94	1.06	4.6	0.35	0.54	-	В 4/ 4	а			
10	28.03	1	СВ	116	4.14	2.30	1.80	1.96	4.6	0.50	0.75	-	В 4/ 4	а			
11	28.03	1	СВ	123	5.16	2.58	2.00	2.19	4.6	0.56	0.78	-	В 4/ 4	а			
12	28.03	1	СВ	137	7.92	3.18	2.49	2.74	4.6	0.69	0.88	-	В 4/ 4	а			
13	9.04	1	СВ	107	3.00	1.96	1.53	1.67	4.6	0.43	0.66	-	В 4/ 4	а			
14	19.04	1	СВ	90	1.05	1.23	0.85	0.96	4.2	0.29	0.46	-	В 4/ 4	а			
15	30.04	1	СВ	87	0.87	1.12	0.78	0.90	4.2	0.27	0.43	-	В 4/ 4	а			
16	10.05	1	СВ	85	0.81	1.05	0.77	0.90	4.2	0.25	0.41	-	В 4/ 4	а			
17	20.05	1	СВ	78	0.46	0.80	0.58	0.72	4.2	0.19	0.34	-	В 4/ 4	а			
18	30.05	1	СВ	75	0.34	0.70	0.48	0.63	4.2	0.17	0.31	-	В 4/ 4	а			
19	10.06	1	СВ	74	0.32	0.67	0.48	0.60	4.1	0.16	0.30	-	В 4/ 4	а			
20	19.06	2 / н. 4	СВ	70	0.25	0.58	0.43	0.71	2.9	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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
20. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
21	28.06	2 / н. 4	СВ	68	0.18	0.53	0.34	0.64	2.9	0.18	0.34	-	В 4/ 4	а			
22	10.07	2 / н. 4	СВ	65	0.14	0.33	0.42	0.56	2.5	0.13	0.30	-	В 3/ 3	а			
23	20.07	2 / н. 4	СВ	65	0.11	0.32	0.34	0.46	2.5	0.13	0.28	-	В 2/ 2	а			
24	25.07	2 / н. 4	СВ	64	0.088	0.32	0.28	0.37	2.5	0.13	0.28	-	В 2/ 2	а			
25	28.07	2 / н. 4	СВ	64	0.091	0.32	0.28	0.38	2.5	0.13	0.28	-	В 2/ 2	а			
26	31.07	2 / н. 4	СВ	64	0.087	0.31	0.28	0.40	2.5	0.12	0.27	-	В 2/ 2	а			
27	9.08	2 / н. 4	СВ	63	0.073	0.28	0.26	0.37	2.5	0.11	0.26	-	В 2/ 2	а			
28	20.08	2 / н. 4	СВ	62	0.064	0.25	0.25	0.33	2.0	0.13	0.24	-	В 2/ 2	а			
29	30.08	2 / н. 4	СВ	62	0.070	0.26	0.27	0.36	2.0	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
30	10.09	2 / н. 4	СВ	61	0.047	0.24	0.20	0.32	2.0	0.12	0.24	-	В 2/ 2	а			
31	19.09	2 / н. 4	СВ	61	0.054	0.24	0.23	0.35	2.0	0.12	0.24	-	В 2/ 2	а			
32	29.09	2 / н. 4	СВ	60	0.047	0.22	0.21	0.32	2.0	0.11	0.22	-	В 2/ 2	а			
33	10.10	2 / н. 4	СВ	62	0.062	0.25	0.25	0.38	2.0	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
34	20.10	2 / н. 4	СВ	61	0.057	0.24	0.24	0.35	2.0	0.12	0.24	-	В 2/ 2	а			
35	30.10	2 / н. 4	СВ	62	0.056	0.29	0.19	0.33	2.2	0.13	0.26	-	В 3/ 3	а			
36	8.11	2 / н. 4	СВ	62	0.052	0.30	0.18	0.31	2.2	0.13	0.26	-	В 3/ 3	а			
37	19.11	2 / н. 4	СВ	62	0.053	0.30	0.18	0.31	2.2	0.13	0.26	-	В 3/ 3	а			
38	28.11	2 / н. 4	СВ	62	0.068	0.36	0.19	0.38	2.5	0.14	0.29	-	В 3/ 3	а			
39	7.12	2 / н. 4	СВ	62	0.070	0.35	0.20	0.36	2.5	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
40	19.12	2 / н. 4	СВ	62	0.061	0.33	0.18	0.33	2.5	0.13	0.30	-	В 3/ 3	а			
41	27.12	2 / н. 4	СВ	62	0.068	0.36	0.19	0.32	2.5	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
21. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	1	ЛДСТ	100	0.17	2.13	0.08	0.15	7.0	0.30	0.67	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	110	0.13	2.69	0.05	0.10	7.0	0.38	0.75	-	В 2/ 2	а			
3	30.01	1	ЗАБ	110	0.13	2.69	0.05	0.09	7.0	0.38	0.75	-	В 2/ 2	а			
4	9.02	1	СВ	116	1.66	3.85	0.43	0.60	6.5	0.59	0.93	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	СВ	120	2.22	4.12	0.54	0.75	7.0	0.59	0.97	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	119	2.15	4.06	0.53	0.74	7.0	0.58	0.96	-	В 2/ 2	а			
7	5.03	1	СВ	142	4.38	5.53	0.79	1.64	8.0	0.69	1.25	-	В 2/ 2	а			
8	6.03	1	СВ	132	3.33	4.05	0.82	1.32	7.0	0.58	1.03	-	В 2/ 2	а			
9	20.03	1	СВ	136	5.36	4.28	1.25	2.20	7.0	0.61	1.07	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	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 ширины	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
10	23.03	1	СВ	230	9.66	11.3	0.81	0.82	9.0	1.26	2.01	-	ПП 3	а0.60			
11	30.03	1	СВ	246	30.2	12.8	2.36	4.29	10.0	1.28	2.11	-	ПП 3	а0.60			
12	10.04	1	СВ	195	14.4	8.38	1.72	2.90	8.0	1.05	1.66	-	В 2/ 2	а0.60			
13	20.04	1	СВ	170	8.91	6.63	1.34	2.29	8.0	0.83	1.41	-	В 2/ 2	а0.60			
14	30.04	1	СВ	154	6.15	5.51	1.12	2.20	8.0	0.69	1.25	-	В 2/ 2	а			
15	10.05	1	СВ	137	3.84	4.34	0.88	1.75	7.0	0.62	1.08	-	В 2/ 2	а			
16	20.05	1	СВ	112	1.46	3.15	0.46	0.85	6.0	0.53	0.90	-	В 2/ 2	а			
17	30.05	1	СВ	107	1.03	2.64	0.39	0.57	6.0	0.44	0.78	-	В 2/ 2	а			
18	10.06	1	СВ	105	0.87	2.54	0.34	0.50	6.0	0.42	0.76	-	В 2/ 2	а			
19	20.06	1	СВ	104	0.82	2.49	0.33	0.48	6.0	0.42	0.75	-	В 2/ 2	а			
20	30.06	1	СВ	101	0.15	0.53	0.28	0.33	3.0	0.18	0.28	-	В 2/ 2	а			
21	10.07	1	СВ	100	0.13	0.50	0.26	0.32	3.0	0.17	0.26	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.4	5.1	8.4	11.3	18.7	21.7	23.4	22.5	19.9	16.3	11.3	6.3
2	3.8	5.7	8.9	11.5	18.9	22.1	23.3	22.5	19.2	15.8	11.0	6.4
3	3.0	6.1	9.2	11.8	17.8	22.0	23.6	22.3	18.5	15.4	10.5	6.7
4	2.7	6.3	9.3	12.0	17.9	22.0	24.0	21.9	18.6	15.3	10.0	6.6
5	2.8	6.5	9.4	13.0	18.4	22.5	23.3	21.9	18.7	15.7	9.8	7.2
6	2.6	7.2	9.6	13.0	18.7	22.7	24.7	22.0	18.8	15.5	9.5	8.1
7	2.5	7.8	10.1	13.1	18.8	22.8	25.1	22.3	18.5	15.2	9.6	8.5
8	2.7	8.2	10.2	13.5	19.1	22.7	24.9	22.4	18.5	14.6	9.3	8.8
9	2.6	8.5	10.3	13.9	19.0	22.6	24.7	21.7	18.5	14.5	9.4	8.9
10	2.8	8.0	10.0	14.5	18.9	22.5	24.7	21.3	18.7	13.8	9.6	8.9
11	3.5	8.3	9.8	14.8	19.7	22.7	24.8	21.1	18.5	13.4	9.6	9.1
12	4.0	7.8	9.8	15.3	20.0	22.9	24.5	21.2	18.6	12.8	9.7	9.3
13	4.3	8.4	9.8	15.4	19.9	22.4	24.6	21.3	18.4	12.4	9.5	9.6
14	4.0	8.5	9.9	15.8	19.7	22.8	23.9	21.3	18.4	12.0	9.3	9.4
15	3.6	8.5	8.9	15.9	19.5	22.5	22.5	20.3	18.5	11.7	9.1	9.2
16	4.1	8.6	8.8	15.9	19.5	22.0	22.2	19.0	18.1	11.5	9.3	9.2
17	4.5	9.0	9.0	16.0	20.2	21.6	22.8	19.2	17.8	11.3	9.1	8.5
18	5.4	8.7	9.5	15.3	20.2	22.0	22.8	20.5	17.6	11.5	8.8	7.9
19	6.0	9.1	10.3	16.4	20.0	21.0	23.1	21.2	17.5	11.4	8.7	7.7
20	6.3	9.3	10.3	16.3	20.4	20.8	23.0	21.3	17.3	11.5	8.7	7.4
21	6.8	9.0	10.1	16.0	19.9	20.0	24.1	22.0	16.9	12.0	8.4	7.1
22	6.6	9.1	10.0	15.8	20.2	20.5	22.9	22.5	17.0	11.4	8.2	7.2
23	5.5	9.3	10.3	15.7	20.4	20.9	23.4	22.3	16.5	11.1	8.2	7.2
24	5.8	9.4	10.3	16.0	20.3	21.4	23.2	21.7	16.5	11.3	8.2	7.2
25	5.2	8.5	10.5	16.7	20.5	21.0	22.8	21.3	16.3	11.5	8.3	7.2
26	4.5	7.5	11.0	17.1	20.7	21.2	23.2	21.8	16.3	11.5	7.7	7.2
27	4.0	7.0	11.3	17.3	20.8	22.8	23.5	21.7	16.8	11.7	7.4	6.9
28	3.0	7.5	11.9	18.3	21.0	23.5	23.5	21.4	16.5	11.7	7.0	6.7
29	2.4		12.0	18.9	20.7	23.8	23.5	21.4	16.2	11.7	6.6	6.8
30	3.0		12.0	19.0	20.7	24.0	23.1	21.0	15.7	11.9	6.6	7.0
31	4.1		12.1		21.0		22.8	20.8		11.6		6.9
декада												
1	3.0	6.9	9.5	12.8	18.6	22.4	24.2	22.1	18.8	15.2	10.0	7.6
2	4.6	8.6	9.6	15.7	19.9	22.1	23.4	20.6	18.1	12.0	9.2	8.7
3	4.6	8.4	11.0	17.1	20.6	21.9	23.3	21.6	16.5	11.6	7.7	7.0
средн.	4.1	8.0	10.0	15.2	19.7	22.1	23.6	21.4	17.8	12.9	9.0	7.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.03	05.11			25.8	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	2.6	2.8	5.0	14.3	19.8	23.8	22.5	22.0	18.5	11.5	4.4
2	2.6	2.6	3.0	5.0	14.3	20.3	24.3	23.0	22.0	18.0	11.5	4.4
3	2.6	2.6	3.0	5.0	14.5	20.0	24.5	23.0	22.3	17.8	11.0	4.4
4	2.6	2.6	3.0	7.0	14.8	20.5	24.8	23.3	22.8	17.5	9.8	4.4
5	2.6	2.6	3.5	8.8	15.0	21.3	24.5	23.3	23.3	17.5	9.2	4.2
6	2.6	2.6	4.0	8.3	15.3	21.0	24.5	23.3	21.8	16.3	9.0	4.2
7	2.6	2.6	5.0	8.8	15.5	21.5	24.8	23.5	22.0	15.0	9.0	4.2
8	2.6	2.8	5.5	9.5	16.0	22.0	25.0	24.5	22.8	14.0	8.8	4.2
9	2.6	2.8	5.8	10.0	16.0	21.8	25.3	24.0	21.0	13.5	8.9	4.0
10	2.6	2.6	5.0	10.5	16.3	21.3	24.5	23.5	20.0	13.0	8.8	4.0
11	2.6	2.6	5.3	11.3	16.3	21.0	24.5	23.8	20.0	13.0	8.7	4.0
12	2.6	2.6	5.5	11.3	16.3	21.8	24.0	24.5	20.0	13.8	8.7	4.0
13	2.6	2.6	5.3	11.8	16.5	21.8	24.0	24.0	19.5	14.0	8.6	4.0
14	2.6	2.6	5.0	11.8	17.0	21.5	23.8	23.5	20.5	13.0	8.1	4.0
15	2.6	2.6	4.8	12.3	17.3	21.3	24.0	22.5	21.0	12.0	7.6	4.0
16	2.6	2.6	4.8	12.5	17.5	21.3	24.0	22.0	21.0	12.0	7.4	3.9
17	2.6	2.6	4.8	12.3	17.8	21.5	24.8	22.5	21.3	11.8	7.1	3.8
18	2.6	2.6	5.0	12.3	18.5	22.0	24.8	23.0	21.5	12.0	6.4	3.8
19	2.6	2.6	5.5	12.8	19.5	22.3	24.5	23.5	21.5	12.8	6.2	3.9
20	2.6	2.8	6.3	13.3	19.5	21.5	25.3	23.5	21.0	13.3	6.0	4.0
21	2.6	3.0	5.8	12.5	19.8	22.3	25.5	23.5	20.0	13.0	5.6	3.8
22	2.6	3.0	5.5	11.5	19.8	21.5	25.0	24.3	19.0	12.0	5.4	3.9
23	2.6	3.0	5.3	11.0	20.5	21.0	24.5	25.0	19.5	12.0	5.2	4.0
24	2.6	3.0	5.3	11.0	21.0	20.5	24.8	25.3	19.5	11.8	5.0	4.0
25	2.6	3.0	5.8	12.3	21.5	21.3	25.3	24.8	19.8	12.0	5.0	4.0
26	2.6	2.5	6.0	12.8	21.3	21.0	26.0	25.0	20.5	12.2	4.7	4.0
27	2.6	2.5	6.0	13.0	19.8	21.8	26.5	24.8	21.5	12.3	4.6	4.0
28	2.6	2.5	6.0	13.8	19.5	23.0	25.0	24.0	21.5	12.3	4.6	4.0
29	2.6		5.5	14.0	19.5	23.8	24.0	23.5	21.0	12.0	4.6	4.0
30	2.6		6.0	14.5	20.3	24.3	21.5	23.0	20.0	11.5	4.4	3.8
31	2.6		5.8		20.3		20.5	22.5		11.5		3.9
декада												
1	2.6	2.6	4.1	7.8	15.2	21.0	24.6	23.4	22.0	16.1	9.8	4.2
2	2.6	2.6	5.2	12.2	17.6	21.6	24.4	23.3	20.7	12.8	7.5	3.9
3	2.6	2.8	5.7	12.6	20.3	22.1	24.4	24.2	20.2	12.1	4.9	3.9
средн.	2.6	2.7	5.0	10.9	17.7	21.6	24.5	23.6	21.0	13.7	7.4	4.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.04	04.11			27.5	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.5	6.0	16.2	26.2	25.9	23.2	21.3	13.6	7.8	0.0
2			0.4	6.1	15.3	26.5	25.3	24.3	21.7	12.8	7.2	0.0
3			0.3	7.4	16.0	26.8	26.9	24.7	21.3	12.9	5.9	0.0
4			0.3	8.2	17.4	26.9	27.0	25.6	20.7	12.0	1.5	0.0
5			0.2	8.6	20.3	25.1	27.6	26.0	21.5	10.3	0.0	0.0
6			0.2	10.2	19.5	22.6	27.8	26.7	21.1	8.5	0.0	0.0
7			0.5	11.5	17.7	22.9	29.5	25.8	21.4	7.7	0.0	0.0
8			0.7	14.4	23.7	23.7	27.1	26.3	21.1	6.8	0.0	0.0
9			1.0	15.8	21.5	24.3	26.7	25.2	20.9	6.9	0.0	0.0
10			0.9	15.5	20.2	24.1	25.6	25.7	20.3	7.5	0.0	0.0
11			0.6	15.0	20.7	25.0	24.6	26.2	19.2	7.7	0.0	0.0
12			0.2	12.5	21.0	24.1	24.9	26.1	20.2	7.2	0.0	0.0
13			0.0	12.1	18.2	22.7	24.5	24.1	19.9	7.1	0.0	0.0
14			0.0	10.7	20.1	22.4	23.8	23.6	18.7	7.3	0.0	0.0
15			0.0	12.2	19.4	22.3	23.9	22.1	18.7	8.1	0.0	0.0
16			0.0	14.7	19.9	22.6	24.0	25.3	18.6	9.1	0.0	0.0
17			0.0	16.1	19.3	23.5	25.0	22.4	18.9	8.4	0.0	0.0
18			0.0	17.9	25.0	25.2	25.1	22.6	19.6	8.6	0.0	0.0
19			0.0	17.8	25.8	25.1	25.8	22.8	18.2	9.1	0.0	0.0
20			0.0	15.7	23.7	23.5	26.1	22.6	17.6	9.5	0.0	0.0
21	-	1.4	8.5	20.7	25.9	25.8	22.0	17.7	9.0	0.0	0.0	
22	-	1.3	11.2	20.5	22.6	26.0	21.3	17.2	8.1	0.0	0.0	
23	-	1.4	10.6	21.3	23.9	26.6	20.6	16.7	8.6	0.0	0.0	
24	-	1.3	8.9	22.0	23.1	28.2	21.8	16.5	7.8	0.0	0.0	
25	-	3.0	11.4	22.5	22.7	28.7	22.0	16.0	7.9	0.0	0.0	
26	-	4.9	17.3	24.8	23.6	27.9	23.7	13.9	8.3	0.0	0.0	
27	-	4.2	16.4	24.8	23.4	26.1	23.6	14.3	8.4	0.0	0.0	
28	-	4.2	20.6	25.4	24.4	25.1	22.5	14.0	8.8	0.0	0.0	
29		4.3	23.4	26.3	25.8	21.5	22.9	14.8	8.9	0.0	0.0	
30		4.2	20.9	26.1	26.0	24.2	23.9	14.9	7.7	0.0	0.0	
31		4.9		25.9		23.7	25.7		7.3		0.0	
декада												
1			0.5	10.4	18.8	24.9	26.9	25.4	21.1	9.9	2.2	0.0
2			0.1	14.5	21.3	23.6	24.8	23.8	19.0	8.2	0.0	0.0
3	-	3.2	14.9	23.7	24.1	25.8	22.7	15.6	8.3	0.0	0.0	
средн.	-	1.3	13.3	21.3	24.2	25.8	24.0	18.6	8.8	0.7	0.0	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	25.04	06.10	05.11	33.0	07.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	0.0	0.0	3.6	14.0	25.2	24.8	22.0	20.2	13.2	7.2	0.0
2	-	0.0	0.0	3.2	12.4	25.0	24.6	22.0	20.0	11.6	7.0	0.0
3	-	0.0	0.0	4.8	11.4	25.0	24.8	23.8	20.0	11.2	6.8	0.0
4	-	0.0	0.0	5.2	14.2	25.8	25.8	23.6	18.8	11.4	1.6	0.0
5	-	0.0	0.0	6.6	14.0	24.8	25.8	24.0	19.4	10.6	0.0	0.0
6	-	0.0	0.0	7.4	18.4	22.0	26.6	24.4	19.6	7.4	0.0	0.0
7	-	0.0	0.2	8.0	18.2	20.6	26.4	24.2	19.8	6.6	0.0	0.0
8	-	0.0	0.3	11.6	20.6	21.8	26.6	25.0	20.6	5.6	0.0	0.0
9	-	0.0	0.3	13.2	21.0	23.6	26.0	24.4	20.0	6.4	0.0	0.0
10	-	0.0	0.3	13.6	17.0	23.2	25.4	23.4	18.8	6.8	0.0	0.0
11	-	0.0	0.0	11.2	17.0	23.0	24.2	24.2	18.0	7.2	0.0	0.0
12	-	0.0	0.2	8.8	18.0	23.0	23.4	24.2	20.0	5.8	0.0	0.0
13	-	0.0	0.0	8.2	15.0	22.2	24.2	22.6	17.8	5.8	0.0	0.0
14	-	0.0	0.0	8.2	16.5	21.8	22.8	22.6	17.4	6.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	8.4	16.0	21.4	22.6	21.0	16.8	6.6	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	12.2	15.0	21.4	22.2	20.8	17.2	7.6	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	13.6	15.4	22.0	22.4	20.2	17.2	7.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	15.8	20.0	23.0	23.2	21.2	16.8	7.8	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	15.2	21.8	25.0	24.2	21.4	17.6	7.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	16.2	20.2	22.0	25.6	21.4	16.0	7.6	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.1	7.0	17.1	22.2	25.4	20.4	16.6	9.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.1	6.2	16.5	20.8	24.8	19.8	15.4	7.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.0	8.6	18.2	21.2	25.0	19.2	15.4	6.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	5.4	19.0	22.2	25.8	19.8	16.0	7.4	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.1	6.8	20.0	21.0	26.0	19.8	13.2	6.8	0.0	0.0
26	0.0	0.0	3.8	11.6	23.5	21.6	27.0	22.4	12.6	7.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	3.2	12.8	24.4	21.8	24.8	22.6	13.6	7.4	0.0	0.0
28	0.0	0.0	3.0	16.0	24.7	22.2	24.4	21.2	12.6	7.8	0.0	0.0
29	0.0		3.6	19.8	25.4	23.2	23.0	22.4	14.0	8.4	0.0	0.0
30	0.0		3.2	20.8	24.8	24.4	22.6	21.7	14.8	7.6	0.0	0.0
31	0.0		3.2		23.5		22.4	21.7		6.4		0.0
декада												
1	-	0.0	0.1	7.7	16.1	23.7	25.7	23.7	19.7	9.1	2.3	0.0
2	-	0.0	0.0	11.8	17.5	22.5	23.5	22.0	17.5	6.9	0.0	0.0
3	0.0	0.0	1.9	11.5	21.6	22.1	24.7	21.0	14.4	7.4	0.0	0.0
средн.	-	0.0	0.7	10.3	18.4	22.8	24.6	22.2	17.2	7.8	0.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.03	26.04	06.10	05.11	27.0	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

6. 15213. р. Аксу - аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.8	9.3	12.0	13.5	18.5	15.0	17.4	7.7	9.3	10.3
2	0.0	0.0	6.8	9.5	12.0	13.0	18.5	16.0	19.3	7.5	9.0	10.0
3	0.0	0.0	7.3	9.0	11.5	13.0	18.5	16.5	19.8	8.8	9.5	10.3
4	0.0	0.0	7.8	10.0	10.5	13.0	18.5	17.5	19.6	8.8	9.0	10.5
5	0.0	0.0	8.0	10.0	10.0	14.0	18.5	17.5	21.8	9.2	9.0	10.5
6	0.0	0.0	8.3	9.5	10.5	16.0	17.5	16.0	20.3	6.5	9.3	10.5
7	0.0	0.0	8.3	9.5	10.5	13.0	18.0	17.5	18.5	6.0	9.5	10.5
8	0.0	0.0	8.5	9.5	11.5	14.0	18.5	16.0	18.4	8.5	9.5	10.5
9	0.0	0.0	8.5	10.0	12.5	15.0	18.0	17.0	18.3	8.9	9.0	10.5
10	0.0	0.0	8.5	10.3	10.0	17.0	19.0	16.5	17.2	7.9	9.3	8.5
11	0.0	0.0	6.8	10.0	12.0	17.5	19.5	17.5	17.1	8.5	9.0	7.0
12	0.0	0.0	7.5	10.5	12.0	18.5	20.0	17.0	19.1	8.8	9.3	6.5
13	0.0	0.0	7.3	10.5	12.0	18.5	21.0	17.5	13.8	9.0	9.0	6.3
14	0.0	0.0	7.3	11.0	12.0	21.5	21.0	18.0	17.2	8.5	9.3	6.3
15	0.0	1.5	6.8	11.5	12.0	19.0	22.5	19.0	14.8	7.5	9.3	6.0
16	0.0	2.1	7.3	11.5	12.0	17.5	20.5	20.0	14.5	7.0	9.5	6.0
17	0.0	2.5	7.3	10.5	12.0	18.0	15.0	20.0	16.0	7.0	10.0	5.5
18	0.0	2.5	7.2	11.5	12.0	18.0	21.5	20.0	17.0	8.6	9.0	5.3
19	0.0	3.8	6.3	11.5	12.0	19.0	19.5	19.0	16.0	7.8	9.0	5.8
20	0.0	1.3	6.3	12.5	12.0	20.0	20.5	20.5	15.3	7.8	9.0	5.3
21	0.0	2.0	7.3	11.5	10.5	17.5	22.5	18.0	13.8	7.6	9.0	5.5
22	0.0	2.3	7.5	12.0	11.3	18.5	23.5	17.0	13.8	7.8	9.0	5.0
23	0.0	2.5	7.3	11.0	13.0	20.0	21.5	17.0	13.9	7.3	9.0	5.0
24	0.0	4.5	7.9	11.5	12.0	20.5	22.0	17.5	15.7	7.5	9.3	5.5
25	0.0	2.0	7.8	11.0	12.0	21.5	23.0	17.0	12.4	8.3	9.0	5.5
26	0.0	0.0	8.5	11.5	11.0	20.0	24.0	17.0	11.6	8.5	9.0	5.5
27	0.0	0.0	8.5	12.5	11.5	22.0	22.5	16.5	11.8	8.8	10.0	5.0
28	0.0	0.0	8.5	11.5	13.0	21.5	21.5	16.5	14.1	6.5	10.0	5.0
29	0.0		8.0	12.5	15.5	16.0	20.5	16.5	14.2	7.5	7.5	5.0
30	0.0		8.0	13.0	18.0	21.5	21.5	17.0	12.7	4.1	9.3	5.0
31	0.0		7.8		17.5		21.5	16.0		4.0		5.0
декада												
1	0.0	0.0	7.6	9.7	11.1	14.2	18.4	16.6	19.1	8.0	9.2	10.2
2	0.0	1.4	7.0	11.1	12.0	18.8	20.1	18.9	16.1	8.1	9.2	6.0
3	0.0	1.7	7.9	11.8	13.2	19.9	22.2	16.9	13.4	7.1	9.1	5.2
средн.	0.0	1.0	7.5	10.9	12.1	17.6	20.2	17.5	16.2	7.7	9.2	7.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	10.04	01.10		29.0	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.2	5.5	11.2	17.4	21.0	19.8	18.5	16.1	2.9	1.1
2	0.2	-	0.2	4.5	12.3	17.8	21.0	19.8	18.8	13.8	3.1	1.1
3	0.1	-	0.2	5.0	13.3	18.1	20.5	19.5	18.8	10.3	3.0	1.2
4	0.2	-	1.1	5.5	14.0	18.2	20.6	19.6	18.5	8.0	2.1	1.1
5	0.1	-	3.1	4.9	14.0	18.4	21.0	19.4	19.0	10.1	1.8	1.1
6	-	-	2.8	5.8	14.8	18.7	21.0	19.0	18.7	6.4	1.9	1.1
7	-	-	3.3	6.9	14.7	18.5	21.3	19.2	18.9	3.0	1.9	1.0
8	-	-	3.6	7.1	14.6	18.5	21.5	19.3	19.0	3.4	1.8	1.1
9	-	-	3.9	7.3	14.9	18.5	21.1	19.3	18.8	3.7	1.9	1.0
10	-	-	3.1	8.1	14.3	18.6	20.5	19.0	19.0	4.3	1.7	1.0
11	-	-	2.8	7.7	14.5	18.5	23.5	19.0	18.1	3.6	2.0	1.0
12	-	-	2.9	8.1	14.2	18.5	20.5	19.0	18.2	4.2	2.1	1.1
13	-	-	2.3	8.5	14.6	19.1	20.9	17.8	18.0	4.8	2.1	1.3
14	-	-	1.8	8.7	14.1	19.4	23.3	17.5	17.9	4.6	1.9	1.4
15	-	-	1.1	8.9	14.3	19.5	20.5	17.3	17.8	4.2	2.1	1.5
16	-	-	1.6	9.1	15.3	19.8	20.0	19.0	17.2	3.8	2.1	1.6
17	-	-	2.0	8.8	15.5	19.5	20.1	19.0	17.3	4.1	2.2	1.4
18	-	-	2.6	8.9	16.0	19.9	20.3	19.2	17.9	4.1	1.8	1.4
19	-	-	2.8	9.2	16.2	20.0	20.5	18.9	18.0	4.0	1.7	1.6
20	-	-	3.6	9.4	16.1	20.3	20.5	18.5	18.0	3.7	1.8	1.9
21	-	-	4.0	9.2	16.0	20.4	20.2	18.5	18.0	3.9	1.9	1.9
22	-	-	4.5	9.8	16.5	20.6	20.5	19.2	17.8	3.7	1.7	1.8
23	-	-	4.4	9.9	16.7	20.7	20.7	19.0	17.5	3.7	1.7	1.9
24	-	-	4.1	10.4	16.5	20.7	20.4	19.1	17.4	3.9	1.6	2.1
25	-	0.2	4.4	10.8	17.0	20.9	20.2	18.5	17.0	3.1	1.7	2.0
26	-	0.2	4.7	11.2	17.5	21.0	20.0	18.6	16.9	3.3	1.7	1.9
27	-	0.2	5.5	12.0	16.2	20.9	20.0	18.3	17.0	3.7	1.6	1.7
28	-	0.2	5.7	12.0	16.4	21.0	19.9	18.5	15.7	3.4	1.4	1.7
29	-		5.8	10.8	16.8	21.3	20.2	18.9	16.5	3.3	1.4	1.9
30	-		5.5	10.0	17.0	21.3	20.0	18.5	17.0	3.5	1.2	1.8
31	-		5.3		17.5		20.0	18.4		3.1		1.6
декада												
1	-	-	2.2	6.1	13.8	18.3	21.0	19.4	18.8	7.9	2.2	1.1
2	-	-	2.4	8.7	15.1	19.5	21.0	18.5	17.8	4.1	2.0	1.4
3	-	-	4.9	10.6	16.7	20.9	20.2	18.7	17.1	3.5	1.6	1.8
средн.	-	-	3.2	8.5	15.2	19.6	20.7	18.9	17.9	5.2	1.9	1.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.03	24.04	04.10		28.0	11.07	14.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.5	4.0	9.5	22.5	20.5	22.0	18.0	11.5	4.0	1.0
2			1.5	2.0	9.0	22.5	20.5	20.0	20.0	9.5	5.5	1.0
3			1.5	2.5	10.0	22.0	19.0	21.5	20.5	8.5	5.0	1.0
4			1.0	2.5	9.0	23.0	19.5	21.5	21.0	9.0	3.0	1.0
5			0.5	3.5	10.0	24.5	21.0	22.0	22.0	6.0	1.5	1.0
6			1.5	4.5	10.5	24.5	22.0	22.5	20.5	6.0	3.5	1.0
7			2.5	4.5	10.0	23.0	23.5	21.5	18.5	6.5	4.5	1.0
8			1.5	7.5	8.0	23.0	21.5	23.0	19.5	6.5	2.0	1.0
9			5.0	7.5	10.5	21.0	20.5	22.0	19.5	7.0	2.5	1.0
10			5.5	9.5	9.5	23.5	23.5	22.0	17.5	5.5	2.0	1.0
11			6.0	8.5	8.5	21.0	21.5	22.5	17.5	5.5	3.5	1.0
12			5.0	9.5	8.5	21.0	20.0	21.5	19.5	6.5	2.5	1.0
13			3.5	11.0	10.5	23.0	19.5	20.5	14.5	6.0	2.0	1.0
14			1.9	10.0	11.0	26.0	22.5	20.5	17.5	7.5	2.5	1.0
15	-		3.0	8.5	11.5	26.5	20.0	18.0	15.0	7.5	1.5	0.8
16	-		1.0	6.0	11.8	21.0	21.0	19.0	15.0	7.0	1.5	1.0
17	-		2.5	6.5	12.5	20.5	23.0	20.0	16.5	7.0	1.5	1.0
18	-		2.0	7.5	12.8	21.0	22.5	20.5	17.5	6.5	1.0	1.0
19	-		2.5	5.5	11.8	19.0	22.5	22.5	17.0	7.0	0.6	1.0
20	-		5.5	7.0	12.5	23.0	21.5	20.0	15.5	5.5	0.9	1.0
21	-		5.0	5.5	13.5	21.5	20.0	21.0	14.0	7.5	1.0	1.0
22	-		6.0	4.5	14.8	20.5	21.5	21.0	14.0	5.5	1.0	1.0
23	-		5.5	5.0	15.0	20.5	23.0	19.0	14.0	5.5	1.5	1.0
24	1.0		6.5	6.5	15.3	19.5	21.0	21.0	15.5	4.0	1.5	1.0
25	1.0		8.5	6.5	16.3	22.0	23.0	21.0	12.5	5.0	1.0	1.0
26	2.0		9.5	6.5	16.5	19.5	23.0	22.0	11.5	6.0	0.8	1.0
27	2.0		10.5	8.5	17.8	23.0	22.0	20.5	12.0	7.0	0.9	1.0
28	3.0		8.0	10.0	18.5	24.5	24.0	19.5	14.5	6.5	0.2	1.0
29			5.5	7.5	20.3	22.5	22.0	18.0	14.5	6.0	0.4	0.8
30			4.5	9.0	21.5	24.5	19.5	19.5	12.5	5.0	1.0	0.8
31			4.0		22.3		22.0	18.0		6.5		1.0
декада												
1			2.2	4.8	9.6	23.0	21.2	21.8	19.7	7.6	3.4	1.0
2	-		3.3	8.0	11.1	22.2	21.4	20.5	16.6	6.6	1.8	1.0
3	-		6.7	7.0	17.4	21.8	21.9	20.0	13.5	5.9	0.9	1.0
средн.	-		4.1	6.6	12.9	22.3	21.5	20.8	16.6	6.7	2.0	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	13.05	02.10		28.0	26.07		1

9. 15208. р.Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.5	13.0	19.0	30.5	прех	прех	3.1	4.8	1.7
2			0.0	3.4	12.0	24.0	29.5	прех	прех	3.1	3.4	1.3
3			0.0	4.7	10.5	27.0	30.0	прех	прех	3.3	2.4	0.6
4			0.8	4.6	12.0	27.0	30.5	прех	прех	3.3	2.3	1.3
5			1.5	5.3	13.0	26.0	31.0	прех	прех	4.0	2.1	1.5
6			3.0	5.8	13.0	23.0	31.0	прех	прех	4.0	1.8	1.8
7			3.6	5.0	14.5	24.0	31.0	прех	прех	4.0	2.0	0.6
8			4.3	5.5	14.0	24.5	31.0	прех	прех	4.3	2.7	2.0
9		-	4.6	5.8	15.5	25.0	31.0	прех	прех	4.5	2.1	1.5
10		-	4.9	9.0	14.0	26.0	31.0	прех	прех	4.0	1.5	1.9
11		-	5.0	8.0	13.5	26.5	31.0	прех	прех	4.5	1.8	0.5
12		-	6.0	6.0	15.5	25.5	31.0	прех	прех	4.8	1.7	0.8
13		-	4.5	6.0	15.0	25.5	31.0	прех	прех	6.5	1.4	0.6
14		-	4.3	6.0	14.0	26.5	31.0	прех	прех	6.0	3.3	0.8
15		-	4.0	6.0	12.0	29.0	31.0	прех	прех	6.0	2.0	0.8
16		-	3.8	7.0	13.0	30.0	прех	прех	прех	4.5	1.5	0.5
17		-	3.3	7.5	14.0	30.0	прех	прех	прех	4.5	2.0	0.8
18		-	3.8	13.5	15.5	30.5	прех	прех	прех	5.0	1.0	0.8
19		-	5.0	14.0	16.5	30.0	прех	прех	прех	5.5	1.5	1.0
20		-	6.1	10.5	17.5	30.0	прех	прех	прех	5.8	1.8	1.3
21		-	6.0	7.5	16.5	30.0	прех	прех	прех	5.5	1.5	0.9
22		-	6.5	2.0	15.0	30.0	прех	прех	прех	4.4	1.5	0.8
23		-	6.0	4.0	15.0	30.5	прех	прех	прех	4.0	1.3	1.0
24		-	6.0	4.0	14.0	30.0	прех	прех	прех	5.5	1.8	1.0
25		-	6.3	6.5	15.5	29.5	прех	прех	прех	3.9	1.3	1.0
26		-	7.0	8.0	14.5	30.0	прех	прех	прех	4.0	0.8	1.0
27		-	7.5	8.5	15.0	28.5	прех	прех	прех	4.1	1.0	1.0
28		-	7.0	10.0	15.5	30.0	прех	прех	прех	4.0	1.5	1.0
29			7.0	8.5	16.5	30.0	прех	прех	прех	4.4	1.9	1.0
30			4.8	9.0	17.5	30.0	прех	прех	прех	4.0	2.0	1.0
31			4.5		17.0		прех	прех		4.4		1.0
декада												
1		-	2.3	5.1	13.2	24.6	30.7	прех	прех	3.8	2.5	1.4
2		-	4.6	8.5	14.7	28.4	прех	прех	прех	5.3	1.8	0.8
3		-	6.2	6.8	15.6	29.9	прех	прех	прех	4.4	1.5	1.0
средн.		-	4.4	6.8	14.5	27.6	-	прех	прех	4.5	1.9	1.1

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

04.03 01.05

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	4.7	6.7	18.6	25.2	25.3	21.8	19.7	5.2	5.3	1.1	
2	-	4.7	5.3	17.2	25.6	25.6	22.6	19.0	5.7	4.7	2.2	
3	-	3.0	7.9	18.3	24.7	26.1	20.8	19.1	5.3	3.3	4.2	
4	-	3.6	11.0	20.2	24.2	23.8	21.2	20.1	6.8	0.1	4.3	
5	2.0	3.8	11.8	21.5	24.0	25.5	20.3	20.1	8.1	1.7	3.8	
6	2.7	4.2	10.5	19.5	22.9	25.0	24.5	18.8	5.4	1.7	3.7	
7	2.5	5.2	13.4	19.7	24.2	26.8	20.0	18.1	5.7	2.1	4.4	
8	3.9	5.9	14.5	18.6	25.3	29.8	21.0	19.6	6.1	2.6	3.7	
9	2.0	7.3	15.2	17.9	24.6	27.6	20.1	19.9	9.6	1.7	1.2	
10	2.4	8.9	15.7	16.2	23.6	23.3	20.5	14.7	10.6	1.7	2.1	
11	3.5	7.5	15.6	17.4	22.8	22.1	20.1	14.7	11.3	3.3	2.6	
12	3.0	7.2	15.9	17.2	21.7	23.0	20.0	13.7	7.7	3.2	4.7	
13	3.2	6.2	18.3	15.9	21.0	23.0	20.0	13.9	6.1	3.7	4.8	
14	2.5	3.5	19.4	17.3	21.9	21.4	19.2	14.6	7.4	3.7	3.2	
15	3.4	2.9	20.4	16.9	23.3	22.1	14.5	14.9	11.1	3.8	3.3	
16	4.6	3.0	20.4	18.0	23.8	21.8	17.6	15.2	8.1	3.2	2.2	
17	4.6	4.2	20.3	19.0	23.4	22.7	19.2	15.9	9.8	2.6	1.7	
18	5.9	4.7	20.3	20.4	23.8	23.0	16.2	17.4	8.6	0.7	2.1	
19	7.8	8.3	19.9	20.4	24.5	23.5	18.2	13.3	9.2	0.8	4.1	
20	4.7	8.3	16.5	21.0	21.4	23.8	19.6	11.7	9.8	1.1	7.2	
21	4.1	8.8	10.8	20.3	21.9	24.3	20.1	15.2	7.7	1.6	3.2	
22	3.9	10.5	8.7	20.3	21.6	24.1	20.1	13.8	5.9	2.2	3.2	
23	4.4	9.6	6.6	23.0	21.6	24.7	19.2	14.6	5.7	1.8	5.7	
24	4.7	10.7	10.0	23.7	21.2	23.9	19.6	14.4	6.2	3.1	4.7	
25	3.0	12.9	12.1	23.7	19.7	25.6	20.6	14.9	6.8	0.8	3.7	
26	2.8	14.8	16.7	23.9	20.9	26.3	19.7	14.6	6.7	0.8	2.6	
27	3.2	13.9	18.0	23.5	23.5	24.2	19.7	10.6	9.3	0.1	1.7	
28	3.5	12.2	19.3	23.1	24.3	23.8	19.7	12.7	8.7	0.1	1.8	
29		9.0	21.5	23.0	25.1	23.2	18.7	11.7	8.3	0.1	0.7	
30		8.5	21.0	23.6	25.4	21.4	19.5	10.8	7.2	0.2	0.3	
31		8.8		24.1		23.8	18.1		8.2		0.1	
декада												
1	-	5.1	11.2	18.8	24.4	25.9	21.3	18.9	6.9	2.5	3.1	
2	4.3	5.6	18.7	18.4	22.8	22.6	18.5	14.5	8.9	2.6	3.6	
3	3.7	10.9	14.5	22.9	22.5	24.1	19.5	13.3	7.3	1.1	2.5	
средн.	-	7.2	14.8	20.0	23.2	24.2	19.8	15.6	7.7	2.1	3.1	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	25.04	16.10		35.6	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	2.1	2.8	5.0	6.3	8.6	14.4	14.3	10.6	6.2	3.7	2.5
2	2.2	2.3	3.6	5.0	6.2	8.7	14.3	14.4	11.3	5.4	3.4	2.5
3	2.3	2.3	3.7	5.0	6.2	8.8	14.4	14.3	11.0	4.2	3.4	2.5
4	2.2	2.2	3.8	5.0	6.4	8.9	14.8	13.1	11.2	4.4	3.1	2.5
5	2.2	2.5	3.8	5.1	6.5	9.0	14.6	14.1	11.2	4.4	2.9	2.3
6	2.2	2.5	3.9	5.2	6.9	9.2	14.8	14.3	11.1	4.3	2.7	2.1
7	2.2	2.6	4.1	5.3	7.0	9.4	14.9	14.1	9.9	4.4	2.6	2.1
8	2.3	2.6	4.2	5.4	7.1	9.6	14.7	14.7	10.5	4.6	2.5	2.1
9	2.2	2.6	4.2	5.3	7.0	9.7	14.9	14.7	9.4	4.1	2.6	1.8
10	2.2	2.7	4.3	5.3	7.0	9.7	15.1	15.2	9.0	4.4	2.6	1.8
11	2.2	2.7	4.3	5.4	7.1	9.7	14.7	14.6	9.2	4.3	2.6	1.9
12	2.2	2.8	4.3	5.5	7.0	10.1	14.8	14.4	9.1	4.2	2.6	1.9
13	2.2	2.8	4.4	5.6	7.2	10.0	14.9	14.3	8.9	4.1	2.6	1.9
14	2.2	2.9	4.4	5.6	7.3	10.2	14.8	14.2	8.9	4.0	2.5	2.0
15	2.3	3.0	4.3	5.6	7.3	10.3	14.8	13.9	8.7	3.8	2.4	1.9
16	2.1	3.2	4.2	5.7	7.4	10.3	14.7	12.9	8.4	3.5	2.4	1.8
17	2.1	3.3	4.2	5.7	7.4	10.4	15.1	12.8	7.9	3.7	2.5	1.7
18	2.3	3.4	4.4	5.7	7.5	10.4	15.0	12.5	8.4	3.4	2.4	1.7
19	2.3	3.4	4.4	5.8	7.7	10.4	14.9	12.4	8.3	3.4	2.3	1.9
20	2.3	3.5	4.5	5.8	7.7	10.6	15.0	12.8	8.3	3.4	2.2	1.8
21	2.2	3.8	4.6	5.8	7.6	10.5	15.3	12.4	8.0	3.4	2.4	1.9
22	2.1	3.9	4.6	5.9	7.7	10.8	15.1	14.1	8.1	3.6	2.5	1.8
23	2.1	3.4	4.7	5.7	7.7	10.8	15.1	11.9	7.8	3.6	2.5	1.8
24	2.1	3.4	4.7	5.8	7.8	10.9	15.1	11.8	7.4	3.6	2.4	1.8
25	2.1	2.8	4.7	5.7	7.9	11.0	15.2	11.9	7.6	3.3	2.4	1.7
26	2.1	2.9	4.7	5.8	8.3	11.3	15.0	12.1	7.6	3.3	2.3	1.8
27	2.0	2.7	4.8	5.9	8.4	11.6	15.1	12.3	7.2	3.3	2.1	1.7
28	2.1	2.7	4.8	6.0	8.4	13.1	15.2	12.2	7.5	3.2	2.2	1.6
29	2.0		4.9	6.0	8.5	13.6	15.2	12.0	7.1	3.3	2.0	1.7
30	2.0		4.8	6.0	8.5	14.2	15.3	11.7	7.1	3.2	2.2	1.6
31	2.1		4.7		8.6		15.2	11.4		3.2		1.7
декада												
1	2.2	2.4	3.8	5.2	6.7	9.2	14.7	14.3	10.5	4.6	3.0	2.2
2	2.2	3.1	4.3	5.6	7.4	10.2	14.9	13.5	8.6	3.8	2.5	1.9
3	2.1	3.2	4.7	5.9	8.1	11.8	15.2	12.2	7.5	3.4	2.3	1.7
средн.	2.2	2.9	4.3	5.6	7.4	10.4	14.9	13.3	8.9	3.9	2.6	1.9

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°				
12.06	09.09			16.6	09.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

13. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.8	6.6	7.1	8.6	15.1	15.1	20.1	19.6	17.7	13.2	10.5	6.7
2	5.2	6.3	7.2	9.8	17.6	15.3	19.2	19.0	17.1	11.2	11.6	6.8
3	3.4	7.1	5.2	10.3	16.6	14.1	19.2	19.1	16.1	9.7	10.5	7.3
4	2.6	6.1	6.3	9.4	16.1	16.0	20.1	19.7	15.2	10.6	8.8	6.2
5	2.2	6.1	5.6	9.7	15.6	14.6	19.2	19.7	16.6	9.2	8.5	6.3
6	2.8	5.5	5.2	12.1	15.7	16.1	20.6	19.7	17.2	8.7	9.6	6.7
7	3.1	5.6	6.2	12.6	14.6	14.7	20.0	18.8	17.2	8.1	8.6	5.8
8	4.3	6.1	7.8	13.2	15.0	12.1	21.1	18.7	17.2	7.5	7.7	8.0
9	4.7	5.1	8.8	12.6	16.2	11.2	21.1	18.6	16.6	9.5	9.6	6.6
10	3.6	5.2	7.8	13.6	15.7	12.1	20.1	18.2	16.6	7.6	9.2	7.1
11	6.1	7.1	8.2	11.6	14.2	16.2	20.1	18.7	17.1	8.1	10.0	7.8
12	5.5	6.7	8.3	12.3	11.8	14.1	20.5	18.2	18.0	8.2	11.1	9.0
13	4.7	6.2	4.7	11.6	13.1	15.1	18.7	18.3	14.7	10.1	10.7	9.0
14	7.2	7.7	4.5	14.2	13.2	15.1	19.2	18.1	14.6	9.6	10.6	8.7
15	5.0	8.2	3.1	13.3	14.1	14.6	19.0	17.5	14.7	11.0	10.7	7.6
16	6.1	8.3	6.7	13.2	14.2	14.7	18.8	16.6	15.6	12.0	11.3	7.5
17	6.7	8.0	7.3	13.7	13.1	15.1	18.6	16.7	15.6	10.6	9.2	7.1
18	6.1	8.6	7.6	13.6	13.6	16.6	20.6	17.0	14.5	10.5	7.7	8.2
19	5.6	7.8	10.1	13.7	13.3	16.2	20.6	17.0	14.7	11.1	6.6	8.2
20	5.7	6.2	11.6	12.2	13.1	16.1	20.7	18.2	14.6	11.6	6.1	9.1
21	5.7	7.1	9.7	9.6	12.2	16.1	18.7	16.7	14.0	11.0	7.3	8.5
22	3.6	7.6	11.2	10.2	13.2	16.7	20.7	17.6	14.4	10.1	7.5	8.8
23	3.5	7.8	9.8	10.7	13.2	17.1	20.6	17.1	14.1	10.6	7.6	8.5
24	4.8	7.2	11.7	13.1	13.7	17.2	21.1	17.7	13.6	10.6	9.1	7.2
25	3.7	3.7	11.7	14.1	13.7	17.7	21.0	18.7	14.5	10.3	9.3	7.0
26	4.2	4.2	13.3	14.6	12.7	17.2	21.5	18.3	15.0	11.2	6.0	8.2
27	4.2	5.6	11.7	14.7	13.1	17.1	21.2	17.3	15.5	10.8	5.6	6.5
28	3.9	6.2	11.1	17.1	14.6	18.1	21.0	17.7	14.7	12.1	5.0	5.5
29	5.0		9.3	16.6	14.5	19.7	19.5	17.6	14.5	11.5	6.6	5.2
30	5.6		9.6	15.6	14.1	20.1	20.1	17.5	15.0	8.6	6.3	4.5
31	6.2		8.6		14.0		20.1	15.7		10.1		5.1
декада												
1	3.7	6.0	6.7	11.2	15.8	14.1	20.1	19.1	16.8	9.5	9.5	6.8
2	5.9	7.5	7.2	12.9	13.4	15.4	19.7	17.6	15.4	10.3	9.4	8.2
3	4.6	6.2	10.7	13.6	13.5	17.7	20.5	17.4	14.5	10.6	7.0	6.8
средн.	4.7	6.6	8.2	12.6	14.2	15.7	20.1	18.0	15.6	10.1	8.6	7.3

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°				
22.04	17.11	-		24.0	08.07	12.09	6

15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.6	16.2	18.4	18.4	22.5	23.6	25.0	24.6	26.4	18.2	18.9	20.5
2	15.4	16.5	18.3	18.5	22.5	23.5	23.8	24.5	26.4	17.2	19.1	20.6
3	15.7	16.3	18.4	18.4	22.4	23.6	24.1	25.8	26.5	18.4	18.6	19.8
4	15.5	16.6	18.4	18.3	22.3	23.5	24.5	25.8	26.3	19.0	19.0	20.0
5	15.5	16.5	18.5	19.0	22.3	23.9	24.5	25.5	25.4	18.1	19.0	20.3
6	15.3	16.3	18.5	19.5	22.5	24.5	24.3	25.7	26.0	18.3	18.9	20.4
7	15.5	16.4	18.3	19.5	22.4	24.4	24.4	25.6	25.1	18.7	19.1	20.3
8	15.5	16.5	18.4	19.4	22.4	24.3	24.6	26.6	25.4	18.4	18.9	20.4
9	15.4	16.9	18.3	19.8	22.4	24.6	24.4	24.8	25.4	19.4	19.3	20.3
10	15.7	17.4	18.5	20.6	22.4	24.3	24.5	26.1	25.4	18.5	19.1	20.4
11	15.5	17.4	18.4	20.3	22.4	24.3	24.5	26.1	24.2	18.2	19.0	20.4
12	15.5	17.5	18.2	20.4	22.4	24.3	24.3	26.0	25.4	19.0	19.5	20.3
13	15.4	17.5	18.5	20.3	22.5	24.4	24.5	25.7	25.4	18.7	20.4	20.4
14	15.6	17.3	18.5	20.5	22.5	24.4	24.5	24.7	24.9	18.5	19.5	20.3
15	15.6	17.6	18.3	20.8	22.4	24.4	24.3	23.6	24.9	19.4	19.6	20.2
16	15.4	17.3	18.5	21.4	22.5	24.5	24.3	22.4	26.3	19.9	19.8	20.0
17	15.5	17.4	18.3	21.4	22.4	24.5	24.5	22.7	25.4	19.6	19.7	19.6
18	15.5	17.4	18.4	21.5	22.4	24.5	24.3	23.5	25.9	20.0	20.0	20.3
19	15.3	17.4	18.3	21.4	22.5	24.4	24.5	24.6	26.1	19.2	19.8	20.7
20	15.4	17.3	18.4	21.4	22.4	24.6	24.4	25.4	25.4	20.9	20.1	20.5
21	15.5	17.4	18.5	21.5	22.5	24.6	24.4	26.1	25.0	19.5	20.1	20.5
22	15.5	17.3	18.4	21.4	22.6	24.6	26.4	27.3	26.0	19.1	20.4	20.5
23	15.5	17.5	18.5	21.5	22.3	24.5	26.3	26.4	23.4	19.2	20.4	20.5
24	15.4	17.3	18.4	21.4	22.4	24.6	26.4	26.5	23.4	19.4	20.2	20.5
25	15.5	18.4	18.5	21.6	22.5	24.4	26.4	27.9	24.4	19.3	20.1	20.4
26	15.5	18.4	18.4	21.9	22.5	24.5	26.4	26.6	22.9	20.0	20.2	20.4
27	15.4	18.4	18.4	22.5	22.5	24.4	26.3	25.7	24.4	19.2	20.0	20.0
28	15.4	18.4	18.4	22.3	22.5	24.2	26.4	27.0	23.3	19.4	20.1	20.3
29	15.3		18.4	22.5	22.4	25.0	25.9	25.7	22.4	18.9	20.5	20.4
30	15.5		18.5	22.4	22.5	25.5	25.9	26.6	21.0	20.1	20.1	20.5
31	15.6		18.5		22.5		26.0	25.8		20.8		20.5
декада												
1	15.5	16.6	18.4	19.1	22.4	24.0	24.4	25.5	25.8	18.4	19.0	20.3
2	15.5	17.4	18.4	20.9	22.4	24.4	24.4	24.5	25.4	19.3	19.7	20.3
3	15.5	17.9	18.4	21.9	22.5	24.6	26.1	26.5	23.6	19.5	20.2	20.4
средн.	15.5	17.3	18.4	20.6	22.4	24.3	25.0	25.5	24.9	19.1	19.6	20.3

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°				
				32.5	25.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

16. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.3	4.8	4.5	3.8	12.4	17.3	21.3	23.3	18.0	11.0	6.0	5.0
2	-	4.5	5.0	4.5	11.8	17.5	22.5	21.8	18.3	10.5	6.0	5.5
3	-	3.4	3.3	5.5	13.0	17.5	22.5	22.0	17.5	9.8	5.3	6.3
4	-	4.9	3.8	6.0	13.8	18.0	22.5	24.5	17.3	9.0	4.5	4.8
5	-	5.0	3.3	6.3	14.8	17.8	22.0	21.5	18.3	9.0	2.8	5.0
6	-	5.5	3.5	7.5	14.5	17.8	22.0	21.8	18.0	8.0	2.8	4.3
7	-	4.3	4.0	8.8	14.8	17.3	22.8	21.5	18.3	7.5	3.0	5.3
8	-	3.9	5.0	9.0	15.3	17.5	22.8	22.5	18.3	7.5	4.3	4.5
9	-	2.5	5.8	11.0	15.3	17.5	22.8	23.0	18.0	7.0	5.3	4.5
10	-	3.0	5.5	11.3	13.8	17.5	23.0	24.8	16.8	7.5	4.5	4.8
11	1.0	3.8	4.8	10.5	14.9	17.5	22.3	21.8	16.3	10.5	5.0	4.8
12	2.8	2.3	4.8	10.5	14.8	17.3	22.3	22.0	16.3	6.3	6.3	4.8
13	2.8	2.5	2.8	10.5	13.5	17.3	22.0	21.3	15.5	6.5	6.0	5.0
14	2.0	3.0	3.0	11.0	13.8	17.0	21.9	20.8	16.0	6.5	5.0	4.5
15	1.8	3.5	2.0	11.0	13.5	16.5	21.9	19.5	16.8	7.3	4.5	3.3
16	4.3	4.8	2.2	11.5	11.5	17.0	22.2	17.3	16.0	7.0	4.5	3.2
17	4.0	5.8	2.0	11.3	14.5	18.3	22.2	17.8	16.2	8.0	3.8	3.5
18	4.0	5.8	2.3	10.5	15.3	19.0	22.4	17.3	16.0	8.0	3.5	4.5
19	4.5	4.8	5.8	11.5	15.3	18.8	23.0	17.8	15.8	8.8	3.5	4.5
20	4.4	3.5	6.8	11.7	15.5	18.5	23.8	17.5	14.8	11.0	3.0	5.2
21	4.3	3.5	6.0	7.0	15.0	18.3	23.3	19.5	13.8	9.0	5.0	4.5
22	2.8	3.5	6.0	7.0	15.3	18.5	23.3	19.5	14.3	5.5	5.0	5.5
23	1.8	3.5	5.3	5.3	15.5	18.5	24.0	20.0	14.5	5.5	7.3	5.0
24	2.5	3.0	5.8	8.0	15.5	17.5	24.3	20.0	14.0	6.0	4.5	4.3
25	2.0	0.0	9.0	11.8	16.5	19.2	24.7	19.5	14.0	7.3	5.8	4.0
26	1.8	1.0	11.0	12.5	16.0	19.0	24.7	20.3	15.8	10.0	4.8	4.3
27	1.8	2.5	10.0	13.5	16.0	20.8	24.7	19.8	16.5	10.0	3.5	4.0
28	1.5	2.0	7.8	15.0	16.5	20.0	24.5	19.3	15.0	7.3	3.5	4.0
29	1.5		5.5	15.5	16.0	20.8	24.5	19.5	14.8	6.8	4.8	3.9
30	2.3		5.0	15.0	16.3	21.3	23.3	19.0	13.5	6.0	5.5	3.5
31	4.3		5.0		17.0		23.3	19.0		6.5		4.0
декада												
1	-	4.2	4.4	7.4	14.0	17.6	22.4	22.7	17.9	8.7	4.5	5.0
2	3.2	4.0	3.7	11.0	14.3	17.7	22.4	19.3	16.0	8.0	4.5	4.3
3	2.4	2.4	6.9	11.1	16.0	19.4	24.1	19.6	14.6	7.3	5.0	4.3
средн.	-	3.6	5.1	9.8	14.8	18.2	23.0	20.5	16.2	8.0	4.7	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°				
26.02	25.04	21.10		28.0	04.08	10.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

17. 15334. р. Асса - с. Кумсуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		4.1	3.7	5.9	16.3	25.2	24.2	21.1	21.1	11.7	8.2	4.2
2		3.7	4.7	5.9	16.8	23.9	24.7	22.0	20.3	10.3	8.3	5.8
3		3.7	4.8	6.6	16.8	24.3	25.2	24.3	17.9	9.1	7.3	7.3
4		3.7	4.9	6.9	17.3	23.8	25.9	23.3	19.2	8.8	3.4	7.7
5		3.9	5.3	8.9	18.4	24.7	26.3	23.6	20.2	8.2	1.1	6.4
6		3.2	4.9	9.7	19.2	24.3	26.7	23.6	20.9	6.7	0.7	6.7
7		5.3	5.9	10.8	18.3	24.3	26.8	23.2	21.8	6.9	1.2	5.7
8		5.1	6.7	14.1	19.3	27.6	26.6	24.6	20.8	8.7	3.2	5.8
9		3.9	7.3	14.3	19.4	24.3	25.3	24.7	16.9	10.8	4.2	5.1
10		2.7	8.2	14.1	18.2	23.7	25.3	21.9	15.7	11.2	4.3	4.4
11		3.3	6.9	12.8	19.2	22.3	23.6	21.6	16.3	10.0	5.4	3.9
12		3.9	5.9	11.4	18.2	21.2	23.3	22.8	16.4	5.8	6.3	5.7
13		4.3	3.6	13.8	17.1	18.9	23.8	22.7	16.9	5.8	7.9	6.8
14		4.2	1.8	14.3	17.3	18.7	20.3	21.2	17.7	6.1	7.6	6.7
15		5.2	1.3	14.6	16.9	19.3	19.7	20.2	18.1	6.8	5.9	6.4
16		5.8	2.2	15.2	16.8	19.8	20.2	19.3	17.9	7.3	6.7	5.2
17		6.2	2.8	15.7	17.6	20.7	21.1	19.8	16.6	7.3	6.3	4.3
18		6.4	2.8	15.4	17.7	20.7	22.7	20.9	16.3	7.3	4.4	3.6
19		7.2	5.7	15.3	20.8	19.9	23.8	21.4	14.9	10.2	3.1	2.2
20	0.0	5.8	8.3	15.2	21.3	15.8	23.9	22.1	13.8	10.4	3.1	7.3
21	2.0	5.2	8.8	9.8	19.7	16.7	23.8	22.9	14.2	9.8	4.8	6.6
22	0.9	4.9	8.8	9.8	19.7	18.4	24.6	23.3	14.1	8.3	7.4	7.3
23	0.2	5.3	9.8	11.8	21.2	20.7	24.8	23.8	14.2	7.8	7.2	7.9
24	0.2	2.9	8.8	12.8	21.7	20.7	25.8	25.2	14.2	7.3	6.3	6.3
25	0.3	0.0	11.8	15.3	22.8	18.8	28.2	25.4	14.7	7.9	8.7	5.7
26	0.0	0.0	13.0	17.2	22.7	18.4	28.8	25.7	17.4	9.4	4.8	4.9
27	0.5	0.6	12.5	16.6	23.3	21.2	23.9	24.7	17.7	10.3	4.8	4.3
28	0.5	0.8	11.6	17.2	23.8	22.2	22.7	23.9	14.2	10.8	2.7	4.1
29	0.4		9.8	18.3	24.6	23.7	22.8	25.3	15.2	11.3	2.7	2.7
30	0.2		8.3	17.3	24.8	24.4	21.8	25.4	14.8	8.8	3.4	1.8
31	0.8		6.7		23.8		21.1	25.1		5.6		1.8
декада												
1		3.9	5.6	9.7	18.0	24.6	25.7	23.2	19.5	9.2	4.2	5.9
2	-	5.2	4.1	14.4	18.3	19.7	22.2	21.2	16.5	7.7	5.7	5.2
3	0.5	2.5	10.0	14.6	22.6	20.5	24.4	24.6	15.1	8.8	5.3	4.9
средн.	-	3.9	6.6	12.9	19.7	21.6	24.1	23.1	17.0	8.6	5.0	5.3

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°				
31.01	07.04	30.10		34.3	26.07		1

18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	2.3	1.9	4.0	13.9	18.2	20.5	19.2	17.7	11.4	8.4	4.0
2	0.2	1.6	2.1	4.6	16.2	18.7	20.2	18.9	16.4	10.2	8.1	4.8
3	0.1	1.6	1.8	6.2	15.6	19.1	20.8	18.4	16.2	10.7	6.6	6.1
4	0.1	1.7	2.4	7.7	16.7	18.6	21.0	18.6	16.3	10.9	2.8	6.0
5	0.1	2.1	2.4	7.4	16.5	19.4	20.7	19.4	16.5	9.6	1.3	6.0
6	0.1	3.1	2.8	8.8	16.0	19.4	22.2	19.8	16.1	8.5	1.5	5.5
7	0.2	2.8	3.8	10.2	16.6	18.9	20.8	19.7	16.2	7.4	1.7	5.9
8	0.1	3.1	4.7	11.1	16.7	19.2	21.3	19.9	16.9	7.6	2.7	5.5
9	0.1	1.2	5.5	11.5	14.5	18.7	21.1	20.0	16.5	9.0	4.9	4.5
10	0.1	3.3	6.2	11.6	15.5	18.3	18.9	19.3	16.2	10.0	4.6	4.1
11	0.2	4.3	5.3	11.5	15.7	18.9	18.7	19.4	15.2	9.9	5.2	3.7
12	0.1	4.9	6.1	11.0	15.4	18.7	19.1	19.0	13.7	8.1	5.7	4.2
13	0.1	4.6	2.3	11.5	15.2	18.0	19.1	18.6	14.5	7.5	5.9	4.8
14	0.2	5.0	0.9	12.1	14.7	16.6	19.7	17.6	15.4	8.4	6.2	4.7
15	0.5	5.9	1.1	11.8	14.3	16.6	19.4	17.4	15.6	8.6	4.4	4.5
16	0.7	6.1	1.4	11.7	14.2	16.8	19.1	17.2	15.6	8.8	4.4	3.5
17	1.1	6.1	2.7	11.9	14.4	17.3	18.9	17.4	15.2	8.9	3.4	3.6
18	1.2	6.8	3.7	12.5	15.9	18.6	19.1	17.8	15.9	9.0	1.2	3.8
19	2.4	5.1	5.3	12.9	16.9	18.3	19.4	18.1	14.7	9.4	1.8	4.0
20	2.3	3.8	6.2	11.6	16.4	16.5	19.5	18.3	14.3	10.5	1.3	5.0
21	1.0	3.8	5.5	7.5	16.6	17.4	20.4	18.3	13.7	9.4	2.0	5.5
22	0.4	4.4	6.6	5.5	16.6	17.2	19.8	18.1	13.1	8.9	3.2	5.8
23	0.2	4.1	7.2	8.5	16.8	17.0	20.5	18.0	12.8	8.0	3.2	5.6
24	0.1	2.3	6.3	10.7	17.5	17.9	20.8	18.0	13.4	8.1	4.5	4.3
25	0.1	0.0	8.4	12.5	18.0	18.2	21.3	18.3	12.9	8.2	6.3	4.2
26	0.3	0.1	9.5	13.4	17.5	16.8	21.4	18.4	14.0	8.7	3.6	4.5
27	0.4	0.7	9.5	14.0	18.1	18.4	21.9	18.3	13.7	8.6	2.4	3.3
28	0.4	1.0	8.5	15.4	18.8	18.4	19.9	17.3	13.1	8.2	1.8	2.5
29	0.5		7.0	16.4	18.9	19.2	19.7	17.8	14.2	8.7	2.1	1.9
30	0.8		5.6	15.5	18.9	19.7	19.7	18.2	12.5	8.3	3.6	1.5
31	2.0		5.3		18.9		19.6	18.2		8.7		1.7
декада												
1	0.1	2.3	3.4	8.3	15.8	18.9	20.8	19.3	16.5	9.5	4.3	5.2
2	0.9	5.3	3.5	11.9	15.3	17.6	19.2	18.1	15.0	8.9	4.0	4.2
3	0.6	2.1	7.2	11.9	17.9	18.0	20.5	18.1	13.3	8.5	3.3	3.7
средн.	0.5	3.2	4.7	10.7	16.3	18.2	20.2	18.5	14.9	9.0	3.9	4.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.01	24.04	21.10		24.6	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	1.5	0.4	4.1	12.0	19.2	19.9	17.4	17.4	11.7	8.8	4.6
2	0.0	1.1	0.9	4.7	13.8	20.0	19.6	17.9	16.5	11.2	9.0	5.1
3	0.0	2.1	1.0	5.8	15.2	20.2	20.7	17.5	15.8	11.5	7.7	6.4
4	0.0	3.4	1.7	7.4	15.5	19.3	20.2	18.1	16.3	11.3	2.6	6.1
5	0.0	3.5	2.7	8.3	17.9	20.9	20.2	19.1	16.6	10.5	0.4	5.9
6	0.0	3.7	2.9	8.3	15.8	20.3	20.3	19.0	16.6	8.2	1.5	5.8
7	0.0	3.4	3.0	10.3	18.7	19.2	20.8	18.2	16.7	8.1	2.6	5.4
8	0.0	4.0	3.8	11.8	16.3	19.1	20.7	19.5	16.7	8.4	3.1	5.8
9	0.0	2.8	5.1	11.5	14.9	18.8	22.1	19.1	16.5	9.1	3.5	3.7
10	0.0	3.8	4.7	12.2	15.0	18.3	19.5	18.4	15.7	8.4	4.3	4.2
11	0.0	6.3	5.0	11.4	15.8	19.6	19.6	18.1	15.0	8.5	5.0	3.8
12	0.0	6.3	5.3	11.5	15.1	19.1	18.9	18.6	14.4	8.6	4.5	5.1
13	0.0	5.7	1.6	11.4	14.8	19.0	18.8	18.4	14.2	7.9	5.3	5.5
14	0.0	6.2	1.1	12.2	14.1	15.0	17.9	17.4	15.0	8.8	6.1	5.1
15	0.6	6.7	0.9	12.0	15.5	16.8	17.3	16.7	15.8	10.0	4.3	4.3
16	1.4	7.5	2.0	12.2	14.6	16.0	17.5	16.5	15.9	9.8	4.4	3.2
17	1.4	6.9	2.3	12.5	15.1	18.0	17.6	16.6	14.4	8.8	2.8	3.6
18	1.6	6.6	2.6	12.0	16.0	18.3	17.7	17.3	15.0	9.7	1.6	4.5
19	2.3	5.6	4.1	13.1	16.7	18.5	19.2	17.4	15.9	9.5	1.0	4.4
20	3.1	4.4	7.5	11.6	16.2	16.8	19.3	17.7	14.2	10.8	0.5	6.6
21	2.2	3.3	7.2	8.5	16.0	16.1	21.2	18.1	13.8	10.4	1.3	5.3
22	0.3	4.2	7.2	5.9	16.7	16.7	18.6	17.8	13.1	8.4	4.0	7.2
23	0.0	3.9	7.8	6.0	18.8	16.1	19.6	17.5	13.1	9.1	4.0	5.5
24	0.0	0.8	6.0	9.5	17.1	17.6	20.1	17.9	12.8	8.4	5.0	4.1
25	0.0	0.0	7.7	12.5	19.8	18.1	21.6	18.3	12.7	9.2	8.0	4.2
26	0.0	0.0	10.5	13.1	18.5	17.5	21.6	18.2	13.9	9.1	3.6	4.5
27	0.0	0.0	8.2	13.8	19.3	18.3	21.0	18.0	14.4	8.6	2.7	3.6
28	0.0	0.3	8.4	15.4	20.4	18.3	18.2	17.7	13.0	8.3	1.6	3.0
29	0.0		6.2	15.6	20.3	18.2	18.1	17.6	14.6	8.4	3.5	2.6
30	0.5		5.7	14.5	19.6	19.2	19.1	17.7	13.3	8.6	4.9	2.2
31	1.6		6.5		19.4		17.3	17.3		9.3		3.7
декада												
1	0.0	2.9	2.6	8.4	15.5	19.5	20.4	18.4	16.5	9.8	4.4	5.3
2	1.0	6.2	3.2	12.0	15.4	17.7	18.4	17.5	15.0	9.2	3.6	4.6
3	0.4	1.6	7.4	11.5	18.7	17.6	19.7	17.8	13.5	8.9	3.9	4.2
средн.	0.5	3.7	4.5	10.6	16.5	18.3	19.5	17.9	15.0	9.3	4.0	4.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.01	25.04	22.10		23.8	28.05	31.05	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

20. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	2.2	1.5	8.1	11.2	12.0	15.2	14.6	11.7	11.2	8.1	1.8
2	1.4	1.9	1.5	7.9	11.5	12.0	15.3	14.6	11.6	11.2	7.5	1.9
3	0.6	1.7	1.6	8.0	11.6	12.1	15.2	14.8	11.7	11.2	7.1	2.1
4	0.0	1.8	1.6	8.3	11.7	12.1	15.7	14.5	11.6	11.0	6.6	2.1
5	0.0	1.9	1.5	8.5	11.4	11.9	15.8	14.2	11.5	10.9	6.0	2.1
6	0.0	2.0	1.5	8.8	11.0	12.2	15.4	14.0	11.4	10.9	5.7	2.0
7	0.7	2.3	1.5	9.1	10.7	12.7	15.6	13.8	11.4	9.6	5.4	1.9
8	1.2	2.4	1.5	9.1	11.5	13.1	15.6	13.5	11.4	8.7	4.1	1.7
9	1.4	2.1	1.5	9.2	11.7	13.6	15.3	13.5	11.3	8.8	4.2	1.7
10	1.9	1.8	1.5	9.3	11.7	13.9	14.7	12.7	11.2	9.0	4.1	1.7
11	2.3	1.7	1.6	8.9	11.3	14.0	14.8	13.0	11.0	8.8	3.4	1.7
12	2.8	1.6	1.5	9.1	10.4	13.8	14.8	12.4	11.0	8.5	3.3	1.8
13	2.6	1.5	1.3	9.3	10.9	13.7	14.6	12.3	10.9	8.4	3.2	1.7
14	2.4	1.7	1.3	9.6	12.1	14.1	14.3	12.2	11.0	8.6	3.2	1.7
15	2.3	1.6	1.3	9.8	12.2	13.8	14.3	12.4	10.9	8.6	2.9	1.7
16	2.2	1.5	1.3	9.5	12.0	14.0	13.7	12.6	10.8	8.5	2.8	1.6
17	2.2	1.7	1.3	9.6	12.2	13.6	14.0	12.5	10.9	8.6	2.6	1.6
18	2.3	1.8	1.3	10.0	12.3	14.1	14.2	12.3	11.1	8.8	2.3	1.7
19	2.3	1.7	1.3	10.2	12.2	14.4	14.2	12.2	11.2	8.9	2.2	1.6
20	2.3	1.5	1.4	10.6	11.6	14.3	14.7	12.2	11.2	8.9	2.3	1.5
21	2.1	1.5	1.9	9.1	11.9	14.0	14.9	12.1	11.0	8.8	2.2	1.5
22	1.7	1.7	2.0	7.9	11.7	13.8	14.8	12.0	11.2	8.4	2.4	1.6
23	1.7	1.5	2.7	8.2	11.8	14.0	14.6	11.8	11.2	8.3	2.4	1.5
24	1.6	1.4	3.2	9.7	11.9	13.6	14.8	11.7	11.0	8.3	2.3	1.5
25	1.5	1.3	3.6	9.8	11.9	14.1	14.8	11.9	10.7	8.4	2.3	1.5
26	1.5	1.5	6.0	9.8	11.8	13.9	14.7	12.0	10.8	8.3	2.1	1.5
27	1.5	1.5	8.2	9.9	11.8	14.1	14.7	11.9	10.9	8.3	1.9	1.5
28	1.5	1.5	8.7	11.9	11.8	13.9	15.0	11.8	11.0	8.3	1.8	1.5
29	1.5		8.9	10.9	12.0	14.1	14.9	12.5	11.1	8.3	1.6	1.5
30	1.5		9.0	11.0	12.0	14.8	14.7	12.6	11.1	8.2	1.7	1.4
31	1.7		8.9		11.9		14.6	11.7		8.3		1.4
декада												
1	0.9	2.0	1.5	8.6	11.4	12.6	15.4	14.0	11.5	10.3	5.9	1.9
2	2.4	1.6	1.4	9.7	11.7	14.0	14.4	12.4	11.0	8.7	2.8	1.7
3	1.6	1.5	5.7	9.8	11.9	14.0	14.8	12.0	11.0	8.4	2.1	1.5
средн.	1.6	1.7	2.9	9.4	11.7	13.5	14.9	12.8	11.2	9.1	3.6	1.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
07.01	28.04	07.10		16.4	04.07	07.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

21. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	4.0	3.9	2.4	13.2	24.7	25.7	22.2	20.4	13.2	6.0	3.5
2	0.0	3.4	2.6	3.2	13.8	25.8	25.2	22.8	19.8	12.4	5.7	4.3
3	0.0	3.0	2.2	3.4	14.8	25.7	25.8	24.0	19.9	11.9	4.6	4.3
4	0.0	3.0	2.5	4.2	16.7	25.0	25.6	24.1	20.6	11.5	2.6	4.9
5	0.0	3.6	2.8	4.1	18.5	25.0	26.6	23.7	20.4	10.3	1.2	3.3
6	0.0	4.4	5.4	5.5	17.7	23.2	26.4	23.2	21.2	9.5	0.8	2.7
7	0.0	4.8	5.4	7.1	18.7	23.9	25.5	23.6	21.2	8.8	0.8	3.4
8	0.0	4.8	5.3	8.6	18.7	25.1	25.0	24.1	21.0	9.4	0.9	2.0
9	0.0	4.7	5.9	9.8	16.7	24.9	24.8	23.5	20.5	9.0	1.2	2.3
10	0.0	5.5	5.7	10.4	15.7	24.4	23.6	23.2	19.9	8.5	1.3	2.4
11	0.0	5.3	5.1	10.1	16.8	23.0	24.4	22.9	19.9	8.7	3.5	3.2
12	0.0	6.0	5.2	10.4	16.7	22.5	25.9	23.2	19.6	8.2	3.8	3.0
13	0.0	4.7	3.6	11.2	16.1	21.7	26.2	22.1	19.7	8.0	3.2	3.3
14	0.0	4.8	2.7	12.4	15.5	18.2	24.8	20.9	19.7	7.7	3.9	3.9
15	0.0	5.5	2.5	12.4	16.6	18.8	23.9	20.3	20.2	8.4	3.9	4.2
16	0.0	6.1	2.5	13.0	16.2	19.7	24.0	19.4	20.3	9.2	4.3	4.3
17	0.0	6.0	2.0	13.3	17.7	21.3	25.6	18.9	20.1	9.7	3.2	4.3
18	0.0	6.8	2.8	13.7	18.9	22.0	26.2	19.6	19.4	9.9	1.9	4.7
19	0.0	6.5	3.5	14.5	20.5	22.5	26.4	19.8	18.8	10.7	1.3	6.0
20	0.0	6.0	4.8	14.8	19.2	20.4	26.5	20.1	17.8	12.3	1.2	6.4
21	0.0	6.0	4.8	10.9	18.5	21.5	26.5	20.5	17.3	8.6	2.1	5.1
22	0.0	5.3	5.3	10.5	18.4	22.2	27.1	20.6	16.7	7.9	3.0	6.6
23	0.0	5.5	5.9	10.4	19.2	22.9	27.0	20.4	16.7	7.1	3.3	6.7
24	0.0	4.5	4.8	10.3	20.2	24.2	26.8	21.0	16.6	7.3	4.1	5.6
25	0.0	3.6	5.3	12.0	18.5	24.1	26.7	21.5	15.9	6.8	5.4	5.5
26	0.0	3.2	5.2	12.0	23.2	23.8	27.8	21.3	16.0	7.2	3.5	5.3
27	0.0	3.2	5.5	12.9	24.0	24.1	27.3	21.3	16.0	7.9	3.6	3.8
28	0.0	3.9	6.4	14.2	24.9	24.5	26.9	21.5	15.9	6.9	2.8	2.5
29	0.0		6.3	15.2	24.4	24.1	25.7	20.9	15.8	7.1	2.3	1.5
30	0.0		7.2	13.0	25.3	24.7	24.1	20.3	14.6	6.5	2.5	1.1
31	0.0		5.6		25.2		24.8	20.8		5.1		1.5
декада												
1	0.0	4.1	4.2	5.9	16.5	24.8	25.4	23.4	20.5	10.5	2.5	3.3
2	0.0	5.8	3.5	12.6	17.4	21.0	25.4	20.7	19.6	9.3	3.0	4.3
3	0.0	4.4	5.7	12.1	22.2	23.6	26.4	20.9	16.2	7.1	3.3	4.1
средн.	0.0	4.8	4.5	10.2	18.8	23.1	25.8	21.7	18.8	9.0	2.9	3.9

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°				
01.02	10.04	21.10		28.9	31.05		1

Таблица 1.8

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2020 г.- зима, весна 2021 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.

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2020-2021 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.06 2021

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	уровень, см	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями		
		ледо-вых явлений	шуго-хода	ледо-хода	ледо-става	ледовых явлений	ледо-хода	шуго-хода	дата	уровень, см					дата начала	дата		уровень	продолжительность дни	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
4	15134. р. Шу, протг. Большая Арна - с. Уланбель	17.11	нб	нб	17.11	08.03	08.03	13.03	28.03	382	28.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	13	6	111	132
5	15245. р. Шу, протг. Малая Арна - с. Уланбель	17.11	нб	нб	17.11	01.03	10.03	13.03	24.03	380	24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	6	4	125	128
8	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	17.11	нб	нб	20.11	15.02	нб	нб	нб		23.02	нб	нб		0	24.11	29.11	299	38	0	0	0	0	87	99
9	15208. р.Саргоу - трансграничный	20.11	нб	нб	20.11	09.02	нб	нб	нб		03.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	87	104

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

ВЫП. 06 2021

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
6	15213. р. Аксу - аул Аксу	29.12	156	28.02	154	0		0		10	50
7	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	08.12	88	28.02	86	0		0		42	83
10	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	06.12	73	04.02	94	0		2	2	57	61
12	15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй	11.12	472	06.01	467	0		0		0	27
16	15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак	02.01	338	10.03	342	0		0		6	27
17	15334. р. Асса - с. Кумсуат	-	-	27.02	150	-		-		-	-
19	15324. р. Шокпак - с. Журумбай	19.11	177	01.03	202	0		0		0	52
20	15342. р. Беркара - у выхода из гор	03.01	66	07.01	65	0		0		0	5
21	15347. р. Тамды - г. Каратау	16.11	108	03.02	119	0		0		51	76

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

ВЫП. 06 2021

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			Номер поста	
		дата	уровень, см	начало		высший уровень		конец		дата	уровень, см	периода со всеми лед.-и явл.-и	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень			продолжительность, дни
				дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см				общая	разовая			дата	уровень, см		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11	15233. р. Мерке - зим. Улбутуй	11.12	96	11.12	96	12.12 - 20.12	98	02.01	86	13.01	84	34	23	23	0	н6	н6		0	11
18	15314. р. Терис - с. Нурлыкент	19.11	214	19.11	214	11.01, 12.01	224	29.01	218	28.02	220	50	37	20	0	н6	н6		0	18

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, 10-12 – из-за значительной деформации русла;

По постам № 1-6, 8-9, 13-15, 17- по причине зарегулированности стока;

По посту № 16 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды, пост уреченный.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 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

18. 15314. р. Терис – с.Нурлыкент

05.03 28.03 24.04 51 61.0 нб нб нб нб нб

19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

29.01 09.02 24.02 27 5.82 04.03 05.04 28.04 56 15.7

20. 15342. р. Беркара – у выхода из гор

27.03 28.03 14.04 19 8.07 нб нб нб нб нб

21. 15347. р. Тамды - г. Каратау

21.03 30.03 28.04 39 30.2 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

2021 г.

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

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

214200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	01.12.2021	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	------------	-------------	----------------------	---	---

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

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

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима водоемов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2020 г. а концом - 30 сентября 2021 г.

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

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

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

С 15 сентября 2020 года по 01 декабря 2020 года водохранилище наполнялось, а со 02 декабря по 24 декабря 2020 года водохранилище срабатывалось.

С 09 февраля по 09 мая 2021 года водохранилище наполнялось до максимальной отметки 2021 года отметки уровня 516.81м БС (09.05).

С 10 мая по 02 октября уровень воды понизился в связи с оросительными работами. Водохранилище сработалась до минимальной отметки 506.12 м БС (01-02.10)

С 03 октября началось осеннее наполнение водохранилища.

Ледовый режим на водохранилище начался с появления ледовых явлений в виде заберегов – 04 декабря 2020 года. Через 4 дня установился ровный ледяной покров, продолжительностью 93 дня. К 18 марта лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период со 2 декады мая по 3 декаду сентября, достигнув максимальной отметки 28.0 °С (с 25 по 27 июля).

Озеро Бийлюколь

С юго-востока в озеро впадает, а на севере из него вытекает река Асса. Питание озера Бийлюколь осуществляется за счет речного стока реки Асса, снеготаяния и атмосферных осадков. Весной дополнительно поступает вода из р. Беркара – у выхода из гор.

Ледяные образования на озере появились 15 ноября 2020 года в виде заберегов. Ледяные образования были до 19 марта 2021 года.

На озере в весенние месяцы наблюдался интенсивный рост уровня воды. Максимальный уровень воды наблюдался 21-25 мая – 335 см. Минимальные уровни наблюдались с 01-04 декабря 254 см.

Средние значения температуры воды за сутки выше 20 °С наблюдались в период с 3 декады мая по 1 декаду сентября, достигнув максимальной отметки 33.2° С (04 июня).

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1409I	1348I	1393I	1607	1714	1631	1441	1149	847	668	1161	-
2	1409I	1346I	1395I	1618	1717	1625	1431	1139	835	668	1170	-
3	1409I	1346I	1397I	1626	1720	1619	1421	1129	825	669	1181	-
4	1409I	1345I	1400I	1634	1723	1613	1411	1119	815	671	1199	-
5	1409I	1344I	1406I	1642	1726	1607	1401	1111	805	673	1217	-
6	1409I	1344I	1414I	1649	1729	1601	1393	1103	795	675	1235	-
7	1409I	1344I	1420I	1657	1732	1595	1385	1095	785	677	1252	-
8	1409I	1344I	1426I	1665	1735	1589	1377	1087	775	681	1267	-
9	1409I	1345I	1434I	1673	1737	1583	1368	1078	765	691	1276	-
10	1409I	1347I	1441I	1682	1734	1577	1359	1072	755	701	1282	-
11	1409I	1350I	1451 (	1690	1728	1571	1350	1064	745	711	1289	-
12	1408I	1354I	1459 (	1692	1724	1565	1341	1055	735	721	1302	-
13	1403I	1356I	1465 (	1696	1721	1559	1332	1046	725	731	1318	-
14	1398I	1356I	1474 II	1698	1718	1552	1323	1037	715	741	1334	-
15	1392I	1357I	1482 II	1699	1715	1546	1314	1028	708	751	1347	-
16	1386I	1357I	1490IP	1699	1712	1539	1305	1019	708	761	1357	-
17	1380I	1358I	1498IP	1699	1709	1532	1296	1012	707	771	1367	-
18	1377I	1361I	1506	1699	1706	1525	1287	1005	702	783	1377	-
19	1375I	1361I	1513	1699	1700	1517	1278	998	697	804	1389	-
20	1374I	1362I	1517	1697	1696	1510	1269	990	692	829	1401	-
21	1370I	1366I	1521	1696	1692	1503	1260	982	687	856	1413	-
22	1366I	1369I	1527	1695	1688	1501	1251	974	685	886	1434	-
23	1362I	1370I	1538	1695	1684	1499	1240	965	683	916	1442	-
24	1358I	1373I	1545	1695	1680	1493	1229	952	681	946	1446	-
25	1357I	1376I	1552	1695	1675	1487	1219	941	679	976	1447	-
26	1361I	1383I	1561	1695	1667	1481	1209	925	677	1006	1450	-
27	1360I	1387I	1569	1695	1661	1475	1199	910	675	1036	1455	-
28	1357I	1391I	1574	1698	1655	1467	1189	898	673	1066	1460	-
29	1354I		1582	1706	1649	1455	1179	886	671	1096	1465	-
30	1351I		1590	1711	1643	1448	1169	874	669	1126	1470	-
31	1349I		1598		1637		1159	862		1151		-
Сред.	1385	1359	1488	1680	1701	1542	1303	1016	731	821	1340	-
Высш.	1409	1391	1598	1711	1737	1631	1441	1149	847	1151	1470	-
Низш.	1349	1344	1393	1607	1637	1448	1159	862	669	668	1161	-

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	-			
Высший за год	1737	09.05		1
Высший периода наполнения	1737	09.05		1
Низший за год	668	01.10	03.10	3
Низший периода сработки	668	01.10	03.10	3

За 1981 – 2021 г.

Средний	1408			
Высший за год	1890	03.05	04.05.1985	2
Низший за год	216	25.09	06.09.2008	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

Отметка нуля поста 432.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	293 I	293 I	301)	315	330	334	317	298	278	265	263	254
2	293 I	293 I	301)	314	331	334	314	296	276	265	263	254
3	293 I	293 I	302)	314	331	333	312	296	273	265	263	254
4	293 I	293 I	302)	315	332	332	312	296	272	265	263	255
5	293 I	293 I	303)	316	332	332	311	295	272	264	263	255
6	293 I	293 I	303	317	333	332	311	294	272	264	263	255
7	293 I	293 I	303	318	333	331	309	294	271	264	263	255
8	293 I	293 I	303	319	333	331	308	294	271	264	263	255
9	293 I	295 I	304	319	333	331	307	294	271	264	263	255
10	293 I	294 I	304	319	333	330	307	294	271	264	263	255
11	293 I	295 I	304	320	334	330	307	294	271	264	263	255
12	293 I	296 I	304	321	334	330	306	294	271	264	263	255
13	293 I	296 I	304	321	334	330	306	294	271	264	263	255
14	293 I	297 I	304	322	334	329	306	294	271	264	263	255
15	293 I	298↑	304	322	334	329	306	294	271	263	263	255
16	293 I	298 Z	304	322	334	328	306	294	271	263	263	255
17	293 I	299 Z	304)	322	334	328	306	294	270	263	263	255
18	293 I	300-	304)	323	333	327	306	293	268	263	263	256)
19	293 I	300-	304)	323	334	327	306	293	268	263	263	257)
20	293 I	300-	304	324	334	327	305	293	268	263	263	257)
21	293 I	300	304	325	335	326	303	293	267	263	263	258
22	293 I	301	305	326	335	326	302	292	267	263	260	258
23	293 I	301	307	326	335	326	301	292	267	263	258	258
24	293 I	301	308	327	335	325	301	292	267	263	258	258
25	293 I	301)	310	328	335	323	301	292	267	263	258	258
26	293 I	301)	311	329	334	321	300	292	267	263	258	258
27	293 I	301)	313	329	334	319	299	292	267	263	258	258
28	293 I	301)	313	330	334	318	299	292	266	263	258	259
29	293 I		314	330	334	317	298	288	266	263	257	259)
30	293 I		315	330	334	316	298	283	265	263	255	259)
31	293 I		315		334		298	280		263		259)
Средн	293	297	306	322	334	327	305	293	270	264	261	256
Высш.	293	301	315	330	335	334	317	298	278	265	263	259
Низш.	293	293	301	314	330	316	298	280	265	263	255	254

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	294			
Высший за год	335	21.05	25.05	5
Высший периода весенне-летнего подъема	335	21.05	25.05	5
Низший за год	254	01.12	04.12	4
Низший зимнего периода	278	15.11	24.11.2020	10
За 2008-2021				
Средний	354			
Высший за год	551	22.04.2017		1
Низший за год	244	29.10	31.10.2009	3

Пояснения к таблице 2.3

01. Вдхр. Ташуткульское – с. Ташуткуль. С целью исключения дублирования данных с гидропостом РГП «Казводхоз» и в соответствии с решением коллегии РГП «Казгидромет» (пункт 41 Приложения к Протоколу коллегии от 12-15 июля 2021 г.), с 1 декабря 2021 года пост был закрыт.

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°C. 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°C. 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°C весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2021 г.

01.вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.0	14.8	20.5	24.0	24.5	21.0	18.5	11.5	-
2				5.0	15.0	20.5	25.0	24.8	21.3	18.0	11.5	-
3				5.0	15.5	20.0	25.3	25.0	21.0	17.8	11.3	-
4				7.3	15.8	20.8	25.8	24.8	20.5	17.5	9.8	-
5				9.3	16.0	21.5	25.5	24.8	23.0	17.5	9.2	-
6				9.3	16.3	21.8	25.3	24.8	23.0	16.3	9.0	-
7				9.5	17.0	22.5	25.5	25.0	23.0	15.0	9.0	-
8				10.0	17.3	23.0	25.8	25.8	23.3	14.0	8.8	-
9				10.3	17.0	22.8	26.0	25.5	21.5	13.3	8.9	-
10				10.5	17.0	21.5	25.0	25.3	20.0	12.0	8.8	-
11			3.0	11.0	16.8	21.5	25.8	24.8	20.0	12.5	8.7	-
12			3.3	11.5	17.5	22.0	25.8	25.5	20.0	12.8	8.7	-
13			3.0	12.0	17.8	22.0	25.5	25.0	19.0	12.8	8.7	-
14			3.0	12.3	18.0	22.0	25.3	24.5	19.5	12.5	8.2	-
15			2.9	13.0	18.3	22.3	25.5	24.0	20.0	12.5	7.8	-
16			2.8	13.3	18.8	23.0	25.5	24.0	20.5	12.0	7.6	-
17			2.8	13.3	19.3	23.8	26.3	24.5	20.7	11.8	7.2	-
18			3.2	13.8	19.5	23.5	26.3	25.0	20.5	12.3	6.6	-
19			3.8	13.8	20.3	23.8	26.0	25.5	21.0	13.0	6.4	-
20			4.8	13.8	20.5	23.3	26.0	25.5	20.3	13.0	6.2	-
21			4.0	12.8	20.8	23.5	25.5	25.5	19.0	13.0	6.0	-
22			4.5	12.0	21.0	23.0	25.5	25.9	18.0	12.0	5.6	-
23			4.8	12.0	21.5	21.0	25.3	26.5	18.0	12.0	5.4	-
24			5.5	11.8	21.8	22.0	26.0	26.0	18.7	11.8	5.2	-
25			7.0	12.5	22.5	22.8	26.5	26.8	19.0	12.0	5.0	-
26			8.0	13.0	22.0	22.8	26.5	25.0	20.0	12.2	4.8	-
27			8.0	13.5	21.0	23.8	27.0	23.5	20.5	12.3	4.6	-
28			7.8	14.5	20.0	24.0	26.0	23.0	20.5	12.3	4.4	-
29			7.3	15.0	19.8	24.5	24.8	22.5	20.0	12.0	4.2	-
30			7.0	15.0	20.5	25.5	24.0	22.0	19.5	11.5	4.0	-
31			6.5		20.8		24.0	21.8		11.5		-
декада												
1				8.1	16.2	21.5	25.3	25.0	21.8	16.0	9.8	-
2			3.3	12.8	18.7	22.7	25.8	24.8	20.2	12.5	7.6	-
3			6.4	13.2	21.1	23.3	25.6	24.4	19.3	12.1	4.9	-
средн.			-	11.4	18.6	22.5	25.6	24.8	20.4	13.5	7.4	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
22.03	09.04	04.11	30.11			28.0	25.07	27.07	3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2021 г.

02.оз. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.7	17.0	24.8	25.8	25.6	19.3	14.1	11.2	6.3
2				6.3	17.0	25.3	24.3	25.3	18.7	13.1	13.3	6.7
3				3.5	17.5	25.3	24.8	24.5	18.3	16.1	10.9	7.3
4				4.3	18.0	29.2	22.3	24.0	18.8	10.2	9.2	3.4
5				5.0	18.0	24.9	22.8	24.8	19.8	9.1	11.3	3.8
6			0.3	7.0	18.0	28.3	20.8	25.4	19.8	10.7	9.9	3.8
7			3.6	7.5	18.0	25.8	23.7	24.4	18.2	9.3	8.7	2.7
8			2.3	8.3	18.0	24.3	20.8	23.4	19.7	9.0	5.8	2.2
9			4.3	9.0	18.0	25.8	22.3	23.8	20.4	10.3	8.8	1.6
10			5.7	9.3	18.0	27.7	20.8	24.5	18.7	8.7	10.7	0.3
11			4.2	10.0	18.5	22.8	22.8	25.3	19.3	9.7	11.3	1.1
12			5.6	12.0	19.0	21.8	22.2	25.0	18.2	9.5	7.7	1.1
13			5.3	14.0	19.0	25.3	26.3	25.5	18.3	9.9	5.3	2.3
14			5.0	16.0	18.0	24.3	24.2	25.2	19.2	9.3	9.2	1.2
15			5.7	16.0	18.0	21.9	23.9	25.0	18.3	9.7	8.7	0.6
16			6.0	16.0	18.0	22.3	19.8	25.3	16.8	10.5	7.4	0.6
17				10.5	18.0	25.3	26.8	24.5	15.7	11.4	6.8	0.7
18				17.0	18.5	21.3	25.3	24.4	12.9	11.6	7.9	0.0
19				17.0	19.5	26.3	23.2	24.1	12.7	9.9	8.3	0.0
20			5.6	13.0	21.0	23.8	22.3	23.8	12.3	8.7	10.8	1.6
21		1.4	5.1	11.0	20.0	23.3	21.8	24.5	13.8	9.6	11.8	0.6
22		1.8	3.4	10.0	20.0	20.9	21.2	24.5	11.9	7.9	9.7	3.6
23		2.8	6.4	11.5	20.5	22.4	22.3	24.8	10.9	7.0	8.2	3.3
24		3.5	4.3	15.0	21.0	22.3	22.3	24.4	10.3	7.0	6.7	2.8
25			5.5	15.5	21.0	24.8	24.2	25.0	11.8	7.3	6.8	0.5
26			5.7	18.0	21.5	24.8	21.3	24.5	11.9	7.6	3.2	0.5
27			6.9	20.0	22.0	24.8	21.7	23.8	13.2	9.5	3.2	0.5
28			9.1	19.5	22.0	23.7	19.9	22.3	11.7	8.9	0.8	0.5
29			5.4	19.0	22.5	25.7	19.9	22.9	13.9	8.4	3.4	0.0
30			9.0	19.5	23.0	23.2	24.4	21.8	11.3	8.2	4.3	0.0
31			8.2		23.0		24.3	22.6		8.1		0.0
декада												
1			-	6.6	17.8	26.1	22.8	24.6	19.2	11.1	10.0	3.8
2			-	14.2	18.8	23.5	23.7	24.8	16.4	10.0	8.3	0.9
3		-	6.23	15.9	21.5	23.6	22.1	23.7	12.1	8.1	5.8	1.1
средн.		-	-	12.2	19.3	24.4	22.9	24.4	15.9	9.7	8.0	1.9

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°				
-	23.03	23.04	22.11	04.12	29.12	33.2	04.06		1

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений зимой 2020 г. до их окончания весной 2021 г.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2020-2021 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль									
04.12	06.12	2	95	11.03	10.03	18.03	7	104	-
02. оз. Бийлюколь – зона отдыха									
15.11	18.11	3	92	18.02	17.02	20.03	15	110	273

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 (зима 2020 г.) до его окончания (весна 2021 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.

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см 2020 - 2021 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	

01. вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль

5								-	-	20	3	40	-	15	-	40
10								2	-	25	3	40	20	15	-	20.01
15								10	-	30	5	40	-			15.02
20								13	-	40	6	20	5			
25								15	3	40	3	20	15			6
Последний день								15	3	40	3	20	5			

03. оз. Бийлюколь - зона отдыха

5								8	1	15	2	20	-			30
10								12	0	25	3	10	-			20.01
15								12	0	25	2	-	-			1
20					7	-		12	2	30	-	-	-			
25					7	5		18	3	28	-	-	-			
Последний день					8	2		20	-	25	-	-	-			