

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Раздел 1.

«Поверхностные воды»

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

2021 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

**Бассейны рек оз. Балкаш и
оз. Алаколь**

Астана 2023

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды, измеренных расходах воды, температуре воды, ледовых явлениях на участках поста, толщине льда и высоте снега на льду, сведения о половодье и дождевом паводке.

В части 2 публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, среднем уровне водоема, температуре воды у берега, ледовых явлениях и толщине льда.

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

©Республиканское государственное предприятие
“Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2021 г.
Выпуск 7
Части 1 и 2
Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

Подписано к печати Формат бумаги 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	11

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	12
Описания постов.....	22
Обзор режима рек	26
Таблица 1.2. Уровень воды	31
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	103
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	169
Таблица 1.7. Температура воды	265
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	333
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	337
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	344

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	350
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	353
Обзор режима озер и водохранилищ	356
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	358
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	370
Таблица 2.6. Температура воды у берега	372
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	385
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	388
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	392

Предисловие

Настоящее издание 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 Сырдария;
- 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 наносов. В части 2, “Озера и водохранилища”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда и ледовыми явлениями. Данные учета стока 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.

Начиная с 2014 г. из ежегодника исключена табл. 2.13 «Водный баланс». Изначально приходная часть водного баланса Капшагайского водохранилища рассчитывалась по ведомственным постам Минводхоз. В настоящее время эти гидрологические посты не действуют. Таким образом расчет боковой приточности в Капшагайское вдхр. не предоставляется возможным. Расчет водного баланса Капшагайского водохранилища может быть сделан только ориентировочно и помещенным в ежегодник быть не может. Данные помещенные за 2012-2013 гг. в табл. 2.13 были ориентировочные.

Нумерация таблиц в макете жестко закреплена, так что в случае отсутствия в ежегоднике каких-либо данных наблюдений или расчетов, номера соответствующих таблиц опускаются без изменения нумерации остальных. Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

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

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

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Жетисуский филиал – ведущий инженер Бигалымова Г.; филиал по г. Алматы – ведущий инженер Әмірғазы А.Д. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженеры Кажыкен Н.К., Шайкен Т.М., Мухамеджанова М.Г; Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Аскарова И.А., инженер Кудабоева М.М.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Кенетаевой Ж.К. 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
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
вост.	- Восточный
в., вып.	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- Годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- Запад
зал.	- Залив
зап.	- западный
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
КНР	- Китайская Народная Республика
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
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
РГП “Казгидромет”	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”

с.	- Село
С	- Север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
СУАР	- Синьцзян-Уйгурский автономный район
т.	- Том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВКиГИ	- Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
ЦГМ	- Центр по гидрометеорологии
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
млн куб.м	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
куб м/с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

F	- площадь водосбора
H	- слой стока
M	- модуль стока
Q(H)	- расход воды в зависимости от уровня
W	- объем стока
°C	- градус Цельсия

Знак тире (-)	- указывает на отсутствие сведений

Схема деления издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

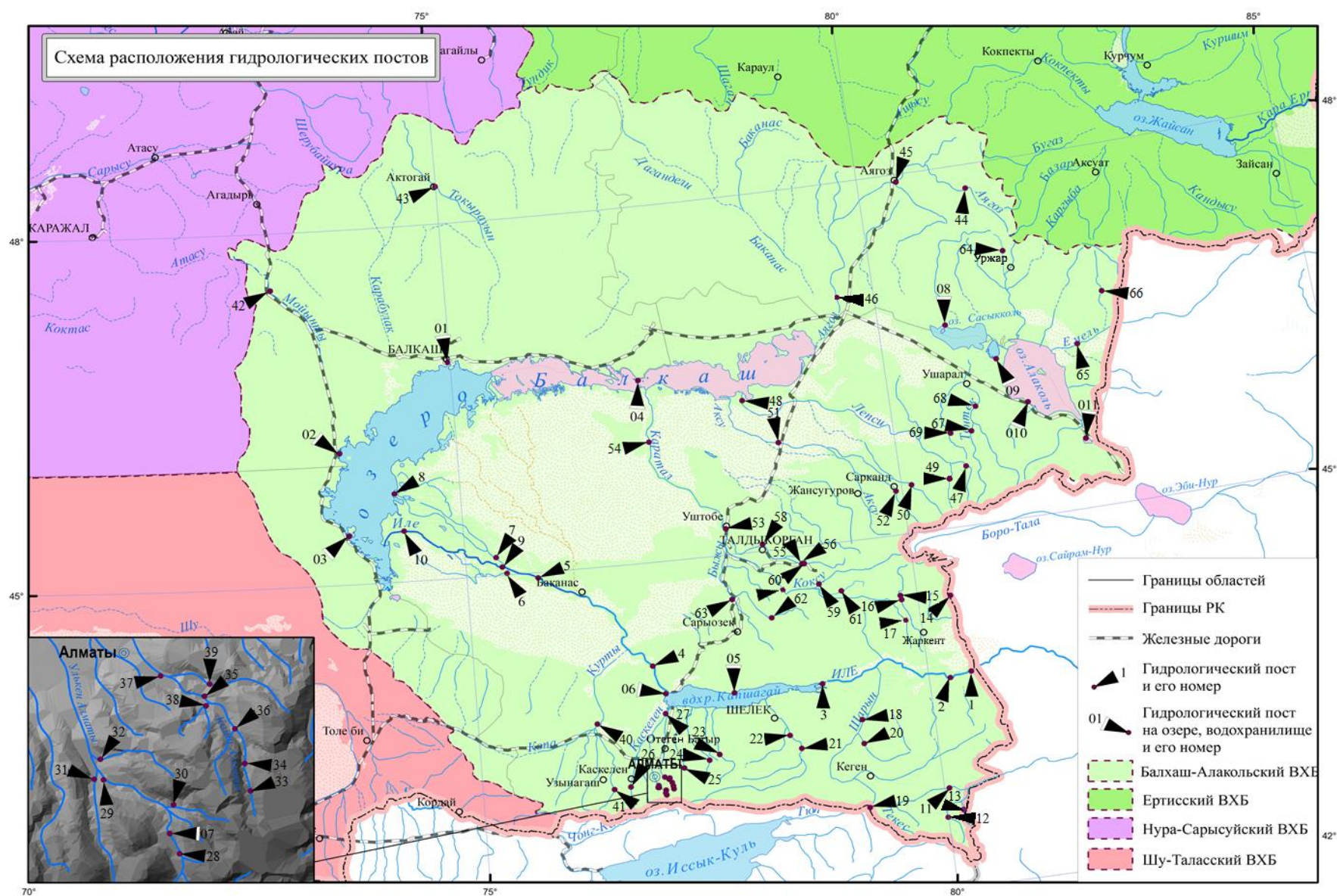
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балкаш	51
Акшокка (Ак-Чокка, Акшоки, Суасукульденсу, Ак-Чука)	Теряется на территории КНР в уроч. Чубарагаш	66
Алаколь, оз.	бессточное	010
Алматинка Озерная, см.	-	-
Улькен Алматы, р.		
Аягоз, р.	оз. Балкаш	44, 45, 46
Балкаш, оз.	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (л)	50
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Киши Алматы (л)	38
Баянкол (Боянкол, Сары-койнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п)	12
Бельагаш, см. Быжы, р.	-	-
Быжы (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л)	62
Бол. Быжы, см. Быжы, р.	-	-
Борохудзир (ручей Коктал)	теряется в 5 км к Ю от с. Коктал	17
Бутак (Бутаковка), р.	р. Киши Алматы (п)	39
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Киши Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л)	63
Егизкойтас, см. Токрыауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	65
Есик (Иссык), р.	Р. Иле (Или) (л)	24
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкультас, см.	-	-
Токрыауын (Токрау), р.		
Иле (Или), р.	оз. Балкаш	1-10
Капшагайское, вдхр	протекает р. Иле	05-06
Кара, см. Караой, р.	-	-
Караарык, см. Коксу, р.	-	-
Караджигда, см. Баскан, р.	-	-
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-
Каратал, р.	оз. Балкаш	53, 54
Караой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п)	55
Каркара, р	р. Шарын (л)	19
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	26, 27
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Малая Алматинка), р	р. Каскелен (п), вдхр Капшагайское	33-37
Киши Осек (Усек Малый), р.	р. Осек (п)	16
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л)	59, 60
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п)	58

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л)	61
Коргас (Хоргос), р.	р. Иле (п)	14
Кумбель, р.	р. Улькен Алматы (п)	30
Кур-Чилик, см. Шилик, р.	-	-
Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Курты, р.	р. Иле (л)	40
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарым-сакты), р.	оз. Балкаш	47, 48
Мойынты, р.	Теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	42
Нарынкол, р.	р. Баянкол (п)	13
Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Осек (Усек, Бол.Усек), р	р. Иле (п)	15
Проходная, р.	р. Улькен Алматы (л)	31
Сарыкан (Сарканд, Саркан), р.	р. Аксу (п)	52
Сарымсакты, см. Лепси, р.	-	-
Сасыкколь (Сасыккуль, Сасык Куль), оз.	проточное	08
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капшагайское	25
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. Шыжын (л)	57
Темирлик (Темирлик, Темирлык, ручей Комарчи), р.	р. Шарын (п)	20
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Быжы, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	67, 68
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес р.	р. Иле (л)	11
Теректы (Сарымсакты)	р. Лепсы (п)	49
Терисбутах, ручей	р. Улькен Алматы (п)	32
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	43
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	23
Узын Каргалы (Узын - Каргалы, Узынкаргалы), р.	р. Курты (л)	41
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	р. Каскелен (п)	28, 29
Улькен Алматы (Алматинское Большое), оз.	протекает р.Улькен Алматы	07
Урджар (Уржар, Урджарка, Уржарка правая, Уджар), р.	оз. Алаколь	64
Уялы (Кошкарколь), оз.	проточное	09
Шыжын (Чиже,Чижа, Чаж), р.	р. Каратал (л)	56
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш- Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Иле (л)	18
Шилик (Чилик, Кур-Чилик,	вдхр Капшагайское	21, 22

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Куршилик, Джангырык), р. Шынжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л), оз. Сасыкколь	69

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1

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

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

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

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

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

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. Звездочка (*) у площади водосбора поста обозначает, что данные о стоке искажены.

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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. Иле – на границе с КНР										
113200001	14005	750*	62720	5.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.9	
2. р. Иле – пристань Добын										
113200001	14002	723	64388	518.50	БС	22.05.2000 (28.11.2013)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
3. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС										
113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
4. р. Иле – уроч. Капшагай										
113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
5. р. Иле – с. Ушжарма										
113200001	14014	264	131000*	377.89	БС	08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7 - 1.9	
6. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели										
113200001	14016	228	131350*	6.00	усл.	29.08.1956 (13.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
7. р. Иле – аул Жидели										
113200001	14017	35	(132850)*	341.00	БС	16.06.1957 (18.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
8. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе										
113201114	14329	175		367.37	БС	18.09.1956 (01.01.2012)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7-1.9	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958 (10.03.2003)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7-1.9	
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914 (01.03.1973)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200035	14032	0.7	138	12.00	усл	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
113200060	14043	104	1080	1280.00	БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2,1.7	
113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913 (30.06.1966)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200168	14078	0.2	407	1234.35	БС	26.03.1913 (25.10.1960)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200214	14088	53	508	984.21	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7, 1.10	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
18. р. Шарын – уроч. Сарытогай										
113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
19. р. Каркара – у выхода из гор										
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
20.р. Темирлик – с. Темирлик										
113200395	14142	9.4	504	1052.00	БС	23.02.1963 (12.03.2020)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
21. р. Шилик – выше вдхр Бартогай										
113200483	14159	88	3390	40.0	усл.	01.01.2005 (11.03.2020)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
22. р. Шилик – с. Малыбай										
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928 (04.03.1983)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
23. р. Турген – с. Таутурген										
113200597	14187	66	614	1141.79	БС	08.04.1912 (05.05.1981)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7	
24. р. Есик – г. Есик										
113200668	14198	68	256	1280.06	БС	18. 04. 1912 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7	
25. р. Талгар – г. Талгар										
113200683	14200	92	444	7.00	усл.	14.04.1912 (17.01.2017)*	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
26. р. Каскелен – г. Каскелен										
113200734	14218	116	290	1115.55	БС	14.05.1909 (21.06.1982)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
27. р. Каскелен – устье										
113200734	14223	13	2640	498.511	БС	18.05.1970 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	
28. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы										
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951 (07.06.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
29. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной										
113200768	14242	77	155	1466.00	БС	01.04.1952 (16.07.2010)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	
30. р. Кумбель - устье										
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951 (06.06.2019)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
31. р. Проходная – устье										
113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	01.06.1951 (24.07.2003)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
32. ручей Терисбутах - устье										
113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	03.09.1945 (14.03.1968)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
33. р. Киши Алматы – М Мынжилкы										
113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936 (01.05.1976)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
34. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»										
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	08.07.1939 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
35. р. Киши Алматы - МП Медеу										
113200783	14260	111	74.1	1460.54	БС	01.06.2000 (01.05.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
36. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай										
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	15.07.1973 (03.07.1977)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
37. р. Киши Алматы – г. Алматы										
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	06.05.1908 (01.04.2010)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
38. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»										
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	29.05.1941 (15.02.2008)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
39. р. Бутак – с. Бутак										
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940 (03.07.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
40. р. Курты – Ленинский мост										
113200860	14295	122	9500	572.26	БС	01.06.1941 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
41.р. Узын Каргалы – с. Фабричный										
113200954	14324	105	344	7.50	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
42.р. Мойынты – ж.-д.ст. Киик										
113201343	14343	108	953	681.22	БС	30.05.1941 (12.06.1956)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
43. р. Тоқырауын – аул Актогай										
113201412	14349	203	2920	769.86	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
44. р. Аягоз – пос. Тарбагатай										
113201666	14368	411	1450	95.00	усл.	14.10.1960 (01.01.2004)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	
45. р. Аягоз – г. Аягоз										
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	06.06.1942 (21.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7,1.9,1.10	
46. р. Аягоз - с. Копа										
113201666	14373	69	11485	-		01.01.2021	Действует	Казгидромет	-	
47. р. Лепси – аул Лепси										
113201797	14382	357	1220	937.70	БС	04.07.1931	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
48. р. Лепси – аул Толебаев										
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2 – 1.4,1.7 -1.9	
49. р. Теректы - с. Шатырбай										
113201815	14376	17.4	516	801.73	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
50. р. Баскан - с. Екиаша										
113201846	14390	134	818	995.65	БС	01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
113201894	14397	102	4200	400.03	51. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	
113201927	14401	47	645	837.21	52. р. Сарыкан – г. Сарканд БС	21.04.1909 (09.09.1982)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
113202049	14414	272	13200	419.62	53. р. Каратал – г. Уштобе БС	08.09.1913 (25.01.1926)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7-1.9	
113202049	14413	141	16500	343.50	54. р. Каратал – аул Акжар БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 -1.9	
113202050	14419	0.5	484	1027.56	55. р. Караой – г. Текели БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
113202052	14421	2.6	479	1050.51	56. р. Шыжын – г. Текели БС	01.05.1959 (25.05.1966)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113202057	14426	0.4	193	1053.27	57. р. Текели – г. Текели БС	22.05.1959 (31.01.2017)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
113202085	14580	3.8	1020	560.00	58. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»					
				БС	01.07.1975	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7		(28.12.2006)
113202098	14446	102	1590	1255.00	59. р. Коксу – с. Коксу					
				БС	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10		
113202098	14448	27	4337	653.43	60. р. Коксу – с. Мамбет					
				усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9		
113202110	14452	27	293	2022.22	61. р. Коктал – с. Аралтобе					
				БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9, 1.10		
113202196	14476	131	822	1037.10	62. р. Быжы – а. Карымсак					
				БС	16.03.1946	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9		(27.03.1974)
113202219	14489	4.0	1830	698.29	63. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак					
				БС	03.07.1969	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9		(01.01.2005)
113202318	14506	108	118	800.00	64.р. Уржар – с. Казымбет					
				усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10		
113202396	14559	50	18890	361.00	65. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)					
				БС	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10		

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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
66. р. Акшоки - с. Акшоки										
113202401	14567	32	349	775.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	-	
67. р. Тентек – а. Сапак										
113202505	14560	108	1380	819.47	усл.	10.07.1955 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7-1.9, 1.10	
68. р. Тентек – уроч. Тонкерис										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	
69. р. Шынжалы – а. Акжар										
113202559	14566	75	403	678.62	усл.	23.06.1962 (01.01.2008)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, местам измерения температуры воды, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2021 г.

13. р. Нарынкол - с.Нарынкол. Пост расположен в пограничной зоне, на территории КГУ «Нарынкольское лесное хозяйство», в 70 м от госграницы с КНР.

Река Нарынкол протекает в горном ущелье, в северном направлении. Госграница между РК и КНР проходит по середине реки.

По выходу реки из ущелья, в 6 км ниже села Нарынкол госграница поворачивает на северо-восток, и река продолжает течь на север по территории Казахстана.

На реке, в 200 м к северу от госграницы, в 150 м от пограничного заграждения и гидропоста находятся действующие орошительные вододелители, направляющие сток из основного русла реки Нарынкол по орошительным каналам. Далее, ниже по течению, основное русло делится на несколько рукавов. Таким образом в подмостовое русло автодороги попадает не весь сток.

Уровенный пост расположен на левом берегу реки в створе разрушенного деревянного мостика и недостроенного металлического моста воинской части.

На участке поста долина V-образной формы, шириной по бровкам 400-700 м, по дну 200-240 м. Пойма двусторонняя, шириной 50-80 м. Русло и пойма заросли кустарниковой растительностью.

Русло извилистое, дно валунно-галечное, шириной 6-10 м.

Температура воды измеряется в створе уровенного поста, у левого берега реки.

Пост свайного типа.

23. р. Есик – г. Есик.* Пост расположен в 8 км от центра г. Есик при выходе реки из ущелья на равнину.

Долина реки на участке поста близкая к корытообразной форме. Ширина долины по дну 100-200 м, по верху – 0.5 -1.0 км. Склоны долины крутизной 60-70 градусов, высотой 300-400 м к югу переходят в горные хребты.

Почва тёмно-каштановая, грунт суглинистый с выходом горных пород. Растительность – редкие деревья яблонь, боярышника, кусты барбариса и шиповника.

Дно долины реки ранее заросшее древесно-кустарниковыми породами подверглось резкой деформации 07.07.1963 г. во время прохождения мощного селевого потока. В настоящее время сложено из селевых выносов гравия, гальки и валунов.

Русло реки слабоизвилистое, сложено валунами, гравием, галькой, сильно деформирующееся с осыпающимися берегами высотой 1.5-2.5 м.

Ледостава, заторов, шугохода, донного льда на реке не образуется. В суровые зимы наблюдаются забереги, шириной до 0.5 м не оказывающее влияние на водный режим.

В 1 км ниже поста имеется гидротехническое сооружение по забору воды на орошение. 01.04.1992 г. пост был закрыт и 01.01.2005 открыт вновь.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор расположен в 12 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

26.07.2007 г. в результате прохождения мощного селевого потока образовалось новое русло в 40-50 м правее старого.

Пост перенесен в новое русло. Уровни не увязаны.

Из-за отсутствия гидрометрической переправы расходы воды на измерялись.

21.09.2008 г. пост перенесен на 50 м выше по течению. Гидроствор оборудован гидрометрическим мостиком. Уровни не увязаны. Отметка нуля поста 6.00 м усл.

В 2009 г. пост вновь перенесен на старое место. Отметка нуля поста 4.00 м усл. Уровни не увязаны.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 18.04.1912-03.09.1914 гг., 03.06.1915-08.07.1921 гг., 15.05-30.09.1925 гг., 22.05-30.09.1926 гг., 26.06.1927-12.04.1950 гг. – уровни не увязаны. 05.09.1964-01.04.1992 гг. – уровни увязаны.

В 2019 г. на правом берегу, в 12 м от бровки русла реки Есик специализированной организацией установлен новый грунтовый репер с регистрационным номером № 1411.2 с привязкой к Государственной высотной сети, с отметкой - 1285.558 м БС и новый гидрометрический мостик. Уровенный пост остался на прежнем месте.

Уровни увязаны, ключ для перевода из условных отметок в БС составляет +1276.055. Старый нуль поста 4.00. м усл.

Новый нуль поста 1280.060 м БС.

29. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной.* Пост расположен в 800 м выше устья р. Проходной.

Долина реки корытообразная. Склоны долины крутые, рассечены логами, сложены хрящеватыми грунтами с обнажениями каменистых осыпей, поросли редкой травяной, кустарниковой растительностью и отдельными деревьями.

Пойма на участке поста двухсторонняя, шириной 50-60 м, песчано-галечная, загромождена валунами после прохождения селей.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой 2-4 м, валунно-галечные, обрывистые, неустойчивые.

Гидропост № 1 оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Пост смешанного типа.

Зимой наблюдаются устойчивые забереги, ледяные мосты, донный лед, ледостав, зажорные явления.

В 9 км выше поста расположено водохранилище (озеро Улькен Алматы), нарушающее естественный режим реки.

В декабре 2020 г. в 5 км выше поста начато строительство селозащитной плотины, которая так же искажает естественный режим реки.

23.12.1959 г. в 5.5 км выше поста из реки, в районе отводящего канала ГЭС № 1, организован забор воды головным сооружением вновь построенной ГЭС № 2. Сооружения головного узла делятся на две группы:

I. Сооружения, обеспечивающие забор отработанной воды ГЭС № 1:

1) переключатель, который направляет отработанную воду ГЭС № 1 в деривацию ГЭС № 2 или сбрасывает ее в р. Бол. Алматинку;

2) дюкер длиной 51.7 м для подачи воды, отработанной ГЭС № 1, и боковой приточности в напорную камеру туннеля ГЭС;

3) напорная камера головного туннеля.

II. Сооружения по забору боковой приточности (р. Кумбель, фильтрация из оз. Бол. Алматинского):

1) плотина-водоприемник длиной по гребню 32.5 м;

2) двухкамерный отстойник длиной 76 м;

3) соединительная труба диаметром 2 м.

ГЭС № 2 имеет 3 агрегата с ковшевыми односопельными турбинами. Мощность каждой турбины 5000 квт при $Q = 1.25 \text{ м}^3/\text{с}$ и $H = 499 \text{ см}$.

В 1956, 1979, 1988, 1993 гг. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС (реперы на посту уничтожались во время прохождения селей 03.08.1977 г., 1988 г., 1993 г., чем и вызвана необходимость повторной привязки постовых устройств к Госсети).

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки.

Уровенный ряд неоднократно прерывался. С 21.07.1958 г., с 01.01.1978 г., с 09.05.1980 г., с 30.09.1981 г., с 20.08.1988 г., с 01.10.1993 г. уровни несравнимы с предыдущим рядом вследствие резкой деформации русла, вызванной селевыми паводками и неустойчивостью русла после их прохождения.

23.12.1959 г. урочный ряд прерван в связи с отводом воды в канал ГЭС № 2.

03.08 (с 9 ч) - 31.12.1977 г., 09.08.1986 г. - 19.08.1988 г. наблюдения производились на временных постах, уровни не приведены как не имеющие практического значения.

30.09.1981 г. пост был перенесен на 50 м ниже действующего ранее и разрушенного с 26.07.1981 г. селом.

20.08.1988 г. пост перенесен на 60 м выше прежнего, разрушенного селевым потоком 08.08.1988 г.

01.10.1993 г. пост перенесен на 15 м выше бывшего поста, разрушенного селевым потоком 03.07.1993 г. Уровни на прежнем посту и действующем не увязаны.

26.10.1995 г. пост перенесен на 5 м ниже действующего, урочный ряд не нарушен.

20.06.1998 г. селевым паводком снесено все оборудование поста. 21.08.1998 г. – 21.08.1999 г. водомерные наблюдения на посту не производились. С 21.08.1999 г. оборудован новый свайный пост, который находится в 30 метрах ниже ранее действующего. Расходы воды не измерялись. Уровни несравнимы с предыдущими, т.к. увязка уровней не была произведена.

В 2003 г. 24.07-29.08 после прохождения селевого паводка русло реки разделилось на 2 протока, значительная часть воды проходила мимо поста, по правому берегу, уровни не помещались как не имеющие практического значения.

В 2004 г. в результате аварийного сброса с ГЭС в период 19-24.08 наблюдения за уровнем не производились. Русло реки деформировалось, пост был разрушен, позже восстановлен на прежнем месте.

С 28.08-31.12.2005 г. в результате возведения плотины в 300 м выше поста, большая часть воды проходила мимо поста. Наблюдения за уровнем не имели практического значения.

В период с июня 1998 г. по декабрь 2003 г. и 28.08-31.12.2005 г. расходы воды не измерялись. С декабря 2003г. расходы воды измерялись на гидростворе, расположенном в 13 м ниже водпоста и оборудованном подвесным гидрометрическим мостиком.

21.06.2010 г. в результате селя пост был разрушен, а затем перенесен на 40 м ниже по течению реки. Уровни не увязаны.

24.06.2010 г. в связи с повторным прохождением селя были снесены постовые устройства, а затем забиты новые. С 25.06.2010 г. отметка нуля поста 1468.00 м БС.

После паводка 16.07.2010 г. водпост снова был разрушен. Уровни воды измерялись на 35 м ниже поста. Уровни не увязаны.

19.08.2010 г. паводком разрушены водомерные устройства, произошла деформация русла. Отметка нуля поста 1467.90 м БС.

В связи с многократными переносами водпоста, деформацией русла и неувязкой уровней, уровни воды не приведены, как не имеющие практического значения и использовались только для подсчета стока.

08.06.2011 г. пост был перенесен на 450 м выше мостика, уровни не увязаны. Отметка нуля поста 1492.50 м БС. Расходы измерялись вброд.

29.09.2020 г. пост был перенесен в створ разрушенного мостика, уровни не увязаны. Расходы измерялись вброд. В связи с ежегодными селевыми выбросами и сильной деформацией русла, отметка нуля поста изменена с прежнего на 1466.00 м БС.

28.09.2021 г. гидрометрический мостик и водомерный пост были восстановлены на прежнем месте. На левом берегу, в 3 м от левобережной опоры, в створе мостика установлены новый контрольный репер ($R_{pk} = 1471.588$ м БС), 6 свай (4 забетонированы в лестницу и 2 забиты в русло). Выполнена привязка постовых устройств к основному реперу №9 с отметкой 1482.637 м БС, расположенному у подножия горы, в 40 м на запад (напротив) от дома наблюдателя. Нуль поста 1466.00 м БС.

Температура воды измеряется у левого берега реки, в створе урочного поста, в 3 м ниже гидроствора.

Координаты поста $43^{\circ}06'28.93''$ с.ш., $76^{\circ}55'07.05''$ в.д.

46. р. Аягоз – с. Копа. Гидрологический пост расположен на западной части с. Копа.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Долина реки трапецеидальная, слабоизвилистая, ширина ее 15-20 м. Долины пересеченные, сложены из камней, песка и щебня, покрыты полынно – типчаковой растительностью.

Пойма реки левобережная, шириной 30-50 м, сложена илом, суглинками.

Русло на обследуемом участке слабо деформирующееся, прямолинейное, грунт берегов и дна – супеси, ил. Оба берега – пологий.

Зимой наблюдаются забереги, ледостав, шуга. Наблюдается приток воды в период половодья, а в остальное время река полностью пересыхает.

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

49. р. Теректы – с. Шатырбай. Пост расположен в северной части от селения в 2 км выше с. Шатырбай, возле автодорожного моста. Долина реки ясно выраженная. Склоны долины ровные луговые разнообразия, зарослями и кустарниками, щебенчатая. Русло реки умеренно извилистое, валуно-галечная, местами скальные.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе поста. Планируется строительство люлечной переправы для измерения расхода воды.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

66. р. Акшоки – с. Акшоки. Река Акшоки берет начало в КНР. Гидропост расположен в 60 метрах выше автодорожного моста трассы с. Акшоки.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Долина реки трапецеидальная, слабоизвилистая, ширина ее 15-20 м. Склоны долины выпуклые, пересеченные, сложены из супесей, песка и щебня, покрыты полынно – типчаковой растительностью.

Пойма реки левобережная, шириной 30-50 м, сложена илом, суглинками.

Русло на обследуемом участке слабо деформирующееся, прямолинейное, грунт берегов и дна – супеси, ил. Оба берега – пологий.

Зимой наблюдаются забереги, ледостав шуга, явления. В зимний период река полностью перемерзает а в летнее межень пересыхает.

Гидрологический створ №1 расположен в створе водомерного поста. Расходы воды в период паводка измеряется поплавочным способом. А в остальное время вброд.

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

Обзор режима рек

Балкаш-Алакольский бассейн имеет площадь более 500 тыс. кв. км¹, а его суммарный поверхностный сток в средний по водности год составляет 28.0 куб. км, включая 11.8 куб. км, поступающий с территории КНР.

Площадь водосборного бассейна только озера Балкаш составляет около 413 тыс. кв. км, причём 15% его территории лежит на северо-западе Синьцзян-Уйгурского автономного района Китая, и небольшая часть – в Кыргызстане. Более 90% всего количества рек относится к бассейну оз. Балкаш, остальные – к бассейну оз. Алаколь².

Сток р. Иле, впадающий в западную часть озера, составляет около 75 % всего притока воды в озеро Балкаш. Река берет начало в горах Тянь-Шань, питание в основном ледниковое, что обуславливает дневные и сезонные колебания уровня воды – период таяния горных ледников приходится на июнь – июль. В восточную часть озера впадают реки Каратал, Аксу, Лепси, кроме того, озеро подпитывается грунтовыми водами. Берущая начало на склонах Жетысуского Алатау река Каратал является вторым по значимости притоком озера Балкаш¹.

В 1970 году на реке Иле была построена Капшагайская ГЭС мощностью 364 МВт, позволившая использовать гидроэнергетический потенциал реки, а также брать воду из образовавшегося Капшагайского водохранилища на орошение. Кроме этого водные ресурсы Иле интенсивно используются в китайской части бассейна реки Иле, где в 2005-2006 годы были построены водохранилище на реке Текес с общим объемом 2.0 куб. км (рабочий объем 1.4 куб. км) и водохранилище на реке Каш с общим объемом 2.5 куб. км (рабочий объем 1.65 куб. км)³.

По водному режиму рек, рассматриваемая территория может быть разделена на несколько обособленных физико-географических районов: I - бассейн реки Иле, включающий бассейны рек Илийского Алатау и хребта Кетмень; II - бассейны рек Жетысуского Алатау; III - Северное Прибалкашье, куда входят бассейны рек Мойынты, Токрыауын и бассейны рек южного склона хребта Тарбагатай.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 01 октября 2020 года по 30 сентября 2021 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2020 г. – осень, с ноября 2020 г. по март 2021 г. – зима, апрель и май – весна, июнь-сентябрь – лето) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон (октябрь) на территории бассейна средняя месячная температура воздуха была ниже нормы. На большей части территории аномалии были более 1 °С, максимальные отрицательные аномалии наблюдались в предгорных и горных районах и составляли 1,5-1,9 °С. Аномалии менее 1 °С (0,2-1,0 °С) наблюдались в Прибалкашье, в районе оз. Алаколь и местами на пустынной равнине. Средняя по площади бассейна аномалия температуры составила минус 0,4 °С.

Количество осадков на большей части территории бассейна было значительно меньше нормы: на равнинной территории их количество не превышало 20 % нормы; в южном Прибалкашье осадков выпало менее 10 % нормы; местами осадки отсутствовали в течение всего месяца. В результате эти районы вошли в 5 % экстремально сухих месяцев. В горах Жетысуйского и Илейского Алатау осадков выпало больше и составило в некоторых районах 35-85 % нормы. Среднее по площади бассейна количество осадков составило всего 27 % нормы.

¹ Ж.Д. Достай, С.К. Алимкулов, А.А. Сапарова. «Ресурсы речного стока Казахстана»: том VII, книга 2, Институт Географии. – г.Алматы, 2012 г., 359 с.

² В.А. Семенова, Р.Д. Курдина. Ресурсы поверхностных вод СССР, Центральный и Южный Казахстан, том 13, выпуск 2. – Ленинград, 1970 г., 644 с.

³ «Гидрометеорология и экология», ежеквартальный научно-технический журнал», - Алматы, 2018 г.

Относительно теплая погода октября исключила образование первых ледовых явлений на многих высокогорных реках, для которых этот месяц является характерным для их появления. Только в высокогорной части бассейна р. Киши Алматы (М Мынжылкы) в начале месяца наблюдалось промерзание русла, и на реках Баянкол, Каркара, Кумбель первые ледовые явления наблюдались в конце месяца.

Среднесуточные расходы воды р.Иле у ГП пристань Добын в октябре 2020 года изменялись в пределах 314-429 куб. м/с, что в среднем немного ниже среднемесячного значения расхода за многолетний период этого месяца (427 куб. м/с). На остальных реках первого и практически на всех водотоках второго района наблюдался устойчивый спад водности, характерный для осенней межени. Жидкие осадки, выпавшие в октябре в северной части региона, существенных изменений на режим большинства рек III района не оказали.

Зимний сезон (ноябрь - март) наблюдались большие контрасты температуры. С ноября 2020 г. по январь 2021 г. средняя месячная температура воздуха практически повсеместно была ниже нормы. В ноябре аномалии составляли 1,5-3,5 °С, декабрь был очень холодный – температуры были ниже нормы на 2,5-6,5 °С и в некоторых районах месяц вошел в 5 % экстремально холодных. В январе 2021 г. максимальные отрицательные аномалии (4,1-4,7 °С) наблюдались в южном Прибалкашье, аномалии менее 1 °С зафиксированы в крайних районах юго-востока территории бассейна. В феврале температурный фон на всей территории сменился на положительный. Зона максимального превышения нормы (на 3,2-5,5 °С) занимала регион южнее оз. Балкаш, здесь месяц вошел в 5 % экстремально теплых. Севернее оз. Балкаш и в районе оз. Алаколь аномалии составляли 1,6-2,7 °С. В марте на территории бассейна сохранились положительные аномалии средней месячной температуры. На значительной части бассейна температуры превышали норму на 1,1-2,0 °С, на северо-западе и юго-западе Прибалкашья аномалии достигали 3,0-3,3 °С, крайних районах юго-востока территории бассейна температуры превышали норму на 2,2-2,3 °С. В итоге средняя по площади бассейна аномалия температуры зимнего периода составила 0,5 °С.

В период с ноября 2020 г. по январь 2021 г. большая часть территории бассейна испытывала дефицит осадков. В ноябре минимум осадков получили районы песчаных пустынь Сарыесик Атырау и Таукум – всего 30-40 % месячной нормы. Максимальное количество осадков в этом месяце составило всего 80-120 % нормы в районах Казахского мелкосопочника. В декабре на всей территории дефицит осадков усилился – количество осадков составило, в основном, менее 30 %, местами менее 20 %, и даже менее 10 % месячной нормы. В январе несколько улучшилась ситуация в Прибалкашье и в районе оз. Алаколь – здесь за месяц осадков выпало около нормы (90-110 % нормы). В феврале в северном Прибалкашье и в районе Казахского мелкосопочника был дефицит осадков – от 26-30 % нормы на побережье озера до 80 % нормы в более северных районах. Южнее оз. Балкаш осадков выпало больше нормы, максимально количество осадков в этом месяце превысило норму в районах песчаных пустынь Сарыесик Атырау и Таукум, хребта Жетысуйский Алатау и оз. Алаколь, количество осадков составило здесь 200-300 %. В районе хребтов Алатау осадков составило ± 20 % к норме. В марте количество выпавших осадков на большей части бассейна значительно превысило норму. В восточной части северного Прибалкашья и южнее оз. Балкаш осадков выпало больше нормы, максимально количество осадков превысило норму в районах песчаных пустынь Сарыесик Атырау и Таукум, в районе оз. Алаколь и составило 300-350 % нормы. В западной части Северного Прибалкашья, включая районы Казахского мелкосопочника, количество осадков превысило норму, в основном, на 20-40 %. Среднее по площади бассейна количество осадков за зимний период составило 107 % нормы.

Для ноября 2020 года было характерным появление первых ледовых явлений почти на всех реках региона, кроме р. Шилик – выше вдхр Бартогай, р.Шилик – с. Малыбай (I район), р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек, р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния

с р. Осек, р. Тентек - а. Сапак (II район), р. Аягоз - г. Аягоз (III район) на которых они появились только в декабре.

В декабре ледовые явления появились уже на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья. В этом же месяце установился ледостав на всех протоках в дельте р. Иле ниже с. Ушжарма, что в пределах среднемноголетних сроков. Отсутствию на р. Шарын в урочище Сарытогай ледостава в течение всего зимнего периода способствовало влияние вышерасположенного Бестюбинского водохранилища. А на реках I района р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик, р. Узын Каргалы – с. Фабричный, на реках II района р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы, р. Борохудзир – с. Коктал-Арасан, р. Коктал - подхоз «Плодоконсервный» в течение зимнего периода появления ледовых явлений не отмечалось. На участках гидропостов р. Быжы - а. Карымсак, р. Иле - уроч. Капшагай первые ледовые явления появились только в январе, что позже среднемноголетних сроков.

На отдельных горных реках региона, таких как Талгар, Киши Алматы - г. Алматы, Каскелен, Проходная, р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной (I район), а также рр. Быжы, Киши Осек, Сарыкан, Текели, Коктал (II район), ледостав не наблюдался. Отсутствие устойчивого ледового покрова на р. Иле ниже Капшагайского водохранилища обусловлено его влиянием на термический режим реки в районе гидропоста, фиксирующего его попуски.

Водность рек в зимний период существенно не менялась, а уровенный режим зависел в основном от ледовых явлений. Так, на рр. Текес, Баянкол (I район), в декабре 2020 г. – январе 2021 года в результате зажорных и других ледовых явлений, стесняющих живое сечение, уровни воды повышались на 24-107 см. В декабре 2020 г. уровни воды на р. Каратал (II район) поднялись – на 40 и 58 см, соответственно. В январе на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, из-за сложных ледовых явлений, уровни воды также поднимались – на 22 и 72 см, соответственно.

В конце февраля наблюдалось разрушение ледостава на ряде рек северного склона Илийского Алатау (рр. Шилик, Батарейка, Курты, Киши Алматы-ниже устья р. Сарысай, Киши Алматы-МП Медеу), а также на отдельных реках Жонгарского Алатау (Каратал (верховье), Тентек, Дос).

В марте ледовые явления были полностью разрушены уже на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, что в пределах среднемноголетних сроков, за исключением р. Иле - уроч. Капшагай (29.02) раньше, р. Иле - аул Жидели (02.04) позже среднемноголетних сроков.

Водность р. Иле на границе с КНР с ноября 2020 г. до января 2021 г. уменьшилась почти на 281 куб.м/с (с 506 до 225 куб.м/с), затем последовал небольшой подъем, максимум который наблюдался 27 января (322 куб.м/с). Минимальный среднесуточный расход в марте (238 куб.м/с), наблюдался 02 марта, после которого началось резкое повышение водности – в период до 24 марта среднесуточные расходы воды возросли в 1,3 раза (до 301 куб.м/с). Сбросы из Капшагайского водохранилища с ноября по март постепенно уменьшались – среднемесячные расходы на гидропосту р. Иле урочище Капшагай за этот период упали с 260 до 208 куб.м/с.

Мартовская положительная аномалия температуры воздуха вызвала интенсивное снеготаяние и окончательное разрушение ледовых явлений в бассейнах рек озера Алаколь (Тентек, Емель, Уржар), в рр. Шилик, Лепсы, Каратал, Киши Осек, Талгар, Проходная, Текели, Коксу, Сарыкан, Киши Алматы – г. Алматы, Бутак, что привело к началу половодья на этих реках.

Весенний сезон (апрель-май)

Весна была теплой. В апреле лишь в крайних юго-восточных районах средняя месячная температура была незначительно ниже нормы – максимально на 0,5 °С. Южнее и восточнее оз. Балкаш положительные аномалии не превышали 1 °С, севернее озера аномалии увеличивались до 2,3 °С. В мае вся территория бассейна находилась в зоне повышенных температур, аномалии увеличивались от 1,3 °С на юге бассейна до 3,8 °С на севере. На

большей части территории бассейна май вошел в 5 % экстремально теплых месяцев. На МС Аул №4 Алматинской области установлен новый рекорд средней месячной температуры 22,0 °С (прежний составлял 21,7 °С в 2020 г.). Средняя по площади бассейна аномалия температуры весеннего периода составила 1,9 °С.

Весенний период характеризуется значительным дефицитом осадков на всей территории бассейна, за редким исключением некоторых небольших зон в апреле. В апреле на большей части территории дефицит осадков составлял 40-60 %, в мае ситуация в западной части бассейна ухудшилась, количество осадков в некоторых районах составило менее 10 % нормы, местами осадки отсутствовали в течение всего месяца, как результат май месяц вошел здесь в 5 % экстремально сухих месяцев. В среднем по площади бассейна количество осадков за весенний период составило всего 57 % нормы.

В связи с устойчивым переходом температуры воздуха в апреле через 0°С началось половодье на реках I и II районов региона: р. Текели – г. Текели (10.04), р. Бутак – с. Бутак, р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан (18.04), р. Проходная – устье (23.04), ручей Терисбутак - устье (26.04), р. Каскелен – г. Каскелен (27.04), р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек, р. Кумбель-устье, р. Киши Алматы - г. Алматы, р. Шыжын – г. Текели (28.04), р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек, р. Лепси – аул Лепси, р. Баскан – с. Екиаша, р. Коксу – с. Коксу (29.04), р. Талгар - г. Талгар, р. Батарейка – д. о. «Просвещенец», р. Караой – г. Текели (30.04). Чуть позже, половодье началось 02.05 на р. Шилик – выше вдхр Бартогай, 23 мая на р. Баянкол – с. Баянкол, 24 мая на р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы, 26 мая на р. Сарыкан - г. Сарканд.

Продолжилось развитие половодья на реках III района, где наблюдалось прохождение его пика: на р. Мойынты (03-05 апреля), р. Тоқырауын (16-17 апреля), р. Аягоз – г. Аягоз (14-15 апреля), после которого начался устойчивый спад водности. Максимальные расходы воды на этих реках составили 0.47, 9.88 и 9.82 куб.м/с, соответственно.

В результате выпавших жидких осадков на рр. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай (30.04-01.05), р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (01.05-10.05), р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу» (06.05-07.05) прошли небольшие дождевые паводки.

В течение двух месяцев (апрель-май) наблюдалось стабильное увеличение сбросов из Капшагайского водохранилища. Среднесуточные расходы воды на гидропосту р. Иле – уроч.Капшагай за 2 месяца выросли со 191 до 568 куб.м/с.

Летний сезон (июнь-сентябрь)

Лето было теплым – в среднем по площади бассейна температура летнего периода была на 1,4 °С выше нормы. В июне на большей части бассейна температура была в пределах ± 1 °С к норме, при этом в прилегающих с юга к оз. Балкаш районах и вся территория бассейна севернее и восточнее озера находилась в зоне отрицательных аномалий (на северо-востоке от озера максимальная аномалия составила минус 1,6 °С). Небольшая зона с положительными аномалиями от 1,0 до 1,5 °С в районе западной части хребта Илейский Алатау. В июле и августе на всей территории бассейна наблюдался повышенный фон температуры. В июле значения аномалий увеличивались с 1,2-1,4 °С на севере бассейна до 2,8-3,1 °С на юге. Во многих южных регионах июль вошел в 5 % экстремально теплых месяцев. В августе на большей части территории температуры превышали норму на 1,0 °С и более (максимально на 1,5 °С в пустынных районах южного Прибалкашья). Аномалии менее 1,0 °С наблюдались северо-восточнее оз. Балкаш, в крайних юго-западных и юго-восточных районах. В сентябре Казахский мелкосопочник находился в зоне незначительных отрицательных аномалий (до 1,0 °С), северное и южное Прибалкашье – в зоне незначительных положительных аномалий (до 1,0 °С). С продвижением на юг значения аномалий уваливались, достигнув 2,0-2,5 °С в предгорных и горных районах юга. В крайних южных районах сентябрь вошел в 5 % экстремально теплых месяцев.

Большая часть территории бассейна в летний период находилась в зоне значительного дефицита осадков. В результате среднее за 4-е месяца летнего периода и по территории бассейна количество осадков составило 66 % нормы. Условия увлажнения

характеризовались как экстремально сухие в июне в южных регионах бассейна. В сентябре в северном и южном Прибалкашье осадки отсутствовали в течение всего месяца. На остальной территории бассейна количество осадков максимально достигало 40-50 % нормы (на территории Казахского мелкосопочника, в некоторых предгорных и горных районах юга). Зоны, в основном небольшие, с количеством осадков больше нормы наблюдались в июне северо-западнее оз. Балкаш (до 190 % нормы) и в районе оз. Алаколь (до 200 % нормы), в июле – в крайних юго-восточных районах (до 120-140 % нормы), в августе – северо-западнее (до 196 % нормы) и северо-восточнее оз. Балкаш (до 211 % нормы), а также в некоторых других местах бассейна.

В среднем за гидрологический год и в среднем по территории бассейна аномалия температуры составила 0,8 °С, количество осадков – 75 % нормы.

В июне началось летнее половодье на высокогорных реках I района Киши Алматы, максимум которого пришелся на конец июля и начала августа, после чего водность этих рек пошла на спад.

У рек Джунгарского Алатау большое количество воды в летний период ежегодно забирается на полив орошаемых земель, что существенно искажает естественный режим водотоков этого района.

На реках бассейна района Северного Прибалкашья наблюдалось установление режима летне-осенней межени, спад уровней воды и уменьшение водности рек. Выпадающие осадки не оказывали особого влияния на режим рек, так как почвы данного бассейна песчаные и супесчаные, осадки уходят на инфильтрацию.

01 июня началось снижение поступления воды в Республику Казахстан по р. Иле с территории КНР, которое продолжилось до 08 июля, когда они достигли своих минимальных значений – 145 куб.м/с. За этот период расходы уменьшились на 403 куб.м/с (с 548 до 145 куб.м/с). С 09 июля началось увеличение водности, которое продолжилось до 31 июля, при этом среднесуточные расходы воды увеличились за этот период с 147 до 478 куб.м/с.

Более 400 куб.м/с, сохранялись попуски из Капшагайского водохранилища в течение летнего периода, вплоть до третьей декады августа, в конце которой среднесуточные расходы были снижены до 416 куб.м/с. С 31 августа до конца сентября среднесуточные расходы воды пошли на спад, а в конце сезона они составили 304 куб.м/с.

В целом гидрологический год по водности был маловодным, среднегодовые расходы воды за 2020-2021 гг. были ниже и в пределах среднемноголетних значений.

Водность большинства горных рек I района также была ниже и около среднемноголетних величин, кроме рр. Каркара (145%), р. Терисбутах-устье (118%), р. Проходная-устье (110%), р. Кумбель-устье (109%), Иле-в 16 км. ниже истока (108%), сток которых, был выше среднемноголетних значений. Исключение составили р. Киши Алматы, годовой сток которой был ниже обычного на 5-20%, а также крупнейшая река этого же района – р. Иле, среднегодовой сток которой, согласно данным гидропоста аул Жидели, составил 81%, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе 71%, р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели 60%, рукав Жидели, пр. Ир - 2,5 км от устья 51%, в 164 км выше Капшагайской ГЭС 40% от среднемноголетних значений.

На реках II района среднегодовые расходы воды за 2021 год были ниже среднемноголетних значений, за исключением рр. Осек, Киши Осек, Коксу (верховье), Караой, на которых было отмечено превышение среднегодовых расходов воды в 1,1-1,3 раза над обычными значениями.

На реках III района среднегодовые расходы воды за 2021 год, были ниже среднемноголетних значений.

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 (форма А) и рек с неустойчивым ледоставом (форма Б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения 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, момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

По постам №№ 21, 29, 33, 34, 35, 37, 39 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла. Период наблюдений менее 10 лет: №1, 2, 8, 13, 14, 17, 20, 24, 25, 30, 41, 49, 57, 60.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

Вып. 07 2021

1'. 14005. р. Иле - на границе с КНР

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1147 Ш)	1185 &	1096)	1120	1160	1196^	1049	1177^	1105_	1126_	1178	1174	
2	1147 Ш)	1195 &	1091_)	1125	1161	1193	1044	1117	1121	1126	1180^	1179^	
3	1144_Ш)	1192 &	1092_)	1125	1157	1190	1040	1089	1152	1128_	1163	1177	
4	1149 Ш)	1199 &	1100)	1121	1147	1185	1039	1080	1140	1137	1170	1165	
5	1156 Ш)	1195 &	1102)	1122	1139	1188	1037	1077	1138	1130_	1166	1174	
6	1169 JZ	1221 &~	1102)	1122	1132	1189	1036	1075	1146	1147	1157	1164	
7	1161 JZ	1206^&~	1102)	1119	1124_	1154	1033_	1071	1142	1142	1159	1165	
8	1155 JZ	1182 N	1104	1108	1128	1121	1033_	1069	1138	1136	1162	1169	
9	1156 JZ	1184 N	1104	1109	1133	1112	1034	1069	1135	1140	1169	1158	
10	1162 JZ	1143 Ш)	1100	1113	1142	1101	1034	1069	1146	1142	1172	1153	
11	1169 JZ	1134)	1103	1113	1157	1092	1035	1061	1170^	1147	1170	1153	
12	1162 JZ	1100)	1103	1119	1158	1115	1049	1044	1172^	1155	1170	1155	
13	1159 JZ	1102)	1107	1129	1173	1144	1078	1037_	1169	1152	1167	1159)	
14	1158 JZ	1101)	1106	1136	1182	1149	1066	1046	1166	1141	1166	1156)	
15	1154 JZ	1100)	1111	1137	1173	1134	1057	1055	1163	1148	1167	1157)	
16	1157 JZ	1102)	1105	1129	1170	1125	1052	1065	1163	1147	1172	1127)	
17	1154 J&	1100)	1101	1113	1153	1126	1049	1074	1161	1147	1174	1125)	
18	1152 J&	1104)	1100	1106	1138	1117	1057	1073	1156	1148	1171	1132)	
19	1152 J&	1101)	1092	1106	1127	1114	1044	1072	1153	1141	1173	1121)	
20	1147 J&	1104)	1105	1106	1141	1114	1038	1068	1155	1150	1171	1121)	
21	1147 J&	1107)	1114	1110	1157	1120	1044	1066	1150	1158	1167	1119	
22	1163 J&	1107)	1115	1099	1179	1113	1050	1058	1141	1164	1160	1115	
23	1161 J&	1112)	1116	1101	1196	1111	1054	1054	1146	1177	1167	1111	
24	1161 J&	1103)	1118^	1099	1199	1110	1050	1055	1160	1172	1169	1113	
25	1150 J&	1103)	1107	1092_	1189	1094	1069	1072	1161	1162	1165	1108_	
26	1179 J&	1103)	1109	1114	1172	1079	1091	1094	1132	1162	1166	1110	
27	1196 J&	1092_)	1109	1135	1174	1077	1092	1094	1137	1171	1159	1109	
28	1199^J&	1096)	1113	1140^	1190	1072	1071	1093	1142	1172	1155	1110	
29	1190 J&		1114	1135	1191	1061	1068	1102	1137	1178	1158_	1112	
30	1192 J&		1114	1140	1204^	1055_	1082	1101	1128	1188^	1176^	1114	
31	1195 J&		1113		1208^		1180^	1106		1180		1117	
Средн.	1163	1135	1105	1118	1163	1125	1057	1077	1148	1152	1167	1139	
Выш.	1200	1228	1118	1142	1210	1202	1187	1186	1172	1190	1180	1180	
Низш.	1142	1092	1090	1089	1122	1053	1032	1036	1102	1125	1152	1106	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1129	1228	07.02	1	1032	07.07	08.07	2	1090	02.03	03.03	2	

2'. 14002. р. Иле - пристань Добын

Отметка нуля поста 518.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255 Ш)	292 &]	204)	224	257	312^	160	295^	212_	233_	286	282^
2	255 Ш)	303 &]	201)	231	271	299	154	260	217	234	287^	286
3	254 Ш)	299 &]	200_)	233	267	301	150	205	252	234_	277^	288^
4	252_Ш)	304 &]	203_)	232	261	294	146	191	252	241	277	279
5	260 Ш)	307 &]	207)	229	250	294	146	187	247	241_	278	277
6	272]Z	314 &~	211)	230	243	298	144	184	247	248	270	279
7	277]Z	333^&~	210)	230	236	290	144	181	254	254	267	270
8	263]Z	291 N	211)	222	233_	238	140_	177	247	245	268	276
9	264]Z	294 N	212	213	238	222	142	176	245	246	272	272
10	266]Z	269 Ш)	210	221	246	215	142	177	246	249	281	260
11	274]Z	247)	209	221	257	203	142	175	268	252	279	261
12	273]Z	224)	211	223	268	203	147	160	279^	259	277	263
13	266]Z	208)	211	231	275	243	177	147	279^	265	277	265)
14	269]Z	211)	216	243	285	257	180	149_	274	251	273	264)
15	261]Z	207)	216	244	286	250	170	159	273	252	275	265)
16	264]Z	210)	218	243	280	236	161	166	272	257	277	247)
17	264]&	208)	210	229	269	234	158	179	268	255	283	235)
18	261]&	209)	208	216	252	230	158	182	267	252	279	235)
19	260]&	210)	205	212	242	222	163	180	262	255	281	237)
20	257]&	210)	203	216	237	221	147	179	261	251	280	227)
21	255]&	213)	220	214	258	225	148	177	262	263	277	228
22	264]&	215)	223	215	273	226	155	168	255	269	272	227
23	270]&	216)	223	205	299	220	160	163	250	279	273	220
24	267]&	216)	220	210	306	218	162	161	259	285	276	220
25	267]&	211)	222^	204	305	218	157	169	271	275	275	218_
26	266]&	211)	215	201_	289	186	196	194	257	267	273	218
27	300]&	205_)	217	240	276	187	199	204	238	275	273	217
28	307^]&	203_)	219	245	291	182	191	199	249	281	262	218
29	304]&		222	247^	301	175	176	205	249	280	262_	218
30	299]&		222	243	302	166_	178	211	239	294	276	221
31	302]&		221		318^		247^	210		293^		224
Средн.	270	244	213	226	270	236	163	186	255	259	275	248
Выш.	308	336	226	250	318	314	280	295	280	298	288	288
Низш.	250	200	198	197	230	165	140	144	210	233	260	214

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	237	336	07.02	1	140	08.07	1	198	03.03	04.03	2	

З'. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС

Отметка нуля поста 483.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	425 I	475^I	413^)	292	297_	394	217	236	267_	327	363^	341
2	430 I	475^I	387)	295	294_	411^	210	251	270	320	350	359
3	440 I	475^I	360)	307	314	391	203	313	290	304	349	365
4	430 I	475^I	343)	312	335	384	185	328^	316	301_	339	366
5	425 I	475^I	332	312	337	385	182	281	327	302	334	368^
6	425 I	475^I	330	313^	329	375	177	256	325	305	345	355
7	423 I	475^I	330	305	324	373	176	237	312	312	346	352
8	415_I	473^I	323	305	324	375	174	234	314	312	344	367^
9	420_I	468 I	316	303	314	363	174	232	325	312	332	348
10	430 I	465 I	307	287	305	355	174_	225	317	312	334_	348
11	435 I	468 I	303	286	312	340	176	225	313	310	349	327
12	435 I	458 I	282	287	329	330	175	225	310	318	353	307
13	435 I	455 I	278	291	342	328	177	223	316	319	354	304
14	448 I	460 I	274	293	344	325	180	210	341	319	354	306
15	465 I	465 I	274	303	347	338	211	209	353	318	347	313
16	470 I	458 I	279	311	353	346	234	199	348	310	337	315
17	470 I	455 I	278	312	355	332	237	188_	350	302	340	318
18	470 I	455 I	277	309	365	319	241	210	348	310	344	317
19	470 I	453 I	280	289	349	303	239	228	345	310	349	315
20	470 I	455 I	272	278	343	290	213	238	346	315	351	307
21	475^I	458 Z	270	277_	336	285	215	242	335	336	349	302
22	475^I	465 Z	269	276_	331	285	197	239	333	337	346	297
23	475^I	465 Z	269_	276_	336	295	198	230	331	336	346	294
24	475^I	455)	278	279_	348	290	196	217	323	344	345	301
25	475^I	448)	277	286	360	275	208	209	318	350	348	293
26	475^I	445)	296	286	386	274	207	209	328	353	354	289
27	475^I	438)	291	282	400^	273	209	222	346	351	358	290
28	475^I	430_)	283	277	386	256	241	242	344^	345	351	291_
29	475^I		286	283	374	241	254	257	306	349	347	292
30	475^I		287	294	389	231_	255^	258	316	358	339	291
31	475^I		287		394		237	261		361^		292
Средн.	453	461	301	294	344	325	206	237	324	324	347	320
Выш.	475	475	420	316	401	416	259	338	356	361	366	369
Низш.	415	425	266	276	294	231	171	184	266	300	330	287

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	328	475	21.01	08.02	19	171	10.07		1	324	20.12	29.12.2020	10
За 1964-2021	210	557	10.08.2016		1	(-19)	01.05.1995		1	5	22.12.1965		1

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	336)	330)	315_	311_	315_	381^	376_	376	362^	332	334	326")N
2	335)	330)	315_	312^	315_	381	376_	376	362^	332	325_	326")N
3	333)	330)	316_	310	319_	378	376_	381	359^	332	325_	326")N
4	330)	330)	319	310	323	375	376_	382	358	332	327_	326")N
5	332)	332)	316_	308	324	375	376_	382	357	331	328_	326")N
6	336)	332)	315_	307	324	375	377	382	355	331	327_	326")N
7	335)	332)	315_	307	328	375	377	382	347	330_	325_	326")N
8	334)	332^)	315_	307	332	374_	377	382	346	330_	325_	326")N
9	336)	332)	315_	307	332	375	377	382	341	330_	326_	326")N
10	337^)	330)	315_	308	335	375	377"	382	333_	331	325_	326")N
11	335)	330)	315_	308	338	376	377	382	331	331	326_	326")N
12	333)	330)	315_	308	344	376	378	383^	329_	331	324_	326")N
13	333)	331)	315_	308	353	376	377	383	329_	331	324_	326")N
14	332)	331)	315_	308	357	376	377	381	329_	331	324_	326")N
15	332)	330)	315_	308	361	376	377	377	330_	331	323_	326")N
16	332)	329)	315_	308	365	379	377	377	330	331	322_	326")N
17	331)	329)	315_	309	370	381	377	377	330	331	325_	326")N
18	331_)	329)	316_	309	375	382^	377	377	331	331	325_	326")N
19	331)	329)	316"	308	383	382^	377	378	338	331	326_	326")N
20	330_)	327)	316_	307	387	382^	377	377	346	331	325_	326")N
21	334_)	327)	316"	307	388^	382^	377	377	347	331	326_	326")N
22	331_)	326)	316"	307	389^	382^	377	377	356	331	325_	326")N
23	330_)	326)	316_	308	389^	382^	377	377	350	331	326_	326")N
24	330_)	326)	316_	308	388^	379^	377	378	338	331	326_	326")N
25	330_)	326)	316_	308	384	376	377	378	332	331	326_	326")N
26	331)	321)	316_	308	384	376	377	378	332	332^	326"	326")N
27	334)	313_)	316_	308	384	376	377	378	333	333^	326_	326")N
28	339)	312)	316_	310	384	377	377	372	331	333^	326_	326")N
29	331)		316_	310	384	376	377	368	331	332^	326_	326")N
30	330)		316_	313	384	376	377	368	332	331	316_	326")N
31	326)		308_		382		377	365_		331		315")N
Средн.	333	328	315	309	359	378	377	378	341	331	325	326
Выш.	382	375	343	316	389	382	379	386	362	333	361	360
Низш.	310	303	305	305	315	372	376	362	329	330	305	305

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	342	389	21.05	24.05	4	303	27.02		1
За 1970-2021	397	678	25.01.1977 *		1	226	12.03.2019		1

5'. 14014. р. Иле - с. Ушжарма

Отметка нуля поста 377.89 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	251]I	238^I	189 I~	80^	70_	169^	162_	164	162^	89^	87^	73	
2	257^]I	238 I	195 ~	77	72	168	162_	163	158	88	86	78^	
3	254]I	238^I	193 ~	74	75	168	162_	163_	156	88	74_	78^	
4	253]I	238 I	185 ~H	73	76	168	162	168	156	88	73	78	
5	246]I	236 I	192^~	74	81	164	163	172	155	87	74	76	
6	235]I	234 I	125 N	74	84	159_	163	175	154	86	75_	75	
7	230_]I	232 I	102 N	72	81	158_	164	175	152	86	76	76	
8	235]I	232 I	98 N	71	80	159_	163	176	152	85	76	76	
9	242]I	232 I	97 N	70	90	161	163	176	143	84_	77	76	
10	248]I	226 I	97 N	70	103	160	164	176	137	84_	77	75 Ш)	
11	248]I	219 I	98 N	71	106	160	164	176	127	85	77	74 Ш)	
12	246]I	215 I	98 N	71	108	161	164	176	119	86	77	78 Ш)	
13	246]I	216 I	97 N	71	110	161	164	176	104	85	78	80)	
14	256]I	215 I	93 Ш)	70	117	161	164	177^	92	84_	77	75)	
15	257]I	213 I	92 Ш)	70	127	160	163	178^	90	85_	78	75	
16	256]I	212 I	98 Ш)	71	133	160	164	171	90	84_	78	75	
17	253]I	213 I	92 Ш)	71	139	160	164	170	90	85	77	75	
18	250]I	209 I	88)N	72	145	166^	164	169	90	85	75	75)	
19	255]I	208 I	88 N	72	152	168	164	168	89_	84_	76	76)	
20	254]I	208 I	85	71	158	168	164	168	89_	84_	75	75	
21	254]I	208 I~	86	71	164	168	165	167	98	85	75	75	
22	254]I	205 I~	87	70	170	168	164	168	114	85_	75	75	
23	252]I	204 IH	87	69	174^	169^	166^	168	123	85	75	75	
24	250]I	203 I~	86	68_	176^	168	166^	168	126	86	76	74_	
25	247]I	201 IH	86	69_	176^	162	165	168	116	85	77	74_	
26	244]I	189 I	88	68_	172	159	164	170	99	84_	76	74_	
27	241]I	184_I	89	69	171	159	163	170	91	84_	76	75	
28	239]I	185_I~	91	70	171	161	163	169	90	86	77	76	
29	237]I		89	69	172	161	163	169	89	87	78	76	
30	236]I		83	71	171	162	164	164	89	88	77	76	
31	236]I		81_		169		164	163_		88		77 Ш)	
Средн.	247	216	108	71	129	163	164	170	118	86	77	76	
Выш.	261	239	201	80	176	169	166	178	162	89	87	82	
Низш.	229	182	80	68	69	158	161	162	88	84	69	70	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	135	261	02.01		1	68	24.04	26.04	3	80	21.11.2020		1
За 1970-2021	186	443	27.03.1974		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

6'. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	208 I	205 I	172 I~	87^	71	169	169_	175	171^	116	115^	103	
2	221 I	205 I	174 I~	87^	71_	169	169_	174	169^	115	115^	103	
3	221 I	207 I	175 I~	85	74_	169	170_	174	164	115	114	102	
4	218 I	210 I	175 I~	83	80	169	170	175	164	116	109	101	
5	211 I	210 I	178 I~	82	79	168	170	177	165	115	103	101	
6	203 I	209^I	180 I~	80	87	163	171	183	165	115	104	101	
7	197 I	210 I	181 I~	77	96	161_	171	183	163	115	107):	101	
8	197 I	208 I~	178^I~	75	98	162	171	183	161	114	106):	101	
9	203 I	206 I	144 I~	74	99	163	171	184	160	114	105)	101)	
10	213 I	204 I	120 I	74	104	164	171	184	156	114	105	106 Ш)	
11	219 I	204 I	130)~	74	107	163	172	184	153	114	105	103 IZ	
12	222^I	198 I	124)N	73	111	164	173	184	146	115	105	102 I	
13	221 I	193 I	107)N	73	111	165	173	184	140	115	105	106 I	
14	218^I	195 I	99)N	73	115	164	173	186^	127	114	103	109 I	
15	203 I	197 I	90 Ш)	73	121	164	173	187^	116_	113_	103	109 I	
16	192_I	198 I	94 ШI	73	128	165	173	186^	116_	113_	103	113 I	
17	197 I	199 I~	103 Ш)	75	135	165	173	179	116_	113_	103	114^I	
18	197 I	198 I~	97):	74	142	168	173	180	117	114	103	104^I	
19	198 I	199 I~	88_)N	75	148	174	173	179	117_	114	103	97_I~	
20	205 I	201 I~	88_N	76	157	174	174	178	116_	114	103	109 I~	
21	207 I	204 I~	89 N	76	164	174	175^	177	118_	114	105):	108)	
22	202 I~	202 I~	89 N	76	173	174	175^	177	133	114	101)	103)	
23	204 HI	199 I~	88 N	75	176	175^	174	177	147	115	101	103)	
24	209 HI	198 I~	89 N	74	179^	175^	175^	177	145	115	101	103	
25	211 HI	197 I	90 N	74	179^	172^	175^	177	153	115	103	103	
26	212 I	193 I	90	73	178^	167	175^	177	137	114	101_	102	
27	211 I	183 I	90	72	174	169	175^	178	119_	114	103	102	
28	208 I	174_I~	92	72	173	169	175^	178	116_	115	103	104	
29	206 I		92	71_	174	169	175^	177	116_	117^	103	105	
30	202 I		91	71_	175	169	175^	176	116_	117^	105):	101	
31	203 I		88		174		175^	172_		115		107 ШZ	
Средн.	208	200	119	76	131	168	173	179	140	115	105	104	
Выш.	222	211	183	87	179	175	175	187	171	117	115	114	
Низш.	191	173	87	71	70	161	169	172	116	113	100	88	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	143	222	12.01	14.01	2	70	02.05	03.05	2	87	19.03		1
За 2004-2021	196	336	08.08	09.08.2016	2	70	02.05	03.05.2021	2	87	12.11	20.11.2018	2
											19.03.2021		1

7'. 14017. р. Иле - аул Жидели

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	127 ~	159 I	155^I	131^Ш	111	158	152^	144	123^	88^	68	57 I	
2	125_~	159 I	154 I	136 Ш	107	158	152^	144	123^	82	68	56 I	
3	129 ~	160^I	152 I	128	113	159^	150	144	122	77	68	56 I	
4	133 ~	160^I	150 I	124	111	158	149	142_	121	74	68	56 I	
5	135 ~	158 I	147 I	124	106	155	146	145	118	75	66 I	56 I	
6	136 ~	158 I	145 I	119	108	159^	148	142_	116	72	67 I	57 I	
7	137 ~	158 I	143 I	111	103	158	147	142_	116	69	62 I	57 I	
8	138 ~	158 I	141 I	118	103	158	147	142_	114	69	63 I	59 I	
9	140 ~	158 I	140 I	116	102	156	152^	142_	112	69	60 I	60^I~	
10	142 ~	159 I	140 I	115	102	153	148	144	112	69	59 I	56 I	
11	140 I	159 I	139 I	113	100_	154	145	146	110	69	61 I	57 I	
12	139 I	159 I	138 I	118	105	152	146	149	109	69	62 I	56 I	
13	138 I	159 I	137 I	118	108	155	143	150	106	68	59 Z)	56 I	
14	135 I	158 I	137 I	122	111	153	146	151	105	68	61)	56 I	
15	136 I	158 I	134 I	119	110	150	142_	152	102	68	63)	55 I	
16	138 I	159 I	130 I	116	108	148	145	155	95	68	62 Ш)	54 I	
17	141 I	158 I	123 I	112	108	149	146	154	89	68	64 Б)	54 I	
18	144 I	157 I	119 I	109	109	145_	146	156	87	68	69^I	53_I	
19	147 ~	156 I	116 I	109	112	147_	146	156	85	67_	65 I	53_I	
20	149 ~	154_I	114 I	112	120	153	146	156	83	67_	62 I	53_I	
21	151 ~	155 I	112 I	135	124	145_	147	157^	78	67_	61 I	54 I	
22	151 I~	154_I	111 I	122	127	148	147	156	78	69	60 I	54 I	
23	152 I	154_I	109 I	118	129	148	148	157^	76	68	59 I	54 I	
24	154 I	154_I	107 I	112	139	149	146	155	75	67_	58 I	56 I	
25	154 I	155 I	106 I	113	144	154	146	154	73	67_	58 I	55 I	
26	156 I	155 I	106 I	119	147	155	147	152	72_	67_	57 I	54 I	
27	158 ~	154_I	107 I	110	150	155	147	151	77	67_	56_I	53_I	
28	159^~	154_I	106 I	108	153	155	145	151	85	67_	59 I	54 I	
29	158 ~		106_Ш)	105_	163^	154	147	151	89	67_	59 I	56 I	
30	159^~		110 Ш)	109_	162	154	145	150	92	67_	57 I	58 I	
31	159^~		118 Ш		161		143	150		67_		59 I	
Средн.	144	157	127	117	121	153	147	150	98	70	62	56	
Выш.	159	160	155	143	163	159	152	157	123	90	69	61	
Низш.	125	154	105	105	98	145	142	142	72	67	56	53	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	117	163	29.05	1	67	19.10	04.11	12	61	27.11	30.11.2020	4	
За 2004-2021	163	296	31.03.2017	1	63	15.11.2020		1	61	27.11	30.11.2020	4	

8'. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе

Отметка нуля поста 367.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	437 I	427 I	382 I~	246^	прсх	351	344	349	346^	266^	261^	прмз
2	452 I	428 I	387 I~	245^	прсх	350	343	347	343	265	259	прмз
3	447 I	429 I	388 I~	242	прсх	351	341_	347	337	265	259	прмз
4	442 I	430^I	384 I~	241	прсх	351	346	349	337	265	251 IZ	прмз
5	429 I	429^I	383 I~	240	прсх	349	346	352	339	266	244 QI	прмз
6	424_I	426 I	390^I~	240	прсх	339	346	361	335	265	238 QN	прмз
7	423 I	422 I	388^I~	239	249	337	347	361	333	263	прмз	прмз
8	423 I	421 I	375 I~	239	253	338	347	361	332	262	прмз	прмз
9	435 I	423 I	337 N	238	251	340	346	361	328	262	прмз	прмз
10	445 I	420 I	302 N	238	261	341	345	360	315	260	прмз	прмз
11	446 I	412 I	306 N	237	267	339	346	361	308	261	прмз	прмз
12	446 I	405 I	312 N	237	273	342	347	362	293	261	прмз	прмз
13	446 I	403 I	304 N	236	274	342	347	361	282	261	прмз	прмз
14	451 I	404 I	303 IN	236	285	341	347	362	277	260	прмз	прмз
15	454 I	402 I	297 IN	235	292	341	348	365^	271	259_	прмз	прмз
16	455^I	401 I	290 IN	235	301	341	348	362	270	258_	прмз	прмз
17	454 I	402 I	296 IN	236	308	341	349	352	266	259	прмз	прмз
18	442 I	401 I~	289 IN	236	315	345	348	352	267	260	прмз	прмз
19	441 I	398 I~	284 IN	235	323	352	348	351	265	259_	прмз	прмз
20	452 I	402 I~	285 IN	235	336	352	350	350	263	258_	прмз	прмз
21	451 I	403 I	283 IN	236	345	352	349	349	263_	259	прмз	прмз
22	450 I	399 I	284 IN	234	356	353	348	348	294	259	прмз	прмз
23	450 I	395 I	285 IN	232	358	354^	350	351	312	260	прмз	прмз
24	447 I	395 I	281 IN	232	362	354^	350^	353	321	261	прмз	прмз
25	445 I	392 I	281)I	232	363^	350	350	354	320	260	прмз	прмз
26	446 I	385 I	276)N	232	361	341	350	355	304	258_	прмз	прмз
27	445 I	380_I	271)N	прсх	355	343	350	355	286	258_	прмз	прмз
28	445 I	382 I	260)N	прсх	355	340_	350^	355	280	262	прмз	прмз
29	438 I		253	прсх	358	344	349	355	279	265	прмз	прмз
30	428 I		251	прсх	358	344	348	352	267	265	прмз	прмз
31	425 I		248_		354		349	345_		262		прмз
Средн.	442	408	311	-	-	345	347	355	301	261	-	прмз
Выш.	456	430	390	246	363	354	351	365	346	267	261	-
Низш.	420	379	247	прсх	прсх	336	340	344	261	258	прмз	прмз

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-		прсх	27.04	06.05	10	251	18.11.2020		1	

9'. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	150_]&	181^&]	136 &]	37^	19_	141	136_	138	129^	63^	58^	41^
2	162]&	180 &]	135 &]	37^	19_	141	136_	136	127^	63^	58^	41^
3	171]&	181^&]	139 &]	35^	21	142	136_	136	123	63^	58^	40
4	170]&	182^&]	143 &]	27	21	142	136_	136	122	63^	56	39
5	169]&	180^&]	141 &]	25	24	142	138^	137	122	63^	52	39
6	168]&	178 &]	146 &]	25	29	139	138^	139	121	63^	47	39
7	161]&	176 &]	149 &]	25	29	132	138^	139	119	61	43	39
8	158]&	175 &]	148 &]	25	29	132	138^	142	117	61	43	40
9	153]&	172 &]	148 &]	25	29	126_	138^	146	116	61	43	40)
10	158]&	172 &]	152^&]	24	32	126_	138^	146	102	60	43	40)
11	165]&	172 &]	105 Г)	22	41	128	138^	146	95	58	43	40)
12	178]&	173 &]	60)	21	50	129	138^	146	83	58	42	41^)
13	180]&	173 &]	53)	21	51	129	138^	145	76	58	41	41^)
14	181]&	168 &]	51)	22	53	129	138^	145	72	58	42	41^)
15	182]&	164 &]	51 Ш	22	55	130	136_	147^	70	57	42	41^)
16	188^]&	156 &~	54 Ш	21	63	130	136_	146^	69	57	41	41^)
17	188^]&	155 &~	55 Ш	21	81	130	136_	140	69	58	40	38)
18	186]&	153 &~	55 Ш	21	82	133	136_	138	69	58	40	38
19	184]&	153 &~	58 Ш)	21	87	139	136_	138	68	58	40	38
20	183]&	153 &]	58)	21	93	140	136_	138	67	58	40	38
21	188]&	156 &~	54)&	21	98	140	136_	138	66	58	39	38
22	189^]&	158 &~	54 &	22	117	140	138^	138	64_	58	39	36_
23	189^]&	156 &]	54 &	22	123	141	137	138	73_	58	37_	36_
24	189^]&	155 &]	51 &	21	132	144^	137	137	98	58	38_	36_
25	189^]&	155 &]	51 &	21	141^	144^	137	137	108	59	38	36_
26	189^]&	153 &]	53 &	20	141^	144^	137	137	102	59	38	37
27	184]&	146 &]	53 &	20	139	139	137	137	87	58	38	37
28	179]&	136_&]	52 &	20	139	136	137	137	69	58	39	37
29	180]&		44)	20	140	136	137	137	65	56	39	37
30	182]&		37_)	19_	141^	136	137	136	65	55_	39	36_
31	182]&		37_		141^		137	126_		58		37)
Средн.	177	165	83	23	76	136	137	139	91	59	43	39
Выш.	189	182	152	37	141	144	138	147	129	63	58	41
Низш.	149	136	37	19	19	126	136	126	64	52	37	36

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	189	16.01	26.01	7	19	30.04	02.05	3	37	30.03		1
За 2004- 2021	131	315	25.01	26.01	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

10'. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	190_I	213 I	220 I	204_	210	211	208	203	193	173^	161	153^Z
2	191_I	214 I	220 I	213	210	212	209^	201	192	172^	161	152^Z
3	191_I	214 I	220 I	211	214	208	210^	201	192	171	160	150 Z
4	191_I	217 I	220 I	210	218	210	207	200	193	169	163^	149 Z
5	190_I	219 I	221 I	209	220^	209	205	200	194	167	165^	149
6	190_I	218 I	223 I	208	220^	213^	203	201	194	166	160	150
7	190_I	218 I	223 I	208	216	210	202	203^	195	165	159	151
8	191_I	218 I	223 I	209	206_	210	200	204^	197	165	158	151
9	191_I	218 I	223 I	207	200_	210	200	201	198^	164	157	152^
10	190_I	218 I	224 I	205	200_	210	202	200	198^	167	157	153^:
11	191_I	218 I	225 I	209	212	212	202	199	196	168	158	153^Ш
12	190_I	218 I	226 I	210	200_	210	202	201	194	170	160	152^Z
13	190_I	215 I	228 I	214	200_	210	200	203^	192	169	161	150 Z
14	190_I	213 I	228 I	215	206_	211	200	204^	192	169	160	148 Z
15	190_I	212_I	229 I	217	212	212	199_	203^	191	168	159	147 Z
16	190_I	212 I	230 I	216	206_	211	198_	202	190	167	158	147 Z
17	190_I	211_I	232 I	215	210	211	199_	202	186	167	157	147 Z
18	190_I	212 I	233 I	214	213	210	200	201	174	168	161	146 Z
19	195 I	212 I	234^I	213	214	207	201	201	174	170	157	145 Z
20	199 I	211_I	234^I	213	211	206	202	203^	173	172^	150_	145 Z
21	203 I	218 I	234^I	228^	210	211	202	204^	173_	173^	149_	145_Z
22	205 I	217 I	234^I	223	213	203_	203	204^	172_	169	150_)	144_I
23	207 I	220^I	234^I	221	210	200_	204	203^	172_	166	151 Z	145_I
24	207 I	220^I	234^П	219	211	201_	202	201	173_	168	152 Z	146 I
25	207 I	220^I	232)	216	211	202	200	200	174	171^	152 Z	146 I
26	209 I	220^I	230)	214	210	203	200	200	174	169	150_Z	147 I
27	210 I	220^I	230)	211	211	204	203	201	175	169	149_Z	147 I
28	210 I	220^I	230)	210	212	205	204	199	175	167	150_Z	148 I
29	211 I		226)	213	211	207	204	196	174	164	151 Z	149 I
30	212^I		223)	212	211	208	204	195_	173	164	152 Z	150 I
31	212^I		208_		211		204	194_		163_		151 I
Средн.	197	216	227	213	210	208	203	201	185	168	156	149
Выш.	212	220	234	230	220	214	210	204	198	173	165	153
Низш.	190	211	205	203	200	200	198	194	172	161	149	144

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	194	234	19.03	24.03	6	149	20.11	21.11	2	175	01.12.20		1
За 2003- 2021	220	274	28.03.2017		1	149	20.11	21.11.2021	2	164	19.12	21.12.2009	3
											14.12	15.12.2015	2

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Отметка нуля поста 1773.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	142_)	142^)	129 Ш	128^	124	121_	123_	138	143	137	136	170^б)
2	142_)	142^)	128	128^	124	121_	123_	136	147^	140^	136	161 б)
3	142_)	142^)	128	128^	124	121_	123_	133_	144	142^	136	145 б)
4	142_Ш)	142^)	128	128^	124	121_	124_	133_	143	140	135	135 Ш)
5	142_Ш)	142^)	128	128^	125	121_	127	133	142	138	134 Ш)	132)
6	142_Ш)	136^Ш	128	128^	127	121_	124	133	142	140	134 Ш)	130
7	142_)	130	128	128^	132^	121_	124	132_	141	141^	134 Ш)	129_Ш
8	142_)	129	128	128^	128	121_	124	133_	141	139	139 Ш)	128_
9	142_)	129	128	128^	125	121_	124	133	140	137	136	128_
10	143_Ш)	129	128	128^	124	121_	124	133	140	137	134	128_
11	143_Ш)	129	128	128^	124	121_	124	133	141	138	133	150 Ш)
12	142_)	129	128	127	123	121_	125	134	141	139	133	139)
13	142_)	129	128	127	122_	121_	125	136	140	140	133	134)
14	142_)	129	128	127	121_	121_	125	138	140	138	133	135)
15	142_)	129	128	127	121_	121_	126	138	140	138	133	134)
16	147^)	129	128_	124	121_	121_	126	138	139	137	133	134)
17	145)	129	128	124	121_	121_	126	138	139	137	133	134)
18	145 Ш)	129	128_	124	121_	121_	127	138	139	137_	133	134)
19	145)	129	127_	124	121_	121_	127	138	139	136_	133_	134)
20	144)	129	127_	124	121_	122_	126	141	138	136_	132_	134)
21	144)	129	127_	124	121_	122	126	142	138	136_	132_Ш)	134)
22	144)	129	128_	124	121_	122	128	142	138	136_	132_Ш)	134)
23	144)	129	129	124	121_	123	130	142	138	136_	132_Ш)	133)
24	144_Ш)	129	129	122_	121_	123	129	143	138	136_	134_Ш)	133)
25	142_)	129	129	122_	121_	123	128	143	137_	136_	134_Ш	133)
26	142_Ш)	129 Ш	129	122_	121_	124^	127	144^	137_	136_	132_	133)
27	142_)	129 Ш	130	122_	121_	123	127	144^	137_	136_	132_	133)
28	142_)	128_Ш	131^	122_	121_	123	127	143	137_	136_	132_	133)
29	142_)		130	122_	121_	123	128	144^	137_	136_	133_Ш)	133)
30	142_)		128	122_	121_	123	135	144^	137_	136_	153^ЫШ	133)
31	142_Ш)		128		121_		151^	143		136_		133)
Средн.	143	132	128	125	123	122	127	138	140	138	134	136
Высш.	148	142	132	128	132	124	151	144	147	142	172	172
Низш.	142	126	127	122	121	121	123	132	137	136	132	128

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	132	172	30.11	01.12	2	121	13.05	20.06	39
За 1973-93, 2004-2021	143	267*	10.11.1976		1	114	23.03.1977		1

12'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

Отметка нуля поста 2169.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169^Z	103^I	84)	79)	102	123_	133_	142^	117	100^	87 Ш)	102 Ш)
2	163 Z	103 I	83);	79)	105	124	130	139	117	99	87 Ш)	109);
3	162 Z	104 I	82);	79_)	97	123	135_	138	115	97	86 Ш)	106);
4	158 Z	94 I	81);	79_)	97	125	138	136	119	97	85 Ш)	86)
5	149]I	95 I	79)	79_)	112	121	139	136	114	96)	85 Ш)	86)
6	134]&	97 I	80)	80)	120^	121	139	136	112	96	84 Ш)	85)
7	128 Z;	98 I	80);	80)	121	119	137	134	113	95	84 Ш)	82_)
8	113 Z	87 I	80)	80)	121	122	143	134	112	95 Ш)	84 Ш)	81_)
9	111 I	81 I	79)	80)	116	123	141	138	118^	94	84 Ш)	82_)
10	110 I	81 I	79)	82)	120	123	142	138	117	93	85)	83)
11	109 I	80 I	79_)	82)	110	127	137	137	114	93	84)	95);
12	107 I	81 I	79_)	82)	102	127	138	137	110	94	84)	118 ;
13	99 I	81 I	79)	82)	99	126	136	137	109	94 Ш)	84)	116 ;
14	94 I	81 I	79)	82)	94	121	137	126	111	94 Ш)	85)	120);
15	91 I	80)	79)	83)	92	117	137	124	109	93)	84)	127 БЪ
16	89 I	82)	79 I	82)	90_	117_	140	122	107	91	84 Ш)	133 БЪ
17	87 I	82)	79)	86)	91_	118	138	119	105	91	85)	136 БЪ
18	88 I	81)	79);	85)	94	120	135	120	104	91	85 Ш)	153 БЪ
19	89 I	81)	80 Ш)	86)	95	125	142	123	104	92	84 Ш)	157 БЪ
20	89 I	80)	81 Ш)	87)	99	122	137	126	107	92	85 Ш)	171 БЪ
21	89 I	80)	79)	85)	99	121	136	129	105	92	84 Ш)	192 БZ
22	90 I	80)	81)	82)	99	120	138	130	104	90	86)	205^]Z
23	89 I	79)	81)	82)	101	119	139	130	104	89 Ш)	87)	195]Z
24	89 I	79)	82)	82 I	104	121	146	129	104	89 Ш)	86)	197]Z
25	97 I	79_)	82)	81)	111	120	146	128	104	88)	85)	198]Z
26	97 I	81)	83)	82)	113	118	145^	126	102	89	85)	190]Z
27	96 I	84)	84^)	85)	114	121	142	126	100	89	83_)	159]Z
28	102 IW	84)	82)	87	116	120	146^	121	100_	89)	84 Ш)	142]Z
29	100 IW		81)	99	118	127	142	121	99_	88	88);	143 Z
30	96 IW		80)	108^	120	131^	147	120	100	88	91^Ш)	144 Z
31	102 IW		79_)		119		144	117_		87_Ш)		143 Z
Средн.	109	86	80	84	106	122	140	130	109	92	85	133
Выш.	170	114	86	120	134	140	160	153	128	100	97	210
Низш.	85	78	78	78	88	114	122	114	99	86	82	81

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	106	210	22.12		1	86	28.04	29.04	2	78	25.02	05.04	7
За 1965- 95,2003- 2021	106	246	11.01.2011		1	60	15.05	16.05.1977	2	58	10.04.2008		1

13. 14032. р.Нарынкол - с. Нарынкол

Отметка нуля поста 12.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	167^Z	165 I	167 Z	164_Z	173	188	193	201	182	180^	168^)	163^)
2	167^Z	166 I	167 Z	164_Z	172_	188_	193	201^	183	180^	168^)	163^)
3	167^Z	163_I	167 Z	164_Z	171_	189	191_	201^	183	179	168^)	163^)
4	167^Z	163_I	167 Z	164_Z	172	188	192	199	183	180^	167)	163^)
5	167^Z	167^I	167 Z	165 Z	175	189	192	197	183^	179	167)	163^)
6	167^Z	166 I	167 Z	165 Z	182	189	193	196	184^	178	167)	163^)
7	167^Z	166 I	167 Z	165 Z	189	187	192	195	184^	178	167)	163^)
8	167^I	166 Z	167 Z	165 Z	193	187	193	193	184^	178	167)	162)
9	167^I	166 Z	167 Z	165 Z	195	188	193	191	184^	178	167)	162)
10	167^I	166 Z	167 Z	166 Z	196	188	193	192	183^	178	167)	162)
11	167^I	167 Z	168 Z	171 Z	192	188	193	193	183^	178	167)	162)
12	167^I	167 Z	168 Z	171 Z	195	189	192	191	182	178	167)	161 Z
13	167^I	167 Z	168 Z	174 Z	195^	188	192_	190	182	177	167)	161 Z
14	167^I	167 Z	166_Z	176 Z	194^	190	192_	189	182	177	166)	161 Z
15	167^I	167 Z	166_Z	178)	190	192	193	189	182	177	166)	160 Z
16	167^I	167 Z	168 Z	178)	187	191	194	190	181	177	166)	160 Z
17	167^I	167 Z	169 Z	179)	182	192	195	189	181	177	166)	160 Z
18	167^I	167 Z	169 Z	180)	181	193	195	187	181	175	166)	159 Z
19	167^I	167 Z	168 Z	179)	179	192	195	187	181	173	165)	159 Z
20	167^I	167 Z	169^Z	179)	179	193^	195	186	181	171	165)	159 Z
21	167^I	167 Z	169 Z	179)	183	193^	196	186	181	170	165)	159 Z
22	167^I	167 Z	167 Z	180)	184	193	196	185	181	169	165)	159 Z
23	167^I	167 Z	166_Z	181)	185	193^	197	186	181	168	164)	159 Z
24	167^I	167 Z	166_Z	181)	183	192	197	184	181	169	164)	158 Z
25	167^I	167 Z	166_Z	184)	183	191	196	183	181	168	164)	158 Z
26	167^I	167 Z	167 Z	188)	188	191	197	183	180	168	164)	158 Z
27	167^I	167 Z	168 Z	188)	188	192	197	181_	180_	168	163_Z	158 Z
28	166^I	167 Z	168 Z	189^)	188	193	198	182_	180_	168	163_Z	158 Z
29	166^I		167 Z	189)	188	192	198	181_	180_	168	163_Z	157_Z
30	165 I		166_Z	188)	191	192	199	182	180_	168	163_Z	157_Z
31	165 I		166_Z		188		200^	182		168_		157_Z
Средн.	167	166	167	175	185	190	195	189	182	174	166	160
Выш.	167	168	170	192	197	195	201	202	184	180	168	163
Низш.	164	160	165	163	170	184	190	180	179	167	163	157

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	176	202	02.08	03.08	2	167	31.10		1	-	-		

14. 14043. р. Коргас - в 11 км выше с. Баскуншы

Отметка нуля поста 1280.0 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255	268	269	267_	277	280	272_	283^	268	268^	250	245
2	255	268	270	268_	276	284	271_	280	268	266	250	244
3	255	268	269	268_	276	286^	272_	280	268	266	251^	244
4	254_	268	269	268	277	287^	273	278	268	266	248	245
5	253_	267	268	269	277	284^	273	274	267	267	248	245
6	253_	267	268	270	278	283	275	274	266	265	247	245
7	254_	268	266_	270	279	284	276	273	267	265	246	244
8	254	268	268_	270	278	281	277	272	267	264	245	244
9	255	268	269	271	280^	280	277	271	269^	265	245	244
10	255	268	269	271	280^	279	278	271	270^	265	244	245
11	256	267	269	271	279^	278	280	270	270^	266	244	245
12	256	267	269	273	278	278	284	268	270^	262	244	245
13	256	269	268	272	278	273	287	268	270^	260	244	245
14	256	270	268	274	277	270	288	271	270^	257	244	244
15	258	271	268	273	275	270	288	270	270^	257	244_	244
16	260	272^	269	272	273	270	289	273	270^	255	244_	244
17	260	273^	270	272	274	269_	289	272	269^	255	243_	244
18	260	273^	271	273	274	269_	290^	272	267	255	243_	246^
19	260	272^	271	274	274	269_	287	270	267	256	243_	246^
20	261	272	272	273	273	270_	287	271	267	256	246	245
21	262	270	272	271	270	270	286	270	266	258	245	245
22	263	269	272	271	265_	270	287	268	267	258	245	245
23	263	269	273^	272	266_	269_	287	268_	266	257	244	244
24	263	268	273^	274	267	270_	288	267_	266	257	244	244
25	265	266_	273^	274	272	270_	289	267_	265_	257	244	244
26	265	267_	272^	274	274	271	286	268	266	257	244_	244
27	265	268	273^	277^	274	270	286	268	266	258	244_	243_
28	265	267	271	278^	274	271	288	268	265	258	244_	243_
29	266		269	277^	274	271	287	268_	265	257	244_	243_
30	267		270	276	275	272	287	267_	265	254	244_	244
31	268^		270		276		285	267_		252_		244
Средн.	259	269	270	272	275	275	283	271	268	260	245	244
Выш.	268	273	273	278	280	287	290	283	270	268	251	246
Низш.	253	266	266	267	265	268	271	267	264	252	243	243

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	266	290	18.07	1	243	15.11	29.12
						13	

15. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

Отметка нуля поста 1264.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	136)	135^)	135_	136_	155_	189	176_	175^	161^	147^	142^	134
2	136)	135^)	135_	136_	164	190	178_	175^	160	147^	141	134
3	136)	135^)	135_	136_	164	192^	183	175^	157	147^	141	134
4	137^)	135^)	135_	136_	164	192^	187	173	157	146^	140	134
5	137^)	134)	135_	136_	166	189	190	173	159	144	140	134
6	137^)	134)	135_	136_	172	188	190	172	158	143	139	134
7	137^)	134)	135_	136_	178	186	190	173	156	140_	139	134
8	137^)	134)	135_	136_	178	187	192	174^	157	141_	139	134
9	137^)	133_)	135_	136_	180	189	192	173	155	143	139	134
10	137^)	133_)	135_	136_	183	192^	196	172	152	144	139	133_
11	137^)	133_)	135_	136_	183	192^	197	171	153	145	138	133_
12	137^)	133_)	135_	136_	183	190	199^	171	153	145	137	133_
13	136)	133_)	135_	136_	183	190	200^	170	153	146^	137	133_
14	136)	134"	135_	136_	183	189	198	169	153	146	137	133_
15	136)	135^	135_	136_	179	188	194	169	152	146	137	133_
16	136)	135^	135_	137_	178	183	192	167	152	146	137	134_
17	136)	135^	135_	138	175	181	192	165	151	146	137	138
18	136)	135^	135_	138	175	180	192	165	151	146	136	140^
19	136)	135^	135_	143	179	180	190	167	151	144	136	140^
20	136)	135^	135_	143	174	181	189	168	151	144	136	140^
21	136)	135^	135_	143	172	182	187	168	151	144	136	140^
22	136)	135^	135_	142	166	181	184	166	150	144	136	140^
23	136)	135^	135_	142	166	179	182	167	150	144	137	139^
24	136)	135^	136^	142	179	181	182	168	150	142	137	138
25	136_)	135^	136^	142	188	180	182	167	149	142	136	138
26	135_)	135^	136^	142	196^	183	180	166	149	142	136	138
27	135_)	135^	136^	142	198^	179	178	165	149	142	136	138
28	135_)	135^	136^	145	196	178	178_	164	148_	142	134_	135
29	135_)		136^	150^	195	177_	178	163	147_	142	134_	135
30	135_)		136^	150^	195	176_	178	161_	147_	142	134_	135
31	135_)		136^		192		178	161_		142		135
Средн.	136	134	135	139	179	185	187	169	153	144	137	136
Высш.	137	135	136	150	198	192	200	175	162	147	142	140
Низш.	135	133	135	136	153	176	176	160	147	140	134	133

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	153	200	12.07	13.07	2	133	09.02	16.12	13

За 1966-
97,2006-
2021

148	282	29.05.1969	1	72	21.02	22.02.1966	2

16. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек

Отметка нуля поста 1234.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99_)	102^)	100)	101	128	148	138_	154^	134	124^	112^	101_
2	99_)	102^)	100)	98	127	148	139_	152	133	124^	112^	101_
3	99_)	102^)	100)	95_	123	148	144	152	130	124^	112^	101_
4	100_)	102^)	98)	95_	124	148	152	151	132	124^	112^	101_
5	101)	101^)	98	95_	126	148	158	148	132	123	111	101_
6	101)	100)	95	95_	136	148	158	148	133	123	111	103^
7	101)	100)	95	95_	146	148	157	149	133	122	111	103^
8	101)	100)	95	95_	146	148	158	149	134^	122	110	103^
9	101)	100)	95	98	148	150	159	149	132	122	110	103^)
10	101)	99)	95	98	145	153^	161	149	130	122	110	102)
11	101)	99)	95	98	145	153^	163	149	130	119	110	102
12	101)	99)	95	101	144	153^	163	150	130	117	110	102)
13	101)	99)	95	101	140	153^	163	148	130	114	110	102)
14	101)	99)	94	102	133	152	164^	147	129	113	110	101_)
15	101)	99)	94	108	132	152	162	147	129	113	110	101_)
16	101)	97)	94	113	126	150	161	146	129	114	110	101_)
17	101)	97)	93_	113	122_	147	159	144	129	114	110	101_)
18	100)	97)	93_	109	122_	145	157	143	129	114	109	102_)
19	100)	97)	93_	105	130	141	155	141	129	114	109	103^)
20	100)	96)	93_	100	130	146	153	141	129	113	109	103^)
21	100)	96	93_	100	128	138_	153	140	129	113	109	103^)
22	100)	95	93_	98	128	147	151	138	129	113	109	103^)
23	100)	95	94	98	138	145	151	138	129	113	109	102)
24	100)	95	94	99	148	143	150	137	129	112_	109	102)
25	100)	95	94	99	148	142	151	138	128	112_	108	102)
26	100)	95	94	99	153	142	150	139	128	114	108	102)
27	100)	95_	95	99	156^	141	151	138	128	114	107	101_)
28	100)	100	98	101	156^	139	154	137	128	114	103	101_)
29	101)		102^	110	156^	139	154	136	126	112_	101_	101_)
30	102^)		102^	120^	156^	138	154	135_	124_	112_	101_	101_)
31	102^)		102^		151		154	134_		112_		101_)
Средн.	100	98	96	101	138	146	155	144	130	117	109	102
Высш.	102	102	102	120	156	153	165	154	135	124	112	103
Низш.	99	93	93	95	122	128	138	134	124	112	101	101

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	120	165	14.07	1	93	27.02	22.03

За 1961-
97,2006-
2021

131	223	23.07.1988	1	93	27.02	22.03.2021	7

17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан

Отметка нуля поста 984.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	82	82^	82"	82_	99^	79	77"	77_	80_	81"	81^	80
2	82	82^	82"	82_	91	79^	77"	77_	81"	81"	81^	80
3	83^	82"	82"	82_	89	77_	77"	77_	81"	81"	81^	80
4	82	82"	82"	82_	89	77	77"	77_	81"	81"	81^	79
5	82	82^	82"	82_	87	78	77"	77_	81"	81"	81^	79_
6	82	82^	82"	82_	88	77	77"	77_	80_	81"	81^	79_
7	82	82^	82"	82_	87	77	77"	77_	80_	81"	81^	79
8	82	82^	82"	82_	90	77	77"	77_	80_	81"	81^	79
9	82	82^	82"	82_	88	78	77"	77_	80_	81"	81^	79_
10	82	82^	82"	82_	88	78	77"	77_	81"	81"	81"	79
11	82	82^	82"	82_	90	77	77"	77_	81"	81"	80_	80
12	82	82^	82"	82_	86	78	77"	77_	80_	81"	80_	80
13	82	82^	82"	82_	83	78	77"	77_	81"	81"	80_	81^
14	82	82^	82"	82_	82	78	77"	77_	80_	81"	80_	81^
15	82	82^	82"	82_	82	78	77"	77_	80_	81"	81^	81^
16	82	82^	82"	82_	82	78	77"	77_	80_	81"	81^	81^
17	82	82^	82"	82_	81	77	77"	77_	80_	81"	81^	81^
18	82	82^	82"	83_	81	77	77"	77_	81^	81"	80_	80
19	82	82^	82"	88^	81	77	77"	77_	81"	81"	81"	81^
20	82	82^	82"	83_	81	78	77"	77_	80_	81"	81^	81^
21	82	82^	82"	83_	81	78	77"	77_	80_	81"	81^	81^
22	82	82^	82"	82_	81	78	77"	77_	80_	81"	81^	81^
23	81_	82^	82"	82_	81	78	77"	78_	80_	81"	81"	80
24	81	82^	82"	82_	80	77	77"	78	80_	81"	80_	80
25	82	82^	82"	82_	80	77	77"	78	80_	81"	80_	80
26	82^	82^	82"	82_	80	77	77"	78	80_	81"	80_	80
27	82	82^	82"	82_	80	77	77"	80	80_	81"	80_	79
28	82	82^	82"	90	80	77	77"	80	81^	81"	80_	78_
29	82		82"	90	81	77	77"	81^	81"	81"	80_	78_
30	82		82"	90^	80_	77	77"	80	81^	81"	80_	78_
31	82		82"		80		77"	80		81"		78_
Средн.	82	82	82	83	84	78	77	78	80	81	81	80
Выш.	83	82	82	91	102	80	77	81	81	81	81	81
Низш.	79	81	82	82	78	75	77	77	80	81	80	78

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	81	102	01.05	1	75	03.06	1

18'. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

Отметка нуля поста 762.41 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	116 Ш	115)	104	113	140	154	129	123	120	118^	71	123
2	115 Ш	110)	99	110_	133	158	145	113	122^	110	72	128
3	115 Ш	100)	84	115	130	163^	138	111_	122^	105	71	129
4	110_Ш	96)	94	116	130	161	123	117	116	99	71	129
5	109_Ш	94)	79	121	129	165^	128	118	120	85	72	127
6	109 Ш	104)	76_	127	139	159	143	123	118	85	72_	128
7	110 Ш	87)	74_	130^	144	118_	153^	114	114	77	73	120
8	115 Ш	94)	75_	127	145	122	127_	113	118	78	73	124
9	115 Ш	107)	74_	121	144	117_	150^	110	118	77	75	127
10	114 Ш	89)	86	118	139	120_	145^	120	117	80	76	129^
11	115 Ш)	94)	110^	119	141	124	130	118	119	78	126	119
12	117)	94)	90	118	143	149	133	123	120	78	126	115
13	118)	94)	90	120	139	149	130	120	118	70	122	121
14	112)	85)	85	119	141	143	135	127	118	71	82	123
15	114 Ш	75)	103	116	139	137	145	115	119	69_	79	122
16	116 Ш	72)	103	119	139	133	127	122	115	72	76	122
17	115 Ш)	76)	103	120	136	129	123	122	115	71	94	120
18	115)	77)	105	122	128	122	139	121	119	71	123	122
19	109_)	69_)	110	123	124	130	130	123	114	72	129	118
20	110)	75)	100	124	120	120_	140	119	113	72	130	115
21	117)	89)	98	123	121	118_	130	122	108	73	134^	103
22	118^)	94)	98	128^	122	123_	127	123	105_	73	123	88_
23	117)	87)	105	129^	124	129	131	119	109	73	120	88
24	117)	78)	105	123	121	128	133	119	106_	72	125	95
25	116)	104)	100	126	140	125_	136	127^	105_	72	123	118
26	115)	109^)	100	128^	158	123	125	124	107_	70	125	123
27	112 Ш	99)	108	126	147	128	125	123	108_	71	128	114
28	109_Ш)	109)	108	121	146	128	120	122	108_	71	118	117
29	115 Ш)		110	129^	141	124	124	117	109_	70	119	118
30	115)		103	128^	141	133	125	122	106_	72	122	115
31	114)		103		140"		124	118		72		118
Средн.	114	92	96	122	136	134	133	120	114	78	102	118
Высш.	126	129	120	130	165	165	170	138	128	125	138	132
Низш.	99	68	74	100	114	115	90	108	95	66	69	85

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	113	170	07.07	10.07	3	66	15.10		1
За 1928-2021	129	310	20.05.1936		1	66	23.09 01.10.2014		3
							15.10.2021		1

19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	183 Z	183_Z	183_Z	183	183	183	183	186_	187^	167	183	184^)
2	184^Z	184 ШZ	183_Z	183	183	182	182	188^	187^	167	183	183^)
3	184^Z	185 Z	184 Z	184	185	183	182	187	187^	167_	182)	184^)
4	184^Z	185 Z	184 Z	184	187	181	183	187	186	168)	180_)	184^)
5	184^Z	185 Z	184 ШZ	183	189	181	183	186	186	169)	181_)	184^)
6	184^Z	186^Z	185^Z	183	188	181	183	186	185	169)	182)	184^)
7	183^Z	185 Z	185^Z	182	189	182	184	186	185	171)	182)	183)
8	183^Z	185 Z	185^Z	182	189	183	183	185	185	173)	182)	183)
9	184^Z	184 Z	184 Z	182	190^	182	183	185_	184	173)	182)	183)
10	183 Z	185 ШZ	184 Z	182	190^	180_	181_	185	184	174)	182)	183)
11	183^Z	185 ШZ	184 Z	184	190^	181	181_	185	185	175 Ш)	183)	183)
12	183^Z	184 ШZ	184 Z	185^	190^	181	182_	185_	185	176 Ш)	184)	183 Z)
13	184^Z	184_Z	184 Z	185^	189	182	182_	185	185	176)	184)	183 Z
14	184^ШZ	184_Z	184 Z	185^	189^	186^	184	186	185	177)	185^)	183 Z
15	183 ШZ	184_Z	184 Z	185^	189	186^	184	186	183	177)	185^)	182 Z
16	183 Z	184_Z	184 ШZ	185^	189	186^	185	186	180	177)	185^)	182 Z
17	184^Z	185 Z	183_ШZ	185^	187	185	185	187	176	178)	184)	181_Z
18	184^Z	185 Z	183_ШZ	185^	186	185	186^	187	174	179)	184)	181_Z
19	184^Z	184_Z	183_Z	184^	181_	185	186^	186	171	180)	183)	181_Z
20	183 Z	184_Z	183 Z	184^	184	186^	186^	187	169	180)	184)	182 Z
21	183 Z	184 ШZ	183 Z	183	185	186^	185	186	168	179	183)	182 Z
22	183 Z	184 ШZ	184 Z	182	184	186^	185	186	167	178	183)	181_Z
23	183 ШZ	184 ШZ	185^Z	182	184	185	185	185	167	178	184)	181_Z
24	183 ШZ	185 ШZ	185^Z	181	183	185	184	185	167_	177	184)	182 Z
25	182_Z	185 ШZ	185^Z	181	184	185	184	186	167	178	183)	183^Z
26	182_Z	184_ШZ	185^)	181	184	185	183	186	167	179	183)	184^Z
27	183 Z	184_Z	185^)	180	184	184	183	185	166_	180	182)	183^ШZ
28	183 Z	184_Z	185^)	179	184	184	182	186	167_	181^	182)	183 Z
29	184^Z		184)	178_	184	184	182	186	167_	181	184)	183 Z
30	184^Z		184 Ш)	179	183	183	183	185	166_	182^	184)	183 Z
31	184^Z		183 Ш)		183		184	186		181^		182 Z
Средн.	183	184	184	183	186	184	183	186	177	176	183	183
Выш.	184	186	185	185	190	186	186	188	187	182	185	184
Низш.	181	183	182	177	180	179	181	184	166	166	180	180

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	190	09.05	14.05	5	166	24.09	03.10	6	180	27.12	28.12.2020	2

За 1959-94,
2003-2021

183	392*	18.01.1963	1	141	07.04.1963	1	146	15.04.1976	1

20'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1052.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	187^I	176)	174)	176	187	181	176	170	166	163	167	168^)
2	186 I	176)	176)	177	189	182^	174	169	167^	164	167	167)
3	185 I	175)	175)	176	188	182^	173	169	166	165	168^	166)
4	185 I	174)	175)	175	189	182^	174	168	166	166	167	164_)
5	184 I	173)	176)	175	190	181	175	169	165	165	166	164_)
6	186 I	173)	177^)	174	191^	180	176	170	166	165	166	165_)
7	185 I	172_)	176)	174	191^	181	177	170	167^	165	165	166)
8	184 I	173)	175)	174	191^	178	177	171	165	163	165	165)
9	185 I	172)	174)	174	190	175	175	173	164	164	166	165)
10	184 I	173)	175)	175	189	174	177	173^	164	163	164	165_)
11	183 I	174)	174)	175	189	174	178	171	164	164_)	165	166)
12	184 I	175)	173	174	188	173	179^	171	166	169	166	167)
13	183 I	176)	171	173_	187	172	179^	169	166	171	167	168^)
14	184 I	176)	170	173_	186	173	177	170	164	172^	165	166)
15	182 I	177)	169	174	187	173	178	172	163	172^	164	165)
16	184 I	178^)	168	176	189	173	179^	173	162	171	164	165_)
17	183 I	176)	167	177	189	171_	177	173^	161_	171	164_)	166)
18	182 I	177)	166	179	187	173	176	171	162_	169	165	167)
19	181 I	177)	165	180	185	174	175	170	163	168	166	167)
20	181 I	176)	165	181	184	177	174	168	165	169	166	165)
21	181 I	175)	164_	182	183	175	173	168	165	170	164	164_)
22	180 I	175)	166	181	182	176	173	167	166	168	163_)	165_)
23	182 I	174)	166	181	181	177	171	168	164	168	164_)	166)
24	180 I	176)	168	182	182	176	170	169	164	167	165	167)
25	179 I	175)	168	181	181	175	170	169	165	167	166	166)
26	178 I	175)	170	180	180	178	170_	167	165	168	165	165)
27	177 I	176)	171	179	180	177	171	167	163	169	163_)	165)
28	177 I	175)	173	178	177_	176	172	168	162	167	164_)	166)
29	176 I		174	181	176_	176	172	168	161_	167	166	167)
30	176 I		175	184^	178	178	173	166	162_	167	167	165)
31	175_I		176		180		171	165_		168		166)
Средн.	182	175	171	177	185	176	175	169	164	167	165	166
Выш.	187	178	177	184	191	182	179	174	167	172	168	168
Низш.	174	171	163	172	176	170	169	165	161	162	163	164

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	число случ.
			первая	последн.			
За год	173	191	06.05	08.05	3	161	4

21'. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 40.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	311^Ш	309^Z	300_)	314	329_	366	376_	424^	364	324	330^	318^
2	311^Ш	309^Z	300_)	310	329_	366	376	422	365^	324	329	318^
3	309_Ш	309^Z	300_)	309	335	367	379	422	363	324	328	318^
4	309_Ш	309^Z	300_)	307	343	369	381	421	362	321_	328	318^
5	309_Ш	309^Z	300_	309	342	373	380	408	363	326	328	318^
6	309_Ш	309^Z	300_	302	342	374	381	406	362	329	328	318^
7	309_Ш	309^Z	300_	304	344	373	382	402	361	331	328	318^
8	309_Ш	307)	300_	301_	344	375	382	401	361	331	326	318^
9	309_Z	306)	301_	305	349	375	387	402	361	328	326	318^
10	309_Z	308)	301_	307	365	378^	393	397	359	333^	326	317
11	309_I	308)	301_	306	369	377^	393	392	359	335^	325	317
12	309_I	308)	301_	307	371	360	394	391	358	335^	325	317
13	309_I	308)	301_	313	373	360	395	394	353	335^	324	317
14	309_I	308)	300_	313	373	360	397	394	354	334	322	317
15	309_I	300)	300_	313	375	359	396	394	352	333	319_	317
16	309_I	298_	300_	313	376^	349_	398	393	340	332	320	317
17	309_I	298_	301_	315	376^	349_	393	379	339	331	320	317
18	309_I	298_	301_	315	338	349	393	378	337	330	320	317
19	309_I	299_	300_	316	338	350_	393	378	337	330	320	317
20	309_I	300	300_	316	335	350_	394	376	335	329	321	317
21	309_I	300	300_	318	334	350	395	374	335	330	320	317
22	309_I	302	300_	318	334	358	396	376	333	329	320	316_
23	309_I	302	300_	318	335	353	395	376	332	329	320	317
24	309_I	302	302_	322	336	355	394	376	331	329	320	317
25	309_I	302	301_	322	337	355	394	373	333	329	320	317
26	309_I	300	302	323	338	354	411	370	328	330	320	316
27	309_I	300	306	323	340	353	411	371	328	329	319_	316
28	309_I	300	308	322	340	355	411	364	327	328	318_	316
29	309_I		309	325^	341	356	423^	363	325_	328	319_	316
30	309_I		311	325^	352	356	423	362_	326_	330	318_	316 Ш)
31	309_I		313^		354		424^	361_		330		316 Ш)
Средн.	309	304	302	314	348	361	395	388	346	330	323	317
Выш.	311	309	313	325	376	378	424	424	365	335	330	318
Низш.	309	298	300	300	328	348	375	360	325	320	318	315

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	336	424	29.07	01.08	3	300	05.03	08.04	22	298	16.02	19.02	4

22'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	30"И	30"И	30_	32_	135_	163	173	173^	131	87^	40	36^)
2	30"И	30"И	30_	32_	135_	163	175	173^	131	87^	28_	36^)
3	30"И	30"И	30_	32_	135_	163	175	173^	131	87^	28_	36^
4	30"И	30"И	30_	32_	135_	164	175	173^	131	87^	34	36^
5	30"И	30"ЗИ	30_	32_	135_	165	175	173^	131	87^	34	36^
6	30"И	30"З	30_	32_	135_	165	175	173^	141^	87^	34	36^
7	30"И	30"З	30_	32_	137	165	175	172^	141^	87^	34	36^
8	30"И	30"З	30_	32_	137	165	175	171	141^	85	34	36^
9	30"И	30"З	30_	32_	137	165	175	171	141^	85	34	36^)
10	30"И	30"З	30_	32_	141	155_	175	171	141^	85	34	36^Z)
11	30"И	30"З	30_	32_	145	175^	175	150	141^	85	30	36^Z
12	30"И	30"З	30_	32_	145	175^	175	147	141^	85	30	36^Z
13	30"И	30"З	30_	32_	145	175^	175	137	141^	85	30	36^Z
14	30"И	30"З	30_	32_	145	175^	175	137	123	50	30	36^Z
15	30"И	30"З	30_	32_	147	171	177^	137	123	50	30	36^Z
16	30"И	30"З	30_	32_	147	171	177^	137	123	50	30	36^Z
17	30"И	30"З	30_	32_	147	171	177^	167	123	50	42^	36^Z
18	30"И	30" Z	30_	32_	139	171	177^	165	123	50	49^	36^Z
19	30"И	30"	30_	32_	143	171	161_	163	117	50	49^	36^Z
20	30"И	30"	30_	32_	145	171	162_	141	117	42	49^	36^Z
21	30"И	30"	30_	32_	145	171	171	141	117	34	49^	36^Z
22	30"И	30"	30_	32_	145	175^	171	145	70_	42	49^	36^Z
23	30"И	30"	30_	79	145	175^	171	159	70_	50	49^	36^Z
24	30"И	30"	30_	81	145	175^	171	159	85	50	49^	34_
25	30"И	30")	30_	81	145	175^	173	159	85	50	49^	34_
26	30"И	30")	30_	81	145	175^	173	159	85	50	49^	34_
27	30"И	30")	30_	81	151	175^	173	157	97	40	36	34_
28	30"И	30")	30_	81	151	175^	173	157	97	40	36	34_)
29	30"И		31"	115^	151	175^	173	157	97	40	36	34_)
30	30"И		32^	115^	157^	175^	173	151	87	30_	36	34_Z)
31	30"И		32^		163^		173	131_		40		34_Z
Средн.	30	30	30	47	144	170	173	157	117	62	38	35
Выш.	30	30	32	115	163	175	177	173	141	87	49	36
Низш.	30	30	30	32	135	155	161	131	70	30	28	34

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	86	177	15.07	18.07	4	28	02.11	03.11	2	30	01.12.2020	28.02	90
За 1983-97, 2000-2021	94	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10	29.11.1996	37	прмз	18.12	19.12.1984	2
							30.03	11.04.2004	13				

23'. 14187. р. Түрген - с. Таутүрген

Отметка нуля поста 1141.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	71"	71_	73"	63	130	111	110_	114	110^	85	81^	72^
2	71"	71_	73	63	121	114	112	115^	110^	84	81^	72^
3	71"	71_	72_	63	119	118	113	112	103^	82_	77	72^
4	71"	71_	72_	63	122	117	114	112	93	83	73	72^
5	71"	71_	71_	63	129^	122^	120	110	90	85	73_	72^
6	71"	71_	71_	63	131^	117	121	110	89	83	74	72^
7	71"	71_	72_	75	132^	118	121	110	89	85^	74	72^
8	71"	71_	72	84	130	118	118	110	89	82_	73	72^
9	71"	72"	72_	73_	115	109	119	111	89	82_	73	72^
10	71"	71_	72	70	136	107	119	111	91	82_	73	72^
11	71"	71_	72	69	114	108	119	112	89	83	73	72^
12	71"	72"	72	72	106	104	121	111	87	82_	73	72^
13	71"	71_	72	72	100	102	116	111	84	84_	73	72^
14	71"	71_	72	76	92	97	119	110	83	83	73	72^
15	71"	72"	71_	91	91	93	115	111	83	82_	74	72^
16	71"	72"	71_	102	87_	92	118	111	81_	81_	73	72^
17	71"	72^	71_	78	87	93	117	107	82	81_	73	72^
18	71"	72^	71_	97	88	98	122^	104	83	81_	73	71_
19	71"	72^	71_	81	88	91_	118	108	83	81_	73	71_
20	71"	72^	72_	63	88	100	117	106	83	81_	73	71_
21	71"	72^	72	63	94	97	115	107	83	81_	73	71_
22	71"	71_	72	63	91	101	111	104	82	86	73	72"
23	71"	71_	72	63	99	101	113	103	81_	83_	73	72^
24	71"	71_	72	63	98	103	116	103	83	81_	73	72^
25	71"	71_	72	63	102	101	116	105	82_	82_	73	72^
26	71"	71_	72	63	106	98	116	104	82	81_	73	72^
27	71"	71_	72	108	109	98	117	101_	83	81_	73	72^
28	71"	71_	72	131	112	99	119	107_	84	81_	72_	72^
29	71"		72	144^	110	104	120	113	83	81_	72_	72^
30	71"		72	128	112	105	118	112	83	81_	72_	72^
31	71"		72		112		116	111		81_		72^
Средн.	71	71	72	79	108	105	117	109	87	82	74	72
Выш.	71	72	75	164	144	127	125	117	110	88	81	72
Низш.	71	71	71	61	86	83	109	101	81	81	72	71

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	87	164	29.04		1	61	09.04		1
За 1982- 2021	99	208	16.05.1987		1	61	09.04.2021		1

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

Отметка нуля поста 1280.06 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	159	-	-	-	204	215	203_	225^	210^	183^	168^	-
2	160	-	-	-	206	217^	204_	225^	210^	183^	165	-
3	160	-	-	-	207	218^	205	225^	210^	183^	165	-
4	160	-	-	-	208	218^	205	225^	208	183^	155	-
5	160	-	-	-	208	218^	205	225^	208	180	155	-
6	160	-	-	-	208	217	206	223	208	180	155	-
7	159	-	-	-	209	217	206	223	208	180	152	-
8	-	-	-	-	211	216	206	223	208	180	152	-
9	-	-	-	-	211	215	207	222	208	178	152	-
10	-	-	-	-	210	215	208	221	208	178	150	-
11	-	-	-	-	208	215	209	221	205	176	150	-
12	-	-	-	-	208	216	210	221	205	176	150	-
13	-	-	-	-	207	216	209	221	205	176	150	-
14	-	-	-	-	206	213	209	220	203	176	150	-
15	-	-	-	-	204	213	210	220	203	176	150	-
16	-	-	-	-	203_	209	210	220	203	175	150	-
17	-	-	-	-	208	209	210	220	203	174	148	-
18	-	-	-	-	209	208	212	218	203	174	148	-
19	-	-	-	-	210	207	212	218	203	170_	148	-
20	-	-	-	-	210	207	213	218	203	170_	148	-
21	-	-	-	-	210	203_	213	212	190	170_	148	-
22	-	-	-	-	211	205	214	217	187	170_	146	-
23	-	-	-	-	212	204	214	215	187	170_	146	-
24	-	-	-	-	212	203	214	212	186	170_	146	-
25	-	-	-	-	213	203	216	215	185	170_	-	-
26	-	-	-	-	214	203	217	215	185	170_	-	-
27	-	-	-	-	214	203	217	213	185	170_	-	-
28	-	-	-	-	214	203	218	213	183_	170_	-	-
29	-	-	-	-	215^	202	221	213	183_	170_	-	-
30	-	-	-	-	215^	203	221	213	183_	170_	-	-
31	-	-	-	-	215^	-	222^	210_	-	170_	-	-
Средн.	-	-	-	-	210	210	211	219	199	175	-	-
Высш.	-	-	-	-	215	218	225	225	210	183	168	-
Низш.	-	-	-	-	201	200	203	210	183	170	-	-

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.

За год - - - - -

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	286^)	282^)	282")	282	302^	306_	311_	321	311	301^	290^	287)
2	286^)	282^)	282^)	281_	289_	306	313_	321	311	300^	290^	286
3	286^)	282^)	282^)	282_	297	308	313	320	310	299	290^	286
4	285)	282^)	282^)	282	297	309	313	320	310	299	289)	286
5	285)	282^)	282^)	282	298	309	314	322	310	299	289)	286
6	285)	282^)	282^)	282	298	309	317	323	312^	299	289)	286
7	285)	282^)	282^)	283	302	311^	321	323	312^	298	289)	288^
8	285)	282^)	282^)	283	306	311	320	320	312^	298	289)	287
9	285)	282^)	282^)	283	306	309	319	320	312^	298	289)	287
10	285)	282^)	282^)	283	304	308	322	324^	309	298	289)	287)
11	284)	282^)	282^	282	303	308	322	325^	309	298	289)	287)
12	284)	282^)	282^	282	300	307	323	321	308	297	289)	286)
13	285)	282^)	282^	283	297	307	323	320	307	297	289	286)
14	285)	282^)	281_	283	295	307	325^	322	306	297	288	286)
15	285)	282^)	281_)	284	293	306	324	322	306	296	288	285)
16	285)	282^)	281_)	284	292	306	324	320	305	295	288)	285)
17	285)	282^)	281_)	284	290	305_	324^	318	305	294	288	285)
18	285)	282^)	282")	284	291	305_	324	318	305	294	288)	285)
19	285)	282^)	282^	284	291	306	322	318	305	293	288)	285)
20	284)	282^)	282"	284	293	306	320	318	304	293	287_)	285
21	283)	282^)	281_	284	291	305	318	318	304	293	287_)	285
22	283)	282^)	281_	283	293	306	318	318	304	293	287_)	285
23	283)	282^)	282"	283	295	305	320	318	303	293	287_)	285
24	283)	282^)	282^	283	297	306	321	317	303	293	287_	285_
25	283)	282^)	282^	283	301	307	321	316	303	293	287_	284_
26	283)	282")	282^	283	304^	307	322	316	303	292	287_	284_
27	283)	281_)	282^	284	304	308	324	316	302_	292	287_)	284_
28	283)	281_)	282^	285	304	308	324^	315	302	291	287_)	284_
29	283)		282^	287^	305	308	324^	314	302	291	287_)	284_)
30	282_)		282^	287^	305	310	319	312	301_	291	287_)	284_)
31	282_)		282^		306^		319	311_		290_		286)
Средн.	284	282	282	283	298	307	320	319	307	295	288	286
Высш.	286	282	282	287	307	312	326	329	314	301	290	289
Низш.	282	281	281	281	287	304	309	311	301	290	287	284

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	296	329	10.08	11.08	2	281	26.02	03.04	15

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Отметка нуля поста 1115.55 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262^)	259_	259_	258_	290	277	280_	286^	276^	270^	267^	263
2	262^)	259_	259_	259_	278	280	282	285	276^	270^	267^	263
3	261)	259_	259_	259_	276	274_	286	284	276^	270^	266	262
4	261)	260"	258_	259_	277	283	287	284	276^	270^	266	263
5	262^)	259_	259_	259_	287^	284	289	283	276^	270^	266	262
6	261)	259_	259_	259_	288	286	289	283	275	270^	266	262
7	262^)	258_	259_	259_	285	287^	290	281	276^	269	266^	262
8	262^)	259_	259_	258_	280	287	288	281	275	269	266	262
9	262^)	258_	259_	259_	279	285	288	282	275	269	266	262
10	261)	259_	259_	259_	278	282	291	282	274	269	266^	262)
11	261)	259_	259_	259_	278	282	291	282	273	269	265	262)
12	261)	259_	258_	260_	277	282	287	282	273	269	266	262)
13	260)	259_	258_	261_	274	279	287	281	273	269	265	262)
14	259)	259_	258_	261_	271	277	289	281	273	269	265	262)
15	259_)	258_	258_	261_	270	277	289	281	273	269	265	262)
16	259_)	259_	258_	264	270	276	288	279	272	269	265	262)
17	259_)	259_	258_	264	271	273	287	279	272	269	265	262)
18	259_	258_	258_	264	270_	273	286	280	272	268	264	262)
19	260	259_	259_	264	270	273	287	280	272	267_	264	263)
20	260	259_	259_	264	272	273	287	281	272	268	264	263^
21	260)	258_	258_	263	271	277	285	280	272	268	264_	263
22	260)	259_	259_	262	270	277	285	280	272	268	264_	263
23	260)	259	259_	262	271	277	285	280	272	268	264_	263
24	260)	259_	258_	260	275	276	287	281	271	268	264_	262
25	261)	258_	259_	261	275	278	289	281	271	268	264_	262
26	260)	258_)	259_	261	276	281	291	279	271	268	264_	261_
27	260)	259_)	260"	266	278	281	292	278	271	268	263_	262_
28	259_)	260")	259_	270	278	284	293	278	271	267	263_	262_
29	259_)		259_	271	276	285^	294^	277	271_	267_	263_	262_
30	258_)		259_	282^	277	281	289	277	270_	267_	263_	262_
31	259_)		258_		277		287	277_		267_		262_)
Средн.	260	259	259	262	276	280	288	281	273	269	265	262
Выш.	262	261	261	295	297	289	297	287	276	270	267	264
Низш.	258	258	258	258	268	265	280	276	270	266	263	261

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	

За год 270 297 05.05 29.07 2 258 15.01 15.04 81

За 1983-2021 271 365 27.06.1988 1 241 28.02 05.04.1997 14

27. 14223. р. Каскелен - устье

Отметка нуля поста 498.511 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133_)	136)	133	134^	125	130^	126	125_	128	129	133	134)
2	134)	135)	136	134	125_	128	125	125_	128	129	133	135)
3	133)	134)	135	133	126	127	127	125_	129	129	134)	135)
4	134)	135)	133	132	130	126	128	127	128	129	134)	134)
5	134)	136)	133	132	130	125	127	127	128	130	135)	134)
6	135)	137	134	132	129	125	126	126	128	130	136^)	134)
7	137 Z	138^	133	131	138	127	129	125	127_	129	136^)	135)
8	139 I~	138^	134	131	141^	127	130	125	128	129	136^)	134)
9	140 I~	135	134	132	139	126	130	124_	128	128	136^)	134)
10	143 I~	135	133	131	139	126	129	125_	129	128_	136^)	135)
11	143 I~	135	133	129	138	127	128	126	130^	128_	136^)	135)
12	142 I~	136	133	128	137	127	129	127	129^	129	135)	136^)
13	143 I~	136	133	127	136	125	128	127	128	130	134)	136^)
14	143 I~	137	136^	127	135	124	128	127	128	132	135)	135)
15	144 I~	134	137^	126_	131	123_	129	130^	129	133	135)	135)
16	146 I~	133	136	126_	130	125	131	130^	128	132	135)	136^)
17	147 I~	133	137^	126_	128	125	132	129	127_	131	135)	136^)
18	149 I~	132_	135	126_	128	127	133^	129	128	131	135)	135)
19	151 I~	132_	132	125_	127	125	131	128	128	131	134)	135)
20	151 I~	132_	133	127	127	123_	129	128	128	131	134)	134)
21	155^I~	132_	132	129	128	125	130	127	127	130	134)	134)
22	152 Z	133	134	129	128	125	132	126	128	129	133)	133)
23	146)	134	135	128	127	125	132	127	129	129	133)	134)
24	146)	135	133	129	127	125	131	126	129	129	132)	135)
25	144)	134	131_	128	126	125	130	128	129	128	132_)	134)
26	142)	133	132	129	126	126	129	128	130^	129	132_)	133_)
27	141)	132_	133	129	126	126	127	129	129^	129	131_)	133)
28	136)	132_	134	129	126	126	127	127	128	128	132_)	133_)
29	134)		134	126_	127	126	126	126	128	131	133)	133)
30	134)		134	126	125_	125	125	128	128	134^	135^)	133)
31	135)		135		125_		126_	129		134^		134)
Средн.	141	134	134	129	130	126	129	127	128	130	134	134
Выш.	159	138	137	135	142	130	134	130	130	134	136	136
Низш.	132	131	129	125	124	122	124	124	126	127	131	132

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	131	159	21.01		1	122	15.06	20.06	2
За 2009-2021	141	239	08.02.2011		1	122 (23%)	15.06	20.06.2021	2

28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

Отметка нуля поста 2559.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	301^)	299^)	297^)	294_)	307	316^	318_	324^	313	308^	302^	299^)
2	301^)	299^)	297^)	294_)	304	317	323	324	313	307	302^	299^)
3	300)	299^)	297^)	294_)	307	317	322	322	313	307	302^	299^)
4	300)	299^)	297^)	294_)	309	311	322	322	312	307	302^)	299^)
5	300)	299^)	297^)	294_)	314	312	324	322	312	307	302^)	299^)
6	300)	299^)	297^)	294_)	316^	313	324	323	312	307	301)	299^)
7	300)	298)	296)	294_)	312	316	322	321	313	307	301)	299^)
8	300)	298)	296)	294_)	308	313	324	321	314^	306	301)	299^)
9	300 Z	298)	296)	294_)	314	312	323	321	313	306	301)	299^)
10	300 Z	298)	296)	294_)	317	309	324	320	312	306	301)	299^)
11	300 Z	298)	296)	294_)	310	308	324	322	311	306	301)	298)
12	300 Z	298)	296)	294_)	297_)	308	323	321	311	305	301)	298)
13	300 Z	298)	296)	294_)	297_)	308	322	321	310	305	301)	298)
14	300)	298)	296)	294_)	297_)	305_)	321	319	310	305	301)	298)
15	300)	298)	296)	294_)	297_)	305_)	320	318	310	305	301)	298)
16	300)	298)	296)	294_)	298_)	304_)	320	318	310	304	301)	298)
17	300)	298)	295)	295_)	300	304_)	320	318	310	304	301)	298)
18	300)	298)	295)	295_)	300	305_)	320	318	310	304	301)	298)
19	300)	298)	295)	295_)	300	305_)	320	319	310	304	301)	298)
20	300_)	298)	295)	295_)	300	305_)	320	318	310	304	301)	298)
21	299_)	298)	295)	294_)	300	306_)	321	318	310	304	301)	298)
22	299_)	297_)	295)	294_)	300	306)	321	320	310	303	300)	298)
23	299_)	297_)	295)	294_)	305	306_)	321	320	309	303	300)	298)
24	299_)	297_)	294_)	294_)	307	306)	322	319	309	303	300)	297_)
25	299_)	297_)	294_)	294_)	309	307)	324	317	308_)	303	300)	297_)
26	299_)	297_)	294_)	295_)	313	308)	325	317	308_)	303	300_)	297_)
27	299_)	297_)	294_)	296_)	311	309)	325	316	308_)	303	299_)	297_)
28	299_)	297_)	294_)	298)	309	314)	326^	315	308_)	302_)	299_)	297_)
29	299_)		294_)	301)	306	315)	325^	315	308_)	302_)	299_)	297_)
30	299_)		294_)	307^	313	317)	322	314_)	308_)	302_)	299_)	297_)
31	299_)		294_)		312		324	314_)		302_)		297_)
Средн.	300	298	295	295	306	310	322	319	311	305	301	298
Высш.	301	299	297	314	325	326	329	326	315	308	302	299
Низш.	299	297	294	294	294	304	315	314	308	302	299	297

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	

За год 305 329 28.07 29.07 2 294 24.03 16.05 40

За 2003-2021 273 (356) 15.06.2016 1 240 08.05.2006 1

29'. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

Отметка нуля поста 1466.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245_)	245_)	245_)	248_	261	255^	246_	251_	257^	253_	254_	256)
2	245_)	245_)	245_)	248_	261	255^	246_	251_	258^	253_	254_	256)
3	245_)	246^)	245_)	248_	257	255^	246_	251_	258^	253_	254_	256)
4	245_)	246^)	245_)	248_	257	255^	246_	251_	258^	253_	254_)	256)
5	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	258^	253_	254_)	256)
6	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	258^	253_	254_)	256)
7	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	249	253_	254_)	260^)
8	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	246	253_	255)	260^)
9	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	246	253_	255)	260^)
10	245_)	246^)	245_)	248_	268^	251	246_	262^	246	253_	255)	260^)
11	245_)	246^)	246_)	248_	268^	251	246_	262^	246	253_	255)	260^)
12	246^)	246^)	246)	248_	268^	251	246_	262^	246	253_	255)	255_)
13	246^)	246^)	246)	249^	263	251	249	262^	246	253_	255)	255_)
14	246^)	246^)	246)	249^	259	250	249	262^	246	253_	255)	255_)
15	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	253_	255)	255_)
16	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	253_	255)	255_)
17	246^)	246^)	246	249^	254	248	249	262^	246	253_	255)	255_)
18	246^)	246^)	246	249^	254	248	249	262^	246	253_	255)	255_)
19	246^)	246^)	246	249^	254	248	249	262^	246	253_	255)	255_)
20	246^)	246^)	246	249^	254	248	249	262^	246	254"	256^)	255_)
21	246")	246")	246	249^	254	248	249	262^	246	254^	256^)	255_)
22	245_)	245_)	246	249^	254	248	249	262^	246	254^	256^)	255_)
23	245_)	245_)	246	249^	254	248	249	259	243_	254^	256^)	255_)
24	245_)	245_)	248^	249^	250_	248	249	259	243_	254^	256^)	255_)
25	245_)	245_)	248^	249^	250_	248	249	259	243_	254^	256^)	255_)
26	245_)	245_)	248^	249^	250_	248	247	259	243_	254^	256^)	255_)
27	245_)	245_)	248^	249^	250_	246_	247	259	243_	254^	256^)	255_)
28	245_)	245_)	248^	249^	250_	246_	251^	259	253	254^	256^)	255_)
29	245_)		248^	249^	250_	246_	251^	259	253	254^	256^)	255_)
30	245_)		248^	249^	250_	246_	251^	255	253	254^	256^)	255_)
31	245_)		248^		250_		251^	255		254^		255_)
Средн.	245	246	246	249	258	250	248	259	249	253	255	256
Выш.	246	246	248	249	268	255	251	262	258	254	256	260
Низш.	245	245	245	248	250	246	246	251	243	253	254	255

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	268	05.05	12.05	8	243	23.09	27.09	5

30. 14250. р. Кумбель - устье

Отметка нуля поста 2149.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64^Z	62_ZF	62 Z	61_Z	73	75^	72_	77	77^	71^	68	67^Z
2	64^FZ	62_ZF	62 Z	62_Z	70	72	73	77	77^	71^	68	67^Z
3	64^FZ	62_ZF	62 Z	61_Z	74	73	73	77	77^	71^	69	67^Z
4	64^FZ	62_ZF	62 Z	61_Z	74	71_	74	77	77^	71^	68 I)	66 Z
5	64^FZ	62_ZF	61_Z	61_Z	75^	72	74	77	77^	71^	70);	66 Z)
6	64^FZ	63_ZF	61_Z	61_Z	77	74^	76	77_	77^	71^	72^Z;	66)
7	64^FZ	63 ZF	61_Z	61_Z	76	74	75	77_	77^	71^	71 IZ	66)
8	64^FZ	64^ZF	61_Z	61_Z	74	73	76	78	76	71^	69 Z	66)
9	64^F	63_Z	61_Z	62_Z	76	72	76	78	76	71^	68 Z	66)
10	64^F	62_Z	61_Z	63 Z	75	72	76	77	76	71^	68 Z	66)
11	64^FZ	62_Z	62_Z	63 Z	72	73	75	78	75	71^	68 Z	65)
12	64^FZ	62_Z	62_Z	63 Z	69	73	76	78	75	71^	68 Z	65)
13	64^FZ	62_Z	61_Z	63 Z	69	72	77	78	75	71^	68 Z	65 Z
14	64^FZ	62_Z	61_Z	63 Z	69	72	76	78	75	71^	68 Z	65 Z
15	64^FZ	62_Z	61_Z	63 Z	70	70_	77	79^	75	71^	68 Z	65 Z
16	64^FZ	62_Z	61_Z	63 Z	67_	71_	77	79	74	71^	68_Z	65 Z
17	64^FZ	62_Z	62"Z	63 Z	66_	70_	77	79	74	70	67_Z	65 Z
18	64^FZ	62_Z	62"Z	63 Z	68	70_	76	78	73	70	67_Z	65 Z
19	64^FZ	62_Z	61_Z	63 Z	69	70_	77	78	73	70	67_Z	65 Z
20	64^FZ	62_Z	61_Z	63)Z	71	71	77	78	73	70	67_Z	65 Z
21	64^FZ	62_Z	61_Z	63)	70	70_	77	77	73	70	67_Z	65 Z
22	64^FZ	62_Z	61_Z	62)	71	71_	78	77	73	70	67_Z	65 Z
23	64^FZ	62_Z	61_Z	62)	73	71	78	77	72_	69	67_Z	65 Z
24	63 FZ	62_Z	61_Z	62)	73	71	79^	77	71_	69	67_Z	65 Z
25	64^FZ	62_Z	61_Z	62)	72	72	78	77	71_	69	67_Z	65_Z
26	64^FZ	63_Z	61_Z	62)	73	72	78	77	71_	69	67_Z	64_Z
27	63 FZ	63_Z	62_Z	63)	73	72	78^	78	71_	69	67_Z	64_Z
28	63_FZ	62_Z	61_Z	65	72	71	79^	78	71_	68_	67_Z	64_Z
29	62_FZ		61_Z	76^	73	72	77	77	71_	68_	67_Z	64_Z
30	62_FZ		61_Z	75	74	72	78	77	71_	68_	67_Z	64_Z
31	62_FZ		61_Z		72		77	77		68_		64_Z
Средн.	64	62	61	63	72	72	76	78	74	70	68	65
Высш.	64	64	63	85	81	77	79	80	77	71	72	67
Низш.	62	62	61	61	65	70	72	76	71	68	67	64

Период	Сред-ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уровень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	69	85	29.04	1	61	05.03	09.04
						36	

31. 14252. р. Проходная - устье

Отметка нуля поста 1441.58 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	267)	269_)	269_)	269	277	276_	283_	287	280	274^	270	270)
2	267)	269)	270)	269	271	276	284	287	280^	272	270	270^)
3	266_)	269_)	270	269	271	277	284	287	279	272	270	270^
4	266_)	269_)	270	271	273	277	285	287	279	272	270	270^
5	266_)	269_)	270	270	275	278	286	287	279	272	269)	270
6	266_)	269_)	270	270	275	278	285	287	279	271	269)	270
7	266_)	270)	270	270	277^	278	288	287	279	269	270)	270
8	266_)	270)	270	270	276	278	288	287	279	270	270)	270
9	266_)	271)	270	270	277^	278	288	288^	279	270	270	269)
10	268)	270)	271^	270	277	279	288	282	279	271	270	269_)
11	268)	271^)	271	270	276^	280	286"	282	277	271	270	269_)
12	268)	270)	271	270	276	281	285	283	277	270	270	269_)
13	268)	270	271	270	273	280	286	283	277	270	270	269_)
14	267)	270	271	270	272	279	287	284	277	270	270	268_)
15	267)	270	271	270	270_	279	288^	283	278	270	270	268_)
16	269)	270	270	270	270_	279	289^	281	277	270	270	268_)
17	269^)	270	269_	270	270_	279	288	281	277	270	271^	268_)
18	269)	271	269_)	269	271_	279	288	281	277	270	269_)	268_)
19	269)	271	269_	270	271	280	287	281	277	270	269)	268_)
20	269)	271	269_	270	273	278	287	280	276	270	270)	269_)
21	269^)	270	269_	271	270_	279	287	281	276	270	270)	269)
22	269)	270	269_	270	271	279	287	281	275	271	270	269)
23	268)	270	269_	269_	271	278	287	281	275	270_	270	269)
24	268)	270)	269_	269_	271	278	287	281	274_	270	270	269)
25	268)	270)	269_	269_	272	280	288	281	274_	270	270	269)
26	268)	268_)	271^	270	272	281	288	280	275_	270	270)	269)
27	268)	269_)	272^	270	272	282	288	280	274_	270	270)	269)
28	268)	269_)	271	272	274	283	289	280_	274_	271	270)	269_)
29	268)		271	272	275	284^	288	280_	274_	270	270)	269_)
30	269)		271	275^	275	283	288	280_	274_	270	270)	268_)
31	269)		270		275		287	280_		271		268_)
Средн.	268	270	270	270	273	279	287	283	277	271	270	269
Высш.	270	272	272	277	278	285	290	289	281	274	272	271
Низш.	265	268	268	268	269	274	282	279	274	268	267	268

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	274	290	11.07	16.07	3	265	03.01	09.01	7
За 2004-2021	271	319	24.06.2005		1	249	21.03	10.04.2007	21

32. 14253. ручей Терисбутак - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	202_I	202_ZI	205")	200_	236^	219^	202_	202"	202"	202_	202"	202^)		
2	202_I	202_Z	200_)	203_)	220	216	202_	202"	202"	202_	202"	202^		
3	202_I	202_Z	200_)	200_)	214	216	202_	202"	202"	202_	202"	202^		
4	202_I	202_Z	200_)	200_)	225	215	202_	202"	202"	202_	202")	202^		
5	202_I	202_Z	200_)	203_	227	215	202_	202"	202"	202_	202")	202^		
6	202_I	202_Z	200_)	200_	227	213	203_	202"	202"	202_	202")	202^)		
7	202_I	202_Z	200_)	200_	220	211	202_	202"	202"	202_	202")	201)		
8	202_I	202_Z	200_)	200_	216_	209	202_	202"	202"	202_	202")	201_)		
9	202_I	202_Z	200_)	200_	225	207	202_	202"	202"	202_	202")	200_)		
10	202_I	202_Z	200_)	200_	229	207	205_	202"	202"	203"	202")	200_Ф		
11	202_I	202_Z	200_)	200_	214	208	204	202"	202"	203_	202")	200_Ф		
12	202_I	202_Z	200_)	200_	211	207	204	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
13	202_I	202_Z	200_)	200_	211	207	204	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
14	207^I	202_Z	200_)	200_	211	205	206	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
15	212^I	201_)Z	205")	200_	209	205	206^	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
16	207^IZ	200_)	205")	205_	206_	205	206	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
17	202_Z	200_)	200_)	208	206_	205	204	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
18	202_Z	200_)	200_)	205	206_	204_	204	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
19	202_Z	200_)	200_)	209	209_	202_	204	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
20	202_Z	200_)	200_)	205	211	202_	203_	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
21	202_Z	200_)	200_)	202	213	202_	202_	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
22	207^IZ	200_)	200_)	202	213	202_	202_	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
23	212^I	200_)	200_)	202	219	202_	202_	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
24	212^I	201_)	200_)	202	217	202_	202_	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
25	207^I	210^)	200_	202	217	202_	202_	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
26	202_I	210^)	204_	206	217	202_	202_	202"	202"	202_	202"	200_Ф		
27	202_I	210^)	204_	209	217	202_	202_	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
28	202_I	210^)	205	212	220	202_	202_	202"	202"	202_	202")	200_Ф		
29	202_I		202	224^	219	202_	202_	202"	202"	202_	202")	200_ZФ		
30	202_I		202	227	220	202_	202_	202"	202"	202_	202")	200_Z		
31	202_I		201_		219		202_	202"		202_		200_Z		
Средн.	204	203	201	204	217	207	203	202	202	202	202	200		
Выш.	212	210	210	237	240	220	208	202	202	204	202	202		
Низш.	202	200	200	200	205	202	202	202	202	202	202	200		
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	204	240	01.05		1	202	18.06	03.11	130	200	16.11.2020		16.04	59
За 1968-2021	188	288	03.05.1988		1	174	17.08	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.1968		8

33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	260_	273^	262^	прсх	прсх	прсх
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	262	270	261	прсх	прсх	прсх
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260^	262	269	261	прсх	прсх	прсх
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260^	262	269	261	прсх	прсх	прсх
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	261^	263	269	261	прсх	прсх	прсх
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	261^	264	268	261	прсх	прсх	прсх
7	прмз	прмз	прмз	прмз	257_	261^	264	268	261^	прсх	прсх	прсх
8	прмз	прмз	прмз	прмз	256	261^	266	268	260	прсх	прсх	прсх
9	прмз	прмз	прмз	прмз	256	261^	268	269	261^	прсх	прсх	прсх
10	прмз	прмз	прмз	прмз	257	261^	270	269	259	прсх	прсх	прсх
11	прмз	прмз	прмз	прмз	256	261^	270	270	259	прсх	прсх	прсх
12	прмз	прмз	прмз	прмз	256	260^	270	269	259	прсх	прсх	прсх
13	прмз	прмз	прмз	прмз	263^	260	270	268	259	прсх	прсх	прсх
14	прмз	прмз	прмз	прмз	255	259	270	266	259	прсх	прсх	прсх
15	прмз	прмз	прмз	прмз	254	259	269	263	259	прсх	прсх	прсх
16	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	268	263	259	прсх	прсх	прсх
17	прмз	прмз	прмз	прмз	254	258	267	264	258_	прсх	прсх	прсх
18	прмз	прмз	прмз	прмз	256	258	267	266	258_	прсх	прсх	прсх
19	прмз	прмз	прмз	прмз	255	258	268	263	258_	прсх	прсх	прсх
20	прмз	прмз	прмз	прмз	254	257_	268	263	258_	прсх	прсх	прсх
21	прмз	прмз	прмз	прмз	254	257_	268	264	258_	прсх	прсх	прсх
22	прмз	прмз	прмз	прмз	255	258_	267	264	258_	прсх	прсх	прсх
23	прмз	прмз	прмз	прмз	255	258_	269	264	258_	прсх	прсх	прсх
24	прмз	прмз	прмз	прмз	256	258	269	264	257_	прсх	прсх	прсх
25	прмз	прмз	прмз	прмз	256	258_	269	264	258_	прсх	прсх	прсх
26	прмз	прмз	прмз	прмз	256	258_	270	264	258_	прсх	прсх	прсх
27	прмз	прмз	прмз	прмз	256	258_	270	263	257_	прсх	прсх	прсх
28	прмз	прмз	прмз	прмз	257	258_	270	262_	257_	прсх	прсх	прсх
29	прмз		прмз	прмз	257	258_	271	262_	257_	прсх	прсх	прсх
30	прмз		прмз	прмз	258	260^	271	263	257_	прсх	прсх	прсх
31	прмз		прмз		259		271^	263		прсх		прсх
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	259	268	266	259	прсх	прсх	прсх
Выш.	прмз	прмз	прмз	прмз	270	261	275	273	262	прсх	прсх	прсх
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	258	261	257	прсх	прсх	прсх

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	275	31.07	1	прсх	01.10	31.12	92	прмз	09.10.2020	07.05	211	

34'. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

Отметка нуля поста 2459.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	609^F	606_F	607"F	607_)	611	609	620_	638^	624^	617^	614^)	611^F
2	609^F	606_F	607"F	607_)	611	608	621_	636	624^	617^)	614^)	611^F
3	608 F	606_F	607"F	607_)	613	608	623	637	623	617^)	614^)	610 F
4	608 F	606_F	607"F	607_)	614	608	624	636	623	617^)	613 F	610 F
5	608 F	606_F	607"F	607_)	618	608	625	635	623	616)	613 F	610 F
6	608 F	606_F	607"F	607_)	622^	609	627	636	623	617^)	613 F	610 F
7	608 F	606_F	607"F	607_)	623^	609	630	635	622	617^)	613 F	610 F
8	608 F	606_F	607"F	607_)	620	608	634	635	622	616)	613 F	609 F
9	608 F	606_F	607"F	607_)	617	608	635	635	622	616)	613 F	609 F
10	608 F	606_F	607"F	607_)	616	608_	634	634	622	616)	613 F	609 F
11	608 F	606_F	607"F	607_)	615	610	635	632	621	616)	613 F	609 F
12	608 F	606_F	607"F	607_)	616	611	635	633	621	616)	613 F	609 F
13	608 F	606_F	607"F	607_)	616	613	636	635	620	615)	613 F	609 F
14	608 F	606_F	607"F	607_)	616	615	636	634	620	615)	613 F	609 F
15	608 F	606_F	607"F	607_)	616	617	637	633	620	615)	613 F	608 F
16	608 F	606_F	607"F	608_)	614	618	637	632	620	615)	613 F	608 F
17	607 F	606_F	607"F	608)	613	618	637	632	620	615)	612 F	608 F
18	607 F	606_F	607"F	608)	613	618	637	630	619	615)	612 F	608 F
19	606_F	607^F	607"F	608)	613	619	637	630	619	615)	612 F	608 F
20	606_F	607^F	607"F	608)	613	620	637	628	618	615)	612 F	608 F
21	606_F	607^F	607"F	608)	614	620	637	628	618	615)	612 F	608 F
22	606_F	607^F	607"F	608)	613	620	637	628	618	615)	612 F	608 F
23	606_F	607^F	607"F	608)	612	620	637	628	618	614_)	612 F	608 F
24	606_F	607^F	607"F	608)	611	620	638	627	618	614_)	612 F	608 F
25	606_F	607^F	607"F	608)	612	621^	639	627	618	614_)	612 F	608 F
26	606_F	607^F	607"F	608)	612	620	639	627	618	614_)	612 F	608 F
27	606_F	607^F	607")	609)	611	620	638	627	618	614_)	612 F	608 F
28	606_F	607^F	607")	609)	610	620	638	626	618	614_)	612 F	608 F
29	606_F		607")	610^)	610	620	640^	626	617_	614_)	612_F	607_F
30	606_F		607")	611^	610	620	639	624_	617_	614_)	611_F	607_F
31	606_F		607")		609_		639	624_		614_)		607_F
Средн.	607	606	607	608	614	615	634	631	620	615	613	609
Выш.	609	607	607	611	626	621	642	638	624	617	614	611
Низш.	606	606	607	607	609	607	620	624	617	614	611	607

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	615	642	29.07	1	606	19.01	18.02	31	

35'. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Отметка нуля поста 1460.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	83^)	78_Z	81_Z	82	122^	106	104_	114	102	98^	90	82)
2	83^)	78_Z	78_Z	80)	113	106	104	110^	103	97	90	82)
3	83^)	78_Z	78_Z	80_	111	106	105	110	102	96	89	85)
4	83^)	78_Z	78_Z	82	111	107	106	110	102	96	93);	86)
5	83^)	78_Z	78_Z	84	111	106	106	110	102	96	101 Ъ)	86)
6	83^)	78_Z	78_Z	82	115	106	109	111	102	96	100^ЪF	82)
7	83^)	78_Z	78_Z	78_	114	105	107	110	103	96	89 F;	81)
8	83^)	78_Z	80_Z	78_	115	106	110	109	105^	95	88 F	82)
9	83^)	78_Z	80)Z	81_	113	107	111	110	102	95	86 FЧ	83)
10	83^)	78_Z	81)	87	112	107	113	111	101	96	86)	91);
11	83^Z)	78_Z	80)	83	110	107^	110	110	101	95	87)	100);
12	83^Z	78_Z	80)	89	106	108	112	108	100	94	87)	80_F)
13	83^Z	78_Z	78_)	90	105	106	114	110	100	94	87)	80 F
14	83^Z	78_)Z	78_)	91	104	106	112	110	101	94	87)	80_F
15	80 Z	78_)	78_)	91	101_	105	113	110	100	94	87)	83 F
16	80 Z	78_)	78_)	92	97_	104	112	109	99	93	86)	82 F
17	80 Z	78_)	78_)	93	101_	105	111	108	99	93	85_)	85 F
18	80 Z	78_)	78_)	93	102_	104	110	108	100	94	85_)	86 F
19	80 Z	78_)	78_)	93	102	104	111	106	99	93	83_)	85 F
20	78 Z	78_)	81_)	93	104	105	111	106	99	93	83_)	78_F
21	79 Z	78_)	83)	92	102_	105	111	107	99	92	84_)	80_F
22	78 Z	78_)	82)	91	103	104	111	107	99	92	85)	79_F
23	75_Z	78_)	88)	88	104	103_	115^	109	98	91	86)	80_F
24	78 Z	78_)	84)	88	104	102_	112	106	98	91	86)	78_F
25	76 Z	87_Ъ)	87)	89	105	105_	113	106	98	90_	86)	78_F
26	77 Z	109^Ъ)	93^)	93	106	104	112	106	97	91_	86)	79_F)
27	77 Z	96^Ъ)	92)	95	106	104	112	106	97_	91	83_)	79_)
28	78 Z	83 Z	86	100	107	104	114	104	98	91	86_);	79_)
29	77 Z		85	105	108	103	113	103	98	92	84_)	81)
30	76 Z		85	110^	107	104	112	102	97_	92	83_)	90);
31	77 Z		83		105		114	102_		90_		94^F
Средн.	80	80	81	89	107	105	111	108	100	94	87	83
Выш.	83	109	98	115	123	117	119	116	108	98	109	106
Низш.	72	78	78	78	97	100	103	101	96	90	83	78

Период	Сред-ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уровень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	94	123	01.05	1	72	23.01	1

36'. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

Отметка нуля поста 6.99 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	250^F	249^F	248^)	248)	265^	257_	261_	275	267^	257^	253	252^)
2	250^F	249^F	248^)	248)	253	257_	262	275	266	256	253	252^)
3	250^F	249^F	248^)	248)	256	257_	264	276^	265	256	253	252^)
4	250^F	249^F	248^)	248)	257	258_	266	276	265	256	254)	252^)
5	250^F	249^F	248^)	248)	258	258	266	276^	264	256	255^)	252^)
6	250^F	249^F	248^)	248)	258	259	267	276^	264	256	254)	252^)
7	250^F	249^F	248^)	248	260	259	268	275	263	255	253)	252^)
8	250^F	249^)F	248^)	248	259	260	270	275	263	255	253)	252^)
9	249_F	249^)	248^)	248	259	261	272	274	263	255	253)	252^)
10	249_F	248)	248^)	248	261	261	272	273	263	255	253)	252^)
11	249_F	248)	248^)	248	263	262	272	274	263	255	253)	252^)
12	249_F	248)	248^)	247	262	263^	272	274	263	255	253_)	252^)
13	249_F	248)	248^)	247	260	263	273	274	263	255	252_)	252^)
14	249_F	248)	248^)	247	255	263	273	273	263	255	252_)	252^)
15	249_F	248)	248^)	248	253	263	273	273	263	255	252_)	252^)
16	249_F	248)	248^)	248	253	263	273	273	262	255	252_)	252^)
17	249_F	248)	248^)	248	252_	262	273	271	262	255	252_)	252^F
18	249_F	248)	248^)	248	253_	262	274	271	261	255	252_)	251_F
19	249_F	248)	248^)	248	253	261	274	271	261	255	252_)	251_F
20	249_F	248)	248^)	248	254	261	274	270	260	255	252_)	251_F
21	249_F	248)	248")	248	254	260	274	270	260	254	252_)	251_F
22	249_F	247_)	247_)	248	255	260	274	269	259	254	252_)	251_F
23	249_F	247_)	247_)	247)	255	260	274	269	259	254	252_)	251_F
24	249_F	247_)	247_)	247)	256	260	274	269	258	254	252_)	251_F
25	249_F	248_)	247_)	246_	256	260	274	269	258	254	252_)	251_F
26	249_F	248)	248")	247	256	260	275^	269	258	254	252_)	251_F
27	249_F	248)	247_	248	257	260	275	269	258	254	252_)	251_F
28	249_F	248)	248^	249	257	260	275	269	258	254	252_)	251_F
29	249_F		248^	250	257	260	276^	268	257_	254	252_)	251_F
30	249_F		248^)	251^	257	260	276	268	257_	254	252_)	251_F
31	249_F		248^)		257		276	268_		253_		251_F
Средн.	249	248	248	248	257	260	272	272	262	255	253	252
Выш.	250	249	248	251	269	264	277	277	267	257	256	252
Низш.	249	247	247	246	252	257	260	267	257	253	252	251

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	256	277	26.07	06.08	5	246	25.04		1

За 1978-97, 99-2021

249 (322) 24.07.2003 1 прмз 01.01 31.07.1999 186

37'. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Отметка нуля поста 1174.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	178)	174_)	175_)	178_	206^	192	199_	200	192	183^	180^	178^)
2	178)	174_)	175_)	178_	196	192_	199_	203	194^	182	180^	178^)
3	178)	174_)	175_)	178_	197	193	200	205	192	182	180^	178^)
4	178)	174_)	176)	178_	193	194	200	208^	192	182	180^	178^)
5	179^)	174_)	176)	178_	191_	194	200	209^	193	182	180^)	178^)
6	180^)	174_)	176)	178_	192_	193	204	209	193	181	180^)	178^)
7	178^)	174_)	176)	178_	191_	193	201	205	192	180	180^)	178^)
8	176)	174_)	176)	178_	194	193	200	203	192	180	180^)	178^)
9	176)	174_)	176)	178_	193	193	200	203	191	180	180^)	178^)
10	176)	174_)	176)	178_	195	193	204	205	190	180	180^)	178^)
11	176)	174_)	176)	178_	194	193	204	205	190	179_	180^)	178^)
12	176)	174_)	176)	178_	196	193_	205^	205	190	179_	180^)	178^)
13	175)	174_)	176)	178_	198	194	202	207	190	178_	180^)	178^)
14	175)	174_)	176)	178_	197	193_	206^	207	189	178_	180^)	178^)
15	175)	175^)	176)	179_	196	196	208^	208	189	178_	180^)	178^)
16	175)	175^)	176)	180	195	197	207	207	189	178_	178_)	178^)
17	175)	175^)	176)	180	194	198	201	203	188	178_	178_)	178^)
18	175)	175^)	176)	182	193	199	203	200	188	178_	178_)	178^)
19	175)	175^)	176)	182	192	199	200	200	187	178_	178_)	178^)
20	175)	175^)	176)	182	192	203	203	198	185	178_	178_)	177")
21	175)	175^)	176)	183	194	203	200	198	186	178_	178_)	178^)
22	175)	175^)	176)	182	193	200	203	195	184	179_	178_)	178^)
23	175)	175^)	176)	182	192_	199	202	195	184	181	178_)	178^)
24	175)	175^)	176)	184	191_	199	202	194	181	180	178_)	178^)
25	175)	175^)	176)	184	191_	205^	203	193	181	180	178_)	178^)
26	175)	175^)	176)	184	191_	200	200	193	180_	180	178_)	178^)
27	175)	175^)	176)	184	193	203	203	193	182_	180	178_)	178^)
28	174_)	175^)	179^	186	194	203	204	194	184	180	178_)	178^)
29	174_)		178	188	193	200	205	192_	184	180	178_)	178^)
30	174_)		178	195^	191_	200	200	192_	185	180	178_)	178^)
31	174_)		178		191_		200	192_		180		178^)
Средн.	176	175	176	181	194	197	202	201	188	180	179	178
Выш.	180	175	180	201	213	209	210	210	195	183	180	178
Низш.	174	174	175	178	190	190	198	192	180	178	178	176

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	186	213	01.05	1	174	28.01	14.02
						18	

38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

Отметка нуля поста 1567.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51"И	51^Z	49_Z	51_	104^	61	43	41_	41"	41"	41^	40"Z
2	51"И	51^Z	49_Z	51_	85	61	42_	41_	41"	41"	41^	40"Z)
3	51"ИZ	51^Z	49_Z	51_)	83	61	41_	41_	41"	41"	41^	40")
4	51"Z	51^Z	49_Z	51_)	86	63^	41_	41_	41"	41"	41^)	40")
5	51"Z	51^Z	49_)	51_	83	64^	41_	41_	41"	41"	41^)	40")
6	51"И	51^Z	49_)	51_	67	61	41_	41_	41"	41"	41^)	40")
7	51"И	51^Z	49_)	51_	67	61	41_	41_	41"	41"	41^)	40")
8	51"И	51^Z	49_)	52_	67	61	41_	41_	41"	41"	41^)	40")
9	51"И	51^Z	49_)	53	67	61	41_	41_	41"	41"	41^)	40"Z)
10	51"И	51^Z	49_	53	70	61	41_	41_	41"	41"	41^)	40"Z
11	51"Z	51^)Z	49_	53	68	62	41_	41_	41"	41"	41^)	40"Z
12	51"Z	49_)	49_	53	69	64^	41_	41_	41"	41"	41^)	40"Z
13	51"Z	49_)	49_	53	66	61	42_	41_	41"	41"	41^)	40"Z
14	51"И	49_)	49_	53	66	59	43	43^	41"	41"	41^)	40"Z
15	51"И	49_)	49_)И	54	67	59	44^	43^	41"	41"	41^)	40"Z
16	51"И	49_	49_Z	56	66	59	44^	41_	41"	41"	41^)	40"Z
17	51"И	49_	49_Z	57	65	59	43	41_	41"	41"	40_)	40"Z
18	51"И	49_	49_Z	57	64	59	41_	41_	41"	41"	40_)	40"Z
19	51"И	49_	49_)Z	57	63	59	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
20	51"И	49_	49_)	57	67	60	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
21	51"И	49_	49_	57	66	59	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
22	51"И	49_	49_	56	64	60	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
23	51"И	49_	49_	55	63	57	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
24	51"И	49_)	49_	55	63	57	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
25	51"И	49_)Z	49_	55	63	59	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
26	51"И	49_I	52"	56	62_	57	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
27	51"И	49_I	54^	57	61_	50_	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
28	51"И	49_I	53	59	64	43_	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
29	51"И		52	62	62_	43_	41_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
30	51"И		51	65^	61_	43_	42_	41_	41"	41"	40_Z	40"Z
31	51"И		51		61_		42_	41_		41"		40"Z
Средн.	51	50	50	55	69	58	42	41	41	41	41	40
Выш.	51	51	55	67	110	65	45	43	41	41	41	40
Низш.	51	49	49	51	61	43	41	41	41	41	40	40

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	48	110	01.05		1	41	02.07	03.11	119	49	12.02	26.03	43
За 2009- 2021	50	110	01.05.2021		1	37	04.03	07.03.2010	4	37	17.01	20.02.2010	35
											29.11.2015	21.01.2016	24

39'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Отметка нуля поста 1474.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	237 I	239 I	249^Z	239	259	249	248	246^	245"	245_	247	246^)
2	237 I	238_I	238_Z	240	262	249	248	246^	245"	246	247_	246^)
3	237 I	237_I	237_Z	239	260	249	248	246^	245"	246	247_	246^)
4	237 I	237_I	237_Z	238	253	249	248	246"	245"	246	260^	246^)
5	237 I	237_I	237_Z	239	249	249	248	245_	245"	246	266)	246^)
6	237 I	237_I	237_Z	238	255_	249	248	245_	245"	246	267)	246^)
7	237 I	237_I	237_Z	238_	263	249	248	245_	245"	246	257)	246^)
8	237 I	237_I	237_Z	237_	266	249	248	245_	245"	246	247)	246^)
9	237 I	237_I	237_Z	238_	272^	249	248	245_	245"	246	247)	245^)
10	237 I	237_I	237_Z	238	270	248_	248	246^	245"	247	247)	243)
11	237 I	237_I	237_Z	238	264	248_	249	245_	245"	247	247)	243)
12	237 I	237_I	237_Z	238	267	249"	249	245_	245"	247	247)	243)
13	237 I	237_I	237_Z	238	266	250^	249	246"	245"	247	247)	243)
14	237 I	237_Z	242_Z	238	265	249	251^	246^	245"	247	247)	243)
15	237 I	237_Z	249 Z	238	263	249	250	246^	245"	247	247)	243)
16	237 I	237_Z	255 Z	238	261	249	250	246^	245"	247	247)	243)
17	237 I	237_Z	251 Z	238	259	249	247	245_	245"	247	247)	243)
18	237 I	237_Z	246 Z	239	258	249	248	245_	245"	247	247)	243)
19	237 I	237_Z	244)	242	258	249	248	245_	245"	247	247)	243)
20	235_I	237_Z	244)	243	259	249	248	245_	245"	247	246_)	243)
21	235_I	237_Z	243)	245	257	249	247	245_	245"	247	246_)	243)
22	235_I	237_Z	241)	243	255	249	247	245_	245"	247	246_)	242_)
23	237^I	237_Z	239_)	243	253	249	247	245_	245"	247	246_)	242_)
24	238^I	237_Z	237_)	243	252	249	246	245_	245"	247	246_)	243_)
25	238^I	237_Z	237_	243	250	249"	246	246"	245"	247	246_)	242_)
26	238^I	244_Z	237_	243	250	248_	246	245_	245"	247	246_)	242_)
27	238^I	250 Z	239_	243	249	248_	246	245_	245"	247	246_)	242_)
28	238^I	255^Z	242	243	249	248_	246	245_	245"	247	253)	242_)
29	238^I		242	251^	249	248_	246	245_	245"	248^	249)	242_)
30	238^I		240	248	249	248_	245_	245_	245"	248^	247)	242_)
31	238^I		239		249		246	245_		247		242_)
Средн.	237	238	241	241	258	249	248	245	245	247	249	244
Высш.	238	260	260	258	275	250	252	246	245	248	269	246
Низш.	235	237	237	237	247	248	245	245	245	245	246	242

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	275	09.05	1	235	20.01	23.01	4	

40'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Отметка нуля поста 572.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	294 Z	301 Z	268	297	260	249^	242^	241	242	240_	254	251
2	294 IZ	303 Z	270	299^	259	248	241_	241	242	241_	254	250_
3	293 I	303 Z	273	292	257	247	241_	242	242	241	254	250_
4	293 I	303 Z	275	286	255	247	241_	242	241	241	254	251
5	292 I	303 Z	277	282	255	247	241_	242	241	243	254	252
6	291 I	304 Z	279	279	254	247	241_	242	241	244	254)	252
7	291 I	305 ZI	281	278	255	247	241_	241	241	246	255)	252
8	290 I	305 I	282	278	258	245	241_	241	241	247	257)	253
9	287 I	306 ZI	282	277	259	245	241_	241	241	249	261 Z	254^
10	284 I	307 Z~	281	276	260	245	241_	241_	240	250	269 Z	254^
11	283 I	307 ~	281	274	261	245	241_	240_	240	251	271 Z	254^
12	282 I	307 ~	281	272	263	244	241_	241_	240	252	265 Z	253
13	282_I	308 ~	281	270	264	244	241_	242	240	253	260 Z	251
14	281_I	308 ~	280	268	264	243	242"	242	241	251	260	251
15	283 I	309 ~	279	267	262	243	242^	243	242	249	261	252
16	287 I	309 ~	277	265	265^	242_	242^	245	243^	247	263	252
17	289 I	309 ~	275	267	265^	242_	242^	250^	243^	247	270	252
18	290 I	310^~	274	268	263	242_	242^	250^	241	247	273^	252
19	290 I	310^~	272	269	262	242_	242^	250^	239_	249	259	252
20	291 I	295^F~	270	268	259	242_	242^	249	238_	253	251	252
21	291 I	281 F	268	267	257	242_	242^	248	238_	258	250	252
22	292 Z	281 F	266_	265	256	242_	242^	247	238_	260^	249_	252
23	293 Z	282	267	263	256	242_	242^	247	238_	258	249_	252
24	293 Z	282	268	261	255	242_	242"	247	238_	256	250_	252
25	293 Z	281	268	259	254	242_	241_	245	238_	256	253	252
26	294 Z	277	269	259	255	242_	241_	244	238_	255	255	251
27	296 Z	274	269	258_	257	242_	241_	242	238_	255	255	252
28	298 Z	270_	271	259_	259	242_	241_	241	239	253	254	252
29	299 Z		272	259	258	242_	241_	241	239	251	254	252
30	300 Z		272	259	254	242_	241_	241	239	251	253	253
31	301^Z		282^		251_		241_	242		253		252
Средн.	291	298	275	271	258	244	241	244	240	250	257	252
Выш.	301	310	290	300	265	249	242	250	243	260	273	254
Низш.	281	269	266	258	250	242	241	240	238	240	249	250

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	260	310	18.02	20.02	3	238	19.09	27.09	9	263	20.11	21.11.2020	2
За 2005- 2021	273	477	25.02.2010		1	222	04.03.2018		1	246	16.12	18.12.2015	3

41. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

Отметка нуля поста 7.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	90	87	88	88	118	101	104_	105	97^	93	91	89
2	90	87	86	87	112	103	106	105^	96	93	91	89
3	90	88^	87	88_	111	102	107	105	95	93	90	89
4	89	88	87	89	117^	104	108	104	95	93	87	89
5	90	88^	86	90	119	105	110	103	94	92	86_	89
6	91^	87_	87	87	112	108^	109	103	93	92	87_	89
7	90	87	88	87	111	107	113	102	94	92	90	89
8	90	86_	88	88	114	106	111	102	95	91_	92	89
9	90^	87	86_	87	111	103	110	102	95	93	92	89
10	89	88	86	88	116	102	111	103	96	93	92	88_
11	88	88^	87	90	111	102	113	105	95	92	91	91^
12	89	87	86_	90	103	102	112	106^	95	92	91	89
13	89	86_	86	92	101	102	107	105	95	92	91	89
14	88	87	88	92	98	99	109	105	95	92	91	88
15	88	88	88	96	97	97	109	105	94	92	91	89
16	88	88^	87	94	96_	97	110	102	94	92	90	88
17	89	87	87	96	96_	97	115	100	94	92	90	88
18	88	87_	87	94	97	97	112	99	93	92	90	88
19	88	87_	88	93	97	96	108	100	93	92	88	89
20	88	87	87	90	97	98	107	101	93	92	87	88
21	87	87	86	91	98	97	105	101	93	92	89	88
22	88	86_	87	90	99	97	105	101	93	96^	90	88
23	87	87	89	88	100	96_	104_	101	93	92	90	88
24	88	88	87	88	102	96_	107	101	93	92	90	88
25	87	88^	88	91	99	98	110	101	93	92	90	88
26	87_	88^	88	94	100	97	111	101	93	91	90	88
27	87	88	90^	100	102	98	115^	99	93_	91	90	87
28	87	88^	90^	107	103	99	114	99	92_	91	92^	87
29	87		89	111^	102	99	113	98	92_	91	89	86_
30	87		89	112	101	101	112	97_	92_	91	90	86_
31	86_		86		102		106	98		91		87
Средн.	88	87	87	93	105	100	109	102	94	92	90	88
Выш.	92	89	91	118	125	109	116	107	97	98	93	92
Низш.	85	85	84	84	95	95	103	96	92	90	86	86

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	95	125	04.05		1	84	09.03	03.04	3

42'. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

Отметка нуля поста 681.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	255^W 234^	229"	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	254^W 233^	229"	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	251 WZ 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	250 Z 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	247 Z 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	245 Z 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	243) 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	240 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	240 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	239 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	239 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^IB	прмз
12	прмз	прмз	прмз	238 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^IB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	238 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^IB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	238 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	229^I	прмз
15	прмз	прмз	прмз	237 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	237 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	237 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	236 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	236 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	236 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	237 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	237 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	236 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	236 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	236 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	235 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
27	прмз	прмз	258^W	234_ 232	229"	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
28	прмз	прмз	258^W	234_ 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
29	прмз		258^W	234_ 232	229"	229"	229"	229"	229"	229")	прмз	прмз
30	прмз		257^W	234_ 231	229"	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
31	прмз		255 W	230_		229"	229"			229")		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	240 232	229	229	229	229	229	229	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	258	255 234	229	229	229	229	229	229	229	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	234 230	229	229	229	229	229	229	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	258	27.03	30.03	4	229	01.06	03.10	125	прмз	15.11.2020	26.03	132
За 1956-95,	-	491	15.04.1958		1	прсх (68%)	28.06	31.12.1968	187	прмз 100%	11.11.1957	30.03.1958	141
2000-2021											12.11.2011	31.03.2012	141

43'. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151_IB	158_I	166_IB	186 W	173	165^	157^	154^	153_	154_	155_	172_I
2	153 IB	158_I	166_IB	186 W	173	165^	157^	154^	153_	154_	155_	172_I
3	153 IB	158_I	166_IB	186 W	173	164	156	154^	153_	154_	158 F	173_I
4	155 IB	158_I	166_IB	186 W	173	164	156	154^	153_	154_	158 F	173 I
5	155 IB	158_I	169 IB	188 W	176^	163	156	154^	153_	154_	158 F	174 I
6	155 IB	158_I	169 IB	188 W	175	163	156	154^	153_	154_	158 F	175 I
7	155 IB	159 I	169 IB	189 W	175	162	156	154^	153_	154_	158 F	175 I
8	155 IB	159 I	169 IB	190)	175	162	155	154^	153_	154_	158 F	174 I
9	157 IB	159 I	170 IB	192)	175	162	155	154^	153_	154_	158 F	173 I
10	157 IB	159 I	171 IB	191)	175	161	155	154^	153_	154_	158 F	172_I
11	157 IB	159 IB	172 IB	191)	175	161	155	153_	154^	154_	162 F	172_I
12	157 IB	159 IB	173 IB	196^)	175	160	155	153_	154^	154_	162 F	174 I
13	157 IB	159 IB	174 IB	196)	174	160	155	153_	154^	154_	162 F	174 I
14	157 IB	159 IB	174 IB	194	174	160	155	153_	154^	154_	162 F	176 I
15	159^IB	159 IB	174 IB	195	174	159	155	153_	154^	154_	165 F	176 I
16	159^IB	159 IB	174 IB	197	174	159	155	153_	154^	154_	165 Z	177 I
17	159^IB	159 IB	174 IB	197	174	159	155	153_	154^	154_	166 Z	178 I
18	159^IB	159 IB	174 IB	195	173	159	155	153_	154^	154_	168 Z	176 I
19	159^IB	159 IB	175 IB	193	173	158	155	153_	154^	154_	168 I	176 I
20	159^IB	159 IB	176 IB	190	172	158	155	153_	154^	154_	168 I	177 I
21	159^IB	160 IB	177 IB	187	172	158	155	153_	154^	154_	168 I	177 I
22	159^IB	161 IB	179 IB	187	170	158	155	153_	154^	154_	168 I	177 I
23	159^IB	161 IB	181 IB	185	170	158	155	153_	154^	154_	168 I	180 I
24	159^IB	162 IB	183 IB	180	168	158	155	153_	154^	154_	168 I	179 I
25	159^IB	162 IB	184 IB	176	168	158	155	153_	154^	154_	168 I	178 I
26	158 I	162 IB	184 IB	175	166	157_	155	153_	154^	154_	170 I	177 I
27	158 I	162 IB	184 IB	173	166	157_	154_	153_	154^	154_	170 I	177 I
28	158 I	163^IB	186^I	172	166	157_	154_	153_	154^	155^	170 I	178 I
29	158 I		186^I	170_	165_	157_	154_	153_	154^	155^	170 I	178 I
30	158 I		186^I	173	165_	157_	154_	153_	154^	155^	172^I	180 I
31	158 I		186^I		165_		154_	153_		155^		183^I
Средн.	157	160	175	187	172	160	155	153	154	154	164	176
Выш.	159	163	186	198	177	165	157	154	154	155	172	183
Низш.	151	158	166	170	165	157	154	153	153	154	155	172

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	164	198	12.04	1	153	11.08	10.09	31	145	15.11.2020		1	

За 1941-43, 47-93, 95-2021

176	529	09.04.1977	1	96	13.09	15.09.1942*	3	прмз (17%)	07.12.1975	13.04.1976	129

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Отметка нуля поста 95.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	106 I	69 I	80 I	138^I	91	90^	80	65^	62	66_	69	74_I
2	107 I	68_I	79 I	135 I	91	89	80	64	63	67	69	74 I
3	107 I	67_I	79 I	135 I	92	89	79	63	62	67_	70)	75 I
4	107 I	68_I	97_I	124 I	92	89	78	62	60	66_	69)	75 I
5	108 I	70 I	107 I	120 I	91	89^	78	63	60	67_	67)	75 I
6	109^I	71 I	109 I	117 I	91	88	77	63	59	68	67)	75 I
7	104^I	72 I	116 I	118 I	90_	87	77	61	59	68	67)	77 I
8	98 I	73 I	121 W	120 I	91_	87	76	61	61	66_	68)	77 I
9	90 I	73 I	124 W	120 I	93	86	80	61	60	67_	69)	79 I
10	74 I	72 I	125 W	108 I	94	87	85^	63	59	67	72)	81 I
11	72 I	71 I	125 W	102 I	95	88	81	64	59_	68	72)	81 I
12	71 I	71 I	124 W	98)	96	86	80	63	59_	69^	72)	81 I
13	72 I	73 I	122 WI	96)	96	86	80	63	61	69^	73)	82 I
14	73 I	74 I	120 I	94)	98^	86	78	63	61	69^	73)	83 I
15	71 I	73 I	118 I	93	98^	87	77	62	60	68	74^)	83 I
16	71 I	72 I	118 I	92	96	85	76	64^	59	68	74^Z	82 I
17	70 I	72 I	115 I	92	94	83	76	65^	58_	67	74^Z	81 I
18	69 I	71 I	114 I	91	94	81	75	65^	59_	68	74^Z	81 I
19	68_I	70 I	113 I	90	94	80	75	65^	59	69^	71 Z	80 I
20	67_I	72 I	112 I	91	95	79_	74	64	59	69^	68 I	81 I
21	69_I	72 I	113 I	92	94	80_	73	64	60	67	68 I	83 I
22	74 I	70 I	119 I	91	94	80	73	63	60	67	67 I	83 I
23	74 I	69 I	125 I	90	93	79_	72	63	61	68	68 I	83 I
24	73 I	69 I	130 W	90	92	81	72	62	62	69^	69 I	82 I
25	72 I	71 I	132 W	89	92	83	71	62	63	69^	69 I	82 I
26	71 I	70 I	134 W	88	91	86	71	61	63	69^	67 I	83 I
27	71 I	75 I	139 W	88	92	86	70	60_	64	68	67 I	86 I
28	70 I	81^I	146^W	87	94	85	70	59_	64	67	68_I	87 I
29	70 I		150 I	87	93	83	69	59_	64	67	71 I	90 I
30	70 I		148 I	88_	93	82	67	60	66^	68	73 I	92^I
31	69 I		138 I		92		66_	60		68		93^I
Средн.	81	71	119	102	93	85	75	62	61	68	70	81
Выш.	109	81	152	139	98	90	87	65	66	69	74	93
Низш.	67	67	77	86	89	79	65	59	58	66	66	73

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	81	152	28.03	1	58	11.09	18.09	4	64	16.12	17.12.2020	2	
За 2004- 2021	95	365*	18.03.2010	1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010	09.02.2011	5	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

Вып. 07 2021

45. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	166)	165_Z	165 Z	202^)	188	183^	174^	163^	161"B	161_B	163 B	162")B	
2	166)	165_Z	165 Z	202^)	188	183^	174^	163^	161"B	162_B	163 B	162")B	
3	166)	165_Z	165 Z	199^)	188	182	174^	163^	161"B	162 B	164^)B	162")B	
4	166)	165_Z	165 Z	196)	188	182	173	163^	161"B	162 B	164^)B	162")B	
5	166)	165_Z	165 Z	195)	187	181	172	163^	161"B	162 B	164^)B	162")B	
6	167)	165_Z	165 Z	196)	186	181	171	163^	161"B	162 B	164^)B	162")B	
7	167)	165_Z	165 Z	197)	187	180	171	163^	161"B	162 B	164^)B	162")B	
8	167)	166"Z	165 Z	196)	187	180	170	162	161"B	162 B	164^)B	162")B	
9	167)	166^)	166 Z	196)	187	180	170	162	161"B	162 B	164^)B	162")B	
10	168^)	166^)	166 Z	196)	187	180	170	162	161"B	162 B	164^)B	162")B	
11	168^)	166")	166 Z	195	188	180	170	162	161"B	163^B	164^)B	162")B	
12	168^)	165_)	165 Z	197	189	180	169	162	161"B	163^B	164^)B	162")B	
13	168^)	165_)	165 Z	200	190^	180	168	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
14	168^)	165_)	165 Z	201	191^	179	168	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
15	168^)	165_)	165 Z	201	191^	178	168	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
16	168^)	165_)	165 Z	199	191^	178	168	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
17	168^)	166")	165 Z	198	190	178	167	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
18	168^)	166^)	165 Z	196	189	177	167	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
19	168^)	166^)	165_Z	194	189	177	166	162	161"B	163^B	163)B	162")B	
20	168^)	166")	164_Z	196	190	177	166	162_	161"B	163^B	163)B	162")B	
21	168^)	165_)	164_Z	196	190	178	166	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
22	168^)	165_)	164_Z	196	189	178	166	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
23	168^)	165_)	165_Z	196	189	177	166	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
24	168^)	165_)	165 Z	195	188	177	165	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
25	168^)	165_)	166 Z	194	186	176	165	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
26	168^)	165_)	166 Z	193	185	176	165	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
27	167)	165_)	166 Z	191	185	175	165	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
28	166)	165_)	180 Z	190	185	175_	165	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
29	166_Z		198)	189	185	174_	165_	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
30	165_Z		200^)	189_	184_	174_	164_	161_	161"B	163^B	162_)B	162")B	
31	165_Z		202^)		183_		164_	161_		163^B		162")B	
Средн.	167	165	169	196	188	179	168	162	161	163	163	162	
Выш.	168	166	202	202	191	183	174	163	161	163	164	162	
Низш.	165	165	164	188	183	174	164	161	161	161	162	162	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	170	202	30.03	03.04	5	161	20.08	02.10	44	161	08.12	11.12.2020	4
За 2003-2021	208	558	11.03.2018		1	153	17.08	22.08.2018	6	161	01.03	04.03.2019	4
										161	08.12	11.12.2020	4

47. 14382. р. Лепси - аул Лепси

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	259_Z	260_Z	264)	274_	350^	326^	317_	317^	300^	277^	264	262)
2	259_Z	260_)Z	264)	274_	350	326^	318	317^	300^	277^	264	262)
3	259_I	260_)	264)	274_	313_	326^	317	317	299^	277^	264	262)
4	259_I	260_)	264)	277	315	325	318	316	298	276	264 Z	262)
5	259_I	260_Z	264)	276	315	319	317	315	298	275	264 Z	263^)
6	259_I	260_)	264)	276	318	317	317	310	298	269	264 Z	263^)
7	259_I	261_)	264)	275	322	317	317	309	299^	267	264 Z	263^)
8	259_I	262)	265)	276	322	317	317	308	299^	270)	265)	263^)
9	259_I	262)	264)	277	322	317	317	308	299^	270)	264)	263^)
10	259_I	262)	265)	278	324	316	317	308	298	270)	264)	261)
11	259_Z	262)	265)	278	324	321	319	308	298	270)	264)	261)
12	259_Z	262)	265)	278	324	321	321	306	298	267)	264)	261)
13	260_Z	262)	265)	281	321	321	321	305	297	266)	264)	262)
14	260 IZ	262)	265)	284	324	317	322	304	296	266)	265)	262)
15	260 I	262)	265)	284	322	309	322	304	291	267)	265)	260)
16	260 I	262)	264)	285	322	308_	321	305	285	266)	265)	260)
17	260 I	261)	264)	285	323	308_	321	305	283	266)	265)	260)
18	260 I	261_)	264)	283	324	309_	321	305	283	266)	265)	261)
19	260 I	260_)	264)	286	325	310	320	303	280	266)	264)	260_)
20	260 I	262)	265)	286	330	309	320	303	280	266)	263)	260_)
21	260 I	263^)	265)	285	326	309	320	302	279	266	263)	259_)
22	261^I	262)	266)	283	323	309	320	301_	277	266	263)	260_)
23	261^I	262)	267)	282	319	310	320	301_	277	266	264)	260_)
24	261^I	262)	266)	280	316	311	319	301_	277	265	264)	260_)
25	261^IZ	261_)	266)	282	318	311	320	301	277	266	265)	259_)
26	261^Z)	261_)	272)	283	321	311	322^	301	275_	266	266^)	259_)
27	260)	261)	276)	286	325	312	322^	303	275_	266	266^)	260_)
28	260 I	262^)	275)	287	328	312	322^	303	275_	267	265^)	260)
29	260 I		278^)	308	328	315	319	303	275_	267	263_)	260)
30	260 I		276)	325^	327	317	318	303	275_	266_	262_)	260 Z
31	260 I		268_)		327		317	302		264_		260 Z
Средн.	260	261	267	283	324	315	319	306	288	268	264	261
Выш.	261	263	279	329	370	326	324	318	300	277	266	263
Низш.	259	260	260	273	310	307	315	300	275	264	262	259

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	285	370	01.05		1	265	07.10		1	259	23.12.2020		13.01	22
За 1931- 2021	289	475	28.04.1994		1	239	06.08.2016		1	236	11.01.1938			1

48'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Отметка нуля поста 341.39 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	388 I	405_I	442 I	454	440	428	420^	410^	311	335_	362	331_Z
2	389 I	406_I	444 I	455	440	426	420^	410^	311	336_	363	333 Z
3	389 I	406 I	444 I	455	442	427	420^	410^	311	339	363	335 Z
4	387 I	407 I	438 I	456	447	430	419	410^	310	346	363	339 Z
5	387 I	407 I	433 I	456^	451	430	418	408	310	349	363	340 Z
6	386 I	408 I	430_I	454	449	431	418	408	310	350	365^	341 Z
7	386 I	409 I	431_I	454	446	431	418	406	310	351	365^	343 Z
8	386 I	411 I	432 I	452	444	432	418	406	310	352	363^	345 Z
9	386 I	413 I	433 I	452	444	433	418	405	310	353	351	345 Z
10	384_I	414 I	439 I	450	444	434	416	403	309	354	345	345 Z
11	384_I	415 I	446 I	450	445	434^	416	400	309	355	338	348 Z
12	384_I	415 I	451 I	448	451	435^	416	394	309	356	329	350 Z
13	384_I	417 I	452 I	448	453	435^	416	388	309	357	325	352 Z
14	386_I	418 I	452 I	446	453	434^	416	378	309	359	325	352 Z
15	390 I	418 I	454 I	446	453	433	416	368	309	360	322_	352 Z
16	393 I	419 I	455 I	446	454	433	416	360	309	359	322_	352 Z
17	394 I	421 I	455 I	446	450	433	417	350	308	355	322_	352 I
18	395 I	423 I	457 I	444	455^	430	417	343	308	353	322_	353 I
19	396 I	424 I	458^I	444	458	428	415	333	308	350	323	353 I
20	397 I	426 I	458^I	444	458	426	415	325	308	350	323	353 I
21	399 I	427 I	458^I	444	458	426	413	319	308_	350	323	355 IZ
22	400 I	428 I	457^I	444	453	424_	413	317	307_	350	323	359 Z
23	401 I	430 I	453 I	445	443	424_	413	317	307_	350	325	360 Z
24	403 I	431 I	450 I	445	439	424_	413	315	307_	353	325	361 Z
25	403 I	431 I	451 I	445	434	424_	413	313	307_	359	326	362 Z
26	403 I	434 I	453 Г	445	432	424_	412	313	309_	360	326	362 Z
27	403 I	436 I	454 Г	444	430	425_	412	313	314	360	326	362 Z
28	403 I	439^I	455 Г	443	430	425	412	313	320	361	326	362 Z
29	403 I		456 Г	438_	430	424_	412	313	326	362^	325	363^Z
30	403 I		456	439_	430	424_	412	313	330^	362^	326	363^IZ
31	404^I		456		428_		411_	311_		362^		363^I
Средн.	393	419	448	448	445	429	416	360	311	353	337	351
Выш.	404	440	458	457	470	435	420	410	332	362	365	363
Низш.	384	405	430	438	428	424	410	311	307	335	322	330

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	урове нь	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	393	470	18.05	1	307	21.09	26.09	6	384	10.01	14.01	5	
За 1934- 2021	403	753*	01.04.1969	1	230	26.07.1945		1	248	14.11.1942		1	

49. 14376. р. Теректы - с. Шатырбай

Отметка нуля поста 801.73 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	156 Z	160_Z	159 Z	144)	148	145	154	148	146^	136^	136^	135^)
2	156 Z	162 Z	160 Z	144)	147	145	153	147	145	136^	136^	135^)
3	156 Z	164 Z	160 Z	142)	146	143	152	147	145	136^	135	135^)
4	156 Z	164 Z	160 Z	140)	146	143	152	146	146^	136^	135	135^)
5	156 Z	162 Z	161 Z	139)	146	144	151	145	146^	135	134)	135")
6	157 Z	163 Z	161 Z	140)	146	144	152	146	145	135	134)	134_)
7	157 Z	163 Z	162 Z	140)	145	141_	152	145	144	135	133_)	135^)
8	157 Z	164 Z	162 Z	140)	145	153	152	144	144	134_	133_)	135^)
9	157 Z	163 Z	163 Z	141)	145	157	151	144_	144	134_	133_)	135^)
10	157 Z	162 Z	163 Z	141)	147	158	151	143_	141	134_	133_)	135^)
11	158^Z	162 Z	162 Z	139	147	159^	153	143_	139	135	133_)	135^)
12	158^Z	163 Z	163 Z	139	148	158	152	144	138	135	133_)	135^)
13	158^Z	163 Z	164 Z	139_	148	157	152	144	137	136^	134_)	135^)
14	158^Z	164 Z	164 Z	138_	149^	157	154	144	136	136^	134)	135^)
15	156 Z	164 Z	163 Z	139_	149^	155	154	146	136	136^	134)	135^)
16	156 Z	163 Z	163 Z	139	146	154	155^	148	136	136^	134)	135^)
17	157 Z	162 Z	162 Z	140	142_	155	155^	149^	135	136^	135)	135^)
18	156 Z	162 Z	162 Z	143	142_	155	153	149^	135	136^	135)	135^)
19	156 Z	163 Z	163 Z	144	142_	154	153	148	135	136^	135)	135^)
20	157 Z	163 Z	164 Z	144	142_	153	153	148	135	136^	135)	135^Z
21	157 Z	165 Z	164 Z	145	143_	152	152	148	134	136^	135)	135^Z
22	157 Z	165 Z	166 Z	141	144	153	152	147	135	136^	135)	135^Z
23	157 Z	166 Z	167 Z	141	145	153	151	147	135	136^	136^)	135^Z
24	156 Z	164 Z	167 Z	140	145	153	150	147	134	135	136^)	135^Z
25	156 Z	163 Z	168^Z	140	145	154	150	146	134_	135	136^)	135^Z
26	156 Z	164 Z	164 Z	141	144	154	150	146	133_	135	136^)	135^Z
27	154 Z	165^Z	160 Z	139	144	154	150	147	133_	135	135)	134_Z
28	150_Z	159_Z	157 Z	139_	144	153	149	147	134_	136^	135)	134_Z
29	152 Z		153 Z	138_	144	154	151	146	134	136^	135)	134_Z
30	154 Z		150 Z	145^	143	154	149	146	135	136^	135)	134_Z
31	156 Z		146_Z		143		148_	146		136^		134_Z
Средн.	156	163	161	141	145	152	152	146	138	136	135	135
Выш.	158	167	168	146	149	159	155	149	146	136	136	135
Низш.	150	159	145	138	142	141	147	143	133	134	133	134

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	147	168	25.03	1	133	25.09	13.11	11	

50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Отметка нуля поста 995.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	187^)	186 Z	187)	185_)	221^	216	220_	233	212^	203	191	192)
2	187^)	187 Z	188)	185_)	220^	217	221	234^	212^	204	190	191)
3	187^)	186 Z	187)	185)	214	218	222	234^	210	203	189)	192)
4	185)	187 Z	188^)	186	213	221	223	231	210	204^	189_)	193^)
5	185)	187 Z	188)	185_	212	222	222	233	208	204^	190)	192)
6	184)	188)Z	187)	186	213	223	224	231	208	203	191)	191)
7	183_)	188)	188)	187	214	222	225	232	208	201	191)	192)
8	182_)	187)	189^)	186	212	220	226	228	208	202	190)	192)
9	182_)	187)	187)	187	213	221	224	228	207	202	192)	191)
10	183_)	186)	187)	188	214	223	226	226	206	201	192)	192)
11	183_)	187)	185)	188	215	226^	227	224	206	204^	193)	190)
12	182_)	187)	187)	188	217	221	227	224	206	204	193	190)
13	182_)	187)	187)	189	213	221	227	225	206	202	194^	190)
14	183_)	188)	185)	190	214	221	231	225	206	201	195	189)
15	183 Z	188)	184)	191	215	221	233	225	208	199	193	189)
16	183 Z	188)	184)	192	216	217	234	225	208	197	192)	188)
17	184 Z	188)	184)	195	215	217	232	225	209	196	193)	188)
18	185 Z	189)	183_)	195	212	216	230	224	208	194	193)	189)
19	185 Z	189)	183_)	196	208_	217	230	223	208	194	192)	189)
20	185 Z	188)	184)	198	208	218	231	222	206	195	194)	191)
21	185 Z	188)	184)	197	208	218	233	221	205	194	195^)	191)
22	183 Z	186)	186)	193	208	218	235	221	205	195	195)	191)
23	183 Z	188)	187)	193	207_	218	236	220	204	192	194)	190)
24	183 Z	189)	188)	194	208	216	237^	220	204	192	194^)	190)
25	185 Z	189^)	189)	194	211	216	237	220	204	190	193)	189)
26	184 Z	184)	190^)	195	211	214	237	221	204	191_	194)	190)
27	184 Z	177_)	188)	196	212	214	237	218	204	193	192)	188)
28	184 Z	181)	188)	198	214	214_	236	219	204	193	193)	188)
29	184 Z		188)	206	213	216	236	218	203_	192	190)	188_)
30	185 Z		185)	211^	214	218	234	216	203_	193	191)	188)
31	186^Z		186)		215		233	215_		191		188)
Средн.	184	187	186	192	213	219	230	225	207	198	192	190
Выш.	187	190	190	212	222	228	240	235	212	205	196	195
Низш.	182	175	182	184	206	213	218	214	203	187	188	186

Период	Сред-ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро-вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.

За год 202 240 24.07 1 175 27.02 1

За 1973-2021 197 307 19.07.2004 1 150 08.03.1975 1

51'. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай

Отметка нуля поста 400.03 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-15 I	-1_I	10 I	-17	-2	-36	-76	-55	-83_	-63_	-36	-3^I
2	-15 I	2 I	4 I	-19	-1	-40	-78	-51^	-83_	-62	-37	-9 I
3	-15 I	3 I	8 I	-19	-2	-40	-79	-55	-83_	-59	-37	-9 I
4	-15 I	3 I	14 I	-18	2	-39	-80_	-62	-82	-56	-35)	-5 I
5	-12 I	4 I	19 I	-17	-6	-36	-80_	-66	-83_	-55	-31 Z	-4 I
6	-14 I	4 I	20 I	-18	-3	-33	-79_	-69	-83_	-55	-24 Z	-3 I
7	-15 I	4 I	20 I	-19	-2	-27	-72	-72	-81	-52	-21 Z	-4 I
8	-16 I	5 I	18 I	-17	2	-28^	-64	-76	-81	-49	-21 Z	-8 I
9	-17_I	6 I	20 I	-17	2	-42	-68	-78	-81	-44	-21 Z	-8 I
10	-16_I	9 I	19 I	-19	4^	-47	-57	-78	-83_	-47	-15 Z	-9 I
11	-12 I	11 I	23 PI	-20	1	-49	-63	-78	-83_	-45	-14 Z	-16 I
12	-12 I	12 I	26 P	-21	1	-46	-62	-77	-83_	-41	-13 Z	-28 I
13	-12 I	12 I	29 P	-21	-6	-33	-52	-77	-81	-36	-14 Z	-27_I
14	-13 I	14 I	32^P	-21	-20	-31	-33^	-78	-79	-35	-17 Z	-21 I
15	-13 I	15 I	31 I	-23	-27	-44	-44	-78	-81	-37	-23)	-20 I
16	-11 I	15 I	30 I	-22	-33	-48	-52	-77	-82_	-36	-27)	-17 I
17	-10 I	13 I	29 I	-20	-39	-55	-52	-74	-82	-34	-32)	-8 I
18	-10 I	11 I	28 I	-19	-43	-60	-55	-75	-81	-34	-35)	-9 I
19	-10 I	13 I	23 I	-17	-45	-67	-56	-74	-81	-35	-38)	-13 I
20	-9 I	15 I	16 I	-18	-48_	-66	-57	-77	-77	-34	-33_)	-18 I
21	-9 I	16 I	14 I	-21	-43_	-67	-60	-78	-78_	-35	-3 Z	-15 I
22	-8 I	17 I	16 I	-20	-21	-63	-62	-79	-80	-36	8 I	-8 I
23	-9 I	21 I	8 Ш	-22	-27	-65	-65	-79	-80	-34	8 I	-4 I
24	-6 I	22^I	-10 Ш	-22	-41	-70	-69	-80	-75	-32^	10 I	-5 I
25	-5 I	21 I	-12)	-25	-40	-69	-72	-80	-71	-33^	16^I	-6 I
26	-5 I	19 I	-16)	-26	-24	-71	-73	-80	-69	-34	12 I	-6 I
27	-3^I	16 I	-19)	-29	-13	-71	-76	-81	-65	-34	7 I	-7 I
28	-2^I	13 I	-19_	-30	-15	-71	-78	-81	-65	-34	8 I	-8 I
29	-3^I		-15	-31_	-12	-73	-75	-81	-65	-36	6 I	-10 I
30	-3 I		-16	-22^	-18	-74_	-64	-82_	-64^	-35	1 I	-10 I
31	-2^I		-17		-26		-56	-82_		-36		-10 I
Средн.	-10	11	11	-21	-18	-52	-65	-75	-78	-42	-15	-11
Выш.	-2	22	32	-15	5	-24	-28	-50	-63	-32	16	0
Низш.	-17	-2	-20	-31	-48	-74	-80	-82	-83	-63	-40	-29

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-30	32	14.03		1	-83	01.09 21.09		10	-37	20.11.2020		1
За 1942- 2021	171	351	04.03.1953		1	-86	11.09.2019		1	-44	20.11.2019		1

52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Отметка нуля поста 837.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223)	227_)	249_)	254	269	273	256_	278^	259^	247	238	236)
2	223)	230)	251)	254	267	274	256_	276	258	246	237	237)
3	222)	233)	253	255	267	276^	257_	275	256	246	239^	238^)
4	221)	233)	253	255	266	275	259	271	256	247^	237)	238^)
5	221)	233)	253	255	265	276^	263	271	256	248^	237)	237)
6	221)	233)	254	255	264	276^	263	271	256	248^	237)	237)
7	219_)	236)	256	255	263	276^	262	270	254	248^	236_)	237)
8	218_)	239)	256	256	261	272	264	270	254	247	235_)	235)
9	218_)	240)	257^)	256	262	274	268	269	254	247	235_)	235)
10	219_)	239)	254)	256	262	275	277	269	253	248^	236_)	234_)
11	221)	241)	252)	256	262	273	279	269	254	245	237	233_)
12	222)	242)	250)	257	262	273	280	267	254	244	237	234_)
13	222)	242)	251)	258	262	272	279	267	254	244	237	235)
14	220)	242)	251	259	265	269	277	266	253	244	236_	236)
15	220)	243)	251	259	267	262	276	267	251	244	239^	236)
16	220)	245)	251	260	265	260	275	267	251	244	238^	236)
17	222)	247)	251	261	263	263	276	269	250	243	237	235)
18	224)	248)	251	262	260_	263	277	269	250	243	237	236)
19	225^)	248)	252	262	260_	264	275	267	250	243	236_)	238^)
20	225^)	250)	252	260	261_	267	272	267	249	244	235_)	238^)
21	225^)	250)	252	259	262	268	274	267	248	245	235_)	237)
22	224)	250)	252	258	260_	268	276	264	248	245	236_)	237)
23	223)	251^)	252	258	260_	264	274	263	248	245	237)	237)
24	222)	252^)	253	256	260_	265	276	263	248	243	237)	237)
25	222)	250)	251	250	260_	264	279	263	247	241	237)	237)
26	222)	248)	251	249_	268	262	280^	263	245	241	238)	236)
27	221)	248)	252	249_	271	264	278	261	245	241	238)	238^)
28	220)	248)	254	252_	272	261	279	261	245	239	238)	237)
29	220)		255	267	273^	258_	278	261	245_	239	236)	237)
30	220)		255	268^	271	257_	278	260_	245_	238_	236)	237)
31	225^)		254		271		278	259_		238_		237)
Средн.	222	242	253	257	265	268	272	267	251	244	237	236
Выш.	225	252	257	269	273	276	281	278	259	248	239	238
Низш.	218	227	248	249	260	257	256	259	244	238	235	233

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	281	26.07		1	218	07.01 10.01		4
За 1982-2021	245	688	09.09.1982		1	203	20.04.1998		1

53'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Отметка нуля поста 419.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41_&	50)	0_)	76^	111	56	-50	-34^	-46_	-6_	15^	12^
2	42 &	53)	1_)	67	187^	65	-50	-35^	-45_	-5_	16^	11^
3	42 &	59)	2)	50	166	77	-50	-36	-44	-4	16^	9
4	42 &	60^)	3)	46	124	80^	-50_	-38	-44	2	14	8
5	41_&	58)	5)	38	111	71	-43	-40	-43	6	12	8
6	40_&	59)	7)	33	120	66	-39	-41	-41	7	12	8
7	40_&	51)	7)	29	123	60	-35	-44	-42	8	12	9
8	42 &	46)	7)	28	128	60	-28	-44	-42	8	12	10
9	42 &	50)	6)	25	157	60	-21	-44	-42	9	13	10
10	42 &	49)	7)	22	177	66	-20	-44	-42	10	13	9
11	42 &	46)	9)	20	162	74	-20	-44	-44	15	11_	8
12	41_&	33)	13	18_	153	77	-19	-43	-44	17	10_	8
13	40_&	25)	14	21_	146	71	-18	-42	-43	17	10_	8
14	40_&	18)	12	31	114	56	-13	-42	-42	18^	10_	8
15	45 &	13)	11	40	85	38	-12	-41	-42	16	10_	8
16	48 &	11)	10	50	81	28	-11	-40	-41	16	12	8
17	48 &	8)	10	52	79	12	-9^	-40	-40	14	12	8
18	49 &	5)	10	51	77	3	-9^	-39	-40	14	12	8
19	50 &	9)	7	54	71	-7	-12	-36	-40	14	11_	8
20	53 &	19)	4	59	67	-13	-12	-36	-33	14	10_	9
21	57^&	28)	4	61	68	-17	-13	-36	-32	12	10_	10
22	58^&	22)	5	59	65	-21	-14	-37	-30	13	10_	9
23	57^&	21)	5	61	62	-21	-15	-38	-23	14	11_	8
24	56 &	18)	7	55	57	-36	-22	-40	-18	15	12	7_
25	54 &	13)	11	54	47	-35	-26	-42	-16	16	12	6_
26	54 &	8)	17	53	42	-41	-27	-42	-15	16	14	6_
27	52 &	3)	23	53	42	-44	-28	-42	-13	16	14	6_
28	52 &	1_)	49	50	42	-48	-28	-44	-9^	17	14	6_
29	51 &		81	48	41	-48	-29	-44	-8^	15	13	6_
30	50 &		84^	54	40_	-50_	-31	-45_	-8^	14	12	6_
31	50 &		77		47		-34	-46_		14		6_
Средн.	47	30	16	45	97	21	-25	-41	-34	11	12	8
Выш.	58	62	88	78	192	84	-8	-34	-8	20	16	12
Низш.	40	0	0	18	38	-50	-52	-46	-46	-6	10	6

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	16	192	02.05		1	-52	04.07		1	0	28.02		02.03	3
За 1926- 99, 2001- 2021	103	453*	27.02.1928		1	-72	14.08	24.08.2020	9	0	28.02	02.03.2021		3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

Вып. 07 2021

54. 14413. р. Каратал - аул Аюжар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	396 I	387 I	408 I	414	376_	468^	318	301^	268	315	348	266_)	
2	392 I	387 I	392 I	417	423	453	315	296	267	313	350	361)	
3	389 I	386 I	392 I	407	490	442	312	289	267_	312_	352	451)	
4	390 I	384_I	409 I	398	526	442	308	290	266_	311_	351	454^)	
5	392 I	383_I	415 I	394	514	444	307	292	266_	317	349	432)	
6	392 I	385 I	426 I	388	502	448	305	287	267	327	350	421)	
7	392 I	390 I	436 WI	383	491	448	303	282	268	334	353 Ш)	425)	
8	391 I	396 I	436 W	379	494	440	305_	277	268	337	348 Ш	426)	
9	387 I	397 I	429 W	381	518	439	316	275	268	339	347 Ш	424)	
10	378 I	397 I	430 W	379	526	432	321	274	269	340	345 Ш	440)	
11	371_I	398 I	427 W	379	527	427	319	273	269	338	347 Ш	447)	
12	372_I	401 I	431 W	378	530	432	326	271	267	337	353 Ш	361)	
13	374 I	411 I	442 W	378	533	446	326	269	267_	339	360 Ш	371)	
14	379 I	421 I	445 W	382	535^	437	328	270	266_	338	362 Ш	381)	
15	381 I	408 I	445^W	384	516	413	339	270	267	342	363^Ш	414)	
16	381 I	405 I	444 W	389	490	403	343	272	267	343	359^Ш)	417)	
17	382 I	407 I	439 W	391	471	398	343	274	267_	344	352)	411 I)	
18	388 I	406 I	429 I	404	458	395	355	274	267_	345	349	406 I	
19	392 I	404 I	426 I	411	465	388	376	273	269	348	350	406 I	
20	395 I	403 I	408 I	417	463	375	371^	272	272	350	351 Ш	404 I	
21	397 I	403 I	385	418^	450	370	360	271	273	351	355 Ш	404 I	
22	398^I	405 I	369	412	442	365	351	271	275	353	356 Ш	409)	
23	396^I	418 I	349	419	458	363	338	272	278	352	345 Ш	424)	
24	390 I	432 I	349_	419	466	361	332	271	279	351	333 Ш	428)	
25	387 I	442^I	349_	416	458	355	330	268	280	352	334 Ш	429)	
26	388 I	435 I	350	405	448	350	330	268	283	353	333 Ш	430)	
27	387 I	427 I	352	396	450	341	326	266_	287	354^	316 Ш	433 I)	
28	390 I	423 I	354	386	475	328	325	266_	302	352	299 Ш)	431 I	
29	389 I		357	374	490	323	321	267_	308	350	286)	421 I	
30	388 I		360	372_	493	320_	316	267	313^	349	269_)	415 I	
31	387 I		379		488		307	267		348		406 I	
Средн.	387	405	402	396	483	402	328	275	274	340	342	411	
Высш.	398	444	446	422	536	470	379	302	314	354	363	461	
Низш.	371	383	348	370	373	318	301	266	266	311	266	264	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	370	536	14.05		1	266	27.08	18.09	10	354	18.11.2020		1
За 2011- 2021	392	578	04.06	05.06.2017	2	218	03.04.2016		1	305	17.11	11.12.2018	2

55'. 14419. р. Караой - г. Текели

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	315_Z	-	277)	281)	329	346	324_	333	303	289^	275	267_)
2	315_Z	-	280)	279_)	315	350	328	334	305	288	275	270)
3	315_Z	-	280)	281)	310	351	332	328	306	283	275	274)
4	318_<Z	-	278)	283)	308	357	337	322	304	282	272	277)
5	327 <Z	287 Z	278)	282)	308	368^	340	325	305	285	272	278)
6	330 <Z	288 Z	278)	281)	313	359	336	336^	303	285	273	277)
7	328 <Z	290^Z	280)	282)	315	356	341	336	305	282	273	276)
8	331 <Z	281 Z	280)	283)	320	352	349	323	306	280	273	275)
9	336 <Z	281 Z	282)	284)	323	359	353	320	307	282	276	272)
10	336 <Z	274 Z	282)	285)	329	355	346	323	308^	284	278	270)
11	340 <Z	275 Z	279)	286	328	356	353^	325	303	284	279	270)
12	351 <Z	277 Z	279)	287	330	343	351	325	301	283	279	271)
13	361 <Z	277)Z	280)	288	323	334	339	329	297	283	280	274)
14	358^<Z	278)	275)	290	316	322	336	315	297	283	280	277)
15	354 <Z	279)	273_)	291	307	321	338	309	296	284	278^	277)
16	356 <Z	277)	274)	292	302_	321	348	307	293	285	277	276)
17	356 <Z	276)	274)	294	303	323	335	304	289	286	276	276)
18	358 <Z	276)	273)	294	305	324	336	304	288	285	275)	276)
19	-	276)	274)	292	308	323	336	306	288	279	275)	275)
20	-	277)	275)	292	316	330	335	310	286	281	276)	277
21	-	276)	277)	291	315	325	335	313	283	279	277)	277^
22	-	275)	276)	290	315	329	330	317	286	280	277)	275
23	-	278)	276)	289	317	325	328	325	286	278	276	274
24	-	278)	276)	287	323	324	328	317	285	278	277	273
25	-	277)	277)	287	328	324	332	311	285	280	279	274
26	-	271_)	281)	287	331	319	333	312	285	280	276	272
27	-	270)	288)	286	343	318	333	313	284_	279	275)	272
28	-	274)	292^)	290	356^	317	333	311	283	278	275)	272
29	-		288)	292	348	316_	332	310	285	278	274)	273
30	-		283)	301^	350	320	344	310	286	276_	272_)	273
31	-		282)		351		333	303_		276_		270
Средн.	-	-	279	288	322	336	337	318	295	282	276	274
Выш.	365	291	293	309	361	372	357	350	308	290	282	279
Низш.	315	266	271	278	300	313	324	300	281	276	270	266

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	372	05.06		1	266	26.02	01.12	2

За 1940-2021 324 603 17.12.1947 1 165 23.09.2014 1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

Вып. 07 2021

56'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Отметка нуля поста 1050.51 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	239 Z	235^Z	228_)	240)	323^	287	257^	240	230	230	243^	239)
2	243 Z	234 Z	230)	238)	301	288	257^	239	230	224	242	239)
3	245 Z	231 Z	231)	238_)	291	286	256	239	232^	223	243^	241)
4	245 Z	231 Z	230)	238_	292	287	256	239	229	223_	239	241
5	247 Z	231 Z	231)	238_	291	291^	256	238	228	222	238_)	240
6	253 Z	230 Z	231)	238_	292	282	254	238	228	224	239_)	239
7	261 Z	230 Z	231)	240	298	281	253	238	226	221_	241)	240
8	266 Z	230 Z	231)	241	304	285	252	236	226	224	242)	239
9	276 Z	229 Z	230)	245	306	289	251	238	227	223_	243)	240
10	282 Z	226_Z	230)	248	312	284	252	238	227	222	242)	223_
11	287^Z	227 Z	231)	251	304	280	256	236	228	224	241	240)
12	277 Z	232 Z	231)	255	296	271	254	237	225	226	242	240)
13	242 Z	232 Z	231)	257	285	263	250	243^	228	224	242	241^)
14	257 Z	231 Z	231)	259	279	257	254	239	230	224	242	239)
15	261 Z	230 Z	232)	262	269_	260	254	236	229	224	241	239)
16	264 Z	229 Z	231)	265	267_	263	253	235	228	224	241	237)
17	249 Z	230 Z	231)	267	269_	263	250	235	225	224	240"C	239)
18	241 Z	230)Z	228)	263	270_	261	248	233	225	224	240)	237)
19	236 Z	231)	230)	263	284	262	246	231	224	227	241)	239)
20	233 Z	233)	232)	261	283	270	245	230	223	229	239)	239)
21	235 Z	231)	232)	259	279	257	244	231	223	231	243^)	239
22	231 Z	230)	232)	254	283	261	244	234	224	233	242	237
23	231 Z	230)	233)	251	287	254	245	234	223	234	242	237
24	234 Z	230)	235)	253	286	254	242	232	223	237	242	239
25	231 Z	230)	235)	251	291	264	243	234	223	238	241	238
26	230 Z	227)	244)	252	293	255	242	230	223	241	239	237
27	233 Z	228)	256)	257	294	254_	241_	230	221_	241	237_)	237
28	233 Z	227_)	255^)	267	288	252	241_	230	222_	243	238_)	237)
29	232_Z		249)	280	291	255	241_	230	222_	243	242)	237)
30	233 Z		244)	293^	288	256	245	230	222_	243	239)	236)
31	233 Z		241)		287		243_	230_		243^		237)
Средн.	247	230	234	254	290	269	249	235	226	229	241	238
Высш.	288	237	257	294	323	293	260	245	233	245	244	242
Низш.	228	225	225	237	267	250	240	228	221	220	236	220

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	323	01.05	1	220	04.10	10.12	4	

За 2001-2021 246 371 22.06.2010 1 184 17.01.2001 1

57'. 14426. р. Текели - г. Текели

Отметка нуля поста 1053.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110)	110)	112)	121	199^	123^	113	110	109	106	105	104
2	110)	111)	112	120	169	121	113	109	109^	109^	105	104
3	109)	110_)	111	119_	162	120	114	109	109^	108	104	104
4	110^)	109_)	111_	119_	163	120	114	109	107	108	102	105^
5	110)	110_)	111	119	166	121	112	109	107	108	99_)	105^
6	110)	109_)	111_	119	169	119	112	108	108	108	102)	103
7	109)	110	111	120	164	118	111	108	108	107	103)	103
8	110)	110	111	121	164	117	111	107	106	107	104)	104
9	110)	112	112	122	165	119	111	107	106	107	103)	103
10	110)	110_)	112	125	163	118	112	107_	106	107	104	99_
11	111^)	111	114	126	151	120	114	107_	107	107	104	103
12	110)	111	112	129	150	118	114	107_	107	108	103	104
13	110)	111	112	133	143	117	111	111^	106	107	103	105
14	110)	111	112	135	139	117	114	111^	107	107	104	104
15	109_)	111	111	138	136	116	116	108	107	107	104	103
16	110)	111	111	143	135	115	118^	107_	106	107	104	103
17	111^)	111	111	146	133	115	114	108	106	107	103	103
18	110)	112	112_	149	138	115	113	107	106_	107	103	103
19	110)	111	112	145	139	115	112	108	106	106	103	104
20	110)	113^	113	144	139	117	112	108	106	104_	100_	104
21	110)	111	113	144	133	115	112	108	106	105	102)	103
22	110)	111	113	138	133	116	112	108	106	106	104)	104
23	109)	111	114	132	132	115	111	107_	106_	106	104	103
24	109)	111	115	129	131	114	110	107_	106	105	104	103
25	110)	111)	115	130	131	116	110	107_	106_	106	104	103
26	110)	110)	122	132	128	114	109	108_	106	105	105^	103
27	111^)	112)	130	145	129	114	109	109	106	105	102)	103
28	110)	112)	132^	160	130	114	109	108	106	105	103^)	103
29	111^)		128	176	129	113	109	108	106	105	103	101
30	111^)		125	179^	126	112_	105_	108	106	104	103^	103
31	111^)		122		124_		110	108		105		102
Средн.	110	111	115	135	146	117	112	108	107	106	103	103
Выш.	111	114	132	193	208	123	118	111	110	109	106	106
Низш.	108	109	110	118	124	111	102	106	105	103	95	94

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	208	01.05	1	94	10.12		1	

58'. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64_	64_	73_	123	144^	77^	67	69	69_	73_	73	71
2	64_	64_	75	120	131	75^	67	69	70	73_	73	71
3	64_	64_	76	109	118	74	67	69	71	74	73	71
4	64_	64_	73	106	122	73	67	69	71	74_	73	71_
5	64_	64_	74	111	113	72	67	69_	71	74	73	71
6	64_	64_	74	119	110	73	67	69	72	75	73	71
7	64_	66	73	118	113	72	67	69	71	76^	73	71
8	64_	70	75	120	112	71	67	69	71	74	73	71
9	64_	101^	79	122	114	71	67_	69	72	74	73	71
10	64_	71	80	126	115	71	68	69	72	74	73	71
11	64_	77	90	127	108	71	69	69	71	74	73	71_
12	64_	76	88	126	102	74	70	69	72	75	73	70_
13	64_	71	85	129	96	72	70	69	73^	75	73	70_
14	64_	69	80	127	93	71	70	69	73^	74	73	70_
15	64_	68	79	127	93	70	70	69	72	74	74^	70_
16	64_	68	75	126	91	70	71^	70	72	74	74^	70_
17	64_	70	73	128	90	70	71^	73^	73^	74	74^	70_
18	64_	72	74	128^	88	69	70	73^	73^	74	74^	70_
19	64_	73	75	125	90	68_	70	72^	73^	74	74^	70_
20	64_	89	78	124	91	68	70	72	73^	74	74^	70_
21	64_	84	78	122	93	68_	70	71	73^	74	74^	72^
22	65"	76	78	111	86	68_	70	71	73^	74	73	72^
23	65^	77	82	113	88	68	70	71	73^	74	73	72^
24	65^	78	89	107	89	69	70	71	73^	74	74^	71
25	65^	73	90	97	86	69	70	71	73^	74	74^	71
26	65"	68	101	95_	84	69	70	71	73^	74_	74^	71
27	64_	66	135	108	83	69	69	71	73^	73_	72	71
28	64_	68	148	106	81	69	70	71	73^	73_	72_	71
29	64_		151^	112	81	68_	70	70	73^	73_	71_	71
30	64_		144	115	79	67_	69	70	73^	73_	71_	71
31	64_		130		78_		69	70		73_		70_
Средн.	64	72	90	118	99	71	69	70	72	74	73	71
Выш.	65	108	151	136	156	77	71	73	73	76	74	72
Низш.	64	64	70	95	77	67	66	68	69	73	71	70

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	156	01.05		1	64	01.01	06.02	34
За 2007-2021	76	226	02.03.2018		1	46	27.07.2009		1

59. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Отметка нуля поста 1255.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270 I	268^)	267_)	271	338	348	317	322^	293	282^	272^	270^)
2	270 I	268^)	268)	270	360	344	323	321	293	281	272^	269)
3	270 I	267)	268)	270	341	349^	325	321	291	281	272^	269)
4	270 I	267_)	268)	268_	338	346	327	321	293	280	271	269)
5	270 I	266_)	268)	269_	339	347	332	316	294^	280	269_	269)
6	270)	266_)	268)	268_	344	344	333	312	292	279	268_	270^)
7	271^)	266_)	268)	268_	345	345	330	313	291	277	269_	268)
8	271^)	266_)	267)	268_	344	344	330	312	290	276	269	268)
9	271^)	267_)	267_)	269_	365^	345	332	311	290	278	269	268)
10	271^)	267)	266_	270	359	345	331	311	288	277	269	268)
11	271^)	267_)	266_	270	360	341	332	312	289	278	270	268)
12	271^)	266_)	266_	271	359	339	337^	311	288	278	270	268)
13	271^)	266_)	267_	274	352	335	336	312	289	278	270	268)
14	271^)	266_)	266_	277	342	326	336	312	288	277	270	268)
15	271^)	266_)	266_)	280	339	326	337^	309	288	279	269	268)
16	271^)	266_)	266_)	283	323	326	337	305	288	278	269	268)
17	271^)	267_)	266_)	287	317_	324	332	302	287	279	269	268_)
18	270)	267)	266_)	287	317_	323	329	301	287	278	269	267_)
19	270)	267)	266_)	288	318	323	326	298	286	277	269	267_)
20	270)	267)	266_	288	330	324	325	297	286	277	269	267_)
21	270)	267)	266_	288	333	321	323	297	285	276	269	267_)
22	270)	266_)	266_	286	329	321	323	297	284	277	269	267_)
23	270)	266_)	266_	282	332	322	319	298	284	276	269	267_)
24	270)	266_)	268	279	336	321	318	299	284	274	270	267_)
25	270)	266_)	267	278	339	322	317_	298	281_	273_	270	267_)
26	270)	266_)	267	278	342	324	317	297	280_	273_	270	267_)
27	269_)	266_)	268	280	345	323	317_	298	281	274	270	267_)
28	268_)	266_)	271	281	348	322	318	298	281	273	270	267_)
29	268_)		272^	295	351	319	318	297	282	273	270	267_)
30	268_)		271	321^	349	318_	320	295	282	273_	270	267_)
31	268_)		271		351		323	294_		273_		267_)
Средн.	270	267	267	279	341	332	326	306	287	277	270	268
Выш.	271	268	272	325	367	350	338	322	294	283	272	270
Низш.	268	266	266	268	316	317	316	293	280	272	268	267

Период	Сред-ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уровень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	291	367	09.05	1	266	04.02	23.03

За 1955-2021	264	490	30.05.1969	1	153	25.03.1958	1

60'. 14448. р. Коксу - с. Мамбет

Отметка нуля поста 653.43 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	162^)	160)	158_)	161	249	219	178_	177	171^	161^	158^	154_
2	162^)	161)	158_)	161	231	227^	180	177	171^	161^	158^	154_
3	162^)	161)	158_	161	215	226	181	177	170	160	158^	154_
4	162^)	161)	159_	161	216	222	180	177	170	160	158^	154_
5	162^):	161)	159	160_	223	223	182	177	170	160	158^	154_
6	161):	161)	159	162	241	219	183^	176	170	160	157	154_
7	161):	162^)	159	161	249	224	182^	176	169	160	157	154_
8	161):	162)	160	161	249	221	182^	176	169	160	157	154_
9	161):	161)	161	161	252	218	181	177	168	160	157	154_
10	161):	161)	162	162	257	212	180	176	169	159	157	154_
11	161):	160)	162	162	260^	209	179	176	169	160	157	154_
12	161)	160)	161	164	244	206	178	175	169	159	157	154_
13	161)	160)	160	164	218	198	178	177^	168	159	157	154_
14	161)	159)	160	166	210	192	180	178^	169	159	157	155^
15	161):	159)	160	170	205	188	180	177	168	159	156	155^
16	161_):	159)	160	170	197	189	180	177	167	159	156	155^
17	160_):	159)	160	172	194	190	180	176	167	160	155	155^
18	160_)	159)	160	177	190_	190	180	176	167	160	155	155^
19	161_)	160	160	178	194	193	179	175	167	160	155	155^
20	161)	161	160	178	195	194	180	174	167	159	155	155^
21	161)	159	160	178	197	192	180	174	167	159_	155	155^
22	161)	159	160	180	199	190	180	174	166	158_	154_	155^
23	161)	159	161	174	206	190	179	172	166	158_	154_	155^
24	161)	160	161	171	214	186	179	172	166	158_	154_	155^
25	161)	159	162	170	218	184	179	172	166	158_	154_	155^
26	161)	159	162	166	225	183	180	171	166	158_	154_	154_
27	161)	159	168	164	235	180	179	171	164	158_	154_	154_
28	161):	159_	173^	171	230	177_	179	171	163	158_	154_	154_
29	161):		171	195	231	177_	178	171_	163_	158_	154_	154_
30	161):		164	206^	216	177_	178	170_	162_	158_	154_	154_
31	160_)		161		216		177_	170_		159_		154_
Средн.	161	160	161	170	222	200	180	175	167	159	156	154
Высш.	162	163	173	218	281	244	183	178	171	161	158	155
Низш.	160	158	158	159	190	177	177	170	162	158	154	154

Период	Сред-ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		число случ.	уровень	число случ.
			первая	последн.			
За год	172	281	11.05		1	154	22.11
							31.12
							28

61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Отметка нуля поста 2022.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	210^)	205)	206_)	210_)	239	255	241	238	226^	217^	208^	205_)
2	210^)	204)	206_)	211_)	235	256^	241	238^	226^	214	208^	205_)
3	210^)	204)	206_)	211_)	235_	254	242	237	226^	212	208^	206^)
4	208)	204)	206_)	212)	238	253	242	236	225	212	207	206^)
5	208)	204)	207)	213)	239	258^	239	232	225	211	206	206^)
6	209)	204)	208)	213)	246	254	239	232	225	211	206	205)
7	208)	204)	208)	214)	252	253	240	231	224	210	206	205)
8	207)	204)	208)	214)	259	253	240	231	224	210	206	205)
9	207)	204)	208)	214)	261	253	238	232	223	210	207	204_)
10	208)	204)	208)	215)	265^	252	240_	231	224	210	207	204_)
11	208)	204)	208)	215)	264	249	245^	231	224	210	207	204_)
12	207)	204)	208)	216)	257	246	243	230	223	209	207	204_)
13	207)	203_)	208)	218)	249	244	242	234	223	209_	207	205_)
14	207)	203_)	208)	218	244	243	241	233	222	210	207	204_)
15	207)	204_)	208)	219	238	241	241	232	220	211	206)	204_)
16	208)	205)	207)	220	238	242	243	232	219	211	205)	204_)
17	208)	205)	207)	221	238	240_	241	231	219	210	205)	204_)
18	207)	206^)	208)	221	241	241	241	231	219	210	204_)	204_)
19	208)	205)	208)	220	249	242	240	230	218	210	204_)	205_)
20	207)	205)	209)	220	247	245	240	230	217	210	204_)	204_)
21	208)	204)	209)	219	245	241	241	229	217	210	205_)	205_)
22	207)	205)	209)	218	250	242	241	229	217	209	205_)	204_)
23	205)	205)	210)	217	254	241	242	229	217	209_	205)	204_)
24	205)	205)	210)	217	256	240	241	228	216	209_	205)	204_)
25	205)	205)	211)	217	257	244	240	227	214	209_	205)	205_)
26	205)	204)	211)	217	260	241	240	227	214_	209_	204_)	205)
27	204_)	204)	213)	222	256	239	240	227	214	210	204_)	204_)
28	203_)	205)	213^)	233^	255	239_	239	226	214	210	204_)	204_)
29	203_)		212)	238	255	239_	240	226	213_	209	204_)	204_)
30	204_)		211)	238	255	240	239	226	213_	209_	204_)	204_)
31	204_)		211)		257		238	225_		208_		204_)
Средн.	207	204	209	218	249	246	241	231	220	210	206	205
Высш.	210	206	214	239	270	261	246	239	226	218	208	206
Низш.	203	202	205	210	233	238	235	224	213	208	204	204

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	221	270	10.05		1	202	13.02	15.02	3
За 1952-2021	238	383*	19.12	20.12.1952	2	196	08.12.1962		1
							18.02	19.03.2015	6

62'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	118)	115_)	119	122^	118	116_	116	111	107	109_	116^	115
2	118)	115_)	119	121^	123^	116_	116	111	107	109_	116^	116^
3	118)	115_)	119	119	121	116_	116	111	107	109_	116^	116^
4	118)	115_)	119	118	119	117_	116	110	107	109_	115	116^
5	118)	117)	119	118	119	117	116	110	107	109_	115	116^
6	119^)	117)	119	118	119	117	117^	110	107	109_	115	116^
7	119^)	117)	119	118	119	116_	117^	110	107	109_	115	116^
8	119^)	118)	120	118	118	116_	117^	109	107_	109_	115	115
9	119^)	120)	120	118	119	116_	116^	109	106_	109_	115	115
10	119^)	119)	120	119	119	116_	114	109	107_	109_	115	115
11	119^)	119)	120	116	118	117	114	109	107	111	115	115
12	119^)	119)	120	116	118	117	114	109	107	112	115	114_
13	119^)	119)	120	116	118	117	114	110	107	113	115	114_
14	119^)	120)	120	115_	119	117	113	109	107	114	115	114_
15	119^)	120)	119	114_	121	117	114	109	107	116^	115	114_
16	116)	120)	119	114_	121	116_	113	111^	107	117^	115	114_
17	116)	120)	119	114_	120	116_	112	109	107	117^	115_	114_
18	117)	120)	119	114_	119	116_	112	109	107	117^	114_	114_
19	118)	121^)	119	115_	119	116_	112	109	108	117^	114_	116^
20	118)	122^)	118_	115	119	118^	112	109	108	117^	114_	116^
21	119^)	122^)	118_	115	119	117_	112	109	108	117^	114_	116^
22	117)	122^)	118_	115	119	117	112	109	108	117^	114_	116^
23	117)	122^)	118_	115	119	117	112	108	108	117^	114_	116^
24	117)	122^)	119	115	119	117	112_	108	108	117^	114_	116^
25	117)	121^)	119	115	118	118^	111_	108	108	117^	114_	115
26	117)	120)	120	115	118	117	111_	108	109^	117^	115_	115
27	117)	120)	123^	115	116_	117	111_	108	109^	116	115	115
28	117)	119)	124^	115	117	117	111_	108_	109^	116	115	115
29	117)		124^	115	118	117	111_	107_	109^	116	115	115
30	116_)		124^	115	118	117	112_	107_	109^	116	115	115
31	115_)		124^		116		113	107_		116		116^
Средн.	118	119	120	116	119	117	114	109	108	114	115	115
Выш.	119	122	124	122	124	118	117	112	109	117	116	116
Низш.	115	115	118	114	115	116	111	107	106	109	114	114

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	124	27.03	02.05	6	106	08.09	10.09	3	115	30.01	04.02	6
За 1974-2021	126	238	13.06.1993		1	97	27.07	28.07.1976	2	101	20.12	21.12.1976	2

63'. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

Отметка нуля поста 698.29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80 ~	78_Z	78_)	78^	75^	70^	63^	62_	63_	69_	71_	72")
2	80 ~	78_Z	80)	78^	75^	69	63^	62_	64	68_	71_	72")
3	80 ~	81 Z	81^)	78^	75^	69	63^	62_	64	68_	71_	72")
4	80 ~	79_Z	80)	78^	75^	69	63^	62_	65	68_	71_)	72")
5	80 ~	79_Z	81^)	78^	75^	69	62_	62_	65	69_	71_)	72")
6	81^~Z	80 Z	80)	78^	75^	69	62_	62_	66	68_	71_)	72")
7	81^Z	81 Z	81^)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
8	81^Z	81 Z	81^)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
9	81^Z	85^Z	80)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
10	81^Z	82 Z	80)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
11	81^Z	81 Z	80)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
12	-	81 Z	80)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
13	-	81 Z	81^)	78^	75^	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
14	-	81 Z	80)	78^	73	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
15	-	80_Z	81^)	78^	73	67	62_	62_	67	69	71_)	72")
16	-	81 Z	80)	78^	73	64	62_	62_	67	70	72")	72")
17	-	81 Z	80)	75_	73	64	62_	62_	67	70	72^)	72")
18	-	81 Z	80)	75_	73	64	62_	62_	68^	70	72^)	72")
19	-	83)Z	81^)	75_	73	64	62_	62_	68^	70	72^)	72")
20	-	81)	81^)	75_	73	64	62_	62_	68^	70	72^)	72")
21	-	81)	81^)	75_	73	64	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
22	-	81)	80)	75_	73	64	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
23	-	81)	81^)	75_	71	64	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
24	-	79_)	80)	75_	71	64	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
25	- I	81)	81^)	75_	70_	64_	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
26	78 I	81)	81^)	75_	70_	63_	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
27	78 I	81)	81^)	75_	70_	63_	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
28	77 I	80)	80)	75_	70_	63_	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
29	77 I		80)	75_	70_	63_	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
30	76_I		80)	75_	70_	63_	62_	62_	68^	71^	72^)	72")
31	77_I		80)		70_		62_	63^		71^		72")
Средн.	-	81	80	77	73	66	62	62	67	70	72	72
Выш.	81	85	81	78	75	70	63	63	68	71	72	72
Низш.	76	78	78	75	70	63	62	62	63	68	71	72

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	85	09.02		1	62	05.07 30.08		57	-	-		
За 2005- 2021	73	220	28.02.2018		1	31	30.07 19.08.2009		15	41	23.02 11.03.2009 3		

64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

Отметка нуля поста 800.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	66")	66_Z	67_Z	71_	120	100^	81^	78^	70^	68_	71_	74")
2	66")	66_Z	67_Z	71_	123	97	81^	78^	70^	68_	71	74")
3	66")	66_Z	67_Z	71_	131	96	80	78^	70^	68_	71	74")
4	66")	66_Z	67_)Z	71_	135	95	80	78^	69	68_	71	74")
5	66")	66_Z	67_)	71_	137	95	79	78^	69	68_	71	74")
6	66")	66_Z	67_)	72_	140	94	79	78^	69	68_	71	74")
7	66")	66_Z	67_)	72	142	94	79	77^	69	68_	71	74")
8	66"Z)	66_Z	67_)	73	143	94	79	76	69	68_	71	74")
9	66"Z	66_Z	67_)	74	143	94	79	76	69	68_	71	74")
10	66"Z	66_Z	67_)	74	144	94	79	75	69	68_	71	74")
11	66"Z	66_Z	67_)	75	145	94	79	75	69	68_	72	74")
12	66"Z	66_Z	67_)	78	145	94	79	74	69	69_	72	74")
13	66"Z	66_Z	67_)	80	146	93	79	74	69	69	72	74")
14	66"Z	66_Z	67_)	84	147^	93	79	74	69_	69	72	74")
15	66"Z	66_Z	67_)	89	147^	92	79	73	68_	69	72	74")
16	66"Z	66_Z	67_)	94	144	89	79	73	68_	69	72	74")
17	66"Z	67"Z	67_)	95	142	88	79	73	68_	69	72	74")
18	66"Z	67^Z	67_)	96	138	87	79	73	68_	69	72	74")
19	66"Z	67^Z	67_)	98	133	86	79	72	68_	69	72	74")
20	66"Z	67^Z	67_)	101	128	85	79	72	68_	69	72)	74")
21	66"Z	67^Z	67_)	104	124	85	79	72	68_	69	72)	74")
22	66"Z	67^Z	67_	104	121	84	79	72	68_	70^	72)	74")
23	66"Z	67^Z	67_	105	119	83	79_	72	68_	70^	72)	74")
24	66"Z	67^Z	67_	105	118	83	78_	71	68_	70^	72)	74")
25	66"Z	67^Z	67_	106	116	83	78_	71	68_	70^	73)	74")
26	66"Z	67^Z	67_	107	113	83	78_	71_	68_	70^	73)	74")
27	66"Z	67^Z	68_	108	112	83	78_	70_	68_	70^	73)	74")
28	66"Z	67^Z	69	112	111	82	78_	70_	68_	70^	73)	74")
29	66"Z		71^	115	109	82_	78_	70_	68_	70^	73)	74")
30	66"Z		71^	117^	106	81_	78_	70_	68_	70^	74^)	74")
31	66"Z		71^		101_		78_	70_		70^		74")
Средн.	66	66	67	90	130	89	79	74	69	69	72	74
Выш.	66	67	71	118	147	100	81	78	70	70	74	74
Низш.	66	66	67	71	100	81	78	70	68	68	70	74

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	147	14.05	15.05	2	68	14.09	12.10	29	66	20.11.2020	17.02	90
За 2012-2021	90	166	07.05.2012		1	64	05.09.2019		1	66	20.11.2020	17.02.2021	90

65. 14559. р.Емеля - пос. Кызылту (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 361.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	119^I	113_I	122_Z	131_	138_	139^	129^	121_	125^	126_	129_	131_)
2	119^I	114_I	122_Z	131_	139_	139^	128^	121_	125^	126_	129_	131_)
3	119^I	118_I	122_Z	132_	139_	139^	127_	121_	125^	126_	129_	131_)
4	119^I	119_I	122_Z	132_	139_	139^	127_	121_	125"	126_	129_	131_)
5	119^I	119_I	122_Z	132_	139_	139^	127_	121_	124_	126_	129_	132_)
6	119^I	119_I	122_Z	132_	139_	139^	127_	121_	124_	126_	130_	132_)
7	119^I	119_I	122_Z	132_	140_	139^	125_	121_	124_	126_	130_	132_)
8	119^I	119_I	122_Z	132_	141_	138^	125_	122_	124_	126_	130_	132_)
9	119^I	119_I	122_Z	132_	142_	137_	125_	122_	124_	127_	130_	132_)
10	119^I	119_I	123_Z	133_	143_	137_	125_	122_	124_	127_	130_	132_)
11	119^I	119_I	123_Z	133_	143_	137_	125_	122_	124_	127_	130_	132_)
12	119^I	119_I	123_Z	133_	143_	136_	125_	122_	124_	127_	130_	132_)
13	119^I	119_I	123_Z	134_	144^	135_	125_	122_	125"	128_	130_	132_)
14	119^I	119_I	124_Z	134_	145^	135_	125_	122_	125^	128_	131^	132_)
15	119^I	119_I	125_Z	134_	145^	135_	125_	122_	125^	128_	131^	132_)
16	119^I	119_I	125_Z	134_	145^	133_	124_	122_	125^	128_	130_	132_)
17	119^I	119_I	125_Z	134_	145^	133_	124_	122_	125^	128_	130_	132_)
18	119^I	119_I	125_Z	135_	145^	132_	124_	124_	125^	128_	130_	132_Z
19	119^I	119_Z	125_)	136_	145^	131_	124_	124_	125^	128_	130_)	132_Z
20	119^I	120_Z	125_)	136_	145^	131_	124_	124_	125^	128_	130_)	133_Z
21	119^I	120_Z	125_)	136_	144^	131_	123_	124_	124_	128_	130_)	133_Z
22	119^I	120_Z	125_)	137_	143_	131_	123_	124_	124_	128_	130_)	133_Z
23	119^I	120_Z	126_)	137_	143_	131_	123_	124_	124_	128_	130_)	133_Z
24	119^I	120_Z	126_)	137_	143_	131_	122_	125^	124_	129^	130_)	133_Z
25	119^I	122^Z	126_)	137_	143_	130_	121_	125^	124_	129^	131^)	133_Z
26	119^I	122^Z	128_)	137_	143_	129_	121_	125^	124_	129^	131^)	134^Z
27	119^I	122^Z	129_)	138^	142_	129_	121_	125^	124_	129^	131^)	134^Z
28	119^I	122^Z	130^)	138^	141_	129_	121_	125^	124_	129^	131^)	134^Z
29	119^I		131^)	138^	141_	129_	121_	125^	124_	129^	131^)	134^Z
30	119^I		131^)	138^	141_	129_	121_	125^	124_	129^	131^)	134^Z
31	116^I		131^		141_		121_	125^		129^		134^Z
Средн.	119	119	125	135	142	134	124	123	124	128	130	132
Выш.	119	122	131	138	145	139	129	125	125	129	131	134
Низш.	112	112	122	131	138	129	121	121	124	125	129	131

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	128	145	13.05	21.05	9	121	24.07	08.08	16	112	31.01	01.02	2
За 2003-2021	125	298	07.05.2010		1	83	01.08	22.09.2011	22	89*	21.11	22.11.2012	2
							05.07	30.09.2012	23				

67. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Отметка нуля поста 819.47 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	221_I	228 I	230_	247	254	254	247	247	248	250^	223^	219_)
2	222 I	230 I	230_	245	257	257	248	247	247	247	221	218_)
3	221_I	230 I	234	247	256	256	247	246	248	247	219_	219)
4	220_I	229 I	232	249	252_	252_	246_	246_	247	247	219_	219_)
5	222 I	228 I	233	244	252_	252_	248	248	247	246	220	219)
6	225 I	228 I	235	247	255	255	246_	246	246	248	219_	218_)
7	221 I	228 I	232	247	257	257	250	248	247	247	222	219_)
8	221_I	230 I	235	245	256	256	250	247	246	246	221	220)
9	221_I	232 I	236	242_	258^	258^	249	247	247	246_	221	220)
10	222 I	229 I	235	242_	257	257	247	248	248	246	220	220)
11	221_I	226_I	237	244	254	254	253	246	246	248	219	220)
12	222 I	226_I	239	245	255	255	247	247	247	249^	220	219)
13	222 I	228 I	236	245	255	255	246_	249	246	247	220	221)
14	223 I	228 I	238	242_	252_	252_	248	247	246	246	219_	222^)
15	222 I	228 I	238	243	256	256	247	247	247	245	220	220)
16	221_I	231 I	235	243	255	255	252	248	246	246	222^	220)
17	221_I	228 I	237	244	258^	258^	252	247	245_	246	220)	220_)
18	222 I	228 I	234	247	254	254	250	247	246	245	221)	219)
19	222 I	230 I	236	247	254	254	248	249^	247	246	221)	219_)
20	221_I	229 I	238	245	257	256	247	247	248	245	219_)	220)
21	222 I	232 I	238	248	256	256	248	247	247	246	219_)	220)
22	224 I	233 I	237	243	256	256	251	248	246	247	218_)	219_)
23	225 I	233 I	238	247	253	253	249	247	247	246	220)	219)
24	225 I	234^I	240	247	251_	251_	254^	248	246	246	219_)	219)
25	227 I	234 I	243	248	253	253	249	247	247	245	218_)	219_)
26	228 I	232 I	243	247	253	253	248	249	247	246	222)	219_)
27	226 I	230 I	244	245	252	252	248	247	247	245_	219)	219_)
28	226 I	227 I	244	245	256	256	246	246_	247	246	218_)	218_)
29	227 I		246	247	253	253	247	246	247	246	221)	218_)
30	229^I		249^	250^	252	252	246	247_	249^	247	220)	218_)
31	229^I		249^		252		246	247		246		218_)
Средн.	223	230	238	246	255	255	248	247	247	246	220	219
Выш.	230	235	249	251	259	259	255	250	250	250	223	222
Низш.	220	224	229	241	250	250	245	245	244	244	218	218

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	240	259	09.05	17.06	4	218	03.11	28.11	10	220	11.12.2020	20.01	16
За 2006- 2021	219	334	03.05.2010		1	156	01.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010		1

68'. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

Отметка нуля поста 584.81 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	170 I	178 I	131 N	153	217	179	156_	159	144	134	126	130)	
2	172 I	181 I	133 N	151	213^	180	155_	158	145	135^	126	129)	
3	167 I	180 I	133 N	147_	191	181	157_	156	146^	134	126	130)	
4	165 I	180 I	127 N	147_	194	181	162	153	146^	134	131 C	125)	
5	162_I	178 I	127 N	147	186	185^	162	154	145	133	133)	125	
6	165_I	177 I	126 N	149	187	181	164	152	144	133	132^)	123	
7	168 I	181 I	125 N	155	205	178	171	152	144	132	128)	123	
8	172 I	179 I	126 N	159	214^	175	172	151	144	131	126)	124	
9	174 I	186 I	127 N	164	203	180	172^	151	144	132	127)	125)	
10	174 I	182 I	127 N	171	205	176	168	151	143	131	127)	131)	
11	176 I	181 I	129 N	175	206	174	173	150	143	131	128)	138^)	
12	179 I	183 I	128 N	175	195	172	174	149	142	131	129)	132)	
13	179 I	181 I	128	182	182	171	171	151	141	131	126)	131)	
14	180 I	178 I	127	183	177	167	169	150	140	131	125	133)	
15	177 I	175 I	127	183	171_	162	168	151	139	130	126	136)	
16	176 I	177 I	126	185	169_	163	168	150	138	129	124	134)	
17	179 I	178 I	125	188	172	160	168	153	138	129	123_	132)	
18	180 I	179 I	124_	185	174	160	168	158	137	129	124	132)	
19	180 I	176 I	124	188	178	160	165	159	137	129	124	131)	
20	180^I	191^W	126	185	187	161	163	159	136	129	126 C	132)	
21	180 I	185 I	127	186	185	159	162	161^	136	129	124)	137)	
22	177 I	180 I	128	176	179	159	159	161^	136	129	125)	134)	
23	177 I	164 I	130	168	177	159	159	158	136	129	126)	131)	
24	176 I	142 I	134	163	183	159	158	156	135	129	125)	127)	
25	175 I	133 I	135	159	183	159	159	155	134	128	123	121_)	
26	177 I	132 I	140	157	176	157	160	153	135	127_	125	128)	
27	175 I	126_I	173	161	187	157	159	152	134	127_	125	131)	
28	175 I	130 I	188^	174	190	156_	160	150	133	127_	125)	123)	
29	175 I		177	188	187	156_	161	149	133_	127_	123_)	133)	
30	177 I		165	206^	183	156_	160	148	133	127_	130)	133)	
31	177 I		158		180		160	146_		127_		133)	
Средн.	175	171	136	170	188	167	164	153	139	130	126	130	
Выш.	181	192	196	208	224	190	178	161	146	136	135	142	
Низш.	161	124	123	146	168	156	155	145	132	127	122	121	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	224	02.05	08.05	2	123	18.03		1	124	27.02		1
За 1941-2021	196	481	17.04.1952		1	41	17.11.1995		1	40	25.12.1994		1
			29.04.1959		1						24.03	03.04.1996	5

69'. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38_I	55 I	41)	18	12_	33_	38_	49^	48"	45^	15_	23)
2	38_I	55 I	45^)	18	12_	33_	38_	49^	48"	42	15_	23)
3	38_I	55 I	47^)	18	12_	33_	38_	49^	48"	41	15_	24)
4	38_I	56^I	48^)	18	13	33_	42	49^	48"	40	15_	25)
5	38_I	57^I	48^)	18	16	33_	42	49^	48"	40	15_	25)
6	45 I	57^I	48^)	18	19	33_	42	49^	48"	40	15_)	25)
7	45 I	57^I	48^)	20^	19	33_	42	49^	48"	40	15_)	25)
8	53 I	55^I	48^)	20^	20	33_	42	49^	48"	40	15_)	23)
9	53 I	53 I	48^)	18^	21	33_	42	49^	48"	40	15_)	20)
10	53 I	53 I	48^)	16	21	33_	42	49^	48"	40	15_)	20)
11	53 I	53 I	48^)	16	21	35	42	49^	48"	40	15_)	20)
12	53 I	52 I	44)	16	21	35	42	49^	48"	40	15_)	19)
13	53 I	50 I	44)	16	21	34	42	49^	48"	39	15_)	17)
14	53 I	49 I	44)	13	21	34	45	49^	48"	39	15_)	17)
15	53 I	48 I	44)	10	19	34	47	49^	48"	39	17_)	20)
16	53 I	48 I	44)	10	20	34	47	49"	48"	39	18	23)
17	53 I	48 I	44)	10	21	36^	46	48_	48"	39	18	23)
18	53 I	48 I	45)	8_	23	38^	46	48_	48"	40	18	23)
19	53 I	48 I	45)	5_	24	38^	46	48_	48"	40	18	23)
20	53 I	43_I	45)	5_	24	38^	46	49"	48"	40	17)	23)
21	53 I	41_I	45)	5_	24	38^	46	49^	48"	40	16)	14_)
22	55^I	41_I	45)	10	25	37	46	49^	48"	40	16)	5_)
23	55^I	45_I	43)	10	25	37	46	49^	48"	39	16)	21_)
24	55^I	49 I	40)	11	25	37	46	49^	48"	39	16)	37)
25	55^I	49 I	40)	12	28	36	46	49^	48"	39	17)	37)
26	55^I	45_I	34)	12	30	36	46	49^	48"	39	18)	37)
27	55^I	41_I	10_)	12	30	36	46	49^	48"	27_	18)	37)
28	55^I	41_I	10_)	12	30	37^	48^	49^	48"	15_	18)	37)
29	55^I		10_)	12	30	38^	49^	49"	48"	15_	18)	39^)
30	55^I		13)	12	32^	38^	49^	48_	48"	15_	21^)	41^)
31	55^I		13)		33^		49^	48_		15_		41^)
Средн.	51	50	39	13	22	35	44	49	48	36	16	25
Выш.	55	57	48	20	33	38	49	49	48	48	23	41
Низш.	38	41	10	5	12	33	38	48	48	15	15	5

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	36	57	04.02	08.02	5	5	18.04	21.04	4	10	27.03	29.03	3
За 2008-2021	67	240	11.03.2018		1	5	18.04	21.04.2021	4	10	27.03	29.03.2021	3

Пояснения к таблице 1.2

На постах №№ 1-3 естественный режим реки нарушен из-за интенсивной хозяйственной деятельности на территории КНР.

На постах №№ 4-10 естественный режим реки нарушен действием плотины Капшагайской ГЭС.

1. р. Иле - на границе с КНР. 08.02-09.02 лед потемнел, осевший лед.

2. р. Иле - пристань Добын. 08.02-09.02 лед потемнел, осевший лед.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. В январе-феврале 2021 года вследствие сложных ледовых явлений, ледостава произошло стеснение живого сечения русла и подъем уровня воды. 01.12-31.12 осевший лед.

5. р. Иле - с Ушжарма. 06.03-14.03 (08.00), 05.11 (20.00) – 06.11 осевший лед.

6. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений. 11.12 (08.00) неполный ледостав, 11.12 (20.00) ледостав.

8. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. Резкий подъем уровня воды в начале года - из-за сложных ледовых явлений. 09.03-28.03 (08.00), 05.11 (20.00) – 06.11 осевший лед, 05.11 (20.00) – 06.11 лед на дне.

9. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

12. р. Баянкол – с. Баянкол. Уровни воды в зимний период поднялись из-за сложных ледовых явлений.

18. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Резкие спады и подъемы уровня воды в течение всего года обусловлены внутрисуточным регулированием Мойнакской ГЭС.

19. р. Каркара – у выхода из гор. 12.12 (08.00) – забереги.

20. р. Темирлик - с. Темирлик. С 12.03.2020 года изменен нуль поста и отметка контрольного репера, из-за установки нового репера. Новая отметка нуля поста – 1052.00 м БС, уровни с 01.01 по 12.03.2020 г. увязаны. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

21. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. Уровенный пост расположен в зоне влияния переменного подпора Бартогайским водохранилищем, поэтому 11.03.2020 г. выполнен перенос уровенного поста на 1.3 км выше, в створ гидрометрического мостика (гидроствора) с изменением нуля поста. Новый нуль поста 40.000 м.усл., старый нуль поста 3.000 м. усл., уровни старого и нового поста не увязаны.

22. р. Шилик – с. Малыбай. Естественный режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 20 км выше поста, и плотины водозаборного узла, сооруженного ниже поста.

23. р. Турген – с. Таутурген. Естественный режим реки нарушен влиянием гидротехнического сооружения расположенного выше ГП.

24. р. Есик – г. Есик. с 08.01 по 30.04, с 25.11 по 31.12.2021 г. наблюдения за уровнем воды не производились, в связи с водозаборами для Форелевого хозяйства и Водоканала Есик, которые расположены выше поста. Сток в этот период в створе поста полностью отсутствовал.

В 2019 г. на правом берегу, в 12 м от бровки русла реки Есик, специализированной организацией установлен новый грунтовой репер с регистрационным номером № 1411.2 с привязкой к Государственной высотной сети, с отметкой - 1285.558 м БС и новый гидрометрический мостик. Уровенный пост остался на прежнем месте. Уровни увязаны, ключ для перевода из условных отметок в БС составляет +1276.055. Старый нуль поста «0» = 4.00 м усл. Новый нуль поста «0» = 1280.060 м БС.

29. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной. 28.09.2021 г. гидрометрический мостик и водомерный пост были восстановлены на прежнем месте. На левом берегу, в 3 м от левобережной опоры, в створе мостика установлены новый

контрольный репер (Rрк =1471.588 м БС), 6 свай (4 забетонированы в лестницу и 2 забиты в русло). Выполнена привязка постовых устройств к основному реперу №9 с отметкой 1482.637 м БС, расположенному у подножия горы, в 40 м на запад (напротив) от дома наблюдателя. Нуль поста 1466.00 м БС.

30. р. Күмбель – устье. 02.01-08.02 (08.00) – лед нависший.

34. р. Киши Алматы – альпбаза «Түюксу». Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки. 01.01 – 26.03, 04.11 – 31.12 лед нависший.

35. р. Киши Алматы – МП Медеу. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений (внутриводный лед). 06.11 (20.00) - 09.11 (08.00), 12.12 (20.00) – 26.11 (08.00), 31.12 (20.00) – лед нависший.

36. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай. 01.01-08.02 (08.00), 17.12-31.12 – лед нависший.

37. р. Киши Алматы – г. Алматы. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки.

39. р. Бутак – с. Бутак. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровня ряда. С 26.02 по 01.03, 14.03 по 22.03, 05.11 по 07.11.2020 г. уровни были повышены, из-за зимних ледовых явлений.

40. р. Курты – Ленинский мост. В 2017 году выше поста построили шлюзы и весной 2018 года введены в эксплуатацию, естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение. Река Курты с притоками зарегулирована каскадом гидротехнических сооружений, которые оказывают существенное влияние на водный и ледовый режим. Ближайшая плотина расположена в 6 км выше поста. В зимний период при сбросах в нижний бьеф более теплой воды, ледостав в створе поста не образовывается. В 2021 г. в период с 6 по 12 ноября на посту зафиксированы забереги и неполный ледостав, а 13 ноября на посту ледовые явления уже не наблюдались. Для данного участка реки в зимний период характерно вскрытие реки и ледоход при отрицательных температурах воздуха.

42. р. Мойынты – ж.-д. ст. Киик. Естественный режим реки нарушен влиянием Мойынтинского водохранилища и земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

43. р. Тоқырауын – аул Актогай. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых выше и ниже водпоста.

48. р. Лепси – аул Толебаев. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

51. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС.

53. р. Каратал – г. Уштобе. Выше поста из реки выведены 33 оросительных канала, наиболее крупные из них – магистральные: Уштобинский и Кушук-Кальпинский, действуют с апреля по октябрь в 27 км выше поста.

55. р. Караой - г. Текели. Естественный режим реки нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3,5 км выше поста. 04.01 (20.00) - 18.01 внутриводный лед. С 19.01 по 04.02.2021 г. нет уровней воды из-за болезни наблюдателя (Covid19).

56. р. Шыжын - г. Текели. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 300 м выше поста с целью водозабора. По результатам анализа однородность уровня ряда до 2001 года нарушена.

57. р. Текели - г. Текели. Естественный режим реки нарушен сбросами промышленных вод с рудника Текели.

58. р. Коктал –п. Плодоконсервный. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

62. р. Быжы – а. Карымсак. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста.

63. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак. С 12.01 по 25.01.2021 г. нет уровней воды из-за болезни наблюдателя (Covid19).

68. р. Тентек – уч. Тонкерис. 01.03-12.03 осевший лед.

69. р. Шынжалы – а. Акжар. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста.

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

Таблица содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольшие и наименьшие) расходах воды, и имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (форма А) и для рек с неустойчивым ледоставом (форма Б). 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 (1.3 форма В). Таблица 1.3 форма В помещена в конце, после таблиц 1.3 форма А и 1.3 форма Б.

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

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

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; М - модуль стока; Н - 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.

Знак ('), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы.

По ГП №60 из-за отсутствия гидрометрической переправы, расходы воды не измерялись.

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

ВЫП. 07 2021

Г'. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 10.2 куб.км

M = 5.13 л/(с*кв.км)

H = 162 мм

F = 62720 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	298	276	248	306	418	529^	165	469^	269_	321_	472	460
2	298	276	238_	318	421	519	158	298	308	321	478^	475^
3	300^	276	240_	318	409	510	153	233	393	326_	427	469
4	297	276	257	308	378	494	152	214	356	348	448	433
5	293	276	262	311	353	503	150	209	351	331_	436	460
6	285	276	262	311	336	506	149	206	375	378	409	430
7	290	276	262	303	316_	400	146_	199	362	362	415	433
8	293	276	267	276	326	308	146_	195	351	346	424	445
9	293	276	267	279	338	286	147	195	343	356	445	412
10	289	276	257	289	362	259	147	195	375	362	454	397
11	285	276	264	289	409	240	148	181	448^	378	448	397
12	289	276	264	303	412	293	165	158	454^	403	448	403
13	291	276	274	328	457	368	211	150_	445	393	439	415
14	291	276	272	346	484	384	190	161	436	359	436	406
15	294	276	284	348	457	341	175	172	427	381	439	409
16	292	276	269	328	448	318	169	188	427	378	454	323
17	294	276	259	289	397	321	165	204	421	378	460	318
18	295	276	257	272	351	298	175	202	406	381	451	336
19	295	276	240	272	323	291	158	200	397	359	457	308
20	298	276	269	272	359	291	151	193	403	387	451	308
21	298	276	291	281	409	306	158	190	387	412	439	303
22	288	274	293	255	475	289	166	176	359	430	418	293
23	290	286^	296	259	529	284	171	171	375	469	439	284
24	290	264	301^	255	538	281	166	172	418	454	445	289
25	296	264	274	240_	506	244	195	200	421	424	433	276_
26	281	264	279	291	454	213	238	244	336	424	436	281
27	277	240_	279	343	460	209	240	244	348	451	415	279
28	276_	248	289	356^	510	200	199	242	362	454	403	281
29	278		291	343	513	181	193	262	348	472	412_	286
30	278		291	356	554^	172_	219	259	326	503^	466^	291
31	276_		289		567^		478^	272		478		298
Декада												
1	294	276	256	302	366	431	151	241	348	345	441	441
2	292	276	265	305	410	315	171	181	426	380	448	362
3	284	265	288	298	501	238	220	221	368	452	431	287
Средн.	290	273	270	302	428	328	182	215	381	394	440	361
Наиб.	301	289	301	362	573	548	500	497	454	510	478	478
Наим.	276	240	236	233	311	170	145	149	262	318	393	272

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	322	573	30.05	31.05	2	145	07.07	08.07	2	236	02.03	03.03	2

2'. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 10.2 куб.км

M = 5.02 л/(с*кв.км)

H = 158 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	309	273	252	301	386	553^	167	498^	272_	323_	470	458^
2	309	273	245	318	426	511	156	394	284	325	473^	470
3	310	272	243_	323	414	517	150	257	372	325_	443^	476^
4	311^	272	250_	320	397	495	143	226	372	343	443	445
5	305	272	258	313	367	495	143	218	359	343_	446	439
6	296	272	267	315	348	508	140	212	359	362	423	445
7	292	272	265	315	330	483	140	206	378	378	414	418
8	303	272	267	296	323_	335	133_	198	359	354	417	436
9	302	272	270	275	335	296	137	196	354	356	428	424
10	300	272	268	293	356	279	137	198	356	364	455	386
11	294	271	266	293	386	252	137	195	417	372	449	389
12	295	271	270	298	417	252	145	167	449^	391	443	395
13	300	271	270	318	437	348	198	145	449^	408	443	400
14	298	271	282	348	467	386	204	148_	434	370	431	397
15	304	271	282	351	470	367	185	165	431	372	437	400
16	302	271	286	348	452	330	169	178	428	386	443	352
17	302	271	268	313	420	325	163	202	417	380	461	321
18	304	271	263	282	372	315	163	208	414	372	449	321
19	305	270	257	272	346	296	172	204	400	380	455	326
20	307	270	252	282	333	293	145	202	397	370	452	305
21	309	270	291	277	389	303	146	198	400	403	443	307
22	302	271	298	279	431	305	158	181	380	420	428	305
23	297	273	298	257	511	291	167	172	367	449	431	288
24	300	276^	291	268	534	286	170	169	391	467	440	291
25	300	265	296^	254	530	286	162	183	426	437	437	286_
26	300	267	279	248_	479	216	237	233	386	414	431	286
27	274	254_	284	341	440	218	243	254	335	437	431	284
28	274	250_	289	354	486	208	226	243	364	455	400	286
29	273		296	359^	517	195	196	257	364	452	400_	286
30	273		296	348	521	178_	200	270	338	495	440	293
31	273_		293		574^		359^	268		492^		301
Декада												
1	304	272	259	307	368	447	145	260	347	347	441	440
2	301	271	270	311	410	316	168	181	424	380	446	361
3	289	266	292	299	492	249	206	221	375	447	428	292
Средн.	298	270	274	305	426	337	174	221	382	393	439	362
Наиб.	312	288	305	367	574	560	452	498	452	508	476	476
Наим.	272	243	239	239	315	176	133	140	268	323	394	277

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	323	574	31.05		1	08.07		1	03.03	
2001-2021	425	1980	05.08.2016		1	29.06.2014		1	20.12.2003	

З'. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС

W = 8.54 куб.км

M = 3.17 л/(с*кв.км)

H = 100 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	290^	272^	255	249	297_	394	167	168	214_	300	381^	308
2	290^	271	255	252_	296	423^	160	182	217	294	361	334
3	289	271	254	266	328	392	153	253	242	278	359	343
4	289	270	254	271	362	386	137	270^	275	278	344	343
5	288	270	252	270	362	394	134	220	291	265	335	346
6	287	269	251	270	346	383	130	198	290	253	352	328
7	287	268	251	265	335	386	129	184	274	248_	352	325
8	286	268	247	269	333	394	128_	189	277	252	346	349^
9	286	267	244	271	315	379	129	186	293	256	327	322
10	285	267	239	256	298	373	130_	177	283	260	328	325
11	284	266	237	258	305	355	132	176	279	261	347	297
12	284	265	226	265	327	328	132	175	277	275	352	271
13	283	265	222_	275	341	312	135	172	286	281	352	269
14	283	264	219	282	341	297	138	157	322	285	349	270
15	282	264	220	301	343	303	170	156	341^	289	337	278
16	281	263	227	318	349	303	192	145	335	282	319	278
17	281	262	227	324	347	271	194	134_	340	275	322	281
18	280	262	227	325^	359	244	197	154	337	290	327	278
19	280	261	232	293	334	232	192^	172	334	294	331	274
20	279	261	223	273	324	223	163	181	337^	305	310	261
21	278	260	222	267	311	223	163	184	322	340	311	253
22	278	260	222	262	303	231	144	181	321	346	310	245
23	277	259	223	258	308	251	143	172	319	344	314	240
24	277	258	236	257	324	252	141	158	304	355	317	248
25	276	258	236	262	338	231	151	151	293	364	321	236
26	276	257	261^	265	376	229	149	151	304	369	328	229
27	275	257	254	263	397^	229	149	164	325	365	334	229_
28	274	256_	243	260	376	209	181	186	318	355	324	235
29	274		245	271	359	192	194	202	262	361	318	237
30	273_		245	289	384	182_	193	203	279	375	305_	240
31	273_		244		392		172	207		379^		242
Декада												
1	288	269	250	264	327	390	140	203	266	268	349	332
2	282	263	226	291	337	287	165	162	319	284	335	276
3	276	258	239	265	352	223	162	178	305	359	318	239
Средн.	281	264	238	274	339	300	156	181	296	306	334	281
Наиб.	290	272	263	330	398	431	200	283	343	379	386	352
Наим.	273	256	217	248	293	182	128	130	213	248	304	227

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	271	431	02.06		1	128	08.07	10.07	2	254	03.03	04.03	2
1957,58, 60, 65-67,70-2017, 19-2021	455	2070*	03.07.88		1	87.0	20.06.2014		1	65.9	10.02.75		1

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 10.2 куб.км

M = 2.92 л/(с*кв.км)

H = 92 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	340	245	190_	191_	212_	495^	457	448	402^	304^	308	249_
2	335	248	194	195	212_	490	457	452	402^	304^	272	249
3	329	251	202	188	227_	476	457	476	389^	304^	272	249
4	324	253	217	188	242	462	457	480	389	304^	280	249
5	318	266	211	184	246	462	462	485	385	300	284	249
6	313	269	212	181	246	457	466	485	376	300	280	249
7	307	272	216	181	261	457	466	485	342	292_	272	249
8	302	275^	216	181	272	452_	466	490	342	292_	276^	249
9	296	275	216	181	272	457	466	490	321	292_	280	249
10	291	264	212	188	284	452	466	490	288_	296	276	249
11	285	264	212	188	296	457	471	495	280	296	280	253^
12	256	264	212	188	325	457	476	499^	272_	296	272^	253^
13	259	265	212	188	363	457	476	499	276	296	272	253^
14	258	265	212	191	385	462	480	495	276	296	269	253^
15	261	262	209	191	407	462	480	476	280	296	261	253^
16	263	255	209	191	429	476	485	476	280	296	253	253^
17	263	255	209	195	457	485	485	471	284	296	261	253^
18	268	252	212	195	480	490	490	471	288	296	257	253^
19	271	252	212^	195	524	495	490	471	317	292_	257	253^
20	270^	245	212	191	548	495	495^	466	350	292_	249	253^
21	288^	243	209	191	558	495	495^	466	354	292_	249	251
22	274	236	209	191	563	495	490	462	389	292_	242	251
23	267	234	209	195	568^	490	485	462	363	292_	242_	251
24	262	231	209	195	558	476	480	466	317	292_	242_	251
25	259	229	209	191	533	462	476	466	292	292_	246	248
26	260	209	205	191	528	462	471	471	296	296_	246	248
27	268	182_	205	191	528	457	471	471	300	300	246	248
28	284	176	205	198	524	462	466	443	296	300	246	248_
29	252		205	198	519	457	462	425	296	300^	249	296
30	242		205	209^	514	457	457	429	304	296	212	295
31	226_		181		499		452_	416_		296		294
Декада												
1	316	262	209	186	247	466	462	478	364	299	280	249
2	265	258	211	191	421	474	483	482	290	295	263	253
3	262	218	205	195	536	471	473	452	321	295	242	262
Средн.	280	248	208	191	406	470	473	470	325	296	262	255
Наиб.	398	457	317	216	568	499	495	514	402	304	425	393
Наим.	177	151	159	171	212	443	452	402	272	292	167	174

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	324	568	23.05		1	151	27.02		1

1970-2007,
2010-2021

437 1350 05.08.2016

1 45.0 12.03.2019

1

6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

W = 225 млн. куб.м

M = 0.06 л/(с*кв.км)

H = 1.74 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.21^	7.59	5.08^	1.52^	1.07	12.6	12.6_	13.9	13.0^	4.36	4.25^	3.11
2	9.10	7.62	4.84	1.48	1.07_	12.6	12.6_	13.6	12.6^	4.25	4.25^	3.11
3	8.99	7.65	4.60	1.44	1.20_	12.6	12.8_	13.6	11.6	4.25	4.15	3.02_
4	8.88	7.68	4.36	1.41	1.51	12.6	12.8	13.9	11.6	4.36	3.65	2.94_
5	8.77	7.71	4.13	1.37	1.45	12.4	12.8	14.3	11.8	4.25	3.11	2.94_
6	8.66	7.74	3.89	1.33	1.92	11.4	13.0	15.7	11.8	4.25	3.19	2.94_
7	8.55	7.76	3.65	1.30	2.54	11.0_	13.0	15.7	11.4	4.25	3.46	2.94_
8	8.43	7.79	3.42	1.25	2.70	11.2	13.0	15.7	11.0	4.15	3.37	2.94_
9	8.32	7.82^	3.18	1.20	2.78	11.4	13.0	15.9	10.8	4.15	3.28	2.94_
10	8.21	7.78	2.94	1.20	3.19	11.6	13.0	15.9	10.0	4.15	3.28	3.05
11	8.16	7.73	2.70	1.20	3.46	11.4	13.2	15.9	9.51	4.15	3.28	3.09
12	8.12	7.69	2.47	1.16	3.84	11.6	13.4	15.9	8.34	4.25	3.28	3.13
13	8.07	7.65	2.23	1.16	3.84	11.8	13.4	15.9	7.41	4.25	3.28	3.17
14	8.03	7.60	2.14	1.16	4.25	11.6	13.4	16.4^	5.63	4.15	3.11	3.21
15	7.98	7.56	2.05	1.16	4.91	11.6	13.4	16.7^	4.36_	4.04_	3.11	3.25
16	7.94	7.51	1.96	1.16	5.75	11.8	13.4	16.4^	4.36_	4.04_	3.11	3.28
17	7.89	7.47	1.87	1.25	6.69	11.8	13.4	14.8	4.36_	4.04_	3.11	3.32
18	7.85	7.43	1.78	1.20	7.71	12.4	13.4	15.0	4.46	4.15	3.11	3.36
19	7.80	7.38	1.69	1.25	8.66	13.6	13.4	14.8	4.46_	4.15	3.11	3.40
20	7.77	7.34	1.60	1.30	10.2	13.6	13.6	14.5	4.36_	4.15	3.11	3.44
21	7.74	7.08	1.60	1.30	11.6	13.6	13.9^	14.3	4.57_	4.15	3.28	3.48^
22	7.71	6.83	1.60	1.30	13.4	13.6	13.9^	14.3	6.41	4.15	2.94	3.43
23	7.68	6.57	1.60	1.25	14.1	13.9^	13.6	14.3	8.50	4.25	2.94	3.37
24	7.65	6.32	1.60	1.20	14.8^	13.9^	13.9^	14.3	8.18	4.25	2.94	3.32
25	7.63	6.06	1.60	1.20	14.8^	13.2^	13.9^	14.3	9.51	4.25	3.11	3.26
26	7.60	5.81	1.59	1.16	14.5^	12.2	13.9^	14.3	6.97	4.15	2.94_	3.21
27	7.57	5.55	1.59	1.11	13.6	12.6	13.9^	14.5	4.68_	4.15	3.11	3.15
28	7.54	5.31_	1.59	1.11	13.4	12.6	13.9^	14.5	4.36_	4.25	3.11	3.10
29	7.51_		1.59	1.07_	13.6	12.6	13.9^	14.3	4.36_	4.46^	3.11	3.04
30	7.54		1.59	1.07_	13.9	12.6	13.9^	14.1	4.36_	4.46^	3.28	2.99
31	7.57		1.55_		13.6		13.9^	13.2_		4.25		2.96
Декада												
1	8.71	7.71	4.01	1.35	1.94	11.9	12.9	14.8	11.6	4.24	3.60	2.99
2	7.96	7.54	2.05	1.20	5.93	12.1	13.4	15.6	5.72	4.14	3.16	3.27
3	7.61	6.19	1.59	1.18	13.8	13.1	13.9	14.2	6.19	4.25	3.08	3.21
Средн.	8.08	7.22	2.52	1.24	7.42	12.4	13.4	14.9	7.82	4.21	3.28	3.16
Наиб.	9.21	7.82	5.08	1.52	14.8	13.9	13.9	16.7	13.0	4.46	4.25	3.48
Наим.	7.51	5.31	1.55	1.07	1.03	11.0	12.6	13.2	4.36	4.04	2.86	2.94

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

За год 7.13 16.7 14.08 16.08 3 1.03 02.05 03.05 2 1.42 11.12.2020 1

1970-82, 87-

97, 2004- 18.0 192 23.03.1971 1 0.15 05.11.1975 1 0.18 01.12.1976 1

2021

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

ВЫП. 07 2021

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 70.9 млн. куб.м

M = 0.02 л/(с*кв.км)

H = 0.54 мм

F = 131000 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.64	2.88	2.67^	2.90^	1.88	4.31^	3.27^	2.93	2.39	1.98^	1.31^	0.72	
2	1.56_	2.83	2.66	3.06	1.77	4.26	3.27^	2.96	2.45	1.78	1.30	0.71	
3	1.72	2.77	2.63	2.77	1.91	4.22	3.20	2.96	2.51	1.61	1.30	0.70	
4	1.89	2.72	2.60	2.65	1.86	4.14	3.13	2.90_	2.54	1.51	1.28	0.69	
5	1.98	2.66_	2.56	2.62	1.72	3.98	3.03	3.00	2.54	1.55	1.23	0.68	
6	2.02	2.66_	2.53	2.45	1.77	4.10	3.10	2.93	2.54	1.45	1.25	0.67	
7	2.01	2.66_	2.50	2.18	1.66	3.98	3.06	2.93	2.62	1.35	1.09	0.66	
8	2.01	2.66_	2.47	2.34	1.66	3.94	3.06	2.93	2.62	1.35	1.12	0.65	
9	2.00	2.66_	2.47	2.28	1.62	3.82	3.23	2.96	2.65^	1.35	1.01	0.64	
10	1.99	3.02^	2.47	2.26	1.62	3.67	3.06	3.03	2.65^	1.35	0.98	0.64	
11	2.00	3.02^	2.48	2.18	1.57_	3.63	2.96	3.10	2.59	1.35	1.04	0.63	
12	2.00	3.02^	2.48	2.31	1.68	3.52	3.00	3.20	2.56	1.35	1.06	0.62	
13	2.01	3.02^	2.48	2.31	1.75	3.59	2.90	3.23	2.48	1.31	0.97	0.61	
14	2.03	2.66_	2.48	2.42	1.81	3.48	3.00	3.27	2.45	1.31	1.02	0.60	
15	2.02	2.66_	2.49	2.34	1.79	3.30	2.87_	3.34	2.37	1.31	1.08	0.59	
16	2.01	3.02^	2.44	2.23	1.75	3.20	2.93	3.44	2.18	1.31	1.05	0.58	
17	1.99	2.98	2.36	2.13	1.77	3.23	2.96	3.41	2.03	1.31	1.02	0.57	
18	1.98	2.93	2.31	2.05	1.79	3.10_	2.96	3.48^	1.98	1.31	0.99	0.56	
19	1.96	2.89	2.27	2.03	1.88	3.20	2.96	3.48^	1.92	1.28_	0.96	0.55_	
20	2.18	2.80	2.25	2.08	2.08	3.41	2.96	3.48^	1.86	1.28_	0.93	0.57	
21	2.39	2.84	2.22	2.71	2.20	3.13	3.00	3.48^	1.70	1.28_	0.89	0.58	
22	2.39	2.80	2.21	2.31	2.28	3.23	3.00	3.44	1.70	1.35	0.86	0.60	
23	2.50	2.80	2.18	2.18	2.37	3.20	3.03	3.48^	1.58	1.31	0.83	0.62	
24	2.72	2.80	2.16	2.00	2.96	3.23	2.96	3.37	1.55	1.28_	0.80	0.63	
25	2.72	2.80	2.13_	2.03	3.44	3.41	2.96	3.34	1.48	1.28_	0.77	0.65	
26	2.81	2.75	2.13_	2.15	3.63	3.41	3.03	3.27	1.45_	1.28_	0.74	0.67	
27	2.90	2.71	2.16	1.91	3.78	3.41	3.03	3.20	1.61	1.28_	0.71_	0.68	
28	2.94^	2.66_	2.13_	1.84	3.98	3.41	2.96	3.20	1.88	1.28_	0.72	0.69	
29	2.90		2.13_	1.77	4.43	3.34	3.03	3.20	2.01	1.28_	0.72	0.71	
30	2.94^		2.25	1.84_	4.48^	3.34	2.96	3.13	2.11	1.28_	0.73	0.72	
31	2.94^		2.50		4.48^		2.90	3.13		1.28_		0.74^	
Декада													
1	1.88	2.75	2.56	2.55	1.75	4.04	3.14	2.95	2.55	1.53	1.19	0.68	
2	2.02	2.90	2.40	2.21	1.79	3.37	2.95	3.34	2.24	1.31	1.01	0.59	
3	2.74	2.77	2.20	2.07	3.46	3.31	2.99	3.29	1.71	1.29	0.78	0.66	
Средн.	2.23	2.81	2.38	2.28	2.37	3.57	3.02	3.20	2.17	1.37	0.99	0.64	
Наиб.	2.94	3.02	2.67	3.27	4.48	4.31	3.27	3.48	2.65	2.04	1.31	0.74	
Наим.	1.56	2.66	2.13	1.75	1.53	3.10	2.87	2.90	1.45	1.28	0.71	0.55	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.25	4.48	30.05	31.05	2	1.25	04.11		1	0.21	14.12.2020		1
1970-95, 2004-2021	12.1	158	31.03.1971		1	0.67	15.11.2020		1	0.21	14.12.2020		1

8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе

W = 121 млн. куб.м M = - H = - F = -												
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.07_	6.49	2.75	0.11^	нб	8.24	7.54	8.48	7.65^	0.47^	0.17^	нб
2	5.12	6.55	3.37	0.10^	нб	8.24	7.54	8.12	7.31	0.45	0.14	нб
3	5.18	6.61	3.49	0.089	нб	8.36	7.42_	8.12	6.53	0.45	0.11	нб
4	5.23	6.66^	3.00	0.084	нб	8.36	8.00	8.36	6.53	0.45	0.085	нб
5	5.28	6.61^	2.87	0.079	нб	8.12	8.12	8.72	6.75	0.47	0.057	нб
6	5.33	6.43	3.74^	0.079	нб	7.08	8.12	9.85	6.32	0.45	0.028	нб
7	5.39	6.20	3.68^	0.074	0.30	6.86	8.24	9.72	6.11	0.41	нб	нб
8	5.25	6.12	3.31	0.074	0.42	6.97	8.36	9.72	6.00	0.39	нб	нб
9	6.40	6.28	2.20	0.068	0.28	7.20	8.24	9.72	5.64	0.39	нб	нб
10	7.36	6.03	1.19	0.068	0.99	7.42	8.12	9.59	4.55	0.35	нб	нб
11	7.46	5.36	1.30	0.062	1.42	7.20	8.12	9.59	3.96	0.37	нб	нб
12	7.46	4.77	1.48	0.062	1.85	7.54	8.24	9.72	2.70	0.37	нб	нб
13	7.46	4.60	1.25	0.056	1.93	7.65	8.12	9.47	1.78	0.37	нб	нб
14	7.94	4.68	1.22	0.056	2.71	7.54	8.12	9.59	1.35	0.35	нб	нб
15	8.23	4.51	1.04	0.050	3.22	7.42	8.24	9.98^	0.85	0.33	нб	нб
16	8.32^	4.43	0.84	0.050	3.86	7.42	8.36	9.47	0.77	0.31	нб	нб
17	8.42^	4.51	1.01	0.056	4.36	7.31	8.48	8.24	0.47	0.33	нб	нб
18	8.36	4.43	0.82	0.056	4.86	7.77	8.36	8.12	0.50	0.35	нб	нб
19	8.29	4.18	0.73	0.051	5.39	8.60	8.36	8.00	0.45	0.33	нб	нб
20	8.23	4.56	0.75	0.051	6.75	8.60^	8.60	7.89	0.41	0.31	нб	нб
21	8.16	4.65	0.71	0.069	7.65	8.48	8.60	7.77	0.41_	0.33	нб	нб
22	8.10	4.28	0.73	0.033	8.97	8.60	8.48	7.77	1.42	0.33	нб	нб
23	8.03	3.90	0.75	0.000	9.09	8.72^	8.72	8.12	2.33	0.35	нб	нб
24	7.97	3.90	0.68	0.000	9.59^	8.60	8.72^	8.36	2.80	0.37	нб	нб
25	7.90	3.62	0.68	0.000	9.59^	8.12	8.72	8.48	2.75	0.35	нб	нб
26	7.84	2.97	0.59	0.000	9.34	7.08	8.72	8.60	1.92	0.31	нб	нб
27	7.77	2.50_	0.50	нб	8.60	7.31	8.72	8.72	1.09	0.31	нб	нб
28	7.54	2.75	0.31	нб	8.60	6.97_	8.60	8.72	0.87	0.28	нб	нб
29	7.13		0.14_	нб	9.09	7.42	8.48	8.72	0.84	0.25	нб	нб
30	6.55		0.13	нб	9.09	7.54	8.36	8.36	0.50	0.23	нб	нб
31	6.37		0.12_		8.60		8.48	7.54_		0.20_		нб
Декада												
1	5.56	6.40	2.96	0.083	0.20	7.68	7.97	9.04	6.34	0.43	0.059	нб
2	8.02	4.60	1.04	0.055	3.63	7.70	8.30	9.01	1.32	0.34	нб	нб
3	7.58	3.57	0.49	0.010	8.93	7.88	8.60	8.29	1.49	0.30	нб	нб
Средн.	7.07	4.95	1.46	0.049	4.40	7.76	8.30	8.76	3.05	0.36	0.020	нб
Наиб.	8.42	6.66	3.74	0.11	9.59	8.72	8.84	9.98	7.65	0.50	0.17	нб
Наим.	5.07	2.50	0.12	нб	нб	6.53	7.31	7.42	0.37	0.20	нб	нб
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	3.85	9.98	15.08		1	нб	27.04	31.12	65	0.30	28.03	1
1970-84, 87-95, 2012-2021	13.5	114	28.03.1974		1	нб(8.3%)	27.04	31.12	65	0.30	28.03.2021	1

9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

W = 13.0 куб.км		M = 0 л/(с*кв.км)				H = 0 мм		F = -					
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	287^	246	256	275^	233_	825	775^	546^	477	349_	372^	324	
2	285	258	252_	275^	233_	825	749	537	474^	352	371	324	
3	284	246	269	270^	240	828	724	534	470	358	369	322	
4	284	234_	286	250	240	828	698	529	470	361	363	321	
5	284	258	277	245	250	828	672	527	472	367	354	319	
6	284	296^	298	245	266	819	646	527	472	372	343	319	
7	285	294	311^	245	266	799	620	522	470	372	334	319	
8	286	292	311^	245	266	799	595	525	470	378	333	321	
9	287^	288	311^	245	266	782_	569	532	470	382	333	321	
10	286	288	311^	243	288	782_	544	527	442	386^	331	321	
11	285	288	311^	239	354	788	544	522	423	382	331	321	
12	283	290	310	237	420	790	544	520	397	380	328	321	
13	276	290	310	237	427	790	544	518	380	380	324	321	
14	272	283	310	239	442	790	546	515	371	380	326	321	
15	268	277	310	239	456	793	541_	520	363	378	324	321	
16	246	266	310	237	515	793	541_	515	359	376	322	319	
17	246	265	310	237	647	793	541_	501	356	378	319	314	
18	253	262	310	237	654	802	541_	495	354	378	319	314	
19	261	262	310	237	679	819	541_	495	349	376	317	314	
20	265	262	310	237	695	822	544	492	345	376	317	312	
21	246	263	304	237	708	822	544	492	340_	376	316	312	
22	245	264	304	237	758	822	549	492	343	376	317	311_	
23	244	263	304	236	774	825	546	492	369	376	314_	312	
24	242	263	299	236	799	834^	546	490	425	376	316_	314	
25	241	263	299	235	825^	834^	546	490	457	378	316	316	
26	240	262	302	235	825^	834^	546	492	453	376	317	319	
27	239	260	302	234	819	819	549	492	413	374	317	321	
28	238	256	300	234	819	810	549	492	369	374	319	322	
29	236		288	233_	822	810	549	492	354	371	321	324	
30	235		276	233_	825^	810	549	490	347	369	321	324	
31	234_		275		825^		549	468_		374		323^	
Декада													
1	285	270	288	254	255	812	659	531	469	368	350	321	
2	266	275	310	238	529	798	543	509	370	378	323	318	
3	240	262	296	235	800	822	547	489	387	375	317	318	
Средн.	263	269	298	242	537	811	582	509	408	374	330	319	
Наиб.	287	296	311	276	825	834	775	546	479	388	372	326	
Наим.	234	234	252	233	233	782	541	468	338	349	314	311	
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	412	834	24.06	26.06	3	233	29.04	02.05	4	234	31.01	04.02	2
1970-96, 2004-05, 2007-08, 2010-2021	383	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.1970		1	113	23.12	24.12.1976	2

10. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

W = 2.60 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	55.6	55.1_	70.9_	88.1	89.5	94.8	96.2	86.8^	70.7_	78.4_	86.9	73.6_
2	53.7_	55.8	70.9_	100	89.5	96.2	97.5^	82.8	70.7	80.1	86.9	74.1
3	53.7_	55.8	70.9_	96.2	96.2	90.8	98.8^	81.4	70.7	81.9	85.0	74.7
4	53.7_	57.8	70.9_	93.5	102	94.8	94.8	80.1	72.0	85.4	90.8^	75.2
5	55.6	59.2	72.3	92.1	104^	93.5	93.5	78.7	73.4	88.9	94.6^	75.8
6	55.7	58.5	75.1	89.5	104	98.8	90.8	78.7	73.4	90.6	85.0	76.4
7	55.8	58.5	75.1	89.5	98.8	96.2	89.5	81.4	74.7	92.4	83.1	76.9
8	56.0	58.5	75.1	89.5	85.4_	96.2	86.8_	81.4	78.7	92.4	81.2	77.5
9	56.1	58.5	75.1	86.8	78.7	96.2	88.1	76.1	80.1^	92.7	79.3	78.0
10	56.2	58.5	76.9	82.8_	78.7	97.5	90.8	74.7	80.1^	98.4	79.3	78.6^
11	56.3	58.5	78.6	88.1	94.8	100^	92.1	72.0_	77.4	100	81.2	78.6^
12	56.5	58.5	80.4	89.5	78.7	97.5	92.1	74.7	75.6	104	85.0	78.6^
13	56.6	63.1	83.9	96.2	78.7	97.5	90.8	77.4	75.5	102	86.9	78.6^
14	56.7	66.2	83.9	97.5	88.1	98.8	90.8	80.1	75.5	102	85.0	78.6^
15	56.8	67.8	85.6	102	96.2	100^	90.8	78.7	75.5	100	83.1	78.6^
16	57.0	67.8	87.4	100	88.1	98.8	89.5	77.4	75.4	98.4	81.2	78.6^
17	57.1^	69.3	90.9	100	93.5	98.8	92.1	77.4	75.3	98.4	79.3	78.6^
18	57.1^	67.8	92.6	98.8	97.5	97.5	93.5	76.1	75.0	100	86.9	78.6^
19	56.5	67.8	94.4	98.8	98.8^	93.5	96.2	77.4	75.0	104	79.3	78.6^
20	56.0	67.4	94.4	98.8	96.2	92.1	97.5	80.1	74.9	108^	66.0_	78.6^
21	55.5	70.1	94.4	119^	94.8	98.8	96.2	81.4	74.9	110^	64.1_	78.6^
22	55.3	69.7	94.4	111	98.8	88.1_	96.2	81.4	75.3	102	66.0_	78.6^
23	55.0	70.9^	94.4	108	94.8	84.1_	97.5	81.4	75.7	96.5	67.9	78.6^
24	55.0	70.9^	94.4	104	94.8	85.4_	93.5	78.7	76.1	100	69.8	78.6^
25	55.0	70.9^	96.8	100	94.8	86.8	89.5	77.4	76.5	106^	69.8	78.6^
26	54.8	70.9^	99.1	97.5	93.5	88.1	88.1	78.7	76.8	102	66.0_	78.6^
27	54.6	70.9^	99.1	92.1	94.8	89.5	90.8	80.1	77.2	102	64.1_	78.6^
28	54.6	70.9^	99.1	90.8	94.8	90.8	92.1	78.7	77.6	98.4	66.0_	78.6^
29	54.5		104	93.5	93.5	93.5	90.8	74.7	78.0	92.7	67.9	77.7
30	54.4		115^	92.1	93.5	94.8	89.5	73.4	78.4	92.7	69.8	76.8
31	54.4		94.8		93.5		88.1	72.0		90.8		75.9
Декада												
1	55.2	57.6	73.3	90.8	92.7	95.5	92.7	80.2	74.4	88.1	85.2	76.1
2	56.7	65.4	87.2	97.0	91.1	97.4	92.5	77.1	75.5	102	81.4	78.6
3	54.8	70.6	98.7	101	94.7	90.0	92.0	78.0	76.7	99.4	67.1	78.1
Средн.	55.5	64.1	86.8	96.2	92.9	94.3	92.4	78.4	75.5	96.5	77.9	77.6
Наиб.	57.1	70.9	118	122	104	102	98.8	86.8	80.1	110	94.6	78.6
Наим.	53.7	55.1	70.9	81.4	77.4	84.1	86.8	70.7	69.4	78.4	64.1	73.6

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 1970-95, 97,2004-07, 2009, 2010-17, 2019,2021	82.4	122	21.04		1	64.1	20.11	21.11	2	53.7	02.01	04.01	3
	167	400	11.05	23.05.1989	13	22.1	21.04.2016		1	34.1	22.12.2012		1

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 249 млн. куб.м

M = 4.46 л/(с*кв.км)

H = 141 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.20	7.35	7.78	6.93^	6.09	4.07_	4.46_	11.3	13.6	10.4_	10.4	8.43^
2	7.19	7.40	7.35	6.93^	6.09	4.07_	4.46_	10.9	15.5^	11.8^	10.4	8.30
3	7.18	7.46	7.35	6.93^	6.09	4.07_	4.46_	9.52_	14.0	12.7^	9.96	8.18
4	7.18	7.51	7.35	6.93^	6.09	4.07_	4.86_	9.52_	13.6	11.8	9.52	8.05
5	7.17	7.57	7.35	6.93^	6.51	4.07_	6.09	9.96	13.1	10.9	9.08	7.93
6	7.17	7.63	6.93_	6.93^	6.93	4.07_	4.86	9.96	13.1	11.8	9.08	7.80
7	7.16	7.68	6.93_	6.93^	9.08^	4.07_	4.86	9.52	12.7	12.2^	8.64	7.67
8	7.15	7.74	6.93_	6.93^	7.35	4.07_	4.86	9.96	12.7	11.3	10.9^	7.55
9	7.15	7.79^	6.93_	6.93^	6.09	4.07_	4.46_	10.4	12.2	10.4_	9.52	7.42
10	7.14_	7.78	6.93_	6.93^	5.68	4.07_	4.46_	10.4	12.2	10.4_	8.64	7.30_
11	7.16	7.78	6.93_	6.93^	5.68	4.07_	4.46_	10.4	12.7	10.9	8.21_	7.34
12	7.18	7.78	6.93_	6.51	5.27	4.07_	4.86	10.9	12.7	11.3	8.21_	7.38
13	7.20	7.78	6.93_	6.51	4.86	4.07_	4.86	11.3	12.2	12.2	8.21_	7.43
14	7.22	7.78	6.93_	6.51	4.46	4.07_	4.86	12.2	12.2	11.3	8.21_	7.47
15	7.23	7.78	7.35	6.09	4.07_	4.07_	5.27	12.2	12.2	11.3	8.64	7.51
16	7.25	7.78	7.35_	4.86	4.07_	4.07_	5.68	12.2	11.8	10.9	8.64	7.55
17	7.27	7.78	7.35	4.86	4.07_	4.07_	5.68	11.8	11.8	10.9	8.64	7.59
18	7.29	7.78	7.35_	4.86	4.07_	4.07_	6.09	11.8	11.8	11.3	8.64	7.64
19	7.31	7.78	6.93_	4.86	4.07_	4.07_	6.09	11.8	11.8	10.9	8.64_	7.68
20	7.33^	7.78	6.93_	4.86	4.07_	4.46_	5.68	13.1	11.3	10.9	8.21_	7.72
21	7.33^	7.78	6.93_	4.86	4.07_	4.07_	5.68	13.6	11.3	10.9	8.35	7.65
22	7.32	7.78	7.35_	5.27	4.07_	4.07_	6.51	13.6	11.3	10.9	8.37	7.58
23	7.32	7.78	7.78	5.27	4.07_	4.46	7.35	13.6	11.3	10.9	8.40	7.52
24	7.32	7.78	7.78	4.46_	4.07_	4.46	6.93	14.0^	11.3	10.9	8.42	7.45
25	7.31	7.78	7.78	4.86	4.07_	4.46	6.51	14.0^	10.4_	10.9	8.44	7.38
26	7.31	7.78	7.35	4.86	4.07_	4.86^	6.09	14.0^	10.4_	10.4_	8.46	7.38
27	7.30	7.78	7.78	4.86	4.07_	4.46	6.09	14.0^	10.4_	10.4_	8.48	7.38
28	7.30	7.35_	8.21^	4.86	4.07_	4.46	6.09	13.6	10.4_	10.4_	8.51	7.38
29	7.30		7.78	5.27	4.07_	4.46	6.93	14.0^	10.4_	10.4_	8.53	7.39
30	7.29		6.93_	5.27	4.07_	4.46	9.96	14.0^	10.4_	10.4_	8.55	7.39
31	7.29		6.93_		4.07_		17.4^	13.6		10.4_		7.39
Декада												
1	7.17	7.59	7.18	6.93	6.60	4.07	4.78	10.1	13.3	11.4	9.61	7.86
2	7.24	7.78	7.10	5.69	4.47	4.11	5.35	11.8	12.1	11.2	8.43	7.53
3	7.31	7.73	7.51	4.98	4.07	4.42	7.78	13.8	10.8	10.6	8.45	7.44
Средн.	7.24	7.70	7.27	5.87	5.01	4.20	6.03	12.0	12.0	11.0	8.83	7.61
Наиб.	7.33	7.79	8.64	6.93	9.08	4.86	17.4	14.0	15.5	12.7	11.3	8.43
Наим.	7.14	6.51	6.93	4.46	4.07	4.07	4.46	9.08	10.4	10.4	8.21	7.30

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	7.90	17.4	31.07		1	4.07	22.06
1929,55-79,81-90, 92-93, 2004-2021	8.78	62.7	28.02.2014		1	2.20	23.03.1977

12'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 360 млн. куб.м

M = 15.5 л/(с*кв.км)

H = 490 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.13^	2.47_	3.08^	2.79	10.7	20.7	26.6_	41.4^	18.8	10.3^	5.64^	4.48^
2	5.04	2.49	2.98^	2.79	11.9	21.4	25.8	38.0	19.4	9.91	5.64^	4.25
3	4.95	2.51	2.88^	2.79	8.99	20.7	30.0	36.9	18.2	9.05	5.46	4.02
4	4.86	2.52	2.78	2.79	8.68	23.5	31.8	34.8	20.7	9.05	5.28	3.80
5	4.77	2.54	2.58_	2.79	14.5	20.1	32.8	34.8	17.7	8.79	5.28	3.49
6	4.68	2.56	2.68	2.89	18.8^	19.4	32.8	34.8	16.6	8.79	5.10	3.51
7	4.59	2.58	2.68	2.89	18.8	17.7	30.0	32.8	17.1	8.52	5.10	3.57
8	4.50	2.59	2.68	2.89	18.8	19.4	35.8	32.8	16.6	8.52	5.10	3.59
9	4.41	2.61	2.58_	2.89	15.5	19.4	33.8	36.9	20.1^	8.26	5.10	3.57
10	4.04	2.63	2.58_	3.08	17.7	18.8	34.8	36.9	19.4	7.99	5.28	3.55
11	3.68	2.64	2.59	3.08	12.7	21.4	30.0	35.8	17.7	7.99	5.10	3.30
12	3.31	2.66	2.60	3.08	9.65	21.4	31.8	35.8	15.5	8.26	5.10	2.81
13	2.94	2.68	2.61	3.08	8.68	20.7	30.0	35.8	15.0	8.26	5.11	2.85
14	2.58	2.70	2.62	2.76	7.25	17.7	30.9	25.8	16.0	8.26	5.11	2.77
15	2.21_	2.71	2.63	3.17	6.74	15.5	30.9	24.2	14.5	7.99	5.11	2.68
16	2.35	2.73	2.64	2.76	6.26_	15.0_	33.8	22.8	13.6	7.46	5.12	2.59
17	2.50	2.75	2.65	4.41	6.74	15.5	31.8	20.7	12.7	7.20	5.12	2.50
18	2.64	2.77	2.66	4.00	7.52	16.0	30.0	21.4	12.3	7.15	5.12	2.41
19	2.78	2.78	2.67	4.41	7.80	18.8	36.9	23.5	12.3	7.10	5.13	2.32
20	2.92	2.80	2.68	4.83	8.99	17.1	31.8	25.0	13.6	7.05	5.13	2.23
21	3.07	2.82	2.69	4.00	8.99	16.6	30.9	27.4	12.7	6.93	5.14	2.14
22	3.21	2.83	2.70	2.76	8.99	16.6	31.8	28.2	11.9	6.81	5.14	2.06
23	3.35	2.85	2.71	2.76	9.65	16.0	32.8	28.2	11.9	6.70	5.14	1.97
24	3.50	2.85	2.72	2.76	10.7	17.1	39.1	27.4	11.9	6.58	5.15	1.88
25	3.64	2.85	2.73	2.34_	13.6	16.6	39.1	26.6	11.9	6.46	5.15	1.79
26	3.47	2.94	2.74	2.76	14.5	15.5	41.4	25.0	11.1	6.34	5.15	1.70
27	3.31	3.08^	2.75	4.00	15.0	17.1	38.0	25.0	10.3	6.23	5.16	1.61
28	3.14	3.08	2.76	4.83	16.0	16.6	43.9^	21.4	10.3	6.11	5.16	1.59
29	2.97		2.77	9.99	17.7	20.7	39.1	21.4	9.91_	5.99	4.93	1.57
30	2.80		2.78	13.6^	18.8	23.5^	46.4	20.7	10.3	5.87	4.71_	1.55
31	2.64		2.79		18.2		42.6	18.8_		5.76_		1.53_
Декада												
1	4.70	2.55	2.75	2.86	14.4	20.1	31.4	36.0	18.5	8.92	5.30	3.78
2	2.79	2.72	2.63	3.56	8.23	17.9	31.8	27.1	14.3	7.67	5.12	2.65
3	3.19	2.91	2.74	4.98	13.8	17.6	38.6	24.6	11.2	6.34	5.08	1.76
Средн.	3.55	2.72	2.71	3.80	12.2	18.5	34.1	29.1	14.7	7.60	5.17	2.70
Наиб.	5.13	3.13	3.08	20.1	29.1	30.9	64.8	56.5	27.4	10.3	5.82	4.50
Наим.	2.21	2.47	2.58	2.34	5.81	13.6	18.8	17.1	9.91	5.76	4.71	1.53

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	11.4	64.8	28.07	1	4.83	28.04	1	2.21	15.01	1			
1946, 48-95, 2003-2021	11.1	(91.5)	28.07.1989	1	1.26	20.05.1984	1	0.98	24.01.2020	1			

15'. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

W = 516 млн. куб.м

M = 22.6 л/(с*кв.км)

H = 713 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.16	7.17^	5.32_	7.07	15.1_	37.5	26.9_	30.8^	20.2^	12.9^	8.45^	6.62
2	8.35	7.12	5.32_	7.07	19.6	38.2	28.8	30.8^	19.6	12.9^	7.98	6.54_
3	8.54	7.07	5.32_	7.07	19.6	39.6^	32.8	30.8^	18.5	12.9^	8.45^	6.54_
4	8.72	7.02	5.32_	7.07	19.0	39.6^	36.8	28.8	18.5	12.4^	7.98	6.54_
5	8.91	6.97	5.75	7.07	20.2	37.5	39.6	28.8	20.2^	11.4	7.98	6.54_
6	9.10	6.91	5.75	7.07	23.2	36.8	40.3	28.2	19.6	10.9	7.52	6.54_
7	9.29	6.86	5.75	7.07	26.9	35.5	41.0	28.2	18.5	8.93	7.98	6.54_
8	9.47	6.81	5.75	7.07	26.3	36.1	42.4	28.8	19.6	9.41	7.98	6.54_
9	9.66	6.76	6.18	7.07	27.6	37.5	43.1	28.2	18.5	10.4	7.98	6.54_
10	9.85^	6.71	6.18	7.07	28.8	34.1	46.0	26.9	17.3	10.9	8.45^	7.19
11	9.79	6.70	6.18	7.07	29.5	34.8	46.7	26.3	17.9	11.4	7.98	7.19
12	9.74	6.70	6.18	7.07	29.5	33.4	48.2^	26.3	17.9	11.4	7.52	7.19
13	9.69	6.69	6.18	6.62	30.1	34.1	48.9^	25.7	17.3	11.4	7.52	7.19
14	9.63	6.69	6.18	6.62	30.8	33.4	47.5	24.4	17.3	11.4	7.07	7.19
15	9.57	6.68	6.18	6.62	28.2	33.4	44.6	24.4	16.2	10.9	7.07	7.19
16	9.52	6.68	5.75	6.62_	28.2	30.8	42.4	23.2	16.2	10.9	7.07	7.36
17	9.46	6.67	5.75	7.07	26.3	29.5	41.0	22.0	15.1	10.9	7.07	8.05
18	9.41	6.67	5.75	7.07	26.9	29.5	40.3	22.0	15.1	10.4	6.62	8.39^
19	9.36	6.66	5.75	9.41	30.1	29.5	37.5	22.6	14.5	9.41	6.18_	8.39^
20	9.30	6.66	5.75	8.93	26.9	30.8	36.1	23.2	14.5	8.93	6.18_	8.39^
21	9.12	6.62	5.75	8.93	26.3	31.5	35.5	23.2	14.0	8.93	6.18_	8.39^
22	8.95	6.62	5.75	8.45	22.6	30.8	34.1	22.0	13.5	8.93	6.18_	8.39^
23	8.77	6.18	5.75	8.45	22.6	29.5	33.4	22.6	13.5	8.93	7.07	8.13^
24	8.59	6.18	6.62	8.45	30.8	30.8	34.1	23.8	14.0	7.98_	7.07	7.86
25	8.41	6.18	6.62	8.45	36.8	30.1	34.8	23.2	13.5	7.98_	6.62	7.86
26	8.23	5.75_	6.62	8.45	42.4^	31.5	34.1	22.6	13.5	7.98_	7.07	7.86
27	8.06	5.75_	6.62	8.45	43.8^	28.8	32.8	22.0	13.5	8.45	7.07	7.86
28	7.88	5.75_	6.62	9.90	42.4	28.2	32.8	21.4	12.9_	8.45	6.18_	7.07
29	7.70		6.62	12.4^	41.7	27.6_	32.8	20.8	12.9	8.45	6.18_	7.07
30	7.53		7.07^	12.4^	41.7	26.9_	32.8	20.2_	12.9	8.45	6.62	7.07
31	7.35_		7.07^		39.6		32.8	20.2_		8.45		7.07
Декада												
1	9.01	6.94	5.66	7.07	22.6	37.2	37.8	29.0	19.1	11.3	8.08	6.61
2	9.55	6.68	5.97	7.31	28.7	31.9	43.3	24.0	16.2	10.7	7.03	7.65
3	8.24	6.13	6.46	9.43	35.5	29.6	33.6	22.0	13.4	8.45	6.62	7.69
Средн.	8.91	6.62	6.05	7.94	29.1	32.9	38.1	24.9	16.2	10.1	7.24	7.33
Наиб.	9.85	7.17	7.07	12.4	43.8	39.6	48.9	30.8	20.8	12.9	8.45	8.39
Наим.	7.35	5.75	5.32	6.18	14.0	26.9	26.9	19.6	12.4	7.98	6.18	6.54

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.4	48.9	12.07	13.07	2	5.32	01.03	04.03	4

1913-15, 30-51, 60-97, 2006-2021

12.2 261 15.06.1942 1 1.00 31.03.1940 1

16. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек

W = 254 млн. куб.м

M = 19.8 л/(с*кв.км)

H = 624 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.97_	4.40^	3.38	3.65	10.4	13.6	10.4_	21.6^	10.4^	5.97^	4.27^	3.28_
2	2.97_	4.40^	3.38	3.24	10.1	13.6	11.5	19.7	10.1^	5.97^	4.27^	3.34
3	2.97_	4.40^	3.38	2.76	8.81	13.6	14.5	19.7	9.12	5.76	4.27^	3.40
4	3.37	4.40^	2.99	2.76	9.12	13.6	19.2	18.6	9.76^	5.76	4.27^	3.46
5	3.77	4.06^	2.99	2.65	9.76	13.6	24.3	16.9	9.76	5.55	4.11	3.52
6	3.77	3.71	2.65	2.65	13.6	13.1	24.3	16.4	9.76	5.35	3.95	3.57
7	3.77	3.71	2.65	2.54_	18.6	13.1	23.0	16.4	9.76	5.15	3.95	3.63
8	3.77	3.71	2.54	2.54_	18.6	13.1	23.6	16.4	10.1^	5.15	3.80	3.69
9	3.77	3.71	2.54	2.76	19.7^	14.0	23.6	15.9	9.43	5.15	3.80	3.75
10	3.77	3.37	2.54	2.76	18.0	15.4^	25.1	15.9	8.81	4.96	3.80	3.81
11	3.77	3.37	2.54	2.65	17.5	15.4^	26.6	15.4	8.81	4.43	3.80	3.86
12	3.77	3.37	2.44	2.99	16.9	15.4^	26.6	15.9	8.81	4.27	3.80	3.90
13	3.77	3.37	2.44	3.12	14.5	15.4^	27.4	15.4	8.81	3.95_	3.80	3.95
14	3.77	3.37	2.24	3.24	11.2	14.9	28.2^	14.9	8.51	3.80_	3.80	4.00
15	3.77	3.37	2.24	4.27	10.8	14.9	26.6	14.9	8.22	3.95	3.80	4.04
16	3.77	3.24	2.24	5.15	8.51	14.5	25.8	14.5	8.22	4.27	3.65	4.09
17	3.77	3.24	2.06	5.15	7.40	13.1	24.3	14.0	8.22	4.43	3.65	4.14
18	3.35	3.24	2.06	4.60	7.15_	12.3	22.3	13.6	8.22	4.60	3.51	4.19
19	3.35	3.24	1.97_	3.95	9.12	10.8	21.0	12.7	8.22	4.60	3.51	4.23
20	3.35	3.17	1.97_	3.38	9.12	12.7	19.7	13.1	8.22	4.60	3.51	4.28^
21	3.35	3.17	2.06	3.38	8.22	9.76_	19.7	12.7	8.22	4.78	3.51	4.20
22	3.35	3.13_	2.06	3.12	8.22	13.1	18.6	11.9	7.94	4.78	3.50	4.12
23	3.35	3.13_	2.24	3.24	11.2	12.7	18.0	11.9	7.94	4.78	3.47	4.04
24	3.35	3.13_	2.24	3.38	15.4	11.9	17.5	11.5	7.94	4.43	3.45	3.95
25	3.35	3.13_	2.34	3.38	14.9	11.5	18.0	11.9	7.40	4.43	3.42	3.87
26	3.35	3.13_	2.44	3.51	17.5	11.5	17.5	12.3	7.40	4.78	3.40	3.79
27	3.35	3.13_	2.54	3.51	18.6	11.2	18.6	11.9	7.15	4.78	3.38	3.71
28	3.35	3.34	2.99	3.80	18.6	10.4	20.4	11.5	7.15	4.78	3.35	3.63
29	3.87		3.51	5.35	18.0	10.8	21.0	11.2	6.65	4.43	3.33	3.54
30	4.40^		3.65^	7.94^	18.0	10.4	21.0	10.8_	5.97_	4.27	3.30_	3.46
31	4.40^		3.65^		14.9		21.6	10.4_		4.27		3.38
Декада												
1	3.49	3.99	2.90	2.83	13.7	13.7	20.0	17.8	9.70	5.48	4.05	3.55
2	3.64	3.30	2.22	3.85	11.2	13.9	24.9	14.4	8.43	4.29	3.68	4.07
3	3.59	3.16	2.70	4.06	14.9	11.3	19.3	11.6	7.38	4.59	3.41	3.79
Средн.	3.57	3.51	2.61	3.58	13.3	13.0	21.3	14.5	8.50	4.78	3.71	3.80
Наиб.	4.40	4.40	3.65	7.94	19.7	15.4	29.0	21.6	10.4	5.97	4.27	4.28
Наим.	2.97	3.13	1.97	2.54	7.15	6.90	10.4	10.4	5.97	3.80	3.30	3.28

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	8.06	29.0	14.07	1	1.97	19.03	20.03

1913-15,
18, 19, 30-
51, 60-97,
2006-2021

6.44 74.4 18.06.1914 1 0.68 06.03.1950 1

17. 14088. р. Борохуэир - с. Коктал-Арасан

W = 60.0 млн. куб.м

M = 3.75 л/(с*кв.км)

H = 118 мм

F = 508 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.60	2.04^	2.04"	2.04_	4.96^	1.74	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.84
2	1.59	2.04^	2.04"	2.04_	3.30	1.74^	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.93^	1.84
3	1.58_	2.04"	2.04"	2.04_	2.95	1.56_	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.93^	1.84
4	1.64	2.04"	2.04"	2.04_	2.95	1.56	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.93^	1.74
5	1.70	2.04^	2.04"	2.04_	2.65	1.65	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.93^	1.74
6	1.76	2.04^	2.04"	2.04_	2.80	1.56	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.74
7	1.82	2.04^	2.04"	2.04_	2.65	1.56	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.74
8	1.88	2.04^	2.04"	2.04_	3.13	1.56	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.74
9	1.95	2.04^	2.04"	2.04_	2.80	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.74
10	2.01	2.04^	2.04"	2.04_	2.80	1.65	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.93"	1.74
11	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	3.13	1.56	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.84_	1.84
12	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	2.53	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.84_	1.84
13	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	2.15	1.65	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.84_	1.93^
14	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	2.04	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.84_	1.93^
15	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	2.04	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.93^
16	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	2.04	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.93^
17	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	1.93	1.56	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.93^
18	2.04	2.04^	2.04"	2.15_	1.93	1.56	1.56"	1.56_	1.93^	1.93"	1.84_	1.84
19	2.04	2.04^	2.04"	2.80^	1.93	1.56	1.56"	1.56_	1.93"	1.93"	1.93"	1.93^
20	2.04	2.04^	2.04"	2.15_	1.93	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.93^
21	2.04	2.04^	2.04"	2.15_	1.93	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.93^
22	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	1.93	1.65	1.56"	1.56_	1.84_	1.93"	1.93^	1.93^
23	1.93	2.04^	2.04"	2.04_	1.93	1.65	1.56"	1.65_	1.84_	1.93"	1.93"	1.84
24	1.93	2.04^	2.04"	2.04_	1.84	1.56	1.56"	1.65	1.84_	1.93"	1.84_	1.69
25	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	1.84	1.56	1.56"	1.65	1.84_	1.93"	1.84_	1.68
26	2.04^	2.04^	2.04"	2.04_	1.84	1.56	1.56"	1.65	1.84_	1.93"	1.84_	1.67
27	2.04	2.04^	2.04"	2.04_	1.84	1.56	1.56"	1.84	1.84_	1.93"	1.84_	1.66
28	2.04	2.04^	2.04"	3.13	1.84	1.56	1.56"	1.84	1.93^	1.93"	1.84_	1.65
29	2.04		2.04"	3.13	1.93	1.56	1.56"	1.93^	1.93"	1.93"	1.84_	1.63
30	2.04		2.04"	3.13^	1.84_	1.56	1.56"	1.84	1.93^	1.93"	1.84_	1.62
31	2.04		2.04"		1.84		1.56"	1.84		1.93"		1.61_
Декада												
1	1.75	2.04	2.04	2.04	3.10	1.62	1.56	1.56	1.89	1.93	1.93	1.77
2	2.04	2.04	2.04	2.14	2.17	1.61	1.56	1.56	1.88	1.93	1.89	1.90
3	2.02	2.04	2.04	2.38	1.87	1.59	1.56	1.73	1.87	1.93	1.87	1.72
Средн.	1.94	2.04	2.04	2.19	2.36	1.61	1.56	1.62	1.88	1.93	1.89	1.79
Наиб.	2.15	2.04	2.04	3.30	5.60	1.84	1.56	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Наим.	1.58	1.93	2.04	2.04	1.65	1.40	1.56	1.56	1.84	1.93	1.84	1.61

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.90	5.60	01.05		1	1.40	03.06		1

18'. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.24 куб.км

M = 5.33 л/(с*кв.км)

H = 168 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41.1	37.7	28.6	36.9	64.9	80.0	53.1	46.8	43.8	41.8^	7.24	46.8
2	41.2	33.0	24.3	34.0_	57.4	84.3	70.3	36.9	45.8^	34.0	7.59	52.0
3	41.4	24.7	13.4	38.8	54.1	89.7^	62.8	35.0_	45.8^	29.4	7.24	53.1
4	41.6	21.4	20.3	39.8	54.1	87.6	46.8	40.8	39.8	24.3	7.24	53.1
5	41.8	19.9	10.5	44.8	53.1	91.9^	52.0	41.8	43.8	14.0	7.59	50.9
6	41.9	28.3	9.08_	50.9	63.8	85.4	68.2	46.8	41.8	14.0	7.59_	52.0
7	42.1	15.1	8.30_	54.1^	69.2	41.8_	78.9^	37.9	37.9	9.52	7.94	43.8
8	42.3	20.1	8.65_	50.9	70.3	45.8	50.9_	36.9	41.8	9.96	7.94	47.8
9	41.7	31.3	8.30_	44.8	69.2	40.8_	75.7^	34.0	41.8	9.52	8.65	50.9
10	41.2	16.6	14.6	41.8	63.8	43.8_	70.3^	43.8	40.8	11.0	9.08	53.1^
11	40.6	20.3	34.0^	42.8	66.0	47.8	54.1	41.8	42.8	9.96	49.9	42.8
12	40.1	20.3	17.3	41.8	68.2	74.6	57.4	46.8	43.8	9.96	49.9	38.8
13	39.5	20.3	17.3	43.8	63.8	74.6	54.1	43.8	41.8	6.90	45.8	44.8
14	39.0	14.0	14.0	42.8	66.0	68.2	59.5	50.9	41.8	7.24	12.1	46.8
15	38.4	8.65	27.7	39.8	63.8	61.7	70.3	38.8	42.8	6.64_	10.5	45.8
16	37.9	7.59	27.7	42.8	63.8	57.4	50.9	45.8	38.8	7.59	9.08	45.8
17	37.3	9.08	27.7	43.8	60.6	53.1	46.8	45.8	38.8	7.24	20.3	43.8
18	36.8	9.52	29.4	45.8	52.0	45.8	63.8	44.8	42.8	7.24	46.8	45.8
19	36.6	6.64_	34.0	46.8	47.8	54.1	54.1	46.8	37.9	7.59	53.1	41.8
20	36.4	8.65	25.2	47.8	43.8	43.8_	64.9	42.8	36.9	7.59	54.1	38.8
21	36.2	16.6	23.5	46.8	44.8	41.8_	54.1	45.8	32.2	7.94	58.5^	27.7
22	39.3^	20.3	23.5	52.0^	45.8	46.8_	50.9	46.8	29.4_	7.94	46.8	15.9_
23	38.3	15.3	29.4	53.1^	47.8	53.1	55.2	42.8	33.1	7.94	43.8	15.9
24	38.3	9.96	29.4	46.8	44.8	52.0	57.4	42.8	30.3_	7.59	48.8	21.1
25	37.8	28.6	25.2	49.9	64.9	48.8_	60.6	50.9^	29.4_	7.59	46.8	41.8
26	36.9	33.1^	25.2	52.0^	84.3	46.8	48.8	47.8	31.3_	6.90	48.8	46.8
27	34.1	24.3	32.2	49.9	72.5	52.0	48.8	46.8	32.2_	7.24	52.0	37.9
28	31.8_	33.1	32.2	44.8	71.4	52.0	43.8	45.8	32.2_	7.24	41.8	40.8
29	37.3		34.0	53.1^	66.0	47.8	47.8	40.8	33.1_	6.90	42.8	41.8
30	37.3		27.7	52.0^	66.0	57.4	48.8	45.8	30.3_	7.59	45.8	38.8
31	36.7		27.7		64.9"		47.8	41.8		7.59		41.8
Декада												
1	41.6	24.8	14.6	43.7	62.0	69.1	62.9	40.1	42.3	19.8	7.81	50.4
2	38.3	12.5	25.4	43.8	59.6	58.1	57.6	44.8	40.8	7.80	35.2	43.5
3	36.7	22.7	28.2	50.0	61.2	49.9	51.3	45.3	31.4	7.50	47.6	33.7
Средн.	38.8	19.8	22.9	45.8	60.9	59.0	57.1	43.4	38.2	11.5	30.2	42.2
Наиб.	46.9	53.1	43.8	54.1	91.9	91.9	97.3	62.8	52.0	48.8	62.8	56.3
Наим.	23.3	6.37	8.30	25.2	37.9	38.8	17.3	32.2	21.1	5.85	6.64	14.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	39.3	97.3	07.07	10.07	3	5.85	15.10		1
1928-2021	39.1	(348)	20.05.1936		1	4.15	06.10.2019		1

19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

W = 628 млн. куб.м

M = 20.0 л/(с*кв.км)

H = 630 мм

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.3	18.1	19.0_	19.5^	18.1_	25.7	21.1^	21.6	21.1	13.8	19.5	21.1^
2	18.3	19.0	19.4	19.5^	18.6	25.0	20.6	22.7^	21.6	13.8	19.5	20.0
3	18.2	19.9	20.0	19.5^	19.5	25.0	20.0	22.2	21.6	13.8_	19.5	20.6
4	18.1	19.9	20.0	19.0	20.6	23.9	20.0	22.2	21.6	14.2	18.6_	20.6
5	18.1	19.7	20.0	18.1	21.6	23.9	20.0	21.6	21.6	14.6	19.0_	20.6
6	18.8^	20.2^	20.5	18.1	21.6	23.9	19.5	21.6	21.6	14.2	19.5	21.1^
7	18.3	19.4	20.5	17.6	22.2	24.4	20.0	21.6	21.6	15.0	19.5	20.6
8	18.1	19.4	20.5	17.6	22.2	24.4	19.5	21.1	22.2	15.9	19.5	20.6
9	18.6	18.8	20.0	17.6	22.7	23.9	19.5	21.1	21.6	15.9	19.5	20.6
10	17.9	19.2	20.0	17.6	23.3	22.7	18.6_	21.1	22.2	16.3	20.0	20.6
11	17.9	19.2	20.0	18.6	23.3	23.3	18.6_	21.1	22.7	16.3	20.6^	20.6
12	17.7	18.6	20.0	19.5^	23.3	22.7	19.0_	21.1	22.7	16.7	21.1^	20.6
13	18.1	18.6	20.0	19.5^	22.7	23.3	19.0_	21.1	22.7	16.7	21.1^	20.6
14	18.1	18.4	20.0	19.5^	22.7	25.7	20.0	21.6	23.3^	17.2	21.1^	20.6
15	17.5_	18.4	20.0	19.5^	23.3	25.7	20.0	21.6	22.2^	17.2	21.1^	20.0
16	17.5_	18.4	20.0	19.5^	23.3	25.7	20.6	21.6	20.6	17.2	20.6	20.0
17	17.7	18.6	19.6	19.5^	22.2	25.0	20.6	22.2	19.0	17.2	20.0	19.5_
18	17.7	18.6	19.6	19.5^	21.6	25.0	21.1^	21.6	18.1	17.6	19.5	19.5_
19	17.5	17.9	19.6	18.1	19.5	25.0	21.1^	21.1	16.7	18.1	19.0	19.5_
20	17.3	17.9	19.6	17.6	21.1	26.3^	21.1^	21.6	15.4	18.1	20.0	20.0
21	17.5_	17.9	19.6	17.2	21.6	26.3^	20.6	21.1	15.0	17.6	19.5	20.0
22	17.5	17.7	20.0	16.7	21.6	26.3^	21.1^	21.1	14.6	17.2	19.5	19.5_
23	17.7	17.7	20.5	17.2	22.2	25.7	21.1^	20.0	14.6	17.6	20.0	19.5_
24	17.7	17.9	20.7	16.7	22.2	25.7	20.6	20.0	14.6	17.2	20.6	20.0
25	17.4	17.9	21.0	16.7	23.3	25.7	20.6	20.6	14.6	18.1	20.0	20.6^
26	17.4_	17.5_	21.2	16.7	23.9	25.0	20.0	20.6	14.2	18.6	20.0	20.0
27	18.1	18.4	21.2	16.7	24.4	23.9	20.6	20.0	13.8_	19.5	19.5	20.0
28	18.1	19.2	21.4	16.3	25.0	22.7	20.0	20.0_	14.2_	19.5^	20.0	20.0
29	18.8		21.6^	15.9_	25.7^	22.2	20.0	20.0	14.2_	19.0	21.1^	20.0
30	18.8^		21.1	16.3	25.0	21.6_	20.0	19.5_	13.8_	19.0	21.1^	20.0
31	18.1		20.0		25.7^		20.6	20.6		18.6		20.0
Декада												
1	18.3	19.4	20.0	18.4	21.0	24.3	19.9	21.7	21.7	14.8	19.4	20.6
2	17.7	18.5	19.8	19.1	22.3	24.8	20.1	21.5	20.3	17.2	20.4	20.1
3	17.9	18.0	20.8	16.6	23.7	24.5	20.5	20.3	14.4	18.4	20.1	20.0
Средн.	18.0	18.7	20.2	18.0	22.4	24.5	20.2	21.1	18.8	16.8	20.0	20.2
Наиб.	18.8	20.2	21.6	19.5	25.7	26.3	21.1	22.7	23.3	20.0	21.1	21.1
Наим.	17.0	17.1	18.4	15.4	17.6	21.1	18.6	19.5	13.8	13.5	18.6	19.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	19.9	26.3	20.06	22.06	3	13.5	03.10		1	17.0	15.01	26.01	5
1960-94,2007,2009,2013-2017,2020-2021	13.7	138	29.04.88		1	2.09	06.01	15.01.1993	10	5.44	13.10.1963		10

20'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 29.0 млн. куб.м

M = 1.82 л/(с*кв.км)

H = 57 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72^	0.49_	0.74	1.29	2.06	1.63	1.29	0.76	0.72	0.66	0.66	0.66
2	0.70	0.50	0.74	1.35	2.21	1.70^	1.16	0.72	0.76^	0.66	0.66	0.62
3	0.67	0.50	0.73	1.29	2.14	1.70^	1.09	0.72	0.72	0.69	0.69^	0.59
4	0.65	0.50	0.73	1.22	2.21	1.70^	1.16	0.69_	0.72	0.72	0.66	0.53
5	0.63	0.51	0.73	1.22	2.29	1.63	1.22	0.72	0.69	0.66	0.62	0.53
6	0.63	0.51	0.73	1.16	2.37^	1.56	1.29	0.79	0.72	0.66	0.59	0.56
7	0.63	0.52	0.73	1.16	2.37^	1.63	1.35^	0.79	0.76^	0.62	0.56	0.59
8	0.63	0.52	0.73	1.16	2.37^	1.42	1.35^	0.83	0.69	0.56	0.56_	0.56
9	0.63	0.53	0.72	1.16	2.29	1.22	1.12	0.91	0.66	0.59	0.59	0.56
10	0.63	0.53	0.72	1.22	2.21	1.16	1.13	0.91	0.66	0.53	0.53_	0.56
11	0.63	0.54	0.72	1.22	2.21	1.16	1.14	0.83	0.66	0.56_	0.59	0.59
12	0.64	0.54	0.63	1.16	2.14	1.09	1.15	0.87	0.72	0.72	0.62	0.62
13	0.64	0.55	0.66	1.09_	2.06	1.03	1.16	0.79	0.69	0.76	0.66	0.66
14	0.64	0.56	0.68	1.09_	1.99	1.09	1.11	0.83	0.62	0.79^	0.59	0.59
15	0.64	0.56	0.71	1.16	2.06	1.09	1.16	0.91	0.59	0.79^	0.59	0.56
16	0.64	0.57	0.79	1.29	2.21	1.09	1.25	0.99	0.56	0.76	0.59	0.56
17	0.64	0.60	0.73	1.35	2.21	0.97_	1.16	0.99^	0.51_	0.72	0.59	0.59
18	0.64	0.63	0.67	1.49	2.06	1.09	1.16	0.91	0.53_	0.66	0.66	0.62
19	0.61	0.66	0.62	1.56	1.91	1.16	1.07	0.87	0.56	0.62	0.69^	0.62
20	0.58	0.69	0.62	1.63	1.84	1.35	0.99	0.79	0.59	0.66	0.69^	0.59
21	0.55	0.72	0.56_	1.70	1.77	1.22	0.87	0.79	0.59	0.66	0.62	0.56
22	0.52	0.75^	0.67	1.63	1.70	1.29	0.83	0.76	0.62	0.59	0.62	0.59
23	0.49	0.75^	0.67	1.63	1.63	1.35	0.76_	0.79	0.56	0.62	0.66	0.62
24	0.46_	0.75^	0.79	1.70	1.70	1.29	0.76_	0.83	0.59	0.62	0.66	0.69^
25	0.46_	0.74	0.79	1.63	1.63	1.22	0.76_	0.83	0.66	0.62	0.69^	0.66
26	0.47	0.74	0.91	1.56	1.56	1.42	0.79_	0.76	0.66	0.69	0.62	0.62
27	0.47	0.74	0.97	1.49	1.56	1.35	0.87	0.76	0.62	0.76	0.53_	0.57
28	0.48	0.74	1.09	1.42	1.35_	1.29	0.91	0.79	0.59	0.69	0.56_	0.51
29	0.48		1.16	1.63	1.29_	1.29	0.87	0.79	0.59	0.69	0.59	0.46_
30	0.48		1.22	1.84^	1.42	1.42	0.91	0.72	0.62	0.69	0.62	0.46_
31	0.49		1.29^		1.56		0.79	0.69_		0.69		0.46_
Декада												
1	0.65	0.51	0.73	1.22	2.25	1.54	1.22	0.78	0.71	0.64	0.61	0.58
2	0.63	0.59	0.68	1.30	2.07	1.11	1.14	0.88	0.60	0.70	0.63	0.60
3	0.49	0.74	0.92	1.62	1.56	1.31	0.83	0.77	0.61	0.67	0.62	0.56
Средн.	0.59	0.61	0.78	1.38	1.95	1.32	1.05	0.81	0.64	0.67	0.62	0.58
Наиб.	0.72	0.75	1.29	1.84	2.37	1.70	1.35	1.03	0.76	0.79	0.69	0.69
Наим.	0.46	0.49	0.51	1.03	1.29	0.91	0.76	0.69	0.51	0.51	0.53	0.46

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.92	2.37	06.05	08.05	3	0.46	24.01	31.12	5

21. 14159. р. Шилик - выше вхр Бартогай

W = 865 млн. куб.м

M = 8.09 л/(с*кв.км)

H = 255 мм

F = 3390 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.9^	13.6^	11.6	15.0	18.6	39.1	46.0_	83.8^	44.7	20.6	21.5	16.4
2	16.9^	13.5	11.6	13.4	18.3_	39.1	46.0	82.0	45.3^	20.6	21.0	16.8
3	16.8	13.3	11.6	13.1	20.6	39.7	48.0	82.0	44.0	20.6	21.0	16.8
4	16.8	13.2	11.6	12.5	24.0	41.5	48.6	82.0	43.4	19.0_	21.5	17.1
5	16.7	13.0	11.6	13.1	23.6	44.0	48.0	70.6	44.0	21.0	21.5	17.1
6	16.7	12.9	11.6	11.0	23.2	44.7	48.6	68.9	43.4	22.3	21.9^	17.5^
7	16.6	12.7	11.6	11.9	24.0	44.0	49.3	66.4	42.8	23.2	21.5	17.5^
8	16.6	12.6	11.6	11.0_	24.0	45.3	48.6	65.6	42.8	23.2	20.2	17.5^
9	16.5	12.4	11.9	12.5	26.3	45.3	52.1	66.4	42.8	21.5	19.4	17.5^
10	16.4	12.3	11.9	13.1	34.5	48.0^	56.4	63.2	41.5	23.6^	19.0	16.8
11	16.4	12.1	11.9	13.1	37.4	47.3^	55.7	59.4	40.9	24.5^	18.3	16.8
12	16.3	12.0	11.9	13.7	38.5	36.8	56.4	57.9	40.3	24.5^	17.9	16.8
13	16.3	11.8	11.9	15.7	39.7	37.4	57.1	60.9	37.4	24.5^	17.5	16.8
14	16.2	11.7	11.6	15.7	39.7	38.5	57.9	60.9	37.9	24.0	16.8	16.8
15	16.2	12.2	11.6	15.7	40.9	38.5	57.1	61.7	36.8	23.6	15.7_	16.8
16	16.1	11.6_	11.6	15.4	41.5	33.4_	58.6	61.7	30.3	23.2	16.1	17.1
17	15.9	11.6_	11.9	16.1	42.2^	34.5	54.2	51.4	29.8	22.7	15.7	17.1
18	15.8	11.6_	11.6	15.7	22.3	35.1	54.2	51.4	28.3	21.9	15.7	17.1
19	15.6	11.9_	11.3	16.1	22.3	35.1	54.2	51.4	28.3	21.9	15.7	17.1
20	15.5	11.9	11.3	15.7	22.3	34.0_	55.7	50.7	26.8	21.0	16.1	17.1
21	15.3	11.9	11.3	16.4	21.9	33.4_	56.4	50.0	26.8	21.5	15.7	16.7
22	15.2	12.5	11.0_	16.1	21.9	36.8	57.1	51.4	25.9	20.6	15.7	16.6
23	15.0	12.5	11.0_	16.1	22.7	34.0	57.1	52.1	25.0	20.6	15.7	16.4
24	14.9	12.5	11.6_	17.1	23.2	34.5	56.4	52.1	24.5	20.6	16.1	16.3
25	14.7	12.2	11.3_	17.1	23.6	34.5	56.4	50.0	25.0	20.2	16.1	16.1
26	14.6	11.6_	11.6	17.1	24.0	34.0	70.6	48.0	22.7	20.6	16.4	16.0
27	14.4	11.6_	12.5	17.1	25.0	32.9_	70.6	48.6	22.7	19.8	16.1	15.8
28	14.3	11.6_	13.1	16.4	25.0	34.0	70.6	44.0	22.3	19.4	16.1	15.7
29	14.1		13.4	17.5^	25.9	34.5	82.0^	44.0	21.0_	19.8	16.4	15.5
30	14.0		14.0	17.1	31.3	34.5	82.0	43.4_	21.5_	20.6	16.4	15.4
31	13.8_		14.7^		32.4		82.9^	42.8_		21.0		15.2_
Декада												
1	16.7	13.0	11.7	12.7	23.7	43.1	49.2	73.1	43.5	21.6	20.9	17.1
2	16.0	11.8	11.7	15.3	34.7	37.1	56.1	56.7	33.7	23.2	16.6	17.0
3	14.6	12.1	12.3	16.8	25.2	34.3	67.5	47.9	23.7	20.4	16.1	16.0
Средн.	15.7	12.3	11.9	14.9	27.8	38.1	57.9	58.9	33.6	21.7	17.8	16.7
Наиб.	16.9	13.6	14.7	17.5	42.2	48.0	82.9	83.8	45.3	24.5	22.3	17.5
Наим.	13.8	11.6	11.0	10.7	17.9	32.9	45.3	42.2	21.0	18.6	15.4	15.2

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	27.4	83.8	01.08	1	15.4	15.11	1	10.7	08.04	1

22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.08 куб.км

M = 7.96 л/(с*кв.км)

H = 251 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.61_	0.63^	0.59_	0.70_	48.9_	90.3	110	110^	44.3	12.1^	1.26	0.91^	
2	0.61_	0.63^	0.59_	0.70_	48.9_	90.3	114	110^	44.3	12.1^	0.50_	0.88	
3	0.61_	0.63^	0.59_	0.70_	48.9_	90.3	114	110^	44.3	12.1^	0.50_	0.85	
4	0.61_	0.62	0.59_	0.70_	48.9_	92.2	114	110^	44.3	12.1^	0.82	0.81	
5	0.61_	0.62	0.59_	0.70_	48.9_	94.0	114	110^	44.3	12.1^	0.82	0.78	
6	0.61_	0.61	0.59_	0.70_	48.9_	94.0	114	110^	56.3^	12.1^	0.82	0.74	
7	0.62	0.61	0.59_	0.70_	51.3	94.0	114	108^	56.3^	12.1^	0.82	0.70	
8	0.62	0.61	0.59_	0.70_	51.3	94.0	114	106	56.3^	11.3	0.82	0.67	
9	0.62	0.60	0.59_	0.70_	51.3	94.0	114	106	56.3^	11.3	0.82	0.64	
10	0.62	0.60	0.59_	0.70_	56.3	76.6_	114	106	56.3^	11.3	0.82	0.60	
11	0.62	0.60	0.59_	0.70_	61.6	114^	114	68.8	56.3^	11.3	0.59	0.61	
12	0.62	0.61	0.59_	0.70_	61.6	114^	114	64.4	56.3^	11.3	0.59	0.62	
13	0.62	0.61	0.59_	0.70_	61.6	114^	114	51.3	56.3^	11.3	0.59	0.64	
14	0.62	0.61	0.59_	0.70_	61.6	114^	114	51.3	36.2	2.34	0.59	0.65	
15	0.62	0.62	0.59_	0.70_	64.4	106	119^	51.3	36.2	2.34	0.59	0.66	
16	0.63	0.62	0.59_	0.70_	64.4	106	119^	51.3	36.2	2.34	0.59	0.67	
17	0.63	0.62	0.59_	0.70_	64.4	106	119^	97.8	36.2	2.34	1.44^	0.68	
18	0.63	0.63^	0.59_	0.70_	53.7	106	119^	94.0	36.2	2.34	2.21^	0.70	
19	0.63	0.63^	0.59_	0.70_	58.9	106	86.7_	90.3	30.8	2.34	2.21^	0.71	
20	0.63	0.59_	0.59_	0.70_	61.6	106	88.5_	56.3	30.8	1.44	2.21^	0.72	
21	0.63	0.59_	0.59_	0.70_	61.6	106	106	56.3	30.8	0.82	2.21^	0.70	
22	0.63	0.59_	0.59_	0.70_	61.6	114^	106	61.6	6.25_	1.44	2.21^	0.69	
23	0.63	0.59_	0.59_	9.02	61.6	114^	106	83.3	6.25_	2.34	2.21^	0.67	
24	0.63	0.59_	0.59_	9.74	61.6	114^	106	83.3	11.3	2.34	2.21^	0.66	
25	0.63	0.59_	0.59_	9.74	61.6	114^	110	83.3	11.3	2.34	2.21^	0.65	
26	0.64^	0.59_	0.59_	9.74	61.6	114^	110	83.3	11.3	2.34	2.21^	0.63	
27	0.64^	0.59_	0.59_	9.74	70.3	114^	110	79.9	17.0	1.26	0.95	0.61	
28	0.64^	0.59_	0.59_	9.74	70.3	114^	110	79.9	17.0	1.26	0.95	0.60	
29	0.64^		0.64"	29.2^	70.3	114^	110	79.9	17.0	1.26	0.95	0.58	
30	0.64^		0.70^	29.2^	79.9^	114^	110	70.3	12.1	0.59_	0.95	0.57_	
31	0.64^		0.70^		90.3^		110	44.3_		1.26		0.57_	
Декада													
1	0.61	0.62	0.59	0.70	50.4	91.0	114	109	50.3	11.9	0.80	0.76	
2	0.63	0.61	0.59	0.70	61.4	109	111	67.7	41.2	4.94	1.16	0.67	
3	0.64	0.59	0.61	11.8	68.2	113	109	73.2	14.0	1.57	1.71	0.63	
Средн.	0.63	0.61	0.60	4.38	60.3	104	111	82.8	35.2	5.98	1.22	0.68	
Наиб.	0.64	0.63	0.70	29.2	90.3	114	119	110	56.3	12.1	2.21	0.91	
Наим.	0.61	0.59	0.59	0.70	48.9	76.6	86.7	44.3	6.25	0.59	0.50	0.57	
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	34.2	119	15.07	18.07	4	0.50	02.11	03.11	2	0.59	20.12.2020	28.02	14
1983-97, 2000-2010, 2012-2021	37.4	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	нб	18.12	19.12.1984	2

23. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 109 млн. куб.м

M = 5.65 л/(с*кв.км)

H = 178 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19_	0.25_	0.35_	0.45	17.6	7.99	7.62_	9.16	7.62^	1.79	1.33^	0.53^
2	0.20	0.26	0.35_	0.53	12.4	9.16	8.37	9.58^	7.62^	1.67	1.33^	0.51
3	0.20	0.27	0.36	0.61	11.4	10.9	8.76	8.37	5.38^	1.43_	0.95	0.48
4	0.21	0.28	0.37	0.69	12.9	10.5	9.16	8.37	3.05	1.55	0.66	0.46
5	0.21	0.29	0.37	0.77	16.9^	12.9^	11.9	7.62	2.52	1.79	0.66_	0.44
6	0.21	0.29	0.38	0.85	18.3^	10.5	12.4	7.62	2.36	1.55	0.73	0.42
7	0.22	0.30	0.39	1.38	18.9^	10.9	12.4	7.62	2.36	1.79^	0.73	0.40
8	0.22	0.31	0.40	2.79	17.6	10.9	10.9	7.62	2.36	1.43_	0.66	0.37
9	0.23	0.32	0.40	1.18_	9.58	7.27	11.4	7.99	2.36	1.43_	0.66	0.35
10	0.23	0.33	0.41^	0.88	21.8	6.59	11.4	7.99	2.69	1.43_	0.66	0.33
11	0.24	0.34	0.41^	0.81	9.16	6.92	11.4	8.37	2.36	1.55	0.66	0.32
12	0.24	0.35	0.41^	1.08	6.27	5.67	12.4	7.99	2.06	1.43_	0.66	0.32
13	0.25	0.35	0.41^	1.08	4.58	5.10	10.0	7.99	1.67	1.67_	0.66	0.31
14	0.27	0.36	0.41^	1.52	2.87	3.87	11.4	7.62	1.55	1.55	0.66	0.30
15	0.28	0.37	0.41^	4.06	2.69	3.05	9.58	7.99	1.55	1.43_	0.73	0.30
16	0.29	0.38	0.41^	6.06	2.06_	2.87	10.9	7.99	1.33_	1.33_	0.66	0.29
17	0.31	0.39	0.41^	1.79	2.06	3.05	10.5	6.59	1.43	1.33_	0.66	0.28
18	0.32	0.39	0.41^	5.15	2.21	4.10	12.9^	5.67	1.55	1.33_	0.66	0.27
19	0.34	0.40	0.41^	2.24	2.21	2.69_	10.9	6.92	1.55	1.33_	0.66	0.27
20	0.35^	0.41^	0.41^	0.42	2.21	4.58	10.5	6.27	1.55	1.33_	0.66	0.26_
21	0.34	0.40	0.41^	0.42	3.24	3.87	9.58	6.59	1.55	1.33_	0.66	0.29
22	0.33	0.39	0.40	0.42	2.69	4.84	7.99	5.67	1.43	1.92	0.66	0.31
23	0.32	0.38	0.40	0.42	4.34	4.84	8.76	5.38	1.33_	1.55_	0.66	0.33
24	0.31	0.37	0.40	0.42	4.10	5.38	10.0	5.38	1.55	1.33_	0.66	0.36
25	0.30	0.37	0.39	0.42	5.10	4.84	10.0	5.96	1.43_	1.43_	0.66	0.35
26	0.29	0.36	0.39	0.42	6.27	4.10	10.0	5.67	1.43	1.33_	0.66	0.33
27	0.28	0.35	0.38	7.15	7.27	4.10	10.5	4.84_	1.55	1.33_	0.66	0.32
28	0.27	0.34	0.38	11.3	8.37	4.34	11.4	6.59_	1.67	1.33_	0.60_	0.31
29	0.26		0.38	28.6^	7.62	5.67	11.9	8.76	1.55	1.33_	0.60_	0.29
30	0.25		0.37	16.3	8.37	5.96	10.9	8.37	1.55	1.33_	0.60_	0.28
31	0.24		0.37		8.37		10.0	7.99		1.33_		0.28
Декада												
1	0.21	0.29	0.38	1.01	15.7	9.76	10.4	8.19	3.83	1.59	0.84	0.43
2	0.29	0.37	0.41	2.42	3.63	4.19	11.0	7.34	1.66	1.43	0.67	0.29
3	0.29	0.37	0.39	6.59	5.98	4.79	10.1	6.47	1.50	1.41	0.64	0.31
Средн.	0.26	0.34	0.39	3.34	8.37	6.25	10.5	7.31	2.33	1.47	0.72	0.34
Наиб.	0.35	0.41	0.41	51.6	28.6	15.7	14.5	10.5	7.62	2.21	1.33	0.53
Наим.	0.19	0.25	0.35	0.31	1.92	1.55	7.27	4.84	1.33	1.33	0.60	0.26

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	3.47	51.6	29.04		1	0.19	01.01

1932-36, 38-98, 2001-2021

7.04 83.0 16.05.1987 1 0.18 31.10.2020 1

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = -

M = -

H = -

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.94	-	-	-	4.90	5.08^	4.93	6.21^	4.41^	2.53^	0.28	-
2	1.03	-	-	-	5.08	4.86	4.93	6.21^	4.41^	2.53^	0.30	-
3	1.03	-	-	-	5.17	4.64	4.86	6.21^	4.41^	2.53^	0.30	-
4	1.03	-	-	-	5.26	4.64	4.79	6.21^	4.26	2.53^	0.38	-
5	1.03	-	-	-	5.26	4.71	4.64	6.21^	4.26	1.54	0.38	-
6	1.03	-	-	-	5.26	4.64	4.56	5.98	4.26	1.54	0.38	-
7	0.94	-	-	-	5.34	4.71	4.34	5.98	4.26	1.54	0.31	-
8	-	-	-	-	5.52	4.56	4.11	5.98	4.26	1.54	0.31	-
9	-	-	-	-	5.52	4.49	4.04	5.91	4.26	1.20	0.31	-
10	-	-	-	-	5.46	4.41	3.89	5.83	4.26	1.20	0.27	-
11	-	-	-	-	5.31	4.41	3.82_	5.83	4.11	0.87	0.27	-
12	-	-	-	-	5.23	4.41	3.97	5.76	4.11	0.87	0.27	-
13	-	-	-	-	5.16	4.41	3.89	5.76	4.11	0.87	0.27	-
14	-	-	-	-	5.08	4.41	3.97	5.68	4.04	0.87	0.27	-
15	-	-	-	-	4.93	4.64	4.11	5.61	4.04	0.87	0.27	-
16	-	-	-	-	4.79_	4.56	4.11	5.53	4.04	0.70	0.27	-
17	-	-	-	-	5.16	4.56	4.11	5.46	4.11	0.61	0.21	-
18	-	-	-	-	5.23	4.41	4.34	5.16	4.11	0.61	0.21	-
19	-	-	-	-	5.23	4.34	4.34	5.08	4.11	0.26_	0.21	-
20	-	-	-	-	5.23	4.26	4.41	5.01	4.11	0.26_	0.21	-
21	-	-	-	-	5.23	3.97_	4.41	4.49	3.15	0.26_	0.21	-
22	-	-	-	-	5.31	4.04	4.56	4.86	2.93	0.26_	0.16	-
23	-	-	-	-	5.38	3.97	4.56	4.71	2.85	0.26_	0.16	-
24	-	-	-	-	5.38	3.97	4.71	4.49	2.78	0.26_	0.16	-
25	-	-	-	-	5.53	4.11	5.01	4.71	2.70	0.26_	-	-
26	-	-	-	-	5.61	4.19	5.31	4.71	2.70	0.26_	-	-
27	-	-	-	-	5.61	4.34	5.46	4.56	2.70	0.26_	-	-
28	-	-	-	-	5.61	4.41	5.68	4.56	2.56	0.26_	-	-
29	-	-	-	-	5.68^	4.49	5.91	4.56	2.53_	0.26_	-	-
30	-	-	-	-	5.68^	4.79	5.91	4.56	2.53_	0.26_	-	-
31	-	-	-	-	5.38	-	5.98^	4.41_	-	0.26_	-	-
Декада												
1	-	-	-	-	5.28	4.67	4.51	6.07	4.31	1.87	0.32	-
2	-	-	-	-	5.13	4.44	4.11	5.49	4.09	0.68	0.25	-
3	-	-	-	-	5.49	4.23	5.23	4.60	2.74	0.26	-	-
Средн.	-	-	-	-	5.31	4.45	4.63	5.36	3.71	0.91	-	-
Наиб.	-	-	-	-	5.68	5.08	6.21	6.21	4.41	2.53	-	-
Наим.	-	-	-	-	4.64	3.74	3.74	4.41	2.53	0.26	-	-

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

За год

-

-

-

-

-

25'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = 322 млн. куб.м

M = 23.0 л/(с*кв.км)

H = 726 мм

F = 444 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.77^	4.74^	4.74"	4.74	11.4^	13.4_	16.2_	23.1	16.2	11.0^	6.88^	6.01
2	5.75	4.74^	4.74^	4.52_	6.58_	13.4	17.4_	23.1	16.2	10.6^	6.88^	5.74
3	5.74	4.74^	4.74^	4.74_	9.32	14.5	17.4	22.4	15.6	10.1	6.88^	5.74
4	5.73	4.74^	4.74^	4.74	9.32	15.0	17.4	22.4	15.6	10.1	6.58	5.74
5	5.72	4.74^	4.74^	4.74	9.72	15.0	18.1	23.9	15.6	10.1	6.58	5.74
6	5.71	4.74^	4.74^	4.74	9.72	15.0	20.1	24.8	16.8^	10.1	6.58	5.74
7	5.47	4.74^	4.74^	4.98	11.4	16.2^	23.1	24.8	16.8^	9.72	6.58	6.29^
8	5.47	4.74^	4.74^	4.98	13.4	16.2	22.4	22.4	16.8^	9.72	6.58	6.01
9	5.47	4.74^	4.74^	4.98	13.4	15.0	21.6	22.4	16.8^	9.72	6.58	6.01
10	5.47	4.74^	4.74^	4.98	12.4	14.5	23.9	25.6^	15.0	9.72	6.58	6.01
11	5.22	4.74^	4.74^	4.74	11.9	14.5	23.9	26.5^	15.0	9.72	6.58	6.01
12	5.22	4.74^	4.74^	4.74	10.6	13.9	24.8	23.1	14.5	9.32	6.58	5.74
13	5.47	4.74^	4.74^	4.98	9.32	13.9	24.8	22.4	13.9	9.32	6.58	5.74
14	5.47	4.74^	4.52_	4.98	8.56	13.9	26.5^	23.9	13.4	9.32	6.29	5.74
15	5.47	4.74^	4.52_	5.22	7.86	13.4	25.6	23.9	13.4	8.94	6.29	5.47
16	5.47	4.74^	4.52_	5.22	7.52	13.4	25.6	22.4	12.9	8.56	6.29	5.47
17	5.47	4.74^	4.52_	5.22	6.88	12.9_	25.6^	20.8	12.9	8.21	6.29	5.47
18	5.47	4.74^	4.74"	5.22	7.20	12.9_	25.6	20.8	12.9	8.21	6.29	5.47
19	5.47	4.74^	4.74^	5.22	7.20	13.4	23.9	20.8	12.9	7.86	6.29	5.47
20	5.22	4.74^	4.74"	5.22	7.86	13.4	22.4	20.8	12.4	7.86	6.01_	5.47
21	4.98	4.74^	4.52_	5.22	7.20	12.9	20.8	20.8	12.4	7.86	6.01_	5.47
22	4.98	4.74^	4.52_	4.98	7.86	13.4	20.8	20.8	12.4	7.86	6.01_	5.47
23	4.98	4.74^	4.74"	4.98	8.56	12.9	22.4	20.8	11.9	7.86	6.01_	5.47
24	4.98	4.74^	4.74^	4.98	9.32	13.4	23.1	20.1	11.9	7.86	6.01_	5.47
25	4.98	4.74^	4.74^	4.98	11.0	13.9	23.1	19.4	11.9	7.86	6.01_	5.22
26	4.98	4.74"	4.74^	4.98	12.4^	13.9	23.9	19.4	11.9	7.52	6.01_	5.22
27	4.98	4.52_	4.74^	5.22	12.4	14.5	25.6	19.4	11.4_	7.52	6.01_	5.38
28	4.98	4.52_	4.74^	5.47	12.4	14.5	25.6^	18.7	11.4	7.20	6.01_	5.30
29	4.98		4.74^	6.01^	12.9	14.5	25.6^	18.1	11.4	7.20	6.01_	5.23
30	4.74_		4.74^	6.01^	12.9	15.6	21.6	16.8	11.0_	7.20	6.01_	5.16
31	4.74_		4.74^		13.4^		21.6	16.2_		6.88_		5.09_
Декада												
1	5.63	4.74	4.74	4.81	10.7	14.8	19.8	23.5	16.1	10.1	6.67	5.90
2	5.40	4.74	4.65	5.08	8.49	13.6	24.9	22.5	13.4	8.73	6.35	5.61
3	4.94	4.68	4.70	5.28	10.9	13.9	23.1	19.1	11.8	7.53	6.01	5.32
Средн.	5.31	4.72	4.70	5.06	10.1	14.1	22.6	21.6	13.8	8.74	6.34	5.60
Наиб.	5.77	4.74	4.74	6.01	13.9	16.8	27.4	30.2	18.1	11.0	6.88	6.58
Наим.	4.74	4.52	4.52	4.52	6.01	12.4	15.0	16.2	11.0	6.88	6.01	5.09

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.2	30.2	10.08	11.08	2	4.52	20.03	03.04	6

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 96.1 млн. куб.м

M = 10.5 л/(с*кв.км)

H = 331 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.71^	1.48_	1.48_	1.38_	7.03	4.07	4.67_	6.01^	3.88^	2.87^	2.43^	1.92
2	1.71^	1.48	1.48_	1.48_	4.26	4.67	5.09	5.77	3.88^	2.87^	2.43^	1.92
3	1.59	1.48	1.48_	1.48_	3.88	3.53_	6.01	5.54	3.88^	2.87^	2.30	1.80
4	1.59	1.58^	1.38_	1.48_	4.07	5.31	6.26	5.54	3.88^	2.87^	2.30	1.92
5	1.71^	1.48	1.48_	1.48_	6.26^	5.54	6.76	5.31	3.88^	2.87^	2.30	1.80
6	1.59	1.48	1.48_	1.48_	6.51	6.01	6.76	5.31	3.70	2.87^	2.30	1.80
7	1.71^	1.38_	1.48_	1.48_	5.77	6.26^	7.03	4.88	3.88^	2.72	2.30	1.80
8	1.71^	1.48	1.48_	1.38_	4.67	6.26	6.51	4.88	3.70	2.72	2.30	1.80
9	1.71^	1.38_	1.48_	1.48_	4.46	5.77	6.51	5.09	3.70	2.72	2.30	1.80
10	1.59	1.48	1.48_	1.48_	4.26	5.09	7.30	5.09	3.53	2.72	2.30^	1.80
11	1.69	1.48	1.48_	1.48_	4.26	5.09	7.30	5.09	3.35	2.72	2.17	1.80
12	1.69	1.48	1.38_	1.58_	4.07	5.09	6.26	5.09	3.35	2.72	2.30	1.80
13	1.58	1.48	1.38_	1.69_	3.53	4.46	6.26	4.88	3.35	2.72	2.17	1.80
14	1.48	1.48	1.38_	1.69_	3.03	4.07	6.76	4.88	3.35	2.72	2.17	1.80
15	1.48_	1.38_	1.38_	1.69_	2.87	4.07	6.76	4.88	3.35	2.72	2.17	1.80
16	1.48	1.48	1.38_	2.04	2.87	3.88	6.51	4.46	3.19	2.72	2.17	1.80
17	1.48	1.48	1.38_	2.04	3.03	3.35	6.26	4.46	3.19	2.72	2.17	1.80
18	1.48	1.38_	1.38_	2.04	2.87_	3.35	6.01	4.67	3.19	2.58	2.04	1.80
19	1.58	1.48	1.48_	2.04	2.87	3.35	6.26	4.67	3.19	2.43_	2.04	1.92
20	1.58	1.48	1.48_	2.04	3.19	3.35	6.26	4.88	3.19	2.58	2.04	1.92^
21	1.58	1.38_	1.38_	1.92	3.03	4.07	5.77	4.67	3.19	2.58	2.04_	1.92
22	1.58	1.48	1.48_	1.80	2.87	4.07	5.77	4.67	3.19	2.58	2.04_	1.92
23	1.58	1.48	1.48_	1.80	3.03	4.07	5.77	4.67	3.19	2.58	2.04_	1.92
24	1.58	1.48	1.38_	1.58	3.70	3.88	6.26	4.88	3.03	2.58	2.04_	1.80
25	1.69	1.38_	1.48_	1.69	3.70	4.26	6.76	4.88	3.03	2.58	2.04_	1.80
26	1.58	1.38_	1.48_	1.69	3.88	4.88	7.30	4.46	3.03	2.58	2.04_	1.69_
27	1.58	1.48	1.58"	2.30	4.26	4.88	7.57	4.26	3.03	2.58	1.92_	1.80_
28	1.48	1.58"	1.48_	2.87	4.26	5.54	7.86	4.26	3.03	2.43	1.92_	1.80_
29	1.48		1.48_	3.03	3.88	5.77^	8.14^	4.07	3.03_	2.43	1.92_	1.78
30	1.38_		1.48_	5.09^	4.07	4.88	6.76	4.07	2.87_	2.43	1.92_	1.96
31	1.48_		1.38_		4.07		6.26	4.07_		2.43_		1.93
Декада												
1	1.66	1.47	1.47	1.46	5.12	5.25	6.29	5.34	3.79	2.81	2.33	1.84
2	1.55	1.46	1.41	1.83	3.26	4.01	6.46	4.80	3.27	2.66	2.14	1.82
3	1.54	1.46	1.46	2.38	3.70	4.63	6.75	4.45	3.06	2.53	1.99	1.85
Средн.	1.58	1.46	1.45	1.89	4.02	4.63	6.51	4.85	3.37	2.66	2.15	1.84
Наиб.	1.71	1.69	1.69	8.44	9.05	6.76	9.05	6.26	3.88	2.87	2.43	2.04
Наим.	1.38	1.38	1.38	1.38	2.58	2.17	4.67	3.88	2.87	2.30	1.92	1.69

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.05	9.05	05.05	29.07	2	1.38	01.03	15.04	46
1928-98, 2000-2021	4.10	(53.0)	18.06.1942		1	(0.28)	22.01	28.01.1958	3

27. 14223. р. Каскелен - устье

W = 232 млн. куб.м

M = 2.79 л/(с*кв.км)

H = 88 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.20^	7.58	8.25	8.67^	5.30	7.07^	5.64_	5.64	6.33	6.69_	9.53	6.94_
2	9.15	7.53	9.53	8.67	5.30_	6.33	5.30_	5.64	6.33	6.69_	9.09	7.45
3	9.09	8.24	9.09	8.25	5.64	5.98	5.98	5.64	6.69	7.07	9.53	7.64
4	9.04	8.73	8.25	7.85	7.07	5.64	6.33	6.33	6.33	7.07	9.09	7.46
5	8.99	9.15	8.25	7.85	7.07	5.30	5.98	6.33	6.33	7.45	9.53	7.72
6	8.94	9.57	8.25	7.85	6.69	5.30	5.64_	5.64	6.33	7.45	9.97^	7.89
7	8.89	9.98	7.85	7.45	10.4	5.98	6.69	5.30	5.98_	7.07	9.53	8.45
8	8.83	10.1^	8.25	7.45	11.9	5.98	7.07	5.30	6.33	7.45	9.53	8.24
9	8.78	8.82	8.25	7.85	10.9	5.64	7.07	4.98_	6.33	7.07	9.09	8.50
10	8.73	8.82	7.85	7.45	11.4^	5.64	6.69	5.30_	6.69	7.07	9.09	9.53^
11	8.68	8.91	7.85	6.69	10.4	5.98	6.33	5.64	7.07^	7.07	9.09	9.53^
12	8.63	9.34	7.85	6.33	9.97	5.98	6.69	5.98	6.69^	7.45	8.67	9.53^
13	8.57	9.34	7.85	5.98	9.53	5.30	6.33	5.98	6.33	7.85	8.25	9.53^
14	8.52	9.77	9.09	5.98	9.09	4.98	6.33	5.98	6.33	8.67	8.67	8.67
15	8.47	8.58	9.53	5.30_	7.45	4.67_	6.69	7.07^	6.69	9.09	8.67	8.67
16	8.42	8.17	9.53	5.30_	7.07	5.30	7.45	7.07^	6.33	8.67	9.09	9.09
17	8.37	8.17	9.97^	5.30_	6.33	5.30	7.85	6.69	5.98_	8.25	9.09	8.67
18	8.31	7.77_	9.09	5.30_	6.33	5.98	8.25^	6.69	6.33	8.25	9.09	8.25
19	8.26	7.85	7.85	4.98_	5.98	5.30	7.45	6.33	6.33	8.25	8.67	7.85
20	8.21	7.85	8.25	5.64	5.98	4.67_	6.69	6.33	6.33	8.25	8.67	7.45
21	8.16	7.85	7.85	6.33	6.33	5.30	7.07	5.98	5.98	7.85	8.50	7.85
22	8.10	8.25	8.25	6.33	6.33	5.30	7.85	5.64	6.33	7.45	7.84	7.45
23	8.05	8.67	8.67	5.98	5.98	5.64	7.85	5.98	6.69	7.45	7.67	8.25
24	8.00	9.09	7.85	6.33	5.98	5.64	7.45	5.64	6.69	7.85	7.14	8.67
25	7.95	8.67	7.07_	5.98	5.64	5.64	7.07	6.33	6.69	7.45	6.99	8.67
26	7.90	8.25	7.45	6.33	5.64	5.98	6.69	6.33	7.07^	7.85	6.75	8.25
27	7.84	7.85	7.85	6.33	5.64	5.98	5.98	6.69	6.69^	7.85	6.26	8.25
28	7.79	7.85	8.25	6.33	5.64	5.98	5.98	5.98	6.33	7.45	6.44_	8.25
29	7.74		8.25	5.30_	5.98	5.64	5.64_	5.64	6.33	8.67	6.60	8.25
30	7.69		8.67	5.30	5.30_	5.30	5.64	6.33	6.33	9.97^	7.00	8.25
31	7.64_		9.09		5.30_		5.98_	6.69		9.97^		8.67
Декада												
1	8.96	8.85	8.38	7.93	8.17	5.89	6.24	5.61	6.37	7.11	9.40	7.98
2	8.44	8.57	8.69	5.68	7.81	5.35	7.01	6.38	6.44	8.18	8.80	8.72
3	7.90	8.31	8.11	6.05	5.80	5.64	6.65	6.11	6.51	8.16	7.12	8.26
Средн.	8.42	8.60	8.38	6.56	7.21	5.62	6.63	6.04	6.44	7.83	8.44	8.32
Наиб.	9.20	10.1	9.97	9.09	13.9	7.07	8.67	7.07	7.07	9.97	9.97	9.53
Наим.	7.64	7.38	6.33	4.98	4.98	4.37	5.30	4.98	5.64	6.33	6.11	6.60

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

За год 7.37 13.9 10.05 1 4.37 15.06 20.06 2

1974, 76-87, 2012-2021

7.14 54.0 16.05.1976 1 нб (8%) 16.08 07.09.1984 23

28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

W = 48.0 млн. куб.м

M = 21.2 л/(с*кв.км)

H = 669 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.43_	0.42^	0.28^	0.18_	1.12	3.13^	3.86_	6.96^	2.26	1.26^	0.69^	0.42^
2	0.44	0.41	0.28^	0.18_	0.76	3.48	6.33	6.96	2.26	1.12	0.68	0.42^
3	0.45	0.40	0.28^	0.18_	1.12	3.48	5.75	5.75	2.26	1.12	0.66	0.41
4	0.46	0.39	0.28^	0.18_	1.43	1.80	5.75	5.75	2.02	1.12	0.64	0.41
5	0.46	0.39	0.28^	0.18_	2.52	2.02	6.96	5.75	2.02	1.12	0.62	0.40
6	0.47	0.38	0.28^	0.18_	3.13^	2.26	6.96	6.33	2.02	1.12	0.60	0.39
7	0.48	0.37	0.24	0.18_	2.02	3.13	5.75	5.21	2.26	1.12	0.58	0.39
8	0.49	0.36	0.24	0.18_	1.26	2.26	6.96	5.21	2.52^	0.99	0.57	0.38
9	0.49	0.35	0.24	0.18_	2.52	2.02	6.33	5.21	2.26	0.99	0.55	0.38
10	0.50	0.34	0.24	0.18_	3.48	1.43	6.96	4.72	2.02	0.99	0.53	0.37
11	0.50	0.33	0.24	0.18_	1.60	1.26	6.96	5.75	1.80	0.99	0.52	0.36
12	0.50	0.33	0.24	0.18_	0.28_	1.26	6.33	5.21	1.80	0.87	0.51	0.36
13	0.50	0.33	0.24	0.18_	0.28_	1.26	5.75	5.21	1.60	0.87	0.50	0.35
14	0.50	0.33	0.24	0.18_	0.28_	0.87_	5.21	4.27	1.60	0.87	0.49	0.35
15	0.50	0.33	0.24	0.18_	0.28_	0.87	4.72	3.86	1.60	0.87	0.48	0.34
16	0.51^	0.33	0.24	0.18_	0.33_	0.76_	4.72	3.86	1.60	0.76	0.47	0.33
17	0.51^	0.33	0.21	0.21_	0.44	0.76_	4.72	3.86	1.60	0.76	0.46	0.33
18	0.51^	0.33	0.21	0.21_	0.44	0.87	4.72	3.86	1.60	0.76	0.45	0.32
19	0.51^	0.33	0.21	0.21_	0.44	0.87	4.72	4.27	1.60	0.76	0.44	0.32
20	0.51^	0.33	0.21	0.21_	0.44	0.87	4.72	3.86	1.60	0.76	0.43_	0.31
21	0.50	0.33	0.21	0.18_	0.44	0.99	5.21	3.86	1.60	0.87	0.43_	0.31
22	0.50	0.28_	0.21	0.18_	0.44	0.99	5.21	4.72	1.60	0.86	0.43_	0.30
23	0.49	0.28_	0.21	0.18_	0.87	0.99_	5.21	4.72	1.43	0.84	0.43_	0.30
24	0.48	0.28_	0.18_	0.18_	1.12	0.99	5.75	4.27	1.43	0.83	0.43_	0.30
25	0.47	0.28_	0.18_	0.18_	1.43	1.12	6.96	3.48	1.26_	0.81	0.43_	0.30
26	0.47	0.28_	0.18_	0.21_	2.26	1.26	7.64	3.48	1.26_	0.79	0.43_	0.29
27	0.46	0.28_	0.18_	0.24_	1.80	1.43	7.64	3.13	1.26_	0.78	0.43_	0.29
28	0.45	0.28_	0.18_	0.33	1.43	2.52	8.38^	2.81	1.26_	0.76	0.43_	0.29
29	0.45		0.18_	0.51	0.99	2.81	7.64^	2.81	1.26_	0.75	0.43_	0.28_
30	0.44		0.18_	1.12^	2.26	3.48	5.75	2.52_	1.26_	0.73	0.43_	0.28_
31	0.43_		0.18_		2.02		6.96	2.52_		0.71_		0.28_
Декада												
1	0.47	0.38	0.26	0.18	1.94	2.50	6.16	5.78	2.19	1.09	0.61	0.40
2	0.50	0.33	0.23	0.19	0.48	0.96	5.26	4.40	1.64	0.83	0.47	0.34
3	0.47	0.29	0.19	0.33	1.37	1.66	6.58	3.48	1.36	0.79	0.43	0.29
Средн.	0.48	0.34	0.23	0.23	1.27	1.71	6.02	4.52	1.73	0.90	0.51	0.34
Наиб.	0.51	0.42	0.28	2.52	7.64	8.38	11.0	8.38	2.81	1.26	0.69	0.42
Наим.	0.43	0.28	0.18	0.18	0.18	0.76	2.81	2.52	1.26	0.71	0.43	0.28

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.52	11.0	28.07	29.07	2	0.18	24.03	16.05	40

1928-30,51-
98, 2000-
2021

1.82 26.1 04.07.2015 1 0.15 28.04 17.05.2019 18

29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

W = 17.2 млн. куб.м

M = 3.52 л/(с*кв.км)

H = 111 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.23	0.17	0.21_	0.40	0.75	0.51^	0.46_	2.22^	0.25	0.28_	0.32
2	0.18	0.26	0.17	0.21_	0.40	0.78	0.51^	0.46_	2.39^	0.24	0.29	0.32
3	0.18	0.28^	0.16	0.21_	0.34	0.81	0.50	0.46_	2.39^	0.24	0.29	0.32
4	0.18	0.28^	0.16	0.21_	0.34	0.84	0.50	0.46_	2.39^	0.24	0.29	0.32
5	0.18	0.28^	0.16	0.21_	0.50	0.86	0.50	3.11^	2.39^	0.23	0.30	0.32
6	0.19	0.28^	0.16	0.21_	0.50	0.89	0.46	3.11^	2.39^	0.23	0.30	0.32
7	0.19	0.27	0.16	0.21_	0.50	0.92	0.42	3.11^	0.87	0.23	0.30	0.35^
8	0.19	0.27	0.16	0.21_	0.50	0.95	0.37	3.11^	0.36	0.23	0.30	0.35^
9	0.20	0.27	0.15_	0.21_	0.50	0.98	0.33	3.11^	0.36	0.22_	0.31	0.35^
10	0.20	0.27	0.15_	0.21_	0.50	1.01^	0.29_	3.11^	0.36	0.22_	0.31	0.35^
11	0.20	0.27	0.16_	0.21_	0.50	1.01^	0.29_	3.11^	0.35	0.22_	0.31	0.34
12	0.19	0.26	0.16	0.21_	0.50	1.01^	0.29_	3.11^	0.35	0.22_	0.31	0.33
13	0.19	0.26	0.16	0.22^	0.43	1.01^	0.40	3.11^	0.34	0.22_	0.31	0.33
14	0.18	0.25	0.17	0.22^	0.37_	0.88^	0.40	3.11^	0.34	0.22_	0.31	0.32
15	0.18	0.25	0.17	0.22^	0.30_	0.84	0.40	3.11^	0.33	0.22_	0.31	0.31
16	0.17	0.25	0.17	0.22^	0.31	0.84	0.40	3.11^	0.32	0.22_	0.31	0.30
17	0.17	0.24	0.17	0.22^	0.32	0.84	0.41	3.11^	0.32	0.22_	0.31	0.29
18	0.16	0.24	0.17	0.22^	0.33	0.88	0.41	3.11^	0.31	0.22_	0.31	0.29
19	0.16	0.23	0.18	0.22^	0.34	0.83	0.42	3.11^	0.31	0.22_	0.31	0.28
20	0.15_	0.23	0.18	0.22^	0.35	0.78	0.42	3.11^	0.29	0.23	0.28_	0.27
21	0.15_	0.22	0.18	0.22^	0.36	0.73	0.40	3.11^	0.29	0.23	0.28_	0.26
22	0.16	0.22	0.18	0.22^	0.37	0.62	0.39	3.11^	0.29	0.24	0.29	0.26
23	0.16	0.21	0.18	0.22^	0.38	0.62	0.37	2.39	0.31	0.24	0.29	0.25
24	0.17	0.21	0.21^	0.22^	0.39	0.62	0.36	2.39	0.31	0.25	0.30	0.25
25	0.17	0.20	0.21^	0.22^	0.44	0.62	0.38	2.39	0.31	0.25	0.30	0.24
26	0.18	0.19	0.21^	0.22^	0.48	0.62	0.30	2.39	0.31	0.25	0.30	0.24
27	0.19	0.19	0.21^	0.22^	0.53	0.51_	0.30	2.39	0.31	0.26	0.31	0.23
28	0.19	0.17_	0.21^	0.22^	0.58	0.51_	0.46	2.39	0.25_	0.27	0.31	0.23
29	0.20		0.21^	0.22^	0.63	0.51_	0.46	2.39	0.25_	0.27	0.32^	0.22
30	0.20		0.21^	0.22^	0.67	0.51_	0.46	1.94	0.25_	0.28^	0.32^	0.22
31	0.21^		0.21^		0.72^		0.46	1.88		0.28^		0.21_
Декада												
1	0.19	0.27	0.16	0.21	0.45	0.88	0.44	2.05	1.61	0.23	0.30	0.33
2	0.17	0.25	0.17	0.22	0.37	0.89	0.38	3.11	0.33	0.22	0.31	0.31
3	0.18	0.20	0.20	0.22	0.50	0.59	0.39	2.43	0.29	0.26	0.30	0.24
Средн.	0.18	0.24	0.18	0.22	0.44	0.79	0.41	2.53	0.74	0.24	0.30	0.29
Наиб.	0.21	0.28	0.21	0.22	0.72	1.01	0.51	3.11	2.39	0.28	0.32	0.35
Наим.	0.15	0.17	0.15	0.21	0.30	0.51	0.29	0.46	0.25	0.22	0.28	0.21
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.55	3.11	05.08	22.08	18	0.15	20.01	11.03	5			

30. 14250. р. Кумбель - устье

W = 25.8 млн. куб.м

M = 36.5 л/(с*кв.км)

H = 1152 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.62^	0.61^	0.60"	0.60	0.95	0.99^	0.82_	1.12	1.12	0.86^	0.75_	0.76^
2	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.82	0.86	0.86	1.12	1.12	0.86^	0.75_	0.76^
3	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.99	0.86	0.90	1.12	1.17^	0.86^	0.79"	0.76^
4	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.03	0.79_	0.95	1.12	1.17^	0.86^	0.79^	0.75
5	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.12^	0.82	0.99	1.12	1.17^	0.82	0.79^	0.75
6	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.22	0.90	1.08	1.12_	1.17^	0.82	0.79^	0.75
7	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.17	0.90	1.03	1.12_	1.17^	0.82	0.79^	0.75
8	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.03	0.90	1.12	1.22	1.17^	0.82	0.79^	0.75
9	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.12	0.86	1.12	1.22	1.17^	0.82	0.79^	0.75
10	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	1.08	0.86	1.12	1.17	1.17^	0.82	0.79^	0.74
11	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.95	0.90	1.08	1.22	1.12	0.82	0.79^	0.74
12	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.82	0.90	1.12	1.22	1.12	0.82	0.79^	0.74
13	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.82	0.86	1.17	1.27	1.08	0.82	0.79^	0.74
14	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.82	0.86	1.12	1.27	1.08	0.82	0.79^	0.74
15	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.86	0.79	1.17	1.32^	1.08	0.82	0.79^	0.74
16	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.75_	0.82	1.17	1.32	1.03	0.86^	0.79^	0.74
17	0.62^	0.61^	0.60"	0.59	0.71_	0.79	1.17^	1.27	1.03	0.82	0.75_	0.74
18	0.61_	0.61^	0.60"	0.59	0.79	0.82	1.08	1.22	0.95	0.82	0.75_	0.74
19	0.61_	0.61^	0.60"	0.59	0.79	0.82	1.12	1.17	0.95	0.82	0.75_	0.74
20	0.61_	0.61^	0.60"	0.58_	0.86	0.86	1.12	1.17	0.95	0.82	0.75_	0.74
21	0.61_	0.61^	0.60"	0.58_	0.82	0.82	1.12	1.12	0.95	0.82	0.75_	0.74
22	0.61_	0.61^	0.60"	0.55_	0.82	0.82	1.17	1.12	0.95	0.82	0.75_	0.74
23	0.61_	0.61^	0.60"	0.55_	0.90	0.82	1.17	1.12	0.90_	0.79_	0.75_	0.74
24	0.61_	0.60_	0.60"	0.58	0.86	0.79	1.22^	1.12	0.86_	0.79_	0.75_	0.74
25	0.61_	0.60_	0.60"	0.58	0.82	0.82	1.17	1.12	0.86_	0.79_	0.75_	0.74
26	0.61_	0.60_	0.60"	0.58	0.86	0.82	1.17	1.12	0.86_	0.82	0.76	0.70_
27	0.61_	0.60_	0.60"	0.61	0.86	0.82	1.17^	1.17	0.86_	0.82	0.76	0.70_
28	0.61_	0.60_	0.60"	0.68	0.82	0.75_	1.22^	1.17	0.86_	0.79_	0.76	0.70_
29	0.61_		0.60"	1.12^	0.90	0.79_	1.12	1.12	0.86_	0.79_	0.76	0.70_
30	0.61_		0.60"	1.08	0.95	0.79	1.17	1.12	0.86_	0.79_	0.76	0.70_
31	0.61_		0.60"		0.86		1.12	1.12		0.79_		0.71
Декада												
1	0.62	0.61	0.60	0.59	1.05	0.87	1.00	1.14	1.16	0.84	0.78	0.75
2	0.62	0.61	0.60	0.59	0.82	0.84	1.13	1.25	1.04	0.82	0.77	0.74
3	0.61	0.60	0.60	0.69	0.86	0.80	1.17	1.13	0.88	0.80	0.76	0.72
Средн.	0.62	0.61	0.60	0.62	0.91	0.84	1.10	1.17	1.03	0.82	0.77	0.74
Наиб.	0.62	0.61	0.60	1.59	1.42	1.08	1.22	1.37	1.17	0.86	0.79	0.76
Наим.	0.61	0.60	0.60	0.55	0.68	0.75	0.82	1.08	0.86	0.79	0.75	0.70
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.82	1.59	29.04		1	0.55	20.04		23.04	4		

1952-94, 97-98, 2006-2009, 11-2021

0.75

(679)

27.06.1988

1

нб (5%)

14.03.1961

15.03.1966

1

1

09.04.1979

1

1

31. 14252. р. Проходная - устье

W = 49.4 млн. куб.м

M = 19.1 л/(с*кв.км)

H = 603 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.06	1.03_	1.05_	1.08_	2.50^	2.40	2.12_	2.79	1.74	1.45^	1.05^	0.84
2	1.04	1.03	1.15	1.17	1.93_	2.31	2.21	2.79^	1.74^	1.27	1.02	0.83
3	1.02	1.03_	1.15	1.17	1.93_	2.31	2.31	2.79^	1.64	1.27	0.99	0.81
4	1.01	1.03_	1.15	1.36	2.12_	2.31	2.40	2.69	1.64	1.27	0.96	0.80
5	0.99	1.03_	1.16	1.27	2.31	2.31	2.50	2.69	1.74	1.27	0.94	0.78
6	0.98	1.03_	1.26	1.27	2.21	2.31	2.50	2.60	1.74	1.27	0.91	0.77
7	0.96	1.12	1.26	1.27	2.40^	2.31	2.79	2.60	1.74	1.08	0.88	0.75
8	0.94	1.12	1.26	1.36	2.31	2.31	2.88	2.60	1.74	1.17	0.85	0.74
9	0.93	1.20	1.27	1.36	2.40^	2.31	2.88	2.60	1.74	1.17	0.83	0.72
10	0.99	1.12	1.17	1.36	2.40	2.40	2.98	2.02	1.74	1.27	0.80	0.71_
11	0.99	1.21	1.17	1.36	2.31^	2.50	2.79	2.02	1.55	1.27	0.79	0.72
12	1.00	1.16	1.17	1.36	2.40	2.60^	2.69	2.12	1.55	1.17	0.78	0.73
13	1.02	1.17	1.27	1.36	2.12	2.50	2.88	2.12	1.64	1.17	0.77	0.74
14	0.93_	1.18	1.27	1.36	2.02	2.40	2.98	2.21	1.64	1.17	0.76	0.75
15	0.94	1.19	1.27	1.36	1.93_	2.40	3.08^	2.12	1.74	1.17	0.75	0.75
16	1.11	1.21	1.17	1.36	1.93_	2.40	3.17^	1.93	1.64	1.17	0.75	0.76
17	1.12^	1.22	1.08	1.36	1.93_	2.40	3.08	1.93	1.64	1.17	0.74	0.77
18	1.12	1.33	1.17	1.27	2.02_	2.40	3.08	1.93	1.74	1.17	0.73	0.78
19	1.13	1.35^	1.17	1.36	2.12	2.50	2.98	1.93	1.74	1.17	0.72	0.79
20	1.13	1.17	1.17	1.36	2.31^	2.31	2.98	1.83	1.64	1.17	0.71_	0.80
21	1.12^	1.08	1.17	1.55	2.02	2.31	2.98	1.93	1.64	1.17	0.72	0.85
22	1.11	1.07	1.17	1.45	2.12	2.31	2.98	1.93	1.55	1.27	0.74	0.89
23	1.02	1.07	1.17	1.45	2.12	2.12	2.98	1.93	1.55	1.17_	0.75	0.94
24	1.02	1.07	1.17	1.55	2.12	2.12	2.98	1.93	1.45_	1.17	0.77	0.98
25	1.00	1.15	1.08	1.64	2.21	2.21	3.08	1.83	1.45_	1.08_	0.78	1.03^
26	0.99	0.97	1.27^	1.74	2.12	2.21	3.08	1.74	1.55_	1.08_	0.80	0.98
27	0.98	1.06	1.36^	1.83	2.12	2.21_	3.08	1.74	1.45_	1.08_	0.81	0.92
28	0.97	1.05	1.27	2.12	2.31	2.31	3.08	1.74_	1.45_	1.17_	0.83	0.87
29	0.96		1.27	2.12	2.40^	2.31	2.98	1.74_	1.45_	1.08_	0.84	0.81
30	1.03		1.27	2.50^	2.40	2.12	2.98	1.74_	1.45_	1.08	0.86	0.76
31	1.03		1.17		2.31		2.88	1.74_		1.07		0.78
Декада												
1	0.99	1.07	1.19	1.27	2.25	2.33	2.56	2.62	1.72	1.25	0.92	0.78
2	1.05	1.22	1.19	1.35	2.11	2.44	2.97	2.01	1.65	1.18	0.75	0.76
3	1.02	1.07	1.22	1.80	2.20	2.22	3.01	1.82	1.50	1.13	0.79	0.89
Средн.	1.02	1.12	1.20	1.47	2.19	2.33	2.85	2.14	1.62	1.18	0.82	0.81
Наиб.	1.22	1.35	1.36	2.69	2.50	2.79	3.27	2.88	1.83	1.45	1.05	1.03
Наим.	0.84	0.95	0.96	1.08	1.83	1.93	2.02	1.64	1.45	0.99	0.71	0.71

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.57	3.27	15.07	16.07	2	0.71	20.11	10.12	2
1951-2021	1.43	20.0	17.06.1966		1	0.34	16.03.1966		1

32. 14253. ручей Терисбутак - устье

W = 16.8 млн. куб.м

M = 17.2 л/(с*кв.км)

H = 542 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.38_	0.40^	0.40_	0.59	1.71^	0.80^	0.48	0.46	0.48	0.48_	0.50^	0.51
2	0.38_	0.40^	0.41	0.64	1.17	0.74	0.48	0.46	0.48	0.50	0.50^	0.51
3	0.38_	0.40^	0.41	0.57	0.93	0.77	0.46_	0.46	0.48	0.50	0.50^	0.50
4	0.38_	0.39	0.42	0.57	1.20	0.77	0.46_	0.46	0.48	0.50	0.50^	0.50
5	0.39	0.39	0.43	0.64	1.20	0.80	0.46_	0.44_	0.50^	0.52	0.50^	0.50
6	0.39	0.38	0.44	0.55	1.17	0.77	0.50	0.44_	0.50^	0.52	0.50^	0.50
7	0.39	0.38	0.45	0.55	0.90	0.72	0.48	0.44_	0.50^	0.52	0.50^	0.50
8	0.39	0.38	0.45	0.55	0.74_	0.69	0.50	0.44_	0.50^	0.52	0.50^	0.49_
9	0.39	0.37_	0.46	0.52	0.93	0.64	0.50	0.44_	0.50^	0.55	0.50^	0.49_
10	0.39	0.37_	0.48	0.52	1.08	0.64	0.59	0.44_	0.50^	0.57^	0.50^	0.49_
11	0.39	0.37_	0.48	0.52	0.67	0.67	0.57	0.44_	0.50^	0.57	0.50^	0.49_
12	0.39	0.38	0.48	0.52	0.62	0.64	0.57	0.44_	0.50^	0.55	0.50^	0.50
13	0.40	0.38	0.48	0.52	0.64	0.64	0.59	0.46	0.48	0.52	0.50^	0.50
14	0.40	0.38	0.48	0.52	0.67	0.59	0.64	0.46	0.48	0.52	0.50^	0.50
15	0.40	0.39	0.62	0.52	0.62	0.59	0.64^	0.46	0.48	0.52	0.48_	0.50
16	0.40	0.39	0.62	0.62_	0.57	0.59	0.64	0.46	0.48	0.52	0.48_	0.51
17	0.40	0.39	0.50	0.69	0.59	0.59	0.59	0.46	0.48	0.52	0.48_	0.51
18	0.41^	0.39	0.50	0.62	0.62	0.55	0.57	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.51
19	0.41^	0.40^	0.50	0.72	0.69	0.50	0.57	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.52^
20	0.41^	0.40^	0.50	0.62	0.77	0.50	0.52	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.52^
21	0.41^	0.40^	0.52	0.57	0.80	0.50	0.50	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.52^
22	0.41^	0.40^	0.52	0.57	0.77	0.50	0.50	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.51
23	0.41^	0.40^	0.55	0.59	0.88	0.50	0.48	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.51
24	0.41^	0.40^	0.57	0.59	0.80	0.50	0.48	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.50
25	0.41^	0.39	0.57	0.62	0.77	0.50	0.48	0.48^	0.46_	0.50	0.48_	0.50
26	0.41^	0.39	0.69	0.72	0.74	0.50	0.48	0.48^	0.48	0.50	0.50^	0.50
27	0.41^	0.39	0.69	0.82	0.74	0.50	0.48	0.48^	0.48	0.50	0.50^	0.50
28	0.41^	0.39	0.74^	0.90	0.82	0.48_	0.46_	0.48^	0.48	0.50	0.50^	0.50
29	0.41^		0.67	1.30^	0.77	0.48_	0.46_	0.48^	0.48	0.50	0.50^	0.50
30	0.41^		0.64	1.40	0.80	0.48_	0.46_	0.48^	0.48	0.50	0.50^	0.50
31	0.41^		0.62		0.77		0.46_	0.48^		0.50		0.50
Декада												
1	0.39	0.39	0.44	0.57	1.10	0.73	0.49	0.45	0.49	0.52	0.50	0.50
2	0.40	0.39	0.52	0.59	0.65	0.59	0.59	0.46	0.48	0.52	0.49	0.51
3	0.41	0.40	0.62	0.81	0.79	0.49	0.48	0.48	0.47	0.50	0.49	0.50
Средн.	0.40	0.39	0.53	0.66	0.84	0.60	0.52	0.46	0.48	0.51	0.49	0.50
Наиб.	0.41	0.40	0.82	1.74	1.85	0.82	0.69	0.48	0.50	0.59	0.50	0.52
Наим.	0.38	0.37	0.40	0.50	0.48	0.48	0.46	0.44	0.46	0.48	0.48	0.49

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	0.53	1.85	01.05		1	0.44	05.08	12.08	8	0.36	18.12	22.12.2020	5
1947-2021	0.45	19.1	29.05.1969		1	0.13	16.09	29.09.1984	4	0.056	20.11	23.11.1951	4

33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 8.02 млн. куб.м

M = 12.1 л/(с*кв.км)

H = 382 мм

F = 21.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.25_	0.69_	2.10^	0.46^	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.26_	0.94	1.48	0.36	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.27	0.94	1.34	0.36	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.28	0.94	1.34	0.36	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	1.20	1.34	0.36	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.38	1.34	1.20	0.36	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.000_	0.40	1.34	1.20	0.36^	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.001	0.41	1.63	1.07	0.27	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.002	0.42	1.94	1.20	0.36^	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	0.008	0.43	2.10	1.20	0.18	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	0.004	0.45	2.10	1.34	0.18	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	0.005	0.57^	2.10	1.20	0.18	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	0.12	0.57	2.10	1.07	0.18	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	0.000	0.46	1.94	0.81	0.18	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	0.000	0.46	1.78	0.46_	0.18	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	0.000	0.36	1.63	0.57	0.18	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	0.000	0.36	1.48	0.69	0.10_	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	0.012	0.36	1.34	0.94	0.10_	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	0.000	0.36	1.48	0.57	0.10_	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	0.000	0.27	1.48	0.57	0.10_	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	0.000	0.27	1.48	0.69	0.10_	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	0.000	0.36	1.20	0.69	0.10_	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	0.000	0.36	1.48	0.69	0.10_	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	0.018	0.36	1.48	0.69	0.040_	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	0.020	0.36	1.48	0.69	0.10_	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	0.021	0.36	1.63	0.69	0.10_	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	0.022	0.36	1.63	0.57	0.040_	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	0.058	0.36	1.63	0.46_	0.040_	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	0.061	0.36	1.78	0.46_	0.040_	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	0.12	0.57^	1.78	0.57	0.040_	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.18^	нб	1.78^	0.57	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	0.001	0.35	1.31	1.35	0.34	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.014	0.42	1.74	0.82	0.15	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.045	0.37	1.58	0.62	0.070	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	0.021	0.38	1.54	0.92	0.19	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	0.18	0.69	2.42	2.10	0.46	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.19	0.46	0.36	0.040	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	0.25	2.42	31.07		1	0.000	08.05	27.05	9	-	-		

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

ВЫП. 07 2021

34'. 14255. р. Киши Алматы - альпбазы "Туюксу"

W = 26.4 млн. куб.м

M = 29.8 л/(с*кв.км)

H = 941 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28^	0.23	0.28^	0.22_	0.44	0.36	0.99_	3.55^	1.37^	0.75^	0.52^	0.32
2	0.27	0.23	0.28^	0.23	0.44	0.32	1.08_	3.14	1.37^	0.68	0.52^	0.33
3	0.27	0.22	0.28^	0.23	0.53	0.32	1.26	3.34	1.26	0.67	0.51	0.34
4	0.26	0.22	0.28^	0.23	0.59	0.32	1.37	3.14	1.26	0.67	0.50	0.35
5	0.26	0.22	0.27	0.23	0.84	0.32	1.47	2.94	1.26	0.66	0.50	0.36
6	0.25	0.22	0.27	0.23	1.17^	0.36	1.71	3.14	1.26	0.65	0.49	0.38
7	0.25	0.21_	0.27	0.24	1.26^	0.36	2.11	2.94	1.17	0.64	0.49	0.39
8	0.25	0.21_	0.26	0.24	0.99	0.32	2.76	2.94	1.17	0.64	0.48	0.40
9	0.24	0.21_	0.26	0.24	0.77	0.32	2.94	2.94	1.17	0.63	0.48	0.41
10	0.24	0.21_	0.26	0.24	0.70	0.32_	2.76	2.76	1.17	0.63	0.48	0.42^
11	0.24	0.22	0.26	0.25	0.64	0.40	2.94	2.42	1.08	0.62	0.48	0.41
12	0.24	0.22	0.25	0.25	0.70	0.44	2.94	2.59	1.08	0.62	0.48	0.41
13	0.23	0.23	0.25	0.26	0.70	0.53	3.14	2.94	0.99	0.61	0.48	0.40
14	0.23	0.23	0.25	0.26	0.70	0.64	3.14	2.76	0.99	0.61	0.48	0.40
15	0.23	0.23	0.25	0.26	0.70	0.77	3.34	2.59	0.99	0.61	0.48	0.39
16	0.23	0.24	0.25	0.27	0.59	0.84	3.34	2.42	0.99	0.60	0.48	0.39
17	0.23	0.24	0.25	0.27	0.53	0.84	3.34	2.42	0.99	0.60	0.48	0.39
18	0.22_	0.25	0.24	0.28	0.53	0.84	3.34	2.11	0.91	0.59	0.48	0.38
19	0.22_	0.25	0.24	0.28	0.53	0.91	3.34	2.11	0.91	0.59	0.48	0.37
20	0.22_	0.25	0.24	0.29	0.53	0.99	3.34	1.84	0.84	0.58	0.48	0.37
21	0.22_	0.26	0.24	0.30	0.59	0.99	3.34	1.84	0.84	0.58	0.48	0.36
22	0.22_	0.27	0.24	0.31	0.53	0.99	3.34	1.84	0.84	0.57	0.48	0.36
23	0.22_	0.27	0.23	0.32	0.48	0.99	3.34	1.84	0.84	0.57	0.46	0.36
24	0.22_	0.27	0.23	0.33	0.44	0.99	3.55	1.71	0.84	0.56	0.44	0.35
25	0.23	0.28	0.23	0.33	0.48	1.08^	3.77	1.71	0.84	0.56	0.42	0.35
26	0.23	0.28	0.23	0.34	0.48	0.99	3.77	1.71	0.84	0.55	0.40	0.35
27	0.23	0.29^	0.23	0.35	0.44	0.99	3.55	1.71	0.84	0.55	0.37	0.34
28	0.23	0.29^	0.22_	0.36	0.40	0.99	3.55	1.59	0.84	0.54	0.35	0.32
29	0.23		0.22_	0.37	0.40	0.99	4.01^	1.59	0.77	0.54	0.33	0.31
30	0.23		0.22_	0.44^	0.40	0.99	3.77	1.37_	0.76_	0.53_	0.31_	0.29
31	0.23		0.22_		0.36_		3.77	1.37_		0.53_		0.28_
Декада												
1	0.26	0.22	0.27	0.23	0.77	0.33	1.85	3.08	1.25	0.66	0.50	0.37
2	0.23	0.24	0.25	0.27	0.61	0.72	3.22	2.42	0.98	0.60	0.48	0.39
3	0.23	0.28	0.23	0.34	0.45	1.00	3.61	1.66	0.82	0.55	0.40	0.33
Средн.	0.24	0.24	0.25	0.28	0.61	0.68	2.92	2.36	1.02	0.60	0.46	0.36
Наиб.	0.28	0.29	0.28	0.44	1.59	1.08	4.50	3.55	1.37	0.75	0.52	0.42
Наим.	0.22	0.21	0.22	0.22	0.36	0.29	0.99	1.37	0.76	0.53	0.31	0.28
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.84	4.50	29.07		1	0.29	10.06		1			
1939-57, 72,73, 81- 98, 2005- 2021	0.88	(128)	07.05.1956		1	(0.050)	11.05.1945		1			

36. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

W = 35.7 млн. куб.м

M = 25.0 л/(с*кв.км)

H = 790 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.51^	0.46^	0.45	0.47	1.89^	1.15_	1.50_	2.98	2.09^	1.15^	0.81^	0.63^
2	0.50	0.46^	0.45	0.47	0.82	1.15_	1.60	2.98	1.99	1.06	0.80	0.62
3	0.50	0.46^	0.45	0.47	1.06	1.15_	1.79	3.09^	1.89	1.06	0.80	0.62
4	0.50	0.46^	0.45	0.47	1.15	1.23_	1.99	3.09	1.89	1.06	0.79	0.62
5	0.49	0.46^	0.46	0.47	1.23	1.23	1.99	3.09^	1.79	1.06	0.77	0.61
6	0.49	0.46^	0.46	0.47	1.23	1.32	2.09	3.09^	1.79	1.06	0.75	0.61
7	0.49	0.46^	0.46	0.47	1.41	1.32	2.20	2.98	1.69	0.98	0.74	0.61
8	0.49	0.46^	0.46	0.47	1.32	1.41	2.41	2.98	1.69	0.98	0.72	0.61
9	0.48	0.46^	0.46	0.47	1.32	1.50	2.63	2.86	1.69	0.98	0.71	0.60
10	0.48	0.46^	0.47^	0.47	1.50	1.50	2.63	2.75	1.69	0.98	0.69	0.60
11	0.48	0.46^	0.47^	0.47	1.69	1.60	2.63	2.86	1.69	0.98	0.68	0.60
12	0.48	0.46^	0.47^	0.41	1.60	1.69^	2.63	2.86	1.69	0.98	0.66	0.60
13	0.48	0.46^	0.47^	0.41	1.41	1.69	2.75	2.86	1.69	0.98	0.66	0.60
14	0.48	0.46^	0.47^	0.41	0.98	1.69	2.75	2.75	1.69	0.98	0.65	0.60
15	0.49	0.46^	0.47^	0.47	0.82	1.69	2.75	2.75	1.69	0.98	0.65	0.60
16	0.49	0.46^	0.47^	0.47	0.82	1.69	2.75	2.75	1.60	0.98	0.65	0.60
17	0.49	0.46^	0.47^	0.47	0.75_	1.60	2.75	2.52	1.60	0.98	0.64	0.60
18	0.49	0.46^	0.47^	0.47	0.82_	1.60	2.86	2.52	1.50	0.98	0.64	0.60
19	0.49	0.46^	0.47^	0.47	0.82	1.50	2.86	2.52	1.50	0.98	0.63_	0.60
20	0.49	0.46^	0.47^	0.47	0.90	1.50	2.86	2.41	1.41	0.98	0.63_	0.60
21	0.48	0.46^	0.47"	0.47	0.90	1.41	2.86	2.41	1.41	0.90	0.63_	0.60
22	0.48	0.46^	0.41_	0.47	0.98	1.41	2.86	2.31	1.32	0.90	0.63_	0.60
23	0.48	0.46^	0.41_	0.41	0.98	1.41	2.86	2.31	1.32	0.90	0.63_	0.60
24	0.48	0.46^	0.41_	0.41	1.06	1.41	2.86	2.31	1.23	0.90	0.63_	0.59
25	0.47	0.45_	0.41_	0.35_	1.06	1.41	2.86	2.31	1.23	0.90	0.63_	0.59
26	0.47	0.45_	0.47"	0.41	1.06	1.41	2.98^	2.31	1.23	0.90	0.63_	0.59
27	0.47	0.45_	0.41_	0.47	1.15	1.41	2.98	2.31	1.23	0.90	0.63_	0.59
28	0.47	0.45_	0.47^	0.54	1.15	1.41	2.98	2.31	1.23	0.90	0.63_	0.58
29	0.46_		0.47^	0.60	1.15	1.41	3.09^	2.20	1.15_	0.90	0.63_	0.57
30	0.46_		0.47^	0.67^	1.15	1.41	3.09	2.20	1.15_	0.90	0.63_	0.57
31	0.46_		0.47^		1.15		3.09	2.20_		0.82_		0.56_
Декада												
1	0.49	0.46	0.46	0.47	1.29	1.30	2.08	2.99	1.82	1.04	0.76	0.61
2	0.49	0.46	0.47	0.45	1.06	1.63	2.76	2.68	1.61	0.98	0.65	0.60
3	0.47	0.46	0.44	0.48	1.07	1.41	2.96	2.29	1.25	0.89	0.63	0.59
Средн.	0.48	0.46	0.46	0.47	1.14	1.44	2.61	2.64	1.56	0.97	0.68	0.60
Наиб.	0.51	0.46	0.47	0.67	2.31	1.79	3.21	3.21	2.09	1.15	0.81	0.63
Наим.	0.46	0.45	0.41	0.35	0.75	1.15	1.41	2.09	1.15	0.82	0.63	0.56

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.13	3.21	26.07	06.08	5	0.35	25.04		1
1973-2021	1.37	10.0	27.06.1988		1	0.25	22.01 01.05.2009		98

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 50.6 млн. куб.м

M = 13.6 л/(с*кв.км)

H = 429 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70	0.56_	0.63_	0.85_	3.51^	2.12	2.89_	3.26	2.12	1.21	1.14^	0.97^
2	0.70	0.56_	0.63_	0.85_	2.33	2.12_	2.89_	3.51	2.33^	1.14	1.14^	0.96
3	0.70	0.56_	0.63_	0.85_	2.44	2.23	3.13	3.77	2.12	1.21	1.14^	0.95
4	0.70	0.56_	0.74	0.92	2.02	2.33	3.13	4.18^	2.12	1.21	1.14^	0.94
5	0.72^	0.56_	0.74	0.92	1.83_	2.33	3.13	4.32^	2.33^	1.21	1.06	0.93
6	0.75^	0.56_	0.74	0.92	1.92_	2.23	3.64	4.18	2.33^	1.14	1.06	0.92
7	0.70^	0.56_	0.74	0.92	1.83_	2.23	3.26	3.64	2.23	1.06	1.06	0.91
8	0.65	0.56_	0.74	0.92	2.23	2.23	3.13	3.38	2.23	1.14	1.06	0.90
9	0.65	0.56_	0.74	0.92	2.12	2.23	3.13	3.26	2.12	1.14	1.06	0.89
10	0.65	0.56_	0.72	0.92	2.33	2.23	3.64	3.51	2.02	1.14	1.06	0.88
11	0.65	0.56_	0.72	0.92	2.23	2.23	3.64	3.51	2.02	1.06_	1.06	0.88
12	0.62	0.56_	0.72	0.92	2.44	2.23_	3.77^	3.51	2.02	1.06_	1.06	0.88
13	0.62	0.56_	0.78	0.85_	2.66	2.44	3.38	3.90	2.02	0.99_	1.06	0.88
14	0.61	0.56_	0.78	0.85_	2.55	2.33	3.77	3.90	1.92	0.99_	1.06	0.88
15	0.61	0.65^	0.78	0.92_	2.44	2.66	4.04	4.04	1.92	0.99_	1.06	0.88
16	0.61	0.65^	0.85	0.99	2.44	2.78	3.90	3.90	1.83	1.06	0.92_	0.88
17	0.60	0.65^	0.85	0.92	2.33	2.89	3.13	3.38	1.73	1.06	0.92_	0.88
18	0.60	0.65^	0.85	1.06	2.23	2.89	3.38	3.01	1.73	1.06	0.92_	0.88
19	0.60	0.65^	0.85	1.06	2.12	2.89	3.13	3.13	1.64	1.06	0.92_	0.88
20	0.60	0.65^	0.85	1.06	2.12	3.26	3.51	2.89	1.46	1.06	0.92_	0.88
21	0.60	0.64	0.78	1.14	2.33	3.26	3.13	2.89	1.55	1.06	0.94	0.89
22	0.60	0.64	0.78	1.06	2.23	2.89	3.51	2.55	1.38	1.14	0.94	0.89
23	0.60	0.64	0.78	1.06	2.12	2.66	3.38	2.55	1.38	1.29^	0.95	0.90
24	0.60	0.64	0.78	1.14	2.02	2.66	3.38	2.44	1.14	1.21	0.95	0.91
25	0.60	0.64	0.78	1.14	2.02	3.26^	3.51	2.33	1.06	1.21	0.96	0.91
26	0.60	0.63	0.72	1.14	2.02	2.66	3.13	2.33	0.99_	1.14	0.96	0.92
27	0.60	0.63	0.72	1.14	2.23	3.13	3.51	2.23	1.14_	1.14	0.96	0.91
28	0.56_	0.63	0.92^	1.29	2.33	3.26	3.64	2.33	1.29	1.14	0.97	0.89
29	0.56_		0.85	1.46	2.23	3.01	3.90	2.12_	1.29	1.14	0.97	0.88
30	0.56_		0.85	2.12^	2.02	3.01	3.26	2.12_	1.38	1.14	0.98	0.87
31	0.56_		0.85		2.02		3.26	2.12_		1.14		0.86_
Декада												
1	0.69	0.56	0.71	0.90	2.26	2.23	3.20	3.70	2.20	1.16	1.09	0.93
2	0.61	0.61	0.80	0.95	2.36	2.66	3.56	3.52	1.83	1.04	0.99	0.88
3	0.59	0.64	0.80	1.27	2.14	2.98	3.42	2.36	1.26	1.16	0.96	0.89
Средн.	0.63	0.60	0.77	1.04	2.25	2.62	3.39	3.17	1.76	1.12	1.01	0.90
Наиб.	0.75	0.65	0.99	2.78	4.46	3.77	4.46	4.46	2.44	1.29	1.14	0.97
Наим.	0.56	0.56	0.63	0.85	1.73	1.92	2.78	2.12	0.99	0.99	0.92	0.86
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.61	4.46	01.05	05.08	4	0.56	28.01	14.02	18			
1916, 17, 27-2021	2.01	50.9	11.07.1931		1	0.020	07.08.1956		1			

38'. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвешенец"

W = 2,48 млн. куб.м

M = 14.1 л/(с*кв.км)

H = 446 мм

F = 5,55 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.052^	0.039	0.044	0.071_	1.80^	0.11	0.071	0.071	0.057^	0.044_	0.047^	0.033	
2	0.051	0.038	0.043	0.071_	0.74	0.11	0.057_	0.071	0.057^	0.044_	0.047^	0.034	
3	0.051	0.038	0.043	0.071_	0.66	0.11	0.057	0.071	0.057^	0.044_	0.047^	0.034	
4	0.050	0.037	0.042_	0.071_	0.78	0.14^	0.057	0.071	0.057^	0.044_	0.047^	0.034	
5	0.050	0.037	0.043	0.071_	0.66	0.15	0.057	0.071	0.057^	0.044_	0.046	0.034	
6	0.050	0.037	0.044	0.071_	0.20	0.11	0.057	0.057_	0.057^	0.057^	0.046	0.035	
7	0.049	0.036	0.045	0.071_	0.20	0.11	0.057	0.057_	0.057^	0.057^	0.046	0.035	
8	0.049	0.036	0.046	0.077	0.20	0.11	0.071	0.057_	0.057^	0.057^	0.046	0.035	
9	0.048	0.035	0.047	0.083	0.20	0.11	0.071	0.057_	0.057^	0.057^	0.046	0.035	
10	0.048	0.035	0.048	0.083	0.27	0.11	0.071	0.057_	0.057^	0.057^	0.046	0.036	
11	0.047	0.034_	0.050	0.083	0.22	0.12	0.071	0.057_	0.057^	0.057^	0.045	0.036	
12	0.047	0.034_	0.051	0.083	0.24	0.15^	0.057	0.057_	0.057^	0.057^	0.044	0.036	
13	0.047	0.034_	0.052	0.083	0.19	0.11	0.071	0.057_	0.057^	0.057^	0.043	0.037	
14	0.046	0.035	0.053	0.083	0.19	0.086	0.085	0.085^	0.057^	0.057^	0.042	0.037	
15	0.046	0.035	0.054	0.090	0.20	0.086	0.099^	0.085^	0.057^	0.057^	0.041	0.037	
16	0.045	0.036	0.055	0.10	0.19	0.086	0.099^	0.057_	0.057^	0.057^	0.041	0.038	
17	0.045	0.036	0.056	0.11	0.17	0.086	0.085	0.057_	0.057^	0.057^	0.040	0.038	
18	0.045	0.037	0.057	0.11	0.15	0.086	0.057	0.057_	0.057^	0.057^	0.039	0.038	
19	0.044	0.038	0.058	0.11	0.14	0.086	0.057	0.057_	0.057^	0.057^	0.038	0.039^	
20	0.044	0.039	0.059	0.11	0.20	0.098	0.057	0.057_	0.057^	0.057^	0.037	0.039^	
21	0.043	0.040	0.060	0.11	0.19	0.086	0.057	0.057_	0.057^	0.051	0.036	0.038	
22	0.043	0.041	0.061	0.11	0.15	0.098	0.057	0.057_	0.057^	0.050	0.036	0.038	
23	0.042	0.042	0.062	0.11	0.14	0.066_	0.057	0.057_	0.057^	0.050	0.035	0.037	
24	0.042	0.044	0.063	0.11	0.14	0.066_	0.057	0.057_	0.057^	0.050	0.035	0.036	
25	0.042	0.045^	0.065	0.11	0.14	0.086	0.071	0.057_	0.057^	0.049	0.035	0.035	
26	0.041	0.045^	0.066	0.12	0.12_	0.092	0.071	0.057_	0.044_	0.049	0.034	0.035	
27	0.041	0.045^	0.067	0.12	0.11_	0.091	0.071	0.057_	0.044_	0.048	0.034	0.034	
28	0.040	0.045^	0.068	0.14	0.15	0.085	0.071	0.057_	0.044_	0.048	0.034	0.034	
29	0.040		0.069	0.16	0.12	0.071	0.071	0.057_	0.044_	0.048	0.033_	0.033	
30	0.039_		0.070	0.17^	0.11_	0.071	0.085	0.057_	0.044_	0.047	0.033_	0.033	
31	0.039_		0.071^		0.11_		0.085	0.057_		0.047		0.032_	
Декада													
1	0.050	0.037	0.045	0.074	0.57	0.12	0.063	0.064	0.057	0.051	0.046	0.034	
2	0.046	0.036	0.055	0.096	0.19	0.099	0.074	0.063	0.057	0.057	0.041	0.038	
3	0.041	0.043	0.066	0.13	0.13	0.081	0.068	0.057	0.050	0.049	0.034	0.035	
Средн.	0.045	0.038	0.055	0.099	0.29	0.099	0.068	0.061	0.055	0.052	0.041	0.036	
Наиб.	0.052	0.045	0.071	0.20	2.26	0.17	0.11	0.085	0.057	0.057	0.047	0.039	
Наим.	0.039	0.034	0.042	0.071	0.11	0.066	0.044	0.057	0.044	0.044	0.033	0.032	
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	0.079	2.26	01.05		1	0.044	02.07	05.10	11	0.034	11.02	13.02	3
1941-44, 46-98, 2011-2021	0.078	9.61	29.05.1969		1	0.003	19.08.1968		1	0.020	10.01.2013		1

39'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 4.70 млн. куб.м

M = 8.67 л/(с*кв.км)

H = 273 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.099^	0.091	0.10_	0.19	0.80^	0.16_	0.18	0.11	0.098"	0.098_	0.11^	0.095^
2	0.099^	0.092	0.10_	0.22	0.89	0.16_	0.16	0.11	0.098"	0.11	0.11^	0.094
3	0.099^	0.092	0.10_	0.19	0.73	0.16_	0.16	0.11	0.098"	0.11	0.11^	0.094
4	0.099^	0.093	0.10_	0.16	0.70	0.16_	0.14	0.11_	0.098"	0.11	0.11^	0.094
5	0.099^	0.093	0.10_	0.19	0.67	0.16_	0.14	0.098_	0.098"	0.11	0.10	0.094
6	0.098	0.094	0.10_	0.16	0.63	0.16_	0.14	0.098_	0.098"	0.098_	0.10	0.093
7	0.098	0.094	0.10_	0.16_	0.60	0.16_	0.14	0.098_	0.098"	0.098_	0.10	0.093
8	0.098	0.095	0.10_	0.13_	0.57	0.16_	0.14	0.098_	0.098"	0.098_	0.10	0.093
9	0.098	0.095	0.10_	0.16_	0.65	0.16_	0.14	0.098_	0.098"	0.098_	0.10	0.093
10	0.098	0.096	0.10_	0.16	0.59	0.18	0.14	0.11	0.098"	0.11_	0.099	0.092
11	0.098	0.095	0.10_	0.16	0.43	0.18	0.16	0.098_	0.098"	0.11_	0.099	0.092
12	0.098	0.094	0.10_	0.16	0.54	0.20^	0.16	0.098_	0.098"	0.11	0.099	0.092
13	0.096	0.093	0.10_	0.16	0.51	0.21^	0.14	0.11_	0.098"	0.11	0.099	0.092
14	0.094	0.092	0.10_	0.16	0.49	0.20	0.18^	0.11	0.098"	0.11	0.099	0.091
15	0.092	0.091	0.11	0.16	0.43	0.20	0.16	0.13^	0.098"	0.11	0.099	0.091
16	0.090	0.090	0.11	0.16	0.39	0.20	0.16	0.13^	0.098"	0.11	0.099	0.091
17	0.088	0.089	0.11	0.16	0.36	0.20	0.11_	0.11	0.098"	0.11	0.099	0.090
18	0.086	0.088	0.11	0.19	0.34	0.18	0.13	0.11	0.098"	0.11	0.099	0.090
19	0.084_	0.087	0.11	0.28	0.34	0.18	0.13	0.11	0.098"	0.11	0.099	0.090
20	0.085	0.086_	0.11	0.31	0.36	0.18	0.13	0.11	0.098"	0.11	0.099	0.089_
21	0.085	0.088	0.11	0.37	0.32	0.18	0.11	0.11	0.098"	0.11	0.099	0.089_
22	0.086	0.091	0.12	0.31	0.27	0.18	0.11	0.11	0.098"	0.11	0.098	0.090
23	0.086	0.093	0.12	0.31	0.23	0.18	0.11	0.11	0.098"	0.11	0.098	0.090
24	0.087	0.095	0.13	0.31	0.21	0.18	0.11	0.11	0.098"	0.11	0.097	0.091
25	0.088	0.098	0.13	0.31	0.18	0.20^	0.11	0.13^	0.098"	0.11	0.097	0.092
26	0.088	0.10^	0.14	0.31	0.18	0.18	0.11	0.098_	0.098"	0.11	0.097	0.091
27	0.089	0.10^	0.14	0.31	0.16	0.18	0.11	0.098_	0.098"	0.11	0.096	0.091
28	0.089	0.10^	0.15	0.31	0.16	0.18	0.11	0.098_	0.098"	0.11	0.096	0.090
29	0.090		0.15	0.55^	0.16_	0.18	0.11	0.098_	0.098"	0.13^	0.095_	0.090
30	0.090		0.16	0.46	0.16_	0.18	0.098_	0.098_	0.098"	0.13^	0.095_	0.089_
31	0.091		0.19^		0.16		0.11	0.098_		0.11		0.089_
Декада												
1	0.099	0.094	0.10	0.17	0.68	0.16	0.15	0.10	0.098	0.10	0.10	0.094
2	0.091	0.091	0.11	0.19	0.42	0.19	0.15	0.11	0.098	0.11	0.099	0.091
3	0.088	0.096	0.14	0.36	0.20	0.18	0.11	0.11	0.098	0.11	0.097	0.090
Средн.	0.092	0.093	0.12	0.24	0.43	0.18	0.13	0.11	0.098	0.11	0.100	0.091
Наиб.	0.099	0.10	0.22	0.77	1.15	0.21	0.20	0.13	0.098	0.13	0.11	0.095
Наим.	0.084	0.086	0.10	0.13	0.14	0.16	0.098	0.098	0.098	0.098	0.095	0.089

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.15	1.15	01.05		1	0.084	19.01		1

1940-44, 46-2021

0.22 (17.2) 25.05.1942

1 0.018 31.08 01.09.1984 2

40. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 114 млн. куб.м

M = 0,38 л/(с*кв.км)

H = 12 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.79	6.37	5.57	13.9	3.36	1.38^	0.56_	0.56	0.81^	0.45_	2.66_	4.75
2	4.62	6.47	6.05	14.2^	3.36	1.23	0.56_	0.56	0.81^	0.56_	2.71	4.73
3	4.44	6.57	6.79	12.1	2.96	1.23	0.56_	0.68	0.81^	0.56	2.76	4.72
4	4.27	6.67	7.30	10.3	2.77	1.23	0.56_	0.68	0.68	0.56	2.81	4.70
5	4.10	6.77	7.82	8.90	2.96	1.23	0.56_	0.68	0.68	0.68	2.87	4.69
6	3.93	6.87	8.36	8.09	2.77	1.23	0.56_	0.68	0.56	0.81	2.92	4.68
7	3.76	6.97	8.90	7.82	3.16	1.38^	0.56_	0.56	0.56	1.08	2.97	4.66
8	3.58	7.07	9.18	7.82	3.77	1.08	0.56_	0.56	0.56	1.23	3.02	4.65
9	3.41	7.17	9.18	7.30	4.20	1.08	0.56_	0.56	0.56	1.54	3.07	4.63
10	3.24_	7.27	8.90	7.05	4.42	1.23	0.56_	0.56_	0.45	1.70	3.12	4.94^
11	3.44	7.47	8.90	6.54	4.64	1.23	0.56_	0.45_	0.45	1.87	3.38	4.94^
12	3.64	7.68	8.90	6.05	4.87	1.08	0.56_	0.56_	0.45	2.21	3.63	4.74
13	3.84	7.88	8.90	5.81	5.10^	1.08	0.56_	0.68	0.45	2.39	3.89	4.36_
14	4.04	8.08	8.63	5.33	5.10^	0.94	0.68^	0.68	0.56	2.04	4.15	4.36_
15	4.24	8.28	8.36	5.10	4.64	0.94	0.68^	0.68	0.68	1.87	4.40	4.55
16	4.43	8.49	7.56	4.64	5.10^	0.68	0.68^	0.94	0.81^	1.54	4.66	4.55
17	4.63	8.69	7.05	5.10	5.10^	0.68	0.68^	1.70^	0.81^	1.54	4.92	4.55
18	4.83	8.89	6.79	5.57	4.64	0.68	0.68^	1.70^	0.56	1.54	5.17	4.55
19	5.03	9.10	6.29	5.81	4.20	0.68	0.68^	1.70^	0.35_	2.04	5.43^	4.55
20	5.23	9.30	5.81	5.57	3.56	0.56_	0.68^	1.54	0.25_	2.77	5.37	4.55
21	5.32	9.46^	5.33	5.33	3.16	0.56_	0.68^	1.38	0.25_	3.77	5.31	4.55
22	5.42	9.46^	4.87_	4.87	2.96	0.56_	0.68^	1.23	0.25_	4.20^	5.25	4.55
23	5.51	9.46^	5.33	4.20	2.77	0.68	0.68^	1.38	0.25_	3.77	5.19	4.55
24	5.61	9.46^	5.57	3.77	2.58	0.68	0.68^	1.38	0.25_	3.36	5.13	4.55
25	5.70	9.18^	5.57	3.36	2.39	0.68	0.56_	1.08	0.25_	3.36	5.06	4.55
26	5.79	8.09	5.81	3.36	2.58	0.68	0.56_	0.94	0.25_	2.96	5.00	4.36_
27	5.89	7.05	5.81	3.16	2.96	0.56_	0.56_	0.68	0.25_	2.96	4.94	4.55_
28	5.98	6.05_	6.29	3.16_	3.36	0.56_	0.56_	0.56	0.35	2.58	4.88	4.55
29	6.08		6.79	3.16	2.96	0.56_	0.56_	0.68	0.35	2.21	4.82	4.55
30	6.17		6.79	3.16	2.21	0.56_	0.56_	0.68	0.35	2.21	4.76	4.74
31	6.27^		9.46^		1.70_		0.56_	0.81		2.58		4.66
Декада												
1	4.01	6.82	7.81	9.75	3.37	1.23	0.56	0.61	0.65	0.92	2.89	4.72
2	4.34	8.39	7.72	5.55	4.70	0.85	0.64	1.06	0.54	1.98	4.50	4.57
3	5.79	8.53	6.15	3.75	2.69	0.61	0.60	0.98	0.28	3.09	5.03	4.56
Средн.	4.75	7.87	7.19	6.35	3.56	0.90	0.60	0.89	0.49	2.03	4.14	4.61
Наиб.	6.27	9.46	11.8	14.6	5.10	1.38	0.68	1.70	0.81	4.20	5.43	4.94
Наим.	3.24	5.81	4.87	2.96	1.54	0.56	0.56	0.45	0.25	0.45	2.66	4.36

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.61	14.6	02.04		1	0.25	19.09	27.09	9	3.24	10.01		1
1941-95, 2005-09, 2011-2021	3.91	252	16.03	17.03.1971	2	0.040	25.07.1983		1	0.17	14.12	16.12.1977	3

41'. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

W = 98.4 млн. куб.м

M = 9.06 л/(с*кв.км)

H = 286 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.44	1.20	1.27	1.90	9.22	4.06	4.93_	5.42^	3.31^	2.82	2.67	2.26
2	1.43	1.17	1.25	1.79_	7.12	4.48	5.42	5.17^	3.14	2.82	2.67	2.26
3	1.42	1.15	1.24	1.90	6.82	4.26	5.68	5.17	2.98	2.82	2.53	2.26
4	1.40	1.13	1.23	2.02	9.22	4.48	6.23	4.93	2.82	2.98	2.14	2.14
5	1.39	1.11	1.21	2.14	10.0^	4.70	6.82	4.70	2.67	2.82	2.02	2.14
6	1.37	1.09	1.20	1.79	7.44	5.42^	6.52	4.70	2.53_	2.82	2.14	2.14
7	1.36	1.07	1.19	1.79_	7.12	5.17	7.78	4.26	2.67_	2.82	2.67	2.14
8	1.35	1.04	1.18	1.90	8.47	4.70	7.12	4.26	2.82	2.67_	2.98^	2.14
9	1.33	1.02	1.16	2.02	7.44	4.06	6.82	4.48	2.82	2.98	2.98^	2.14
10	1.32	1.00_	1.15_	2.14	9.22	3.86	7.12	4.48	2.98	2.98	2.98^	2.02_
11	1.34	1.03	1.17	2.39	7.44	4.06	7.78	4.70	2.82	2.82	2.67	2.39^
12	1.35	1.07	1.19	2.39	5.17	4.06	7.44	4.93	2.82	2.98	2.67	2.14
13	1.37	1.10	1.21	2.67	4.70	4.26	5.95	4.70	2.82	2.98	2.53	2.14
14	1.38	1.13	1.23	2.53	4.06	3.67	6.52	4.48	2.82	2.98	2.53	2.02
15	1.40	1.17	1.25	3.14	3.67	3.49	6.52	4.48	2.82	2.98	2.39	2.26
16	1.42	1.20	1.28	2.82	3.49_	3.67	6.82	3.86	2.82	2.98	2.26	2.14
17	1.43	1.23	1.30	3.14	3.49_	3.67	8.47^	3.49	2.82	3.14	2.14	2.14
18	1.45	1.26	1.32	2.82	3.67	3.86	7.44	3.14_	2.67	3.14	2.14	2.14
19	1.46	1.30	1.34	2.67	3.67	3.67	6.23	3.31	2.67	3.14	1.90	2.26
20	1.48^	1.33^	1.36	2.26	3.67	4.06	5.95	3.49	2.67	3.14	1.79_	2.14
21	1.46	1.32	1.37	2.39	3.86	3.67	5.42	3.67	2.67	2.98	2.14	2.14
22	1.43	1.32	1.39	2.26	4.06	3.67	5.42	3.67	2.67	3.67^	2.26	2.26
23	1.41	1.31	1.40	2.02	4.26	3.49	4.93_	3.67	2.67	2.98	2.26	2.26
24	1.38	1.31	1.41	2.02	4.70	3.31_	5.68	3.67	2.67	2.98	2.26	2.26
25	1.36	1.30	1.43	2.39	3.86	3.67	6.52	3.86	2.82	2.82	2.26	2.26
26	1.34	1.29	1.44	2.82	4.06	3.49	6.82	3.86	2.82	2.67	2.26	2.26
27	1.31	1.29	1.45	3.86	4.48	3.49	8.12	3.49	2.82	2.67	2.39	2.14
28	1.29	1.28	1.46	5.42	4.70	3.67	8.12	3.67	2.67	2.53	2.67	2.26
29	1.26		1.48	6.52^	4.48	3.86	7.78^	3.49	2.67	2.53	2.26	2.14
30	1.24		1.49	6.82	4.26	4.26	7.44	3.31_	2.67	2.53	2.39	2.14
31	1.22_		1.69^		4.26		5.68	3.49		2.53_		2.26
Декада												
1	1.38	1.10	1.21	1.94	8.21	4.52	6.44	4.76	2.87	2.85	2.58	2.16
2	1.41	1.18	1.27	2.68	4.30	3.85	6.91	4.06	2.78	3.03	2.30	2.18
3	1.34	1.30	1.46	3.65	4.27	3.66	6.54	3.62	2.72	2.81	2.32	2.22
Средн.	1.37	1.19	1.31	2.76	5.55	4.01	6.63	4.13	2.79	2.89	2.40	2.19
Наиб.	1.48	1.33	1.69	8.84	12.2	5.68	8.47	5.68	3.31	4.06	2.98	2.53
Наим.	1.22	1.00	1.15	1.69	3.31	3.14	4.70	3.14	2.53	2.53	1.79	1.79
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	3.12	12.2	05.05		1	1.00	10.02		1			

42. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киник

W = 1.90 млн. куб.м

M = 0.06 л/(с*кв.км)

H = 1.99 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	0.42	0.25^	0.066	0.017	0.013	0.016_	0.019_	0.020	нб	
2	нб	нб	нб	0.44	0.24	0.064	0.016	0.012	0.016_	0.019_	0.021	нб	
3	нб	нб	нб	0.47^	0.22	0.063	0.016	0.012	0.017	0.019_	0.022	нб	
4	нб	нб	нб	0.47^	0.21	0.061	0.016	0.012	0.018	0.019_	0.023	нб	
5	нб	нб	нб	0.44^	0.20	0.060	0.015	0.012	0.018	0.019_	0.023	нб	
6	нб	нб	нб	0.42	0.20	0.059	0.015	0.012	0.019	0.019_	0.024	нб	
7	нб	нб	нб	0.40	0.21	0.057	0.015	0.012	0.020	0.019_	0.025	нб	
8	нб	нб	нб	0.37	0.21	0.056	0.015	0.011	0.021	0.019_	0.026	нб	
9	нб	нб	нб	0.38	0.22	0.054	0.014	0.011	0.021	0.019_	0.027	нб	
10	нб	нб	нб	0.37	0.22	0.053	0.014	0.011	0.022	0.019_	0.028^	нб	
11	нб	нб	нб	0.37	0.21	0.055	0.017	0.011	0.022	0.020	нб	нб	
12	нб	нб	нб	0.36	0.20	0.057	0.020	0.011	0.022	0.021	нб	нб	
13	нб	нб	нб	0.36	0.18	0.059	0.023	0.011	0.023	0.022	нб	нб	
14	нб	нб	нб	0.36	0.17	0.061	0.026	0.011	0.023	0.023	нб	нб	
15	нб	нб	нб	0.35	0.16	0.062	0.029	0.010_	0.023	0.023	нб	нб	
16	нб	нб	нб	0.35	0.16	0.064	0.032	0.010_	0.023	0.024	нб	нб	
17	нб	нб	нб	0.35	0.16	0.066	0.035	0.010_	0.023	0.025	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.34	0.16	0.068	0.038	0.010_	0.024^	0.026	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.34	0.16	0.070	0.041	0.010_	0.024^	0.027	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.34	0.16	0.072^	0.044^	0.010_	0.024^	0.028^	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.35	0.15	0.057	0.041	0.010_	0.023	0.027	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.35	0.14	0.042	0.038	0.011	0.023	0.026	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.34	0.13	0.027	0.035	0.011	0.022	0.026	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.34	0.13	0.012_	0.032	0.012	0.022	0.025	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.34	0.12	0.013	0.028	0.012	0.021	0.024	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.33	0.11	0.014	0.025	0.013	0.021	0.023	нб	нб	
27	нб	нб	0.36	0.30	0.10	0.015	0.022	0.013	0.021	0.022	нб	нб	
28	нб	нб	0.36	0.29	0.092	0.015	0.019	0.014	0.020	0.021	нб	нб	
29	нб		0.36	0.28	0.084	0.016	0.016	0.014	0.019	0.021	нб	нб	
30	нб		0.38	0.26_	0.075	0.017	0.013_	0.015^	0.019	0.020	нб	нб	
31	нб		0.40^		0.067_		0.013_	0.015^		0.019_		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.42	0.22	0.059	0.015	0.012	0.019	0.019	0.024	нб	
2	нб	нб	нб	0.35	0.17	0.063	0.031	0.010	0.023	0.024	нб	нб	
3	нб	нб	0.17	0.32	0.11	0.023	0.026	0.013	0.021	0.023	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.060	0.36	0.16	0.049	0.024	0.012	0.021	0.022	0.008	нб	
Наиб.	нб	нб	0.40	0.47	0.25	0.072	0.044	0.015	0.024	0.028	0.028	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.26	0.067	0.012	0.013	0.010	0.016	0.019	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	0.060	0.47	03.04	05.04	3	0.010	15.08	21.08	7	нб	12.11.2020	26.03	135
1942-95, 2000-2021	0.22	(103)	03.04.1952		1	нб (13%)	19.04.68	19.03.1969	335	нб (91%)	14.10.1986	12.04.1987	181

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

ВЫП. 07 2021

43. 14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай

W = 25.2 млн. куб.м

M = 0.27 л/(с*кв.км)

H = 8.62 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	0.026	нб	0.39_	5.59^	1.30^	0.26^	0.24^	0.23^	0.21_	0.25^	0.091	
2	нб	0.027	нб	0.40	5.35	1.30^	0.26^	0.24^	0.22	0.21_	0.24	0.093	
3	нб	0.028	нб	0.41	5.10	1.19	0.26^	0.24^	0.21	0.22	0.23	0.095	
4	нб	0.029	нб	0.42	4.86	1.19	0.26^	0.23	0.21	0.22	0.23	0.097	
5	нб	0.030	нб	1.02	4.16	1.08	0.25	0.23	0.20	0.22	0.22	0.10	
6	нб	0.030	нб	1.02	3.82	1.08	0.25	0.22	0.20	0.22	0.22	0.10	
7	нб	0.031	нб	1.31	3.82	0.97	0.25	0.22	0.19	0.22	0.21	0.10	
8	нб	0.032	нб	1.60	3.82	0.97	0.25	0.22	0.18	0.23	0.20	0.11^	
9	нб	0.033	нб	2.33	3.82	0.97	0.25	0.21	0.18	0.23	0.20	0.11^	
10	нб	0.034^	нб	1.96	3.82	0.86	0.25	0.21	0.17_	0.23	0.19	0.11^	
11	нб	нб	нб	1.96	3.82	0.86	0.24	0.21	0.17_	0.23	0.19	0.11^	
12	нб	нб	нб	3.90	3.82	0.63	0.24	0.21	0.17_	0.23	0.18	0.11^	
13	нб	нб	нб	3.90	3.53	0.60	0.23	0.21	0.17_	0.23	0.18	0.11^	
14	нб	нб	нб	6.04	3.53	0.56	0.23	0.21	0.17_	0.23	0.17	0.10	
15	нб	нб	нб	8.83	3.53	0.53	0.22	0.21	0.17_	0.23	0.17	0.10	
16	нб	нб	нб	9.88^	3.53	0.50	0.21	0.20_	0.18	0.23	0.17	0.10	
17	нб	нб	нб	9.88^	3.53	0.46	0.21	0.20_	0.18	0.23	0.16	0.10	
18	нб	нб	нб	8.83	3.25	0.43	0.20	0.20_	0.18	0.23	0.16	0.099	
19	нб	нб	нб	7.85	3.25	0.39	0.20	0.20_	0.18	0.23	0.15	0.097	
20	нб	нб	нб	6.63	2.96	0.36	0.19_	0.20_	0.18	0.23	0.15	0.096	
21	нб	нб	нб	5.49	2.96	0.35	0.20	0.20_	0.18	0.23	0.14	0.095	
22	нб	нб	нб	5.49	2.39	0.34	0.20	0.21	0.19	0.24	0.14	0.094	
23	нб	нб	нб	4.76	2.39	0.33	0.21	0.21	0.19	0.24	0.13	0.093	
24	нб	нб	нб	6.05	1.95	0.32	0.21	0.22	0.19	0.24	0.13	0.092	
25	нб	нб	нб	6.02	1.95	0.31	0.22	0.22	0.20	0.24	0.12	0.091	
26	0.030^	нб	нб	5.98	1.52	0.30	0.23	0.22	0.20	0.25	0.11	0.091	
27	0.029	нб	нб	5.95	1.52	0.29	0.23	0.23	0.20	0.25	0.11	0.090	
28	0.028	нб	0.43^	5.91	1.52	0.28	0.24	0.23	0.20	0.25	0.10	0.089	
29	0.027		0.41	5.88	1.30_	0.27	0.24	0.24^	0.21	0.26^	0.095	0.088	
30	0.026		0.40	5.84	1.30_	0.26_	0.25	0.24^	0.21	0.26^	0.089_	0.087	
31	0.025		0.38		1.30_		0.25	0.23		0.25		0.086_	
Декада													
1	нб	0.030	нб	1.09	4.42	1.09	0.25	0.23	0.20	0.22	0.22	0.10	
2	нб	нб	нб	6.77	3.47	0.53	0.22	0.21	0.18	0.23	0.17	0.10	
3	0.015	нб	0.15	5.74	1.83	0.30	0.23	0.22	0.20	0.25	0.12	0.091	
Средн.	0.005	0.011	0.052	4.53	3.19	0.64	0.23	0.22	0.19	0.23	0.17	0.098	
Наиб.	0.030	0.034	0.43	9.88	5.59	1.30	0.26	0.24	0.23	0.26	0.25	0.11	
Наим.	нб	нб	нб	0.39	1.30	0.26	0.19	0.20	0.17	0.21	0.089	0.086	
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	0.80	9.88	16.04	17.04	2	0.17	10.09	15.09	6	нб	15.11.2020	27.03	133
1942, 48-50, 55-93, 95-2021	2.52	620	12.04.2015		1	нб	11.11	14.11.2020	4	нб (69%)	10.11.1987	10.04.1988	153

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 29.3 млн. куб.м

M = 0.64 л/(с*кв.км)

H = 20 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.40	0.37_	0.87	1.72	2.88	2.66^	1.14	0.26^	0.18	0.29_	0.36	0.39_	
2	0.41	0.38	0.88	1.96	2.88	2.45	1.14	0.23	0.20	0.32	0.35	0.39_	
3	0.42	0.38	0.88	2.46^	3.11	2.45	1.04	0.20	0.18	0.32	0.38^	0.40	
4	0.43	0.39	0.88	1.34	3.11	2.45	0.95	0.18	0.14	0.29_	0.32	0.41	
5	0.44	0.39	0.88	1.27	2.88	2.45^	0.95	0.20	0.14	0.32	0.26	0.42	
6	0.45	0.39	0.89	1.23	2.88	2.26	0.87	0.20	0.13	0.35	0.25	0.43	
7	0.46	0.40	0.89	1.31	2.66_	2.08	0.87	0.16	0.13	0.35	0.23	0.43	
8	0.47	0.40	0.89	1.69	2.88_	2.08	0.79	0.16	0.16	0.29_	0.24	0.44	
9	0.48^	0.41	0.90	1.69	3.37	1.92	1.14	0.16	0.14	0.32_	0.26	0.45^	
10	0.47	0.41	0.90	1.28	3.63	2.08	1.76^	0.20	0.13	0.32	0.25	0.45^	
11	0.46	0.42	0.91	1.18_	3.92	2.26	1.25	0.23	0.13_	0.35	0.25	0.45^	
12	0.44	0.43	0.92	1.13	4.23	1.92	1.14	0.20	0.13	0.39^	0.24	0.45^	
13	0.43	0.45	0.94	1.18	4.23	1.92	1.14	0.20	0.16	0.39^	0.24	0.45^	
14	0.42	0.46	0.95	1.20	4.90^	1.92	0.95	0.20	0.16	0.39^	0.23	0.45^	
15	0.41	0.47	0.96	1.25	4.90^	2.08	0.87	0.18	0.14	0.35	0.23	0.45^	
16	0.40	0.48	0.97	1.31	4.23	1.76	0.79	0.23	0.13	0.35	0.23	0.45^	
17	0.39	0.49	0.98	1.46	3.63	1.48	0.79	0.26^	0.11_	0.32	0.22	0.45^	
18	0.37	0.51	1.00	1.50	3.63	1.25	0.72	0.26^	0.13_	0.35	0.21_	0.45^	
19	0.36	0.52	1.01	1.52	3.63	1.14	0.72	0.26^	0.13	0.39^	0.21_	0.45^	
20	0.35_	0.53	1.02	1.76	3.92	1.04_	0.65	0.23	0.13	0.39^	0.23	0.44	
21	0.35_	0.57	1.03_	2.05	3.63	1.14	0.59	0.23	0.14	0.32	0.24	0.44	
22	0.35_	0.61	1.08	2.02	3.63	1.14	0.59	0.20	0.14	0.32	0.26	0.43	
23	0.36	0.66	1.13	1.97	3.37	1.04_	0.53	0.20	0.16	0.35	0.27	0.43	
24	0.36	0.70	1.16	2.10	3.11	1.25	0.53	0.18	0.18	0.39^	0.29	0.42	
25	0.36	0.74	1.19	2.03	3.11	1.48	0.48	0.18	0.20	0.39^	0.31	0.42	
26	0.36	0.79	1.20	1.97	2.88	1.92	0.48	0.16	0.20	0.39^	0.32	0.41	
27	0.36	0.83	1.21	2.06	3.11	1.92	0.44	0.14_	0.23	0.35	0.34	0.41	
28	0.36	0.87^	1.29^	2.00	3.63	1.76	0.44	0.13_	0.23	0.32	0.35	0.40	
29	0.37		1.57	2.08	3.37	1.48	0.39	0.13_	0.23	0.32	0.37	0.40	
30	0.37		1.43	2.26	3.37	1.36	0.32	0.14	0.29^	0.35	0.38^	0.39_	
31	0.37		1.15		3.11		0.29_	0.14		0.34		0.39_	
Декада													
1	0.44	0.39	0.89	1.60	3.03	2.29	1.07	0.20	0.15	0.32	0.29	0.42	
2	0.40	0.48	0.97	1.35	4.12	1.68	0.90	0.23	0.14	0.37	0.23	0.45	
3	0.36	0.72	1.22	2.05	3.30	1.45	0.46	0.17	0.20	0.35	0.31	0.41	
Средн.	0.40	0.52	1.03	1.67	3.48	1.80	0.80	0.19	0.16	0.34	0.28	0.43	
Наиб.	0.48	0.87	1.73	2.46	4.90	2.66	2.08	0.26	0.29	0.39	0.38	0.45	
Наим.	0.35	0.37	0.23	0.95	2.45	1.04	0.26	0.13	0.11	0.29	0.21	0.39	
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	0.93	4.90	14.05	15.05	2	0.11	11.09	18.09	4	0.18	29.11.2020	1	
1960-87, 89-96, 98-2021	2.51	113	01.04.2017		1	нб (8%)	08.06	23.10.1974	138	нб (23%)	24.10.1974	29.03.1975	157

45. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 43.3 млн. куб.м

M = 0.17 л/(с*кв.км)

H = 5.30 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.22	0.27	0.21_	10.7^	4.26	2.88^	1.26^	0.32^	нб	нб	нб	нб	
2	0.22	0.28	0.23	10.7^	4.26	2.88^	1.26^	0.32^	нб	нб	нб	нб	
3	0.21	0.29	0.24	8.93^	4.26	2.65	1.26^	0.32^	нб	нб	нб	нб	
4	0.21	0.30	0.26	7.40	4.26	2.65	1.13	0.32^	нб	нб	нб	нб	
5	0.21	0.31	0.27	6.94	3.95	2.43	1.02	0.32^	нб	нб	нб	нб	
6	0.21	0.32	0.28	7.40	3.66	2.43	0.91	0.32^	нб	нб	нб	нб	
7	0.20_	0.33	0.30	7.89	3.95	2.23	0.91	0.32^	нб	нб	нб	нб	
8	0.20_	0.34	0.31	7.40	3.95	2.23	0.81	0.28	нб	нб	нб	нб	
9	0.20_	0.35	0.33	7.40	3.95	2.23	0.81	0.28	нб	нб	нб	нб	
10	0.20_	0.36^	0.34	7.40	3.95	2.23	0.81	0.28	нб	нб	нб	нб	
11	0.20_	0.35	0.40	6.94	4.26	2.23	0.81	0.28	нб	нб	нб	нб	
12	0.20_	0.35	0.36	7.89	4.59	2.23	0.72	0.28	нб	нб	нб	нб	
13	0.20_	0.34	0.37	9.49	4.93^	2.23	0.64	0.28	нб	нб	нб	нб	
14	0.20_	0.34	0.37	10.1	5.29^	2.04	0.64	0.28	нб	нб	нб	нб	
15	0.21	0.33	0.39	10.1	5.29^	1.86	0.64	0.28	нб	нб	нб	нб	
16	0.21	0.32	0.40	8.93	5.29^	1.86	0.64	0.28	нб	нб	нб	нб	
17	0.21	0.32	0.40	8.40	4.93	1.86	0.56	0.28	нб	нб	нб	нб	
18	0.21	0.31	0.41	7.40	4.59	1.69	0.56	0.28	нб	нб	нб	нб	
19	0.21	0.31	0.42	6.50	4.59	1.69	0.49	0.28	нб	нб	нб	нб	
20	0.21	0.30	0.37	7.40	4.93	1.69	0.49	0.28	нб	нб	нб	нб	
21	0.21	0.29	0.37	7.40	4.93	1.86	0.49	0.22	нб	нб	нб	нб	
22	0.21	0.28	0.37	7.40	4.59	1.86	0.49	0.20	нб	нб	нб	нб	
23	0.21	0.26	0.43	7.40	4.59	1.69	0.49	0.18	нб	нб	нб	нб	
24	0.22	0.25	0.43	6.94	4.26	1.69	0.43	0.16	нб	нб	нб	нб	
25	0.22	0.24	0.49	6.50	3.66	1.54	0.43	0.14	нб	нб	нб	нб	
26	0.22	0.23	0.49	6.08	3.39	1.54	0.43	0.12	нб	нб	нб	нб	
27	0.22	0.21	0.49	5.29	3.39	1.39	0.43	0.10	нб	нб	нб	нб	
28	0.23	0.20_	2.23	4.93	3.39	1.39_	0.43	0.079	нб	нб	нб	нб	
29	0.24		8.40	4.59	3.39	1.26_	0.43_	0.060	нб	нб	нб	нб	
30	0.25		9.49^	4.59_	3.13_	1.26_	0.37_	0.040	нб	нб	нб	нб	
31	0.26^		10.7^		2.88_		0.37_	0.019_		нб		нб	
Декада													
1	0.21	0.31	0.28	8.22	4.05	2.48	1.02	0.31	нб	нб	нб	нб	
2	0.21	0.33	0.39	8.32	4.87	1.94	0.62	0.28	нб	нб	нб	нб	
3	0.23	0.25	3.08	6.11	3.78	1.55	0.44	0.12	нб	нб	нб	нб	
Средн.	0.21	0.30	1.31	7.55	4.22	1.99	0.68	0.23	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	0.26	0.36	10.7	10.7	5.29	2.88	1.26	0.32	нб	нб	нб	нб	
Наим.	0.20	0.20	0.21	4.26	2.88	1.26	0.37	0.019	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	1.37	10.7	30.03	03.04	5	нб	01.09	02.11	63	0.20	09.12.2020	28.02	11
1949-92, 2003-2021	7.67	(1660)	14.04.1958		1	нб (6%)	04.08	02.11.1978	91	нб (11%)	20.10.1990	17.03.1991	149

47. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 491 млн. куб.м

M = 12.8 л/(с*кв.км)

H = 403 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4.85_	5.22	6.38	10.4_	98.1^	56.8^	20.8_	20.8^	12.0	7.71^	4.65^	3.92^	
2	4.86	5.19	6.38	10.4_	98.1	56.8^	21.2	20.8^	12.0	7.71^	4.47	3.91	
3	4.87	5.17	6.44	10.4_	40.3_	56.8^	21.2	20.8	11.7	7.71^	4.30	3.90	
4	4.89	5.14	6.44	11.8	42.6	55.4	21.7	20.3	11.1	7.30	4.12	3.89	
5	4.90	5.11	6.44	11.3	42.6	47.5	21.2	19.8	11.1	7.11	3.95	3.88	
6	4.92	5.15	6.44	11.3	46.2	45.0	21.2	17.7	11.1	6.01	3.97	3.83	
7	4.95	5.19	6.44	10.8	51.4	45.0	21.2	17.3	11.7	5.68	3.98	3.78	
8	4.97	5.23	6.78	11.3	51.4	45.0	21.2	16.9	11.7	6.18	4.00	3.74	
9	5.00	5.27	6.44	11.8	51.4	45.0	21.2	16.9	12.0^	6.18	4.02	3.69	
10	5.02	5.30	6.78	12.3	54.1	43.8	21.2	17.3	11.7	6.18	4.04	3.64	
11	5.05	5.34	6.78	12.3	54.1	50.0	22.2	17.3	11.7	6.18	4.05	3.59	
12	5.07	5.38	6.78	12.3	54.1	50.0	23.2	16.5	12.0	5.68	4.07	3.54	
13	5.10	5.42	6.78	13.9	50.0	50.0	23.2	16.1	11.7	5.52	4.09	3.50	
14	5.12	5.46	6.78	15.6	54.1	45.0	23.8^	15.7	11.7	5.52	4.10	3.45	
15	5.15	5.80	6.78	15.6	51.4	36.0	23.8	15.7	10.3	5.68	4.12	3.40	
16	5.17	5.80	6.44	16.3	51.4	31.8	23.2	15.7	8.81	5.52	4.11	3.40	
17	5.20	5.50	6.44	16.3	52.7	31.8	23.2	15.7	8.58	5.52	4.09	3.40	
18	5.23	5.45	6.44	15.1	54.1	27.0	23.2	15.3	8.58	5.68	4.08	3.40	
19	5.25	5.15	6.44	16.9	55.4	22.3	22.7	14.6	8.14	5.68	4.06	3.40	
20	5.28	5.74	6.78	16.9	62.7	27.0	22.7	14.3	8.14	5.68	4.05	3.40	
21	5.31	6.06^	6.78	16.3	56.8	27.0	22.7	13.9	7.92	5.68	4.03	3.40	
22	5.34	5.74	7.13	15.1	52.7	27.0	22.2	13.6	7.71	5.68	4.02	3.40	
23	5.36	5.68	7.49	14.5	47.5	22.3	22.2	13.2	7.71	5.85	4.00	3.40	
24	5.39	5.68	7.13	13.4	43.8	17.5	21.7	13.2	7.92	5.68	3.99	3.40	
25	5.42^	5.39_	7.13	14.5	46.2	17.7_	22.2	12.9	7.92	5.85	3.98	3.40	
26	5.39	5.45	9.49	15.1	50.0	17.7_	23.2^	12.9	7.50	5.70	3.97	3.40	
27	5.36	5.45	11.3	16.9	55.4	18.1	23.2^	13.6	7.50	5.52	3.96	3.40	
28	5.34	5.74^	10.8	17.5	59.7	18.5	23.2^	13.2	7.30_	5.35	3.95	3.39_	
29	5.31		12.3^	34.9	59.7	19.8	21.7	13.2	7.30_	5.17	3.94	3.39_	
30	5.28		11.3	55.4^	58.3	20.8	21.2	13.2	7.30_	5.00	3.93_	3.39_	
31	5.25		7.87_		58.3		20.8	12.6_		4.82_		3.39_	
Декада													
1	4.92	5.20	6.50	11.2	57.6	49.7	21.2	18.9	11.6	6.78	4.15	3.82	
2	5.16	5.50	6.64	15.1	54.0	37.1	23.1	15.7	9.97	5.67	4.08	3.45	
3	5.34	5.65	8.97	21.4	53.5	20.6	22.2	13.2	7.61	5.48	3.98	3.40	
Средн.	5.15	5.44	7.42	15.9	55.0	35.8	22.2	15.8	9.73	5.96	4.07	3.55	
Наиб.	5.42	6.06	12.8	61.2	145	56.8	24.3	21.2	12.3	7.71	4.65	3.92	
Наим.	4.85	5.10	5.20	9.92	37.0	17.3	19.8	12.3	7.30	4.82	3.93	3.39	
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	15.6	145	01.05	1	5.37	07.10	1	4.75	20.12	25.12.2020	6		
1932-2021	19.6	371	09.05.2015	1	2.00	08.03.2005	1	2.15	20.02.1934		1		

48'. 14386. р. Лепси - аул Төлебаев

W = -

M = -

H = -

F = 8040 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	23.1^	22.8	-	-	-	6.87	-	-	-	-	-	
2	-	22.8^	23.6	-	-	-	6.87	-	-	-	-	-	
3	-	22.8	23.6	-	-	-	6.87	-	-	-	-	-	
4	-	22.5	21.0	-	-	-	6.65	-	-	-	-	-	
5	-	22.5	18.8	-	-	-	6.42	-	-	-	-	-	
6	-	22.3	17.5	-	-	-	6.42	-	-	-	-	-	
7	-	22.0	17.9	-	-	-	6.42	-	-	-	-	-	
8	-	21.4	18.4	-	-	-	6.42	-	-	-	-	-	
9	-	20.9	18.8	-	-	-	6.42	-	-	-	-	-	
10	-	20.6	21.4	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
11	18.7	20.2	23.2	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
12	18.8	20.2	22.9	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
13	18.9	19.6	22.7	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
14	19.0	19.2	22.4	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
15	19.1	19.2	22.2	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
16	19.2	18.9	21.9	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
17	19.3	18.2	21.7	-	-	-	6.20	-	-	-	-	-	
18	19.3	17.5	21.4	-	-	-	6.20	-	-	-	-	-	
19	19.4	17.2	21.2	-	-	-	5.75	-	-	-	-	-	
20	19.5	16.5	20.9	-	-	-	5.75	-	-	-	-	-	
21	19.6	16.2_	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	19.7	16.6	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	19.8	17.5	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	19.9	17.9	19.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	19.9	17.9	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	19.9	19.3	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	19.9	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	19.9	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	19.9	-	-	-	-	7.77	-	-	-	-	-	-	
30	19.9	-	-	-	-	7.77	-	-	-	-	-	-	
31	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Декада													
1	-	22.1	20.4	-	-	-	6.53	-	-	-	-	-	
2	19.1	18.7	22.1	-	-	-	5.97	-	-	-	-	-	
3	20.1	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наиб.	-	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1934- 96,2001- 2021	24.4	(256)	07.04.1985	1	0.065	11.07.1991	1	1.09	11.01.1945	1			

49'. 14376. р. Теректы - с. Шатырбай

W = -

M = -

H = -

F = 516 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	5.91^	4.64	4.49	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	5.75	4.49_	4.33	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	5.59	4.64	4.17	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5.44	4.64	4.33	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	5.28	4.49_	4.33	-	-	-
6	-	-	-	-	-	4.01	5.44	4.80	4.01	-	-	-
7	-	-	-	-	-	3.54	5.44	4.64	3.85	-	-	-
8	-	-	-	-	-	5.44	5.44	4.64	3.70	-	-	-
9	-	-	-	-	-	6.23	5.28	4.64	3.70	-	-	-
10	-	-	-	-	-	6.39	5.12	4.49_	3.23	-	-	-
11	-	-	-	-	-	6.55	5.44	4.49_	3.07	-	-	-
12	-	-	-	-	-	6.39	5.12	4.64	2.91	-	-	-
13	-	-	-	-	-	6.39	5.12	4.64	2.76	-	-	-
14	-	-	-	-	-	6.39	5.44	4.64	2.76	-	-	-
15	-	-	-	-	-	6.07	5.28	4.96	2.76	-	-	-
16	-	-	-	-	-	5.91	5.44	5.28	2.76	-	-	-
17	-	-	-	-	-	6.23	5.28	5.44^	2.76	-	-	-
18	-	-	-	-	-	6.23	4.96	5.44^	2.76	-	-	-
19	-	-	-	-	-	6.07	4.96	5.28	2.76	-	-	-
20	-	-	-	-	-	5.91	4.96	5.28	2.76	-	-	-
21	-	-	-	-	-	5.75	4.80	5.28	2.60	-	-	-
22	-	-	-	-	-	5.91	4.80	5.12	2.76	-	-	-
23	-	-	-	-	-	5.91	4.64	5.12	2.76	-	-	-
24	-	-	-	-	-	5.91	4.64	4.96	2.60	-	-	-
25	-	-	-	-	-	5.91	4.64	4.80	2.60	-	-	-
26	-	-	-	-	-	5.91	4.64	4.80	2.44	-	-	-
27	-	-	-	-	-	5.91	4.64	4.96	2.44	-	-	-
28	-	-	-	-	-	5.75	4.49	4.96	2.60	-	-	-
29	-	-	-	-	-	5.91	4.80	4.80	2.60	-	-	-
30	-	-	-	-	-	5.91	4.64	4.64	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	4.49_	4.64	-	-	-	-
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	5.47	4.61	4.01	-	-	-
2	-	-	-	-	-	6.21	5.20	5.01	2.81	-	-	-
3	-	-	-	-	-	5.88	4.66	4.92	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	5.09	4.85	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	-	-	5.91	5.44	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	4.33	4.49	-	-	-	-

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

За год - - - - -

50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 340 млн. куб.м

M = 13.2 л/(с*кв.км)

H = 416 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.10	5.36_	7.27	5.66	17.6^	14.8	16.4_	23.4	14.8^	10.0	7.63	6.39
2	5.10	5.44	7.17	5.66	17.2^	15.1	16.4	23.9^	14.8^	10.3	7.39	6.53
3	5.10	5.52	7.08	5.66	14.8	15.5	16.8	23.9^	14.0	10.0	7.39	6.67
4	4.61	5.59	6.99	5.66	14.4	16.8	16.8	22.9	14.0	10.3	7.39	6.80
5	4.37	5.67	6.90	5.46_	14.0	17.2	16.4	23.9^	13.3	10.3	7.63	6.94^
6	4.36	5.66	6.66	5.66	14.4	17.6	17.2	22.9	12.9	10.0	7.87	6.77
7	4.36	5.66	6.90	5.86	14.8	17.6	17.6	23.4^	12.9	9.46	7.87	6.59
8	4.35	5.65	7.14	5.66	13.6	16.8	18.1	20.9	12.6	10.0	7.63	6.42
9	4.34	5.65	6.66	5.86	14.0	17.2	17.2	20.9	12.2	10.0	8.12	6.25
10	4.33	5.64	6.66	6.06	14.4	18.5	18.1	19.9	11.6	9.74	8.12	6.08
11	4.33	5.63	6.19	6.27	14.8	19.9^	19.0	19.0	11.3	10.6^	8.12	5.90
12	4.32	5.63	6.66	6.27	15.5	17.6	19.0	19.0	11.3	10.6	8.12	5.73
13	4.31	5.62	6.66	6.48	13.6	17.6	19.0	19.0	10.9	10.3	8.38^	5.56
14	4.31	5.62	6.19	6.70	14.0	18.1	20.9	19.0	10.9	10.0	8.64	5.38
15	4.30_	5.61	5.95	6.93	14.4	18.1	21.9	19.0	11.3	9.46	8.12	5.21_
16	4.30_	5.81	5.95	7.15	14.8	16.4	22.4	19.0	11.3	8.91	7.33	5.27
17	4.56	6.01	5.95	7.87	14.4	16.4	21.4	19.0	11.6	8.64	7.14	5.33
18	4.82	6.22	5.71_	8.12	13.3	15.9	20.4	19.0	11.3	8.12	6.94	5.38
19	4.82	6.42	5.71_	8.38	11.9_	16.4	20.4	18.5	11.3	8.12	6.75	5.44
20	4.82	6.62	5.95	8.91	11.9	16.8	20.9	18.1	10.6	8.38	6.55	5.50
21	4.82	6.82	5.95	8.64	12.2	16.4	22.4	17.6	10.6	8.12	6.35	5.56
22	4.30_	7.02	6.45	7.63	12.2	16.4	23.4	17.6	10.6	8.38	6.16	5.62
23	4.30_	7.23	6.69	7.87	11.9	16.4	23.9	17.6	10.3	7.63	5.96	5.67
24	4.30_	7.43	6.93	8.12	12.2	15.5	24.5^	17.6	10.3	7.63	5.77	5.73
25	4.82	7.63^	7.15	8.12	13.3	15.5	24.5	17.6	10.3	7.15	5.57_	5.79
26	4.90	7.54	7.39^	8.38	13.3	14.8	24.5	18.1	10.3	7.39_	5.71	5.81
27	4.97	7.45	6.70	8.64	13.6	14.4	25.0	16.8	10.3	7.87	5.84	5.83
28	5.05	7.36	6.70	9.18	14.4	14.4_	24.5	17.2	10.3	8.12	5.98	5.85
29	5.13		6.70	11.6	14.0	14.8	24.5	16.8	10.0_	7.87	6.12	5.87
30	5.21		5.86	13.6^	14.4	15.5	23.4	15.9	10.0_	8.12	6.26	5.89
31	5.28^		6.06		14.4		23.4	15.9_		7.63		5.92
Декада												
1	4.60	5.58	6.94	5.72	14.9	16.7	17.1	22.6	13.3	10.0	7.70	6.54
2	4.49	5.92	6.09	7.31	13.9	17.3	20.5	18.9	11.2	9.31	7.61	5.47
3	4.83	7.31	6.60	9.18	13.3	15.4	24.0	17.2	10.3	7.81	5.97	5.78
Средн.	4.64	6.20	6.55	7.40	14.0	16.5	20.7	19.5	11.6	9.00	7.10	5.93
Наиб.	5.35	7.63	7.39	14.0	18.1	20.9	26.2	24.5	14.8	10.9	8.91	6.94
Наим.	4.30	5.36	5.71	5.28	11.3	14.0	15.5	15.5	10.0	6.48	5.57	5.21

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.7	26.2	24.07		1	4.30	15.01		5
1973-2021	13.6	(72.6)	23.06.1988		1	1.17	01.01		7

51. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай

W = 358 млн. куб.м

M = 2.70 л/(с*кв.км)

H = 85 мм

F = 4200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	9.06	10.7_	13.0	23.7	27.6	13.8	3.21	6.70	2.80	5.02_	12.4	12.8	
2	9.04	11.0	13.0	22.6	28.1	12.4	2.94	7.66^	2.80	5.02_	12.5	11.9	
3	9.03	11.1	13.0	22.6	28.1	12.4	2.80	6.93	2.80	5.61	12.5	11.9	
4	9.01	11.1	13.0	23.1	30.6	12.7	2.68	5.41	2.94	6.47	12.5	12.5	
5	9.00	11.3	13.1	23.7	26.4	13.8	2.68	4.65	2.80	6.70	12.5	12.7	
6	8.98	11.3	13.1	23.7	28.1	15.4	2.68_	4.13	2.80	6.70	12.6	12.8	
7	8.96	11.3	13.1	23.1	29.3	17.9	3.65	3.81	2.94	7.66	12.6	12.7^	
8	8.95	11.4	13.1	24.2^	31.8	17.4^	5.02	3.21	2.94	8.43	12.6	12.0	
9	8.93	11.6	13.1	24.2^	32.5	12.1	4.30	2.94_	2.94	9.84	12.6	12.0	
10	8.92	12.1	13.1	23.1	34.5^	10.4	6.47	3.07	2.68_	9.26	12.7	11.9	
11	8.90_	11.8	13.2	22.6	32.5	9.84	5.22	3.07	2.68_	9.84	12.7	10.0	
12	8.99	12.5	13.2	22.1	32.5	10.8	5.41	3.21	2.68_	11.1	12.7	10.2	
13	9.08	12.5	13.4	22.1	28.1	15.4	7.66	3.21	2.94	12.7	12.8	10.2	
14	9.17	13.8	13.6	22.1	20.6	16.2	13.8^	3.21	3.21	13.1	12.8	10.1	
15	9.26	14.5	13.5	21.1	17.4	11.4	10.1	3.21	2.94	12.4	12.8	10.1	
16	9.35	14.5	13.5	21.6	15.4	10.4	7.91	3.35	2.94	12.7	12.8	10.0	
17	9.44	13.2	13.4	22.6	13.1	8.43	7.91	3.81	2.94	13.1	12.9	9.98	
18	9.53	11.8	13.3	23.1	11.7	7.17	7.17	3.65	3.07	13.1	12.9	9.96	
19	9.62	13.2	12.9	24.2^	11.1	5.61	7.17	3.81	3.07	12.7	12.9^	9.94	
20	9.71	14.5	12.3	23.7	10.1_	5.82	6.93	3.50	3.65	13.1	13.0^	9.92	
21	9.80	15.2^	12.1	22.1	11.7_	5.61	6.25	3.35	3.50	12.7	13.0^	9.90	
22	9.88	14.9	11.3_	22.1	20.6	6.47	5.82	3.21	3.07	12.4	12.9	9.88	
23	9.96	14.6	14.4	20.6	17.9	5.82	5.02	3.21	3.07	13.1	12.8	9.87	
24	10.0	14.4	12.4	20.2	12.4	4.84	4.30	3.07	3.65	13.8^	12.8	9.86	
25	10.1	14.1	13.3	18.3	12.7	4.84	3.81	3.07	4.13	13.5^	12.7	9.86	
26	10.2	13.8	13.7	17.9	19.2	4.47	3.65	3.07	4.47	13.1	12.6	9.85	
27	10.3	13.5	14.0	16.2	24.2	4.30	3.07	3.07	5.02^	13.1	12.5	9.84	
28	10.4	13.3	15.2	15.4	23.1	4.13	2.80	3.07	5.02^	13.1	12.4	9.83	
29	10.5		18.3	14.6_	24.7	3.81	3.21	3.07	4.84	12.4	12.4	9.82	
30	10.5		19.2	17.9	21.6	3.50_	5.02	2.94_	4.84	12.7	12.3_	9.81_	
31	10.6^		20.3^		17.9		6.47	2.94_		12.4		9.81_	
Декада													
1	8.99	11.3	13.1	23.4	29.7	13.8	3.64	4.85	2.84	7.07	12.5	12.3	
2	9.31	13.2	13.2	22.5	19.3	10.1	7.93	3.40	3.01	12.4	12.8	10.0	
3	10.2	14.2	14.9	18.5	18.7	4.78	4.49	3.10	4.16	12.9	12.6	9.85	
Средн.	9.52	12.8	13.8	21.5	22.4	9.57	5.33	3.76	3.34	10.9	12.7	10.7	
Наиб.	10.6	15.2	20.3	24.7	35.2	19.2	15.8	7.91	5.22	13.8	13.0	13.0	
Наим.	8.90	10.7	11.3	14.6	10.1	3.50	2.55	2.94	2.68	5.02	12.3	9.81	
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	11.4	35.2	10.05	1	2.55	06.07	1	8.90	11.01	1			

52. 14401. р. Сарыкап - г. Сарканд

W = 188 млн. куб.м

M = 9.25 л/(с*кв.км)

H = 292 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.64	4.45_	5.08	4.40	8.14	11.3	5.28_	13.8^	6.87^	3.83	3.45_	4.22^
2	3.63	4.53	5.03	4.40	7.48	12.3	5.28_	12.8	6.58	3.66	3.49	4.17
3	3.62	4.61	4.97	4.61	7.48	13.3	5.52_	12.8	6.03	3.66	3.52	4.13
4	3.62	4.70	4.92	4.61	7.17	13.3	5.77_	10.9	6.03	3.83	3.56	4.08
5	3.61	4.78	4.82	4.61	6.87	13.8^	6.87	10.9	6.03	4.02	3.60	4.04
6	3.59	4.85	5.05	4.61	6.58	13.8^	6.87	10.9	6.03	4.06^	3.70	3.98
7	3.57	4.93	5.52^	4.61	6.30	13.3	6.58	10.4	5.52	4.01	3.80	3.93
8	3.56	5.00	5.28	5.05	5.77	11.3	6.87	10.4	5.52	3.95	3.90	3.87
9	3.54	5.08	5.52^	5.05	6.03	11.8	8.14	10.0	5.52	3.90	4.00	3.82
10	3.52	5.15	4.82	5.05	6.03	12.3	11.8	10.4	5.28	3.85	4.10	3.76
11	3.50	5.22	4.40	5.05	6.03	10.9	12.8	10.4	5.52	3.80	4.20	3.70
12	3.48	5.30	4.02	5.28	6.03	10.4	13.3	9.62	5.52	3.75	4.30	3.65
13	3.47	5.37	4.02	5.77	6.03	10.0	12.3	9.62	5.52	3.69	4.40	3.59
14	3.45	5.45	4.02	6.03	6.87	8.49	11.3	9.23	5.28	3.64	4.50	3.54
15	3.43_	5.52^	4.02	6.03	7.48	6.30	10.9	9.62	4.82	3.59	4.60^	3.48_
16	3.47	5.50	4.02	6.30	6.87	5.77_	10.4	9.62	4.82	3.55	4.59	3.54
17	3.52	5.48	4.02	6.30	6.30	6.87	11.3	10.4	4.61	3.51	4.58	3.59
18	3.56	5.46	4.02	6.58	5.52_	6.87	11.8	10.4	4.40	3.47	4.57	3.65
19	3.61	5.44	4.21	6.58	5.52_	7.48	10.9	9.62	4.40	3.43	4.56	3.71
20	3.65	5.41	4.02	5.77	5.77_	8.49	9.62	9.62	4.21	3.38	4.54	3.76
21	3.69	5.39	4.02	5.52	6.30	8.86	10.9	9.23	4.02	3.34	4.53	3.82
22	3.74	5.37	4.02	5.28	5.77	9.23	11.8	8.14	4.02	3.30	4.52	3.88
23	3.78	5.35	4.02	5.28	5.77	7.81	10.9	7.81	3.83	3.26	4.51	3.94
24	3.83	5.33	4.21	4.61	5.77	8.49	12.3	7.81	3.83	3.22	4.50	3.99
25	3.87	5.31	3.83_	3.49	5.77	8.14	13.8	7.81	3.66	3.18_	4.49	4.05
26	3.95	5.25	3.83_	3.33_	8.14	7.48	14.4^	7.81	3.33	3.22	4.45	3.97
27	4.04	5.20	4.02_	3.33_	9.62	7.81	13.3	7.17	3.33	3.26	4.40	3.88
28	4.12	5.14	4.40	3.83_	10.0	6.87	14.4^	7.17	3.33	3.29	4.36	3.80
29	4.20		4.61	7.48	10.9^	6.03	13.8	7.17	3.33_	3.33	4.31	3.72
30	4.28		4.61	7.81^	10.0	5.77	13.8	6.87_	3.49	3.37	4.27	3.64
31	4.37^		4.40		10.4		13.8	6.87		3.41		3.55
Декада												
1	3.59	4.81	5.10	4.70	6.78	12.7	6.90	11.3	5.94	3.88	3.71	4.00
2	3.51	5.41	4.08	5.97	6.24	8.16	11.5	9.82	4.91	3.58	4.48	3.62
3	3.99	5.29	4.18	5.00	8.04	7.65	13.0	7.62	3.62	3.29	4.43	3.84
Средн.	3.71	5.16	4.44	5.22	7.06	9.49	10.5	9.53	4.82	3.57	4.21	3.82
Наиб.	4.37	5.52	5.52	8.14	10.9	13.8	14.9	13.8	6.87	4.06	4.60	4.22
Наим.	3.43	4.45	3.83	3.33	5.52	5.52	5.28	6.58	3.18	3.18	3.45	3.48
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	5.96	14.9	26.07	28.07	2	3.18	29.09	25.10	2			

1927-97, 99-2021

7.39

(278)

09.09.1982

1

0.50

04.12.1954

1

53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 1.42 куб.км

M = 3.41 л/(с*кв.км)

H = 108 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	33.8_	37.3	34.4_	85.8^	127	68.1	17.8	22.1^	18.8_	31.9_	41.6^	40.0^	
2	34.1	37.2	34.9_	77.4	277^	75.6	17.8	21.8^	19.0_	32.3_	42.1^	39.5^	
3	34.3	37.2	35.3	63.5	225	86.7	17.8	21.5	19.3	32.7	42.1^	38.6	
4	34.6	37.1	35.8	60.5	146	89.7^	17.8_	20.9	19.3	35.3	41.0	38.1	
5	34.6	40.4	36.7	55.0	127	81.0	19.6	20.4	19.6	37.1	40.0	38.1	
6	34.5	44.4	37.6	51.8	139	76.5	20.7	20.1	20.1	37.6	40.0	38.1	
7	34.5	43.0	37.6	49.4	144	71.4	21.8	19.3	19.8	38.1	40.0	38.6	
8	34.4	43.6	37.6	48.8	152	71.4	23.9	19.3	19.8	38.1	40.0	39.1	
9	34.4	48.9	37.1	47.0	205	71.4	26.2	19.3	19.8	38.6	40.5	39.1	
10	34.4	50.8	37.6	45.3	251	76.5	26.6	19.3	19.8	39.1	40.5	38.6	
11	34.3	52.0^	38.6	44.2	216	83.8	26.6	19.3	19.3	41.6	39.5_	38.1	
12	34.3	47.1	40.5	43.1_	197	86.7	26.9	19.6	19.3	42.6	39.1_	38.1	
13	34.2	44.6	41.0	44.8_	183	81.0	27.3	19.8	19.6	42.6	39.1_	38.1	
14	34.2	43.1	40.0	50.6	131	68.1	29.1	19.8	19.8	43.1^	39.1_	38.1	
15	34.6	40.5	39.5	56.4	94.9	55.0	29.5	20.1	19.8	42.1	39.1_	38.1	
16	34.9	39.5	39.1	63.5	90.8	48.8	29.9	20.4	20.1	42.1	40.0	38.1	
17	35.2	38.1	39.1	65.0	88.7	40.0	30.7^	20.4	20.4	41.0	40.0	38.1	
18	35.6	36.7	39.1	64.2	86.7	35.8	30.7^	20.7	20.4	41.0	40.0	38.1	
19	36.0	38.6	37.6	66.5	81.0	31.5	29.5	21.5	20.4	41.0	39.5	38.1	
20	36.3	43.7	36.2	70.5	77.4	29.1	29.5	21.5	22.4	41.0	39.1_	38.6	
21	36.7	48.8	36.2	72.2	78.3	27.7	29.1	21.5	22.7	40.0	39.1_	39.1	
22	37.0	45.3	36.7	70.5	75.6	26.2	28.8	21.2	23.3	40.5	39.1_	38.6	
23	37.3	44.8	36.7	72.2	73.0	26.2	28.4	20.9	25.6	41.0	39.5_	38.1	
24	37.7^	43.1	37.6	67.3	68.9	21.5	25.9	20.4	27.3	41.6	40.0	37.6_	
25	37.6	40.5	39.5	66.5	61.3	21.8	24.6	19.8	28.0	42.1	40.0	37.1_	
26	37.6	38.1	42.6	65.8	57.7	20.1	24.3	19.8	28.4	42.1	41.0	37.1_	
27	37.5	35.8	45.9	65.8	57.7	19.3	23.9	19.8	29.1	42.1	41.0	37.1_	
28	37.5	34.9_	62.7	63.5	57.7	18.3	23.9	19.3	30.7^	42.6	41.0	37.1_	
29	37.4		90.8	62.0	57.0	18.3	23.6	19.3	31.1^	41.6	40.5	37.1_	
30	37.4		93.9^	66.5	56.4_	17.8_	23.0	19.0_	31.1^	41.0	40.0	37.1_	
31	37.3		86.7		61.3		22.1	18.8_		41.0		37.1_	
Декада													
1	34.4	42.0	36.5	58.4	179	76.8	21.0	20.4	19.5	36.1	40.8	38.8	
2	35.0	42.4	39.1	56.9	125	56.0	29.0	20.3	20.1	41.8	39.5	38.2	
3	37.4	41.4	55.4	67.2	64.1	21.7	25.2	20.0	27.7	41.4	40.1	37.6	
Средн.	35.6	42.0	44.0	60.9	121	51.5	25.1	20.2	22.5	39.8	40.1	38.1	
Наиб.	37.7	54.6	98.2	87.7	291	93.9	31.1	22.1	31.1	44.2	42.1	40.0	
Наим.	33.8	34.4	34.4	43.1	55.0	17.8	17.3	18.8	18.8	31.9	39.1	37.1	
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	45.1	291	02.05		1	17.3	04.07		1	31.6	24.12.2020		1
1915-18, 23-94, 2011-2021	66.7	(1400)	30.05.1969		1	1.33	18.07 28.08.2020		17	13.4	08.02.1974		1

54. 14413. р. Каратал - аул Акжар

W = 2.21 куб.км

M = 4.25 л/(с*кв.км)

H = 134 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80.8	75.2	84.0	96.8	71.4_	131^	45.2	40.3^	19.7	34.9	50.3	20.6_
2	80.9	75.0	75.1	98.1^	102	120	43.4	39.4	19.4	33.7	51.3	60.4
3	81.0	74.8	75.1	90.9	152	113	42.0	37.7	19.1_	32.9_	52.3	117
4	81.0	74.7	84.6	84.5	184^	113	39.9	39.4	18.8	32.5_	51.8	119^
5	81.1^	74.5_	87.9	81.5	174	115	39.0	40.3^	18.8	34.5	50.8	104
6	80.4	75.6	94.0	77.8	162	118	38.2	37.7	19.1	38.6	50.8	96.1
7	79.7	76.7	99.6	74.9	152	118	37.3	35.7	19.4	42.0	52.3	99.4
8	79.0	77.8	99.6	73.1	155	113	38.2_	33.3	19.4	43.4	49.9	100
9	78.3	78.9	95.7	74.3	174	113	42.9	32.5	19.4	44.3	48.9	99.4
10	77.6	79.9	96.2	73.1	181	109	45.2	32.1	19.7	45.2	48.0	111
11	76.9	81.0	94.6	73.1	181	106	43.8	31.3	19.7	44.3	48.9	116
12	76.2	82.1	96.8	73.1	183	110	47.0	30.6	19.1	43.8	51.3	62.5
13	75.5	83.2	103	73.1	185	121	47.0	29.5	19.1	45.2	54.8	68.0
14	74.8	84.3	104	75.5	186	114	48.0	29.8	18.8	44.7	56.3	74.3
15	74.1_	85.4	104^	76.6	169	98.1	53.3	28.7	19.1	46.6	57.3	94.8
16	74.3	83.9	104	79.0	146	92.2	54.8	28.7	19.1	47.0	55.8^	96.1
17	74.6	84.9	102	80.2	131	88.9	54.3	28.4	19.1	47.5	52.8	91.5
18	74.8	84.4	97.4	88.3	121	87.7	59.9	27.7	19.1_	48.0	51.8	87.7
19	75.0	83.3	96.1	92.8	127	83.3	70.8^	26.2	19.7	49.4	52.3	87.0
20	75.2	82.8	88.2	96.1	124	76.1	67.5^	24.9	20.9	50.8	53.3	85.8
21	75.5	82.8	78.2	96.8^	115	73.7	60.4	23.8	21.3	51.3	55.8	85.2
22	75.7	83.9	71.2	92.8	109	70.8	55.3	22.9	21.9	52.3	56.8	87.7
23	75.9	90.6	62.4	97.4	121	70.3	48.4	22.5	22.9	51.8	51.8	96.8
24	76.2	97.8	62.4	96.8	126	69.1	45.2	21.3	23.2	51.3	46.6	89.3
25	76.4	103^	62.5_	94.8	120	66.4	43.8	20.3	23.2	51.8	47.0	83.9
26	76.2	99.0	62.5	87.7	113	63.1	45.2	20.0	24.2	52.3	46.6	78.6
27	76.1	94.6	63.1	82.7	115	57.8	44.7	19.4_	25.2	52.8^	39.0	73.2
28	75.9	92.3	63.6	76.6	134	51.3	45.6	19.4_	30.2	51.8	32.1	67.9
29	75.7		64.7	70.3	147	48.4	45.2	19.7_	32.5	50.8	27.3	62.5
30	75.5		65.8	69.1_	150	46.6_	44.3	19.4_	34.1^	50.8	21.6_	57.2
31	75.4		75.5		146		41.6	19.4_		50.3		51.8
Декада												
1	80.0	76.3	89.2	82.5	151	116	41.1	36.8	19.3	38.2	50.6	92.7
2	75.1	83.5	99.0	80.8	155	97.7	54.6	28.6	19.4	46.7	53.5	86.4
3	75.9	93.0	66.5	86.5	127	61.8	47.2	20.7	25.9	51.6	42.5	75.8
Средн.	77.0	83.7	84.3	83.3	144	91.9	47.7	28.5	21.5	45.7	48.9	84.7
Наиб.	81.1	104	105	99.4	188	132	72.0	40.7	34.5	52.8	57.8	124
Наим.	74.1	74.5	62.0	68.0	69.7	45.6	36.5	19.4	18.8	32.5	20.6	20.0

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	70.0	188	04.05		1	18.8	03.09	18.09	7	48.8	18.11.2020		1
2011-2021	80.5	285	25.06.2016		1	7.72	02.08.2020		1	40.1	18.02.2013		1

55. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 487 млн. куб.м

M = 31.9 л/(с*кв.км)

H = 1006 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.16_	4.05^	3.31	4.83	31.9	44.3	28.6_	34.6	16.9	10.7^	6.02	3.93_
2	4.22	3.90	3.90	4.34_	23.2	47.5	31.2	35.3	17.8	10.4	6.02	4.66
3	4.29	3.76	3.90	4.83	20.4	48.3	33.9	31.2	18.3	8.55	6.02	5.73
4	4.35	3.61	3.49	5.36	19.4	53.4	37.4	27.4	17.3	8.21	5.18	6.61
5	4.63	3.46	3.49	5.39	19.4	63.4^	39.7	29.2	17.8	9.25	5.18	6.91
6	4.91	3.42	3.49	5.81	22.1	55.1	36.7	36.7^	16.9	9.25	5.45	6.61
7	5.19	3.38	4.11	6.24	23.2	52.5	40.4	36.7	17.8	8.21	5.45	6.31
8	5.47	3.35	4.11	6.66	26.1	49.1	46.7	28.0	18.3	7.55	5.45	6.02
9	5.75	3.31	4.58	7.08	28.0	55.1	50.0	26.1	18.9	8.21	6.31	5.18
10	6.03	3.27	4.58	7.50	31.9	51.7	44.3	28.0	19.4^	8.90	6.91	4.66
11	6.31	3.23	3.90	7.92	31.2	52.5	50.0^	29.2	16.9	8.90	7.23	4.66
12	6.59	3.20	4.11	8.35	32.5	41.9	48.3	29.2	15.9	8.55	7.23	4.92
13	6.87^	3.16	4.34	8.77	28.0	35.3	38.9	31.9	14.1	8.55	7.55	5.73
14	6.72	3.31	3.31	11.1	23.8	27.4	36.7	23.2	14.1	8.55	7.55	6.61
15	6.57	3.49	2.96_	11.5	18.9	26.7	38.2	19.9	13.6	8.90	6.91^	6.61
16	6.43	3.13	3.13	11.9	16.4_	26.7	45.9	18.9	12.4	9.25	6.61	6.31
17	6.28	2.96	3.13	12.8	16.9	28.0	36.0	17.3	10.7	9.62	6.31	6.31
18	6.13	2.96	2.96	12.8	17.8	28.6	36.7	17.3	10.4	9.25	6.02	6.31
19	5.98	2.96	3.31	11.9	19.4	28.0	36.7	18.3	10.4	7.23	6.02	6.02
20	5.83	3.31	3.49	11.9	23.8	32.5	36.0	20.4	9.62	7.88	6.31	6.61
21	5.68	3.13	3.90	11.5	23.2	29.2	36.0	22.1	8.55	7.23	6.61	6.61^
22	5.54	2.96	3.69	11.1	23.2	31.9	32.5	24.3	9.62	7.55	6.61	6.02
23	5.39	3.49	3.69	10.7	24.3	29.2	31.2	29.2	9.62	6.91	6.31	5.73
24	5.24	3.49	3.69	9.99	28.0	28.6	31.2	24.3	9.25	6.91	6.61	5.45
25	5.09	3.31	3.90	9.99	31.2	28.6	33.9	21.0	9.25	7.55	7.23	5.63
26	4.94	2.36_	4.83	9.99	33.2	25.5	34.6	21.5	9.25	7.55	6.31	5.61
27	4.79	2.23	6.94	9.62	41.9	24.9	34.6	22.1	8.90_	7.23	6.02	5.60
28	4.65	2.80	8.48^	11.1	52.5^	24.3	34.6	21.0	8.55	6.91	6.02	5.58
29	4.50		6.94	11.9	45.9	23.8_	33.9	20.4	9.25	6.91	5.73	5.56
30	4.35		5.36	15.9^	47.5	26.1	42.7	20.4	9.62	6.31_	5.18_	5.54
31	4.20		5.09		48.3		34.6	16.9_		6.31_		5.52
Декада												
1	4.90	3.55	3.90	5.80	24.6	52.0	38.9	31.3	17.9	8.92	5.80	5.66
2	6.37	3.17	3.46	10.9	22.9	32.8	40.3	22.6	12.8	8.67	6.77	6.01
3	4.94	2.97	5.14	11.2	36.3	27.2	34.5	22.1	9.19	7.03	6.26	5.71
Средн.	5.39	3.25	4.20	9.29	28.2	37.3	37.8	25.2	13.3	8.17	6.28	5.79
Наиб.	6.87	4.05	8.92	19.9	56.9	67.2	53.4	47.5	19.4	11.1	8.21	7.23
Наим.	4.16	1.77	2.65	4.11	15.4	22.1	28.6	15.4	7.88	6.31	4.66	3.70
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	15.4	67.2	05.06		1	1.77	26.02		1			
1940-96, 2001-2021	14.2	252	22.06.2010		1	0.78	28.12.1954		1			

56. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 362 млн. куб.м

M = 24.0 л/(с*кв.км)

H = 756 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.50	1.29	1.50_	5.20_	121^	44.2	17.2^	8.16	5.26	4.39	4.54	5.01
2	2.48	1.29	1.55	5.44	66.9	45.5	17.2^	7.82	5.26	4.33	4.51	5.06
3	2.47	1.30	1.60	5.69	51.4	42.8	16.6	7.82	6.02^	4.28_	4.49	5.10^
4	2.45	1.31	1.70	5.93	53.0	44.2	16.6	7.82	5.26	4.35	4.49	5.02
5	2.53	1.39	1.79	6.79	51.4	49.9^	16.6	7.49	5.02	4.42	4.48	4.95
6	2.61	1.47	1.89	7.66	51.4	39.0	15.4	7.18	5.02	4.48	4.48	4.87
7	2.69	1.54	1.98	8.52	61.3	37.8	14.3	7.18	4.57_	4.55	4.48	4.80
8	2.77	1.62	2.08	9.38	72.8	42.8	13.8	6.58	4.57	4.62	4.47	4.72
9	2.85	1.70	2.18	10.2	77.0	48.4	13.2	7.18	4.79_	4.69	4.47	4.65
10	2.92	1.78	2.27	11.1	90.7	41.5	13.8	7.18	4.79	4.76	4.47	4.57
11	3.00	1.85	2.37	12.0	70.8	36.6	16.0	6.29	5.02	4.83	4.47	4.50
12	3.08	1.93	2.46	12.8	56.2	28.2	15.4	6.58	4.36_	4.89	4.46_	4.42
13	3.16	2.01^	2.56	14.3	40.2	21.4	13.2	8.51^	5.02_	4.96	4.46_	4.35
14	3.24^	1.94	2.62	15.4	33.2	17.2	15.4	7.18	5.50	5.03^	4.48	4.36
15	3.01	1.87	2.69	17.2	23.8_	19.2	15.4	6.29	5.58	5.00	4.50	4.37
16	2.79	1.80	2.75	18.5	22.2_	21.4	14.8	6.02	5.49	4.97	4.52	4.37
17	2.56	1.73	2.81	19.9	23.8_	21.4	12.7	6.02	5.40	4.94	4.54	4.38
18	2.34	1.66	2.87	17.2	24.6_	19.9	11.8	5.50	5.31	4.91	4.56	4.39
19	2.11	1.59	2.94	17.2	39.0	21.4	10.9	4.79	5.21	4.87	4.59	4.40
20	1.89	1.52	3.00	16.0	37.8	28.2	10.5	4.57_	5.12	4.84	4.61	4.41
21	1.66	1.45	3.06	14.8	33.2	17.9	10.0	4.79	5.03	4.81	4.63	4.41
22	1.44	1.38	3.12	11.8	37.8	20.6	9.64	5.50	4.94	4.78	4.65	4.42
23	1.21_	1.31	3.19	10.5	42.8	16.0	10.0	5.50	4.85	4.75	4.67	4.43
24	1.22	1.24_	3.25	11.3	41.5	16.0	8.87	5.02	4.76	4.73	4.71	4.42
25	1.23	1.29	3.49	10.9	48.4	22.9	9.25	5.50	4.71	4.70	4.76	4.40
26	1.23	1.34	3.74	11.3	51.4	16.6	8.87	4.79	4.65	4.68	4.80	4.39
27	1.24	1.39	3.98	14.3	53.0	16.0_	8.51_	4.79	4.60	4.66	4.84	4.38
28	1.25	1.45	4.22	21.4	44.2	14.8	8.51_	4.79	4.55	4.63	4.88	4.37
29	1.26		4.47	33.2	49.9	16.6	8.51_	5.02	4.49	4.61	4.93	4.36
30	1.27		4.71	51.4^	45.5	16.6	10.0	5.02	4.44	4.58	4.97^	4.34
31	1.28		4.96^		44.2		9.25_	5.26		4.56		4.33_
Декада												
1	2.63	1.47	1.85	7.59	69.7	43.6	15.5	7.44	5.06	4.49	4.49	4.88
2	2.72	1.79	2.71	16.1	37.2	23.5	13.6	6.18	5.20	4.92	4.52	4.40
3	1.30	1.36	3.84	19.1	44.7	17.4	9.22	5.09	4.70	4.68	4.78	4.39
Средн.	2.19	1.55	2.83	14.2	50.3	28.2	12.7	6.20	4.99	4.70	4.60	4.55
Наиб.	3.24	2.01	4.96	53.0	121	53.0	19.2	9.25	6.29	5.03	4.97	5.10
Наим.	1.21	1.24	1.50	5.20	22.2	13.8	8.16	4.36	4.36	4.28	4.46	4.33

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.5	121	01.05		1	1.21	23.01		1
1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2000- 2021	12.2	132	30.05.1969		1	0.065	23.02	24.02.2002	2

57. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 53.3 млн. куб.м

M = 8.75 л/(с*кв.км)

H = 276 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60	0.65	0.79	1.52	18.3^	2.33^	0.86	1.11	1.10^	0.82_	1.16	1.13
2	0.60	0.72	0.79	1.43	10.2	2.12	0.86	1.17	1.09	0.83	1.15	1.15
3	0.54	0.65_	0.72	1.34_	8.67	2.01	0.93	1.09	1.09	0.84	1.14	1.16
4	0.60	0.59_	0.72_	1.34_	8.89	2.01	0.93	1.09	1.08	0.85	1.13	1.18
5	0.60	0.65	0.72	1.34	9.54	2.12	0.79	1.09	1.08	0.85	1.12	1.20
6	0.61	0.59_	0.72	1.34	10.2	1.91	0.79	1.16	1.07	0.86	1.17	1.22
7	0.56	0.65	0.72	1.43	9.10	1.81	0.72	1.16	1.07	0.87	1.20	1.24
8	0.62	0.65	0.72	1.52	9.10	1.71	0.72_	1.23	1.06	0.90	1.23^	1.26
9	0.63	0.79	0.79	1.61	9.32	1.91	0.72	1.23	0.97	0.94	1.20	1.27
10	0.63	0.65_	0.79	2.56	8.89	1.81	0.79	1.23^	0.97	0.97	1.23	1.29
11	0.71^	0.72	0.93	2.68	6.49	2.01	0.93	1.23	1.06	1.00	1.23	1.31
12	0.64	0.72	0.79	3.05	6.30	1.81	0.93	1.23	1.06	1.04	1.20	1.33
13	0.65	0.72	0.79	3.58	5.09	1.71	0.72_	0.95_	0.97	1.07	1.20	1.35
14	0.65	0.72	0.79	3.86	4.46	1.71	0.93	0.95_	1.06	1.10	1.17	1.24
15	0.59_	0.72	0.72	4.31	4.01	1.62	1.09	1.16	1.06	1.14	1.14	1.37
16	0.65	0.72	0.72	5.09	3.86	1.52	1.38^	1.23^	0.97	1.17	1.11	1.37^
17	0.71^	0.72	0.72	5.60	3.58	1.52	0.98	1.16	0.97	1.17	1.08	1.37
18	0.64	0.79	0.79_	6.12	4.31	1.52	0.88	1.23	0.97	1.17	1.05	1.37^
19	0.64	0.72	0.79	4.35	4.46	1.52	0.78	1.06	0.97	1.20	1.02	1.24
20	0.64	0.86^	0.86	4.21	4.46	1.71	0.78	1.06	0.95	1.26^	0.99	1.24
21	0.64	0.72	0.86	4.21	3.58	1.52	0.89	1.06	0.93	1.23	0.96_	1.37
22	0.64	0.72	0.86	3.40	3.58	1.62	1.00	1.06	0.91	1.26	0.98	1.24
23	0.58	0.72	0.93	2.67	3.45	1.52	1.12	1.09	0.89	1.25	0.99	1.37
24	0.58	0.72	1.01	2.33	3.31	1.43	1.23	1.09	0.88	1.24	1.01	1.37
25	0.64	0.72	1.01	3.18	3.31	1.09	1.34	1.09	0.86	1.23	1.03	1.37
26	0.64	0.65	1.61	3.45	2.93	0.93	1.27	1.06	0.84	1.22	1.04	1.11_
27	0.71^	0.79	2.44	5.43	3.05	0.93	1.20	1.04	0.82	1.21	1.06	1.12
28	0.64	0.79	2.67^	8.25	3.18	0.93	1.14	1.06	0.80_	1.20	1.08	1.12
29	0.71^		2.22	11.9	3.05	0.86	1.07	1.11	0.81	1.19	1.10	1.13
30	0.71^		1.91	12.7^	2.68	0.79_	1.00	1.11	0.82	1.18	1.11	1.13
31	0.71^		1.61		2.45_		1.06	1.10		1.17		1.14
Декада												
1	0.60	0.66	0.75	1.54	10.2	1.97	0.81	1.16	1.06	0.87	1.17	1.21
2	0.65	0.74	0.79	4.28	4.70	1.67	0.94	1.13	1.00	1.13	1.12	1.32
3	0.65	0.73	1.56	5.75	3.14	1.16	1.12	1.08	0.86	1.22	1.04	1.22
Средн.	0.64	0.71	1.05	3.86	5.93	1.60	0.96	1.12	0.97	1.08	1.11	1.25
Наиб.	0.71	0.93	2.67	16.5	21.2	2.33	1.38	1.30	1.10	1.29	1.26	1.63
Наим.	0.53	0.59	0.65	1.25	2.45	0.72	0.65	0.95	0.80	0.82	0.96	1.11
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.69	21.2	01.05		1	0.53	15.01		1			
1959-94, 98-2021	1.99	121	08.04.1959		1	0.16	04.08.1974		1			

58. 14580. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"

W = 83.0 млн. куб.м

M = 2.58 л/(с*кв.км)

H = 81 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.12	1.15_	2.32	9.09	12.6^	2.80^	1.32	1.37	1.37_	1.46_	1.52	1.48
2	1.12	1.16	2.56	8.46	10.5	2.44	1.32	1.37	1.39	1.46_	1.53	1.48
3	1.12	1.18	2.68	6.63	8.46	2.32	1.32	1.37	1.41	1.49	1.54	1.49
4	1.12	1.19	2.32	6.04	9.25	1.97	1.32	1.37	1.41	1.49_	1.54	1.49
5	1.13	1.20	2.44	6.78	7.84	1.93	1.32	1.37_	1.41	1.49	1.55	1.49
6	1.13	1.20	2.32	8.15	7.38	1.88	1.32	1.37	1.44	1.51	1.56	1.47
7	1.13	1.21	2.20	8.00	7.84	1.83	1.32	1.37	1.41	1.53^	1.57	1.45
8	1.12	1.22	2.44	8.31	7.69	1.78	1.32	1.37	1.41	1.49	1.58	1.43
9	1.12	1.23	2.80	8.78	8.00	1.73	1.32_	1.37	1.44	1.49	1.60	1.41
10	1.12	1.23	2.93	9.41	8.15	1.69	1.34	1.37	1.44	1.49	1.61	1.39
11	1.12	1.24	4.09	9.73	6.93	1.64	1.37	1.37	1.41	1.49	1.63	1.37
12	1.11	1.25	3.82	9.57	6.04	1.59	1.39	1.37	1.44	1.51	1.64	1.35
13	1.11	1.26	3.43	10.1	5.19	1.54	1.39	1.37	1.46^	1.51	1.66	1.33
14	1.11	1.26	2.68	9.89	4.77	1.50	1.39	1.37	1.46^	1.49	1.68	1.31_
15	1.11	1.27	2.56	9.89	4.77	1.39	1.39	1.37	1.44	1.49	1.69^	1.33
16	1.10	1.41	2.20_	9.73	4.49	1.39	1.41^	1.39	1.44	1.49	1.67	1.35
17	1.10	1.55	2.08	9.89	4.49	1.39	1.41^	1.46^	1.46^	1.49	1.65	1.37
18	1.09	1.69	2.20_	9.89^	4.22	1.37	1.39	1.46^	1.46^	1.49	1.62	1.39
19	1.09	1.83	2.44	9.41	4.49	1.34_	1.39	1.44^	1.46^	1.49	1.60	1.41
20	1.08	1.98	2.93	9.09	4.77	1.34	1.39	1.44	1.46^	1.49	1.58	1.43
21	1.08	2.12	3.05	8.78	5.05	1.34_	1.39	1.41	1.46^	1.49	1.56	1.45
22	1.07	2.26	3.18	7.08	4.09	1.34_	1.39	1.41	1.46^	1.49	1.54	1.47
23	1.07	2.40	3.69	7.38	4.36	1.34	1.39	1.41	1.46^	1.49	1.51	1.49
24	1.06_	2.80^	4.77	6.34	4.63	1.37	1.39	1.41	1.46^	1.49	1.49	1.51
25	1.06_	2.20	5.05	4.91	4.22	1.37	1.39	1.41	1.46^	1.49	1.47_	1.53
26	1.07	1.63	6.48	4.63_	3.95	1.37	1.39	1.41	1.46^	1.49_	1.47_	1.55
27	1.09	1.42	11.7	6.63	3.69	1.37	1.37	1.41	1.46^	1.48	1.47_	1.56
28	1.10	1.74	13.8	6.34	3.43	1.37	1.39	1.41	1.46^	1.49	1.48	1.58
29	1.11		14.1^	7.38	3.43	1.34_	1.39	1.39	1.46^	1.50	1.48	1.59
30	1.12		12.9	7.84	3.05	1.32_	1.37	1.39	1.46^	1.50	1.48	1.61
31	1.14^		10.4		2.93_		1.37	1.39		1.51		1.62^
Декада												
1	1.12	1.20	2.50	7.97	8.77	2.04	1.32	1.37	1.41	1.49	1.56	1.46
2	1.10	1.47	2.84	9.72	5.02	1.45	1.39	1.40	1.45	1.49	1.64	1.36
3	1.09	2.07	8.10	6.73	3.89	1.35	1.38	1.40	1.46	1.49	1.50	1.54
Средн.	1.10	1.55	4.60	8.14	5.83	1.61	1.37	1.39	1.44	1.49	1.57	1.46
Наиб.	1.14	2.93	14.1	11.2	14.6	2.80	1.41	1.46	1.46	1.53	1.69	1.62
Наим.	1.06	1.15	1.86	4.63	2.80	1.32	1.29	1.34	1.37	1.46	1.47	1.31
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	2.63	14.6	01.05		1	1.06	24.01	25.01	2			
1975-92, 2007, 2009-2021	3.50	108	07.04.1980		1	0.17	31.07	01.08.2017	2			

59. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.48 куб.км

M = 29.4 л/(с*кв.км)

H = 929 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22.6^	17.4	17.9	20.4	76.4	145	78.8	87.2^	47.6	37.4^	25.7^	20.6^
2	22.6^	17.2	18.5	19.7	102	134	88.9	85.4	47.6	36.5	25.0	20.3
3	22.5	17.1	18.5	19.7	79.7	147^	92.6	85.4	45.6	36.5	24.3	20.0
4	22.4	17.0	18.5	18.5	76.4	139	96.3	85.4	47.6	35.7	23.6	19.6
5	22.4	16.8	17.9	19.1	77.5	142	106	77.2	48.6^	35.7	23.0	19.3
6	22.3	16.7_	17.9	18.5	83.0	134	108	71.1	46.6	34.9	22.3	19.0
7	22.3	16.7_	17.9	17.9	85.2	137	102	72.6	45.6	33.4	22.4	18.9
8	22.2	16.7_	17.3	17.9	85.2	134	102	71.1	44.6	32.7	22.5	18.8
9	22.1	17.3_	17.3_	17.9_	110	137	106	69.6	44.6	34.2	22.6	18.7
10	22.1	17.3	16.7_	17.9_	104	137	104	69.6	42.7	33.4	22.7	18.7
11	22.0	17.3_	16.7_	17.9	105	127	106	71.1	43.6	34.2	22.8	18.6
12	21.9	16.7_	16.7_	17.9	105	122	117^	69.6	42.7	34.2	22.9	18.5
13	21.9	16.7_	17.3_	19.7	96.7	113	115	71.1	43.6	34.2	23.0	18.4
14	21.8	16.7_	16.7_	21.0	86.4	94.4	115	71.1	42.7	33.4	23.1	18.3
15	21.8	16.7_	16.7_	23.0	83.0	94.4	117^	66.8	42.7	34.9	23.1	18.2
16	21.7	16.7_	16.7_	25.0	62.0	94.4	117	61.5	42.7	34.2	23.1	18.2
17	21.3	17.9^	16.7_	27.8	56.2_	90.7	106	57.7	41.8	34.9	23.0	18.1
18	20.9	17.9^	16.7_	28.5	56.2_	88.9	100	56.5	41.8	34.2	23.0	18.0
19	20.6	17.9^	17.3	29.2	57.1	88.9	94.4	53.0	40.8	33.4	23.0	17.9
20	20.2	17.9^	17.3	29.2	69.1	90.7	92.6	51.9	40.8	33.4	23.0	17.8
21	19.8	17.9^	17.3	29.2	72.2	85.4	88.9	51.9	39.9	32.7	23.0	17.7
22	19.4	17.3	17.3	27.8	68.0	85.4	88.9	51.9	39.1	33.4	22.9	17.7
23	19.1	17.9^	17.3	25.0	71.1	87.2	82.0	53.0	39.1	32.7	22.9	17.6
24	18.7	17.9^	18.5	23.6	102	85.4	80.4	54.1	39.1	31.2	22.9	17.5
25	18.3	17.9^	17.9	23.0	122	87.2	78.8_	53.0	36.5_	30.5	22.6	17.4
26	18.2	17.9^	17.9	23.0	129	90.7	78.8	51.9	35.7_	29.7	22.2	17.3
27	18.0	17.9^	18.5	24.3	137	88.9	78.8_	53.0	36.5	29.0	21.9	17.2
28	17.9	17.3	20.4	25.0	145	87.2	80.4	53.0	36.5	28.4	21.6	17.1
29	17.8		21.0^	35.3	153^	82.0	80.4	51.9	37.4	27.7	21.3	17.0
30	17.6		20.4	58.1^	147	80.4_	83.7	49.7	37.4	27.0	20.9_	16.9
31	17.5_		20.4		153		88.9	48.6_		26.3_		16.8_
Декада												
1	22.4	17.0	17.8	18.8	87.9	139	98.5	77.5	46.1	35.0	23.4	19.4
2	21.4	17.2	16.9	23.9	77.7	100	108	63.0	42.3	34.1	23.0	18.2
3	18.4	17.8	18.8	29.4	118	86.0	82.7	52.0	37.7	29.9	22.2	17.3
Средн.	20.6	17.3	17.9	24.0	95.3	108	96.0	63.8	42.1	32.9	22.9	18.3
Наиб.	22.6	17.9	21.0	62.0	156	150	120	87.2	48.6	38.2	25.7	20.6
Наим.	17.5	16.7	16.7	17.3	55.2	78.8	77.2	47.6	35.7	26.3	20.9	16.8

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46.8	156	29.05		1	16.7	06.02	18.03	20
1954-2021	41.5	526	30.05.1969		1	1.75	25.03.1958		1

61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 239 млн. куб.м

M = 25.9 л/(с*кв.км)

H = 816 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.71^	2.74	3.23_	3.90_	12.2	20.1	13.0	11.8	7.63^	5.15	4.80^	4.76
2	3.60	2.72	3.23_	4.09_	10.6	20.7^	13.0	11.8^	7.63^	5.04	4.77	4.80
3	3.49	2.69	3.23_	4.09_	10.6_	19.5	13.4	11.4	7.63^	4.92	4.74	4.84
4	3.38	2.66	3.23_	4.27	11.8	19.0	13.4	11.0	7.34	4.81	4.72	4.87
5	3.27	2.64	3.39	4.47	12.2	21.9^	12.2	9.53	7.34	4.69_	4.69	4.91^
6	3.25	2.61_	3.56	4.47	15.3	19.5	12.2	9.53	7.31	4.74	4.65	4.83
7	3.22	2.61_	3.56	4.67	18.4	19.0	12.6	9.19	7.22	4.79	4.62	4.76
8	3.20	2.61_	3.56	4.67	22.6	19.0	12.6	9.19	7.14	4.84	4.58	4.68
9	3.17	2.61_	3.56	4.67	23.9	19.0	11.8	9.53	7.05	4.89	4.55	4.61
10	3.15	2.61_	3.56	4.88	26.7^	18.4	12.6_	9.19	6.97	4.94	4.51	4.53
11	3.13	2.61_	3.56	4.88	26.0	16.8	14.8^	9.19	6.89	4.98	4.47	4.45
12	3.10	2.61_	3.56	5.09	21.3	15.3	13.9	8.86	6.80	5.03	4.44	4.38
13	3.08	2.61_	3.56	5.54	16.8	14.3	13.4	10.2	6.72	5.08	4.40	4.30
14	3.05	2.61_	3.56	5.54	14.3	13.9	13.0	9.88	6.63	5.13	4.37	4.23
15	3.03	2.93	3.56	5.77	11.8	13.0	13.0	9.53	6.55	5.18^	4.33_	4.15
16	3.02	3.08	3.39	6.02	11.8	13.4	13.9	9.53	6.48	5.16	4.35	4.17
17	3.01	3.08	3.39	6.27	11.8	12.6_	13.0	9.19	6.41	5.14	4.37	4.19
18	3.00	3.23^	3.56	6.27	13.0	13.0	13.0	9.19	6.34	5.12	4.39	4.21
19	2.99	3.08	3.56	6.02	16.8	13.4	12.6	8.86	6.27	5.10	4.41	4.23
20	2.98	3.08	3.73	6.02	15.8	14.8	12.6	8.86	6.20	5.08	4.44	4.25
21	2.97	2.93	3.73	5.77	14.8	13.0	13.0	8.54	6.12	5.07	4.46	4.26
22	2.96	3.08	3.73	5.54	17.3	13.4	13.0	8.54	6.05	5.05	4.48	4.28
23	2.95	3.08	3.90	5.31	19.5	13.0	13.4	8.54	5.98	5.03	4.50	4.30
24	2.94	3.08	3.90	5.31	20.7	12.6	13.0	8.23	5.91	5.01	4.52	4.32
25	2.93	3.08	4.09	5.31	21.3	14.3	12.6	7.92	5.84	4.99	4.54	4.34
26	2.90	2.93	4.09	5.31	23.2	13.0	12.6	7.92	5.72	4.96	4.58	4.30
27	2.88	2.93	4.47	6.52	20.7	12.2	12.6	7.92	5.61	4.94	4.61	4.25
28	2.85	3.08	4.47^	9.88^	20.1	12.2	12.2	7.63	5.49	4.91	4.65	4.21
29	2.82		4.27	11.8	20.1	12.2_	12.6	7.63	5.38	4.88	4.69	4.17
30	2.80		4.09	11.8	20.1	12.6	12.2	7.63	5.27_	4.85	4.72	4.12
31	2.77_		4.09		21.3		11.8	7.34_		4.83		4.08_
Декада												
1	3.34	2.65	3.41	4.42	16.4	19.6	12.7	10.2	7.33	4.88	4.66	4.76
2	3.04	2.89	3.54	5.74	15.9	14.1	13.3	9.33	6.53	5.10	4.40	4.26
3	2.89	3.02	4.08	7.26	19.9	12.9	12.6	7.99	5.74	4.96	4.57	4.24
Средн.	3.08	2.84	3.69	5.80	17.5	15.5	12.9	9.14	6.53	4.98	4.54	4.41
Наиб.	3.71	3.23	4.67	12.2	30.5	23.9	15.3	12.2	7.63	5.18	4.80	4.91
Наим.	2.77	2.61	3.08	3.90	9.88	11.8	10.6	7.06	5.27	4.69	4.33	4.08
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	7.58	30.5	10.05		1	2.61	06.02	14.02	9			
1945-99, 2001-2021	9.57	122	30.05.1969		1	0.25	18.03.1958		1			

62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 102 млн. куб.м

M = 3.93 л/(с*кв.км)

H = 124 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.72	3.36	3.72_	4.15^	3.72	3.20	3.30	2.81	2.53	2.81	2.82_	2.88^
2	3.74	3.35	3.72_	4.04^	4.26^	3.10_	3.30	2.81	2.53	2.81	2.82_	2.87
3	3.75	3.34	3.72_	3.82	4.04	3.10_	3.30	2.81	2.53	2.81	2.82_	2.86
4	3.77	3.33	3.72_	3.72	3.82	3.20_	3.40	2.72	2.53	2.72	2.95	2.84
5	3.78	3.32	3.82	3.61	3.82	3.20	3.40	2.72	2.53	2.72	2.95	2.83
6	3.80	3.30_	3.82	3.61	3.82	3.20	3.51	2.63	2.53	2.72	2.95	2.82
7	3.81	3.30_	3.82	3.61	3.82	3.10_	3.51	2.63_	2.53	2.69	2.95	2.82
8	3.81	3.40_	3.93	3.61	3.72	3.10_	3.51	2.53_	2.53_	2.69	2.95	2.82
9	3.82	3.72	4.04	3.61	3.82	3.10_	3.51^	2.53_	2.44_	2.69	2.96	2.81
10	3.83	3.61	4.04	3.72	3.82	3.10_	3.30	2.53_	2.53_	2.69	2.98	2.81
11	3.83	3.61	4.04	3.40	3.72	3.30	3.30	2.53_	2.53	2.73	2.99	2.81
12	3.84	3.61	4.04	3.40	3.61	3.30	3.30	2.63	2.63	2.75	3.01	2.81
13	3.85	3.61	4.04	3.40	3.61	3.30	3.30	2.72	2.63	2.77	3.02	2.80
14	3.85	3.82	4.15	3.30_	3.72	3.30	3.20	2.63	2.63	2.79	3.04^	2.80
15	3.86^	3.82	4.04	3.20_	3.93	3.30	3.40	2.63	2.63	2.85^	3.05^	2.80
16	3.82	3.82	4.04	3.20_	3.93	3.20	3.30	2.81^	2.63	2.83	3.04	2.80
17	3.78	3.82	4.04	3.20_	3.82	3.20	3.20	2.72	2.63	2.82	3.03	2.79
18	3.74	3.82	4.04	3.20_	3.72	3.20	3.20	2.72	2.63	2.80	3.02	2.79
19	3.70	3.93^	4.04	3.30_	3.61	3.20	3.20	2.72	2.72	2.78	3.01	2.79
20	3.66	4.04^	3.93	3.30	3.61	3.40^	3.20	2.72	2.72	2.77	3.00	2.79
21	3.63	4.04^	3.93	3.40	3.61	3.30	3.10	2.72	2.81	2.75	2.99	2.78
22	3.59	3.93	3.93	3.40	3.61	3.30	3.10	2.72	2.81	2.73	2.98	2.78
23	3.55	3.93	3.93	3.40	3.61	3.30	3.10	2.63	2.81	2.71	2.97	2.78
24	3.51	3.93	4.04	3.40	3.61	3.30	3.10	2.63	2.81	2.70	2.96	2.77
25	3.47	3.82	4.04	3.40	3.40	3.40^	2.91	2.63	2.81	2.68_	2.95	2.77
26	3.43	3.72	4.15	3.40	3.40	3.30	2.91	2.63	2.91^	2.68_	2.94	2.77
27	3.42	3.72	4.49^	3.40	3.20_	3.30	2.91	2.63	2.91^	2.82	2.93	2.76_
28	3.41	3.61	4.49	3.40	3.30	3.30	2.91	2.63_	2.81	2.82	2.91	2.76_
29	3.40		4.49	3.40	3.40	3.30	2.91	2.53_	2.81	2.82	2.90	2.76_
30	3.39		4.49	3.40	3.40	3.40^	2.91_	2.53_	2.81	2.82	2.89	2.76_
31	3.38_		4.49		3.20		3.01	2.53_		2.82		2.76_
Декада												
1	3.78	3.40	3.84	3.75	3.87	3.14	3.40	2.67	2.52	2.74	2.92	2.84
2	3.79	3.79	4.04	3.29	3.73	3.27	3.26	2.68	2.64	2.79	3.02	2.80
3	3.47	3.84	4.22	3.40	3.43	3.32	2.99	2.62	2.83	2.76	2.94	2.77
Средн.	3.68	3.67	4.04	3.48	3.67	3.24	3.21	2.66	2.66	2.76	2.96	2.80
Наиб.	3.86	4.04	4.60	4.15	4.37	3.40	3.61	2.91	2.91	2.85	3.05	2.88
Наим.	3.38	3.30	3.72	3.20	3.10	3.10	2.81	2.53	2.44	2.68	2.82	2.76

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.23	4.60	27.03	1	2.44	08.09	10.09	3	3.30	06.02	08.02	3	

1946, 48-96, 98-2001, 2003-2021	3.10	119	26.03.1970		1	0.045	14.07.1986		1	0.39	28.11.1984		1

63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

W = 38,6 млн. куб.м

M = 0,67 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.37_	1.37	1.62	2.37^	1.76^	0.95^	0.25	0.57_	0.67_	1.44_	1.22^	1.04_	
2	1.42	1.36	1.54	2.37^	1.76^	0.82	0.25	0.57_	0.77	1.29_	1.15	1.06	
3	1.46	1.36	1.45	2.37^	1.58	0.70	0.25	0.57_	0.77	1.29_	1.08	1.08	
4	1.51^	1.35	1.36	2.37^	1.58	0.70	0.25	0.57_	0.89	1.29_	1.00	1.10	
5	1.51^	1.35	1.28	2.37^	1.58	0.70	0.19_	0.57_	0.89	1.44_	0.93	1.12	
6	1.50	1.34	1.19	2.37^	1.58	0.70	0.24	0.57_	1.01	1.29_	0.94	1.13	
7	1.50	1.34	1.10_	2.37^	1.58	0.49	0.28	0.57_	1.14	1.44	0.95	1.15	
8	1.49	1.33	1.17	2.37^	1.58	0.49	0.32	0.57_	1.14	1.44	0.96	1.16	
9	1.49	1.32	1.23	2.37^	1.58	0.49	0.36	0.57_	1.14	1.44	0.97	1.18	
10	1.48	1.32	1.30	2.37^	1.58	0.49	0.40	0.57_	1.14	1.44	0.98	1.19	
11	1.48	1.31	1.36	2.37^	1.76^	0.59	0.43	0.57_	1.14	1.44	0.98	1.20	
12	1.47	1.31	1.43	2.37^	1.76^	0.59	0.47	0.57_	1.14	1.44	0.99	1.22	
13	1.47	1.30	1.49	2.37^	1.76^	0.59	0.51	0.57_	1.14	1.44	1.00	1.23	
14	1.46	1.29	1.55	2.37^	1.41	0.59	0.55	0.57_	1.14	1.44	1.01	1.25	
15	1.46	1.29	1.62	2.37^	1.41	0.59	0.57^	0.57_	1.14	1.44	1.02	1.26	
16	1.45	1.28	1.69	2.37^	1.41	0.32	0.57^	0.57_	1.14	1.59	1.01	1.28	
17	1.45	1.27	1.75	1.76_	1.41	0.32	0.57^	0.57_	1.14	1.59	1.00	1.29	
18	1.44	1.27	1.84	1.76_	1.41	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.59	0.99	1.31	
19	1.44	1.26_	2.09	1.76_	1.41	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.59	0.98	1.33	
20	1.43	1.33	2.19	1.76_	1.58	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.59	0.97	1.34	
21	1.43	1.39	2.28	1.76_	1.58	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.76^	0.96	1.36	
22	1.42	1.46	2.18	1.95	1.58	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.76^	0.95	1.38	
23	1.42	1.53	2.43	1.95	1.24	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.76^	0.94	1.40	
24	1.41	1.60	2.32	1.95	1.24	0.32	0.57^	0.57_	1.29^	1.76^	0.93	1.41	
25	1.40	1.67	2.62	1.95	1.09	0.32_	0.57^	0.57_	1.29^	1.76^	0.92_	1.43^	
26	1.40	1.73	2.71	1.95	1.09	0.25_	0.57^	0.57_	1.29^	1.67	0.94	1.39	
27	1.39	1.80^	2.80	1.95	1.09	0.25_	0.57^	0.57_	1.29^	1.59	0.96	1.36	
28	1.39	1.71	2.66	1.76_	0.95_	0.25_	0.57^	0.57_	1.29^	1.52	0.98	1.32	
29	1.38		2.75	1.76_	0.95_	0.25_	0.57^	0.57_	1.29^	1.45	1.00	1.28	
30	1.38		2.83^	1.76_	0.95_	0.25_	0.57^	0.57_	1.29^	1.37	1.02	1.24	
31	1.37_		2.83^		0.95_		0.57^	0.67^		1.30		1.21	
Декада													
1	1.47	1.34	1.32	2.37	1.62	0.65	0.28	0.57	0.96	1.38	1.02	1.12	
2	1.46	1.29	1.70	2.13	1.53	0.45	0.54	0.57	1.18	1.52	1.00	1.27	
3	1.40	1.61	2.58	1.87	1.16	0.28	0.57	0.58	1.29	1.61	0.96	1.34	
Средн.	1.44	1.40	1.89	2.12	1.43	0.46	0.47	0.57	1.14	1.50	0.99	1.25	
Наиб.	1.51	1.80	2.83	2.37	1.76	0.95	0.57	0.67	1.29	1.76	1.22	1.43	
Наим.	1.37	1.26	1.10	1.76	0.95	0.25	0.19	0.57	0.67	1.29	0.92	1.04	
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	1.22	2.83	30.03	31.03	2	0.19	05.07		1	1.01	24.12.2020		1
1969-94, 2005-2009, 2011-2021	1.41	(149)	29.03.1985		1	0.005	18.08.1976*		1	0.10	27.11.1985		1

64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 77.2 млн. куб.м

M = 20.7 л/(с*кв.км)

H = 654 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.61_	0.65	0.67	0.68_	10.1	3.88^	1.31^	1.09^	0.63^	0.55_	0.68_	0.69^	
2	0.61_	0.64	0.67	0.68_	11.5	3.31	1.31^	1.09^	0.63^	0.55_	0.68	0.68	
3	0.61_	0.63	0.68	0.68_	16.1	3.14	1.23	1.09^	0.63^	0.55_	0.68	0.68	
4	0.61_	0.63	0.68	0.68_	19.0	2.97	1.23	1.09^	0.59	0.55_	0.68	0.68	
5	0.62	0.62	0.68	0.68_	20.5	2.97	1.16	1.09^	0.59	0.55_	0.68	0.68	
6	0.62	0.62	0.68	0.73_	23.1	2.82	1.16	1.09^	0.59	0.55_	0.68	0.67	
7	0.62	0.61	0.68	0.73	24.9	2.82	1.16	1.02^	0.59	0.55_	0.68	0.67	
8	0.62	0.61	0.69	0.78	25.9	2.82	1.16	0.95	0.59	0.55_	0.68	0.67	
9	0.62	0.60_	0.69	0.83	25.9	2.82	1.16	0.95	0.59	0.55_	0.68	0.66	
10	0.62	0.60_	0.69	0.83	26.8	2.82	1.16	0.89	0.59	0.55_	0.68	0.66	
11	0.62	0.61	0.69	0.89	27.9	2.82	1.16	0.89	0.59	0.55_	0.72^	0.65	
12	0.62	0.61	0.70	1.09	27.9	2.82	1.16	0.83	0.59	0.59_	0.72^	0.65	
13	0.62	0.62	0.70	1.23	28.9	2.66	1.16	0.83	0.59	0.59	0.71	0.64	
14	0.62	0.63	0.71	1.58	30.0^	2.66	1.16	0.83	0.59_	0.59	0.70	0.64	
15	0.62	0.63	0.71	2.13	30.0^	2.52	1.16	0.78	0.55_	0.59	0.69	0.63	
16	0.62	0.64	0.71	2.82	26.8	2.13	1.16	0.78	0.55_	0.59	0.69	0.62	
17	0.62	0.65	0.72	2.97	24.9	2.01	1.16	0.78	0.55_	0.59	0.68	0.62	
18	0.62	0.66	0.72	3.14	21.3	1.89	1.16	0.78	0.55_	0.59	0.67	0.61	
19	0.62	0.66	0.73	3.49	17.5	1.78	1.16	0.73	0.55_	0.59	0.66	0.61	
20	0.62	0.67^	0.73	4.09	14.3	1.68	1.16	0.73	0.55_	0.59	0.66	0.60_	
21	0.62	0.67^	0.74^	4.76	12.0	1.68	1.16	0.73	0.55_	0.59	0.66	0.60_	
22	0.63	0.67^	0.51_	4.76	10.6	1.58	1.16	0.73	0.55_	0.63^	0.67	0.60_	
23	0.63	0.67^	0.51_	5.01	9.68	1.49	1.16_	0.73	0.55_	0.63^	0.67	0.60_	
24	0.63	0.67^	0.51_	5.01	9.26	1.49	1.09_	0.68	0.55_	0.63^	0.67	0.60_	
25	0.63	0.67^	0.51_	5.26	8.46	1.49	1.09_	0.68	0.55_	0.63^	0.68	0.60_	
26	0.64	0.67^	0.51_	5.53	7.36	1.49	1.09_	0.68_	0.55_	0.63^	0.68	0.60_	
27	0.64	0.67^	0.55_	5.80	7.03	1.49	1.09_	0.63_	0.55_	0.63^	0.68	0.60_	
28	0.64	0.67^	0.59	7.03	6.70	1.40	1.09_	0.63_	0.55_	0.63^	0.68	0.60_	
29	0.64		0.68	8.08	6.09	1.40_	1.09_	0.63_	0.55_	0.63^	0.69	0.60_	
30	0.65^		0.68	8.85^	5.26	1.31_	1.09_	0.63_	0.55_	0.63^	0.69	0.60_	
31	0.65^		0.68		4.09_		1.09_	0.63_		0.63^		0.60_	
Декада													
1	0.62	0.62	0.68	0.73	20.4	3.04	1.20	1.04	0.60	0.55	0.68	0.67	
2	0.62	0.64	0.71	2.34	25.0	2.30	1.16	0.80	0.57	0.59	0.69	0.63	
3	0.64	0.67	0.59	6.01	7.87	1.48	1.11	0.67	0.55	0.63	0.68	0.60	
Средн.	0.62	0.64	0.66	3.03	17.4	2.27	1.16	0.83	0.57	0.59	0.68	0.63	
Наиб.	0.65	0.67	0.74	9.26	30.0	3.88	1.31	1.09	0.63	0.63	0.72	0.69	
Наим.	0.61	0.60	0.51	0.68	3.88	1.31	1.09	0.63	0.55	0.55	0.63	0.60	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.45	30.0	14.05	15.05	2	0.51	22.03	27.03	6	0.60	09.02	10.02	2
За 2012-2021	3.78	34.2	18.05.2016		1	0.50	19.09	28.09.2017	10	0.48	10.03	11.03.2018	2
							05.09.2019		1				

65. 14559. р.Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

W = 194 млн. куб.м

M = 0.32 л/(с*кв.км)

H = 10 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.09^	2.84	3.20_	7.53_	10.6_	11.1^	6.74^	4.01_	5.29^	5.63_	6.74	6.18^
2	3.98	2.81	3.23	7.53_	11.1_	11.1^	6.36^	4.01_	5.29	5.63	6.74	6.04
3	3.87	2.79	3.25	7.94_	11.1	11.1^	5.99	4.01_	5.29	5.63	6.74	5.89
4	3.76	2.77	3.28	7.94	11.1	11.1^	5.99	4.01_	5.29_	5.63	6.74	5.75
5	3.66	2.74	3.30	7.94	11.1	11.1^	5.99	4.01_	4.95	5.63	6.74	5.60
6	3.55	2.72	3.32	7.94	11.1	11.1^	5.99	4.01_	4.95	5.63	7.13	5.45
7	3.44	2.70	3.35	7.94	11.6	11.1^	5.29	4.01_	4.95	5.63	7.13	5.31
8	3.33	2.67	3.37	7.94	12.1	10.6^	5.29	4.31_	4.95	5.63	7.13	5.16
9	3.22	2.65	3.40	7.94	12.6	10.1	5.29	4.31	4.95	5.99	7.13	5.02
10	3.11	2.63	3.42	8.36	13.1	10.1	5.29	4.31	4.95	5.99	7.13	4.87
11	3.10	2.61	3.58	8.36	13.1	10.1	5.29	4.31	4.95	5.99	7.13	4.79
12	3.09	2.59	3.75	8.36	13.1	9.68	5.29	4.31	4.95	5.99	7.13	4.70
13	3.07	2.57	3.91	8.79	13.7^	9.23	5.29	4.31	5.29	6.36	7.13	4.62
14	3.06	2.55	4.07	8.79	14.2^	9.23	5.29	4.31	5.29	6.36	7.53^	4.53
15	3.05	2.53	4.23	8.79	14.2^	9.23	5.29	4.31	5.29	6.36	7.53^	4.45
16	3.04	2.51	4.40	8.79	14.2^	8.36	4.95	4.31	5.29	6.36	7.13	4.36
17	3.02	2.49	4.56	8.79	14.2^	8.36	4.95	4.31	5.29	6.36	7.13	4.27
18	3.01	2.47	4.72	9.23	14.2^	7.94	4.95	4.95	5.29	6.36	7.13	4.19
19	3.00	2.45	4.89	9.68	14.2^	7.53	4.95	4.95	5.29	6.36	7.13	4.10
20	2.99	2.43_	5.05	9.68	14.2^	7.53	4.95	4.95	5.29^	6.36	7.06	4.02
21	2.98	2.52	5.08	9.68	13.7^	7.53	4.63	4.95	4.95	6.36	6.92	3.98
22	2.96	2.62	5.08	10.1	13.1	7.53	4.63	4.95	4.95	6.36	6.84	3.94
23	2.95	2.71	5.46	10.1	13.1	7.53	4.63	4.95	4.95	6.36	6.70	3.90
24	2.94	2.81	5.46	10.1	13.1	7.53	4.31_	5.29^	4.95	6.74^	6.63	3.86
25	2.93	2.90	5.52	10.1	13.1	7.13_	4.01_	5.29^	4.95	6.74^	6.85	3.82
26	2.92	2.99	6.23	10.1	13.1	6.74_	4.01_	5.29^	4.95	6.74^	6.78	3.79
27	2.91	3.09	6.61	10.6^	12.6	6.74_	4.01_	5.29^	4.95	6.74^	6.63	3.75
28	2.89	3.18^	7.06	10.6^	12.1	6.74_	4.01_	5.29^	4.95	6.74^	6.55	3.71
29	2.88		7.45	10.6^	12.1	6.74_	4.01_	5.29^	4.95	6.74^	6.48	3.67
30	2.87		7.53^	10.6^	12.1	6.74_	4.01_	5.29^	4.95_	6.74^	6.33_	3.63
31	2.86_		7.53^		12.1		4.01_	5.29^		6.74^		3.49_
Декада												
1	3.60	2.73	3.31	7.90	11.5	10.8	5.82	4.10	5.09	5.70	6.93	5.53
2	3.04	2.52	4.32	8.93	13.9	8.72	5.12	4.50	5.22	6.29	7.20	4.40
3	2.92	2.85	6.27	10.3	12.7	7.09	4.21	5.20	4.95	6.64	6.67	3.78
Средн.	3.18	2.69	4.69	9.03	12.7	8.89	5.02	4.62	5.09	6.22	6.94	4.54
Наиб.	4.09	3.18	7.53	10.6	14.2	11.1	6.74	5.29	5.29	6.74	7.53	6.18
Наим.	2.86	2.43	3.20	7.53	10.6	6.74	4.01	4.01	4.95	5.29	6.33	3.49

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.14	14.2	13.05	21.05	9	4.01	24.07	08.08	16	2.43	20.02		1
2003-2021	11.6	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	30.09.2012	23	0.89	01.01.2013		1

67. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 181 млн. куб.м

M = 4.15 л/(с*кв.км)

H = 131 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.31	4.39_	7.49	6.54^	6.49	6.49	7.20	7.05	8.38^	4.18_	4.34^	1.69
2	5.31	4.43	7.61	6.38	7.89	7.89	7.28	7.05	7.69	4.19	4.26	1.47
3	5.32	4.46	7.72	6.22	7.40	7.40	7.20	6.46	8.38	4.20	4.18	1.25
4	5.33^	4.50	7.83	6.05	5.68_	5.68_	7.12	6.46_	7.69	4.20	4.10	1.03
5	5.33^	4.65	7.94	5.89	5.68	5.68	7.69	7.69	7.69	4.21	4.02	0.81_
6	5.25	4.80	7.98	5.66	6.93	6.93	6.46_	6.46	6.84	4.25	4.04	0.86
7	5.16	4.95	8.02	5.42	7.89	7.89	9.12	7.69	6.63	4.28	4.07	0.92
8	5.08	5.10	8.07	5.19	7.40	7.40	9.92	7.69	6.42	4.32	4.09	0.97
9	5.00	5.25	8.11	4.96	8.41^	8.41^	9.12	7.69	6.21	4.36	4.11	1.02
10	4.91	5.40	8.15	4.72	7.89	7.89	7.69	8.38	6.00	4.39	4.13	1.08
11	4.83	5.55	8.19	4.49	6.49	6.49	12.7	7.05	5.80	4.43	4.16	1.13
12	4.75	5.70	8.23	4.26	6.93	6.93	7.69	7.69	5.59	4.47	4.18	1.18
13	4.66	5.85	8.28	4.03	6.93	6.93	7.69	9.92	5.38	4.51	4.20	1.23
14	4.58	6.00	8.32	3.79	5.68	5.68_	9.12	8.38	5.17	4.54	4.23	1.29
15	4.55	6.15	8.36^	3.01_	7.40	7.40	8.38	8.38	4.96	4.58	4.25	1.34
16	4.51	6.30	8.29	3.01	6.93	6.93	12.7	9.12	4.88	4.61	4.13	1.44
17	4.48	6.38	8.23	3.24	8.41^	8.41^	12.7	8.38	4.80	4.65	4.00	1.53
18	4.44	6.47	8.16	4.02	6.49	6.49	9.92	8.38	4.71	4.68	3.88	1.63
19	4.41	6.55	8.09	4.02	6.49	6.49	8.38	9.92^	4.63	4.71	3.75	1.73
20	4.37	6.63	8.03	3.48	7.89	7.40	7.69	8.38	4.55	4.75	3.63	1.83
21	4.34	6.72	7.96	4.31	7.40	7.40	8.38	7.69	4.47	4.78	3.51	1.92
22	4.31	6.80	7.89	3.01_	7.40	7.40	10.8	8.38	4.39	4.81	3.38	2.02
23	4.27	6.88	7.82	4.02	6.07	7.68	9.12	7.69	4.30	4.84	3.26	2.12
24	4.24	6.97	7.76	4.02	5.30_	7.52	13.7^	8.38	4.22	4.88	3.13	2.21
25	4.20	7.05	7.69	4.31	6.07	7.68	9.12	7.69	4.14_	4.91^	3.01	2.31^
26	4.17_	7.16	7.53	4.02	6.07	7.68	8.38	9.12	4.15	4.83	2.79	2.23
27	4.21	7.27	7.36	3.48	5.68	7.60	8.38	7.69	4.15	4.75	2.57	2.15
28	4.24	7.38^	7.20	3.48	7.40	7.92	7.05	7.05	4.16	4.67	2.35	2.07
29	4.28		7.04	4.02	6.07	7.68	7.69	7.05	4.17	4.59	2.13	1.99
30	4.32		6.87	4.95	5.68	7.60	7.05	7.69	4.17	4.51	1.91_	1.91
31	4.35		6.71_		5.68		6.46	7.69		4.42		1.82
Декада												
1	5.20	4.79	7.89	5.70	7.17	7.17	7.88	7.26	7.19	4.26	4.13	1.11
2	4.56	6.16	8.22	3.73	6.96	6.91	9.70	8.56	5.05	4.59	4.04	1.43
3	4.27	7.03	7.44	3.96	6.26	7.62	8.74	7.83	4.23	4.73	2.80	2.07
Средн.	4.66	5.92	7.84	4.47	6.78	7.23	8.77	7.88	5.49	4.53	3.66	1.55
Наиб.	5.33	7.38	8.36	6.54	8.96	8.96	14.9	10.8	9.12	4.91	4.34	2.31
Наим.	4.17	4.39	6.71	2.79	4.95	4.95	5.90	5.90	4.14	4.18	1.91	0.81

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	5.73	14.9	24.07		1	1.91	30.11		1	4.17	26.01		1
1955-89, 2006-2009, 2011-2021	20.6	(501)	01.05.1988		1	1.91	30.11.2020		1	1.58	24.02	25.02.2020	2

68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 841 млн. куб.м

M = 8.08 л/(с*кв.км)

H = 255 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	9.52^	9.01^	8.35	29.2	118	57.5	31.9_	34.8	21.7	14.8	10.3	12.5	
2	9.51	8.96	8.27	27.4	110^	58.8	31.0_	33.8	22.5	15.5^	10.3	11.9	
3	9.50	8.92	8.19	24.1_	74.1	60.1	32.9_	31.9	23.3^	14.8	10.3	12.5	
4	9.48	8.87	8.11	24.1_	78.6	60.1	37.8	29.2	23.3^	14.8	13.0	9.82	
5	9.47	8.83	8.03	24.1	66.9	65.5^	37.8	30.1	22.5	14.2	14.2	9.82	
6	9.45	8.78	7.95_	25.7	68.3	60.1	39.9	28.3	21.7	14.2	13.6^	8.86	
7	9.44	8.74	7.98	31.0	96.3	56.2	47.7	28.3	21.7	13.6	11.4	8.86	
8	9.39	8.69	8.01	34.8	112^	52.5	48.9	27.4	21.7	13.0	10.3	9.34	
9	9.34	8.58	8.04	39.9	92.9	58.8	48.9^	27.4	21.7	13.6	10.8	9.82	
10	9.30	8.46	8.07	47.7	96.3	53.7	44.3	27.4	21.0	13.0	10.8	13.0	
11	9.25	8.35	8.10	52.5	98.0	51.2	50.0	26.6	21.0	13.0	11.4	17.4^	
12	9.20	8.23	8.12	52.5	80.1	48.9	51.2	25.7	20.3	13.0	11.9	13.6	
13	9.16	8.12	8.15	61.4	61.4	47.7	47.7	27.4	19.5	13.0	10.3	13.0	
14	9.11	8.00	8.18	62.8	54.9	43.2	45.4	26.6	18.8	13.0	9.82	14.2	
15	9.06_	7.89_	8.21	62.8	47.7_	37.8	44.3	27.4	18.1	12.5	10.3	12.1	
16	9.09	7.97	8.24	65.5	45.4_	38.9	44.3	26.6	17.4	11.9	9.34	11.6	
17	9.11	8.05	9.82	69.7	48.9	35.8	44.3	29.2	17.4	11.9	8.86_	11.0	
18	9.14	8.12	9.34	65.5	51.2	35.8	44.3	33.8	16.8	11.9	9.34	11.0	
19	9.17	8.20	9.34	69.7	56.2	35.8	41.0	34.8	16.8	11.9	9.34	10.8	
20	9.20	8.28	10.3	65.5	68.3	36.8	38.9	34.8	16.1	11.9	10.3	11.0	
21	9.22	8.36	10.8	66.9	65.5	34.8	37.8	36.8^	16.1	11.9	9.34	12.4	
22	9.25	8.44	11.4	53.7	57.5	34.8	34.8	36.8^	16.1	11.9	9.82	11.6	
23	9.28	8.51	12.5	44.3	54.9	34.8	34.8	33.8	16.1	11.9	10.3	8.08	
24	9.30	8.59	14.8	38.9	62.8	34.8	33.8	31.9	15.5	11.9	9.82	7.87	
25	9.33	8.67	15.5	34.8	62.8	34.8	34.8	31.0	14.8	11.4	8.86	7.67	
26	9.28	8.59	18.8	32.9	53.7	32.9	35.8	29.2	15.5	10.8_	9.82	7.46	
27	9.24	8.51	50.0	36.8	68.3	32.9	34.8	28.3	14.8	10.8_	9.82	7.26	
28	9.19	8.43	69.7^	51.2	72.6	31.9_	35.8	26.6	14.2	10.8_	9.82	7.05	
29	9.15		54.9	69.7	68.3	31.9_	36.8	25.7	14.2_	10.8_	8.86_	6.85	
30	9.10		41.0	98.0^	62.8	31.9_	35.8	24.9	14.2	10.8_	12.5	6.64	
31	9.06_		33.8		58.8		35.8	23.3_		10.8_		6.44_	
Декада													
1	9.44	8.78	8.10	30.8	91.3	58.3	40.1	29.9	22.1	14.1	11.5	10.6	
2	9.15	8.12	8.78	62.8	61.2	41.2	45.1	29.3	18.2	12.4	10.1	12.6	
3	9.22	8.51	30.3	52.7	62.5	33.5	35.5	29.8	15.1	11.3	9.90	8.12	
Средн.	9.27	8.47	16.2	48.8	71.4	44.4	40.1	29.7	18.5	12.6	10.5	10.4	
Наиб.	9.52	9.01	81.6	101	132	72.6	56.2	36.8	23.3	16.1	15.5	20.3	
Наим.	9.06	7.89	7.95	23.3	44.3	31.9	31.0	22.5	13.6	10.8	8.40	6.44	
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	26.7	132	02.05	08.05	2	7.95	06.03	1	7.60	08.12.2020		1	
1930-2021	46.4	(966)	01.05.1988		1	7.95	06.03.2021	1	4.17	15.03.1985		1	

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

ВЫП. 07 2021

69'. 14566. р. Шыңжалы - а. Ақжар

W = 19.1 млн. куб.м

M = 1.50 л/(с*кв.км)

H = 47 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.37	0.45	0.57_	1.19_	1.42^	0.68^	0.52^	0.34	0.33^	0.37_	0.57	0.45	
2	0.37	0.44	0.61	1.20	1.42^	0.68^	0.52^	0.34	0.33^	0.43	0.57	0.45	
3	0.37	0.44	0.65	1.21	1.42^	0.68^	0.52^	0.34	0.33^	0.45	0.57	0.46	
4	0.36	0.43	0.69	1.22	1.37	0.68^	0.40	0.34	0.33^	0.47	0.57	0.45	
5	0.36	0.42	0.73	1.23	1.25	0.67	0.40	0.34	0.33^	0.47	0.57	0.45	
6	0.35	0.41	0.73	1.24	1.13	0.67	0.40	0.35	0.30_	0.47	0.58	0.44	
7	0.35	0.40	0.73	1.25	1.13	0.67	0.40	0.35	0.30_	0.47	0.58	0.44	
8	0.34_	0.39	0.73	1.26	1.09	0.66	0.40	0.35	0.30_	0.47	0.59	0.44	
9	0.34_	0.38	0.73	1.27	1.06	0.66	0.40	0.35	0.30_	0.47	0.59	0.43	
10	0.35	0.38	0.73	1.28	1.06	0.66	0.40	0.36	0.30_	0.47	0.60	0.43	
11	0.36	0.37	0.73	1.29	1.06	0.65	0.40	0.36	0.30_	0.47	0.60	0.42_	
12	0.38	0.36	0.79	1.29	1.06	0.65	0.40	0.36	0.30_	0.47	0.61	0.42_	
13	0.39	0.35	0.79	1.29	1.06	0.64	0.40	0.36	0.30_	0.43	0.61^	0.43	
14	0.40	0.34_	0.79	1.40	1.06	0.64	0.39	0.37	0.30_	0.43	0.62^	0.44	
15	0.41	0.35	0.79	1.51	1.13	0.63	0.39	0.37	0.30_	0.43	0.60	0.46	
16	0.42	0.36	0.79	1.51	1.09	0.63	0.39	0.37	0.30_	0.43	0.58	0.47	
17	0.44	0.37	0.79	1.51	1.06	0.62	0.39	0.37	0.30_	0.43	0.55	0.48	
18	0.45	0.39	0.78	1.59^	0.99	0.62	0.39	0.37	0.30_	0.46	0.53	0.49	
19	0.46	0.40	0.78	1.70^	0.96	0.61	0.39	0.37	0.30_	0.46	0.51	0.51	
20	0.46	0.41	0.78	1.70^	0.96	0.61	0.39	0.37^	0.30_	0.46	0.49	0.52	
21	0.47	0.42	0.78	1.70^	0.96	0.60	0.39	0.38^	0.30	0.46	0.46	0.53^	
22	0.47	0.43	0.78	1.50	0.93	0.60	0.39	0.38^	0.31	0.46	0.44	0.53^	
23	0.47	0.44	0.84	1.50	0.93	0.59	0.39	0.38^	0.31	0.43	0.42_	0.53^	
24	0.48	0.46	0.88	1.46	0.93	0.59	0.39	0.38^	0.31	0.43	0.42_	0.52	
25	0.48	0.47	0.88	1.42	0.83	0.58	0.39	0.30_	0.31	0.43	0.42_	0.52	
26	0.49^	0.48	0.96	1.42	0.76	0.58	0.39	0.30_	0.31	0.46	0.43	0.52	
27	0.49^	0.49	1.30^	1.42	0.76	0.58	0.39	0.30_	0.31	0.52^	0.43	0.52	
28	0.48	0.53^	1.30^	1.42	0.76	0.55	0.36	0.30_	0.31	0.57^	0.43	0.51	
29	0.47		1.30^	1.42	0.76	0.52_	0.35_	0.30_	0.31	0.57^	0.43	0.51	
30	0.47		1.26	1.42	0.71	0.52_	0.35_	0.33	0.31	0.57^	0.44	0.51	
31	0.46		1.26		0.68_		0.35_	0.33		0.57^		0.51	
Декада													
1	0.36	0.41	0.69	1.23	1.23	0.67	0.44	0.35	0.31	0.45	0.58	0.44	
2	0.42	0.37	0.78	1.48	1.04	0.63	0.39	0.37	0.30	0.45	0.57	0.46	
3	0.48	0.47	1.05	1.47	0.82	0.57	0.38	0.33	0.31	0.50	0.43	0.52	
Средн.	0.42	0.41	0.85	1.39	1.03	0.62	0.40	0.35	0.31	0.47	0.53	0.48	
Наиб.	0.49	0.53	1.30	1.70	1.42	0.68	0.52	0.38	0.33	0.57	0.62	0.53	
Наим.	0.34	0.34	0.57	1.19	0.68	0.52	0.35	0.30	0.30	0.37	0.42	0.42	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.60	1.70	18.04	21.04	4	0.30	25.08	20.09	20	0.34	08.01	14.02	3
1962-95, 2008-2021	1.54	134	08.06.1966		1	0.000	31.07.1983		1	0.026	29.02.1984		1

Пояснения к таблице 1.3

Ниже приведены краткие пояснения, касающиеся особенности методики вычисления стока воды, качества и полноты публикуемых данных о стоке.

1. р. Иле – на границе с КНР. Расход воды за 30.06 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

2. р. Иле – пристань Добын. Расход воды за 30.06 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. На ГП в январе, феврале расходы воды, при толщине льда менее 5 см не измерялись. Расход воды за 16.11 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

12. р. Баянкол – с. Баянкол. Расход воды за 18.05 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

15. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. Расход воды за 01.06 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

18. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Расход воды за 21.06 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

20. р. Темирлик – с. Темирлик. Расход воды за 30.05 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

24. р. Есик – г. Есик. с 08.01 по 30.04, с 25.11 по 31.12.2021 г. отсутствуют измеренные расходы воды в связи с отсутствием стока воды в русле из-за забора воды для Форелевого хозяйства и Водоканала Есик. В связи с аварийным состоянием гидрометрического мостика начиная с 11 августа 2020 года расходы воды измеряются поверхностными поплавками.

25. р. Талгар - г. Талгар. В связи с отсутствием гидрометрической переправы (гидрометрический мостик) расходы воды измеряются поверхностными поплавками.

30. р. Кумбель – устье. В связи с постоянной значительной деформацией русла ширина реки в створе поста существенно изменяется – русло реки в период прохождения высоких паводков хаотично перемещается то в правую, то в левую сторону.

34. р. Киши Алматы – альпбаза «Түюксу». Расход воды за 03.05 к подсчету стока не принят из- за значительного отклонения от кривой.

38. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец". Отсутствие тесной зависимости $Q = f(H)$ объясняется следующим: гидрологический створ, в виде жесткого мостика, располагается в бетонированном лотке с треугольным водосливом; река в течении всего года несет большое количество твердого материала (галька, гравий, камни) которые откладываясь на дне бетонированного русла, повышают уровень воды; кроме этого в зимний период наблюдаются стеснение живого сечения русла ледовыми явлениями, вызывающих подпор. Для устранения указанных явлений, русло в течении года периодически очищается наблюдателем и специалистами-гидрологами от камней и льда.

39. р. Бутак – с. Бутак. Выпавшие 1 мая сильные осадки (более 60 мм) вызвали значительное увеличение водности, повлекшее за собой усиление русловых процессов в створе поста и деформацию русла. В этой связи изменилась зависимость площади живого сечения от уровня и, соответственно, расхода воды от уровня. Расход воды за 31.05 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

41. р. Узын Каргалы - с. Фабричный. Отсутствие тесной зависимости $Q = f(H)$ объясняется следующим: в 45 метрах ниже гидропоста расположено гидротехническое сооружение, которое перегораживает русло реки шандорными затворами для подачи воды в трубопровод для обеспечения с. Фабричный питьевой водой. Таким образом пост периодически находится в зоне влияния переменного подпора. Этим объясняется некоторые несоответствия гидравлических параметров от уровня воды.

48. р. Лепси – аул Толебаев. В 2018 году гидрометрический мостик смыло во время паводка.

49. р. Теректы - с. Шатырбай. Расходы воды не измеряются из-за отсутствия люлочной переправы. С 06.06 по 29.09.2021 г. расходы воды измерялись вброд.

69. р. Шынжалы – а. Акжар. Расходы воды за год следует считать приближенными, потому что, нет гидравлической связи между уровнями и расходами, из-за нарушения естественного режима стока вследствие водохозяйственных мероприятий.

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м³/с и отнесены к уровням воды на основных водопостах.

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 водопоста; буква «н» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водопоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

св – река свободна ото льда;

тр – русло заросло водной растительностью;

искея - искажение уровня и стока воды естественными явлениями (подпор от озера, реки, водохранилища);

сало – сало;

наледь – наледь;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

лджплд - ледоход поверх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лджст – ледостав;

нплджст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний;

пдлшг – подо льдом шуга;

нвллдж – навалы льда;

внвлдж – внутриводный лед;

лджнв – лед нависший;

снеж - снежура;

забн - забереги нависшие;

зтрнп - затор ниже поста;

подв – подвижка льда;

торосы – ледостав с торосами;

вдстлдж - вода на льду (стоячая);

лджпрмч - ледяная перемычка.

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

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

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

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14005. р. Иле - на границе с КНР

1	26.01	1	ТОРОСЫ/пдлшг	1170	284	440	0.65	1.55	95.5	4.61	7.4	-	В 6/ 6	а			
2	31.01	1	ТОРОСЫ/пдлшг	1198	276	439	0.63	1.50	95.0	4.62	7.4	-	В 6/ 6	а			
3	22.02	1	ЗАБ	1107	276	339	0.81	1.93	80.0	4.24	6.2	-	В 6/ 6	а			
4	26.02	1	ЗАБ	1102	271	334	0.81	1.93	79.5	4.20	6.2	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	1	СВ	1099	269	313	0.86	2.05	86.4	3.62	6.7	-	В 6/ 6	а			
6	22.03	1	СВ	1115	293	334	0.88	2.10	85.9	3.89	6.7	-	В 6/ 6	а			
7	31.03	1	СВ	1112	285	327	0.87	2.08	85.3	3.83	6.7	-	В 6/ 6	а			
8	11.04	1	СВ	1112	289	329	0.88	2.10	85.2	3.86	6.6	-	В 6/ 6	а			
9	28.04	1	СВ	1138	358	415	0.86	2.05	86.0	4.83	6.7	-	В 6/ 6	а			
10	30.04	1	СВ	1138	367	418	0.88	2.10	86.6	4.83	6.8	-	В 6/ 6	а			
11	13.05	1	СВ	1172	448	481	0.93	2.22	97.8	4.92	7.6	-	В 6/ 6	а			
12	24.05	1	СВ	1198	542	512	1.06	2.53	110	4.65	8.6	-	В 6/ 6	а			
13	13.06	1	СВ	1140	365	423	0.86	2.05	90.9	4.65	7.1	-	В 6/ 6	а			
14	24.06	1	СВ	1110	262	294	0.89	2.12	64.9	4.53	5.1	-	В 6/ 6	а			
15	30.06	1	СВ	1057	133	150	0.89	2.12	67.8	2.21	5.3	-	В 6/ 6	а			
16	13.07	1	СВ	1080	205	218	0.94	2.24	54.9	3.97	4.30	-	В 6/ 6	а			
17	20.07	1	СВ	1038	143	291	0.49	1.17	64.0	4.55	5.0	-	В 6/ 6	а			
18	31.07	1	СВ	1172	463	486	0.95	2.27	93.6	5.2	7.3	-	В 6/ 6	а			
19	11.08	1	СВ	1064	198	258	0.77	1.84	75.5	3.42	5.9	-	В 6/ 6	а			
20	19.08	1	СВ	1071	205	261	0.79	1.89	76.5	3.41	6.0	-	В 6/ 6	а			
21	29.08	1	СВ	1100	246	294	0.84	2.01	79.4	3.70	6.2	-	В 6/ 6	а			
22	31.08	1	СВ	1105	287	332	0.86	2.06	84.4	3.93	6.6	-	В 6/ 6	а			
23	11.09	1	СВ	1168	449	396	1.13	2.71	92.6	4.28	7.2	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
24	20.09	1	СВ	1154	401	334	1.20	2.88	90.8	3.68	7.1	-	В 6/ 6	а			
25	30.09	1	СВ	1131	345	360	0.96	2.30	87.2	4.13	6.8	-	В 6/ 6	а			
26	20.10	1	СВ	1146	385	324	1.19	2.85	90.3	3.59	7.1	-	В 6/ 6	а			
27	31.10	1	СВ	1182	480	369	1.30	3.11	94.1	3.92	7.4	-	В 6/ 6	а			
28	24.11	1	СВ	1168	436	357	1.22	2.92	92.6	3.86	7.2	-	В 6/ 6	а			
29	30.11	1	СВ	1171	452	365	1.24	2.97	92.9	3.93	7.3	-	В 6/ 6	а			
30	16.12	1	ЗАБ	1125	328	337	0.97	2.32	89.6	3.76	7.0	-	В 6/ 6	а			
31	25.12	1	СВ	1106	275	318	0.86	2.06	92.5	3.44	7.2	-	В 6/ 6	а			
32	28.12	1	СВ	1110	286	322	0.89	2.13	92.9	3.47	7.3	-	В 6/ 6	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	27.01	1	ТОРОСЫ	300	274	376	0.73	0.97	85.7	4.39	5.2	-	В 6/ 6	а			
2	30.01	1	ТОРОСЫ	299	273	375	0.73	0.97	88.5	4.24	5.4	-	В 6/ 6	а			
3	22.02	1	ЗАБ	215	270	337	0.80	1.06	84.2	4.00	5.1	-	В 6/ 6	а			
4	26.02	1	ЗАБ	210	265	331	0.80	1.06	83.9	3.95	5.1	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	1	СВ	207	278	352	0.79	1.05	88.3	3.99	5.4	-	В 6/ 6	а			
6	22.03	1	СВ	223	304	381	0.80	1.06	92.7	4.11	5.6	-	В 6/ 6	а			
7	31.03	1	СВ	220	298	376	0.79	1.05	92.0	4.09	5.6	-	В 6/ 6	а			
8	11.04	1	СВ	220	296	377	0.79	1.05	92.3	4.08	5.6	-	В 6/ 6	а			
9	28.04	1	СВ	244	362	442	0.82	1.09	107	4.13	6.5	-	В 6/ 6	а			
10	30.04	1	СВ	246	366	435	0.84	1.12	111	3.92	6.8	-	В 6/ 6	а			
11	13.05	1	СВ	279	445	438	1.02	1.36	107	4.09	6.5	-	В 6/ 6	а			
12	24.05	1	СВ	306	540	461	1.17	1.56	102	4.52	6.2	-	В 6/ 6	а			
13	13.06	1	СВ	246	359	448	0.80	1.07	98.6	4.54	6.0	-	В 6/ 6	а			
14	24.06	1	СВ	218	266	281	0.95	1.27	94.0	2.99	5.7	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
15	30.06	1	СВ	165	137	243	0.56	0.75	58.6	4.15	4.57	-	В 6/ 6	а			
16	13.07	1	СВ	186	217	331	0.66	0.88	87.8	3.77	5.3	-	В 6/ 6	а			
17	20.07	1	СВ	146	149	263	0.57	0.76	71.4	3.68	4.35	-	В 6/ 6	а			
18	31.07	1	СВ	276	426	450	0.95	1.27	107	4.21	6.5	-	В 6/ 6	а			
19	11.08	1	СВ	177	195	309	0.63	0.84	80.3	3.85	4.88	-	В 6/ 6	а			
20	14.08	1	СВ	150	144	282	0.51	0.68	75.7	3.73	4.60	-	В 6/ 6	а			
21	19.08	1	СВ	180	206	318	0.65	0.87	81.6	3.90	4.96	-	В 6/ 6	а			
22	22.08	1	СВ	168	177	306	0.58	0.78	79.3	3.86	4.82	-	В 6/ 6	а			
23	31.08	1	СВ	212	283	350	0.81	1.09	86.5	4.05	5.3	-	В 6/ 6	а			
24	11.09	1	СВ	275	445	414	1.07	1.44	95.5	4.34	5.8	-	В 6/ 6	а			
25	13.09	1	СВ	278	448	419	1.07	1.44	95.3	4.40	5.8	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	262	396	403	0.98	1.32	92.3	4.37	5.6	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	240	347	382	0.91	1.23	88.5	4.32	5.4	-	В 6/ 6	а			
28	5.10	1	СВ	245	336	388	0.87	1.18	81.6	4.75	4.97	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	251	375	395	0.95	1.29	82.9	4.76	5.1	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	290	486	433	1.12	1.52	88.8	4.88	5.4	-	В 6/ 6	а			
31	24.11	1	СВ	275	433	479	0.90	1.22	87.2	5.5	6.3	-	В 6/ 6	а			
32	30.11	1	СВ	278	440	483	0.91	1.23	104	4.64	6.3	-	В 6/ 6	а			
33	16.12	1	ЗАБ	240	332	352	0.94	1.27	85.5	4.12	5.2	-	В 6/ 6	а			
34	25.12	1	СВ	214	274	360	0.76	1.03	87.1	4.13	5.3	-	В 6/ 6	а			
35	28.12	1	СВ	218	287	364	0.79	1.07	87.9	4.14	5.4	-	В 6/ 6	а			
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	5.03	1	СВ	334	253	302	0.84	1.13	142	2.13	2.50	-	В12/ 24	а			
2	12.03	1	СВ	282	226	270	0.84	1.09	141	1.91	2.50	-	В12/ 24	а			
3	25.03	1	СВ	278	237	283	0.84	1.09	142	1.99	2.55	-	В12/ 24	а			

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх-ности, промил-ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 14004. р. Иле - в 164 км Выше Капшагайской ГЭС																	
4	27.03	1	СВ	293	257	281	0.91	1.15	142	1.98	2.50	-	В12/ 24	а			
5	6.04	1	СВ	310	266	301	0.88	1.17	142	2.12	2.50	-	В12/ 24	а			
6	18.04	1	СВ	312	329	329	1.00	1.20	142	2.31	2.60	-	В12/ 24	а			
7	25.04	1	СВ	286	262	291	0.90	1.15	141	2.06	2.50	-	В12/ 24	а			
8	4.05	1	СВ	339	368	353	1.04	1.29	143	2.47	2.80	-	В12/ 24	а			
9	18.05	1	СВ	355	344	348	0.99	1.33	146	2.38	3.20	-	В12/ 24	а			
10	27.05	1	СВ	391	382	377	1.01	1.31	143	2.63	3.10	-	В12/ 24	а			
11	3.06	1	СВ	391	392	416	0.94	1.29	146	2.85	3.30	-	В12/ 24	а			
12	11.06	1	СВ	340	355	351	1.01	1.23	144	2.44	2.80	-	В12/ 24	а			
13	18.06	1	СВ	320	245	285	0.86	1.17	142	2.00	2.55	-	В12/ 24	а			
14	24.06	1	СВ	280	239	263	0.91	1.37	140	1.88	2.60	-	В12/ 24	а			
15	25.06	1	СВ	274	229	253	0.91	1.20	142	1.78	2.60	-	В12/ 24	а			
16	5.07	1	СВ	182	134	150	0.89	1.17	139	1.08	2.10	-	В12/ 19	а			
17	15.07	1	СВ	207	165	180	0.92	1.22	140	1.28	2.80	-	В12/ 20	а			
18	21.07	1	СВ	218	166	182	0.91	1.22	140	1.30	3.00	-	В12/ 21	а			
19	29.07	1	СВ	253	193	212	0.91	1.26	141	1.50	3.25	-	В12/ 24	а			
20	4.08	1	СВ	336	280	299	0.94	1.17	143	2.09	3.65	-	В12/ 24	а			
21	8.08	1	СВ	234	189	213	0.89	1.13	140	1.52	3.00	-	В12/ 24	а			
22	21.08	1	СВ	242	184	200	0.92	1.13	141	1.41	2.50	-	В12/ 24	а			
23	28.08	1	СВ	242	185	205	0.90	1.11	140	1.47	3.05	-	В12/ 24	а			
24	4.09	1	СВ	312	270	285	0.95	1.24	142	2.01	3.60	-	В12/ 24	а			
25	11.09	1	СВ	314	281	300	0.94	1.22	143	2.10	3.40	-	В12/ 24	а			
26	23.09	1	СВ	336	326	336	0.97	1.24	143	2.35	3.50	-	В12/ 24	а			
27	29.09	1	СВ	311	268	282	0.95	1.22	142	1.99	3.55	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
28	4.10	1	СВ	300	276	289	0.96	1.22	142	2.03	3.45	-	B12/ 24	а			
29	7.10	1	СВ	310	246	313	0.79	1.08	144	2.17	3.35	-	B12/ 24	а			
30	22.10	1	СВ	334	341	342	1.00	1.24	144	2.38	3.50	-	B12/ 24	а			
31	6.11	1	СВ	344	350	345	1.01	1.26	144	2.40	2.95	-	B12/ 24	а			
32	16.11	1	СВ	339	449	337	1.33	3.08	144	2.34	2.74	-	B12/ 24	а			
33	20.11	1	СВ	351	310	336	0.92	1.14	144	2.33	2.80	-	B12/ 24	а			
34	24.11	1	СВ	344	315	335	0.94	1.17	144	2.33	2.75	-	B12/ 24	а			
35	5.12	1	СВ	367	344	378	0.91	1.15	144	2.62	3.20	-	B12/ 24	а			
36	13.12	1	СВ	302	266	306	0.87	1.15	143	2.14	2.80	-	B12/ 24	а			
37	22.12	1	СВ	297	246	285	0.86	1.10	141	2.02	2.50	-	B12/ 24	а			
38	27.12	1	СВ	292	232	276	0.84	1.12	143	1.93	2.65	-	B12/ 24	а			
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	12.01	1	ЗАБ	340	280	419	0.67	0.90	215	1.95	2.80	-	B10/ 20	а			
2	21.01	1	ЗАБ	338	315	454	0.69	0.99	217	2.09	3.05	-	B10/ 20	а			
3	31.01	1	ЗАБ	311	178	352	0.51	0.76	220	1.60	2.70	-	B10/ 19	а			
4	8.02	1	ЗАБ	338	299	445	0.67	0.92	218	2.04	3.05	-	B10/ 20	а			
5	20.02	1	ЗАБ	330	255	395	0.65	0.91	216	1.83	2.95	-	B10/ 20	а			
6	28.02	1	ЗАБ	318	196	352	0.56	0.77	213	1.65	2.50	-	B10/ 19	а			
7	7.03	1	СВ	307	188	393	0.48	0.69	213	1.85	2.75	-	B10/ 20	а			
8	23.03	1	СВ	317	214	401	0.53	0.74	217	1.85	2.85	-	B10/ 20	а			
9	28.03	1	СВ	316	204	401	0.51	0.72	217	1.85	2.80	-	B10/ 19	а			
10	21.04	1	СВ	307	190	396	0.48	0.69	213	1.86	2.75	-	B10/ 20	а			
11	11.05	1	СВ	336	287	441	0.65	0.93	217	2.03	3.00	-	B10/ 20	а			
12	23.05	1	СВ	389	566	567	1.00	1.41	241	2.35	3.62	-	B10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
13	31.05	1	СВ	382	499	522	0.96	1.37	233	2.24	3.40	-	В10/ 20	а			
14	11.06	1	СВ	376	459	525	0.87	1.50	235	2.23	3.45	-	В10/ 20	а			
15	21.06	1	СВ	382	496	560	0.89	1.47	243	2.30	3.50	-	В10/ 20	а			
16	29.06	1	СВ	376	457	520	0.88	1.50	227	2.29	3.40	-	В10/ 20	а			
17	9.07	1	СВ	377	464	536	0.87	1.52	228	2.35	3.45	-	В11/ 22	а			
18	21.07	1	СВ	377	496	569	0.87	1.51	228	2.49	3.90	-	В11/ 22	а			
19	31.07	1	СВ	377	453	527	0.86	1.48	228	2.31	3.45	-	В11/ 22	а			
20	15.08	1	СВ	377	477	542	0.88	1.51	228	2.38	3.46	-	В11/ 22	а			
21	23.08	1	СВ	377	463	537	0.86	1.52	228	2.35	3.45	-	В11/ 22	а			
22	19.09	1	СВ	332	292	415	0.70	0.94	217	1.91	2.81	-	В10/ 20	а			
23	23.09	1	СВ	357	394	509	0.77	1.07	230	2.21	3.35	-	В10/ 20	а			
24	30.09	1	СВ	332	304	438	0.69	0.93	215	2.04	2.95	-	В10/ 20	а			
25	24.10	1	СВ	331	294	438	0.67	0.94	217	2.02	2.95	-	В10/ 20	а			
26	13.11	1	СВ	308	211	399	0.53	0.84	214	1.87	2.80	-	В11/ 22	а			
27	23.11	1	СВ	305	166	352	0.47	0.76	207	1.70	2.65	-	В11/ 22	а			
28	30.11	1	СВ	339	300	451	0.67	0.91	216	2.09	3.03	-	В11/ 22	а			
29	10.12	1	ЗАБ/НВЛЛД	322	256	429	0.60	0.84	216	1.99	2.85	-	В10/ 20	а			
30	18.12	1	ЗАБ/НВЛЛД	305	208	375	0.55	0.79	211	1.78	2.60	-	В10/ 19	а			
31	28.12	1	ЗАБ/НВЛЛД	338	297	455	0.65	0.88	217	2.10	3.05	-	В10/ 20	а			
6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	10.01	1	ЛДСТ	216	8.21	34.0/23.5	0.35	0.46	20.0	1.70	2.23	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	206	7.80	32.8/21.2	0.37	0.48	20.0	1.64	2.15	-	В 5/ 10	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	202	7.51	32.2/20.3	0.37	0.48	20.0	1.61	2.10	-	В 5/ 10	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	206	7.82	53.6/20.9	0.37	0.48	20.0	2.68	3.70	-	В 4/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	199	7.34	50.4/19.8	0.37	0.46	20.0	2.52	3.61	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
6	27.02	1	ЛДСТ	178	5.55	32.2/20.3	0.27	0.36	20.0	1.61	2.10	-	В 4/ 8	а			
7	13.03	1	НВЛЛД/ЗАБ	106	2.23	16.1	0.14	0.19	18.0	0.88	1.12	-	В 4/ 8	а			
8	20.03	1	НВЛЛД	88	1.60	13.0	0.12	0.18	17.0	0.77	0.95	-	В 4/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	88	1.59	12.5	0.13	0.19	17.0	0.74	0.95	-	В 4/ 8	а			
10	8.04	1	СВ	74	1.26	10.9	0.12	0.16	17.0	0.64	0.82	-	В 4/ 8	а			
11	18.04	1	СВ	75	1.19	10.7	0.11	0.15	17.0	0.63	0.80	-	В 4/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	71	1.18	10.5	0.11	0.14	17.0	0.62	0.82	-	В 4/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	107	4.06	16.1	0.25	0.33	18.0	0.90	1.12	-	В 4/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	150	9.68	23.5	0.41	0.54	20.0	1.18	1.51	-	В 4/ 8	а			
15	28.05	1	СВ	173	13.7	26.4	0.52	0.68	20.0	1.32	1.68	-	В 4/ 8	а			
16	10.06	1	СВ	164	11.7	24.5	0.48	0.61	20.0	1.23	1.60	-	В 4/ 8	а			
17	20.06	1	СВ	174	13.5	26.8	0.50	0.66	20.0	1.34	1.71	-	В 4/ 8	а			
18	29.06	1	СВ	169	12.5	25.6	0.49	0.62	20.0	1.28	1.65	-	В 4/ 8	а			
19	8.07	1	СВ	171	13.0	26.5	0.49	0.63	20.0	1.32	1.70	-	В 4/ 8	а			
20	19.07	1	СВ	173	13.9	26.8	0.52	0.66	20.0	1.34	1.61	-	В 4/ 8	а			
21	30.07	1	СВ	175	13.5	26.4	0.51	0.64	20.0	1.32	1.60	-	В 4/ 8	а			
22	9.08	1	СВ	184	15.6	28.9	0.54	0.72	20.0	1.44	1.82	-	В 4/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	178	14.4	28.4	0.51	0.69	20.0	1.42	1.73	-	В 4/ 8	а			
24	29.08	1	СВ	177	14.5	28.1	0.52	0.70	20.0	1.41	1.74	-	В 4/ 8	а			
25	4.09	1	СВ	164	12.4	26.7	0.46	0.60	20.0	1.34	1.66	-	В 4/ 8	а			
26	20.09	1	СВ	116	4.21	14.9	0.28	0.39	17.0	0.88	1.10	-	В 4/ 8	а			
27	26.09	1	СВ	133	5.97	17.4	0.34	0.44	18.0	0.97	1.20	-	В 4/ 8	а			
28	8.10	1	СВ	114	4.07	14.9	0.27	0.37	17.0	0.87	1.05	-	В 4/ 8	а			
29	19.10	1	СВ	114	4.09	15.0	0.27	0.37	17.0	0.88	1.08	-	В 4/ 8	а			
30	28.10	1	СВ	116	4.23	15.4	0.27	0.37	17.0	0.91	1.05	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
31	8.11	1	ЗАБ	106	3.08	14.3	0.22	0.29	17.0	0.84	1.00	-	В 4/ 8	а			
32	19.11	1	СВ	103	2.94	14.0	0.21	0.27	17.0	0.82	1.00	-	В 4/ 8	а			
33	29.11	1	СВ	103	2.77	13.9	0.20	0.27	17.0	0.82	1.03	-	В 4/ 8	а			
34	9.12	1	СВ	101	3.01	14.3	0.21	0.27	17.0	0.84	0.98	-	В 4/ 8	а			
35	21.12	1	ЗАБ	106	3.48	14.9	0.23	0.30	17.0	0.88	1.04	-	В 4/ 8	а			
36	30.12	1	СВ	100	2.99	14.2	0.21	0.26	17.0	0.84	0.98	-	В 4/ 8	а			
7. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	7.01	1	ВДСТЛД	136	2.02	36.2/23.6	0.09	0.14	32.0	1.13	2.13	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ВДСТЛД	147	1.96	40.7/23.1	0.08	0.14	32.0	1.27	2.20	-	В 5/ 10	а			
3	24.01	1	ЛДСТ	154	2.72	41.6/23.6	0.12	0.18	32.0	1.30	2.25	-	В 5/ 10	а			
4	31.01	1	ВДСТЛД	159	2.94	43.2/24.8	0.12	0.18	32.0	1.35	2.35	-	В 5/ 10	а			
5	5.02	1	ЛДСТ	158	2.66	43.7/25.4	0.10	0.18	32.0	1.36	2.34	-	В 5/ 10	а			
6	16.02	1	ЛДСТ	159	3.02	45.9/29.6	0.10	0.18	32.0	1.43	2.35	-	В 5/ 10	а			
7	25.02	1	ЛДСТ	154	2.80	44.3/28.1	0.10	0.18	32.0	1.39	2.30	-	В 5/ 10	а			
8	28.02	1	ЛДСТ	154	2.66	42.6/27.3	0.10	0.17	32.0	1.33	2.18	-	В 5/ 10	а			
9	8.03	1	ЛДСТ	141	2.47	37.2/23.5	0.11	0.18	32.0	1.16	2.15	-	В 5/ 10	а			
10	15.03	1	ЛДСТ	134	2.49	34.7/24.2	0.10	0.18	32.0	1.09	2.10	-	В 5/ 10	а			
11	24.03	1	ЛДСТ	107	2.16	28.0/22.0	0.10	0.18	30.0	0.93	1.80	-	В 5/ 10	а			
12	2.04	1	ШГХ	138	3.12	27.3	0.11	0.18	27.0	1.01	1.80	-	В 5/ 10	а			
13	5.04	1	СВ	124	2.61	23.5	0.11	0.18	26.0	0.90	1.66	-	В 5/ 10	а			
14	8.04	1	СВ	118	2.33	22.3	0.10	0.18	26.0	0.86	1.59	-	В 5/ 10	а			
15	18.04	1	СВ	109	2.06	20.1	0.10	0.17	24.0	0.84	1.51	-	В 5/ 10	а			
16	30.04	1	СВ	105	1.74	19.0	0.09	0.14	23.0	0.82	1.45	-	В 5/ 10	а			
17	10.05	1	СВ	102	1.61	18.3	0.09	0.13	23.0	0.79	1.42	-	В 5/ 10	а			
18	15.05	1	СВ	110	1.79	20.0	0.09	0.14	23.0	0.87	1.50	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							7. 14017. р. Иле - аул Жидели										
19	23.05	1	СВ	127	2.30	24.2	0.10	0.14	26.0	0.93	1.68	-	В 5/ 10	а			
20	25.05	1	СВ	144	3.43	29.0	0.12	0.18	29.0	1.00	1.86	-	В 5/ 10	а			
21	31.05	1	СВ	161	4.46	33.8	0.13	0.18	30.0	1.13	2.02	-	В 5/ 10	а			
22	16.06	1	СВ	148	3.21	30.3	0.11	0.14	30.0	1.01	1.90	-	В 5/ 10	а			
23	21.06	1	СВ	145	3.13	29.3	0.11	0.14	30.0	0.98	1.87	-	В 5/ 10	а			
24	30.06	1	СВ	154	3.34	31.9	0.10	0.14	32.0	1.00	1.94	-	В 5/ 10	а			
25	7.07	1	СВ	147	3.06	29.4	0.10	0.14	30.0	0.98	1.83	-	В 5/ 10	а			
26	19.07	1	СВ	146	2.98	28.6	0.10	0.14	30.0	0.95	1.79	-	В 5/ 10	а			
27	31.07	1	СВ	143	2.91	27.3	0.11	0.14	30.0	0.91	1.73	-	В 5/ 10	а			
28	10.08	1	СВ	144	3.03	27.4	0.11	0.15	30.0	0.91	1.74	-	В 5/ 10	а			
29	19.08	1	СВ	156	3.47	30.6	0.11	0.18	32.0	0.96	1.80	-	В 5/ 10	а			
30	31.08	1	СВ	143	2.91	27.3	0.11	0.14	30.0	0.91	1.73	-	В 5/ 10	а			
31	9.09	1	СВ	112	2.64	25.3	0.10	0.14	28.0	0.91	1.60	-	В 5/ 10	а			
32	18.09	1	СВ	85	1.92	17.7	0.11	0.14	24.0	0.74	1.28	-	В 5/ 10	а			
33	23.09	1	СВ	76	1.64	15.4	0.11	0.14	22.0	0.70	1.19	-	В 5/ 10	а			
34	30.09	1	СВ	92	2.04	18.4	0.11	0.14	26.0	0.71	1.32	-	В 5/ 10	а			
35	10.10	1	СВ	69	1.40	13.7	0.10	0.14	22.0	0.62	1.10	-	В 5/ 10	а			
36	18.10	1	СВ	68	1.32	13.3	0.10	0.14	22.0	0.61	1.09	-	В 5/ 10	а			
37	31.10	1	СВ	67	1.30	13.0	0.10	0.14	22.0	0.59	1.07	-	В 5/ 10	а			
38	15.11	1	ЗАБ	63	1.08	12.2	0.09	0.14	22.0	0.55	1.02	-	В 5/ 7	а			
39	27.11	1	ЛДСТ	56	0.71	9.53	0.07	0.09	21.0	0.45	0.92	-	В 5/ 10	а			
40	30.11	1	ЛДСТ	57	0.73	9.65	0.08	0.09	21.0	0.46	0.94	-	В 5/ 6	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	53	0.55	8.92	0.06	0.09	22.0	0.41	0.89	-	В 5/ 6	а			
42	23.12	1	ЛДСТ	54	0.62	9.36	0.07	0.09	22.0	0.43	0.92	-	В 5/ 6	а			
43	31.12	1	ЛДСТ	59	0.74	10.1	0.07	0.09	21.0	0.48	0.98	-	В 5/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе										
1	8.01	1	ЛДСТ	425	5.44	25.0/15.2	0.36	0.66	19.0	1.32	1.91	-	В 6/ 11	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	456	8.42	34.6/22.5	0.37	0.54	20.5	1.69	2.39	-	В 6/ 11	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	448	7.71	32.6/19.7	0.39	0.55	20.0	1.63	2.26	-	В 6/ 11	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	422	6.20	27.1/15.9	0.39	0.54	19.5	1.39	1.92	-	В 6/ 11	а			
5	19.02	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	397	4.09	21.3/11.6	0.35	0.49	17.5	1.22	1.75	-	В 6/ 11	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	380	2.50	13.6/8.36	0.30	0.46	11.0	1.24	1.43	-	В 6/ 11	а			
7	7.03	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	390	3.74	15.9/10.5	0.36	0.46	12.5	1.27	1.62	-	В 6/ 11	а			
8	18.03	1	ЛДСТ/НВЛЛД	290	0.84	4.04/2.42	0.35	0.41	7.5	0.54	0.65	-	В 6/ 11	а			
9	28.03	1	ЗАБ	259	0.28	1.67	0.17	0.21	7.5	0.22	0.33	-	В 6/ 11	а			
10	29.03	1	СВ	254	0.15	1.26	0.12	0.13	6.9	0.18	0.26	-	В 6/ 11	а			
11	7.04	1	СВ	239	0.074	0.44	0.17	0.21	3.1	0.14	0.22	-	В 6/ 11	а			
12	18.04	1	СВ	235	0.051	0.38	0.14	0.17	2.5	0.15	0.21	-	В 6/ 11	а			
13	8.05	1	СВ	252	0.35	1.29	0.27	0.31	7.0	0.18	0.27	-	В 6/ 11	а			
14	19.05	1	СВ	325	5.58	10.6	0.53	0.70	17.5	0.61	0.98	-	В 6/ 11	а			
15	26.05	1	СВ	359	9.07	17.9	0.51	0.67	19.3	0.93	1.35	-	В 6/ 11	а			
16	8.06	1	СВ	337	6.91	13.7	0.50	0.67	18.5	0.74	1.16	-	В 6/ 11	а			
17	14.06	1	СВ	341	7.49	14.7	0.51	0.67	18.9	0.78	1.48	-	В 6/ 11	а			
18	17.06	1	СВ	340	7.24	14.2	0.51	0.68	18.7	0.76	1.27	-	В 6/ 11	а			
19	19.06	1	СВ	352	8.64	16.6	0.52	0.69	19.3	0.86	1.36	-	В 6/ 11	а			
20	25.06	1	СВ	346	7.66	15.2	0.50	0.67	19.1	0.80	1.28	-	В 6/ 11	а			
21	28.06	1	СВ	344	7.45	14.5	0.51	0.68	19.2	0.76	1.19	-	В 6/ 11	а			
22	6.07	1	СВ	345	8.02	15.4	0.52	0.70	19.2	0.80	1.32	-	В 6/ 11	а			
23	9.07	1	СВ	344	7.96	15.2	0.52	0.69	19.1	0.80	1.20	-	В 6/ 11	а			
24	13.07	1	СВ	348	8.23	15.6	0.53	0.70	19.3	0.81	1.18	-	В 6/ 11	а			
25	18.07	1	СВ	347	8.24	15.5	0.53	0.70	19.2	0.81	1.20	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
26	23.07	1	СВ	350	8.76	16.4	0.53	0.72	19.4	0.84	1.26	-	В 6/ 11	а			
27	25.07	1	СВ	349	8.54	16.2	0.53	0.71	19.3	0.84	1.30	-	В 6/ 11	а			
28	9.08	1	СВ	360	9.57	18.1	0.53	0.73	19.4	0.93	1.35	-	В 6/ 11	а			
29	19.08	1	СВ	350	7.89	15.9	0.50	0.65	19.3	0.82	1.36	-	В 6/ 11	а			
30	29.08	1	СВ	354	8.65	17.1	0.51	0.70	19.5	0.88	1.40	-	В 6/ 11	а			
31	8.09	1	СВ	332	5.98	12.6	0.47	0.68	18.0	0.70	1.12	-	В 6/ 11	а			
32	17.09	1	СВ	266	0.43	2.84	0.15	0.17	9.0	0.32	0.55	-	В 6/ 11	а			
33	26.09	1	СВ	304	1.92	6.26	0.31	0.38	14.0	0.45	0.69	-	В 6/ 11	а			
34	6.10	1	СВ	262	0.42	2.74	0.15	0.17	8.5	0.32	0.47	-	В 6/ 11	а			
35	18.10	1	СВ	260	0.33	2.22	0.15	0.17	7.5	0.30	0.42	-	В 6/ 11	а			
36	26.10	1	СВ	258	0.34	2.21	0.15	0.17	7.5	0.30	0.43	-	В 6/ 11	а			
9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	13.01	1	ТОРОСЫ/пдлшг	178	283	1090/544	0.52	0.86	359	3.05	6.1	-	В13/ 26	а		348	
2	21.01	1	ТОРОСЫ/пдлшг	188	246	912/465	0.53	0.88	268	3.40	6.2	-	В13/ 26	а		273	
3	31.01	1	ТОРОСЫ/пдлшг	182	234	891/445	0.53	0.88	268	3.33	6.3	-	В13/ 26	а		273	
4	6.02	1	ТОРОСЫ/пдлшг	177	295	850/497	0.59	0.98	268	3.17	7.4	-	В13/ 26	а		178	
5	19.02	1	ТОРОСЫ/пдлшг	153	262	786/472	0.56	0.94	268	2.93	7.1	-	В13/ 26	а		153	
6	28.02	1	ТОРОСЫ/пдлшг	136	256	748/470	0.54	0.91	268	2.79	6.9	-	В13/ 26	а		117	
7	8.03	1	ТОРОСЫ/пдлшг	149	311	763/569	0.55	0.90	268	2.85	7.0	-	В13/ 26	а		41.9	
8	20.03	1	ЗАБ	58	310	382	0.81	0.98	267	1.43	2.60	-	В13/ 26	а			
9	31.03	1	СВ	38	278	344	0.81	1.03	267	1.29	2.45	-	В13/ 26	а			
10	5.04	1	СВ	25	245	309	0.79	1.01	267	1.16	2.29	-	В13/ 26	а			
11	21.04	1	СВ	21	237	303	0.78	1.00	267	1.13	2.23	-	В13/ 26	а			
12	30.04	1	СВ	19	233	309	0.75	0.98	267	1.16	2.20	-	В13/ 26	а			
13	8.05	1	СВ	29	266	338	0.79	0.95	267	1.26	2.34	-	В13/ 26	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока										
14	19.05	1	CB	85	676	601	1.12	1.57	267	2.25	4.82	-	B13/ 26	a			
15	25.05	1	CB	141	837	752	1.11	1.58	268	2.81	5.4	-	B13/ 26	a			
16	10.06	1	CB	126	776	711	1.09	1.55	267	2.66	5.2	-	B13/ 26	a			
17	21.06	1	CB	140	822	747	1.10	1.55	267	2.80	5.4	-	B13/ 26	a			
18	30.06	1	CB	136	801	739	1.08	1.53	268	2.76	5.3	-	B13/ 26	a			
19	10.07	1	CB	138	543	654	0.83	1.10	268	2.44	6.7	-	B13/ 26	a			
20	23.07	1	CB	137	547	654	0.84	1.14	268	2.44	6.7	-	B13/ 26	a			
21	31.07	1	CB	138	551	657	0.84	1.15	268	2.45	6.7	-	B13/ 26	a			
22	11.08	1	CB	146	522	651	0.80	1.13	268	2.43	6.7	-	B13/ 26	a			
23	20.08	1	CB	138	492	630	0.78	1.10	268	2.35	6.6	-	B13/ 26	a			
24	31.08	1	CB	126	467	597	0.78	1.10	268	2.23	6.5	-	B13/ 26	a			
25	10.09	1	CB	101	439	581	0.76	0.99	267	2.18	6.4	-	B13/ 26	a			
26	21.09	1	CB	67	341	489	0.70	0.97	265	1.85	6.1	-	B13/ 26	a			
27	26.09	1	CB	105	458	594	0.77	1.00	268	2.22	6.5	-	B13/ 26	a			
28	30.09	1	CB	65	346	485	0.71	0.95	265	1.83	6.0	-	B13/ 26	a			
29	10.10	1	CB	61	387	410	0.94	1.30	267	1.54	3.08	-	B13/ 26	a			
30	20.10	1	CB	58	376	402	0.94	1.30	267	1.50	3.07	-	B13/ 26	a			
31	31.10	1	CB	58	375	401	0.94	1.30	267	1.50	3.05	-	B13/ 26	a			
32	8.11	1	CB	43	332	363	0.91	1.28	267	1.36	2.92	-	B13/ 25	a			
33	20.11	1	CB	39	316	352	0.90	1.25	267	1.32	2.82	-	B13/ 25	a			
34	30.11	1	CB	41	324	357	0.91	1.25	267	1.34	2.88	-	B13/ 25	a			
35	10.12	1	ЗАБ	40	321	356	0.90	1.25	267	1.33	2.86	-	B13/ 25	a			
36	21.12	1	CB	38	312	349	0.89	1.25	267	1.31	2.88	-	B13/ 25	a			
37	30.12	1	CB	36	324	360	0.90	1.24	267	1.35	2.84	-	B13/ 25	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	5.01	1	ЛДСТ	190	55.6	182/137	0.41	0.47	63.0	2.88	4.70	-	В 9/ 18	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	190	57.1	183/139	0.41	0.49	63.0	2.91	4.70	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	212	54.4	179/131	0.42	0.49	63.0	2.85	4.70	-	В 9/ 18	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	218	58.5	183/131	0.45	0.51	64.0	2.85	4.70	-	В 9/ 18	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	212	67.8	182/134	0.51	0.61	63.0	2.89	4.70	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	220	70.9	180/134	0.53	0.63	61.0	2.96	4.70	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	223	75.1	184/140	0.54	0.66	64.0	2.88	4.70	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	234	94.4	190/167	0.57	0.71	63.0	3.01	4.80	-	В 9/ 18	а			
9	30.03	1	ЗАБ	220	111	187	0.59	0.73	61.0	3.06	4.90	-	В 9/ 18	а			
10	11.04	1	СВ	210	89.5	187	0.48	0.60	61.0	3.07	4.70	-	В 9/ 18	а			
11	20.04	1	СВ	212	97.6	190	0.51	0.62	61.0	3.11	4.70	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	СВ	211	91.3	189	0.48	0.61	61.0	3.09	4.80	-	В 9/ 18	а			
13	11.05	1	СВ	212	94.6	189	0.50	0.60	61.0	3.10	4.70	-	В 9/ 18	а			
14	22.05	1	СВ	214	99.8	188	0.53	0.63	61.0	3.09	4.70	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	212	95.0	188	0.51	0.60	61.0	3.09	4.80	-	В 9/ 18	а			
16	11.06	1	СВ	213	101	182	0.55	0.67	61.0	2.98	4.80	-	В 9/ 18	а			
17	21.06	1	СВ	212	100	178	0.56	0.71	61.0	2.91	4.70	-	В 9/ 18	а			
18	29.06	1	СВ	208	94.5	180	0.52	0.65	61.0	2.95	4.80	-	В 9/ 18	а			
19	10.07	1	СВ	202	91.4	178	0.51	0.62	61.0	2.92	4.70	-	В 9/ 18	а			
20	20.07	1	СВ	202	97.8	177	0.55	0.66	61.0	2.90	4.70	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	1	СВ	204	88.8	182	0.49	0.60	61.0	2.99	4.80	-	В 9/ 18	а			
22	11.08	1	СВ	198	70.4	169	0.42	0.53	61.0	2.77	4.70	-	В 9/ 18	а			
23	21.08	1	СВ	204	81.2	174	0.47	0.58	61.0	2.85	4.70	-	В 9/ 18	а			
24	29.08	1	СВ	195	73.3	168	0.44	0.52	61.0	2.75	4.60	-	В 9/ 18	а			
25	11.09	1	СВ	195	75.6	173	0.44	0.54	61.0	2.83	4.70	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
26	21.09	1	СВ	172	74.9	167	0.45	0.55	61.0	2.74	4.60	-	В 9/ 18	а			
27	30.09	1	СВ	173	78.4	164	0.48	0.55	61.0	2.69	4.50	-	В 9/ 18	а			
28	9.10	1	СВ	164	94.1	172	0.55	0.67	61.0	2.81	4.50	-	В 9/ 18	а			
29	19.10	1	СВ	171	99.5	175	0.57	0.68	61.0	2.87	4.60	-	В 9/ 18	а			
30	31.10	1	СВ	161	94.0	173	0.54	0.65	61.0	2.84	4.60	-	В 9/ 18	а			
31	12.11	1	СВ	161	91.4	176	0.52	0.62	61.0	2.88	4.60	-	В 9/ 18	а			
32	19.11	1	СВ	154	67.3	169	0.40	0.52	61.0	2.78	4.50	-	В 9/ 18	а			
33	30.11	1	НПЛДСТ	153	73.0	166	0.44	0.56	61.0	2.73	4.40	-	В 9/ 18	а			
34	10.12	1	САЛО	153	78.6	174	0.45	0.57	91.0	1.92	4.50	-	В 9/ 18	а			
35	28.12	1	ЛДСТ	148	78.6	187/174	0.45	0.57	91.0	2.06	4.64	-	В 9/ 18	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	10.01	1	ШГХ	142	7.14	11.6	0.62	0.84	24.3	0.48	1.16	-	В 5/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	144	7.33	11.7	0.63	0.85	24.3	0.48	1.18	-	В 5/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	142	7.29	11.3	0.65	0.85	24.2	0.47	1.11	-	В 5/ 6	а			
4	10.02	1	СВ	129	7.85	11.0	0.71	0.87	24.3	0.45	1.05	-	В 5/ 5	а			
5	18.02	1	СВ	129	7.92	11.1	0.71	0.87	24.3	0.46	1.05	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	126	6.53	10.1	0.65	0.84	24.2	0.42	1.00	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	128	6.98	10.8	0.65	0.84	24.1	0.45	1.02	-	В 5/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	127	6.72	10.6	0.63	0.83	24.1	0.44	1.00	-	В 5/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	128	7.09	10.9	0.65	0.84	24.1	0.45	1.03	-	В 5/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	128	7.01	10.8	0.65	0.84	24.1	0.45	1.02	-	В 5/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	124	4.82	9.82	0.49	0.65	23.6	0.42	0.96	-	В 5/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	122	5.25	9.65	0.54	0.77	23.2	0.42	0.95	-	В 5/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	124	5.65	10.0	0.57	0.80	23.3	0.43	0.97	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	121	4.13	8.82	0.47	0.69	23.2	0.38	0.94	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14022. р. Текес - с.Текес																	
15	31.05	1	СВ	121	4.16	8.78	0.47	0.70	23.2	0.38	0.93	-	В 6/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	121	4.03	8.74	0.46	0.70	23.2	0.38	0.94	-	В 6/ 6	а			
17	12.06	1	СВ	121	4.16	8.92	0.47	0.70	23.2	0.38	0.94	-	В 6/ 6	а			
18	18.06	1	СВ	121	4.22	9.02	0.47	0.70	23.2	0.39	0.94	-	В 5/ 6	а			
19	24.06	1	СВ	123	4.43	9.28	0.48	0.69	23.2	0.40	0.95	-	В 5/ 6	а			
20	30.06	1	СВ	123	4.44	9.21	0.48	0.70	23.2	0.40	0.95	-	В 5/ 6	а			
21	6.07	1	СВ	124	4.89	9.80	0.50	0.71	23.3	0.42	0.98	-	В 6/ 6	а			
22	12.07	1	СВ	125	5.06	10.0	0.51	0.73	23.3	0.43	1.01	-	В 6/ 6	а			
23	18.07	1	СВ	127	5.96	10.9	0.55	0.78	24.0	0.45	1.03	-	В 6/ 7	а			
24	25.07	1	СВ	127	6.10	11.0	0.55	0.78	24.0	0.46	1.04	-	В 6/ 6	а			
25	31.07	1	СВ	151	17.4	17.6	0.99	1.36	24.6	0.71	1.33	-	В 6/ 8	а			
26	10.08	1	СВ	133	10.4	12.8	0.81	1.17	24.5	0.52	1.12	-	В 6/ 7	а			
27	19.08	1	СВ	138	11.6	14.0	0.83	1.04	24.5	0.57	1.19	-	В 6/ 7	а			
28	31.08	1	СВ	143	13.4	15.4	0.87	1.15	24.5	0.63	1.24	-	В 6/ 8	а			
29	10.09	1	СВ	140	12.3	14.1	0.87	1.18	24.5	0.58	1.20	-	В 6/ 7	а			
30	20.09	1	СВ	138	11.1	13.7	0.81	1.14	24.4	0.56	1.15	-	В 6/ 7	а			
31	30.09	1	СВ	137	10.6	13.5	0.79	1.11	24.4	0.55	1.12	-	В 6/ 7	а			
32	10.10	1	СВ	137	10.4	13.3	0.78	1.11	24.4	0.55	1.12	-	В 6/ 8	а			
33	20.10	1	СВ	136	10.8	13.4	0.81	0.99	24.4	0.55	1.11	-	В 6/ 7	а			
34	31.10	1	СВ	136	10.5	13.2	0.80	0.97	24.4	0.54	1.10	-	В 6/ 7	а			
35	9.11	1	СВ	134	8.85	12.3	0.72	0.89	24.4	0.50	1.10	-	В 6/ 6	а			
36	20.11	1	СВ	132	8.33	11.7	0.71	0.87	24.3	0.48	1.08	-	В 6/ 7	а			
37	30.11	1	СВ	134	8.55	12.3	0.70	0.86	24.3	0.51	1.11	-	В 6/ 6	а			
38	10.12	1	СВ	128	7.30	11.0	0.66	0.83	24.3	0.45	1.04	-	В 6/ 7	а			
39	20.12	1	ЗАБ	134	7.72	11.5	0.67	0.84	24.3	0.47	1.08	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 14022. р. Текес - с. Текес																	
40	25.12	1	ЗАБ	133	7.38	11.2	0.66	0.82	24.3	0.46	1.06	-	В 6/ 7	а			
41	31.12	1	ЗАБ	132	7.39	11.0	0.67	0.86	24.3	0.45	1.06	-	В 6/ 7	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	9.01	1	ЛДСТ	111	4.41	13.1/5.12	0.86	1.30	19.5	0.67	1.33	-	В 4/ 12	а		4.91	
2	15.01	1	ЛДСТ	90	2.21	6.62/4.72	0.47	1.30	19.5	0.34	0.52	-	В 7/ 9	а		1.04	
3	25.01	1	ЛДСТ	94	3.64	7.27/5.54	0.66	0.93	19.5	0.37	0.51	-	В 7/ 7	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	92	2.47	6.42/4.76	0.52	0.99	19.5	0.33	0.44	-	В 7/ 7	а			
5	13.02	1	ЛДСТ	81	2.68	4.50	0.60	0.89	19.5	0.23	0.34	-	В 7/ 7	а			
6	23.02	1	ЗАБ	79	2.85	4.58	0.62	0.93	19.5	0.23	0.37	-	В 7/ 7	а			
7	1.03	1	ЗАБ	84	3.08	5.00	0.62	1.03	19.5	0.26	0.39	-	В 7/ 7	а			
8	10.03	1	ЗАБ	79	2.58	4.50	0.57	0.86	19.5	0.23	0.41	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	ЗАБ	79	2.79	4.41	0.63	0.95	19.5	0.23	0.42	-	В 7/ 7	а			
10	7.04	1	ЗАБ	80	2.89	4.61	0.63	0.89	19.5	0.24	0.42	-	В 7/ 7	а			
11	14.04	1	ЗАБ	83	3.17	5.30	0.60	0.98	19.5	0.27	0.44	-	В 7/ 7	а			
12	29.04	1	СВ	107	13.1	9.82	1.33	1.72	21.5	0.46	0.64	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	СВ	106	11.9	9.34	1.27	1.72	21.5	0.43	0.59	-	В 7/ 7	а			
14	10.05	1	СВ	114	14.7	11.4	1.29	1.56	23.0	0.50	0.68	-	В 8/ 8	а			
15	18.05	1	СВ	90	4.64	6.30	0.74	0.98	19.7	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
16	4.06	1	СВ	124	22.9	23.3	0.98	1.71	280	0.08	0.64	-	В 7/ 7	а			
17	10.06	1	СВ	115	14.5	11.6	1.25	1.50	23.0	0.50	0.67	-	В 8/ 8	а			
18	15.06	1	СВ	114	14.2	11.0	1.29	1.71	22.5	0.49	0.63	-	В 7/ 7	а			
19	18.06	1	СВ	118	15.2	11.3	1.35	1.91	23.0	0.49	0.65	-	В 8/ 8	а			
20	25.06	1	СВ	117	15.0	11.1	1.35	1.91	23.0	0.48	0.66	-	В 8/ 8	а			
21	30.06	1	СВ	126	20.0	13.4	1.49	1.97	24.0	0.56	0.74	-	В 8/ 8	а			
22	2.07	1	СВ	132	27.2	15.1	1.80	3.10	24.5	0.62	0.84	-	В 8/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
23	8.07	1	СВ	132	26.0	15.3	1.70	2.85	24.5	0.62	0.85	-	В 8/ 12	а			
24	21.07	1	СВ	142	37.1	18.0	2.06	3.23	25.5	0.71	0.93	-	В 8/ 14	а			
25	25.07	1	СВ	152	46.5	20.6	2.26	3.80	26.0	0.79	1.10	-	В 8/ 14	а			
26	26.07	1	СВ	147	43.4	19.6	2.21	3.62	26.0	0.76	1.10	-	В 8/ 14	а			
27	2.08	1	СВ	141	39.7	18.8	2.11	3.80	25.1	0.75	1.08	-	В 8/ 14	а			
28	16.08	1	СВ	118	20.2	13.0	1.55	2.70	23.0	0.57	0.80	-	В 8/ 11	а			
29	23.08	1	СВ	141	38.8	18.1	2.14	3.80	25.0	0.72	1.02	-	В 8/ 14	а			
30	12.09	1	СВ	110	15.3	10.9	1.40	1.82	21.8	0.50	0.72	-	В 7/ 7	а			
31	16.09	1	СВ	108	14.1	10.2	1.38	1.82	21.5	0.47	0.67	-	В 7/ 7	а			
32	26.09	1	СВ	102	11.2	9.33	1.20	1.71	20.5	0.46	0.66	-	В 7/ 7	а			
33	3.10	1	СВ	97	9.05	8.37	1.08	1.52	19.9	0.42	0.57	-	В 7/ 7	а			
34	17.10	1	СВ	90	7.20	7.60	0.95	1.30	19.8	0.38	0.53	-	В 7/ 7	а			
35	20.10	1	СВ	90	7.05	7.62	0.93	1.21	19.8	0.38	0.56	-	В 7/ 7	а			
36	1.11	1	СВ	87	5.64	6.97	0.81	1.09	19.7	0.35	0.51	-	В 7/ 7	а			
37	11.11	1	ЗАБ	84	5.10	6.20	0.82	1.00	19.5	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
38	28.11	1	ЗАБ/ШГХ	84	5.16	6.30	0.82	0.98	19.5	0.32	0.47	-	В 7/ 7	а			
39	5.12	1	ЗАБ	82	3.57	5.70	0.63	0.86	19.5	0.29	0.43	-	В 7/ 7	а			
40	27.12	1	НПДСТ/ПДЛШГ	175	1.61	31.7/5.50	0.29	0.64	20.0	1.59	2.03	-	В 3/ 9	а		19.2	
41	31.12	1	ПДЛШГ	145	1.53	4.19	0.37	0.68	20.0	0.21	0.82	-	В 3/ 9	а			
№ 38 По нижней поверхности льда																	
15. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	1.01	1	ЗАБ	136	8.16	4.90	1.67	2.71	23.0	0.21	0.42	-	В11/ 11	а			
2	10.01	1	ЗАБ	136	9.85	4.88	2.02	4.08	24.0	0.20	0.39	-	В12/ 12	а			
3	20.01	1	ЗАБ	136	9.30	4.92	1.89	3.85	24.0	0.21	0.36	-	В12/ 12	а			
4	1.02	1	ЗАБ	135	7.17	4.47	1.60	2.90	24.0	0.19	0.32	-	В12/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек										
5	10.02	1	ЗАБ	133	6.71	4.24	1.58	2.77	24.0	0.18	0.31	-	B11/ 11	а			
6	21.02	1	СВ	135	6.65	4.27	1.56	2.60	24.0	0.18	0.33	-	B11/ 11	а			
7	2.03	1	СВ	135	5.26	4.53	1.16	2.20	25.0	0.18	0.31	-	B12/ 12	а			
8	10.03	1	СВ	135	5.99	5.00	1.20	2.08	26.0	0.19	0.34	-	B12/ 12	а			
9	21.03	1	СВ	135	5.71	5.73	1.00	1.68	26.0	0.22	0.37	-	B12/ 12	а			
10	1.04	1	СВ	136	7.12	6.02	1.18	1.95	26.0	0.23	0.40	-	B13/ 13	а			
11	11.04	1	СВ	136	7.16	6.61	1.08	2.13	26.0	0.25	0.43	-	B13/ 13	а			
12	21.04	1	СВ	143	8.96	7.27	1.23	2.24	26.0	0.28	0.51	-	B13/ 13	а			
13	1.05	1	СВ	153	14.1	8.50	1.66	2.80	26.0	0.33	0.54	-	B13/ 13	а			
14	10.05	1	СВ	183	28.9	12.1	2.39	3.25	27.0	0.45	0.71	-	B13/ 13	а			
15	21.05	1	СВ	174	27.7	18.9	1.47	2.82	26.0	0.73	1.30	-	B13/ 13	а			
16	1.06	1	СВ	189	14.3	15.4	0.93	1.86	26.0	0.59	1.23	-	B12/ 12	а			
17	10.06	1	СВ	192	34.1	23.1	1.48	3.18	27.0	0.85	1.31	-	B13/ 13	а			
18	20.06	1	СВ	180	30.3	22.0	1.38	3.10	27.0	0.81	1.28	-	B13/ 13	а			
19	1.07	1	СВ	176	27.1	20.7	1.31	2.88	27.0	0.77	1.18	-	B13/ 20	а			
20	6.07	1	СВ	190	40.2	24.8	1.62	3.20	27.0	0.92	1.40	-	B13/ 23	а			
21	10.07	1	СВ	192	43.3	25.3	1.71	3.29	27.0	0.94	1.43	-	B13/ 23	а			
22	15.07	1	СВ	193	43.5	25.9	1.68	3.39	27.0	0.96	1.46	-	B13/ 23	а			
23	20.07	1	СВ	190	37.1	23.7	1.57	3.30	27.0	0.88	1.36	-	B13/ 23	а			
24	26.07	1	СВ	178	32.7	22.2	1.47	3.20	27.0	0.82	1.31	-	B13/ 23	а			
25	2.08	1	СВ	175	30.9	20.4	1.51	3.00	27.0	0.76	1.20	-	B13/ 20	а			
26	11.08	1	СВ	172	27.0	18.9	1.43	2.78	27.0	0.70	1.13	-	B13/ 17	а			
27	21.08	1	СВ	167	22.7	17.3	1.31	2.60	27.0	0.64	0.99	-	B13/ 17	а			
28	1.09	1	СВ	160	19.9	16.1	1.24	2.50	27.0	0.59	0.87	-	B13/ 17	а			
29	11.09	1	СВ	152	17.1	15.2	1.13	2.61	27.0	0.56	0.84	-	B13/ 17	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
30	21.09	1	СВ	151	14.0	14.2	0.99	2.43	26.0	0.55	0.80	-	B13/ 17	а			
31	1.10	1	СВ	147	13.1	13.4	0.98	2.24	26.0	0.52	0.75	-	B13/ 13	а			
32	11.10	1	СВ	145	11.4	13.5	0.84	2.10	26.0	0.52	0.80	-	B13/ 13	а			
33	21.10	1	СВ	145	9.43	11.1	0.85	1.72	24.0	0.46	0.80	-	B12/ 12	а			
34	1.11	1	СВ	142	8.55	10.6	0.81	1.64	25.0	0.42	0.76	-	B12/ 12	а			
35	11.11	1	СВ	138	7.82	10.1	0.77	1.58	26.0	0.39	0.74	-	B12/ 12	а			
36	21.11	1	СВ	138	7.27	9.38	0.78	1.63	26.0	0.36	0.71	-	B12/ 12	а			
37	1.12	1	СВ	134	6.54	8.83	0.74	1.58	26.0	0.34	0.69	-	B12/ 12	а			
38	12.12	1	СВ	133	7.19	8.89	0.81	1.50	23.0	0.39	0.60	-	B12/ 12	а			
39	21.12	1	СВ	140	8.39	9.47	0.89	1.61	23.0	0.41	0.64	-	B11/ 11	а			
16. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	1.01	1	ЗАБ	99	2.97	4.28	0.69	1.35	11.0	0.39	0.61	-	B10/ 10	а			
2	10.01	1	ЗАБ	101	3.77	4.62	0.82	1.52	12.0	0.39	0.64	-	B11/ 11	а			
3	20.01	1	ЗАБ	100	3.35	4.41	0.76	1.44	12.0	0.37	0.62	-	B11/ 11	а			
4	1.02	1	ЗАБ	102	4.40	4.88	0.90	1.63	12.0	0.41	0.66	-	B11/ 11	а			
5	10.02	1	ЗАБ	99	3.37	4.36	0.77	1.44	11.0	0.40	0.62	-	B10/ 10	а			
6	20.02	1	ЗАБ	96	3.17	3.90	0.81	1.26	10.0	0.39	0.58	-	B 9/ 9	а			
7	1.03	1	СВ	100	3.34	4.65	0.72	1.10	11.0	0.42	0.65	-	B10/ 10	а			
8	10.03	1	СВ	95	2.50	3.85	0.65	1.02	10.0	0.39	0.55	-	B 9/ 9	а			
9	20.03	1	СВ	93	1.99	3.33	0.60	1.21	11.0	0.30	0.58	-	B10/ 10	а			
10	1.04	1	СВ	102	3.84	4.93	0.78	1.15	11.0	0.45	0.69	-	B 1/ 10	а			
11	11.04	1	СВ	98	2.62	3.89	0.67	1.08	11.0	0.35	0.61	-	B 1/ 10	а			
12	21.04	1	СВ	100	3.34	4.36	0.77	1.24	11.0	0.40	0.67	-	B 1/ 10	а			
13	1.05	1	СВ	128	10.5	7.67	1.37	2.13	12.0	0.64	0.95	-	B11/ 15	а			
14	10.05	1	СВ	145	17.9	9.05	1.98	2.82	13.0	0.70	1.15	-	B12/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
15	21.05	1	CB	130	8.84	7.25	1.22	1.96	12.0	0.60	1.00	-	B12/ 18	a			
16	1.06	1	CB	148	13.4	8.37	1.60	2.46	13.0	0.64	1.08	-	B12/ 12	a			
17	11.06	1	CB	153	15.3	8.93	1.71	2.54	12.0	0.74	1.13	-	B11/ 11	a			
18	20.06	1	CB	144	11.9	7.70	1.55	2.26	12.0	0.64	1.01	-	B11/ 11	a			
19	1.07	1	CB	138	10.6	7.19	1.47	2.12	12.0	0.60	0.96	-	B11/ 16	a			
20	5.07	1	CB	158	24.2	12.6	1.92	2.90	13.0	0.97	1.51	-	B12/ 21	a			
21	10.07	1	CB	158	23.1	12.2	1.89	2.85	13.0	0.94	1.46	-	B12/ 21	a			
22	15.07	1	CB	163	27.6	13.2	2.09	3.15	13.0	1.01	1.56	-	B12/ 22	a			
23	20.07	1	CB	153	20.0	11.4	1.75	2.76	13.0	0.88	1.41	-	B12/ 21	a			
24	25.07	1	CB	150	17.6	10.7	1.64	2.70	13.0	0.82	1.37	-	B12/ 20	a			
25	1.08	1	CB	154	21.3	11.9	1.79	2.78	13.0	0.92	1.46	-	B12/ 21	a			
26	11.08	1	CB	148	15.1	8.65	1.75	2.71	11.0	0.79	1.33	-	B10/ 16	a			
27	21.08	1	CB	140	12.9	8.62	1.50	2.86	12.0	0.72	1.20	-	B11/ 17	a			
28	1.09	1	CB	134	10.6	8.02	1.32	2.75	12.0	0.67	1.12	-	B11/ 11	a			
29	10.09	1	CB	133	9.69	7.56	1.28	2.68	12.0	0.63	1.03	-	B11/ 11	a			
30	20.09	1	CB	129	8.36	7.07	1.18	2.61	12.0	0.59	0.93	-	B11/ 11	a			
31	1.10	1	CB	124	5.87	6.62	0.89	1.50	12.0	0.55	0.88	-	B11/ 13	a			
32	11.10	1	CB	124	5.32	6.13	0.87	1.43	12.0	0.51	0.83	-	B11/ 13	a			
33	21.10	1	CB	113	4.72	5.54	0.85	1.24	11.0	0.50	0.74	-	B10/ 10	a			
34	1.11	1	CB	112	4.26	5.18	0.82	1.20	11.0	0.47	0.71	-	B10/ 10	a			
35	10.11	1	CB	110	3.82	4.90	0.78	1.11	11.0	0.45	0.68	-	B10/ 10	a			
36	21.11	1	CB	109	3.52	4.72	0.75	1.09	11.0	0.43	0.66	-	B10/ 10	a			
37	1.12	1	CB	101	3.28	4.42	0.74	1.06	11.0	0.40	0.63	-	B10/ 10	a			
38	10.12	1	CB	102	3.81	4.78	0.80	1.14	11.0	0.43	0.68	-	B10/ 10	a			
39	20.12	1	ЗАБ	103	4.28	5.03	0.85	1.19	11.0	0.46	0.71	-	B10/ 10	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан																	
1	3.01	1	CB	81	1.58	2.16	0.73	1.12	8.6	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
2	13.01	1	CB	83	2.19	2.46	0.89	1.48	8.6	0.29	0.44	-	В 6/ 6	а			
3	23.01	1	CB	78	1.67	1.76	0.95	1.35	8.4	0.21	0.37	-	В 6/ 6	а			
4	3.02	1	CB	81	1.90	2.29	0.83	1.34	8.6	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
5	13.02	1	CB	81	1.83	2.25	0.81	1.08	8.6	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
6	23.02	1	CB	82	1.90	2.28	0.83	1.17	8.6	0.26	0.44	-	В 6/ 6	а			
7	3.03	1	CB	82	2.07	2.33	0.89	1.34	8.6	0.27	0.41	-	В 7/ 7	а			
8	13.03	1	CB	82	2.02	2.39	0.85	1.15	8.6	0.28	0.43	-	В 7/ 7	а			
9	23.03	1	CB	82	1.69	2.23	0.76	1.05	8.6	0.26	0.39	-	В 7/ 7	а			
10	3.04	1	CB	82	1.73	2.31	0.75	1.08	8.6	0.27	0.41	-	В 8/ 8	а			
11	13.04	1	CB	82	1.83	2.35	0.78	1.11	8.6	0.27	0.44	-	В 8/ 8	а			
12	23.04	1	CB	83	2.24	2.48	0.90	1.18	8.6	0.29	0.43	-	В 8/ 8	а			
13	3.05	1	CB	91	3.32	2.91	1.14	1.73	8.8	0.33	0.53	-	В 8/ 8	а			
14	13.05	1	CB	82	2.14	2.32	0.92	1.32	8.6	0.27	0.46	-	В 8/ 8	а			
15	23.05	1	CB	80	1.75	2.15	0.81	1.20	8.6	0.25	0.43	-	В 8/ 8	а			
16	3.06	1	CB	75	1.40	1.77	0.79	1.16	8.6	0.21	0.40	-	В 8/ 8	а			
17	13.06	1	CB	77	1.52	1.89	0.80	1.31	8.6	0.22	0.39	-	В 8/ 8	а			
18	23.06	1	CB	77	1.74	2.01	0.87	1.37	8.6	0.23	0.39	-	В 8/ 8	а			
19	3.07	1	CB	77	1.54	1.97	0.78	1.24	8.8	0.22	0.39	-	В 8/ 8	а			
20	13.07	1	CB	77	1.63	1.93	0.84	1.33	8.7	0.22	0.39	-	В 8/ 8	а			
21	23.07	1	CB	77	1.73	2.07	0.84	1.26	8.7	0.24	0.41	-	В 8/ 8	а			
22	3.08	1	CB	77	1.52	2.00	0.76	1.16	8.6	0.23	0.40	-	В 8/ 8	а			
23	13.08	1	CB	77	1.58	2.01	0.79	1.25	8.6	0.23	0.43	-	В 8/ 8	а			
24	23.08	1	CB	78	1.76	2.11	0.83	1.23	8.6	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			
25	3.09	1	CB	81	1.95	2.18	0.89	1.27	8.6	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан																	
26	13.09	1	СВ	80	1.80	2.14	0.84	1.29	8.6	0.25	0.43	-	В 8/ 8	а			
27	23.09	1	СВ	80	1.67	2.05	0.81	1.29	8.6	0.24	0.42	-	В 8/ 8	а			
28	3.10	1	СВ	81	1.92	2.16	0.89	1.26	8.6	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			
29	13.10	1	СВ	80	1.77	2.12	0.83	1.20	8.6	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			
30	23.10	1	СВ	81	2.09	2.33	0.90	1.16	8.6	0.27	0.45	-	В 8/ 8	а			
31	3.11	1	СВ	81	1.81	2.19	0.83	1.21	8.6	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
32	13.11	1	СВ	80	1.80	2.17	0.83	1.27	8.6	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
33	23.11	1	СВ	80	1.50	2.19	0.68	1.16	8.6	0.25	0.44	-	В 8/ 8	а			
34	3.12	1	СВ	79	1.67	1.95	0.86	1.38	8.6	0.23	0.40	-	В 8/ 8	а			
35	13.12	1	СВ	81	2.09	2.33	0.90	1.28	8.6	0.27	0.46	-	В 8/ 8	а			
36	23.12	1	СВ	80	1.70	2.08	0.82	1.21	8.6	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	8.01	1	ШГХ	120	42.3	24.5	1.73	2.08	33.1	0.74	0.87	-	В 8/ 16	а			
2	18.01	1	ЗАБ	116	36.8	23.0	1.60	1.90	33.1	0.69	0.81	-	В 8/ 16	а			
3	10.02	1	ЗАБ	99	32.1	14.3	2.24	3.07	31.0	0.46	0.60	-	В 7/ 7	а			
4	21.02	1	ЗАБ	99	31.9	14.4	2.22	3.10	31.0	0.46	0.61	-	В 7/ 7	а			
5	28.02	1	СВ	99	21.7	19.2	1.13	1.35	31.4	0.61	0.75	-	В 8/ 8	а			
6	10.03	1	СВ	86	17.1	16.1	1.06	1.28	31.1	0.52	0.65	-	В 8/ 18	а			
7	20.03	1	СВ	80	12.7	12.6	1.01	1.34	33.1	0.38	0.47	-	В 8/ 8	а			
8	30.03	1	СВ	96	20.9	23.9	0.87	1.61	33.1	0.72	0.85	-	В 8/ 13	а			
9	10.04	1	СВ	120	47.0	27.9	1.68	2.24	32.7	0.85	0.96	-	В 8/ 16	а			
10	20.04	1	СВ	125	49.8	28.8	1.73	2.22	33.0	0.87	1.00	-	В 8/ 16	а			
11	29.04	1	СВ	130	50.4	29.0	1.74	2.24	33.1	0.87	1.00	-	В 8/ 16	а			
12	10.05	1	СВ	139	54.5	31.6	1.72	2.29	33.0	0.96	1.20	-	В 8/ 15	а			
13	20.05	1	СВ	125	51.4	33.4	1.54	2.33	33.0	1.01	1.20	-	В 8/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
14	30.05	1	СВ	120	45.1	24.7	1.83	2.30	33.0	0.75	0.86	-	В 8/ 13	а			
15	10.06	1	СВ	128	43.9	24.7	1.78	2.35	33.0	0.75	0.88	-	В 8/ 15	а			
16	21.06	1	СВ	120	52.0	29.6	1.76	2.15	33.0	0.90	1.10	-	В 8/ 15	а			
17	29.06	1	СВ	138	50.5	28.0	1.80	2.78	33.0	0.85	1.00	-	В 8/ 15	а			
18	21.07	1	СВ	138	50.3	28.6	1.76	2.57	33.0	0.87	1.00	-	В 8/ 16	а			
19	31.07	1	СВ	129	43.4	27.6	1.57	2.13	33.0	0.84	0.98	-	В 8/ 16	а			
20	10.08	1	СВ	124	48.9	27.9	1.75	2.49	33.1	0.84	1.05	-	В 8/ 15	а			
21	20.08	1	СВ	120	46.1	27.0	1.71	2.94	33.1	0.82	0.98	-	В 8/ 15	а			
22	30.08	1	СВ	127	54.1	29.5	1.83	2.73	33.1	0.89	1.00	-	В 8/ 15	а			
23	10.09	1	СВ	118	38.9	25.7	1.51	2.29	33.0	0.78	0.90	-	В 8/ 15	а			
24	20.09	1	СВ	125	50.2	29.0	1.73	2.11	33.0	0.88	1.00	-	В 8/ 15	а			
25	30.09	1	СВ	95	21.1	16.9	1.25	1.96	32.0	0.53	0.68	-	В 8/ 8	а			
26	14.10	1	СВ	71	7.41	10.5	0.71	0.97	30.2	0.35	0.52	-	В 8/ 8	а			
27	15.10	1	СВ	71	5.96	9.94	0.60	0.75	30.2	0.33	0.45	-	В 8/ 8	а			
28	24.10	1	СВ	72	6.95	10.8	0.64	0.90	30.1	0.36	0.48	-	В 8/ 8	а			
29	6.11	1	СВ	69	5.56	10.1	0.55	0.75	30.5	0.33	0.48	-	В 8/ 8	а			
30	18.11	1	СВ	125	24.8	20.8	1.19	1.68	30.3	0.69	0.83	-	В 8/ 8	а			
31	27.11	1	СВ	133	34.3	25.2	1.36	2.08	30.7	0.82	0.98	-	В 8/ 13	а			
32	12.12	1	СВ	115	23.0	19.3	1.19	1.66	30.5	0.63	0.78	-	В 8/ 10	а			
33	25.12	1	СВ	125	35.1	25.5	1.38	1.99	30.7	0.83	0.98	-	В 8/ 14	а			
34	31.12	1	СВ	118	8.28	12.6	0.66	0.95	30.2	0.42	0.58	-	В 8/ 8	а			
19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	19.01	1	НПЛДСТ	183	17.2	8.61	2.00	2.97	34.0	0.25	1.07	-	В 4/ 6	а			
2	30.01	1	НПЛДСТ	184	18.8	8.85	2.12	3.20	34.1	0.26	1.09	-	В 4/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	183	17.8	8.78	2.03	3.12	34.1	0.26	1.08	-	В 4/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14136. р. Каркара - у выхода из гор										
4	3.02	1	НПЛДСТ	184	19.4	9.10	2.13	3.27	34.2	0.27	1.10	-	В 4/ 6	а			
5	26.02	1	НПЛДСТ/ШГХ	183	17.0	8.66	1.96	2.82	34.2	0.25	1.08	-	В 4/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	183	18.8	8.74	2.15	3.04	34.2	0.26	1.05	-	В 4/ 6	а			
7	3.03	1	НПЛДСТ	184	20.0	9.01	2.22	3.27	34.2	0.26	1.08	-	В 4/ 6	а			
8	23.03	1	НПЛДСТ	185	20.6	9.27	2.22	3.12	34.3	0.27	1.09	-	В 4/ 6	а			
9	29.03	1	ЗАБ	184	21.5	9.09	2.37	3.42	34.3	0.26	1.09	-	В 4/ 6	а			
10	5.04	1	СВ	183	18.0	8.70	2.07	3.35	33.2	0.26	1.09	-	В 4/ 6	а			
11	18.04	1	СВ	185	19.7	9.05	2.18	3.35	33.3	0.27	1.10	-	В 4/ 6	а			
12	20.04	1	СВ	183	17.1	8.63	1.98	2.89	33.3	0.26	1.08	-	В 4/ 6	а			
13	21.05	1	СВ	184	21.0	8.69	2.42	3.32	35.0	0.25	1.27	-	В 5/ 7	а			
14	27.05	1	СВ	184	24.3	11.2	2.17	3.42	35.3	0.32	1.35	-	В 5/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	183	25.4	11.2	2.27	3.35	35.4	0.32	1.34	-	В 5/ 8	а			
16	14.06	1	СВ	186	25.4	11.3	2.25	3.35	35.2	0.32	1.37	-	В 5/ 8	а			
17	25.06	1	СВ	185	25.6	13.5	1.90	3.42	35.3	0.38	1.35	-	В 5/ 8	а			
18	29.06	1	СВ	183	21.5	10.7	2.01	3.20	35.1	0.31	1.33	-	В 5/ 8	а			
19	7.07	1	СВ	184	20.2	9.05	2.23	3.35	34.0	0.27	1.11	-	В 4/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	186	21.3	9.33	2.28	3.42	34.4	0.27	1.10	-	В 4/ 6	а			
21	24.07	1	СВ	184	20.5	9.09	2.26	3.42	34.1	0.27	1.09	-	В 4/ 6	а			
22	28.07	1	СВ	182	19.8	8.86	2.23	3.20	34.0	0.26	1.07	-	В 4/ 6	а			
23	1.08	1	СВ	187	22.2	10.4	2.13	3.35	34.3	0.30	1.65	-	В 4/ 6	а			
24	15.08	1	СВ	185	21.0	9.36	2.24	3.57	34.3	0.27	1.08	-	В 4/ 6	а			
25	30.08	1	СВ	183	18.5	9.06	2.04	3.20	34.2	0.27	1.09	-	В 4/ 6	а			
26	8.09	1	СВ	185	21.9	9.29	2.36	3.42	34.0	0.27	1.07	-	В 4/ 6	а			
27	16.09	1	СВ	180	20.8	8.87	2.34	3.50	34.0	0.26	1.05	-	В 4/ 6	а			
28	17.09	1	СВ	177	19.7	8.50	2.32	3.35	33.7	0.25	1.03	-	В 4/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
29	19.10	1	ЗАБ	179	17.5	8.80	1.99	3.20	34.0	0.26	1.08	-	В 5/ 6	а			
30	22.10	1	СВ	177	16.6	8.45	1.96	3.36	35.6	0.24	1.25	-	В 6/ 9	а			
31	27.10	1	СВ	180	19.7	9.34	2.11	3.35	34.0	0.27	1.09	-	В 5/ 6	а			
32	30.10	1	СВ	181	18.4	9.34	1.97	3.20	34.0	0.27	1.10	-	В 5/ 6	а			
33	13.11	1	ЗАБ	183	20.8	11.9	1.75	3.12	34.0	0.35	1.10	-	В 5/ 6	а			
34	18.11	1	ЗАБ	184	19.7	9.28	2.12	3.35	33.9	0.27	1.08	-	В 5/ 6	а			
35	29.11	1	ЗАБ	182	19.8	10.4	1.90	3.27	33.7	0.31	1.07	-	В 5/ 6	а			
36	5.12	1	ЗАБ	184	20.3	9.29	2.19	3.42	33.8	0.27	1.08	-	В 5/ 6	а			
37	15.12	1	НПЛДСТ	181	19.9	9.60	2.07	3.27	33.7	0.28	1.11	-	В 5/ 6	а			
38	30.12	1	НПЛДСТ	182	20.0	9.47	2.11	3.35	33.8	0.28	1.06	-	В 5/ 6	а			
20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	5.01	1	ЛДСТ	184	0.63	0.89	0.71	0.91	6.4	0.14	0.18	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	181	0.64	0.92	0.70	0.86	6.4	0.14	0.18	-	В 7/ 7	а			
3	24.01	1	ЛДСТ	179	0.46	0.89	0.52	0.70	6.4	0.14	0.17	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1	ЗАБ	172	0.52	0.88	0.59	0.80	6.4	0.14	0.19	-	В 7/ 7	а			
5	16.02	1	ЗАБ	176	0.57	0.94	0.61	0.82	6.4	0.15	0.20	-	В 7/ 7	а			
6	22.02	1	ЗАБ	174	0.75	0.98	0.76	0.98	6.4	0.15	0.20	-	В 7/ 7	а			
7	11.03	1	ЗАБ	172	0.72	1.07	0.67	0.94	6.4	0.17	0.21	-	В 7/ 7	а			
8	12.03	1	СВ	173	0.63	1.02	0.62	0.73	6.4	0.16	0.20	-	В 7/ 7	а			
9	29.03	1	СВ	175	1.08	1.26	0.86	1.12	6.4	0.20	0.25	-	В 7/ 7	а			
10	11.04	1	СВ	172	0.95	1.15	0.83	1.05	6.4	0.18	0.23	-	В 7/ 7	а			
11	17.04	1	СВ	181	1.90	1.90	1.00	1.37	6.4	0.30	0.35	-	В 7/ 7	а			
12	28.04	1	СВ	177	1.23	1.29	0.95	1.11	6.4	0.20	0.25	-	В 7/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	189	2.24	2.36	0.95	1.21	6.5	0.36	0.43	-	В 7/ 7	а			
14	17.05	1	СВ	184	1.69	1.69	1.00	1.28	6.4	0.26	0.30	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
15	30.05	1	СВ	179	2.37	1.80	1.32	1.77	6.4	0.28	0.38	-	В 7/ 7	а			
16	8.06	1	СВ	180	1.56	1.57	0.99	1.55	6.4	0.24	0.32	-	В 7/ 7	а			
17	14.06	1	СВ	173	1.27	1.48	0.86	1.20	6.4	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
18	26.06	1	СВ	177	1.27	1.37	0.93	1.27	6.4	0.21	0.28	-	В 7/ 7	а			
19	28.06	1	СВ	176	1.45	1.40	1.04	1.50	6.4	0.22	0.28	-	В 7/ 7	а			
20	30.06	1	СВ	173	1.15	1.44	0.80	1.01	6.4	0.23	0.29	-	В 7/ 7	а			
21	8.07	1	СВ	174	1.11	1.38	0.80	1.07	6.4	0.22	0.26	-	В 7/ 7	а			
22	13.07	1	СВ	179	1.15	1.30	0.88	1.11	6.4	0.20	0.26	-	В 7/ 7	а			
23	18.07	1	СВ	173	1.02	1.28	0.80	0.99	6.4	0.20	0.27	-	В 7/ 7	а			
24	22.07	1	СВ	170	0.74	1.16	0.64	0.85	6.4	0.18	0.25	-	В 7/ 7	а			
25	28.07	1	СВ	168	0.76	1.01	0.75	0.88	6.4	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
26	31.07	1	СВ	169	0.74	1.12	0.66	0.89	6.4	0.17	0.28	-	В 7/ 7	а			
27	10.08	1	СВ	167	0.69	0.94	0.74	0.93	6.4	0.15	0.20	-	В 7/ 7	а			
28	18.08	1	СВ	166	0.71	1.01	0.70	0.86	6.4	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а			
29	29.08	1	СВ	167	0.77	0.96	0.80	0.95	6.4	0.15	0.21	-	В 7/ 7	а			
30	10.09	1	СВ	164	0.65	0.87	0.75	1.03	6.4	0.14	0.20	-	В 7/ 7	а			
31	22.09	1	СВ	164	0.56	1.00	0.56	0.85	6.4	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
32	30.09	1	СВ	164	0.69	0.97	0.71	0.89	6.4	0.15	0.22	-	В 7/ 7	а			
33	11.10	1	СВ	170	0.76	1.04	0.73	0.97	6.4	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
34	22.10	1	СВ	166	0.54	0.98	0.55	0.76	6.5	0.15	0.22	-	В 7/ 7	а			
35	27.10	1	СВ	165	0.62	1.01	0.61	0.75	6.4	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
36	9.11	1	СВ	165	0.55	0.88	0.63	0.77	6.4	0.14	0.20	-	В 7/ 7	а			
37	23.11	1	СВ	164	0.65	1.01	0.64	0.82	6.4	0.16	0.28	-	В 7/ 7	а			
38	29.11	1	СВ	166	0.60	1.08	0.56	0.82	6.4	0.17	0.24	-	В 7/ 7	а			
39	18.12	1	ЗАБ	166	0.60	0.82	0.73	0.93	6.4	0.13	0.16	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
40	25.12	1	ЗАБ	166	0.67	0.84	0.80	1.42	6.4	0.13	0.18	-	В 7/ 7	а			
41	29.12	1	ЗАБ	165	0.46	0.68	0.68	0.88	6.4	0.11	0.15	-	В 7/ 7	а			
21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	2.01	1	ШГХ	311	16.9	19.1	0.88	1.18	11.8	1.62	2.00	-	В 5/ 10	а			
2	9.01	1	НПЛДСТ	309	16.5	19.1	0.86	1.11	11.8	1.62	2.00	-	В 5/ 10	а			
3	16.01	1	ЛДСТ	309	16.1	18.6	0.87	1.12	11.8	1.58	1.95	-	В 5/ 10	а			
4	15.02	1	ЗАБ	298	11.5	17.5	0.66	0.86	11.8	1.49	1.90	-	В 5/ 10	а			
5	17.02	1	СВ	298	11.6	17.5	0.66	0.86	11.8	1.49	1.90	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	1	СВ	300	11.6	17.5	0.66	0.85	11.8	1.49	1.90	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	300	11.6	17.5	0.66	0.85	11.8	1.49	1.90	-	В 5/ 10	а			
8	15.03	1	СВ	300	11.5	17.4	0.66	0.85	11.6	1.50	1.90	-	В 5/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	302	11.6	17.4	0.67	0.81	11.6	1.50	1.90	-	В 5/ 10	а			
10	5.04	1	СВ	304	11.7	17.4	0.67	0.84	11.6	1.50	1.90	-	В 5/ 10	а			
11	13.04	1	СВ	312	15.4	18.0	0.86	1.10	11.6	1.55	1.95	-	В 5/ 10	а			
12	17.04	1	СВ	315	15.9	18.2	0.87	1.10	11.6	1.57	1.95	-	В 5/ 10	а			
13	3.05	1	СВ	334	20.2	22.1	0.91	1.21	11.4	1.94	2.40	-	В 5/ 10	а			
14	8.05	1	СВ	343	23.4	21.8	1.07	1.44	11.1	1.96	2.40	-	В 5/ 10	а			
15	19.05	1	СВ	336	21.6	20.3	1.06	1.34	11.8	1.72	2.20	-	В 5/ 10	а			
16	20.05	1	СВ	335	22.2	20.7	1.07	1.29	12.2	1.70	2.20	-	В 5/ 10	а			
17	12.06	1	СВ	360	36.8	21.0	1.75	2.03	12.2	1.72	2.20	-	В 5/ 10	а			
18	18.06	1	СВ	349	35.2	21.0	1.68	1.97	12.2	1.72	2.20	-	В 5/ 10	а			
19	22.06	1	СВ	358	36.8	21.0	1.75	2.01	12.2	1.72	2.20	-	В 5/ 10	а			
20	5.07	1	СВ	380	48.0	28.7	1.67	1.89	12.2	2.35	3.00	-	В 5/ 10	а			
21	6.07	1	СВ	380	48.1	28.7	1.68	1.89	12.2	2.35	3.00	-	В 5/ 10	а			
22	18.07	1	СВ	392	53.7	30.1	1.78	1.97	12.2	2.47	3.10	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
23	11.08	1	СВ	392	59.1	30.8	1.92	2.27	12.4	2.49	3.20	-	В 5/ 10	а			
24	12.08	1	СВ	394	60.4	30.8	1.96	2.24	12.4	2.49	3.20	-	В 5/ 10	а			
25	23.08	1	СВ	378	53.2	28.6	1.86	2.10	12.4	2.30	2.90	-	В 5/ 10	а			
26	4.09	1	СВ	364	44.7	27.4	1.63	1.79	12.4	2.21	2.85	-	В 5/ 10	а			
27	16.09	1	СВ	340	30.4	25.8	1.18	1.34	11.8	2.19	2.50	-	В 5/ 10	а			
28	26.09	1	СВ	327	22.3	23.6	0.94	1.07	11.8	2.00	2.50	-	В 5/ 10	а			
29	11.10	1	СВ	335	24.7	19.4	1.27	1.46	12.0	1.62	2.10	-	В 5/ 10	а			
30	16.10	1	СВ	333	23.7	19.2	1.23	1.37	12.0	1.60	2.10	-	В 5/ 10	а			
31	28.10	1	СВ	330	20.3	20.2	1.00	1.18	12.0	1.68	2.10	-	В 5/ 10	а			
32	6.11	1	СВ	327	21.6	18.8	1.15	1.29	11.6	1.62	2.00	-	В 5/ 10	а			
33	12.11	1	СВ	324	17.6	17.2	1.02	1.20	11.6	1.48	1.95	-	В 5/ 10	а			
34	22.11	1	СВ	320	15.6	16.6	0.94	1.12	11.6	1.43	1.85	-	В 5/ 10	а			
35	7.12	1	СВ	317	17.1	16.2	1.06	1.29	11.8	1.37	1.85	-	В 5/ 10	а			
36	11.12	1	СВ	317	16.9	16.1	1.05	1.20	11.8	1.36	1.85	-	В 5/ 10	а			
37	20.12	1	СВ	316	16.9	16.1	1.05	1.20	11.8	1.36	1.85	-	В 5/ 10	а			
22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	10.01	1	ЛДСТ	30	0.62	3.86	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	30	0.63	3.94	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	30	0.64	3.98	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	30	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	СВ	30	0.63	3.84	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	30	0.63	3.73	0.17	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	30	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	30	0.62	3.82	0.16	0.23	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	32	0.66	4.00	0.17	0.23	23.0	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
10	10.04	1	CB	32	0.64	3.90	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	CB	32	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	25.04	1	CB	81	14.8	17.4	0.85	1.34	30.0	0.58	0.80	-	В 8/ 14	а			
13	10.05	1	CB	140	51.2	34.2	1.50	2.21	32.8	1.04	1.26	-	В 8/ 14	а			
14	19.05	1	CB	140	52.2	34.4	1.52	2.19	32.8	1.05	1.27	-	В 8/ 15	а			
15	30.05	1	CB	151	66.3	39.2	1.69	2.47	32.8	1.20	1.55	-	В 8/ 15	а			
16	5.06	1	CB	165	78.3	40.1	1.95	3.05	34.0	1.18	1.54	-	В 9/ 17	а			
17	10.06	1	CB	155	72.4	38.1	1.90	3.08	33.8	1.13	1.55	-	В 9/ 17	а			
18	16.06	1	CB	171	106	48.7	2.18	3.10	34.3	1.42	1.75	-	В 9/ 14	а			
19	20.06	1	CB	171	109	48.6	2.24	3.01	33.5	1.45	1.75	-	В 9/ 14	а			
20	25.06	1	CB	175	117	50.3	2.33	3.27	34.5	1.46	1.78	-	В 9/ 14	а			
21	30.06	1	CB	173	112	49.5	2.26	3.18	34.1	1.45	1.76	-	В 9/ 14	а			
22	1.07	1	CB	173	112	49.5	2.26	3.14	34.0	1.45	1.76	-	В 9/ 14	а			
23	10.07	1	CB	175	115	50.1	2.30	3.14	34.2	1.46	1.78	-	В 9/ 14	а			
24	15.07	1	CB	177	118	50.9	2.32	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 9/ 14	а			
25	19.07	1	CB	161	88.2	42.8	2.06	2.96	34.5	1.24	1.60	-	В 9/ 14	а			
26	25.07	1	CB	173	107	48.4	2.21	3.09	33.5	1.45	1.74	-	В 9/ 14	а			
27	30.07	1	CB	173	106	48.4	2.19	3.05	33.5	1.45	1.74	-	В 9/ 14	а			
28	11.08	1	CB	153	74.3	39.3	1.89	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 17	а			
29	19.08	1	CB	163	81.9	40.8	2.01	3.18	34.1	1.20	1.58	-	В 9/ 17	а			
30	30.08	1	CB	151	77.5	39.8	1.95	3.08	34.1	1.17	1.56	-	В 9/ 17	а			
31	10.09	1	CB	141	62.8	38.0	1.65	2.90	33.5	1.14	1.51	-	В 9/ 17	а			
32	24.09	1	CB	85	15.1	17.7	0.85	1.34	30.0	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			
33	30.09	1	CB	87	17.6	19.1	0.92	1.43	31.3	0.61	0.82	-	В 8/ 14	а			
34	10.10	1	CB	85	15.1	17.7	0.85	1.34	30.0	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
35	21.10	1	СВ	34	1.22	4.43	0.28	0.40	23.0	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	30	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	СВ	34	0.68	4.14	0.16	0.24	23.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
38	17.11	1	СВ	49	2.20	5.92	0.37	0.42	24.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	СВ	36	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
40	10.12	1	НПЛДСТ	36	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	НПЛДСТ	36	0.72	4.01	0.18	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
42	30.12	1	НПЛДСТ	34	0.57	3.51	0.16	0.23	23.0	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
23. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	12.01	1	СВ	71	0.24	1.07	0.22	0.31	6.1	0.18	0.24	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	СВ	71	0.35	0.93	0.38	0.47	6.1	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	СВ	71	0.24	1.07	0.22	0.31	6.1	0.18	0.24	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	71	0.33	0.89	0.37	0.48	5.9	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	72	0.41	0.96	0.43	0.57	5.9	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	71	0.34	0.90	0.38	0.48	5.9	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	72	0.41	0.96	0.43	0.56	5.9	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	72	0.41	0.96	0.43	0.56	5.9	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	72	0.37	1.05	0.35	0.55	5.9	0.18	0.27	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	73	1.17	2.11	0.55	0.90	8.1	0.26	0.35	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	63	0.42	0.99	0.42	0.57	6.1	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	113	9.25	5.58	1.66	2.53	16.1	0.35	0.61	-	В 8/ 8	а			
13	3.05	1	СВ	122	13.8	7.23	1.91	2.96	16.1	0.45	0.72	-	В 8/ 8	а			
14	17.05	1	СВ	85	1.55	2.07	0.75	1.09	8.2	0.25	0.39	-	В 4/ 4	а			
15	20.05	1	СВ	86	1.93	2.26	0.85	1.23	8.2	0.28	0.39	-	В 4/ 4	а			
16	31.05	1	СВ	109	6.87	5.27	1.30	2.27	16.1	0.33	0.61	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
23. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
17	10.06	1	CB	107	5.74	4.68	1.23	1.79	16.1	0.29	0.58	-	B 8/ 8	a			
18	17.06	1	CB	93	2.93	3.01	0.97	1.57	8.1	0.37	0.48	-	B 4/ 4	a			
19	20.06	1	CB	99	4.81	3.52	1.37	1.92	8.2	0.43	0.56	-	B 4/ 4	a			
20	26.06	1	CB	95	3.61	3.13	1.15	1.77	8.2	0.38	0.55	-	B 4/ 4	a			
21	28.06	1	CB	98	4.38	3.49	1.26	1.93	8.2	0.43	0.52	-	B 4/ 4	a			
22	30.06	1	CB	100	4.74	3.83	1.24	2.01	10.0	0.38	0.53	-	B 5/ 5	a			
23	2.07	1	CB	110	7.90	5.77	1.37	2.18	16.1	0.36	0.70	-	B 8/ 8	a			
24	7.07	1	CB	120	11.0	6.95	1.58	2.36	16.1	0.43	0.69	-	B 8/ 8	a			
25	11.07	1	CB	119	10.3	6.83	1.51	2.44	16.1	0.42	0.67	-	B 8/ 8	a			
26	18.07	1	CB	124	14.5	7.96	1.82	2.66	16.1	0.49	0.73	-	B 8/ 8	a			
27	30.07	1	CB	119	11.0	7.00	1.57	2.46	16.1	0.43	0.69	-	B 8/ 8	a			
28	31.07	1	CB	116	10.1	6.73	1.50	2.44	16.1	0.42	0.68	-	B 8/ 8	a			
29	10.08	1	CB	112	8.55	5.85	1.46	2.14	16.1	0.36	0.66	-	B 8/ 8	a			
30	23.08	1	CB	102	5.15	4.08	1.26	2.01	11.0	0.37	0.57	-	B 5/ 5	a			
31	31.08	1	CB	110	7.02	4.63	1.52	2.31	10.1	0.46	0.67	-	B 5/ 5	a			
32	12.09	1	CB	87	2.23	2.75	0.81	1.19	9.2	0.30	0.45	-	B 4/ 4	a			
33	21.09	1	CB	82	1.46	2.27	0.64	1.10	8.2	0.28	0.37	-	B 4/ 4	a			
34	30.09	1	CB	83	1.54	2.35	0.66	1.05	8.3	0.28	0.37	-	B 4/ 4	a			
35	11.10	1	CB	81	1.49	2.29	0.65	0.92	10.4	0.22	0.36	-	B 4/ 4	a			
36	20.10	1	CB	81	1.48	2.26	0.65	0.96	10.3	0.22	0.36	-	B 4/ 4	a			
37	31.10	1	CB	81	1.52	2.24	0.68	1.18	10.3	0.22	0.36	-	B 4/ 4	a			
38	11.11	1	CB	73	0.60	1.34	0.45	0.70	7.3	0.18	0.26	-	B 3/ 3	a			
39	21.11	1	CB	73	0.61	1.34	0.46	0.75	7.3	0.18	0.27	-	B 3/ 3	a			
40	30.11	1	CB	72	0.55	1.34	0.41	0.58	7.3	0.18	0.26	-	B 3/ 3	a			
41	10.12	1	CB	72	0.33	1.07	0.31	0.53	6.2	0.17	0.26	-	B 3/ 3	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
23. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
42	20.12	1	CB	71	0.26	0.99	0.26	0.48	5.9	0.17	0.21	-	В 3/ 3	а			
43	24.12	1	CB	72	0.36	1.06	0.34	0.56	5.9	0.18	0.26	-	В 3/ 3	а			
44	30.12	1	CB	72	0.28	1.13	0.25	0.43	6.0	0.19	0.25	-	В 3/ 3	а			
24. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	10.05	1	CB	211	5.52	3.41	1.62	3.33	6.8	0.50	0.64	-	ПП 10	а0.64			
2	20.05	1	CB	210	5.26	3.34	1.57	2.86	6.8	0.49	0.63	-	ПП 10	а0.64			
3	30.05	1	CB	215	5.70	3.68	1.55	2.86	6.8	0.54	0.68	-	ПП 10	а0.64			
4	3.06	1	CB	218	4.62	3.88	1.19	2.22	6.8	0.57	0.71	-	ПП 10	а0.64			
5	7.06	1	CB	217	4.72	3.82	1.24	2.50	6.8	0.56	0.70	-	ПП 10	а0.64			
6	13.06	1	CB	216	4.39	3.75	1.17	2.50	6.8	0.55	0.69	-	ПП 10	а0.64			
7	16.06	1	CB	210	4.66	3.34	1.40	2.86	6.8	0.49	0.63	-	ПП 10	а0.64			
8	23.06	1	CB	205	4.03	3.00	1.34	2.86	6.8	0.44	0.58	-	ПП 10	а0.64			
9	28.06	1	CB	203	4.41	2.87	1.54	3.33	6.8	0.42	0.56	-	ПП 10	а0.64			
10	1.07	1	CB	203	4.90	2.87	1.71	3.33	6.8	0.42	0.56	-	ПП 10	а0.64			
11	5.07	1	CB	205	4.65	3.00	1.55	3.33	6.8	0.44	0.58	-	ПП 10	а0.64			
12	11.07	1	CB	208	3.72	3.20	1.16	2.50	6.8	0.47	0.61	-	ПП 10	а0.64			
13	15.07	1	CB	210	4.08	3.34	1.22	2.50	6.8	0.49	0.63	-	ПП 10	а0.64			
14	23.07	1	CB	214	4.53	3.61	1.25	2.50	6.8	0.53	0.67	-	ПП 10	а0.64			
15	28.07	1	CB	217	5.64	3.82	1.48	3.33	6.8	0.56	0.70	-	ПП 10	а0.64			
16	3.08	1	CB	225	6.23	5.07	1.23	2.80	6.8	0.75	0.78	-	В 7/ 7	а			
17	14.08	1	CB	220	5.68	4.02	1.41	2.80	6.8	0.59	0.73	-	В 7/ 7	а			
18	21.08	1	CB	212	4.47	3.38	1.32	2.80	6.8	0.50	0.65	-	В 7/ 7	а			
19	9.09	1	CB	208	4.30	3.20	1.34	2.80	6.8	0.47	0.61	-	В 7/ 7	а			
20	18.09	1	CB	203	4.09	2.87	1.43	2.80	6.8	0.42	0.56	-	В 7/ 7	а			
21	28.09	1	CB	183	2.53	1.72	1.47	2.80	6.8	0.25	0.36	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 14198. р. Есик - г. Есик																	
22	5.10	1	СВ	180	1.54	1.30	1.18	2.80	6.8	0.19	0.33	-	В 7/ 7	а			
23	17.10	1	СВ	175	0.70	0.97	0.72	1.30	6.8	0.14	0.28	-	В 7/ 7	а			
24	25.10	1	СВ	170	0.26	0.63	0.41	0.71	6.8	0.09	0.23	-	В 7/ 7	а			
25	6.11	1	СВ	155	0.38	0.31	1.22	2.86	6.8	0.05	0.10	-	ПП 10	а0.64			
26	16.11	1	СВ	150	0.27	0.28	0.96	1.67	6.8	0.04	0.08	-	ПП 10	а0.64			
25. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
1	6.01	1	ЗАБ	285	5.71	6.15	0.96	2.00	18.5	0.34	0.56	-	ПП 10	а0.68			
2	12.01	1	ЗАБ	284	5.61	5.98	0.94	1.90	18.5	0.33	0.55	-	ПП 10	а0.68			
3	19.01	1	ЗАБ	285	5.08	6.15	0.85	1.75	18.5	0.34	0.56	-	ПП 10	а0.68			
4	28.01	1	ЗАБ	283	5.15	5.82	0.90	1.85	18.5	0.32	0.54	-	ПП 10	а0.68			
5	5.02	1	ЗАБ	282	4.95	5.64	0.88	1.75	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
6	12.02	1	ЗАБ	282	4.80	5.64	0.84	1.70	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
7	20.02	1	ЗАБ	282	4.49	5.64	0.81	1.60	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
8	26.02	1	ЗАБ	281	4.32	5.48	0.82	1.60	18.5	0.30	0.52	-	ПП 10	а0.68			
9	7.03	1	ЗАБ	282	4.49	5.64	0.80	1.60	18.5	0.30	0.53	-	ПП 10	а0.68			
10	14.03	1	СВ	281	4.28	5.48	0.78	1.50	18.5	0.30	0.52	-	ПП 10	а0.68			
11	21.03	1	СВ	281	4.49	5.48	0.82	1.50	18.5	0.30	0.52	-	ПП 10	а0.68			
12	28.03	1	СВ	282	4.75	5.64	0.84	1.75	18.5	0.30	0.53	-	ПП 10	а0.68			
13	4.04	1	СВ	282	4.48	5.64	0.79	1.60	18.5	0.30	0.53	-	ПП 10	а0.68			
14	12.04	1	СВ	282	4.36	5.64	0.77	1.40	18.5	0.30	0.53	-	ПП 10	а0.68			
15	19.04	1	СВ	284	4.87	5.98	0.81	1.65	18.5	0.32	0.55	-	ПП 10	а0.68			
16	27.04	1	СВ	283	4.87	5.82	0.84	1.65	18.5	0.31	0.54	-	ПП 10	а0.68			
17	2.05	1	СВ	290	7.54	6.64	1.20	2.35	18.5	0.36	0.59	-	ПП 10	а0.68			
18	10.05	1	СВ	304	11.7	8.44	1.44	2.35	18.5	0.46	0.75	-	ПП 10	а0.68			
19	18.05	1	СВ	290	7.06	6.98	1.05	1.95	18.5	0.38	0.61	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
							25. 14200. р. Талгар - г. Талгар										
20	25.05	1	СВ	298	9.27	8.06	1.20	2.25	18.5	0.44	0.69	-	ПП 10	а0.68			
21	2.06	1	СВ	307	14.4	9.84	1.47	2.90	18.5	0.53	0.78	-	ПП 10	а0.68			
22	9.06	1	СВ	309	15.1	10.2	1.45	2.70	18.5	0.55	0.80	-	ПП 10	а0.68			
23	17.06	1	СВ	305	11.8	9.49	1.24	2.50	18.5	0.51	0.79	-	ПП 10	а0.68			
24	26.06	1	СВ	307	13.5	9.84	1.35	2.50	18.5	0.52	0.76	-	ПП 10	а0.68			
25	3.07	1	СВ	316	20.7	11.3	1.82	4.00	18.5	0.61	0.87	-	ПП 10	а0.68			
26	11.07	1	СВ	323	25.0	12.5	1.96	4.00	18.5	0.67	0.94	-	ПП 10	а0.68			
27	20.07	1	СВ	321	24.8	12.2	1.98	4.00	18.5	0.65	0.92	-	ПП 10	а0.68			
28	27.07	1	СВ	323	24.9	12.2	2.01	4.00	18.5	0.65	0.94	-	ПП 10	а0.68			
29	5.08	1	СВ	318	22.6	11.7	1.86	3.65	18.5	0.63	0.89	-	ПП 10	а0.68			
30	13.08	1	СВ	319	21.8	11.9	1.80	4.00	18.5	0.64	0.90	-	ПП 10	а0.68			
31	20.08	1	СВ	317	18.1	11.5	1.56	3.65	18.5	0.62	0.88	-	ПП 10	а0.68			
32	28.08	1	СВ	316	17.1	11.2	1.47	3.10	18.5	0.60	0.87	-	ПП 10	а0.68			
33	4.09	1	СВ	310	15.8	10.3	1.53	3.10	18.5	0.55	0.81	-	ПП 10	а0.68			
34	13.09	1	СВ	306	13.1	9.66	1.30	2.70	18.5	0.52	0.77	-	ПП 10	а0.68			
35	21.09	1	СВ	304	11.7	9.32	1.24	2.70	18.5	0.50	0.75	-	ПП 10	а0.68			
36	28.09	1	СВ	303	12.1	9.13	1.28	2.55	18.5	0.49	0.74	-	ПП 10	а0.68			
37	4.10	1	СВ	299	11.3	8.50	1.33	2.70	18.5	0.46	0.70	-	ПП 10	а0.68			
38	12.10	1	СВ	297	8.67	8.16	1.06	2.35	18.5	0.44	0.68	-	ПП 10	а0.68			
39	20.10	1	СВ	293	8.16	7.49	1.06	2.40	18.5	0.40	0.64	-	ПП 10	а0.68			
40	25.10	1	СВ	293	8.09	7.49	1.04	1.85	18.5	0.40	0.64	-	ПП 10	а0.68			
41	7.11	1	ЗАБ	289	7.01	6.82	1.03	2.15	18.5	0.38	0.60	-	ПП 10	а0.68			
42	15.11	1	СВ	288	6.96	6.65	1.03	2.10	18.5	0.36	0.59	-	ПП 10	а0.68			
43	28.11	1	ЗАБ	287	6.36	6.49	0.98	2.90	18.5	0.35	0.58	-	ПП 10	а0.68			
44	5.12	1	СВ	286	5.64	6.31	0.89	1.75	18.5	0.34	0.57	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
25. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
45	17.12	1	ЗАБ	285	5.91	6.15	0.95	1.90	18.5	0.34	0.56	-	ПП 10	а0.68			
46	26.12	1	СВ	284	5.45	5.98	0.90	1.75	18.5	0.33	0.55	-	ПП 10	а0.68			
26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	11.01	1	ЗАБ	260	1.47	1.05	1.40	1.92	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
2	19.01	1	СВ	259	1.38	1.00	1.39	1.92	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
3	29.01	1	ЗАБ	258	1.28	0.94	1.37	1.88	15.0	0.06	0.10	-	В13/ 13	а			
4	11.02	1	СВ	260	1.65	1.08	1.53	1.92	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
5	19.02	1	СВ	259	1.47	0.99	1.49	1.88	14.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
6	28.02	1	СВ	261	1.72	1.11	1.55	1.97	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
7	9.03	1	СВ	260	1.67	1.10	1.52	1.92	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
8	23.03	1	СВ	259	1.63	1.09	1.50	1.92	14.0	0.08	0.11	-	В13/ 13	а			
9	29.03	1	СВ	259	1.61	1.07	1.50	1.92	14.0	0.08	0.11	-	В13/ 13	а			
10	12.04	1	СВ	261	1.61	1.08	1.49	1.97	14.0	0.08	0.12	-	В13/ 13	а			
11	19.04	1	СВ	265	2.30	1.36	1.69	2.10	15.0	0.09	0.14	-	В13/ 13	а			
12	30.04	1	СВ	295	8.80	3.49	2.52	2.92	15.0	0.23	0.36	-	В14/ 14	а			
13	10.05	1	СВ	275	3.64	1.86	1.96	2.38	15.0	0.12	0.21	-	В14/ 14	а			
14	14.05	1	СВ	270	2.77	1.56	1.78	2.21	15.0	0.10	0.19	-	В14/ 14	а			
15	27.05	1	СВ	280	4.73	2.23	2.12	2.64	15.0	0.15	0.24	-	В14/ 14	а			
16	31.05	1	СВ	277	4.13	2.03	2.03	2.58	15.0	0.14	0.23	-	В14/ 14	а			
17	3.06	1	СВ	285	5.63	2.60	2.17	2.64	15.0	0.17	0.29	-	В14/ 14	а			
18	7.06	1	СВ	290	6.99	3.05	2.29	2.79	15.0	0.20	0.33	-	В14/ 14	а			
19	8.06	1	СВ	287	5.94	2.70	2.20	2.71	15.0	0.18	0.31	-	В14/ 14	а			
20	11.06	1	СВ	282	5.11	2.41	2.12	2.64	15.0	0.16	0.26	-	В14/ 14	а			
21	25.06	1	СВ	275	4.03	1.87	2.16	2.64	15.0	0.12	0.22	-	В14/ 14	а			
22	29.06	1	СВ	280	4.68	2.23	2.10	2.66	15.0	0.15	0.24	-	В14/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
23	6.07	1	СВ	290	7.28	3.13	2.33	2.79	15.0	0.21	0.33	-	B14/ 14	а			
24	10.07	1	СВ	295	8.59	3.52	2.44	2.92	15.0	0.23	0.36	-	B14/ 14	а			
25	11.07	1	СВ	292	7.58	3.22	2.35	2.81	15.0	0.21	0.34	-	B14/ 14	а			
26	20.07	1	СВ	287	6.24	2.81	2.22	2.71	15.0	0.19	0.30	-	B14/ 14	а			
27	23.07	1	СВ	285	5.57	2.57	2.17	2.64	15.0	0.17	0.29	-	B14/ 14	а			
28	29.07	1	СВ	298	9.22	3.66	2.52	2.97	15.0	0.24	0.37	-	B14/ 14	а			
29	10.08	1	СВ	283	5.20	2.44	2.13	2.64	15.0	0.16	0.28	-	B14/ 14	а			
30	20.08	1	СВ	280	4.73	2.25	2.10	2.64	15.0	0.15	0.24	-	B14/ 14	а			
31	30.08	1	СВ	277	4.14	2.03	2.04	2.58	15.0	0.14	0.23	-	B14/ 14	а			
32	10.09	1	СВ	275	3.64	1.86	1.96	2.38	15.0	0.12	0.21	-	B14/ 14	а			
33	19.09	1	СВ	272	3.05	1.68	1.82	2.27	15.0	0.11	0.19	-	B14/ 14	а			
34	29.09	1	СВ	270	2.81	1.59	1.77	2.19	15.0	0.11	0.18	-	B14/ 14	а			
35	9.10	1	СВ	268	2.54	1.47	1.73	2.21	15.0	0.10	0.16	-	B13/ 13	а			
36	20.10	1	СВ	267	2.46	1.44	1.71	2.14	15.0	0.10	0.16	-	B13/ 13	а			
37	31.10	1	СВ	266	2.32	1.39	1.67	2.12	15.0	0.09	0.15	-	B13/ 13	а			
38	11.11	1	СВ	265	2.20	1.34	1.64	2.10	15.0	0.09	0.14	-	B13/ 13	а			
39	20.11	1	СВ	264	2.02	1.24	1.63	2.05	15.0	0.08	0.13	-	B13/ 13	а			
40	30.11	1	СВ	263	1.87	1.18	1.58	2.01	15.0	0.08	0.13	-	B13/ 13	а			
41	11.12	1	ЗАБ	262	1.83	1.17	1.56	1.97	15.0	0.08	0.13	-	B13/ 13	а			
42	20.12	1	СВ	264	2.06	1.27	1.62	2.05	15.0	0.08	0.13	-	B13/ 13	а			
43	28.12	1	СВ	261	1.60	1.11	1.44	1.97	15.0	0.07	0.12	-	B13/ 13	а			
44	30.12	1	СВ	262	1.96	1.23	1.59	2.01	15.0	0.08	0.13	-	B13/ 13	а			
27. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	3.02	1	ЗАБ	132	7.48	10.3	0.73	1.00	29.2	0.35	0.53	-	B 6/ 6	а			
2	20.02	1	СВ	135	9.05	10.0	0.91	1.08	29.2	0.34	0.53	-	B 6/ 6	а			
3	28.02	1	СВ	133	8.42	13.7	0.61	0.79	28.3	0.48	0.89	-	B 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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

27. 14223. р. Каскелен - устье

4	11.03	1	CB	133	8.00	12.0	0.67	0.89	27.3	0.44	0.72	-	В 6/ 6	а			
5	19.03	1	CB	133	8.11	13.7	0.59	0.84	26.3	0.50	0.90	-	В 6/ 6	а			
6	25.03	1	CB	140	11.1	14.0	0.79	1.16	26.3	0.53	1.06	-	В 6/ 6	а			
7	3.04	1	CB	134	8.52	10.5	0.81	1.04	27.3	0.38	0.82	-	В 6/ 6	а			
8	9.04	1	CB	132	7.88	10.8	0.73	0.88	27.3	0.40	0.58	-	В 6/ 6	а			
9	21.04	1	CB	128	6.09	10.3	0.59	0.63	27.3	0.38	0.73	-	В 6/ 6	а			
10	10.05	1	CB	145	14.1	19.6	0.72	0.96	27.3	0.72	1.24	-	В 6/ 6	а			
11	20.05	1	CB	132	7.90	10.8	0.73	0.97	27.3	0.40	0.68	-	В 6/ 6	а			
12	27.05	1	CB	136	9.39	12.2	0.77	0.94	27.3	0.45	0.70	-	В 6/ 6	а			
13	1.06	1	CB	130	7.13	11.0	0.65	0.81	27.3	0.40	0.67	-	В 6/ 6	а			
14	10.06	1	CB	126	5.58	8.95	0.62	0.77	27.3	0.33	0.57	-	В 6/ 6	а			
15	15.06	1	CB	121	4.05	7.33	0.55	0.67	27.3	0.27	0.51	-	В 6/ 6	а			
16	20.06	1	CB	122	4.28	7.14	0.60	0.81	27.3	0.26	0.62	-	В 6/ 6	а			
17	26.06	1	CB	126	5.81	9.25	0.63	0.79	27.3	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	CB	123	4.64	7.39	0.63	0.79	27.3	0.27	0.43	-	В 6/ 6	а			
19	8.07	1	CB	128	6.45	9.16	0.70	0.85	27.3	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	CB	127	5.93	9.95	0.60	0.75	27.3	0.36	0.83	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	CB	126	5.71	8.76	0.65	0.77	27.3	0.32	0.57	-	В 6/ 6	а			
22	26.07	1	CB	129	6.68	10.1	0.66	0.81	27.3	0.37	0.56	-	В 6/ 6	а			
23	28.07	1	CB	126	5.51	9.24	0.60	0.71	27.3	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
24	31.07	1	CB	128	6.55	9.56	0.69	0.83	27.3	0.35	0.58	-	В 6/ 6	а			
25	10.08	1	CB	124	5.04	8.59	0.59	0.72	27.3	0.31	0.54	-	В 6/ 6	а			
26	20.08	1	CB	128	6.21	9.71	0.64	0.77	27.3	0.36	0.54	-	В 6/ 6	а			
27	31.08	1	CB	130	7.05	10.3	0.68	0.83	27.3	0.38	0.53	-	В 6/ 6	а			
28	9.09	1	CB	128	6.32	7.99	0.79	1.01	27.3	0.29	0.66	-	В 6/ 6	а			
29	21.09	1	CB	128	6.26	10.3	0.61	0.77	27.3	0.38	0.50	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
27. 14223. р. Каскелен - устье																	
30	30.09	1	СВ	128	6.27	9.83	0.64	0.77	27.3	0.36	0.74	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	131	8.07	13.2	0.61	0.88	26.8	0.49	0.86	-	В 7/ 8	а			
32	17.10	1	СВ	131	8.09	11.8	0.69	0.83	26.8	0.44	0.69	-	В 7/ 7	а			
33	31.10	1	СВ	134	9.87	13.3	0.74	1.01	26.8	0.49	0.90	-	В 7/ 8	а			
34	10.11	1	ЗАБ	134	8.26	14.2	0.58	0.68	26.8	0.53	0.94	-	В 7/ 9	а			
35	20.11	1	ЗАБ	133	8.10	13.0	0.62	0.83	26.8	0.48	0.80	-	В 7/ 8	а			
36	30.11	1	ЗАБ	136	7.38	14.5	0.51	0.68	26.8	0.54	0.98	-	В 7/ 8	а			
37	10.12	1	ЗАБ	135	9.34	11.8	0.79	0.98	26.8	0.44	0.83	-	В 7/ 7	а			
38	20.12	1	ЗАБ	134	7.61	12.1	0.63	0.73	26.8	0.45	0.75	-	В 7/ 7	а			
39	25.12	1	ЗАБ	133	8.09	12.1	0.67	0.88	26.8	0.45	0.90	-	В 7/ 8	а			
40	31.12	1	ЗАБ	135	9.11	13.2	0.69	0.88	26.8	0.49	0.88	-	В 7/ 8	а			
28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	300	0.50	0.60	0.83	2.10	6.0	0.10	0.30	-	В11/ 11	а			
2	20.01	1	ЗАБ	300	0.51	0.58	0.88	2.05	5.5	0.11	0.31	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	1	ЗАБ	299	0.44	0.53	0.83	2.00	5.5	0.10	0.30	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	ЗАБ	298	0.34	0.48	0.71	1.83	5.5	0.09	0.25	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	298	0.30	0.41	0.72	1.80	5.0	0.08	0.20	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	ЗАБ	297	0.25	0.38	0.65	1.70	5.0	0.08	0.17	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1	СВ	296	0.22	0.35	0.63	1.66	5.0	0.07	0.16	-	В 9/ 9	а			
8	20.03	1	СВ	295	0.21	0.34	0.62	1.60	5.0	0.07	0.17	-	В 9/ 9	а			
9	30.03	1	СВ	294	0.17	0.31	0.56	1.50	5.0	0.06	0.16	-	В 9/ 9	а			
10	10.04	1	СВ	294	0.17	0.30	0.57	1.22	5.0	0.06	0.17	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	1	СВ	295	0.24	0.36	0.67	1.30	5.0	0.07	0.18	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	308	1.28	1.13	1.13	2.07	5.5	0.21	0.36	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	314	2.31	1.63	1.42	2.20	6.5	0.25	0.50	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	300	0.45	0.56	0.81	2.02	5.5	0.10	0.25	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
15	30.05	1	СВ	307	1.15	1.05	1.10	1.95	5.5	0.19	0.33	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	310	1.82	1.39	1.31	2.22	6.5	0.21	0.45	-	В10/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	305	0.91	0.94	0.97	1.85	5.5	0.17	0.29	-	В10/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	314	2.32	1.62	1.43	2.20	6.5	0.25	0.50	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	324	6.84	3.27	2.09	2.70	10.0	0.33	0.66	-	В17/ 17	а			
20	20.07	1	СВ	322	5.75	3.39	1.70	2.55	10.0	0.34	0.61	-	В19/ 19	а			
21	30.07	1	СВ	323	6.53	3.15	2.07	2.65	10.0	0.32	0.65	-	В17/ 17	а			
22	10.08	1	СВ	320	4.90	2.90	1.69	2.38	10.0	0.29	0.55	-	В17/ 17	а			
23	20.08	1	СВ	318	3.34	2.25	1.48	2.30	9.5	0.24	0.48	-	В17/ 17	а			
24	30.08	1	СВ	314	2.28	1.58	1.44	2.25	6.5	0.24	0.50	-	В10/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	312	1.99	1.41	1.41	2.25	6.5	0.22	0.45	-	В10/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	310	1.72	1.33	1.29	2.05	6.5	0.20	0.41	-	В10/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	308	1.41	1.16	1.22	2.02	5.5	0.21	0.38	-	В10/ 10	а			
28	10.10	1	СВ	306	1.06	1.03	1.03	1.91	5.5	0.19	0.33	-	В10/ 10	а			
29	20.10	1	СВ	304	0.89	0.94	0.94	1.81	5.5	0.17	0.29	-	В10/ 10	а			
30	30.10	1	СВ	302	0.73	0.81	0.90	1.73	5.5	0.15	0.27	-	В10/ 10	а			
31	10.11	1	ЗАБ	301	0.53	0.60	0.88	1.83	5.5	0.11	0.23	-	В10/ 10	а			
32	20.11	1	ЗАБ	300	0.43	0.56	0.77	1.75	5.5	0.10	0.23	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1	ЗАБ	299	0.43	0.54	0.79	1.85	5.5	0.10	0.27	-	В 9/ 9	а			
34	10.12	1	ЗАБ	298	0.37	0.49	0.75	1.81	5.5	0.09	0.27	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	ЗАБ	298	0.31	0.43	0.73	1.77	5.0	0.09	0.22	-	В 9/ 9	а			
36	30.12	1	ЗАБ	297	0.28	0.40	0.71	1.73	5.0	0.08	0.18	-	В 9/ 9	а			
29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	246	0.20	0.64	0.31	0.49	4.7	0.14	0.24	-	В 9/ 9	а			
2	21.01	1	ЗАБ	245	0.15	0.52	0.29	0.35	4.2	0.12	0.22	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
3	31.01	1	ЗАБ	245	0.21	0.60	0.35	0.75	4.6	0.13	0.23	-	В 9/ 9	а			
4	3.02	1	ЗАБ	246	0.28	0.64	0.44	0.79	4.6	0.14	0.24	-	В 9/ 9	а			
5	10.02	1	ЗАБ	246	0.27	0.62	0.44	0.71	4.6	0.13	0.24	-	В 9/ 9	а			
6	20.02	1	ЗАБ	246	0.23	0.56	0.41	0.65	4.6	0.12	0.22	-	В 9/ 9	а			
7	28.02	1	ЗАБ	245	0.18	0.60	0.30	0.50	4.6	0.13	0.20	-	В 9/ 9	а			
8	11.03	1	ЗАБ	246	0.16	0.58	0.27	0.38	4.6	0.13	0.23	-	В 9/ 9	а			
9	21.03	1	СВ	247	0.19	0.65	0.29	0.40	4.9	0.13	0.23	-	В10/ 10	а			
10	31.03	1	СВ	248	0.21	0.67	0.31	0.43	4.9	0.14	0.23	-	В10/ 10	а			
11	11.04	1	СВ	249	0.23	0.73	0.31	0.43	5.1	0.14	0.24	-	В 9/ 9	а			
12	21.04	1	СВ	249	0.22	0.74	0.30	0.42	5.1	0.15	0.23	-	В 9/ 9	а			
13	30.04	1	СВ	250	0.25	0.88	0.29	0.40	5.1	0.17	0.27	-	В10/ 10	а			
14	14.05	1	СВ	254	0.29	1.26	0.23	0.50	5.8	0.22	0.35	-	В11/ 11	а			
15	24.05	1	СВ	250	0.39	0.91	0.43	0.72	5.2	0.17	0.32	-	В10/ 10	а			
16	31.05	1	СВ	251	0.72	1.08	0.67	1.18	5.3	0.20	0.34	-	В10/ 10	а			
17	10.06	1	СВ	251	1.01	0.97	1.04	1.86	5.4	0.18	0.34	-	В11/ 11	а			
18	14.06	1	СВ	248	0.84	0.88	0.95	1.73	5.3	0.17	0.29	-	В10/ 10	а			
19	18.06	1	СВ	250	0.88	0.94	0.94	1.74	5.2	0.18	0.28	-	В10/ 10	а			
20	22.06	1	СВ	249	0.68	0.97	0.70	1.58	5.3	0.18	0.29	-	В10/ 10	а			
21	27.06	1	СВ	246	0.51	0.72	0.71	1.23	5.3	0.14	0.21	-	В 9/ 9	а			
22	30.06	1	СВ	247	0.51	0.78	0.65	1.03	5.4	0.15	0.21	-	В10/ 10	а			
23	5.07	1	СВ	247	0.50	0.63	0.79	1.18	5.5	0.12	0.17	-	В11/ 11	а			
24	10.07	1	СВ	246	0.29	0.67	0.43	0.66	5.5	0.12	0.19	-	В11/ 11	а			
25	15.07	1	СВ	249	0.40	0.82	0.49	0.71	5.7	0.14	0.23	-	В12/ 12	а			
26	20.07	1	СВ	249	0.42	0.81	0.52	0.75	5.6	0.14	0.21	-	В11/ 11	а			
27	25.07	1	СВ	248	0.34	0.72	0.47	0.69	5.7	0.13	0.20	-	В12/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
28	31.07	1	СВ	251	0.46	0.85	0.54	0.78	5.7	0.15	0.23	-	В12/ 12	а			
29	24.08	1	СВ	259	2.39	1.92	1.24	2.14	6.8	0.28	0.54	-	В14/ 14	а			
30	31.08	1	СВ	256	2.05	1.80	1.14	1.95	6.8	0.26	0.48	-	В14/ 14	а			
31	10.09	1	СВ	246	0.36	0.90	0.40	0.81	4.7	0.19	0.32	-	В 9/ 9	а			
32	20.09	1	СВ	245	0.30	0.82	0.36	0.78	4.6	0.18	0.29	-	В 8/ 8	а			
33	30.09	1	СВ	253	0.25	0.76	0.33	0.72	4.7	0.16	0.27	-	В 9/ 9	а			
34	10.10	1	СВ	253	0.22	0.57	0.39	0.68	4.3	0.13	0.24	-	В 9/ 9	а			
35	21.10	1	СВ	254	0.23	0.58	0.40	0.69	4.3	0.14	0.23	-	В 9/ 9	а			
36	31.10	1	СВ	255	0.28	0.67	0.42	0.74	4.5	0.15	0.25	-	В 9/ 9	а			
37	10.11	1	ЗАБ	255	0.31	0.70	0.44	0.77	4.5	0.16	0.26	-	В 9/ 9	а			
38	20.11	1	ЗАБ	256	0.28	0.70	0.40	0.72	4.4	0.16	0.27	-	В 9/ 9	а			
39	30.11	1	ЗАБ	256	0.32	0.76	0.42	0.74	4.5	0.17	0.28	-	В 9/ 9	а			
40	10.12	1	ЗАБ	260	0.35	0.81	0.43	0.76	4.8	0.17	0.29	-	В10/ 10	а			
41	20.12	1	ЗАБ	257	0.27	0.74	0.37	0.67	4.8	0.15	0.26	-	В10/ 10	а			
42	31.12	1	ЗАБ	255	0.21	0.67	0.31	0.60	4.7	0.14	0.24	-	В10/ 10	а			
30. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	20.04	1	ЗАБ	63	0.59	0.57	1.03	1.41	5.2	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
2	27.04	1	СВ	64	0.66	0.68	0.98	1.47	5.5	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
3	3.05	1	СВ	68	0.74	0.72	1.03	1.45	5.6	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
4	5.05	1	СВ	68	0.81	0.73	1.10	1.50	5.6	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
5	10.05	1	СВ	77	1.15	0.92	1.25	1.69	5.5	0.17	0.25	-	В 8/ 8	а			
6	16.05	1	СВ	65	0.67	0.81	0.83	1.24	5.3	0.15	0.38	-	В 5/ 5	а			
7	20.05	1	СВ	69	0.80	0.88	0.91	1.31	5.5	0.16	0.36	-	В 6/ 6	а			
8	25.05	1	СВ	72	0.84	0.87	0.97	1.45	5.5	0.16	0.38	-	В 6/ 6	а			
9	31.05	1	СВ	70	0.80	0.88	0.90	1.29	5.2	0.17	0.35	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
30. 14250. р. Кумбель - устье																	
10	5.06	1	CB	70	0.75	0.85	0.89	1.70	5.4	0.16	0.40	-	B 6/ 6	a			
11	10.06	1	CB	70	0.77	0.86	0.90	1.67	5.4	0.16	0.39	-	B 6/ 6	a			
12	15.06	1	CB	70	0.80	0.77	1.03	1.85	5.0	0.16	0.38	-	B 6/ 6	a			
13	20.06	1	CB	71	0.85	0.80	1.06	1.80	5.4	0.15	0.39	-	B 6/ 6	a			
14	25.06	1	CB	73	0.87	0.90	0.96	1.93	5.6	0.16	0.39	-	B 6/ 6	a			
15	30.06	1	CB	72	0.79	0.82	0.96	1.83	5.5	0.15	0.30	-	B 6/ 6	a			
16	5.07	1	CB	73	0.93	0.88	1.05	1.54	5.2	0.17	0.39	-	B 7/ 7	a			
17	11.07	1	CB	75	1.06	1.06	1.00	1.67	5.5	0.19	0.43	-	B 7/ 7	a			
18	15.07	1	CB	76	1.10	1.09	1.01	1.69	5.8	0.19	0.39	-	B 7/ 7	a			
19	20.07	1	CB	78	1.15	1.08	1.06	1.71	5.9	0.18	0.40	-	B 7/ 7	a			
20	25.07	1	CB	78	1.19	1.12	1.06	1.70	5.9	0.19	0.40	-	B 7/ 7	a			
21	31.07	1	CB	77	1.13	1.11	1.02	1.70	6.1	0.18	0.39	-	B 7/ 7	a			
22	5.08	1	CB	77	1.11	1.08	1.03	1.71	5.9	0.18	0.39	-	B 7/ 7	a			
23	10.08	1	CB	78	1.20	1.24	0.97	1.70	6.3	0.20	0.42	-	B 9/ 9	a			
24	15.08	1	CB	80	1.36	1.33	1.02	1.72	6.4	0.21	0.40	-	B 9/ 9	a			
25	20.08	1	CB	78	1.15	1.12	1.03	1.68	6.1	0.18	0.39	-	B 8/ 8	a			
26	25.08	1	CB	77	1.12	1.07	1.05	1.70	6.0	0.18	0.39	-	B 8/ 8	a			
27	31.08	1	CB	77	1.11	1.09	1.02	1.67	5.9	0.18	0.35	-	B 7/ 7	a			
28	6.09	1	CB	77	1.18	1.15	1.03	1.31	5.9	0.20	0.38	-	B 8/ 8	a			
29	10.09	1	CB	75	1.10	1.08	1.02	1.31	5.9	0.18	0.37	-	B 7/ 7	a			
30	15.09	1	CB	74	1.05	1.00	1.05	1.44	5.9	0.17	0.37	-	B 7/ 7	a			
31	20.09	1	CB	73	0.95	0.89	1.06	1.50	5.8	0.15	0.36	-	B 7/ 7	a			
32	25.09	1	CB	71	0.85	0.86	0.99	1.47	5.7	0.15	0.36	-	B 6/ 6	a			
33	30.09	1	CB	71	0.85	0.85	1.00	1.48	5.7	0.15	0.36	-	B 6/ 6	a			
34	10.10	1	CB	71	0.83	0.83	1.00	1.48	5.7	0.15	0.35	-	B 6/ 6	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
30. 14250. р. Кумбель - устье																	
35	20.10	1	СВ	70	0.84	0.82	1.02	1.43	5.5	0.15	0.34	-	В 6/ 6	а			
36	31.10	1	СВ	68	0.79	0.79	1.01	1.36	5.5	0.14	0.32	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	НПЛДСТ	68	0.79	0.77	1.02	1.37	5.4	0.14	0.32	-	В 6/ 6	а			
38	20.11	1	НПЛДСТ	67	0.75	0.73	1.03	1.39	5.3	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	НПЛДСТ	67	0.76	0.73	1.04	1.37	5.3	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
40	10.12	1	ЗАБ	65	0.74	0.71	1.05	1.37	5.1	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	НПЛДСТ	65	0.74	0.73	1.01	1.37	5.1	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
42	29.12	1	НПЛДСТ	64	0.70	0.70	1.00	1.34	5.2	0.13	0.29	-	В 6/ 6	а			
43	31.12	1	НПЛДСТ	64	0.71	0.71	1.01	1.35	5.1	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
31. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	267	0.91	0.95	0.96	1.45	4.5	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	268	1.05	1.48	0.71	1.51	8.5	0.17	0.32	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	ЗАБ	268	0.95	1.23	0.77	1.58	6.5	0.19	0.32	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЗАБ	270	1.12	1.62	0.69	1.49	8.5	0.19	0.33	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	СВ	271	1.21	1.71	0.71	1.50	8.5	0.20	0.34	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЗАБ	268	1.05	1.47	0.71	1.48	8.5	0.17	0.32	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	271	1.21	1.71	0.71	1.50	8.5	0.20	0.34	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	268	1.12	1.44	0.78	1.56	8.5	0.17	0.32	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	271	1.26	1.80	0.70	1.51	8.5	0.21	0.34	-	В 7/ 7	а			
10	10.04	1	СВ	269	1.22	1.66	0.73	1.72	9.5	0.17	0.33	-	В 8/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	269	1.22	1.66	0.73	1.72	9.5	0.17	0.33	-	В 8/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	272	2.17	2.12	1.02	1.89	9.5	0.22	0.36	-	В 8/ 8	а			
13	1.05	1	СВ	277	2.53	2.59	0.98	1.88	9.5	0.27	0.50	-	В 8/ 8	а			
14	10.05	1	СВ	278	2.51	2.68	0.94	1.82	9.5	0.28	0.51	-	В 8/ 8	а			
15	20.05	1	СВ	272	2.18	2.10	1.04	2.13	9.5	0.22	0.43	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
31. 14252. р. Проходная - устье																	
16	30.05	1	СВ	274	2.35	2.29	1.03	1.96	9.5	0.24	0.46	-	В 8/ 8	а			
17	5.06	1	СВ	277	2.26	2.58	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 8/ 8	а			
18	10.06	1	СВ	279	2.43	2.74	0.89	1.65	9.5	0.29	0.51	-	В 8/ 8	а			
19	20.06	1	СВ	279	2.43	2.74	0.89	1.65	9.5	0.29	0.51	-	В 8/ 8	а			
20	25.06	1	СВ	281	2.29	2.81	0.81	1.58	9.5	0.30	0.54	-	В 8/ 8	а			
21	30.06	1	СВ	282	1.98	2.61	0.76	1.50	9.5	0.27	0.51	-	В 8/ 8	а			
22	5.07	1	СВ	284	2.35	2.82	0.83	1.76	9.5	0.30	0.52	-	В 8/ 8	а			
23	10.07	1	СВ	287	2.88	3.08	0.94	1.94	9.5	0.32	0.56	-	В 8/ 8	а			
24	15.07	1	СВ	286	2.90	3.01	0.96	1.98	9.5	0.32	0.55	-	В 8/ 8	а			
25	20.07	1	СВ	286	2.90	3.01	0.96	1.98	9.5	0.32	0.55	-	В 8/ 8	а			
26	25.07	1	СВ	288	3.04	3.20	0.95	1.96	9.5	0.34	0.57	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	287	2.88	3.08	0.94	1.94	9.5	0.32	0.56	-	В 8/ 8	а			
28	10.08	1	СВ	282	1.98	2.61	0.76	1.50	9.5	0.27	0.51	-	В 8/ 8	а			
29	20.08	1	СВ	280	1.85	2.44	0.76	1.46	9.5	0.26	0.49	-	В 8/ 8	а			
30	30.08	1	СВ	279	1.69	2.34	0.72	1.40	9.5	0.25	0.48	-	В 8/ 8	а			
31	10.09	1	СВ	279	1.72	2.41	0.71	1.36	9.5	0.25	0.48	-	В 8/ 8	а			
32	20.09	1	СВ	276	1.69	2.10	0.80	1.47	8.5	0.25	0.45	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	1	СВ	274	1.45	1.85	0.78	1.47	8.5	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			
34	10.10	1	СВ	269	1.09	1.36	0.80	1.64	7.5	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
35	20.10	1	СВ	269	1.09	1.36	0.80	1.64	7.5	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	270	1.10	1.55	0.71	1.71	8.5	0.18	0.34	-	В 7/ 7	а			
37	10.11	1	СВ	269	0.80	1.36	0.59	1.25	7.5	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
38	20.11	1	ЗАБ	268	0.71	1.20	0.59	1.28	6.5	0.18	0.36	-	В 5/ 5	а			
39	30.11	1	ЗАБ	270	0.86	1.41	0.61	1.26	7.5	0.19	0.37	-	В 6/ 6	а			
40	10.12	1	ЗАБ	268	0.71	1.20	0.59	1.28	6.5	0.18	0.36	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
31. 14252. р. Проходная - устье																	
41	20.12	1	ЗАБ	269	0.80	1.36	0.59	1.25	7.5	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
42	25.12	1	ЗАБ	269	1.03	1.30	0.79	1.28	6.5	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
43	30.12	1	ЗАБ	268	0.76	1.27	0.60	1.22	7.5	0.17	0.35	-	В 6/ 6	а			
32. 14253. ручей Терисбутах - устье																	
1	10.01	1	ЛДСТ	202	0.39	0.31	1.28	1.81	5.1	0.06	0.16	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	202	0.41	0.31	1.30	1.81	5.1	0.06	0.17	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	202	0.41	0.32	1.26	1.81	5.1	0.06	0.16	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	202	0.37	0.32	1.14	1.49	5.1	0.06	0.18	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЗАБ	200	0.40	0.33	1.21	1.62	5.1	0.06	0.15	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЗАБ	210	0.39	0.32	1.20	1.55	5.1	0.06	0.17	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЗАБ	200	0.47	0.41	1.15	1.51	5.1	0.08	0.18	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	200	0.50	0.42	1.19	1.55	5.1	0.08	0.18	-	В 5/ 5	а			
9	28.03	1	СВ	206	0.77	0.49	1.57	1.89	5.1	0.10	0.26	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	200	0.52	0.43	1.20	1.74	5.1	0.09	0.17	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	204	0.59	0.48	1.22	1.76	5.1	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	232	1.56	0.84	1.87	2.14	5.1	0.16	0.35	-	В 5/ 5	а			
13	2.05	1	СВ	220	1.18	0.71	1.67	1.92	5.1	0.14	0.26	-	В 5/ 5	а			
14	9.05	1	СВ	230	1.07	0.66	1.63	1.83	5.1	0.13	0.28	-	В 5/ 5	а			
15	20.05	1	СВ	212	0.80	0.51	1.57	1.85	5.1	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
16	26.05	1	СВ	222	0.87	0.56	1.54	1.79	5.1	0.11	0.19	-	В 5/ 5	а			
17	31.05	1	СВ	219	0.78	0.52	1.51	1.72	5.1	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
18	6.06	1	СВ	212	0.73	0.47	1.55	1.82	5.1	0.09	0.17	-	В 5/ 5	а			
19	10.06	1	СВ	207	0.65	0.47	1.39	1.65	5.1	0.09	0.16	-	В 5/ 5	а			
20	15.06	1	СВ	205	0.59	0.45	1.30	1.55	5.1	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
21	20.06	1	СВ	202	0.49	0.38	1.27	1.58	5.1	0.08	0.12	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
32. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
22	25.06	1	СВ	202	0.50	0.40	1.24	1.52	5.1	0.08	0.13	-	В 5/ 5	а			
23	30.06	1	СВ	202	0.47	0.39	1.21	1.52	5.1	0.08	0.12	-	В 5/ 5	а			
24	5.07	1	СВ	202	0.45	0.37	1.22	1.47	5.1	0.07	0.12	-	В 5/ 5	а			
25	10.07	1	СВ	207	0.63	0.49	1.29	1.55	5.1	0.10	0.22	-	В 5/ 5	а			
26	16.07	1	СВ	206	0.63	0.48	1.32	1.58	5.1	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
27	20.07	1	СВ	202	0.51	0.41	1.25	1.54	5.1	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
28	25.07	1	СВ	202	0.48	0.39	1.22	1.56	5.1	0.08	0.13	-	В 5/ 5	а			
29	30.07	1	СВ	202	0.46	0.40	1.16	1.47	5.1	0.08	0.13	-	В 5/ 5	а			
30	10.08	1	СВ	202	0.43	0.37	1.15	1.44	5.1	0.07	0.13	-	В 5/ 5	а			
31	20.08	1	СВ	202	0.47	0.40	1.17	1.45	5.1	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
32	30.08	1	СВ	202	0.47	0.41	1.16	1.48	5.1	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
33	10.09	1	СВ	202	0.51	0.42	1.21	1.54	5.1	0.08	0.15	-	В 5/ 5	а			
34	20.09	1	СВ	202	0.46	0.38	1.22	1.59	5.1	0.07	0.14	-	В 5/ 5	а			
35	30.09	1	СВ	202	0.48	0.43	1.11	1.48	5.1	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
36	10.10	1	СВ	206	0.63	0.54	1.16	1.38	5.1	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
37	20.10	1	СВ	202	0.50	0.46	1.09	1.35	5.1	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
38	30.10	1	СВ	202	0.50	0.45	1.12	1.41	5.1	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
39	10.11	1	ЗАБ	202	0.50	0.46	1.08	1.36	5.1	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
40	20.11	1	ЗАБ	202	0.48	0.45	1.07	1.42	5.1	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
41	30.11	1	ЗАБ	202	0.51	0.46	1.11	1.48	5.1	0.09	0.17	-	В 5/ 5	а			
42	10.12	1	ЛДПРМЧ	200	0.49	0.44	1.10	1.46	5.1	0.09	0.16	-	В 5/ 5	а			
43	20.12	1	ЛДПРМЧ	200	0.52	0.46	1.12	1.44	5.1	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
44	25.12	1	ЛДПРМЧ	200	0.50	0.46	1.09	1.45	5.1	0.09	0.17	-	В 5/ 5	а			
45	30.12	1	НПЛДСТ	200	0.50	0.45	1.12	1.48	5.1	0.09	0.16	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	12.06	1	СВ	259	0.43	0.33	1.31	1.59	6.2	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
2	22.06	1	СВ	257	0.28	0.18	1.56	1.67	6.2	0.03	0.06	-	ПП 5	а1.00			
3	29.06	1	СВ	258	0.38	0.24	1.58	1.67	6.2	0.04	0.07	-	ПП 5	а1.00			
4	7.07	1	СВ	263	1.14	0.64	1.77	2.72	6.2	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
5	23.07	1	СВ	267	1.23	0.72	1.70	2.64	6.2	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
6	30.07	1	СВ	270	1.67	0.87	1.92	3.10	6.2	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
7	10.08	1	СВ	267	0.93	0.56	1.65	2.55	6.2	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
8	20.08	1	СВ	263	0.57	0.41	1.39	1.62	6.2	0.07	0.11	-	В 4/ 4	а			
9	30.08	1	СВ	262	0.45	0.35	1.29	1.62	6.2	0.06	0.10	-	В 2/ 2	а			
10	10.09	1	СВ	259	0.15	0.18	0.82	1.17	6.2	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
11	20.09	1	СВ	257	0.042	0.11	0.39	0.65	6.2	0.02	0.05	-	В 2/ 2	а			
12	30.09	1	СВ	257	0.055	0.17	0.33	0.60	6.2	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
34. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяуксу																	
1	7.01	1	ЛДНВ	608	0.25	0.91	0.27	0.43	6.0	0.15	0.25	-	В 9/ 18	а			
2	19.01	1	ЛДНВ	606	0.22	0.84	0.26	0.43	6.0	0.14	0.23	-	В 9/ 18	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	606	0.23	0.85	0.27	0.43	6.0	0.14	0.22	-	В 9/ 18	а			
4	9.02	1	ЛДНВ	606	0.21	0.85	0.25	0.36	6.0	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЛДНВ	607	0.25	0.89	0.28	0.43	6.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	ЛДНВ	607	0.29	0.90	0.32	0.38	6.0	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЛДНВ	607	0.26	0.87	0.30	0.38	6.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЛДНВ	607	0.24	0.88	0.27	0.46	6.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	ЗАБ	607	0.22	0.88	0.25	0.38	6.0	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	ЗАБ	607	0.24	0.89	0.27	0.38	6.0	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	ЗАБ	608	0.28	0.94	0.30	0.46	6.0	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	611	0.38	0.74	0.52	0.91	6.0	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
34. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
13	3.05	1	СВ	615	0.84	1.02	0.82	1.21	6.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
14	9.05	1	СВ	619	1.05	1.21	0.87	1.29	6.0	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
15	22.05	1	СВ	613	0.61	0.91	0.67	1.06	6.0	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
16	30.05	1	СВ	610	0.45	0.78	0.58	0.99	6.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
17	9.06	1	СВ	608	0.31	0.87	0.36	0.46	6.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
18	14.06	1	СВ	616	0.66	1.04	0.63	0.91	6.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
19	21.06	1	СВ	620	0.91	1.26	0.72	1.06	6.0	0.21	0.26	-	В 6/ 6	а			
20	25.06	1	СВ	620	0.91	1.27	0.72	1.06	6.0	0.21	0.26	-	В 6/ 6	а			
21	29.06	1	СВ	620	0.92	1.27	0.72	0.99	6.0	0.21	0.26	-	В 6/ 6	а			
22	6.07	1	СВ	629	1.73	1.79	0.97	1.29	6.0	0.30	0.35	-	В 6/ 6	а			
23	9.07	1	СВ	635	2.94	1.48	1.99	2.79	6.0	0.25	0.32	-	В 6/ 6	а			
24	15.07	1	СВ	637	3.26	1.59	2.05	2.87	6.0	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
25	21.07	1	СВ	637	3.19	1.59	2.01	2.79	6.0	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
26	24.07	1	СВ	640	3.82	1.77	2.16	2.95	6.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	31.07	1	СВ	638	4.01	1.66	2.42	3.85	6.0	0.28	0.35	-	В 6/ 6	а			
28	9.08	1	СВ	634	2.87	1.48	1.94	2.72	6.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
29	17.08	1	СВ	632	2.62	1.39	1.88	2.65	6.0	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
30	17.08	1	СВ	628	2.10	1.16	1.81	2.42	6.0	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
31	26.08	1	СВ	627	1.84	1.11	1.66	2.34	6.0	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
32	30.08	1	СВ	624	1.27	0.89	1.43	2.04	6.0	0.15	0.27	-	В 6/ 6	а			
33	10.09	1	СВ	622	1.10	0.84	1.31	1.97	6.0	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
34	19.09	1	СВ	619	0.79	0.72	1.09	1.66	6.0	0.12	0.22	-	В 6/ 6	а			
35	29.09	1	СВ	617	0.70	0.65	1.08	1.66	6.0	0.11	0.21	-	В 6/ 6	а			
36	9.10	1	ЗАБ	616	0.63	0.63	0.99	1.66	6.0	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
37	19.10	1	ЗАБ	615	0.59	0.62	0.96	1.59	6.0	0.10	0.20	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
34. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяксу																	
38	30.10	1	ЗАБ	614	0.53	0.71	0.74	1.21	6.0	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
39	9.11	1	ЛДНВ	613	0.48	0.69	0.70	1.14	6.0	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
40	22.11	1	ЛДНВ	612	0.48	0.64	0.75	1.06	6.0	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
41	30.11	1	ЛДНВ	611	0.31	0.60	0.51	0.99	6.0	0.10	0.19	-	В 6/ 6	а			
42	10.12	1	ЛДНВ	609	0.42	0.60	0.70	1.06	6.0	0.10	0.19	-	В 6/ 6	а			
43	22.12	1	ЛДНВ	608	0.36	0.57	0.63	0.99	6.0	0.10	0.18	-	В 6/ 6	а			
44	26.12	1	ЛДНВ	608	0.35	0.57	0.61	0.91	6.0	0.10	0.18	-	В 6/ 6	а			
45	31.12	1	ЛДНВ	607	0.28	0.51	0.55	0.91	6.0	0.08	0.13	-	В 6/ 6	а			
36. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЛДНВ	249	0.48	0.45	1.07	1.52	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЛДНВ	249	0.49	0.45	1.08	1.53	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДНВ	249	0.46	0.49	0.94	1.40	5.4	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	248	0.46	0.46	1.00	1.32	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	248	0.46	0.45	1.01	1.53	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	248	0.45	0.45	1.00	1.45	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	248	0.46	0.47	0.99	1.41	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
8	21.03	1	ЗАБ	247	0.41	0.43	0.96	1.53	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	248	0.43	0.44	0.98	1.45	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	248	0.47	0.45	1.04	1.45	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
11	22.04	1	СВ	247	0.44	0.46	0.96	1.45	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	251	0.60	0.59	1.02	1.37	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
13	1.05	1	СВ	268	2.01	1.47	1.37	2.12	5.4	0.27	0.34	-	В 6/ 6	а			
14	10.05	1	СВ	263	1.65	1.23	1.34	2.21	5.4	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
15	20.05	1	СВ	254	0.95	0.77	1.24	2.34	5.4	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
16	31.05	1	СВ	257	1.05	0.91	1.15	2.17	5.4	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
36. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
17	11.06	1	СВ	261	1.45	1.15	1.26	2.17	5.4	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
18	15.06	1	СВ	263	1.56	1.21	1.29	2.17	5.4	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
19	25.06	1	СВ	260	1.38	1.12	1.23	2.13	5.4	0.21	0.28	-	В 6/ 6	а			
20	30.06	1	СВ	260	1.37	1.11	1.23	2.21	5.4	0.21	0.28	-	В 6/ 6	а			
21	9.07	1	СВ	273	2.89	1.67	1.73	2.59	5.4	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
22	16.07	1	СВ	273	2.92	1.71	1.71	2.68	5.4	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
23	22.07	1	СВ	274	2.80	1.78	1.57	2.55	5.4	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
24	31.07	1	СВ	275	2.83	1.89	1.50	2.51	5.4	0.35	0.48	-	В 6/ 6	а			
25	11.08	1	СВ	275	2.90	1.84	1.58	2.34	5.4	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
26	20.08	1	СВ	270	2.52	1.69	1.49	2.38	5.4	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			
27	31.08	1	СВ	267	2.19	1.41	1.55	2.38	5.4	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	263	1.73	1.21	1.43	2.30	5.4	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
29	23.09	1	СВ	259	1.44	1.09	1.32	2.04	5.4	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	257	1.28	1.02	1.25	2.01	5.4	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
31	11.10	1	СВ	255	1.04	0.90	1.16	1.87	5.4	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
32	23.10	1	СВ	254	0.96	0.78	1.23	1.70	5.4	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
33	31.10	1	СВ	253	0.85	0.70	1.21	1.70	5.4	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
34	12.11	1	ЗАБ	252	0.66	0.58	1.14	2.04	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
35	20.11	1	ЗАБ	252	0.63	0.55	1.14	1.96	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	ЗАБ	252	0.63	0.56	1.14	1.87	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
37	10.12	1	ЗАБ	252	0.60	0.54	1.12	1.96	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
38	21.12	1	ЛДНВ	251	0.60	0.54	1.10	1.96	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
39	27.12	1	ЛДНВ	251	0.59	0.52	1.13	1.96	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
40	31.12	1	ЛДНВ	251	0.56	0.51	1.10	1.87	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	12.01	1	ЗАБ	175	0.62	0.61	1.01	1.53	6.0	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	ЗАБ	175	0.60	0.63	0.96	1.44	6.0	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1	ЗАБ	174	0.56	0.55	1.02	1.79	5.5	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	ЗАБ	174	0.56	0.57	0.98	1.86	6.0	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	ЗАБ	175	0.65	0.64	1.02	1.93	6.0	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	175	0.63	0.68	0.93	1.83	6.0	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	176	0.74	0.73	1.01	1.95	6.0	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	ЗАБ	176	0.82	0.81	1.01	1.91	6.0	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
9	28.03	1	СВ	178	0.86	0.84	1.02	1.96	6.3	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	178	0.89	0.87	1.02	1.97	6.3	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	182	1.08	0.97	1.11	2.17	6.3	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	186	1.32	1.14	1.16	2.24	6.3	0.18	0.24	-	В 6/ 6	а			
13	3.05	1	СВ	194	2.16	1.58	1.37	1.97	6.3	0.25	0.34	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	192	2.08	1.40	1.49	2.14	6.3	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	190	1.93	1.34	1.44	2.04	6.3	0.21	0.31	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	192	2.08	1.44	1.44	2.01	6.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	195	2.46	1.60	1.54	2.07	6.3	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
18	16.06	1	СВ	198	2.85	1.95	1.46	2.00	6.3	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
19	26.06	1	СВ	202	2.90	2.23	1.30	2.03	6.3	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
20	29.06	1	СВ	200	3.02	2.13	1.42	2.04	6.3	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
21	30.06	1	СВ	200	3.06	2.17	1.41	1.97	6.3	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
22	6.07	1	СВ	200	3.10	2.11	1.47	2.42	6.3	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	10.07	1	СВ	200	3.15	2.13	1.48	2.39	6.3	0.34	0.52	-	В 6/ 6	а			
24	16.07	1	СВ	202	3.28	2.22	1.48	2.38	6.3	0.35	0.56	-	В 6/ 6	а			
25	21.07	1	СВ	200	3.10	2.12	1.46	2.37	6.3	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
26	26.07	1	СВ	200	3.17	2.16	1.47	2.34	6.3	0.34	0.52	-	В 6/ 6	а			
27	31.07	1	СВ	200	3.21	2.19	1.47	2.43	6.3	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
28	10.08	1	СВ	205	3.48	2.34	1.49	2.21	6.3	0.37	0.58	-	В 6/ 6	а			
29	21.08	1	СВ	198	2.85	1.90	1.50	2.19	6.3	0.30	0.46	-	В 6/ 6	а			
30	31.08	1	СВ	195	2.49	1.65	1.51	2.17	6.3	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
31	10.09	1	СВ	192	2.24	1.35	1.66	2.24	6.3	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
32	20.09	1	СВ	188	1.75	1.17	1.50	2.14	6.3	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
33	30.09	1	СВ	185	1.38	1.03	1.34	1.98	6.3	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
34	10.10	1	СВ	180	1.14	0.95	1.20	1.62	6.0	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
35	21.10	1	СВ	178	1.05	0.90	1.17	1.59	6.0	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	180	1.15	1.04	1.11	1.58	6.0	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	ЗАБ	180	1.06	0.88	1.21	1.67	6.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	20.11	1	ЗАБ	178	0.93	0.83	1.12	1.56	6.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	ЗАБ	178	0.98	0.82	1.19	1.58	5.5	0.15	0.19	-	В 6/ 6	а			
40	10.12	1	ЗАБ	178	0.88	0.78	1.12	1.62	5.5	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	ЗАБ	178	0.88	0.76	1.15	1.67	5.5	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
42	26.12	1	ЗАБ	178	0.92	0.81	1.13	1.58	5.5	0.15	0.18	-	В 6/ 6	а			
43	30.12	1	ЗАБ	178	0.87	0.79	1.10	1.60	5.5	0.14	0.16	-	В 6/ 6	а			
38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	12.02	1	ЗАБ	49	0.034	0.085	0.40	0.54	1.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
2	17.02	1	СВ	49	0.036	0.088	0.41	0.52	1.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
3	22.02	1	СВ	49	0.041	0.098	0.42	0.52	1.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
4	25.02	1	ЗАБ	49	0.045	0.10	0.45	0.55	1.8	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
5	28.02	1	ЛДСТ	49	0.045	0.11	0.41	0.52	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
6	4.03	1	ЗАБ	49	0.042	0.11	0.39	0.52	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
7	31.03	1	CB	51	0.071	0.14	0.52	0.69	1.8	0.08	0.11	-	B 4/ 4	a			
8	10.04	1	CB	53	0.083	0.15	0.56	0.72	1.8	0.08	0.11	-	B 4/ 4	a			
9	20.04	1	CB	57	0.11	0.19	0.57	0.84	1.8	0.11	0.13	-	B 4/ 4	a			
10	26.04	1	CB	55	0.11	0.17	0.66	0.91	1.8	0.09	0.11	-	B 5/ 5	a			
11	30.04	1	CB	65	0.18	0.23	0.78	0.99	1.8	0.13	0.16	-	B 5/ 5	a			
12	10.05	1	CB	70	0.25	0.26	0.96	1.21	1.8	0.14	0.20	-	B 5/ 5	a			
13	11.05	1	CB	68	0.24	0.24	1.00	1.40	1.8	0.13	0.20	-	B 5/ 5	a			
14	20.05	1	CB	67	0.21	0.24	0.88	1.18	1.8	0.13	0.18	-	B 5/ 5	a			
15	31.05	1	CB	61	0.11	0.12	0.92	1.15	1.8	0.07	0.12	-	B 4/ 4	a			
16	10.06	1	CB	61	0.097	0.13	0.75	0.99	1.8	0.07	0.14	-	B 4/ 4	a			
17	13.06	1	CB	59	0.091	0.11	0.83	1.03	1.5	0.07	0.12	-	B 4/ 4	a			
18	20.06	1	CB	61	0.10	0.11	0.92	1.12	1.5	0.07	0.12	-	B 4/ 4	a			
19	25.06	1	CB	59	0.093	0.12	0.79	1.00	1.5	0.08	0.12	-	B 4/ 4	a			
20	28.06	1	CB	43	0.089	0.11	0.80	0.95	1.8	0.06	0.08	-	B 4/ 4	a			
21	30.06	1	CB	43	0.074	0.10	0.74	0.86	1.8	0.06	0.07	-	B 4/ 4	a			
22	10.07	1	CB	41	0.064	0.088	0.73	0.85	1.8	0.05	0.06	-	B 5/ 5	a			
23	13.07	1	CB	42	0.071	0.090	0.79	1.17	1.8	0.05	0.07	-	B 4/ 4	a			
24	16.07	1	CB	43	0.086	0.10	0.86	1.25	1.8	0.06	0.08	-	B 5/ 5	a			
25	22.07	1	CB	41	0.059	0.089	0.66	1.17	1.8	0.05	0.07	-	B 5/ 5	a			
26	27.07	1	CB	41	0.065	0.088	0.74	1.18	1.8	0.05	0.07	-	B 5/ 5	a			
27	31.07	1	CB	42	0.080	0.098	0.82	1.25	1.8	0.05	0.08	-	B 5/ 5	a			
28	10.08	1	CB	43	0.086	0.10	0.86	1.21	1.8	0.06	0.08	-	B 5/ 5	a			
29	21.08	1	CB	41	0.056	0.083	0.67	0.87	1.8	0.05	0.07	-	B 4/ 4	a			
30	30.08	1	CB	41	0.055	0.076	0.72	0.99	1.8	0.04	0.06	-	B 4/ 4	a			
31	11.09	1	CB	41	0.062	0.085	0.73	0.99	1.8	0.05	0.07	-	B 4/ 4	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
32	21.09	1	СВ	41	0.056	0.078	0.72	0.99	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
33	30.09	1	СВ	41	0.050	0.074	0.68	0.91	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
34	11.10	1	СВ	41	0.052	0.078	0.67	0.89	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
35	20.10	1	СВ	41	0.051	0.079	0.65	0.83	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
36	31.10	1	СВ	41	0.047	0.076	0.62	0.80	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
37	10.11	1	ЗАБ	41	0.046	0.071	0.65	0.83	1.8	0.04	0.06	-	В 3/ 3	а			
38	21.11	1	НПЛДСТ	40	0.036	0.061	0.59	0.75	1.8	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
39	30.11	1	НПЛДСТ	40	0.033	0.056	0.59	0.74	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
40	11.12	1	НПЛДСТ	40	0.036	0.059	0.61	0.77	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
41	20.12	1	НПЛДСТ	40	0.039	0.061	0.64	0.80	1.8	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
42	27.12	1	НПЛДСТ	40	0.034	0.058	0.59	0.72	1.8	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
43	31.12	1	НПЛДСТ	40	0.032	0.055	0.58	0.71	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
39. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	12.01	1	ЛДСТ	237	0.098	0.35	0.28	0.45	2.6	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	235	0.084	0.27	0.31	0.50	2.6	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	238	0.090	0.27	0.33	0.47	2.6	0.10	0.19	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	237	0.096	0.28	0.34	0.51	3.1	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	237	0.086	0.25	0.34	0.55	3.1	0.08	0.18	-	В 5/ 5	а			
6	26.02	1	НПЛДСТ	240	0.10	0.31	0.32	0.52	3.1	0.10	0.19	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	237	0.10	0.29	0.34	0.54	3.1	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	244	0.11	0.48	0.23	0.46	3.1	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	238	0.16	0.40	0.40	0.58	4.0	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	238	0.15	0.32	0.46	0.71	3.1	0.10	0.21	-	В 5/ 5	а			
11	19.04	1	СВ	244	0.35	0.52	0.68	0.96	3.3	0.16	0.31	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	248	0.51	0.55	0.93	1.31	3.4	0.16	0.32	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
39. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
13	2.05	1	CB	260	0.76	0.77	0.99	1.49	4.7	0.16	0.27	-	B 8/ 8	a			
14	9.05	1	CB	268	0.54	0.60	0.90	1.26	4.4	0.14	0.22	-	B 8/ 8	a			
15	19.05	1	CB	258	0.34	0.49	0.70	1.03	4.4	0.11	0.18	-	B 8/ 8	a			
16	31.05	1	CB	249	0.28	0.42	0.67	0.86	4.3	0.10	0.15	-	B 8/ 8	a			
17	10.06	1	CB	248	0.17	0.35	0.49	0.68	4.1	0.09	0.13	-	B 8/ 8	a			
18	14.06	1	CB	249	0.19	0.34	0.55	0.77	3.3	0.10	0.18	-	B 5/ 5	a			
19	20.06	1	CB	249	0.17	0.33	0.51	0.69	3.1	0.11	0.17	-	B 5/ 5	a			
20	23.06	1	CB	249	0.18	0.33	0.55	0.72	3.3	0.10	0.17	-	B 5/ 5	a			
21	26.06	1	CB	248	0.17	0.31	0.55	0.69	3.3	0.09	0.16	-	B 5/ 5	a			
22	30.06	1	CB	248	0.17	0.30	0.56	0.72	3.0	0.10	0.17	-	B 5/ 5	a			
23	5.07	1	CB	248	0.15	0.31	0.49	0.71	3.3	0.09	0.17	-	B 5/ 5	a			
24	10.07	1	CB	248	0.14	0.28	0.49	0.63	2.8	0.10	0.15	-	B 5/ 5	a			
25	15.07	1	CB	249	0.15	0.29	0.52	0.68	2.5	0.12	0.21	-	B 5/ 5	a			
26	20.07	1	CB	247	0.11	0.26	0.42	0.52	2.6	0.10	0.20	-	B 5/ 5	a			
27	26.07	1	CB	246	0.11	0.26	0.43	0.51	2.6	0.10	0.20	-	B 5/ 5	a			
28	31.07	1	CB	246	0.11	0.27	0.41	0.50	2.7	0.10	0.20	-	B 5/ 5	a			
29	10.08	1	CB	246	0.11	0.26	0.43	0.53	2.7	0.10	0.18	-	B 5/ 5	a			
30	20.08	1	CB	245	0.11	0.25	0.44	0.55	2.6	0.10	0.19	-	B 5/ 5	a			
31	31.08	1	CB	245	0.094	0.23	0.40	0.48	2.7	0.09	0.19	-	B 5/ 5	a			
32	11.09	1	CB	245	0.093	0.22	0.42	0.47	2.7	0.08	0.19	-	B 5/ 5	a			
33	20.09	1	CB	245	0.093	0.22	0.42	0.47	2.7	0.08	0.18	-	B 5/ 5	a			
34	30.09	1	CB	245	0.097	0.23	0.41	0.47	3.1	0.08	0.20	-	B 5/ 5	a			
35	11.10	1	CB	247	0.11	0.26	0.42	0.54	2.7	0.10	0.19	-	B 5/ 5	a			
36	21.10	1	CB	247	0.11	0.27	0.41	0.57	2.7	0.10	0.20	-	B 5/ 5	a			
37	31.10	1	CB	247	0.11	0.28	0.40	0.48	3.0	0.09	0.20	-	B 5/ 5	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
39. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
38	10.11	1	ЗАБ	247	0.099	0.28	0.35	0.50	3.0	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
39	20.11	1	ЗАБ	246	0.099	0.26	0.38	0.52	2.9	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
40	30.11	1	ЗАБ	246	0.095	0.25	0.37	0.51	2.9	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
41	12.12	1	ЗАБ	243	0.092	0.23	0.41	0.48	2.6	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
42	21.12	1	ЗАБ	242	0.089	0.26	0.34	0.47	2.7	0.10	0.19	-	В 5/ 5	а			
43	25.12	1	ЗАБ	242	0.092	0.26	0.35	0.49	2.7	0.10	0.19	-	В 5/ 5	а			
44	31.12	1	ЗАБ	242	0.089	0.22	0.40	0.58	2.7	0.08	0.17	-	В 5/ 5	а			
40. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	2/в.1	ЛДСТ	284	3.24	10.4	0.31	0.54	17.0	0.61	1.03	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	2/в.1	ЛДСТ	290	5.23	11.6	0.45	0.77	18.0	0.64	1.07	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	2/в.1	НПЛДСТ	300	6.17	12.8	0.48	0.85	18.0	0.71	1.20	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	2/в.1	ВДСТЛД	307	7.27	13.7	0.53	0.91	18.0	0.76	1.30	-	В 6/ 7	а			
5	20.02	2/в.1	ЗАБН	280	9.30	12.4	0.75	0.99	18.0	0.69	1.35	-	В 8/ 12	а			
6	28.02	1	СВ	271	6.20	9.02	0.69	0.99	17.0	0.53	1.08	-	В 8/ 11	а			
7	11.03	1	СВ	282	9.12	10.6	0.86	0.99	19.5	0.55	1.28	-	В 8/ 11	а			
8	20.03	1	СВ	269	5.61	8.87	0.63	0.97	17.0	0.52	0.94	-	В 7/ 11	а			
9	31.03	1	СВ	283	9.73	10.6	0.92	1.16	18.0	0.59	1.16	-	В 8/ 11	а			
10	10.04	1	СВ	275	6.72	10.6	0.63	0.81	17.0	0.62	1.32	-	В 8/ 12	а			
11	20.04	1	СВ	268	5.67	9.22	0.61	0.75	17.0	0.54	1.38	-	В 8/ 12	а			
12	30.04	1	СВ	259	3.14	5.27	0.60	0.87	17.0	0.31	0.79	-	В 8/ 9	а			
13	10.05	1	СВ	259	4.11	7.04	0.58	0.79	17.0	0.41	0.68	-	В 8/ 11	а			
14	20.05	1	СВ	258	3.31	5.67	0.58	0.77	16.0	0.35	0.83	-	В 8/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	250	1.58	3.32	0.48	0.54	16.0	0.21	0.52	-	В 7/ 7	а			
16	12.06	1	СВ	244	1.02	2.56	0.40	0.54	15.0	0.17	0.34	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
40. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
17	18.06	1	CB	242	0.67	1.73	0.39	0.53	15.0	0.12	0.30	-	В 7/ 7	а			
18	21.06	1	CB	242	0.61	1.69	0.36	0.47	15.0	0.11	0.31	-	В 7/ 7	а			
19	24.06	1	CB	242	0.73	1.88	0.39	0.52	15.0	0.13	0.31	-	В 7/ 7	а			
20	26.06	1	CB	242	0.70	2.05	0.34	0.47	15.0	0.14	0.25	-	В 7/ 7	а			
21	28.06	1	CB	242	0.62	1.90	0.33	0.47	15.0	0.13	0.25	-	В 7/ 7	а			
22	5.07	1	CB	241	0.58	1.60	0.36	0.51	15.0	0.11	0.32	-	В 7/ 7	а			
23	10.07	1	CB	241	0.61	1.60	0.38	0.52	15.0	0.11	0.30	-	В 7/ 7	а			
24	15.07	1	CB	242	0.63	1.72	0.37	0.55	15.0	0.11	0.34	-	В 7/ 7	а			
25	21.07	1	CB	242	0.71	1.70	0.42	0.54	15.0	0.11	0.44	-	В 7/ 7	а			
26	25.07	1	CB	241	0.54	1.53	0.35	0.54	15.0	0.10	0.38	-	В 7/ 7	а			
27	31.07	1	CB	241	0.58	1.81	0.32	0.51	15.0	0.12	0.36	-	В 7/ 7	а			
28	10.08	1	CB	241	0.55	1.44	0.38	0.52	15.0	0.10	0.28	-	В 7/ 7	а			
29	20.08	1	CB	248	1.42	3.06	0.46	0.58	16.0	0.19	0.41	-	В 7/ 7	а			
30	31.08	1	CB	242	0.76	1.92	0.40	0.58	15.0	0.13	0.38	-	В 7/ 7	а			
31А	10.09	1	CB	240	0.079	0.25	0.32	0.40	5.4	0.05	0.09	-	В 2/ 2	а			
31Б	10.09	1	CB	240	0.36	1.01	0.36	0.46	5.3	0.19	0.36	-	В 3/ 3	а			
31	10.09			240	0.44												
32	20.09	1	CB	238	0.25	0.91	0.27	0.37	5.1	0.18	0.24	-	В 3/ 3	а			
33А	30.09	1	CB	240	0.054	0.21	0.26	0.34	4.0	0.05	0.09	-	В 1/ 1	а			
33Б	30.09	1	CB	240	0.42	1.07	0.39	0.52	6.0	0.18	0.34	-	В 3/ 3	а			
33	30.09			240	0.47												
34	10.10	1	CB	250	1.73	3.64	0.48	0.65	16.0	0.23	0.51	-	В 8/ 8	а			
35	20.10	1	CB	256	3.42	5.93	0.58	0.73	17.0	0.35	0.75	-	В 8/ 8	а			
36	31.10	1	CB	253	2.61	5.01	0.52	0.78	16.0	0.31	0.80	-	В 8/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
40. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
37	10.11	1	НПЛДСТ	269	3.12	7.13	0.44	0.74	18.0	0.40	0.82	-	В 8/ 10	а			
38	19.11	1	СВ	252	5.43	8.49	0.64	0.93	17.0	0.50	1.20	-	В 8/ 10	а			
39	30.11	1	СВ	252	4.76	8.18	0.58	0.85	18.0	0.45	0.88	-	В 8/ 10	а			
40	10.12	1	СВ	254	4.31	7.76	0.56	0.74	18.0	0.43	0.95	-	В 8/ 10	а			
41	10.12	1	СВ	254	4.93	7.76	0.64	0.78	18.0	0.43	0.95	-	В 8/ 10	а			
42	20.12	1	СВ	252	4.46	7.57	0.59	0.82	17.0	0.45	1.00	-	В 8/ 10	а			
43	25.12	1	СВ	251	4.35	7.20	0.60	0.87	17.0	0.42	0.90	-	В 8/ 10	а			
44	30.12	1	СВ	252	4.66	8.00	0.58	0.84	17.0	0.47	1.11	-	В 8/ 10	а			
41. 14324. р. Узун Каргалы - с. Фабричный																	
1	10.01	1	СВ	87	1.32	3.10	0.43	0.65	8.5	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1	СВ	86	1.48	3.10	0.48	0.70	8.5	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	СВ	86	1.24	2.55	0.49	0.76	8.5	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	СВ	88	1.00	2.50	0.40	0.71	8.5	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	СВ	87	1.33	2.74	0.49	0.85	8.5	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	СВ	89	1.28	2.57	0.50	0.72	8.5	0.30	0.48	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	86	1.15	2.79	0.41	0.73	9.0	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	89	1.36	2.79	0.49	0.72	8.5	0.33	0.52	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	86	1.49	2.86	0.52	0.73	8.5	0.34	0.54	-	В 7/ 7	а			
10	9.04	1	СВ	87	2.07	2.75	0.75	1.00	8.4	0.33	0.49	-	В 7/ 7	а			
11	19.04	1	СВ	92	2.54	4.02	0.63	1.28	8.5	0.47	0.70	-	В 7/ 7	а			
12	29.04	1	СВ	103	4.54	4.69	0.97	1.77	9.3	0.50	0.75	-	В 7/ 7	а			
13	9.05	1	СВ	103	5.15	4.80	1.07	1.83	9.8	0.49	0.71	-	В 7/ 7	а			
14	19.05	1	СВ	96	3.57	3.95	0.90	1.79	9.6	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
15	29.05	1	СВ	101	4.36	4.76	0.92	1.70	9.9	0.48	0.74	-	В 7/ 7	а			
16	9.06	1	СВ	101	3.72	4.88	0.76	1.68	9.6	0.51	0.72	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
41. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
17	19.06	1	CB	97	3.78	4.38	0.86	1.60	9.8	0.45	0.68	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	CB	100	4.05	4.73	0.86	1.45	9.9	0.48	0.72	-	В 7/ 7	а			
19	28.06	1	CB	98	3.50	4.44	0.79	1.48	9.9	0.45	0.65	-	В 7/ 7	а			
20	29.06	1	CB	101	4.34	4.80	0.90	1.81	9.9	0.48	0.69	-	В 7/ 7	а			
21	30.06	1	CB	101	4.29	4.75	0.90	1.70	9.9	0.48	0.70	-	В 7/ 7	а			
22	8.07	1	CB	112	7.36	5.10	1.44	2.45	9.9	0.52	0.74	-	В 7/ 7	а			
23	12.07	1	CB	112	7.40	5.25	1.41	2.64	10.0	0.52	0.74	-	В 7/ 7	а			
24	15.07	1	CB	109	6.53	5.00	1.31	2.02	10.0	0.50	0.74	-	В 7/ 7	а			
25	18.07	1	CB	112	7.30	5.22	1.40	2.20	10.0	0.52	0.74	-	В 7/ 7	а			
26	26.07	1	CB	110	6.50	5.10	1.27	1.82	10.0	0.51	0.73	-	В 7/ 7	а			
27	30.07	1	CB	113	7.66	5.40	1.42	2.17	10.0	0.54	0.76	-	В 7/ 7	а			
28	9.08	1	CB	100	3.77	4.79	0.79	1.57	9.9	0.48	0.67	-	В 7/ 7	а			
29	19.08	1	CB	100	1.44	4.63	0.31	0.40	9.9	0.47	0.66	-	В 7/ 7	а			
30	29.08	1	CB	98	3.54	4.49	0.79	1.42	9.8	0.46	0.67	-	В 7/ 7	а			
31	10.09	1	CB	96	2.99	4.27	0.70	1.24	9.8	0.44	0.65	-	В 7/ 7	а			
32	19.09	1	CB	93	2.65	4.06	0.65	1.35	9.8	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
33	29.09	1	CB	92	2.62	4.06	0.65	1.35	9.8	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
34	9.10	1	CB	93	2.95	3.10	0.95	1.47	9.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
35	19.10	1	CB	92	3.11	4.19	0.74	1.58	9.6	0.44	0.62	-	В 7/ 7	а			
36	29.10	1	CB	91	2.56	3.24	0.79	1.46	9.0	0.36	0.55	-	В 7/ 7	а			
37	9.11	1	CB	92	2.97	2.79	1.06	1.53	8.5	0.33	0.60	-	В 7/ 7	а			
38	18.11	1	CB	89	2.03	2.25	0.90	1.64	8.8	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
39	18.11	1	CB	89	2.07	2.25	0.92	1.38	8.8	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
40	29.11	1	CB	89	2.22	2.43	0.91	1.37	8.8	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
41	9.12	1	CB	89	2.17	2.57	0.84	1.40	9.0	0.29	0.47	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
41. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
42	19.12	1	СВ	89	2.28	2.59	0.88	1.34	9.0	0.29	0.51	-	В 7/ 7	а			
43	25.12	1	СВ	88	2.31	2.56	0.90	1.48	9.0	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
44	30.12	1	СВ	86	2.16	2.34	0.92	1.22	8.5	0.28	0.49	-	В 7/ 7	а			
42. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	29.03	Вр.5/в.1000	ВПЛ	258	0.36	1.02	0.35	0.47	5.0	0.20	0.29	-	В 3/ 3	а			
2	3.04	Вр.5/в.1000	НПЛДСТ	250	0.46	0.95	0.48	0.63	4.5	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
3	9.04	Вр.4 /в.500	СВ	240	0.43	1.08	0.40	0.52	5.0	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
4	13.04	Вр.5/в.1000	СВ	238	0.36	0.82	0.44	0.55	5.0	0.16	0.26	-	В 4/ 4	а			
5	15.04	Вр.5/в.1000	СВ	237	0.30	0.69	0.43	0.62	4.5	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
6	21.04	Вр.5/в.1000	СВ	237	0.36	0.85	0.43	0.54	5.0	0.17	0.28	-	В 4/ 4	а			
7	26.04	Вр.5/в.1000	СВ	236	0.32	0.70	0.45	0.58	5.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
8	30.04	Вр.5/в.1000	СВ	232	0.26	0.60	0.44	0.55	4.5	0.13	0.21	-	В 4/ 4	а			
9	5.05	Вр.5/в.1000	СВ	232	0.20	0.55	0.36	0.56	4.5	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
10	10.05	Вр.5/в.1000	СВ	232	0.22	0.53	0.42	0.57	4.5	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
11	15.05	Вр.5/в.1000	СВ	232	0.16	0.41	0.39	0.51	4.0	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
12	20.05	Вр.5/в.1000	СВ	232	0.16	0.37	0.44	0.58	4.0	0.09	0.16	-	В 3/ 3	а			
13	31.05	Вр.5/в.1000	СВ	230	0.067	0.17	0.38	0.53	4.0	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
14	10.06	Вр.1/в.50	СВ	229	0.053	0.13	0.41	0.57	4.0	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
15	20.06	Вр.1/в.50	СВ	229	0.072	0.16	0.46	0.58	4.0	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
16	24.06	Вр.1/в.50	СВ	229	0.012	0.085	0.14	0.20	2.0	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			
17	30.06	Вр.1/в.50	СВ	229	0.017	0.10	0.17	0.23	3.0	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
18	10.07	Вр.1/в.50	СВ	229	0.014	0.075	0.19	0.27	3.0	0.03	0.05	-	В 2/ 2	а			
19	20.07	Вр.1/в.50	СВ	229	0.044	0.10	0.44	0.58	2.5	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			
20	30.07	Вр.1/в.50	СВ	229	0.013	0.040	0.33	0.45	1.2	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
21	10.08	Вр.2/в.100	СВ	229	0.011	0.032	0.34	0.45	1.2	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
42. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
22	20.08	Вр.2/в.100	СВ	229	0.010	0.032	0.31	0.41	1.2	0.03	0.05	-	В 2/ 2	а			
23	31.08	Вр.4/в.500	СВ	229	0.015	0.042	0.36	0.48	1.2	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
24	10.09	Вр.2/в.100	СВ	229	0.022	0.066	0.33	0.44	1.4	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
25	20.09	Вр.2/в.100	СВ	229	0.024	0.076	0.32	0.48	1.4	0.05	0.09	-	В 2/ 2	а			
26	30.09	Вр.2/в.100	СВ	229	0.019	0.064	0.30	0.42	1.4	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
27	10.10	Вр.2/в.100	СВ	229	0.019	0.062	0.31	0.44	1.4	0.04	0.10	-	В 2/ 2	а			
28	20.10	Вр.2/в.100	СВ	229	0.028	0.096	0.29	0.40	1.4	0.07	0.11	-	В 2/ 2	а			
29	31.10	Вр.2/в.100	СВ	229	0.019	0.058	0.33	0.45	1.4	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
30	10.11	Вр.2/в.100	ЗАБ	229	0.028	0.084	0.33	0.44	1.2	0.07	0.11	-	В 2/ 2	а			
43.14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай																	
1	26.01	Вр.4/в.15	ЛДСТ	158	0.030	0.23	0.13	0.19	4.2	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
2	31.01	Вр.4/в.15	ЛДСТ	158	0.025	0.22	0.12	0.14	3.5	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
3	10.02	Вр.4/в.15	ЛДСТ	159	0.034	0.99	0.03	0.04	4.5	0.22	0.27	-	В 3/ 3	а			
4	28.03	Вр.4/в.15	ЛДСТ	186	0.43	0.56	0.77	1.03	4.5	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
5	31.03	Вр.4/в.15	ЛДСТ	186	0.38	0.71	0.53	0.98	4.0	0.18	0.23	-	В 3/ 3	а			
6	5.04	Вр.4/в.15	ВПЛ	188	1.05	0.83	1.26	1.69	5.0	0.17	0.25	-	В 4/ 4	а			
7	8.04	Вр.4/в.15	ЗАБ	190	1.49	1.20	1.24	1.51	4.0	0.30	0.40	-	В 3/ 3	а			
8	10.04	Вр.4/в.15	ЗАБ	191	1.94	1.73	1.12	1.45	4.5	0.38	0.50	-	В 3/ 4	а			
9	12.04	Вр.4/в.15	ЗАБ	198	5.03	4.64	1.08	1.36	13.0	0.36	0.52	-	В 6/ 8	а			
10	15.04	Вр.4/в.15	СВ	193	6.54	6.12	1.07	1.33	17.0	0.36	0.47	-	В 7/ 10	а			
11	17.04	Вр.4/в.15	СВ	197	8.84	10.7	0.83	1.04	32.0	0.34	0.50	-	В 7/ 10	а			
12	20.04	Вр.4/в.15	СВ	190	7.51	10.5	0.72	0.88	36.0	0.29	0.42	-	В 7/ 7	а			
13	23.04	Вр.4/в.15	СВ	186	6.09	8.52	0.71	0.95	34.0	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
14	30.04	Вр.4/в.15	СВ	173	5.84	9.08	0.64	0.85	34.0	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
15	5.05	Вр.4/в.15	СВ	177	4.61	7.56	0.61	0.85	34.0	0.22	0.35	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
43.14349. р. Токрыауын - аул Актогай																	
16	10.05	Вр.4/в.15	СВ	175	3.82	6.20	0.62	0.93	34.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
17	15.05	Вр.4/в.15	СВ	174	3.53	5.76	0.61	0.95	34.0	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
18	20.05	Вр.4/в.15	СВ	173	2.36	3.41	0.69	0.95	12.0	0.28	0.42	-	В 5/ 5	а			
19	31.05	Вр.4/в.15	СВ	165	1.54	2.10	0.73	1.10	12.0	0.18	0.27	-	В 4/ 4	а			
20	10.06	Вр.4/в.15	СВ	161	0.70	0.96	0.73	0.99	5.5	0.17	0.25	-	В 4/ 4	а			
21	20.06	Вр.4/в.15	СВ	158	0.36	0.59	0.61	0.78	4.5	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а			
22	30.06	Вр.4/в.15	СВ	157	0.26	0.54	0.48	0.68	4.5	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
23	10.07	Вр.4/в.15	СВ	155	0.25	0.47	0.53	0.68	4.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
24	20.07	Вр.4/в.15	СВ	155	0.19	0.43	0.44	0.67	4.5	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
25	30.07	Вр.4/в.15	СВ	154	0.25	0.49	0.51	0.66	4.5	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
26	10.08	Вр.4/в.15	СВ	154	0.21	0.45	0.47	0.68	4.5	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр.4/в.15	СВ	153	0.20	0.47	0.43	0.66	4.5	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	Вр.4/в.15	СВ	153	0.24	0.48	0.50	0.73	4.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр.4/в.15	СВ	153	0.17	0.46	0.37	0.55	4.5	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр.4/в.15	СВ	154	0.18	0.41	0.43	0.58	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр.4/в.15	СВ	154	0.21	0.56	0.37	0.47	5.0	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр.4/в.15	СВ	154	0.23	0.52	0.44	0.58	4.5	0.12	0.14	-	В 3/ 3	а			
33	20.10	Вр.4/в.15	СВ	154	0.23	0.49	0.47	0.66	4.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
34	30.10	Вр.4/в.15	СВ	155	0.26	0.56	0.47	0.75	4.5	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
35	10.11	Вр.4/в.15	ЗАБН	158	0.19	0.40	0.48	0.60	3.5	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
36	20.11	Вр.4/в.15	ЛДСТ	168	0.15	0.38	0.40	0.51	3.0	0.13	0.19	-	В 3/ 3	а			
37	30.11	Вр.4/в.15	ЛДСТ	172	0.089	0.32	0.27	0.39	3.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
38	10.12	Вр.4/в.15	ЛДСТ	172	0.11	0.49	0.23	0.26	4.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
39	20.12	Вр.4/в.15	ЛДСТ	177	0.096	0.47	0.20	0.26	3.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
40	31.12	Вр.4/в.15	ЛДСТ	183	0.086	0.44	0.20	0.25	3.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

1	9.01	1	ЛДСТ	90	0.48	2.61/1.33	0.36	0.41	-/8.0	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	67	0.35	2.59/1.28	0.27	0.38	-/8.0	0.32	0.53	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	69	0.37	2.63/1.30	0.28	0.40	-/8.0	0.33	0.53	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	72	0.41	2.67/1.34	0.31	0.43	-/8.0	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	70	0.53	2.75/1.40	0.38	0.50	-/8.0	0.34	0.54	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	81	0.87	3.01/1.67	0.52	0.73	-/10.0	0.30	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ВПЛ	125	0.90	2.72/1.69	0.53	0.70	-/12.0	0.23	0.58	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	113	1.02	2.72/1.72	0.59	0.89	-/14.0	0.19	0.38	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	ЛДСТ	147	1.42	2.84/1.85	0.77	1.03	15.0	0.19	0.41	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	ЛДСТ	120	1.45	2.91/1.99	0.73	0.88	26.0	0.11	0.25	-	В 6/ 6	а			
11	9.04	1	ЛДСТ	118	1.50	2.80/2.07	0.72	1.01	24.0	0.12	0.24	-	В 6/ 6	а			
12	19.04	1	СВ	90	1.52	2.10	0.72	0.96	21.0	0.10	0.25	-	В 6/ 6	а			
13	29.04	1	СВ	87	2.18	3.95	0.55	0.92	18.0	0.22	0.41	-	В 6/ 6	а			
14	9.05	1	СВ	91	4.04	6.21	0.65	0.86	21.0	0.30	0.50	-	В 5/ 5	а			
15	19.05	1	СВ	93	4.50	5.71	0.78	0.86	21.0	0.27	0.48	-	В 5/ 5	а			
16	30.05	1	СВ	93	3.32	5.69	0.58	0.82	22.0	0.27	0.48	-	В 5/ 5	а			
17	9.06	1	СВ	86	1.78	3.67	0.49	0.74	20.0	0.18	0.38	-	В 7/ 7	а			
18	19.06	1	СВ	80	1.14	2.60	0.44	0.62	11.0	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
19	30.06	1	СВ	83	1.23	2.86	0.43	0.67	14.0	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
20	9.07	1	СВ	76	0.51	1.79	0.28	0.48	11.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
21	19.07	1	СВ	75	0.50	1.86	0.27	0.39	11.0	0.17	0.28	-	В 7/ 7	а			
22	30.07	1	СВ	66	0.20	1.20	0.17	0.24	9.0	0.13	0.21	-	В 5/ 5	а			
23	9.08	1	СВ	60	0.15	0.98	0.15	0.25	7.0	0.14	0.21	-	В 5/ 5	а			
24	19.08	1	СВ	64	0.24	1.08	0.22	0.37	9.0	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
25	31.08	1	СВ	60	0.17	1.00	0.17	0.24	8.0	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шири	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

26	10.09	1	СВ	59	0.14	0.97	0.14	0.23	8.0	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	59	0.15	0.98	0.15	0.25	8.0	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
28	29.09	1	СВ	64	0.20	0.94	0.21	0.30	8.0	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
29	9.10	1	СВ	66	0.41	1.44	0.28	0.48	9.0	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
30	19.10	1	СВ	69	0.37	1.42	0.26	0.42	10.0	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	68	0.38	1.41	0.27	0.39	10.0	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
32	9.11	1	ЗАБ	69	0.26	1.41	0.18	0.27	7.0	0.20	0.26	-	В 5/ 5	а			
33	19.11	1	НПЛДСТ	71	0.21	1.14	0.18	0.24	6.0	0.19	0.25	-	В 5/ 5	а			
34	29.11	1	ЛДСТ	70	0.37	2.39/1.64	0.23	0.33	-7.0	0.34	0.42	-	В 5/ 5	а			
35	9.12	1	ЛДСТ	77	0.45	2.52/1.68	0.27	0.41	-7.0	0.36	0.45	-	В 5/ 5	а			
36	19.12	1	ЛДСТ	80	0.45	2.31/1.33	0.34	0.57	-7.0	0.33	0.47	-	В 5/ 5	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	91	0.39	2.60/1.50	0.26	0.42	-7.0	0.37	0.58	-	В 5/ 5	а			

45. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

1	9.01	1	ЗАБ	167	0.20	1.69	0.12	0.20	12.0	0.14	0.22	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ	168	0.21	1.70	0.12	0.21	12.0	0.14	0.22	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	ЗАБ	166	0.22	1.72	0.13	0.22	11.6	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЗАБ	166	0.36	1.69	0.21	0.23	9.6	0.18	0.24	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЗАБ	165	0.30	1.84	0.16	0.20	11.7	0.16	0.20	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЗАБ	165	0.20	1.49	0.13	0.20	10.0	0.15	0.21	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	165	0.34	2.07	0.16	0.18	11.7	0.18	0.24	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	164	0.78	1.88	0.41	0.67	11.7	0.16	0.32	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	ЗАБ	202	4.12	6.30	0.65	0.87	15.7	0.40	0.49	-	В 7/ 7	а			
10	10.04	1	СВ	196	7.37	12.0	0.61	0.90	36.0	0.34	0.45	-	В17/ 17	а			
11	19.04	1	СВ	194	7.11	10.0	0.71	0.98	28.0	0.36	0.50	-	В13/ 13	а			
12	30.04	1	СВ	188	5.39	8.96	0.60	0.94	32.0	0.28	0.40	-	В15/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
45. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
13	6.05	1	СВ	186	4.20	6.57	0.64	0.85	18.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
14	13.05	1	СВ	190	6.00	8.47	0.71	0.84	18.0	0.48	0.65	-	В 8/ 8	а			
15	22.05	1	СВ	188	5.09	6.89	0.74	0.89	18.0	0.39	0.59	-	В 8/ 8	а			
16	31.05	1	СВ	183	3.28	6.75	0.49	0.90	34.0	0.20	0.40	-	В16/ 16	а			
17	10.06	1	СВ	180	3.22	6.12	0.53	0.68	26.0	0.24	0.32	-	В12/ 12	а			
18	23.06	1	СВ	175	2.25	4.47	0.50	0.70	22.0	0.20	0.35	-	В12/ 12	а			
19	30.06	1	СВ	174	1.16	3.48	0.33	0.68	18.0	0.19	0.32	-	В10/ 10	а			
20	9.07	1	СВ	170	0.83	2.79	0.30	0.35	12.0	0.23	0.30	-	В10/ 10	а			
21	20.07	1	СВ	166	0.52	2.36	0.22	0.31	12.0	0.20	0.28	-	В 8/ 8	а			
22	31.07	1	СВ	164	0.45	2.02	0.22	0.29	12.0	0.17	0.24	-	В 8/ 8	а			
23	8.08	1	СВ	162	0.41	1.83	0.22	0.28	12.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	162	0.36	1.51	0.24	0.28	12.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
25	31.08	1	СВ	161	0.20	1.33	0.15	0.19	10.0	0.13	0.20	-	В 5/ 5	а			
47. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	5.01	1	ЛДСТ	259	4.90	26.4	0.19	0.28	36.1	0.73	1.15	-	В12/ 19	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	260	5.17	26.9	0.19	0.28	36.1	0.74	1.16	-	В12/ 19	а			
3	25.01	1	НПЛДСТ	261	5.42	27.3	0.20	0.29	36.1	0.76	1.18	-	В12/ 19	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	260	5.11	26.9	0.19	0.28	36.1	0.75	1.16	-	В12/ 19	а			
5	15.02	1	ЗАБ	261	5.50	27.7	0.20	0.31	36.1	0.77	1.20	-	В12/ 19	а			
6	24.02	1	ЗАБ	262	5.70	28.0	0.20	0.32	36.1	0.77	1.20	-	В12/ 19	а			
7	5.03	1	ЗАБ	264	7.31	28.3	0.26	0.40	36.5	0.77	1.22	-	В12/ 19	а			
8	15.03	1	ЗАБ	265	7.59	28.3	0.27	0.41	36.5	0.78	1.20	-	В12/ 19	а			
9	25.03	1	ЗАБ	266	7.42	28.7	0.26	0.41	36.5	0.79	1.22	-	В12/ 19	а			
10	5.04	1	СВ	275	9.08	31.2	0.29	0.45	37.1	0.84	1.30	-	В18/ 31	а			
11	15.04	1	СВ	280	11.9	34.9	0.34	0.50	37.1	0.94	1.45	-	В18/ 31	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
47. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
12	25.04	1	СВ	280	11.9	34.9	0.34	0.50	37.1	0.94	1.45	-	В18/ 31	а			
13	6.05	1	СВ	315	45.1	52.6	0.86	1.15	39.4	1.33	1.85	-	В19/ 19	а			
14	14.05	1	СВ	320	46.5	54.1	0.86	1.15	39.4	1.37	1.90	-	В19/ 19	а			
15	24.05	1	СВ	314	45.1	52.5	0.86	1.15	39.4	1.33	1.85	-	В19/ 19	а			
16	5.06	1	СВ	318	45.2	53.3	0.85	1.14	39.4	1.35	1.85	-	В19/ 19	а			
17	15.06	1	СВ	307	36.6	43.2	0.85	1.14	39.4	1.10	1.60	-	В19/ 19	а			
18	25.06	1	СВ	311	17.5	44.6	0.39	0.53	39.4	1.13	1.65	-	В19/ 19	а			
19	5.07	1	СВ	316	20.8	51.7	0.40	0.55	39.4	1.31	1.85	-	В19/ 19	а			
20	16.07	1	СВ	320	22.5	54.3	0.41	0.58	39.4	1.38	1.95	-	В19/ 19	а			
21	26.07	1	СВ	319	21.7	53.9	0.40	0.57	39.4	1.37	1.94	-	В19/ 19	а			
22	5.08	1	СВ	315	19.9	52.6	0.38	0.56	39.4	1.34	1.90	-	В19/ 19	а			
23	14.08	1	СВ	305	16.0	47.8	0.33	0.90	39.4	1.21	1.70	-	В18/ 18	а			
24	26.08	1	СВ	301	13.0	45.9	0.28	0.42	39.4	1.17	1.65	-	В19/ 19	а			
25	5.09	1	СВ	297	10.8	42.8	0.25	0.37	39.4	1.09	1.50	-	В17/ 17	а			
26	15.09	1	СВ	283	8.28	38.2	0.22	0.33	37.3	1.02	1.40	-	В17/ 17	а			
27	25.09	1	СВ	276	7.80	37.6	0.21	0.31	37.3	1.01	1.39	-	В17/ 17	а			
28	6.10	1	СВ	270	6.13	28.9	0.21	0.33	36.1	0.80	1.30	-	В16/ 29	а			
29	15.10	1	ЗАБ	268	5.87	27.8	0.21	0.35	36.1	0.77	1.30	-	В16/ 29	а			
30	25.10	1	СВ	266	5.87	27.8	0.21	0.35	36.1	0.77	1.30	-	В16/ 29	а			
31	5.11	1	НПЛДСТ	264	3.95	26.6	0.15	0.24	37.0	0.72	1.30	-	В17/ 17	а			
32	15.11	1	ЗАБ	265	4.12	26.5	0.16	0.24	36.1	0.74	1.30	-	В17/ 17	а			
33	24.11	1	ЗАБ	265	3.99	26.5	0.15	0.23	36.1	0.73	1.29	-	В17/ 17	а			
34	5.12	1	ЗАБ	263	3.88	26.4	0.15	0.22	37.0	0.71	1.28	-	В13/ 28	а			
35	15.12	1	ЗАБ	259	3.40	25.5	0.13	0.21	37.0	0.69	1.30	-	В13/ 28	а			
36	25.12	1	ЗАБ	259	3.40	25.5	0.13	0.21	37.0	0.69	1.30	-	В13/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
48. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	11.01	1	ЛДСТ	394	18.7	43.4	0.43	0.63	38.0	1.14	1.45	-	В 9/ 9	а			
2	24.01	1	ЛДСТ	403	19.9	46.4	0.43	0.62	40.0	1.16	1.55	-	В 9/ 9	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	405	22.6	49.9	0.45	0.59	38.0	1.31	1.70	-	В 9/ 9	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	405	23.1	49.7	0.46	0.60	38.0	1.31	1.71	-	В 9/ 9	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	413	20.9	53.7	0.39	0.60	41.0	1.31	2.00	-	В12/ 12	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	427	16.2	39.1	0.41	0.67	34.0	1.15	1.85	-	В 9/ 9	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	443	23.2	55.3	0.42	0.58	41.0	1.35	2.15	-	В11/ 22	а			
8	26.03	1	ЛДСТ	450	19.4	51.8	0.37	0.64	39.0	1.33	2.10	-	В11/ 22	а			
9	29.06	1	СВ	420	6.87	16.3	0.42	0.45	22.0	0.74	1.05	-	В 9/ 9	а			
10	20.07	1	СВ	413	5.30	14.8	0.36	0.45	26.0	0.57	0.85	-	В10/ 10	а			
49. р. Теректы - с. Шатырбай																	
1	6.06	1	СВ	156	5.89	7.32	0.80	1.29	25.0	0.29	0.80	-	В24/ 24	а			
2	19.06	1	СВ	153	5.92	7.29	0.81	1.29	25.0	0.29	0.80	-	В24/ 24	а			
3	29.06	1	СВ	154	5.99	7.49	0.80	1.31	25.0	0.30	0.81	-	В24/ 24	а			
4	8.07	1	СВ	151	5.31	6.42	0.83	1.13	20.0	0.32	0.70	-	В24/ 24	а			
5	18.07	1	СВ	152	4.76	5.83	0.82	1.14	23.0	0.25	0.69	-	В24/ 24	а			
6	29.07	1	СВ	150	4.64	6.19	0.75	1.12	21.0	0.29	0.71	-	В24/ 24	а			
7	8.08	1	СВ	144	4.69	6.43	0.73	1.10	20.0	0.32	0.71	-	В17/ 17	а			
8	18.08	1	СВ	148	5.21	6.63	0.79	1.15	20.0	0.33	0.71	-	В18/ 18	а			
9	28.08	1	СВ	147	4.98	6.65	0.75	1.12	20.0	0.33	0.72	-	В18/ 18	а			
10	9.09	1	СВ	140	3.14	4.29	0.73	0.95	15.0	0.29	0.65	-	В12/ 12	а			
11	18.09	1	СВ	135	2.80	4.43	0.63	0.90	15.0	0.30	0.51	-	В12/ 12	а			
12	29.09	1	СВ	134	2.58	4.22	0.61	0.87	14.0	0.30	0.50	-	В13/ 13	а			
50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБ	184	4.37	6.50	0.67	0.89	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
2	15.01	1	НПЛДСТ	183	4.30	6.55	0.66	0.95	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 9	а			
3	25.01	1	НПЛДСТ	185	4.82	7.00	0.69	0.99	12.0	0.58	0.85	-	В 6/ 9	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	187	5.67	7.75	0.73	1.18	12.0	0.65	0.90	-	В 6/ 9	а			
5	15.02	1	ЗАБ	188	5.61	7.60	0.74	1.29	12.0	0.63	0.90	-	В 6/ 9	а			
6	25.02	1	ЗАБ	190	7.63	7.35	1.04	1.69	12.0	0.61	0.90	-	В 6/ 9	а			
7	5.03	1	ЗАБ	188	6.90	7.00	0.99	1.84	12.0	0.58	0.90	-	В 6/ 9	а			
8	15.03	1	ЗАБ	183	5.71	5.73	1.00	1.44	12.0	0.48	0.85	-	В 6/ 9	а			
9	25.03	1	ЗАБ	189	7.18	6.38	1.13	1.77	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 9	а			
10	5.04	1	СВ	184	5.34	5.83	0.92	1.44	12.0	0.49	0.85	-	В 6/ 8	а			
11	15.04	1	СВ	190	6.69	7.23	0.93	1.79	12.0	0.60	0.90	-	В 6/ 9	а			
12	25.04	1	СВ	194	8.20	8.28	0.99	1.75	12.0	0.69	1.00	-	В 6/ 9	а			
13	5.05	1	СВ	214	14.6	10.3	1.42	1.88	12.0	0.86	1.15	-	В 6/ 6	а			
14	15.05	1	СВ	216	14.9	10.2	1.46	1.86	12.0	0.85	1.18	-	В 6/ 6	а			
15	25.05	1	СВ	212	13.7	10.3	1.33	1.82	12.0	0.85	1.15	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	222	17.2	10.8	1.59	2.03	12.0	0.90	1.20	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	СВ	221	18.2	10.6	1.72	2.35	12.0	0.88	1.20	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	216	15.4	9.20	1.67	2.11	12.0	0.77	1.10	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	221	16.1	11.5	1.40	2.23	12.0	0.95	1.35	-	В 6/ 11	а			
20	15.07	1	СВ	232	21.3	13.3	1.60	2.57	12.0	1.11	1.55	-	В 6/ 11	а			
21	25.07	1	СВ	235	23.5	14.0	1.68	2.39	12.0	1.16	1.55	-	В 6/ 11	а			
22	5.08	1	СВ	234	24.7	12.9	1.91	2.60	12.0	1.07	1.35	-	В 6/ 6	а			
23	15.08	1	СВ	224	18.7	10.1	1.85	2.39	12.0	0.84	1.10	-	В 6/ 6	а			
24	25.08	1	СВ	219	17.4	10.6	1.64	2.19	12.0	0.88	1.15	-	В 6/ 6	а			
25	5.09	1	СВ	208	13.4	10.4	1.29	1.98	12.0	0.86	1.10	-	В 6/ 6	а			
26	15.09	1	СВ	205	10.3	7.20	1.43	1.90	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
27	25.09	1	СВ	204	10.3	7.35	1.40	1.98	12.0	0.61	1.00	-	В 6/ 6	а			
28	5.10	1	СВ	205	10.7	9.00	1.19	2.27	12.0	0.75	1.10	-	В 6/ 6	а			
29	15.10	1	СВ	200	9.69	8.43	1.15	2.21	12.0	0.70	1.05	-	В 6/ 6	а			
30	25.10	1	СВ	190	7.18	7.63	0.94	1.48	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 6	а			
31	5.11	1	ЗАБ	189	7.36	6.80	1.08	1.75	12.0	0.57	0.85	-	В 6/ 6	а			
32	15.11	1	ЗАБ	191	7.53	7.28	1.03	1.65	12.0	0.61	1.00	-	В 6/ 6	а			
33	25.11	1	ЗАБ	191	5.57	7.13	0.78	1.14	12.0	0.59	0.95	-	В 6/ 6	а			
34	5.12	1	ЗАБ	192	6.94	7.60	0.91	1.42	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 6	а			
35	15.12	1	ЗАБ	188	5.21	6.23	0.84	1.21	12.0	0.52	0.85	-	В 6/ 6	а			
36	25.12	1	ЗАБ	189	5.79	6.33	0.91	1.49	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 6	а			
51. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	1.01	1	ЛДСТ	-15	9.06	12.1	0.75	0.98	16.0	0.76	1.46	-	В 7/ 11	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	-12	8.90	12.0	0.74	1.00	16.0	0.75	1.36	-	В 7/ 11	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	-8	9.80	13.4	0.73	1.02	16.0	0.84	1.33	-	В 7/ 11	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	0	10.7	13.9	0.77	1.05	16.0	0.87	1.43	-	В 7/ 12	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	12	12.5	14.7	0.85	1.15	16.0	0.92	1.63	-	В 7/ 12	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	16	15.2	18.3	0.83	1.05	16.0	1.14	2.00	-	В 7/ 12	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	12	13.0	17.6	0.74	1.13	16.0	1.10	1.83	-	В 7/ 13	а			
8	13.03	1	ЛДСТ	27	13.2	18.2	0.73	1.14	16.0	1.14	1.93	-	В 7/ 13	а			
9	21.03	1	ЛДСТ	14	12.1	16.2	0.75	1.14	16.0	1.01	1.82	-	В 7/ 13	а			
10	1.04	1	СВ	-17	23.9	26.9	0.89	1.26	16.0	1.68	2.35	-	В 7/ 19	а			
11	11.04	1	СВ	-19	22.9	26.5	0.86	1.24	16.0	1.65	2.35	-	В 7/ 14	а			
12	21.04	1	СВ	-21	22.2	25.4	0.87	1.24	16.0	1.59	2.33	-	В 7/ 14	а			
13	1.05	1	СВ	-3	26.8	27.6	0.97	1.38	16.0	1.73	2.47	-	В 7/ 14	а			
14	11.05	1	СВ	-2	30.5	28.1	1.09	1.39	18.0	1.56	2.35	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
51. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
15	21.05	1	СВ	-38	13.4	17.1	0.78	1.04	16.0	1.07	1.54	-	В 7/ 13	а			
16	1.06	1	СВ	-36	13.9	17.4	0.80	1.05	16.0	1.09	1.57	-	В 7/ 7	а			
17	11.06	1	СВ	-47	10.5	16.1	0.65	1.09	16.0	1.01	1.28	-	В 7/ 7	а			
18	21.06	1	СВ	-68	5.36	13.8	0.39	0.83	16.0	0.86	1.13	-	В 7/ 7	а			
19	1.07	1	СВ	-75	3.34	9.23	0.36	0.66	16.0	0.58	1.18	-	В 7/ 9	а			
20	11.07	1	СВ	-62	5.51	10.9	0.51	0.80	16.0	0.68	1.25	-	В 1/ 9	а			
21	21.07	1	СВ	-59	6.40	12.7	0.50	0.79	16.0	0.79	1.41	-	В 7/ 12	а			
22	1.08	1	СВ	-56	6.41	11.4	0.56	0.83	18.0	0.63	1.24	-	В 8/ 13	а			
23	11.08	1	СВ	-78	3.13	8.57	0.37	0.52	12.0	0.71	0.87	-	В 5/ 9	а			
24	22.08	1	СВ	-78	3.37	8.35	0.40	0.58	12.0	0.70	1.05	-	В 5/ 6	а			
25	1.09	1	СВ	-83	2.85	7.13	0.40	0.64	12.0	0.59	0.88	-	В 5/ 6	а			
26	11.09	1	СВ	-83	2.68	7.16	0.37	0.93	12.0	0.60	0.93	-	В 5/ 6	а			
27	21.09	1	СВ	-83	2.75	7.89	0.35	0.59	12.0	0.66	1.03	-	В 5/ 7	а			
28	2.10	1	СВ	-62	5.06	10.3	0.49	0.65	18.0	0.57	1.09	-	В 8/ 12	а			
29	11.10	1	СВ	-46	9.52	15.1	0.63	0.94	18.0	0.84	1.29	-	В 8/ 13	а			
30	22.10	1	СВ	-36	12.5	18.4	0.68	1.07	18.0	1.02	2.17	-	В 8/ 13	а			
31	1.11	1	СВ	-36	12.5	18.6	0.67	1.05	18.0	1.03	2.10	-	В 8/ 8	а			
32	11.11	1	НПЛДСТ	-14	12.7	19.1	0.66	1.02	14.0	1.36	2.21	-	В 6/ 6	а			
33	21.11	1	НПЛДСТ	-5	13.0	20.8	0.63	0.97	14.0	1.49	2.37	-	В 6/ 6	а			
34	1.12	1	ЛДСТ	-7	12.2	20.0	0.61	0.95	14.0	1.43	2.21	-	В 6/ 11	а			
35	11.12	1	ЛДСТ	-20	10.1	15.7	0.64	0.97	14.0	1.12	1.57	-	В 6/ 11	а			
36	22.12	1	ЛДСТ	-3	9.88	15.0	0.66	0.94	14.0	1.07	1.53	-	В 6/ 11	а			
52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	5.01	1	ЗАБ	221	3.61	5.35	0.67	1.11	8.0	0.67	0.95	-	В10/ 15	а			
2	15.01	1	ЗАБ	220	3.43	5.30	0.65	0.86	8.0	0.66	0.95	-	В10/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
3	25.01	1	ЗАБ	222	3.87	5.40	0.72	0.94	8.0	0.68	0.95	-	B10/ 15	а			
4	5.02	1	ЗАБ	233	4.78	5.86	0.82	1.11	10.0	0.59	0.91	-	B10/ 15	а			
5	15.02	1	ЗАБ	242	5.52	6.09	0.91	1.28	10.0	0.61	0.94	-	B10/ 15	а			
6	25.02	1	ЗАБ	251	5.31	5.23	1.02	1.32	10.0	0.52	0.75	-	B10/ 15	а			
7	5.03	1	СВ	253	4.86	6.30	0.77	1.19	12.0	0.53	0.91	-	B10/ 11	а			
8	15.03	1	СВ	251	3.93	5.15	0.76	1.17	11.0	0.47	0.70	-	B 9/ 9	а			
9	25.03	1	СВ	251	3.88	4.97	0.78	1.17	10.0	0.50	0.70	-	B 9/ 9	а			
10	5.04	1	СВ	255	4.58	5.68	0.81	1.49	11.0	0.52	0.80	-	B10/ 11	а			
11	15.04	1	СВ	259	5.94	6.38	0.93	1.53	12.0	0.53	0.90	-	B11/ 15	а			
12	25.04	1	СВ	250	3.57	5.09	0.70	1.07	11.0	0.46	0.74	-	B11/ 11	а			
13	5.05	1	СВ	265	6.95	7.53	0.92	1.74	12.0	0.63	0.85	-	B11/ 11	а			
14	15.05	1	СВ	266	7.05	7.84	0.90	1.77	12.0	0.65	0.88	-	B10/ 15	а			
15	25.05	1	СВ	260	5.68	6.92	0.82	1.63	12.0	0.58	0.80	-	B11/ 11	а			
16	5.06	1	СВ	276	14.0	10.9	1.28	2.11	13.0	0.84	1.20	-	B11/ 11	а			
17	15.06	1	СВ	260	5.82	5.83	1.00	1.57	12.0	0.49	0.80	-	B12/ 12	а			
18	25.06	1	СВ	265	8.48	8.75	0.97	1.84	13.0	0.67	1.05	-	B12/ 12	а			
19	5.07	1	СВ	263	6.91	8.64	0.80	1.97	12.0	0.72	1.18	-	B11/ 17	а			
20	15.07	1	СВ	275	10.6	9.13	1.16	2.25	13.0	0.70	1.20	-	B11/ 17	а			
21	25.07	1	СВ	276	12.4	10.1	1.23	2.38	13.0	0.78	1.25	-	B11/ 17	а			
22	5.08	1	СВ	271	10.9	10.0	1.09	2.15	12.0	0.83	1.30	-	B11/ 11	а			
23	15.08	1	СВ	266	9.05	9.04	1.00	1.94	12.0	0.75	1.20	-	B11/ 11	а			
24	25.08	1	СВ	263	7.69	8.59	0.90	1.94	12.0	0.72	1.17	-	B11/ 11	а			
25	5.09	1	СВ	256	5.90	8.18	0.72	1.66	12.0	0.68	1.10	-	B10/ 15	а			
26	15.09	1	СВ	251	4.89	7.28	0.67	1.55	12.0	0.61	1.00	-	B10/ 15	а			
27	25.09	1	СВ	247	3.67	6.63	0.55	1.33	12.0	0.55	0.97	-	B10/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
28	5.10	1	СВ	248	4.11	7.30	0.56	1.16	12.0	0.61	0.95	-	B11/ 11	а			
29	15.10	1	СВ	244	3.59	6.53	0.55	1.04	11.0	0.59	0.90	-	B11/ 11	а			
30	25.10	1	СВ	241	3.18	6.17	0.52	0.96	11.0	0.56	0.87	-	B11/ 11	а			
31	5.11	1	ЗАБ	237	3.60	5.62	0.64	1.33	11.0	0.51	0.81	-	B10/ 10	а			
32	15.11	1	СВ	239	4.60	6.43	0.72	1.45	12.0	0.54	0.85	-	B10/ 10	а			
33	25.11	1	ЗАБ	238	4.49	6.57	0.68	1.33	12.0	0.55	0.85	-	B10/ 10	а			
34	5.12	1	ЗАБ	238	4.04	6.13	0.66	1.24	11.0	0.56	0.95	-	B10/ 10	а			
35	15.12	1	ЗАБ	236	3.48	6.73	0.52	1.16	12.0	0.56	0.85	-	B11/ 11	а			
36	25.12	1	ЗАБ	237	4.05	6.08	0.67	1.28	11.0	0.55	0.94	-	B11/ 11	а			
53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	ТОРОСЫ	42	34.6	80.5	0.43	0.69	46.5	1.73	3.35	-	B 8/ 8	а			
2	14.01	1	ТОРОСЫ	44	34.2	79.2	0.43	0.69	46.5	1.70	3.34	-	B 8/ 8	а			
3	24.01	1	ТОРОСЫ	56	37.7	83.2	0.45	0.69	46.5	1.79	3.52	-	B 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБ	58	37.1	69.4	0.53	0.78	47.0	1.48	3.06	-	B 7/ 7	а			
5	14.02	1	ЗАБ	16	53.1	77.2	0.69	0.95	46.0	1.68	3.60	-	B10/ 10	а			
6	24.02	1	ЗАБ	16	53.3	77.0	0.69	0.95	46.0	1.67	3.62	-	B10/ 10	а			
7	4.03	1	ЗАБ	4	44.6	68.8	0.65	0.93	46.0	1.50	3.10	-	B11/ 11	а			
8	14.03	1	СВ	12	53.0	75.2	0.70	0.97	46.5	1.62	3.78	-	B10/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	8	47.1	68.2	0.69	0.97	44.0	1.55	3.10	-	B10/ 10	а			
10	4.04	1	СВ	44	51.7	73.5	0.70	0.99	45.5	1.61	3.55	-	B11/ 20	а			
11	14.04	1	СВ	34	50.2	70.1	0.72	1.08	44.0	1.59	3.60	-	B 9/ 17	а			
12	24.04	1	СВ	54	69.7	100	0.70	1.08	46.0	2.17	3.80	-	B 9/ 18	а			
13	4.05	1	СВ	114	135	147	0.92	1.19	49.0	3.00	5.9	-	B12/ 12	а			
14	14.05	1	СВ	94	96.2	131	0.73	1.05	47.0	2.78	5.2	-	B11/ 11	а			
15	24.05	1	СВ	62	72.0	109	0.66	1.05	43.5	2.50	4.62	-	B 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
16	4.06	1	СВ	77	86.2	118	0.73	1.05	48.0	2.46	4.15	-	B10/ 10	а			
17	14.06	1	СВ	50	52.0	88.1	0.59	0.88	42.0	2.10	4.20	-	B10/ 10	а			
18	24.06	1	СВ	-36	22.3	61.4	0.36	0.55	37.0	1.66	3.14	-	B10/ 10	а			
19	4.07	1	СВ	-48	19.4	73.1	0.27	0.46	39.0	1.87	4.15	-	B 6/ 12	а			
20	14.07	1	СВ	-11	25.6	75.9	0.34	0.53	39.0	1.95	4.20	-	B 7/ 14	а			
21	24.07	1	СВ	-25	20.8	61.4	0.34	0.58	36.0	1.71	3.80	-	B 6/ 12	а			
22	4.08	1	СВ	-40	10.6	57.0	0.19	0.30	36.0	1.58	3.65	-	B 5/ 10	а			
23	14.08	1	СВ	-42	9.36	56.5	0.17	0.27	36.0	1.57	3.60	-	B 7/ 14	а			
24	24.08	1	СВ	-40	9.32	56.6	0.16	0.27	37.0	1.53	3.68	-	B 5/ 10	а			
25	4.09	1	СВ	-44	10.8	58.0	0.19	0.30	36.5	1.59	3.60	-	B 7/ 7	а			
26	14.09	1	СВ	-42	10.8	58.1	0.19	0.30	36.0	1.61	3.68	-	B 7/ 7	а			
27	24.09	1	СВ	-16	28.9	71.8	0.40	0.61	41.0	1.75	3.70	-	B 9/ 9	а			
28	4.10	1	СВ	6	38.3	74.4	0.51	0.76	40.5	1.84	3.76	-	B10/ 10	а			
29	14.10	1	СВ	16	43.9	81.6	0.54	0.85	44.5	1.83	4.15	-	B10/ 10	а			
30	24.10	1	СВ	16	44.7	83.1	0.54	0.85	44.5	1.87	4.20	-	B10/ 10	а			
31	4.11	1	СВ	14	44.2	83.2	0.53	0.85	46.5	1.79	4.10	-	B10/ 10	а			
32	14.11	1	СВ	10	39.9	78.7	0.51	0.85	46.5	1.69	3.90	-	B10/ 10	а			
33	24.11	1	СВ	12	42.1	81.4	0.52	0.85	46.5	1.75	4.05	-	B10/ 10	а			
34	4.12	1	СВ	8	39.4	69.7	0.57	0.85	41.5	1.68	3.54	-	B 9/ 17	а			
35	14.12	1	СВ	8	38.3	66.3	0.58	0.92	42.0	1.58	3.45	-	B10/ 18	а			
36	24.12	1	СВ	6	36.5	65.0	0.56	0.87	41.5	1.57	3.15	-	B10/ 18	а			
54. 14413. р. Каратал - аул Аюкар																	
1	5.01	1	ЛДСТ	391	81.1	107	0.76	1.00	59.0	1.82	3.47	-	B14/ 28	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	381	74.1	102	0.73	1.00	59.0	1.74	3.37	-	B14/ 28	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	387	76.4	106	0.72	1.00	59.0	1.79	3.43	-	B14/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
54. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
4	5.02	1	ЛДСТ	383	74.5	101	0.74	1.00	58.8	1.72	3.40	-	B14/ 28	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	408	85.4	114	0.75	1.04	59.8	1.91	3.60	-	B14/ 28	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	444	104	134	0.78	1.09	59.8	2.25	3.94	-	B14/ 28	а			
7	5.03	1	ЛДСТ	408	84.0	114	0.74	1.04	59.2	1.92	3.60	-	B14/ 28	а			
8	13.03	1	ВПЛ	444	104	133	0.78	1.09	59.2	2.25	4.00	-	B15/ 30	а			
9	25.03	1	СВ	349	62.4	79.4	0.79	1.09	58.2	1.36	3.05	-	B14/ 28	а			
10	5.04	1	СВ	399	84.7	113	0.75	1.13	60.5	1.87	3.55	-	B15/ 30	а			
11	14.04	1	СВ	382	75.3	103	0.73	1.09	60.5	1.70	3.38	-	B15/ 30	а			
12	25.04	1	СВ	417	95.3	123	0.77	1.09	60.5	2.03	3.71	-	B15/ 30	а			
13	5.05	1	СВ	503	164	205	0.80	1.23	66.0	3.10	4.00	-	B16/ 16	а			
14	14.05	1	СВ	536	187	226	0.83	1.26	66.0	3.43	4.33	-	B16/ 16	а			
15	25.05	1	СВ	467	127	158	0.80	1.22	61.0	2.59	3.27	-	B15/ 15	а			
16	5.06	1	СВ	443	114	143	0.80	1.13	61.0	2.35	3.03	-	B14/ 14	а			
17	15.06	1	СВ	415	99.7	129	0.77	1.13	61.0	2.12	2.75	-	B14/ 14	а			
18	25.06	1	СВ	358	67.8	92.4	0.73	1.09	59.0	1.57	2.40	-	B14/ 14	а			
19	5.07	1	СВ	323	45.9	64.7	0.71	1.04	50.0	1.29	1.73	-	B12/ 24	а			
20	15.07	1	СВ	308	38.9	53.8	0.72	1.04	50.0	1.08	1.53	-	B10/ 22	а			
21	25.07	1	СВ	330	43.8	62.8	0.70	1.09	54.0	1.16	1.80	-	B13/ 26	а			
22	4.08	1	СВ	289	39.1	56.5	0.69	1.09	52.6	1.07	1.55	-	B13/ 26	а			
23	14.08	1	СВ	270	30.0	38.0	0.79	1.09	47.6	0.80	1.25	-	B11/ 22	а			
24	24.08	1	СВ	271	21.2	35.1	0.60	0.87	47.6	0.74	1.15	-	B12/ 24	а			
25	4.09	1	СВ	266	18.7	33.2	0.56	0.83	48.0	0.69	1.10	-	B12/ 24	а			
26	14.09	1	СВ	266	18.7	33.2	0.56	0.83	48.0	0.69	1.10	-	B12/ 24	а			
27	24.09	1	СВ	279	23.3	41.8	0.56	0.87	54.0	0.77	1.25	-	B12/ 24	а			
28	5.10	1	СВ	314	33.3	59.0	0.56	0.92	57.0	1.04	1.56	-	B13/ 26	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
54. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
29	14.10	1	СВ	340	45.7	74.4	0.61	0.96	58.0	1.28	1.82	-	В14/ 28	а			
30	24.10	1	СВ	351	51.1	80.6	0.63	1.00	58.0	1.39	1.93	-	В14/ 28	а			
31	4.11	1	СВ	352	52.1	82.0	0.64	1.00	58.0	1.41	1.95	-	В14/ 28	а			
32	13.11	1	ШГХ	359	54.2	87.5	0.62	1.04	58.0	1.51	2.15	-	В14/ 28	а			
33	24.11	1	ШГХ	333	46.6	74.9	0.62	1.04	60.0	1.25	2.00	-	В14/ 28	а			
34	5.12	1	ЗАБ	436	106	137	0.77	1.09	65.0	2.11	2.98	-	В16/ 32	а			
35	15.12	1	ЗАБ	411	92.5	121	0.76	1.04	61.0	1.98	2.78	-	В16/ 32	а			
36	23.12	1	ЗАБ	421	94.6	127	0.74	1.04	61.0	2.08	2.88	-	В16/ 32	а			
55. 14419. р. Караой - г. Текели																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	321	4.35	4.06	1.07	1.33	4.8	0.85	0.89	-	В 2/ 4	а			
2	13.01	1	НПЛДСТ/ВНВЛД	359	6.87	6.08	1.13	1.40	4.4	1.38	1.43	-	В 2/ 4	а			
3	5.02	1	НПЛДСТ	287	3.46	3.55	0.97	1.13	6.2	0.57	0.69	-	В 3/ 3	а			
4	14.02	1	ЗАБ	277	3.12	3.19	0.98	1.16	7.0	0.46	0.59	-	В 3/ 3	а			
5	24.02	1	ЗАБ	278	3.47	3.43	1.01	1.23	8.0	0.43	0.60	-	В 3/ 3	а			
6	4.03	1	ЗАБ	277	3.34	3.25	1.03	1.18	7.0	0.46	0.61	-	В 3/ 3	а			
7	14.03	1	ЗАБ	273	2.89	3.27	0.88	1.03	8.0	0.41	0.56	-	В 3/ 3	а			
8	24.03	1	ЗАБ	275	3.48	4.18	0.83	0.99	10.5	0.40	0.55	-	В 5/ 5	а			
9	4.04	1	ЗАБ	282	4.97	4.48	1.11	1.26	12.0	0.37	0.59	-	В 5/ 5	а			
10	14.04	1	СВ	288	9.19	6.22	1.48	1.71	12.3	0.51	0.73	-	В 6/ 6	а			
11	23.04	1	СВ	287	8.68	6.02	1.44	1.68	12.2	0.49	0.67	-	В 6/ 6	а			
12	3.05	1	СВ	310	20.4	9.65	2.11	2.77	13.2	0.73	1.01	-	В 6/ 9	а			
13	14.05	1	СВ	315	22.1	10.1	2.19	2.91	13.2	0.77	1.07	-	В 6/ 9	а			
14	24.05	1	СВ	319	26.4	11.8	2.24	3.02	14.5	0.81	1.20	-	В 7/ 12	а			
15	3.06	1	СВ	347	44.4	17.0	2.61	3.76	17.2	0.99	1.54	-	В 8/ 8	а			
16	14.06	1	СВ	323	29.9	12.9	2.32	3.28	15.5	0.83	1.26	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
55. 14419. р. Караой - г. Текели																	
17	24.06	1	СВ	326	30.3	12.7	2.39	3.31	15.2	0.84	1.30	-	В 7/ 7	а			
18	3.08	1	СВ	330	33.1	13.7	2.42	3.30	17.2	0.80	1.31	-	В 8/ 12	а			
19	14.08	1	СВ	315	22.9	11.1	2.06	2.90	14.2	0.78	1.10	-	В 7/ 12	а			
20	24.08	1	СВ	310	21.0	9.77	2.15	2.91	13.2	0.74	1.02	-	В 6/ 9	а			
21	3.09	1	СВ	307	18.3	9.68	1.89	2.61	13.2	0.73	1.01	-	В 6/ 10	а			
22	13.09	1	СВ	300	16.0	9.00	1.78	2.49	13.2	0.68	0.92	-	В 6/ 9	а			
23	24.09	1	СВ	285	9.88	7.33	1.35	2.07	11.7	0.63	0.75	-	В 6/ 6	а			
24	4.10	1	СВ	282	8.13	6.06	1.34	1.80	11.7	0.52	0.67	-	В 6/ 6	а			
25	13.10	1	СВ	282	7.85	5.90	1.33	1.80	11.7	0.50	0.66	-	В 6/ 6	а			
26	23.10	1	СВ	278	7.15	5.66	1.26	1.69	11.5	0.49	0.65	-	В 6/ 6	а			
27	4.11	1	СВ	272	5.12	4.79	1.07	1.41	10.5	0.46	0.58	-	В 5/ 5	а			
28	13.11	1	СВ	280	7.32	5.45	1.34	1.72	10.7	0.51	0.70	-	В 6/ 6	а			
29	24.11	1	СВ	277	6.58	5.11	1.29	1.64	10.5	0.49	0.63	-	В 5/ 5	а			
30	4.12	1	ЗАБ	276	6.70	5.34	1.25	1.61	11.0	0.49	0.66	-	В 5/ 5	а			
31	14.12	1	ЗАБ	276	6.82	5.30	1.29	1.64	10.7	0.50	0.68	-	В 5/ 5	а			
32	24.12	1	СВ	273	5.65	5.07	1.11	1.49	11.0	0.46	0.61	-	В 5/ 5	а			
56. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	245	2.45	3.46	0.71	0.81	5.5	0.63	0.71	-	В 3/ 3	а			
2	14.01	1	НПЛДСТ	256	3.24	4.03	0.80	1.14	4.0	1.01	1.10	-	В 2/ 4	а			
3	23.01	1	НПЛДСТ	230	1.21	2.08	0.58	0.70	4.5	0.46	0.52	-	В 2/ 2	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	231	1.31	2.13	0.62	0.73	4.4	0.48	0.53	-	В 2/ 2	а			
5	13.02	1	НПЛДСТ	232	2.01	3.07	0.65	0.76	5.5	0.56	0.61	-	В 2/ 2	а			
6	24.02	1	ЗАБ	228	1.24	2.37	0.52	0.77	6.5	0.36	0.41	-	В 3/ 3	а			
7	3.03	1	ЗАБ	229	1.60	2.77	0.58	0.81	6.7	0.41	0.46	-	В 3/ 3	а			
8	13.03	1	ЗАБ	231	2.56	4.32	0.59	0.83	10.1	0.43	0.51	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
56. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
9	24.03	1	ЗАБ	233	3.25	5.58	0.58	0.90	17.0	0.33	0.55	-	В 8/ 8	а			
10	4.04	1	СВ	239	5.93	8.33	0.71	1.28	25.8	0.32	0.65	-	В12/ 12	а			
11	13.04	1	СВ	256	13.7	12.1	1.13	1.93	26.0	0.46	0.74	-	В12/ 12	а			
12	24.04	1	СВ	254	11.8	11.1	1.06	1.78	25.8	0.43	0.70	-	В12/ 12	а			
13	3.05	1	СВ	288	47.2	24.6	1.92	3.24	31.9	0.77	1.15	-	В15/ 23	а			
14	13.05	1	СВ	286	42.1	23.7	1.78	3.00	31.9	0.74	1.11	-	В15/ 23	а			
15	23.05	1	СВ	283	37.7	23.1	1.63	2.75	31.8	0.73	1.10	-	В15/ 23	а			
16	3.06	1	СВ	284	39.9	23.5	1.70	2.82	32.9	0.71	1.08	-	В15/ 15	а			
17	14.06	1	СВ	258	17.9	14.7	1.22	1.99	27.8	0.53	0.97	-	В15/ 15	а			
18	24.06	1	СВ	254	15.9	13.6	1.17	1.85	27.7	0.49	0.95	-	В13/ 13	а			
19	4.07	1	СВ	253	15.1	13.4	1.13	1.83	27.7	0.48	0.93	-	В13/ 16	а			
20	9.07	1	СВ	250	12.9	13.4	0.96	1.87	27.7	0.48	0.90	-	В13/ 14	а			
21	14.07	1	СВ	252	14.4	13.1	1.10	1.77	27.7	0.47	0.93	-	В13/ 16	а			
22	19.07	1	СВ	248	11.9	12.6	0.94	1.65	27.7	0.45	0.90	-	В13/ 16	а			
23	23.07	1	СВ	246	10.4	11.6	0.90	1.52	27.7	0.42	0.87	-	В13/ 15	а			
24	3.08	1	СВ	238	7.60	9.26	0.82	1.34	23.0	0.40	0.79	-	В11/ 12	а			
25	13.08	1	СВ	245	9.17	11.0	0.83	1.48	27.0	0.41	0.83	-	В13/ 15	а			
26	24.08	1	СВ	234	5.48	7.57	0.72	1.18	17.0	0.45	0.76	-	В 8/ 9	а			
27	4.09	1	СВ	230	5.60	6.29	0.89	1.14	13.0	0.48	0.69	-	В 5/ 5	а			
28	14.09	1	СВ	231	5.67	6.50	0.87	1.16	13.0	0.50	0.70	-	В 5/ 5	а			
29	24.09	1	СВ	223	4.76	6.04	0.79	1.03	13.0	0.46	0.69	-	В 5/ 5	а			
30	3.10	1	СВ	222	4.28	5.49	0.78	1.02	12.0	0.46	0.65	-	В 5/ 5	а			
31	14.10	1	СВ	224	5.03	5.98	0.84	1.06	12.0	0.50	0.71	-	В 5/ 5	а			
32	23.10	1	СВ	233	4.75	5.82	0.82	1.01	12.0	0.49	0.71	-	В 5/ 5	а			
33	3.11	1	СВ	242	4.49	5.15	0.87	1.37	12.0	0.43	0.70	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
56. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
34	13.11	1	СВ	242	4.46	5.13	0.87	1.35	12.0	0.43	0.70	-	В 5/ 5	а			
35	23.11	1	СВ	243	4.67	5.31	0.88	1.26	12.0	0.44	0.72	-	В 5/ 5	а			
36	3.12	1	СВ	242	5.10	5.05	1.01	1.61	12.0	0.42	0.65	-	В 5/ 5	а			
37	13.12	1	ЗАБ	239	4.35	4.73	0.92	1.48	12.0	0.39	0.61	-	В 5/ 5	а			
38	23.12	1	СВ	239	4.43	4.79	0.92	1.35	12.0	0.40	0.60	-	В 5/ 5	а			
57. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	3.01	1	ЗАБ	109	0.54	1.88	0.29	0.54	6.0	0.31	0.42	-	В 4/ 4	а			
2	13.01	1	ЗАБ	110	0.72	1.96	0.37	0.58	4.7	0.42	0.51	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	ЗАБ	109	0.58	1.90	0.31	0.59	6.0	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			
4	3.02	1	ЗАБ	110	0.67	1.94	0.35	0.55	6.0	0.32	0.43	-	В 4/ 4	а			
5	14.02	1	СВ	110	0.66	1.95	0.34	0.55	6.0	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			
6	23.02	1	СВ	111	0.70	1.99	0.35	0.55	5.9	0.34	0.44	-	В 4/ 4	а			
7	3.03	1	СВ	111	0.69	2.03	0.34	0.56	6.0	0.34	0.44	-	В 4/ 4	а			
8	13.03	1	СВ	112	0.82	2.10	0.39	0.60	6.0	0.35	0.46	-	В 4/ 4	а			
9	23.03	1	СВ	113	0.92	2.09	0.44	0.69	6.0	0.35	0.43	-	В 5/ 5	а			
10	3.04	1	СВ	118	1.13	2.39	0.47	0.78	6.0	0.40	0.52	-	В 4/ 4	а			
11	13.04	1	СВ	133	3.55	3.60	0.99	1.29	6.4	0.56	0.66	-	В 6/ 6	а			
12	23.04	1	СВ	131	2.55	3.33	0.77	1.03	6.4	0.52	0.66	-	В 6/ 6	а			
13	3.05	1	СВ	157	7.59	3.87	1.96	2.95	8.0	0.48	0.81	-	В 7/ 9	а			
14	14.05	1	СВ	138	4.94	3.81	1.30	2.28	7.8	0.49	0.80	-	В 7/ 8	а			
15	23.05	1	СВ	132	3.27	2.80	1.17	2.05	6.5	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
16	3.06	1	СВ	120	1.91	2.37	0.81	1.55	6.6	0.36	0.48	-	В 6/ 6	а			
17	13.06	1	СВ	117	1.52	2.25	0.68	1.35	6.6	0.34	0.47	-	В 6/ 6	а			
18	23.06	1	СВ	115	1.42	1.77	0.80	1.12	6.6	0.27	0.44	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	112	0.73	2.27	0.32	0.48	6.6	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
57. 14426. р. Текели - г. Текели																	
20	10.07	1	СВ	111	0.71	1.66	0.43	0.76	6.6	0.25	0.42	-	В 6/ 6	а			
21	15.07	1	СВ	117	1.28	1.52	0.84	0.98	6.6	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
22	20.07	1	СВ	112	0.78	1.76	0.44	0.83	6.6	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
23	25.07	1	СВ	111	1.34	1.73	0.77	1.06	6.6	0.26	0.43	-	В 6/ 6	а			
24	30.07	1	СВ	108	1.00	1.34	0.75	1.02	6.6	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
25	3.08	1	СВ	107	1.23	1.58	0.78	1.00	6.6	0.24	0.40	-	В 4/ 6	а			
26	19.08	1	СВ	110	1.02	1.57	0.65	1.00	6.6	0.24	0.41	-	В 4/ 6	а			
27	29.08	1	СВ	106	1.11	1.59	0.70	0.92	6.6	0.24	0.37	-	В 4/ 6	а			
28	9.09	1	СВ	107	1.06	1.48	0.72	1.00	6.6	0.22	0.41	-	В 4/ 6	а			
29	19.09	1	СВ	106	0.97	1.51	0.64	0.92	6.6	0.23	0.44	-	В 4/ 6	а			
30	28.09	1	СВ	107	0.80	1.18	0.68	0.92	6.6	0.18	0.33	-	В 4/ 6	а			
31	7.10	1	СВ	107	0.87	1.11	0.78	1.00	6.3	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
32	16.10	1	СВ	107	1.17	1.45	0.81	1.20	6.3	0.23	0.35	-	В 4/ 4	а			
33	22.10	1	СВ	104	1.26	1.57	0.80	1.32	6.3	0.25	0.35	-	В 4/ 4	а			
34	6.11	1	ЗАБ	100	1.11	1.47	0.76	1.24	6.7	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
35	13.11	1	СВ	103	1.20	1.56	0.77	1.28	6.7	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
36	21.11	1	ЗАБ	103	0.96	1.36	0.71	1.24	6.7	0.20	0.33	-	В 7/ 7	а			
37	4.12	1	СВ	103	1.18	1.54	0.77	1.32	6.6	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
38	14.12	1	СВ	103	1.37	1.54	0.89	1.36	6.6	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а			
39	26.12	1	СВ	105	1.11	1.43	0.78	1.26	6.6	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
58. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
1	6.01	1	СВ	65	1.13	4.22	0.27	0.37	15.5	0.27	0.46	-	В 7/ 7	а			
2	14.01	1	СВ	65	1.11	4.17	0.27	0.37	15.5	0.27	0.46	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	СВ	64	1.06	3.99	0.27	0.37	15.5	0.26	0.45	-	В 7/ 7	а			
4	4.02	1	СВ	66	1.19	4.32	0.28	0.39	15.5	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58. 14580. р. Коктал - подход "Флодоконсервный"																	
5	15.02	1	CB	68	1.27	4.61	0.28	0.39	15.5	0.30	0.49	-	В 7/ 7	а			
6	24.02	1	CB	76	2.54	5.94	0.43	0.62	15.5	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
7	4.03	1	CB	73	2.28	5.47	0.42	0.61	15.5	0.35	0.59	-	В 7/ 7	а			
8	15.03	1	CB	78	2.41	6.41	0.38	0.54	16.0	0.40	0.64	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	CB	92	5.37	8.38	0.64	0.93	15.5	0.54	0.75	-	В 7/ 7	а			
10	4.04	1	CB	103	5.63	9.66	0.58	0.74	16.0	0.60	0.87	-	В 7/ 7	а			
11	15.04	1	CB	121	8.96	13.2	0.68	0.96	16.0	0.83	1.07	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	1	CB	96	4.78	8.33	0.57	0.73	15.5	0.54	0.79	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	CB	115	8.19	12.7	0.64	0.92	16.0	0.79	1.02	-	В 7/ 7	а			
14	15.05	1	CB	93	4.83	8.87	0.54	0.71	16.0	0.55	0.77	-	В 7/ 7	а			
15	25.05	1	CB	88	4.45	8.29	0.54	0.70	16.0	0.52	0.73	-	В 7/ 7	а			
16	3.06	1	CB	71	2.02	5.20	0.39	0.55	15.5	0.34	0.56	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	CB	70	1.45	4.52	0.32	0.44	15.5	0.29	0.49	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	CB	69	1.39	4.37	0.32	0.43	15.5	0.28	0.48	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	CB	66	1.21	3.94	0.31	0.41	15.5	0.25	0.45	-	В 7/ 7	а			
20	10.07	1	CB	69	1.39	4.38	0.32	0.43	15.5	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
21	15.07	1	CB	70	1.43	4.53	0.32	0.41	15.5	0.29	0.49	-	В 7/ 7	а			
22	20.07	1	CB	69	1.38	4.39	0.31	0.41	15.5	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	25.07	1	CB	70	1.45	4.55	0.32	0.43	15.5	0.29	0.50	-	В 7/ 7	а			
24	5.08	1	CB	70	1.47	4.61	0.32	0.41	15.0	0.31	0.49	-	В 7/ 7	а			
25	16.08	1	CB	73	1.50	5.00	0.30	0.41	15.0	0.33	0.52	-	В 7/ 7	а			
26	25.08	1	CB	70	1.31	4.70	0.28	0.39	15.0	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
27	6.09	1	CB	72	1.42	5.00	0.28	0.39	15.0	0.33	0.54	-	В 7/ 7	а			
28	15.09	1	CB	72	1.47	5.01	0.29	0.37	15.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
29	25.09	1	CB	72	1.30	5.19	0.25	0.37	15.0	0.35	0.56	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
58. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"																	
30	5.10	1	СВ	74	1.45	5.31	0.27	0.39	15.0	0.35	0.57	-	В 7/ 7	а			
31	17.10	1	СВ	74	1.46	5.45	0.27	0.38	15.0	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
32	26.10	1	СВ	72	1.47	4.95	0.30	0.41	15.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
33	7.11	1	СВ	73	1.57	5.28	0.30	0.42	15.0	0.35	0.57	-	В 7/ 7	а			
34	15.11	1	СВ	74	1.69	5.38	0.31	0.43	15.0	0.36	0.58	-	В 7/ 7	а			
35	25.11	1	СВ	71	1.47	4.92	0.30	0.41	15.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
36	5.12	1	СВ	71	1.49	4.94	0.30	0.42	15.0	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
37	14.12	1	СВ	70	1.31	4.75	0.28	0.40	15.0	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
38	25.12	1	СВ	72	1.53	5.08	0.30	0.42	15.0	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
59. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	8.01	1	ЗАБ	271	22.2	26.7	0.83	1.43	24.0	1.11	1.42	-	В11/ 22	а			
2	16.01	1	ЗАБ	271	21.7	26.5	0.82	1.40	24.0	1.10	1.40	-	В11/ 22	а			
3	25.01	1	ЗАБ	270	18.3	25.7	0.71	1.33	24.0	1.07	1.40	-	В11/ 22	а			
4	6.02	1	ЗАБ	266	16.7	25.0	0.67	1.25	24.0	1.04	1.35	-	В11/ 22	а			
5	14.02	1	ЗАБ	266	16.8	25.0	0.67	1.30	24.0	1.04	1.36	-	В11/ 21	а			
6	25.02	1	ЗАБ	266	17.8	25.6	0.70	1.30	24.0	1.06	1.36	-	В11/ 21	а			
7	7.03	1	ЗАБ	267	17.3	25.8	0.67	1.30	24.0	1.08	1.35	-	В11/ 22	а			
8	13.03	1	СВ	266	17.0	25.1	0.68	1.32	24.0	1.05	1.35	-	В11/ 22	а			
9	25.03	1	СВ	267	17.7	25.1	0.71	1.36	24.0	1.05	1.35	-	В11/ 22	а			
10	6.04	1	СВ	268	18.3	25.4	0.72	1.37	24.0	1.06	1.36	-	В11/ 22	а			
11	14.04	1	СВ	279	22.5	27.0	0.83	1.43	24.0	1.12	1.48	-	В11/ 22	а			
12	26.04	1	СВ	279	23.3	28.1	0.83	1.46	24.0	1.17	1.55	-	В11/ 22	а			
13	5.05	1	СВ	344	83.1	52.8	1.57	2.34	26.0	2.03	2.63	-	В12/ 24	а			
14	15.05	1	СВ	326	69.3	47.7	1.45	2.05	27.0	1.77	2.20	-	В12/ 24	а			
15	25.05	1	СВ	342	121	57.9	2.09	2.80	27.0	2.15	2.65	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
59. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
16	6.06	1	СВ	345	140	65.8	2.13	2.75	26.0	2.53	3.50	-	B12/ 12	a			
17	15.06	1	СВ	325	88.2	51.9	1.70	2.44	26.0	1.99	2.60	-	B12/ 12	a			
18	25.06	1	СВ	323	88.3	52.0	1.70	2.50	26.0	2.00	2.58	-	B12/ 12	a			
19	5.07	1	СВ	335	127	61.9	2.05	2.68	26.0	2.38	3.10	-	B12/ 24	a			
20	14.07	1	СВ	335	125	61.3	2.04	2.70	26.0	2.36	3.02	-	B12/ 24	a			
21	24.07	1	СВ	318	69.3	41.0	1.69	2.35	26.0	1.58	2.08	-	B12/ 24	a			
22	5.08	1	СВ	313	69.0	40.1	1.72	2.34	26.0	1.54	2.05	-	B12/ 24	a			
23	15.08	1	СВ	306	61.5	37.8	1.63	3.04	25.0	1.51	1.98	-	B12/ 24	a			
24	25.08	1	СВ	297	55.7	37.3	1.49	2.08	26.0	1.43	1.96	-	B12/ 24	a			
25	5.09	1	СВ	292	44.9	33.2	1.35	1.80	24.0	1.38	1.78	-	B11/ 11	a			
26	14.09	1	СВ	288	41.8	32.6	1.28	1.76	24.0	1.36	1.74	-	B11/ 11	a			
27	26.09	1	СВ	281	37.1	31.2	1.19	1.62	24.0	1.30	1.69	-	B11/ 11	a			
28	5.10	1	СВ	279	37.1	31.0	1.20	1.64	24.0	1.29	1.67	-	B11/ 22	a			
29	15.10	1	СВ	278	35.2	29.9	1.18	1.65	23.0	1.30	1.68	-	B11/ 22	a			
30	25.10	1	СВ	274	30.4	29.2	1.04	1.55	24.0	1.22	1.62	-	B11/ 22	a			
31	6.11	1	СВ	268	22.3	27.8	0.80	1.20	24.0	1.16	1.57	-	B11/ 22	a			
32	14.11	1	СВ	269	23.1	28.1	0.82	1.26	24.0	1.17	1.58	-	B11/ 22	a			
33	24.11	1	СВ	270	22.9	28.3	0.81	1.25	24.0	1.18	1.57	-	B11/ 22	a			
34	6.12	1	ЗАБ	268	19.0	26.8	0.71	1.17	24.0	1.12	1.45	-	B11/ 22	a			
35	25.12	1	ЗАБ	268	18.2	25.8	0.71	1.22	24.0	1.07	1.44	-	B11/ 22	a			
36	31.12	1	ЗАБ	267	16.6	24.6	0.67	1.15	24.0	1.03	1.40	-	B11/ 22	a			
61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	5.01	1	ЗАБ	208	3.27	4.77	0.69	0.97	17.0	0.28	0.45	-	B 8/ 8	a			
2	15.01	1	ЗАБ	207	3.03	4.50	0.67	0.96	17.0	0.26	0.41	-	B 8/ 8	a			
3	25.01	1	ЗАБ	205	2.93	4.42	0.66	0.95	17.0	0.26	0.42	-	B 8/ 8	a			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
4	6.02	1	ЗАБ	202	2.61	4.23	0.62	0.91	17.0	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			
5	15.02	1	ЗАБ	202	2.61	4.06	0.64	0.89	17.0	0.24	0.43	-	В 8/ 8	а			
6	25.02	1	ЗАБ	205	2.97	4.45	0.67	0.95	17.0	0.26	0.43	-	В 8/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБ	208	3.63	5.18	0.70	0.99	17.0	0.30	0.47	-	В 8/ 8	а			
8	15.03	1	ЗАБ	208	3.76	5.37	0.70	0.99	17.0	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
9	26.03	1	ЗАБ	211	4.14	5.82	0.71	1.01	17.0	0.34	0.49	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	ЗАБ	213	4.62	6.38	0.72	1.03	17.0	0.38	0.52	-	В 8/ 8	а			
11	15.04	1	СВ	220	6.13	6.83	0.90	1.43	17.0	0.40	0.55	-	В 8/ 8	а			
12	25.04	1	СВ	216	4.62	5.88	0.79	1.26	17.0	0.35	0.50	-	В 8/ 8	а			
13	7.05	1	СВ	253	19.1	11.0	1.74	2.76	17.0	0.65	0.85	-	В 8/ 11	а			
14	15.05	1	СВ	238	10.4	8.72	1.19	1.86	17.0	0.51	0.72	-	В 8/ 8	а			
15	20.05	1	СВ	241	11.9	9.62	1.24	1.87	17.0	0.57	0.77	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	257	21.2	11.0	1.93	2.80	17.0	0.65	0.95	-	В 8/ 8	а			
17	15.06	1	СВ	240	12.1	9.08	1.33	1.92	17.0	0.53	0.75	-	В 8/ 8	а			
18	25.06	1	СВ	244	14.5	9.98	1.45	2.16	17.0	0.59	0.75	-	В 8/ 8	а			
19	5.07	1	СВ	240	13.4	9.10	1.47	1.99	17.0	0.54	0.70	-	В 8/ 8	а			
20	10.07	1	СВ	238	12.5	9.01	1.39	1.82	17.0	0.53	0.72	-	В 8/ 8	а			
21	15.07	1	СВ	241	13.9	10.2	1.36	2.10	17.0	0.60	0.83	-	В 8/ 8	а			
22	20.07	1	СВ	241	12.8	10.2	1.25	1.90	17.0	0.60	0.90	-	В 8/ 8	а			
23	25.07	1	СВ	239	13.2	10.0	1.32	2.30	17.0	0.59	0.89	-	В 8/ 8	а			
24	5.08	1	СВ	231	9.09	7.55	1.20	1.68	17.0	0.44	0.65	-	В 8/ 8	а			
25	15.08	1	СВ	231	8.78	7.49	1.17	1.88	17.0	0.44	0.65	-	В 8/ 8	а			
26	25.08	1	СВ	226	7.91	6.73	1.18	1.76	17.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
27	5.09	1	СВ	225	7.39	6.95	1.06	1.55	17.0	0.41	0.57	-	В 8/ 8	а			
28	15.09	1	СВ	220	6.55	6.05	1.08	1.66	17.0	0.36	0.55	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
29	25.09	1	СВ	214	5.84	5.94	0.98	1.58	17.0	0.35	0.52	-	В 8/ 8	а			
30	5.10	1	СВ	211	4.69	5.50	0.85	1.40	17.0	0.32	0.47	-	В 8/ 8	а			
31	15.10	1	СВ	211	5.18	5.44	0.95	1.52	17.0	0.32	0.47	-	В 8/ 8	а			
32	25.10	1	СВ	209	4.99	5.19	0.96	1.43	17.0	0.31	0.50	-	В 8/ 8	а			
33	5.11	1	СВ	206	4.69	4.92	0.95	1.41	17.0	0.29	0.48	-	В 8/ 8	а			
34	15.11	1	ЗАБ	205	4.33	4.60	0.94	1.38	17.0	0.27	0.46	-	В 8/ 8	а			
35	25.11	1	ЗАБ	205	4.54	4.79	0.95	1.39	17.0	0.28	0.46	-	В 8/ 8	а			
36	5.12	1	ЗАБ	206	4.91	5.17	0.95	1.40	17.0	0.30	0.48	-	В 8/ 8	а			
37	15.12	1	ЗАБ	204	4.15	4.44	0.93	1.38	17.0	0.26	0.45	-	В 8/ 8	а			
38	25.12	1	ЗАБ	205	4.34	4.62	0.94	1.39	17.0	0.27	0.47	-	В 8/ 8	а			
62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	6.01	1	ЗАБ	119	3.80	3.90	0.97	1.14	12.0	0.33	0.46	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	ЗАБ	118	3.86	3.88	0.99	1.17	12.0	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1	ЗАБ	117	3.43	3.70	0.93	1.11	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	ЗАБ	117	3.31	3.68	0.90	1.06	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
5	16.02	1	ЗАБ	120	3.79	3.84	0.99	1.14	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	ЗАБ	119	3.63	3.93	0.92	1.15	12.0	0.33	0.40	-	В 6/ 6	а			
7	6.03	1	СВ	119	3.80	3.84	0.99	1.17	12.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
8	16.03	1	СВ	119	4.03	3.89	1.04	1.22	12.0	0.32	0.41	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	СВ	122	4.37	4.43	0.99	1.22	12.0	0.37	0.45	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	118	3.65	3.77	0.97	1.12	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	СВ	114	3.25	3.61	0.90	1.08	12.0	0.30	0.41	-	В 6/ 6	а			
12	27.04	1	СВ	115	3.42	3.64	0.94	1.09	12.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
13	7.05	1	СВ	118	3.76	3.82	0.98	1.17	12.0	0.32	0.41	-	В 6/ 6	а			
14	16.05	1	СВ	120	3.85	3.87	0.99	1.23	12.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
15	28.05	1	СВ	116	3.22	3.56	0.90	1.17	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
16	6.06	1	СВ	117	3.21	3.49	0.92	1.14	12.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	СВ	116	3.21	3.34	0.96	1.13	12.0	0.28	0.39	-	В 6/ 6	а			
18	27.06	1	СВ	116	3.16	3.28	0.96	1.14	12.0	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	116	3.41	3.45	0.99	1.13	12.0	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
20	18.07	1	СВ	112	3.17	3.20	0.99	1.10	12.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
21	26.07	1	СВ	111	2.91	3.22	0.90	1.07	12.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	9.08	1	СВ	109	2.56	3.00	0.85	0.99	12.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	109	2.71	3.06	0.89	1.04	12.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
24	25.08	1	СВ	108	2.64	2.92	0.90	1.00	12.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
25	7.09	1	СВ	107	2.58	3.00	0.86	0.97	12.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
26	16.09	1	СВ	107	2.59	2.94	0.88	1.02	12.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
27	25.09	1	СВ	108	2.77	3.01	0.92	1.07	12.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
28	6.10	1	СВ	109	2.69	3.04	0.88	1.03	12.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
29	15.10	1	СВ	117	2.85	3.06	0.93	1.18	12.0	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	25.10	1	СВ	117	2.68	3.07	0.87	1.21	12.0	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
31	8.11	1	СВ	115	2.95	3.06	0.96	1.12	12.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
32	15.11	1	СВ	115	3.05	3.08	0.99	1.16	12.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	25.11	1	СВ	115	2.95	3.08	0.96	1.17	12.0	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
34	6.12	1	СВ	116	2.82	3.02	0.93	1.09	12.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
35	19.12	1	СВ	116	2.79	2.99	0.93	1.11	12.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
36	28.12	1	СВ	115	2.76	2.94	0.94	1.09	12.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	ВДСТЛД	80	1.51	1.80	0.84	0.95	10.0	0.18	0.45	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
2	5.02	1	НПЛДСТ	80	1.35	1.66	0.81	1.29	7.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
3	19.02	1	НПЛДСТ	80	1.26	2.45	0.51	0.80	16.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
4	27.02	1	ЗАБ	80	1.80	2.46	0.73	0.89	9.0	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
5	7.03	1	ЗАБ	80	1.10	1.81	0.61	0.81	7.0	0.26	0.38	-	В 5/ 5	а			
6	17.03	1	ЗАБ	80	1.75	2.29	0.76	0.90	8.0	0.29	0.37	-	В 7/ 7	а			
7	30.03	1	ЗАБ	76	1.97	2.32	0.85	1.30	8.0	0.29	0.36	-	В 7/ 7	а			
8	8.04	1	СВ	78	2.34	2.71	0.86	1.12	8.0	0.34	0.42	-	В 7/ 7	а			
9	18.04	1	СВ	75	1.82	2.34	0.78	0.99	8.0	0.29	0.39	-	В 7/ 7	а			
10	25.04	1	СВ	75	1.98	2.32	0.85	1.04	8.0	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
11	5.05	1	СВ	75	1.55	2.05	0.76	0.90	8.0	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
12	15.05	1	СВ	73	1.42	1.92	0.74	0.90	8.0	0.24	0.34	-	В 7/ 7	а			
13	25.05	1	СВ	70	1.03	1.76	0.59	0.75	8.0	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а			
14	5.06	1	СВ	67	0.50	1.04	0.48	0.58	8.0	0.13	0.18	-	В 7/ 7	а			
15	15.06	1	СВ	64	0.33	1.13	0.29	0.37	8.0	0.14	0.46	-	В 7/ 7	а			
16	25.06	1	СВ	64	0.31	1.07	0.29	0.37	8.0	0.13	0.40	-	В 7/ 7	а			
17	5.07	1	СВ	62	0.20	0.80	0.25	0.70	7.0	0.11	0.18	-	В 7/ 7	а			
18	15.07	1	СВ	62	0.59	1.05	0.56	0.75	8.0	0.13	0.21	-	В 7/ 7	а			
19	25.07	1	СВ	62	0.57	0.96	0.59	0.77	8.0	0.12	0.21	-	В 7/ 7	а			
20	5.08	1	СВ	62	0.55	0.86	0.64	0.74	8.0	0.11	0.17	-	В 7/ 7	а			
21	15.08	1	СВ	62	0.57	0.85	0.67	0.80	8.0	0.11	0.15	-	В 7/ 7	а			
22	25.08	1	СВ	62	0.58	1.01	0.57	0.82	8.0	0.13	0.17	-	В 7/ 7	а			
23	5.09	1	СВ	65	0.95	1.13	0.84	1.05	8.0	0.14	0.20	-	В 7/ 7	а			
24	15.09	1	СВ	67	1.04	1.23	0.85	1.02	8.0	0.15	0.23	-	В 7/ 7	а			
25	25.09	1	СВ	68	1.09	1.24	0.88	1.09	8.0	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
26	5.10	1	СВ	68	1.47	1.42	1.04	1.21	8.0	0.18	0.24	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
27	15.10	1	СВ	69	1.56	1.56	1.00	1.24	8.0	0.20	0.26	-	В 7/ 7	а			
28	25.10	1	СВ	71	1.74	1.65	1.05	1.26	8.0	0.21	0.27	-	В 7/ 7	а			
29	5.11	1	ЗАБ	71	0.93	1.55	0.60	0.74	8.0	0.19	0.25	-	В 7/ 7	а			
30	15.11	1	ЗАБ	71	1.02	1.61	0.63	0.77	8.0	0.20	0.27	-	В 7/ 7	а			
31	25.11	1	ЗАБ	72	0.92	1.53	0.60	0.75	8.0	0.19	0.26	-	В 7/ 7	а			
32	5.12	1	ЗАБ	72	1.12	1.72	0.65	0.82	8.0	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а			
33	15.12	1	ЗАБ	72	1.26	1.97	0.64	0.81	9.0	0.22	0.30	-	В 8/ 8	а			
34	25.12	1	ЗАБ	72	1.43	1.89	0.76	1.30	8.0	0.24	0.31	-	В 7/ 7	а			
64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	66	0.62	1.96	0.32	0.47	7.0	0.28	0.44	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	66	0.62	1.96	0.32	0.47	7.0	0.28	0.46	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	66	0.65	1.94	0.34	0.50	7.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	66	0.60	1.97	0.30	0.47	7.0	0.28	0.46	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	67	0.67	2.02	0.33	0.51	7.0	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	67	0.67	2.00	0.34	0.51	7.0	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	67	0.69	2.02	0.34	0.51	7.0	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	67	0.73	2.02	0.36	0.51	7.0	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	71	0.82	2.13	0.38	0.55	7.0	0.30	0.49	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	74	1.07	2.42	0.44	0.64	7.0	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	100	4.75	3.97	1.20	1.68	7.5	0.53	0.83	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	118	7.45	5.63	1.32	1.52	8.0	0.70	1.00	-	В 6/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	143	26.0	11.2	2.32	3.35	9.0	1.24	1.59	-	В 6/ 12	а			
14	20.05	1	СВ	127	13.9	6.66	2.09	2.85	8.5	0.78	1.04	-	В 6/ 12	а			
15	31.05	1	СВ	100	5.64	4.25	1.33	1.68	7.5	0.56	0.82	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	94	3.67	3.50	1.02	1.46	8.0	0.44	0.62	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
17	20.06	1	СВ	85	1.28	2.84	0.45	0.60	7.0	0.41	0.62	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	81	1.07	2.61	0.41	0.59	7.0	0.37	0.56	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	79	0.94	2.46	0.38	0.55	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	79	0.91	2.45	0.37	0.51	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	78	0.83	2.42	0.34	0.51	7.0	0.35	0.53	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	75	0.68	2.24	0.30	0.47	7.0	0.32	0.49	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	72	0.67	2.15	0.31	0.50	7.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	70	0.65	2.10	0.31	0.47	7.0	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
25	9.09	1	СВ	69	0.63	2.04	0.31	0.47	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	68	0.63	2.05	0.31	0.47	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	68	0.62	2.05	0.30	0.47	7.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	68	0.63	2.05	0.30	0.47	7.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	69	0.62	2.04	0.30	0.47	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	70	0.61	2.03	0.30	0.47	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	71	0.65	2.07	0.31	0.47	7.0	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	72	0.66	2.11	0.31	0.47	7.0	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	74	0.69	2.13	0.32	0.47	7.0	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	74	0.66	2.10	0.31	0.47	7.0	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	74	0.60	2.09	0.29	0.42	7.0	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	74	0.60	2.07	0.29	0.42	7.0	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
65. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1	ЛДСТ	119	3.11	11.8	0.26	0.41	30.0	0.39	0.50	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	119	3.00	11.1	0.27	0.41	30.0	0.37	0.49	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	115	2.86	10.7	0.27	0.42	30.0	0.36	0.48	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	119	2.65	10.0	0.27	0.41	30.0	0.33	0.45	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
65. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
5	20.02	1	НПЛДСТ	120	2.43	9.86	0.25	0.40	30.0	0.33	0.44	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	122	3.18	9.92	0.32	0.47	30.0	0.33	0.45	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	123	3.42	11.3	0.30	0.45	30.0	0.38	0.49	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	125	5.05	10.6	0.48	0.74	35.0	0.30	0.45	-	В 3/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	131	7.55	12.0	0.63	0.83	35.0	0.34	0.49	-	В 4/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	132	8.02	12.8	0.63	0.85	35.0	0.37	0.52	-	В 4/ 8	а			
11	18.04	1	СВ	134	8.95	14.4	0.62	0.84	40.0	0.36	0.57	-	В 4/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	138	10.7	17.6	0.61	0.85	50.0	0.35	0.50	-	В 4/ 8	а			
13	8.05	1	СВ	141	12.2	21.6	0.56	0.86	60.0	0.36	0.50	-	В 4/ 8	а			
14	14.05	1	СВ	145	14.5	25.0	0.57	0.86	75.0	0.33	0.52	-	В 4/ 8	а			
15	21.05	1	СВ	144	13.5	23.1	0.58	0.84	75.0	0.31	0.49	-	В 4/ 8	а			
16	31.05	1	СВ	141	11.8	19.9	0.59	0.87	60.0	0.33	0.50	-	В 4/ 8	а			
17	9.06	1	СВ	137	10.0	16.7	0.60	0.80	40.0	0.42	0.54	-	В 4/ 8	а			
18	20.06	1	СВ	131	7.64	13.3	0.57	0.81	30.0	0.44	0.54	-	В 3/ 5	а			
19	29.06	1	СВ	129	6.80	11.9	0.57	0.80	30.0	0.40	0.52	-	В 3/ 5	а			
20	10.07	1	СВ	125	5.20	10.7	0.49	0.77	30.0	0.36	0.49	-	В 3/ 5	а			
21	19.07	1	СВ	124	4.94	9.83	0.50	0.77	30.0	0.33	0.46	-	В 3/ 5	а			
22	31.07	1	СВ	121	4.05	9.52	0.43	0.60	27.0	0.35	0.46	-	В 3/ 5	а			
23	9.08	1	СВ	122	4.38	9.46	0.46	0.63	27.0	0.35	0.46	-	В 3/ 5	а			
24	17.08	1	СВ	123	4.64	9.75	0.48	0.64	27.0	0.36	0.45	-	В 3/ 5	а			
25	30.08	1	СВ	125	5.23	10.9	0.48	0.63	30.0	0.36	0.46	-	В 3/ 6	а			
26	10.09	1	СВ	124	4.93	10.3	0.48	0.61	30.0	0.34	0.44	-	В 3/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	125	5.21	10.6	0.49	0.65	30.0	0.35	0.45	-	В 3/ 6	а			
28	29.09	1	СВ	124	4.90	10.0	0.49	0.63	30.0	0.33	0.43	-	В 3/ 6	а			
29	10.10	1	СВ	127	5.98	11.4	0.52	0.69	30.0	0.38	0.49	-	В 3/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
65. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
30	20.10	1	СВ	128	6.44	12.1	0.53	0.72	30.0	0.40	0.51	-	В 6/ 6	а			
31	31.10	1	СВ	129	6.74	12.3	0.55	0.72	30.0	0.41	0.54	-	В 3/ 6	а			
32	9.11	1	СВ	130	7.11	12.8	0.56	0.73	30.0	0.43	0.55	-	В 3/ 6	а			
33	19.11	1	СВ	130	7.01	12.4	0.56	0.73	30.0	0.43	0.55	-	В 3/ 6	а			
34	30.11	1	ЗАБ	131	6.33	11.8	0.56	0.70	27.0	0.44	0.53	-	В 3/ 6	а			
35	10.12	1	ЗАБ	132	4.87	9.97	0.49	0.68	23.0	0.43	0.52	-	В 3/ 6	а			
36	20.12	1	НПЛДСТ	133	4.02	9.02	0.45	0.60	20.0	0.45	0.54	-	В 4/ 4	а			
37	30.12	1	НПЛДСТ	134	3.63	7.63	0.48	0.61	16.0	0.48	0.54	-	В 4/ 4	а			
67. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	5.01	1	ЛДСТ	221	5.33	5.58	0.96	1.14	14.0	0.40	0.73	-	В 9/ 9	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	223	4.58	5.55	0.83	1.14	14.0	0.40	0.70	-	В 9/ 9	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	228	4.17	5.05	0.83	1.23	14.0	0.36	0.70	-	В 9/ 9	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	229	4.50	5.35	0.84	1.33	14.0	0.38	0.70	-	В 7/ 7	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	231	6.30	6.20	1.02	1.66	14.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	234	7.05	6.50	1.08	1.78	14.0	0.46	0.70	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	СВ	234	7.94	6.85	1.16	1.71	14.0	0.49	0.70	-	В 7/ 7	а			
8	15.03	1	СВ	238	8.36	6.85	1.22	1.83	14.0	0.49	0.70	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	СВ	243	7.69	6.60	1.17	1.84	14.0	0.47	0.70	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	245	5.89	6.95	0.85	1.62	14.0	0.50	0.70	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	СВ	244	3.56	6.00	0.59	0.78	14.0	0.43	0.70	-	В 6/ 6	а			
12	25.04	1	СВ	246	3.60	6.20	0.58	0.88	14.0	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
13	5.05	1	СВ	252	5.51	6.20	0.89	1.34	14.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
14	15.05	1	СВ	250	4.30	6.00	0.72	1.23	14.0	0.43	0.70	-	В 7/ 7	а			
15	25.05	1	СВ	254	6.12	6.75	0.91	1.32	14.0	0.48	0.70	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	252	6.14	7.05	0.87	1.29	14.0	0.50	0.70	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
67. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
17	15.06	1	СВ	256	7.60	7.20	1.06	1.40	14.0	0.51	0.70	-	В 7/ 7	а			
18	20.06	1	СВ	256	7.92	6.90	1.15	1.54	14.0	0.49	0.70	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	СВ	247	7.20	7.70	0.94	1.73	15.0	0.51	0.70	-	В 7/ 7	а			
20	10.07	1	СВ	247	7.47	6.90	1.08	1.93	13.0	0.53	0.70	-	В 6/ 6	а			
21	15.07	1	СВ	247	8.31	7.60	1.09	1.44	15.0	0.51	0.70	-	В 7/ 7	а			
22	20.07	1	СВ	247	7.93	7.60	1.04	1.43	15.0	0.51	0.70	-	В 7/ 7	а			
23	25.07	1	СВ	247	7.63	10.3	0.74	1.23	21.0	0.49	0.70	-	В10/ 10	а			
24	5.08	1	СВ	247	7.01	7.95	0.88	1.50	15.0	0.53	0.70	-	В 7/ 7	а			
25	15.08	1	СВ	247	8.17	7.80	1.05	1.47	15.0	0.52	0.70	-	В 7/ 7	а			
26	25.08	1	СВ	247	7.90	7.90	1.00	1.47	15.0	0.53	0.70	-	В 7/ 7	а			
27	5.09	1	СВ	246	7.05	7.20	0.98	1.44	15.0	0.48	0.70	-	В 7/ 7	а			
28	15.09	1	СВ	246	4.96	6.05	0.82	1.50	15.0	0.40	0.70	-	В 7/ 7	а			
29	25.09	1	СВ	246	4.14	5.45	0.76	1.07	15.0	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
30	5.10	1	СВ	247	4.21	5.60	0.75	1.06	15.0	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
31	15.10	1	СВ	247	4.58	6.15	0.74	1.08	15.0	0.41	0.60	-	В 7/ 7	а			
32	25.10	1	СВ	247	4.91	6.30	0.78	1.32	15.0	0.42	0.60	-	В 7/ 7	а			
33	5.11	1	СВ	221	4.02	5.10	0.79	1.92	15.0	0.34	0.70	-	В 7/ 7	а			
34	15.11	1	СВ	219	4.25	5.95	0.71	1.10	15.0	0.40	0.70	-	В 7/ 7	а			
35	25.11	1	ЗАБ	219	3.01	5.15	0.58	0.90	15.0	0.34	0.70	-	В 7/ 7	а			
36	5.12	1	ЗАБ	218	0.81	3.15	0.26	0.51	15.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
37	15.12	1	ЗАБ	218	1.34	4.18	0.32	0.51	15.0	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
38	15.12	1	ЗАБ	218	1.34	4.18	0.32	0.51	15.0	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	7.01	1	ЛДСТ	168	9.44	31.9	0.30	1.11	51.0	0.63	1.24	-	В 5/ 10	а	20.2		
2	15.01	1	ЛДСТ	176	9.06	41.5	0.22	0.82	51.0	0.81	1.52	-	В 5/ 10	а	27.6		

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
3	25.01	1	ЛДСТ	177	9.33	41.2	0.23	0.80	51.0	0.81	1.50	-	В 5/ 10	а	27.3		
4	8.02	1	ЛДСТ	177	8.69	41.1	0.21	0.76	51.0	0.81	1.52	-	В 5/ 10	а	27.2		
5	15.02	1	ЛДСТ	175	7.89	41.3	0.19	0.71	51.0	0.81	1.52	-	В 5/ 10	а	27.4		
6	25.02	1	ЛДСТ	128	8.67	21.2	0.41	0.65	51.0	0.42	0.78	-	В 5/ 10	а	2.55		
7	6.03	1	НВЛЛД	125	7.95	21.3	0.37	0.46	49.6	0.43	0.76	-	В14/ 15	а			
8	16.03	1	СВ	124	8.24	20.9	0.39	0.47	49.6	0.42	0.76	-	В14/ 15	а			
9	24.03	1	СВ	136	13.9	24.7	0.56	0.70	49.6	0.50	0.84	-	В15/ 16	а			
10	6.04	1	СВ	140	20.6	28.5	0.72	0.94	50.5	0.56	0.90	-	В15/ 18	а			
11	15.04	1	СВ	181	57.8	42.7	1.35	1.84	51.1	0.84	1.17	-	В16/ 25	а			
12	28.04	1	СВ	174	47.8	39.0	1.23	1.62	51.1	0.76	1.10	-	В16/ 24	а			
13	7.05	1	СВ	211	107	58.2	1.84	2.43	52.5	1.11	1.48	-	В16/ 31	а			
14	16.05	1	СВ	170	47.1	41.1	1.15	1.52	51.5	0.80	1.13	-	В15/ 23	а			
15	26.05	1	СВ	189	73.6	48.6	1.51	2.03	52.2	0.93	1.25	-	В15/ 23	а			
16	6.06	1	СВ	182	60.0	44.2	1.36	1.78	51.7	0.86	1.20	-	В15/ 15	а			
17	15.06	1	СВ	163	39.4	37.9	1.04	1.36	51.7	0.73	1.10	-	В15/ 15	а			
18	25.06	1	СВ	161	37.7	37.5	1.01	1.31	51.7	0.72	1.05	-	В15/ 15	а			
19	6.07	1	СВ	161	38.4	37.9	1.01	1.29	51.3	0.74	1.10	-	В16/ 22	а			
20	16.07	1	СВ	167	44.7	39.9	1.12	1.47	51.3	0.78	1.10	-	В15/ 22	а			
21	22.07	1	СВ	159	34.1	35.4	0.96	1.29	51.2	0.69	1.00	-	В15/ 21	а			
22	25.07	1	СВ	157	33.2	35.6	0.93	1.20	51.2	0.70	1.02	-	В15/ 21	а			
23	31.07	1	СВ	160	36.5	37.0	0.99	1.30	51.2	0.72	1.08	-	В15/ 21	а			
24	5.08	1	СВ	151	25.7	32.6	0.79	1.00	51.1	0.64	0.97	-	В15/ 19	а			
25	15.08	1	СВ	154	31.1	34.9	0.89	1.15	51.1	0.68	1.00	-	В15/ 20	а			
26	24.08	1	СВ	156	32.2	35.2	0.91	1.21	51.1	0.69	1.02	-	В15/ 21	а			
27	5.09	1	СВ	145	22.9	30.9	0.74	0.95	51.0	0.61	0.93	-	В15/ 19	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
28	15.09	1	СВ	139	18.9	28.6	0.66	0.82	51.0	0.56	0.88	-	В15/ 19	а			
29	25.09	1	СВ	139	16.2	27.2	0.60	0.70	51.0	0.53	0.85	-	В15/ 16	а			
30	4.10	1	СВ	134	16.1	26.5	0.61	0.74	50.4	0.53	0.86	-	В15/ 15	а			
31	11.10	1	СВ	131	13.2	25.4	0.52	0.60	50.3	0.50	0.82	-	В15/ 15	а			
32	12.10	1	СВ	128	11.7	24.4	0.48	0.56	50.1	0.49	0.79	-	В15/ 15	а			
33	5.11	1	ЗАБ	121	7.60	21.9	0.35	0.41	47.6	0.46	0.77	-	В14/ 14	а			
34	12.11	1	ЗАБ	129	12.4	30.5	0.41	0.58	50.1	0.61	0.78	-	В 9/ 9	а			
35	24.11	1	СВ	122	9.34	22.5	0.42	0.49	47.9	0.47	0.78	-	В14/ 14	а			
36	5.12	1	СВ	124	10.4	24.1	0.43	0.51	49.9	0.48	0.78	-	В14/ 15	а			
37	14.12	1	ЗАБ	127	9.70	19.7	0.49	0.68	31.4	0.63	0.90	-	В14/ 15	а			
38	23.12	1	ЗАБ	121	8.08	21.0	0.38	0.45	46.6	0.45	0.77	-	В14/ 15	а			
69. 14566. р. Шынжалы - а. Аккар																	
1	9.01	1	ЛДСТ	53	0.34	1.33	0.26	0.46	-	0.17	0.21	-	ПИ 6	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	53	0.46	1.33	0.35	0.54	-	0.14	8.2	-	ПИ 6	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	55	0.49	1.33	0.37	0.55	-	0.14	7.2	-	ПИ 6	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	57	0.42	1.33	0.32	0.57	-	0.10	0.15	-	ПИ 6	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	48	0.34	1.33	0.26	0.60	-	0.55	0.72	-	ПИ 6	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	55	0.49	1.33	0.37	0.48	-	0.13	0.17	-	ПИ 6	а			
7	5.03	1	ЗАБ	48	0.73	1.33	0.55	0.86	-	0.20	0.24	-	ПИ 6	а			
8	14.03	1	ЗАБ	44	0.79	1.33	0.59	0.95	-	0.20	0.32	-	ПИ 6	а			
9	23.03	1	ЗАБ	49	0.75	1.33	0.56	0.90	-	0.21	0.26	-	ПИ 6	а			
10	1.04	1	СВ	18	1.19	1.33	0.89	0.90	-	0.53	0.60	-	ПИ 6	а			
11	11.04	1	СВ	16	1.29	1.33	0.97	1.00	-	0.53	0.62	-	ПИ 6	а			
12	21.04	1	СВ	5	1.70	1.33	1.28	1.31	-	0.48	0.60	-	ПИ 6	а			
13	7.05	1	СВ	19	1.13	1.33	0.85	1.00	-	0.35	0.40	-	ПИ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. 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
69. 14566. р. Шынжалы - а. Аккар																	
14	16.05	1	СВ	21	1.06	1.33	0.80	1.00	-	0.32	0.37	-	ПИ 6	а			
15	28.05	1	СВ	30	0.76	1.33	0.57	1.10	-	0.40	0.48	-	ПИ 6	а			
16	3.06	1	СВ	33	0.68	1.33	0.51	0.70	-	0.18	0.25	-	ПИ 6	а			
17	12.06	1	СВ	34	0.65	1.33	0.49	0.70	-	0.14	0.24	-	ПИ 6	а			
18	25.06	1	СВ	36	0.58	1.33	0.44	1.00	-	0.24	0.30	-	ПИ 6	а			
19	7.07	1	СВ	42	0.40	1.33	0.30	0.46	-	0.11	0.18	-	ПИ 6	а			
20	21.07	1	СВ	46	0.39	1.33	0.29	0.50	-	0.15	0.19	-	ПИ 6	а			
21	30.07	1	СВ	49	0.35	1.33	0.26	0.55	-	0.15	0.18	-	ПИ 6	а			
22	3.08	1	СВ	49	0.34	1.33	0.26	0.62	-	0.10	0.12	-	ПИ 6	а			
23	16.08	1	СВ	46	0.37	1.33	0.28	0.65	-	0.11	0.13	-	ПИ 6	а			
24	25.08	1	СВ	46	0.38	1.33	0.28	0.60	-	0.10	0.13	-	ПИ 6	а			
25	6.09	1	СВ	49	0.30	1.33	0.23	0.74	-	0.60	0.90	-	ПИ 6	а			
26	16.09	1	СВ	49	0.30	1.33	0.23	0.73	-	0.60	0.90	-	ПИ 6	а			
27	26.09	1	СВ	48	0.31	1.33	0.23	0.74	-	0.60	0.90	-	ПИ 6	а			
28	8.10	1	СВ	40	0.47	1.33	0.35	0.40	-	0.60	0.80	-	ПИ 6	а			
29	17.10	1	СВ	39	0.43	1.33	0.32	0.40	-	0.60	0.80	-	ПИ 6	а			
30	26.10	1	СВ	40	0.46	1.33	0.35	0.40	-	0.70	0.90	-	ПИ 6	а			
31	5.11	1	СВ	15	0.57	1.33	0.43	0.50	-	0.11	0.16	-	ПИ 6	а			
32	14.11	1	ЗАБ	15	0.62	1.33	0.47	0.50	-	0.11	0.16	-	ПИ 6	а			
33	23.11	1	ЗАБ	16	0.42	1.33	0.32	0.48	-	0.11	0.16	-	ПИ 6	а			
34	2.12	1	ЗАБ	25	0.46	1.33	0.36	0.56	-	0.21	0.26	-	ПИ 6	а			
35	12.12	1	ЗАБ	17	0.42	1.33	0.32	0.62	-	0.33	0.40	-	ПИ 6	а			
36	21.12	1	ЗАБ	5	0.53	1.33	0.40	0.52	-	0.51	0.57	-	ПИ 6	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

2. 14002.р. Иле - пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.1	10.6	17.3	22.0	25.3	21.8	21.7	16.3	10.6	2.5
2	0.0	0.0	4.0	10.9	15.8	22.4	26.1	22.7	21.0	14.3	10.3	2.8
3	0.0	0.0	5.0	11.1	15.9	22.9	27.2	23.7	20.7	12.7	9.7	3.1
4	0.0	0.0	5.4	11.1	15.7	22.5	27.2	23.9	20.7	12.9	7.3	3.4
5	0.0	0.0	4.8	11.4	16.7	22.0	27.2	23.8	20.7	13.0	4.9	3.4
6	0.0	0.0	4.9	11.9	17.9	21.5	26.5	24.3	21.0	12.0	3.8	3.7
7	0.0	0.0	5.5	11.6	19.3	22.0	26.4	24.5	21.3	10.7	4.1	3.6
8	0.0	0.0	6.0	12.2	19.7	21.6	27.1	24.5	21.3	9.8	4.6	3.4
9	0.0	0.0	7.3	12.9	19.8	22.1	28.0	24.5	20.9	10.3	5.0	2.9
10	0.0	0.6	7.8	14.0	19.9	22.2	27.9	24.0	20.1	11.0	5.7	1.7
11	0.0	0.9	7.9	14.2	18.8	21.9	26.2	23.8	18.4	11.2	6.3	1.5
12	0.0	2.1	7.0	14.1	17.1	21.5	23.7	23.8	18.6	10.9	6.4	1.1
13	0.0	3.8	7.2	13.7	16.3	20.8	24.0	23.6	18.0	10.8	6.4	1.1
14	0.0	4.1	6.4	13.9	16.3	20.4	24.0	23.2	17.9	10.4	6.8	1.0
15	0.0	4.0	4.3	14.4	15.7	20.2	23.9	21.2	17.8	10.1	6.8	1.0
16	0.0	3.8	3.9	14.6	14.7	20.6	23.1	20.4	18.3	10.1	6.7	1.9
17	0.0	4.3	4.3	14.5	15.1	21.4	23.1	20.4	18.9	10.1	6.6	1.9
18	0.0	4.5	4.3	14.6	17.5	21.8	24.0	20.7	19.1	10.9	6.3	0.8
19	0.0	5.1	5.3	14.9	19.4	21.6	24.4	21.5	19.0	11.8	5.8	0.7
20	0.0	5.0	6.4	14.9	19.0	21.7	24.4	22.3	18.5	11.9	4.6	1.2
21	0.0	4.7	7.5	13.4	17.8	21.0	24.2	23.3	17.8	12.0	4.1	1.4
22	0.0	4.8	8.3	10.8	18.2	20.3	23.7	23.9	17.5	11.0	3.8	1.8
23	0.0	4.5	9.5	9.6	18.9	20.8	23.9	23.4	17.0	9.8	3.8	1.8
24	0.0	3.8	10.2	9.6	20.1	21.4	24.9	23.5	16.3	9.1	4.5	1.6
25	0.0	3.2	10.6	11.2	20.6	22.1	26.1	23.7	15.4	9.5	4.6	1.0
26	0.0	2.6	10.8	12.2	21.2	21.8	26.3	22.6	15.6	9.8	4.7	1.0
27	0.0	2.1	10.9	13.9	21.7	21.5	26.0	22.2	16.7	10.3	3.6	1.1
28	0.0	2.2	10.7	15.9	22.2	22.8	25.9	22.5	17.0	10.9	2.9	1.3
29	0.0		10.7	17.0	21.5	23.8	25.9	22.0	17.1	11.0	1.9	1.2
30	0.0		10.6	17.8	21.5	24.7	24.6	21.4	17.2	10.7	1.8	0.6
31	0.0		10.3		21.8		22.8	21.7		10.5		0.2
декада												
1	0.0	0.1	5.4	11.8	17.8	22.1	26.9	23.8	20.9	12.3	6.6	3.1
2	0.0	3.8	5.7	14.4	17.0	21.2	24.1	22.1	18.5	10.8	6.3	1.2
3	0.0	3.5	10.0	13.1	20.5	22.0	24.9	22.7	16.8	10.4	3.6	1.2
средн.	0.0	2.5	7.0	13.1	18.4	21.8	25.3	22.9	18.7	11.2	5.5	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°				
10.02	24.03	03.11		28.8	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

3. 14004.р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.0	0.0	6.0	11.0	22.0	20.0	21.0	19.0	13.0	10.0	3.0
2	0.5	0.0	0.0	4.5	16.5	22.5	19.0	21.5	20.0	14.0	9.0	3.0
3	1.0	0.0	0.0	4.5	18.0	21.0	20.5	22.5	20.0	10.0	7.0	3.5
4	0.5	0.0	0.3	5.5	18.5	22.0	18.5	23.0	19.5	11.5	5.0	3.5
5	0.5	0.0	0.8	6.5	18.0	21.5	18.0	22.5	20.0	12.5	5.0	3.5
6	0.5	0.0	0.8	8.0	18.5	20.0	18.0	22.0	20.0	8.5	5.0	3.0
7	0.3	0.0	0.5	8.0	18.0	21.0	18.5	22.5	19.5	9.0	4.5	2.0
8	0.0	0.0	0.8	9.5	19.0	22.0	20.0	20.0	19.0	8.0	6.0	2.5
9	0.0	0.0	1.0	12.0	20.5	22.0	20.5	20.5	19.0	7.5	4.5	3.0
10	0.0	0.0	1.5	11.5	18.0	22.5	23.0	22.0	18.5	8.0	4.5	2.0
11	0.0	0.0	1.0	10.5	18.5	22.5	20.0	22.0	17.5	7.5	4.5	2.0
12	0.0	0.0	1.3	12.0	18.5	23.0	19.0	21.0	18.0	7.6	5.5	2.5
13	0.0	0.0	1.0	13.0	16.5	21.5	20.5	21.0	18.0	7.6	6.0	3.0
14	0.0	0.0	1.0	11.5	15.5	22.0	18.5	22.0	18.0	6.6	5.5	2.5
15	0.0	0.0	1.0	14.5	15.0	20.5	18.0	21.5	18.0	4.6	5.0	2.5
16	0.0	0.0	1.8	13.5	15.0	21.5	18.0	20.0	18.5	8.6	4.5	2.5
17	0.0	0.0	1.0	15.0	15.5	20.5	18.5	20.5	19.0	10.0	5.0	3.0
18	0.0	0.0	1.0	15.5	16.0	21.0	20.0	20.5	19.0	10.0	5.5	2.0
19	0.0	0.0	1.0	14.5	18.5	21.0	20.5	20.5	18.5	9.5	4.5	2.0
20	0.0	0.0	1.3	15.5	19.0	22.0	23.0	20.5	18.0	9.5	4.0	2.0
21	0.0	0.0	2.0	13.5	17.5	22.0	22.5	21.5	17.5	8.5	3.0	3.5
22	0.0	0.0	2.0	11.5	18.0	19.5	23.5	22.0	17.5	8.0	4.0	3.5
23	0.0	0.0	2.0	10.5	19.5	21.5	22.0	21.0	17.5	7.0	3.0	2.5
24	0.0	0.0	2.5	12.0	20.0	19.0	21.5	21.0	15.0	5.5	4.5	2.5
25	0.0	0.0	2.5	14.0	20.0	19.5	23.5	21.0	16.0	7.0	3.5	3.5
26	0.0	0.0	4.0	10.0	23.0	21.0	25.0	21.0	17.0	6.5	4.0	3.5
27	0.0	0.0	5.5	10.0	24.5	22.5	23.0	20.5	16.5	6.5	3.0	2.0
28	0.0	0.0	5.0	11.0	20.0	19.5	24.0	21.0	16.0	6.5	4.0	3.0
29	0.0		5.5	14.5	20.0	21.0	22.5	20.0	15.0	7.0	4.0	3.0
30	0.0		5.0	15.5	20.5	23.5	19.0	20.0	14.0	8.0	2.5	3.5
31	0.0		6.0		21.5		19.5	19.5		10.0		3.0
декада												
1	0.4	0.0	0.6	7.6	17.6	21.7	19.6	21.8	19.5	10.2	6.1	2.9
2	0.0	0.0	1.1	13.6	16.8	21.6	19.6	21.0	18.3	8.2	5.0	2.4
3	0.0	0.0	3.8	12.3	20.4	20.9	22.4	20.8	16.2	7.3	3.6	3.0
средн.	0.1	0.0	1.8	11.2	18.3	21.4	20.5	21.2	18.0	8.6	4.9	2.8

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°				
04.03	09.04	06.10		27.0	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.2	2.0	4.0	12.5	18.0	21.0	24.0	23.0	16.5	10.5	4.8
2	0.0	0.2	2.0	2.5	9.0	18.5	21.5	25.0	23.0	16.5	10.0	5.0
3	0.0	0.2	2.5	3.0	12.5	19.5	22.0	24.1	23.8	16.5	9.0	6.5
4	0.0	0.2	3.0	4.0	14.5	20.0	21.8	25.2	23.8	17.0	6.0	6.0
5	0.0	0.2	3.5	5.0	13.0	20.0	23.5	25.5	23.5	16.0	5.8	6.8
6	0.0	0.3	3.5	5.0	15.0	21.0	25.3	25.9	23.3	13.5	5.3	6.5
7	0.0	1.2	4.0	7.0	15.0	18.0	24.3	26.3	22.3	14.0	5.5	6.0
8	0.0	3.0	3.0	7.5	16.5	19.0	24.8	26.0	22.8	15.0	5.5	4.0
9	0.0	1.5	2.0	7.0	17.0	20.5	25.3	24.0	21.8	14.0	6.0	4.0
10	0.0	0.0	3.0	8.0	17.0	20.0	25.8	24.0	19.0	15.0	6.5	4.0
11	0.0	0.5	3.0	6.5	17.0	20.0	22.8	23.3	19.5	14.5	6.8	4.0
12	0.0	1.0	3.0	7.0	17.0	20.0	23.0	24.5	19.5	14.5	8.0	4.0
13	0.0	1.0	3.0	7.5	16.0	20.0	23.3	22.4	19.5	13.0	7.3	4.0
14	0.0	1.0	2.0	6.0	9.5	19.5	23.0	23.0	19.6	12.5	8.0	4.0
15	0.0	1.0	2.0	6.5	8.5	16.5	21.5	23.5	19.8	13.0	6.5	3.5
16	0.0	1.0	1.0	6.5	10.0	17.5	20.0	22.8	19.8	12.5	7.8	3.5
17	0.0	1.0	1.0	9.0	13.0	20.5	25.3	22.7	20.3	12.0	7.0	3.5
18	0.0	1.5	1.0	8.0	15.0	20.5	25.8	23.0	20.5	11.0	6.0	4.0
19	0.0	2.5	3.5	9.5	15.5	19.0	25.8	21.7	20.0	12.0	6.0	4.0
20	0.0	2.0	3.5	10.0	15.5	17.0	26.8	23.0	19.8	13.0	6.0	4.0
21	0.0	2.0	3.5	8.5	15.0	16.0	25.3	22.5	19.5	13.0	6.0	4.0
22	0.0	1.5	3.5	7.5	15.0	17.5	24.5	22.0	19.0	11.0	6.5	3.0
23	0.0	2.0	4.0	6.0	15.5	18.0	25.3	21.5	17.0	11.0	7.5	3.0
24	0.0	2.0	4.0	5.5	16.0	18.5	23.5	20.5	17.5	11.5	7.0	3.0
25	0.0	1.5	4.8	7.0	16.0	18.5	23.3	20.9	16.0	11.0	7.0	3.0
26	0.0	1.0	5.0	8.0	18.0	17.5	24.0	20.8	17.5	11.0	6.5	3.0
27	0.0	1.0	4.0	8.5	17.5	18.5	24.8	20.8	18.5	11.0	7.0	3.0
28	0.0	1.0	4.5	11.5	18.5	19.0	23.0	20.5	18.5	11.5	6.5	3.0
29	0.0		4.0	12.0	19.5	19.5	22.3	20.8	18.5	11.5	4.0	3.0
30	0.0		3.0	14.5	19.0	20.5	22.5	22.0	17.5	11.0	4.5	2.5
31	0.0		3.5		18.0		23.2	21.5		11.0		2.0
декада												
1	0.0	0.7	2.9	5.3	14.2	19.5	23.5	25.0	22.6	15.4	7.0	5.4
2	0.0	1.3	2.3	7.7	13.7	19.1	23.7	23.0	19.8	12.8	6.9	3.9
3	0.0	1.5	4.0	8.9	17.1	18.4	23.8	21.3	18.0	11.3	6.3	3.0
средн.	0.0	1.2	3.1	7.3	15.0	19.0	23.7	23.1	20.1	13.2	6.7	4.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
11.02	17.05	03.11		27.0	05.07	08.08	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

5. 14014.р. Иле - с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	6.4	17.4	22.4	24.6	22.9	22.7	16.2	9.9	2.2
2			-	5.6	15.5	23.5	24.7	23.0	22.7	14.5	9.1	2.8
3			-	6.3	14.6	23.8	25.7	24.4	22.0	13.6	7.5	2.9
4			-	8.1	15.6	22.3	25.4	25.3	22.0	13.6	3.7	3.4
5			-	9.6	15.7	21.6	25.7	24.9	23.0	12.5	1.7	3.2
6			2.3	10.0	17.2	19.8	26.4	25.0	24.1	10.8	0.8	3.5
7			3.5	10.8	18.1	20.3	26.4	25.0	24.2	9.7	1.7	3.6
8			4.1	11.1	18.7	22.4	27.0	24.7	23.9	9.9	2.7	2.6
9			4.3	11.8	19.5	22.8	26.9	24.2	22.9	9.9	3.9	1.2
10			5.5	12.0	19.5	22.5	26.4	23.1	21.2	10.6	4.4	0.0
11			6.1	12.3	18.6	22.6	25.8	24.3	19.8	10.4	5.2	0.0
12			5.6	11.7	17.6	22.4	25.3	24.4	20.0	9.7	5.7	0.0
13			4.2	11.9	17.3	22.5	24.5	24.0	19.0	9.0	6.2	0.5
14			0.5	11.3	17.2	20.4	23.6	22.8	18.3	9.7	6.2	1.0
15			0.0	11.5	15.2	20.5	23.9	22.3	18.3	10.1	5.9	1.5
16			0.2	12.1	15.2	21.3	24.7	21.9	19.1	11.0	5.2	1.3
17			0.8	13.7	16.1	21.6	24.4	22.5	19.8	11.3	4.8	0.3
18			1.5	13.7	17.2	22.3	25.0	23.2	20.2	11.1	2.3	0.2
19			2.4	14.0	18.8	21.3	25.8	23.3	19.3	10.4	2.2	0.5
20			3.6	13.7	19.4	20.8	26.2	23.2	18.5	11.6	1.1	1.8
21		-	5.0	9.4	18.4	20.7	25.9	21.9	17.3	12.1	1.3	2.4
22		-	5.5	7.8	17.6	21.0	25.5	21.3	16.7	11.2	2.1	2.1
23		-	6.5	8.1	17.2	20.2	25.1	21.4	16.4	10.2	3.2	1.8
24		-	7.0	8.3	18.0	20.4	25.6	22.5	16.3	9.7	4.5	2.3
25		-	8.0	9.4	18.7	19.3	26.6	22.4	15.3	9.4	5.1	2.5
26		-	9.1	11.4	19.9	20.4	27.4	23.5	14.8	9.8	4.0	2.1
27		-	9.9	13.0	21.0	21.3	27.0	23.9	15.3	10.6	2.2	1.5
28		-	10.5	14.6	21.2	21.8	26.0	23.9	16.0	11.0	1.4	1.4
29			8.6	16.4	21.4	22.2	25.1	23.0	17.2	10.6	1.2	0.7
30			6.7	17.9	20.9	23.5	23.2	22.7	17.0	10.2	1.7	0.1
31			6.8		20.6		23.8	22.4		10.4		0.0
декада												
1			-	9.2	17.2	22.1	25.9	24.3	22.9	12.1	4.5	2.5
2			2.5	12.6	17.3	21.6	24.9	23.2	19.2	10.4	4.5	0.7
3		-	7.6	11.6	19.5	21.1	25.6	22.6	16.2	10.5	2.7	1.5
средн.		-	-	11.1	18.0	21.6	25.5	23.4	19.4	11.0	3.9	1.6

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°				
17.03	26.04	01.11		28.2	08.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

6. 14016.р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.1	18.0	22.9	24.8	22.9	22.7	16.2	9.5	3.8
2				5.8	16.2	24.0	24.4	23.7	22.3	14.5	8.9	3.9
3				6.9	15.7	24.2	26.2	24.5	21.9	13.4	7.6	4.3
4				8.3	16.4	23.1	26.1	24.9	21.9	13.3	3.9	4.5
5				10.1	17.3	22.6	26.1	25.0	22.5	12.6	2.9	4.1
6				10.8	18.3	20.1	26.6	25.0	23.5	11.1	2.3	4.1
7				12.1	17.5	20.4	26.6	25.0	24.0	10.1	2.0	3.8
8		-		12.9	19.6	22.6	26.6	25.0	23.9	10.1	1.9	3.6
9				13.3	20.0	23.9	27.0	24.6	22.4	10.5	2.1	3.0
10				13.3	19.8	23.3	26.5	24.0	20.1	10.8	3.1	2.1
11			1.5	13.3	19.1	23.0	25.6	24.1	19.8	10.8	4.0	1.1
12			1.8	12.5	18.5	22.6	25.7	24.6	19.0	10.6	4.8	0.5
13			2.2	11.4	18.1	21.7	25.2	24.4	18.4	9.0	5.3	0.3
14			2.4	12.2	18.0	21.1	24.4	23.9	17.8	9.4	5.5	0.0
15			1.1	12.5	16.4	21.0	23.9	22.4	18.3	9.9	5.4	0.0
16			0.0	13.4	16.1	21.2	23.9	21.9	18.9	10.7	5.0	0.0
17		-	0.6	14.9	17.1	21.9	24.1	22.2	19.5	11.0	4.7	0.0
18		-	1.6	15.1	18.7	22.2	24.8	23.1	20.1	10.8	4.3	0.0
19		-	2.4	15.4	19.4	21.8	25.8	23.7	18.9	10.8	3.9	0.0
20		-	3.3	14.1	19.4	21.0	25.9	23.2	18.4	11.1	3.5	0.8
21		-	4.4	9.8	18.8	21.0	26.0	22.1	16.7	11.6	3.2	2.3
22	-	-	5.7	8.4	19.0	21.1	25.4	21.6	16.4	10.8	3.8	2.2
23	-	-	6.2	9.3	18.9	20.8	25.5	21.7	16.1	10.1	4.0	2.7
24	-	-	7.0	9.0	19.4	20.7	26.1	22.1	16.2	9.7	4.0	3.3
25	-	-	8.8	9.7	20.2	19.8	26.7	22.9	15.3	9.4	4.6	3.4
26		-	9.5	12.6	20.9	19.9	27.1	23.5	14.2	9.8	4.1	3.4
27		-	10.3	14.1	21.5	21.2	27.1	23.7	14.3	10.8	3.9	3.2
28		-	11.5	15.5	22.0	22.5	26.3	24.2	15.5	10.6	3.7	3.3
29			9.8	18.2	22.4	23.2	24.9	23.7	16.1	10.3	3.6	3.2
30			7.9	19.3	22.4	24.5	24.2	23.6	16.7	10.0	3.4	3.0
31			7.8		21.8		22.9	23.2		9.9		1.4
декада												
1		-		10.1	17.9	22.7	26.1	24.5	22.5	12.3	4.4	3.7
2		-	1.7	13.5	18.1	21.8	24.9	23.4	18.9	10.4	4.6	0.3
3	-	-	8.1	12.6	20.7	21.5	25.7	22.9	15.8	10.3	3.8	2.9
средн.	-	-	-	12.1	18.9	22.0	25.6	23.6	19.1	11.0	4.3	2.3

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°				
17.03	26.04	31.10		28.0	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	17.7	25.1	25.7	24.2	21.8	13.3	7.3	
2				1.2	15.8	26.1	26.6	25.3	21.6	12.4	6.7	
3				2.9	15.5	26.3	27.2	25.9	20.6	10.8	4.1	
4				6.1	16.0	26.4	28.0	26.4	20.7	10.8	0.3	
5				8.1	17.1	23.9	28.5	26.4	21.5	9.5	0.0	
6				8.7	18.9	21.8	27.8	25.8	22.1	8.2	0.0	
7				10.3	19.7	22.2	28.3	25.5	22.8	7.3	0.0	
8				11.4	20.8	23.9	28.2	26.0	23.1	7.6	0.0	
9				11.7	20.5	24.6	28.3	25.6	20.9	7.1		
10				12.1	20.0	23.9	27.7	24.5	19.4	9.0		
11				11.1	19.8	23.9	26.3	25.0	18.4	7.5		
12				11.1	18.9	23.0	25.8	24.6	18.2	7.6		
13				10.9	19.4	22.9	24.6	23.4	17.1	7.2	-	
14				10.7	18.7	22.6	23.6	22.3	16.5	7.4	-	
15				10.7	18.5	23.1	23.4	22.0	16.3	7.3	-	
16				12.0	19.0	23.7	23.4	21.6	17.5	7.3	-	
17				14.2	20.3	23.8	23.6	22.0	17.8	7.6	-	
18				15.2	21.5	24.2	24.5	22.4	17.8	7.3	-	
19				15.8	22.5	23.7	25.9	23.0	17.2	8.0	-	
20				11.6	21.4	22.1	26.3	23.1	16.0	8.0	-	
21				7.5	20.6	21.7	25.6	22.2	14.8	8.8	-	
22				9.0	20.8	21.2	25.7	21.9	14.6	8.3		
23				8.2	21.4	21.9	25.3	21.6	14.8	8.2		
24				8.6	21.9	21.5	26.3	21.6	14.1	7.7		
25				10.2	22.9	20.3	26.9	21.5	13.0	7.5		
26				11.9	23.6	21.1	27.5	22.2	12.6	7.2		
27				13.8	24.3	21.4	26.1	22.7	13.2	8.4		
28				15.9	24.3	22.4	24.7	22.9	13.5	8.2		
29			-	18.5	24.3	23.7	24.2	22.7	13.7	7.7		
30			-	18.6	24.1	24.8	24.1	22.3	15.2	6.9		
31			-		24.3		24.2	22.0		7.2		
декада												
1				7.4	18.2	24.4	27.6	25.6	21.5	9.6	-	
2				12.3	20.0	23.3	24.7	22.9	17.3	7.5	-	
3			-	12.2	23.0	22.0	25.5	22.1	14.0	7.8	-	
средн.			-	10.6	20.5	23.2	25.9	23.5	17.6	8.3	-	

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°				
-	25.04	05.10	05.11	30.0	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	6.5	прсх	23.0	24.5	23.5	21.5	11.0	7.5	прмз
2			-	6.5	прсх	24.0	25.5	25.0	22.5	11.0	6.0	прмз
3			-	6.5	прсх	24.0	25.5	25.5	21.5	8.5	4.0	прмз
4			-	8.5	прсх	22.5	26.0	25.5	21.5	8.5	0.0	прмз
5			-	10.0	прсх	22.5	26.0	25.0	22.0	6.5	0.0	прмз
6			-	10.5	прсх	20.0	26.0	24.0	22.5	7.5	0.0	прмз
7			-	10.5	19.5	21.0	26.5	25.0	23.5	6.5	прмз	прмз
8			-	11.0	21.0	22.0	26.5	25.5	22.5	6.0	прмз	прмз
9			-	12.5	21.0	24.0	26.5	24.0	20.5	6.0	прмз	прмз
10			-	13.5	20.5	22.5	26.0	23.0	20.0	7.5	прмз	прмз
11			-	13.0	20.0	23.0	25.0	23.5	19.0	7.0	прмз	прмз
12			-	12.5	18.5	22.5	25.5	24.0	17.0	7.0	прмз	прмз
13			-	12.5	14.5	21.5	24.5	22.0	18.5	6.0	прмз	прмз
14			-	12.0	17.0	20.5	23.5	21.5	19.0	6.5	прмз	прмз
15			-	11.5	16.5	20.5	24.0	20.5	17.5	6.5	прмз	прмз
16			-	12.0	17.0	21.0	24.0	21.0	18.5	7.5	прмз	прмз
17			-	12.0	17.5	22.0	24.0	21.0	19.0	7.5	прмз	прмз
18			-	12.0	18.5	22.0	24.3	22.5	18.5	7.5	прмз	прмз
19			-	12.0	19.5	22.0	25.5	23.0	16.5	7.5	прмз	прмз
20			-	12.0	19.0	20.5	26.0	22.5	14.0	8.0	прмз	прмз
21			-	5.0	18.5	20.5	26.0	22.0	13.5	9.0	прмз	прмз
22			-	5.5	18.5	20.5	25.8	22.0	14.0	9.0	прмз	прмз
23			-	6.0	19.0	20.5	25.5	22.0	14.0	7.5	прмз	прмз
24			-	7.5	19.5	20.0	25.8	21.5	13.0	7.0	прмз	прмз
25			-	9.0	19.5	19.5	26.8	22.5	11.5	7.5	прмз	прмз
26			4.0	10.0	21.0	20.0	26.5	22.5	14.0	6.5	прмз	прмз
27			4.5	прсх	21.5	21.0	26.5	23.0	14.0	9.0	прмз	прмз
28			4.0	прсх	23.0	22.0	25.0	24.0	15.0	9.0	прмз	прмз
29			4.5	прсх	22.5	23.0	23.5	23.0	15.0	8.5	прмз	прмз
30			5.5	прсх	22.0	23.5	23.5	22.5	15.0	8.0	прмз	прмз
31			5.5		21.5		24.0	22.0		7.0		прмз
декада												
1			-	9.6	-	22.6	25.9	24.6	21.8	7.9	-	прмз
2			-	12.2	17.8	21.6	24.6	22.2	17.8	7.1	прмз	прмз
3			-	-	20.6	21.1	25.4	22.5	13.9	8.0	прмз	прмз
средн.			-	-	-	21.8	25.3	23.1	17.8	7.7	-	прмз

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°				
-	-	03.10		29.0	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.6	15.5	17.9	20.5	25.0	21.6	14.5	10.3	1.1
2				7.2	15.5	17.9	20.7	24.7	21.6	14.2	10.2	1.1
3				7.1	15.5	17.8	22.5	24.5	21.5	13.8	9.9	1.2
4				7.5	15.5	18.2	24.5	24.6	21.5	13.6	9.5	1.5
5				8.1	15.6	18.4	24.8	24.6	21.5	12.7	8.0	1.5
6				9.9	16.5	18.4	26.5	24.6	21.5	12.0	5.5	1.9
7				10.3	17.5	18.4	26.5	24.5	22.5	11.2	3.5	1.8
8				10.4	17.6	18.6	26.5	24.5	22.5	10.9	2.0	1.5
9				11.5	18.1	18.8	26.5	24.5	21.9	10.9	1.5	1.3
10				11.7	18.5	18.8	26.5	24.5	20.9	11.2	1.5	1.1
11			0.2	11.5	19.4	21.3	26.5	24.6	20.3	10.5	1.3	0.4
12			0.2	11.5	18.7	22.0	25.9	24.2	20.0	10.5	1.3	0.3
13			0.2	11.5	17.6	22.0	25.1	23.5	20.0	10.3	1.6	0.2
14			0.2	11.6	16.0	21.9	24.9	23.6	20.1	10.2	1.6	0.2
15			0.2	11.7	15.9	21.9	24.9	23.0	19.5	9.8	1.6	0.2
16			0.2	12.3	17.2	22.0	24.7	22.6	19.1	9.7	1.3	0.2
17			0.2	12.3	17.2	22.0	24.7	21.8	18.6	10.2	1.6	0.2
18			0.2	13.9	18.3	22.0	24.7	22.2	18.5	10.2	3.2	0.2
19			0.2	14.5	18.4	21.9	24.7	22.7	17.8	10.2	3.1	0.2
20			0.2	14.2	19.2	21.9	24.6	22.7	17.5	10.0	2.6	0.2
21			0.2	12.3	19.6	21.5	24.5	22.6	16.6	11.4	1.3	0.3
22			0.2	9.3	19.7	21.5	24.5	22.6	16.5	11.4	1.4	0.3
23			0.6	8.5	19.8	21.5	24.5	22.3	15.6	11.4	1.4	0.7
24			0.8	8.5	20.0	21.1	24.5	22.2	14.6	11.4	1.5	1.6
25			1.1	8.5	20.0	20.3	25.6	22.2	14.5	11.4	2.0	2.0
26			1.5	9.2	20.3	20.3	26.8	22.2	14.5	11.4	2.0	2.0
27			1.9	10.4	20.3	20.4	26.8	22.1	14.6	11.0	1.7	2.0
28			2.3	11.8	20.3	20.4	25.5	22.1	14.9	11.0	1.6	1.6
29			4.3	13.0	20.5	20.3	25.5	22.1	15.4	11.0	1.3	1.6
30			5.7	14.5	20.5	20.7	25.5	21.7	15.4	10.8	1.0	1.5
31			6.2		20.7		25.0	21.5		10.4		1.0
декада												
1				9.1	16.6	18.3	24.6	24.6	21.7	12.5	6.2	1.4
2			0.2	12.5	17.8	21.9	25.1	23.1	19.1	10.2	1.9	0.2
3			2.3	10.6	20.2	20.8	25.3	22.1	15.3	11.1	1.5	1.3
средн.			-	10.7	18.2	20.3	25.0	23.3	18.7	11.3	3.2	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
23.03	27.04	03.11		27.0	06.07	27.07	8

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

10. 14334.р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.1	15.7	22.2	22.1	19.0	16.0	6.8	-
2				-	11.0	15.9	22.7	22.2	19.0	15.9	6.5	-
3				-	11.6	16.0	23.2	22.2	18.3	15.0	6.5	-
4				2.0	12.1	16.3	23.3	22.1	18.0	15.0	6.2	-
5				3.1	12.2	16.5	23.1	22.3	18.2	14.9	6.1	-
6				3.9	12.9	16.6	23.3	22.3	18.2	14.0	6.0	-
7				4.1	13.4	16.8	23.2	22.1	18.0	11.4	6.0	-
8				4.8	14.5	17.0	23.0	22.0	18.0	10.5	6.0	-
9				5.2	15.2	17.2	23.3	22.0	18.0	9.6	5.9	-
10				5.8	15.1	17.3	23.3	22.0	17.5	9.6	5.2	-
11				6.2	14.6	17.4	23.4	22.1	17.6	9.6	5.0	-
12				6.3	15.2	17.5	23.2	22.0	17.4	9.4	4.2	-
13				6.4	15.2	17.6	22.4	22.0	17.3	8.7	4.0	-
14				6.8	14.9	17.7	22.5	22.0	16.5	8.5	3.8	-
15				7.2	14.9	17.8	22.4	21.6	16.4	8.5	3.4	-
16				7.5	15.0	17.9	22.5	21.3	16.3	8.2	3.0	-
17				8.1	15.0	18.2	23.3	21.2	16.2	8.0	3.0	-
18				8.4	15.1	19.8	23.5	21.0	16.2	8.1	2.8	-
19				9.1	15.2	19.5	23.5	21.0	16.1	8.0	2.1	-
20				9.6	15.3	18.4	23.4	21.0	16.1	8.0	1.4	-
21				9.0	15.1	19.7	22.5	21.0	16.1	7.8	0.0	-
22				9.2	15.2	19.6	22.1	20.7	16.0	7.5	-	-
23				9.6	15.2	20.9	22.4	20.3	16.0	7.5	-	-
24			-	10.1	15.4	19.5	22.6	20.0	16.0	7.4	-	-
25			-	10.0	15.3	20.3	23.0	19.9	16.1	7.2	-	-
26			-	10.1	15.5	20.5	23.4	19.3	16.0	7.0	-	-
27			-	10.3	15.6	20.7	23.3	19.0	16.1	7.1	-	-
28			-	10.1	15.9	20.3	23.0	19.0	16.1	7.0	-	-
29			-	10.4	15.8	21.3	22.8	19.0	16.0	6.9	-	-
30			-	11.1	15.7	22.0	23.0	19.0	16.0	6.8	-	-
31			-		15.6		23.0	19.0		6.8		-
декада												
1			-	-	12.9	16.5	23.1	22.1	18.2	13.2	6.1	-
2			-	7.6	15.0	18.2	23.0	21.5	16.6	8.5	3.3	-
3			-	10.0	15.5	20.5	22.8	19.7	16.0	7.2	-	-
средн.			-	-	14.5	18.4	23.0	21.1	16.9	9.6	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	24.04	09.10		24.5	25.06	29.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.4	0.9	2.8	9.7	14.6	16.2	14.3	11.4	9.2	4.3	0.2
2	0.3	0.5	2.1	2.6	10.6	15.1	16.5	15.6	11.7	6.7	3.9	0.2
3	0.1	0.4	2.8	2.5	11.2	14.8	16.9	15.8	12.8	6.3	3.7	0.4
4	0.2	0.5	3.3	3.8	11.2	14.0	16.8	14.7	12.0	6.6	1.7	0.5
5	0.2	0.5	2.2	5.7	11.8	13.9	16.2	14.7	11.9	6.7	0.5	0.6
6	0.2	0.6	2.8	5.9	11.8	14.2	16.1	14.6	12.1	5.8	0.5	0.6
7	0.2	1.7	2.9	6.2	12.0	14.4	15.1	14.5	12.6	5.1	0.5	0.6
8	0.1	2.7	3.3	7.8	12.0	14.4	15.9	14.1	12.7	3.8	0.6	0.7
9	0.1	3.1	4.1	7.8	12.7	15.0	16.6	12.2	12.7	3.6	0.8	0.7
10	0.1	3.2	3.9	6.7	13.0	15.4	16.3	14.9	12.0	3.8	1.5	0.5
11	0.1	2.7	3.9	7.5	11.4	14.3	15.3	14.3	12.0	5.2	2.1	0.1
12	0.2	2.7	4.2	8.5	10.5	14.2	14.6	13.8	11.9	4.1	1.7	0.2
13	0.3	2.3	4.7	9.5	10.6	14.2	15.2	13.3	10.3	3.6	1.6	0.2
14	0.3	2.5	4.3	9.7	8.9	12.9	15.3	12.5	10.7	3.3	1.7	0.2
15	0.2	2.6	3.0	10.4	7.4	13.6	15.5	12.1	10.6	4.2	1.9	0.3
16	0.2	2.5	3.1	10.5	8.4	14.4	15.5	10.2	10.6	5.2	1.8	0.4
17	0.2	2.6	3.1	10.8	9.3	15.4	15.0	11.0	10.4	5.5	1.3	0.2
18	0.2	2.8	3.1	8.5	10.6	15.5	15.7	12.1	10.5	4.8	1.6	0.3
19	0.2	3.0	3.0	8.5	11.3	15.5	15.8	12.1	10.6	5.1	1.8	0.2
20	0.2	3.2	3.4	9.7	10.0	14.3	15.6	12.7	11.0	5.8	1.1	0.4
21	0.2	3.9	4.1	8.2	11.2	15.4	15.9	14.1	10.7	5.4	0.5	0.3
22	0.2	4.1	4.8	6.0	12.1	15.5	14.1	14.1	10.6	4.4	0.5	0.3
23	0.2	3.8	5.7	6.7	13.4	14.9	14.4	13.7	10.8	3.6	0.5	0.4
24	0.3	3.6	5.8	5.5	13.9	15.2	15.7	13.1	7.6	2.8	0.6	0.4
25	0.4	1.5	6.3	7.3	14.2	14.5	16.4	13.2	8.9	3.1	0.8	0.3
26	0.2	0.3	6.6	9.1	14.1	13.8	16.5	11.5	8.6	3.6	0.8	0.3
27	0.2	0.5	7.3	10.4	14.6	15.2	16.5	11.8	8.9	4.0	0.8	0.2
28	0.2	0.6	6.5	11.0	13.9	15.4	16.7	12.8	9.6	4.0	0.6	0.3
29	0.2		4.8	11.5	13.5	14.9	15.6	12.7	9.3	4.0	0.4	0.2
30	0.2		3.4	12.0	13.8	15.7	14.4	11.4	9.1	4.1	0.4	0.2
31	0.3		3.0		13.7		13.8	12.2		3.6		0.2
декада												
1	0.2	1.4	2.8	5.2	11.6	14.6	16.3	14.5	12.2	5.8	1.8	0.5
2	0.2	2.7	3.6	9.4	9.8	14.4	15.4	12.4	10.9	4.7	1.7	0.3
3	0.2	2.3	5.3	8.8	13.5	15.1	15.5	12.8	9.4	3.9	0.6	0.3
средн.	0.2	2.1	3.9	7.8	11.6	14.7	15.7	13.2	10.8	4.8	1.4	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
31.01	18.05	24.09		19.4	05.07	28.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.6	4.3	7.7	8.2	7.0	6.4	5.4	0.2	0.0
2	0.0	0.0	0.1	0.3	5.4	7.7	7.3	7.5	6.5	3.3	0.3	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.0	4.4	6.5	8.0	7.7	6.9	2.7	0.2	0.0
4	0.0	0.0	0.3	1.3	4.4	6.9	8.7	6.4	6.3	2.2	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	1.3	5.1	7.3	8.1	7.1	6.7	2.1	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.1	2.3	5.6	7.4	7.5	7.2	7.2	2.4	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.5	3.1	5.7	6.7	7.9	6.9	7.4	1.1	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.6	3.1	5.5	7.0	7.7	7.5	7.5	0.3	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.5	3.5	5.7	7.9	7.3	8.1	7.0	0.2	0.0	0.0
10	0.0	0.0	1.1	3.1	6.0	7.2	7.2	8.0	6.6	0.4	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.8	3.1	4.6	6.7	7.7	7.7	6.3	1.1	0.0	0.0
12	0.0	0.0	1.3	3.1	5.0	7.4	7.5	7.0	6.7	1.5	0.0	0.0
13	0.0	0.0	1.1	3.3	4.0	7.6	7.2	6.7	6.6	1.0	0.0	0.0
14	0.0	0.2	1.0	3.2	3.0	6.2	7.4	5.9	6.4	1.2	0.0	0.0
15	0.0	0.2	0.5	3.6	3.2	6.2	7.0	6.1	6.2	1.4	0.0	0.0
16	0.0	0.2	0.1	4.0	3.0	6.9	7.1	4.7	5.6	1.9	0.0	0.0
17	0.0	0.2	0.0	4.4	4.1	7.6	7.4	5.6	6.4	1.5	0.0	0.0
18	0.0	0.3	0.0	3.7	4.4	6.8	7.2	7.6	6.4	1.7	0.0	0.0
19	0.0	0.4	0.2	4.0	5.3	6.6	7.0	7.0	6.7	2.8	0.0	0.0
20	0.0	0.6	0.6	4.2	5.8	6.1	7.1	7.5	6.3	3.1	0.0	0.0
21	0.0	0.5	1.3	3.2	6.0	7.1	6.9	7.8	6.0	1.7	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.6	2.2	6.0	7.2	7.2	7.3	6.1	1.2	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.7	1.5	6.5	7.4	8.5	7.1	5.7	0.2	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.9	2.3	6.5	7.9	8.2	7.3	5.4	0.7	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.3	2.4	7.0	7.6	7.9	7.0	5.4	1.2	0.0	0.0
26	0.0	0.0	2.0	4.5	7.1	6.9	7.9	6.9	4.5	1.1	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.4	5.9	6.4	7.6	7.7	7.2	4.8	0.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	2.2	5.4	6.7	8.1	7.9	7.1	5.4	1.1	0.0	0.0
29	0.0		1.3	5.2	6.5	7.0	7.5	6.3	5.0	1.4	0.0	0.0
30	0.0		0.5	4.6	7.8	7.9	7.4	7.0	5.0	1.6	0.0	0.0
31	0.0		0.7		6.5		7.0	7.0		0.1		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.3	2.0	5.2	7.2	7.8	7.3	6.9	2.0	0.1	0.0
2	0.0	0.2	0.6	3.7	4.2	6.8	7.3	6.6	6.4	1.7	0.0	0.0
3	0.0	0.1	1.5	3.7	6.6	7.5	7.6	7.1	5.3	1.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.1	0.8	3.1	5.3	7.2	7.6	7.0	6.2	1.6	0.0	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.03			04.11	11.4	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

13. 14032.р.Нарынкол - с. Нарынкол

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.3	4.1	6.4	6.8	6.6	6.7	3.0	1.6	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.3	4.1	6.4	6.8	6.6	6.6	2.4	1.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.3	4.1	6.4	6.8	6.6	5.4	2.5	1.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2	6.4	6.8	6.6	5.3	2.4	1.3	0.0
5	0.0	0.0	0.0	2.6	4.0	6.4	6.8	6.6	5.1	2.5	1.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	2.6	4.2	6.4	6.8	6.6	4.7	2.4	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	6.4	6.8	6.6	4.7	2.3	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	6.4	6.8	6.6	4.6	2.4	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	6.4	6.8	6.6	4.4	2.2	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	2.6	4.2	6.4	6.8	6.6	4.3	2.3	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	6.4	6.8	6.6	4.4	2.2	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	6.4	6.8	6.6	4.3	2.3	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	6.4	6.8	6.6	4.3	2.5	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	3.3	4.9	6.4	6.8	6.6	4.3	2.2	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	3.3	4.9	6.4	6.8	6.6	4.4	2.5	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.3	4.9	6.4	6.8	6.5	4.3	2.6	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	3.4	5.0	6.4	6.8	6.5	4.4	2.3	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	3.4	4.9	6.4	6.8	6.5	4.3	2.8	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	3.3	4.7	6.4	6.8	6.5	4.2	2.6	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	3.5	4.9	6.4	6.8	6.5	3.8	2.2	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	3.5	4.9	6.4	6.8	6.5	3.7	2.2	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	3.5	5.0	6.4	6.7	6.5	3.7	2.2	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	3.5	5.1	6.4	6.7	6.5	3.7	2.1	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	3.6	5.1	6.4	6.7	6.5	3.8	2.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	3.7	5.3	6.4	6.7	6.5	3.7	2.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	3.7	5.4	6.4	6.8	6.5	3.3	2.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	3.6	5.3	6.4	6.8	6.5	3.1	1.9	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	3.9	5.3	6.4	6.8	6.5	3.2	1.8	0.0	0.0
29	0.0		0.0	3.9	5.6	6.4	6.8	6.5	3.0	1.9	0.0	0.0
30	0.0		0.0	3.9	5.3	6.4	6.8	6.5	2.9	1.8	0.0	0.0
31	0.0		0.0		5.3		6.6	6.5		1.8		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.9	4.2	6.4	6.8	6.6	5.2	2.4	0.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.2	4.9	6.4	6.8	6.6	4.3	2.4	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	3.7	5.2	6.4	6.7	6.5	3.4	2.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	2.9	4.8	6.4	6.8	6.6	4.3	2.3	0.2	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.04			06.11	6.8	01.07	01.09	27

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

14. 14043. р. Коргас - в 11 км выше с. Баскуншы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7	-	1.0	9.0	10.0	14.0	17.2	9.7	9.5	5.0	1.0	1.2
2	2.6	-	1.2	6.0	5.0	14.0	21.2	11.8	13.0	4.5	4.0	0.4
3	2.8	-	1.0	8.0	9.2	14.0	20.2	10.3	14.0	3.0	1.7	1.4
4	2.9	-	1.4	9.0	10.2	14.0	22.2	13.2	13.5	6.5	1.6	1.0
5	3.1	-	1.2	6.0	12.2	15.0	24.1	12.1	12.5	2.5	1.0	0.7
6	2.8	-	1.1	6.0	7.2	18.5	22.3	12.3	9.5	3.0	1.3	0.9
7	3.1	-	1.4	10.0	9.2	17.5	20.2	8.2	11.5	3.6	1.0	0.5
8	3.3	-	1.6	11.0	11.2	14.5	20.2	10.2	16.0	3.0	1.5	1.0
9	3.1	-	0.9	10.0	12.3	15.5	20.1	17.0	16.0	2.0	1.3	1.1
10	2.8	-	0.7	11.0	11.4	15.0	17.2	15.2	14.0	0.0	1.3	0.8
11	2.9	-	0.5	9.0	9.2	13.0	13.1	13.1	12.5	0.0	1.5	0.6
12	2.7	-	0.8	7.0	9.3	11.0	14.3	14.3	13.0	0.0	1.2	0.4
13	3.0	-	0.6	12.0	6.7	11.5	11.2	11.2	16.0	0.0	1.0	0.8
14	2.7	-	1.0	14.0	4.1	12.0	13.2	8.3	13.5	0.0	1.5	1.2
15	2.5	-	1.3	12.0	3.2	13.0	13.2	6.3	14.5	0.0	1.5	1.4
16	2.2	-	1.5	10.0	6.2	15.5	14.3	5.1	16.5	0.5	1.8	1.0
17	1.9	-	1.2	8.0	8.3	17.0	15.3	5.1	16.0	6.0	2.0	1.4
18	1.8	-	1.0	6.0	10.3	16.5	17.3	7.3	11.5	3.3	1.9	0.9
19	2.2	-	3.0	6.0	10.2	14.5	19.2	8.3	13.5	4.0	1.8	1.3
20	2.2	-	0.0	8.0	12.1	13.5	16.2	9.3	11.5	1.5	1.6	1.4
21	1.8	-	0.8	5.0	12.2	14.0	18.1	9.2	9.0	0.0	1.4	1.0
22	1.3	-	0.4	5.0	13.2	13.0	15.2	11.2	7.5	0.0	1.2	0.7
23	1.9	-	0.7	7.0	14.0	13.0	20.3	12.3	7.5	0.0	1.0	0.3
24	2.1	-	0.9	4.0	15.3	14.0	19.2	14.2	11.5	0.0	3.0	0.8
25	1.4	-	0.6	3.0	19.8	13.0	20.2	12.2	8.5	0.0	3.0	0.4
26	1.9	-	0.8	7.0	20.3	13.0	20.1	11.2	11.5	0.0	3.0	1.2
27	1.8	-	1.0	11.0	17.8	13.0	17.2	8.3	11.0	0.0	1.0	1.3
28	2.0	-	0.3	13.0	17.8	13.0	15.3	6.3	9.5	0.0	1.6	2.0
29	1.6		0.1	14.0	21.3	13.0	14.2	10.5	8.0	0.0	0.0	1.7
30	1.8		0.9	14.0	18.3	13.0	9.2	8.2	7.0	0.0	0.0	1.3
31	2.1		1.0		16.1		11.2	6.0		1.5		1.3
декада												
1	2.9	-	1.2	8.6	9.8	15.2	20.5	12.0	13.0	3.3	1.6	0.9
2	2.4	-	1.1	9.2	8.0	13.8	14.7	8.8	13.9	1.5	1.6	1.0
3	1.8	-	0.7	8.3	16.9	13.2	16.4	10.0	9.1	0.1	1.5	1.1
средн.	2.4	-	1.0	8.7	11.6	14.1	17.2	10.3	12.0	1.6	1.6	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.03	18.05	-		28.0	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

15. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.2	0.4	2.5	6.3	8.8	9.0	8.9	8.8	7.9	4.5	1.0
2	0.7	0.2	1.0	2.4	6.1	9.0	8.6	8.9	8.9	7.9	4.2	1.1
3	0.8	0.3	1.4	2.0	6.5	8.5	8.9	9.1	8.6	7.5	4.0	1.0
4	0.7	0.2	1.8	2.3	6.9	8.5	8.7	9.0	8.9	7.5	3.4	1.1
5	0.7	0.3	1.7	2.8	6.8	8.1	9.1	8.7	8.8	6.8	3.1	1.0
6	0.7	0.3	2.4	3.7	6.8	8.8	8.9	8.5	9.0	5.3	3.8	1.9
7	0.6	0.2	2.5	4.0	6.2	9.3	9.3	8.8	8.8	4.1	3.9	1.5
8	0.7	0.2	2.0	4.3	6.8	9.1	8.6	8.9	8.9	4.8	2.1	1.1
9	0.6	0.3	2.9	4.2	7.1	8.4	9.2	9.0	9.0	3.8	2.3	0.7
10	0.6	0.5	3.5	3.9	6.5	8.4	9.0	8.7	8.8	3.4	3.7	1.2
11	0.5	0.5	2.8	4.4	7.2	8.0	9.2	8.9	8.8	6.6	2.5	1.3
12	0.6	0.4	3.4	5.3	6.8	8.1	8.8	8.8	8.8	5.4	3.0	0.8
13	0.6	0.3	3.3	5.3	7.2	8.5	9.0	8.9	8.9	3.4	2.9	1.0
14	0.4	0.2	1.5	5.2	6.7	8.3	9.0	8.8	8.5	4.2	3.0	1.0
15	0.7	0.2	1.8	5.5	6.5	8.4	9.4	8.7	8.8	4.3	2.4	1.0
16	0.7	0.3	1.3	5.4	6.3	8.5	9.1	8.9	8.5	4.4	2.9	0.8
17	0.5	0.2	2.3	5.3	7.1	8.5	9.4	8.6	8.7	4.3	3.0	1.4
18	0.5	0.8	2.1	5.9	7.5	8.7	9.2	8.7	8.8	4.0	2.5	1.4
19	0.4	0.9	2.9	6.8	8.1	8.5	9.3	8.1	8.8	4.4	1.7	1.3
20	0.5	0.8	3.0	5.9	8.1	8.1	8.9	8.6	8.6	4.5	2.3	0.9
21	0.4	0.4	3.1	6.4	8.0	8.4	9.0	8.8	8.3	4.0	3.5	1.3
22	0.5	0.6	3.7	6.0	8.5	8.5	9.2	9.1	8.1	3.8	3.3	0.9
23	0.5	0.8	3.3	5.9	8.8	8.5	9.0	9.3	8.0	4.0	3.4	0.8
24	0.5	0.9	3.3	6.3	8.8	8.7	9.3	9.0	8.2	3.9	3.3	1.0
25	0.5	0.6	3.4	6.3	7.3	8.5	9.1	9.2	7.9	3.8	3.1	1.0
26	0.5	0.1	3.5	6.3	7.4	8.6	9.2	9.0	7.8	4.1	3.2	1.0
27	0.4	0.2	3.8	6.6	8.5	8.7	9.4	9.1	8.0	4.1	3.2	0.4
28	0.3	0.2	2.5	6.5	8.3	8.5	9.6	9.0	8.1	4.0	3.3	1.0
29	0.3		3.5	6.6	8.1	8.6	9.1	8.9	8.0	4.5	4.6	1.0
30	0.4		2.8	6.8	8.3	8.6	9.4	8.8	8.0	4.0	2.6	0.9
31	0.3		3.0		8.4		9.0	8.8		3.9		0.8
декада												
1	0.7	0.3	2.0	3.2	6.6	8.7	8.9	8.9	8.9	5.9	3.5	1.2
2	0.5	0.5	2.4	5.5	7.2	8.4	9.1	8.7	8.7	4.6	2.6	1.1
3	0.4	0.5	3.3	6.4	8.2	8.6	9.2	9.0	8.0	4.0	3.4	0.9
средн.	0.5	0.4	2.6	5.0	7.3	8.6	9.1	8.9	8.5	4.8	3.2	1.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03				10.5	24.05	28.07	5

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

16. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.3	0.7	2.2	5.9	7.8	8.6	8.5	8.3	7.1	1.3	0.2
2	0.8	0.4	0.9	1.2	5.9	7.5	8.5	8.4	8.1	6.9	0.3	0.5
3	0.7	0.5	1.1	1.6	5.9	7.2	8.7	8.7	8.2	6.3	0.2	1.3
4	0.8	0.4	1.3	1.3	5.7	7.1	9.1	8.5	8.4	6.1	0.1	0.6
5	0.7	0.4	0.9	2.3	5.8	7.3	9.3	8.3	8.4	6.0	0.2	0.6
6	0.7	0.3	0.9	3.1	6.1	7.3	9.7	8.2	8.6	5.3	1.1	1.5
7	0.9	0.4	1.4	3.2	5.5	7.5	9.0	8.3	8.5	4.3	1.2	1.1
8	0.7	0.3	1.7	3.3	5.6	7.5	9.3	8.3	8.7	3.8	1.1	0.7
9	0.6	0.4	1.9	3.4	5.5	7.1	9.3	8.5	8.5	2.0	1.0	0.3
10	0.7	0.5	2.0	3.5	5.4	7.0	9.3	8.4	8.4	2.7	1.3	0.8
11	0.7	0.6	1.4	4.2	5.7	7.3	9.0	8.6	8.2	4.6	1.5	0.8
12	0.5	0.6	2.3	5.3	5.9	7.4	8.8	8.5	8.4	2.9	1.5	0.6
13	0.8	0.4	2.5	5.3	5.7	7.4	8.7	8.4	8.2	1.8	1.1	0.5
14	0.5	0.4	1.5	5.0	5.5	7.1	8.6	8.3	8.3	1.4	1.2	0.7
15	0.6	0.4	1.0	5.1	5.8	7.3	8.5	8.1	8.3	1.8	1.3	0.5
16	0.6	0.7	0.6	5.2	5.6	7.9	8.5	8.1	8.4	2.3	1.6	0.7
17	0.6	0.7	0.8	4.9	5.6	8.2	8.5	7.8	8.0	2.5	1.4	1.0
18	0.8	0.7	0.5	5.0	6.0	8.1	8.8	8.1	8.3	2.4	1.2	0.9
19	0.6	0.9	1.4	5.3	7.2	7.8	8.8	8.5	8.3	2.4	1.1	1.0
20	0.7	0.7	2.2	4.9	7.0	7.4	8.7	8.7	8.4	2.7	1.2	0.6
21	0.6	0.7	2.2	4.9	6.8	8.0	8.8	8.5	8.1	2.4	1.4	0.7
22	0.5	0.5	2.4	4.9	7.7	8.2	8.5	8.9	8.0	1.9	1.1	0.6
23	0.6	0.9	2.5	5.3	7.9	8.0	8.6	9.0	7.7	1.5	0.8	0.4
24	0.5	0.8	2.7	5.6	7.2	8.2	8.7	8.8	7.3	1.3	0.2	0.5
25	0.5	0.6	2.5	5.8	7.4	8.3	8.6	8.9	7.1	1.8	0.3	0.8
26	0.8	0.1	2.3	5.8	7.3	8.4	8.6	8.7	7.3	2.8	0.1	0.5
27	0.7	0.2	2.1	5.7	7.4	8.3	8.8	8.5	7.6	2.5	0.1	0.3
28	0.5	0.3	2.3	6.0	7.5	8.5	8.9	8.7	7.7	2.5	0.3	0.2
29	0.5		2.1	6.1	7.7	8.4	8.7	8.3	7.4	2.3	1.0	0.3
30	0.5		2.2	6.0	7.5	8.4	8.8	8.3	7.2	1.7	0.6	0.6
31	0.5		2.4		7.5		8.6	8.3		1.8		0.6
декада												
1	0.7	0.4	1.3	2.5	5.7	7.3	9.1	8.4	8.4	5.1	0.8	0.8
2	0.6	0.6	1.4	5.0	6.0	7.6	8.7	8.3	8.3	2.5	1.3	0.7
3	0.6	0.5	2.3	5.6	7.4	8.3	8.7	8.6	7.5	2.0	0.6	0.5
средн.	0.6	0.5	1.7	4.4	6.4	7.7	8.8	8.4	8.1	3.2	0.9	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.02				9.8	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	1.8	0.5	4.2	10.7	15.9	17.3	17.0	14.8	11.1	8.1	1.7
2	0.1	1.5	0.8	3.4	10.0	16.9	17.3	16.7	14.7	5.0	5.9	2.1
3	0.1	2.4	2.1	4.1	11.4	17.0	18.3	17.6	14.6	7.1	5.2	2.7
4	0.0	1.6	3.0	4.6	11.2	16.0	18.8	19.3	15.1	8.3	2.7	4.3
5	0.2	2.0	3.3	5.8	11.5	16.5	19.2	17.6	15.7	7.7	1.1	3.7
6	0.2	2.3	2.1	6.7	12.4	16.7	17.5	17.3	15.7	5.1	2.1	3.6
7	0.1	2.3	2.3	7.1	13.0	15.9	18.8	17.3	15.8	5.0	2.3	3.0
8	0.2	2.4	3.2	6.4	11.9	16.9	18.7	17.2	15.8	3.9	3.0	3.4
9	0.3	2.9	4.4	7.4	13.9	15.4	19.2	17.5	15.4	6.4	2.8	2.3
10	0.1	1.9	4.1	6.9	13.9	16.0	18.5	16.1	13.5	6.8	3.8	0.8
11	0.4	2.1	3.4	7.2	12.7	15.2	17.1	16.6	13.2	6.9	4.7	0.8
12	0.4	2.3	4.2	7.5	12.3	15.0	17.7	17.1	13.3	5.9	4.1	1.3
13	0.2	2.7	4.1	8.8	11.7	14.5	17.9	17.1	13.5	4.8	4.6	0.8
14	0.3	2.3	3.4	9.0	9.7	13.8	17.0	17.1	13.0	5.5	4.4	1.0
15	0.3	3.3	2.9	9.8	9.5	15.1	17.3	14.0	13.6	7.0	4.3	1.7
16	0.7	4.3	1.6	10.2	8.4	15.6	16.1	14.0	13.6	7.8	3.4	1.8
17	0.5	4.7	1.5	9.6	9.8	16.8	17.2	15.1	16.1	7.7	3.6	0.9
18	0.5	3.2	1.4	8.7	12.5	16.7	17.6	15.8	13.9	7.4	2.2	1.2
19	0.4	3.0	1.6	8.8	13.2	15.8	17.6	16.5	17.0	6.8	1.6	1.2
20	0.4	2.8	4.5	8.8	13.9	15.1	18.2	16.6	13.5	7.0	1.6	2.1
21	0.7	2.4	3.8	7.3	12.6	14.7	17.9	17.2	11.9	8.0	1.5	3.2
22	2.4	1.8	4.7	5.8	12.7	15.3	18.3	17.5	11.1	5.1	2.2	2.0
23	1.5	2.3	5.5	4.2	14.0	15.1	17.6	17.1	11.4	5.0	2.9	2.2
24	1.1	2.9	4.8	6.1	15.2	15.7	18.9	17.0	11.0	4.6	3.2	1.7
25	0.9	1.7	4.8	6.5	15.2	15.7	18.7	16.8	9.5	5.9	3.7	1.7
26	1.1	1.0	5.7	9.4	15.4	16.0	18.2	15.6	10.1	6.3	4.2	1.7
27	1.5	0.8	6.2	10.6	15.7	15.6	19.0	18.5	11.5	6.8	2.2	1.2
28	1.3	0.5	5.1	11.3	15.5	16.1	18.5	15.4	12.0	7.6	1.7	1.5
29	1.2		4.0	10.9	14.7	18.3	18.6	14.7	11.7	7.3	1.2	0.8
30	1.6		5.0	14.3	15.9	17.7	16.7	14.6	12.5	8.0	1.7	0.8
31	1.3		4.7		15.9		16.0	15.1		7.7		0.8
декада												
1	0.2	2.1	2.6	5.7	12.0	16.3	18.4	17.4	15.1	6.6	3.7	2.8
2	0.4	3.1	2.9	8.8	11.4	15.4	17.4	16.0	14.1	6.7	3.5	1.3
3	1.3	1.7	4.9	8.6	14.8	16.0	18.0	16.3	11.3	6.6	2.5	1.6
средн.	0.6	2.3	3.5	7.7	12.7	15.9	17.9	16.6	13.5	6.6	3.2	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°				
14.01	18.05	02.10		22.6	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.3	1.3	4.5	8.6	9.4	11.0	12.3	16.3	12.1	7.0	3.5
2	0.0	0.4	1.3	4.3	8.6	9.5	11.0	12.3	16.0	14.2	6.5	4.5
3	0.0	0.3	2.3	4.6	8.6	9.8	11.0	12.3	16.3	13.4	6.5	3.5
4	0.0	0.3	1.3	5.2	8.6	9.8	11.0	12.8	15.5	13.6	4.5	4.5
5	0.0	0.4	2.7	4.8	8.6	9.7	11.0	12.6	15.6	13.5	3.5	4.5
6	0.0	0.4	4.2	5.1	8.6	9.8	11.0	12.6	14.0	12.5	0.0	3.5
7	0.0	0.4	1.3	5.3	8.9	9.7	11.0	12.9	15.2	10.1	0.0	3.0
8	0.0	0.4	1.5	5.2	8.9	9.6	11.0	12.9	15.4	12.1	0.0	3.0
9	0.0	0.5	5.1	8.4	8.9	9.8	11.0	13.6	15.1	10.1	0.0	1.5
10	0.0	0.5	3.9	5.8	8.9	9.8	11.0	13.9	15.2	10.6	0.0	0.0
11	0.1	0.6	2.9	5.8	8.9	9.8	11.0	14.6	15.2	10.1	0.1	0.0
12	0.2	0.5	3.2	5.8	8.9	9.9	11.0	14.4	15.1	10.0	2.0	0.0
13	0.2	0.5	4.1	5.9	8.9	9.8	11.0	14.8	15.1	9.0	3.0	0.0
14	0.1	0.4	4.2	5.9	8.9	9.9	11.0	14.5	15.1	9.0	3.0	0.0
15	0.0	0.2	2.4	5.9	8.9	9.9	11.0	14.5	15.1	8.0	3.0	1.5
16	0.0	0.7	2.9	7.4	8.9	9.8	11.0	14.5	15.1	8.0	2.0	2.5
17	0.1	1.3	3.2	7.9	8.9	9.9	11.0	14.2	14.2	6.5	1.5	2.5
18	0.0	1.4	3.3	9.1	8.9	9.8	11.0	14.5	15.1	7.0	0.0	2.5
19	0.2	1.2	3.5	9.1	9.2	9.8	11.0	14.5	15.2	8.5	0.0	3.5
20	0.1	1.3	3.3	9.3	9.2	9.9	11.0	14.6	15.2	8.0	0.0	3.0
21	0.3	1.5	3.3	7.0	9.2	10.6	11.0	14.8	15.1	7.5	0.0	1.5
22	0.1	1.2	3.4	6.4	9.2	11.0	11.0	14.6	15.1	6.0	0.2	2.5
23	0.1	1.2	3.9	7.0	9.2	11.0	11.0	14.5	15.1	4.5	0.2	2.0
24	0.1	1.0	3.5	7.0	9.2	11.0	11.0	14.3	15.5	4.5	0.2	2.5
25	0.2	0.5	3.4	8.4	9.2	11.0	11.0	14.6	15.1	6.0	0.2	3.0
26	0.1	1.2	3.3	8.5	9.2	11.0	11.0	15.8	15.2	5.0	0.3	4.0
27	0.0	1.2	3.5	8.5	9.2	11.0	12.0	15.8	15.6	6.5	0.3	2.0
28	0.0	1.2	3.5	8.6	9.2	11.0	12.0	15.7	14.1	6.5	0.3	0.0
29	0.0		3.5	8.8	9.2	11.0	12.0	15.9	14.1	7.5	0.3	0.0
30	0.0		3.9	8.7	9.2	11.0	12.0	16.0	14.1	7.0	0.2	0.0
31	0.2		4.8		9.2		12.0	16.5		6.0		0.0
декада												
1	0.0	0.4	2.5	5.3	8.7	9.7	11.0	12.8	15.5	12.2	2.8	3.2
2	0.1	0.8	3.3	7.2	9.0	9.9	11.0	14.5	15.0	8.4	1.5	1.6
3	0.1	1.1	3.6	7.9	9.2	11.0	11.5	15.3	14.9	6.1	0.2	1.6
средн.	0.1	0.8	3.1	6.8	9.0	10.2	11.2	14.2	15.1	8.9	1.5	2.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
16.02	21.06	13.10		16.8	31.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.6	9.5	5.9	4.9	5.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.4	9.9	6.4	3.0	2.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	5.6	10.0	6.5	4.4	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	10.2	6.5	5.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.8	7.6	7.0	5.7	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	6.1	7.1	6.1	6.1	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	6.0	8.0	5.9	5.8	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	5.5	9.9	4.9	5.7	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.1	9.5	4.3	5.8	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.0	9.8	4.2	6.5	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.4	5.7	5.8	3.9	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.0	5.9	5.4	4.4	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.5	5.9	4.6	4.3	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.2	4.9	3.8	4.9	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.5	3.4	4.7	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.4	4.3	5.5	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.0	4.2	3.7	5.7	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	7.6	4.6	3.5	6.1	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.5	4.9	4.7	6.4	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.4	5.9	5.5	7.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.2	6.2	5.9	6.1	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.2	5.5	5.8	5.5	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	5.2	6.9	5.2	5.1	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.8	7.9	4.8	4.5	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.5	8.9	5.0	2.4	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.1	9.2	6.5	3.7	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.8	9.0	6.3	5.3	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.2	9.7	5.2	5.3	0.0	0.0	0.0
29	0.0		0.0	2.0	5.5	8.2	7.9	4.6	5.7	0.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	4.8	5.0	8.8	6.0	5.9	4.7	0.0	0.0	0.0
31	0.0		0.0		4.7		5.5	6.5		0.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.0	9.2	5.8	5.3	0.8	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.8	5.1	4.5	5.3	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.7	4.9	6.6	7.5	5.6	4.8	0.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	0.2	4.3	6.1	7.3	5.3	5.1	0.3	0.0	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
17.05			03.10	11.0	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.5	0.5	1.5	8.0	10.0	11.5	11.5	11.5	10.0	7.0	0.0
2	0.1	0.7	0.7	2.0	7.5	11.5	11.5	11.5	11.5	9.5	8.0	0.0
3	0.1	0.5	0.9	4.0	5.5	12.5	12.5	11.5	11.5	10.5	8.5	0.0
4	0.1	0.5	0.5	4.0	5.5	13.0	12.5	11.5	11.5	9.0	6.5	0.0
5	0.1	0.7	0.5	4.0	7.5	12.5	12.0	11.5	12.5	7.0	0.3	0.0
6	0.1	0.7	0.5	4.0	8.5	13.5	13.0	11.5	12.5	7.5	1.5	0.0
7	0.1	0.4	0.4	3.0	8.0	15.0	11.0	11.5	11.0	8.0	1.7	0.0
8	0.1	0.7	0.4	2.0	7.0	16.5	12.0	10.5	12.0	7.0	3.0	0.0
9	0.1	0.5	0.2	2.0	7.0	17.0	11.5	11.5	11.0	8.0	1.8	0.0
10	0.1	0.7	0.1	3.0	7.0	18.5	12.0	11.5	12.0	7.0	2.5	0.0
11	0.1	0.8	0.3	3.0	7.5	19.5	12.0	10.5	11.5	8.0	4.0	0.0
12	0.1	0.6	0.4	3.5	6.5	20.5	13.0	11.0	11.5	8.5	4.5	0.0
13	0.1	0.7	0.5	4.5	5.5	21.0	10.5	12.0	11.5	8.5	4.5	0.0
14	0.1	0.6	0.4	5.0	6.5	21.0	11.5	11.0	11.5	9.0	4.5	0.0
15	0.1	0.8	0.4	5.0	8.0	19.5	11.0	10.5	11.5	8.5	4.5	0.0
16	0.1	0.5	0.4	6.0	7.5	19.0	12.0	10.5	11.5	7.5	5.5	0.0
17	0.1	0.7	0.3	7.5	8.5	20.0	11.0	11.5	11.5	8.5	3.0	0.0
18	0.1	0.5	0.2	8.0	8.0	16.0	12.0	10.0	11.5	7.5	0.7	0.0
19	0.1	0.6	0.3	8.5	6.5	17.7	12.0	12.0	11.5	8.5	1.3	0.0
20	0.1	0.5	0.3	6.5	7.5	16.6	11.5	13.0	11.5	9.0	1.7	0.0
21	0.1	0.5	0.2	6.0	5.5	14.0	11.0	12.0	11.0	9.5	1.3	0.0
22	0.1	0.5	0.5	3.5	7.5	13.0	12.0	12.0	12.0	9.5	1.0	0.0
23	0.1	0.6	0.4	4.0	9.0	13.5	11.0	12.0	10.0	9.5	1.3	0.0
24	0.1	0.5	0.5	2.5	7.0	13.5	12.0	12.0	10.0	9.5	1.7	0.0
25	0.1	0.3	0.5	2.5	7.0	12.0	11.0	12.5	10.5	9.5	1.5	0.0
26	0.1	0.4	0.7	3.0	8.0	12.0	12.0	11.5	11.0	9.0	0.8	0.0
27	0.1	0.5	0.8	5.0	8.5	12.0	11.0	11.5	10.5	8.5	1.5	0.0
28	0.1	0.5	1.1	7.0	8.5	11.5	12.0	11.5	11.0	8.5	0.5	0.0
29	0.1		0.7	8.5	8.0	11.5	11.0	11.5	9.5	7.5	0.4	0.0
30	0.1		0.7	8.0	8.5	11.5	12.0	11.5	10.0	6.5	0.2	0.0
31	0.1		1.0		8.0		11.0	11.0		7.0		0.0
декада												
1	0.1	0.6	0.5	3.0	7.2	14.0	12.0	11.4	11.7	8.4	4.1	0.0
2	0.1	0.6	0.4	5.8	7.2	19.1	11.7	11.2	11.5	8.4	3.4	0.0
3	0.1	0.5	0.6	5.0	7.8	12.5	11.5	11.7	10.6	8.6	1.0	0.0
средн.	0.1	0.6	0.5	4.6	7.4	15.2	11.7	11.5	11.3	8.4	2.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.02	02.06	04.10	01.12	22.0	14.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	3.7	10.0	12.0	13.0	12.5	11.0	8.0	1.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.6	11.0	12.0	13.0	12.5	11.0	7.5	1.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.6	10.0	12.5	13.0	12.5	12.0	5.5	1.5	0.0
4	0.0	0.0	1.5	5.3	11.5	12.5	13.0	12.5	11.0	7.0	1.0	0.0
5	0.0	0.0	2.7	6.5	11.5	14.0	13.5	12.5	10.5	6.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	2.5	7.0	12.5	12.5	13.0	12.5	10.5	6.5	0.0	0.0
7	0.0	0.0	2.7	7.2	12.5	12.5	14.0	12.5	10.5	6.5	0.0	0.0
8	0.0	0.0	2.9	5.3	12.5	13.5	14.0	11.5	10.5	5.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	3.2	7.2	12.5	13.5	14.0	11.5	10.0	5.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	3.3	7.6	12.0	13.0	13.0	11.5	10.0	6.5	0.1	0.0
11	0.0	0.0	2.7	8.1	12.5	12.5	13.0	11.5	10.5	6.0	0.1	0.0
12	0.0	0.0	2.9	8.2	13.0	11.5	12.0	11.5	10.0	6.5	0.1	0.0
13	0.0	0.0	2.1	6.9	13.0	11.5	12.0	12.0	9.5	4.5	0.1	0.0
14	0.0	0.0	1.3	7.2	13.5	12.0	12.5	11.5	10.0	4.5	0.1	0.0
15	0.0	0.0	0.6	7.6	12.5	12.0	12.0	10.5	10.0	5.0	0.1	0.0
16	0.0	0.0	1.1	7.5	12.5	12.0	12.0	10.5	9.0	5.0	0.1	0.0
17	0.0	0.0	1.4	6.0	12.0	11.5	12.5	11.0	9.0	5.0	0.1	0.0
18	0.0	0.0	1.4	8.1	11.0	11.0	13.0	11.0	9.0	5.0	0.1	0.0
19	0.0	0.0	2.4	9.5	10.6	11.5	13.0	11.0	9.0	5.0	0.1	0.0
20	0.0	0.0	2.3	9.1	11.0	11.5	12.0	11.0	9.0	5.0	0.1	0.0
21	0.0	0.0	3.0	7.0	10.5	11.5	14.0	10.5	10.0	3.5	0.1	0.0
22	0.0	0.0	2.7	6.8	12.0	10.5	13.5	10.5	9.5	3.5	0.1	0.0
23	0.0	0.0	3.1	3.7	11.0	11.0	13.5	11.0	9.5	3.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	5.7	4.9	10.5	12.0	13.5	11.0	9.5	3.5	0.0	0.0
25	0.0	0.0	2.1	8.0	10.0	11.5	12.5	11.0	10.0	3.5	0.0	0.0
26	0.0	0.0	4.1	9.0	12.0	11.0	13.5	11.5	10.0	3.5	0.0	0.0
27	0.0	0.0	5.4	7.5	12.0	11.0	14.0	11.0	10.5	3.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	7.0	9.0	11.5	11.5	14.0	10.0	10.0	3.5	0.0	0.0
29	0.0		5.0	9.1	10.5	12.5	13.5	10.5	10.0	3.5	0.0	0.0
30	0.0		3.5	9.2	10.0	13.0	12.5	10.5	10.0	3.0	0.0	0.0
31	0.0		3.7		10.0		12.5	11.0		3.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.9	5.5	11.6	12.8	13.4	12.2	10.7	6.5	0.6	0.0
2	0.0	0.0	1.8	7.8	12.2	11.7	12.4	11.2	9.5	5.2	0.1	0.0
3	0.0	0.0	4.1	7.4	10.9	11.6	13.4	10.8	9.9	3.4	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	2.6	6.9	11.6	12.0	13.1	11.4	10.0	5.0	0.2	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.03	02.05	01.10	05.11	15.0	05.07	08.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	3.1	7.2	12.0	16.7	15.7	13.2	8.7	4.7	0.0
2	0.0	0.0	0.9	2.8	7.4	12.3	16.9	15.6	13.1	7.9	4.4	0.4
3	0.0	0.0	1.2	3.2	7.5	11.9	17.3	15.3	12.9	7.1	3.5	1.8
4	0.0	0.0	0.8	3.3	7.8	12.0	17.8	15.4	12.7	6.6	0.5	2.1
5	0.0	0.0	1.0	3.2	7.9	11.9	17.9	15.4	12.6	6.6	0.0	2.1
6	0.0	0.0	1.2	3.2	8.0	12.3	18.0	15.3	13.0	5.5	0.0	2.0
7	0.0	0.0	1.4	3.4	9.4	12.6	17.9	15.3	13.5	4.8	0.0	2.3
8	0.0	0.0	1.7	3.6	9.4	13.4	18.0	14.9	12.6	3.3	0.1	1.5
9	0.0	0.0	1.9	3.7	9.3	14.4	17.8	14.7	12.9	3.7	0.4	0.1
10	0.0	0.0	1.7	3.9	9.6	14.2	17.7	14.1	12.6	3.5	0.9	0.0
11	0.0	0.0	1.5	4.1	9.6	14.3	17.6	14.3	12.3	3.5	1.5	0.0
12	0.0	0.0	2.7	4.3	9.5	14.2	16.7	14.5	12.1	3.6	1.7	0.0
13	0.0	0.0	3.5	4.2	9.5	14.3	16.6	14.5	12.2	3.6	1.7	0.0
14	0.0	0.0	1.3	4.2	9.5	14.3	16.2	14.4	12.3	4.8	1.5	0.0
15	0.0	0.0	1.1	4.3	9.6	14.5	15.1	13.8	12.1	4.8	1.0	0.0
16	0.0	0.0	0.9	4.2	9.6	15.2	14.7	13.9	12.2	5.0	1.9	0.0
17	0.0	1.3	0.8	4.2	9.7	15.2	14.6	13.9	12.3	5.3	1.2	0.0
18	0.0	2.7	0.0	4.1	9.9	15.2	14.7	13.8	12.3	5.5	0.0	0.2
19	0.0	2.7	0.3	4.0	10.4	15.4	14.8	13.8	12.5	5.6	0.0	0.2
20	0.0	2.2	0.9	4.1	10.6	15.2	15.0	13.9	12.7	5.8	0.0	0.2
21	0.0	2.1	1.9	3.5	10.0	15.3	15.1	13.7	12.2	5.7	0.0	0.1
22	0.0	2.2	2.5	3.1	10.1	15.0	15.2	14.1	10.5	5.0	0.4	0.6
23	0.0	2.1	2.9	5.4	10.7	15.3	15.5	14.5	10.3	4.7	0.8	0.7
24	0.0	1.5	3.2	4.6	10.7	15.8	15.2	14.4	10.2	4.6	1.4	0.3
25	0.0	0.3	3.3	4.8	11.1	15.3	15.8	14.3	10.4	4.8	1.7	0.4
26	0.0	0.0	3.6	4.9	11.5	15.5	16.0	14.5	9.9	5.1	1.1	0.4
27	0.0	0.0	3.8	5.0	11.8	15.9	16.1	14.7	9.6	5.3	0.1	0.2
28	0.0	0.0	3.8	5.1	11.6	16.5	16.2	14.3	9.8	5.5	0.0	0.0
29	0.0		3.5	5.8	11.6	16.8	16.2	14.2	9.6	5.4	0.0	0.0
30	0.0		3.1	7.0	11.7	16.9	16.3	13.8	9.6	5.1	0.0	0.0
31	0.0		2.9		12.2		15.7	12.8		4.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.2	3.3	8.4	12.7	17.6	15.2	12.9	5.8	1.5	1.2
2	0.0	0.9	1.3	4.2	9.8	14.8	15.6	14.1	12.3	4.8	1.1	0.1
3	0.0	1.0	3.1	4.9	11.2	15.8	15.8	14.1	10.2	5.1	0.6	0.2
средн.	0.0	0.6	1.9	4.1	9.8	14.4	16.3	14.5	11.8	5.2	1.1	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.03	19.05	26.09		18.2	06.07	08.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

23. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	3.8	3.0	5.8	6.7	10.6	12.7	11.0	11.2	8.6	4.1	2.7
2	1.2	4.2	2.8	5.2	7.3	11.2	13.1	11.7	10.7	6.1	4.2	2.6
3	0.7	3.8	3.2	5.2	8.7	11.5	12.7	12.2	10.7	5.5	3.5	3.7
4	0.6	3.8	2.9	5.7	8.7	10.1	12.6	11.5	11.0	5.5	2.1	3.3
5	0.6	3.6	2.9	5.6	9.2	11.2	12.3	12.2	11.7	5.3	1.5	3.2
6	0.7	3.7	3.2	5.7	9.2	11.5	12.3	11.8	11.7	4.5	2.1	3.6
7	0.6	3.8	4.2	5.2	9.2	11.8	12.8	11.8	12.0	3.6	2.1	3.5
8	0.4	3.8	4.5	7.1	9.3	11.6	13.2	11.6	12.2	3.5	1.7	3.6
9	1.1	3.1	4.3	5.8	9.3	11.3	13.7	12.1	12.1	4.6	2.5	2.8
10	1.8	3.2	4.8	7.6	9.2	11.1	12.9	12.2	10.2	3.6	2.7	1.4
11	2.2	3.7	4.2	7.2	8.7	10.0	11.7	12.0	10.5	5.1	2.9	2.3
12	2.7	3.6	4.3	7.7	8.2	10.2	11.1	12.0	9.6	5.5	3.2	2.7
13	2.2	3.7	4.7	6.8	7.2	10.1	11.1	11.7	9.2	4.2	2.8	1.8
14	1.3	3.7	3.8	6.2	7.7	9.4	11.1	11.2	9.5	4.6	2.8	1.7
15	1.3	3.8	2.8	7.7	7.2	9.5	11.1	9.8	9.8	5.0	2.7	1.9
16	2.1	3.8	2.5	7.2	7.3	10.0	10.2	8.2	10.2	5.2	2.5	1.6
17	2.8	4.0	2.6	7.1	8.6	10.7	12.0	10.0	9.9	5.0	2.7	1.8
18	2.7	4.8	2.6	7.2	9.1	11.2	12.1	10.7	10.6	4.8	1.7	2.5
19	2.8	4.8	3.0	7.7	9.7	11.6	11.7	11.0	10.8	5.2	1.7	2.6
20	3.3	4.6	3.8	7.6	9.8	10.7	12.1	11.0	10.0	6.1	1.5	2.7
21	3.6	3.7	3.2	6.7	10.1	11.0	10.6	11.6	9.6	6.7	2.3	2.7
22	3.0	3.6	4.6	4.8	10.2	10.9	12.3	11.6	9.1	4.1	2.8	2.8
23	2.6	3.7	4.7	5.2	10.3	11.1	11.7	11.8	9.1	3.1	2.8	2.5
24	2.2	3.6	4.7	5.9	10.0	11.6	12.8	12.1	8.2	4.2	3.2	2.6
25	1.9	2.7	6.3	6.7	10.7	11.0	13.2	12.2	6.8	4.1	2.7	2.2
26	1.6	1.3	5.7	6.7	10.2	12.0	13.3	11.7	8.0	4.3	2.5	2.2
27	1.6	2.1	6.3	7.9	10.1	11.7	13.6	11.7	9.5	4.5	1.7	1.8
28	1.7	2.9	6.2	7.3	10.7	12.2	12.7	11.5	9.0	5.0	1.6	1.5
29	2.1		6.5	7.6	10.8	12.5	13.0	11.2	9.1	4.1	1.6	1.7
30	2.8		5.7	7.3	10.6	13.0	11.5	10.7	8.7	4.5	2.2	1.8
31	3.6		5.8		10.6		11.2	10.7		4.7		1.6
декада												
1	0.9	3.7	3.6	5.9	8.7	11.2	12.8	11.8	11.4	5.1	2.7	3.0
2	2.3	4.1	3.4	7.2	8.4	10.3	11.4	10.8	10.0	5.1	2.5	2.2
3	2.4	3.0	5.4	6.6	10.4	11.7	12.4	11.5	8.7	4.5	2.3	2.1
средн.	1.9	3.6	4.1	6.6	9.2	11.1	12.2	11.4	10.0	4.9	2.5	2.4

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°				
21.05		21.09		15.3	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	2.8	2.9	2.7	4.0	7.4	9.3	7.6	6.4	4.7	2.7	4.6
2	1.9	2.8	2.9	2.4	4.8	7.6	8.6	7.9	6.7	3.6	4.0	4.7
3	2.3	2.6	2.6	2.7	6.4	7.9	9.0	8.6	7.2	3.5	3.9	3.4
4	2.0	2.7	2.5	2.9	6.6	6.6	8.3	9.0	7.6	3.5	3.5	3.9
5	1.8	2.8	2.4	3.1	7.3	7.6	8.8	8.5	8.4	3.9	2.4	3.5
6	2.1	2.7	2.8	3.0	6.8	7.6	8.5	7.4	9.0	3.5	3.4	3.5
7	2.6	3.0	2.9	3.4	5.7	8.2	8.8	8.1	9.2	3.5	2.9	3.7
8	4.0	3.0	3.1	3.3	6.2	8.0	9.7	6.0	8.4	3.3	3.5	3.9
9	2.1	2.7	3.2	3.6	6.7	7.9	9.9	5.6	7.8	4.1	4.1	3.0
10	2.6	2.3	3.1	3.6	6.2	7.1	8.3	8.1	5.1	3.9	4.1	3.5
11	2.7	2.5	2.7	3.6	5.9	7.2	7.4	7.0	6.0	3.9	4.3	4.3
12	2.6	2.3	2.7	3.4	4.4	5.8	7.7	8.6	6.7	3.7	4.1	3.5
13	2.6	2.4	3.1	3.6	4.4	6.0	6.3	6.9	6.0	3.5	4.4	3.8
14	1.9	2.7	2.6	3.4	4.4	6.2	5.9	7.2	6.5	3.9	4.3	3.4
15	1.9	2.7	2.1	3.4	4.5	6.9	7.7	4.9	6.7	4.7	3.7	3.7
16	2.7	2.6	2.3	3.8	4.9	6.5	7.2	4.2	7.4	4.2	3.8	3.4
17	3.0	2.9	2.7	3.6	6.0	7.6	7.7	4.4	7.8	4.2	3.7	3.5
18	2.8	3.2	3.3	3.5	7.1	7.7	8.0	6.9	8.5	4.6	3.5	4.0
19	3.1	3.3	3.5	3.3	7.1	7.9	8.8	7.1	7.6	4.4	3.4	3.6
20	3.1	2.5	3.3	3.5	4.9	5.7	9.2	7.6	5.6	5.4	3.0	4.0
21	2.8	2.3	3.5	3.1	5.1	7.4	8.7	5.8	4.4	6.2	4.5	3.5
22	2.4	2.3	3.3	2.7	6.3	7.0	7.9	5.3	5.1	3.8	4.2	4.0
23	1.9	2.5	2.6	2.8	7.3	7.3	8.8	6.0	5.6	4.1	4.4	3.5
24	2.2	3.1	3.3	2.8	6.9	7.8	9.5	7.7	4.5	4.7	4.1	3.1
25	2.0	3.6	3.5	3.5	7.8	5.4	9.7	7.3	3.9	4.4	4.4	3.0
26	2.1	3.7	3.3	3.8	7.7	6.9	9.4	7.2	4.9	4.4	3.7	3.2
27	2.3	4.0	3.1	3.7	7.8	7.6	8.7	7.8	6.7	5.0	4.0	3.6
28	2.1	3.2	2.8	3.9	7.7	8.1	8.5	7.2	6.5	4.9	3.8	3.1
29	2.4		2.5	4.1	7.0	9.0	8.4	7.8	6.0	4.8	3.5	2.9
30	2.5		2.4	4.1	7.0	9.5	7.5	7.4	5.4	4.5	3.5	3.2
31	2.7		2.5		7.5		8.3	7.1		4.1		2.9
декада												
1	2.4	2.7	2.8	3.1	6.1	7.6	8.9	7.7	7.6	3.8	3.5	3.8
2	2.6	2.7	2.8	3.5	5.4	6.8	7.6	6.5	6.9	4.3	3.8	3.7
3	2.3	3.1	3.0	3.5	7.1	7.6	8.7	7.0	5.3	4.6	4.0	3.3
средн.	2.4	2.8	2.9	3.4	6.2	7.3	8.4	7.1	6.6	4.2	3.8	3.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				13.0	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	2.1	2.5	1.2	7.7	9.7	10.4	8.4	8.2	6.3	3.7	1.8
2	0.0	2.3	3.4	1.0	8.3	10.0	10.5	9.0	8.2	4.7	3.3	1.8
3	0.0	1.7	2.2	1.7	9.1	9.7	10.5	8.8	8.7	4.0	2.8	2.9
4	0.0	2.1	2.1	4.2	10.0	9.2	10.2	8.5	8.4	3.8	0.0	3.2
5	0.0	1.3	2.6	4.8	11.4	9.5	10.6	9.2	8.1	4.3	0.0	3.2
6	0.0	1.8	2.0	5.0	11.4	10.1	10.1	9.0	9.1	2.8	0.0	3.0
7	0.0	2.2	3.3	5.9	10.3	10.2	10.5	8.6	9.2	2.9	0.0	3.0
8	0.0	3.7	2.9	7.2	9.9	9.5	10.5	8.9	9.4	3.0	1.5	2.9
9	0.0	1.2	3.3	6.3	10.1	9.1	10.9	9.0	8.7	4.7	2.4	1.1
10	0.1	1.4	4.4	7.4	8.6	9.0	10.2	9.3	7.7	4.5	2.7	0.1
11	1.0	2.7	1.9	6.2	8.3	8.3	9.2	9.1	7.6	4.1	2.5	0.7
12	1.3	1.4	2.3	7.6	6.5	8.5	9.0	8.9	7.8	4.1	2.5	1.0
13	0.1	1.9	2.6	7.6	6.0	8.3	8.6	8.7	7.6	3.2	2.7	1.1
14	0.0	2.6	1.9	7.5	6.6	7.7	9.2	8.1	7.8	4.1	2.7	0.8
15	0.3	3.0	0.1	8.1	6.4	8.5	9.7	7.5	8.0	4.7	2.0	0.7
16	1.7	3.2	0.5	8.3	7.5	8.9	9.0	7.2	8.3	4.5	1.2	0.7
17	2.0	2.8	0.2	8.4	6.7	9.1	9.8	8.0	8.1	4.1	1.6	1.0
18	1.8	4.1	1.6	7.1	8.3	9.5	9.1	8.4	8.7	4.5	0.6	0.7
19	2.0	4.2	3.3	8.4	8.5	9.2	8.8	8.7	8.6	4.8	0.2	1.1
20	2.3	2.3	3.8	7.7	8.4	9.3	9.2	8.7	7.4	5.2	0.1	2.7
21	2.1	2.8	3.3	5.3	7.8	9.5	8.8	9.3	7.2	5.7	0.6	1.2
22	1.1	1.8	4.3	1.5	8.1	9.3	9.3	9.1	7.0	4.7	2.3	2.1
23	0.0	2.0	5.1	1.7	8.9	8.8	9.5	9.5	7.3	3.6	2.5	2.2
24	0.1	1.3	4.6	3.6	9.5	8.9	10.1	8.8	6.2	4.0	2.6	2.7
25	0.3	0.0	5.8	7.2	9.6	9.4	10.2	8.6	5.8	4.0	2.8	1.7
26	0.0	0.0	7.6	8.3	9.7	9.0	10.4	8.6	6.6	4.0	2.3	1.4
27	0.0	0.2	6.8	8.0	9.8	8.9	10.2	8.7	7.7	4.0	0.0	1.6
28	0.0	0.2	5.7	10.1	9.8	9.7	10.0	8.8	7.5	4.5	0.6	0.5
29	0.2		3.7	10.6	9.6	10.2	9.9	8.6	7.4	3.7	0.9	0.4
30	0.9		1.8	11.0	9.7	10.3	8.7	8.3	7.3	4.0	1.1	0.3
31	1.4		1.9		9.9		8.7	8.3		4.0		1.2
декада												
1	0.1	2.0	2.9	4.5	9.7	9.6	10.4	8.9	8.6	4.1	1.6	2.3
2	1.3	2.8	1.8	7.7	7.3	8.7	9.2	8.3	8.0	4.3	1.6	1.1
3	0.6	1.0	4.6	6.7	9.3	9.4	9.6	8.8	7.0	4.2	1.6	1.4
средн.	0.7	1.9	3.1	6.3	8.8	9.2	9.7	8.7	7.9	4.2	1.6	1.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.01				13.0	02.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	1.4	0.7	1.1	6.7	11.4	12.6	12.2	10.1	6.4	3.4	0.7
2	0.2	2.0	1.8	1.5	7.1	11.9	12.8	12.4	9.7	4.5	2.6	1.3
3	0.2	1.4	1.5	2.7	9.5	11.5	12.3	12.7	9.2	4.2	2.0	2.0
4	0.2	1.6	1.5	4.5	10.2	11.1	12.6	12.6	9.6	5.1	0.4	1.9
5	0.2	1.9	1.2	4.5	10.4	11.4	12.9	12.5	10.5	5.2	0.2	1.8
6	0.2	2.0	1.5	5.5	10.0	11.5	12.1	12.8	10.5	2.3	0.2	2.1
7	0.2	2.1	2.2	6.2	9.3	11.8	12.5	12.2	11.2	1.9	0.2	1.6
8	0.2	2.5	3.1	7.2	9.3	11.8	12.8	12.2	11.5	2.8	0.2	1.8
9	0.2	1.0	3.1	7.1	9.3	11.6	13.8	11.8	10.5	4.0	0.2	0.7
10	0.2	1.6	4.1	7.8	9.3	10.8	13.1	11.6	8.7	3.7	1.0	0.2
11	0.2	2.5	2.9	8.7	8.5	10.5	12.3	11.9	8.7	3.5	1.7	0.2
12	0.4	2.7	3.0	8.0	7.9	10.4	11.9	12.3	8.7	3.1	2.6	0.2
13	0.2	2.3	2.1	7.7	8.7	10.4	12.2	11.4	8.5	2.7	2.9	0.4
14	0.2	1.5	0.6	7.2	8.6	10.2	11.6	10.7	8.7	3.7	2.8	0.3
15	0.2	1.8	0.2	7.7	7.5	10.2	11.4	9.8	10.0	4.4	1.3	0.2
16	0.2	2.2	0.2	8.2	8.2	9.9	11.3	9.0	10.2	4.9	0.8	0.2
17	0.9	2.4	0.2	8.4	8.9	10.6	12.0	9.8	9.8	5.3	1.0	0.2
18	1.0	3.2	0.4	7.8	9.8	11.1	12.1	11.1	9.8	4.3	0.2	0.2
19	1.8	3.7	1.9	7.6	10.5	10.3	12.9	11.3	10.3	5.0	0.2	0.4
20	2.1	2.5	3.2	7.3	9.8	9.3	12.9	11.8	8.5	5.9	0.2	1.3
21	1.8	1.7	3.6	4.3	9.0	9.9	11.8	11.5	8.2	5.3	0.4	1.3
22	1.1	2.1	4.3	2.6	9.9	9.5	12.0	11.9	8.7	2.2	1.1	2.0
23	0.2	1.8	5.9	3.8	10.7	9.6	12.3	12.1	9.0	1.9	1.3	1.8
24	0.2	1.3	3.9	4.3	10.7	10.3	13.3	11.9	7.8	3.1	1.7	1.7
25	0.2	0.2	6.2	6.8	10.4	9.7	13.6	12.2	7.4	2.9	2.3	1.6
26	0.2	0.2	7.7	8.3	10.8	10.7	13.5	11.6	7.7	4.1	1.1	1.0
27	0.2	0.2	8.4	9.8	10.6	10.9	13.4	11.7	8.2	4.0	0.2	0.7
28	0.2	0.3	6.3	10.9	10.8	11.7	12.6	10.8	8.5	3.8	0.2	0.2
29	0.2		4.0	11.1	10.9	11.9	12.9	10.8	8.4	3.5	0.3	0.2
30	0.2		2.1	10.1	11.2	12.5	11.1	11.0	8.5	3.5	0.5	0.2
31	0.6		2.3		10.2		11.8	10.8		3.5		0.4
декада												
1	0.2	1.8	2.1	4.8	9.1	11.5	12.8	12.3	10.2	4.0	1.0	1.4
2	0.7	2.5	1.5	7.9	8.8	10.3	12.1	10.9	9.3	4.3	1.4	0.4
3	0.5	1.0	5.0	7.2	10.5	10.7	12.6	11.5	8.2	3.4	0.9	1.0
средн.	0.5	1.8	2.9	6.6	9.5	10.8	12.5	11.6	9.2	3.9	1.1	0.9

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°				
31.01	23.05	10.09		16.2	09.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

27.14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	-	0.0	1.9	12.5	20.2	18.5	22.5	19.4	10.5	4.2	0.0
2	0.0	-	0.0	1.6	13.5	19.9	20.5	21.5	18.4	10.5	3.7	0.0
3	0.0	-	0.0	1.9	14.6	21.6	22.5	20.5	18.7	6.2	1.3	0.0
4	0.0	-	1.0	2.5	13.5	19.5	23.0	21.5	18.5	4.3	0.0	0.0
5	0.0	-	2.2	3.4	14.5	20.4	23.5	22.5	17.5	3.2	0.0	0.0
6	0.0	-	2.4	3.9	13.5	18.9	24.0	21.5	17.0	2.9	0.0	0.0
7	0.0	-	3.2	5.0	14.5	21.4	22.5	22.5	17.4	2.2	0.0	0.0
8	0.0	-	2.7	5.7	15.5	23.4	23.5	23.5	17.4	2.7	0.0	0.0
9	0.0	-	2.7	6.5	16.5	22.2	22.5	22.5	16.5	4.7	0.0	0.0
10	0.0	-	2.9	6.9	16.5	21.3	23.5	21.5	15.0	5.2	0.0	0.0
11	0.0	-	2.9	7.8	17.5	22.0	21.5	21.0	13.6	6.2	0.0	0.0
12	0.0	-	3.2	7.9	16.5	20.9	22.5	19.5	13.4	6.2	0.0	0.0
13	0.0	-	2.6	7.4	15.5	20.1	22.5	18.5	14.0	5.5	0.0	0.0
14	0.0	-	0.6	7.7	12.0	14.9	21.3	19.5	14.2	5.4	0.0	0.0
15	0.0	-	0.0	8.5	12.5	13.0	20.3	18.5	15.9	5.5	0.0	0.0
16	0.0	-	0.0	9.8	11.5	14.2	19.5	17.5	15.4	5.5	0.0	0.0
17	0.0	-	0.0	10.7	12.5	13.3	19.0	16.5	15.7	6.2	0.0	0.0
18	0.0	1.1	0.0	11.7	14.0	15.1	19.5	17.5	15.5	6.1	0.0	0.0
19	0.0	1.8	0.9	11.8	16.0	16.5	20.5	17.5	15.4	5.4	0.0	0.0
20	0.0	1.7	2.0	9.0	16.0	15.5	21.8	15.5	15.7	5.6	0.0	0.0
21	0.0	3.0	3.0	6.7	17.5	13.9	17.5	16.5	14.9	5.0	0.0	0.0
22	0.0	2.9	2.3	5.7	18.5	13.5	22.5	17.5	15.7	4.5	0.0	0.0
23	0.0	3.3	2.7	5.5	21.5	14.3	23.5	18.5	14.8	4.2	0.0	0.0
24	0.0	2.5	2.7	6.3	21.0	14.6	22.5	18.0	12.5	3.2	0.0	0.0
25	0.0	0.0	4.5	7.2	18.5	13.5	23.3	18.5	11.5	2.8	0.0	0.0
26	0.0	0.0	6.2	8.5	20.0	14.0	23.1	20.0	11.0	2.9	0.0	0.0
27	0.0	0.0	7.2	9.4	18.5	13.6	23.5	19.5	10.9	3.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	7.2	10.9	19.5	22.5	22.5	19.5	10.8	3.2	0.0	0.0
29	0.0		5.3	11.6	18.5	23.4	23.5	19.5	11.4	3.3	0.0	0.0
30	0.0		4.0	11.0	20.5	25.3	22.4	20.5	12.2	3.1	0.0	0.0
31	0.0		2.7		20.5		23.5	21.5		3.5		0.0
декада												
1	0.0	-	1.7	3.9	14.5	20.9	22.4	22.0	17.6	5.2	0.9	0.0
2	0.0	-	1.2	9.2	14.4	16.6	20.8	18.2	14.9	5.8	0.0	0.0
3	0.0	1.5	4.3	8.3	19.5	16.9	22.5	19.0	12.6	3.5	0.0	0.0
средн.	0.0	-	2.4	7.1	16.1	18.1	21.9	19.7	15.0	4.8	0.3	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.03	28.04	03.10	04.11	25.6	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.4	4.4	5.7	4.9	3.9	2.7	1.5	1.4
2	1.0	1.1	1.0	0.6	1.7	4.9	6.3	5.5	4.0	1.4	1.4	1.5
3	0.9	1.1	0.9	0.9	1.6	4.6	5.7	5.2	4.1	1.3	1.3	1.5
4	1.0	1.2	1.3	1.5	1.9	3.7	5.7	4.9	3.8	1.5	0.9	1.5
5	1.0	1.3	1.3	1.3	2.1	4.4	6.1	5.2	3.7	1.8	0.9	1.5
6	0.8	1.4	1.4	1.2	2.2	5.4	5.7	5.1	3.9	1.5	1.2	1.2
7	0.8	1.4	1.5	1.4	2.1	5.7	6.2	4.7	4.2	1.3	0.8	1.3
8	0.7	1.4	1.4	1.6	2.2	4.6	6.7	4.9	4.2	1.6	1.1	1.2
9	0.7	1.2	1.6	1.9	2.1	4.6	6.4	5.1	3.6	2.2	1.2	1.0
10	1.1	1.1	1.6	1.6	2.6	3.8	5.9	5.5	3.5	1.8	1.3	1.1
11	1.2	1.3	1.3	1.8	2.1	3.0	4.9	5.8	3.2	1.8	1.3	1.3
12	1.1	1.2	1.7	2.1	1.6	4.2	4.7	5.1	3.7	1.6	1.3	1.3
13	1.0	1.3	2.1	1.9	1.6	3.4	4.2	4.6	3.4	2.1	1.4	1.1
14	0.9	1.1	1.4	1.9	1.4	3.5	4.6	4.3	3.8	2.2	1.5	1.0
15	1.1	1.2	1.0	2.1	1.4	3.8	5.5	3.3	2.6	2.1	1.1	0.7
16	1.3	1.2	0.9	2.0	1.6	3.8	5.8	3.3	2.7	1.9	1.4	1.1
17	1.1	1.2	0.8	1.7	2.3	4.0	4.7	3.5	3.3	1.9	1.2	1.3
18	1.2	1.5	1.1	1.8	2.6	5.7	5.8	4.2	3.3	1.9	0.9	1.4
19	1.2	1.6	1.5	2.2	2.8	5.5	6.0	4.7	3.0	2.6	1.0	1.3
20	1.2	1.4	1.8	1.8	1.8	4.4	6.0	4.5	2.8	2.4	1.5	1.1
21	1.3	1.3	1.5	1.2	2.5	4.5	5.0	5.3	2.7	2.4	1.6	1.3
22	1.0	1.0	1.7	1.0	2.5	4.6	5.4	5.0	2.6	1.4	1.3	1.3
23	0.2	1.4	1.9	1.0	3.0	4.5	6.1	5.0	2.7	1.6	1.4	1.2
24	0.5	1.0	2.1	1.8	3.5	5.4	6.2	4.5	2.6	1.8	1.4	1.2
25	1.0	0.2	2.6	2.3	3.2	3.1	5.8	4.6	2.7	2.1	1.6	1.3
26	1.0	0.1	1.5	2.3	3.4	4.6	6.1	4.8	3.0	1.8	1.2	1.2
27	1.0	0.3	2.3	2.6	3.5	5.0	6.8	4.3	3.3	1.7	1.1	0.9
28	0.9	0.7	1.3	2.7	3.3	5.3	6.4	4.3	3.3	1.7	1.3	0.9
29	1.0		1.2	2.7	3.5	5.3	6.4	4.1	3.4	1.7	1.2	1.1
30	1.0		1.0	1.1	3.7	5.6	5.0	4.1	3.2	1.6	1.3	1.2
31	1.2		0.9		3.7		5.1	4.0		1.7		1.3
декада												
1	0.9	1.3	1.3	1.3	2.0	4.6	6.0	5.1	3.9	1.7	1.2	1.3
2	1.1	1.3	1.4	1.9	1.9	4.1	5.2	4.3	3.2	2.1	1.3	1.2
3	0.9	0.8	1.6	1.9	3.3	4.8	5.8	4.5	3.0	1.8	1.3	1.2
средн.	1.0	1.1	1.4	1.7	2.4	4.5	5.7	4.6	3.4	1.9	1.3	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
24.01				9.3	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.1	4.5	0.0	2.4	4.2	9.5	10.8	10.8	9.7	6.8	5.3	3.3
2	1.8	3.3	2.7	2.0	4.3	9.1	12.2	12.3	10.8	6.2	5.7	3.4
3	2.6	3.6	1.9	2.6	4.3	7.9	13.0	10.8	9.8	4.8	5.3	4.3
4	2.8	3.1	2.5	3.4	5.0	7.9	11.9	11.8	9.8	5.3	1.1	4.8
5	3.0	3.4	2.6	3.1	7.6	7.3	12.6	10.8	8.9	6.5	0.0	4.3
6	3.5	3.1	2.4	3.5	8.3	7.7	13.5	11.8	10.8	3.2	1.6	4.3
7	2.7	2.6	3.5	4.6	7.5	8.1	12.5	12.8	11.3	4.3	2.3	4.3
8	0.0	4.1	3.6	5.4	6.6	8.9	12.7	13.0	10.8	3.8	2.8	4.2
9	0.0	4.6	3.5	5.1	7.5	8.0	12.0	11.8	11.3	4.8	3.3	2.8
10	0.0	3.2	3.8	5.9	6.6	7.5	11.3	10.8	10.3	3.6	5.3	3.1
11	2.4	4.3	2.9	6.9	5.3	8.4	11.1	11.8	9.4	3.8	5.3	3.6
12	3.8	3.8	1.9	6.5	5.1	7.0	11.8	10.8	9.7	4.2	5.3	3.1
13	2.3	3.1	3.3	6.6	5.8	6.8	11.0	10.8	8.8	5.3	5.3	2.2
14	0.0	2.6	2.4	6.3	4.6	7.7	12.0	10.8	9.2	5.0	5.2	4.0
15	0.0	3.2	1.7	4.6	4.8	7.9	10.8	8.9	7.8	5.2	1.8	3.1
16	1.4	2.3	1.2	7.0	5.8	7.8	10.1	9.8	8.3	4.6	2.8	3.1
17	3.3	3.4	1.8	5.8	6.6	8.6	10.8	9.5	10.3	5.2	3.8	3.2
18	3.9	4.1	1.9	5.9	7.3	8.5	11.8	9.8	11.3	6.3	2.9	4.3
19	5.0	3.9	2.4	5.8	7.3	7.4	13.0	10.9	10.8	5.7	3.7	3.2
20	4.3	4.7	3.4	4.9	7.5	6.6	13.5	11.8	8.8	6.1	3.7	3.3
21	3.5	2.8	2.3	4.3	5.3	5.7	11.8	12.9	7.6	6.7	3.7	2.7
22	3.4	2.4	3.4	2.9	6.5	5.8	12.8	10.8	8.6	3.9	3.7	3.1
23	0.0	3.6	4.1	3.4	6.1	6.7	13.3	10.7	9.8	3.6	3.6	3.3
24	0.0	2.5	2.4	2.9	6.5	7.8	11.3	11.9	8.6	3.6	4.2	3.1
25	1.6	1.8	4.5	4.3	7.6	6.0	12.7	11.8	8.8	4.8	3.6	2.3
26	0.0	0.9	4.8	5.6	7.8	6.8	14.0	10.9	8.8	5.2	2.3	2.2
27	1.5	0.7	4.3	5.8	6.6	9.3	11.8	9.8	10.7	5.8	1.7	2.3
28	2.2	1.7	3.5	7.1	7.5	10.8	13.0	8.8	10.3	6.1	2.8	1.3
29	0.7		2.8	7.6	7.5	11.5	12.3	9.8	9.8	4.6	2.8	2.2
30	1.8		2.6	6.8	6.8	9.4	8.8	9.7	8.8	4.2	3.3	1.1
31	2.4		2.1		8.4		11.0	9.7		5.3		1.3
декада												
1	2.0	3.6	2.7	3.8	6.2	8.2	12.3	11.7	10.4	4.9	3.3	3.9
2	2.6	3.5	2.3	6.0	6.0	7.7	11.6	10.5	9.4	5.1	4.0	3.3
3	1.6	2.1	3.3	5.1	7.0	8.0	12.1	10.6	9.2	4.9	3.2	2.3
средн.	2.1	3.1	2.8	5.0	6.4	8.0	12.0	10.9	9.7	5.0	3.5	3.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
27.01	01.07	29.09		14.6	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

30. 14250. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	1.2	0.5	0.0	3.2	7.0	7.8	6.7	5.1	3.5	0.6	0.8
2	0.9	0.8	0.7	0.1	3.6	6.5	8.3	6.0	5.3	1.7	0.4	0.9
3	0.8	0.6	0.9	0.1	3.9	6.3	8.1	6.1	5.1	1.4	0.5	1.1
4	0.8	0.9	1.0	0.7	4.2	6.6	8.6	6.4	4.7	1.8	0.0	1.3
5	0.9	0.9	0.2	0.7	4.2	7.8	8.6	6.7	5.0	1.8	0.0	1.6
6	0.7	1.0	0.8	1.1	4.6	8.1	8.3	6.6	5.0	1.5	0.0	0.9
7	0.7	1.4	1.0	1.5	4.5	8.1	9.0	6.5	5.0	1.4	0.2	0.5
8	0.5	1.4	1.1	1.9	5.1	6.9	8.9	6.5	5.5	1.5	0.4	1.0
9	0.5	1.2	1.3	2.1	4.6	6.8	8.9	6.2	5.2	2.1	0.4	0.5
10	0.6	1.1	1.1	2.4	5.2	6.7	8.1	6.2	4.6	1.6	0.6	0.1
11	0.9	1.1	0.8	2.5	4.4	5.5	7.6	6.5	4.3	0.6	0.7	0.3
12	0.9	0.9	0.8	2.8	3.0	5.2	7.4	6.2	4.8	0.6	0.7	0.5
13	0.2	0.6	1.3	2.9	3.2	5.5	6.7	5.8	4.8	1.0	0.8	0.5
14	0.4	0.7	1.3	2.8	2.8	4.4	6.9	5.5	5.0	1.6	0.8	0.4
15	0.8	0.6	0.6	3.4	2.7	5.7	7.4	4.7	4.5	1.8	0.3	0.4
16	0.9	0.7	0.2	3.3	2.8	6.2	6.8	4.6	5.0	1.7	0.5	0.4
17	0.9	0.9	0.1	3.0	5.0	6.3	7.8	5.0	4.8	1.4	0.6	0.4
18	1.0	1.0	0.2	2.5	5.7	6.6	7.2	5.7	5.0	1.6	0.3	0.5
19	1.0	1.1	0.4	2.8	4.8	6.3	7.4	5.8	5.0	2.6	0.3	0.6
20	0.5	0.5	1.1	2.9	3.8	6.5	7.4	5.9	4.8	2.6	0.3	0.6
21	0.7	0.5	1.2	1.8	4.4	6.7	6.6	6.1	4.4	2.7	0.5	0.7
22	0.5	0.6	1.3	1.0	4.8	6.4	7.3	6.1	4.0	0.3	0.6	0.8
23	0.4	0.8	1.8	0.8	5.6	6.5	7.7	6.2	3.9	0.2	0.6	0.8
24	0.8	0.8	1.1	2.1	5.9	6.7	8.0	5.8	3.4	0.7	0.6	0.8
25	0.9	0.1	2.0	3.9	5.3	6.7	7.7	5.7	3.6	1.3	1.1	0.9
26	1.0	0.2	1.9	3.8	5.9	7.0	7.7	5.7	3.9	1.0	0.8	0.8
27	1.0	0.2	1.9	3.6	5.8	7.1	8.0	5.6	4.3	1.4	0.4	0.5
28	1.0	0.2	1.6	3.5	6.1	9.3	7.7	5.5	3.7	1.5	0.4	0.6
29	1.0		0.9	2.3	6.8	8.0	7.6	5.4	3.9	1.1	0.3	0.8
30	1.1		0.0	3.6	6.3	7.7	6.2	5.5	3.7	1.0	0.5	0.9
31	1.2		0.0		6.4		6.4	5.4		0.8		0.9
декада												
1	0.7	1.1	0.9	1.1	4.3	7.1	8.5	6.4	5.1	1.8	0.3	0.9
2	0.8	0.8	0.7	2.9	3.8	5.8	7.3	5.6	4.8	1.6	0.5	0.5
3	0.9	0.4	1.2	2.6	5.8	7.2	7.4	5.7	3.9	1.1	0.6	0.8
средн.	0.8	0.8	0.9	2.2	4.6	6.7	7.7	5.9	4.6	1.5	0.5	0.7

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°				
14.01				10.6	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

31. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	2.1	1.9	1.9	3.7	6.3	13.2	9.6	7.4	4.0	3.9	2.7
2	0.9	1.4	2.1	1.2	3.5	6.7	13.3	10.0	7.5	3.5	4.3	2.9
3	0.7	1.6	1.5	1.8	4.4	6.9	13.7	10.1	7.0	3.5	4.1	3.7
4	0.6	1.9	1.8	2.6	4.8	6.7	13.6	10.2	7.0	3.9	1.7	3.6
5	0.8	1.5	1.5	2.7	5.3	6.7	13.5	10.3	8.1	3.5	1.6	1.7
6	0.6	1.8	1.7	2.8	5.2	6.9	13.4	10.7	8.6	3.3	1.8	2.0
7	0.7	2.2	2.1	3.1	4.3	7.8	13.3	11.2	8.8	2.6	2.2	2.9
8	0.5	1.8	2.0	3.3	4.4	7.9	14.0	11.4	9.3	3.0	2.6	2.6
9	0.5	1.3	2.4	3.6	4.3	8.2	14.5	10.8	6.8	4.2	3.0	1.3
10	1.3	1.1	2.0	4.0	4.5	8.2	11.9	9.7	5.9	4.2	2.6	1.3
11	1.8	1.5	1.5	4.3	4.3	6.8	10.3	9.2	5.8	3.7	3.0	2.4
12	1.6	2.1	2.0	4.0	4.0	6.5	10.7	10.4	6.4	3.7	3.6	2.1
13	1.1	2.5	2.3	4.2	3.8	5.7	10.4	10.1	6.8	3.2	2.7	1.9
14	0.9	2.9	1.9	3.9	3.7	6.3	9.9	8.2	6.5	3.9	3.2	1.5
15	1.1	2.5	1.9	4.2	3.5	6.1	9.6	7.4	7.1	4.0	2.3	1.8
16	2.2	1.2	1.7	4.4	3.8	9.2	9.5	6.8	7.2	3.8	2.4	1.2
17	2.0	1.8	1.1	4.1	4.3	10.0	9.9	7.7	7.4	3.8	2.5	1.8
18	1.4	2.5	1.2	4.2	4.7	10.2	10.1	8.0	8.7	4.2	1.3	2.2
19	1.6	3.1	1.5	4.1	5.2	10.2	10.6	9.0	8.8	4.3	1.4	2.6
20	1.5	1.7	1.8	4.1	4.5	6.1	11.3	8.4	5.8	4.9	1.8	2.7
21	1.4	1.6	2.2	3.4	4.5	8.1	11.5	8.9	6.5	5.0	3.0	2.7
22	1.1	2.0	2.2	2.7	5.0	8.3	10.9	8.4	6.3	4.3	3.2	2.7
23	0.7	2.3	2.0	2.4	4.9	8.0	11.0	8.1	6.3	3.2	3.2	2.4
24	0.7	2.0	2.0	3.0	5.4	9.7	11.0	8.7	5.4	4.0	3.5	2.3
25	0.9	0.7	2.5	3.7	5.6	7.7	12.1	8.8	5.8	4.5	3.8	1.8
26	1.0	0.6	2.5	4.2	6.0	8.0	11.5	8.6	7.7	4.5	2.5	1.5
27	0.9	0.9	2.5	4.3	6.5	7.6	10.9	7.9	6.9	4.3	1.8	1.2
28	0.9	1.4	2.9	4.7	5.6	9.6	9.8	8.0	6.2	4.9	2.5	0.9
29	1.2		2.9	5.2	5.9	11.5	10.3	7.6	6.4	4.4	2.7	1.2
30	1.5		2.3	5.7	5.9	12.5	9.6	8.2	6.5	3.8	3.1	1.6
31	1.9		1.8		6.3		8.9	8.5		4.2		1.8
декада												
1	0.8	1.7	1.9	2.7	4.4	7.2	13.4	10.4	7.6	3.6	2.8	2.5
2	1.5	2.2	1.7	4.2	4.2	7.7	10.2	8.5	7.1	4.0	2.4	2.0
3	1.1	1.4	2.3	3.9	5.6	9.1	10.7	8.3	6.4	4.3	2.9	1.8
средн.	1.1	1.8	2.0	3.6	4.7	8.0	11.4	9.1	7.0	4.0	2.7	2.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				14.8	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

32. 14253. ручей Терисбутах - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	1.6	1.0	0.3	5.3	11.2	11.6	12.4	10.0	4.1	3.6	1.7
2	0.1	1.1	1.4	0.2	5.6	10.7	12.5	13.0	8.8	3.4	3.3	2.7
3	0.0	0.7	0.6	0.4	7.3	10.0	12.9	11.9	10.0	3.1	2.5	2.7
4	0.0	0.9	0.7	2.6	6.6	9.8	13.7	12.5	10.9	4.3	1.3	2.5
5	0.2	0.9	0.7	1.6	6.8	10.4	12.5	12.8	10.0	3.9	0.7	1.9
6	0.2	1.6	0.9	2.5	7.3	8.7	12.9	12.8	11.1	3.0	0.9	1.4
7	0.1	1.9	1.2	3.5	6.8	10.6	13.6	12.9	11.4	2.8	1.1	1.6
8	0.2	2.0	1.1	4.4	5.8	10.7	14.4	12.7	11.3	3.0	1.3	1.5
9	0.2	1.6	1.9	5.2	7.1	10.9	13.6	12.6	11.2	4.7	1.5	0.8
10	0.3	2.1	3.3	5.7	7.2	11.0	13.3	12.4	8.7	4.0	1.7	1.0
11	0.7	2.2	0.8	6.2	7.4	9.0	12.1	9.8	9.1	3.5	2.3	0.9
12	0.6	1.4	1.2	6.8	6.5	9.0	12.5	10.2	9.6	3.5	2.9	0.7
13	0.6	1.1	0.5	6.1	6.8	9.0	11.5	9.7	9.2	2.7	3.0	0.6
14	0.1	1.6	0.2	5.5	6.1	8.8	12.0	10.3	10.0	3.6	2.6	0.8
15	0.3	1.1	0.1	6.1	5.5	9.5	12.2	10.2	10.2	4.7	2.1	0.7
16	1.1	1.3	0.1	6.2	6.0	11.5	12.5	9.8	10.4	5.0	2.0	0.7
17	1.1	2.6	0.1	6.0	8.1	10.7	12.3	11.0	9.9	4.7	1.8	0.9
18	0.9	3.8	0.3	3.8	8.4	11.2	13.9	11.1	11.4	4.8	0.7	1.0
19	0.9	4.0	1.6	5.7	8.2	11.0	12.5	11.8	10.5	5.1	0.6	1.6
20	1.1	1.3	2.5	5.5	7.2	9.4	12.9	11.9	8.2	5.2	0.6	1.3
21	1.9	1.0	1.7	2.8	7.7	13.1	12.6	11.9	7.7	4.6	1.2	0.8
22	0.8	0.8	2.8	1.9	8.3	10.9	12.8	12.0	7.7	2.3	1.4	1.1
23	0.1	0.9	4.7	2.2	8.8	10.5	13.3	11.8	7.8	2.4	1.9	1.8
24	0.2	0.5	2.6	3.5	8.7	14.1	13.5	11.9	6.9	3.2	2.2	1.8
25	0.2	0.1	5.1	5.4	9.0	9.9	13.8	11.7	6.4	4.2	2.3	1.0
26	0.3	0.0	4.6	7.0	9.0	9.4	14.2	12.4	7.5	4.9	1.0	0.6
27	0.1	0.1	4.6	8.0	9.6	10.5	13.7	11.7	8.0	4.6	0.6	0.5
28	0.2	0.3	3.8	6.5	9.0	11.9	13.1	11.4	7.6	4.3	0.7	0.4
29	0.3		2.5	6.8	9.7	11.7	13.3	11.1	7.8	4.2	1.1	0.3
30	0.6		1.5	6.3	10.0	12.3	11.9	11.4	7.8	3.6	1.3	0.3
31	0.8		0.7		11.1		12.1	11.1		3.8		0.7
декада												
1	0.2	1.4	1.3	2.6	6.6	10.4	13.1	12.6	10.3	3.6	1.8	1.8
2	0.7	2.0	0.7	5.8	7.0	9.9	12.4	10.6	9.9	4.3	1.9	0.9
3	0.5	0.5	3.1	5.0	9.2	11.4	13.1	11.7	7.5	3.8	1.4	0.8
средн.	0.5	1.3	1.7	4.5	7.6	10.6	12.9	11.6	9.2	3.9	1.7	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
29.01	27.06	20.09		17.8	21.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

33. 14254.р. Киши Алматы - МС Мынжилкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.7	3.6	3.4	1.5	прмз	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	3.5	2.6	1.5	прмз	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	3.4	2.6	1.7	прмз	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	3.1	2.6	2.0	прмз	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	3.1	2.4	2.2	прмз	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	2.5	3.0	2.5	2.1	прмз	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	-	2.6	2.6	2.6	1.8	прмз	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	0.7	1.6	3.4	2.7	1.8	прмз	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	0.9	1.9	3.1	2.3	2.2	прмз	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	1.0	1.4	2.5	2.7	0.8	прмз	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	0.1	1.0	1.9	2.9	1.6	прмз	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	0.2	0.7	1.9	2.5	1.3	прмз	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	0.4	0.6	1.6	2.1	1.4	прмз	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	0.1	0.7	2.0	1.3	1.4	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	0.2	1.6	2.4	1.1	1.8	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	0.1	1.8	2.2	1.1	1.7	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	1.3	1.9	2.0	1.4	1.5	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	1.1	2.7	2.3	2.0	1.9	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	1.1	2.7	2.1	2.3	1.7	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	0.2	3.3	2.4	2.1	1.4	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	0.6	3.3	1.8	2.7	1.8	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	0.8	2.0	2.8	2.7	1.6	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	1.9	2.8	3.3	2.6	1.7	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	3.3	3.1	2.0	1.8	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	1.8	1.3	3.1	1.7	2.2	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	1.8	2.7	3.2	1.7	2.2	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	прмз	1.0	3.0	2.9	1.9	1.4	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	прмз	1.1	3.1	2.9	1.4	2.2	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	прмз	1.4	3.3	3.1	1.4	1.7	прмз	прмз	прмз
30	прмз		прмз	прмз	1.4	3.3	2.2	1.5	1.2	прмз	прмз	прмз
31	прмз		прмз		1.3		1.8	1.6		прмз		прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	прмз	-	1.8	3.1	2.6	1.8	прмз	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	0.5	1.7	2.1	1.9	1.6	прмз	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	1.3	2.8	2.7	1.9	1.8	прмз	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	-	2.1	2.6	2.1	1.7	прмз	прмз	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.05				6.1	21.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

34. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.6	0.8	0.8	2.0	2.8	4.8	3.5	3.0	2.5	1.5	1.0
2	1.0	0.6	0.8	0.8	2.0	2.8	4.9	3.5	3.0	2.5	1.4	1.0
3	1.0	0.6	0.8	0.8	2.2	2.8	4.8	4.0	3.0	2.5	1.5	1.0
4	1.0	0.7	0.8	0.8	2.4	2.8	4.9	3.8	3.0	2.3	1.2	1.1
5	1.0	0.8	0.8	0.8	2.6	2.8	5.0	3.8	3.0	2.1	1.2	1.2
6	0.9	0.9	0.8	0.8	2.7	2.9	4.8	4.0	3.0	2.0	1.2	1.0
7	0.8	1.0	0.8	0.8	2.8	3.0	5.3	4.0	2.9	2.0	1.2	0.9
8	0.8	1.0	0.9	0.8	2.8	3.0	5.2	3.8	3.0	2.0	1.2	0.8
9	0.8	1.0	1.0	0.8	2.8	3.0	4.9	3.8	3.0	2.0	1.2	0.8
10	0.8	1.0	0.9	0.8	2.8	3.0	4.6	3.8	3.0	2.0	1.2	0.7
11	0.8	1.0	0.8	0.9	2.7	3.0	4.7	3.6	3.3	1.9	1.2	0.7
12	0.7	1.0	0.8	1.0	2.5	3.0	4.0	3.5	3.3	1.9	1.2	0.7
13	0.6	1.0	0.9	1.0	2.4	2.6	4.3	3.4	3.3	1.7	1.2	0.6
14	0.6	1.0	0.8	1.0	2.4	2.5	4.4	3.0	3.8	1.8	1.2	0.6
15	0.8	1.0	0.6	1.2	2.4	3.0	3.8	3.0	3.5	1.9	1.2	0.6
16	0.8	1.0	0.6	1.4	2.4	2.9	3.8	3.0	3.5	1.9	1.2	0.6
17	0.8	1.1	0.6	1.4	2.4	2.9	3.5	3.3	3.5	1.9	1.1	0.6
18	0.8	1.2	0.6	1.4	2.4	3.0	3.3	3.3	3.4	1.8	0.9	0.6
19	0.8	1.2	0.7	1.4	2.4	3.0	3.4	3.3	3.1	2.0	0.8	0.6
20	0.8	1.2	0.8	1.4	2.4	3.0	3.6	3.0	3.0	2.0	0.8	0.6
21	0.8	1.2	0.8	1.3	2.4	3.0	3.8	3.0	3.0	1.9	0.7	0.6
22	0.6	1.2	0.9	1.0	2.4	3.3	3.8	3.0	3.0	1.7	0.6	0.7
23	0.4	1.2	1.1	1.0	2.4	3.0	4.0	3.0	2.5	1.4	0.6	0.8
24	0.4	1.0	1.2	1.2	2.5	3.1	4.3	3.3	2.5	1.2	1.0	0.8
25	0.4	0.7	1.2	1.4	2.6	3.1	4.3	3.3	2.6	1.2	1.0	0.8
26	0.4	0.6	1.2	1.4	2.6	3.2	4.5	3.3	3.0	1.2	0.9	0.7
27	0.4	0.6	1.2	1.5	2.6	3.3	4.3	3.4	2.8	1.2	0.8	0.6
28	0.4	0.7	1.2	1.8	2.6	3.4	4.3	3.3	2.5	1.2	0.8	0.5
29	0.5		1.1	1.8	2.7	3.5	4.3	3.3	2.5	1.2	0.9	0.5
30	0.6		0.9	2.0	2.8	4.4	3.5	3.0	2.5	1.4	0.9	0.5
31	0.6		0.8		2.8		3.8	3.0		1.6		0.6
декада												
1	0.9	0.8	0.8	0.8	2.5	2.9	4.9	3.8	3.0	2.2	1.3	1.0
2	0.8	1.1	0.7	1.2	2.4	2.9	3.9	3.2	3.4	1.9	1.1	0.6
3	0.5	0.9	1.1	1.4	2.6	3.3	4.1	3.2	2.7	1.4	0.8	0.6
средн.	0.7	0.9	0.9	1.1	2.5	3.0	4.3	3.4	3.0	1.8	1.1	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				5.6	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

35. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	1.2	1.1	1.0	6.6	9.8	9.9	7.8	7.7	6.1	2.5	1.2
2	0.3	1.4	1.5	0.7	6.3	9.6	10.0	8.1	7.8	3.7	2.2	1.5
3	0.1	1.2	1.5	1.7	6.3	9.6	10.1	8.3	8.1	3.2	1.5	2.2
4	0.1	1.3	1.6	2.6	7.6	9.5	10.2	8.1	7.4	3.8	0.0	2.6
5	0.2	1.4	1.5	2.6	7.4	9.7	10.2	8.5	7.2	3.9	0.0	2.6
6	0.2	1.5	1.9	2.7	7.5	10.0	9.8	8.4	8.0	2.5	0.1	2.0
7	0.1	1.7	2.3	3.0	6.9	10.4	10.1	8.4	8.3	2.3	0.7	1.5
8	0.1	1.8	2.4	3.4	7.2	9.6	10.1	8.5	8.3	1.7	0.6	2.1
9	0.1	1.6	2.6	4.0	6.9	9.5	10.2	8.5	7.8	3.8	1.8	1.3
10	0.0	1.6	2.8	4.4	7.5	9.5	9.9	8.8	7.1	3.2	1.8	0.1
11	0.0	1.7	2.2	4.7	7.2	8.5	8.8	8.5	6.9	3.3	2.1	0.4
12	0.4	1.9	2.2	5.1	6.1	8.4	8.8	8.5	7.4	3.4	2.3	0.3
13	0.6	1.8	2.1	5.4	5.8	7.9	8.2	8.5	6.7	2.6	2.2	0.6
14	0.6	1.7	0.7	5.3	5.7	7.0	8.8	7.8	6.9	3.4	2.3	0.3
15	0.3	1.9	0.3	5.5	5.4	8.9	9.5	7.1	7.1	4.4	1.3	0.5
16	0.7	2.0	0.5	5.5	5.6	7.8	8.7	6.8	7.7	4.3	1.0	0.2
17	0.9	2.1	0.4	5.5	6.0	8.3	9.1	7.7	7.2	3.3	1.1	0.2
18	1.0	2.4	0.6	5.5	7.0	8.7	8.7	7.7	7.7	3.1	0.4	0.1
19	1.3	2.6	1.1	5.4	7.6	8.7	8.1	8.1	7.8	4.2	0.0	0.5
20	1.6	2.2	1.8	5.2	7.0	8.0	8.5	8.4	6.9	4.5	0.3	1.7
21	1.6	1.4	2.1	3.9	6.8	8.4	8.3	8.5	6.4	5.0	1.2	0.9
22	1.3	1.4	2.0	2.0	7.8	8.8	8.8	8.2	6.4	1.9	1.9	1.1
23	0.0	1.6	2.6	2.3	8.3	8.3	8.9	8.5	6.5	1.4	1.8	1.4
24	0.3	1.5	2.8	3.5	8.7	8.6	9.4	8.4	5.5	2.2	2.1	1.2
25	0.5	0.2	3.2	4.5	8.8	9.0	9.2	8.0	5.0	2.7	2.1	0.4
26	0.5	0.0	3.4	5.5	8.8	8.6	9.5	8.2	5.5	3.1	1.2	0.8
27	0.2	0.2	3.6	6.3	8.5	8.6	9.4	8.2	6.9	3.1	0.2	0.9
28	0.0	0.3	3.3	6.7	8.9	9.6	9.1	8.3	6.6	3.6	0.4	0.2
29	0.0		2.2	7.2	9.4	10.0	9.0	7.9	6.6	3.2	0.6	0.1
30	0.2		0.9	7.1	9.3	9.6	8.3	7.8	6.3	3.0	0.7	0.0
31	0.5		2.1		9.3		7.8	7.6		3.1		0.4
декада												
1	0.2	1.5	1.9	2.6	7.0	9.7	10.1	8.3	7.8	3.4	1.1	1.7
2	0.7	2.0	1.2	5.3	6.3	8.2	8.7	7.9	7.2	3.7	1.3	0.5
3	0.5	0.8	2.6	4.9	8.6	9.0	8.9	8.1	6.2	2.9	1.2	0.7
средн.	0.5	1.4	1.9	4.3	7.3	9.0	9.2	8.1	7.1	3.3	1.2	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
31.01				11.7	07.06	05.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

36. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	1.4	1.1	0.6	3.3	5.8	6.2	5.3	5.4	2.6	1.6	0.9
2	1.0	1.2	1.0	0.6	3.1	5.7	6.5	5.7	5.0	2.5	1.4	1.1
3	1.0	1.2	1.2	0.6	3.6	6.0	7.2	6.0	5.0	2.4	1.0	1.3
4	1.1	1.0	1.0	0.9	3.8	5.8	7.7	5.8	4.3	2.7	0.4	1.3
5	1.2	1.0	0.8	0.8	4.4	5.9	6.9	6.0	4.6	2.5	0.4	1.5
6	1.0	1.1	0.9	1.2	4.4	5.4	6.9	5.8	5.1	2.4	0.5	1.0
7	0.8	1.3	1.0	1.3	3.9	6.3	6.9	5.8	5.3	2.2	0.8	0.9
8	0.8	1.9	1.1	1.7	4.0	6.1	7.0	5.7	5.5	2.3	1.0	1.0
9	0.9	1.9	1.3	1.9	4.2	5.9	7.3	5.9	5.3	2.6	1.2	0.6
10	1.1	1.7	1.7	1.8	4.5	5.5	6.3	6.2	5.0	2.4	1.2	0.6
11	1.4	1.8	0.9	1.8	4.5	5.3	5.9	5.5	4.4	2.5	1.4	0.8
12	1.4	1.5	1.2	2.1	4.1	5.0	6.1	5.8	4.7	2.3	1.6	0.6
13	1.1	1.1	1.6	2.0	3.6	5.0	5.8	5.5	4.2	2.1	1.5	0.6
14	1.0	1.2	1.4	1.8	3.2	4.2	5.7	5.3	4.6	2.1	1.3	0.5
15	1.0	1.1	0.5	2.1	2.6	4.5	5.8	5.0	4.9	2.2	1.0	0.6
16	1.1	1.2	0.7	2.4	2.5	4.9	6.0	4.4	5.0	2.3	0.8	0.4
17	1.2	1.6	0.6	2.5	2.8	5.1	6.0	4.2	4.6	2.1	1.1	0.4
18	1.3	1.3	0.7	2.3	3.3	5.2	5.2	4.4	5.2	2.2	0.4	0.6
19	1.2	1.6	1.0	2.2	3.9	5.1	5.2	5.6	5.1	3.1	0.6	0.9
20	1.2	1.4	1.3	2.4	4.6	5.2	5.8	5.7	4.3	3.0	0.6	0.9
21	1.3	1.2	1.2	2.0	3.9	5.4	5.9	5.6	4.1	3.0	1.2	0.7
22	1.2	1.2	1.0	1.3	4.2	5.3	6.2	5.4	4.0	1.7	1.2	1.0
23	0.8	1.2	1.2	0.9	4.6	5.3	6.2	5.7	4.1	1.1	1.3	1.4
24	0.8	1.1	1.4	1.6	5.1	5.7	6.6	5.7	4.2	1.6	1.2	1.0
25	1.0	0.8	1.7	2.4	5.1	5.8	6.3	5.5	3.8	2.2	1.2	1.1
26	0.9	0.6	2.0	2.8	5.2	5.5	6.9	5.7	4.1	2.1	0.9	0.7
27	0.8	0.7	2.2	2.8	5.5	5.6	6.8	5.7	4.7	2.1	0.5	0.6
28	0.9	0.9	2.3	3.2	5.5	5.9	6.6	5.6	4.0	2.2	0.6	0.4
29	0.9		1.7	3.4	5.3	6.2	6.5	5.3	4.0	2.3	0.5	0.4
30	0.9		1.0	3.4	5.5	6.1	6.5	5.7	4.0	2.0	0.7	0.4
31	1.0		0.8		5.7		6.4	5.6		1.7		0.4
декада												
1	1.0	1.4	1.1	1.1	3.9	5.8	6.9	5.8	5.1	2.5	1.0	1.0
2	1.2	1.4	1.0	2.2	3.5	5.0	5.8	5.1	4.7	2.4	1.0	0.6
3	1.0	1.0	1.5	2.4	5.1	5.7	6.4	5.6	4.1	2.0	0.9	0.7
средн.	1.1	1.3	1.2	1.9	4.2	5.5	6.4	5.5	4.6	2.3	1.0	0.8

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°				
				8.4	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	0.7	0.8	0.6	4.2	8.9	11.3	9.4	9.3	4.9	1.9	1.6
2	-	1.4	0.9	0.2	4.2	9.0	9.6	9.9	8.7	3.9	2.1	1.8
3	-	0.7	0.9	0.3	4.8	9.8	11.2	11.6	8.2	3.6	0.9	2.1
4	-	0.4	0.4	0.6	5.7	9.6	12.0	11.1	7.6	3.8	0.0	2.2
5	-	0.8	0.6	1.8	6.5	9.1	11.3	11.1	8.1	3.5	0.1	2.0
6	-	1.5	0.6	1.3	7.7	8.7	12.1	10.0	9.6	2.7	0.2	1.4
7	-	2.9	1.0	2.7	7.6	9.5	11.9	10.7	8.3	1.7	0.3	1.4
8	-	3.0	1.4	2.3	5.9	9.4	12.5	9.2	8.0	1.0	0.2	1.5
9	-	2.2	1.6	3.0	6.7	9.5	12.2	9.4	8.7	2.7	1.2	0.9
10	-	1.3	1.1	3.7	4.7	8.0	11.2	9.6	8.2	2.8	1.7	0.2
11	-	1.5	0.8	4.5	5.7	8.0	11.1	8.7	7.3	2.5	2.3	0.1
12	-	2.4	1.0	5.0	5.4	7.3	11.5	9.5	7.2	2.7	2.2	0.7
13	-	2.4	1.3	4.7	5.0	7.2	9.8	10.0	7.2	2.6	1.4	0.6
14	-	1.3	0.3	5.4	6.0	7.9	9.4	8.9	6.8	2.9	2.3	0.9
15	-	1.5	0.0	5.4	4.7	8.6	9.5	7.8	7.4	4.1	1.1	1.2
16	-	2.4	0.0	6.1	4.5	9.8	9.1	8.6	7.4	3.5	0.7	1.1
17	-	1.8	0.0	5.6	5.3	10.6	9.3	8.7	7.8	3.7	1.0	1.1
18	-	1.9	0.0	5.4	6.2	9.7	9.3	9.4	8.0	3.6	0.0	1.2
19	-	1.5	0.4	5.1	6.3	8.7	10.2	9.6	7.0	4.0	0.0	1.2
20	-	1.1	1.8	5.1	8.0	8.0	10.1	9.5	6.5	4.3	0.3	1.2
21	-	1.4	1.5	2.7	5.7	9.3	11.0	9.2	6.9	3.8	1.7	1.4
22	-	1.1	1.4	1.4	5.4	9.0	11.0	7.9	6.6	2.1	1.4	1.5
23	-	0.7	1.6	1.7	5.9	8.7	10.2	8.2	6.3	1.8	2.2	1.7
24	-	0.3	1.0	2.1	7.6	8.8	11.3	8.7	5.7	2.4	1.9	1.3
25	-	0.0	1.8	3.9	7.1	8.8	11.9	8.7	5.0	3.0	1.4	1.0
26	-	0.0	2.3	3.8	8.3	8.9	11.9	9.3	5.9	3.1	0.5	1.2
27	-	0.0	2.2	4.6	8.3	9.3	11.0	8.2	5.9	3.0	0.0	0.4
28	-	0.0	2.6	4.5	8.3	10.6	11.0	8.1	6.0	3.6	0.1	0.0
29	-		1.9	5.0	9.9	11.2	10.2	9.1	5.6	3.3	0.6	0.2
30	-		0.9	5.5	6.7	11.2	10.1	8.8	5.9	3.2	0.9	0.6
31	-		0.8		9.2		8.8	8.2		3.4		0.7
декада												
1	-	1.5	0.9	1.7	5.8	9.2	11.5	10.2	8.5	3.1	0.9	1.5
2	-	1.8	0.6	5.2	5.7	8.6	9.9	9.1	7.3	3.4	1.1	0.9
3	-	0.4	1.6	3.5	7.5	9.6	10.8	8.6	6.0	3.0	1.1	0.9
средн.	-	1.2	1.0	3.5	6.3	9.1	10.7	9.3	7.2	3.1	1.0	1.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
03.04				13.9	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.7	0.7	0.8	3.3	8.1	12.0	15.3	11.0	5.0	2.0	0.4
2	1.0	0.6	0.8	0.6	3.2	8.7	11.7	15.9	10.0	4.7	2.0	0.7
3	0.9	0.7	0.8	0.6	4.8	8.5	12.3	14.0	9.0	4.5	1.7	1.0
4	0.8	0.8	0.7	0.7	4.0	8.1	12.1	15.5	9.5	5.0	1.0	0.8
5	0.8	0.9	0.8	0.8	5.8	8.3	13.1	16.2	10.5	4.6	1.0	0.8
6	0.7	1.0	0.9	0.9	6.2	7.8	13.8	16.2	11.7	4.0	1.0	0.7
7	0.5	1.3	1.0	1.0	5.5	8.6	13.0	16.1	10.5	4.0	1.0	0.8
8	0.3	1.3	1.1	1.1	5.6	8.9	13.3	17.0	10.0	4.5	1.2	0.5
9	0.1	1.0	1.1	1.3	5.6	8.7	13.3	17.5	10.0	5.0	1.3	0.4
10	0.4	1.0	1.2	1.3	5.6	8.1	11.0	13.6	10.0	5.0	1.7	0.4
11	0.9	1.0	0.9	1.5	6.6	8.0	11.0	13.5	8.7	5.0	1.9	0.4
12	1.0	1.0	0.8	2.0	6.1	7.8	11.2	14.2	9.0	4.9	2.0	0.4
13	0.9	1.3	0.9	2.2	6.0	7.1	11.8	12.0	8.0	4.0	2.0	0.4
14	0.8	1.3	0.5	2.1	5.5	8.0	10.8	10.5	8.0	4.2	2.0	0.3
15	0.9	1.0	0.3	2.5	5.1	8.1	10.0	10.1	9.0	4.0	1.6	0.3
16	1.0	1.3	0.1	2.4	5.3	8.3	10.5	10.3	10.5	4.0	1.2	0.4
17	1.0	1.4	0.0	2.1	6.0	8.4	12.0	9.5	10.8	2.8	1.2	0.5
18	1.0	1.5	0.0	2.4	6.3	8.7	12.5	10.5	11.5	3.0	1.0	0.6
19	1.0	1.7	0.6	2.5	6.6	8.3	13.8	10.7	10.5	3.6	0.6	0.7
20	1.0	1.3	1.1	2.5	6.3	7.6	14.7	11.5	8.5	4.7	0.2	0.8
21	1.1	1.2	1.0	2.0	5.6	8.2	13.0	11.5	8.5	4.0	0.3	0.8
22	0.8	1.2	1.0	2.0	6.1	7.6	14.5	12.0	8.2	2.0	0.5	0.8
23	0.2	1.0	1.0	2.0	6.5	9.2	16.0	12.0	8.0	2.0	0.7	0.8
24	0.2	0.8	1.1	1.5	7.2	9.0	16.0	12.5	7.0	2.0	0.8	0.8
25	0.0	0.0	1.3	2.7	7.3	7.4	17.0	12.0	7.5	2.5	0.9	0.8
26	0.0	0.0	1.5	3.0	7.8	8.3	17.0	11.5	8.5	3.0	0.6	0.7
27	0.1	0.0	1.4	3.2	7.5	8.5	17.5	10.6	8.5	3.0	0.2	0.5
28	0.1	0.0	1.7	4.1	6.9	10.5	16.0	11.5	7.5	3.0	0.2	0.4
29	0.0		1.2	5.1	7.5	9.9	15.7	12.0	6.5	3.0	0.2	0.4
30	0.2		1.0	5.2	8.0	11.3	12.5	12.0	5.0	2.8	0.3	0.3
31	0.4		0.8		7.8		14.5	11.7		2.0		0.2
декада												
1	0.6	0.9	0.9	0.9	5.0	8.4	12.6	15.7	10.2	4.6	1.4	0.7
2	1.0	1.3	0.5	2.2	6.0	8.0	11.8	11.3	9.5	4.0	1.4	0.5
3	0.3	0.5	1.2	3.1	7.1	9.0	15.4	11.8	7.5	2.7	0.5	0.6
средн.	0.6	0.9	0.9	2.1	6.0	8.5	13.3	12.9	9.1	3.8	1.1	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
31.01	28.06	20.09		18.0	27.07	09.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

39. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.3	3.0	3.5	6.5	10.6	13.0	12.0	12.0	5.7	3.0	0.0
2	0.0	0.4	4.0	3.0	5.6	10.6	13.0	12.0	12.0	3.8	3.0	0.0
3	0.1	0.5	4.0	2.5	6.0	10.6	13.5	13.0	11.7	3.4	1.0	0.0
4	0.0	0.3	4.0	3.5	6.6	10.7	13.5	13.0	11.6	3.6	0.0	0.0
5	0.0	0.3	4.0	4.5	7.6	10.6	13.0	13.0	11.6	3.7	0.0	0.0
6	0.0	0.3	3.5	4.0	7.6	12.0	14.0	13.5	12.0	3.2	0.0	0.0
7	0.0	0.4	4.0	4.5	7.6	12.0	14.0	13.5	11.3	3.3	0.6	0.0
8	0.0	0.4	4.0	5.0	7.5	12.5	14.0	13.0	11.2	3.1	0.6	0.0
9	0.0	0.3	4.0	6.0	8.5	12.5	14.5	13.5	11.2	3.1	1.0	0.0
10	0.0	0.2	3.0	6.5	8.5	11.1	14.0	13.0	11.6	3.3	1.0	0.0
11	0.0	0.5	5.0	6.5	8.2	9.2	12.5	12.0	10.0	3.2	2.5	0.0
12	0.1	0.5	5.0	7.0	8.5	9.0	12.5	13.0	9.6	3.3	1.9	0.0
13	0.1	0.8	5.0	7.5	8.0	8.6	12.0	10.0	9.6	3.1	1.7	0.0
14	0.1	0.8	5.0	6.0	8.0	8.0	12.0	9.6	9.5	3.1	1.8	0.0
15	0.2	0.7	3.5	7.0	8.0	8.0	12.0	10.0	8.7	3.3	1.7	0.0
16	0.2	0.3	2.5	7.0	8.0	9.5	12.5	10.0	9.3	3.6	1.0	0.0
17	0.2	0.3	2.5	7.5	7.5	11.0	14.0	9.0	9.3	2.8	1.5	0.0
18	0.2	0.3	2.0	7.5	7.5	11.1	14.0	9.5	9.3	3.4	0.0	0.0
19	0.2	0.3	1.0	7.5	8.6	11.0	14.5	10.0	9.2	3.6	0.0	0.0
20	0.2	0.3	2.0	7.5	8.6	10.6	14.5	10.5	9.0	3.6	0.0	2.0
21	0.1	0.2	3.5	7.5	8.5	11.0	14.0	12.0	9.0	2.7	0.1	2.0
22	0.1	0.2	3.0	6.5	8.5	11.0	14.0	12.0	8.5	2.4	0.2	1.5
23	0.0	0.2	2.4	6.0	9.1	11.5	13.5	12.0	8.5	2.4	0.6	1.5
24	0.0	0.2	3.5	6.5	9.6	11.6	13.5	12.0	8.5	1.9	0.6	1.5
25	0.0	0.0	3.5	7.0	11.1	11.0	13.5	12.0	7.7	2.2	0.6	1.0
26	0.1	0.0	4.5	8.0	11.1	11.0	13.5	12.0	7.7	2.7	0.6	1.0
27	0.1	0.0	4.5	8.5	11.5	11.5	13.5	12.0	7.8	2.7	0.0	1.0
28	0.1	0.0	3.5	8.5	11.5	11.6	13.5	12.0	8.2	2.7	0.0	1.0
29	0.1		3.0	8.5	12.0	12.5	13.5	12.0	8.0	2.7	0.0	1.0
30	0.1		3.0	7.1	12.0	12.5	13.5	12.0	8.0	2.7	0.0	1.0
31	0.1		3.0		12.1		11.5	12.0		2.7		0.5
декада												
1	0.0	0.3	3.8	4.3	7.2	11.3	13.7	13.0	11.6	3.6	1.0	0.0
2	0.2	0.5	3.4	7.1	8.1	9.6	13.1	10.4	9.4	3.3	1.2	0.2
3	0.1	0.1	3.4	7.4	10.6	11.5	13.4	12.0	8.2	2.5	0.3	1.2
средн.	0.1	0.3	3.5	6.3	8.6	10.8	13.4	11.8	9.7	3.1	0.8	0.5

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°				
01.03	17.06	12.09	27.11	16.0	05.07	10.07	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

40. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.5	5.0	17.5	22.0	23.0	21.0	18.5	11.0	6.0	1.0
2	0.0	0.0	2.0	6.5	19.0	22.0	25.5	21.0	18.0	10.5	6.0	1.0
3	0.0	0.1	2.5	6.0	18.0	21.0	24.0	21.5	18.5	10.0	5.5	1.5
4	0.0	0.0	3.5	6.5	20.0	20.0	23.5	21.5	18.5	10.5	3.5	1.5
5	0.0	0.0	4.0	10.0	20.0	19.0	26.0	21.5	19.0	10.5	2.0	0.5
6	0.0	0.0	4.0	8.0	20.0	20.0	25.5	20.0	19.0	6.5	0.0	0.5
7	0.0	0.0	4.0	9.0	20.0	23.0	25.5	20.0	19.5	7.0	0.0	0.5
8	0.0	0.1	4.5	10.5	18.0	23.5	25.5	20.0	19.5	7.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	5.0	12.0	18.0	23.0	26.0	20.0	18.0	7.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	5.5	12.5	18.0	21.5	24.0	19.5	16.0	6.5	0.0	0.0
11	0.0	0.0	4.5	13.0	17.5	20.5	24.0	19.5	17.0	7.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	5.5	12.5	17.5	23.5	23.5	19.5	17.0	7.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	4.5	13.0	18.0	20.0	23.0	19.5	16.5	6.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	4.0	14.0	16.0	18.5	22.5	18.5	16.5	6.0	0.0	0.5
15	0.0	0.0	1.5	13.0	15.5	17.5	21.5	17.0	13.5	4.5	0.0	0.5
16	0.0	0.0	0.5	14.5	16.5	18.0	22.5	16.0	15.0	5.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	1.5	15.0	17.0	19.0	23.0	16.5	16.0	6.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	2.5	15.0	17.5	20.0	23.5	17.0	16.0	8.0	0.0	0.0
19	0.0	1.0	4.0	16.5	20.0	19.5	24.5	18.5	14.0	8.0	0.0	0.0
20	0.0	2.0	2.0	13.5	17.5	21.0	23.5	19.0	14.0	9.5	0.0	0.0
21	0.0	1.5	7.0	10.5	17.0	19.5	21.0	18.0	7.9	8.0	0.0	0.0
22	0.0	2.0	6.5	9.5	18.0	21.0	21.5	18.5	7.9	7.0	1.0	0.0
23	0.0	2.0	8.5	10.0	18.0	20.5	22.0	18.5	7.9	6.5	0.5	0.5
24	0.0	1.5	9.0	13.0	19.5	21.5	22.0	19.0	8.4	6.5	1.0	0.5
25	0.0	0.5	11.0	13.0	19.5	22.0	22.0	19.0	11.0	6.0	1.0	1.0
26	0.0	0.0	11.5	17.5	20.5	21.5	22.5	19.0	11.5	6.5	0.5	0.0
27	0.0	0.0	10.5	17.0	21.5	21.5	22.5	19.5	12.0	6.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	12.0	18.0	21.5	22.0	21.5	20.0	12.5	6.5	0.0	0.0
29	0.0		9.5	19.0	21.5	23.0	21.5	20.0	12.0	6.0	0.0	0.0
30	0.0		7.0	20.5	22.0	23.0	20.0	19.0	14.0	6.0	0.5	0.0
31	0.0		6.0		22.5		19.5	19.0		6.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	3.6	8.6	18.9	21.5	24.9	20.6	18.5	8.7	2.3	0.7
2	0.0	0.3	3.1	14.0	17.3	19.8	23.2	18.1	15.6	6.8	0.0	0.1
3	0.0	0.9	9.0	14.8	20.1	21.6	21.5	19.0	10.5	6.5	0.5	0.2
средн.	0.0	0.4	5.2	12.5	18.8	21.0	23.1	19.2	14.8	7.3	0.9	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°				
01.03	24.04	06.10		29.0	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

41. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	0.9	3.0	8.1	12.6	13.9	12.7	11.3	7.4	3.8	1.1
2	0.4	0.3	1.0	1.5	8.5	11.7	14.3	12.7	11.6	5.8	3.3	1.3
3	0.3	0.3	1.0	2.0	10.2	12.5	13.1	13.1	12.0	4.7	1.9	2.0
4	0.2	0.3	1.1	3.0	10.0	11.2	13.9	12.4	11.5	5.1	0.2	2.3
5	0.2	0.3	1.0	5.0	9.9	12.6	13.8	12.9	11.1	4.4	0.2	1.8
6	0.2	0.3	1.0	3.9	10.6	13.0	13.1	13.2	12.2	3.0	0.2	2.0
7	0.2	0.3	1.5	4.2	10.8	13.5	13.6	12.9	12.7	2.1	0.2	1.7
8	0.2	0.3	2.6	4.8	9.6	11.5	14.2	12.7	13.0	2.0	0.2	2.9
9	0.2	0.3	3.0	5.0	11.2	12.3	14.8	12.9	12.7	3.5	0.9	1.2
10	0.2	0.3	3.0	5.4	11.4	12.1	14.4	13.5	10.8	4.5	1.6	0.0
11	0.2	0.3	2.0	5.7	9.5	11.2	13.4	12.6	9.6	4.9	1.8	0.2
12	0.2	0.3	1.0	6.8	7.0	11.0	13.3	12.8	10.9	3.7	2.4	0.4
13	0.2	0.3	1.0	7.0	7.5	10.4	13.2	12.6	9.1	3.3	2.1	0.5
14	0.2	0.3	1.0	6.7	7.5	10.2	12.8	11.7	9.6	4.2	2.1	0.3
15	0.2	0.4	1.0	7.4	6.7	10.7	12.8	11.6	10.5	5.1	0.7	0.4
16	0.2	0.4	1.0	7.5	8.1	11.6	13.1	9.9	11.0	4.8	0.8	0.3
17	0.2	0.4	0.9	7.8	8.2	11.4	13.2	11.1	10.7	5.3	0.7	0.3
18	0.2	0.5	0.9	7.9	9.7	12.0	13.3	11.9	11.3	5.0	0.1	0.4
19	0.2	0.7	1.5	6.4	10.6	11.4	13.5	12.5	11.4	5.5	0.2	0.4
20	0.2	1.0	2.5	6.2	9.4	10.9	13.3	12.7	10.1	6.4	0.3	1.1
21	0.2	1.0	3.5	4.3	9.6	12.6	12.8	12.7	8.7	6.8	0.3	0.8
22	0.2	1.3	4.0	2.6	10.0	12.3	13.4	12.5	8.8	3.4	0.6	0.8
23	0.2	1.5	4.5	2.8	11.7	11.9	11.2	13.2	9.1	2.4	1.4	1.4
24	0.2	1.3	4.9	3.4	11.2	13.7	14.9	13.6	8.1	3.6	1.7	1.3
25	0.2	1.0	4.7	7.3	11.3	12.8	14.6	13.3	7.1	3.7	2.1	0.9
26	0.2	0.9	5.2	9.3	11.8	13.5	15.0	12.6	7.1	4.4	1.2	0.8
27	0.2	0.9	5.0	8.7	10.9	13.3	14.5	12.1	9.5	4.5	0.1	0.7
28	0.2	0.8	5.0	9.2	11.7	14.1	14.6	11.7	9.2	4.6	0.1	0.2
29	0.2		5.0	10.0	12.3	14.2	13.7	11.8	9.5	3.5	0.3	0.4
30	0.2		5.0	9.7	11.5	13.9	13.3	11.3	9.4	4.3	0.6	0.1
31	0.2		4.0		11.5		13.0	11.0		4.2		0.2
декада												
1	0.3	0.3	1.6	3.8	10.0	12.3	13.9	12.9	11.9	4.3	1.3	1.6
2	0.2	0.5	1.3	6.9	8.4	11.1	13.2	11.9	10.4	4.8	1.1	0.4
3	0.2	1.1	4.6	6.7	11.2	13.2	13.7	12.3	8.7	4.1	0.8	0.7
средн.	0.2	0.6	2.5	5.8	9.9	12.2	13.6	12.4	10.3	4.4	1.1	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.02	23.05	21.09		18.2	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

42. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	2.0	13.0	19.0	21.5	20.5	16.0	8.5	6.0	прмз
2	прмз	прмз	прмз	5.5	10.0	21.5	24.0	24.0	14.0	7.5	5.5	прмз
3	прмз	прмз	прмз	5.0	10.5	23.0	24.0	17.5	14.5	8.5	3.5	прмз
4	прмз	прмз	прмз	1.6	15.5	20.0	23.0	18.0	12.5	6.5	2.0	прмз
5	прмз	прмз	прмз	1.5	15.0	17.5	23.0	21.0	19.0	3.0	1.5	прмз
6	прмз	прмз	прмз	3.0	16.0	19.5	24.5	21.0	20.5	1.5	5.5	прмз
7	прмз	прмз	прмз	3.6	12.0	16.5	24.0	22.0	16.0	4.5	4.0	прмз
8	прмз	прмз	прмз	3.0	13.5	21.5	21.0	21.0	16.5	4.5	2.0	прмз
9	прмз	прмз	прмз	6.0	16.5	18.5	22.0	17.5	13.0	2.5	8.0	прмз
10	прмз	прмз	прмз	4.5	14.0	16.0	18.5	16.0	10.0	7.0	3.0	прмз
11	прмз	прмз	прмз	5.0	15.0	15.0	18.5	19.5	10.0	3.0		прмз
12	прмз	прмз	прмз	9.5	11.5	17.0	20.0	15.5	12.0	5.0		прмз
13	прмз	прмз	прмз	5.0	11.0	19.5	14.5	12.5	10.5	3.0		прмз
14	прмз	прмз	прмз	7.5	14.5	21.0	15.0	12.5	7.5	4.0		прмз
15	прмз	прмз	прмз	9.5	17.0	23.0	14.5	10.5	8.5	5.5	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	9.0	12.5	19.0	11.5	18.0	6.5	5.0	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	11.0	16.5	20.0	16.0	14.0	10.5	7.0	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	11.5	21.5	20.0	15.5	17.5	6.0	7.0	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	9.0	18.5	15.0	17.0	19.0	9.0	7.0	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	2.0	18.5	14.5	21.0	17.0	9.5	6.0	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	3.0	11.0	11.0	13.0	19.5	7.5	3.5	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	4.5	15.0	13.5	16.0	18.0	8.0	3.5	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	5.5	20.5	15.5	20.0	16.0	8.5	3.0	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	6.0	17.5	12.0	23.0	20.5	7.5	5.5	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	3.6	22.0	12.0	24.0	18.5	3.5	4.5	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	7.5	18.5	16.5	20.5	20.5	8.5	6.5	прмз	прмз
27	прмз	прмз	0.1	10.0	21.5	13.5	18.5	15.0	8.0	6.0	прмз	прмз
28	прмз	прмз	0.1	12.5	20.5	19.5	16.0	20.5	10.5	8.5	прмз	прмз
29	прмз	прмз	0.6	14.0	21.5	21.5	17.0	23.0	10.0	6.0	прмз	прмз
30	прмз		0.1	15.0	22.0	24.5	21.0	17.0	9.5	6.5	прмз	прмз
31	прмз		0.6		22.5		19.0	16.0		3.5		прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	3.6	13.6	19.3	22.6	19.9	15.2	5.4	4.1	прмз
2	прмз	прмз	прмз	7.9	15.7	18.4	16.4	15.6	9.0	5.3	-	прмз
3	прмз	прмз	-	8.2	19.3	16.0	18.9	18.6	8.2	5.2	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	-	6.6	16.2	17.9	19.3	18.0	10.8	5.3	-	прмз

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	28.04	30.09		31.0	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

43. 14349. р. Тоқырауын - аул Актогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	9.7	23.6	24.4	20.1	12.5	2.1	0.7	
2				0.2	10.4	20.0	26.9	25.4	13.8	1.3	0.5	
3				0.2	14.2	20.9	25.5	23.1	13.8	1.4	0.0	
4				0.2	17.7	17.4	25.9	20.5	13.6	1.8	-	
5				0.4	18.7	8.4	23.2	20.2	16.2	0.9	-	
6				0.4	19.8	15.0	26.6	19.7	16.7	0.2	-	
7				0.5	15.4	18.6	23.3	21.2	18.1	0.2	-	
8				0.3	15.2	18.5	18.5	19.9	15.5	1.7	-	
9				0.6	14.5	18.5	22.6	16.6	5.7	1.4	-	
10				0.8	15.1	15.1	21.3	17.4	9.1	2.4	-	
11				0.9	13.8	14.1	17.1	16.7	14.3	2.0	-	
12				2.2	14.6	13.6	20.5	12.4	7.0	0.8	-	
13				3.2	14.9	15.3	21.3	12.5	3.7	2.1	-	
14				5.1	13.5	18.1	10.5	10.2	5.1	3.0	-	
15				4.2	13.6	20.6	12.2	13.2	9.0	0.7	-	
16				5.2	18.1	22.1	14.9	14.9	6.2	3.6	-	
17				7.8	20.2	22.9	17.5	15.0	12.2	2.1	-	
18				7.6	20.9	22.7	20.5	18.3	7.3	2.0	-	
19				7.0	21.2	12.2	21.7	17.9	7.3	0.3	-	
20				5.5	13.9	13.3	20.2	18.1	2.3	2.7	-	
21				2.6	17.0	11.4	21.1	17.3	0.9	2.1		
22				3.2	20.9	10.3	17.5	17.7	2.1	0.5		
23				4.2	22.2	10.6	18.2	17.5	3.0	0.8		
24				4.6	26.5	9.9	21.0	19.3	2.9	2.0		
25				6.2	26.9	8.8	22.8	18.7	0.9	0.5		
26				8.1	26.1	11.2	22.0	20.0	5.6	1.7		
27				8.9	24.4	16.8	16.7	18.6	6.2	2.3		
28				10.7	19.5	22.1	16.3	19.7	9.4	1.4		
29				9.5	20.1	25.3	19.1	23.2	5.0	0.4		
30				9.8	22.0	24.4	18.3	15.8	4.2	0.5		
31					22.3		19.6	14.9		0.7		
декада												
1				0.4	15.1	17.6	23.8	20.4	13.5	1.3	-	
2				4.9	16.5	17.5	17.6	14.9	7.4	1.9	-	
3				6.8	22.5	15.1	19.3	18.4	4.0	1.2		
средн.				4.0	18.0	16.7	20.2	17.9	8.3	1.5	-	
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°									
05.04	02.05	18.09	03.11	29.8		06.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

44. 14368.р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.4	17.2	19.9	17.9	17.9	5.7	3.0	
2				0.3	7.2	17.8	20.5	19.5	14.1	3.7	2.6	
3				0.4	8.0	18.1	20.8	19.5	15.8	5.5	0.0	
4				0.0	9.1	16.5	20.8	19.4	12.2	8.2	0.0	
5				0.1	11.1	11.2	21.5	18.3	18.8	6.5	0.0	
6				0.5	11.5	11.9	22.0	16.0	17.7	1.9	0.0	
7				0.0	12.1	14.7	21.5	19.2	21.2	2.1	0.0	
8			-	0.0	11.7	15.6	20.7	19.3	16.3	3.2	0.0	
9			-	0.0	11.5	15.7	18.0	19.1	8.0	4.4	0.0	
10			-	0.3	12.5	15.7	18.8	16.1	8.8	3.6	0.0	
11			-	2.2	11.4	15.2	17.9	19.4	12.7	5.3	0.0	
12			-	3.2	10.7	14.1	18.8	19.6	8.0	5.2	0.0	
13			-	3.6	10.7	11.2	20.1	16.5	6.9	2.6	0.0	
14				4.0	8.7	12.9	17.0	15.2	8.5	3.3	0.0	
15				4.3	11.3	15.6	16.8	14.2	10.9	3.9	0.0	
16				6.4	12.7	19.0	16.9	15.7	12.5	4.7	0.0	
17				5.9	12.8	18.2	18.3	16.2	12.0	5.1	0.0	
18				6.9	13.1	18.7	19.2	18.0	10.4	3.8	0.0	
19				7.5	14.2	22.0	19.3	18.8	11.7	5.2	0.0	
20				2.1	11.8	14.0	19.1	16.9	8.4	4.6	0.0	
21				2.1	12.0	10.7	19.4	16.1	6.4	5.2	0.0	
22				1.5	12.8	11.8	20.1	12.5	6.0	3.6	0.0	
23				2.6	14.5	11.7	19.9	14.8	8.5	2.9	0.0	
24			-	4.1	15.9	13.2	20.0	20.0	9.9	5.3	0.0	
25			-	3.7	16.0	13.2	22.1	21.4	5.1	3.6	0.0	
26			-	6.7	16.8	13.8	21.2	19.6	6.5	3.6	0.0	
27			-	7.6	17.0	14.0	18.5	21.5	7.4	5.2	0.0	
28			-	8.7	15.3	17.8	17.1	19.6	11.0	3.8	0.0	
29				11.3	15.9	20.9	16.6	19.7	12.6	5.4	0.0	
30				11.9	14.9	19.2	16.1	17.5	13.8	5.5	0.0	
31					15.9		16.6	18.4		3.8		
декада												
1			-	0.2	10.4	15.4	20.5	18.4	15.1	4.5	0.6	
2			-	4.6	11.7	16.1	18.3	17.1	10.2	4.4	0.0	
3			-	6.0	15.2	14.6	18.9	18.3	8.7	4.4	0.0	
средн.			-	3.6	12.5	15.4	19.2	17.9	11.3	4.4	0.2	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.04	15.05	01.10	03.11	28.1	19.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

45. 14369.р. Аягоз - г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.5	1.5	0.5	8.5	16.5	18.0	17.5	14.5	8.5	7.0	0.7
2	0.5	1.0	2.0	0.0	8.7	16.5	16.5	16.0	14.5	9.0	6.5	0.7
3	0.6	1.0	2.0	1.5	8.5	17.0	17.0	16.8	14.0	8.5	3.5	0.7
4	0.6	1.0	1.5	1.5	10.5	16.0	18.0	17.0	14.5	8.5	3.5	1.5
5	0.3	1.0	2.0	2.0	12.5	12.5	19.0	16.0	17.0	8.0	3.0	1.0
6	0.5	1.0	1.5	1.5	12.5	13.0	18.5	16.0	17.0	7.0	3.5	0.8
7	0.5	1.0	1.2	1.5	13.0	14.8	20.5	16.5	16.5	7.0	4.0	1.0
8	0.3	1.0	1.5	1.5	10.0	14.7	16.0	16.5	17.5	7.0	4.0	0.6
9	0.4	1.0	2.0	2.5	10.0	16.9	17.5	13.5	13.5	7.0	5.5	0.5
10	0.2	0.3	2.0	2.0	13.0	15.4	16.0	14.0	11.5	8.5	4.5	0.3
11	0.0	0.0	2.0	1.5	6.0	13.5	15.0	16.5	13.5	8.5	6.0	0.5
12	0.6	0.5	2.0	1.0	6.0	13.5	17.5	16.5	13.0	8.0	4.0	0.5
13	0.6	0.6	1.0	2.0	6.0	14.0	19.5	13.5	12.5	8.5	6.5	0.6
14	0.4	0.1	0.5	1.5	6.5	13.5	15.5	11.5	11.5	8.5	6.5	0.6
15	0.4	0.1	1.0	3.5	10.0	17.0	15.0	11.0	12.0	8.5	3.0	0.5
16	0.1	0.5	0.0	4.5	15.0	17.5	14.3	13.5	12.5	9.0	5.0	0.8
17	0.3	1.0	0.0	4.0	14.0	18.0	15.0	14.0	11.0	9.0	3.0	0.5
18	0.2	1.0	0.5	3.8	16.0	18.5	14.6	14.5	13.0	8.0	3.0	0.5
19	0.2	1.5	1.5	3.7	11.0	16.0	15.5	15.0	12.5	9.0	2.5	0.5
20	0.0	1.5	2.0	3.2	10.0	15.0	18.0	14.5	12.5	9.0	2.0	0.8
21	1.0	1.5	2.0	4.0	10.5	13.5	17.5	12.0	11.0	9.5	1.3	0.8
22	0.5	1.5	2.5	4.0	15.0	14.0	14.5	12.0	10.5	7.0	1.5	0.6
23	0.0	1.5	3.0	3.8	15.0	14.5	15.5	13.5	10.0	8.0	2.0	0.8
24	0.1	2.0	2.5	3.9	15.5	14.0	18.5	15.5	10.0	8.0	2.0	0.8
25	0.3	0.6	3.0	4.0	16.5	14.0	18.5	16.5	11.0	7.5	2.5	0.6
26	0.0	0.4	3.0	5.5	18.0	14.5	18.5	18.0	10.0	8.5	1.5	0.5
27	0.0	0.3	3.5	6.5	18.0	14.0	16.0	17.0	10.5	8.5	1.0	0.8
28	0.0	0.7	2.5	9.0	14.5	17.0	13.5	18.0	11.0	7.5	1.0	0.8
29	0.1		1.5	10.0	12.5	17.5	13.0	17.5	10.0	8.5	1.3	0.6
30	0.0		0.5	9.5	14.5	17.0	16.2	18.0	11.5	8.0	1.2	0.6
31	0.0		0.0		15.5		15.5	17.5		8.5		0.5
декада												
1	0.4	0.9	1.7	1.5	10.7	15.3	17.7	16.0	15.1	7.9	4.5	0.8
2	0.3	0.7	1.1	2.9	10.1	15.7	16.0	14.1	12.4	8.6	4.2	0.6
3	0.2	1.1	2.2	6.0	15.0	15.0	16.1	16.0	10.6	8.1	1.5	0.7
средн.	0.3	0.9	1.7	3.4	12.0	15.3	16.6	15.3	12.7	8.2	3.4	0.7

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°				
16.02	16.05	01.10		22.0	27.05	07.09	12

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

47. 14382.р. Лепси - аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.6	3.3	6.4	10.6	11.4	8.4	7.9	3.7	1.9	0.7
2	0.2	0.2	0.7	3.5	6.5	10.8	11.6	8.6	8.3	3.0	2.0	0.7
3	0.1	0.2	0.8	3.6	7.2	10.9	11.9	8.8	7.6	2.9	2.0	0.4
4	0.1	0.2	0.9	3.7	7.7	10.7	12.1	8.8	7.6	2.7	0.3	0.7
5	0.0	0.1	0.9	4.0	8.2	7.3	11.8	9.1	7.7	2.5	0.2	0.5
6	0.1	0.2	0.6	4.2	8.4	7.0	11.6	8.8	7.7	1.8	0.4	0.4
7	0.1	0.3	0.5	4.5	8.6	8.4	11.6	8.6	7.8	1.3	0.4	0.7
8	0.1	0.3	0.8	4.8	7.7	9.5	11.7	9.0	7.7	1.2	0.5	0.7
9	0.1	0.3	0.9	5.1	7.7	10.0	11.6	8.8	7.7	1.2	0.5	0.5
10	0.1	0.3	0.9	5.3	8.5	10.1	10.8	8.7	7.8	1.3	0.5	0.3
11	0.2	0.2	0.5	5.4	7.9	7.9	10.0	8.6	7.4	1.9	0.5	0.2
12	0.2	0.3	0.9	5.9	7.6	8.4	9.9	8.9	7.6	1.4	0.4	0.2
13	0.3	0.3	0.9	6.5	6.2	7.9	10.1	8.6	7.2	1.2	0.4	0.2
14	0.2	0.3	1.0	6.7	5.9	8.0	9.8	8.4	5.7	1.1	0.5	0.4
15	0.1	0.3	0.8	6.7	5.9	8.2	9.5	8.0	4.7	1.6	0.8	0.3
16	0.1	0.2	0.7	7.0	5.3	8.0	9.8	7.8	5.3	1.6	0.8	0.3
17	0.1	0.2	0.6	6.5	5.7	8.5	10.5	7.6	5.5	1.7	0.7	0.3
18	0.6	0.3	0.3	6.9	5.8	8.7	11.2	7.7	5.9	1.5	0.7	0.2
19	0.2	0.3	0.6	7.0	7.1	9.3	11.2	7.5	6.0	2.3	0.5	0.2
20	0.2	0.4	0.8	6.8	7.2	9.0	11.2	7.5	6.1	2.0	0.3	0.3
21	0.2	0.4	1.0	5.0	7.4	7.4	11.5	7.4	4.2	2.2	0.4	0.5
22	0.2	0.5	1.4	3.9	7.6	7.8	10.4	7.7	3.6	2.2	0.5	0.7
23	0.2	0.4	1.5	3.7	7.8	8.1	10.0	7.6	3.7	2.3	0.7	0.4
24	0.2	0.3	1.7	3.1	7.9	8.1	9.9	7.5	2.9	2.2	0.7	0.3
25	0.1	0.2	2.0	3.6	8.9	7.8	10.8	7.6	3.2	2.2	0.7	0.4
26	0.2	0.2	2.6	5.0	9.3	8.0	11.3	7.7	4.4	2.2	0.4	0.3
27	0.2	0.3	3.2	6.6	9.9	8.9	10.9	8.1	4.8	2.1	0.7	0.3
28	0.1	0.3	4.0	7.1	10.3	9.7	10.6	8.3	5.0	2.2	0.4	0.3
29	0.1		3.8	7.6	10.1	9.7	9.5	8.1	4.8	2.1	0.5	0.3
30	0.2		3.6	8.5	10.3	10.5	9.5	8.3	3.5	2.3	0.3	0.3
31	0.2		3.2		10.7		8.8	8.2		2.2		0.3
декада												
1	0.1	0.2	0.8	4.2	7.7	9.5	11.6	8.8	7.8	2.2	0.9	0.6
2	0.2	0.3	0.7	6.5	6.5	8.4	10.3	8.1	6.1	1.6	0.6	0.3
3	0.2	0.3	2.5	5.4	9.1	8.6	10.3	7.9	4.0	2.2	0.5	0.4
средн.	0.2	0.3	1.4	5.4	7.8	8.8	10.7	8.3	6.0	2.0	0.7	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
27.02				16.9	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

48. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.0	19.3	20.7	24.2	25.3	21.7	10.8	6.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	8.1	18.8	21.2	24.3	26.3	21.4	10.8	6.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	9.8	18.8	21.8	25.3	26.1	21.4	10.8	5.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	10.4	18.7	21.0	25.3	24.5	21.4	9.6	4.5	0.0
5	0.0	0.0	0.0	11.2	18.7	20.8	25.4	24.4	22.7	9.4	3.4	0.0
6	0.0	0.0	0.0	11.4	18.7	20.8	25.6	24.4	21.4	8.9	3.2	0.0
7	0.0	0.0	0.0	11.7	18.6	20.8	26.2	24.4	21.3	8.6	2.3	0.0
8	0.0	0.0	0.0	12.2	18.6	20.8	26.2	24.4	20.9	7.9	0.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	12.7	18.7	20.8	26.2	24.4	20.7	7.7	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	13.3	18.7	20.8	26.2	24.4	20.1	8.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	12.9	18.8	21.3	24.8	24.1	17.7	7.9	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	13.2	18.8	20.8	25.3	23.1	17.7	7.5	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	14.8	18.8	20.8	25.3	23.0	16.0	8.1	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	15.6	18.8	20.8	25.3	22.3	15.7	8.2	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	15.8	18.9	21.2	24.8	22.3	14.8	8.2	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	15.9	19.3	21.2	25.3	22.4	14.8	7.9	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	15.9	19.2	21.7	25.3	22.4	14.8	7.1	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	15.9	19.2	21.7	25.3	22.4	14.7	6.8	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	16.8	19.2	22.2	25.9	22.4	14.8	6.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	16.3	19.2	22.2	26.3	23.1	14.2	6.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	16.2	18.7	22.2	26.3	23.2	13.3	7.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	16.4	19.4	22.2	26.3	23.2	12.4	7.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	17.0	19.6	22.2	26.3	22.7	12.4	6.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	17.7	19.7	22.7	26.3	22.7	11.8	6.9	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.2	17.9	19.8	22.6	26.3	23.1	11.3	6.6	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.4	18.2	20.3	22.6	26.3	23.1	11.3	6.9	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.6	18.7	20.7	22.6	26.3	23.3	11.3	6.7	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.1	18.7	20.8	22.8	26.2	23.8	12.2	6.7	0.0	0.0
29	0.0		1.2	19.2	21.0	23.3	25.3	23.9	12.2	6.7	0.0	0.0
30	0.0		1.9	19.5	20.1	23.8	25.3	23.4	12.2	6.7	0.0	0.0
31	0.0		3.3		21.3		25.0	22.2		6.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	10.8	18.8	21.0	25.5	24.9	21.3	9.3	3.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	15.3	19.0	21.4	25.4	22.8	15.5	7.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.8	18.0	20.1	22.7	26.0	23.1	12.0	6.8	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.3	14.7	19.3	21.7	25.6	23.6	16.3	7.9	1.1	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.03	04.04	04.10	09.11	27.4	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

49. 14376. р. Теректы - с. Шатырбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.3	0.1	2.5	4.0	7.0	14.5	12.5	12.5	6.0	0.5	2.1
2	0.1	0.4	0.1	2.0	4.0	7.0	15.0	14.0	13.5	6.0	0.5	2.0
3	0.2	0.2	0.2	1.5	3.0	8.5	16.5	15.0	14.0	5.0	0.5	2.0
4	0.1	0.2	0.2	1.0	3.5	12.5	17.0	15.5	12.5	5.0	0.4	2.1
5	0.1	0.2	0.2	2.0	4.0	13.0	15.5	15.5	13.0	6.0	0.4	2.1
6	0.1	0.2	0.2	1.5	4.0	13.5	16.5	15.5	12.5	6.5	0.4	1.6
7	0.2	0.3	0.1	2.0	5.5	13.5	17.5	18.0	13.0	7.0	0.4	1.9
8	0.2	0.2	0.2	3.5	5.5	13.5	17.0	18.5	13.5	7.0	0.4	2.0
9	0.3	0.2	0.1	4.0	7.0	12.5	17.5	19.0	12.5	7.0	0.3	1.3
10	0.2	0.2	0.1	3.5	6.0	12.5	18.0	18.5	14.5	6.0	0.3	1.3
11	0.3	0.2	0.2	2.5	5.5	12.5	16.5	17.5	13.5	6.0	0.4	1.3
12	0.3	0.3	0.1	2.5	5.0	11.0	16.0	18.5	13.0	6.0	0.4	1.4
13	0.3	0.2	0.3	4.0	5.0	11.0	16.5	17.5	8.5	6.0	0.4	1.4
14	0.2	0.2	0.2	3.5	5.0	12.0	14.5	16.5	10.0	5.0	0.4	1.8
15	0.2	0.2	0.1	4.5	5.0	12.5	14.5	15.5	6.5	6.0	0.3	1.1
16	0.2	0.2	0.1	5.0	4.0	13.5	13.5	16.0	7.5	6.0	0.3	1.7
17	0.2	0.2	0.2	6.0	4.5	14.5	14.0	13.5	9.0	6.5	0.4	2.1
18	0.3	0.1	0.1	6.0	5.5	15.0	13.5	14.0	9.0	6.0	0.3	2.2
19	0.3	0.2	0.2	4.5	6.5	14.0	13.5	14.5	8.5	5.0	0.1	2.1
20	0.3	0.2	0.2	6.0	6.0	12.0	15.0	13.5	8.0	6.0	0.1	2.2
21	0.2	0.2	0.1	5.5	5.5	10.5	16.5	14.0	4.5	6.0	0.1	2.0
22	0.3	0.1	0.1	3.0	6.0	12.0	17.0	15.0	5.0	6.0	0.2	1.8
23	0.2	0.2	0.2	2.5	6.0	12.5	16.5	14.5	5.0	6.0	0.2	1.6
24	0.3	0.1	0.2	2.5	7.0	12.0	17.5	15.0	5.0	5.0	0.2	1.8
25	0.2	0.1	0.2	3.5	7.0	10.5	16.5	14.0	4.5	5.0	0.2	1.5
26	0.3	0.1	0.3	5.0	7.0	10.0	17.5	12.5	4.0	4.5	0.2	1.4
27	0.2	0.1	0.4	4.5	6.5	11.5	17.0	13.5	5.0	3.8	0.1	1.2
28	0.3	0.1	0.4	5.0	6.0	11.5	17.5	14.0	5.0	2.8	0.1	1.2
29	0.2		0.4	5.0	7.5	13.0	17.0	12.5	5.0	2.0	0.2	1.2
30	0.3		0.4	3.5	7.0	13.0	16.5	13.5	5.5	1.7	0.2	1.2
31	0.2		0.5		7.0		15.5	14.0		1.0		1.0
декада												
1	0.2	0.2	0.2	2.4	4.7	11.4	16.5	16.2	13.2	6.2	0.4	1.8
2	0.3	0.2	0.2	4.5	5.2	12.8	14.8	15.7	9.4	5.9	0.3	1.7
3	0.2	0.1	0.3	4.0	6.6	11.7	16.8	13.9	4.9	4.0	0.2	1.4
средн.	0.2	0.2	0.2	3.6	5.5	12.0	16.0	15.2	9.1	5.3	0.3	1.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.03	04.06	13.09		19.0	08.08	12.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	1.0	0.9	3.2	6.9	11.2	11.7	10.5	10.1	4.6	2.9	0.7
2	0.5	1.0	1.1	3.4	6.4	11.7	13.3	10.7	8.5	2.7	2.8	1.1
3	0.4	0.8	1.0	3.3	6.0	12.3	13.3	10.7	7.7	3.5	2.5	1.1
4	0.4	0.9	1.2	4.1	7.1	11.3	13.0	9.9	7.4	4.0	1.4	1.2
5	0.4	1.1	0.9	4.1	8.3	10.0	12.7	9.9	8.5	3.8	0.8	1.1
6	0.5	1.1	1.0	4.4	9.6	9.9	12.5	10.3	9.3	3.5	0.8	1.0
7	0.3	1.3	1.1	4.5	8.8	10.1	12.8	9.9	9.9	3.2	1.1	1.0
8	0.2	1.3	1.0	4.5	8.0	9.9	13.0	10.1	10.0	3.3	1.3	0.9
9	0.2	1.0	1.3	4.5	8.1	9.7	12.1	10.5	8.5	3.8	1.3	0.6
10	0.4	0.8	1.4	4.7	7.9	9.8	12.5	9.9	8.3	4.1	1.0	0.5
11	0.5	0.9	1.1	4.9	7.6	9.6	11.0	9.5	8.0	3.9	1.2	0.8
12	0.6	0.9	1.4	4.9	7.0	8.3	11.4	9.7	8.4	3.9	1.4	0.9
13	0.6	0.8	1.4	5.2	7.1	8.2	10.5	9.5	7.8	3.5	1.7	0.9
14	0.6	0.8	1.2	4.5	6.3	8.5	11.0	8.9	7.6	3.5	2.0	0.8
15	0.4	0.9	1.0	5.3	7.7	8.8	10.4	7.8	7.4	3.1	1.4	0.8
16	0.8	1.0	0.9	5.6	7.7	9.3	9.5	8.1	8.5	3.3	1.2	0.7
17	0.9	1.1	1.1	5.9	8.2	9.7	9.5	8.1	8.8	3.2	1.2	0.7
18	0.8	1.3	1.2	5.9	8.6	9.9	9.5	9.4	8.7	3.5	1.1	0.8
19	0.9	1.2	1.5	5.6	8.6	10.4	9.9	9.7	7.8	3.7	0.8	0.9
20	1.0	1.1	1.7	5.7	8.1	8.3	10.8	9.5	6.4	4.2	0.7	1.1
21	0.9	0.9	1.8	5.0	7.5	8.6	12.5	9.7	5.8	3.8	1.2	1.0
22	0.8	1.0	1.9	4.8	7.8	9.1	12.8	10.0	5.5	3.3	1.2	0.9
23	0.5	1.2	2.2	4.4	9.7	8.5	12.9	9.6	5.6	2.9	1.1	0.8
24	0.6	1.1	1.9	4.4	10.7	9.1	13.3	10.1	5.5	3.1	1.1	0.8
25	0.4	0.9	3.1	4.6	10.8	8.7	13.5	10.1	5.3	3.1	1.5	0.8
26	0.5	0.6	3.8	5.0	11.5	9.0	12.7	10.8	5.6	3.4	1.1	0.8
27	0.5	0.5	3.7	5.5	11.7	9.6	12.7	10.3	7.0	3.9	0.7	0.7
28	0.6	0.8	3.9	6.3	10.5	10.3	11.5	10.0	6.6	3.9	0.7	0.7
29	0.5		3.8	6.5	10.3	11.1	10.0	10.0	6.6	3.4	0.9	0.7
30	0.6		3.3	6.7	10.8	11.4	10.9	10.1	6.7	3.5	0.8	0.7
31	0.7		3.7		11.3		10.6	10.0		3.2		0.7
декада												
1	0.4	1.0	1.1	4.1	7.7	10.6	12.7	10.2	8.8	3.7	1.6	0.9
2	0.7	1.0	1.3	5.4	7.7	9.1	10.4	9.0	7.9	3.6	1.3	0.8
3	0.6	0.9	3.0	5.3	10.2	9.5	12.1	10.1	6.0	3.4	1.0	0.8
средн.	0.6	1.0	1.8	4.9	8.6	9.7	11.7	9.8	7.6	3.5	1.3	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.01				17.0	08.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

51. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	6.4	18.3	23.8	24.1	22.7	21.6	12.7	8.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	5.9	15.9	24.7	25.0	23.6	20.8	10.6	7.2	0.0
3	0.0	0.0	0.0	5.5	15.7	25.0	25.0	23.9	18.9	9.9	2.6	0.0
4	0.0	0.0	0.0	6.4	15.2	25.2	25.3	24.3	19.9	9.5	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	8.6	16.1	21.6	26.6	24.3	21.1	9.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	9.9	17.5	20.0	26.6	24.0	21.6	5.6	0.0	0.1
7	0.0	0.0	0.0	10.6	18.8	21.3	27.1	23.6	22.0	6.2	0.1	0.2
8	0.0	0.0	0.0	11.5	18.8	23.6	27.1	23.6	22.1	6.4	0.1	0.2
9	0.0	0.0	0.0	12.4	19.1	24.3	26.9	23.7	21.3	5.8	0.1	0.0
10	0.0	0.0	0.0	13.5	19.6	23.2	26.1	21.9	16.7	6.8	0.2	0.0
11	0.0	0.0	0.0	13.1	19.9	21.3	23.9	22.3	16.8	6.2	0.2	0.0
12	0.0	0.0	0.0	12.7	17.8	21.0	24.0	23.3	18.2	6.3	0.2	0.0
13	0.0	0.0	0.0	12.7	17.3	20.8	24.4	22.2	14.2	6.6	0.1	0.0
14	0.0	0.0	0.0	13.1	18.0	20.2	24.2	21.7	13.0	6.5	0.3	0.0
15	0.0	0.0	0.0	12.9	17.7	21.8	23.6	20.5	14.1	6.7	0.3	0.0
16	0.0	0.0	0.0	12.8	18.5	22.9	23.3	20.6	17.4	6.8	0.1	0.0
17	0.0	0.0	0.0	12.9	19.9	23.9	23.9	20.9	15.7	7.3	0.1	0.0
18	0.0	0.0	0.0	14.6	20.8	24.1	23.9	20.7	16.7	7.9	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	14.6	21.1	24.4	25.0	21.7	15.8	8.2	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	12.9	20.8	20.4	26.6	21.8	12.6	8.2	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	8.3	19.4	20.5	25.4	20.2	13.7	8.6	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	7.3	20.0	20.6	24.8	19.6	12.1	7.4	0.1	0.0
23	0.0	0.0	0.0	7.5	20.6	20.6	24.5	20.6	13.2	6.8	0.1	0.0
24	0.0	0.0	0.0	9.4	20.7	20.4	25.3	20.0	11.1	6.7	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.5	10.0	21.3	20.6	25.7	22.2	9.9	6.0	0.1	0.0
26	0.0	0.0	3.5	11.6	20.8	20.3	26.6	21.4	12.8	7.4	0.0	0.0
27	0.0	0.0	6.0	14.3	23.0	21.2	25.3	22.4	12.7	8.3	0.0	0.0
28	0.0	0.0	8.1	15.8	23.4	22.1	23.3	21.7	13.0	7.3	0.0	0.0
29	0.0		8.3	19.3	22.5	23.5	23.2	22.4	13.7	7.4	0.0	0.0
30	0.0		7.1	19.9	21.9	24.2	23.1	22.3	13.8	7.4	0.0	0.0
31	0.0		6.8		22.2		22.9	21.8		8.4		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	9.1	17.5	23.3	26.0	23.6	20.6	8.3	1.9	0.1
2	0.0	0.0	0.0	13.2	19.2	22.1	24.3	21.6	15.5	7.1	0.1	0.0
3	0.0	0.0	3.8	12.3	21.4	21.4	24.6	21.3	12.6	7.4	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.3	11.5	19.4	22.3	25.0	22.2	16.2	7.6	0.7	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
25.03	26.04	03.10	16.11	30.0	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	2.2	4.2	4.4	5.9	7.6	9.0	11.8	10.1	6.5	5.8	5.3
2	1.0	2.1	4.7	4.4	5.7	7.8	9.7	12.2	10.1	6.3	6.0	5.4
3	1.1	2.4	4.4	4.2	5.8	7.8	9.9	12.1	9.9	6.1	5.6	5.4
4	1.0	2.1	4.5	4.4	6.7	7.4	9.9	12.1	9.8	6.1	4.0	5.4
5	1.0	2.2	4.6	5.1	6.8	6.9	9.3	11.9	9.8	6.1	4.4	5.3
6	1.0	2.6	4.6	5.6	6.9	6.9	9.3	11.8	9.9	5.6	4.5	5.1
7	1.0	3.2	4.7	5.8	6.8	7.6	9.3	11.7	10.1	5.4	4.7	5.0
8	1.1	3.3	4.8	5.9	7.0	8.0	9.3	11.8	10.2	5.3	5.0	4.8
9	1.2	2.6	4.9	6.0	7.0	7.9	10.3	11.8	9.9	5.5	5.3	4.4
10	1.4	2.6	5.0	5.9	7.0	7.8	10.6	11.4	9.5	5.6	5.3	4.2
11	1.8	3.2	4.9	5.9	6.8	7.9	11.1	11.3	9.4	5.8	5.4	5.2
12	2.2	3.5	4.7	6.2	6.4	7.6	11.0	11.6	9.7	5.9	5.3	4.9
13	1.4	3.4	4.7	6.3	6.4	7.5	11.2	10.1	9.6	6.1	5.5	5.0
14	1.3	3.5	4.0	5.9	6.1	7.8	11.3	9.9	9.2	5.8	5.4	4.8
15	1.2	3.6	4.2	6.1	6.5	8.5	11.5	9.6	9.1	5.9	5.4	4.6
16	1.7	3.8	4.1	6.5	6.4	8.5	11.6	9.4	9.6	6.1	5.3	4.3
17	1.7	4.0	4.2	6.3	6.7	8.6	11.4	9.7	8.5	6.0	5.3	4.5
18	1.7	4.3	4.2	6.3	6.8	8.3	11.7	10.9	8.5	6.0	5.1	4.9
19	1.9	4.5	4.3	6.6	7.0	8.3	11.7	11.3	8.8	6.0	4.6	5.0
20	1.9	4.1	4.4	6.2	6.6	7.5	12.0	11.3	7.1	6.0	4.4	5.1
21	1.8	4.0	4.8	4.4	6.4	7.5	12.0	10.3	7.0	6.5	5.4	5.1
22	1.7	3.6	4.9	4.2	6.7	7.4	12.3	10.1	6.9	6.4	5.3	4.6
23	1.3	3.9	5.0	4.4	6.8	7.9	12.0	10.1	6.6	5.5	5.5	4.8
24	1.5	4.0	4.3	4.4	6.9	8.1	12.3	10.2	6.5	5.9	5.4	5.0
25	1.3	3.4	4.9	5.4	7.3	8.0	12.2	10.2	6.5	5.8	5.3	4.3
26	1.3	2.3	5.4	6.4	7.3	8.5	12.4	10.2	6.7	6.1	5.1	4.3
27	1.4	2.9	5.5	6.6	7.0	8.2	12.2	10.3	7.4	6.4	4.9	4.7
28	1.7	3.9	5.3	6.7	7.1	8.5	12.0	10.1	6.8	6.4	4.8	4.3
29	1.8		4.5	6.7	7.1	9.0	11.6	10.1	6.5	6.2	4.9	4.2
30	1.9		4.2	6.7	7.1	9.0	11.1	10.0	6.5	6.3	5.2	4.3
31	2.0		4.2		7.2		11.3	10.1		5.9		4.1
декада												
1	1.1	2.5	4.6	5.2	6.6	7.6	9.7	11.9	9.9	5.9	5.1	5.0
2	1.7	3.8	4.4	6.2	6.6	8.1	11.5	10.5	9.0	6.0	5.2	4.8
3	1.6	3.5	4.8	5.6	7.0	8.2	11.9	10.2	6.7	6.1	5.2	4.5
средн.	1.5	3.3	4.6	5.7	6.7	8.0	11.0	10.9	8.5	6.0	5.2	4.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	09.07	03.09		12.6	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	2.5	8.1	13.7	17.2	21.1	20.5	17.9	11.0	8.8	4.3
2	0.0	0.0	3.2	6.9	11.3	17.5	21.5	21.1	18.1	10.5	8.6	4.4
3	0.0	0.0	3.8	6.1	11.1	17.8	22.1	21.5	17.7	9.6	8.1	4.8
4	0.0	0.0	3.9	6.9	11.6	18.2	22.6	21.9	17.4	10.2	7.9	5.3
5	0.0	0.0	4.6	8.0	11.5	17.4	23.0	22.5	17.2	10.5	4.5	5.2
6	0.0	0.0	4.9	9.4	11.0	17.0	23.0	22.9	17.4	9.9	4.2	5.4
7	0.0	1.1	5.1	9.9	11.3	17.5	23.5	22.3	17.9	9.4	4.2	5.2
8	0.0	2.7	5.5	10.4	11.8	17.9	23.8	22.5	18.1	9.2	4.4	5.2
9	0.0	1.5	5.9	10.9	12.3	18.2	24.1	22.9	17.9	9.0	4.5	4.9
10	0.0	1.4	6.2	11.4	13.1	18.5	24.0	23.4	17.8	9.3	4.3	3.8
11	0.0	0.7	6.5	10.6	14.2	17.6	22.4	23.8	16.4	9.6	3.9	3.3
12	0.0	1.7	6.8	10.9	14.7	16.9	21.8	22.6	16.3	9.6	3.8	3.5
13	0.0	1.3	6.6	10.8	15.1	17.2	21.1	22.9	16.1	9.0	4.2	3.5
14	0.0	1.0	6.0	11.1	15.2	17.6	20.2	22.9	15.6	8.8	4.3	3.3
15	0.0	0.8	5.6	11.5	13.5	17.2	19.8	21.8	14.8	8.8	4.3	3.3
16	0.0	1.2	5.2	11.5	13.2	17.7	20.3	21.1	14.8	8.9	4.2	3.6
17	0.0	3.2	4.8	11.8	12.8	18.0	22.2	20.7	14.4	8.8	4.2	3.7
18	0.0	3.4	4.5	12.2	13.5	18.3	23.8	21.1	14.3	8.8	4.2	3.2
19	0.0	4.1	5.1	12.5	14.0	18.5	24.3	21.3	13.7	8.8	4.1	3.3
20	0.0	4.5	5.7	11.8	14.4	17.0	24.6	20.8	15.0	8.7	3.9	3.6
21	0.0	4.0	6.3	10.7	14.8	17.4	24.4	20.6	13.3	9.0	3.8	3.6
22	0.0	3.5	6.8	10.0	15.4	17.9	24.1	19.7	13.8	9.0	3.7	3.3
23	0.0	3.1	7.5	9.7	16.0	19.5	23.9	19.6	14.0	9.2	4.0	3.2
24	0.0	3.1	7.8	9.3	16.6	19.7	23.6	19.5	14.1	9.5	4.3	3.1
25	0.0	2.1	8.8	9.6	16.4	19.7	24.1	19.3	13.5	9.3	4.4	3.1
26	0.0	1.2	10.2	10.2	16.6	20.3	24.2	19.6	13.0	9.3	4.8	3.2
27	0.0	0.7	10.3	11.6	16.8	20.9	23.5	19.6	12.7	9.7	4.5	3.3
28	0.0	0.9	9.8	13.9	16.2	20.8	23.1	20.0	12.4	9.7	4.3	3.2
29	0.0		9.4	14.2	16.2	21.3	22.7	19.6	12.3	9.7	4.1	3.2
30	0.0		8.9	14.4	16.5	22.0	22.0	19.5	11.9	9.6	4.0	3.1
31	0.0		8.7		16.9		21.6	20.5		9.4		3.0
декада												
1	0.0	0.7	4.6	8.8	11.9	17.7	22.9	22.2	17.7	9.9	6.0	4.9
2	0.0	2.2	5.7	11.5	14.1	17.6	22.1	21.9	15.1	9.0	4.1	3.4
3	0.0	2.3	8.6	11.4	16.2	20.0	23.4	19.8	13.1	9.4	4.2	3.2
средн.	0.0	1.7	6.3	10.6	14.1	18.4	22.8	21.2	15.3	9.4	4.8	3.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
07.02	26.04	06.10		28.2	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

54. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	8.7	16.2	20.3	23.9	25.8	21.3	11.8	6.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	7.5	14.9	22.2	25.4	25.9	20.9	13.0	8.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	7.0	14.6	24.3	26.1	26.3	20.1	12.4	6.8	0.0
4	0.0	0.0	0.0	7.6	15.0	23.7	24.9	26.9	19.6	11.0	3.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.6	14.5	23.2	22.7	25.9	20.4	11.9	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	6.8	14.8	23.3	22.8	25.9	20.3	11.4	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	9.2	14.3	22.6	23.5	26.5	21.4	9.8	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	10.5	15.0	20.9	29.0	27.9	22.7	10.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	10.5	16.5	20.8	29.3	26.7	20.4	13.6	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	12.3	17.4	20.8	30.6	26.3	16.4	10.3	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	13.3	17.7	20.8	28.1	25.9	15.4	9.8	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	22.3	28.7	26.0	15.8	8.3	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	14.1	18.3	22.0	29.1	26.1	18.2	6.7	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	13.6	17.9	21.9	28.6	23.7	17.8	6.8	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	13.7	16.7	20.7	27.4	22.2	16.7	7.2	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	14.7	17.4	20.6	25.7	19.6	17.0	6.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	15.4	18.6	21.3	28.7	20.7	20.3	7.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	14.6	17.4	22.1	25.6	22.4	17.5	7.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	14.1	19.6	22.6	25.9	23.2	17.0	6.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	14.1	18.6	22.6	26.2	23.1	20.9	10.3	0.0	0.0
21	0.0	0.0	4.1	13.8	19.3	21.9	25.9	22.5	16.3	7.4	0.0	0.0
22	0.0	0.0	4.2	12.1	20.1	21.0	26.5	19.8	13.4	6.6	0.0	0.0
23	0.0	0.0	7.4	10.3	19.4	21.0	26.2	21.7	14.1	7.4	0.0	0.0
24	0.0	0.0	5.5	11.3	20.5	22.3	25.7	21.9	13.9	7.8	0.0	0.0
25	0.0	0.0	6.2	9.9	21.1	21.1	27.9	21.4	11.9	8.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	7.0	12.9	22.4	20.6	27.7	21.4	13.9	7.8	0.0	0.0
27	0.0	0.0	7.6	14.8	21.4	21.1	26.9	24.6	12.0	8.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	10.1	14.4	21.5	22.3	26.7	22.7	11.3	7.8	0.0	0.0
29	0.0		9.5	14.9	21.4	22.0	27.6	23.9	13.6	7.8	0.0	0.0
30	0.0		9.9	16.6	21.2	23.7	24.8	22.7	13.9	7.9	0.0	0.0
31	0.0		8.1		21.3		26.4	22.9		7.1		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	8.8	15.3	22.2	25.8	26.4	20.4	11.5	2.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	14.1	18.0	21.7	27.4	23.3	17.7	7.6	0.0	0.0
3	0.0	0.0	7.2	13.1	20.9	21.7	26.6	22.3	13.4	7.6	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	2.4	12.0	18.1	21.9	26.6	24.0	17.2	8.9	0.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	08.04	11.10	05.11	31.8	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

55. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	-	0.6	2.7	8.1	10.0	11.3	11.3	10.0	7.7	3.4	0.5
2	0.2	-	1.3	2.8	8.1	9.7	11.4	12.0	10.4	5.8	3.5	0.7
3	0.2	-	1.2	4.0	8.3	9.5	11.3	11.8	9.0	4.6	2.6	1.0
4	0.2	-	1.2	4.7	8.9	8.6	10.9	10.6	9.9	4.3	0.4	1.3
5	0.2	1.2	1.4	4.6	9.2	8.4	10.0	11.3	10.1	4.6	0.2	1.2
6	0.2	1.6	1.6	4.5	9.5	9.0	10.6	11.8	10.3	3.2	0.4	1.2
7	0.2	1.5	2.0	5.0	9.1	9.2	10.7	10.5	10.2	2.4	0.4	1.3
8	0.2	1.3	2.0	5.9	9.0	9.6	11.2	10.5	10.4	2.5	0.7	1.5
9	0.2	0.4	2.5	6.3	9.2	8.5	10.4	9.8	10.0	3.4	0.6	0.3
10	0.2	0.2	3.3	6.2	9.2	8.8	10.0	10.2	9.5	4.0	0.6	0.2
11	0.2	0.6	2.5	6.6	8.9	8.5	9.3	10.4	8.7	3.8	1.2	0.3
12	0.2	1.0	2.3	6.8	8.4	8.4	9.5	10.5	8.8	3.2	1.4	0.3
13	0.2	1.3	1.8	7.6	7.5	8.8	9.6	10.2	8.8	3.2	1.4	0.2
14	0.2	1.6	1.6	7.3	6.1	8.5	9.2	9.7	8.9	3.4	1.3	0.2
15	0.2	1.5	1.1	7.6	6.3	8.9	10.0	8.5	9.5	3.7	0.7	0.2
16	0.2	1.5	0.9	7.7	6.6	9.6	9.6	9.1	9.3	3.8	0.6	0.2
17	0.2	1.8	0.9	7.7	8.0	10.0	9.7	9.8	9.3	4.0	0.6	0.2
18	0.2	2.1	1.1	7.3	9.3	9.4	10.1	10.3	9.5	4.2	0.2	0.6
19	-	2.2	2.7	7.0	10.0	9.3	10.2	10.6	9.4	4.1	0.2	0.9
20	-	1.0	4.9	7.1	8.7	8.3	10.3	10.3	9.2	4.2	0.2	1.1
21	-	1.0	4.1	5.2	8.0	9.1	10.3	11.1	8.1	4.7	0.8	1.3
22	-	1.1	4.8	3.8	8.7	9.3	9.9	11.1	7.8	3.3	0.9	1.3
23	-	1.2	5.8	4.2	9.2	9.5	10.1	11.4	7.7	2.5	0.9	1.3
24	-	0.9	4.9	4.7	9.6	9.6	11.3	10.6	7.5	2.5	1.2	1.0
25	-	0.4	4.4	5.5	9.2	9.3	11.0	10.5	7.2	2.8	1.8	0.8
26	-	0.2	4.2	7.4	9.3	9.5	10.5	10.5	7.6	3.3	0.9	0.6
27	-	0.2	4.7	8.5	7.5	9.9	11.6	11.0	8.7	4.0	0.2	0.3
28	-	0.2	4.5	9.2	9.5	10.3	12.0	9.3	8.6	4.3	0.4	0.2
29	-		3.6	9.5	9.4	10.9	12.0	9.9	8.5	4.2	0.2	0.4
30	-		3.3	9.1	9.6	11.1	9.8	9.6	8.5	4.0	0.3	0.2
31	-		3.3		9.9		10.4	9.8		3.8		0.3
декада												
1	0.2	-	1.7	4.7	8.9	9.1	10.8	11.0	10.0	4.3	1.3	0.9
2	0.2	1.5	2.0	7.3	8.0	9.0	9.8	9.9	9.1	3.8	0.8	0.4
3	-	0.7	4.3	6.7	9.1	9.9	10.8	10.4	8.0	3.6	0.8	0.7
средн.	-	-	2.7	6.2	8.7	9.3	10.5	10.5	9.0	3.9	0.9	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	18.07	10.09		14.4	01.07	02.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

56. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	1.1	2.5	6.0	10.2	13.2	13.7	12.4	8.9	4.7	0.7
2	0.2	0.3	2.4	3.5	6.3	10.3	13.7	13.0	11.7	7.1	5.1	0.9
3	0.2	0.2	1.9	3.7	7.0	9.4	14.0	13.7	11.3	5.9	4.0	1.3
4	0.2	0.4	2.1	4.6	7.2	9.6	13.8	13.7	11.9	5.9	0.2	2.7
5	0.2	0.6	1.8	4.3	7.6	9.1	13.9	13.8	12.3	5.7	0.2	2.0
6	0.2	0.9	1.6	6.3	7.9	10.0	13.8	13.7	12.6	4.4	0.2	1.6
7	0.2	1.2	2.0	5.5	7.2	10.0	14.1	13.2	12.9	3.0	0.8	2.3
8	0.2	2.0	2.6	6.3	8.0	11.0	14.1	13.2	13.4	3.3	0.9	2.0
9	0.2	0.6	3.0	6.1	7.9	10.0	15.2	13.4	12.9	3.9	1.4	0.6
10	0.2	0.4	3.2	5.8	7.9	9.9	13.8	13.0	11.4	4.2	1.4	0.2
11	0.2	1.8	2.6	5.6	5.6	9.6	12.5	12.9	10.5	5.1	1.7	0.2
12	0.3	1.2	2.7	6.0	6.9	10.5	12.1	13.4	10.7	4.1	1.9	0.2
13	0.2	1.3	2.7	5.9	7.1	9.4	12.7	13.7	10.1	3.2	2.0	1.3
14	0.2	0.9	0.8	5.7	7.0	9.7	12.5	12.5	10.0	3.5	2.7	0.8
15	0.2	1.1	1.5	5.8	5.9	10.4	12.3	11.6	10.5	4.1	2.1	0.7
16	0.3	1.2	1.4	5.9	7.3	10.9	11.8	11.4	11.0	4.6	1.6	0.2
17	0.2	1.6	1.5	6.4	8.2	10.6	12.1	11.5	10.6	4.7	1.1	0.3
18	0.2	1.9	1.5	6.2	9.1	11.1	12.8	11.7	11.1	4.4	0.3	0.3
19	0.4	2.6	2.2	6.3	8.8	10.9	13.0	12.2	11.8	4.4	0.5	0.4
20	0.3	2.0	2.9	6.5	8.4	10.2	13.5	12.6	10.8	5.1	0.2	0.9
21	0.2	1.6	2.7	4.6	8.0	9.9	13.5	12.9	9.9	5.3	0.6	1.5
22	0.2	1.5	4.3	3.3	8.6	11.0	13.5	13.4	8.7	4.5	1.5	0.8
23	0.2	1.5	4.3	3.4	9.1	10.5	13.5	13.4	9.1	3.4	2.4	1.4
24	0.2	1.2	4.1	4.1	9.8	11.2	14.1	13.2	8.3	3.4	2.7	1.3
25	0.2	0.2	4.6	5.2	9.5	11.2	14.3	13.2	7.7	4.1	3.0	0.6
26	0.2	0.2	4.0	7.4	9.7	11.1	14.4	13.4	8.0	4.6	1.5	0.6
27	0.2	0.2	4.5	7.5	8.9	11.4	14.7	13.1	9.0	5.5	0.2	0.2
28	0.2	0.2	4.0	7.3	10.0	11.6	14.7	12.9	9.3	5.9	0.2	0.2
29	0.2		3.3	6.8	9.0	12.0	14.3	12.5	9.4	5.5	0.2	0.2
30	0.2		3.9	6.9	9.4	12.8	13.2	12.3	10.3	5.0	0.2	0.2
31	0.2		4.1		10.2		12.5	12.2		5.0		0.2
декада												
1	0.2	0.7	2.2	4.9	7.3	10.0	14.0	13.4	12.3	5.2	1.9	1.4
2	0.3	1.6	2.0	6.0	7.4	10.3	12.5	12.4	10.7	4.3	1.4	0.5
3	0.2	0.8	4.0	5.7	9.3	11.3	13.9	13.0	9.0	4.7	1.3	0.7
средн.	0.2	1.0	2.7	5.5	8.0	10.5	13.5	12.9	10.7	4.7	1.5	0.9

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°				
04.02	15.06	21.09		16.8	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

57. 14426. р. Текели - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	1.6	1.7	2.6	4.9	13.1	15.7	14.4	14.2	8.9	5.5	0.2
2	0.2	1.7	3.1	3.3	5.7	13.4	16.0	14.8	12.1	6.8	6.2	1.2
3	0.2	1.5	2.8	4.1	6.4	13.3	16.4	14.9	12.1	5.9	4.1	1.1
4	0.2	1.5	3.4	5.2	6.7	12.9	16.4	15.8	12.5	4.1	0.2	1.1
5	0.2	1.5	2.8	5.4	6.7	11.9	16.5	15.8	13.2	3.0	0.2	3.0
6	0.2	1.8	2.1	7.1	7.2	13.8	16.5	15.2	13.7	4.0	0.3	2.2
7	0.2	2.3	3.0	6.5	7.6	13.2	16.7	14.9	13.3	3.5	0.2	3.1
8	0.2	2.7	3.7	7.0	8.3	14.4	17.0	14.9	14.0	3.7	0.4	2.5
9	0.2	1.1	3.0	6.9	8.5	13.5	16.4	14.6	13.5	4.5	0.8	1.0
10	0.3	0.9	4.1	7.0	8.8	13.4	16.0	14.1	12.7	4.7	1.5	0.2
11	0.4	2.5	3.4	7.0	8.3	11.9	14.5	17.7	7.5	6.2	1.7	0.2
12	0.5	2.5	3.7	7.1	8.1	12.3	13.5	14.9	9.6	5.0	1.8	0.2
13	0.6	2.4	3.4	6.1	7.9	11.2	15.4	14.2	13.3	5.0	2.7	1.2
14	0.5	2.2	0.8	5.9	6.5	11.5	13.8	13.6	9.2	4.3	3.3	1.8
15	0.3	2.4	1.6	6.1	6.4	12.3	13.2	12.2	9.3	5.8	2.5	1.7
16	0.7	2.7	1.6	5.9	7.1	12.9	13.0	11.5	10.8	5.0	1.6	0.2
17	1.1	3.0	1.5	5.8	8.9	13.5	14.5	13.7	12.5	5.4	1.2	0.8
18	1.6	3.0	1.7	6.1	9.7	13.1	13.8	13.7	9.7	4.5	0.2	0.3
19	1.9	3.4	2.9	6.0	10.2	13.5	12.6	13.0	11.9	5.3	0.3	0.6
20	2.0	3.0	3.6	6.4	9.9	12.1	14.9	14.0	11.2	5.3	0.2	1.5
21	2.1	2.6	3.3	3.6	8.6	11.9	14.9	14.8	9.0	7.9	0.2	2.2
22	1.5	2.6	5.3	2.8	9.4	12.9	15.1	15.2	6.6	3.6	0.9	2.0
23	0.5	2.6	5.4	2.5	10.3	12.1	14.9	14.5	9.2	1.5	3.0	2.6
24	0.7	2.9	5.0	3.2	11.8	12.4	16.3	13.9	7.7	3.0	3.2	2.0
25	0.2	0.2	5.5	5.0	12.1	13.0	16.5	13.6	5.9	4.3	3.0	1.5
26	0.2	0.2	4.7	7.5	12.5	12.9	16.5	13.8	6.7	5.5	1.1	0.7
27	0.3	0.3	5.3	6.4	11.3	13.4	16.7	13.6	9.4	5.8	0.2	0.6
28	0.2	0.3	4.2	5.0	12.5	13.4	16.7	12.2	9.4	5.7	0.2	0.2
29	0.4		3.1	5.2	11.5	14.2	15.4	12.8	9.4	5.0	0.3	0.2
30	0.5		3.5	5.5	12.4	14.8	14.3	14.8	9.4	6.2	0.3	0.2
31	0.6		4.5		12.8		16.6	15.2		6.5		0.2
декада												
1	0.2	1.7	3.0	5.5	7.1	13.3	16.4	14.9	13.1	4.9	1.9	1.6
2	1.0	2.7	2.4	6.2	8.3	12.4	13.9	13.9	10.5	5.2	1.6	0.9
3	0.7	1.5	4.5	4.7	11.4	13.1	15.8	14.0	8.3	5.0	1.2	1.1
средн.	0.6	2.0	3.3	5.5	8.9	12.9	15.4	14.3	10.6	5.0	1.6	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
29.01	23.05	21.09		21.2	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

58. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.3	4.4	3.6	5.0	11.7	16.9	17.1	15.8	15.8	12.3	9.6	6.0
2	2.7	5.9	3.9	4.8	11.8	17.2	17.5	16.0	14.9	10.2	9.3	6.1
3	1.2	5.5	4.3	6.7	11.9	17.2	18.1	16.5	14.6	9.6	8.4	6.1
4	0.7	4.8	4.8	7.3	12.5	16.6	17.6	16.9	14.5	9.8	3.4	7.5
5	0.8	4.6	4.4	6.4	13.6	16.3	17.9	17.0	15.0	10.3	2.8	7.1
6	1.1	5.3	4.8	7.4	15.1	14.6	17.8	16.2	15.2	8.6	3.9	7.2
7	1.1	5.8	4.8	8.5	14.0	16.3	17.9	16.0	15.1	7.7	4.4	7.5
8	1.4	4.5	4.9	9.0	14.9	17.0	18.2	15.8	15.2	7.8	4.1	7.1
9	0.9	3.5	6.4	9.3	14.8	17.4	18.6	16.1	15.0	7.9	4.9	5.5
10	1.3	2.4	6.3	9.5	15.1	15.9	17.7	16.0	14.8	8.0	5.9	4.4
11	1.7	3.2	5.4	7.4	15.2	15.2	16.0	15.4	14.0	9.1	6.3	4.1
12	3.1	3.7	5.2	7.1	11.7	15.9	16.7	16.3	14.1	9.2	6.1	4.9
13	3.2	3.8	4.5	9.2	13.0	14.6	16.8	16.6	13.7	8.3	7.0	6.6
14	2.9	2.9	2.0	8.2	11.8	15.1	16.8	15.4	14.2	8.5	7.1	6.5
15	1.9	3.6	2.0	9.2	12.8	15.8	16.0	15.6	14.3	8.8	7.0	6.4
16	2.4	3.9	2.8	9.4	13.5	16.6	15.2	14.6	14.6	9.2	6.5	6.0
17	2.6	4.1	3.6	10.2	14.3	16.1	16.4	14.8	14.6	9.1	6.4	4.7
18	3.2	4.2	3.3	10.3	15.6	15.5	16.5	15.0	14.7	9.2	6.1	5.1
19	3.8	5.3	4.7	10.8	16.2	16.1	16.1	15.7	14.1	9.0	5.7	5.2
20	5.5	4.5	5.7	10.6	14.8	15.4	16.6	15.9	13.7	8.9	4.1	6.3
21	5.5	3.3	5.0	5.5	13.3	14.2	16.7	15.8	11.7	10.1	4.0	6.5
22	4.7	4.0	5.7	5.2	14.1	14.3	16.9	15.5	11.1	8.3	5.0	5.8
23	2.8	4.6	7.5	6.3	15.7	14.3	16.4	15.5	11.9	8.9	6.0	6.7
24	3.8	4.2	6.7	6.2	16.3	15.1	16.7	15.6	11.3	8.4	6.9	6.7
25	2.9	3.0	6.1	8.9	17.6	14.6	16.9	15.9	10.8	8.8	7.2	6.5
26	2.3	2.8	7.8	11.6	18.2	14.8	17.0	15.5	10.9	8.6	6.9	6.1
27	2.8	2.2	7.4	12.2	18.0	15.4	16.8	15.8	11.6	10.0	5.2	5.8
28	2.0	2.9	6.4	13.0	18.6	15.8	16.9	15.8	11.9	10.0	5.1	5.8
29	2.1		4.7	14.1	17.1	16.0	16.4	15.5	12.1	9.7	5.3	5.0
30	2.5		4.9	14.1	16.5	16.1	15.4	15.5	12.5	10.3	5.3	4.8
31	2.6		5.8		17.1		15.4	15.8		10.5		4.5
декада												
1	1.5	4.7	4.8	7.4	13.5	16.5	17.8	16.2	15.0	9.2	5.7	6.5
2	3.0	3.9	3.9	9.2	13.9	15.6	16.3	15.5	14.2	8.9	6.2	5.6
3	3.1	3.4	6.2	9.7	16.6	15.1	16.5	15.7	11.6	9.4	5.7	5.8
средн.	2.5	4.0	5.0	8.8	14.7	15.7	16.9	15.8	13.6	9.2	5.9	6.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	26.04	03.10		21.2	28.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

59. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	3.2	5.9	10.3	13.0	11.7	9.9	5.5	2.6	0.2
2	0.2	0.2	0.2	3.1	5.8	11.2	13.6	12.2	9.6	5.3	2.4	0.2
3	0.2	0.2	0.2	3.2	6.0	10.6	13.7	12.5	9.7	5.0	2.2	0.2
4	0.2	0.2	0.2	3.3	6.4	10.2	13.9	12.2	9.8	5.0	2.2	0.2
5	0.2	0.2	0.2	3.5	6.9	10.5	13.6	11.8	10.4	5.0	1.9	0.2
6	0.2	0.2	0.2	3.7	7.4	9.9	13.7	11.8	11.1	4.6	1.8	0.2
7	0.2	0.2	0.2	4.9	7.2	10.5	13.5	12.2	11.5	4.0	0.2	0.2
8	0.2	0.2	0.2	5.5	6.8	11.4	12.5	11.8	11.6	3.7	0.2	0.2
9	0.2	0.2	0.2	5.7	6.7	10.6	13.2	12.2	10.7	3.5	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	5.9	7.0	10.9	13.4	12.2	10.0	3.4	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	6.0	6.9	9.5	12.8	11.3	9.3	3.2	0.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	6.2	6.5	9.4	11.2	11.9	9.1	2.8	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	6.9	6.0	8.5	12.4	11.5	9.2	2.8	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	6.8	4.9	8.9	11.9	11.1	9.2	3.1	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	7.0	5.5	9.9	10.9	9.8	9.3	3.3	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	6.9	5.8	10.7	10.9	9.0	9.6	3.4	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	6.9	6.6	11.3	10.9	9.4	9.4	3.4	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	5.4	7.0	10.8	11.5	10.3	9.3	3.5	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	5.3	7.3	10.9	12.5	11.7	9.5	3.6	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	5.2	6.9	10.3	13.0	12.0	8.9	3.7	0.2	0.2
21	0.2	0.2	2.2	4.9	6.2	9.9	13.5	11.5	7.8	3.8	0.2	0.2
22	0.2	0.2	2.2	4.4	5.8	10.8	13.6	11.7	6.6	3.3	0.2	0.2
23	0.2	0.2	2.5	4.4	7.0	9.8	12.2	11.9	6.5	3.0	0.2	0.2
24	0.2	0.2	2.8	4.3	7.8	10.3	12.9	11.7	6.1	2.5	0.2	0.2
25	0.2	0.2	3.0	4.3	8.2	10.9	13.3	11.5	5.5	2.8	0.2	0.2
26	0.2	0.2	3.4	4.5	8.9	11.0	14.2	10.9	6.0	3.2	0.2	0.2
27	0.2	0.2	3.8	4.6	9.2	10.9	14.1	11.1	5.9	3.2	0.2	0.2
28	0.2	0.2	4.1	5.9	9.6	10.8	13.3	10.5	6.0	2.9	0.2	0.2
29	0.2		3.7	6.0	9.2	11.6	13.4	10.6	5.9	2.6	0.2	0.2
30	0.2		3.5	6.1	9.5	12.5	13.0	10.4	5.8	3.1	0.2	0.2
31	0.2		3.4		10.0		11.3	10.2		2.6		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	4.2	6.6	10.6	13.4	12.1	10.4	4.5	1.4	0.2
2	0.2	0.2	0.2	6.3	6.3	10.0	11.8	10.8	9.3	3.3	0.2	0.2
3	0.2	0.2	3.1	4.9	8.3	10.9	13.2	11.1	6.2	3.0	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	1.2	5.1	7.1	10.5	12.8	11.3	8.6	3.6	0.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	16.06	11.09		16.2	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

60. 14448. р. Коксу - аул Мамбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.3	0.5	4.0	10.0	15.0	15.0	15.0	14.0	10.0	3.0	0.6
2	0.1	0.4	0.4	4.0	10.0	15.0	15.5	15.0	14.0	10.0	3.0	0.7
3	0.1	0.4	0.4	4.0	10.5	15.0	16.0	15.0	14.0	10.0	3.0	0.8
4	0.1	0.2	0.5	4.0	11.0	15.0	16.0	15.5	14.0	10.0	1.5	0.8
5	0.1	0.4	0.6	4.0	11.0	15.0	16.0	16.0	14.0	10.0	0.7	0.8
6	0.1	0.4	0.7	4.0	11.0	15.0	17.0	16.0	13.0	8.0	0.6	0.8
7	0.1	0.4	0.9	5.0	11.0	15.0	17.0	16.0	13.0	8.0	0.4	0.8
8	0.1	0.4	1.0	6.0	11.0	15.0	17.0	16.0	13.0	7.0	0.4	0.8
9	0.1	0.4	1.0	6.0	11.0	15.0	17.0	16.0	13.0	6.0	0.4	0.8
10	0.1	0.3	1.0	6.0	11.0	15.0	17.0	16.0	13.0	5.5	0.5	0.6
11	0.1	0.4	1.0	7.0	11.0	15.0	17.0	15.0	13.0	6.0	0.6	0.6
12	0.1	0.2	1.0	7.0	11.0	15.0	17.0	15.0	12.5	6.0	0.7	0.8
13	0.1	0.2	1.0	7.0	10.0	15.0	17.0	15.0	13.0	6.0	0.8	0.8
14	0.1	0.3	1.0	8.0	10.0	15.0	17.0	14.5	13.0	6.0	0.8	0.8
15	0.1	0.5	1.0	8.0	10.0	15.0	17.0	14.0	13.0	6.0	0.8	0.8
16	0.1	0.5	1.0	8.0	10.0	15.0	15.5	14.0	13.0	6.0	0.8	0.8
17	0.2	0.7	0.9	9.0	11.0	15.0	15.0	13.0	12.0	6.0	0.8	0.6
18	0.2	0.8	0.8	10.0	11.0	15.0	15.5	13.0	12.0	6.0	0.6	0.6
19	0.3	0.9	0.9	10.0	11.0	15.0	16.0	13.0	12.0	5.5	0.6	0.7
20	0.4	1.0	1.0	11.0	11.0	15.0	16.0	13.0	12.0	5.5	0.6	0.8
21	0.3	1.0	1.0	6.5	11.0	15.0	16.0	13.0	12.0	6.0	0.6	0.8
22	0.2	1.0	2.0	5.0	11.0	15.0	16.0	13.0	12.0	6.0	0.6	0.8
23	0.2	1.0	2.5	4.5	11.5	15.0	16.5	13.0	11.0	5.0	0.7	0.8
24	0.1	0.9	3.0	4.5	12.0	15.0	17.0	13.0	11.0	5.0	0.8	0.8
25	0.1	0.6	3.5	5.0	12.5	15.0	17.0	13.0	11.0	4.0	0.8	0.8
26	0.1	0.3	4.5	5.0	13.0	15.0	17.0	13.5	11.0	4.0	0.8	0.8
27	0.1	0.2	4.0	6.0	13.0	15.0	17.0	14.0	11.0	4.0	0.7	0.8
28	0.1	0.3	4.5	8.0	13.0	15.0	17.0	14.0	10.0	4.0	0.6	0.8
29	0.3		4.0	10.0	14.0	15.0	16.0	14.0	10.0	4.0	0.6	0.8
30	0.3		4.0	11.0	14.0	15.0	15.5	14.0	10.0	4.0	0.6	0.6
31	0.3		4.0		14.0		15.0	14.0		4.0		0.6
декада												
1	0.1	0.4	0.7	4.7	10.8	15.0	16.4	15.7	13.5	8.5	1.4	0.8
2	0.2	0.6	1.0	8.5	10.6	15.0	16.3	14.0	12.6	5.9	0.7	0.7
3	0.2	0.7	3.4	6.6	12.6	15.0	16.4	13.5	10.9	4.5	0.7	0.8
средн.	0.2	0.6	1.7	6.6	11.3	15.0	16.4	14.4	12.3	6.3	0.9	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.02	17.05	06.10		17.0	06.07	28.07	16

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.8	0.5	0.8	4.5	6.6	7.8	10.5	9.6	5.9	3.2	0.1
2	0.4	0.4	0.8	0.8	3.9	7.2	8.1	10.3	9.6	4.0	2.8	0.1
3	0.9	0.2	0.6	0.9	4.7	7.6	8.2	10.5	9.3	3.5	2.0	0.3
4	0.7	0.5	0.4	1.2	4.7	7.8	7.7	10.5	9.5	3.8	0.2	0.1
5	0.4	0.1	0.6	1.2	5.1	6.9	7.7	11.4	10.3	3.7	0.1	0.0
6	0.1	0.3	0.3	1.2	4.5	7.8	8.0	11.5	10.8	2.4	0.2	0.0
7	0.1	0.6	0.7	1.1	5.4	8.1	7.6	11.5	11.0	2.0	0.4	0.0
8	0.1	0.5	0.9	1.4	4.7	7.9	7.5	12.0	10.8	2.9	0.6	0.0
9	0.0	0.2	1.1	1.5	4.7	7.5	8.5	11.3	10.4	3.4	0.7	0.0
10	0.1	0.4	1.7	1.5	5.2	7.5	7.3	11.2	7.7	3.3	0.9	0.0
11	0.3	0.8	0.7	1.9	5.5	8.1	7.1	11.4	7.8	2.7	1.4	0.0
12	0.1	0.7	1.3	2.7	4.6	7.6	6.6	12.0	7.8	2.0	1.4	0.0
13	0.0	0.1	0.9	2.8	4.2	7.2	7.3	10.7	7.7	1.9	1.2	0.0
14	0.0	0.3	0.4	3.5	4.1	7.5	6.8	10.6	7.4	2.3	1.2	0.0
15	0.0	0.6	0.0	3.7	4.4	7.6	7.2	8.1	8.2	3.3	0.3	0.0
16	0.5	0.6	0.0	4.0	5.0	9.0	6.2	8.0	8.0	3.9	0.5	0.0
17	0.4	0.9	0.0	3.9	5.9	9.0	7.8	8.3	7.8	3.1	0.1	0.0
18	0.3	0.9	0.1	3.8	7.0	9.0	7.2	9.0	8.6	2.9	0.0	0.0
19	0.7	1.1	1.0	3.7	6.5	8.4	6.8	10.6	9.3	3.4	0.0	0.0
20	0.7	0.8	1.7	3.7	6.2	7.7	6.6	11.6	7.2	4.4	0.0	0.0
21	0.5	0.2	1.2	2.4	4.9	8.3	7.1	11.7	6.8	4.2	0.1	0.0
22	0.1	0.1	1.6	1.5	5.6	7.7	6.4	12.0	6.2	2.2	0.3	0.0
23	0.0	0.4	1.9	1.5	6.0	8.5	7.1	11.8	6.9	1.9	0.3	0.0
24	0.0	0.0	1.5	1.5	6.4	9.1	6.9	12.2	6.0	3.1	0.3	0.0
25	0.1	0.0	2.3	2.7	6.5	8.4	6.9	11.7	5.3	3.2	0.2	0.0
26	0.1	0.0	2.2	4.1	6.8	8.9	6.3	11.7	6.5	3.2	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.1	5.0	6.6	9.0	6.8	11.6	7.3	3.9	0.0	0.0
28	0.0	0.1	1.7	5.0	6.0	9.2	6.8	11.4	6.9	3.9	0.0	0.0
29	0.0		1.2	5.3	6.0	10.2	6.2	10.9	7.2	3.8	0.0	0.0
30	0.0		0.8	5.3	6.6	10.4	6.8	10.4	7.8	3.9	0.0	0.0
31	0.8		0.9		7.2		7.6	10.1		3.3		0.0
декада												
1	0.3	0.4	0.8	1.2	4.7	7.5	7.8	11.1	9.9	3.5	1.1	0.1
2	0.3	0.7	0.6	3.4	5.3	8.1	7.0	10.0	8.0	3.0	0.6	0.0
3	0.1	0.1	1.6	3.4	6.2	9.0	6.8	11.4	6.7	3.3	0.1	0.0
средн.	0.2	0.4	1.0	2.7	5.5	8.2	7.2	10.8	8.2	3.3	0.6	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.03			04.12	15.2	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.2	3.6	5.3	8.4	14.5	18.4	18.4	12.5	8.0	5.5	3.9
2	0.6	0.2	3.6	5.3	8.6	14.5	18.4	18.4	12.4	7.7	5.5	3.9
3	0.6	0.2	3.6	5.3	8.8	16.0	18.6	17.9	11.9	7.7	5.5	3.8
4	0.4	0.3	3.6	5.6	8.8	16.1	19.0	17.8	11.4	7.7	4.8	3.7
5	0.4	0.6	3.6	5.0	9.0	16.2	19.6	17.3	11.2	7.2	4.5	3.7
6	0.2	0.6	3.6	5.8	9.0	16.2	19.6	17.1	11.2	7.2	4.8	3.7
7	0.2	0.6	3.6	5.8	9.0	17.0	18.5	17.1	11.5	7.2	4.8	3.7
8	0.2	0.7	4.0	5.9	9.2	17.0	18.5	16.5	11.5	7.2	4.8	3.7
9	0.2	1.0	4.0	6.0	9.3	17.0	18.4	16.2	11.5	7.2	4.8	3.7
10	0.2	3.1	4.0	6.1	9.3	17.8	18.4	16.0	11.4	7.2	4.8	3.7
11	0.2	3.2	4.8	6.1	9.3	17.8	18.4	15.8	11.0	7.0	4.5	3.3
12	0.2	3.2	4.8	6.2	9.3	17.5	18.5	16.3	10.7	7.5	4.5	3.2
13	0.2	3.2	4.8	6.9	9.3	17.5	18.4	15.8	10.7	7.5	4.5	3.3
14	0.2	3.2	4.8	7.1	10.2	17.5	18.4	16.3	10.5	7.5	4.5	3.3
15	0.2	3.2	4.8	7.2	10.2	17.5	18.5	16.3	10.5	7.5	4.5	3.2
16	0.2	3.3	4.8	7.2	10.3	17.7	18.5	15.5	10.6	7.5	4.4	3.3
17	0.2	3.4	4.8	7.2	10.3	17.7	18.4	14.5	10.5	7.3	4.4	3.2
18	0.2	3.4	4.8	7.2	10.5	18.0	18.9	14.1	10.5	7.3	4.4	3.1
19	0.2	3.4	4.6	7.2	10.5	18.0	19.0	14.0	10.5	7.3	4.4	3.0
20	0.2	3.5	4.8	7.3	10.7	18.0	19.2	14.0	10.5	7.3	4.4	3.0
21	0.2	3.5	4.8	7.3	10.7	17.8	20.4	13.0	9.3	7.3	4.3	3.0
22	0.2	3.5	4.8	7.3	10.7	18.1	19.7	13.0	9.3	7.4	4.3	3.1
23	0.2	3.5	4.8	7.3	10.7	18.1	19.5	13.0	9.0	6.5	4.3	3.2
24	0.2	3.5	4.8	7.2	11.2	18.4	19.5	13.1	9.2	6.5	4.3	3.2
25	0.2	3.5	4.9	7.3	11.8	18.4	19.5	13.0	8.9	6.5	4.3	3.0
26	0.2	3.5	5.2	7.5	12.3	18.4	19.5	13.0	8.9	6.5	4.3	2.8
27	0.2	3.5	5.2	7.6	13.8	18.4	19.5	13.0	8.7	6.5	4.0	2.8
28	0.2	3.7	5.0	7.6	14.5	18.4	19.5	13.0	8.7	6.5	4.3	2.8
29	0.2		5.0	7.6	14.7	18.4	19.5	12.5	8.7	6.5	4.3	2.8
30	0.2		5.0	8.2	14.7	18.6	18.5	12.5	8.7	6.5	4.2	2.6
31	0.2		5.0		14.8		17.5	12.5		6.5		2.6
декада												
1	0.4	0.8	3.7	5.6	8.9	16.2	18.7	17.3	11.7	7.4	5.0	3.8
2	0.2	3.3	4.8	7.0	10.1	17.7	18.6	15.3	10.6	7.4	4.5	3.2
3	0.2	3.5	5.0	7.5	12.7	18.3	19.3	12.9	8.9	6.7	4.3	2.9
средн.	0.3	2.5	4.5	6.7	10.6	17.4	18.9	15.1	10.4	7.2	4.6	3.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.02	14.05	21.09		21.4	21.07	22.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	0.7	14.0	16.5	17.5	14.0	15.0	9.0	4.5	4.0
2	0.0	0.0	0.1	0.8	8.5	18.5	22.0	16.5	14.5	4.0	3.5	3.0
3	0.0	0.0	0.1	0.8	11.0	21.0	22.5	17.5	14.5	2.5	4.0	4.0
4	0.0	0.0	0.1	0.9	14.0	17.5	20.5	17.5	11.0	3.0	4.5	3.5
5	0.0	0.0	0.2	0.9	13.5	18.0	20.5	20.5	15.0	6.0	4.0	2.5
6	0.0	0.0	0.4	0.9	15.0	11.0	23.5	16.0	17.0	4.5	2.5	4.5
7	0.0	0.0	0.3	1.0	14.5	15.5	23.5	17.0	16.5	4.0	2.0	2.5
8	0.0	0.0	0.4	1.1	17.0	18.0	24.0	16.5	17.0	4.5	3.0	3.0
9	0.0	0.0	0.1	1.2	16.0	17.0	23.0	17.5	17.0	4.5	3.0	3.0
10	0.0	0.0	0.6	0.9	19.0	16.5	23.0	17.0	11.5	7.0	3.0	4.0
11	0.0	0.0	0.7	0.7	15.0	16.0	19.0	16.0	8.0	5.0	2.0	2.0
12	-	0.0	0.6	0.6	17.0	12.0	20.0	17.0	11.0	5.5	2.5	3.0
13	-	0.0	0.7	0.7	11.5	11.5	18.5	19.5	9.5	5.5	2.5	2.0
14	-	0.0	0.6	0.6	12.5	10.0	16.5	15.5	9.5	5.5	2.0	3.0
15	-	0.0	0.9	0.9	9.0	12.5	15.5	10.0	13.0	6.5	3.5	3.5
16	-	0.0	0.7	1.0	12.0	15.5	16.5	9.0	14.0	6.0	0.0	4.5
17	-	0.0	0.7	2.3	13.0	14.0	15.0	14.0	10.5	7.0	2.5	4.5
18	-	0.0	0.5	4.7	15.5	16.0	16.5	12.5	16.0	5.5	1.5	4.0
19	-	0.1	0.7	6.7	14.0	16.5	18.0	14.5	11.5	5.5	2.0	4.5
20	-	0.3	0.4	7.3	15.5	14.0	18.0	15.0	13.0	7.5	4.0	3.5
21	-	0.0	0.7	7.1	11.0	11.5	22.0	15.5	7.0	10.0	5.0	3.0
22	-	0.0	0.2	7.8	11.0	15.5	21.0	14.5	8.0	6.0	5.0	3.0
23	-	0.0	0.3	8.2	16.0	11.0	18.5	15.0	8.5	2.5	5.0	4.0
24	-	0.0	0.5	9.1	17.0	14.0	20.0	15.5	8.5	3.0	4.5	2.5
25	-	0.0	0.5	9.6	17.5	13.0	22.5	15.0	7.0	4.5	4.0	2.5
26	0.0	0.0	0.5	10.0	20.0	12.5	22.0	19.0	7.5	8.5	1.5	3.0
27	0.0	0.0	0.6	15.0	16.5	13.5	21.0	17.5	9.5	7.5	0.5	2.5
28	0.0	0.0	0.4	14.0	16.0	14.5	20.5	17.5	11.0	6.5	2.5	3.5
29	0.0		0.3	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	9.0	6.0	1.5	3.0
30	0.0		0.4	17.0	16.5	17.5	14.5	18.0	9.5	3.5	1.0	2.5
31	0.0		0.9		16.5		14.5	18.0		4.0		2.6

декада

1	0.0	0.0	0.3	0.9	14.3	17.0	22.0	17.0	14.9	4.9	3.4	3.4
2	-	0.0	0.7	2.6	13.5	13.8	17.4	14.3	11.6	6.0	2.3	3.5
3	-	0.0	0.5	11.3	15.8	14.0	19.5	16.8	8.6	5.6	3.1	2.9
средн.	-	0.0	0.5	4.9	14.5	14.9	19.6	16.0	11.7	5.5	2.9	3.3

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°				
23.03	16.05	29.09		28.0	02.07	25.07	6

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

64. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.1	0.5	4.4	10.3	12.6	18.4	13.6	4.8	2.9	0.3
2	0.0	0.0	0.1	0.5	5.0	10.7	13.5	18.7	13.6	4.2	2.7	0.3
3	0.0	0.0	0.1	0.5	5.5	11.1	14.1	18.9	13.4	4.0	2.4	0.3
4	0.0	0.0	0.1	0.6	5.7	10.6	14.4	19.0	13.6	3.8	2.0	0.3
5	0.0	0.0	0.1	0.7	6.0	10.3	15.2	19.2	13.1	3.8	1.9	0.3
6	0.0	0.0	0.1	0.7	6.2	9.9	16.1	18.6	13.0	3.6	1.7	0.3
7	0.0	0.0	0.1	0.7	6.5	9.8	17.1	18.3	12.2	3.3	1.5	0.3
8	0.0	0.0	0.2	0.7	7.0	9.8	18.1	17.8	12.8	2.9	1.0	0.3
9	0.0	0.0	0.2	0.7	7.3	9.6	17.3	17.9	13.2	2.9	1.0	0.3
10	0.0	0.0	0.2	0.7	7.5	9.8	16.3	17.8	11.6	3.0	0.7	0.2
11	0.0	0.0	0.2	0.7	7.8	9.7	17.1	18.4	11.7	2.9	0.9	0.2
12	0.0	0.0	0.3	0.8	8.0	10.0	17.6	19.2	12.0	3.1	0.7	0.1
13	0.0	0.0	0.3	1.2	8.2	9.5	17.9	19.2	11.2	3.3	0.6	0.1
14	0.0	0.0	0.3	1.6	8.0	10.0	18.5	19.2	9.7	3.5	0.6	0.1
15	0.0	0.0	0.3	1.7	7.8	10.5	18.9	18.8	9.2	3.4	0.4	0.1
16	0.0	0.0	0.3	2.0	8.2	11.1	18.7	17.7	9.0	3.6	0.3	0.1
17	0.0	0.0	0.3	2.2	8.6	11.6	18.4	17.1	9.1	3.5	0.3	0.1
18	0.0	0.0	0.3	2.4	8.8	11.7	18.9	16.4	9.9	3.8	0.2	0.1
19	0.0	0.1	0.3	2.6	9.0	11.7	19.2	16.5	9.9	4.0	0.2	0.1
20	0.0	0.1	0.3	3.1	8.8	11.4	19.2	16.2	10.0	3.8	0.2	0.1
21	0.0	0.1	0.4	2.7	8.7	11.3	19.5	15.6	9.8	3.5	0.2	0.1
22	0.0	0.1	0.5	2.4	8.7	11.7	19.3	15.2	8.8	3.0	0.2	0.1
23	0.0	0.1	0.5	2.6	9.1	12.3	19.6	14.8	8.2	2.7	0.2	0.1
24	0.0	0.1	0.5	2.6	9.1	11.8	19.5	14.6	7.8	2.7	0.2	0.1
25	0.0	0.1	0.5	2.8	9.3	11.2	19.6	15.0	7.1	2.6	0.2	0.1
26	0.0	0.1	0.5	2.9	9.4	11.2	19.5	14.8	6.7	2.9	0.2	0.1
27	0.0	0.1	0.5	3.3	9.6	11.0	19.6	15.2	6.8	2.9	0.2	0.1
28	0.0	0.1	0.5	3.5	9.6	11.5	19.3	14.6	6.8	3.2	0.2	0.1
29	0.0		0.5	3.9	9.4	12.1	19.3	14.3	6.3	2.9	0.2	0.1
30	0.0		0.5	4.2	9.7	12.6	19.3	14.4	5.6	2.9	0.3	0.1
31	0.0		0.5		10.2		18.7	14.1		3.1		0.1
декада												
1	0.0	0.0	0.1	0.6	6.1	10.2	15.5	18.5	13.0	3.6	1.8	0.3
2	0.0	0.0	0.3	1.8	8.3	10.7	18.4	17.9	10.2	3.5	0.4	0.1
3	0.0	0.1	0.5	3.1	9.3	11.7	19.4	14.8	7.4	2.9	0.2	0.1
средн.	0.0	0.0	0.3	1.8	7.9	10.9	17.8	17.1	10.2	3.3	0.8	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.03	15.06	14.09	12.12	20.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

65. 14559. р.Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	4.9	15.5	19.6	23.9	19.6	20.0	12.6	7.9	0.2
2			-	5.1	13.3	18.2	20.6	19.8	19.7	12.9	7.8	0.2
3			-	4.6	12.6	19.1	20.2	19.4	19.1	11.9	7.1	0.2
4			-	4.9	13.4	19.3	21.4	19.5	19.8	11.3	7.3	0.2
5			-	5.1	13.1	19.3	21.3	19.7	20.0	10.6	6.6	0.2
6			-	8.1	14.6	19.8	21.2	19.8	19.4	8.9	5.1	0.2
7			-	8.1	14.7	19.1	21.1	19.8	18.6	7.4	5.2	0.2
8			-	6.9	14.5	18.4	21.6	20.7	16.6	6.8	6.1	0.2
9			-	5.9	14.7	18.2	23.4	21.1	14.4	7.3	4.6	0.2
10			-	5.6	14.9	19.3	22.5	21.1	14.1	7.3	4.6	0.2
11			0.2	7.1	15.1	18.4	21.8	20.3	16.1	7.8	4.7	0.2
12			0.2	5.6	14.4	18.4	21.7	20.5	16.4	7.8	4.5	0.2
13			0.2	8.2	16.1	19.1	22.1	20.4	16.1	7.5	4.7	0.2
14			0.3	8.9	19.1	19.6	21.8	20.0	16.1	8.8	4.1	0.2
15			0.2	9.7	19.9	20.8	21.7	19.7	16.5	9.3	3.2	0.2
16			0.2	10.6	20.1	20.7	20.8	19.5	14.4	9.7	2.8	0.2
17			0.2	11.1	19.3	20.8	20.8	20.0	14.0	9.5	2.9	0.2
18			0.2	12.2	17.6	20.9	20.5	20.3	14.2	9.3	2.9	0.2
19		-	0.3	12.6	15.8	21.6	20.3	20.2	14.9	8.9	1.8	0.2
20		-	0.3	13.1	15.8	22.3	20.4	20.2	14.9	8.4	1.5	0.2
21		-	0.3	14.5	16.5	22.6	21.2	20.6	14.6	7.1	0.7	0.2
22		-	0.3	14.5	16.9	22.8	21.2	20.7	14.2	7.6	0.3	0.2
23		-	0.4	13.3	17.9	22.1	21.5	20.9	14.9	7.2	0.3	0.2
24		-	0.5	13.6	18.7	21.9	21.6	20.4	14.0	7.7	0.3	0.2
25		-	0.4	12.5	19.6	21.4	22.4	20.4	10.4	6.9	0.2	0.2
26		-	1.0	14.1	20.0	21.0	22.4	20.4	9.9	6.5	0.2	0.2
27		-	1.9	13.7	20.2	20.0	22.4	19.9	10.9	6.0	0.2	0.2
28		-	2.7	15.2	19.6	20.8	22.0	20.8	13.4	7.4	0.2	0.2
29			3.8	15.4	19.3	20.7	21.7	21.6	13.1	7.8	0.2	0.2
30			4.7	15.7	19.4	20.5	21.1	21.6	13.1	8.3	0.2	0.2
31			4.7		20.2		21.1	21.3		7.9		0.2
декада												
1			-	5.9	14.1	19.0	21.7	20.1	18.2	9.7	6.2	0.2
2		-	0.2	9.9	17.3	20.3	21.2	20.1	15.4	8.7	3.3	0.2
3		-	1.9	14.3	18.9	21.4	21.7	20.8	12.9	7.3	0.3	0.2
средн.		-	-	10.0	16.8	20.2	21.5	20.3	15.5	8.6	3.3	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.03	16.04	06.10		26.8	09.07	25.07	1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

67. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	8.5	8.0	6.5	6.0	2.5	1.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	7.5	7.5	7.5	6.5	3.0	2.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	8.5	8.5	7.0	5.5	3.5	1.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	7.5	7.0	7.0	5.5	2.5	1.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	8.0	8.0	7.5	4.5	1.5	1.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	7.0	8.0	7.5	4.0	1.5	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	7.0	7.5	7.0	4.5	0.5	1.0
8	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.5	8.0	8.0	7.5	5.0	1.5	1.0
9	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	2.5	7.5	6.0	8.0	4.5	1.0	1.0
10	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	1.5	8.0	8.0	8.0	5.5	2.0	2.0
11	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	1.5	6.5	8.0	7.5	5.5	1.5	2.0
12	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	1.5	8.0	7.5	7.0	4.5	1.5	1.0
13	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	7.5	7.0	7.5	5.5	1.0	1.0
14	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	1.5	7.5	6.5	7.0	4.5	1.5	2.0
15	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	8.0	7.5	8.5	5.5	2.0	1.0
16	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	7.5	6.5	7.0	5.5	1.0	1.0
17	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	2.5	8.0	7.5	7.0	4.5	2.0	1.0
18	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.5	7.5	8.0	7.5	5.5	1.0	1.0
19	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	2.5	8.0	8.0	7.0	5.5	1.5	1.0
20	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	8.5	7.0	7.0	6.5	1.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	8.5	7.5	6.5	5.5	0.5	2.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5	8.0	8.5	6.5	4.5	1.0	1.0
23	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	4.0	8.5	7.5	6.5	5.5	1.5	1.0
24	0.0	0.0	0.0	1.5	1.8	4.5	7.5	7.0	7.5	4.5	1.0	1.0
25	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	6.0	8.5	6.5	7.0	5.5	1.5	1.0
26	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	6.5	7.5	7.5	7.5	5.5	1.0	1.0
27	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	4.5	8.0	7.5	7.5	4.5	1.5	1.0
28	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	5.5	7.5	8.5	6.5	4.5	1.0	1.0
29	0.0		0.0	2.5	2.0	6.0	8.5	7.0	6.0	4.5	1.0	1.0
30	0.0		0.0	1.5	2.8	6.5	8.0	7.5	7.5	6.0	1.0	1.0
31	0.0		0.0		2.0		7.5	6.5		5.5		1.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	2.0	7.8	7.7	7.4	5.2	2.0	1.1
2	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	1.9	7.7	7.4	7.3	5.3	1.4	1.1
3	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	4.8	8.0	7.4	6.9	5.1	1.1	1.1
средн.	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	2.9	7.8	7.5	7.2	5.2	1.5	1.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
23.04				9.0	01.07	15.09	33

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.2	4.3	7.8	12.9	15.6	13.3	14.2	9.5	5.7	0.0
2	0.0	0.0	0.5	4.7	6.7	13.4	16.0	13.9	13.4	7.3	5.3	0.0
3	0.0	0.0	0.8	5.1	7.7	13.2	16.1	14.9	13.4	6.8	3.9	0.0
4	0.0	0.0	0.9	5.2	8.6	12.7	16.3	14.5	13.2	6.9	0.0	0.9
5	0.0	0.0	0.8	5.1	9.6	11.9	15.4	14.6	13.6	6.6	0.0	1.3
6	0.0	0.0	0.5	5.9	9.7	10.8	15.6	14.9	13.8	6.2	0.0	1.2
7	0.0	0.0	0.7	6.5	9.7	11.4	15.9	14.8	13.8	4.2	0.0	1.7
8	0.0	0.0	1.2	6.5	9.8	12.3	15.0	15.1	14.1	3.8	0.0	2.5
9	0.0	0.0	2.4	6.6	9.5	12.9	15.1	14.7	13.6	4.6	0.0	0.0
10	0.0	0.0	2.3	6.6	9.4	13.0	14.9	14.4	11.7	5.1	0.0	0.0
11	0.0	0.0	2.5	6.3	9.3	12.8	14.5	14.4	11.0	6.3	0.0	0.0
12	0.0	0.0	2.1	6.4	9.1	11.6	14.2	15.0	10.9	6.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	2.2	6.0	9.0	11.2	14.4	15.5	10.8	4.8	1.1	0.0
14	0.0	0.0	0.4	6.1	8.3	11.3	14.5	12.9	10.6	4.7	1.0	0.0
15	0.0	0.0	0.5	6.4	8.9	12.2	14.1	11.4	10.7	4.7	2.3	0.0
16	0.0	0.0	0.4	6.7	10.1	13.2	13.1	12.7	11.2	5.3	1.2	0.0
17	0.0	0.0	0.4	6.5	10.7	14.0	13.9	12.6	11.4	5.1	0.1	0.0
18	0.0	0.0	0.6	6.9	10.8	13.9	13.8	11.1	11.7	5.0	0.3	0.0
19	0.0	0.0	1.3	7.0	10.9	14.2	14.4	13.5	11.4	5.2	0.2	0.0
20	0.0	0.0	2.0	6.8	10.1	12.5	14.8	13.9	11.4	4.9	0.0	0.0
21	0.0	0.0	2.6	4.9	8.7	13.3	15.1	13.6	9.9	5.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	3.7	3.8	9.9	12.5	15.1	13.1	6.3	5.8	0.1	0.0
23	0.0	0.1	4.3	3.1	11.2	11.5	14.0	13.5	8.7	4.8	0.1	0.0
24	0.0	0.3	3.9	3.9	10.9	10.4	15.4	13.8	8.3	4.6	0.8	0.0
25	0.0	0.2	3.6	4.7	11.7	12.3	16.2	13.7	7.5	4.8	1.2	0.0
26	0.0	0.0	4.6	5.5	11.9	11.1	15.7	13.8	7.2	4.8	2.5	0.0
27	0.0	0.0	2.6	8.5	12.2	13.2	16.1	13.6	8.5	5.2	0.1	0.0
28	0.0	0.0	2.7	9.2	11.8	14.1	15.2	13.2	9.6	6.5	0.0	0.0
29	0.0		2.7	9.1	11.7	15.0	14.9	12.8	9.9	7.2	0.0	0.0
30	0.0		3.7	8.4	11.9	13.8	13.5	13.4	9.9	7.0	0.0	0.0
31	0.0		4.3		12.2		12.6	13.4		6.8		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.0	5.7	8.9	12.5	15.6	14.5	13.5	6.1	1.5	0.8
2	0.0	0.0	1.2	6.5	9.7	12.7	14.2	13.3	11.1	5.2	0.6	0.0
3	0.0	0.1	3.5	6.1	11.3	12.7	14.9	13.4	8.6	5.7	0.5	0.0
средн.	0.0	0.0	1.9	6.1	10.0	12.6	14.9	13.7	11.1	5.7	0.9	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°				
02.03	23.05	21.09	09.12	17.8	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2021 г.

69. 14566. р. Шынжалы - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	2.0	6.5	17.5	18.0	15.0	17.0	9.5	7.5	0.0
2	0.0	0.0	1.0	2.0	8.0	18.5	18.5	16.0	15.5	7.5	5.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	19.0	18.0	19.5	16.5	7.0	2.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	4.5	8.0	18.5	21.5	20.5	15.5	8.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	1.5	4.0	12.0	14.0	21.5	20.0	14.5	8.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	1.5	7.0	12.0	16.0	21.0	20.0	15.0	7.5	0.0	1.0
7	0.0	0.0	1.0	5.5	14.0	13.5	21.0	18.5	16.5	8.0	0.0	1.5
8	0.0	0.0	1.5	5.0	13.5	16.5	22.0	18.0	17.0	6.5	0.0	1.5
9	0.0	0.0	2.0	5.5	13.5	18.0	21.5	19.5	16.0	7.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	2.0	5.5	13.5	17.0	20.5	17.5	9.5	8.5	0.0	0.0
11	0.0	0.0	1.5	5.5	14.5	15.5	18.0	21.0	10.0	9.5	0.0	0.0
12	0.0	0.0	1.5	5.0	10.0	12.5	17.5	20.0	14.0	7.0	0.0	1.0
13	0.0	0.0	1.0	6.0	11.5	11.0	17.5	21.0	13.5	7.0	0.0	0.5
14	0.0	0.0	0.0	5.5	10.0	11.5	19.0	16.5	12.5	6.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	6.0	12.0	15.0	19.0	12.0	15.0	6.5	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	7.0	11.5	16.5	18.0	16.0	17.0	8.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	6.5	13.5	17.5	17.5	15.5	14.0	8.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	7.5	16.0	17.5	18.5	15.5	17.0	9.5	0.0	0.0
19	0.0	0.5	0.0	7.5	17.0	18.5	18.5	16.0	18.5	9.5	0.0	0.0
20	0.0	1.0	0.0	4.5	9.5	12.5	21.0	16.0	13.0	11.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.5	1.5	13.0	14.0	21.0	15.5	10.5	11.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.0	1.0	14.0	15.5	19.5	15.5	9.5	9.5	1.0	0.0
23	0.0	0.5	1.5	1.0	14.0	12.5	19.0	16.0	11.0	9.0	1.0	0.0
24	0.0	0.5	1.5	0.0	16.5	12.0	21.5	15.5	11.0	8.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.5	1.0	18.5	13.5	23.0	18.0	9.5	7.5	0.5	0.0
26	0.0	0.0	3.0	5.0	18.5	15.0	22.0	16.5	11.5	7.5	1.0	0.0
27	0.0	0.0	2.5	6.5	19.0	14.0	22.5	18.5	15.0	8.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	2.5	6.0	17.5	16.0	19.0	18.5	14.0	9.0	0.0	0.0
29	0.0		2.0	8.0	17.5	18.5	18.5	16.5	14.5	10.0	0.0	0.0
30	0.0		1.5	7.5	15.5	17.5	17.5	20.0	14.5	9.5	0.0	0.0
31	0.0		2.5		16.5		14.5	18.5		9.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.1	4.3	10.7	16.9	20.4	18.5	15.3	7.8	1.5	0.4
2	0.0	0.2	0.4	6.1	12.6	14.8	18.5	17.0	14.5	8.3	0.0	0.2
3	0.0	0.1	1.8	3.8	16.4	14.9	19.8	17.2	12.1	9.0	0.4	0.0
средн.	0.0	0.1	1.1	4.7	13.3	15.5	19.6	17.6	14.0	8.4	0.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	21.05	22.10	14.12	26.0	11.08		1

Пояснения к таблице 1.7

24. р. Есик – г. Есик. В ста метрах выше ГП находится гидротехническое сооружение водоканала, которое перераспределяет сток реки на нужды форелевого хозяйства и других потребителей. Поэтому в течении нескольких месяцев сток на посту не наблюдается. Гидропост Казселезащиты находится выше гидротехнического сооружения. Для выполнения плана наблюдения за температурой воды, измерение производились на посту Казселезащиты.

Таблица 1.8.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2020 г. – зима, весна 2021 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

На постах № 2, 3, 40, 42, 47, 65 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производилась, из-за тонкого льда.

На постах № 4, 45 не помещены из-за отсутствия ледостава.

На постах №№ 1, 11-39, 41, 49, 50, 52, 55-64, 67, 69 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производятся, согласно утвержденному плану наблюдения, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

ВЫП. 07 2021

5. 14014. р. Иле - с. Ушжарма (На середине)										
5				11	25	7	60	-	-	64
10				11	32	-	-			15.02
15				15	36	5	64			
20		-	-	-	-	-	-			1
25		-	-	8	43	-	-			
Посл. день		-	-	-	-	-	-			
5. 14014. р. Иле - с. Ушжарма (У берега)										
5				-	-	-	-	-	-	62
10				-	-	-	-			25.02
15				-	-	-	-			
20		-	-	-	-	-	-			1
25		-	-	-	-	15	62			
Посл. день		-	-	-	-	-	-			
6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (На середине)										
5			2	10	1	56	-	-	-	67
10			1	14	1	57	3	64	-	25.01
15			1	23	3	65	-	-		
20		-	-	1	29	3	64	0	62	1
25		-	-	1	32	4	67	-	-	
Посл. день		-	-	1	34	4	66	1	53	
7. 14017. р. Иле - аул Жидели (На середине)										
5			2	41	-	57	-	65	-	82
10			3	57	-	58	-	65	-	31.12
15			3	60	-	62	-	62	-	47
20		1	20	4	61	-	64	-	58	-
25		2	30	3	78	-	63	-	57	-
Посл. день		2	30	5	82	-	65	-	57	32
8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе (На середине)										
5			1	30	-	-	-	-	-	44
10			1	34	-	-	-	-		31.12
15			1	25	-	-	-	-	-	
20		-	-	2	18	-	-	-	-	-
25		1	15	2	34	-	-	-	-	-
Посл. день		2	20	2	44	-	-	-	-	1

ВЫП. 07 2021

8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе (У берега)												
5												65
10				2	65		65					10.01
15												20.02
20	-	-	-	-	3	65	-	65	-	-		5
25	-	-	-	-	3	65	-	55	-	-		
Посл. день	-	-	-	-	-	-	-	-				
9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока (У берега)												
5					1	20	10	65	8	62		65
10					1	25	10	65	5	58		31.01
15					5	30	10	65				28.02
20			-	-	5	40	5	65				7
25			-	-	12	50	5	65	-	-		
Посл. день			-	-	12	65	0	65				
10. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья (На середине)												
5			-	17	-	75	-	82	-	82		84
10			-	28	-	76	-	84	-	84		10.02
15			-	38	-	70	-	81	-	81		10.03
20	-	5	-	45	-	69	-	79	-	79		2
25	-	8	-	51	-	65	-	77				
Посл. день	-	14	-	47	-	-	-	76				
43. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай (На середине)												
5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
10			3	5	2	12		20	2	28		10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20.03
20	2	4	3	6	2	15		23		28		2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день	4	5	2	8		15	2	25		22		
44. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай (На середине)												
5			0	38	2	53	4	62	0	82	-	84
10			2	40	0	55	3	65	0	84	-	10.03
15			4	47	0	55	2	67	0	78		
20	-	-	3	52	0	56	1	66	0	81		1
25	0	20	4	58	0	75	2	67	0	71		
Посл. день	1	26	2	60	0	60	1	71	-	-		

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2020-2021 гг. 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 без ледоставного 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.

По постам №№ 14, 17, 23, 24, 41, 58 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений.

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

ВЫП. 07 2020-2021 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	14005. р. Иле - на границе с КНР	20.12	20.12	нб	06.01	10.02	нб	10.02	нб		07.03	нб	нб		0	нб	нб		0	17	0	0	1	35	78
2	14002. р. Иле - пристань Добын	20.12	20.12	нб	06.01	10.02	нб	10.02	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	17	0	0	1	35	79
3	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	14.12	14.12	нб	21.12	21.02	нб	нб	нб		04.03	нб	нб		0	нб	нб		0	7	0	0	0	65	81
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	20.11	20.11	нб	19.12	нб(05.03)	нб	14.03	нб		19.03	нб	нб		0	нб	нб		0	12	0	0	4	77	120
6	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	18.11	нб	нб	19.11	11.03	нб	15.03	нб		25.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	3	118	128
7	14017. р. Иле - аул Жидели	17.11	нб	нб	17.11	29.03	нб	29.03	нб		02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	5	132	137
8	14329. р. Иле, пр. Су-минка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	17.11	нб	нб	17.11	25.03	нб	нб	нб		28.03	нб	нб		0	17.12 15.12	17.12 15.12	469 460	1 1	0	0	0	0	129	132
9	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	21.11	21.11	нб	17.12	11.03	нб	15.03 11.03	нб 11.03	119	30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	26	0	0	5 1	102	130
10	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир-в 2.5 км от устья	15.11	нб	нб	19.11	24.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	126	136
12	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	25.10	25.10	нб	21.12	28.01	нб	19.03	нб		27.04	нб	нб		0	нб	нб		0	30	0	0	2	125	185

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

ВЫП. 07 2020-2021 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13	14032. р.Нарынкол - с. Нарынкол	-	-	-	-	15.04	нб	нб	нб		30.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
19	14136. р. Каркара - у выхода из гор	24.10	24.10	нб	01.12	16.03	нб	16.03	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	6	0	0	5	115	159
21	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	01.12	нб	нб	17.12	01.02	нб	нб	нб		04.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	53	94
22	14160. р. Шилик - с. Малыбай	01.12	нб	нб	01.12	нб(18.02)	нб	нб	нб		28.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	80	90
32	14253. ручей Терисбутак устье	16.11	нб	нб	19.11	15.02	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	89	140
33	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	09.10	нб	нб	09.10	нб(07.05)	нб	нб	нб		07.05	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	211	211
38	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	15.11	нб	нб	15.12	11.02	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	95	141
40	14295. р. Курты - Ленинский мост	18.11	18.11	нб	27.11	19.02	нб	нб	нб		23.02	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	86	98
42	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	18.10	нб	нб	12.11	27.03	нб	нб	нб		07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	146	172
43	14349. р. Токрыауын - аул Актогай	15.11	нб	нб	15.11	01.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	144	150
44	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	25.10	нб	нб	19.11	12.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	144	172
45	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	01.12	нб	нб	07.12	29.03	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	112	131

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

ВЫП. 07 2020-2021 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
47	14382. р. Лепси - аул Лепси	31.10	нб	нб	01.12	26.01	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	67	152
48	14386. р. Лепси - аул Толебаев	18.11	18.11	нб	21.11	26.03	нб	нб	нб	456	29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	0	0	125	132
							26.03		29.03													4			
51	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	17.11	19.11	нб	19.11	11.03	нб	23.03	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	0	2	124	131
53	14414. р. Каратал - г. Уштобе	21.11	21.11	нб	01.01	01.02	нб	нб	нб		11.03	нб	нб		0	нб	нб		0	13	0	0	0	31	111
54	14413. р. Каратал - аул Аюкар	18.11	нб	нб	22.11	07.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	119	123
62	14476. р. Быжы - а. Карымсак	01.01	нб	нб	нб		-	-	-		28.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	-	0	59
63	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	18.11	нб	нб	26.11	19.02	нб	нб	нб		31.03	-	-		-	-	-		-	0	0	0	0	86	134
64	14506. р. Уржар - с. Казымбет	20.11	нб	нб	08.01	04.03	нб	нб	нб		21.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	56	122
65	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	20.11	нб	нб	12.12	19.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	97	131
67	14560. р. Тентек - а. Сапак	01.12	нб	нб	01.12	нб(28.02)	нб	нб	нб		28.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	90	90
68	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	17.11	нб	нб	22.11	20.02	нб	нб	нб		12.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	99	116
69	14566. р. Шынжалы - а. Аюкар	19.11	нб	нб	24.11	01.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	97	133

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

ВЫП. 07 2020-2021 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледоста- ва	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	13.12	327	28.02	312	0		0		0	78
15	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	11.12	138	13.02	133	0		0		0	65
16	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	01.12	101	04.03	98	0		0		0	86
20	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	18.11	172	11.03	174	0		0		45	114
25	14200. р. Талгар - г. Талгар	16.11	291	18.03	282	0		0		0	119
26	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	18.11	266	28.02	260	0		0		0	75
27	14223. р. Каскелен - устье	13.11	137	05.02	136	0		0		16	85
28	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	15.11	304	23.04	294	0		0		5	126
29	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	29.11	246	16.03	246	0		0		0	108
30	14250. р. Кумбель - устье	26.10	70	27.04	63	0		0		152	184
31	14252. р. Проходная - устье	13.11	268	18.03	269	0		0		0	100
34	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	01.11	613	29.04	610	0		0		146	180
35	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	16.11	90	02.04	80	0		0		85	133
36	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	14.11	251	24.04	247	0		0		77	143
37	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	16.11	180	27.03	176	0		0		0	132
39	14277. р. Бутак - с. Бутак	18.11	256	24.03	237	0		0		118	127
49	14376. р. Теректы - с. Шатырбай	-	-	10.04	141	-		-		-	-
50	14390. р. Баскан - с. Екиаша	17.11	189	03.04	185	0		1	1	23	134
52	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	16.11	225	13.03	251	0		0		0	112
55	14419. р. Караой - г. Текели	17.11	283	10.04	285	-		-		-	-
56	14421. р. Шыжын - г. Текели	17.11	232	03.04	238	0		0		67	138
57	14426. р. Текели - г. Текели	17.11	111	01.03	112	0		0		0	84
59	14446. р. Коксу - с. Коксу	18.11	270	19.03	266	0		0		35	117
60	14448. р. Коксу - с. Мамбет	20.11	163	02.03	158	0		0		0	93
61	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	18.11	205	13.04	218	0		0		0	147

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

ВЫП. 07 2021 г.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни-
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	14022. р. Текес - с.Текес	22.11	133	22.11	133	18.01, 24.01	146	01.03	129	01.03	129	66	26	4	3	15.12	15.12, 16.12	152	2
18	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	24.11	132	14.12	132	15.12, 18.12	139	29.01	115	28.02	109	81	31	16	0	нб	нб		0

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:

№№ 4, 6-11, 18, 22, 29, 40 – по причине зарегулированности стока;

№№ 1-3, 19-20, 23-24, 27, 41, 51, 53-54, 58, 62-63, 69 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью;

№№ 5, 13, 14, 35, 46, 60, 66 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды согласно плану наблюдений;

№ 48, 49 – из-за недостаточности наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

12. 14033. р. Баянкол – с. Баянкол

26.04	28.07	17.09	145	64.8	нб	нб	нб	нб	нб

15. 14072. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

28.04	12.07-13.07 (2)	30.08	125	48.9	нб	нб	нб	нб	нб

16. 14078. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек

29.04	14.07	30.08	124	29.0	нб	нб	нб	нб	нб

17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан

18.04	01.05	13.05	26	5.60	нб	нб	нб	нб	нб

21. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

03.05	01.08	17.09	138	83.8	нб	нб	нб	нб	нб

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

29.04	10.08-11.08 (2)	20.09	145	30.2	нб	нб	нб	нб	нб

26. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

27.04	05.05; 29.07 (2)	31.08	127	9.05	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28. 14239. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы									
24.05	28.07-29.07 (2)	28.08	97	11.0	01.05	06.05	12.05	12	7.64
30. 14250. р. Кумбель-устье									
28.04	29.04	17.09	143	1.59	нб	нб	нб	нб	нб
31. 14252. р. Проходная – устье									
23.04	15.07-16.07 (2)	15.08	115	3.27	нб	нб	нб	нб	нб
32. 14253. ручей Терисбутах - устье									
26.04	01.05	08.06	44	1.85	10.07	15.07	16.07	7	0.62
33. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилкы									
30.06	31.07	27.08	59	2.42	нб	нб	нб	нб	нб
34. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»									
02.07	29.07	03.09	64	4.50	03.05	07.05	08.05	6	1.59
36. 14257. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай									
08.06	26.07-06.08 (5)	19.09	104	3.21	30.04	01.05	02.05	3	2.31

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

28.04	01.05-05.08 (4)	17.09	143	4.46	нб	нб	нб	нб	нб

38. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»

30.04	01.05	06.05	7	2.26	нб	нб	нб	нб	нб

39. 14277. р. Бутак – с. Бутак

18.04	01.05	24.05	37	1.15	нб	нб	нб	нб	нб

42. 14343. р. Мойынты – ж. - д. ст. Киик

27.03	03.04-05.04 (3)	27.04	32	0.47	нб	нб	нб	нб	нб

43. 14349. р. Тоқырауын – аул Актогай

07.04	16.04-17.04 (2)	24.05	48	9.88	нб	нб	нб	нб	нб

44. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

20.04	14.05-15.05 (2)	16.06	58	4.90	09.07	10.07	12.07	4	2.08

45. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз

28.03	30.03-03.04 (5)	30.05	64	10.7	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

47. 14382. р. Лепси – аул Лепси

29.04	01.05	15.06	48	145	нб	нб	нб	нб	нб

50. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

29.04	24.07	29.08	123	26.2	нб	нб	нб	нб	нб

52. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

26.05	26.07-28.07(2)	22.08	89	14.9	нб	нб	нб	нб	нб

55. 14419. р. Караой – г. Текели

30.04	05.06	14.08	107	67.2	нб	нб	нб	нб	нб

56. 14421. р. Шыжын – г. Текели

28.04	01.05	13.06	47	121	нб	нб	нб	нб	нб

57. 14426. р. Текели – г. Текели

10.04	01.05	26.05	47	21.2	25.03	28.03	03.04	10	2.67

59. 14446. р. Коксу – с. Коксу

29.04	29.05	19.08	113	156	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжи- тельность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

61. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

28.04	10.05	05.08	100	30.5	нб	нб	нб	нб	нб

64. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

19.04	14.05-15.05(2)	02.06	45	30.0	нб	нб	нб	нб	нб

65. 14559. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

29.03	13.05-21.05(9)	19.06	83	14.2	нб	нб	нб	нб	нб

67. 14560. р. Тентек – а. Сапак

07.07	24.07	25.07	19	14.9	нб	нб	нб	нб	нб

68. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

06.04	02.05-08.05 (2)	11.06	67	132	26.03	28.03	03.04	9	81.6

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2021 г.

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

01. Оз. Балкаш - г. Балкаш

213200001	14904	413000	18200	340.00	БС	01.03.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3,2.5, 2.6, 2.10, 2.11	

02. Оз. Балкаш - ж.-д. ст. Сарышаган

213200001	14903			340.00	БС	01.09.1959 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5,2.6, 2.10, 2.11	

03 . Оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5,2.6, 2.10, 2.11	

04. Оз. Балкаш - а. Каракум

213200001	14911			340.00	БС	01.01.2015	Действует	Казгидромет	2.3,2.5,2.6, 2.10, 2.11	

05 . Вдхр Капшагай - М Карашоки

213200118	14922	111000	1850	467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5,2.6, 2.10,2.11	

06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай

213200118	14921			467.50	БС	05.04.1971	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10,2.11	

07 . Оз. Улькен Алматы - на сев. берегу озера

213200007	14914		0.50	2500.67	БС	01.06.1929 (15.07.1952)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10	

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске
2021 г.

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

08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат

213200106	14915		736	346.88	БС	20.06.1987	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
						(08.10.2008)				

09. Оз. Уялы – с. Алаколь

213200110	14916		120	348.74	БС	02.09.1956	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
						(07.10.2008)				

010. Оз. Алаколь– аул Акши

213200113	14917	65200	2650	335.65	БС	07.09.1948	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	

011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

213200115	14920		40.6	366.31	БС	01.10.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Ниже представлены схемы озера Балкаш, Алаколь, Сасыкколь, Уялы, Жаланашколь и вдхр. Капшагай, данные по которым приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье, границы и номера участков, на которые разделено озеро для определения среднего уровня и температурных характеристик, а также створы учета притока в озеро для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью 1 настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, материалы которых использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье озера Балкаш

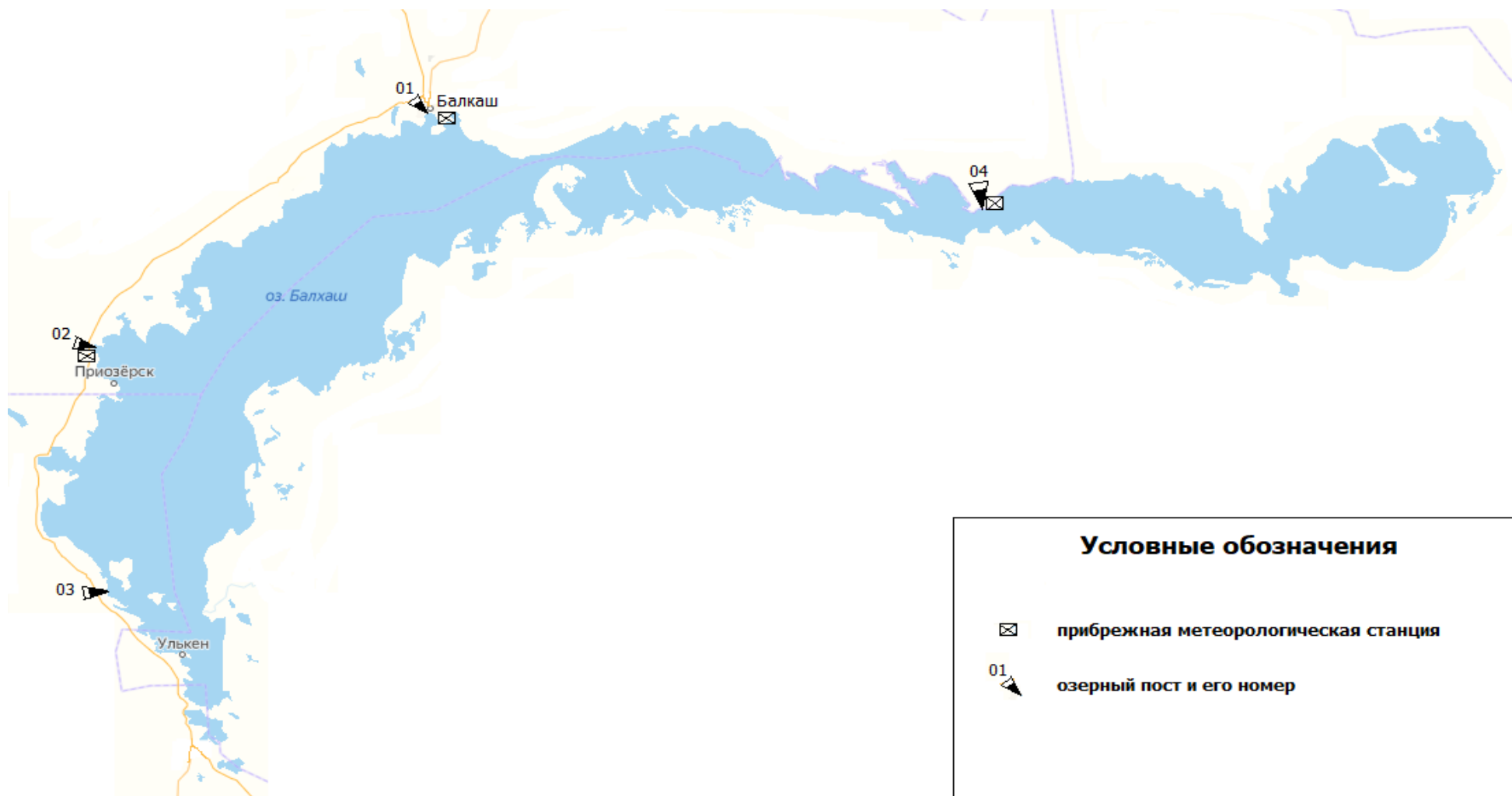


**Схема размещения пунктов наблюдений на побережье
Капшагайского водохранилища**

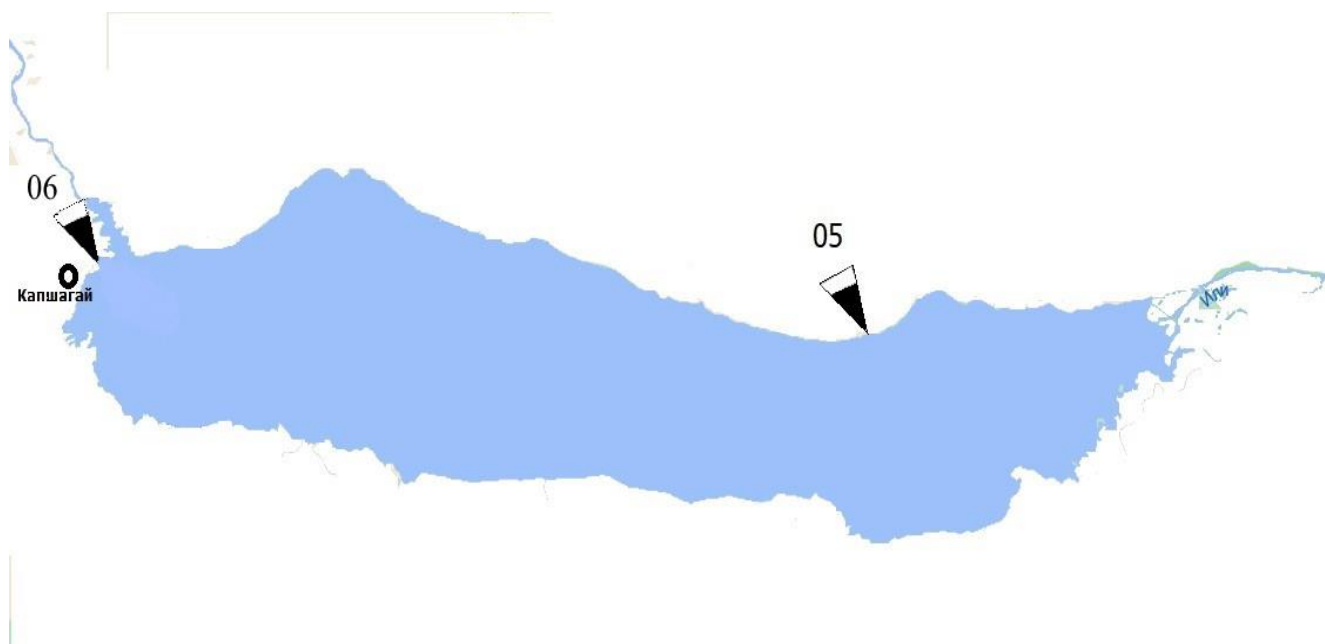
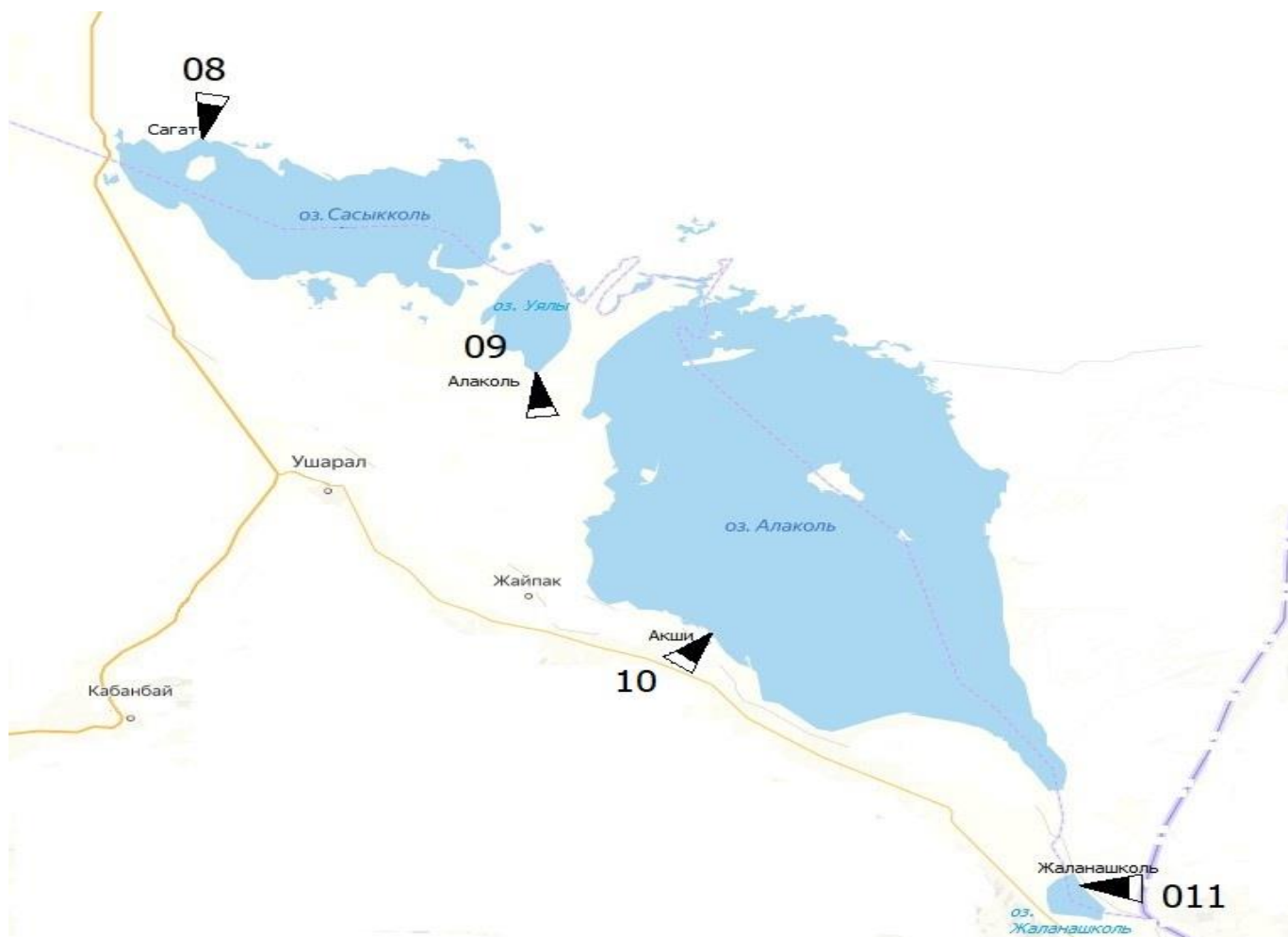


Схема размещения пунктов наблюдений на побережье Алакольских озер



Обзор режима озер и водохранилищ

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

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов, целесообразно рассматривать отдельно следующие районы:

Озеро Балкаш

На озере наиболее значительные колебания уровня воды происходят вследствие ветровой денивеляции и изменения величин материкового стока, испарения и осадков.

В течение года на водоеме наблюдались естественные циклические колебания уровня воды. В зимний период на водоеме среднемесячные уровни воды колебались, с ноября по февраль уровень воды поднялся в среднем на 9 см. В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 6 см, с мая по ноябрь наблюдался постепенный спад уровня воды к осени на 61 см.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды в западной части Балкаша понизился в среднем на 32 см, в восточной части на 35 см.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера во второй и третьей декаде ноября, что в пределах и позже среднемноголетних значений. Начала ледостава в прибрежной зоне в западной части водоема, отмечены во 2-ой и в 3-ей декаде ноября, что раньше среднемноголетних сроков на жд.ст. Сарышаган (17.11), жд.ст. Мынарал (20.11) и в пределах среднемноголетних сроков на участке ОГП г. Балкаш (25.11).

Наращение толщины льда происходило постепенно до конца 28 февраля. Наибольшая толщина льда (до 94 см) наблюдалась 15 февраля в западной части озера (ж.-д. ст. Мынарал).

Разрушение ледяного покрова произошло в третьей декаде марта в западной части озера Балкаш, что в пределах средних многолетних сроков. Полное очищение ото льда в западной части озера Балкаш, произошло раньше средних многолетних сроков.

Наибольшая температура воды в западной части (32.0 °C) была отмечена в районе гидрологического поста г.Балкаш 12 августа, что выше средних многолетних значений, а в восточной части - на посту а. Каракум (27.0 °C) 26 июля.

Водохранилище Капшагай

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение с октября по декабрь, с февраля до середины мая, сработка в январе, с мая по сентябрь. Средний годовой уровень воды по водоему снизился по сравнению с прошлым годом на 36 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 21 декабря в западной части, 16 декабря в восточной его части, что позже и раньше среднемноголетних значений.

Начало ледостава в прибрежной зоне в районе ГП г.Капшагай 21 декабря, М Карашоки 16 января, что раньше средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до 25 февраля. Максимальная толщина льда (до 48 см) наблюдалась на посту М Карашоки 10.02, , что ниже многолетних значений.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 18 марта, на посту М Карашоки 20 февраля, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (27.8 °C) отмечена в районе гидропоста г. Капшагай 11 июля, 01 августа, что выше средних многолетних значений.

Озеро Улькен Алматы - на сев.берегу озера

Естественный режим озера нарушен действием плотины, расположенной в северной его части. Годовой ход уровня зависит от работы ГЭС. В течение года в уровенном режиме озера прослеживались циклы сработки и наполнения. Стабильно с середины октября до середины июня проходила сработка, далее до октября наполнения озера.

Первые ледовые образования появились 09 ноября 2020 г., что в пределах средних многолетних сроков.

Разрушение ледяного покрова началось 06 мая, что позже, а очищение озера произошло 08 мая, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 12.3°C наблюдалась 27 июля, что выше средних многолетних значений.

Алакольские озера

В 2021 году наблюдения велись на четырех озерах Алакольской системы: Сасыкколь, Алаколь, Уялы и Жаналашколь. В режиме этих озер прослеживались сезонные колебания уровня воды в течение года: низкие уровни в осенне-зимний период, повышение уровня в весенне-летний период и понижение к осени.

Средние годовые уровни в 2021 г. были ниже, чем в 2020 г. на оз. Сасыкколь - на 66 см, на оз. Уялы – на 49 см, на оз. Алаколь – на 30 см, и на оз. Жаланашколь – на 9 см.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Уялы 19.11 (раньше), оз.Жаланашколь 16.11 (в пределах), на оз.Сасыкколь и оз. Алаколь позже средних многолетних сроков.

Нарастание льда на озерах происходило постепенно. Очищение ото льда на оз. Жаланашколь наблюдался в первой декаде, а в озерах Сасыкколь, Уялы во второй декаде, на оз. Алаколь в третьей декаде апреля, что в пределах многолетних сроков.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась с 24 июля - 27.0°C , на оз. Алаколь 20, 24 июля – 24.9°C , на оз. Сасыкколь 26-30 мая - 28.0°C , что ниже средних многолетних значений, а на оз. Жаланашколь 09 сентября – 27.3°C , выше средних многолетних значений.

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. Если высший и низший уровень за месяц наблюдались в один день, то уровень на этот день отмечен двойным подчеркиванием.

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 Капшагайского водохранилища и озера Улькен Алматы (посты № 05-07), характеризующихся четко 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: : - сало;)- забереги; (- закраины; * - редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход; I - ледостав; & - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав;] – подо льдом шуга; P - разводья; П - подвижка льда; ~ - вода на льду (стоячая); N- навалы льда на берегах, осевший лед; F – лед нависший; @ - плавучий лед, Ч – блинчатый лед; E – наледная воды, # - изменение ледовых условий техническими средствами. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Уровни воды на постах 01-03 (оз. Балкаш) искажены сгонно – нагонными явлениями. Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (*) и пояснены после таблицы.

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	237 I	236 I	237 I~	238 P	237	237	214	219	210	201	197	185 I
2	236 I	235 I	238 I~	236 P	232	235	230	220	204	199	192	186 I
3	234 I	236 I	238 I~	235 P	233	233	231	228	197	198	175	183 I
4	233 I	237 I	239 I~	236 P	233	233	233	221	204	194	180	189 I
5	233 I	236 I	237 I~	236 P	239	235	234	229	210	187	186	189 I
6	234 I	238 I	236 I~	237 P	235	235	236	222	207	190	186	188 I
7	236 I	237 I	238 I~	238 P	231	236	237	232	205	191	186	189 I
8	235 I	235 I	237 I~	238 P	233	236	237	236	199	196	193	190 I
9	232 I	234 I	238 I~	239 P	234	235	239	221	197	201	192	190 I
10	233 I	233 I	238 I~	237 P	242	235	235	226	201	204	191	190 I
11	235 I	235 I	238 I~	234	243	232	238	228	200	201	193	189 I
12	237 I	236 I	239 I~	233	255	230	235	219	206	196	194	189 I
13	237 I	237 I	238 I~	233	230	232	233	222	197	186	191	189 I
14	233 I	237 I	239 I~	233	236	231	221	214	197	186	199	189 I
15	232 I	237 I	238 I~	225	233	233	213	203	191	186	217	189 I
16	233 I	238 I	238 I~	228	237	235	217	220	201	188	189	190 I
17	233 I	236 I	239 I~	228	240	237	223	229	205	189	188	187 I
18	236 I	237 I	239 I~	232	239	238	226	225	200	188	191	190 I
19	237 I	234 I	237 I~	232	239	230	224	230	201	186	187	188 I
20	238 I	236 I	239 I~	229	241	220	228	222	196	196	184	191 I
21	239 I	237 I	241 I~	225	241	207	229	217	196	199	185	194 I
22	237 I	238 I	242 I~	226	238	221	227	217	199	203	187)	193 I
23	236 I	238 I	242 I~	226	238	220	228	216	203	195	188)	192 I
24	232 I	238 I	241 I~	232	237	215	228	221	199	190	187)	194 I
25	231 I	239 I	242 I~	235	240	218	224	215	210	186	187)	193 I
26	231 I	237 I	243 P	237	241	223	217	218	212	196	186)	193 I
27	234 I	236 I	243 P	239	238	231	215	215	211	199	185)	195 I
28	236 I	236 I	244 P	235	239	230	216	212	206	198	186 I	195 I
29	235 I		241 P	236	238	220	215	215	201	198	189 I	194 I
30	237 I		241 P	235	239	211	216	219	201	194	190 I	195 I
31	236 I		237 P		239		218	218		193		194 I
Средн.	235	236	239	233	238	229	226	221	202	194	189	190
Высш.	239	241	246	241	270	241	242	239	222	208	220	196
Низш.	231	232	235	224	226	199	208	194	184	181	169	182

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	219			
Высший за год	270	12.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	270	12.05		1
Низший за год	169	04.11		1
Низший зимнего периода	196	22.11	24.11.2020	3

За 1970 - 97, 99 - 2021 гг.

Средний	192			
Высший за год	345	31.05.2011		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05.2011		1
Низший за год	7	05.11.1985		1
Низший зимнего периода	14	21.11.1986		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225 I	<u>234 I</u>	236 I	225	257	251	242	229	206	<u>196</u>	196	204 I
2	226 I	235 I	237 I	229	273	247	240	221	216	197	195	205 I
3	225 I	236 I	236 I	230	273	241	243	225	<u>228</u>	198	203	204 I
4	226 I	237 I	237~	<u>225</u>	257	238	232	228	<u>226</u>	197	210)	205 I
5	227 I	236 I	236~	234	266	259	230	225	219	197	212 Z	204 I
6	226 I	237 I	237~	239	249	265	230	232	214	<u>196</u>	213 Z	203 I
7	224 I	236 I	238~	244	247	265	226	224	209	200	212 Z	201 I
8	223 I	235 I	239~	246	254	257	248	223	202	206	215 Z	<u>200 I</u>
9	222 I	235 I	238~	248	253	248	236	212	205	210	<u>216 Z</u>	202 I
10	221 I	236 I	237~	250	<u>232</u>	253	209	207	208	202	215 Z	203 I
11	222 I	237 I	236 I	254	245	257	208	202	199	<u>196</u>	207 Z	204 I
12	223 I	<u>238 I</u>	237 I	256	256	<u>275</u>	216	209	197	198	206 Z	203 I
13	222 I	237 I	236 I	255	247	256	215	214	204	<u>215</u>	205 Z	204 I
14	221 I	236 I	236~	259	252	254	<u>200</u>	228	211	210	204 Z	205 I
15	223 I	235 I	236~	258	257	256	216	231	217	<u>215</u>	203 Z	206 I
16	223 I	236 I	237~	254	247	254	217	225	212	206	202 Z	205 I
17	224 I	237 I	238~	249	250	249	211	216	205	199	197 Z	206 I
18	222 I	<u>238 I</u>	239~	250	247	242	219	219	199	204	190 Z	208 I
19	221 I	237 I	240~	247	256	237	226	221	205	207	<u>189 Z</u>	208 I
20	220 I	236 I	<u>241~</u>	267	266	238	228	226	211	202	197 Z	206 I
21	221 I	237 I	240 Z	<u>275</u>	252	209	238	235	202	198	206 Z	206 I
22	219 I	<u>238 I</u>	239 Z	257	254	<u>227</u>	236	237	217	197	206 Z	206 I
23	<u>217 I</u>	237 I	238 Z	271	257	236	241	<u>239</u>	210	199	204 Z	205 I
24	218 I	236 I	236 Z	260	264	242	240	236	221	202	203 Z	206 I
25	219 I	234 I	237 Z	268	259	247	233	221	229	207	200 Z	207 I
26	220 I	<u>233 I</u>	238 Z	257	254	239	231	210	226	202	195 Z	208 I
27	221 I	234 I	237 (	256	248	243	240	204	217	198	197 Z	210 I
28	<u>227 I</u>	235 I	234 (	259	262	245	246	202	206	197	198 Z	210 I
29	230 I		<u>222 (</u>	248	275	239	<u>248</u>	205	201	197	200 Z	<u>211 I</u>
30	231 I		226 (	251	<u>275</u>	239	226	202	<u>195</u>	198	203 Z	210 I
31	<u>232 I</u>		224 (		252		231	<u>202</u>		197		<u>211 I</u>
Средн	223	236	236	251	256	247	229	220	211	201	203	206
Выш.	232	238	241	278	281	278	257	246	238	216	216	211
Низш.	217	233	221	221	228	201	198	199	194	195	188	200

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	227			
Высший за год	281	30.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	281	30.05		1
Низший за год	188	19.11		1
Низший зимнего периода	207	17.11.2020		1

За 1970 - 97, 2007 - 2021 гг.

Средний	185			
Высший за год	343	17.05.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	343	17.05.2017		1
Низший за год	24	30.07.1985		1
Низший зимнего периода	32	07.12.1986		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

03. оз. Балкаш - ж.-д. ст. Мынарал

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	233 I	221 I	219 I	219 Ч	241	228	235	216	187	177	148	162 I
2	239 I	214 I	213 I	215 Ч	263	218	228	208	218	179	148	151 I
3	239 I	212 I	212 I	221 Ч	264	210	228	219	242	178	178	141 I
4	235 I	217 I	214 I	222@	258	226	220	223	223	181	194	151 I
5	233 I	222 I	209 I	213@	257	245	215	223	214	186	199	154 I
6	237 I	222 I	213 I	220@	251	263	221	229	206	189	192	145 I
7	229 I	217 I	219 I	227@	232	263	225	223	192	196	194	145 I
8	223 I	212 I	213 I	230	243	247	241	215	206	205	192	144 I
9	221 I	205 I	219 I	226	239	243	226	213	223	192	197	156 I
10	222 I	212 I	220 I	225	228	251	211	207	209	180	186	164 I
11	224 I	219 I	216 I	234	225	248	205	206	190	163	180)	161 I
12	218 I	225 I	211 I	242	233	256	210	213	188	187	171)	160 I
13	213 I	228 I	217 I	246	233	260	195	209	206	198	177)	162 I
14	222 I	230 I	221 I	251	242	261	189	223	220	199	165)	156 I
15	229 I	232 I	215 I	250	244	253	208	238	202	207	154)	160 I
16	233 I	227 I	219 I	245	241	255	214	228	192	197	172)	155 I
17	237 I	223 I	225 I	238	231	251	208	216	181	189	195)	161 I
18	231 I	227 I	224 I	228	230	233	223	221	200	197	167)	162 I
19	223 I	228 I	226 I	226	233	232	228	238	202	198	143Z	151 I
20	219 I	221 I	219 I	248	255	231	234	241	213	185	159Z	146 I
21	213 I	217 I	227 I	254	246	221	235	264	205	171	173 I	156 I
22	209 I	213 I	228 I	242	236	225	248	257	214	160	173 I	163 I
23	204 I	216 I	220 (	256	251	220	250	260	204	158	161 I	158 I
24	202 I	209 I	215 (	263	262	236	233	243	218	173	153 I	163 I
25	209 I	201 I	214 (	258	248	240	224	233	225	186	136 I	164 I
26	213 I	212 I	216 (	257	248	229	225	211	215	166	156 I	159 I
27	217 I	219 I	209 (	246	241	238	243	202	217	175	153 I	154 I
28	221 I	225 I	205 (	237	243	240	251	196	194	161	159 I	162 I
29	225 I		205 (	239	259	236	238	188	190	168	167 I	157 I
30	228 I		212 II	246	252	222	235	205	191	161	161 I	157 I
31	228 I		217 Ч		239		226	181		162		155 I
Средн.	224	219	217	237	244	239	225	221	206	181	170	156
Выш.	240	234	230	268	270	270	260	274	254	218	206	166
Низш.	200	200	202	210	220	206	182	174	180	152	128	138

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	212			
Высший за год	274	23.08		1
Высший периода весенне-летнего подъема	274	23.08		1
Низший за год	128	18.11		1
Низший зимнего периода	197	18.11.2020		1

За 1970 –1997, 1999 -2004, 2008- 2021* гг.

Средний	181			
Высший за год	366	18.04.1970		1
Высший периода весенне-летнего подъема	366	18.04.1970		1
Низший за год	-20	16.10.1986		1
Низший зимнего периода	4	02.11.1984		1
		07.12.1986		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2021 г.

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	241]	241]	241]	<u>241</u> I	230	238	231	<u>222</u>	174	169	176	169 Z
2	241]	241]	241]	<u>241</u> I	<u>230</u>	237	231	220	174	169	<u>178</u>	169 N
3	241]	241]	241]	<u>241</u> I	<u>229</u>	237	<u>233</u>	218	173	169	<u>178</u>	169 N
4	241]	241]	241]	<u>241</u> I	<u>229</u>	238	230	215	173	170	<u>178</u>	169 N
5	241]	241]	241]	<u>241</u> I	<u>229</u>	238	229	211	172	171	<u>178</u>	169 &
6	241]	241]	241]	<u>241</u> I	<u>230</u>	238	229	207	170	<u>173</u>	<u>178</u>	169 &
7	241]	241]	241]	<u>241</u> I	234	237	229	202	172	<u>174</u>	<u>178</u>	169 &
8	241]	241]	241]	<u>241</u> I	237	238	229	200	175	<u>174</u>	<u>178</u>	169 &
9	241]	241]	241]	239 Ч	238	238	230	195	175	172	<u>176</u>	169 &
10	241]	241]	241]	238 Ъ	241	238	229	192	174	172	174	169 &
11	241]	241]	241]	239	241	<u>238</u>	229	190	178	172	170	169 &
12	241]	241]	241]	237	241	237	229	190	<u>182</u>	171	170	169 &
13	241]	241]	241]	237	241	237	229	190	<u>182</u>	169	170	169 &
14	241]	241]	241]	237	240	236	228	191	180	169	175	169 &
15	241]	241]	241]	235	240	236	228	187	180	169	<u>178</u>	169 &
16	241]	241]	241]	234	240	236	228	183	178	<u>166</u>	<u>177</u>	169 &
17	241]	241]	241]	235	241	236	228	182	175	<u>166</u>	175	169 I
18	241]	241]	241]	237	241	236	228	182	175	<u>166</u>	175	169 I
19	241]	241]	241]	237	241	236	228	182	175	<u>166</u>	175	169 &
20	241]	241]	241]	237	240	235	228	182	174	<u>166</u>	175	169 &
21	241]	241]	241]	236	240	234	228	182	174	<u>166</u>	176	169 &
22	241]	241]	241]	236	240	234	228	181	174	167	177	169 &
23	241]	241]	241]	234	240	234	228	179	172	169	176	169 &
24	241]	241]	241]	232	240	233	227	175	171	169	175 III	169 &
25	241]	241]	241]	232	241	234	227	173	171	171	172 N	169 &
26	241]	241]	241]	232	240	234	227	173	171	172	<u>169</u> N	169 &
27	241]	241]	241]	<u>230</u>	241	<u>233</u>	227	173	171	172	<u>169</u>	169 &
28	241]	241]	241]	<u>230</u>	241	<u>232</u>	227	<u>170</u>	171	172	<u>169</u>	169 &
29	241]		241]	<u>230</u>	240	<u>232</u>	225	<u>171</u>	<u>170</u>	172	<u>169</u>	169 &
30	241]		241]	<u>230</u>	240	<u>232</u>	225	174	<u>169</u>	172	<u>169</u> III	169 &
31	241]		241]		<u>245</u>		<u>223</u>	174		172		169 &
Средн.	241	241	241	236	238	236	228	189	174	170	174	169
Выш.	241	241	241	241	249	239	236	223	182	174	178	169
Низш.	241	241	241	230	229	232	223	170	169	166	169	169

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	211			
Высший за год	249	31.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	249	31.05		1
Низший за год	166	16.10	21.10	6
Низший зимнего периода	230	23.11.2020		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

05. вдхр. Капшагай – М Карашоки

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	964 Z	<u>953</u> I	<u>977</u>	1007	1047	<u>1043</u>	<u>997</u>	919	<u>834</u>	826	<u>847</u>	<u>889</u>
2	960 Z	956 I	979	1008	1049	1042	994	917	832	828	848	890
3	962 Z	956 I	982	1008	1051	1041	992	914	830	829	850	890
4	961 Z	957 I	984	1009	1051	1040	989	<u>911</u>	829	829	852	892
5	<u>963</u> Z	957 I	985	1010	1053	1039	988	909	828	830	854	894
6	<u>963</u> &	958 I	985	1015	1056	1039	986	906	826	830	856	897
7	961 &	959 I	986	1019	1057	1040	984	905	825	831	858	901
8	957 &	960 I	988	1022	1058	1040	982	902	824	<u>833</u>	858	903
9	953 &	960 I	989	1026	1059	1040	979	901	823	<u>833</u>	859	905
10	949 &	961 I	990	<u>977</u>	<u>1060</u>	1039	978	896	822	<u>833</u>	859	906
11	947 Z	961 I	990	1028	1058	1039	975	894	822	<u>833</u>	860	907
12	<u>946</u> Z	962 I	991	1030	1058	1036	973	889	820	832	862	910
13	947 Z	963 I	992	1030	1059	1035	970	886	819	832	865	912
14	947 Z	964 I	993	1031	<u>1060</u>	1032	967	883	<u>818</u>	830	866	914
15	948 Z	965 I	994	1032	1058	1031	965	881	820	831	868	915
16	948 Z	966 I	995	1035	1057	1028	963	879	822	831	869	917
17	949 Z	967 I	996	1036	1056	1026	960	876	823	832	870	918
18	949 I	968 P	997	1037	1056	1024	957	873	825	832	872	920
19	948 I	969 P	998	1038	1057	1022	955	870	826	<u>833</u>	874	922
20	948 I	968	998	1039	1057	1020	953	868	824	<u>833</u>	874	923
21	949 I	969	997	1040	1055	1018	950	865	825	<u>833</u>	876	925
22	949 I	972	994	1041	1055	1015	949	862	826	<u>833</u>	877	927
23	949 I	973	994	1042	1054	1014	946	860	825	834	878	927
24	949 Z	973	996	1042	1051	1012	942	857	825	835	880	928
25	950 Z	974	1000	1043	1050	1010	940	853	825	835	881	928
26	950 Z	975	1002	1043	1048	1008	936	852	825	835	882	929
27	951 Z	976	1003	1043	1047	1006	933	846	824	836	884	929
28	951 I	<u>977</u>	1004	1045	1046	1004	931	844	825	837	884	929
29	951 I		1004	1045	1046	1002	928	840	825	839	885	930
30	951 I		1005	<u>1046</u>	1045	<u>999</u>	926	835	826	844	<u>887</u>	931
31	951 I		<u>1006</u>		<u>1044</u>		<u>922</u>	<u>832</u>		<u>845</u>		<u>932</u>
Средн.	952	965	993	1029	1053	1026	962	878	825	833	868	914
Высш.	963	977	1006	1046	1060	1043	997	919	834	845	887	932
Низш.	946	953	977	977	1044	999	922	832	818	826	847	889

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	942			
Высший за год	1060	10.05	14.05	2
Высший периода наполнения	1060	10.05	14.05	2
Низший за год	818	14.09		1
Низший периода сработки	818	14.09		1
За 1974 - 88, 1990 – 97, 1999 – 2021* гг.				
Средний	924			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.1975	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.1975	5

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>951 I</u>	<u>950 I</u>	<u>981 I</u>	<u>1018</u>	1051	<u>1047</u>	<u>1005</u>	<u>919</u>	<u>842</u>	829	850	894
2	951 I	951 I	982 I	1019	1052	1046	1003	916	839	830	851	<u>893</u>
3	950 I	952 I	982 I	1021	1053	1045	1001	914	837	834	852	897
4	951 I	953 I	983 I	1023	1054	1045	999	912	835	833	<u>850</u>	896
5	950 I	954 I	984 I	1025	1054	1048	997	913	832	834	854	897
6	950 I	954 I	984 I	1027	1055	1049	995	911	830	829	855	890
7	949 I	955 I	985 I	1027	1055	1046	992	909	829	832	856	904
8	949 I	956 I	985 I	1026	1056	1044	991	906	829	837	857	903
9	949 I	956 I	986 I	1028	1057	1043	990	903	<u>824</u>	833	860	905
10	950 I	957 I	987 I	1029	1058	1044	989	900	<u>827</u>	831	860	914
11	949 I	957 I	989 I	1030	1060	1043	988	898	830	834	861	914
12	948 I	958 I	990 I	1031	1061	1042	987	896	828	836	865	911
13	948 I	958 I	992 I	1032	1062	1043	983	893	828	<u>853</u>	866	910
14	<u>948 I</u>	959 I	994 I	1033	1063	1041	979	889	829	833	868	911
15	947 I	960 I	996 I	1034	<u>1063</u>	1038	974	886	829	834	868	912
16	947 I	961 I	997 I	1035	1062	1036	970	883	831	833	876	915
17	948 I	964 I	996 I	1036	1061	1033	966	880	831	834	873	920
18	949 I	967 I	996	1037	1062	1032	963	876	831	835	874	919
19	949 I	969 I	997	1038	1063	1031	960	875	831	837	872	918
20	949 I	971 I	998	1040	1061	1030	958	873	830	838	890	918
21	949 I	973 I	1001	1041	1060	1029	955	869	829	834	885	922 I
22	948 I	974 I	1002	1042	1059	1027	953	867	829	<u>832</u>	880	923 I
23	948 I	975 I	1004	1043	1059	1024	950	866	828	843	886	922 I
24	947 I	976 I	1005	1043	1058	1022	947	862	827	847	883	922 I
25	948 I	977 I	1006	1044	1056	1019	944	859	828	844	884	922 I
26	947 I	978 I	1007	1045	1054	1017	941	856	830	843	883	923 I
27	947 I	979 I	1008	1046	1052	1014	938	854	833	845	887	925 I
28	949 I	<u>980 I</u>	1010	1047	1050	1011	935	851	830	845	912	927 I
29	949 I		1014	1049	1051	1009	931	848	829	844	<u>913</u>	<u>929 I</u>
30	950 I		1015	<u>1050</u>	1050	<u>1007</u>	927	846	829	846	897	928 I
31	950 I		<u>1016</u>		<u>1049</u>		<u>923</u>	<u>844</u>		849		929 I
Средн	949	963	996	1035	1057	1034	969	883	830	837	872	913
Выш.	951	980	1018	1050	1064	1050	1005	920	842	858	913	930
Низш.	947	950	981	1018	1049	1006	922	843	822	829	848	892

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	945			
Высший за год	1064	15.05		1
Высший периода наполнения	1064	15.05		1
Низший за год	822	09.09		1
Низший периода сработки	822	09.09		1

За 1971 - 93, 96, 1999-2001, 2003 – 2021* гг.

Средний	879			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.1972	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.1972	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

07. оз. Улькен Алматы – на сев.берегу озера

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	824 I	710 I	565 I	344 I	65 I~	-190	44	695	875	970	982	915 I
2	822 I	705 I	553 I	333 I	62 I~	-183	93	707	876	970	980	910 I
3	819 I	700 I	542 I	322 I	57 I~	-178	74	720	875	970	978	907 I
4	815 I	695 I	536 I	311 I	50 I~	-175	99	740	878	975	978	906 I
5	812 I	692 I	535 I	303 I	54 I~	-174	171	766	887	975	978	905 I
6	808 I	688 I	525 I	294 I	63 I(	-177	200	795	894	974	975 I	903 I
7	805 I	683 I	524 I	283 I	47 P	-175	225	796	901	977	971 I	900 I
8	802 I	678 I	516 I	274 I	22	-168	244	784	908	978	969 I	896 I
9	799 I	674 I	509 I	565 I	-3	-164	265	783	915	981	967 I	893 I
10	795 I	669 I	503 I	255 I	-7	-167	289	780	923	985	965 I	890 I
11	792 I	663 I	497 I	245 I	-21	-171	326	787	929	986	962 I	889 I
12	789 I	659 I	491 I	237 I	-48	-180	357	797	937	987	961 I	887 I
13	785 I	655 I	488 I	228 I	-79	-186	374	806	943	989	959 I	884 I
14	783 I	650 I	478 I	216 I	-95	-193	393	818	947	986	957 I	881 I
15	780 I	646 I	473 I	208 I	-110	-178	409	820	950	985	955 I	880 I
16	778 I	642 I	467 I	198 I	-116	-181	427	826	954	983	956 I	876 I
17	774 I	635 I	462 I	188 I	-123	-178	437	831	955	983	954 I	872 I
18	770 I	629 I	458 I	180 I	-134	-179	451	833	957	982	950 I	870 I
19	764 I	624 I	454 I	168 I	-147	-178	469	834	960	981	949 I	867 I
20	760 I	619 I	450 I	148 I	-154	-179	484	839	962	981	946 I	863 I
21	755 I	614 I	446 I	130 I	-163	-180	498	847	964	982	941 I	858 I
22	751 I	610 I	442 I	110 I	-175	-167	510	857	965	985	938 I	855 I
23	748 I	606 I	438 I	90 I	-182	-158	521	866	966	987	935 I	852 I
24	744 I	603 I	434 I	88 I	-174	-147	530	872	966	985	932 I	850 I
25	741 I	599 I	430 I	94 I	-167	-129	543	872	966	984	928 I	848 I
26	735 I	595 I	423 I	83 I	-180	-96	558	872	966	984	924 I	843 I
27	731 I	590 I	407 I	75 I	-190	-73	584	871	966	983	920 I	842 I
28	727 I	579 I	389 I	71 I	-197	-47	598	872	966	983	919 I	837 I
29	721 I		373 I	70 I	-206	-20	630	873	964	983	918 I	839 I
30	718 I		363 I	63 I	-207	-5	664	874	967	985	918 I	833 I
31	714 I		353 I		-198		679	875		983		830 I
Средн.	773	647	469	206	-86	-153	392	816	936	981	952	874
Высш.	824	710	565	344	65	-5	679	875	967	989	982	915
Низш.	714	579	353	63	-207	-193	44	695	875	970	918	830

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	567			
Высший за год	989	13.10		1
Высший периода наполнения	989	13.10		1
Низший за год	-207	30.05		1
Низший периода сработки	-207	30.05		1

За 1952 - 2021 гг.

Средний	475			
Высший за год	1062	31.08.1985		1
Высший периода наполнения	1062	31.08.1985		1
Низший за год	-452	03.06.1954		1
Низший периода сработки	-452	03.06.1954		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Отметка нуля поста 346.880 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	331	323	320	<u>294</u>	293	<u>320</u>	323	312 I
2	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	330	322	320	289	<u>291</u>	<u>320</u>	320	312 I
3	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	<u>335</u>	320	320	287	290	<u>320</u>	312 I	312 I
4	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	332	324	320	283	290	<u>320</u>	312 I	312 I
5	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	330	317	320	285	291	<u>320</u>	312 I	312 I
6	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	335	317	320	280	290	<u>320</u>	312 I	312 I
7	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	330	324	320	278	293	<u>320</u>	312 I	312 I
8	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	333	325	319	277	297	<u>320</u>	312 I	312 I
9	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	330	325	318	282	298	<u>325</u>	312 I	312 I
10	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	328	325	318	278	303	325	312 I	312 I
11	300 I	300 I	300 I	<u>300 I</u>	326	<u>327</u>	315	275	304	322	312 I	312 I
12	300 I	300 I	300 I	320 @	325	324	318	279	304	322	312 I	312 I
13	300 I	300 I	300 I	325 @	330	323	318	<u>274</u>	304	322	312 I	312 I
14	300 I	300 I	300 I	323	331	324	319	275	307	326	312 I	312 I
15	300 I	300 I	300 I	324	331	325	319	279	311	326	312 I	312 I
16	300 I	300 I	300 I	327	331	325	319	283	314	326	312 I	312 I
17	300 I	300 I	300 I	323	334	325	319	283	316	325	312 I	312 I
18	300 I	300 I	300 I	327	332	325	320	282	319	325	312 I	312 I
19	300 I	300 I	300 I	326	331	327	<u>321</u>	282	321	325	312 I	312 I
20	300 I	300 I	300 I	324	329	325	<u>320</u>	285	321	326	312 I	312 I
21	300 I	300 I	300 I	320	327	326	310	288	320	<u>327</u>	312 I	312 I
22	300 I	300 I	300 I	321	325	325	313	287	319	324	312 I	312 I
23	300 I	300 I	300 I	320	324	322	308	289	320	323	312 I	312 I
24	300 I	300 I	300 I	320	329	<u>318</u>	303	291	320	324	312 I	312 I
25	300 I	300 I	300 I	322	325	317	300	291	320	324	312 I	312 I
26	300 I	300 I	300 I	326	325	316	300	291	321	325	312 I	312 I
27	300 I	300 I	300 I	326	<u>323</u>	320	300	292	<u>320</u>	325	312 I	312 I
28	300 I	300 I	300 I	330	324	321	<u>296</u>	293	320	325	312 I	312 I
29	300 I		300 I	327	326	320	300	292	<u>324</u>	325	312 I	312 I
30	300 I		300 I	<u>330</u>	325	320	298	<u>296</u>	<u>324</u>	325	312 I	312 I
31	300 I		300 I		325		296	295		325		312 I
Средн.	300	300	300	316	329	323	313	285	309	323	313	312
Высш.	300	300	300	333	340	328	322	297	324	328	325	312
Низш.	300	300	300	300	320	313	292	270	287	320	312	312

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	310			
Высший за год	340	03.05		1
Высший период весенне-летнего подъема	340	03.05		1
Низший за год	270	13.09.1997		1
Низший зимнего периода	300	18.11.2020	11.04	145
За 1987-1998, 2008 – 2021* гг.				
Средний	341*			
Высший за год	450	01.04.2020		1
Высший период весенне-летнего подъема	450	01.04.2020		1
Низший за год	270	13.08		1
Низший зимнего периода	204	15.11.1995	15.04.1996	153

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2021 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Отметка нуля поста 348.74 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	<u>87</u>	93	91	82	82	64	64	61 Z
2	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	88	<u>90</u>	90	82	82	<u>69</u>	62	61 Z
3	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	90	<u>90</u>	<u>94</u>	82	83	<u>69</u>	63	61 Z
4	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	90	92	<u>94</u>	<u>81</u>	83	<u>69</u>	<u>60</u>	61 Z
5	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	90	96	<u>94</u>	<u>80</u>	82	68	<u>60</u>	61 Z
6	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	90	<u>96</u>	<u>94</u>	<u>80</u>	82	64	<u>60</u>	61 Z
7	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	90	93	<u>94</u>	81	82	64	<u>66</u>	61 Z
8	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	90	93	92	81	82	64	64	61 Z
9	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	93	93	92	<u>85</u>	84	62	63	61 Z
10	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	96	93	93	83	82	62	62	61 I
11	76 I	76 I	76 I	<u>76 I</u>	94	94	90	<u>80</u>	80	65	62	61 I
12	76 I	76 I	76 I	80	<u>98</u>	<u>97</u>	90	<u>80</u>	<u>85</u>	65	62	61 I
13	76 I	76 I	76 I	83	95	95	90	<u>80</u>	<u>83</u>	65	63	61 I
14	76 I	76 I	76 I	82	95	94	90	<u>80</u>	77	<u>69</u>	63	61 I
15	76 I	76 I	76 I	82	95	94	90	<u>80</u>	77	66	<u>66</u>	61 I
16	76 I	76 I	76 I	85	95	94	87	<u>80</u>	77	66	<u>65</u>	61 I
17	76 I	76 I	76 I	80	95	96	88	<u>80</u>	76	66	62	61 I
18	76 I	76 I	76 I	80	95	96	88	<u>80</u>	76	66	<u>60</u>	61 I
19	76 I	76 I	76 I	84	95	93	88	<u>80</u>	76	63	61	61 I
20	76 I	76 I	76 I	83	96	94	88	83	73	64	61	61 I
21	76 I	76 I	76 I	83	96	94	88	82	72	64	61	61 I
22	76 I	76 I	76 I	85	96	94	88	82	71	68	61 Z	61 I
23	76 I	76 I	76 I	86	94	94	88	81	70	65	61 Z	61 I
24	76 I	76 I	76 I	85	94	94	87	81	71	64	61 Z	61 I
25	76 I	76 I	76 I	85	94	94	88	81	70	<u>61</u>	61 Z	61 I
26	76 I	76 I	76 I	85	94	92	88	81	70	62	61 Z	61 I
27	76 I	76 I	76 I	85	94	92	<u>84</u>	81	70	62	61 Z	61 I
28	76 I	76 I	76 I	<u>87</u>	94	91	85	81	69	62	61 Z	61 I
29	76 I		76 I	<u>87</u>	94	91	85	<u>80</u>	69	62	61 Z	61 I
30	76 I		76 I	<u>87</u>	94	91	85	<u>80</u>	<u>69</u>	62	61 Z	61 I
31	76 I		76 I		94		85	<u>80</u>		62		61 I
Средн	76	76	76	81	93	93	89	81	77	65	62	61
Выш.	76	76	76	87	98	97	94	85	90	69	66	61
Низш.	76	76	76	76	87	90	84	80	68	61	60	61

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	78			
Высший за год	98	12.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	98	12.05		1
Низший за год	60	04.11	18.11	4
Низший зимнего периода	76	19.11.2020	11.04	144

За 1956-1982, 2008 – 2021* г.

Средний	106*			
Высший за год	216*	10.07.1971		1
Высший периода весенне-летнего подъема	216*	10.07.1971		1
Низший за год	-23	15.11	18.11.1978	4
Низший зимнего периода	-19	11.12	13.12.1978	2

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2021 г.

010. оз. Алаколь – аул Акши

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>1436</u> Z	1440 &	1446 &	<u>1453</u> ~	1466	1468	<u>1466</u>	<u>1459</u>	1451	<u>1437</u>	<u>1424</u>	<u>1414</u>
2	<u>1435</u> Z	1440 &	1446 &	<u>1454</u> ~	1466	1468	1465	1454	<u>1452</u>	1436	<u>1424</u>	<u>1414</u>
3	<u>1436</u> Z	<u>1440</u> &	<u>1445</u> &	<u>1453</u> ~	1465	1467	<u>1466</u>	1458	1451	1434	<u>1424</u>	1412
4	<u>1437</u> Z	1440 &	<u>1445</u> &	<u>1455</u> ~	1465	1468	<u>1466</u>	1457	1450	1433	1423	1412
5	<u>1438</u> Z	1441 &	<u>1446</u> &	<u>1455</u> ~	1464	<u>1469</u>	1465	1457	1450	1432	1422	<u>1411</u>
6	<u>1438</u> Z	1441 &	1447 &	<u>1455</u> ~	1465	1467	1465	1457	1449	1433	1420	1411
7	<u>1439</u> Z	1441 &	1448 &	<u>1456</u> N	1465	1465	1464	1457	1449	1431	1420	1412
8	<u>1437</u> Z	1442 &	1447 &	<u>1455</u> N	<u>1463</u>	1466	1462	1456	1450	1431	1421	1412
9	<u>1438</u> Z	1442 &	1448 &	<u>1455</u> N	1464	1467	1462	1456	1451	1430	1419	<u>1414</u>
10	<u>1439</u> Z	1443 &	1448 &	<u>1456</u> N	<u>1464</u>	1468	1463	1455	1451	1429	1418	1413
11	<u>1439</u> Z	1444 &	1449 &	<u>1456</u> N	1465	<u>1469</u>	1464	1454	1449	1429	1418	1412
12	<u>1439</u> &	1442 &	1449 &	<u>1454</u> N	1466	1468	1464	1455	1446	1429	1418	<u>1411</u>
13	1440 &	1442 I&	1448 &	<u>1455</u> N	1465	1466	1464	1454	1445	1428	1418	1412
14	<u>1439</u> &	1444 I	1448 &	<u>1456</u> N	1464	1467	1463	1453	1445	1426	1418	1412
15	1440 &	1444 I	1448 &	<u>1456</u> N	1466	1466	1463	1453	1444	1427	1418	1412
16	<u>1439</u> &	1444 I	1448 &	<u>1456</u> @	1466	1466	1463	1453	1444	1427	1416	1412
17	<u>1439</u> &	1442 I&	1449 &	<u>1455</u> @	1466	1466	1462	1452	1443	1426	1417	1412
18	<u>1439</u> &	1443 &	<u>1450</u> &	<u>1455</u> @	1466	1466	1462	1451	1443	1425	1418	1412
19	<u>1439</u> &	1444 &	1448 &	<u>1457</u> @	1467	1467	1463	1452	1443	1425	1417	1413
20	1440 &	1445 &	<u>1445</u> &	<u>1458</u> @	1468	<u>1469</u>	1463	1452	1445	1425	1416	1411
21	1440 &	1444 &	1447 &	<u>1460</u> @	1467	1467	1463	1451	1443	1425	1415	1412
22	1440 &	<u>1446</u> &	1447 &	<u>1461</u> @	1467	<u>1465</u>	1463	1451	1440	1424	1415	1412
23	<u>1438</u> &	1446 &	1449 &	<u>1461</u> N	1468	<u>1464</u>	1462	1452	1440	1425	1415	1412
24	<u>1439</u> &	1444 &	<u>1450</u> &	<u>1465</u> N	1468	1465	1462	1452	1441	1425	1415	1412
25	<u>1439</u> &	1446 &	<u>1451</u> &	<u>1465</u>	1467	1466	1462	<u>1451</u>	1439	<u>1423</u>	1415	1413
26	<u>1437</u> &	1445 &	<u>1451</u> &	<u>1462</u>	1466	<u>1464</u>	1463	<u>1450</u>	1439	<u>1422</u>	1416	<u>1414</u>
27	<u>1436</u> &	1445 &	<u>1450</u> &	<u>1464</u>	1467	<u>1464</u>	1463	<u>1450</u>	1438	<u>1422</u>	1415	1413
28	<u>1437</u> &	1446 &	<u>1451</u> &	<u>1464</u>	<u>1469</u>	1465	1462	1452	1438	<u>1422</u>	1414	1411
29	<u>1439</u> &		<u>1452</u> &	<u>1464</u>	1467	1466	<u>1460</u>	1452	<u>1436</u>	<u>1422</u>	<u>1413</u>	1412
30	<u>1441</u> &		<u>1452</u> &	<u>1464</u>	1467	1467	<u>1459</u>	1452	<u>1435</u>	<u>1423</u>	1413	1412
31	1440 &		<u>1453</u> &		1468		<u>1460</u>	<u>1450</u>		<u>1423</u>		1413
Средн	1438	1443	1448	1458	1466	1467	1463	1453	1445	1427	1418	1412
Высш.	1441	1446	1453	1468	1469	1469	1466	1459	1452	1437	1424	1414
Низш.	1435	1439	1445	1453	1463	1464	1459	1450	1435	1422	1412	1410

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	1445			
Высший за год	1469	28.05	20.06	4
Высший периода весенне-летнего периода	1469	28.05	20.06	4
Низший за год	1410	05.12	12.12	2
Низший зимнего периода	1435	01.01	03.01	3
За 1948 – 2021* гг.				
Средний	1259			
Высший за год	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Высший периода весенне-летнего подъема	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Низший за год	714	01.01	06.03.1952	12
Низший зимнего периода	714	01.01	06.03.1952	12

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2021 г.

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

Отметка нуля поста 366.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>155 I</u>	<u>161</u>	<u>196</u>	<u>182</u>	<u>164</u>	<u>154</u>	<u>142</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>
2	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>155 I</u>	<u>164</u>	<u>195</u>	<u>180</u>	<u>164</u>	<u>154</u>	<u>142</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>
3	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>155 I</u>	<u>165</u>	<u>195</u>	<u>180</u>	<u>164</u>	<u>153</u>	<u>142</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>
4	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>155 I</u>	<u>166</u>	<u>195</u>	<u>179</u>	<u>163</u>	<u>152</u>	<u>141</u>	<u>136</u>	<u>133</u>	<u>135 I</u>
5	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>155 I</u>	<u>167</u>	<u>194</u>	<u>179</u>	<u>163</u>	<u>152</u>	<u>140</u>	<u>136</u>	<u>133</u>	<u>135 I</u>
6	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>155 I</u>	<u>168</u>	<u>193</u>	<u>179</u>	<u>163</u>	<u>151</u>	<u>140</u>	<u>136</u>	<u>133</u>	<u>136 I</u>
7	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>156 I</u>	<u>170</u>	<u>192</u>	<u>178</u>	<u>163</u>	<u>150</u>	<u>139</u>	<u>136</u>	<u>133</u>	<u>136 I</u>
8	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>156 I</u>	<u>171</u>	<u>191</u>	<u>178</u>	<u>162</u>	<u>150</u>	<u>139</u>	<u>136</u>	<u>133</u>	<u>136 I</u>
9	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>156 I</u>	<u>173</u>	<u>190</u>	<u>178</u>	<u>162</u>	<u>149</u>	<u>138</u>	<u>135</u>	<u>133</u>	<u>136 I</u>
10	<u>149 I</u>	<u>153 I</u>	<u>156 I</u>	<u>177</u>	<u>190</u>	<u>177</u>	<u>162</u>	<u>148</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>133</u>	<u>136 I</u>
11	<u>150 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 I</u>	<u>180</u>	<u>190</u>	<u>176</u>	<u>162</u>	<u>148</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>136 I</u>
12	<u>150 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 I</u>	<u>181</u>	<u>189</u>	<u>176</u>	<u>162</u>	<u>147</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>137 I</u>
13	<u>150 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 I</u>	<u>183</u>	<u>188</u>	<u>175</u>	<u>162</u>	<u>147</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>137 I</u>
14	<u>151 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 ZI</u>	<u>185</u>	<u>187</u>	<u>175</u>	<u>161</u>	<u>146</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>137 I</u>
15	<u>151 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 ZI</u>	<u>187</u>	<u>186</u>	<u>174</u>	<u>161</u>	<u>146</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>137 I</u>
16	<u>151 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 ZI</u>	<u>188</u>	<u>185</u>	<u>173</u>	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>137 I</u>
17	<u>151 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 (Z</u>	<u>190</u>	<u>185</u>	<u>173</u>	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>137</u>	<u>135</u>	<u>135</u>	<u>137 I</u>
18	<u>151 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 (Z</u>	<u>191</u>	<u>184</u>	<u>171</u>	<u>159</u>	<u>148</u>	<u>137</u>	<u>134</u>	<u>135</u>	<u>137 I</u>
19	<u>151 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157 (Z</u>	<u>193</u>	<u>184</u>	<u>170</u>	<u>159</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 Z</u>	<u>137 I</u>
20	<u>152 I</u>	<u>153 I</u>	<u>157@Z</u>	<u>194</u>	<u>184</u>	<u>170</u>	<u>158</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 Z</u>	<u>137 I</u>
21	<u>152 I</u>	<u>154 I</u>	<u>158 @I</u>	<u>195</u>	<u>184</u>	<u>170</u>	<u>158</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>137 I</u>
22	<u>152 I</u>	<u>154 I</u>	<u>158 @I</u>	<u>196</u>	<u>183</u>	<u>169</u>	<u>157</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>137 I</u>
23	<u>152 I</u>	<u>154 I</u>	<u>158 @I</u>	<u>198</u>	<u>183</u>	<u>169</u>	<u>156</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>137 I</u>
24	<u>152 I</u>	<u>155 I</u>	<u>158 I</u>	<u>198</u>	<u>182</u>	<u>168</u>	<u>156</u>	<u>147</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>137 I</u>
25	<u>152 I</u>	<u>155 I</u>	<u>159 I</u>	<u>198</u>	<u>182</u>	<u>168</u>	<u>156</u>	<u>147</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>137 I</u>
26	<u>152 I</u>	<u>155 I</u>	<u>159 I</u>	<u>198</u>	<u>182</u>	<u>168</u>	<u>156</u>	<u>146</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>138 I</u>
27	<u>152 I</u>	<u>155 I</u>	<u>160 I</u>	<u>198</u>	<u>181</u>	<u>168</u>	<u>155</u>	<u>145</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>138 I</u>
28	<u>152 I</u>	<u>155 I</u>	<u>160 I</u>	<u>198</u>	<u>180</u>	<u>167</u>	<u>155</u>	<u>145</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>138 I</u>
29	<u>153 I</u>		<u>160 I</u>	<u>197</u>	<u>180</u>	<u>166</u>	<u>155</u>	<u>144</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>138 I</u>
30	<u>153 I</u>		<u>160 I</u>	<u>196</u>	<u>180</u>	<u>166</u>	<u>155</u>	<u>143</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>135 I</u>	<u>138 I</u>
31	<u>153 I</u>		<u>160 I</u>		<u>179</u>		<u>154</u>	<u>143</u>		<u>134</u>		<u>138 I</u>
Средн	151	153	157	184	187	173	160	148	138	135	134	137
Высш.	153	155	160	198	196	182	164	154	142	136	135	138
Низш.	149	153	155	160	179	165	154	143	136	134	133	135

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	155			
Высший за год	198	23.04	28.04	6
Высший периода весенне-летнего подъема	198	23.04	28.04	6
Низший за год	133	04.11	10.11	7
Низший зимнего периода	145	16.11.2020	05.12.2020	11
За 1961 - 98, 2008 – 2021 гг.				
Средний	148			
Высший за год	306	09.05	10.05.1994	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.1994	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.1987	3
Низший зимнего периода	(74)	16.11.1986		1

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды осредненные по акватории. выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.5), на которых действует несколько постов, и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией (или морфометрические неоднородных) и на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности. Участки на водохранилищах выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1-ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

Повторно, 01.09.2006 г. открылся пост оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган, который не был учтен при расчете весового коэффициента Западного Балкаша. Поэтому средний уровень оз. Балкаш рассчитывается без учета весовых коэффициентов, как среднее арифметическое значение по данным всех четырех постов.

Средний уровень вдхр Капшагай вычислен, как среднеарифметическое по данным двух постов.

Таблица 2.5. - Средний уровень водоема, м БС

2021 г.

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Оз. Балкаш

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад	342.27	342.30	342.31	342.40	342.46	342.38	342.27	342.21	342.06	341.92	341.87	341.84
Восток	342.41	342.41	342.41	342.36	342.38	342.36	342.28	341.89	341.74	341.70	341.74	341.69
Весь водоем	342.34	342.36	342.36	342.38	342.42	342.37	342.27	342.05	341.90	341.81	341.81	341.76

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.31	342.29	342.29	342.27	342.49	342.43	342.31	342.27	342.09	341.98	341.87	341.81	341.85
Восток	342.41	342.41	342.41	342.41	342.30	342.40	342.32	342.21	341.73	341.70	341.75	341.69	341.69
Весь водоем	342.36	342.35	342.35	342.34	342.39	342.41	342.32	342.24	341.91	341.84	341.81	341.75	341.77

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	476.99	477.13	477.46	477.85	478.07	477.84	477.19	476.33	475.80	475.87	476.22	476.63
Восток (II участок)	477.02	477.15	477.43	477.79	478.03	477.76	477.12	476.28	475.75	475.83	476.18	476.64
Весь водоем	477.01	477.14	477.45	477.82	478.05	477.80	477.16	476.31	475.78	475.85	476.20	476.64

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	477.02	477.01	477.30	477.67	478.00	477.98	477.56	476.73	475.93	475.81	475.99	476.47	476.79
Восток (II участок)	477.15	477.03	477.28	477.56	477.97	477.93	477.48	476.71	475.85	475.77	475.95	476.38	476.82
Весь водоем	477.08	477.02	477.29	477.62	477.99	477.96	477.52	476.72	475.89	475.79	475.97	476.42	476.81

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 °С, 4.0 °С и 10.0 °С. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещается 0.0 °С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не вычисляется и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 0.2 °С, 4.0 °С и 10.0 °С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (') 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, °C

2021 г.

01'. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	-	6.5	19.5	19.0	21.5	16.4	11.1	2.8	
2			-	-	6.5	20.0	18.5	20.9	16.5	11.1	2.8	
3			-	-	7.5	20.0	18.5	21.6	16.2	9.2	2.2	
4			-	-	8.0	20.0	19.0	23.2	15.2	9.1	2.2	
5			-	-	8.0	19.3	19.0	24.6	15.2	8.5	2.2	
6			-	-	8.5	19.5	19.0	24.4	16.1	8.2	2.2	
7			-	-	8.5	20.0	18.5	23.6	16.7	8.2	2.2	
8			-	-	9.0	21.0	19.0	24.0	16.6	8.1	2.2	
9			-	-	10.0	20.5	19.0	23.2	13.9	7.9	2.2	
10			-	-	10.0	20.5	18.5	23.4	14.1	7.8	2.2	
11			-	0.4	10.0	20.3	18.0	23.5	14.3	7.6	0.3	
12			-	0.4	11.0	19.4	18.0	27.2	14.2	7.4	0.3	
13			-	0.4	11.5	18.0	18.0	20.0	14.1	6.6	0.3	
14			-	0.4	12.0	19.0	18.0	20.0	12.7	6.6	0.3	
15			-	0.3	12.0	19.9	19.5	19.1	13.5	5.8	0.3	
16			-	0.4	12.0	20.8	18.5	19.4	14.0	5.5	0.3	
17			-	0.5	12.5	21.3	19.0	19.4	14.7	5.6	0.3	
18			-	0.5	12.0	20.4	19.0	19.3	14.7	5.9	0.2	
19			-	0.5	13.0	19.7	19.0	19.5	14.7	5.8	0.2	
20			-	0.3	14.0	18.0	19.5	19.0	14.8	5.9	0.2	
21			-	0.3	13.5	17.2	19.0	18.0	14.1	5.7	0.2	
22			-	0.3	14.0	16.5	19.0	17.0	14.1	5.4	0.2	
23			-	0.3	14.0	16.5	19.3	17.0	14.0	5.2	0.2	
24			-	2.0	14.0	16.5	19.2	17.5	13.3	5.4	0.2	
25			-	3.6	14.5	16.7	20.9	18.0	12.6	5.4	0.2	
26			-	4.3	15.0	17.5	24.0	18.2	12.7	5.2	0.2	
27			-	4.8	15.0	17.5	22.0	18.0	12.7	5.1	0.1	
28			-	5.4	16.0	17.7	22.0	18.2	12.7	5.2		
29			-	6.1	16.0	17.9	21.0	18.3	12.0	5.1		
30			-	6.4	17.5	18.8	21.5	18.0	11.5	5.1		
31			-		19.0		21.3	17.0		5.2		
декада												
1			-	-	8.3	20.0	18.8	23.0	15.7	8.9	2.3	
2			-	0.4	12.0	19.7	18.7	20.6	14.2	6.3	0.3	
3			-	3.4	15.3	17.3	20.8	17.7	13.0	5.3	-	
средн.			-	-	11.9	19.0	19.4	20.4	14.3	6.8	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
26.04	12.05	03.10	01.11	18.11		32.0	12.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2021 г.

02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.7	12.9	22.8	22.5	23.0	19.8	11.7	3.0	
2				3.2	12.1	22.5	22.8	23.1	19.5	9.3	2.2	
3				3.4	11.4	22.4	23.1	22.9	19.3	6.8	0.6	
4			-	3.9	10.6	21.9	26.6	23.2	19.9	6.5	-	
5			-	3.9	11.6	19.0	23.7	23.8	20.5	6.7	-	
6			-	4.4	13.1	19.7	23.6	23.7	20.8	6.0	-	
7			-	4.7	14.3	19.1	22.5	23.4	20.8	3.4	-	
8			-	5.1	15.1	20.4	22.0	23.0	22.2	7.0	-	
9			-	6.4	15.5	20.9	21.5	22.2	17.9	6.3	-	
10			-	7.2	15.1	20.0	21.8	20.0	15.4	5.3	-	
11			-	6.0	14.5	19.4	22.9	19.9	13.5	4.9	-	
12			-	7.6	14.0	18.7	23.0	19.0	10.4	4.0	-	
13			-	7.6	14.5	19.0	20.1	18.4	10.4	5.5	-	
14			-	7.5	13.8	19.6	19.4	19.4	17.4	5.5	-	
15			-	6.0	15.4	20.0	23.4	19.1	18.3	4.8	-	
16			-	6.2	15.5	21.3	23.4	19.1	18.8	4.8	-	
17			-	8.9	16.8	22.3	21.1	18.5	18.1	4.5	-	
18			-	9.1	18.0	23.0	21.9	18.9	15.1	5.8	-	
19			-	9.6	19.2	21.9	22.7	21.1	17.6	5.5	-	
20			-	7.5	16.6	21.7	23.3	21.9	16.5	5.9	-	
21			-	6.1	17.9	14.6	22.5	21.2	13.0	5.8	-	
22			-	5.7	18.4	17.5	22.8	21.0	13.3	5.5	-	
23			-	5.2	18.8	18.1	23.1	21.1	12.7	4.3	-	
24			-	5.8	21.0	18.6	26.6	20.3	12.9	4.2	-	
25			-	5.6	19.9	18.7	23.7	19.4	13.4	4.8	-	
26			-	7.6	21.5	19.4	23.6	19.4	12.8	5.1	-	
27			1.6	8.6	22.1	20.5	22.5	19.9	10.5	4.5	-	
28			1.8	10.0	22.5	20.8	22.0	21.4	12.4	4.1	-	
29			1.6	11.7	21.6	22.4	21.5	21.1	14.7	3.6	-	
30			2.1	12.9	22.3	24.0	21.6	20.1	12.3	3.4	-	
31			1.5		23.5		21.5	19.7		2.6		
декада												
1			-	4.4	13.2	20.9	23.0	22.8	19.6	6.9	-	
2			-	7.6	15.8	20.7	22.1	19.5	15.6	5.1	-	
3			-	7.9	20.9	19.5	22.9	20.4	12.8	4.4	-	
средн.			-	6.6	16.6	20.3	22.7	20.9	16.0	5.5	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				

06.04 29.04 02.10 29.10

28.4 24.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2021 г.

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	11.4	23.5	24.1	23.7	21.2	11.9	7.0	
2				2.2	11.1	24.9	24.8	23.5	21.3	11.0	5.0	
3				2.1	12.1	27.0	25.0	24.3	20.8	10.4	3.5	
4				3.8	13.8	24.8	25.3	25.2	20.8	10.3	1.9	
5				6.1	14.3	20.4	26.7	25.0	21.5	10.0	1.4	
6				6.3	14.8	20.7	26.4	24.7	22.5	7.2	1.3	
7				8.1	16.0	21.1	26.5	24.8	22.5	6.8	1.0	
8				6.6	17.5	22.4	26.6	24.7	22.6	7.0	1.4	
9				7.0	17.6	21.9	26.6	24.3	18.8	7.9	1.5	
10				7.5	18.1	22.0	27.0	24.5	18.8	8.0	1.7	
11				7.1	18.2	21.6	26.0	24.6	18.7	6.9	2.4	
12				7.4	17.0	21.4	24.2	24.7	18.8	6.5	2.3	
13				7.4	16.7	20.5	23.9	23.3	17.6	6.5	1.9	
14				7.9	17.2	20.0	21.7	22.0	17.0	6.5	1.5	
15				8.5	17.0	21.1	22.8	20.8	17.0	7.1	2.4	
16				9.0	18.5	21.6	23.1	21.6	17.7	6.0	1.5	
17				9.3	20.2	21.1	23.0	22.0	17.8	6.6	0.5	
18				9.5	20.9	24.6	24.3	22.1	17.0	7.0	0.2	
19				10.5	21.5	22.0	23.5	22.6	16.7	6.7	-	
20				6.6	19.3	21.2	24.3	22.3	15.8	7.5	-	
21				4.4	19.9	22.1	24.7	21.6	15.6	6.9		
22				7.2	21.5	21.5	24.5	20.9	14.4	6.5		
23			-	6.2	21.2	20.9	24.6	20.7	14.6	6.0		
24			-	5.6	21.4	19.6	25.0	20.8	14.0	7.0		
25			-	6.4	22.3	20.0	25.6	20.2	13.0	6.6		
26			-	8.0	22.2	20.8	26.0	21.5	13.5	5.8		
27			1.0	10.3	23.0	20.1	25.0	23.0	13.1	7.7		
28			1.1	11.4	22.6	21.2	24.5	23.0	12.2	7.5		
29			1.2	13.4	21.5	22.7	23.3	22.4	12.5	7.0		
30			0.7	11.7	22.0	23.7	23.2	21.1	12.9	5.7		
31			0.3		22.7		23.6	20.9		6.2		
декада												
1				5.0	14.7	22.9	25.9	24.5	21.1	9.1	2.6	
2				8.3	18.7	21.5	23.7	22.6	17.4	6.7	-	
3			-	8.5	21.8	21.3	24.5	21.5	13.6	6.6		
средн.			-	7.3	18.5	21.9	24.7	22.8	17.4	7.4	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	27.04	06.10	03.11			28.8	03.06		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	19.0	23.0	19.5	18.0	12.0	5.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	19.0	23.0	19.5	17.0	11.0	3.8	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	23.0	19.5	18.0	11.0	2.8	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	25.0	18.0	17.0	11.0	1.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	19.0	25.0	19.0	17.0	11.0	0.8	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	19.0	25.0	15.5	17.0	10.0	0.4	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	19.0	25.0	17.5	17.0	7.5	0.1	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	19.0	25.0	19.0	17.0	6.5	0.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.1	20.0	19.0	25.0	17.0	17.0	6.5	0.1	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.1	20.0	19.0	25.0	15.0	16.0	6.5	0.1	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.1	20.0	19.0	25.0	17.5	16.0	6.5	0.1	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.3	20.0	20.0	25.0	16.5	15.5	6.5	0.1	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.3	20.0	18.0	25.0	17.0	15.5	6.5	0.1	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.2	20.0	17.0	25.0	18.0	15.5	6.5	0.1	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.3	21.0	18.0	24.0	18.0	15.0	6.5	0.1	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.3	21.0	19.0	24.0	18.5	15.0	6.5	0.1	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.3	20.0	20.0	24.0	20.0	15.0	6.5	0.1	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.3	19.0	21.0	24.0	19.0	15.0	6.5	0.1	0.0
19	0.0	0.0	0.0	3.0	19.0	21.0	24.0	16.5	15.5	6.5	0.1	0.0
20	0.0	0.0	0.0	3.5	19.0	21.0	25.0	16.5	15.0	6.5	0.1	0.0
21	0.0	0.0	0.0	2.0	19.0	21.0	25.0	16.5	14.5	6.5	0.1	0.0
22	0.0	0.0	0.0	2.0	11.0	20.0	25.0	16.5	13.5	6.5	0.1	0.0
23	0.0	0.0	0.0	1.5	15.0	20.0	25.0	16.0	13.5	6.5	0.1	0.0
24	0.0	0.0	0.0	3.0	20.5	20.0	25.0	15.5	13.5	6.5	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	4.2	22.0	20.0	25.0	15.5	13.0	5.5	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	6.1	22.0	21.0	27.0	15.5	13.0	5.5	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	8.5	22.0	20.0	25.0	17.0	13.0	5.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	9.0	22.0	20.0	25.0	17.0	13.0	5.5	0.0	0.0
29	0.0		0.0	11.3	22.0	23.0	24.0	17.5	13.0	5.5	0.0	0.0
30	0.0		0.0	12.6	19.0	23.0	23.0	17.5	13.0	5.5	0.0	0.0
31	0.0		0.0		19.0		23.0	19.0		5.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	19.0	24.4	18.0	17.1	9.3	1.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.9	19.9	19.4	24.5	17.8	15.3	6.5	0.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	6.0	19.4	20.8	24.7	16.7	13.3	5.9	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	2.3	19.3	19.7	24.5	17.5	15.2	7.2	0.5	0.0
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
15.04	25.04	29.04	07.10	02.11	07.11	27.0	26.07			1		

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

05'. вдхр Капшагай – М Карашоки

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-		1.6	6.2	13.6	22.1	23.5	24.5	23.8	16.9	8.7	2.9
2	-		2.1	5.3	13.8	23.8	24.0	25.7	22.9	13.3	9.3	3.3
3	-		1.9	6.7	15.8	23.8	24.3	25.4	22.9	14.6	8.6	3.4
4	-		1.6	7.0	16.4	23.1	23.9	26.0	23.0	14.9	7.0	3.2
5	-		0.8	8.0	15.6	22.8	25.7	25.8	23.4	14.7	5.6	3.3
6			1.0	8.0	16.1	21.2	25.4	25.1	23.8	12.6	4.1	3.2
7			2.3	8.4	15.2	23.6	25.9	24.9	23.7	12.1	4.4	3.5
8			2.6	9.0	15.7	23.1	25.9	26.0	23.7	11.0	5.0	3.2
9			2.9	10.3	15.3	23.2	25.6	26.2	23.3	12.7	5.3	2.2
10			6.0	10.8	16.1	23.5	25.0	25.2	22.1	12.9	4.6	1.7
11	-		3.3	11.3	16.2	22.6	25.3	25.4	20.8	11.8	5.5	2.2
12	-		3.7	10.9	15.9	22.6	25.3	25.8	21.5	12.0	4.6	2.2
13	-		2.3	12.5	16.5	21.3	24.7	25.5	21.5	11.4	4.9	2.6
14	-		0.6	12.0	15.2	22.3	24.0	24.9	21.5	12.1	5.4	3.1
15	-		0.3	11.2	16.4	23.5	25.5	23.0	21.7	12.4	4.7	2.8
16	-		3.2	12.3	16.4	22.6	25.9	22.3	22.8	12.0	4.0	1.8
17	-		2.1	12.7	17.2	23.5	24.3	23.3	22.5	11.7	4.3	1.5
18		-	3.1	13.4	18.3	23.2	24.3	24.1	22.4	11.8	3.4	1.7
19		-	2.3	14.2	18.7	23.0	26.1	24.3	20.0	12.1	2.0	1.1
20		0.4	3.0	12.6	17.2	20.9	26.2	24.1	18.8	11.6	3.0	1.5
21		0.4	6.2	10.1	15.5	22.8	25.7	24.3	18.9	12.3	2.5	1.7
22		0.2	3.9	8.9	16.3	21.8	25.5	24.5	17.7	9.3	3.5	1.5
23		0.7	4.2	9.7	18.2	21.8	25.5	25.1	18.6	9.2	4.0	2.4
24	-	0.8	4.6	10.2	20.1	22.8	26.0	25.0	16.2	9.7	4.8	2.0
25	-	0.6	4.1	11.4	20.2	21.7	25.5	24.6	17.0	10.8	5.2	2.2
26	-	0.1	5.0	12.8	20.4	21.9	26.2	24.5	17.7	10.5	4.0	1.8
27	-	0.2	5.6	10.5	19.1	23.2	24.9	25.0	19.3	10.6	3.0	2.2
28		0.5	6.7	13.6	20.0	22.7	23.8	24.8	19.4	11.0	2.3	1.4
29			5.4	16.0	22.5	23.9	25.8	24.2	19.0	10.2	2.5	1.5
30			5.6	14.2	22.3	22.4	24.9	23.8	18.5	9.9	3.0	1.5
31			7.4		21.6		23.9	23.4		10.3		1.2
декада												
1	-		2.3	8.0	15.4	23.0	24.9	25.5	23.3	13.6	6.3	3.0
2	-	-	2.4	12.3	16.8	22.6	25.2	24.3	21.4	11.9	4.2	2.1
3	-	0.4	5.3	11.7	19.7	22.5	25.2	24.5	18.2	10.3	3.5	1.8
средн.	-	-	3.3	10.7	17.3	22.7	25.1	24.7	20.9	11.9	4.6	2.3

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

27.02 23.03 24.04 01.11 27.11

26.5

17.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	2.2	5.0	14.2	22.2	23.5	27.6	23.7	19.2	11.4	3.1
2	0.2	0.4	2.7	4.6	14.3	22.4	24.3	27.5	23.4	16.7	10.8	3.0
3	0.2	0.4	3.0	5.0	14.9	22.7	24.7	27.2	23.2	17.4	9.8	3.2
4	0.2	0.4	2.6	5.4	15.4	23.0	25.1	26.8	23.3	17.6	8.2	2.9
5	0.2	0.4	2.5	5.5	15.7	23.1	25.4	26.8	23.5	16.1	7.8	3.0
6	0.2	0.4	1.8	5.9	16.1	23.2	25.6	26.9	23.4	15.2	7.8	2.7
7	0.2	0.4	0.7	7.1	16.7	23.3	26.1	26.9	24.3	14.4	8.2	3.3
8	0.2	0.4	0.6	7.8	17.2	23.4	26.7	27.0	23.5	14.3	8.4	2.8
9	0.2	0.3	0.7	8.3	17.6	23.3	27.3	27.1	22.7	13.9	8.7	2.2
10	0.2	0.3	1.0	9.0	17.6	23.4	27.6	26.8	21.3	13.3	8.8	1.9
11	0.2	0.3	2.2	9.5	17.6	23.3	27.4	26.2	21.3	12.9	8.7	1.8
12	0.2	0.4	2.7	10.1	17.5	22.6	27.6	26.1	20.7	12.6	8.5	1.9
13	0.2	0.3	3.0	10.7	17.2	22.4	26.3	25.5	21.9	12.2	8.5	0.9
14	0.2	0.4	2.6	11.4	17.2	22.2	25.9	24.9	21.5	11.9	8.3	0.8
15	0.2	0.4	2.5	12.0	16.8	22.4	25.5	24.5	21.6	12.6	8.3	1.1
16	0.3	0.4	1.8	12.1	15.2	22.6	25.6	24.1	21.4	12.9	8.0	1.4
17	0.3	0.4	0.7	12.4	15.6	22.7	25.5	24.2	21.6	12.8	7.3	1.7
18	0.3	0.2	0.6	12.4	15.6	23.1	25.7	24.3	21.4	13.1	6.4	1.7
19	0.3	0.4	0.7	12.6	16.3	23.2	25.8	24.4	21.7	12.9	6.4	1.2
20	0.3	0.4	1.0	12.3	16.6	22.9	25.8	24.6	20.4	13.2	6.3	0.8
21	0.3	0.4	1.3	10.6	16.6	22.6	26.0	24.6	20.1	13.4	6.1	0.7
22	0.3	0.4	1.5	9.9	17.2	22.8	26.1	24.5	20.4	12.3	5.7	0.8
23	0.2	0.4	2.0	9.9	17.6	22.7	26.2	24.3	19.7	11.4	5.9	0.9
24	0.2	0.4	2.3	8.8	18.3	22.7	26.3	23.7	18.6	11.1	5.8	1.6
25	0.2	0.3	2.5	8.6	19.3	22.8	26.3	23.7	18.9	11.2	6.0	1.1
26	0.2	0.2	2.9	8.7	20.1	22.7	26.6	23.9	19.3	11.3	5.8	0.8
27	0.2	0.3	3.8	8.6	20.5	22.7	27.0	23.5	18.8	11.8	4.2	0.9
28	0.3	0.4	4.5	9.1	20.9	22.9	27.3	24.0	19.7	11.7	3.2	0.7
29	0.3		4.5	10.1	21.4	22.9	27.4	24.1	19.3	11.6	2.7	0.9
30	0.3		4.5	12.4	21.6	23.0	27.3	24.3	19.3	11.6	2.7	0.4
31	0.3		4.7		21.9		27.3	23.7		11.4		0.8
декада												
1	0.2	0.4	1.8	6.4	16.0	23.0	25.6	27.1	23.2	15.8	9.0	2.8
2	0.3	0.4	1.8	11.6	16.6	22.7	26.1	24.9	21.4	12.7	7.7	1.3
3	0.3	0.4	3.1	9.7	19.6	22.8	26.7	24.0	19.4	11.7	4.8	0.9
средн.	0.2	0.4	2.2	9.2	17.4	22.8	26.1	25.3	21.3	13.4	7.2	1.7

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

27.01 27.03 29.04 03.11 28.11

27.8

11.07

01.08

2

2021 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					-	7.1	9.9	10.9	11.3	2.9	-	
2					-	7.2	9.9	11.2	11.1	3.4	-	
3					-	7.1	10.2	11.5	10.9	5.3	-	
4					-	6.6	10.0	11.2	10.9	2.0	-	
5					-	6.7	10.1	11.5	11.0	1.7	-	
6					5.0	7.0	10.0	10.6	11.1	1.5		
7					4.2	7.0	10.1	10.4	11.1	-		
8					3.8	7.2	10.2	10.8	11.1	-		
9					4.7	7.0	10.3	11.0	10.8	-		
10					5.1	7.0	10.5	11.1	10.3	-		
11					4.9	6.3	9.9	11.0	9.5	-		
12					4.0	7.8	10.2	11.2	9.1	-		
13					3.7	7.8	10.0	10.7	8.9	-		
14					3.1	7.8	9.9	10.2	9.4	-		
15					2.3	8.2	10.3	10.0	9.6	-		
16					3.9	8.5	10.2	9.7	9.5	-		
17					7.5	9.0	10.0	9.2	9.5	-		
18					7.9	8.9	10.3	9.7	9.9	-		
19					6.3	8.2	10.4	10.2	9.0	-		
20					4.0	8.6	11.1	10.1	8.5	-		
21					3.7	8.4	11.4	9.3	8.6	-		
22					4.4	8.3	11.4	9.7	8.3	-		
23					6.5	8.5	11.3	10.2	8.2	-		
24					7.3	9.2	11.3	11.0	7.6	-		
25					7.4	8.7	11.5	10.8	8.0	-		
26					8.3	8.7	11.9	10.5	8.2	-		
27					8.7	9.3	12.1	9.5	8.7	-		
28					7.7	10.0	11.2	10.4	8.1	-		
29					6.8	10.1	10.9	10.9	8.3	-		
30					7.1	10.3	10.9	10.5	7.9	-		
31					7.0		10.7	11.0		-		
декада												
1					-	7.0	10.1	11.0	11.0	-	-	
2					4.8	8.1	10.2	10.2	9.3	-		
3					6.8	9.2	11.3	10.3	8.2	-		
Средн.					-	8.1	10.6	10.5	9.5	-	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
		28.06	11.09	04.10		12.3	27.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	24.0	23.0	23.5	20.0	10.0	3.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	23.0	24.0	24.5	20.0	10.0	1.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	25.0	23.0	25.0	20.0	9.1	1.3	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	23.0	26.0	25.0	21.0	12.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	21.0	25.0	24.5	19.0	11.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	2.5	19.0	19.0	27.0	23.0	19.0	11.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.5	19.5	18.0	24.0	23.5	19.0	11.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	1.5	21.0	21.0	24.0	24.0	19.0	8.7	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	1.6	17.5	21.5	24.0	23.5	20.0	8.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	1.4	17.0	21.0	22.0	24.5	20.0	6.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	1.2	15.5	21.0	23.0	23.5	14.0	4.1	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.7	16.0	24.0	21.0	24.0	20.0	2.5	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	4.6	18.5	20.0	22.0	23.5	19.0	4.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	3.7	16.5	20.0	21.0	22.0	14.0	5.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	2.2	15.5	21.0	22.0	21.0	19.0	3.6	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	4.7	14.5	22.0	21.0	22.0	16.0	6.7	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	2.8	17.0	23.0	21.0	21.5	17.0	4.6	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	6.5	20.5	22.0	22.0	23.5	19.0	5.7	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	7.1	19.0	21.0	22.0	22.5	17.0	8.1	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	5.6	15.5	22.0	21.0	22.5	18.0	10.5	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	2.6	12.0	21.0	25.0	23.5	17.0	5.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	2.1	17.0	20.0	21.0	22.5	10.0	7.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	1.5	18.5	21.0	24.0	23.0	11.0	7.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.6	21.0	20.0	26.0	24.5	10.0	7.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	6.9	22.5	18.0	25.0	22.5	8.0	4.5	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	4.6	25.5	17.0	25.0	23.5	11.0	9.5	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	7.0	26.5	20.0	26.0	24.0	11.0	4.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	11.0	26.5	21.0	22.0	24.5	8.5	4.5	0.0	0.0
29	0.0		0.0	12.0	27.0	21.0	22.0	24.5	12.0	9.5	0.0	0.0
30	0.0		0.0	10.5	26.0	21.0	20.0	23.0	10.0	6.5	0.0	0.0
31	0.0		0.0		23.0		22.0	22.5		5.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.8	15.8	21.7	24.2	24.1	19.7	9.7	0.6	0.0
2	0.0	0.0	0.0	4.2	16.9	21.6	21.6	22.6	17.3	5.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	6.3	22.3	20.0	23.5	23.5	10.9	6.4	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	3.8	18.3	21.1	23.1	23.4	16.0	7.2	0.2	0.0

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				

06.04 24.04 28.04 21.10 01.11 04.11 28.0 26.05 30.05 5

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	18.0	18.0	20.0	19.0	5.0	3.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	20.0	20.0	20.0	18.0	4.0	3.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	20.0	18.0	22.0	16.5	5.0	1.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	19.0	20.0	22.5	16.5	4.0	0.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	16.0	20.0	21.5	17.0	4.0	0.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	12.0	24.0	20.0	17.0	4.0	0.1	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	11.0	23.0	20.5	14.5	4.0	0.1	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	12.0	21.0	20.5	16.5	4.0	0.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	13.0	22.0	21.0	16.0	4.0	0.1	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	14.0	20.0	19.5	14.0	4.0	0.1	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	14.0	22.0	19.5	14.5	4.0	0.1	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.1	6.0	11.0	20.0	17.0	11.5	4.0	0.1	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.1	7.5	10.0	21.0	15.0	12.5	4.0	0.1	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.1	8.5	12.0	20.0	16.0	12.5	4.0	0.1	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.2	8.0	14.0	21.0	19.0	13.0	4.0	0.1	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.2	9.0	16.0	21.0	18.0	11.0	4.0	0.1	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.2	9.0	18.0	21.0	17.5	12.5	4.0	0.1	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.2	11.5	16.0	21.0	18.0	13.0	3.0	0.1	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.2	11.5	18.0	22.0	21.0	12.5	3.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.2	11.5	16.0	25.0	20.5	10.5	3.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.1	11.0	13.0	25.0	18.0	7.5	3.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.1	11.5	14.0	24.5	17.0	6.0	3.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.2	11.5	13.0	25.5	17.0	6.5	3.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.2	13.5	14.0	26.5	16.0	4.5	3.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.3	13.5	14.5	21.5	16.0	5.0	3.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.3	14.0	13.5	21.0	15.5	4.5	4.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	2.5	15.0	13.0	22.0	17.5	5.0	4.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	4.0	17.5	13.5	23.0	18.5	5.0	4.0	0.0	0.0
29	0.0		0.0	3.0	15.0	14.5	23.0	21.0	5.5	4.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	2.0	16.5	15.5	23.5	20.0	5.5	4.0	0.0	0.0
31	0.0		0.0		14.0		24.0	19.0		4.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	15.5	20.6	20.8	16.5	4.2	0.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.2	9.0	14.5	21.4	18.2	12.4	3.7	0.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.3	13.9	13.9	23.6	17.8	5.5	3.5	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	0.5	9.1	14.6	21.9	18.9	11.5	3.8	0.3	0.0

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
25.04	07.05	18.05	21.09	01.11	05.11	27.0	24.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

010. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	18.5	21.5	22.2	22.0	14.4	10.5	2.8
2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	19.2	22.2	22.0	21.7	13.7	10.4	3.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	19.6	22.1	22.1	22.1	13.1	7.4	3.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	19.6	22.7	22.2	22.2	12.9	4.4	4.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	17.4	23.8	22.8	22.6	13.0	3.3	3.8
6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	16.8	24.0	22.6	22.6	12.3	3.2	3.8
7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	17.4	23.5	22.4	23.0	11.1	2.9	4.2
8	0.0	0.0	0.0	0.8	12.6	17.7	23.5	22.6	23.0	10.5	3.3	4.2
9	0.0	0.0	0.0	1.0	12.6	18.2	23.2	22.4	21.4	10.4	3.7	4.0
10	0.0	0.0	0.0	1.3	11.1	18.5	22.5	22.7	19.7	10.7	4.2	2.5
11	0.0	0.0	0.0	2.0	12.3	17.9	22.1	22.9	19.1	10.7	4.0	2.3
12	0.0	0.0	0.0	3.0	12.4	17.9	21.9	23.2	19.2	10.5	4.6	2.2
13	0.0	0.0	0.0	4.0	13.4	17.6	22.2	22.7	18.7	10.6	4.5	2.7
14	0.0	0.0	0.0	5.7	12.4	18.1	22.3	22.6	18.5	10.5	4.8	2.6
15	0.0	0.0	0.0	6.4	13.1	18.4	22.7	22.0	18.9	10.4	4.8	2.0
16	0.0	0.0	0.0	6.3	14.2	19.1	22.5	21.2	19.0	10.5	4.6	1.2
17	0.0	0.0	0.0	5.8	14.3	20.7	22.4	19.7	19.4	10.6	4.7	1.0
18	0.0	0.0	0.0	6.0	14.4	21.7	22.8	20.3	18.9	10.8	4.2	1.3
19	0.0	0.0	0.0	7.0	13.7	21.9	23.5	21.0	18.6	10.9	3.8	1.4
20	0.0	0.0	0.0	6.8	13.5	18.7	24.0	21.1	17.7	11.0	3.1	2.0
21	0.0	0.0	0.0	5.0	13.9	18.7	24.2	21.8	17.6	12.9	2.6	1.9
22	0.0	0.0	0.0	4.0	14.5	18.9	24.0	21.0	17.5	10.9	2.6	2.2
23	0.0	0.0	0.0	3.7	14.6	18.7	24.2	21.1	17.2	10.6	2.8	2.0
24	0.0	0.0	0.0	5.0	14.8	18.4	24.4	21.5	16.7	9.8	3.0	1.9
25	0.0	0.0	0.0	5.4	15.3	16.9	24.3	22.2	16.1	9.6	3.5	2.0
26	0.0	0.0	0.0	6.2	16.6	17.8	24.0	22.4	14.9	9.6	3.8	2.1
27	0.0	0.0	0.0	7.1	16.8	18.3	24.0	22.0	15.4	10.2	3.4	2.4
28	0.0	0.0	0.0	8.1	17.3	19.0	22.5	22.8	16.0	11.0	3.1	1.7
29	0.0		0.0	9.4	17.4	20.4	22.9	22.5	15.8	10.7	3.2	1.2
30	0.0		0.0	10.4	17.8	21.3	22.6	21.8	15.1	10.9	3.1	1.0
31	0.0		0.0		18.1		22.1	22.0		10.7		0.7
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.3	11.1	18.3	22.9	22.4	22.0	12.2	5.3	3.5
2	0.0	0.0	0.0	5.3	13.4	19.2	22.6	21.7	18.8	10.7	4.3	1.9
3	0.0	0.0	0.0	6.4	16.1	18.8	23.6	21.9	16.2	10.6	3.1	1.7
средн.	0.0	0.0	0.0	4.0	13.5	18.8	23.0	22.0	19.0	11.2	4.2	2.4

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
08.04	24.04	03.05	03.11	10.12		24.9	20.07	24.07	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °C

2021 г.

011. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	4.8	17.0	23.2	23.1	24.3	20.7	10.4	6.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	5.2	16.9	23.8	23.5	21.8	19.7	10.4	4.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	5.1	19.1	24.3	23.7	24.9	22.6	10.9	3.2	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.5	17.4	24.2	23.4	25.2	22.7	11.1	1.7	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.0	18.2	22.7	23.9	24.7	21.7	12.1	1.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	7.6	18.7	21.4	24.3	23.9	21.6	12.6	1.1	0.0
7	0.0	0.0	0.0	8.1	19.1	21.2	24.9	25.2	21.6	12.0	0.9	0.0
8	0.0	0.0	0.0	8.6	19.5	22.3	24.4	25.6	19.8	11.9	0.8	0.0
9	0.0	0.0	0.0	7.9	19.2	22.2	24.4	24.8	21.4	11.2	0.8	0.0
10	0.0	0.0	0.0	9.8	19.4	20.2	24.7	24.4	20.6	10.0	0.6	0.0
11	0.0	0.0	0.0	10.4	17.5	19.5	24.8	24.4	14.5	9.9	0.5	0.0
12	0.0	0.0	0.0	10.8	15.5	19.2	24.5	24.6	14.9	9.7	0.3	0.0
13	0.0	0.0	0.0	11.4	15.4	19.4	25.0	24.5	17.7	9.9	0.3	0.0
14	0.0	0.0	0.0	11.7	15.2	19.3	24.7	22.9	19.5	10.2	0.1	0.0
15	0.0	0.0	0.0	12.2	15.3	20.0	24.1	22.2	19.9	8.4	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	12.6	15.8	21.9	23.5	22.1	19.9	9.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	12.7	17.3	20.9	24.5	21.3	19.9	8.1	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	12.4	18.4	21.7	24.5	22.0	19.7	7.8	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	12.4	19.9	22.3	25.0	23.3	20.5	8.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	11.3	20.1	20.5	25.5	22.3	20.0	9.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	11.3	19.3	18.2	25.6	21.9	17.3	8.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	11.4	18.1	18.3	25.5	22.3	16.9	7.9	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	10.7	18.7	17.9	25.1	23.6	16.9	6.9	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	10.9	19.5	18.4	23.8	23.7	16.5	7.2	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.6	11.1	22.1	17.6	25.0	24.1	15.0	6.9	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.6	11.5	22.9	17.0	25.0	22.2	15.0	7.9	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.7	12.8	23.6	18.7	25.4	23.5	14.7	8.3	0.0	0.0
28	0.0	0.0	3.3	14.4	24.5	21.4	24.8	23.3	15.1	8.7	0.0	0.0
29	0.0		3.1	16.6	24.7	22.2	25.0	21.3	14.6	7.6	0.0	0.0
30	0.0		3.2	18.0	24.2	22.9	24.7	21.9	14.5	7.4	0.0	0.0
31	0.0		3.1		24.0		24.3	21.8		8.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	7.0	18.5	22.6	24.0	24.5	21.2	11.3	2.2	0.0
2	0.0	0.0	0.0	11.8	17.0	20.5	24.6	23.0	18.7	9.1	0.1	0.0
3	0.0	0.0	1.6	12.9	22.0	19.3	24.9	22.7	15.7	7.7	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.5	10.6	19.2	20.8	24.5	23.4	18.5	9.4	0.8	0.0
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
25.03	01.04	11.04	15.10	03.11	14.11	27.3	09.09				1	

Пояснения к таблице 2.6

По постам 01-03, 05 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 02, 03, 07 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

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

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

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий без ледоставный 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 (попыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2020-2021 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

21.11 25.11 4 121 26.03 25.03 11.04 16 141 225

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

17.11 17.11 0 130 27.03 26.03 01.04 5 135 217

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

18.11 20.11 2 123 23.03 22.03 08.04 16 141 217

04. оз. Балкаш – а. Каракум

23.11 23.11 0 137 09.04 08.04 11.04 2 139 227

05. вдхр Капшагай – М Карашоки

16.12 16.12 0 64 18.02 17.02 20.02 2 66 315

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

21.12 21.12 0 87 нб 17.03 18.03 0 87 278

07. оз. Улькен Алматы – на сев.берегу озера

09.11 10.11 1 178 06.05 06.05 08.05 1 180 182

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2020-2021 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжи- тельность 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			

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

18.11 18.11 0 145 12.04 11.04 14.04 2 147 203

09. оз. Уялы – с. Алаколь

19.11 19.11 0 144 нб 11.04 12.04 0 144 224

010. оз. Алаколь – аул Акши

01.01 01.01 0 96 07.04 06.04 25.04 18 114 251

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

16.11 16.11 0 136 нб 31.03 01.04 0 136 232

Таблица 2.11

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2020 г.) до его окончания (весна 2021 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега) на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

На посту № 07 измерения толщины льда и высоты снега на льду не производится, согласно утвержденному плану наблюдений.

Таблица 2.11 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2020-2021 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
01. оз. Балкаш – г. Балкаш																						
5									40	10	66	14									75	
10							20	/	44	9	68	12									28.02	
15							21	1	46	8	68	13									1	
20							22	1	48	5	67	14										
25							23	3	56	14	71	15										
Последний день							23	4	63	15	75	15										
02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган																						
5							20	3	49	6	75	5	36	-							77	
10					-	-	24	3	54	6	77	2	32	-							10.02	
15							29	4	59	7	69	2									1	
20					-	-	33	4	63	8	62	2	-	-								
25							39	5	68	8	51	-										
Последний день					16	3	44	5	72	8	40	-	-	-								
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал (у берега)																						
5					-	-	18	3	47	2	86	6	70	-							90	
10					-	-	26	4	56	2	90	6	62	-							10.02	
15					-	-	28	3	62	3	84	4	56	-							1	
20					-	-	31	3	68	5	86	8	52	-								
25					5	3	35	3	74	5	82	3	48	-								
Последний день					5	2	39	3	82	6	78	-	-	-								
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал (на удаленном участке, 500 м)																						
5							18	2	49	2	86	6	80	-							94	
10							22	4	56	2	90	4	72	-							15.02	
15							27	3	60	5	94	8	62	-							1	
20							29	3	66	5	92	3	60	-								
25							36	3	78	6	88	2	52	-								
Последний день							42	2	82	6	88	2	-	-								

Таблица 2.11 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2020-2021 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
04. оз. Балкаш – а. Каракум																					
5							7		33		55		68		-	-					72
10							10		37		62		68								15.03
15							20		40		64		72								20.03
20							25		45		65		72								2
25					-	-	28		51		67		70								
Последний день					5		31	-	-	-	-		67								
05. вдхр Капшагай – М Карашоки																					
5									32	0	47	0									48
10									32	0	48	0									10.02
15									40	0	44	0									1
20									38	0											
25									45	0											
Последний									45	0											
06. вдхр Капшагай – г. Капшагай																					
5									20	2	30	0	23	0							35
10									23	2	30	0	17	0							20.02
15									25	3	30	6	13	0							25.02
20									25	1	35	0									2
25									27	2	35	0									
Последний день									30	2	30	0									
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат																					
5							13		35	10	52	10	-	-	-	-					52
10							17		43	10	52	15	-	-	-	-					05.02
15							27		45	21	52	20	-	-							25.02
20					-	-	35		47	16	52	10	-	-							5
25					-	-	35		50	30	52	10	-	-							
Последний день					8		-	-	-	-	-	-	-	-							

Таблица 2.11 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2020-2021 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
09. оз. Уялы – с. Алаколь																					
5							-	-	20		40		30		-	-					45
10							-	-	30		38		20		-	-					25.01
15							-	-	35		36		17								1
20					-	-	-	-	40		35		11								
25					-	-	-	-	45		32		-	-							
Последний день					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
010. оз. Алаколь – аул Акши																					
5									-	-	35		40		-	-					40
10									-	-	36		40								05.03
15									17		36		40								15.03
20									21		38		-	-							3
25									25		38		-	-							
Последний день									31		-	-	-	-							
011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь																					
5									12		66		85	-	-						85
10									20		74		83	-	-						05.02
15									35		75		78	-	-						1
20									48		78		77	-	-						
25					-	-			53		81		76	-	-						
Последний день					4		-	-	-	-	-	-	-	-							

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в «Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши».

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
14198. р. Есик – г. Есик						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019-2020 гг., часть 1 «Реки и каналы»		Табл. 1.2. Уровень воды.	Отметка нуля поста 4.00 м усл.	Должно быть 1280.06 м БС	Уточнение
14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2011-2020 гг., часть 1 «Реки и каналы»		Табл. 1.2. Уровень воды.	Отметка нуля поста 1467.90 м БС (с 08.06.2011 по 29.09.2020 гг.)	С 08.06.2011 по 29.09.2020 гг. отметка нуля поста должна быть 1492.50 м БС	Уточнение
Оз. Балкаш						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 2 «Озера и водохранилища»	356	Табл. 2.5. Средний уровень водоема, м БС	Уровень воды на первое число месяца, м БС за 7 месяц: Восток - 340.14 Весь водоем - 341.51	Должно быть Восток - 342.09 Весь водоем - 342.49	Уточнение
Оз. Балкаш						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2020 г., часть 2 «Озера и водохранилища»	389	Табл. 2.5. Средний уровень водоема, м БС	Уровень воды на первое число месяца, м БС за 7 месяц: Восток - 340.14 Весь водоем - 341.37	Должно быть Восток - 342.64 Весь водоем - 342.62	Уточнение

28'. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

Отметка нуля поста 1492.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	207^)	206_)	208"	208	211_	227	212	215_	218^	-	-	-
2	207^)	206_)	208"	207_	211_	227	212	215_	216	-	-	-
3	207^)	206_)	208"	206_	211_	227	212	215_	216	-	-	-
4	207^)	206_)	208"	206_	211_	221	212	221^	215	-	-	-
5	207^)	206_)	208"	206_	211_	221	212	221^	215	-	-	-
6	207^)	206_)	208"	206_	211_	227^	242^	221^	215	-	-	-
7	207^)	206_)	208"	206_	211_	228^	234^	221^	215	-	-	-
8	207^)	206_)	208"	206_	211_	215	225	221^	215	-	-	-
9	207^)	206_)	208"	206_	211_	214	220	221^	217	-	-	-
10	207^)	206_)	208"	206_	211_	214	215	217	217	-	-	-
										-	-	-
11	207^)	206_)	208"	206_	211_	213	212_	217	218^	-	-	-
12	207^)	206_)	208"	206_	211_	211	210_	217	218^	-	-	-
13	204_)	206_)	208"	206_	213_	211	210_	217	218^	-	-	-
14	204_)	206_)	208"	206_	214	211	210_	217	218^	-	-	-
15	204_)	206_)	208"	206_	214	213	210_	217	218^	-	-	-
16	204_)	206_)	208"	206_	214	213	210_	217	218^	-	-	-
17	204_)	206_)	208"	206_	214	215	210_	217	218^	-	-	-
18	204_)	206_)	208"	206_	214	209_	210_	218	218^	-	-	-
19	204_)	206_)	208"	206_	216	209_	210_	218	215	-	-	-
20	204_)	206_)	208"	206_	217	209_	212	218	215	-	-	-
										-	-	-
21	204_)	206_)	208"	206_	217	209_	212	218	215	-	-	-
22	205_)	206_)	208"	206_	217	209_	212	218	215	-	-	-
23	206)	206_)	208"	206_	219^	209_	212	218	215	-	-	-
24	206)	206_)	208"	206_	220^	209_	212	218	215	-	-	-
25	206)	206_)	208"	206_	220^	210	212	216	215	-	-	-
26	206)	206_)	208"	207	220^	210	212	216	216	-	-	-
27	206)	207")	208"	207	220^	211	212	218	215	-	-	-
28	206)	208^)	208"	207	220^	212	212	218	215	-	-	-
29	206)	208^)	208"	207	220^	212	212	218	208_	-	-	-
30	206)		208"	209^	220^	212	212	218	-	-	-	-
31	206)		208"		220^		212	217		-		-
Средн.	206	206	208	206	215	215	214	218	-	-	-	-
Выш.	207	208	208	209	220	228	242	221	218	-	-	-
Низш.	204	206	208	206	211	209	210	215	208	-	-	-

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	

За год - - - - - - - - - -

28'. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

Отметка нуля поста 1466.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	245_)
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	245_)
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	245_)
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	245_)
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	247^	246^)
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_	246^)
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	246_)	246^)
30	-	-	-	-	-	-	-	-	249^	247"	246_)	246^)
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247"	-	245_)
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	247	246
Высш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	247	246
Низш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	246	245

Период	Сред- ний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.

За год - - - - - - - - - -

Пояснения к таблице 1.2

28. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной (2020 г.) В связи с прохождением селевых выбросов в 2010 г. пост был разрушен и перенесен на 450 м выше мостика, где находился с 08.06.2011 г. по 29.09.2020 г., уровни не увязаны. Отметка нуля поста 1492.50 м БС. Расходы измерялись вброд.

29.09.2020 г. пост был перенесен на старое место, в створ разрушенного мостика, уровни не увязаны. Расходы измерялись вброд. В связи с ежегодными селевыми выбросами и сильной деформацией русла, отметка нуля поста изменена с прежнего на 1466.00 м БС.

В связи с этим данные за 2020 г. был разбит на 2 части: первая 01.01.2020-29.09.2020, вторая 30.09-31.12.2020 г.

Изменения уровней в течении года связано с началом строительства в 2020 г. ниже устья реки Аюсай в 1,5 км выше поста селезащитной плотины, которая периодически перекрывает естественное русло реки Улькен Алматы.

Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровня ряда. В 9 км выше поста расположено водохранилище (озеро), нарушающее естественный режим реки.