

**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**

**2022 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 6**

**Бассейны рек Шу и Талас**

АСТАНА 2024

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

2022 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
Обзор режима рек .....	15
Таблица 1.2. Уровень воды .....	17
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды .....	39
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды .....	59
Таблица 1.7. Температура воды .....	80
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	99
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	101
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке .....	105

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	107
Обзор режима озер и водохранилищ .....	109
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	110
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	112
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	114

## 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., Кокушев Ж. М. ведущие инженера – гидрологи 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  
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)

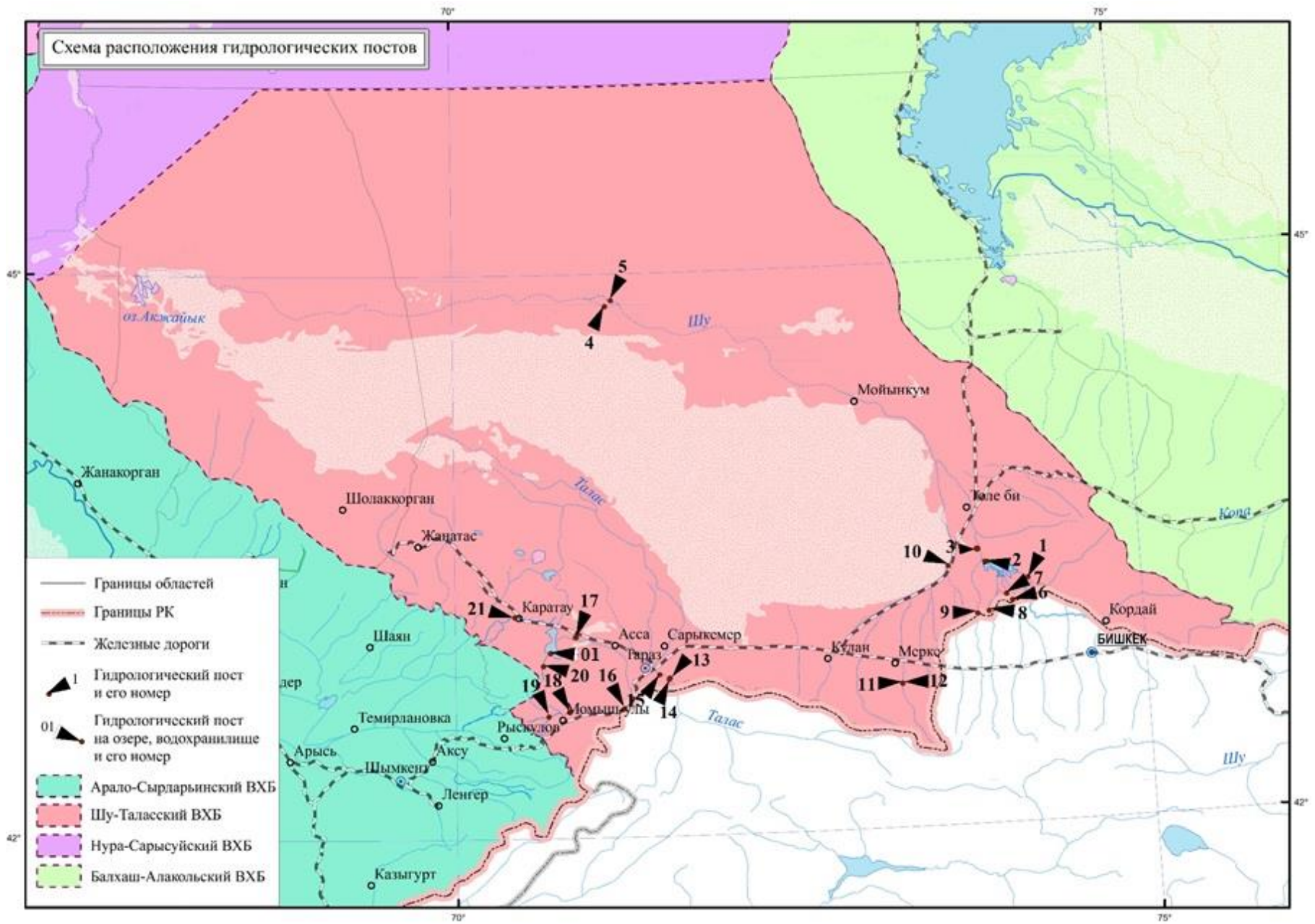


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

**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	01
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
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





# 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.

**№№13,14** - наблюдения не производились в связи с приостановлением наблюдений, согласно распоряжению РГП «Казгидромет» №01-04/163 от 03.12.2021 г.

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

**2022 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

**1. р. 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	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

**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	-
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---

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

**2022 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>8. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра</b>										
114200411	15256	10	164	568.76	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
<b>9. р. Саргоу - трансграничный</b>										
114200412	15208	35	-	0.00	Усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.10	-
<b>10. р. Курагаты – ж. - д. ст. Аспара</b>										
114200458	15223	78	7430	496.79	БС	04.12.1926 22.09.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
<b>11. р. Мерке – зим. Улбутуй</b>										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 24.07.1928	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7	-
<b>12. канал ГЭС – зим. Улбутуй</b>										
114201252	15235	-	-	1015.28	БС	01.08.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4	-
<b>13. р. Талас – с. Жасоркен</b>										
114200726	15264	469	8900	656.24	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	-	-
<b>14. р. Талас, протока – с. Жасоркен ( ств. Ж2 )</b>										
114200726	15266	469	8900	658.57	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	-	-

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

**2022 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	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	----------	---

**17. р. Асса – с. Кумсуат**

114200876	15334	168	3700	450.00	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	-
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------	---

**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, 1.10	-
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------	---

**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, 1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

**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, 1.10	-
-----------	-------	----	-------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

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

**2022 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, 1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

## Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2021 года по 30 сентября 2022 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 2021 года** на территории Жамбылской области характеризовался относительно жаркой погодой, с дефицитом осадков.

Температурный фон за октябрь месяц было ниже нормы. В первой декаде в горных и предгорных районах выпали обильные осадки. С третьей декады октября в горных и в предгорных районах области наблюдалось постепенное повышение температуры воздуха, максимальная температура воздуха достигла 20-22°C. В целом, за осень сложившиеся погодные условия были малоблагоприятны.

Первая и вторая декада ноября 2021 года на территории бассейна Шу-Талас Жамбылской области характеризовалась преимущественно прохладной погодой. Температурный фон был в основном ниже нормы. Средняя температура воздуха за декаду составило минус 0,5 – минус 1,5°C.

В первой декаде ноября в предгорных и горных районах отмечались выпадения небольших количеств осадков. Существенные осадки в предгорных районах области в виде дождя выпали в середине второй декады ноября.

На большинстве реках продолжилась осенняя межень. Наблюдалось отсутствие стока до конца года на р.Шу (прот. Большая Арна), Шу (прот. Малая Арна).

Первые ледовые образования в виде ледостава появились с 05.11.2021 г. на р. Шу (прот. Большая Арна), р. Шу (прот. Малая Арна). На остальных реках бассейна Шу ледостав установился в пределах средних многолетних значений.

Основной гидрологический фон Жамбылской области в осенний период характеризуется маловодием. Тогда как, чрезвычайно большая изменчивость величин годового стока рек, цикличность колебаний водоносности водотоков и большая неравномерность распределения стока наблюдалась в течении года. Основная часть поверхностных водных ресурсов бассейнов рек Шу и Талас сосредоточена на территории Киргизской Республики. Наибольший расход воды наблюдался на реке Шу в створе ГП р. Шу-с.Ташуткуль из-за большого сброса воды с Ташуткульского водохранилища.

**Зима 2021-2022** года на территории Жамбылской области была теплой. Аномалии температуры воздуха в этот период в районах бассейна р.Шу и Талас составляли минус 1 – плюс 12 °С. Минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 10 – 23 °С. Наиболее высокий снежный покров образовался в горных местностях (10-15 см).

Февраль выдался экстремально теплым. Такая синоптическая ситуация была связана с частым выходом циклонов и прохождением теплых атмосферных фронтов в приземном слое и выносом теплых воздушных масс с территории Ирана и Средней Азии в средней тропосфере. В целом гидрометеорологические условия на территории Жамбылской области складывались по-разному, из-за неравномерного выпадения высоты снежного покрова и колебания, а также колебаний температур воздуха. За зимний период по области высокий снежный покров в основном образовался в горных районах.

**Весна 2022 года** в Жамбылской области в марте месяце характеризовалась преимущественно жаркой погодой. Температурный фон был в основном выше нормы. Средняя температура воздуха составила 9–15°C тепла. В марте месяце в преобладающей территории горных и предгорных районах области осадки выпали около и ниже нормы. Дневные температуры воздуха повышались до 20 – 28.5 °С. Резкое повышение уровня воды вследствие таяния снега наблюдались на реках расположенных в Жуалынском районе

(р.Шокпак, р.Терис, р.Беркара), а также на р.Тамды (Таласский район) в середине марта до начала апреля месяца. На других реках существенного повышения воды в этот период не наблюдалось.

**Лето 2022 года.** Лето было сухим и жарким. Водность на реках Жамбылской области отмечались в пределах ниже среднегодовых значений. Осадков за сезон выпало меньше нормы на большей части территорий. В июле на реках Жамбылской области отмечался спад уровня воды. На реке Мерке паводок начался в июне, так как река имеет преимущественно ледниковое питание, однако расход воды не превышал среднегодовых значений. На реке Талас происходило развитие волны летнего половодья за счет увеличения сброса с Кировского водохранилища (Кыргызская Республика).

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало; ) – забереги; ; - внутриводный лед; \* - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зазор выше поста; Ь - зазор ниже поста; @ – плавучий лед; ] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); ( - закраины; W – вода течет поверх льда; – 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 зазора ниже поста (Ь) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, 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	355	347	347	375^	281	300^	260	256	254_	293_	342_	362^
2	355	346	342	371	276	294	258	255	254_	293_	344	361^
3	355	346	341	369	275	292	258	255	257	293_	346	360
4	356^	345	340	364	271	295	258	255	257	294_	352	360
5	355	346	340	360	270	289	263	256	259	296	353	360
6	355	346	340_	359	270	281	262	255	264	296	350	356
7	355	345_	341	354	269_	271	261	256	266	293_	349	356
8	354	346	345	352	274	269	261	257	260	293_	348	355
9	354	346	350	350	273	266	260	257	262	294_	353	355
10	356^	345	353	348	272	266	259	257	266	294	355	353_
11	355	346	355	346	273	264	259	260^	262	295	355	353_
12	354	348	350	348	277	263	263	259^	263	295	352	354_
13	355	348	349	343	285	263	267^	258	266	294	351	357
14	355	350	353	334	279	263	263	254	268	295	350	357
15	356^	350	354	329	280	263	259	255	271	299	349	358
16	355	349	353	330	287	263	258	256	274	302	352	358
17	356^	349	356	326	284	262	257	256	276	306	354	359
18	356^	349	356	321	280	263	258	257	284	309	356	359
19	354	349	353	313	278	263	260	257	290	311	357	359
20	350	347	352	312	271	262_	260	254	288	318	357	358
21	349	347	351	308	268_	261_	259	255	287	323	358	356
22	348	347	351	302	269	262	258	256	286	323	361	356
23	347_	347	358	300	270	262_	258	256	286	324	366	356
24	346_	348	362	300	270	263	257	256	290	325	373	355
25	347_	350	364	298	270	269	257	254_	290	326	376^	356
26	348	350	361	289	272	275	257	253_	290	330	373	357
27	349	351^	362	282	274	264	256	254_	289	333	371	357
28	350	350	366	279_	286	263	253_	255	290	335	370	357
29	348		376	279_	287	263	252_	255	290	333	369	355
30	347_		382^	285	292	262	253_	255	292^	334	363	355
31	347		379		295^		254	254		337^		354_
Средн.	352	348	354	328	277	270	259	256	274	309	357	357
Высш.	356	352	383	375	298	302	267	260	293	338	377	362
Низш.	346	344	339	277	267	261	252	253	253	293	340	353

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	312	383	30.03		1	252	28.07	30.07	3
1976- 2022	335	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	280^	279^	253_	293	207_	225	242"	242"	242"	242_	277_	281_
2	280^	279^	253_	293	207_	230	242"	242"	242"	242_	277_	281_
3	280^	279^	253_	293	207_	230	242"	242"	242"	242_	277_	281_
4	280^	279^	253_	293	207_	219_	242"	242"	242"	242_	277_	282
5	280^	279^	253_	293	207_	218_	242"	242"	242"	242_	277_	282
6	280^	279^	261_	293	207_	218_	242"	242"	242"	242_	278	282
7	280^	266^	268	294^	207_	218_	242"	242"	242"	242_	278	281_
8	280^	252	268	294^	207_	218_	242"	242"	242"	242_	278	281_
9	280^	252	268	294^	207_	218_	242"	242"	242"	242_	278	281_
10	280^	252	268	294^	207_	218_	242"	242"	242"	242_	280^	281_
11	280^	252	268	294^	207_	218_	242"	242"	242"	246_	281^	281_
12	280^	252	268	285^	207_	218_	242"	242"	242"	250	281^	281_
13	280^	252	268	263	207_	218_	242"	242"	242"	253	281^	281_
14	280^	252	268	237	207_	218_	242"	242"	242"	255	281^	281_
15	280^	248	268	217	207_	218_	242"	242"	242"	255	281^	287
16	280^	243	268	212	207_	218_	242"	242"	242"	257	281^	287
17	280^	243	271	212	207_	218_	242"	242"	242"	260	281^	287
18	280^	243	274	212	207_	218_	242"	242"	242"	260	281^	287
19	280^	243	273	207_	207_	218_	242"	242"	242"	260	281^	288
20	280^	239_	272	207_	207_	218_	242"	242"	242"	267	281^	288
21	280^	234_	272	207_	207_	218_	242"	242"	242"	267	281^	288
22	280^	234_	272	207_	207_	218_	242"	242"	242"	267	280	288
23	280^	234_	272	207_	207_	218_	242"	242"	242"	267	280	288
24	280^	234_	272	207_	207_	218_	242"	242"	242"	267	280	288
25	280^	234_	282	207_	207_	218_	242"	242"	242"	269	280	288
26	280^	244_	292	207_	213_	218_	242"	242"	242"	270	280	288
27	280"	253	292	207_	217	230"	242"	242"	242"	270	280	302
28	279_	253	292	207_	218	242^	242"	242"	242"	275	281^	302
29	279_		292	207_	219^	242^	242"	242"	242"	275	281^	302
30	279_		292	207_	220^	242^	242"	242"	242"	277^	281^	303^
31	279_		293^		220^		242"	242"		277^		303^
Средн.	280	253	272	245	209	222	242	242	242	257	280	287
Высш.	280	279	293	294	220	242	242	242	242	277	281	303
Низш.	279	234	253	207	207	218	242	242	242	242	277	281

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	253	303	30.12	31.12	2	207	19.04	26.05	38
1994- 2022	222	514	09.11	16.11.2015	8	34	12.10	18.10.2012	7

## 3. 15132. р. Шу - с. Белбасар

Отметка нуля поста 470.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	273_	276^	234_	308^	204	217_	230	227	217^	193	274_	300
2	273_	276^	235_	306	204	218_	230	229^	217^	192	274_	296
3	273_	271^	244	305	205	219	238	231^	217^	192_	274_	292
4	274_	266	247	305	205	220	243	226^	217^	191_	274_	290
5	275	267	248	305	205	219	246	220	216	192_	274_	288
6	275	267	251	305	205	219	246	220	216	192	276_	289
7	276	267	253	305	204	220	245	220	216	192	278	290
8	276	263	256	304	204	219	244	220	217^	192	279	291
9	276	258	258	304	205	219	244	220	217^	192	279	292
10	275	256	258	304	205	220	244	220	217^	192	283	298
11	276	254	261	305	206	220	243	220	217^	203	286	298
12	276	255	265	292	203_	219	253^	221	217^	213	286	300
13	276	247	268	263	203_	220	230	221	217^	214	286	303^
14	275	236	268	241	203_	219	230	221	216	215	286	296^
15	275	232	268	231	203_	218	219	220	203_	215	286	287
16	274	233	269	205_	203_	219	219	220	190_	225	282	287
17	274	233	270	205_	203_	219	209_	221	190_	235	282	287
18	274	232	271	205_	203_	219	199_	221	191_	237	282	286
19	274	230	272	206_	209	220	210_	221	192	237	283	286
20	274	230	274	207	209	221	220	221	192	237	282	286
21	275	230	276	207	206	220	220	220	194	237	280	291
22	275	228	282	209	209	222	219	220	194	245	280	291
23	275	228	290	209	211	222	219	219_	193	252	280	291
24	276	228	293	207	212^	222	219	217_	193	252	291	291
25	276	228_	302	207	212^	222	218	217_	194	252	302	291
26	278^	227_	302	206_	211^	223	224	217_	195	261	302	291
27	279^	232_	304	205_	210	223	230	217_	197	267	302	292
28	278^	237	306	205_	211	225	230	218_	196	273	304^	293
29	277		311^	205_	211	226^	230	218	194	274^	304^	274_
30	277		311^	205_	211	227^	230	218	194	274^	304^	274_
31	276		310		211		230	218		274^		274_
Средн.	275	246	273	249	207	221	229	221	205	226	285	290
Высш.	279	276	311	309	212	227	253	231	217	274	304	304
Низш.	273	227	230	205	203	217	199	217	190	191	274	274

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	244	311	29.03	30.03	2	190	15.09	18.09	4

## 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	90_IB	91_IB	240	240	243^	189^	138^B	98^B	88^B	77^B	75_B	79"IB
2	90_IB	91_IB	237	240	239	188	136 B	97 B	88^B	77^B	75_B	79"IB
3	90_IB	121_П	234	238	235	187	134 B	96 B	87 B	77^B	75_B	79"IB
4	90_IB	208 П	229	238_	232	186	133 B	95 B	87 B	77^B	75_B	79"IB
5	90_IB	238 П	226	239	230	185	132 B	94 B	86 B	76 B	75_B	79"IB
6	90_IB	235 П	224	240	229	185	131 B	93 B	86 B	76 B	76_B	79"IB
7	90_IB	230 П	222	242	227	184	130 B	93 B	85 B	76 B	77 B	79"IB
8	90_IB	233 Z	220	244	225	184	128 B	92 B	85 B	76 B	77 B	79"IB
9	90_IB	235 Z	219	251	223	183	127 B	92 B	85 B	76 B	77 B	79"IB
10	90_IB	235 Z	217	256	220	183	127 B	92 B	85 B	75 B	77 B	79"IB
11	90_IB	236 Z	216_	260	219	182	125 B	91 B	84 B	75 B	77 B	79"IB
12	90_IB	237 Z	215_	263^	219	181	124 B	91 B	84 B	75 B	77 B	79"IB
13	90_IB	237 Z	217	260	217	180	122 B	90 B	84 B	75 B	77 B	79"IB
14	90_IB	237 Z	219	261	215	179	120 B	90 B	84 B	75 B	78 B	79"IB
15	90_IB	240 Z	220	260	214	178	118 B	89 B	83 B	75 B	78 B	79"IB
16	90_IB	242 Z	221	262	211	177	116 B	89 B	83 B	75 B	78 B	79"IB
17	91"IB	240 Z	221	260	209	176	114 B	89 B	82 B	75 B	78 B	79"IB
18	91^IB	242 Z	223	258	206	174	113 B	89_B	82 B	74_B	78 B	79"IB
19	91^IB	244 Z	225	256	203	173	112 B	88_B	81 B	74_B	78 B	79"IB
20	91^IB	245 Z	226	253	200	171	110 B	88_B	81 B	74_B	78 B	79"IB
21	91^IB	249^Z	228	253	198	167	109 B	88_B	80 B	74_B	78 B	79"IB
22	91^IB	249 Z	231	253	197	164	108 B	88_B	80 B	74_B	78 B	79"IB
23	91^IB	248 (Z	232	253	195	160	107 B	88_B	79 B	74_B	78 B	79"IB
24	91^IB	249 Л(	233	253	195	156	106 B	88_B	79 B	74_B	78 B	79"IB
25	91^IB	247 Л	235	254	194	152	105 B	88_B	78 B	74_B	79^B	79"IB
26	91^IB	245 ЛШ	235	255	194	149	104 B	91 B	78 B	74_B	79^B	79"IB
27	91^IB	245 Л	235	255	193	145	103 B	92 B	78 B	74_B	79^B	79"IB
28	91^IB	244 Ш	239	252	192	142	102 B	91 B	78 B	74_B	79^IB	79"IB
29	91^IB		234	249	190_	140_	101 B	90 B	77_B	74_B	79^IB	79"IB
30	91^IB		244^	245	190_	139_	100 B	89 B	77_B	75_B	79^IB	79"IB
31	91^IB		244^		190_		99_B	89 B		75 B		79"IB
Средн.	90	225	228	251	211	171	117	91	82	75	77	79
Высш.	91	252	244	264	243	189	138	98	88	77	79	79
Низш.	90	91	215	237	190	139	99	88	77	74	75	79

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	264	12.04	1	74	18.10	30.10	13	86	05.11	17.11.2021	13	
1965- 2022	183	491	30.03.1994	1	прсх (5%)	22.07	31.12.2000	164	прсх (8%)	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	90_IB	90_IB	155	163_	172	135^	97^B	90^B	83^B	74"B	74_B	75"IB
2	90_IB	90_IB	155	164	172	134	97^B	90^B	83^B	74"B	74_B	75"IB
3	90_IB	90_IB	154	164	172	134	97^B	90^B	83^B	74"B	74_B	75"IB
4	90_IB	90_IB	154	164	173^	134	97^B	90^B	83^B	74"B	74_B	75"IB
5	90_IB	90_IB	153	164	170	132	96 B	90^B	76 B	74"B	74_B	75"IB
6	90_IB	90_IB	152	165	168	129	96 B	90^B	76 B	74"B	74_B	75"IB
7	90_IB	90_IB	152	165	165	127	96 B	90^B	76 B	74"B	75 B	75"IB
8	90_IB	90_IB	152	165	164	125	96 B	90^B	76 B	74"B	75 B	75"IB
9	90_IB	90_IB	152	167	164	125	96 B	90^B	76 B	74"B	75 B	75"IB
10	90_IB	90_IB	150	168	164	122	96 B	90^B	76 B	74"B	75 B	75"IB
11	90_IB	90_IB	149	168	163	120	96 B	90^B	76 B	74"B	75 B	75"IB
12	90_IB	90_IB	149	168	160	120	95 B	89 B	76 B	74"B	75 B	75"IB
13	90_IB	110 I	148	168	157	119	95 B	89 B	76 B	74"B	75 B	75"IB
14	90_IB	105 I	147_	172	157	117	95 B	89 B	76 B	74"B	76^B	75"IB
15	90_IB	108 (I	147_	173	155	117	95 B	89 B	76 B	74"B	76^B	75"IB
16	90_IB	123 (I	147_	173	153	116	95 B	89 B	76 B	74"B	76^B	75"IB
17	90_IB	129 Z	147_	173	151	115 B	95 B	89 B	76 B	74"B	76^B	75"IB
18	90_IB	136 Z	148	173	148	115 B	95 B	89 B	76 B	74"B	76^B	75"IB
19	91^IB	145 Z	149	172	147	115 B	94 B	88 B	76 B	74"B	76^B	75"IB
20	91^IB	153 Z	149	172	147	113 B	94 B	88 B	75 B	74"B	76^B	75"IB
21	91^IB	152 Z	152	172	147	113 B	94 B	88 B	75 B	74"B	76^B	75"IB
22	91^IB	153 Z	152	172	145	113 B	94 B	88 B	75 B	74"B	76^B	75"IB
23	91^IB	154 Z	152	173	143	112 B	94 B	88 B	74_B	74"B	76^B	75"IB
24	91^IB	154 Z	153	175	142	109 B	94 B	88 B	74_B	74"B	76^B	75"IB
25	91^IB	154 Z	154	176^	141	106 B	93 B	88 B	74_B	74"B	76^B	75"IB
26	91^IB	154 Z	154	176^	140	104 B	92 B	84 B	74_B	74"B	76^B	75"IB
27	91^IB	155 П	154	176^	140	102 B	92 B	84 B	74_B	74"B	76^B	75"IB
28	91^IB	156^Л	156	176^	140	100 B	92 B	84 B	74_B	74"B	76^IB	75"IB
29	91^IB		158	176^	140	97_B	91_B	84 B	74_B	74"B	76^IB	75"IB
30	90_IB		159^	174	137	97_B	91_B	84 B	74_B	74"B	75 IB	75"IB
31	91^IB		159^		135_		91_B	83_B		74"B		75"IB
Средн.	90	119	152	170	154	117	95	88	76	74	75	75
Высш.	91	156	159	176	173	135	97	90	83	74	76	75
Низш.	90	90	147	163	135	97	91	83	74	74	74	75

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	107	176	25.04	29.04	5	74	23.09	06.11	45	89	08.11	25.11.2021	18
1952- 2022	151	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	125_	130"	130_	145^	137	130^	120_	130_	135_	145_	155_	160_
2	125_	130"	130_	145^	137	130^	120_	130_	135_	145_	155_	160_
3	125_	130"	130_	145^	137	130^	120_	130_	135_	145_	155_	160_
4	125_	130"	130_	145^	137	130^	120_	130_	135_	145_	155_	160_
5	128_	130"	130_	140	137	128^	120_	130_	135_	145_	155_	160_
6	130	130"	130_	140	137	125	120_	130_	135_	145_	155_	160_
7	130	130"	130_	140	137	125	120_	130_	135_	145_	155_	160_
8	130	130"	130_	140	137	125	123_	130_	135_	145_	155_	160_
9	130	130"	130_	140	137	125	125	130_	135_	145_	155_	160_
10	130	130"	130_	140	137	125	125	130_	135_	145_	155_	160_
11	130	130"	130_	140	140^	125	125	130_	135_	145_	155_	160_
12	130	130"	135	140	140^	125	125	130_	135_	145_	155_	160_
13	130	130"	135	140	140^	125	125	130_	135_	145_	155_	160_)
14	130	130"	135	140	140^	125	125	130_	135_	145_	155_	160_)
15	130	130"	136	140	140^	125	125	130_	135_	145_	155_	160_)
16	133^	130"	136	140	140^	125	125	130_	135_	145_	157	163")
17	135^	130"	140	140	140^	125	125	130_	135_	145_	157	165^)
18	135^	130"	140	140	140^	125	125	130_	135_	150	157	165^)
19	135^	130"	140	140	140^	125	125	130_	135_	150	157	165^)
20	135^	130"	140	135_	140^	125	125	130_	135_	150	157	165^)
21	135^	130"	140	135_	135"	125	125	130_	135_	150	157	165^)
22	135^	130"	140	135_	130_	125	125	130_	138_	150	157	165^)
23	135^	130"	140	135_	130_	125	125	130_	140	150	157	165^)
24	135^	130"	140	135_	130_	125	125	130_	140	150	157	165^)
25	135^	130"	140	135_	130_	125	125	133"	140	150	157	165^)
26	135^	130"	140	135_	130_	125	125	135^	140	150	157	165^)
27	135^	130"	140	136_	130_	125	130^	135^	140	155^	157	165^)
28	133^	130"	140	137	130_	125	130^	135^	140	155^	157	165^)
29	130		145^	137	130_	123_	130^	135^	145^	155^	160^	165^)
30	130		145^	137	130_	120_	130^	135^	145^	155^	160^	165^)
31	130		145^		130_		130^	135^		155^		165^)
Средн.	131	130	136	139	136	126	125	131	137	148	156	163
Высш.	135	130	145	145	140	130	130	135	145	155	160	165
Низш.	125	130	130	135	130	120	120	130	135	145	155	160

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	138	165	16.12	31.12	16	120	29.06	08.07	10
2006- 2022	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	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	91_B	96_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	96^B	99"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	96^B	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	96^B	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	96^B	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	96^B	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	96^B	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	96^	102^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	96^		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	96^		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	96^		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	94	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	96	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	91	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Сред- ний	Высший			Низший					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008- 2022	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	260_	280^	278_	310^	256^	235	212^В	210"В	210"В	210_В	270_	302
2	262_	280^	278	310^	255^	235	212^В	210"В	210"В	210_В	270_	302
3	263	280^	278	309^	253	233	212^В	210"В	210"В	210_В	270_	302
4	264	280^	278	307	253	233	212^В	210"В	210"В	210_В	272_	302
5	265	280^	279	305	253	235	212^В	210"В	210"В	210_В	273	303
6	265	280^	280	304	252	237^	211_В	210"В	210"В	210_В	280	304 )
7	265	276	280	299	251	238^	210_В	210"В	210"В	210_В	280	306^)
8	265	275	280	298	251	236^	210_В	210"В	210"В	210_В	286	306^)
9	265	275	280	292	250	233	210_В	210"В	210"В	210_В	292	306^)
10	265	275	279	290	246	231	211"В	210"В	210"В	210_В	295	306^)
11	271	275	280	289	246	230	212^В	210"В	210"В	221_В	295	306^)
12	273	274	282	282	247	228	212^В	210"В	210"В	244	295	305 )
13	273	274	282	288	249	224	212^В	210"В	210"В	244	295	305 )
14	275	274	282	296	249	223	212^В	210"В	210"В	244	295	306^)
15	275	274	285	286	250	222	212^В	210"В	210"В	244	295	306^)
16	275	274	283	282	250	220	212^В	210"В	210"В	244	295	305^)
17	276	273	281	274	249	220	211"В	210"В	210"В	244	297	304 )
18	277	272	281	273	244	220	210_В	210"В	210"В	245	298	302 )
19	277	272	283	270	241	220	210_В	210"В	210"В	246	298	303 )
20	278^	272	284	261	239	220	210_В	210"В	210"В	246	298	301 )
21	278^	271_	288	261	239	220	210_В	210"В	210"В	247	298	301 )
22	278^	271	290	263	240	218	210_В	210"В	210"В	245	298	302 )
23	278^	273	290	262	241	216	210_В	210"В	210"В	249	300	302 )
24	278^	274	291	261	241	215 В	210_В	210"В	210"В	253	300	302 )
25	277^	274	296	255	241	214 В	210_В	210"В	210"В	256	300	300 )
26	275	275	302	253	240	214 В	210_В	210"В	210"В	256	302^	298 )
27	275	277	304	252_	239	212_В	210_В	210"В	210"В	256	302^	298_)
28	275	277	305	253	239	212_В	210_В	210"В	210"В	265^	302^	298 )
29	275		307	255	239	212_В	210_В	210"В	210"В	270^	302^	298 )
30	277		310^	256	238	212_В	210_В	210"В	210"В	270^	302^	298 )
31	277		310^		236_		210_В	210"В		270^		298 )
Средн.	272	275	287	280	246	224	211	210	210	237	292	302
Высш.	278	280	310	310	256	238	212	210	210	270	302	306
Низш.	260	270	277	251	235	212	210	210	210	210	270	297

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	254	310	30.03	03.04	5	210	06.07	05.12	5	-	-		
2009- 2022	270	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	405_B	407_	449	449	443^	439^	412^	408^	407^	405_	435_	434"
2	405_B	407_	449	449	443^	440^	412^	408^	407^	405_	435_	434"
3	405_B	407_	449	449	443^	440^	411^	408"	407^	405_	435_	434"
4	405_B	407_	449	449	443^	440^	410	407_	407^	405_	435_	434"
5	405_B	407_	452^	452^	443^	440^	410	407_	407^	405_	435_	434"
6	405_B	407_	454^	454^	443^	440^	410	407_	407^	406_	435_	434"
7	405_B	408	454^	454^	443^	440^	410	407_	407^	408	435_	434")
8	405_B	408	453^	453^	442	439^	410	407_	407^	408	435_	434")
9	405_B	409	451	451	442	437	410	407_	407^	409	436^	434")
10	405_B	410	451	451	442	433	410	407_	407^	413	436^	434")
11	405_B	412	450	450	442	433	408_	407_	407^	417	436^	434"И
12	405_B	414	450	450	442	432	408_	407_	407^	419	436^	434"И
13	405_B	417	450	450	442	429	408_	407_	406"	420	436^	434"И
14	405_B	419	449	449	442	427	408_	407_	405_	420	436^	434"И
15	405_B	422	448	448	441	425	408_	407_	405_	420	436^	434"И
16	405_B	425	448	448	441	425	410	407_	405_	420	436^	434"И
17	405_B	427	447	447	441	425	410	407_	405_	420	436^	434"И
18	405_B	428	446	446	440	425	408_	407_	405_	425	436^	434"И
19	405_B	428	446	446	440	425	408_	407_	405_	425	436^	434"И
20	405_B	428	446	446	438	424	408_	407_	405_	425	436^	434"И
21	405_B	428	444_	444_	438	424	408_	407_	405_	425	436^	434"И
22	405_B	428	443_	443_	438	424	408_	407_	405_	430	436^	434"И
23	405_B	428	443_	443_	438	424	408_	407_	405_	430	436^	434"И
24	405_B	429	443_	443_	438	424	408_	407_	405_	430	436^	434"И
25	405_B	431	443_	443_	438	424	408_	407_	405_	430	436^	434"И
26	405_B	432	443_	443_	438	424	408_	407_	405_	435^	436^	434"И
27	405_B	434^	443_	443_	437_	425	408_	407_	405_	435^	436^	434"И
28	407^	435^	443_	443_	437_	425	408_	407_	405_	435^	436^	434"И
29	407^		443_	443_	437_	420	408_	407_	405_	435^	436^	434"И
30	407^		443_	443_	437_	414_	408_	407_	405_	435^	436^	434"И
31	407^		443_		438		408_	407_		435^		434"И
Средн.	405	419	447	447	440	430	409	407	406	420	436	434
Высш.	407	435	454	454	443	440	412	408	407	435	436	434
Низш.	405	407	443	443	437	412	408	407	405	405	435	434

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	425	454	05.03	08.04	8	405	01.01	06.10	51	-	-		
2012- 2022	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	45_)	47_	49_	50	48	56	58	47^	41^	41	39_	46"
2	45_)	47_	53	48	48	57	58	47^	41^	41	39_	46"
3	45_)	47_	51	48	48	57	58	45	41^	43^	39_	46"
4	45_	47_)	50	47_	47_	57	58	46	41^	43^	39_	46")
5	45_	47_)	50	47_	48	57	60^	46	41^	43^	39_	46")
6	45_)	47_	51	48_	48	57	60^	46	40	43^	39_	46")
7	45_	48	51	49	48	57	60^	44	40	43^	39_	46")
8	45_	48	51	49	47_	56	60^	44	40	43^	39_	46")
9	45_	48	51	49	47_	56	60^	44	40	43^	39_	46")
10	45_	48	51	51	47_	56	60^	44	40	43^	39_	46")
11	45_	48 )	53	52	49	55	60^	44	40	43^	39_	46"И)
12	45_	48_	53	53	49	55	60^	43	40	40	39_	46"И
13	45_	47_	54	54^	49	55	60^	43	40_	38_	39_	46"И
14	45_	47_	56	54^	49	55	59	43	39_	37_	40_	46"И
15	45_	47_	57^	54^	50	55	59	42	39_	37_	42	46"И
16	45_	47_	57^	54^	50	55	59	42	39_	37_	46^	46"И
17	46"	47_)	54	53	49	54_	59	42	39_	37_	46^	46"И
18	46^	47_)	55	52	49	54_	56	42	39_	38	45	46"И
19	46^	47_)	53	49	49	54_	54	42	39_	38	45	46"И
20	46^	48_	52	47_	49	54_	54	42	39_	38	45	46"И
21	46^)	48	52	48	48	54_	52	42	39_	38	45	46"И
22	46^)	48	54	48	48	54_	52	42	39_	38	45	46"И
23	46^)	48	54	48	48	56	52	41_	39_	38	45	46"И
24	46^	48	54	48	49	56	51	41_	39_	38	45	46"И
25	46^)	48	52	49	50	56	49	41_	40_	38	46^	46"И
26	46^	48	52	49	50	56	49	41_	41^	39	46^	46"И
27	46^)	48	53	52	51	56	47	41_	41^	39	46^	46"И
28	46^)	49^	53	51	52	56	47	41_	41^	39	46^	46"И
29	46^		52	50	53	57	46_	41_	41^	39	46^	46"И
30	46^		52	50	56^	58^	47	41_	41^	39	46^	46"И
31	46^)		50		56^		47	41_		39		46"И
Средн.	45	48	53	50	49	56	55	43	40	40	42	46
Высш.	46	49	57	54	56	58	60	47	41	43	46	46
Низш.	45	47	49	47	47	54	45	41	39	37	39	46

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	47	60	05.07	13.07	9	37	13.10	17.10	5
1976- 2022	89	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	50_	53^	46_	58	105_	129	135^	124	114^	99^	82	83^
2	50_	53^	47	58	106	128	135^	124	113	98	81_	81
3	52_	52	47	56	109	130	135^	125^	113^	97	81_	81_
4	51	51	47	55	155^	128	134^	124	113	97	80_	81_
5	53	52^	47	68_	162	129	132	124	113	97	81_	81_
6	50_	53^	48	75	154	127_	132	123	112	97	81_	81_
7	50_	53^	48	80	144	127_	130	124	110	96	82"	81_
8	52_	52^	48	81	138	128	130	123	109	96	82"	81_
9	52	51	48	82	140	132	129	122	109	96	81_	80_
10	50_	51	47	83	136	132	128	123	107	95	81_	80_
11	52_	51	47	88	136	132	128	122	108	95	81_	81_
12	53	50	47	93	137	132	129	123	107	94	80_	81_
13	54	49	47	96	132	134^	129	122	108	94	81_	81_
14	55	48	47	95	129	134	130	121	106	93	81_	82
15	55	48	52	96	127	132	129	122	107	93	81_	80_
16	55	47	56	97	123	132	128	122	107	90	81_	81_
17	56^	47	56	98	126	132	129	122	106	88	81_	83^
18	56^	47	57	119	126	133	130	121	107	89	80_	80_
19	55^	46	57	119^	126	132	129	120	106	90	81_	81_
20	56^	47	57	121^	125	130	127	120	104	87	82	81_
21	55	47	57	121^	126	131	127	119	105	84	81_	81_
22	56^	46	57	107	126	129	127	117	103	84	81_	81_
23	56^	46	57	95	125	129	128	117	103	85	81_	80_
24	56^	46_	57	95	124	130	127	116	103	84	81_	81_
25	55	45_	57	95	126	129	127	115	102	84	80_	80_
26	53	45_	57	93	127	129	126	116	101	85	80_	81_
27	52	46_	57	92	131	129	124	116	101	85	81_	80_
28	53	45_	58^	91	131	130	124_	116	101	83_	81_	80_
29	54		57^	90	129	132^	124	116_	101	83	82	80_
30	53		56	98	130	133^	124_	115_	100_	83_	83^	81_
31	52		56		130		125	115_		83_		80_
Средн.	53	49	52	90	130	130	129	120	107	90	81	81
Высш.	56	53	58	122	165	136	135	125	114	99	83	83
Низш.	50	45	44	53	104	126	123	114	98	82	80	80

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	93	165	04.05		1	44	01.03		1
1954- 2022	137	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	466	451	445_	451_	473_	475	475	476^	476	476	476	474
2	466	453^	446	450_	473	475	475_	476^	475	475	476	473
3	466	452	447	451_	474	475^	475_	475	474_	474_	475	473
4	465	451	447	453	474	475	475_	476^	475_	475_	475	473
5	465	450	448	462	473_	475^	476^	476^	476	476	476	473
6	466	450	448	464	473	474	476	476^	475_	475_	476	473
7	467^	452^	448	468	474	475	475_	475	476	476	477	474
8	467^	451	447	470	474	475	475	476^	476	476	476	474
9	467	451	447	471	473_	476^	475_	476^	476^	476	476^	473
10	467^	450	448	468	473	476^	475_	475	476"	476_	475	473
11	465	452	448	471	473_	475	475	476^	476	477	476	473
12	464	450	447	470	474	475^	476	474_	475_	477	477	474
13	461	448	449	471	473_	476^	476	474_	475	477	477^	474^
14	461	448	450	472^	473	476^	475_	475	475	477	478^	474
15	460	448	451	473^	474	476^	476	474	474_	476	475	473
16	460	447	452	472^	473_	475	475	476^	476	477	474	474
17	458	449	452	473^	474	476^	476	475^	475	477	474	473
18	456	448	452	- U	474	475	475_	476^	475_	476	473	473
19	455	447	452	- U	474	475	476	475	475_	477	474	473
20	454	446	453^	- U	474	475"	475	475	474_	477	474	474
21	455	446	452	- U	474	474	476	476^	475_	478^	474_	472
22	454	447	451	- U	474	475	476	476^	476	477	474	473
23	454	447	453^	472	474	473_	477^	476^	476	477	474	472_
24	454	446	453^	472	474	475	476	475	475_	477	472_	472
25	454	446	453^	473^	473	474_	476	475^	476	476	473_	472
26	453	446	452^	471	475	474	476	476^	476	477	473	474
27	454	445_	452	472	474	475	475	476^	476	477	473_	472
28	453	445_	451	472	475	474_	476	475	476	477	473_	472_
29	453		451	472^	474	475	475	476^	476	477	473_	473
30	453		450	472	475	474_	476	476^	476	476	473_	472_
31	452_		450		476^		476	475		476		471_
Средн.	460	449	450	-	474	475	476	475	475	476	475	473
Высш.	468	453	453	473	476	476	477	476	477	478	478	475
Низш.	451	444	444	450	472	473	474	473	474	474	472	471

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	478	21.10	14.11	4	444	27.02	01.03	3

## 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	317"	317"	317_	322^	314_	340_	354	351	332	328_	340	311"
2	317"	317"	317_	322^	316_	342_	354	349	332	322_	340	311"
3	317"	317"	317_	322^	320	343	354	317_	332	322_	340	311"
4	317"	317"	317_	322^	324	343	354	316_	332	322_	340	311"
5	317"	317"	317_	322^	328	343	356^	317	332	322_	340	311"
6	317"	317"	317_	322^	328	343	356^	325	332	322_	340	311"
7	317"	317"	317_	322^	328	343	356^	327	332	322_	340	311"
8	317"	317"	317_	322^	328	342	356^	327	332	322_	352^	311"
9	317"	317"	317_	317	328	342	356^	329	332	322_	363^	311"
10	317"	317"	317_	317	328	343	356^	349^	332	322_	360	311"
11	317"	317"	317_	317	329	343	356^	354^	332	322_	353	311"
12	317"	317"	317_	317	330	348	356^	353	332	322_	350	311"
13	317"	317"	317_	317	330	348	355^	354^	332^	326_	350	311"
14	317"	317"	318_	317	330	348	354	354^	324	330	350	311"
15	317"	317"	318_	314	330	348	354	353	323_	330	344	311"
16	317"	317"	317_	314	330	348	355	353	322_	330	321	311"
17	317"	317"	320"	315	330	348	355	353	322_	330	312	311"
18	317"	317"	322^	312	330	348	354	354^	322_	330	312	311"
19	317"	317"	322^	305_	330	348	353_	354^	322_	332	312	311"
20	317"	317"	322^	305_	324	348	354	353	322_	334	312_	311"
21	317"	317"	322^	305_	330	348	355	353	322_	334	311_	311"
22	317"	317"	322^	305_	332	349	355	351	324	334	311_	311"
23	317"	317"	322^	305_	335	352	355	353	324	334	311_	311"
24	317"	317"	322^	305_	335	355^	355	353	324	334	311_	311"
25	317"	317"	322^	306_	335	355^	355	353	322_	336	311_	311"
26	317"	317"	322^	311	335	355^	355	352	322_	339^	311_	311"
27	317"	317"	322^	314	335	354	354	353	322_	340^	311_	311"
28	317"	317"	322^	314	335	354	355	342	324_	340^	311_	311"
29	317"		322^	314	335	354	352_	340	335	340^	311_	311"
30	317"		322^	314	335	354	352_	336	334	340^	311_	311"
31	317"		322^		338^		352_	352		340^		311"
Средн.	317	317	319	315	330	348	355	345	328	330	329	311
Высш.	317	317	322	322	340	355	356	355	339	340	363	311
Низш.	317	317	317	305	314	340	352	316	322	322	311	311

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	329	363	08.11	09.11	2	305	19.04	25.04	7
1979- 2022	371	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^	335_	340	348_	354	360	360^	350^	330"	330_	332
2	338"	338^	335_	340	348_	353	360	360^	350^	330"	330_	332
3	338"	338^	335_	340	349_	353	360	360^	347^	330"	330_	332
4	338"	338^	335_	337	350	353	360	360^	343	330"	331"	332
5	338"	338^	335_	334	349_	349	360	360^	341	330"	332^	332
6	338"	338^	335_	333_	348_	345	360	360^	338	330"	332^	331_
7	338"	338^	335_	332_	348_	344_	359_	360^	338	330"	332^	330_
8	338"	338^	335_	332_	348_	343_	358_	360^	338	330"	332^	330_
9	338"	338^	335_	332_	348_	343_	358_	358^	338	330"	332^	330_
10	338"	338^	337_	332_	349_	343_	358_	355	338	330"	332^	330_
11	338"	338^	339	332_	352	343_	358_	355	338	330"	332^	330_
12	338"	338^	340	332_	353	348_	358_	355	338	330"	332^	330_
13	338"	338^	340	332_	353	352	360"	355	338	330"	332^	330_
14	338"	338^	342	332_	353	352	362^	355	338	330"	332^	330_
15	338"	338^	343	332_	353	352	362^	355	334_	330"	332^	330_
16	338"	338^	343	332_	353	352	362^	354	330_	330"	332^	330_
17	338"	338^	344^	332_	353	352	360"	353	330_	330"	332^	330_
18	338"	338^	345^	332_	353	353	358_	353	330_	330"	332^	330_
19	338"	338^	345^	336_	353	353	358_	353	330_	330"	332^	330_
20	338"	338^	345^	340	353	355	358_	353	330_	330"	332^	330_
21	338"	338^	345^	340	353	357	358_	352_	330_	330"	332^	330_
22	338"	338^	345^	341	353	357	358_	350_	330_	330"	332^	330_
23	338"	338^	345^	341	353	357	358_	350_	330_	330"	332^	330_
24	338"	338^	343^	341	353	358	358_	350_	330_	330"	332^	330_
25	338"	338^	340	341	353	359	358_	350_	330_	330"	332^	330_
26	338"	338^	340	343^	353	359	358_	350_	330_	330"	332^	330_
27	338"	337"	340	345^	353	360^	358_	350_	330_	330"	332^	330_
28	338"	335_	340	345^	354^	360^	358_	350_	330_	330"	332^	330_
29	338"		340	345^	355^	360^	358_	350_	330_	330"	332^	335"
30	338"		340	345^	355^	360^	359_	350_	330_	330"	332^	340^
31	338"		340		355^		360	350_		330"		340^
Средн.	338	338	340	337	352	353	359	354	335	330	332	331
Высш.	338	338	345	345	355	360	362	360	350	330	332	340
Низш.	338	335	335	332	348	343	358	350	330	330	330	330

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	342	362	13.07	17.07	5	330	15.09	29.12	75
1961- 2022	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	147^	135"	133	169^	123"	123^	116"	116_	141^	139^	137_	194
2	147^	135"	133	163	123"	123^	116"	116_	141^	139^	137_	194
3	146^	135"	133	163	123"	123^	116"	116_	141^	131_	140	194
4	145	135"	133	161	123"	123^	116"	116_	131	131_	140	194
5	145	135"	133	156	123"	123^	116"	116_	131	131_	140	185_
6	138_	135"	133	151	123"	123^	116"	116_	131	131_	140	185_
7	141	135"	129_	143	123"	123^	116"	116_	131	131_	142	188_
8	139	135"	125_	141	123"	123^	116"	116_	118_	131_	144	190
9	139	135"	125_	133	123"	123^	116"	116_	118_	131_	144	190
10	139	135"	135	133	123"	123^	116"	116_	118_	131_	147	190 )
11	138	135"	135	133	123"	123^	116"	116_	118_	131_	147	190 )
12	137	135"	143	133	123"	123^	116"	116_	129	131_	147	190 )
13	137	135"	147	130	123"	123^	116"	116_	131	131_	147	190 )
14	133_	135"	141	127	123"	121	116"	116_	134	131_	147	190 )
15	133_	135"	150	127	123"	121	116"	116_	134	131_	147	190 )
16	134_	135"	150	127	123"	121	116"	116_	134	131_	147	195^)
17	133_	135"	155	125	123"	119	116"	116_	134	136	147	195^)
18	140	135"	171	125	123"	119	116"	118	134	136	160	195^)
19	140	135"	173^	124	123"	119	116"	118	134	136	166	195^)
20	140	135"	173^	124	123"	119	116"	118	131	136	166	195^)
21	140	135"	167	124	123"	119	116"	118	137	136	181	195^
22	140	135"	167	124	123"	119	116"	118	137	136	182	195^
23	140	135"	167	124	123"	119	116"	118	137	136	191	195^
24	135	135"	169	124	123"	119	116"	118	137	136	194^	195^
25	135	135"	169	123_	123"	119	116"	118	137	136	194^	195^
26	135	135"	169	123_	123"	119	116"	118	137	136	194^	195^
27	135	135"	169	123_	123"	116_	116"	118	137	136	194^	195^
28	135	135"	170	123_	123"	116_	116"	138^	137	136	194^	195^
29	135		170	123_	123"	116_	116"	138^	137	136	194^	195^
30	135		173^	123_	123"	116_	116"	138^	139	136	194^	195^
31	135		173^		123"		116"	138^		136		195^
Средн.	138	135	152	134	123	121	116	119	133	134	161	193
Выш.	147	135	173	169	123	123	116	138	141	139	194	195
Низш.	133	135	125	123	123	116	116	116	118	131	137	185

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	138	195	16.12	31.12	16	116	27.06	17.08	52

## 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	215_	217	221_	268^	227^	217	207^	203_	203	208_	217	233^
2	215_	217	222	263	227^	217	207^	203_	203	208_	217_	232
3	215_	217	221_	257	226	216	207^	203_	203	209	217	229
4	216	217	221_	255	226	219^	207^	204^	203	209	218	227
5	216	217	221_	253	226	219^	207^	204^	203	209	217	226
6	216	217	228	250	225	216	207^	204^	203	209	217	224
7	216	218	230	247	225	215	206	204^	203_	209	218	225
8	216	218	229	245	225	213	206	204^	202_	209	230	225
9	216	218	229	243	224	213	206	204^	202_	209	226	224
10	216	217	229	242	224	213	206	204^	202_	209	221	224 )
11	216	216	236	240	224	212	206	204^	202_	209	219	222 )
12	216	217	274	240	225	212	206	204^	206	209	219	221_)
13	216	217	263	239	225	212	206	204^	206	209	218	226 )
14	216	217	272	236	223	212	206	204^	205	209	217	224 )
15	216	210_	274	235	223	212	206	204^	205	209	218	223 )
16	217	212	271	234	222	212	206	204^	205	209	222	223
17	225^	215	272	233	221	211	206	204^	205	209	218	223
18	224	217	301^	232	220	211	206	203_	205	211	219	223
19	221	218	282	231	220	211	206	203_	205	211	221	222
20	221	218	274	231	219	211	206	203_	205	211	221	222
21	219	218	265	232	218	211	204	203_	205	212	226	222
22	218	218	259	231	221	211	204	203_	205	212	227	221
23	218	219	260	231	221	211	204	203_	205	213	238^	221
24	218	219	257	230	219	211	204	203_	205	213	236	221
25	218	220	255	230	219	211	204	203_	205	214	231	221
26	217	220	254	230	217	210	204	203_	206	216	227	221 )
27	217	220	291	229	216_	210	204	203_	206	217^	225	222 )
28	217	221^	283	228_	219	210	204	203_	206	217	225	222
29	217		277	227_	219	208_	203_	203_	206	217	226	223
30	217		266	227_	219	207_	203_	203_	207^	217	233	222
31	217		278		218		203_	203_		217		222
Средн.	217	217	255	239	222	212	205	203	204	211	223	224
Высш.	226	221	315	271	227	219	207	204	208	218	248	233
Низш.	215	209	221	227	216	207	203	203	202	208	216	220

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	219	315	18.03		1	202	07.09	11.09	5
1968- 2022	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	176_	178	185	237^	192^	182	166^	162_	166	172_	182_	197^
2	176_	178	186	230	190	181	166^	163_	166	173_	185	197^
3	176	178	184_	227	189	182	166^	163	166	174	185	197^
4	178	178	183_	223	190	184^	166^	164	166	174	183	195^
5	177	178	186_	220	190	181	166^	164	165	174	181	194
6	177	178	191	218	190	180	165	164	165	174	181_	193 )
7	176	178	191	216	190	178	164	164	164	174	183_	192
8	176	179	198	214	189	177	165	163	164_	173_	198^	192
9	176_	179	194	213	188	177	165	163	164_	172_	190	192
10	176	179	195	213	192^	176	165	163	165	172_	184	194 )
11	176	179	213	211	190	172	165	163	165	173_	184	196 )
12	176	180	226	208	190	173	165	163	165	173	184	191 )
13	176	180	231	206	191	174	165	163	165	174	183	191 )
14	176	174_	228	205	190	173	165	163	167	174	183	190 )
15	177	171_	250	204	189	172	165	163	167	174	185	191 )
16	183	176	237	204	188	172	165	163	166	174	186	191 )
17	189^	182	257	203	187	171	164	163	167	174	185	190
18	186	184^	270	202	186	170	165	163	167	176	184	190
19	184	184^	241	201	184	169	164	164	166	176	188	189
20	183	182	240	202	183	170	164	164	166	176	190	189 )
21	181	181	233	202	189^	172	163	164	166	176	187	189
22	181	182	232	202	192^	172	163_	164	167	176	188	188_
23	180	183	234	201	188	172	162_	164	167	177	190	187_
24	179	183	231	200	188	171	163_	163	168	177	191	188_
25	179	183	231	202	184	169	163_	164	167	177	190	189
26	179	184^	240	201	182_	169	162_	164	168	187^	190	190
27	179	184^	273^	199	181_	168	162_	164	170	184	190	189
28	178	184^	243	198	183_	167	162_	164	171	180	190	188
29	179		245	196	183	167_	162_	165^	171	180	195^	188
30	179		239	194_	183	167_	162_	165^	172^	180	197	189
31	179		248		182		162_	165^		180		189
Средн.	179	180	224	208	188	174	164	164	167	176	187	191
Высш.	189	184	296	239	193	185	166	165	172	189	199	197
Низш.	175	170	183	194	181	166	162	162	163	172	180	187

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	184	296	27.03		1	162	22.07	02.08	12
1956- 2022	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	62_	91_	95_	106_	108^	97^	94^	91^	90_	91_	93_	99_
2	65	91_	95	106_	107	97^	94^	91^	90_	91_	93_	99_
3	71	91_	95	106_	106	97^	94^	91^	90_	91_	93_	99_
4	79	91_	95	106_	106	97^	94^	91^	90_	91_	93_	99_
5	80	91_	95	106_	105	97^	94^	91^	90_	91_	93_	99_
6	87	91_	96	106_	105	97^	94^	91^	90_	91_	93_	100
7	89	91_	96	106_	105	96	94^	91^	90_	91_	94_	101
8	90	92_	97	106_	105	96	94^	91^	90_	91_	94	101
9	90	92	98	106_	104	96	93	91^	90_	91_	94	101
10	90	92	99	106_	104	96	93	91^	90_	91_	94	101
11	90	92	101	106_	104	96	93	91^	90_	91_	94	101
12	90	92	106	106_	103	96	93	91^	90_	91_	94	101
13	90	92	107	106_	103	96	93	91^	90_	91_	94	101
14	90	92	112	106_	103	96	93	91^	91^	91_	94	101
15	90	93	118	108	103	96	93	91^	91^	91_	94	101
16	90	93	121	108	103	96	93	90_	91^	91_	94	101
17	90	93	121	108	102	96	93	90_	91^	91_	94	101
18	91^	93	124	108	101	96	93	90_	91^	91_	94	101
19	91^	93	126	108	101	96	93	90_	91^	92	94	102^
20	91^	93	127	108	101	96	93	90_	91^	92	94	102^
21	91^	93	128	108	100	96	92	90_	91^	92	95	102^
22	91^	93	130	108	99	96	92	90_	91^	92	95	102^
23	91^	93	131^	108	99	96	92	90_	91^	92	95	101
24	91^	93	129	108	99	96	92	90_	91^	92	95	101
25	91^	93	129	108	98	96	92	90_	91^	92	96	101
26	91^	94^	128	109^	98_	96	92	90_	91^	92	96	101
27	91^	94^	126	108	97_	95_	91_	90_	91^	92	96	101
28	91^	94^	124	108	97_	94_	91_	90_	91^	92	97	101
29	91^		124	108	97_	94_	91_	90_	91^	93^	97	101
30	91^		125	108	97_	94_	91_	90_	91^	93^	98^	101
31	91^		125		97_		91_	90_		93^		101
Средн.	87	92	114	107	102	96	93	90	91	92	94	101
Высш.	91	94	131	109	108	97	94	91	91	93	98	102
Низш.	62	91	94	106	97	94	91	90	90	91	93	99

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	131	23.03		1	62	01.01		1
2009- 2022	71	137	28.03.2021		1	54	20.08.2010 28.08.2013	30.08.2011 17.09.2013	11 21

## 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	94_B	103	110_	158^	114^	106	104^	101^	99^	98	100	114_
2	94_B	103	111_	158^	112	107^	103	101^	99^	98	100	115
3	94_B	102_	112	157	111	107^	103	101^	99^	98	100	115
4	95 B	102_	112	151	111	107^	103	101^	99^	98	101	115
5	95 B	102_	112	146	111	107^	103	101^	99^	98	102	115
6	95 B	102_	112	141	110	107^	103	101^	99^	98	98_	115
7	95 B	102_	118	140	110	106	103	101^	99^	98	105	116^
8	95 B	103_	118	140	110	106	103	101^	99^	98	105	116^
9	95 B	105	120	139	109	106	103	101^	99^	98	105	116^
10	95 B	105	121	139	109	106	103	101^	98_	98	105	116^
11	95 B	105	138	139	109	106	103	101^	98_	98	105	116^
12	95 B	105	152	138	108	106	103	100	98_	98	105	115
13	96 B	105	151	138	108	105	102	100	98_	98	105	115
14	96 B	105	149	136	108	105	102	100	98_	98	104	115
15	96 B	104	149	134	108	105	102	100	98_	98	107	115
16	100 B	104	149	133	108	105	102	100	98_	97_	106	115
17	112^	104	153	131	108	105	102	100	98_	97_	106	115
18	112	104	172	129	108	105	102	100	98_	97_	106	114
19	110	104	166	128	108	105	102	100	98_	97_	107	114
20	108	104	165	125	108	105	102	100	98_	97_	107	114
21	107	105	165	124	107	105	102	100	98_	97_	107	114
22	105	108	164	123	107	104_	102	100	98_	97_	107	114
23	105	108	164	122	107	104_	102	100	98_	100	109	114
24	105	109^	164	123	107	104_	102	100	98_	100	111	114
25	105	109^	164	122	107	104_	102	99_	98_	99	111	114
26	104	109^	167	121	107	104_	102	99_	98_	101	112	114
27	104	109^	182^	118	106_	104_	101_	99_	98_	101	112	114
28	103	109^	174	116	106_	104_	101_	99_	98_	101	112	114
29	103		169	116	106_	104_	101_	99_	98_	100	112	114
30	103		167	116_	106_	104_	101_	99_	98_	101^	113^	114
31	103		162		106_		101_	99_		100		114
Средн.	100	105	146	133	108	105	102	100	98	98	106	115
Высш.	114	109	184	158	115	107	104	101	99	102	113	116
Низш.	94	102	110	115	106	104	101	99	98	97	98	113

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	110	184	27.03		1	94	01.01	03.01	3
2006- 2022	118	300	29.03.2017		1	90	23.09	07.12.2021	12

## Пояснения к таблице 1.2

**7. р. Карабалга - с. Баласагун** Наблюдения не производились в связи с приостановлением наблюдений, согласно распоряжению РГП «Казгидромет» №01-04/29 от 01.03.2022 г.

**12. канал ГЭС – зим. Улбутуй** 18.04-22.04 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 (<sup>1</sup>) в таблице после номера поста.

Исчезающее 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.

По посту №17 – согласно плану наблюдения расходы воды на посту не измерялись.



## 1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.40 куб.км

M = 2.02 л/(с\*кв.км)

H = 64 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54.5	52.7	54.2_	74.6^	22.4	38.3^	21.8	20.3	15.7	35.5_	66.6_	84.1^
2	54.7	52.6	54.4	71.7	21.5	35.6	21.2	20.0	15.2_	35.5_	68.3	83.2^
3	54.8	52.5	54.6	69.6	21.8	34.3	21.2	20.0	17.4	35.5_	69.9	82.3
4	55.0	52.4	54.8	66.1	21.2_	35.6	21.2	20.3	17.4	35.9	74.9	82.3
5	55.1	52.3	54.9	62.8	21.5	32.6	22.8	20.6	18.9	36.7	75.7	82.3
6	55.3	52.2	55.1	62.1	22.4	29.4	22.4	20.3	22.5	36.7	73.2	78.6
7	55.4	52.1	55.3	58.3	22.8	25.4	22.1	20.6^	24.0	35.5_	72.4	78.6
8	55.6	52.0	55.5	57.0	25.1	24.7	22.1	20.9^	19.6	35.5_	71.6	77.7
9	55.7	51.9	55.7	55.2	25.4	23.4	21.8	20.3	21.1	35.9	75.7	77.7
10	55.9^	51.8_	55.9	54.0	25.8	23.4	21.5	19.7	24.0	35.9	77.4	75.9_
11	55.7	52.2	56.4	52.3	26.5	22.8	21.5	20.3	22.3	36.4	77.6	75.9_
12	55.5	52.5	57.0	53.4	27.9	22.4_	22.8	19.4	22.7	36.4	77.8	76.9
13	55.4	52.9	57.5	50.0	31.4	22.4	24.1^	18.6	24.0	35.9	78.0	79.8
14	55.2	53.3	58.1	45.2	29.0	22.4_	22.8	17.0	24.8	36.4	78.2	79.8
15	55.0	53.6	58.6	42.1	29.4	22.8	21.5	16.7	26.1	38.6	78.4	80.8
16	54.8	54.0	59.2	42.6	32.2	22.8	21.2	16.7	27.3	40.2	78.7	80.8
17	54.6	54.4	59.7	40.2	30.6	22.4	20.9	16.2	28.2	42.3	78.9	81.8
18	54.5	54.7	60.3	37.8	29.0	22.8	21.2	16.0	31.5	43.9	79.1	81.8
19	54.3	55.1^	61.9	33.9	28.3	22.8	21.8	16.0	34.0	44.9	79.3	81.8
20	54.1	55.0	63.4	33.4	25.8	22.4_	21.8	15.2	33.2	48.9	79.5	80.8
21	54.0	54.9	65.0	31.8	24.7	22.1_	21.5	15.5	33.3	52.2	80.0	78.6
22	53.9	54.7	66.6	29.4	25.4	22.4	21.2	15.7	33.4	52.2	80.6	78.6
23	53.7	54.6	68.1	28.7	25.8	22.8	20.9	15.7	33.5	52.9	81.2	78.6
24	53.6	54.5	69.7	28.7	25.8	23.1	20.6	15.7	33.6	53.5	81.7	77.5
25	53.5	54.4	71.3	27.6	26.1	25.1	20.6	15.2_	33.7	54.2	82.2	78.6
26	53.4	54.2	72.8	24.4	26.8	27.2	20.6	15.0_	33.9	56.8	82.8	79.7
27	53.3	54.1	74.4	22.1	27.6	23.4	20.3	15.2_	34.0	59.2	83.3	79.7
28	53.2	54.0	76.0	21.2_	32.2	23.1	19.4_	15.5	34.1	60.8	83.9	79.7
29	53.0		77.5	21.2_	33.0	22.8	19.2_	15.5	34.2	59.2	84.4	77.5
30	52.9		79.1^	23.1	35.2	22.4	19.4_	15.5	35.1^	60.0	85.0^	77.5
31	52.8_		76.9		36.5^		19.7	15.2		62.5^		76.7
Декада												
1	55.2	52.3	55.0	63.1	23.0	30.3	21.8	20.3	19.6	35.9	72.6	80.3
2	54.9	53.8	59.2	43.1	29.0	22.6	22.0	17.2	27.4	40.4	78.6	80.0
3	53.4	54.4	72.5	25.8	29.0	23.4	20.3	15.4	33.9	56.7	82.5	78.4
Средн.	54.5	53.4	62.6	44.0	27.1	25.4	21.3	17.6	27.0	44.7	77.9	79.5
Наиб.	55.9	55.1	79.1	74.6	37.8	39.2	24.1	20.9	35.5	63.3	85.0	84.1
Наим.	52.8	51.8	54.2	20.6	20.9	22.1	19.2	15.0	15.2	35.5	66.6	75.9

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	44.5	85.0	30.11	1	15.0	25.08	27.08	3	
1976-2022	55.0	287	26.07.2003	1	5.55	04.08	07.08.1977	4	

## 2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = -

M = -

H = -

F = 24670 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	96.6	81.0^	72.5	98.0	30.6	-	-	-	-	-	-	-
2	98.8	77.7	76.0	97.1	29.8	-	-	-	-	-	-	-
3	101	74.3	79.5	97.1	29.8	-	-	-	-	-	-	-
4	103	71.0	83.0	97.1	28.9	-	-	-	-	-	-	-
5	106	67.7	87.4	97.1	28.9	-	-	-	-	-	-	-
6	108	64.3	98.0	96.2	28.0	-	-	-	-	-	-	-
7	110^	61.0	108^	97.1	28.0	-	-	-	-	-	-	-
8	109	58.6	106	97.1	27.2	-	-	-	-	-	-	-
9	108	56.2	104	98.0	27.2	-	-	-	-	-	-	-
10	106	53.8	103	98.9	26.3	-	-	-	-	-	-	-
11	105	51.3	102	101	26.3	-	-	-	-	-	-	-
12	104	48.9	99.8	93.6^	26.3	-	-	-	-	-	-	-
13	103	46.5	98.0	75.1	26.3	-	-	-	-	-	-	-
14	102	44.1	96.2	54.1	26.3	-	-	-	-	-	-	-
15	100	41.7	94.5	37.6	26.3	-	-	-	-	-	-	-
16	99.3	39.3	93.6	34.1	26.3	-	-	-	-	-	-	-
17	98.1	36.8	94.5	34.1	26.3	-	-	-	-	-	-	-
18	96.9	34.4	95.4	34.1	26.3	-	-	-	-	-	-	-
19	97.0	32.0	92.7	30.6_	26.3	-	-	-	-	-	-	-
20	97.1	29.6_	87.4	30.6_	26.3	-	-	-	-	-	-	-
21	97.2	32.4	83.9	30.6_	26.3	-	-	-	-	-	-	-
22	97.3	35.0	79.5	30.6_	25.4	-	-	-	-	-	-	-
23	97.3	36.7	75.1	30.6_	25.4	-	-	-	-	-	-	-
24	97.4	39.3	70.7	30.6_	25.4	-	-	-	-	-	-	-
25	97.5	41.9	76.0_	31.5	24.6_	-	-	-	-	-	-	-
26	97.6	53.2	80.4	31.5	29.8_	-	-	-	-	-	-	-
27	97.7	64.6	83.9	31.5	33.2	-	-	-	-	-	-	-
28	94.4	68.1	87.4	31.5	34.1	-	-	-	-	-	-	-
29	91.0		90.1	31.5	34.1	-	-	-	-	-	-	-
30	87.7		93.6	30.6_	35.0	-	-	-	-	-	-	-
31	84.4_		98.0		37.6^	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	105	66.6	91.7	97.4	28.5	-	-	-	-	-	-	-
2	100	40.5	95.4	52.5	26.3	-	-	-	-	-	-	-
3	94.5	46.4	83.5	31.1	30.1	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	99.6	51.5	90.0	60.3	28.3	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	110	81.0	108	102	37.6	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	84.4	29.6	67.2	30.6	24.6	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974-2022	61.9	347	15.05	20.05.2002	6	НБ (8%)	01.10	14.11.2021	45

## 3. 15132. р. Шу - с. Белбасар

W = 1.59 куб.км

M = 2.01 л/(с\*кв.км)

H = 63 мм

F = 25150 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	69.2_	72.0^	39.1_	107^	23.5	33.7	33.1	31.5	29.3	20.9_	72.8	99.9^
2	69.2_	72.0^	39.7_	104	23.5	33.1	32.6	32.0^	29.3	20.5_	72.8	99.8
3	69.2_	67.4^	45.8	103	23.5	32.0	37.2	33.1^	29.3	20.9_	72.8	99.6
4	70.1_	62.9	47.9	103	23.5	31.5	39.7	29.8	29.3	20.5_	72.8	99.5
5	71.1	63.8	48.6	103	23.5	29.8	41.0	26.8	29.3	20.9_	72.8	99.4
6	71.1	63.8	50.8	103	23.5	28.8	40.4	26.8	29.3	20.9	75.4	99.3
7	72.0	63.8	52.4	103	23.0	28.3	39.1	26.3	29.3	20.9	78.0	99.2
8	72.0	60.4	54.7	102	22.6_	26.3	38.5	26.3	29.8	21.3	79.3	99.0
9	72.0	56.3	56.3	102	23.0	25.3	37.9	25.8_	29.8	21.3	79.3	98.9
10	71.1	54.7	56.3	102	23.0	24.9	37.2	25.8_	29.8	21.3	79.9	96.8
11	72.0	53.1	58.7	103	23.5	24.9	37.2	25.8_	30.4	25.8	88.3	96.8
12	72.0	53.9	62.1	88.2	22.6_	24.4	44.4^	26.3	30.4	30.4	88.3	97.5
13	72.0	47.9	64.7	57.1	23.0	24.9	30.9	26.3	30.9^	31.8	88.3	98.5
14	71.1	40.4	64.7	41.0	23.0	24.4_	31.5	26.3	30.4	32.2	88.3	96.2
15	71.1	37.9	64.7	34.9	23.5	23.9_	25.8	25.8_	24.4"	32.2	88.3	93.2
16	70.1	38.5	65.6	21.7_	23.5	24.4_	26.3	25.8_	18.9_	37.0	77.1	93.2
17	70.1	38.5	66.5	21.7_	23.9	24.4	22.2_	26.3	19.3	41.7	77.1	93.2
18	70.1	37.9	67.4	22.2	23.9	24.4	18.5	26.3	19.7	42.7	77.1	92.9
19	70.1	36.6	68.3	22.6	27.3	24.9	23.5	26.3	20.5	42.7	79.9	92.9
20	70.1	36.6	70.1	23.0	27.3	25.3	28.8	26.3	20.5	52.2	73.9	92.9
21	71.1	36.6	72.0	23.0	26.3	26.8	29.3	26.3	21.3	54.3	71.5_	90.9
22	71.1	35.4	77.8	24.4	27.8	29.8	29.3	26.8	21.3	56.3	71.5_	88.9
23	71.1	35.4	86.0	24.4	29.3	32.6	30.4	26.8_	20.9	58.4	71.5_	86.9
24	72.0	35.4	89.3	23.9	29.8	34.9	30.9	26.3	20.9	60.4	84.6	84.9
25	72.0	35.4_	99.4	23.9	30.4	37.2^	30.9	26.8	21.3	62.5	97.6	82.9
26	73.9^	34.9_	99.4	23.5	29.8	36.0	33.7	26.8	21.7	64.6	97.6	80.8
27	74.9^	37.9_	102	23.5	29.8	34.3	36.0	27.3	22.6	66.6	97.6	78.8
28	73.9^	41.0	104	23.5	30.4	34.3	35.4	28.3	22.2	68.7	100^	76.8
29	72.9		110^	23.9	30.9	33.1	34.9	28.8	21.3	70.7	100^	74.8
30	72.9		110^	23.9	30.9	32.0	33.7	29.3	21.3	72.8^	100^	72.8
31	72.0		109		31.5^		33.1	29.8		72.8^		70.8_
Декада												
1	70.7	63.7	49.2	103	23.3	29.4	37.7	28.4	29.5	20.9	75.6	99.1
2	70.9	42.1	65.3	43.5	24.2	24.6	28.9	26.2	24.5	36.9	82.7	94.7
3	72.5	36.5	96.3	23.8	29.7	33.1	32.5	27.6	21.5	64.4	89.2	80.8
Средн.	71.4	48.2	71.1	56.8	25.8	29.0	33.0	27.4	25.2	41.5	82.5	91.2
Наиб.	74.9	72.0	110	108	31.5	37.2	44.4	33.1	30.9	72.8	100	99.9
Наим.	69.2	34.9	36.6	21.7	22.6	23.9	18.1	25.8	18.9	20.5	71.5	70.8

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	50.3	110	29.03	30.03	2	18.1	17.07		1

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

W = 174 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с\*кв.км)

H = 2.58 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	19.3	18.6	21.2^	4.04^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	17.7	18.6	19.8	3.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	16.1	16.8	18.0	3.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	1.30	13.9	16.2_	17.4	3.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	7.68	12.7	16.8	16.8	3.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	10.4	13.2	16.8	16.2	3.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	11.8	12.3	17.4	15.5	2.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	16.2	11.5	18.6	14.9	2.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	17.2	11.1	22.5	14.2	2.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	17.1	10.3	26.4	13.6	2.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	17.6	9.91_	28.9	12.9	2.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	18.0	9.54_	31.6^	12.3	2.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	17.9	10.3	28.9	11.7	2.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	17.7	11.1	29.8	11.0	1.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	19.5	11.5	28.0	10.4	1.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	20.5	11.9	29.8	9.73	1.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	19.1	11.9	28.0	9.21	1.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	20.1	12.8	26.4	8.69	1.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	21.4	13.7	25.6	8.17	1.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	21.8	14.2	23.3	7.64	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	25.3^	15.2	23.3	7.12	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	25.8	16.2	24.0	6.60	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	25.1	16.8	24.0	6.08	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	25.6	17.4	24.8	5.56	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	23.8	18.0	25.6	5.37	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	22.1	18.0	26.4	5.18	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	22.1	17.4	27.2	4.99	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	21.7	19.8	24.8	4.80	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		16.2	23.3	4.61	0.080	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		22.5^	21.8	4.42	0.040_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		21.8		4.23_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	8.17	13.8	18.9	16.8	3.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	19.4	11.7	28.0	10.2	1.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	23.9	18.1	24.5	5.36	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	16.7	14.7	23.8	10.6	1.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	27.7	22.5	32.6	21.2	4.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	9.54	15.7	4.23	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.52	32.6	12.04	1	нб	01.07	26.11	149	нб	01.12.2021	03.02	65	
1949-2022	23.1	513	01.04.1969	1	нб (96%)	01.01	31.12.1977	316	нб	21.11.2014	21.02.2015	93	

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

W = 12.4 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	1.13^	1.70_	2.17	0.35^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	1.13	1.71	2.17	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	1.09	1.73	2.19	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	1.09	1.74	2.28^	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	1.05	1.75	2.03	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	1.01	1.76	1.86	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	1.01	1.77	1.65	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	1.01	1.79	1.57	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	1.01	1.80	1.59	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	0.89_	1.81	1.52	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	0.91	1.81	1.45	0.086	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	0.92	1.81	1.26	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	0.005	0.94	1.81	1.09	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	0.005	0.95	2.16	1.09	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	0.011	0.97	2.25	0.99	0.023	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	0.070	0.98	2.25	0.94	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	0.14	0.99	2.25	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	0.26	1.01	2.25	0.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	0.54	1.03	2.16	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	1.09	0.99	2.16	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	1.02	1.15	2.18	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	1.09	1.15	2.19	0.61	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	1.17^	1.15	2.21	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	1.17^	1.20	2.23	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	1.17^	1.26	2.25	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	1.16	1.26	2.26	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	1.14	1.26	2.28	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	1.17^	1.36	2.30	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		1.47	2.31	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		1.53	2.33^	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		1.69		0.35_		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	1.04	1.76	1.90	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	0.21	0.97	2.09	0.97	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	1.14	1.32	2.25	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	0.40	1.12	2.03	1.11	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	1.17	1.69	2.33	2.28	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	0.89	1.70	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.39	2.33	30.04		1	нб	17.06	26.11	163	нб	15.01	12.02	100
1951-2022	7.51	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 = 225 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.38	5.33_	6.05	7.05^	5.65	4.80^	3.76_	5.00_	5.83	7.91_	11.3_	13.9
2	4.38	5.33_	6.05	6.95	5.69	4.80^	3.76_	5.01	5.83	7.91_	11.3_	13.9
3	4.24_	5.33_	6.05	6.86	5.73	4.80^	3.76_	5.01	5.82	7.91_	11.3_	13.9
4	4.24_	5.33_	6.05	6.76	5.77	4.80^	3.76_	5.02	5.82	7.91_	11.3_	13.9
5	4.68_	5.51	6.05	6.67	5.80	4.64^	3.76_	5.02	5.81	7.91_	11.3_	13.9
6	5.00	5.51	6.05	6.57	5.84	4.39	3.76_	5.03	5.81	7.91_	11.3_	13.9
7	5.00	5.51	6.05	6.48	5.88	4.39	3.76_	5.03	5.80	7.91_	11.3_	13.5_
8	4.84	5.51	6.05	6.38	5.92	4.39	4.13	5.04	5.80	7.91_	11.3_	13.5_
9	4.84	5.51	6.05	6.29	5.96	4.39	4.37	5.04	5.79_	7.91_	11.3_	13.5_
10	4.84	5.51	6.05	6.19	6.00	4.39	4.37	5.05	5.79_	7.91_	11.3_	13.5_
11	5.00	5.51	5.86_	6.15	6.01	4.39	4.37	5.12	5.79_	7.91_	11.3_	13.5_
12	5.16	5.68	6.63	6.12	6.02	4.39	4.37	5.20	5.80	7.91_	11.3_	13.5_
13	5.33	5.68	6.43	6.08	6.03	4.38	4.37	5.27	5.80	7.91_	11.6	13.5_
14	5.51	5.68	6.24	6.04	6.04	4.38	4.37	5.35	5.81	7.91_	11.6	13.5_
15	5.68	5.86	6.43	6.01	6.05	4.38	4.37	5.42	5.81	7.91_	11.6	13.5_
16	6.43	5.86	6.24	5.97	6.06	4.38	4.36	5.49	5.82	7.91_	12.2	14.6"
17	7.04	5.86	6.83	5.93	6.07	4.38	4.36	5.57	5.83	7.91_	12.2	15.3^
18	7.25	5.86	6.63	5.89	6.08	4.37	4.36	5.64	5.83	9.11	12.6	15.3^
19	7.46	6.05^	6.43	5.86	6.09	4.37	4.36	5.72	5.83	9.11	12.6	15.3^
20	7.68^	6.05^	6.24	5.82	6.10^	4.37	4.36	5.79	5.84	9.11	12.6	15.3^
21	7.46	6.05^	6.24	5.80	5.97	4.37	4.36	5.79	5.86	9.11	12.6	15.0
22	7.46	6.05^	6.24	5.78	5.84	4.37	4.36	5.80	6.43	9.37	12.6	15.0
23	7.25	6.05^	6.24	5.76	5.71	4.36	4.36	5.80	6.83	9.37	12.6	15.0
24	7.04	6.05^	6.24	5.74	5.58	4.36	4.36	5.81	6.83	9.37	12.6	15.0
25	7.04	6.05^	6.24	5.71	5.45	4.36	4.36	5.81	6.83	9.63	12.9	15.0
26	6.83	6.05^	6.24	5.69	5.32	4.36	4.36	5.82	6.83	9.63	12.9	15.0
27	6.63	6.05^	6.24	5.67	5.19	4.36	4.99	5.83	6.83	11.0	12.9	15.0
28	6.05	6.05^	6.24	5.65	5.06	4.36	4.99	5.83	6.83	11.0	12.9	15.0
29	5.51		7.25^	5.63	4.93	4.12	4.99	5.83^	7.91^	11.3^	13.9^	15.0
30	5.33		7.25^	5.61_	4.80_	3.76_	4.99	5.84^	7.91^	11.3^	13.9^	15.0
31	5.33		7.14		4.80_		5.00^	5.84^		11.3^		15.0
Декада												
1	4.64	5.44	6.05	6.62	5.82	4.58	3.92	5.03	5.81	7.91	11.3	13.7
2	6.25	5.81	6.40	5.99	6.06	4.38	4.37	5.46	5.82	8.27	12.0	14.3
3	6.54	6.05	6.51	5.70	5.33	4.28	4.65	5.82	6.91	10.2	13.0	15.0
Средн.	5.84	5.75	6.32	6.10	5.72	4.41	4.32	5.45	6.18	8.84	12.1	14.4
Наиб.	7.68	6.05	7.25	7.05	6.10	4.80	5.00	5.84	7.91	11.3	13.9	15.3
Наим.	4.24	5.33	5.86	5.61	4.80	3.76	3.76	5.00	5.79	7.91	11.3	13.5

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.13	15.3	16.12	20.12	5	3.76	30.06	07.07	8
2006-2022	14.2	60.0	30.04.2017		1	0.19	02.02.2007		1

7'. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = -

M = -

H = -

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	0.81_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	0.81_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	нб	0.81_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	нб	0.81_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	нб	0.81_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	нб	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	нб	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	нб	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	нб	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	нб	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	нб	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	нб	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	нб	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	нб	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	нб	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	нб	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	нб	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	нб	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	нб	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	нб	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0.074	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0.15	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0.22	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.29	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.37	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0.44	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0.52	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.59	1.00^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0.66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.74		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0.81^		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	нб	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.44	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	0.16	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	0.81	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	нб	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	нб	01.01	20.01	20	
2008-2022	1.68	12.4	18.02.2015	1	нб (36%)	12.07	24.10.2021	105	

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

W = 21.2 млн. куб.м

M = 4.11 л/(с\*кв.км)

H = 130 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.17^	0.96^	0.95_	2.25^	0.39^	0.17^	нб	нб	нб	нб	0.80_	1.83^
2	0.94^	0.95	0.95	2.25^	0.38	0.16	нб	нб	нб	нб	0.80_	1.83^
3	0.82	0.95	0.95	2.19^	0.37	0.16	нб	нб	нб	нб	0.80_	1.83^
4	0.71	0.94	0.95	2.09	0.36	0.15	нб	нб	нб	нб	0.86	1.83^
5	0.59_	0.94	0.98	1.99	0.35	0.15	нб	нб	нб	нб	0.90	1.83^
6	0.59_	0.93	1.01	1.94	0.35	0.15	нб	нб	нб	нб	1.12	1.82^
7	0.59_	0.90	1.01	1.71	0.34	0.14	нб	нб	нб	нб	1.12	1.82
8	0.59_	0.87	1.01	1.67	0.33	0.14	нб	нб	нб	нб	1.31	1.82
9	0.59_	0.87	1.01	1.42	0.32	0.13	нб	нб	нб	нб	1.50	1.82
10	0.59_	0.87	0.98	1.34	0.31	0.13	нб	нб	нб	нб	1.60	1.82
11	0.77	0.87	1.01	1.30	0.30	0.13	нб	нб	нб	нб	1.60	1.82
12	0.84	0.83	1.07	0.98	0.29	0.12	нб	нб	нб	0.29	1.60	1.81
13	0.84	0.83	1.07	1.50	0.28	0.12	нб	нб	нб	0.29	1.60	1.81
14	0.90	0.83	1.07	1.78	0.27	0.12	нб	нб	нб	0.29	1.60	1.82
15	0.90	0.83	1.17	1.43	0.25	0.11	нб	нб	нб	0.29	1.60	1.82
16	0.90	0.83	1.10	1.29	0.24	0.11	нб	нб	нб	0.29	1.60	1.81
17	0.93	0.80	1.04	1.02	0.23	0.11	нб	нб	нб	0.29	1.67^	1.81
18	0.96	0.77	1.04	0.99	0.22	0.10	нб	нб	нб	0.30	1.71^	1.79
19	0.96	0.77	1.10	0.88	0.21	0.099	нб	нб	нб	0.32	1.71^	1.77
20	0.99	0.77	1.13	0.57	0.20	0.096	нб	нб	нб	0.45	1.71^	1.77
21	0.99	0.76_	1.27	0.57	0.20	0.082	нб	нб	нб	0.48	1.71^	1.76
22	0.98	0.76	1.34	0.64	0.19	0.067	нб	нб	нб	0.51	1.71^	1.75
23	0.98	0.81	1.34	0.61	0.19	0.053	нб	нб	нб	0.55	1.71^	1.74
24	0.98	0.84	1.38	0.57	0.19	нб	нб	нб	нб	0.58	1.71^	1.73
25	0.98	0.84	1.58	0.37	0.19	нб	нб	нб	нб	0.61	1.71^	1.72
26	0.97	0.87	1.85	0.30	0.18	нб	нб	нб	нб	0.64	1.71^	1.72
27	0.97	0.92	1.94	0.26_	0.18	нб	нб	нб	нб	0.67	1.71^	1.71
28	0.97	0.92	1.99	0.30	0.18	нб	нб	нб	нб	0.70	1.71^	1.70
29	0.97		2.09	0.37	0.18	нб	нб	нб	нб	0.74	1.71^	1.69
30	0.96		2.25^	0.40	0.17_	нб	нб	нб	нб	0.77	1.71^	1.68
31	0.96		2.25^		0.17_	нб	нб	нб	нб	0.80^		1.67_
Декада												
1	0.72	0.92	0.98	1.89	0.35	0.15	нб	нб	нб	нб	1.08	1.83
2	0.90	0.81	1.08	1.17	0.25	0.11	нб	нб	нб	0.28	1.64	1.80
3	0.97	0.84	1.75	0.44	0.18	0.020	нб	нб	нб	0.64	1.71	1.72
Средн.	0.87	0.86	1.29	1.17	0.26	0.093	нб	нб	нб	0.32	1.48	1.78
Наиб.	1.17	0.96	2.25	2.25	0.39	0.17	нб	нб	нб	0.80	1.71	1.83
Наим.	0.59	0.74	0.92	0.26	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	0.80	1.67

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.67	2.25	30.03	03.04	5	0.17	30.05	31.05	2	-	-	-	
2009-2022	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 = 10.6 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	0.096_	0.47_	0.88	0.57^	0.47^	0.11	0.054^	0.050_	0.058_	0.45_	0.43_
2	нб	0.098	0.82	0.88	0.56	0.46^	0.14^	0.053	0.051	0.061	0.45_	0.43_
3	нб	0.10	0.79	0.88	0.56	0.46	0.14^	0.051	0.051	0.065	0.45_	0.43_
4	нб	0.10	0.76	0.88	0.56	0.46	0.13	0.050	0.051	0.069	0.45_	0.43_
5	нб	0.11	0.82^	1.01^	0.56	0.46	0.12	0.048	0.052	0.072	0.45_	0.43_
6	нб	0.11	0.88^	1.08^	0.56	0.46	0.11	0.047	0.052	0.076	0.45_	0.43_
7	нб	0.11	0.85	1.08^	0.56	0.46	0.11	0.045	0.053	0.080	0.45_	0.43_
8	нб	0.11	0.79	1.04^	0.57^	0.45	0.098	0.044	0.053	0.084	0.45_	0.43_
9	нб	0.12	0.70	0.97	0.57^	0.45	0.090	0.042	0.054	0.087	0.53^	0.43_
10	нб	0.12	0.67	0.97	0.57^	0.45	0.082	0.041_	0.054	0.091	0.53^	0.43_
11	нб	0.14	0.65	0.94	0.57^	0.45	0.079	0.041_	0.058	0.11	0.53^	0.44
12	нб	0.16	0.65	0.91	0.57^	0.43	0.077	0.042	0.061	0.13	0.53^	0.46
13	нб	0.19	0.65	0.91	0.57^	0.38	0.074	0.042	0.065	0.16	0.53^	0.47
14	нб	0.21	0.65	0.85	0.57^	0.34	0.071	0.043	0.069	0.18	0.53^	0.49
15	нб	0.23	0.62	0.82	0.55^	0.31	0.069	0.043	0.072	0.20	0.53^	0.50
16	нб	0.25	0.62	0.79	0.55	0.31	0.066	0.044	0.076	0.24	0.52	0.52
17	нб	0.27	0.62	0.73	0.55	0.31	0.063	0.044	0.080	0.24	0.52	0.53
18	нб	0.30	0.60	0.70	0.53	0.31	0.060	0.044	0.084	0.31	0.52	0.55
19	нб	0.32	0.62	0.67	0.53	0.31	0.058	0.045	0.087	0.31	0.52	0.56
20	нб	0.34	0.62	0.67	0.50	0.29	0.055_	0.045	0.091^	0.31	0.52	0.58^
21	нб	0.36	0.60	0.62	0.50	0.29	0.055_	0.046	0.087	0.31	0.52	0.58^
22	нб	0.38	0.57	0.60	0.50	0.29	0.055_	0.046	0.084	0.38	0.51	0.58^
23	нб	0.40	0.60	0.60	0.50	0.29	0.056	0.046	0.080	0.38	0.51	0.58^
24	нб	0.42	0.62	0.60	0.50	0.29	0.056	0.047	0.076	0.38	0.51	0.58^
25	нб	0.43	0.62	0.57_	0.50	0.29	0.056	0.047	0.072	0.38	0.50	0.58^
26	нб	0.45	0.65	0.57_	0.50	0.29	0.056	0.048	0.069	0.45^	0.50	0.58^
27	нб	0.47	0.65	0.57_	0.47_	0.31	0.056	0.048	0.065	0.45^	0.50	0.58^
28	0.082	0.49^	0.67	0.57_	0.47_	0.31	0.057	0.049	0.061	0.45^	0.50	0.58^
29	0.088		0.67	0.57_	0.47_	0.22	0.057	0.049	0.058	0.45^	0.49	0.58^
30	0.090		0.70	0.57_	0.47_	0.13_	0.057	0.049	0.054	0.45^	0.49	0.58^
31	0.093^		0.70		0.47_		0.056	0.050		0.45^		0.58^
Декада												
1	нб	0.11	0.76	0.97	0.56	0.46	0.11	0.048	0.052	0.074	0.47	0.43
2	нб	0.24	0.63	0.80	0.55	0.34	0.067	0.043	0.074	0.22	0.53	0.51
3	0.032	0.43	0.64	0.58	0.49	0.27	0.056	0.048	0.071	0.41	0.50	0.58
Средн.	0.011	0.25	0.67	0.78	0.53	0.36	0.078	0.046	0.066	0.24	0.50	0.51
Наиб.	0.093	0.49	0.88	1.08	0.57	0.47	0.14	0.054	0.091	0.45	0.53	0.58
Наим.	нб	0.096	0.47	0.57	0.47	0.13	0.055	0.041	0.050	0.058	0.45	0.43

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.34	1.08	05.04	08.04	4	0.041	10.08	11.08	2	-	-	-	
2012-2022	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 = 26.4 млн. куб.м

M = 0.11 л/(с\*кв.км)

H = 3.56 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.86^	0.66_	0.80_	0.83	0.68	1.47	1.71	0.78^	0.60^	0.57	0.51_	0.78"
2	0.83	0.67	0.81	0.84	0.74	1.55	1.71	0.77	0.59	0.57	0.51_	0.78"
3	0.81	0.67	0.82	0.84	0.70	1.55	1.71	0.76	0.59	0.58	0.51_	0.78"
4	0.78	0.68	0.83	0.85	0.65	1.55	1.71	0.75	0.58	0.58	0.51_	0.78"
5	0.76	0.69	0.83	0.85	0.70	1.55	1.92^	0.74	0.58	0.58	0.51_	0.78"
6	0.73	0.70	0.84	0.86	0.70	1.55	1.92^	0.72	0.58	0.58	0.51_	0.78"
7	0.71	0.71	0.85	0.86	0.70	1.55	1.92^	0.71	0.57	0.58	0.51_	0.78"
8	0.68	0.71	0.86	0.87	0.61_	1.47	1.92^	0.70	0.57	0.59^	0.51_	0.78"
9	0.66	0.72	0.87	0.87^	0.61_	1.47	1.92^	0.69	0.56	0.59^	0.51_	0.78"
10	0.63_	0.73	0.88	0.88^	0.61_	1.47	1.92^	0.68	0.56	0.59^	0.51_	0.78"
11	0.63_	0.73	0.89	0.87	0.70	1.39	1.92^	0.67	0.56	0.58	0.51_	0.78"
12	0.63_	0.72	0.89	0.85	0.74	1.39	1.92^	0.67	0.55	0.57	0.51_	0.78"
13	0.63_	0.72	0.90	0.84	0.74	1.39	1.92^	0.66	0.55	0.57	0.51_	0.78"
14	0.63_	0.72	0.91	0.82	0.78	1.39	1.81	0.66	0.55	0.56	0.54_	0.78"
15	0.63_	0.71	0.91	0.81	0.83	1.39	1.81	0.65	0.55	0.55	0.65	0.78"
16	0.64	0.71	0.92	0.80	0.83	1.32	1.81	0.64	0.54	0.54	0.83^	0.78"
17	0.64	0.71	0.92	0.78	0.83	1.25_	1.81	0.64	0.54	0.53	0.83^	0.78"
18	0.64	0.71	0.93	0.77	0.83	1.25_	1.49	0.63	0.54	0.53	0.78	0.78"
19	0.64	0.70	0.94	0.75	0.88	1.25_	1.28	0.63	0.53_	0.52	0.78	0.78"
20	0.64	0.70	0.94^	0.74_	0.88	1.25_	1.28	0.62	0.53_	0.51_	0.78	0.78"
21	0.64	0.71	0.95^	0.75	0.83	1.25_	1.12	0.62	0.53_	0.51_	0.78	0.78"
22	0.64	0.72	0.94	0.76	0.83	1.27	1.12	0.62	0.54	0.51_	0.78	0.78"
23	0.64	0.73	0.93	0.76	0.88	1.48	1.12	0.61	0.54	0.51_	0.78	0.78"
24	0.64	0.74	0.91	0.77	0.94	1.48	1.04	0.61	0.55	0.51_	0.78	0.78"
25	0.64	0.76	0.90	0.78	0.99	1.48	0.88	0.61	0.55	0.51_	0.83^	0.78"
26	0.65	0.77	0.89	0.79	0.99	1.48	0.86	0.61	0.55	0.51_	0.78	0.78"
27	0.65	0.78	0.88	0.80	1.05	1.48	0.85	0.61	0.56	0.51_	0.78	0.78"
28	0.65	0.79^	0.87	0.80	1.18	1.48	0.83	0.61	0.56	0.51_	0.78	0.78"
29	0.65		0.85	0.81	1.25	1.59	0.82	0.60_	0.57	0.51_	0.78	0.78"
30	0.65		0.84	0.82	1.47^	1.71^	0.81	0.60_	0.57	0.51_	0.78	0.78"
31	0.65		0.83		1.47^		0.79_	0.60_		0.51_		0.78"
Декада												
1	0.75	0.69	0.84	0.86	0.67	1.52	1.84	0.73	0.58	0.58	0.51	0.78
2	0.64	0.71	0.92	0.80	0.80	1.33	1.71	0.65	0.54	0.55	0.67	0.78
3	0.65	0.75	0.89	0.78	1.08	1.47	0.93	0.61	0.55	0.51	0.79	0.78
Средн.	0.67	0.72	0.88	0.81	0.86	1.44	1.47	0.66	0.56	0.54	0.66	0.78
Наиб.	0.86	0.79	0.95	0.88	1.47	1.71	1.92	0.78	0.60	0.59	0.83	0.78
Наим.	0.63	0.66	0.80	0.74	0.61	1.25	0.79	0.60	0.53	0.51	0.51	0.78

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.84	1.92	05.07	13.07	9	0.51	20.10	14.11	26
1936-2022	4.42	258	22.03.1973		1	0.010	28.07.1962		1

## 11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 76.5 млн. куб.м

M = 4.81 л/(с\*кв.км)

H = 152 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.014_	0.046^	0.017_	0.28_	2.08_	6.31	8.51^	4.31	3.89^	1.37^	0.47	0.51^
2	0.015	0.045	0.020	0.35	2.18	6.10	8.50	4.36	3.58	1.34	0.46	0.49
3	0.017	0.043	0.023	0.42	2.49	6.53	8.50	4.41	3.42	1.30	0.44	0.48
4	0.019	0.042	0.026	0.49	12.6^	6.10	8.17	4.46	3.26	1.27	0.43	0.46
5	0.021	0.040	0.028	0.55	15.3	6.31	7.53	4.50	3.10	1.23	0.42	0.45
6	0.022	0.038	0.031	0.62	12.2	5.89_	7.53	4.55	2.95	1.20	0.41	0.44
7	0.024	0.037	0.034	0.71	9.06	5.89_	6.88	4.60	2.79	1.16	0.40	0.42
8	0.026	0.035	0.037	0.81	7.47	6.10	6.88	4.65	2.63	1.13	0.38	0.41
9	0.027	0.034	0.040	0.91	7.98	6.99	6.55	4.70	2.48	1.09	0.37	0.39
10	0.029	0.032	0.053	1.00	6.99	6.99	6.23	4.87^	2.32	1.04	0.36_	0.38
11	0.030	0.032	0.066	1.09	6.99	6.99	6.25	4.75	2.24	0.99	0.37	0.38
12	0.031	0.032	0.079	1.19	7.23	6.99	6.27	4.87	2.17	0.94	0.38	0.39
13	0.032	0.032	0.091	1.29	6.10	7.47	6.30	4.75	2.09	0.89	0.39	0.39
14	0.033	0.032	0.10	1.38	5.49	7.47	6.32	4.63	2.01	0.84	0.40	0.39
15	0.035	0.032	0.12	1.48	5.11	6.99	6.34	4.75	1.94	0.78	0.41	0.40
16	0.036	0.032	0.13	1.41	4.40	6.99	5.78	4.75	1.86	0.73	0.42	0.40
17	0.037	0.032	0.13	1.48	4.92	6.99	6.34	4.75	1.78	0.68	0.43	0.40
18	0.038	0.032	0.13	3.77	4.92	7.23	6.90	4.63	1.70	0.63	0.44	0.40
19	0.039	0.032	0.13	3.77^	5.29	6.99	6.34	4.51	1.63	0.58	0.45	0.41
20	0.040	0.032	0.14	4.08^	5.11	6.53	4.66	4.14	1.55	0.53	0.46	0.41
21	0.041	0.030	0.14	4.08^	5.29	6.76	4.65	4.12	1.54	0.53	0.47	0.40
22	0.041	0.027	0.14	2.28	5.29	6.31	4.64	4.09	1.52	0.52	0.47	0.40
23	0.042	0.025	0.14	1.27	5.29	6.31	4.64	4.07	1.51	0.52	0.48	0.39
24	0.043	0.023	0.14	1.27	5.11	6.53	4.63	4.05	1.49	0.51	0.48	0.39
25	0.044	0.021	0.14	1.27	5.49	6.31	4.62	4.03	1.48	0.51	0.49	0.38
26	0.044	0.018	0.14	1.14	5.69	6.53	4.54	4.00	1.47	0.50	0.50	0.38
27	0.045	0.016	0.15	1.08	6.53	6.53	4.46	3.98	1.45	0.50	0.50	0.37
28	0.046	0.014_	0.15	1.03	6.76	6.99	4.37	3.96	1.44	0.49	0.51	0.37
29	0.047		0.15	0.97	6.31	7.47	4.29	3.94	1.42	0.49	0.51	0.36
30	0.047		0.15	1.48	6.53	7.98^	4.21_	3.91	1.41_	0.48_	0.52^	0.36
31	0.048^		0.22^		6.53		4.26	4.09_		0.48_		0.35_
Декада												
1	0.021	0.039	0.031	0.61	7.84	6.32	7.53	4.54	3.04	1.21	0.41	0.44
2	0.035	0.032	0.11	2.09	5.56	7.06	6.15	4.65	1.90	0.76	0.42	0.40
3	0.044	0.022	0.15	1.59	5.89	6.77	4.48	4.02	1.47	0.50	0.49	0.38
Средн.	0.034	0.032	0.100	1.43	6.41	6.72	6.00	4.39	2.14	0.81	0.44	0.40
Наиб.	0.048	0.046	0.22	4.24	16.6	8.78	8.51	4.99	3.89	1.37	0.52	0.51
Наим.	0.014	0.014	0.017	0.28	1.98	5.69	4.21	3.89	1.41	0.48	0.36	0.35

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.43	16.6	04.05	1	0.014	01.01	28.02	2	
1954-2022	2.48	86.5	29.04.1994	1	нб	14.03	25.03.1997	12	

## 12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй

W = -

M = -

H = -

F = 54.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.55	0.63	0.38_	0.63	2.32	2.42	2.32	2.62^	2.32	2.32	2.32	2.32^
2	1.55	0.73^	0.41	0.58	2.32	2.42	2.32	2.62^	2.23	2.23	2.32	2.23
3	1.55	0.68	0.45	0.63	2.32	2.42^	2.32	2.42	2.14_	2.14_	2.23	2.14
4	1.48	0.63	0.45	0.73	2.32	2.42	2.32	2.52	2.23_	2.23	2.23	2.14
5	1.48	0.58	0.49	1.26	2.23_	2.42	2.32	2.52	2.32	2.32	2.32	2.14
6	1.55	0.58	0.49	1.48	2.23	2.32	2.32	2.52	2.32	2.23	2.32	2.14
7	1.63^	0.68^	0.49	1.79	2.32	2.42	2.23_	2.42	2.42	2.32	2.42	2.23
8	1.63	0.63	0.45	1.96	2.32	2.42	2.23	2.52	2.42	2.32	2.32	2.14
9	1.63	0.63	0.45	2.05	2.23	2.52^	2.23	2.52	2.42^	2.32	2.32^	2.05
10	1.63^	0.58	0.49	1.79	2.23	2.52^	2.23_	2.42	2.42^	2.32_	2.23	2.05
11	1.48	0.68	0.49	2.14	2.23	2.42	2.23	2.52	2.42	2.42	2.32	2.05
12	1.40	0.58	0.45	2.05	2.32	2.42	2.32	2.32	2.32	2.42	2.42	2.14
13	1.20	0.49	0.54	2.14	2.23	2.52^	2.42	2.23_	2.32	2.42	2.42	2.14
14	1.20	0.49	0.58	2.23	2.23	2.52^	2.32	2.32	2.32	2.42	2.52^	2.14
15	1.13	0.49	0.63	2.32	2.32	2.52^	2.42	2.23	2.23	2.32	2.23	2.05
16	1.13	0.45	0.68	2.23	2.23_	2.42	2.32	2.42	2.42	2.42	2.14	2.14
17	1.01	0.54	0.68	2.32	2.32	2.52^	2.42	2.32	2.32	2.42	2.14	2.05
18	0.89	0.49	0.68	-	2.32	2.42	2.42	2.32	2.32	2.32	2.05	2.05
19	0.83	0.45	0.68	-	2.32	2.42	2.52	2.23	2.32	2.42	2.14	2.05
20	0.78	0.41	0.73^	-	2.32	2.42^	2.42	2.23	2.23	2.42	2.14	2.14
21	0.83	0.41	0.68	-	2.32	2.32	2.52	2.32	2.32	2.52^	2.14_	1.96
22	0.78	0.45	0.63	-	2.32	2.42	2.52	2.32	2.42	2.42	2.14	2.05
23	0.78	0.45	0.73^	2.23	2.32	2.14_	2.72^	2.32	2.42	2.42	2.23	1.96_
24	0.78	0.41	0.73^	2.23	2.32	2.32	2.62	2.23	2.32	2.42	2.05	1.96
25	0.78	0.41	0.73^	2.32	2.23	2.23	2.62	2.23	2.32	2.32	2.14	1.96
26	0.73	0.41	0.68^	2.14	2.42	2.23	2.62	2.32	2.32	2.42	2.14	2.14
27	0.78	0.38_	0.68	2.23	2.32	2.32	2.52	2.32	2.32	2.42	2.14	1.96
28	0.73	0.38_	0.63	2.23	2.42	2.23	2.62	2.23	2.32	2.42	2.23	1.96
29	0.73		0.63	2.23	2.32	2.32	2.52	2.32	2.32	2.42	2.23	2.05
30	0.73		0.58	2.23	2.42	2.23_	2.62	2.32	2.32	2.32	2.23	1.96
31	0.68_		0.58		2.52^		2.62	2.23_		2.32		1.88_
Декада												
1	1.57	0.64	0.46	1.29	2.28	2.43	2.28	2.51	2.32	2.28	2.30	2.16
2	1.11	0.51	0.61	-	2.28	2.46	2.38	2.31	2.32	2.40	2.25	2.10
3	0.76	0.41	0.66	-	2.36	2.28	2.59	2.29	2.34	2.40	2.17	1.99
Средн.	1.13	0.53	0.58	-	2.31	2.39	2.42	2.37	2.33	2.36	2.24	2.08
Наиб.	1.71	0.73	0.73	-	2.52	2.52	2.72	2.62	2.52	2.52	2.52	2.32
Наим.	0.63	0.34	0.34	-	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	1.96	1.88

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978-2022	1.35	3.11	08.07.1992	1	нб	19.04	11.12.1996	90				

## 15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 840 млн. куб.м

M = 2.89 л/(с\*кв.км)

H = 91 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.2^	11.5_	12.8	15.0^	10.9_	32.7_	52.1_	50.7	32.7	27.3	37.4	12.1
2	14.2^	11.5_	12.8	14.2	12.1_	35.0_	52.1_	47.9	32.7	21.5	37.4	12.1
3	13.5	11.5_	12.8	14.2	14.2	37.4	53.6	14.2_	32.7	20.6	37.4	12.1
4	13.5	12.1	12.8	14.2	17.3	37.4	53.6	14.2	32.7	20.6	38.6	12.1
5	13.5	12.1	12.8	13.5	20.6	38.6	56.6	15.7	33.9	20.6	38.6	12.8^
6	13.5	12.1	12.8	13.5	20.6	38.6	56.6	24.3	33.9	20.6	38.6	12.8^
7	12.8	12.1	12.8	13.5	19.8	38.6	58.1^	27.3	33.9	19.8_	38.6	12.8^
8	12.8	12.1	12.8	13.5	19.8	38.6	58.1^	28.4	33.9	19.8_	55.1^	12.8^
9	12.8	12.1	12.8	9.65	19.8	38.6	58.1^	31.6	33.9	19.8_	73.0^	12.8^
10	12.8	12.1	12.8	9.65	19.8	39.9	58.1^	53.6^	33.9	19.8_	67.8	12.8^
11	12.8	12.1	12.8	10.2	20.6	39.9	58.1^	55.1	33.9	19.8_	56.6	12.8^
12	12.8	12.1	12.8	10.9	21.5	46.5	58.1^	53.6	32.7	20.6	52.1	12.8^
13	12.8	12.1	12.8	11.5	21.5	46.5	56.6^	56.6	32.7^	24.3	50.7	12.1
14	12.8	12.1	13.5	12.1	21.5	46.5	55.1	56.6	23.4	28.4	50.7	12.1
15	12.8	11.5_	12.8_	10.2	22.4	46.5	55.1	56.6	22.4_	28.4	42.5	12.1
16	12.8	11.5_	12.1_	10.9	22.4	46.5	56.6	56.6	21.5_	28.4	18.1_	12.1
17	12.8	11.5_	14.2"	12.1	22.4	46.5	56.6	58.1	21.5_	29.4	12.1	11.5_
18	12.8	11.5_	15.7^	10.9	22.4	46.5	55.1	59.7	21.5_	29.4	12.1	11.5_
19	12.8	11.5_	15.7^	7.46	22.4	46.5	53.6	61.3^	21.5_	31.6	12.8	11.5_
20	12.8	11.5_	15.7^	7.46	17.3	46.5	55.1	59.7	21.5_	33.9	12.8	11.5_
21	12.8	11.5_	15.7^	6.96	22.4	45.1	56.6	61.3	21.5_	32.7	12.1	11.5_
22	12.1	12.1	15.7^	6.96	24.3	46.5	56.6	58.1	23.4	32.7	12.1	11.5_
23	12.1	12.1	15.7^	6.96	27.3	50.7	56.6	61.3	23.4	32.7	12.1	11.5_
24	12.1	12.1	15.7^	6.96	27.3	55.1^	56.6	61.3	23.4	32.7	12.1	11.5_
25	12.1	12.1	15.7^	6.96_	26.3	53.6	56.6	61.3	21.5_	33.9	12.1	12.1
26	12.1	12.8^	15.0	9.65	26.3	53.6	56.6	59.7	21.5_	37.4^	12.1	12.1
27	11.5_	12.8^	15.0	11.5	26.3	52.1	55.1	61.3	21.5_	38.6^	12.1	12.1
28	11.5_	12.8^	15.0	11.5	26.3	52.1	56.6	45.1	23.4_	38.6^	12.1	12.1
29	11.5_		15.0	10.9	26.3	52.1	52.1_	42.5	35.0	37.4	12.1	12.1
30	11.5_		15.0	10.9	26.3	52.1	52.1_	37.4	33.9	37.4	12.1	12.1
31	11.5_		15.0		30.5^		52.1_	59.7		37.4		12.1
Декада												
1	13.4	11.9	12.8	13.1	17.5	37.5	55.7	30.8	33.4	21.0	46.3	12.5
2	12.8	11.7	13.8	10.4	21.4	45.8	56.0	57.4	25.3	27.4	32.1	12.0
3	11.9	12.3	15.3	8.93	26.3	51.3	55.2	55.4	24.9	35.6	12.1	11.9
Средн.	12.7	12.0	14.0	10.8	21.9	44.9	55.6	48.1	27.8	28.3	30.1	12.1
Наиб.	14.2	12.8	15.7	15.0	32.7	55.1	58.1	62.9	41.2	38.6	73.0	12.8
Наим.	11.5	11.5	12.1	6.48	10.9	32.7	52.1	13.5	21.5	19.8	11.5	11.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	26.6	73.0	08.11	09.11	2	6.48	25.04		1
1979-2022	26.6	121	07.07	08.07.2016	2	4.58	21.03.1983		1

## 18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

W = 163 млн. куб.м

M = 4.82 л/(с\*кв.км)

H = 152 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.16_	3.98	5.43_	20.1^	6.57^	4.19	1.22	1.03_	1.25	1.95_	4.08_	8.41^
2	3.24	3.98	5.60	18.3	6.49	4.19	1.22	1.03_	1.24	1.99	4.41	8.11
3	3.31	3.98	5.76	16.2	6.42	3.89	1.22	1.03_	1.23	2.03	4.74	7.53
4	3.38	3.98	5.93	15.5	6.35	4.78^	1.22	1.19	1.23	2.07	5.07	6.96
5	3.45	3.98	6.09	14.7	6.28	4.78^	1.22	1.19	1.23	2.11	5.39	6.67
6	3.53	3.98	6.25	15.3	6.21	3.89	1.22	1.19	1.22	2.15	5.72	6.11
7	3.60	3.98	6.42	15.2	6.14	3.60	1.27^	1.19	1.21	2.19	6.05	6.39
8	3.67	3.98	7.24	14.5	6.06	2.72	1.26	1.19	1.21	2.23	6.38	6.39
9	3.75	3.98	7.24	13.8	5.99	2.72	1.26	1.19	1.21	2.27	6.67	6.11
10	3.82	3.98	7.24	13.4	5.72	2.72	1.25	1.19	1.20_	2.33	5.30	6.11
11	3.87	3.96	9.32	12.7	5.72	2.28	1.24	1.19	1.24	2.38	4.77	5.57
12	3.93	3.95	20.8	12.7	5.92	2.28	1.23	1.19	1.29	2.44	4.77	5.30
13	3.98	3.93	19.7	12.4	5.92	2.28	1.23	1.19	1.33	2.50	4.51	6.67
14	4.04	3.92	21.2	11.3	5.51	2.28	1.22	1.19	1.37	2.55	4.26	6.11
15	4.09	3.90	21.2	10.8	5.51	2.28	1.21	1.19	1.42	2.61	4.51	5.57
16	4.14	3.88	21.2	10.3	5.31	2.28	1.20	1.19	1.46	2.67	5.57	5.57
17	4.20	3.87	21.2	9.77	5.11	2.28	1.20	1.19	1.51	2.72	4.51	5.57
18	4.25	3.85	33.4^	9.26	4.91	2.26	1.19	1.11	1.55	2.78	4.77	5.57
19	4.31	3.84	25.8	8.75	4.91	2.24	1.19	1.11	1.58	2.85	5.30	5.30
20	4.36^	3.82_	22.3	8.75	4.50	2.22	1.19	1.11	1.61	2.93	5.30	5.30
21	4.33	4.01	19.0	9.26	4.53	2.20	0.92_	1.12	1.64	3.00	6.39	5.30
22	4.29	4.20	16.9	8.75	4.56	2.18	0.92_	1.14	1.67	3.08	6.67	5.03
23	4.26	4.40	17.2	8.75	4.59	2.16	0.92_	1.15	1.70	3.15	9.62^	5.03
24	4.22	4.59	16.2	8.24	4.62	2.14	0.92_	1.16	1.73	3.23	9.01	5.03
25	4.19	4.78	15.5	8.24	4.66	2.14	0.92_	1.17	1.76	3.30	7.53	5.03
26	4.15	4.94	15.2	8.24	4.69	1.91	0.92_	1.19	1.79	3.38	6.67	4.77_
27	4.12	5.11	26.5	7.73	4.72	1.91	0.92_	1.20	1.82	3.45	6.11	5.03_
28	4.08	5.27^	25.8	7.22	4.75	1.91	0.92_	1.21	1.85	3.53	6.11	5.03
29	4.05		23.5	6.71	4.78	1.45	1.03	1.22	1.88	3.60	6.39	5.30
30	4.01		19.4	6.64_	4.78	1.22_	1.03	1.24	1.91^	3.68	8.41	5.03
31	3.98		23.8		4.49_		1.03	1.25^		3.75^		5.03
Декада												
1	3.49	3.98	6.32	15.7	6.22	3.75	1.24	1.14	1.22	2.13	5.38	6.88
2	4.12	3.89	21.6	10.7	5.33	2.27	1.21	1.17	1.44	2.64	4.83	5.65
3	4.15	4.66	19.9	7.98	4.65	1.92	0.95	1.19	1.78	3.38	7.29	5.06
Средн.	3.93	4.14	16.1	11.5	5.38	2.65	1.13	1.17	1.48	2.74	5.83	5.84
Наиб.	4.36	5.27	38.8	21.2	6.58	4.78	1.27	1.25	1.91	3.75	12.8	8.41
Наим.	3.16	3.82	5.43	6.64	4.49	1.22	0.92	1.03	1.20	1.95	4.08	4.77

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.16	38.8	18.03		1	0.92	21.07	28.07	8
1968-2022	5.95	421	11.02.1996		1	0.14	20.06	03.07.1982	14

## 19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 44.1 млн. куб.м

M = 8.52 л/(с\*кв.км)

H = 269 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79_	0.87	1.20	5.22^	1.60	1.15	0.46^	0.29_	0.43	0.71	1.15_	2.07^
2	0.79	0.87	1.25	4.45	1.47	1.10	0.46^	0.31	0.40	0.75	1.30	2.07^
3	0.79	0.87	1.15_	4.12	1.47	1.15	0.43	0.31	0.40	0.79	1.30	2.07^
4	0.87	0.87	1.10_	3.67	1.53	1.25^	0.43	0.33	0.40	0.79	1.20	1.93
5	0.83	0.87	1.25_	3.34	1.60	1.10	0.43	0.35	0.38	0.75	1.10	1.86
6	0.83	0.87	1.53	3.12	1.60	1.05	0.40	0.35	0.35	0.75	1.10	1.79
7	0.79	0.87	1.53	2.87	1.60	0.96	0.35	0.35	0.33	0.75	1.20_	1.72
8	0.79	0.91	2.00	2.71	1.60	0.91	0.38	0.33	0.33_	0.71_	2.14^	1.72
9	0.79_	0.91	1.72	2.62	1.53	0.91	0.38	0.33	0.33_	0.68_	1.60	1.72
10	0.79	0.91	1.79	2.62	1.79^	0.87	0.38	0.33	0.35	0.68_	1.25	1.86
11	0.79	0.91	3.27	2.45	1.66	0.68	0.38	0.33	0.35	0.75	1.25	2.07^
12	0.79	0.96	4.60	2.20	1.66	0.71	0.38	0.31	0.35	0.75	1.25	1.72
13	0.79	0.96	5.38	2.03	1.72	0.75	0.38	0.31	0.35	0.79	1.20	1.72
14	0.79	0.71_	5.38	1.94	1.66	0.71	0.38	0.31	0.43	0.79	1.20	1.66
15	0.83	0.61_	7.69	1.86	1.60	0.68	0.38	0.31	0.43	0.79	1.30	1.72
16	1.10	0.79	6.39	1.79	1.53	0.64	0.38	0.29_	0.40	0.83	1.36	1.79
17	1.42^	1.05	8.95	1.72	1.47	0.61	0.35	0.29_	0.43	0.83	1.30	1.72
18	1.25	1.15^	14.0^	1.66	1.42	0.58	0.38	0.29_	0.43	0.91	1.25	1.72
19	1.15	1.15^	9.07	1.66_	1.30	0.54	0.35	0.31_	0.40	0.91	1.47	1.66
20	1.10	1.05	7.83	1.79	1.25	0.58	0.33	0.33	0.40	0.91	1.60	1.66
21	1.00	1.00	6.60	1.79	1.60	0.64	0.31	0.33	0.40	0.91	1.42	1.60
22	1.00	1.05	6.39	1.86	1.79^	0.64	0.31	0.33	0.43	0.91	1.47	1.53
23	0.96	1.10	6.80	1.86	1.53	0.64	0.29	0.33	0.43	0.91	1.60	1.47
24	0.91	1.10	6.18	1.86	1.53	0.61	0.29_	0.33	0.46	0.91	1.66	1.53
25	0.91	1.10	5.77	2.07	1.25	0.54	0.29_	0.35	0.43	0.91	1.60	1.53
26	0.91	1.15^	5.97	2.00	1.15_	0.54	0.27_	0.35	0.49	1.42^	1.60	1.60
27	0.91	1.15^	6.18	1.93	1.10_	0.51	0.27_	0.35	0.58	1.25	1.60	1.53
28	0.87	1.15^	6.38	1.93	1.20_	0.49	0.27_	0.35	0.61	1.05	1.60	1.47
29	0.91		6.58	1.79	1.20	0.49_	0.29	0.40^	0.64	1.05	1.93^	1.42_
30	0.91		6.79	1.72	1.20	0.49_	0.29	0.40^	0.71^	1.05	2.07	1.47
31	0.91		6.00		1.15		0.29	0.40^		1.05		1.47
Декада												
1	0.81	0.88	1.45	3.47	1.58	1.05	0.41	0.33	0.37	0.74	1.33	1.88
2	1.00	0.93	7.26	1.91	1.53	0.65	0.37	0.31	0.40	0.83	1.32	1.74
3	0.93	1.10	6.33	1.88	1.34	0.56	0.29	0.36	0.52	1.04	1.66	1.51
Средн.	0.91	0.96	5.06	2.42	1.48	0.75	0.35	0.33	0.43	0.87	1.44	1.71
Наиб.	1.42	1.15	16.5	5.44	1.86	1.30	0.46	0.40	0.71	1.53	2.22	2.07
Наим.	0.75	0.58	1.10	1.60	1.10	0.46	0.27	0.29	0.31	0.68	1.05	1.42

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.40	16.5	18.03		1	0.27	24.07	28.07	5
1956-2022	1.86	346	02.05.1958		1	0.058	04.08	13.08.1991	2

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

W = 7.88 млн. куб.м

M = 6.70 л/(с\*кв.км)

H = 211 мм

F = 37.3 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.064_	0.078_	0.15_	0.44_	0.61^	0.19^	0.15^	0.078^	0.078^	0.078	0.094	0.27_
2	0.064_	0.078_	0.15	0.44_	0.57	0.19^	0.15^	0.078^	0.078^	0.078	0.094	0.27_
3	0.064_	0.078_	0.15	0.44_	0.48	0.19^	0.15^	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.27_
4	0.064_	0.078_	0.15	0.44_	0.48	0.19^	0.15^	0.078^	0.064_	0.078	0.078_	0.27_
5	0.064_	0.078_	0.15	0.44_	0.44	0.19^	0.15^	0.078^	0.064_	0.078	0.078_	0.27_
6	0.064_	0.078_	0.17	0.44_	0.44	0.19^	0.15^	0.078^	0.064_	0.078	0.078_	0.30
7	0.064_	0.078_	0.17	0.44_	0.44	0.17	0.15^	0.078^	0.064_	0.078	0.094_	0.34
8	0.064_	0.094_	0.19	0.44_	0.41	0.17	0.15^	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.34
9	0.064_	0.094	0.22	0.44_	0.37	0.17	0.13	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.34
10	0.064_	0.094	0.25	0.44_	0.37	0.17	0.13	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.34
11	0.064_	0.094	0.30	0.44_	0.37	0.17	0.13	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.34
12	0.064_	0.094	0.48	0.44_	0.34	0.17	0.13	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.34
13	0.064_	0.094	0.52	0.48	0.34	0.17	0.13	0.078^	0.064_	0.078	0.094	0.34
14	0.064_	0.094	0.71	0.48	0.30	0.17	0.13	0.078^	0.078^	0.078	0.094	0.34
15	0.064_	0.11	1.10	0.57	0.30	0.17	0.11	0.078^	0.078^	0.064_	0.11	0.34
16	0.064_	0.11	1.30	0.57	0.30	0.17	0.11	0.064_	0.078^	0.064_	0.11	0.34
17	0.064_	0.11	1.30	0.57	0.27	0.17	0.11	0.064_	0.078^	0.064_	0.11	0.34
18	0.078^	0.11	1.45	0.61	0.25	0.17	0.11	0.064_	0.078^	0.064_	0.11	0.34
19	0.078^	0.11	1.68	0.61	0.25	0.17	0.11	0.064_	0.078^	0.078	0.11	0.37^
20	0.078^	0.11	1.76	0.61	0.25	0.17	0.11	0.064_	0.078^	0.078	0.11	0.37^
21	0.078^	0.11	1.84	0.61	0.22	0.17	0.094	0.064_	0.078^	0.078	0.13	0.37^
22	0.078^	0.11	2.02	0.61	0.22	0.17	0.094	0.078^	0.078^	0.078	0.15	0.37^
23	0.078^	0.11	2.11^	0.61	0.22	0.19^	0.094	0.078^	0.078^	0.078	0.15	0.34
24	0.078^	0.11	1.93	0.61	0.22	0.19^	0.094	0.078^	0.078^	0.078	0.15	0.34
25	0.078^	0.11	1.93	0.61	0.19	0.19^	0.094	0.078^	0.078^	0.078	0.17	0.34
26	0.078^	0.13^	1.84	0.66^	0.19_	0.19^	0.094	0.078^	0.078^	0.078	0.17	0.34
27	0.078^	0.13^	1.60	0.61	0.17_	0.17_	0.078_	0.078^	0.078^	0.078	0.17	0.34
28	0.078^	0.13^	1.45	0.61	0.19	0.15_	0.078_	0.078^	0.078^	0.078	0.22	0.34
29	0.078^		1.45	0.61	0.19	0.15_	0.078_	0.078^	0.078^	0.094^	0.22	0.34
30	0.078^		1.52	0.61	0.19	0.15_	0.078_	0.078^	0.078^	0.094^	0.25^	0.34
31	0.078^		1.52		0.19		0.078_	0.078^		0.094^		0.34
Декада												
1	0.064	0.083	0.18	0.44	0.46	0.18	0.15	0.078	0.067	0.078	0.089	0.30
2	0.068	0.10	1.06	0.54	0.30	0.17	0.12	0.071	0.074	0.072	0.10	0.35
3	0.078	0.12	1.75	0.62	0.20	0.17	0.087	0.077	0.078	0.082	0.18	0.35
Средн.	0.070	0.10	1.02	0.53	0.32	0.17	0.12	0.075	0.073	0.078	0.12	0.33
Наиб.	0.078	0.13	2.11	0.66	0.61	0.19	0.15	0.078	0.078	0.094	0.25	0.37
Наим.	0.064	0.078	0.13	0.44	0.17	0.15	0.078	0.064	0.064	0.064	0.078	0.27

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.25	2.11	23.03	1	0.064	01.01	18.10	38	
1982-2022	0.31	8.07	28.03.2021	1	нб	06.07	31.07.2020	26	



## 21. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 36.4 млн. куб.м

M = 4.26 л/(с\*кв.км)

H = 134 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	0.51_	1.28_	6.23	1.75^	0.60^	0.40^	0.33^	0.22_	0.23	0.25_	0.76_
2	нб	0.55	1.45	6.39^	1.65	0.60^	0.40^	0.33^	0.22_	0.24	0.27	0.77
3	нб	0.59	1.61	6.23	1.55	0.60^	0.40^	0.33^	0.23	0.24	0.30	0.79
4	нб	0.63	1.90	5.35	1.45	0.60^	0.40^	0.33^	0.23	0.24	0.32	0.80
5	нб	0.68	2.00	4.79	1.35	0.60^	0.40^	0.33^	0.23	0.24	0.35	0.81
6	нб	0.72	1.90	4.12	1.25	0.60^	0.40^	0.33^	0.23	0.25	0.37	0.82
7	нб	0.76	2.39	4.12	1.15	0.60^	0.40^	0.33^	0.23	0.25	0.40	0.83
8	нб	0.80	2.29	4.12	1.05	0.60^	0.40^	0.33^	0.24^	0.25	0.42	0.85
9	нб	0.84	2.39	4.12	0.95	0.60^	0.40^	0.33^	0.24^	0.26^	0.45	0.86
10	нб	0.83	2.39	4.12	0.85	0.60^	0.40^	0.33^	0.24^	0.26^	0.47	0.87^
11	нб	0.82	4.25	4.12	0.84	0.58	0.40^	0.32	0.24^	0.25	0.48	0.86
12	нб	0.81	6.08	4.12	0.83	0.57	0.39	0.31	0.24^	0.25	0.48	0.85
13	нб	0.80	5.64	4.12	0.83	0.55	0.39	0.30	0.24^	0.24	0.49	0.84
14	нб	0.79	5.49	3.87	0.82	0.54	0.38	0.29	0.24^	0.24	0.50	0.83
15	нб	0.77	5.35	3.75	0.81	0.53	0.38	0.28	0.24^	0.23	0.50	0.82
16	нб	0.76	5.20	3.62	0.80	0.51	0.38	0.27	0.24^	0.22	0.51	0.82
17	0.78^	0.75	5.78	3.38	0.79	0.49	0.37	0.26	0.24^	0.22	0.52	0.81
18	0.76	0.74	8.35	3.15	0.79	0.48	0.37	0.25	0.24^	0.21	0.53	0.80
19	0.74	0.73	7.67	3.15	0.78	0.47	0.36	0.24	0.24^	0.21	0.53	0.79
20	0.71	0.72	7.18	2.81	0.77	0.45	0.36	0.23	0.24^	0.20_	0.54	0.78
21	0.69	0.77	7.34	2.62	0.75	0.43	0.36	0.23	0.24^	0.20_	0.56	0.78
22	0.67	0.82	7.18	2.53	0.74	0.42	0.35	0.23	0.24^	0.20_	0.58	0.78
23	0.65	0.87	7.02	2.45	0.72	0.40	0.35	0.23	0.24^	0.20_	0.60	0.78
24	0.62	0.92	7.02	2.36	0.70	0.39	0.35	0.23	0.24^	0.20_	0.62	0.78
25	0.60	0.96	7.02	2.28	0.69	0.37_	0.34	0.23	0.23	0.20_	0.65	0.78
26	0.58	1.01	7.34	2.19	0.67	0.38	0.34	0.22_	0.23	0.20_	0.67	0.78
27	0.56	1.06	9.59^	2.10	0.65	0.38	0.34	0.22_	0.23	0.20_	0.69	0.78
28	0.54	1.11^	8.52	2.02	0.63	0.39	0.34	0.22_	0.23	0.20_	0.71	0.78
29	0.51		7.84	1.94	0.62	0.39	0.33_	0.22_	0.23	0.20_	0.73	0.78
30	0.49		7.50	1.85_	0.60_	0.40	0.33_	0.22_	0.23	0.20_	0.75^	0.78
31	0.47		6.86		0.60_		0.33_	0.22_		0.22		0.78
Декада												
1	нб	0.69	1.96	4.96	1.30	0.60	0.40	0.33	0.23	0.25	0.36	0.82
2	0.30	0.77	6.10	3.61	0.81	0.52	0.38	0.28	0.24	0.23	0.51	0.82
3	0.58	0.94	7.57	2.23	0.67	0.40	0.34	0.22	0.23	0.20	0.66	0.78
Средн.	0.30	0.79	5.28	3.60	0.92	0.50	0.37	0.27	0.24	0.22	0.51	0.80
Наиб.	0.78	1.11	10.3	6.39	1.75	0.60	0.40	0.33	0.24	0.26	0.75	0.87
Наим.	нб	0.51	1.28	1.85	0.60	0.37	0.33	0.22	0.22	0.20	0.25	0.76

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.15	10.3	27.03	1	нб	01.01	16.01	16	
1982-2022	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.** Согласно распоряжению № 01-04/91 от 02.06.2022 года с 1 июня 2022 года измерения расходов воды исключены с плана наблюдений.

**7. р. Карабалта - с. Баласагун.** Наблюдения не производились в связи с приостановлением наблюдений, согласно распоряжению РГП «Казгидромет» №01-04/29 от 01.03.2022 г.

## 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 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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	356	55.9	68.5	0.82	0.96	40.5	1.69	2.44	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	СВ	350	54.1	66.0	0.82	0.98	40.5	1.63	2.38	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	СВ	347	52.8	65.0	0.81	0.97	40.5	1.61	2.35	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	СВ	345	51.8	64.4	0.80	0.97	40.5	1.59	2.33	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	СВ	350	55.1	65.8	0.84	0.98	40.5	1.63	2.37	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	348	54.0	65.2	0.83	1.32	41.5	1.57	2.35	-	ПП 3	а0.66			
7	10.03	1	СВ	351	55.9	66.1	0.85	0.99	40.5	1.63	2.37	-	В 5/ 5	а			
8	18.03	1	СВ	357	60.3	68.7	0.88	1.04	40.5	1.70	2.45	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	СВ	380	79.1	78.0	1.01	1.15	40.5	1.93	2.68	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	349	54.4	65.4	0.83	0.99	40.5	1.61	2.35	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	313	34.0	50.8	0.67	0.83	40.5	1.25	1.99	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	285	23.1	39.5	0.58	0.80	40.5	0.98	1.72	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	270	25.2	33.3	0.76	0.97	40.5	0.82	1.58	-	ПП 3	а0.66			
14	13.05	1	СВ	287	32.2	38.4	0.84	1.05	41.5	0.93	1.73	-	ПП 3	а0.66			
15	20.05	1	СВ	272	26.1	34.7	0.75	0.91	40.5	0.86	1.60	-	ПП 3	а0.66			
16	30.05	1	СВ	293	35.4	42.6	0.83	1.12	41.5	1.03	1.79	-	ПП 3	а0.66			
17	10.06	1	СВ	266	23.5	32.1	0.73	1.14	41.5	0.77	1.54	-	ПП 3	а0.66			
18	20.06	1	СВ	261	22.1	30.1	0.73	1.14	40.2	0.75	1.50	-	ПП 3	а0.66			
19	26.06	1	СВ	278	28.4	37.1	0.77	1.19	41.5	0.89	1.66	-	ПП 3	а0.66			
20	30.06	1	СВ	262	22.4	30.6	0.73	1.14	40.5	0.76	1.51	-	ПП 3	а0.66			
21	10.07	1	СВ	260	21.7	28.8	0.75	1.16	40.2	0.72	1.49	-	ПП 3	а0.66			
22	20.07	1	СВ	260	21.7	28.8	0.75	1.16	40.5	0.71	1.49	-	ПП 3	а0.66			
23	25.07	1	СВ	257	20.6	28.7	0.72	1.10	41.0	0.70	1.46	-	ПП 3	а0.66			
24	31.07	1	СВ	254	19.6	27.8	0.71	1.08	41.0	0.68	1.43	-	ПП 3	а0.66			
25	8.08	1	СВ	257	20.8	28.7	0.72	1.11	41.0	0.70	1.46	-	ПП 3	а0.66			
26	18.08	1	СВ	253	15.0	18.9	0.79	1.12	29.6	0.64	1.30	-	В 7/ 7	а			
27	31.08	1	СВ	254	15.2	19.0	0.80	1.13	29.5	0.64	1.31	-	В 7/ 7	а			
28	10.09	1	СВ	266	24.0	24.1	1.00	1.32	31.0	0.78	1.40	-	В 7/ 7	а			
29	20.09	1	СВ	288	33.2	30.1	1.10	1.43	31.0	0.97	1.58	-	В 7/ 7	а			
30	30.09	1	СВ	290	34.3	30.7	1.12	1.48	31.0	0.99	1.60	-	В 7/ 7	а			
31	10.10	1	СВ	294	35.9	31.7	1.13	1.50	31.0	1.02	1.64	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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	20.10	1	СВ	316	47.6	39.6	1.20	1.88	33.0	1.20	1.82	-	ПП 3	a0.66			
33	26.10	1	СВ	330	56.8	43.0	1.32	2.03	33.0	1.30	1.92	-	ПП 3	a0.66			
34	31.10	1	СВ	335	60.8	44.5	1.37	2.10	33.0	1.35	1.95	-	ПП 3	a0.66			
35	10.11	1	СВ	355	77.4	50.3	1.54	2.36	33.0	1.52	2.12	-	ПП 3	a0.66			
36	20.11	1	СВ	357	79.5	50.8	1.56	2.40	33.0	1.54	2.13	-	ПП 3	a0.66			
37	30.11	1	СВ	363	85.0	52.8	1.61	2.50	33.0	1.60	2.19	-	ПП 3	a0.66			
38	10.12	1	СВ	353	75.9	49.8	1.52	2.34	33.0	1.51	2.11	-	ПП 3	a0.66			
39	20.12	1	СВ	358	80.8	51.0	1.58	2.42	33.0	1.54	2.14	-	ПП 3	a0.66			
40	31.12	1	СВ	355	77.5	42.3	1.83	2.85	33.0	1.28	1.91	-	ПП 3	a0.66			
2. 15125. р. Шу - с. Ташугкуль																	
1	7.01	1	СВ	280	110	151	0.73	2.12	53.3	2.83	4.83	-	В 5/ 5	а			
2	18.01	1	СВ	280	96.9	151	0.64	2.02	53.4	2.82	4.84	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	СВ	279	97.7	152	0.64	2.09	52.9	2.87	4.81	-	В 5/ 5	а			
4	7.02	1	СВ	252	61.0	139	0.44	1.61	49.0	2.83	4.57	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	СВ	234	29.6	125	0.24	1.11	46.9	2.67	4.33	-	В 7/ 7	а			
6	26.02	1	СВ	253	61.0	139	0.44	1.61	49.0	2.83	4.57	-	В 5/ 5	а			
7	7.03	1	СВ	268	108	149	0.72	1.98	51.8	2.87	4.76	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	СВ	272	92.2	149	0.62	1.53	52.3	2.84	4.70	-	В 4/ 4	а			
9	26.03	1	СВ	292	80.4	165	0.49	1.71	55.5	2.97	4.96	-	В 7/ 7	а			
10	31.03	1	СВ	293	97.7	163	0.60	2.18	55.9	2.92	4.90	-	В 6/ 6	а			
11	8.04	1	СВ	293	96.2	163	0.59	2.13	56.0	2.92	4.97	-	В 7/ 7	а			
12	16.04	1	СВ	212	34.5	122	0.28	0.96	44.2	2.77	4.12	-	В 4/ 4	а			
13	28.04	1	СВ	207	31.7	126	0.25	0.97	44.4	2.83	4.17	-	В 3/ 3	а			
14	10.05	1	СВ	207	26.2	121	0.22	0.87	44.4	2.72	4.21	-	В 3/ 3	а			
15	20.05	1	СВ	207	26.2	121	0.22	0.87	44.4	2.72	4.21	-	В 3/ 3	а			
16	30.05	1	СВ	218	33.0	128	0.26	0.99	45.0	2.85	4.35	-	В 3/ 3	а			
3. 15132. р. Шу - с. Белбасар																	
1	10.01	1	СВ	276	76.4	69.3	1.10	2.53	48.0	1.44	2.27	-	В10/ 20	а			
2	20.01	1	СВ	274	73.7	68.4	1.08	2.38	48.0	1.42	2.25	-	В10/ 20	а			
3	26.01	1	СВ	279	76.4	68.6	1.11	2.43	48.5	1.41	2.34	-	В10/ 20	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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
3. 15132. р. Шу - с. Белбасар																	
4	10.02	1	СВ	267	59.9	60.6	0.99	1.89	48.0	1.26	2.22	-	B10/ 20	а			
5	20.02	1	СВ	237	50.7	56.9	0.89	1.60	46.0	1.24	2.17	-	B10/ 20	а			
6	28.02	1	СВ	237	50.7	56.9	0.89	1.60	46.0	1.24	2.17	-	B10/ 20	а			
7	10.03	1	СВ	258	57.9	76.1	0.76	1.40	48.0	1.59	2.39	-	B10/ 20	а			
8	20.03	1	СВ	274	71.2	71.1	1.00	1.66	48.0	1.48	2.49	-	B10/ 20	а			
9	26.03	1	СВ	304	100	93.1	1.07	1.71	48.5	1.92	3.04	-	B10/ 20	а			
10	10.04	1	СВ	230	33.5	48.3	0.69	1.35	46.0	1.05	1.80	-	B10/ 20	а			
11	20.04	1	СВ	205	22.1	34.3	0.64	1.45	42.0	0.82	1.85	-	B 8/ 16	а			
12	30.04	1	СВ	205	23.9	34.3	0.70	1.45	42.0	0.82	1.85	-	B 8/ 16	а			
13	10.05	1	СВ	205	23.0	35.0	0.66	1.57	44.0	0.80	1.85	-	B 8/ 16	а			
14	20.05	1	СВ	209	27.2	40.7	0.67	1.55	46.0	0.89	1.85	-	B 9/ 18	а			
15	31.05	1	СВ	217	35.0	52.5	0.67	1.35	46.0	1.14	2.24	-	B 9/ 18	а			
16	10.06	1	СВ	220	24.9	43.4	0.57	1.21	44.0	0.99	2.04	-	B10/ 20	а			
17	20.06	1	СВ	220	24.9	43.4	0.57	1.21	44.0	0.99	2.04	-	B10/ 20	а			
18	25.06	1	СВ	220	36.0	47.7	0.75	1.55	48.0	0.99	2.01	-	B10/ 20	а			
19	30.06	1	СВ	230	33.7	48.6	0.69	1.62	48.0	1.01	2.06	-	B10/ 20	а			
20	10.07	1	СВ	243	36.5	54.6	0.67	1.50	48.0	1.14	1.95	-	B10/ 20	а			
21	20.07	1	СВ	220	28.9	46.4	0.62	1.38	46.0	1.01	1.99	-	B10/ 20	а			
22	25.07	1	СВ	218	30.7	44.7	0.69	1.35	46.0	0.97	1.94	-	B 9/ 18	а			
23	31.07	1	СВ	230	33.4	48.6	0.69	1.35	48.0	1.01	2.06	-	B 9/ 18	а			
24	10.08	1	СВ	220	25.6	43.3	0.59	1.21	44.0	0.99	2.04	-	B10/ 20	а			
25	20.08	1	СВ	220	25.6	43.3	0.59	1.21	44.0	0.99	2.04	-	B10/ 20	а			
26	31.08	1	СВ	218	29.7	44.7	0.66	1.35	46.0	0.97	1.94	-	B10/ 20	а			
27	10.09	1	СВ	217	29.7	44.7	0.66	1.35	46.0	0.97	1.94	-	B 9/ 18	а			
28	20.09	1	СВ	192	20.5	34.4	0.60	1.24	46.0	0.75	1.76	-	B 9/ 18	а			
29	30.09	1	СВ	192	20.5	34.4	0.60	1.24	46.0	0.75	1.76	-	B 9/ 18	а			
30	10.10	1	СВ	213	31.3	43.2	0.72	1.60	46.0	0.94	1.90	-	B10/ 20	а			
31	20.10	1	СВ	257	52.2	56.9	0.92	1.60	46.0	1.24	2.17	-	B10/ 20	а			
32	30.10	1	СВ	274	72.8	71.1	1.02	1.66	48.0	1.48	2.49	-	B10/ 20	а			
33	10.11	1	СВ	286	88.3	88.2	1.00	1.82	48.0	1.84	3.04	-	B10/ 20	а			
34	20.11	1	СВ	280	71.5	82.6	0.87	1.62	48.0	1.72	2.92	-	B10/ 20	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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
3. 15132. р. Шу - с. Белбасар																	
35	30.11	1	СВ	304	100	93.1	1.07	1.71	48.5	1.92	3.04	-	В10/ 20	а			
36	10.12	1	СВ	304	98.8	92.6	1.07	1.71	48.5	1.91	3.01	-	В10/ 20	а			
37	20.12	1	СВ	286	92.9	87.5	1.06	1.79	48.0	1.82	3.01	-	В10/ 10	а			
38	31.12	1	СВ	274	70.8	70.9	1.00	1.66	48.0	1.48	2.49	-	В10/ 10	а			
4. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	8.02	Вр.2/в.150	НПЛДСТ	230	16.5	57.3	0.29	0.44	41.0	1.40	3.04	-	В 4/ 6	а			4.19
2	20.02	Вр.2/в.150	НПЛДСТ	244	21.2	60.3	0.35	0.53	42.0	1.44	3.10	-	В 4/ 6	а			4.49
3	22.02	Вр.2/в.150	НПЛДСТ	249	25.9	63.7	0.41	0.60	43.0	1.48	3.22	-	В 4/ 6	а			4.74
4	27.02	Вр.2/в.150	НПЛДСТ	247	23.5	62.8	0.37	0.56	43.0	1.46	3.20	-	В 4/ 6	а			4.68
5	6.03	Вр.2/в.150	СВ	222	12.2	53.9	0.23	0.34	38.0	1.42	3.00	-	В 3/ 5	а	0.35		3.93
6	20.03	Вр.2/в.150	СВ	225	13.6	54.5	0.25	0.37	38.0	1.43	3.05	-	В 3/ 5	а	0.40		3.98
7	28.03	Вр.2/в.150	СВ	240	20.3	61.8	0.33	0.48	43.0	1.44	3.20	-	В 4/ 7	а			4.48
8	9.04	Вр.2/в.150	СВ	256	26.1	65.7	0.40	0.58	43.0	1.48	3.37	-	В 4/ 7	а			4.89
9	17.04	Вр.2/в.150	СВ	263	30.8	67.6	0.46	0.65	43.0	1.57	3.42	-	В 4/ 7	а			5.09
10	28.04	Вр.2/в.150	СВ	252	24.6	63.8	0.39	0.56	43.0	1.48	3.32	-	В 4/ 6	а			4.78
11	5.05	Вр.2/в.150	СВ	230	16.8	57.5	0.29	0.43	40.0	1.40	3.15	-	В 4/ 6	а			4.24
12	16.05	Вр.2/в.150	СВ	210	9.73	50.3	0.19	0.28	38.0	1.32	3.00	-	В 3/ 5	а	0.20		3.64
13	24.05	Вр.2/в.150	СВ	194	5.56	40.7	0.14	0.20	32.0	1.27	2.80	-	В 2/ 4	а	4.25		3.01
14	8.06	Вр.2/в.150	СВ	184	2.71	38.7	0.07	0.10	32.0	1.21	2.70	-	В 2/ 4	а	2.40		2.78
15	18.06	Вр.2/в.150	СВ	174	1.30	5.76	0.23	0.30	16.0	0.36	0.52	-	В 3/ 3	а	0.29		
16	23.06	Вр.2/в.150	СВ	160	0.46	3.74	0.12	0.16	16.0	0.23	0.40	-	В 3/ 3	а	0.11		
17	26.06	Вр.2/в.150	СВ	147	0.20	2.38	0.08	0.12	12.0	0.20	0.30	-	В 2/ 2	а	0.21		
5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	20.02	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	152	1.02	3.54	0.29	0.39	12.8	0.28	0.32	-	В 3/ 3	а			0.26
2	25.02	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	154	1.17	3.56	0.33	0.42	12.8	0.28	0.32	-	В 3/ 3	а			0.26
3	28.02	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	155	1.13	3.76	0.29	0.40	12.8	0.29	0.34	-	В 3/ 3	а			0.28
4	10.03	Вр.1/н.10	СВ	149	0.89	3.10	0.29	0.38	12.8	0.24	0.28	-	В 3/ 3	а			0.22
5	20.03	Вр.1/н.10	СВ	150	1.04	3.32	0.31	0.40	12.8	0.26	0.30	-	В 3/ 3	а			0.24
6	31.03	Вр.1/н.10	СВ	162	1.69	4.52	0.37	0.46	12.8	0.35	0.40	-	В 3/ 3	а			0.32
7	10.04	Вр.1/н.10	СВ	168	1.81	5.24	0.35	0.50	12.8	0.41	0.46	-	В 3/ 3	а			0.36
8	20.04	Вр.1/н.10	СВ	172	2.16	5.72	0.38	0.53	12.8	0.45	0.50	-	В 3/ 3	а			0.40



Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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
5. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
9	30.04	Вр.1/н.10	СВ	174	2.33	5.96	0.39	0.54	12.8	0.47	0.52	-	В 3/ 3	а			0.42
10	10.05	Вр.1/н.10	СВ	164	1.53	4.76	0.32	0.46	12.8	0.37	0.42	-	В 3/ 3	а			0.37
11	20.05	Вр.1/н.10	СВ	147	0.69	2.76	0.25	0.34	12.8	0.22	0.25	-	В 3/ 3	а			0.20
12	30.05	Вр.1/н.10	СВ	140	0.48	1.98	0.24	0.32	12.8	0.15	0.18	-	В 3/ 3	а			0.14
13	10.06	Вр.1/н.10	СВ	122	0.12	1.00	0.12	0.18	12.0	0.08	0.10	-	В 2/ 2	а			
6. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	10.01	1 /в.10	СВ	130	4.84	4.80	1.01	1.69	12.0	0.40	0.76	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1 /в.10	СВ	135	7.76	5.25	1.48	1.91	12.0	0.44	0.85	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1 /в.10	СВ	130	5.41	5.14	1.05	1.60	11.0	0.47	0.80	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1 /в.10	СВ	130	5.55	5.16	1.08	1.62	11.0	0.47	0.80	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1 /в.10	СВ	130	6.09	5.13	1.19	1.69	11.0	0.47	0.81	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1 /в.10	СВ	130	6.06	5.10	1.19	1.69	11.0	0.46	0.80	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1 /в.10	СВ	130	6.01	5.09	1.18	1.70	11.0	0.46	0.82	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1 /в.10	СВ	140	6.21	5.95	1.04	1.74	12.0	0.50	0.86	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1 /в.10	СВ	145	7.24	6.62	1.09	1.80	13.0	0.51	0.91	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1 /в.10	СВ	140	6.19	5.85	1.06	1.80	12.0	0.49	0.86	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1 /в.10	СВ	135	5.82	5.30	1.10	1.78	12.0	0.44	0.81	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1 /в.10	СВ	137	5.61	5.52	1.02	1.78	12.0	0.46	0.83	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1 /в.10	СВ	136	6.00	5.41	1.11	1.92	12.0	0.45	0.80	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1 /в.10	СВ	140	6.10	5.85	1.04	1.79	12.0	0.49	0.86	-	В 4/ 4	а			
15	30.05	1 /в.10	СВ	130	4.80	4.77	1.01	1.72	12.0	0.40	0.76	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1 /в.10	СВ	125	4.39	4.20	1.05	1.55	11.0	0.38	0.71	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1 /в.10	СВ	125	4.37	4.19	1.04	1.52	11.0	0.38	0.71	-	В 4/ 4	а			
18	25.06	1 /в.10	СВ	125	4.36	4.19	1.04	1.52	11.0	0.38	0.71	-	В 4/ 4	а			
19	30.06	1 /в.10	СВ	120	3.76	3.70	1.02	1.51	11.0	0.34	0.67	-	В 4/ 4	а			
20	10.07	1 /в.10	СВ	125	4.37	4.20	1.04	1.54	11.0	0.38	0.71	-	В 4/ 4	а			
21	20.07	1 /в.10	СВ	125	4.36	4.20	1.04	1.54	11.0	0.38	0.71	-	В 4/ 4	а			
22	30.07	1 /в.10	СВ	130	4.99	4.77	1.05	1.70	12.0	0.40	0.76	-	В 4/ 4	а			
23	10.08	1 /в.10	СВ	130	5.05	4.77	1.06	1.73	12.0	0.40	0.76	-	В 4/ 4	а			
24	20.08	1 /в.10	СВ	135	5.79	5.32	1.09	1.77	12.0	0.44	0.81	-	В 4/ 4	а			
25	30.08	1 /в.10	СВ	135	5.84	5.32	1.10	1.81	12.0	0.44	0.81	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
26	10.09	1 /в.10	СВ	135	5.79	5.32	1.09	1.80	12.0	0.44	0.81	-	В 4/ 4	а			
27	20.09	1 /в.10	СВ	135	5.84	5.32	1.10	1.80	12.0	0.44	0.81	-	В 4/ 4	а			
28	30.09	1 /в.10	СВ	145	7.92	6.62	1.20	2.00	13.0	0.51	0.91	-	В 4/ 4	а			
29	10.10	1 /в.10	СВ	145	7.92	6.62	1.20	2.00	13.0	0.51	0.91	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	1 /в.10	СВ	150	9.09	7.22	1.26	2.30	13.0	0.56	0.96	-	В 4/ 4	а			
31	30.10	1 /в.10	СВ	155	11.3	7.90	1.43	2.45	14.0	0.56	1.01	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	1 /в.10	СВ	155	11.3	7.99	1.41	2.45	14.0	0.57	1.02	-	В 4/ 4	а			
33	20.11	1 /в.10	СВ	157	12.4	8.18	1.52	2.52	14.0	0.58	1.04	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	1 /в.10	СВ	160	13.8	8.57	1.61	2.66	14.0	0.61	1.06	-	В 4/ 4	а			
35	10.12	1 /в.10	ЗАБ	160	13.6	8.57	1.59	2.64	14.0	0.61	1.06	-	В 4/ 4	а			
36	20.12	1 /в.10	ЗАБ	165	15.5	9.27	1.67	2.75	15.0	0.62	1.11	-	В 4/ 4	а			
37	31.12	1 /в.10	ЗАБ	165	15.5	9.30	1.67	2.73	15.0	0.62	1.11	-	В 4/ 4	а			
7. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	31.01	1	СВ	96	0.81	2.28	0.36	0.52	5.0	0.46	0.65	-	В 3/ 3	а			
2	10.02	1	СВ	96	0.82	2.26	0.36	0.53	5.0	0.45	0.65	-	В 3/ 3	а			
3	16.02	1	СВ	102	0.99	2.55	0.39	0.56	5.0	0.51	0.70	-	В 3/ 3	а			
4	24.02	1	СВ	102	1.00	2.53	0.40	0.57	5.0	0.51	0.70	-	В 3/ 3	а			
8. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш - Батыра																	
1	10.01	1	СВ	265	0.59	1.37	0.43	0.50	5.0	0.27	0.43	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	СВ	278	0.99	1.89	0.52	0.65	5.0	0.38	0.55	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	СВ	277	0.96	1.91	0.50	0.61	6.0	0.32	0.55	-	В 4/ 4	а			
4	7.02	1	СВ	277	0.93	1.82	0.51	0.62	5.0	0.36	0.53	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	272	0.77	1.64	0.47	0.53	5.0	0.33	0.50	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	277	0.94	1.83	0.51	0.62	5.0	0.37	0.54	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	280	1.09	1.98	0.55	0.67	5.0	0.40	0.57	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	284	1.16	2.16	0.54	0.69	6.0	0.36	0.60	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	310	2.25	3.60	0.63	0.83	7.0	0.51	0.82	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	290	1.35	2.48	0.54	0.69	7.0	0.35	0.65	-	В 4/ 4	а			
11	13.04	1	СВ	308	2.19	3.47	0.63	0.85	7.0	0.50	0.80	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	256	0.40	0.85	0.47	0.58	5.0	0.17	0.31	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	1	СВ	246	0.31	0.59	0.53	0.65	4.0	0.15	0.25	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
14	20.05	1	СВ	239	0.20	0.42	0.48	0.62	4.0	0.11	0.20	-	В 2/ 2	а			
15	31.05	1	СВ	237	0.17	0.36	0.47	0.59	4.0	0.09	0.18	-	В 2/ 2	а			
16	10.06	1	СВ	232	0.13	0.29	0.45	0.57	4.0	0.07	0.15	-	В 2/ 2	а			
17	20.06	1	СВ	220	0.096	0.24	0.40	0.50	4.0	0.06	0.12	-	В 2/ 2	а			
18	24.06	1	СВ	216	0.077	0.20	0.39	0.48	4.0	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
19	12.10	1	СВ	244	0.29	0.65	0.45	0.60	6.0	0.11	0.25	-	В 2/ 2	а			
20	20.10	1	СВ	256	0.45	1.03	0.44	0.60	6.0	0.17	0.33	-	В 2/ 2	а			
21	31.10	1	СВ	270	0.80	1.66	0.48	0.67	6.0	0.28	0.42	-	В 2/ 2	а			
22	10.11	1	СВ	295	1.60	3.05	0.52	0.70	7.0	0.44	0.65	-	В 3/ 3	а			
23	20.11	1	СВ	298	1.71	3.14	0.54	0.72	7.0	0.45	0.69	-	В 3/ 3	а			
24	30.11	1	СВ	302	1.71	3.03	0.56	0.72	7.0	0.43	0.73	-	В 3/ 3	а			
25	10.12	1	ЗАБ	240	1.82	3.20	0.57	0.72	7.0	0.46	0.75	-	В 3/ 3	а			
26	20.12	1	ЗАБ	233	1.77	3.02	0.59	0.73	7.0	0.43	0.72	-	В 3/ 3	а			
27	31.12	1	ЗАБ	230	1.67	2.90	0.58	0.73	7.0	0.41	0.69	-	В 3/ 3	а			
9. 15208. р. Саргоу - трансграничный																	
1	28.01	1	СВ	407	0.085	0.26	0.32	0.53	2.2	0.12	0.15	-	В 2/ 2	а			
2	10.02	1	СВ	410	0.12	0.32	0.37	0.64	2.2	0.15	0.18	-	В 2/ 2	а			
3	20.02	1	СВ	428	0.34	1.21	0.28	0.59	4.2	0.29	0.43	-	В 2/ 2	а			
4	28.02	1	СВ	435	0.49	1.52	0.32	0.65	4.7	0.32	0.50	-	В 3/ 3	а			
5	10.03	1	СВ	435	0.32	1.52	0.21	0.30	4.7	0.32	0.50	-	В 3/ 3	а			
6	16.03	1	СВ	444	0.53	1.34	0.40	0.60	4.2	0.32	0.43	-	В 3/ 3	а			
7	30.03	1	СВ	449	0.89	1.58	0.56	0.77	4.7	0.34	0.47	-	В 3/ 3	а			
8	10.04	1	СВ	451	0.97	1.67	0.58	0.81	4.7	0.36	0.49	-	В 3/ 3	а			
9	20.04	1	СВ	445	0.65	1.38	0.47	0.68	4.2	0.33	0.43	-	В 3/ 3	а			
10	30.04	1	СВ	443	0.56	1.30	0.43	0.61	4.2	0.31	0.41	-	В 3/ 3	а			
11	10.05	1	СВ	442	0.57	1.26	0.45	0.62	4.2	0.30	0.40	-	В 3/ 3	а			
12	20.05	1	СВ	438	0.50	1.11	0.45	0.62	4.2	0.26	0.36	-	В 3/ 3	а			
13	30.05	1	СВ	437	0.47	1.07	0.44	0.60	4.2	0.25	0.35	-	В 3/ 3	а			
14	10.06	1	СВ	433	0.45	0.91	0.50	0.70	3.7	0.24	0.31	-	В 2/ 2	а			
15	20.06	1	СВ	424	0.29	0.60	0.48	0.69	3.7	0.16	0.22	-	В 2/ 2	а			
16	25.06	1	СВ	424	0.29	0.60	0.48	0.68	3.7	0.16	0.22	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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
9. 15208. р. Саргой - трансграничный																	
17	30.06	1	СВ	416	0.16	0.35	0.45	0.64	3.2	0.11	0.14	-	В 2/ 2	а			
18	10.07	1	СВ	410	0.082	0.18	0.46	0.63	3.2	0.06	0.08	-	В 2/ 2	а			
19	20.07	1	СВ	408	0.055	0.12	0.45	0.62	3.2	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
20	30.07	1	СВ	408	0.057	0.12	0.47	0.65	3.2	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
21	10.08	1	СВ	407	0.041	0.092	0.45	0.60	3.2	0.03	0.05	-	В 2/ 2	а			
22	10.09	1	СВ	408	0.054	0.12	0.45	0.62	3.2	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
23	20.09	1	СВ	410	0.091	0.18	0.51	0.71	3.2	0.06	0.08	-	В 2/ 2	а			
24	30.09	1	СВ	408	0.054	0.12	0.45	0.62	3.2	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
25	10.10	1	СВ	410	0.091	0.18	0.51	0.71	3.2	0.06	0.08	-	В 2/ 2	а			
26	20.10	1	СВ	425	0.31	0.76	0.41	0.60	4.2	0.18	0.23	-	В 3/ 3	а			
27	30.10	1	СВ	435	0.45	1.09	0.41	0.70	4.7	0.23	0.24	-	В 3/ 3	а			
28	10.11	1	СВ	436	0.53	1.16	0.46	0.86	4.7	0.25	0.26	-	В 3/ 3	а			
29	20.11	1	СВ	436	0.52	1.16	0.45	0.84	4.7	0.25	0.26	-	В 3/ 3	а			
30	30.11	1	СВ	436	0.49	1.16	0.42	0.82	4.7	0.25	0.26	-	В 3/ 3	а			
31	10.12	1	ЗАБ	434	0.43	1.06	0.41	0.80	4.7	0.23	0.24	-	В 3/ 3	а			
32	20.12	1	ЛДСТ	434	0.58	1.94 / 1.48	0.39	0.84	4.7	0.41	0.43	-	В 3/ 3	а			
33	31.12	1	ЛДСТ	434	0.58	1.94 / 1.48	0.39	0.84	4.7	0.41	0.43	-	В 3/ 3	а			
10. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	СВ	45	0.63	1.60	0.39	0.50	11.0	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	СВ	46	0.64	1.67	0.38	0.49	11.0	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	СВ	46	0.65	1.73	0.38	0.47	11.0	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	48	0.73	1.82	0.40	0.51	11.0	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	47	0.70	1.79	0.39	0.50	11.0	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	49	0.79	1.87	0.42	0.53	11.0	0.17	0.25	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	51	0.88	2.24	0.39	0.48	12.0	0.19	0.28	-	В 3/ 3	а			
8	21.03	1	СВ	52	0.95	2.43	0.39	0.46	11.0	0.22	0.31	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	50	0.83	1.95	0.43	0.51	11.0	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	51	0.88	2.01	0.44	0.54	11.0	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	48	0.74	1.77	0.42	0.53	11.0	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	50	0.82	1.98	0.41	0.53	11.0	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
13	10.05	1	СВ	47	0.61	1.15	0.53	0.71	11.0	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
14	20.05	1	СВ	49	0.87	1.99	0.44	0.54	11.0	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
15	30.05	1	СВ	55	1.42	3.09	0.46	0.54	13.0	0.24	0.40	-	В 3/ 3	а			
16	10.06	1	СВ	56	1.50	3.20	0.47	0.55	13.0	0.25	0.41	-	В 3/ 3	а			
17	20.06	1	СВ	54	1.27	3.09	0.41	0.51	13.0	0.24	0.40	-	В 3/ 3	а			
18	25.06	1	СВ	56	1.48	3.21	0.46	0.55	13.0	0.25	0.41	-	В 3/ 3	а			
19	30.06	1	СВ	58	1.71	3.21	0.53	0.61	13.0	0.25	0.41	-	В 3/ 3	а			
20	10.07	1	СВ	60	1.92	3.30	0.58	0.69	13.0	0.25	0.41	-	В 3/ 3	а			
21	20.07	1	СВ	54	1.28	3.09	0.41	0.51	13.0	0.24	0.41	-	В 3/ 3	а			
22	25.07	1	СВ	49	0.88	2.01	0.44	0.54	11.0	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
23	31.07	1	СВ	47	0.79	1.94	0.41	0.52	11.0	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
24	10.08	1	СВ	44	0.68	1.64	0.41	0.50	11.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
25	20.08	1	СВ	42	0.62	1.64	0.38	0.46	11.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
26	31.08	1	СВ	41	0.60	1.48	0.41	0.49	11.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
27	10.09	1	СВ	40	0.56	1.48	0.38	0.45	11.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
28	20.09	1	СВ	39	0.53	1.31	0.40	0.51	10.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
29	30.09	1	СВ	41	0.57	1.40	0.41	0.53	10.0	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
30	10.10	1	СВ	43	0.59	1.40	0.42	0.55	10.0	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
31	20.10	1	СВ	38	0.51	0.80	0.64	0.81	10.0	0.08	0.16	-	В 3/ 3	а			
32	31.10	1	СВ	39	0.51	0.80	0.64	0.84	10.0	0.08	0.16	-	В 3/ 3	а			
33	10.11	1	СВ	39	0.52	1.31	0.40	0.50	10.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
34	20.11	1	СВ	45	0.77	5.95	0.13	0.25	41.0	0.15	0.50	-	В 4/ 4	а			
35	30.11	1	СВ	45	0.74	4.77	0.16	0.24	41.0	0.12	0.47	-	В 4/ 4	а			
36	10.12	1	ЗАБ	46	0.74	4.94	0.15	0.24	41.0	0.12	0.48	-	В 4/ 4	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	46	2.42	25.6 /15.8	0.15	0.26	41.0	0.63	1.14	-	В 4/ 4	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	46	2.42	25.6/15.8	0.15	0.26	41.0	0.63	1.14	-	В 4/ 4	а			
11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1	СВ	52	0.029	0.23	0.13	0.22	2.6	0.09	0.13	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	СВ	54	0.040	0.28	0.14	0.25	2.6	0.11	0.15	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	СВ	55	0.048	0.31	0.16	0.28	2.6	0.12	0.17	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	СВ	51	0.032	0.25	0.13	0.23	2.5	0.10	0.13	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	СВ	48	0.032	0.25	0.13	0.23	2.5	0.10	0.13	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
6	28.02	1	СВ	44	0.014	0.17	0.08	0.14	2.5	0.07	0.10	-	В 2/ 2	а			
7	9.03	1	СВ	48	0.040	0.25	0.16	0.25	2.5	0.10	0.13	-	В 2/ 2	а			
8	16.03	1	СВ	56	0.13	0.40	0.33	0.43	3.5	0.11	0.17	-	В 2/ 2	а			
9	30.03	1	СВ	56	0.15	0.43	0.35	0.44	3.5	0.12	0.19	-	В 2/ 2	а			
10	6.04	1	СВ	81	0.62	1.57	0.39	0.58	6.0	0.26	0.43	-	В 3/ 3	а			
11	16.04	1	СВ	98	1.57	2.51	0.63	1.13	7.0	0.36	0.59	-	В 4/ 4	а			
12	18.04	1	СВ	123	5.86	4.51	1.30	1.79	9.0	0.50	0.84	-	В 4/ 4	а			
13	26.04	1	СВ	95	1.34	2.31	0.58	1.07	7.0	0.33	0.56	-	В 4/ 4	а			
14	5.05	1	СВ	160	13.4	7.80	1.72	3.07	9.5	0.82	1.29	-	В 5/ 9	а			
15	8.05	1	СВ	138	7.20	4.91	1.47	2.04	8.5	0.58	0.85	-	В 4/ 4	а			
16	20.05	1	СВ	126	5.29	4.05	1.31	1.92	8.5	0.48	0.74	-	В 4/ 4	а			
17	30.05	1	СВ	130	6.58	4.44	1.48	2.32	9.0	0.49	0.79	-	В 5/ 5	а			
18	10.06	1	СВ	132	6.95	4.61	1.51	2.36	9.0	0.51	0.80	-	В 5/ 5	а			
19	20.06	1	СВ	131	6.83	4.56	1.50	2.34	9.0	0.51	0.79	-	В 5/ 5	а			
20	25.06	1	СВ	130	6.44	4.40	1.46	2.30	9.0	0.49	0.78	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	СВ	136	8.82	4.77	1.85	2.77	9.5	0.50	0.80	-	В 5/ 5	а			
22	10.07	1	СВ	128	6.23	4.26	1.46	2.30	9.0	0.47	0.78	-	В 5/ 5	а			
23	15.07	1	СВ	129	6.34	4.32	1.47	2.31	9.0	0.48	0.78	-	В 5/ 5	а			
24	20.07	1	СВ	126	4.66	4.05	1.15	1.60	8.5	0.48	0.74	-	В 5/ 5	а			
25	25.07	1	СВ	126	4.62	4.04	1.14	1.60	8.5	0.48	0.74	-	В 4/ 4	а			
26	30.07	1	СВ	124	4.21	3.86	1.09	1.52	8.5	0.45	0.72	-	В 5/ 5	а			
27	10.08	1	СВ	122	4.75	3.75	1.27	2.05	8.5	0.44	0.75	-	В 5/ 5	а			
28	20.08	1	СВ	117	4.14	3.40	1.22	1.97	8.5	0.40	0.70	-	В 5/ 5	а			
29	31.08	1	СВ	114	3.89	3.19	1.22	1.91	8.0	0.40	0.68	-	В 5/ 5	а			
30	10.09	1	СВ	106	2.32	2.65	0.88	1.35	8.0	0.33	0.60	-	В 5/ 5	а			
31	20.09	1	СВ	103	1.55	2.15	0.72	0.99	6.5	0.33	0.53	-	В 4/ 4	а			
32	30.09	1	СВ	101	1.41	2.04	0.69	0.96	6.5	0.31	0.51	-	В 4/ 4	а			
33	9.10	1	СВ	96	1.09	1.69	0.64	0.88	6.0	0.28	0.46	-	В 4/ 4	а			
34	20.10	1	СВ	85	0.53	1.14	0.46	0.65	5.5	0.21	0.33	-	В 4/ 4	а			
35	31.10	1	СВ	83	0.48	1.05	0.46	0.61	5.0	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
36	10.11	1	СВ	80	0.36	0.84	0.43	0.60	4.5	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
37	20.11	1	СВ	82	0.46	0.94	0.49	0.63	4.5	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
38	30.11	1	СВ	83	0.52	1.02	0.51	0.66	4.5	0.23	0.32	-	В 3/ 3	а			
39	10.12	1	СВ	80	0.38	0.87	0.44	0.59	4.5	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			
40	20.12	1	СВ	81	0.41	0.92	0.45	0.62	4.5	0.20	0.32	-	В 3/ 3	а			
41	31.12	1	СВ	79	0.35	0.83	0.42	0.58	4.5	0.18	0.29	-	В 3/ 3	а			
12. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1	СВ	457	0.84	1.38	0.61	0.86	3.5	0.40	0.62	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	СВ	454	0.75	1.30	0.58	0.82	3.5	0.37	0.60	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	СВ	453	0.70	1.26	0.56	0.80	3.5	0.36	0.58	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	446	0.43	1.01	0.43	0.60	3.0	0.34	0.50	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	446	0.41	1.05	0.39	0.60	3.0	0.35	0.50	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	444	0.37	0.95	0.39	0.60	2.8	0.34	0.48	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	446	0.43	1.01	0.43	0.60	3.0	0.34	0.50	-	В 4/ 4	а			
8	16.03	1	СВ	450	0.57	1.17	0.49	0.70	3.5	0.33	0.54	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1	СВ	451	0.59	1.19	0.50	0.70	3.5	0.34	0.55	-	В 4/ 4	а			
10	6.04	1	СВ	471	2.05	2.13	0.96	1.23	4.8	0.44	0.82	-	В 4/ 4	а			
11	16.04	1	СВ	472	2.19	2.23	0.98	1.30	4.8	0.46	0.83	-	В 5/ 5	а			
12	26.04	1	СВ	473	2.29	2.29	1.00	1.33	4.8	0.48	0.85	-	В 5/ 5	а			
13	8.05	1	СВ	474	2.32	2.37	0.98	1.32	4.8	0.49	0.88	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	475	2.38	2.44	0.98	1.32	4.8	0.51	0.90	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	476	2.53	2.61	0.97	1.32	4.8	0.54	0.91	-	В 5/ 5	а			
16	9.06	1	СВ	475	2.40	2.42	0.99	1.34	4.8	0.50	0.86	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	474	2.32	2.35	0.99	1.31	4.8	0.49	0.85	-	В 5/ 5	а			
18	25.06	1	СВ	474	2.19	2.29	0.96	1.30	4.8	0.48	0.85	-	В 5/ 5	а			
19	30.06	1	СВ	475	2.29	2.32	0.99	1.31	4.8	0.48	0.86	-	В 5/ 5	а			
20	10.07	1	СВ	474	2.18	2.27	0.96	1.27	4.8	0.47	0.85	-	В 4/ 4	а			
21	15.07	1	СВ	475	2.35	2.36	1.00	1.32	4.8	0.49	0.86	-	В 4/ 4	а			
22	20.07	1	СВ	475	2.40	2.35	1.02	1.41	4.8	0.49	0.86	-	В 4/ 4	а			
23	25.07	1	СВ	476	2.64	2.61	1.01	1.36	4.8	0.54	0.90	-	В 4/ 4	а			
24	10.08	1	СВ	474	2.28	2.35	0.97	1.28	4.8	0.49	0.88	-	В 4/ 4	а			
25	20.08	1	СВ	476	2.35	2.39	0.98	1.30	4.8	0.50	0.90	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
26	31.08	1	СВ	475	2.27	2.34	0.97	1.30	4.8	0.49	0.88	-	В 4/ 4	а			
27	10.09	1	СВ	477	2.50	2.51	1.00	1.35	4.8	0.52	0.92	-	В 4/ 4	а			
28	20.09	1	СВ	475	2.29	2.34	0.98	1.31	4.8	0.49	0.89	-	В 4/ 4	а			
29	30.09	1	СВ	476	2.37	2.40	0.99	1.31	4.8	0.50	0.90	-	В 4/ 4	а			
30	10.10	1	СВ	477	2.42	2.44	0.99	1.32	4.8	0.51	0.92	-	В 4/ 4	а			
31	20.10	1	СВ	478	2.55	2.49	1.02	1.37	4.8	0.52	0.93	-	В 4/ 4	а			
32	31.10	1	СВ	477	2.44	2.43	1.00	1.30	4.8	0.51	0.90	-	В 4/ 4	а			
33	10.11	1	СВ	475	2.27	2.35	0.97	1.27	4.8	0.49	0.90	-	В 4/ 4	а			
34	20.11	1	СВ	473	2.07	2.23	0.93	1.25	4.8	0.47	0.88	-	В 4/ 4	а			
35	30.11	1	СВ	472	2.13	2.26	0.94	1.27	4.8	0.47	0.89	-	В 4/ 4	а			
36	10.12	1	СВ	473	2.03	2.22	0.91	1.25	4.7	0.47	0.86	-	В 4/ 4	а			
37	20.12	1	СВ	474	2.13	2.28	0.93	1.25	4.7	0.49	0.87	-	В 4/ 4	а			
38	31.12	1	СВ	471	1.88	2.14	0.88	1.20	4.7	0.46	0.83	-	В 4/ 4	а			
15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	9.01	2 /в.12	СВ	317	12.8	14.4	0.89	1.72	34.2	0.42	1.07	-	В 4/ 5	а			
2	19.01	2 /в.12	СВ	317	12.8	14.5	0.88	1.95	34.2	0.43	1.08	-	В 4/ 5	а			
3	29.01	2 /в.12	СВ	317	11.8	14.5	0.81	1.78	34.2	0.42	1.06	-	В 4/ 5	а			
4	9.02	2 /в.12	СВ	317	12.0	14.6	0.82	1.71	34.2	0.43	1.07	-	В 4/ 5	а			
5	20.02	2 /в.12	СВ	317	11.5	14.6	0.79	1.69	34.2	0.43	1.07	-	В 4/ 5	а			
6	27.02	2 /в.12	СВ	317	12.5	14.8	0.84	1.74	34.2	0.43	1.08	-	В 9/ 10	а			
7	10.03	2 /в.12	СВ	317	12.5	14.9	0.84	1.71	34.2	0.44	1.08	-	В 8/ 9	а			
8	20.03	2 /в.12	СВ	322	15.7	16.5	0.95	1.82	34.2	0.48	1.13	-	В 8/ 9	а			
9	31.03	2 /в.12	СВ	322	15.0	16.2	0.93	1.95	34.2	0.47	1.12	-	В 8/ 9	а			
10	10.04	2 /в.12	СВ	322	12.9	14.5	0.89	1.76	34.2	0.42	1.08	-	В 4/ 5	а			
11	19.04	2 /в.12	СВ	305	7.23	10.1	0.72	1.26	32.2	0.32	0.97	-	В 4/ 5	а			
12	30.04	2 /в.12	СВ	314	10.7	13.6	0.79	1.65	34.2	0.40	1.06	-	В 4/ 5	а			
13	9.05	2 /в.12	СВ	328	20.1	22.6	0.89	1.82	46.2	0.49	1.25	-	В11/ 12	а			
14	20.05	2 /в.12	СВ	324	17.1	20.7	0.83	1.71	46.2	0.45	1.21	-	В10/ 11	а			
15	29.05	2 /в.12	СВ	335	25.8	25.8	1.00	1.98	46.2	0.56	1.31	-	В11/ 12	а			
16	9.06	2 /в.12	СВ	343	40.2	32.2	1.25	2.44	47.2	0.68	1.37	-	В12/ 14	а			
17	13.06	2 /в.12	СВ	348	46.0	34.0	1.35	2.44	47.2	0.72	1.44	-	В12/ 14	а			



Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
18	19.06	2 /в.12	СВ	348	45.8	34.0	1.35	2.38	47.2	0.72	1.44	-	В12/ 14	а			
19	27.06	2 /в.12	СВ	354	52.4	37.5	1.40	2.33	47.2	0.80	1.48	-	В14/ 16	а			
20	30.06	2 /в.12	СВ	354	52.5	37.7	1.39	2.39	47.2	0.80	1.48	-	В14/ 16	а			
21	9.07	2 /в.12	СВ	356	58.4	39.2	1.49	2.46	47.2	0.83	1.51	-	В12/ 15	а			
22	19.07	2 /в.12	СВ	352	51.8	36.5	1.42	2.25	47.2	0.77	1.46	-	В12/ 15	а			
23	30.07	2 /в.12	СВ	351	50.5	36.1	1.40	2.24	47.2	0.76	1.45	-	В12/ 15	а			
24	3.08	2 /в.12	СВ	316	13.7	14.1	0.97	1.65	34.2	0.41	0.99	-	В 4/ 4	а			
25	9.08	2 /в.12	СВ	327	29.0	22.9	1.27	3.02	46.2	0.50	1.12	-	В10/ 11	а			
26	11.08	2 /в.12	СВ	353	53.2	37.8	1.41	2.28	47.2	0.80	1.46	-	В12/ 15	а			
27	22.08	2 /в.12	СВ	348	53.3	35.3	1.51	2.73	47.2	0.75	1.40	-	В12/ 13	а			
28	31.08	2 /в.12	СВ	332	32.6	26.6	1.23	2.56	46.2	0.57	1.28	-	В11/ 12	а			
29	10.09	2 /в.12	СВ	332	33.4	26.7	1.25	2.55	46.2	0.58	1.28	-	В11/ 12	а			
30	15.09	2 /в.12	СВ	322	21.5	19.1	1.13	2.15	35.2	0.54	1.18	-	В 8/ 9	а			
31	30.09	2 /в.12	СВ	334	33.7	27.4	1.23	2.39	46.2	0.59	1.30	-	В11/ 12	а			
32	9.10	2 /в.12	СВ	322	20.1	18.9	1.06	1.90	36.2	0.52	1.14	-	В 8/ 9	а			
33	19.10	2 /в.12	СВ	334	33.9	27.5	1.23	2.28	46.2	0.59	1.31	-	В11/ 12	а			
34	30.10	2 /в.12	СВ	340	37.9	30.3	1.25	2.34	46.2	0.66	1.37	-	В11/ 12	а			
35	9.11	2 /в.12	СВ	363	72.2	41.6	1.74	2.79	47.2	0.88	1.60	-	В12/ 15	а			
36	16.11	2 /в.12	СВ	312	11.7	15.0	0.78	1.71	34.2	0.44	1.08	-	В 4/ 4	а			
37	20.11	2 /в.12	СВ	311	12.4	14.0	0.89	1.75	34.2	0.41	0.99	-	В 6/ 6	а			
38	30.11	2 /в.12	СВ	311	12.3	13.7	0.90	1.79	34.2	0.40	0.99	-	В 6/ 6	а			
39	10.12	2 /в.12	СВ	311	12.6	13.9	0.91	1.81	34.2	0.41	0.99	-	В 6/ 6	а			
40	18.12	2 /в.12	СВ	311	11.8	13.5	0.87	1.71	34.2	0.39	0.98	-	В 6/ 6	а			
41	31.12	2 /в.12	СВ	311	12.0	13.4	0.90	1.83	34.2	0.39	0.99	-	В 6/ 6	а			
18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
1	10.01	1 /н.4	СВ	216	3.82	8.10	0.47	0.66	21.0	0.39	0.68	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1 /н.4	СВ	221	4.36	9.10	0.48	0.72	21.0	0.43	0.73	-	В 7/ 7	а			
3	31.01	1 /н.4	СВ	217	3.98	8.30	0.48	0.67	21.0	0.40	0.69	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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																	
4	10.02	1 /н.4	СВ	217	3.98	8.30	0.48	0.67	21.0	0.40	0.69	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1 /н.4	СВ	218	3.82	8.51	0.45	0.69	21.0	0.41	0.71	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1 /н.4	СВ	221	4.78	9.09	0.53	0.78	21.0	0.43	0.73	-	В 7/ 7	а			
7	8.03	1 /н.4	СВ	229	6.58	10.9	0.60	0.95	22.0	0.50	0.82	-	В 8/ 8	а			
8	12.03	1 /н.4	СВ	280	26.4	22.7	1.16	1.65	25.0	0.91	1.32	-	В 5/ 5	а			
9	14.03	1 /н.4	СВ	266	20.4	19.0	1.07	1.56	24.0	0.79	1.17	-	В 5/ 5	а			
10	18.03	1 /н.4	СВ	310	35.3	30.4	1.16	1.70	27.0	1.12	1.63	-	В 5/ 5	а			
11	19.03	1 /н.4	СВ	280	23.3	22.6	1.03	1.50	25.0	0.90	1.31	-	В 5/ 5	а			
12	21.03	1 /н.4	СВ	265	19.6	18.9	1.04	1.50	24.0	0.79	1.17	-	В 5/ 5	а			
13	25.03	1 /н.4	СВ	255	18.1	16.6	1.09	1.42	23.0	0.72	1.07	-	В 8/ 8	а			
14	28.03	1 /н.4	СВ	284	25.7	23.7	1.08	1.62	25.0	0.95	1.36	-	В 5/ 5	а			
15	30.03	1 /н.4	СВ	265	18.1	19.0	0.95	1.41	24.0	0.79	1.17	-	В 5/ 5	а			
16	4.04	1 /н.4	СВ	255	14.4	16.7	0.86	1.41	23.0	0.73	1.07	-	В 8/ 8	а			
17	7.04	1 /н.4	СВ	248	15.6	15.7	0.99	1.47	24.0	0.66	1.01	-	В 8/ 8	а			
18	14.04	1 /н.4	СВ	236	11.3	13.1	0.86	1.27	23.0	0.57	0.89	-	В 8/ 8	а			
19	29.04	1 /н.4	СВ	227	6.71	11.1	0.60	0.95	23.0	0.48	0.80	-	В 7/ 7	а			
20	10.05	1 /н.4	СВ	225	5.92	10.6	0.56	0.88	23.0	0.46	0.78	-	В 7/ 7	а			
21	20.05	1 /н.4	СВ	218	4.50	9.14	0.49	0.63	22.0	0.42	0.71	-	В 7/ 7	а			
22	29.05	1 /н.4	СВ	219	4.78	9.35	0.51	0.69	22.0	0.43	0.72	-	В 7/ 7	а			
23	7.06	1 /н.4	СВ	215	3.60	8.54	0.42	0.55	22.0	0.39	0.68	-	В 7/ 7	а			
24	17.06	1 /н.4	СВ	212	2.28	8.36	0.27	0.40	22.0	0.38	0.68	-	В 7/ 7	а			
25	24.06	1 /н.4	СВ	211	2.14	7.84	0.27	0.40	22.0	0.36	0.66	-	В 7/ 7	а			
26	30.06	1 /н.4	СВ	207	1.22	6.84	0.18	0.24	22.0	0.31	0.53	-	В 7/ 7	а			
27	7.07	1 /н.4	СВ	206	1.27	6.63	0.19	0.25	22.0	0.30	0.52	-	В 7/ 7	а			
28	18.07	1 /н.4	СВ	206	1.19	6.62	0.18	0.26	22.0	0.30	0.52	-	В 7/ 7	а			
29	25.07	1 /н.4	СВ	204	0.92	6.21	0.15	0.28	22.0	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
30	31.07	1 /н.4	СВ	203	1.03	6.00	0.17	0.24	22.0	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
31	8.08	1 /н.4	СВ	204	1.19	6.19	0.19	0.28	22.0	0.28	0.50	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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																	
32	20.08	1 /н.4	СВ	203	1.11	5.98	0.19	0.28	22.0	0.27	0.49	-	В 6/ 6	а			
33	31.08	1 /н.4	СВ	203	1.25	5.96	0.21	0.32	22.0	0.27	0.49	-	В 6/ 6	а			
34	10.09	1 /н.4	СВ	203	1.20	5.89	0.20	0.30	22.0	0.27	0.49	-	В 6/ 6	а			
35	18.09	1 /н.4	СВ	205	1.55	6.42	0.24	0.38	22.0	0.29	0.51	-	В 6/ 6	а			
36	30.09	1 /н.4	СВ	207	1.91	6.84	0.28	0.41	22.0	0.31	0.53	-	В 6/ 6	а			
37	9.10	1 /н.4	СВ	209	2.27	7.27	0.31	0.42	22.0	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
38	18.10	1 /н.4	СВ	211	2.78	7.69	0.36	0.47	22.0	0.35	0.57	-	В 7/ 7	а			
39	31.10	1 /н.4	СВ	217	3.75	8.95	0.42	0.53	22.0	0.41	0.63	-	В 7/ 7	а			
40	9.11	1 /н.4	СВ	226	6.71	11.2	0.60	0.82	23.0	0.49	0.73	-	В 7/ 7	а			
41	19.11	1 /н.4	СВ	221	5.21	10.1	0.52	0.70	23.0	0.44	0.68	-	В 7/ 7	а			
42	24.11	1 /н.4	СВ	236	9.16	13.5	0.68	0.99	24.0	0.56	0.83	-	В 8/ 8	а			
43	27.11	1 /н.4	СВ	225	6.14	10.9	0.56	0.88	23.0	0.48	0.72	-	В 7/ 7	а			
44	9.12	1 /н.4	СВ	224	6.13	10.7	0.57	0.89	23.0	0.47	0.71	-	В 7/ 7	а			
45	20.12	1 /н.4	СВ	221	5.09	10.0	0.51	0.70	23.0	0.44	0.68	-	В 7/ 7	а			
46	31.12	1 /н.4	СВ	222	5.08	10.3	0.49	0.78	23.0	0.45	0.69	-	В 7/ 7	а			
19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	9.01	1 /н.6	СВ	175	0.95	4.27	0.22	0.30	10.0	0.43	0.62	-	В 5/ 5	а			
2	17.01	1 /н.6	СВ	189	1.78	5.31	0.34	0.44	10.0	0.53	0.78	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1 /н.6	СВ	179	1.03	4.41	0.23	0.33	10.0	0.44	0.66	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1 /н.6	СВ	179	1.11	4.59	0.24	0.34	10.0	0.46	0.67	-	В 5/ 5	а			
5	18.02	1 /н.6	СВ	184	1.40	4.97	0.28	0.38	10.0	0.50	0.70	-	В 5/ 5	а			
6	24.02	1 /н.6	СВ	182	1.34	4.74	0.28	0.37	9.0	0.53	0.71	-	В 4/ 4	а			
7	27.02	1 /н.6	СВ	184	1.41	4.91	0.29	0.39	10.0	0.49	0.69	-	В 5/ 5	а			
8	6.03	1 /н.6	СВ	188	2.04	5.44	0.38	0.48	10.0	0.54	0.78	-	В 5/ 5	а			
9	8.03	1 /н.6	СВ	200	2.51	5.96	0.42	0.58	11.0	0.54	0.82	-	В 5/ 5	а			
10	11.03	1 /н.6	СВ	225	3.37	8.58	0.39	0.64	17.0	0.50	0.96	-	В 7/ 7	а			
11	13.03	1 /н.6	СВ	250	6.59	15.5	0.43	0.75	19.0	0.81	1.39	-	В 8/ 8	а			
12	17.03	1 /н.6	СВ	239	4.99	12.2	0.41	0.75	17.0	0.72	1.00	-	В 7/ 7	а			
13	18.03	1 /н.6	СВ	281	16.5	19.6	0.84	1.49	21.0	0.93	1.37	-	В10/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
14	25.03	1 /н.6	СВ	229	5.77	13.2	0.44	0.93	17.0	0.78	1.23	-	В 7/ 7	а			
15	31.03	1 /н.6	СВ	253	6.99	14.9	0.47	0.81	15.0	0.99	1.45	-	В 7/ 7	а			
16	7.04	1 /н.6	СВ	215	2.79	9.11	0.31	0.47	15.0	0.61	0.98	-	В 7/ 7	а			
17	18.04	1 /н.6	СВ	202	1.69	5.37	0.31	0.44	11.0	0.49	0.75	-	В 5/ 5	а			
18	28.04	1 /н.6	СВ	197	1.88	5.99	0.31	0.42	11.0	0.54	0.82	-	В 5/ 5	а			
19	9.05	1 /н.6	СВ	188	1.52	4.79	0.32	0.41	9.0	0.53	0.69	-	В 4/ 4	а			
20	19.05	1 /н.6	СВ	186	1.39	4.73	0.29	0.38	9.0	0.53	0.70	-	В 4/ 4	а			
21	29.05	1 /н.6	СВ	184	1.25	4.59	0.27	0.34	9.0	0.51	0.68	-	В 4/ 4	а			
22	8.06	1 /н.6	СВ	177	0.90	3.86	0.23	0.28	8.0	0.48	0.62	-	В 4/ 4	а			
23	18.06	1 /н.6	СВ	170	0.57	3.40	0.17	0.20	8.0	0.43	0.56	-	В 4/ 4	а			
24	27.06	1 /н.6	СВ	167	0.48	3.31	0.15	0.17	8.0	0.41	0.55	-	В 4/ 4	а			
25	30.06	1 /н.6	СВ	167	0.48	3.40	0.14	0.17	8.0	0.43	0.56	-	В 4/ 4	а			
26	9.07	1 /н.6	СВ	165	0.38	3.02	0.13	0.15	8.0	0.38	0.50	-	В 4/ 4	а			
27	18.07	1 /н.6	СВ	165	0.39	3.07	0.13	0.15	8.0	0.38	0.51	-	В 4/ 4	а			
28	26.07	1 /н.6	СВ	162	0.26	2.88	0.09	0.11	8.0	0.36	0.48	-	В 4/ 4	а			
29	31.07	1 /н.6	СВ	162	0.29	2.92	0.10	0.12	8.0	0.37	0.49	-	В 4/ 4	а			
30	9.08	1 /н.6	СВ	163	0.34	3.07	0.11	0.13	8.0	0.38	0.52	-	В 4/ 4	а			
31	18.08	1 /н.6	СВ	163	0.28	2.96	0.09	0.12	8.0	0.37	0.48	-	В 4/ 4	а			
32	25.08	1 /н.6	СВ	163	0.33	3.02	0.11	0.13	8.0	0.38	0.51	-	В 4/ 4	а			
33	31.08	1 /н.6	СВ	166	0.44	3.19	0.14	0.16	8.0	0.40	0.52	-	В 4/ 4	а			
34	8.09	1 /н.6	СВ	163	0.31	3.01	0.10	0.12	8.0	0.38	0.49	-	В 4/ 4	а			
35	18.09	1 /н.6	СВ	166	0.40	3.16	0.13	0.15	8.0	0.40	0.51	-	В 4/ 4	а			
36	25.09	1 /н.6	СВ	167	0.42	3.24	0.13	0.15	8.0	0.41	0.52	-	В 4/ 4	а			
37	30.09	1 /н.6	СВ	172	0.70	3.69	0.19	0.23	9.0	0.41	0.57	-	В 4/ 4	а			
38	8.10	1 /н.6	СВ	172	0.68	3.80	0.18	0.22	9.0	0.42	0.58	-	В 4/ 4	а			
39	18.10	1 /н.6	СВ	177	0.94	4.19	0.22	0.27	10.0	0.42	0.62	-	В 4/ 4	а			
40	26.10	1 /н.6	СВ	189	1.55	5.31	0.29	0.39	10.0	0.53	0.73	-	В 4/ 4	а			
41	8.11	1 /н.6	СВ	199	2.22	7.00	0.32	0.48	15.0	0.47	0.85	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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																	
42	18.11	1 /н.6	СВ	184	1.26	4.76	0.26	0.32	10.0	0.48	0.71	-	В 4/ 4	а			
43	23.11	1 /н.6	СВ	190	1.61	5.31	0.30	0.41	10.0	0.53	0.78	-	В 4/ 4	а			
44	8.12	1 /н.6	СВ	192	1.70	5.63	0.30	0.39	10.0	0.56	0.79	-	В 4/ 4	а			
45	18.12	1 /н.6	СВ	186	1.46	5.28	0.28	0.35	10.0	0.53	0.77	-	В 4/ 4	а			
46	31.12	1 /н.6	СВ	189	1.50	5.37	0.28	0.36	10.0	0.54	0.75	-	В 4/ 4	а			
20. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	9.01	2 /н. 4	СВ	90	0.066	0.36	0.18	0.36	2.7	0.13	0.30	-	В 3/ 3	а			
2	18.01	2 /н. 4	СВ	91	0.077	0.38	0.20	0.40	2.7	0.14	0.31	-	В 3/ 3	а			
3	29.01	2 /н. 4	СВ	91	0.084	0.39	0.21	0.41	2.7	0.14	0.32	-	В 3/ 3	а			
4	9.02	2 /н. 4	СВ	92	0.099	0.41	0.24	0.44	2.7	0.15	0.32	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	2 /н. 4	СВ	93	0.11	0.43	0.25	0.44	2.7	0.16	0.33	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	2 /н. 4	СВ	93	0.11	0.40	0.28	0.44	2.7	0.15	0.32	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	2 /н. 4	СВ	98	0.18	0.51	0.35	0.46	3.2	0.16	0.35	-	В 3/ 3	а			
8	12.03	1	СВ	105	0.48	0.86	0.56	1.00	3.6	0.24	0.38	-	В 3/ 3	а			
9	14.03	1	СВ	111	0.75	0.96	0.78	1.24	3.6	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
10	15.03	1	СВ	118	1.11	1.10	1.01	1.39	3.6	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
11	16.03	1	СВ	121	1.33	1.25	1.06	1.48	3.9	0.32	0.45	-	В 6/ 6	а			
12	19.03	1	СВ	126	1.65	1.36	1.21	1.58	3.9	0.35	0.48	-	В 6/ 6	а			
13	23.03	1	СВ	131	2.15	1.55	1.39	1.64	3.9	0.40	0.54	-	В 6/ 6	а			
14	31.03	1	СВ	125	1.53	1.32	1.16	1.47	3.9	0.34	0.48	-	В 6/ 6	а			
15	10.04	1	СВ	106	0.44	1.34	0.33	0.46	4.5	0.30	0.54	-	В 7/ 7	а			
16	20.04	1	СВ	108	0.61	1.60	0.38	0.56	4.9	0.33	0.60	-	В 7/ 7	а			
17	30.04	1	СВ	108	0.60	1.59	0.38	0.55	4.9	0.33	0.60	-	В 7/ 7	а			
18	10.05	2 /н. 4	СВ	100	0.26	0.67	0.39	0.69	3.3	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
19	18.05	2 /н. 4	СВ	101	0.25	0.67	0.37	0.67	3.3	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
20	30.05	2 /н. 4	СВ	97	0.19	0.58	0.33	0.57	3.2	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
21	7.06	2 /н. 4	СВ	96	0.16	0.55	0.29	0.49	3.2	0.17	0.29	-	В 4/ 4	а			
22	14.06	2 /н. 4	СВ	96	0.16	0.54	0.30	0.46	3.2	0.17	0.28	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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																	
23	20.06	2 /н. 4	СВ	96	0.18	0.56	0.32	0.50	3.2	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
24	26.06	2 /н. 4	СВ	94	0.14	0.49	0.29	0.44	3.2	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
25	9.07	2 /н. 4	СВ	93	0.12	0.47	0.26	0.40	3.2	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
26	20.07	2 /н. 4	СВ	93	0.11	0.47	0.24	0.35	3.2	0.15	0.28	-	В 4/ 4	а			
27	30.07	2 /н. 4	СВ	91	0.073	0.41	0.18	0.27	3.2	0.13	0.27	-	В 3/ 3	а			
28	9.08	2 /н. 4	СВ	90	0.071	0.40	0.18	0.26	3.2	0.13	0.26	-	В 3/ 3	а			
29	18.08	2 /н. 4	СВ	90	0.067	0.40	0.17	0.24	3.2	0.13	0.26	-	В 3/ 3	а			
30	26.08	2 /н. 4	СВ	89	0.059	0.37	0.16	0.24	3.0	0.12	0.24	-	В 3/ 3	а			
31	10.09	2 /н. 4	СВ	90	0.070	0.41	0.17	0.25	3.2	0.13	0.26	-	В 3/ 3	а			
32	20.09	2 /н. 4	СВ	91	0.084	0.46	0.18	0.27	3.2	0.14	0.28	-	В 3/ 3	а			
33	30.09	2 /н. 4	СВ	91	0.080	0.45	0.18	0.26	3.2	0.14	0.27	-	В 3/ 3	а			
34	10.10	2 /н. 4	СВ	90	0.066	0.41	0.16	0.25	3.2	0.13	0.27	-	В 3/ 3	а			
35	20.10	2 /н. 4	СВ	92	0.073	0.46	0.16	0.25	3.2	0.14	0.28	-	В 3/ 3	а			
36	30.10	2 /н. 4	СВ	93	0.094	0.50	0.19	0.30	3.2	0.16	0.30	-	В 3/ 3	а			
37	9.11	2 /н. 4	СВ	94	0.10	0.51	0.20	0.28	3.2	0.16	0.30	-	В 3/ 3	а			
38	19.11	2 /н. 4	СВ	94	0.11	0.50	0.22	0.32	3.2	0.15	0.31	-	В 3/ 3	а			
39	30.11	2 /н. 4	СВ	98	0.25	0.65	0.38	0.52	3.6	0.18	0.34	-	В 3/ 3	а			
40	10.12	2 /н. 4	СВ	101	0.35	0.75	0.47	0.70	3.6	0.21	0.37	-	В 4/ 4	а			
41	20.12	2 /н. 4	СВ	101	0.34	0.80	0.43	0.65	3.6	0.22	0.40	-	В 4/ 4	а			
42	30.12	2 /н. 4	СВ	101	0.35	0.80	0.44	0.63	3.6	0.22	0.40	-	В 4/ 4	а			
21. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	17.01	1	СВ	114	0.78	3.10	0.25	0.41	7.0	0.44	0.88	-	В 2/ 2	а			
2	31.01	1	СВ	103	0.47	2.55	0.18	0.35	6.0	0.43	0.83	-	В 2/ 2	а			
3	9.02	1	СВ	105	0.84	2.40	0.35	0.60	6.0	0.40	0.65	-	В 2/ 2	а			
4	20.02	1	СВ	104	0.72	2.32	0.31	0.54	5.5	0.42	0.63	-	В 2/ 2	а			
5	28.02	1	СВ	109	1.11	2.65	0.42	0.64	6.5	0.41	0.67	-	В 2/ 2	а			
6	5.03	1	СВ	112	1.95	2.86	0.68	0.99	7.0	0.41	0.70	-	В 2/ 2	а			
7	12.03	1	СВ	152	6.10	6.22	0.98	1.30	7.5	0.83	1.10	-	В 2/ 2	а			
8	18.03	1	СВ	174	9.06	7.34	1.23	1.74	8.5	0.86	1.33	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2022

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
21. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
9	27.03	1	СВ	184	10.3	8.24	1.25	1.80	9.5	0.87	1.44	-	В 2/ 2	а			
10	10.04	1	СВ	139	4.18	4.95	0.84	1.59	7.0	0.71	1.30	-	В 2/ 2	а			
11	20.04	1	СВ	124	2.70	3.95	0.68	1.26	7.0	0.56	1.05	-	В 2/ 2	а			
12	30.04	1	СВ	116	1.85	3.50	0.53	1.04	6.6	0.53	0.97	-	В 2/ 2	а			
13	10.05	1	СВ	109	0.85	2.88	0.30	0.52	6.0	0.48	0.90	-	В 2/ 2	а			
14	20.05	1	СВ	108	0.77	2.90	0.27	0.48	6.0	0.48	0.86	-	В 2/ 2	а			
15	30.05	1	СВ	106	0.60	2.63	0.23	0.42	6.0	0.44	0.84	-	В 2/ 2	а			
16	10.06	1	СВ	106	0.60	2.63	0.23	0.42	6.0	0.44	0.84	-	В 2/ 2	а			
17	20.06	1	СВ	105	0.45	2.57	0.18	0.32	6.0	0.43	0.80	-	В 2/ 2	а			
18	25.06	1	СВ	104	0.37	2.51	0.15	0.26	6.0	0.42	0.77	-	В 2/ 2	а			
19	30.06	1	СВ	104	0.40	2.45	0.16	0.28	6.0	0.41	0.75	-	В 2/ 2	а			
20	10.07	1	СВ	102	0.40	2.42	0.17	0.34	5.5	0.44	0.80	-	В 2/ 2	а			
21	20.07	1	СВ	102	0.36	2.34	0.15	0.34	5.5	0.43	0.81	-	В 2/ 2	а			
22	30.07	1	СВ	101	0.33	2.27	0.15	0.25	5.5	0.41	0.72	-	В 2/ 2	а			
23	10.08	1	СВ	101	0.33	2.27	0.15	0.25	5.5	0.41	0.72	-	В 2/ 2	а			
24	20.08	1	СВ	100	0.23	2.11	0.11	0.30	5.2	0.41	0.75	-	В 2/ 2	а			
25	31.08	1	СВ	99	0.22	2.06	0.11	0.28	5.2	0.40	0.76	-	В 2/ 2	а			
26	10.09	1	СВ	98	0.24	2.04	0.12	0.22	6.0	0.34	0.72	-	В 2/ 2	а			
27	20.09	1	СВ	98	0.24	2.11	0.11	0.26	6.0	0.35	0.74	-	В 2/ 2	а			
28	30.09	1	СВ	98	0.23	2.03	0.11	0.27	6.0	0.34	0.71	-	В 2/ 2	а			
29	10.10	1	СВ	98	0.26	2.09	0.12	0.24	5.5	0.38	0.75	-	В 2/ 2	а			
30	20.10	1	СВ	97	0.20	1.99	0.10	0.24	5.5	0.36	0.72	-	В 2/ 2	а			
31	30.10	1	СВ	96	0.20	1.92	0.10	0.20	5.5	0.35	0.70	-	В 2/ 2	а			
32	10.11	1	СВ	105	0.47	2.57	0.18	0.36	6.0	0.43	0.81	-	В 2/ 2	а			
33	20.11	1	СВ	107	0.54	2.64	0.20	0.34	6.3	0.42	0.85	-	В 2/ 2	а			
34	30.11	1	СВ	112	0.75	2.94	0.26	0.38	6.5	0.45	0.88	-	В 2/ 2	а			
35	10.12	1	СВ	116	0.87	3.17	0.27	0.46	6.5	0.49	0.90	-	В 2/ 2	а			
36	20.12	1	СВ	114	0.78	2.99	0.26	0.40	6.2	0.48	0.86	-	В 2/ 2	а			
37	31.12	1	СВ	114	0.78	3.00	0.26	0.44	6.2	0.48	0.84	-	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

2022 г.

## 1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.1	7.2	10.7	11.9	19.0	18.8	23.0	20.0	19.4	14.3	11.6	6.4
2	7.2	6.9	10.8	12.5	20.1	20.0	23.0	20.3	19.3	13.5	11.5	6.1
3	7.2	6.8	11.0	13.7	20.0	20.1	23.8	21.3	19.8	13.2	11.2	5.6
4	7.4	6.8	11.2	14.4	18.9	20.2	24.5	21.0	19.5	13.8	11.0	5.5
5	7.6	6.7	11.5	14.8	18.5	21.0	21.0	20.5	19.1	13.5	11.5	4.9
6	7.5	6.9	11.8	15.1	18.3	21.8	21.0	21.1	20.0	13.4	11.3	4.4
7	7.6	7.0	11.4	15.9	20.4	22.5	21.0	21.5	20.0	13.8	10.7	3.5
8	7.5	7.2	10.7	15.9	21.0	23.3	21.5	21.5	19.4	13.3	10.5	3.7
9	7.6	7.1	10.5	15.5	22.0	24.3	21.5	20.9	19.0	13.0	10.0	3.3
10	7.6	6.9	10.9	15.1	21.7	23.8	21.5	21.0	19.4	13.0	10.0	2.9
11	7.4	6.5	10.7	15.3	20.8	23.4	21.0	20.2	19.0	13.0	10.0	3.4
12	7.7	6.8	12.0	15.4	20.5	23.0	20.4	19.5	17.6	12.3	10.2	3.8
13	7.7	6.9	11.8	14.7	20.1	23.5	20.0	20.0	17.5	12.5	10.0	3.9
14	7.8	6.5	11.4	15.8	19.9	23.3	21.0	21.4	17.5	12.4	9.2	3.9
15	8.0	6.5	11.4	14.9	19.7	22.5	22.5	22.0	17.8	12.0	9.4	4.3
16	8.0	6.2	11.1	14.8	19.5	22.9	23.4	21.2	17.8	12.4	9.2	5.0
17	7.8	5.9	10.9	15.0	20.2	23.5	24.0	20.8	17.7	12.8	7.9	5.4
18	7.8	6.0	10.4	15.7	20.0	23.8	23.0	19.8	17.4	13.5	8.2	4.5
19	8.0	6.7	10.2	16.2	20.4	23.5	23.0	19.7	17.5	13.5	8.8	4.3
20	8.3	7.0	10.5	16.3	20.7	22.0	23.5	19.2	18.0	12.5	9.2	5.2
21	8.3	7.7	10.5	16.4	20.7	22.0	23.8	19.4	17.6	12.2	9.5	5.8
22	8.1	8.3	9.9	16.9	20.0	21.5	24.6	18.8	17.7	12.5	9.7	5.5
23	7.9	8.8	9.3	17.5	19.2	21.8	24.5	18.5	17.4	12.5	9.5	5.4
24	8.3	9.1	9.5	17.5	18.6	21.5	25.0	19.5	17.0	12.0	9.4	4.5
25	8.5	9.4	9.7	16.2	20.0	22.7	24.8	19.0	16.5	13.0	9.0	4.4
26	8.5	10.1	10.5	15.7	21.3	23.8	25.0	20.0	16.5	12.5	8.5	3.9
27	8.0	10.3	10.7	15.3	21.5	23.5	24.5	19.8	16.3	12.5	7.9	4.3
28	8.0	10.0	11.5	15.3	20.0	24.4	23.5	20.0	16.2	12.0	7.5	5.0
29	8.0		11.5	16.5	17.5	24.5	23.1	20.2	16.0	11.9	6.9	5.9
30	7.9		11.4	17.2	15.9	24.4	21.5	20.0	15.5	12.0	7.3	6.8
31	7.4		11.7		17.5		21.0	19.0		12.4		7.8
декада												
1	7.4	7.0	11.1	14.5	20.0	21.6	22.2	20.9	19.5	13.5	10.9	4.6
2	7.9	6.5	11.0	15.4	20.2	23.1	22.2	20.4	17.8	12.7	9.2	4.4
3	8.1	9.2	10.6	16.5	19.3	23.0	23.8	19.5	16.7	12.3	8.5	5.4
средн.	7.8	7.6	10.9	15.5	19.8	22.6	22.7	20.3	18.0	12.8	9.5	4.8

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°				
26.02	14.11			27.1	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

## 2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.0	3.6	4.0	10.3	12.3	18.6	19.2	19.5	16.8	16.2	12.3	5.3
2	4.0	3.6	4.1	10.4	13.9	18.7	19.2	19.5	17.3	16.3	12.5	3.5
3	4.0	3.6	4.1	10.5	14.8	18.8	19.2	19.5	17.3	16.4	12.2	2.3
4	4.0	3.6	4.5	10.7	14.8	18.8	19.2	19.5	16.8	15.6	11.8	3.3
5	4.0	3.7	4.8	10.9	14.8	18.8	19.2	19.5	17.3	15.2	11.7	2.5
6	4.0	3.8	5.2	11.2	14.8	18.8	19.2	19.5	17.4	15.6	12.2	2.5
7	4.0	3.8	5.4	11.9	14.8	18.8	19.2	19.5	17.2	15.4	12.1	2.3
8	3.8	3.8	5.0	12.7	14.8	18.8	19.2	19.5	17.2	15.3	11.7	2.5
9	3.8	3.6	5.1	13.0	14.8	18.8	19.4	19.5	17.3	15.1	11.5	2.3
10	3.8	3.6	5.5	13.5	14.8	18.8	19.5	19.5	17.3	15.1	11.4	2.5
11	3.8	3.2	5.7	15.0	15.9	18.8	19.5	19.5	17.3	14.8	11.1	3.3
12	3.8	3.2	5.9	16.0	16.1	18.8	19.5	19.5	17.3	14.5	10.9	2.0
13	3.8	3.2	6.0	15.0	16.3	18.8	19.5	19.5	17.1	14.4	10.3	2.0
14	3.9	3.2	6.0	14.5	16.3	19.2	19.5	19.5	17.4	14.0	9.8	2.0
15	4.0	3.2	6.0	16.5	16.3	19.2	19.5	19.5	17.4	13.7	10.6	2.0
16	4.0	3.2	5.8	15.5	16.9	19.2	19.5	19.5	17.3	13.5	9.4	2.0
17	4.1	3.0	6.0	15.0	17.4	19.2	19.5	19.5	17.2	13.4	9.3	2.0
18	4.3	3.0	6.2	17.0	17.7	19.2	19.5	19.6	17.3	13.2	8.4	2.0
19	4.2	2.8	5.9	16.5	17.9	19.2	19.5	19.3	17.3	13.1	7.9	2.0
20	4.2	2.9	5.8	16.5	18.1	19.2	19.5	19.3	17.3	13.0	7.3	2.0
21	4.4	3.0	5.8	13.1	18.3	19.2	19.5	19.3	16.7	13.3	7.0	1.5
22	4.4	3.0	5.6	12.5	18.2	19.2	19.5	19.3	16.5	13.0	6.9	2.0
23	4.4	3.0	5.6	12.5	18.2	19.2	19.5	19.3	16.6	12.8	6.7	2.5
24	4.4	3.0	5.7	12.7	18.3	19.2	19.5	19.3	16.7	13.0	6.2	2.5
25	4.4	3.0	6.3	11.5	18.5	19.2	19.5	19.3	16.5	13.0	6.8	2.0
26	4.4	3.3	7.5	12.0	18.3	19.2	19.5	19.3	16.7	12.8	6.1	1.5
27	4.0	3.7	8.5	12.0	18.6	19.2	19.5	19.3	16.7	12.7	6.1	2.5
28	3.9	3.9	9.0	12.6	18.6	19.2	19.5	19.3	16.5	12.6	6.6	3.5
29	4.0		9.2	13.5	18.6	19.2	19.5	19.3	16.7	12.8	6.2	3.5
30	3.8		9.8	13.7	18.8	19.2	19.5	19.3	16.6	12.2	6.6	3.5
31	3.8		10.2		18.7		19.5	19.3		12.1		3.5
декада												
1	3.9	3.7	4.8	11.5	14.5	18.8	19.3	19.5	17.2	15.6	11.9	2.9
2	4.0	3.1	5.9	15.8	16.9	19.1	19.5	19.5	17.3	13.8	9.5	2.1
3	4.2	3.2	7.6	12.6	18.5	19.2	19.5	19.3	16.6	12.8	6.5	2.6
средн.	4.0	3.3	6.1	13.3	16.7	19.0	19.4	19.4	17.0	14.0	9.3	2.5

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°				
31.03	16.11			20.0	18.04		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

## 3. 15132. р. Шу - с. Белбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	2.6	5.2	9.5	17.0	17.2	22.6	22.8	19.5	7.5	10.0	5.0
2	3.0	2.1	4.4	8.5	17.0	19.5	21.5	22.6	17.5	7.0	13.0	5.1
3	3.0	3.1	5.2	10.2	16.0	20.1	22.6	22.1	18.5	9.1	12.0	5.5
4	3.0	4.1	5.2	9.5	17.0	19.5	23.0	22.1	21.6	10.5	13.0	4.0
5	3.5	3.5	6.7	12.0	17.0	19.5	23.5	22.1	19.0	11.0	14.6	5.1
6	3.0	3.5	6.5	12.1	16.0	20.1	23.1	21.5	19.7	11.5	11.3	4.0
7	3.5	3.0	5.2	13.5	18.5	21.0	21.5	23.6	21.2	10.5	12.5	3.0
8	3.5	3.6	5.0	13.2	18.0	21.1	23.0	23.5	17.7	10.5	11.2	3.6
9	3.5	3.6	4.7	11.5	18.5	22.0	20.5	19.1	17.3	11.5	10.2	2.5
10	3.5	3.7	4.7	15.5	17.5	23.0	23.5	21.1	17.7	10.5	11.1	2.0
11	3.5	3.2	5.2	16.5	19.0	23.0	22.6	21.0	15.7	9.5	10.2	2.2
12	4.0	3.1	6.1	14.5	17.5	21.7	22.5	20.5	11.8	9.5	11.2	2.6
13	3.0	3.2	6.2	15.0	17.5	21.0	22.2	21.0	10.3	12.5	10.0	1.6
14	3.5	3.2	6.5	16.5	16.5	22.0	22.2	21.0	13.2	15.0	12.0	1.6
15	3.5	2.7	5.3	17.0	17.0	21.5	23.0	18.5	11.3	14.0	11.0	1.5
16	4.0	3.6	4.6	16.0	15.0	21.0	23.7	19.5	13.3	13.5	7.0	3.1
17	3.0	3.1	3.6	16.0	18.0	20.0	25.5	20.6	16.7	13.6	6.0	2.5
18	3.0	3.2	4.1	17.0	18.0	20.5	23.6	18.5	15.6	12.0	5.5	2.0
19	3.5	3.5	4.6	18.0	18.1	22.0	23.7	16.5	15.1	12.1	8.5	2.0
20	3.0	4.1	5.2	19.5	17.6	19.0	23.6	18.0	15.6	12.0	6.1	2.3
21	3.5	4.2	5.3	16.5	17.5	21.0	24.0	15.0	16.5	8.7	6.1	2.2
22	2.5	4.7	3.6	15.0	16.8	22.5	26.0	14.6	15.1	12.0	9.3	2.1
23	3.5	5.0	5.2	15.5	15.6	23.0	26.0	17.0	16.8	12.1	6.7	2.1
24	3.0	5.2	4.1	14.0	16.6	25.0	27.0	16.0	14.7	10.0	7.6	2.0
25	3.5	5.1	6.5	11.1	18.5	22.5	26.5	12.5	15.7	11.0	7.2	2.3
26	3.1	5.0	7.7	10.5	19.0	24.5	25.0	17.5	13.1	13.5	6.5	1.4
27	3.6	5.7	7.6	10.5	18.6	24.0	22.0	18.0	15.7	11.8	6.0	1.9
28	3.5	4.2	7.2	13.6	16.7	24.5	26.1	15.5	11.2	9.2	5.5	2.6
29	3.5		7.4	16.8	17.1	25.5	22.2	19.0	9.5	10.7	6.5	2.4
30	3.5		7.0	15.3	16.1	26.0	24.5	16.0	8.2	12.0	6.2	2.4
31	2.0		6.5		15.2		24.5	17.5		13.5		2.3
декада												
1	3.3	3.3	5.3	11.6	17.3	20.3	22.5	22.1	19.0	10.0	11.9	4.0
2	3.4	3.3	5.1	16.6	17.4	21.2	23.3	19.5	13.9	12.4	8.8	2.1
3	3.2	4.9	6.2	13.9	17.1	23.9	24.9	16.2	13.7	11.3	6.8	2.2
средн.	3.3	3.7	5.6	14.0	17.2	21.8	23.6	19.2	15.5	11.2	9.1	2.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	16.11			30.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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			4.6	11.2	23.6	23.1	25.5	25.2	22.9	10.3	7.9		
2			5.6	13.8	23.7	23.2	25.1	26.4	22.4	9.4	7.2		
3			5.7	15.0	22.3	23.0	25.3	24.7	22.3	10.1	6.6		
4			5.9	15.5	21.7	22.6	25.1	23.9	21.9	10.7	7.2		
5			5.7	17.7	22.2	24.0	23.4	25.1	22.4	10.6	7.5		
6			6.8	18.8	23.6	24.7	23.7	24.7	23.2	10.6	7.4		
7			6.9	16.8	25.2	25.2	23.1	25.8	22.1	11.6	6.8		
8		-	5.5	15.3	23.6	25.7	25.6	25.1	21.4	11.6	6.3		
9		-	5.5	13.9	20.0	26.4	23.4	24.3	21.1	11.2	6.1		
10		-	6.0	14.8	19.4	26.0	27.6	24.0	19.6	11.0	5.4		
11		-	6.3	13.3	21.6	25.7	25.7	24.4	17.8	9.7	5.4		
12		-	8.3	12.2	23.0	24.9	25.8	25.2	17.3	10.9	4.7		
13		-	9.9	16.6	23.3	24.7	25.7	25.5	17.1	10.9	4.8		
14		-	7.1	18.0	26.3	24.8	24.6	25.6	16.4	12.1	4.6		
15		-	6.3	18.4	23.6	25.5	24.6	25.6	14.3	12.0	4.8		
16		-	5.6	18.2	25.1	28.8	25.9	24.2	13.8	11.5	3.8		
17		-	3.0	18.8	25.0	25.9	26.6	22.6	14.2	11.8	2.4		
18		-	2.6	19.3	25.3	27.4	26.7	22.3	15.1	11.7	1.6		
19		-	3.7	19.0	24.1	27.1	28.1	22.0	16.1	10.8	1.5		
20		-	4.7	17.1	24.3	25.6	28.6	21.9	16.5	10.5	2.3		
21		-	5.1	20.3	24.3	25.6	28.6	20.1	17.3	10.5	2.2		
22		-	3.7	20.4	19.1	27.1	29.0	19.5	18.2	9.9	3.0		
23		-	4.6	20.0	18.8	26.9	28.1	19.7	18.3	10.1	3.4		
24		-	5.4	20.3	21.2	27.9	26.8	19.7	18.7	8.7	3.6		
25		-	7.5	14.1	23.5	28.5	26.0	20.7	19.4	8.4	4.3		
26		-	7.6	14.7	25.4	29.3	26.1	21.7	17.7	9.1	3.0		
27		-	7.5	17.4	24.6	28.1	25.3	21.6	16.9	8.7	-		
28		-	8.6	17.8	20.8	27.6	25.0	21.6	15.4	6.9			
29			7.1	17.7	19.2	27.6	24.4	24.8	16.2	6.7			
30			8.2	21.7	19.2	26.7	23.9	21.8	14.0	7.6			
31			9.3		21.4		23.9	22.7		8.2			
декада													
1		-	5.8	15.3	22.5	24.4	24.8	24.9	21.9	10.7	6.8		
2		-	5.8	17.1	24.2	26.0	26.2	23.9	15.9	11.2	3.6		
3		-	6.8	18.4	21.6	27.5	26.1	21.3	17.2	8.6	-		
средн.		-	6.1	16.9	22.7	26.0	25.7	23.4	18.3	10.2	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	01.04	22.10	-	32.0	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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			2.8	7.2	21.6	22.2	24.2	23.2	20.2	9.8	6.6	
2			4.4	10.4	21.6	22.8	23.8	23.8	20.0	7.8	7.2	
3			4.2	12.2	21.2	23.0	23.7	23.7	20.9	7.6	5.2	
4			4.0	12.4	20.2	20.6	24.8	23.5	20.5	9.0	5.4	
5			4.8	14.0	19.2	23.2	23.0	23.4	20.2	9.6	7.2	
6			5.2	16.5	21.0	23.6	22.0	23.4	20.8	9.0	7.2	
7			6.6	16.6	22.4	23.8	22.6	23.7	20.9	9.8	6.6	
8			5.0	13.6	22.8	24.6	21.6	24.4	20.3	10.0	6.0	
9			4.8	13.0	17.6	25.4	22.0	23.6	19.8	10.0	5.6	
10			4.6	12.6	19.0	25.2	23.2	23.0	18.6	9.8	4.2	
11			5.4	11.6	18.6	25.6	24.8	22.8	14.7	7.4	4.2	
12			5.8	10.3	20.4	24.4	24.0	23.2	15.5	9.2	4.4	
13			9.2	12.5	20.6	23.6	24.2	23.4	15.6	8.8	4.4	
14			6.8	15.0	22.8	24.0	23.6	23.7	15.3	9.4	4.4	
15		-	5.4	15.2	21.0	23.6	23.4	23.6	13.0	10.6	4.6	
16		-	4.2	15.6	22.8	29.8	23.0	23.2	12.1	10.4	4.6	
17		-	3.2	15.6	23.3	24.0	25.2	21.2	12.5	11.0	1.8	
18		-	2.2	16.0	24.4	24.8	25.0	20.4	13.2	10.8	1.2	
19		-	2.2	18.2	22.2	25.6	25.8	20.4	14.0	10.2	1.0	
20		-	2.2	15.6	22.4	25.6	25.2	20.2	14.7	8.8	2.0	
21		-	3.8	8.6	22.8	24.2	26.0	18.6	15.3	8.8	1.8	
22		-	2.8	17.0	20.0	25.0	28.0	18.2	16.0	8.6	2.8	
23		-	3.0	19.6	17.2	26.6	26.2	18.0	16.1	9.8	2.8	
24		-	2.4	19.2	18.6	25.6	26.0	18.4	17.0	7.8	3.2	
25		-	4.4	10.4	21.2	26.2	24.8	18.2	16.5	7.0	4.0	
26		-	7.0	13.8	23.8	27.2	23.8	19.3	14.0	8.8	4.0	
27		-	6.6	14.6	24.6	27.4	24.6	19.8	15.5	8.4	-	
28		-	6.2	14.8	25.6	27.0	24.2	20.0	15.0	6.0	-	
29			7.2	14.6	19.2	26.3	24.0	20.2	14.6	5.4	-	
30			3.0	18.2	18.4	26.3	22.8	19.7	13.1	6.6	-	
31			5.2		19.2		22.4	19.8		7.8	-	
декада												
1			4.6	12.9	20.7	23.4	23.1	23.6	20.2	9.2	6.1	
2		-	4.7	14.6	21.9	25.1	24.4	22.2	14.1	9.7	3.3	
3		-	4.7	15.1	21.0	26.2	24.8	19.1	15.3	7.7	-	
средн.		-	4.7	14.2	21.2	24.9	24.1	21.6	16.5	8.9	-	

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°				
-	02.04	20.10	-	29.8	16.06		1

## 6. 15213. р. Аксу - аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.3	4.0	5.0	12.0	14.0	17.0	22.0	21.0	13.0	16.0	9.0	6.5
2	4.8	4.0	5.3	12.5	14.0	17.0	21.5	21.0	14.5	14.0	10.5	6.5
3	5.0	4.5	5.3	12.3	14.0	17.5	18.5	23.0	14.0	14.5	10.5	6.0
4	4.8	5.0	5.5	12.3	14.0	17.3	17.0	21.5	11.0	16.5	9.5	6.0
5	4.8	4.5	6.5	12.5	14.0	18.5	18.5	22.5	12.5	15.5	9.0	5.5
6	5.0	4.5	7.8	12.5	15.0	18.0	19.0	24.0	12.0	14.5	8.5	6.0
7	5.0	4.5	8.0	12.3	15.5	19.0	19.5	26.5	12.5	16.0	8.0	5.5
8	5.0	4.0	7.5	12.0	15.5	19.5	18.0	23.5	14.0	16.0	9.0	4.0
9	5.0	4.0	8.8	12.0	15.5	19.0	18.0	22.0	16.0	15.5	9.5	4.5
10	4.5	3.8	7.3	12.0	15.5	19.5	17.5	19.0	15.0	14.0	8.0	4.5
11	4.5	3.8	8.0	12.0	13.0	18.5	18.5	17.5	15.5	14.5	7.5	3.0
12	5.0	4.0	8.0	12.3	15.5	18.5	19.0	17.0	13.5	12.5	7.0	1.5
13	5.0	3.8	8.0	13.0	15.5	19.0	19.5	17.0	14.5	12.5	7.0	0.0
14	5.0	4.0	8.0	13.0	16.0	20.0	20.0	17.5	13.0	12.0	7.5	0.0
15	5.0	3.5	8.5	13.0	17.0	19.5	20.5	16.5	14.0	11.3	7.5	0.0
16	5.0	3.0	9.0	13.0	17.5	19.5	22.5	16.0	12.5	11.3	7.0	0.0
17	4.8	3.0	9.5	13.0	18.0	20.0	23.5	17.0	12.5	12.0	6.5	0.0
18	4.8	3.0	9.5	13.0	17.0	19.5	21.0	17.5	14.0	12.5	7.5	0.0
19	4.5	3.0	9.5	13.0	18.5	19.0	23.5	19.0	10.0	12.0	7.0	0.0
20	5.0	3.3	9.5	13.0	20.0	19.5	25.0	16.5	11.5	11.5	7.5	0.0
21	4.3	3.5	10.0	12.0	19.0	18.5	23.0	17.0	15.5	9.5	6.5	0.0
22	4.3	3.5	10.5	12.8	19.5	19.5	22.0	18.5	13.0	9.0	7.0	0.0
23	4.5	3.5	11.0	12.3	18.5	20.0	23.5	19.5	14.0	9.0	5.5	0.0
24	4.8	3.8	11.0	12.3	19.0	20.0	24.5	16.5	15.5	8.5	6.0	0.0
25	4.8	4.0	11.5	12.5	19.5	21.0	23.0	17.5	15.0	10.0	5.5	0.0
26	4.3	4.5	11.0	12.3	18.0	21.5	24.5	18.0	13.0	10.0	5.0	0.0
27	3.8	4.5	11.0	12.3	18.5	22.5	21.5	18.5	12.0	9.5	5.0	0.0
28	4.0	4.5	11.0	12.0	18.0	22.0	23.5	18.5	12.5	10.0	6.0	0.0
29	4.3		11.5	12.0	17.5	23.0	23.0	16.5	13.5	9.0	5.5	0.0
30	3.3		11.8	12.0	18.5	23.0	22.5	18.0	14.0	8.0	5.0	0.0
31	4.3		12.0		18.0		23.0	17.0		8.5		0.0
декада												
1	4.8	4.3	6.7	12.2	14.7	17.5	19.0	22.4	13.5	15.3	9.2	5.5
2	4.9	3.4	8.5	12.8	16.8	19.3	21.3	17.2	13.1	12.2	7.2	0.5
3	4.2	4.0	11.1	12.3	18.5	21.1	23.1	17.8	13.8	9.2	5.7	0.0
средн.	4.6	3.9	8.8	12.4	16.7	19.3	21.1	19.1	13.5	12.2	7.4	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°				
22.03	04.11	13.12		29.0	07.08		1



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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	2.5	4.5	11.0	18.0	18.0	20.0	23.0	23.0	15.0	7.0	1.0
2	1.0	2.5	2.5	9.0	16.5	18.5	19.5	24.0	22.5	15.0	7.5	1.5
3	1.0	2.5	3.5	9.0	17.5	19.5	18.5	24.0	24.0	13.5	7.0	1.5
4	1.0	2.5	4.5	10.0	17.0	18.0	19.5	23.5	23.0	13.5	5.5	1.0
5	1.0	2.0	4.5	14.5	17.0	18.5	20.0	24.0	23.5	13.0	6.5	1.0
6	1.0	2.0	4.5	12.0	17.5	19.0	19.5	23.5	23.0	13.0	8.0	0.0
7	1.0	2.5	4.5	13.0	17.5	18.0	20.0	24.0	24.5	15.0	6.0	0.0
8	1.0	2.2	3.5	12.0	16.5	18.0	19.5	22.5	22.5	12.5	5.5	0.0
9	1.0	1.5	3.5	13.0	18.5	19.5	21.0	21.5	23.0	12.5	4.0	0.0
10	0.8	1.5	4.5	13.5	18.0	21.5	19.5	19.0	24.0	13.0	4.5	0.0
11	1.5	2.5	3.5	13.0	19.0	20.5	19.0	20.0	23.0	13.0	5.5	0.0
12	1.5	3.0	5.0	14.5	19.0	19.0	19.0	20.0	21.5	11.0	4.5	0.0
13	1.5	2.5	4.5	15.5	18.0	18.5	20.5	21.5	21.5	11.0	4.5	0.0
14	1.5	1.5	4.5	16.0	17.5	19.0	19.0	20.5	21.5	12.5	6.0	0.0
15	1.5	3.0	4.0	16.5	17.0	20.0	20.0	21.0	21.0	12.0	4.5	0.0
16	2.5	2.5	5.0	17.5	17.0	19.5	21.5	22.0	21.5	12.5	2.0	0.0
17	2.5	2.0	4.5	16.0	17.5	18.0	20.5	21.5	19.5	13.0	1.5	0.0
18	1.5	2.0	4.0	15.5	18.0	19.0	21.0	23.0	18.5	11.5	1.5	0.0
19	1.5	2.5	5.0	15.5	18.0	19.5	22.5	24.0	21.5	13.0	4.0	0.0
20	1.5	2.0	4.5	17.5	17.0	20.0	23.0	24.5	21.5	11.5	4.5	0.0
21	1.5	2.5	6.0	17.5	18.0	18.5	21.5	22.5	22.0	13.0	4.5	0.0
22	1.5	2.0	5.5	17.0	17.5	19.5	20.5	22.5	21.5	11.5	4.5	0.0
23	1.5	3.0	3.5	16.5	16.0	19.5	21.0	24.5	21.5	11.5	6.0	0.0
24	1.5	3.5	4.0	15.5	16.5	20.0	20.0	21.5	20.0	12.5	5.5	0.0
25	1.5	3.5	4.5	17.5	17.5	20.0	22.5	21.5	18.5	12.5	5.5	0.0
26	1.5	3.5	5.5	16.0	17.5	19.0	22.5	21.0	19.0	11.5	4.0	0.0
27	2.5	4.0	5.5	15.0	19.0	20.0	23.5	22.0	20.0	12.5	1.0	0.0
28	2.5	2.5	5.5	16.0	17.0	19.0	24.0	21.5	19.0	13.0	0.5	0.0
29	2.5		6.0	18.0	17.0	19.5	22.5	21.0	21.0	13.5	1.0	0.0
30	1.5		8.0	16.5	17.0	19.5	21.5	20.5	19.0	12.5	1.5	0.0
31	3.5		9.0		16.5		23.5	22.0		11.0		0.0
декада												
1	1.0	2.2	4.0	11.7	17.4	18.9	19.7	22.9	23.3	13.6	6.2	0.6
2	1.7	2.4	4.5	15.8	17.8	19.3	20.6	21.8	21.1	12.1	3.9	0.0
3	2.0	3.1	5.7	16.6	17.2	19.5	22.1	21.9	20.2	12.3	3.4	0.0
средн.	1.6	2.5	4.8	14.7	17.5	19.2	20.8	22.2	21.5	12.6	4.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	01.11	06.12		26.0	28.07	07.09	6



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

## 9. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	3.0	8.0	8.0	14.5	15.0	20.5	22.0	15.0	15.0	6.0	1.5
2	3.5	3.0	9.0	9.0	14.5	17.0	21.0	22.5	15.0	15.0	7.1	1.3
3	3.5	2.5	8.5	8.5	16.5	15.5	21.5	22.0	14.0	13.0	7.1	1.0
4	3.3	2.5	9.5	9.5	16.5	16.5	20.0	21.0	15.0	13.0	6.9	1.3
5	1.5	2.3	11.0	11.0	15.5	16.0	18.5	21.5	15.5	12.0	6.3	1.3
6	1.8	2.3	11.5	11.5	14.5	16.5	18.5	19.5	18.0	13.0	6.5	1.3
7	1.5	2.0	10.5	10.5	14.5	17.5	20.0	18.5	17.0	14.0	6.5	0.7
8	1.5	1.5	11.0	11.0	15.5	18.5	21.0	18.0	18.5	12.0	7.3	0.0
9	1.5	2.8	10.5	10.5	14.5	18.0	21.0	18.5	17.5	12.0	5.8	0.0
10	1.5	3.2	11.0	11.0	15.5	19.0	21.0	17.5	18.5	13.0	4.8	0.0
11	1.5	3.0	11.0	11.0	16.0	18.0	18.5	21.0	18.0	13.0	3.5	0.0
12	1.3	2.8	11.0	11.0	17.5	19.0	18.5	20.0	16.0	10.5	2.5	0.0
13	1.5	2.5	11.0	11.0	16.0	19.0	19.0	19.0	17.5	11.0	1.8	0.0
14	1.8	2.5	13.0	13.0	16.5	18.5	19.5	19.5	21.5	12.0	2.3	0.0
15	1.5	2.0	17.0	17.0	12.5	18.0	18.5	19.0	21.0	12.0	2.5	0.0
16	1.2	1.8	14.5	14.5	13.0	18.5	19.0	17.5	21.5	12.5	1.3	0.0
17	1.0	1.3	14.0	14.0	15.5	19.0	20.0	17.5	20.0	12.5	2.3	0.0
18	1.0	1.5	15.0	15.0	16.0	20.0	20.5	18.5	19.0	11.5	1.5	0.0
19	1.8	1.5	15.0	15.0	13.5	19.5	19.0	17.0	21.5	13.0	1.8	0.0
20	1.5	1.5	16.5	16.5	16.5	21.0	22.5	16.0	21.0	11.5	2.3	0.0
21	1.5	2.5	14.0	14.0	15.0	19.5	23.0	14.0	22.0	13.0	5.0	0.0
22	1.3	1.8	13.0	13.0	13.5	18.5	24.0	13.0	21.5	11.5	4.6	0.0
23	1.5	2.8	14.0	14.0	12.3	19.0	23.5	13.5	21.5	12.0	4.3	0.0
24	1.8	2.5	14.0	14.0	12.5	20.5	25.0	12.5	20.0	12.5	3.5	0.0
25	1.5	2.8	11.0	11.0	15.0	21.0	25.0	13.5	18.5	13.0	3.5	0.0
26	1.2	4.0	10.5	10.5	16.0	21.5	24.5	13.0	19.0	11.5	2.3	0.0
27	1.0	3.8	11.5	11.5	15.0	22.0	19.0	12.5	20.0	13.0	1.5	0.0
28	1.0	4.0	12.5	12.5	15.0	24.5	21.0	11.5	19.0	14.0	1.5	0.0
29	1.8		13.5	13.5	14.5	23.5	21.0	12.0	21.0	13.5	1.8	0.0
30	1.5		12.5	12.5	13.0	22.0	20.5	12.5	19.0	12.5	1.0	0.0
31	2.6		11.8		13.5		20.0	12.0		11.0		0.0
декада												
1	2.0	2.5	10.1	10.1	15.2	17.0	20.3	20.1	16.4	13.2	6.4	0.8
2	1.4	2.0	13.8	13.8	15.3	19.1	19.5	18.5	19.7	12.0	2.2	0.0
3	1.5	3.0	12.6	12.7	14.1	21.2	22.4	12.7	20.2	12.5	2.9	0.0
средн.	1.6	2.5	12.2	12.2	14.8	19.1	20.8	17.0	18.8	12.5	3.8	0.3

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°				
05.03	01.11	08.12		32.0	24.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	1.8	6.7	10.3	20.6	16.8	19.6	24.3	20.3	10.3	4.2	1.0
2	2.2	1.8	5.9	10.9	22.2	17.7	17.8	22.8	22.2	10.2	7.8	2.5
3	2.7	2.6	5.2	11.1	21.2	19.1	27.1	21.7	22.2	9.1	6.7	1.5
4	5.3	1.7	6.2	14.7	18.9	16.2	27.1	21.2	22.3	14.8	4.3	0.0
5	3.7	1.8	6.9	15.2	19.2	19.7	18.2	23.2	22.8	13.1	3.6	0.0
6	2.8	3.2	11.1	14.9	20.1	19.9	20.7	21.3	21.3	12.8	3.7	0.0
7	4.6	3.6	6.8	16.2	20.8	22.7	20.8	21.6	21.6	11.1	4.4	0.0
8	4.8	3.6	5.8	13.8	20.3	23.2	22.2	24.3	24.3	6.4	8.5	0.0
9	3.8	2.7	5.8	13.1	23.1	24.8	22.3	22.8	24.2	8.2	5.1	0.0
10	2.8	2.1	5.9	14.8	19.1	24.6	25.1	24.2	18.1	9.6	4.8	0.0
11	1.1	1.2	7.2	13.3	22.1	23.8	22.3	24.7	16.4	10.3	5.0	0.0
12	1.7	3.2	9.3	12.2	21.4	24.3	23.1	22.7	17.8	9.3	3.6	0.0
13	2.3	2.2	9.2	14.6	21.6	22.6	22.2	21.7	14.6	9.2	5.8	0.0
14	3.7	2.2	7.7	14.8	17.7	23.7	24.1	24.3	15.9	9.7	4.2	0.0
15	2.8	1.4	6.3	13.2	19.3	21.0	25.6	25.3	16.8	9.1	6.3	0.0
16	5.1	1.2	6.7	15.8	20.2	17.8	26.2	24.2	15.2	9.3	2.0	0.0
17	3.3	0.8	7.3	17.6	20.4	22.3	26.1	22.8	16.2	9.2	2.0	0.0
18	2.7	1.8	4.8	17.6	21.8	22.4	26.5	22.7	18.6	11.7	3.1	0.0
19	1.7	1.8	3.9	16.8	21.1	22.7	27.3	20.7	20.7	11.3	2.0	0.0
20	1.8	3.3	3.3	14.6	22.2	19.7	25.7	18.4	19.6	8.9	5.0	0.0
21	0.8	3.3	4.4	15.2	23.3	24.6	27.2	18.6	18.3	7.7	4.0	0.0
22	1.1	4.2	3.7	17.4	15.6	25.7	27.8	16.7	19.3	9.1	5.2	0.0
23	1.5	4.2	3.7	19.1	16.3	23.7	28.8	20.9	20.2	8.3	4.0	0.0
24	1.7	4.3	4.7	18.3	17.7	24.3	28.6	20.8	17.1	9.3	4.7	0.0
25	1.2	5.2	6.3	14.7	21.3	25.6	28.3	20.6	16.9	10.2	4.8	0.0
26	1.1	5.3	8.3	13.7	21.1	24.8	28.8	19.7	16.7	10.7	3.1	0.0
27	1.1	5.6	8.8	13.6	18.9	26.3	26.7	22.6	17.7	7.8	6.6	0.0
28	1.1	5.6	7.1	14.2	17.7	28.3	27.8	20.9	16.3	6.8	1.1	0.0
29	3.2		5.2	16.7	15.3	26.8	25.7	20.7	15.1	7.3	0.0	0.0
30	2.6		5.8	19.2	14.8	27.7	24.7	21.4	12.3	11.1	0.6	0.0
31	1.4		10.2		15.2		23.9	20.2		9.8		0.0
декада												
1	3.4	2.5	6.6	13.5	20.6	20.5	22.1	22.7	21.9	10.6	5.3	0.5
2	2.6	1.9	6.6	15.1	20.8	22.0	24.9	22.8	17.2	9.8	3.9	0.0
3	1.5	4.7	6.2	16.2	17.9	25.8	27.1	20.3	17.0	8.9	3.4	0.0
средн.	2.5	2.9	6.5	14.9	19.7	22.8	24.8	21.9	18.7	9.7	4.2	0.2

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°				
31.03	31.10	04.12		34.2	23.07	26.07	2

## 11. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	1.6	2.0	3.3	5.8	8.3	13.0	15.5	12.0	8.8	6.9	5.8
2	1.7	1.6	2.2	3.4	5.9	8.4	13.1	15.5	11.9	8.4	7.0	5.7
3	1.8	1.6	2.3	3.4	5.9	8.4	13.3	15.4	11.7	8.5	6.9	5.5
4	1.7	1.6	2.4	3.5	6.0	8.5	13.8	15.3	11.5	8.5	6.9	5.5
5	1.8	1.6	2.5	3.7	5.9	8.6	13.6	15.5	11.5	8.5	7.0	5.4
6	1.8	1.7	2.6	3.8	6.0	8.7	13.7	15.5	11.2	8.2	6.9	5.4
7	1.8	1.6	2.7	4.0	6.2	8.7	14.0	15.6	10.9	8.3	7.0	5.4
8	1.8	1.6	2.6	4.0	6.2	8.7	14.3	15.2	10.8	8.4	6.9	5.4
9	1.7	1.7	2.7	4.2	6.3	9.1	14.4	15.2	10.6	8.2	6.7	4.9
10	1.7	1.6	2.8	4.3	6.2	9.4	14.5	15.0	10.5	7.8	6.4	4.2
11	1.7	1.7	2.8	4.5	6.1	9.3	14.5	14.8	10.2	7.7	6.6	3.5
12	1.7	1.6	2.8	4.5	6.2	9.4	14.8	14.8	9.7	7.5	6.7	3.5
13	1.7	1.7	2.9	4.6	6.3	9.4	14.9	14.8	9.6	7.5	6.7	3.3
14	1.7	1.7	3.0	4.9	6.4	9.5	14.9	14.8	9.2	7.6	6.6	3.6
15	1.6	1.7	3.0	5.1	6.4	9.4	14.9	14.8	9.0	7.5	6.5	3.8
16	1.7	1.6	3.0	5.2	6.5	9.8	15.3	14.8	9.0	7.9	6.4	3.8
17	1.7	1.6	3.1	5.3	6.6	9.7	15.4	14.8	8.8	7.5	6.3	3.8
18	1.7	1.6	3.0	5.3	6.8	10.0	15.5	14.6	8.8	7.2	6.6	3.5
19	1.7	1.7	2.9	5.4	6.7	10.0	15.5	14.3	9.2	7.5	6.6	3.5
20	1.7	1.7	2.9	5.5	7.0	9.8	15.4	14.2	9.8	7.3	6.9	3.5
21	1.6	1.8	3.0	5.5	7.1	9.9	15.4	13.6	9.9	7.1	6.6	3.5
22	1.6	1.8	3.0	5.5	7.1	10.2	15.4	13.7	9.9	7.1	6.5	3.4
23	1.6	1.9	3.1	5.5	7.0	10.1	15.6	13.4	9.9	7.2	6.5	3.1
24	1.6	1.9	3.0	5.6	7.2	10.2	15.6	13.0	9.9	7.0	6.4	3.2
25	1.6	1.9	3.1	5.5	7.4	10.3	15.7	12.9	9.7	7.1	6.4	3.0
26	1.6	1.9	3.1	5.5	7.7	10.6	15.6	12.8	9.8	7.3	6.1	3.0
27	1.6	2.0	3.1	5.4	8.0	10.8	15.5	12.7	9.5	7.2	6.0	3.2
28	1.7	2.0	3.2	5.5	7.9	11.1	15.7	12.6	9.4	6.8	5.9	3.3
29	1.7		3.2	5.6	8.0	11.4	15.7	12.5	9.4	7.0	6.0	3.3
30	1.7		3.1	5.7	8.0	12.8	15.6	12.3	9.1	7.0	6.0	3.1
31	1.6		3.2		8.1		15.5	12.0		6.8		3.0
декада												
1	1.8	1.6	2.5	3.8	6.0	8.7	13.8	15.4	11.3	8.4	6.9	5.3
2	1.7	1.7	2.9	5.0	6.5	9.6	15.1	14.7	9.3	7.5	6.6	3.6
3	1.6	1.9	3.1	5.5	7.6	10.7	15.6	12.9	9.7	7.1	6.2	3.2
средн.	1.7	1.7	2.8	4.8	6.7	9.7	14.8	14.3	10.1	7.6	6.6	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°				
22.06	12.09			15.8	28.07	29.07	2

## 15. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.5	22.5	21.3	14.5	26.1	21.8	23.9	25.4	25.4	25.3	19.5	20.4
2	19.8	20.4	20.2	14.8	25.9	19.9	25.0	25.8	25.3	24.9	20.0	20.0
3	20.1	21.5	20.9	14.6	23.3	19.5	24.1	28.3	25.5	25.4	18.0	20.0
4	20.1	21.3	20.9	14.7	22.0	21.1	23.7	26.5	25.4	26.0	18.5	19.9
5	20.2	21.9	20.8	14.4	20.4	19.8	23.1	27.4	25.3	25.4	18.5	20.4
6	20.2	21.7	19.6	19.6	20.5	20.6	23.3	26.2	25.4	21.4	18.1	19.9
7	21.3	21.5	20.3	20.0	19.8	21.0	23.1	26.6	26.1	21.3	18.9	20.3
8	20.2	21.6	20.3	20.9	20.5	21.2	23.4	26.2	25.6	19.8	17.4	21.0
9	19.6	22.0	20.3	23.8	20.8	22.3	23.8	26.7	26.0	20.7	17.2	21.5
10	20.3	21.9	21.5	24.4	20.5	22.4	23.7	23.2	25.4	19.8	16.6	19.8
11	21.0	21.8	20.3	23.7	20.9	22.6	24.2	25.5	23.6	20.8	17.1	19.6
12	20.5	22.0	20.3	23.8	22.4	23.3	24.0	25.8	23.3	21.5	16.8	20.0
13	20.0	22.1	20.5	22.3	21.8	20.8	24.1	25.5	25.3	20.3	16.8	20.7
14	20.3	21.9	19.2	22.8	21.3	21.3	24.5	25.6	24.9	21.5	16.2	21.4
15	20.4	21.7	19.0	22.6	21.8	21.5	24.1	26.3	24.5	20.7	15.0	21.3
16	20.6	22.0	17.3	22.8	22.4	22.0	24.7	26.2	22.5	21.0	20.4	21.8
17	20.2	22.0	18.7	23.5	21.8	22.5	24.7	25.5	21.3	21.5	22.4	21.0
18	20.5	20.8	18.3	23.2	21.3	23.3	25.3	25.4	20.3	20.8	22.0	20.1
19	20.7	20.6	15.5	23.4	21.9	23.5	24.8	25.0	20.3	19.6	23.5	19.9
20	20.8	21.0	15.9	24.8	22.0	22.4	25.0	24.9	21.9	18.1	22.3	20.4
21	20.9	22.5	15.5	25.8	24.0	21.9	24.9	24.2	22.8	18.5	21.5	20.3
22	20.7	22.2	14.8	25.5	21.5	21.3	25.7	24.5	23.0	16.4	22.9	20.1
23	20.5	22.5	14.9	24.9	21.3	21.8	25.3	25.3	24.6	18.0	22.7	20.0
24	20.6	22.5	15.2	25.4	20.4	22.3	25.0	24.5	24.4	18.2	24.5	20.0
25	20.3	22.3	14.4	25.7	21.8	23.3	25.6	24.8	23.1	19.4	23.0	20.2
26	20.4	22.5	14.0	25.7	22.0	24.8	25.5	25.7	23.9	19.8	22.6	20.1
27	22.0	21.4	14.3	26.1	22.0	25.4	25.4	25.7	24.7	20.2	21.8	21.0
28	23.5	21.4	14.3	25.9	21.9	23.4	25.3	24.8	23.8	20.0	21.3	21.1
29	22.0		13.9	26.3	22.5	24.0	25.4	25.7	23.9	19.2	21.5	21.8
30	22.9		14.1	26.0	22.3	24.4	24.1	25.2	24.5	19.0	21.9	20.3
31	22.5		15.3		23.2		25.6	25.5		19.8		20.5
декада												
1	20.2	21.6	20.6	18.2	22.0	21.0	23.7	26.2	25.5	23.0	18.3	20.3
2	20.5	21.6	18.5	23.3	21.8	22.3	24.5	25.6	22.8	20.6	19.3	20.6
3	21.5	22.2	14.6	25.7	22.1	23.3	25.3	25.1	23.9	19.0	22.4	20.5
средн.	20.7	21.8	17.9	22.4	22.0	22.2	24.5	25.6	24.1	20.9	20.0	20.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	01.01			30.2	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

## 16. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.5	3.0	6.0	10.0	18.0	16.8	20.8	23.0	17.5	11.0	10.5	7.0
2	4.3	2.8	6.0	9.8	18.0	17.0	20.8	22.8	17.9	10.0	10.3	6.0
3	4.3	3.3	5.3	10.3	17.3	16.4	21.3	22.5	19.0	11.0	10.3	6.5
4	4.5	3.0	6.3	12.3	17.3	17.0	21.5	22.8	18.5	12.0	10.4	5.8
5	3.8	2.8	7.5	12.8	17.0	18.9	21.0	22.0	18.8	11.3	10.4	6.3
6	3.8	3.3	6.5	13.0	15.5	19.0	22.3	22.0	18.8	10.8	10.2	2.5
7	3.8	3.0	5.3	13.8	17.2	19.3	22.3	22.0	18.9	12.8	9.8	4.8
8	3.3	2.8	4.0	13.3	18.3	19.5	22.0	21.9	18.3	14.3	8.0	4.8
9	3.0	3.0	5.3	13.3	17.0	19.8	22.3	21.8	17.5	12.8	7.5	3.1
10	3.0	2.8	5.5	13.8	15.8	20.5	21.8	21.7	16.9	12.3	7.0	2.8
11	3.0	3.5	7.5	13.0	15.8	20.0	22.3	21.5	16.0	11.3	7.8	2.4
12	3.5	3.5	6.8	13.8	17.0	19.9	21.5	21.3	14.8	11.5	7.8	1.9
13	4.5	3.0	8.0	13.5	15.5	19.0	22.5	21.3	15.0	12.0	7.0	2.2
14	4.5	3.3	6.5	13.0	15.5	18.8	23.0	21.0	14.8	12.5	7.3	2.7
15	5.5	2.8	4.3	13.5	15.0	18.8	23.5	21.0	15.3	13.0	6.8	3.6
16	5.5	2.8	3.8	13.5	15.5	19.8	23.8	21.5	15.5	12.8	5.5	4.3
17	5.5	2.8	5.5	14.5	17.0	19.8	23.8	20.9	16.0	11.8	4.5	3.5
18	3.3	2.8	4.3	14.8	16.5	19.0	23.8	20.5	16.3	9.8	5.5	4.5
19	3.3	3.0	3.8	14.3	17.5	19.8	24.0	20.5	16.3	10.5	7.3	4.5
20	3.0	4.3	4.5	12.5	17.8	19.5	23.8	20.4	16.3	10.0	7.5	4.0
21	2.8	4.5	4.0	12.0	17.3	19.8	24.3	19.0	15.8	10.8	6.8	4.8
22	3.3	4.5	4.0	12.3	16.3	20.0	24.3	18.8	15.3	13.3	8.8	3.8
23	3.0	4.8	4.0	13.8	15.0	20.7	24.5	19.3	16.0	12.0	8.0	3.3
24	3.0	4.5	4.3	14.0	15.3	20.0	24.3	17.8	15.0	11.3	7.3	1.9
25	2.8	5.2	4.8	14.0	18.0	20.0	24.0	17.5	14.9	11.3	8.8	3.0
26	2.8	4.8	6.0	15.0	18.5	20.5	24.3	18.0	14.5	11.3	5.0	4.3
27	2.8	5.5	6.0	15.5	18.0	20.5	24.3	18.0	12.3	10.0	5.3	4.3
28	2.8	5.5	7.0	15.8	17.0	20.8	24.0	18.0	12.0	9.8	4.8	4.0
29	3.5		4.5	13.8	15.0	21.8	24.0	18.0	11.3	9.5	4.5	3.8
30	3.0		4.3	17.0	15.5	21.0	23.5	17.8	12.5	9.8	5.0	3.5
31	3.0		6.0		15.5		23.0	17.8		9.5		2.8
декада												
1	3.8	3.0	5.8	12.2	17.1	18.4	21.6	22.3	18.2	11.8	9.4	5.0
2	4.2	3.2	5.5	13.6	16.3	19.4	23.2	21.0	15.6	11.5	6.7	3.4
3	3.0	4.9	5.0	14.3	16.5	20.5	24.0	18.2	14.0	10.8	6.4	3.6
средн.	3.7	3.7	5.4	13.4	16.6	19.5	23.0	20.4	15.9	11.4	7.5	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°				
03.04	07.11			26.5	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

## 17. 15334. р. Асса - с. Кумсуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.9	3.8	7.4	12.2	22.7	24.7	23.8	23.9	20.7	12.8	10.3	4.8
2	5.4	3.8	8.2	13.8	19.3	22.8	24.2	23.7	21.2	11.1	12.2	2.9
3	5.7	4.2	7.8	14.7	18.2	21.6	25.7	23.9	21.4	11.3	10.8	2.2
4	6.8	3.8	8.7	16.2	19.3	23.2	24.4	22.7	21.9	11.3	10.7	1.9
5	6.2	3.2	10.7	17.1	19.8	25.4	23.7	23.9	21.3	11.3	11.8	1.7
6	6.6	3.7	10.7	17.2	19.2	26.2	23.9	22.9	22.1	11.3	11.7	0.7
7	6.2	3.8	8.7	17.4	19.7	25.9	23.7	22.1	22.6	11.9	10.8	1.3
8	6.7	4.7	6.2	14.3	19.3	27.2	22.8	21.6	21.2	13.2	9.3	1.2
9	4.7	4.8	7.3	14.8	21.3	29.3	23.3	21.9	20.2	11.7	7.2	0.1
10	4.7	5.4	8.8	17.3	19.3	26.3	20.3	22.6	20.2	10.8	5.8	0.0
11	4.7	4.8	11.1	16.3	18.7	26.8	21.7	22.8	16.3	9.8	5.3	0.0
12	3.9	5.3	11.4	17.7	19.8	25.8	23.2	22.8	14.3	10.3	5.7	0.0
13	6.1	4.2	11.7	16.4	19.7	23.3	24.8	23.7	15.2	11.6	5.8	0.0
14	5.6	4.4	8.9	16.7	18.3	23.7	23.2	22.8	15.4	12.7	7.3	0.0
15	6.9	2.8	8.2	17.2	18.8	26.8	23.4	24.7	14.9	13.3	7.3	0.0
16	7.4	3.2	7.6	18.9	21.2	28.3	25.2	23.9	15.7	13.3	5.4	0.0
17	5.3	2.8	8.1	17.9	22.9	27.7	25.4	20.3	15.7	13.3	3.7	0.0
18	4.9	2.6	6.3	20.2	22.3	24.9	24.8	19.7	15.7	13.2	3.7	0.0
19	5.3	2.9	6.8	16.9	22.8	25.7	24.9	18.9	15.3	11.2	5.4	0.0
20	4.8	5.6	6.3	15.3	22.7	22.2	24.4	18.6	16.7	9.8	8.2	0.0
21	4.2	5.8	5.9	15.8	25.3	20.8	24.8	17.7	18.3	10.3	9.4	3.1
22	4.1	6.3	6.6	18.5	13.8	23.1	26.6	16.3	17.7	12.4	10.2	2.3
23	3.9	6.9	6.3	19.3	14.7	22.8	29.2	16.8	17.7	12.2	9.7	2.1
24	4.3	6.7	6.2	18.6	20.1	23.6	29.2	18.2	17.3	11.3	9.8	1.4
25	4.7	6.8	7.3	14.8	24.8	25.3	27.7	22.8	17.2	12.2	9.9	1.1
26	4.7	4.8	9.3	17.1	26.7	26.8	26.9	20.8	17.7	12.7	7.4	0.4
27	3.3	7.1	8.2	16.3	24.2	27.9	28.3	20.3	15.9	10.7	4.2	1.3
28	3.1	6.3	9.6	16.4	19.3	28.2	27.2	21.1	13.7	9.8	1.8	3.3
29	3.4		8.2	19.2	16.9	28.2	27.3	21.8	13.2	9.7	2.4	4.2
30	3.7		6.8	21.4	18.2	27.3	27.1	21.8	14.6	10.9	4.7	3.9
31	3.7		9.2		21.3		26.9	21.2		10.7		4.7
декада												
1	5.7	4.1	8.5	15.5	19.8	25.3	23.6	22.9	21.3	11.7	10.1	1.7
2	5.5	3.9	8.6	17.4	20.7	25.5	24.1	21.8	15.5	11.9	5.8	0.0
3	3.9	6.3	7.6	17.7	20.5	25.4	27.4	19.9	16.3	11.2	7.0	2.5
средн.	5.0	4.8	8.2	16.9	20.3	25.4	25.0	21.5	17.7	11.6	7.6	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°				
01.04	08.11			34.1	24.07		1

## 18. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.9	2.7	6.8	8.9	16.1	16.2	21.7	20.2	17.5	11.3	9.0	2.6
2	3.6	2.8	6.9	10.3	16.5	16.6	20.9	20.1	17.7	11.0	9.6	1.7
3	3.7	3.4	6.8	10.8	16.8	16.4	20.5	20.0	17.9	10.5	9.5	1.1
4	4.9	3.3	7.3	12.1	15.9	16.7	20.0	20.6	17.9	10.1	9.7	1.2
5	5.0	3.2	7.2	12.9	16.1	14.5	19.5	20.8	17.8	10.2	9.7	1.2
6	5.0	3.5	6.8	13.0	16.4	17.5	19.5	20.7	17.6	10.6	9.7	0.4
7	4.8	2.5	6.2	13.2	16.6	18.4	20.0	20.6	17.4	11.2	8.9	0.8
8	4.5	3.1	4.7	13.0	17.0	18.7	20.1	20.7	17.2	11.8	6.1	1.4
9	3.4	3.1	5.6	13.0	18.0	19.1	19.7	20.4	16.9	11.6	5.1	0.8
10	2.4	1.8	6.7	13.7	16.7	20.1	19.8	20.4	16.6	10.1	5.5	0.1
11	2.8	2.3	7.6	14.0	16.4	20.3	19.8	20.2	16.3	9.6	5.6	0.1
12	3.5	2.8	8.4	14.0	16.8	19.3	19.2	20.4	12.9	9.6	5.7	0.1
13	3.9	2.7	8.5	14.0	16.5	19.2	19.8	20.1	13.1	10.1	6.2	0.2
14	4.3	2.6	6.8	15.2	16.2	19.6	20.0	20.0	14.1	10.0	5.6	0.3
15	5.9	1.7	5.2	15.1	16.2	19.3	20.1	20.4	14.4	10.1	5.4	0.8
16	6.2	1.8	4.0	15.4	16.4	19.8	20.2	20.9	14.6	10.4	2.7	1.1
17	4.9	1.8	5.4	15.5	17.2	20.2	20.6	20.3	14.7	10.7	1.3	1.1
18	4.3	2.2	3.6	15.7	17.5	20.2	20.8	19.4	14.8	10.9	1.7	1.1
19	3.6	2.3	3.6	15.9	17.5	20.5	21.0	19.2	15.1	10.2	3.8	1.3
20	3.3	3.1	4.8	13.9	17.8	19.9	21.1	18.1	15.6	9.2	5.9	1.0
21	3.0	3.1	5.2	13.7	17.7	19.3	21.1	15.8	15.6	9.3	6.0	1.8
22	2.7	3.7	4.1	15.0	15.5	19.5	21.2	15.7	15.7	10.8	6.7	1.3
23	2.4	4.3	3.1	15.3	13.3	19.2	21.9	16.1	15.7	9.3	6.6	1.3
24	3.1	5.2	3.3	15.6	14.3	19.9	21.8	16.7	15.6	8.6	7.4	1.1
25	3.4	5.5	4.5	14.9	15.4	20.8	21.8	17.4	15.4	9.5	7.4	1.0
26	3.4	5.6	5.4	14.7	17.1	21.5	22.0	17.7	15.6	9.8	6.8	0.6
27	3.2	6.1	6.5	15.5	17.6	21.7	22.0	17.6	15.3	8.8	3.9	0.7
28	2.6	5.9	6.8	15.2	17.1	21.6	22.2	17.8	14.2	8.3	2.2	1.6
29	2.8		5.9	15.2	15.5	22.1	21.6	18.4	13.4	8.9	3.7	2.6
30	2.5		6.1	15.4	15.5	22.5	21.3	18.0	13.0	9.3	5.2	3.5
31	3.0		6.0		15.9		20.4	17.6		9.1		3.3
декада												
1	4.0	2.9	6.5	12.1	16.6	17.4	20.2	20.5	17.5	10.8	8.3	1.1
2	4.3	2.3	5.8	14.9	16.9	19.8	20.3	19.9	14.6	10.1	4.4	0.7
3	2.9	5.1	5.2	15.1	15.9	20.8	21.6	17.2	15.0	9.2	5.6	1.7
средн.	3.7	3.3	5.8	14.0	16.4	19.4	20.7	19.1	15.7	10.0	6.1	1.2

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°				
02.04	23.10			25.6	30.06	28.07	2

## 19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.5	3.6	7.5	10.0	17.0	16.7	17.7	18.1	15.5	11.4	9.2	2.2
2	5.1	4.1	7.8	10.7	17.0	15.5	17.8	18.0	15.9	10.3	9.8	2.0
3	4.6	5.2	7.6	10.6	15.9	15.2	18.6	18.4	16.5	10.4	9.1	1.3
4	5.3	4.1	8.5	11.8	16.2	16.3	19.6	18.8	16.9	11.0	8.3	2.3
5	4.8	4.3	9.4	12.4	16.4	17.3	18.5	17.8	16.4	9.8	10.8	2.0
6	4.6	4.4	8.5	12.8	15.4	17.7	16.9	18.6	16.7	10.8	9.3	0.3
7	4.5	3.2	7.2	12.5	17.9	18.4	18.3	18.3	16.4	10.6	7.7	1.6
8	3.7	4.0	4.8	12.1	17.6	19.4	16.0	19.4	16.5	12.0	6.4	1.4
9	3.9	3.9	6.4	12.7	18.1	19.9	17.1	18.2	15.9	11.4	6.4	0.6
10	2.7	2.8	7.7	13.3	16.4	20.0	18.2	17.4	16.1	10.3	6.3	0.0
11	3.4	3.5	8.1	12.6	16.4	19.9	18.2	16.6	15.4	9.7	6.7	0.0
12	3.6	3.6	8.1	14.1	15.9	17.0	18.3	16.9	13.1	9.6	6.1	0.0
13	4.9	3.5	7.9	14.3	15.2	17.5	18.4	17.9	12.7	10.5	5.8	0.0
14	6.3	1.7	6.9	13.6	14.5	19.0	19.0	18.7	13.1	10.6	6.9	0.0
15	7.2	0.2	5.6	13.7	16.3	19.5	18.7	18.7	13.6	11.5	5.3	0.4
16	6.5	0.4	4.5	14.8	15.8	19.4	18.8	18.7	14.1	11.8	2.7	1.2
17	5.1	0.1	5.6	15.0	17.0	19.9	19.4	17.7	14.9	12.6	0.9	1.4
18	5.1	0.4	3.2	15.8	16.9	19.6	20.2	15.3	15.3	11.8	1.4	1.3
19	4.4	1.1	4.6	15.0	17.2	19.3	19.4	15.1	15.1	10.3	3.9	1.1
20	4.4	3.3	5.5	12.6	17.6	18.3	19.7	14.5	14.6	9.0	6.7	1.3
21	3.8	2.7	5.4	14.7	18.9	17.9	20.2	14.1	15.1	9.2	6.7	1.7
22	3.9	4.7	4.4	14.3	13.3	18.0	19.6	14.1	14.5	10.8	6.1	1.5
23	3.8	5.1	3.2	15.3	12.9	21.0	21.5	14.0	14.3	10.1	7.1	1.0
24	3.5	5.4	4.9	15.6	15.5	19.1	20.3	15.1	14.9	7.8	7.5	1.3
25	3.6	5.9	5.9	14.2	17.2	20.7	20.6	15.3	14.9	10.0	8.5	0.9
26	3.9	6.2	6.1	12.7	18.1	21.1	20.1	16.1	14.7	8.9	5.4	0.3
27	3.1	6.0	5.3	14.9	17.9	21.6	20.4	15.2	14.6	7.9	4.2	0.9
28	3.1	6.2	7.3	15.0	14.8	20.4	19.7	15.3	13.6	6.7	2.3	2.4
29	3.5		4.3	15.4	15.5	21.4	18.7	16.0	13.1	8.5	3.8	2.7
30	3.2		4.6	16.2	14.1	21.1	19.8	15.5	13.3	10.3	5.5	2.6
31	3.1		7.2		15.8		18.8	15.9		9.1		2.4
декада												
1	4.4	4.0	7.5	11.9	16.8	17.6	17.9	18.3	16.3	10.8	8.3	1.4
2	5.1	1.8	6.0	14.2	16.3	18.9	19.0	17.0	14.2	10.7	4.6	0.7
3	3.5	5.3	5.3	14.8	15.8	20.2	20.0	15.1	14.3	9.0	5.7	1.6
средн.	4.3	3.6	6.3	13.6	16.3	18.9	19.0	16.8	14.9	10.2	6.2	1.2

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°				
18.02	02.04	06.11		24.6	29.06		1



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	2.2	4.9	7.1	13.2	12.5	13.7	13.5	11.1	12.4	7.6	3.1
2	2.8	2.3	5.0	7.5	13.0	12.7	13.4	13.6	10.5	12.5	7.6	2.7
3	3.0	2.4	5.2	7.8	12.7	12.8	13.7	13.4	10.7	12.2	7.6	2.9
4	3.2	2.3	5.1	8.7	12.6	12.8	13.4	13.4	10.7	12.4	7.5	3.1
5	3.0	2.4	5.3	8.8	13.0	13.0	13.2	13.8	10.9	12.2	7.2	3.1
6	3.0	2.3	5.4	9.2	12.6	12.8	13.4	13.3	10.9	11.9	6.9	2.7
7	3.4	2.4	5.6	9.2	13.2	12.4	13.8	13.0	10.6	11.5	7.0	2.9
8	3.5	2.3	5.9	9.2	12.8	12.5	13.8	13.0	10.2	11.0	7.0	2.9
9	3.7	2.3	6.3	9.2	12.9	12.6	14.1	13.1	10.1	10.8	6.7	3.1
10	3.4	2.3	6.3	9.7	13.0	12.9	13.5	13.2	10.3	10.8	6.7	3.0
11	3.3	2.4	6.2	9.6	13.0	13.0	14.2	13.0	10.5	9.8	6.7	2.9
12	4.1	2.5	6.5	10.6	12.8	12.8	14.0	12.7	10.7	9.6	6.6	2.5
13	4.1	2.6	6.6	10.8	12.3	12.8	13.7	12.7	10.9	9.9	6.6	2.7
14	3.7	2.6	6.7	10.9	12.6	12.9	14.0	12.6	12.4	10.1	6.5	3.3
15	3.4	2.8	6.7	11.2	12.5	12.9	14.1	12.5	12.8	9.9	5.9	3.4
16	3.2	3.0	6.1	11.9	12.5	13.2	14.2	12.5	13.0	10.8	5.1	3.3
17	2.9	2.8	6.2	12.7	12.4	13.4	14.5	12.6	13.1	10.1	3.9	3.3
18	2.8	2.9	5.6	13.1	12.8	13.6	14.9	12.2	13.0	9.8	4.0	3.2
19	3.0	2.9	5.2	12.1	13.0	13.4	15.0	12.1	13.0	9.3	4.3	3.2
20	3.0	3.3	5.1	12.6	12.9	13.5	14.8	12.2	13.1	9.5	4.4	3.3
21	2.7	3.7	5.1	12.6	12.4	13.2	14.8	12.1	13.1	9.5	4.3	3.3
22	2.6	4.0	5.1	13.1	12.7	13.3	14.4	11.8	13.2	9.5	4.1	3.2
23	2.3	4.2	5.0	13.1	12.8	13.5	14.1	11.7	13.4	8.8	3.9	3.2
24	2.3	3.9	5.0	12.7	12.6	13.6	13.8	11.8	13.3	8.8	4.0	3.3
25	2.2	4.3	5.1	12.8	12.7	13.6	13.8	11.9	12.9	8.1	4.0	3.2
26	2.2	4.1	5.5	13.1	13.1	13.8	13.7	11.7	12.9	8.8	3.8	3.3
27	2.1	4.3	5.9	13.5	13.3	13.7	13.8	11.4	12.9	8.3	3.1	3.4
28	2.3	4.7	6.1	13.7	13.0	13.4	13.8	11.5	12.9	7.8	3.2	3.3
29	2.3		5.7	13.8	13.1	13.5	13.8	11.5	12.8	8.0	3.3	3.3
30	2.2		5.1	13.3	12.8	13.6	13.4	11.7	12.7	7.4	3.3	3.3
31	2.1		5.8		12.3		13.2	11.1		7.7		3.3
декада												
1	3.2	2.3	5.5	8.6	12.9	12.7	13.6	13.3	10.6	11.8	7.2	3.0
2	3.4	2.8	6.1	11.6	12.7	13.2	14.3	12.5	12.3	9.9	5.4	3.1
3	2.3	4.2	5.4	13.2	12.8	13.5	13.9	11.7	13.0	8.4	3.7	3.3
средн.	3.0	3.1	5.7	11.1	12.8	13.1	13.9	12.5	12.0	10.0	5.4	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°				
12.04	18.10			15.4	18.07	21.07	3

## 21. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.9	2.6	5.9	7.2	16.7	19.5	26.3	23.8	21.2	12.9	8.8	3.5
2	2.3	2.2	6.2	7.8	17.7	20.0	24.7	23.9	21.9	12.8	9.8	2.6
3	2.5	3.1	5.7	8.6	16.0	18.7	24.8	22.6	22.0	12.2	10.5	2.8
4	4.0	1.3	5.3	10.4	16.5	19.7	24.7	22.5	21.3	13.2	10.0	3.2
5	3.8	1.3	6.3	12.5	17.4	20.2	23.9	21.5	21.5	13.6	8.7	2.2
6	3.8	1.3	5.8	13.2	17.7	20.6	23.4	21.0	22.3	12.7	9.0	2.5
7	4.0	1.3	5.5	13.9	17.9	22.6	22.4	20.6	23.1	13.0	8.6	2.5
8	1.2	1.4	4.7	13.3	18.2	21.7	21.6	21.5	22.2	12.4	8.5	2.0
9	2.0	3.1	4.8	12.9	17.5	22.6	21.2	22.2	20.4	10.0	7.9	1.1
10	2.4	3.8	5.3	13.9	18.0	22.6	21.3	23.4	21.0	11.3	7.1	0.6
11	1.2	2.7	6.6	14.4	16.9	21.8	20.4	26.1	18.5	11.8	6.6	0.5
12	3.2	2.6	7.6	15.5	16.7	21.7	21.7	24.8	16.2	11.7	6.2	0.7
13	3.6	2.6	8.7	15.1	18.1	22.4	22.7	24.1	15.8	11.9	5.8	1.1
14	3.5	2.8	7.5	16.2	16.6	21.8	21.9	24.1	16.6	11.8	5.9	1.6
15	4.2	2.5	7.3	16.2	17.0	20.7	22.0	23.4	16.2	12.0	5.7	1.0
16	6.8	2.1	6.3	16.1	15.9	21.1	22.5	22.5	16.1	12.8	4.5	0.9
17	4.1	3.9	6.3	15.9	16.7	21.1	23.6	22.0	17.2	11.8	2.9	1.6
18	2.9	4.0	4.8	15.8	17.8	21.3	24.0	21.0	17.0	13.1	2.6	1.8
19	2.9	3.7	4.2	14.1	18.0	20.6	25.3	20.6	17.7	13.5	4.7	1.4
20	1.0	4.6	4.0	13.6	18.6	21.7	25.2	19.0	17.9	13.8	6.1	1.7
21	1.1	5.5	4.1	13.0	18.0	24.3	24.9	18.2	17.1	14.0	5.3	1.8
22	2.0	6.1	4.1	14.2	16.4	23.5	25.2	17.9	17.6	14.4	5.1	1.8
23	1.9	7.0	4.1	14.2	14.9	23.9	25.3	18.3	18.1	12.0	4.5	1.6
24	1.9	6.4	4.0	13.7	15.0	24.8	25.4	18.9	17.2	11.4	4.8	1.5
25	1.9	6.6	3.9	13.7	15.8	24.0	24.7	18.8	17.2	11.4	5.7	1.3
26	2.3	6.3	4.2	13.8	18.5	25.2	24.7	18.6	18.5	11.2	4.4	1.9
27	2.7	5.4	4.6	14.2	18.6	25.6	24.4	18.7	17.5	9.8	3.5	2.8
28	1.9	4.9	5.4	15.2	17.5	26.4	24.4	18.8	17.0	8.5	3.4	2.8
29	2.9		5.0	16.2	18.4	27.6	23.9	18.4	16.4	9.2	4.2	1.4
30	2.5		5.1	17.1	19.2	27.1	23.7	19.1	15.5	8.9	4.0	2.1
31	2.4		2.9		19.7		24.1	18.3		8.8		2.6
декада												
1	2.9	2.1	5.6	11.4	17.4	20.8	23.4	22.3	21.7	12.4	8.9	2.3
2	3.3	3.2	6.3	15.3	17.2	21.4	22.9	22.8	16.9	12.4	5.1	1.2
3	2.1	6.0	4.3	14.5	17.5	25.2	24.6	18.5	17.2	10.9	4.5	2.0
средн.	2.8	3.6	5.4	13.7	17.4	22.5	23.7	21.1	18.6	11.9	6.2	1.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.04	05.11			29.7	20.07		1

## **Таблица 1.8**

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

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2021 г.- зима, весна 2022 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 2021-2022 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 2022

Н/П	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава
		ледо-вых явлений	шуго-хода	ледо-хода	ледостава	ледовых явлений	ледо-хода	шуго-хода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	шуго-хода		ледо-хода	ледо-хода	шуго-хода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
4	15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель	05.11	нб	нб	05.11	23.02	24.02	26.02	24.02, 25.02	250	28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	2	112	116		
5	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	05.11	нб	нб	05.11	27.02	28.02	нб	28.02	156	28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	115	116		

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

ВЫП. 06 2022

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
10	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	01.12	45	19.02	47	0		0		0	30



## **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, 15, 17 - по причине зарегулированности стока;

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

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

**2022 г.**

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

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

21.03    30.03 - 03.04(5)    16.04    27    2.25    нб    нб    нб    нб    нб

**9. 15208. р. Саргоу - трансграничный**

01.03    05.04 - 08.04(4)    21.04    52    1.08    нб    нб    нб    нб    нб

**18. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент**

11.03    18.03    17.04    38    38.8    нб    нб    нб    нб    нб

**19. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай**

11.03    18.03    06.04    27    16.5    нб    нб    нб    нб    нб

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

11.03    23.03    01.04    22    2.11    нб    нб    нб    нб    нб

**21. 15347.р. Тамды - г. Каратау**

11.03    27.03    14.04    35    10.3    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**

**2022 г.**

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

**01. оз. Бийлюколь – зона отдыха**

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

## **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 2021 г. а концом - 30 сентября 2022 г.

### **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 в 18 декабря 2021 года в виде заберегов. Окончание ледовых образований 5 февраля 2022 года.

На озере в весенние месяцы наблюдалось интенсивное понижение уровня воды. Максимальный уровень воды составил 303 см с 14-24 апреля. Минимальный уровень составил 215 см с 18-31 октября.

Средние значения температуры воды за сутки выше 20<sup>0</sup>С наблюдались в период с третьей декады июня по 2 декаду августа, достигнув максимальной отметки 31.4<sup>0</sup> С 28 июля.

## 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**

**2022 г.**

**01. 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	260)	269)	271	291	301	291	278	254	228	220	216	226 )
2	260)	269)	271	294	301	291	276	253	228	220	216	227 )
3	260)	269)	271	296	301	290	276	252	228	220	216	227 )
4	260)	269)	272	298	299	290	276	251	229	219	216	227 )
5	260)	269)	272	299	299	289	276	251	228	219	216	228 )
6	260)	270	272	300	296	288	276	251	227	219	216	229 I
7	261)	270	272	300	294	288	276	248	227	218	216	230 I
8	261)	269	272	300	294	288	276	246	227	218	217	230 I
9	261)	269	272	300	294	288	276	246	226	218	218	231 I
10	262)	269	272	301	294	288	276	246	225	218	218	231 I
11	263)	269	272	301	295	288	276	245	225	217	218	232 I
12	263)	269	273	302	297	288	275	244	224	217	218	232 I
13	263)	269	274	302	297	288	275	244	224	217	218	233 I
14	263)	270	274	303	297	288	273	243	224	217	218	234 I
15	263)	270	275	303	297	288	273	242	223	217	218	235 I
16	263)	270	276	303	295	287	271	242	223	217	218	236 I
17	263)	270	277	303	295	286	269	242	223	216	218	237 I
18	263)	270	278	303	295	285	269	242	223	215	218	239 I
19	265)	270	278	303	295	285	268	242	223	215	218	240 I
20	266)	270	278	303	295	285	267	242	222	215	219	241 I
21	266)	270	278	302	295	284	266	238	222	215	220	242 I
22	266)	271	277	302	294	283	266	236	222	215	220	241 I
23	266)	271	277	303	292	283	266	234	222	215	221	242 I
24	267)	271	278	302	292	283	266	233	221	215	222	242 I
25	268)	271	278	300	292	283	266	233	221	215	222	242 I
26	268)	271	278	302	291	283	266	233	221	215	222	242 I
27	268)	271	278	302	291	283	266	233	221	215	222	242 I
28	268)	271	279	301	291	283	266	233	220	215	224	242 I
29	268)		286	301	291	283	263	233	220	215	226	242 I
30	269)		289	301	291	279	260	232	220	215	226	242 I
31	269)		289		291		256	230		215		242 I
Средн	264	270	276	301	295	286	270	242	224	217	219	236
Высш.	269	271	289	303	301	291	279	254	229	220	226	242
Низш.	260	269	271	291	291	279	255	229	220	215	216	226

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2022 г.**

Средний	258			
Высший за год	303	14.04	24.04	9
Высший периода весенне-летнего подъема	303	14.04	24.04	9
Низший за год	215	18.10	31.10	14
Низший зимнего периода	256	18.12.2021		1

**За 2008-2022**

Средний	348			
Высший за год	551	22.04.2017		1
Низший за год	215	18.10	31.10.2022	14

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



Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

## 01.03. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.8	1.8	5.8	11.6	19.2	20.3	19.6	18.0	14.5	9.2	1.6
2	1.2	1.6	2.0	6.5	11.6	17.7	22.7	20.2	20.2	14.5	8.6	1.2
3	1.2	1.8	1.9	6.0	12.3	17.6	23.8	22.2	21.5	14.7	8.6	1.2
4	1.8	1.6	2.6	7.2	12.5	18.7	19.3	20.6	22.5	14.5	8.4	1.0
5	1.1	1.8	3.2	6.6	13.7	17.7	21.2	20.7	24.2	13.5	8.2	0.8
6	1.6	2.0	3.3	8.0	14.3	19.6	23.3	20.7	22.1	13.2	8.5	0.8
7	1.8	1.8	3.9	8.2	14.7	20.8	22.3	22.2	22.0	13.5	8.0	0.6
8	1.8	1.9	3.4	9.0	14.8	21.2	20.6	22.1	21.6	13.0	7.6	0.8
9	1.9	1.7	4.2	9.0	13.7	18.2	20.3	23.2	19.5	14.0	7.0	0.6
10	1.2	1.9	4.3	9.4	14.8	18.2	21.6	20.7	19.0	14.2	7.4	0.6
11	2.2	1.5	3.4	9.2	15.2	21.2	20.7	24.7	17.2	13.5	6.8	
12	2.8	1.8	3.8	9.4	15.9	19.3	19.1	24.2	16.8	13.0	6.4	
13	2.6	1.7	3.3	9.2	18.4	20.1	21.6	21.8	16.1	13.2	6.2	
14	2.3	2.3	3.8	9.6	15.2	20.6	21.8	23.1	16.5	15.2	6.4	
15	2.9	1.9	3.8	10.1	14.9	20.2	22.1	21.7	16.3	12.5	6.2	
16	3.8	1.8	4.2	11.0	14.8	22.4	20.3	21.4	16.5	13.0	6.0	
17	1.7	1.6	2.7	11.1	16.5	23.7	22.2	19.8	16.5	12.7	5.4	
18	2.8	1.8	4.1	11.6	17.4	23.8	23.2	22.6	16.8	11.0	5.6	
19	3.3	1.7	5.0	11.2	18.4	21.7	23.8	25.2	16.8	10.5	5.0	
20	2.2	1.5	3.7	12.0	17.9	20.2	25.1	23.1	17.0	9.6	5.2	
21	2.8	1.4	2.8	11.2	17.5	22.6	23.8	20.3	16.4	9.0	4.4	
22	2.3	1.5	1.8	11.6	18.0	22.4	23.6	18.7	16.7	9.5	4.4	
23	2.8	1.4	2.2	11.6	20.2	21.1	24.4	18.2	17.1	9.2	4.0	
24	2.4	1.9	2.0	12.0	18.5	23.7	27.2	19.2	17.1	10.0	3.6	
25	2.4	1.8	3.3	12.2	17.5	21.2	23.8	17.3	17.0	10.5	3.2	
26	2.2	1.9	4.8	12.6	18.5	22.2	25.6	19.7	17.2	10.2	3.0	
27	2.0	1.9	3.8	12.0	18.7	21.6	23.8	19.7	17.1	10.0	2.6	
28	2.0	1.5	4.8	12.0	18.0	20.8	26.8	19.2	17.1	11.0	2.5	
29	1.8		4.9	12.8	19.2	23.7	21.2	19.8	15.5	10.5	2.1	
30	1.6		5.3	12.4	19.0	21.7	21.3	20.7	14.5	10.0	1.8	
31	1.8			12.0	18.6		21.8	19.6		10.2		
декада												
1	1.5	1.8	3.1	7.6	13.4	18.9	21.5	21.2	21.1	14.0	8.2	0.9
2	2.7	1.8	3.8	10.4	16.5	21.3	22.0	22.8	16.7	12.4	5.9	
3	2.2	1.7	3.6	12.0	18.5	22.1	23.9	19.3	16.6	10.0	3.2	
средн.	2.1	1.7	3.5	10.0	16.1	20.8	22.5	21.1	18.1	12.1	5.7	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	28.03	15.04	01.11	24.11		31.4	28.07		1

## **Таблица 2.10**

### **Ледовые явления на участке поста**

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений зимой 2021 г. до их окончания весной 2022 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**

**2021-2022 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			
18.12	нб	нб	нб	<b>01. оз. Бийлюколь – зона отдыха</b>			нб	42	298