

**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

2023 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

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

Астана 2025

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
2023 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
Обзор режима рек	22
Таблица 1.2. Уровень воды	29
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	100
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	160
Таблица 1.7. Температура воды	250
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	318
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	323
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	332

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	340
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	343
Обзор режима озер и водохранилищ	346
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	348
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	360
Таблица 2.6. Температура воды у берега	362
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	374
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	377

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 Сырдарья;
- выпуск 6 – Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 – Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 – Бассейны рек Нура и Сарысу.

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

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. В части 1, “Реки и каналы”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями, стоком воды и 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 – инженер-гидролог Мейрамұлы А. и ведущий инженер Бигалымова Г.; филиал по г. Алматы – ведущий инженер Айдарова Л. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженеры Кажыкен Н.К., Шайкен Т.М.; Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Аскарова И.А., инженер Кудабасева М.М.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Джалгасбаевой М.Ж. Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- Абсолютный
Бол.	- Большой
б.	- Берег
БС	- Балтийская система высот
В	- Восток
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. Токырауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	65
Есик (Иссык), р.	Р. Иле (Или) (л)	24
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкультас, см.	-	-
Токырауын (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

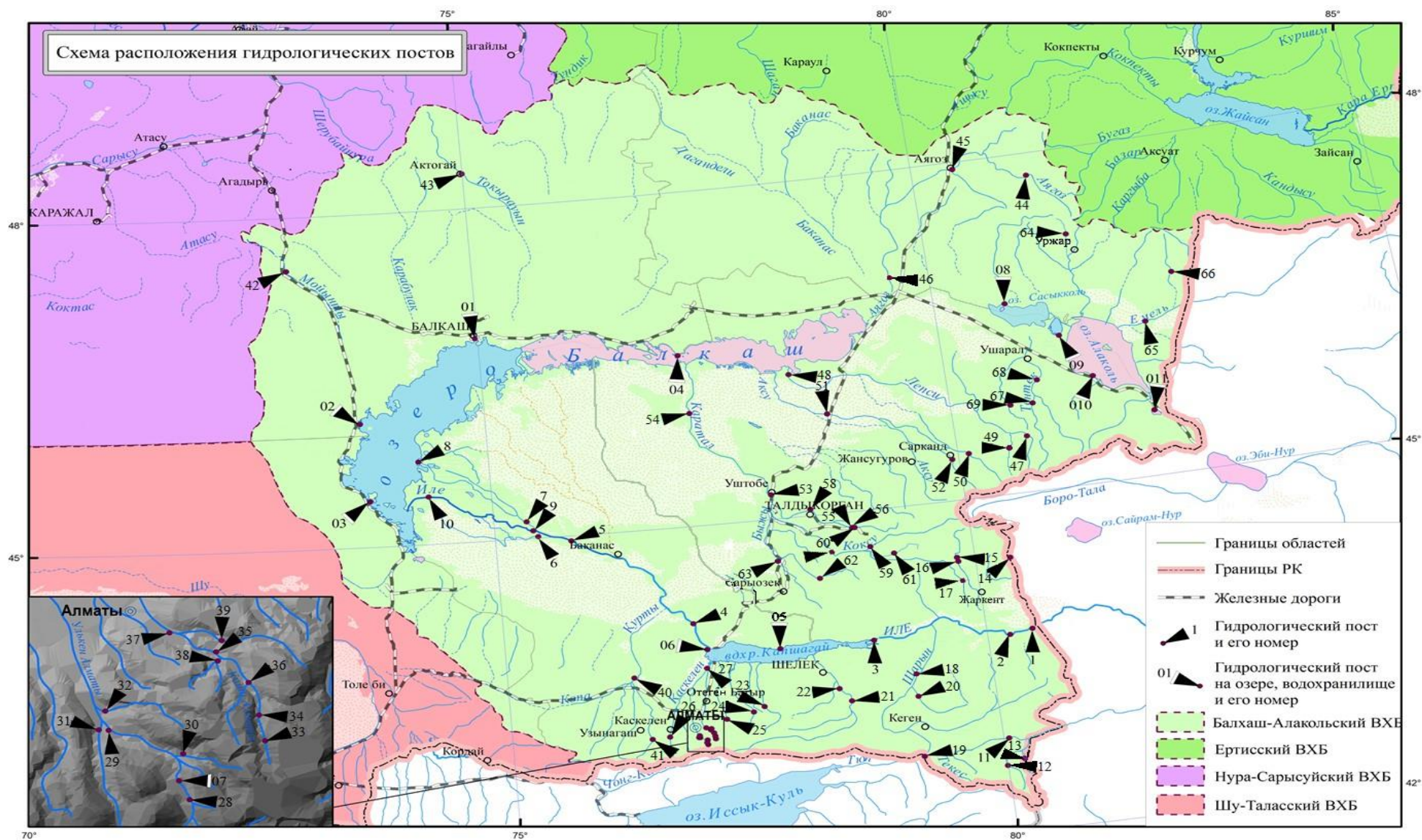
Куршилик, Джангырык), р.

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

2023 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

2023 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	9. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока					
				усл	01.01.1958	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.9		
					(10.03.2003)					
113201130	14334	2.5		6.00	10. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья					
				усл.	09.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.9		
					(01.09.2002)					
113200002	14022	331	1770	1773.89	11. р. Текес - с.Текес					
				БС	22.04.1914	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9		
					(01.03.1973)					
113200026	14033	43	734	2169.36	12. р. Баянкол – с. Баянкол					
				БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10		
113200035	14032	0.7	138	12.00	13. р. Нарынкол - с. Нарынкол					
				усл	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9		
113200060	14043	104	1080	1280.00	14. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы					
				БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7		
113200164	14072	119	724	1264.50	15. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек					
				БС	27.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10		
					(30.06.1966)					
113200168	14078	0.2	407	1234.35	16. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек					
				БС	26.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10		
					(25.10.1960)					
113200214	14088	53	508	984.21	17. р. Борохудзир – с. Коктал-Арасан					
				БС	01.01.2020	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

2023 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, 1.10	
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, 1.9, 1.7, 1.10	
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, 1.10	
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

2023 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	498.51	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,	
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	
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	
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	

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

2023 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	
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	
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	1114.35	БС	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

2023 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 - 1.10	
43. р. Токрыауын – 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, 1.7,	
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, 1.7, 1.9, 1.10	
49. р. Теректы - с. Шатырбай										
113201815	14376	17.4	516	801.73	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 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

2023 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			
51. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	
52. р. Сарыкан – г. Сарканд										
113201927	14401	47	645	837.21	БС	21.04.1909 (09.09.1982)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
53. р. Каратал – г. Уштобе										
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.09.1913 (25.01.1926)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
54. р. Каратал – аул Акжар										
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2, 1.4, 1.7 -1.9, 1.10	
55. р. Караой – г. Текели										
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
56. р. Шыжын – г. Текели										
113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	01.05.1959 (25.05.1966)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
57. р. Текели – г. Текели										
113202057	14426	0.4	193	1053.27	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

2023 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			
58. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный»										
113202085	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975 (28.12.2006)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.10	
59. р. Коксу – с. Коксу										
113202098	14446	102	1590	1255.00	БС	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
60. р. Коксу – с. Мамбет										
113202098	14448	27	4337	653.43	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
61. р. Коктал – с. Аралтобе										
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
62. р. Быжы – а. Карымсак										
113202196	14476	131	822	1037.10	БС	16.03.1946 (27.03.1974)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
63. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак										
113202219	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
64.р. Уржар – с. Казымбет										
113202318	14506	108	118	800.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
65. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)										
113202396	14559	50	18890	361.00	БС	14.10.2002	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

2023 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. Акшокы - с. Акшокы										
113202401	14567	32	349	775.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
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 - 1.10	
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, 1.10	

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, Тоқырауын и бассейны рек южного склона хребта Тарбагатай.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 01 октября 2022 года по 30 сентября 2023 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2022 г. – осень, с ноября 2022 г. по март 2023 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) средняя температура воздуха в октябре почти на всей территории бассейна была выше нормы на 1°, лишь на северо-востоке, на западе, в отдельных районах юга и центра Балхаш-Алакольского бассейна (БАБ) - около нормы. Осадков выпало около и больше нормы в 1,5-2,5 раза на большей части территории бассейна, меньше нормы – на севере, на востоке, в отдельных районах центральной и южной частях Балхаш-Алакольского бассейна (БАБ).

В первой декаде октября наблюдалось влияние северного и западного антициклонов на погоду в бассейне. Это приводит к более стабильным и ясным погодным условиям, снижению облачности и осадков. В результате влияния антициклонов температура воздуха понизилась ночью до 0,+8°C. Это связано с ночным охлаждением и снижением температуры на фоне ясной погоды.

Во второй декаде и в самом начале третьей декады высотный гребень и широтные потоки способствовали выносу теплых воздушных масс. У земли в этот период часто

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.

преобладал антициклональный тип погоды. Затем вновь похолодало, но уже в сопровождении с осадками. Такая синоптическая ситуация была связана с влиянием ложбины высотного циклона в средней тропосфере, а у земли циклон установившейся над Акмолинской областью и связанные с ним атмосферные фронты привели к выпадению осадков превысившие месячную норму.

Относительно теплая погода октября исключила образование первых ледовых явлений на большинстве высокогорных рек, для которых этот месяц является характерным для их появления. Только в высокогорной части бассейна на реке Киши Алматы (альпбаза «Туюксу»), а также в верховьях р. Аягоз, первые ледовые явления наблюдались в конце месяца.

Среднесуточные расходы воды р.Иле у ГП пристань Добын в октябре 2022 года изменялись в пределах 269-335 куб. м/с, что в среднем намного ниже среднемесячного значения расхода за многолетний период этого месяца (417 куб. м/с). На остальных реках первого и практически на всех водотоках II 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. В ноябре средняя за месяц температура воздуха была около нормы на большей части бассейна, выше нормы на 1°C – в отдельных районах южной и центральной частях бассейна. Осадков выпало больше нормы в 1,2-3,6 раза практически на всей территории бассейнов, лишь в северной части юго-востока БАБ – около нормы.

В первой и во второй декадах ноября из-за частой смены барических образований наблюдался неустойчивый характер погоды. Так, например, 07-08 ноября прошли дожди, часто усиливался ветер до критериев СГЯ. Так, на МС Каменское плато (Алматинская область) выпал сильный дождь 16 мм, на АМС Ынтымак, 09 ноября на АМС Достык (Жетысуская область) порывы северо-западного ветра достигли 35 м/с. В первой половине третьей декады наблюдался еще высокий фон дневных температур воздуха до +10+19°C, а во второй ее половине – наступила по-настоящему зимняя и морозная погода. Температура воздуха опускалась ночью до -13-23°C, что было связано с вторжением холодных воздушных масс с районов Карского моря.

В декабре средняя за месяц температура воздуха на территории бассейнов была ниже нормы на 2-6°, с количеством осадков меньше нормы на большей части бассейнов, около нормы – в северной, а также в отдельных районах восточной части Балхаш-Алакольского бассейна.

Большую часть декабря с установлением обширного антициклона на всей территории бассейнов наблюдалась морозная погода. В первой и во второй декадах с усилением антициклона в ночные часы температура воздуха опускалась до -18-27°C. Лишь в конце третьей декады месяца, с выносом теплых воздушных масс со Средней Азии по всей территории бассейнов отмечалось потепление, температура воздуха повысилась в дневные часы до +5+11°C.

В январе средняя за месяц температура воздуха была ниже нормы на 2-6°, около нормы – в северной половине БАБ. Осадков было около нормы в южной половине БАБ, больше нормы в 1,2-2,0 раз на большей части севера БАБ.

В первой декаде января 2023 г. прохождение серии Атлантических циклонов обусловило повышение температуры воздуха, выпадение осадков на всей территории бассейнов. Например, 03 января на М БАО и на М Алматы Каменское Плато выпало 17 мм, 10 января на М Тараз выпало 19 мм, на М Хантау – 18 мм. 03 января на ряде метеостанций отмечался ураганный ветер: на М Тараз - 30-37 м/с, на М Каратау - 37 м/с, на АМС Ынтымак - 31 м/с, на М Саудакент - 30 м/с. Температура воздуха повышалась днем до +8+15°C.

Во второй и третьей декадах месяца территория бассейнов была во власти Северо-западного антициклона, который с каждым днем усиливаясь, обусловил ясную и морозную погоду, температура воздуха в ночное время понижалась до -25-31°C, лишь в конце третьей

декады месяца на территорию бассейнов оказывали влияние юго-западные потоки, что обусловило теплую погоду.

В феврале средняя за месяц температура воздуха на большей территории бассейнов была выше нормы на 1-4°. Осадков выпало на большей части бассейнов около и больше нормы в 1,3-2,4 раза, меньше нормы на юге и юго-востоке БАБ.

Февраль выдался теплым, поскольку в первой и третьей декадах с отмечались частые выходы циклонов и прохождение теплых атмосферных фронтов в приземном слое, вынос теплых воздушных масс с территории Ирана и Средней Азии в средней тропосфере. В связи с этим преобладал неустойчивый характер погоды: осадки (дождь, снег), усиление ветра до 15-28 м/с. Во второй декаде с отрогом Западного антициклона наблюдалось прекращение осадков и понижение температуры воздуха ночью до -15-20°C.

В марте на всей территории бассейнов средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 2-4°. Осадков выпало около и больше нормы в 1,3-3,5 раза.

Март был аномально теплым. Большую часть месяца на территорию бассейнов осуществлялся вынос теплых воздушных масс с районов Ирана и Средиземного моря. Но не обошлось и без холодных весенних дней. При вторжении холодного антициклона в середине и в самом конце месяца наблюдалось резкое понижение температуры воздуха: до -3-10°C.

В течение месяца часто над территорией бассейнов наблюдалась активная циклоническая деятельность, что привело к выпадению осадков. К примеру 13 марта в БАБ на М Кыргызсай выпало 28 мм, на М Алматинское Каменское Плато – 27 мм, на М Алматы – 25 мм, на М Аксенгир – 20 мм, на М Есик – 18 мм, на М Баканас – 17 мм. В отдельные дни, порывы ветра достигали критериев СГЯ: 31 марта на АМС Достык в области Жетісу вовсе наблюдался ураганный ветер до 41-42 м/с.

Для ноября 2022 года было характерным появление первых ледовых явлений почти на многих реках региона, кроме р. Шилик – выше вдхр Бартогай, р. Шилик – с. Малыбай, р. Каскелен – устье (I район), р. Осек - в 1,7 км выше впадения р. Киши Осек, р. Текели – г. Текели, р. Коксу – аул Мамбет (II район), а также р. Иле (выше Капшагайского в-ща), на которых они появились только в декабре.

В декабре ледовые явления появились уже на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, что в пределах среднемноголетних сроков. Только на р. Шарын в урочище Сарытогай ледовые явления появились в январе. А на реках I района р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик, р. Киши Алматы – М Мынжилки, р. Узын Каргалы – с. Фабричный, р. Шилик – выше вдхр Бартогай, а также на реке Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы (II район), в течение зимнего периода появление ледовых явлений не отмечалось.

На отдельных горных реках региона, таких как рр. Быжы, Коксу, Сарыкан, Текели, Коктал (II район) ледостав не наблюдался.

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 2022 г. – январе 2023 года в результате зажорных и других ледовых явлений, стесняющих живое сечение, уровни воды повышались на 48-105 см. В декабре 2022 г. уровни воды на р. Каратал (II район) повысились на 50-57 см. В январе на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, из-за сложных ледовых явлений, уровни воды также повышались – на 60-87 см.

В конце февраля наблюдалось разрушение ледостава на ряде рек северного склона Илийского Алатау (рр. Шилик, Батарейка,), а также на отдельных реках Жонгарского Алатау (Текели, Быжы).

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 – в 164 км выше Капшагайской ГЭС, где очищение русла ото льда произошло 28 февраля, что раньше среднемноголетних сроков.

Водность р. Иле на границе с КНР с ноября 2022 г. до конца февраля 2023 г. уменьшилась почти на 102 куб.м/с (с 335 до 233 куб.м/с), затем последовал небольшой подъем, максимум который наблюдался 09 марта (383 куб.м/с). Минимальный

среднесуточный расход в марте (313 куб.м/с), наблюдался 26 марта. Сбросы из Капшагайского водохранилища с ноября по март существенно не менялись – среднемесячные расходы на гидропосту р. Иле урочище Капшагай за этот период были в пределах 216-248 куб.м/с.

Мартовская положительная аномалия температуры воздуха вызвала интенсивное снеготаяние и окончательное разрушение ледовых явлений в бассейнах рек Северного Прибалхашья (Аягоз), рек озера Алаколь (Тентек, Шынжалы, Емель, Уржар), на рр. Лепси, Каратал, Киши Осек, Проходная, Сарыкан, Киши Алматы – г. Алматы, Киши Алматы – МП Медеу, Бутак, что привело к началу половодья на этих реках.

Весенний сезон (апрель-май) в апреле средняя за месяц температура воздуха была около нормы почти на всей территории бассейна, ниже нормы на 1-2°C на севере бассейна БАБ, осадков выпало около и меньше нормы на большей части бассейна, в 1,3-1,8 раза больше нормы в отдельных районах северной и центральной частях БАБ.

В самом начале апреля наблюдались заморозки до 1-15°C, что связано с влиянием Северного антициклона, принесшего холодный и сухой воздух. Затем циклоны и связанные с ними атмосферные фронты, обусловили выпадению осадков, в отдельных районах сильных (9 апреля на М БАО выпало 45 мм, при норме за месяц 104 мм, на М Мынжилки – 33 мм, 11 апреля на М Алматы Каменское Плато – 37 мм). Кроме этого при этой неустойчивой синоптической ситуации часто усиливался ветер 15-20, с порывами 25-28 м/с, кое-где достигая критериев СГЯ 30-36 м/с (4 апреля на М Жаланашколь – 36 м/с). А в средней тропосфере с юго-западными потоками наблюдалось потепление во второй половине первой декады и первой половине второй декады. 18-22 апреля, в связи с вторжением северо-западного антициклона, произошло резкое понижение температурного фона ночью до 0-7°C, в горных районах до -8-12°C. В третьей декаде апреля на территорию бассейна наконец пришла настоящая весна. С выносом тропических воздушных масс и преобладающим влиянием антициклона, на большей части территории бассейна наступили теплые и ясные дни, столбики термометров вновь повышались до рекордно высоких значений для этого периода до +25+32°C.

Средняя за май температура воздуха была около нормы на большей части территории бассейна, ниже нормы на 1-2° – в отдельных районах центральной, северной, южной и восточной частях БАБ. Осадков выпало около и меньше нормы на большей части бассейна, а в центральной и восточной частях БАБ – больше нормы в 1,3–2 раза.

В первой декаде мая на большей части бассейна с поступлением холодных воздушных масс с районов Арктических морей температура воздуха ночью опускалась до 5-14°C. Затем на смену холодным воздушным массам начали поступать теплые воздушные массы с западных регионов. Температура воздуха повышалась до +30+36°C. Во второй декаде в средней тропосфере на территорию бассейна осуществлялся юго-западный вынос теплых воздушных масс. В приземное слое перемещались Западные и Южные циклоны и связанные с ними атмосферные фронты. Такая синоптическая ситуация привела к выпадению осадков, временами наблюдались сильные осадки. Например: 13 мая на М Капчагай выпало 24 мм, на М Жаркент выпало 15 мм.

В третьей декаде месяца наблюдались значительные изменения погодных условий. Высотная ложбина способствовала прохладной погоде, а выход Южного циклона 20-22 мая привел к обильным осадкам, особенно в горных районах бассейна. Это также сопровождалось усилением ветра, который достиг критериев СГЯ 30-45 м/с. К примеру 21 мая на М БАО и на М Мынжилки выпало 21 мм, 22 мая на М БАО выпало 22 мм, на М Кегень – 23 мм, на М Мынжилки – 25 мм, затем с влиянием антициклона наблюдалась погода без осадков. 20 мая на М Есик усиливался ветер до 30 м/с, 21 мая на АМС Достык – 45 м/с.

В связи с устойчивым переходом температуры воздуха в апреле через 0°C началось половодье на реках I и II районов региона: р. Тентек – уроч. Тонкерис (29.03), р. Текели – г. Текели и р. Тентек – а. Сапак (16.04 и 14.04), р. Бутак – с. Бутак (07.04), р. Караой – г. Текели

(17.04), р. Коктал – с. Аралтобе и р. Коксу – с. Коксу (21.04), р. Сарыкан - г. Сарканд (18.04), р. Баскан – с. Екиаша (17.04), р. Лепси – аул Лепси (15.04).

Продолжилось развитие половодья на реках III района, где наблюдалось прохождение его пика: на р. Аягоз – пос. Тарбагатай (06 апреля), р. Тоқырауын (18 апреля), р. Мойынты (05 апреля), после которого начался устойчивый спад водности. Максимальные расходы воды на этих реках составили 11.5, 23.9 и 0.92 куб.м/с, соответственно.

Чуть позже, в мае, началось половодье на рр. Каркара, Темирлик, Есик, Талгар, Каскелен, Батарейка, Киши Алматы, Осек, Киши Осек и др.

В течение двух месяцев (апрель-май) отмечалось незначительное повышение расходов воды р. Иле на границе с КНР, максимум среднесуточных расходов наблюдался 24 мая (556 куб. м/с), после чего началось их уменьшение до начала августа. Наблюдалось стабильное увеличение сбросов из Капшагайского водохранилища. Среднесуточные расходы воды на гидропосту р. Иле – уроч.Капшагай за 2 месяца возросли с 216 до 550 куб.м/с.

В среднем летом (**июнь-сентябрь 2023 г.**) средняя температура воздуха была выше нормы на 1-3° на большей части бассейна, около нормы – в отдельных районах северной, центральной и южной частях БАБ. Осадков выпало меньше нормы на большей территории бассейна, около и в 1,5 раза больше нормы выпало в отдельных районах южной и центральной частях БАБ.

В первой и во второй декадах июня аномально жаркая погода была связана с влиянием теплого сектора Южного циклона и выносом теплых воздушных масс с районов Ирана и Средней Азии, а также с юго-западными потоками. Большую часть периода температура воздуха была в пределах днем +36+42°С. На юге и в горных районах БАБ под влиянием циклонической деятельности прошли дожди с грозами, в отдельные дни сильные, к примеру 20 июня на М Айдарлы выпало 19 мм, на М Капчагай выпало 20 мм. Усиливался ветер – на АМС Достык достигал 15-40 м/с. В третьей декаде на территорию бассейна осуществлялся заток холодных воздушных масс с районов Северных морей, в средней тропосфере на территорию бассейна оказывала влияние глубокая ложбина холода, с центром циклона над Салехардом, в связи с чем весь период наблюдалась прохладная погода. Температура воздуха понижалась ночью до +10+20°С, днем до +25+35°С. С прохождением атмосферных фронтов, связанных с Южно-Каспийском циклоном, в приземном слое прошли дожди с грозами, местами прошли сильные дожди (на М Нарынкол 23 июня выпало 26 мм, а 26 июня – еще 22 мм) в сопровождении порывистого ветра – до 39 м/с, который наблюдался на АМС Достык (область Жетісу).

Средняя за июль температура воздуха была выше нормы на 1-6°. Осадков выпало меньше нормы на большей части территории бассейна, около и в 1,6-2,1 раза больше нормы – на западе, севере и юге БАБ.

В начале первой декады июля в средней тропосфере на территорию бассейна осуществлялся вынос тепла. Затем высотная ложбина циклона принесла прохладную погоду на территорию бассейна. В приземном слое с выходом Южного циклона прошли дожди с грозами, в отдельные дни сильные в БАБ (6 июля на АМС Кольсай выпало 58 мм, на М БАО - 25 мм, 10 июля на М Алматы Каменское Плато – 25 мм, на М Кыргызсай – 44 мм).

Во второй декаде июля наблюдалась жаркая погода, что было связано с высотным гребнем, ориентированный с районов Ирана. Температура воздуха днем достигала отметки +38+43°С. Такой высокий фон температуры воздуха стал причиной пожарной опасности 5 класса. В первой половине декады были зафиксированы температурные рекорды. В приземном слое оказывал влияние циклон, сместившийся с районов Черного моря. Такая синоптическая ситуация привела к обострению атмосферных фронтов. В результате прошли дожди, временами сильные, наблюдалась гроза, град, усиление ветра (на АМС Достык до 38 м/с). Сильные дожди прошли в БАБ 16 июля на М Жаланап – 29 мм, 18 июля на М Аксенгир – 23 мм.

В течение третьей декады июля в средней тропосфере на территории бассейна наблюдался широтный вынос теплых воздушных масс, в связи с чем наблюдалась жаркая

погода. В приземном слое наблюдалось чередование барических образований и обострение фронтальных разделов, связанных с циклоном, который располагался в районе Европейской территории России и с циклоном вышедшего с юга Каспия. Такая неустойчивая синоптическая ситуация обусловила дожди с грозами, градом и усилением ветра на большей части бассейна до 38 м/с, а в горных районах БАБ 21 июля прошел очень сильный дождь, выпало 31-56 мм.

В августе средняя за месяц температура воздуха была около нормы на большей части бассейна, выше нормы на 1-3° в отдельных районах запада, юго-запада, юга, востока БАБ. Осадков выпало около и в 1,2-8,6 раз больше нормы на большей части бассейна, меньше нормы – в отдельных районах центральной части БАБ.

В первой декаде августа в средней тропосфере над территорией бассейна преобладала зональная циркуляция, а у земли под влиянием теплого сектора циклона на большей части бассейна наблюдалась жаркая погода до +34+43°С. В эти дни в отдельных районах республики наблюдались рекорды максимальных температур воздуха. Например, 2 августа в г.Алматы было зафиксировано +38,5°С, что стало рекордом для этого дня, в последний раз абсолютный максимум был отмечен в 2015 году и составил +37,1°С.

Большую часть второй декады месяца в средней тропосфере оказывала влияние высотная ложбина. В этот период на территорию бассейна осуществлялось Северное вторжение, при котором в ночные часы температура понижалась ночью в горных районах БАБ до слабоотрицательных температур (15 августа на АМС Жосалы Кезен – -3,0°С). У земли большую часть периода преобладала область повышенного давления, однако в отдельные дни с углублением северного циклона и прохождением связанных с ним атмосферными фронтами в восточной половине республики прошли дожди, временами сильные. 11-12 августа в горных и предгорных районах БАБ прошли осадки, временами сильные 15-47 мм (так, например, 12 августа в г.Алматы выпало 26 мм, при норме 34 мм, 14 августа на метеостанции Мынжилки прошел сильный снег до 7 мм), так же наблюдалось усиление ветра 15-37 м/с (11 августа на метеостанции Достык области Жетісу).

В первой половине третьей декады августа с юго-западными потоками наблюдалось повышение температуры воздуха, во второй половине с влиянием высотной ложбины – понижение температуры воздуха. У земли наблюдалась частая смена барических образований. Таким образом, на большей части бассейна прошли дожди, временами сильные (28 августа на М БАО выпало 26 мм, на М Алматы Каменское Плато – 23 мм, на М Мынжилки – 23 мм). Также часто усиливался ветер с порывами до 15-32 м/с, а на М Достык ветер достигал 45 м/с (31 августа).

На всей территории бассейна средняя за сентябрь температура воздуха была около нормы на большей части бассейна, ниже нормы на 1° в отдельных районах юга и центра БАБ. Осадков выпало больше нормы в 1,2-6,5 раза на большей части бассейна, около и меньше нормы в отдельных районах БАБ.

Большую часть сентября погода на территории бассейна выдавалась прохладной. В отдельные дни в БАБ в ночные часы при выхолаживании наблюдались заморозки до 0,-5°С. С активной циклонической деятельностью в течение месяца по территории бассейна часто перемещались атмосферные фронты. В связи с чем на большей части бассейна в отдельные дни выпало более месячных норм осадков. Например, 22 сентября на М Мынжилки (Алматинская область) выпало 29 мм (при норме за месяц 17 мм). Кроме этого часто в течении месяца наблюдался сильный ветер - на АМС Достык (область Жетісу) порывы ветра достигали 30-39 м/с.

В июне началось летнее половодье на высокогорных реках I района Улькен Алматы (выше БАО), Киши Алматы (Мынжилки), Кумбель, Турген, Шилик (выше Бартогайского в-ща), Баянкол, максимум которого пришелся на июль – начало августа, после чего водность этих рек пошла на спад.

У рек Жонгарского 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.

В результате выпадения ливневых осадков (32.2 мм) 21 июля сформировался высокий дождевой паводок на р. Кумбель, максимальный расход которого составил 15.3 куб. м/с.

В июле продолжилось снижение поступления воды в Республику Казахстан по р. Иле с территории КНР, которое продолжилось до 07-августа, когда они достигли своих минимальных значений – 196 куб.м/с. За этот период среднесуточные расходы уменьшились на 356 куб.м/с (с 556 до 200 куб.м/с). С 28 августа началось увеличение водности, которое продолжилось до начала октября, при этом среднесуточные расходы воды увеличились за этот период с 254 до 663 куб.м/с. Сбросы из Капшагайского водохранилища с июня до конца августа поддерживались на относительно высоком уровне (535-578 куб.м/с), а в сентябре среднесуточные сбросы были снижены с 530 до 231 куб.м/с.

В целом гидрологический год по водности был маловодным, среднегодовые расходы воды за 2022-2023 гг. были ниже и в пределах 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, 33-35, 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, 49, 57, 60, 66.

На гидрологическом посту №46 с 01.01 по 31.12.2023 г. наблюдения не производились в связи с тем что река пересохла.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	1142 Ш)	1159 &	1178^)	1135	1145	1172	1166^	1093	1137	1221	1176	1180^	
2	1144 Ш)	1164 &	1164)	1149	1156	1173	1163	1094	1134	1231	1175	1182^	
3	1160 Ш)	1148 &	1168)	1151	1143	1174^	1160	1094	1132_	1242	1182	1174	
4	1144 Ш)	1139 &	1168)	1166	1156	1167	1162	1094	1134	1245^	1183	1174	
5	1136 Ш)	1135 &	1159)	1178	1142	1171	1158	1079	1137	1236	1170	1171	
6	1125 Ш)	1139 &	1164)	1185^	1131	1152	1143	1074	1135	1176	1161	1172	
7	1119 Ш)	1139 &	1168)	1182	1117	1165	1138	1068_	1140	1161	1161	1173	
8	1118 Ш)	1139 &	1161	1184^	1118	1160	1137	1075	1141	1157	1163	1167	
9	1110 Ш)	1140 &	1168	1159	1110	1153	1140	1078	1142	1157	1167	1167	
10	1107_)	1140 &	1159	1145	1109	1137	1145	1079	1142	1149	1173	1163	
11	1108)	1139 &	1145	1150	1103_	1137	1152	1077	1138	1147_	1175	1161	
12	1135 Ш)	1137 &	1143	1149	1108	1134	1159	1086	1135	1160	1173	1154	
13	1167 Ш)	1135 &	1146	1139	1109	1134	1153	1100	1142	1155	1185	1133)	
14	1168 Z	1134 &	1151	1135	1121	1120_	1143	1108	1158	1161	1190	1126 Ш)	
15	1166^Z	1137 &	1152	1131_	1148	1119	1129	1106	1177	1168	1194	1147 Ш)	
16	1156 Z	1149 &	1145	1137	1168	1134	1121	1109	1187	1175	1192	1143 Ш)	
17	1153 Z	1147 &	1148	1136	1166	1145	1113	1106	1188	1172	1194	1143 Ш)	
18	1157 Z	1148 &	1151	1139	1170	1136	1115	1102	1181	1173	1199^	1141 Ш)	
19	1160 Z	1167 &	1151	1136	1178	1136	1120	1100	1188	1173	1200	1115 Ш)	
20	1161 &	1174 &~	1145	1136	1188	1140	1120	1100	1193	1158	1191	1116 Ш)	
21	1162 &	1145^Ш)	1146	1135	1191	1138	1122	1095	1194	1165	1189	1094 Ш)	
22	1157 &	1110_)	1148	1138	1204	1121	1127	1101	1194	1181	1193	1096 Ш)	
23	1157 &	1106_)	1138	1150	1217	1120	1127	1095	1206	1185	1192	1092 Ш)	
24	1149 &	1109)	1136	1142	1216^	1150	1128	1090	1208	1191	1180	1091 Ш)	
25	1149 &	1110)	1134	1166	1201	1162	1116	1087	1214	1182	1179	1083_)	
26	1156 &	1113)	1130_	1154	1198	1158	1114	1083	1219	1180	1194	1081_)	
27	1159 &	1162)	1130	1151	1186	1149	1107	1086	1223^	1183	1196	1086)	
28	1162 &	1173)	1134	1149	1171	1142	1112	1100	1224	1188	1193	1087)	
29	1162 &		1136	1147	1173	1153	1094	1122	1220	1189	1157_	1087)	
30	1160 &		1136	1137	1179	1161	1097	1135	1220	1178	1180	1091)	
31	1157 &		1135		1170		1097_	1139^		1178		1092)	
Средн.	1147	1141	1150	1150	1158	1147	1132	1095	1173	1181	1182	1132	
Выш.	1170	1177	1179	1186	1222	1178	1167	1140	1226	1246	1202	1182	
Низш.	1106	1106	1129	1130	1101	1115	1091	1066	1131	1143	1154	1080	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1149	1246	04.10	1	1066	07.08	1	1105	24.12.22	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	246 Ш)	263 &	282)	240	246	278	273^	200	247	329	286	291^	
2	252 Ш)	273 &	283^)	250	257	281	272	202	244	331	283	287	
3	257 Ш)	265 &	272)	259	259	282^	270	202	240_	345	285	288	
4	268 Ш)	251 &	276)	266	257	278	267	202	241	351	291	279	
5	244 Ш)	242 &	274)	280	258	276	270	196	244	350^	288	282	
6	241 Ш)	247 &	267)	289	246	273	259	182	244	326	273	279	
7	227 Ш)	247 &	275)	293^	231	264	247	178_	244	271	268	281	
8	226 Ш)	247 &	273	290	226	272	245	179	249	268	270	277	
9	223 Ш)	245 &	269	283^	223	265	246	185	250	266	272	275	
10	216)	250 &	274	259	218	254	250	188	249	260	278	273	
11	215_)	247 &	261	251	212_	245	257	185	249	254_	282	270	
12	218 Ш)	247 &	251	262	213	243	264	189	244	260	281	266	
13	270 Ш)	243 &	251	252	216	240	266	200	245	267	285	254)	
14	276 Z	242 &	257	243	221	238	255	213	256	264	296	231 Ш)	
15	277^Z	242 &	260	242	240	226_	244	216	274	272	299	244 Ш)	
16	269 Z	254 &	256	240_	266	231	233	214	289	278	301	256 Ш)	
17	261 Z	255 &	253	246	277	248	224	217	297	283	300	251 Ш)	
18	261 Z	257 &	259	243	274	249	221	212	294	279	303	252 Ш)	
19	267 Z	264 &	258	247	281	243	226	209	290	282	308^	233 Ш)	
20	269 &	279 &~	256	244	290	245	227	208	299	275	305	224 Ш)	
21	270 &	283^Ш)	253	243	298	250	231	206	301	266	297	212 Ш)	
22	268 &	221)	255	245	304	238	231	204	302	280	298	204 Ш)	
23	265 &	214_)	250	251	320	228	235	209	306	293	300	202 Ш)	
24	262 &	215_)	245	255	326^	235	236	198	316	294	296	200 Ш)	
25	254 &	218)	243	259	316	268	232	197	317	298	286	196)	
26	262 &	219)	240_	272	307	267	223	192	325	286	292	189_)	
27	263 &	240)	238	258	305	261	216	193	328	289	303	190_)	
28	270 &	282)	238	260	284	253	217	199	332^	293	305	195)	
29	270 &		244	254	278	254	211_	218	330	297	281_	195)	
30	270 &		242	252	284	265	204	239	327	293	275	196)	
31	265 &		246		284		208	246^		284		201)	
Средн.	255	248	258	258	265	255	241	203	279	290	290	241	
Выш.	278	285	287	294	330	286	275	246	334	354	310	291	
Низш.	214	214	237	238	209	223	200	174	239	251	262	188	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	257	354	05.10	1	174	07.08	1	213	25.12.22	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

З¹. 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	443]&	452^&]	447	322	317	342^	323	256	304	407	365	381
2	446]&	452^&]	449	324	307	335	327	254	309	404	366	372
3	442]&	452^&]	453^	323	302	329	331	240	306	410	372	372
4	447]&	452^&]	347	334	301	316	329	247	305	412	366	369
5	446]&	450^I&	337	339	315	313	330	245	299_	421	361	370
6	447]&	440 I&	338	349	322	305	326	241	303	425^	359	364
7	450^]&	432 I&	338	349	316	304	329	231	314	424	352	362
8	452^]&	431 I&	336	355	308	314	326	223	321	367	344_	358
9	452^]&	427 I&	340	362	294	297	313	220	315	343	345	357_
10	452^]&	427 I&	338	366^	285	299	309	220	320	339	348	358_
11	452^]&	429 I&	341	348	279	288	312	225	320	322	347	359
12	452^]&	435 I&	336	329	270	275	322	219	316	314_	354	359
13	451^]&	435 I&	326	325	269_	270_	329	223	317	317	364	359
14	445]&	433 I&	316	327	272	274	339	233	311	326	366	359 Ш)
15	437]&	428_I&	319	323	275	276	338^	237_	317	331	376	360 Ш)
16	432]&	436 I&	329	311	282	279	321	248	319	330	380	405 Ш)
17	420_]&	443 I&	329	306	304	283	308	278	344	331	377	428 I
18	423_]&	444 I&	329	304_	331	316	295	283	364	355	377	436 I
19	427]&	442 I&	327	311	340	314	286	275	369	357	384	454 I
20	434]&	442 I&	318	311	335	316	279	271	366	352	387	460 I
21	440]&	444 I&	317	312	341	319	278	267	352	349	387	462 I
22	445]&	447 I&	315	309	345	319	281	265	362	343	385	455 I
23	447]&	446 I&	315	321	367	330	286	260	370	341	390^	471 I
24	450^]&	442 I&	312_	337	384	312	293	260	375	362	387	474 I
25	452^]&	441 I&	314_	339	400^	326	295	267	374	374	386	478 I
26	452^]&	437 I&	320	337	393	340	296	238	383	376	386	480^I
27	452^]&	440 I&	320	334	388	336	289	238	390	375	387	479 Z
28	452^]&	445 I&	318	341	377	323	276	239	395	365	386	478 Z
29	452^]&		322	325	362	317	282	241	399	370	388	478 I
30	452^]&		315	321	349	318	268	252	402^	377	386	387)
31	452^]&		319		345		268_	279^		371		359)
Средн.	445	440	338	330	325	310	306	248	341	364	372	408
Выш.	452	452	453	367	401	345	343	289	403	431	391	480
Низш.	417	425	312	302	266	268	262	213	298	313	340	356

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	352	480	26.12		1	213	15.08		1	331	13.12.22		1
1964- 2023	214	557	10.08.2016		1	(-19)	5/1/1995		1	5	22.12.1965		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

4^I. 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	321 ш)	318^ш)	312)	319"	342_	391^	391	396	387^	324^	323_	333
2	321 ш)	317 ш)	311)	321"	342_	393^	391	397^	385	324^	323_	332
3	323 ш)	316 ш)	313)	323	344_	391^	391	397^	384	324^	324_	330
4	322 ш)	315 ш)	314)	320	350	389	393	394^	382	324^	323_	325
5	321 ш)	315)	347	320	352	388	395	393	381	324^	323_	331
6	321 ш)	315)	347	320	356	388	395	393	378	324^	323_	331
7	321 ш)	312)	345	320	358	388	396^	393	376	324^	323_	332
8	321 ш)	312_)	314	320	362	388	394	393	376	324^	324_	333
9	326 ш)	313_)	332^	320	364	384_	392	393	375	324^	324	332 N
10	321 ш)	320_ш)	330	320	367	383_	390	393	369	324^	325	331 N
11	319^ш)	313_ш)	314	320	369	383_	390	393	366	324^	325	332 N
12	316^ш)	313_ш)	315	320	370	383_	395^	393	366	324^	325	333 N
13	316^ш)	313_ш)	315	320	374	384_	398^	394	372	324^	325	337^N
14	316^ш)	314 ш)	316	320	374	387	398^	394	376	324^	325	332 N
15	316^ш)	321)	315	320	374	389	398^	391_	370	324^	325	332)N
16	316^ш)	312_ш)	318	320	375	389	392"	388_	366	324^	325	330)N
17	307"ш)	312_ш)	317	320	381	389	389_	388_	360	324^	325	334)N
18	313 ш)	316_ш)	315_	320	385	389	389_	388_	356	324^	325	332)N
19	314 ш)	313_ш)	318	320	387	386_	389_	388_	351	324^	325	331_)N
20	316 ш]	317 ш)	318	320	390^	383_	394_	388_	341	324^	325	332)N
21	318^ш)	313_)	318	320	390	386_	397^	388_	336	324^	333	332)N
22	319 ш)	313_ш)	319	320	390	388	398^	389_	336	323"	339	341)N
23	320 ш)	313_ш)	322	320	389	389	398^	390	328_	323_	339^	331)N
24	321 ш)	313_ш)	319	320	389	389	395^	390	322_	323_	338	335)N
25	319 ш]	313_)	319	320	389	388	394	390	324_	323_	338	334)N
26	323 ш)	313_ш)	319	320	389	388	395	390	324	323_	338	336)N
27	323 ш)	313_ш)	318	326	389	388	395	390	324	323_	338	336)N
28	323 ш)	304_)	318	333	389	388	395	390	324	323_	335	336)N
29	323 ш)		319	335	389	389	396	390	324	323_	333	336)N
30	323 ш)		319	339	389	390	396	390	324	323_	333	336)N
31	317 ш)		314		390		396	390		323_		330)N
Средн.	319	314	320	322	374	388	394	391	356	324	328	333
Выш.	360*	352	397*	352	391	393	398	397	390	324	340	360*
Низш.	273*	293	285*	294	342	383	389	388	322	323	323	294*

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	347	398	07.07	24.07	10	273*	17.01		1
1970- 2023	395	678	25.01.1977 *		1	226	12.03.2019		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	193^I	165 I	157 I~	83_	106_	174	176_	188	177	92^	84_	102
2	193^I	164 I	160 I	84	108_	176	178	189^	178^	91	84_	101
3	192 I	164 I	166 I	84	111	178	178	189^	174	91	85_	101
4	187 I	163 I	166 I~	86	115	178^	179	189^	172	90	85	101
5	181 I	164 I	167 I~	87	118	176	179	188	172	90	85	101
6	187 I	159 I	169 I~	88	123	173	179	186	168	89	85	101
7	187 I	158 I	175 PI	89	127	174	184	184	168	89	86	101
8	185 I~	159 I	173^IN	92	133	173	184	185	168	89	86	100
9	185 I~	158 I	94 N	91	137	174	183	185	170	90	86	100_
10	181]I	154 I]	91 N	91	140	169	185	186	174	88	87	100
11	181 I	156 I	90 N	93	144	167	182	185	173	88	88	101
12	153 I	154 I	89	93	149	166	180	185	165	88	89	101 Ш)
13	142 I	150 I	91	93	151	165	181	185	162	88	89	104 Ш)
14	133 I	153 I	94	92	154	165	186^	186	162	88	89	182 I
15	133_I	152 I	94	92	156	165_	189^	185	170	89	89	191 ЪI
16	135 I	152 I	92	92	158	171	187	185	173	88	89	196 ЪI
17	140 I	151_I	91	92	158	174	185	178	165	87	89	197 ЪI
18	146 I	151 I	91	92	161	174	180	176	160	86	89	208 ЪI
19	147 I	150 I	89	92	168	174	177	176	153	86	88	212 ЪI
20	147]I	151 I]	86	90	178	175	177	176_	148	86	88	214 I
21	147 I	152 I	86	89	182^	171	178	176_	140	85	88	218^Ы
22	150 I	152 I	86	88	180	169	185	176_	134	85	89	214 I
23	155 I	156 I~	86	87	178	173	188	177	125	85	101	209 I
24	158 I	158 I~	85	87	178	176	187	177	118	84	114^	207 I
25	155 I	165 I	84	86	176	176	188	178	104	84	113^	201 I
26	155 I	167^I	84_	86	175	176	185	178	96	85	110	200 I
27	158 I	160 I	84	85	175	175	185	177	94	84_	110	199 I~
28	160 I	157 I	85	91	175	175	186	177	94	83_	111	196 I~
29	160 I		85	99	174	175	187	178	94	84_	110	193 I~
30	162 I		86	106^	174	175	185	178	93_	84	106	188 I~
31	161]I		84		175		187	177		84		174 HI
Средн.	163	157	108	90	153	173	183	182	148	87	93	158
Выш.	195	169	179	112	182	179	189	189	179	92	114	218
Низш.	129	147	75	79	105	164	175	175	93	83	84	97

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	218	21.12		1	75	26.03		1	100	28.11.22		1
1970- 2023	184	443	27.03.1974		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

б¹. 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	224^I	198^I	168 I~	95	113_	185	192_	208	195	98^	89_	115
2	220 I	198^I	168 I~	95	115	185	193	209	197	97	89_	109
3	219 I	198^I	171 I~	94	120	186	195	209	199^	97	89_	108
4	219 I	197^I	176 I~	94_	123	191	197	210^	192	96	89_	107
5	209 I	196 I	178 I~	95	126	192^	197	210^	191	97	89_	110
6	207 I~	197 I	179 I~	96	129	186	198	209^	190	97	89_	109
7	212 I~	192 I	185 I~	96	135	184	201	204	186	95	89_	107
8	209 I~	186 I	197 I~	97	138	185	203	202	185	95	89_	106
9	206 I~	182 I	206^WI	99	145	186	204	202	186	95	89_	106
10	205 I~	179 I	181 WI	99	148	184	205	203	190	95	90_	106
11	203 HI	179 I	122 I~	98	151	173	204	205	191	95	91	108
12	197 I	177 I	118 I~	100	154	171_	196	205	187	94	91	117 ШZ
13	175 IN	176 I	116 ШN	99	157	173	194	205	177	95	91	105 I
14	155 IN	175 I	110 N	99	160	173	199	205	175	96	91	102_><
15	152_IN	173 I	106 N	97	164	174	207	206	179	95	91	181 I~
16	155 IN	171 I	100 N	98	165	179	209^	206	188	95	91	180 I~
17	160 IN	173 I	97 N	98	165	188	206	205	186	93	91	187 I~
18	167 IN	172 I	95_N	99	166	190	205	197	174	91	92	192 I~
19	173 IN	169 I	94_N	99	168	190	197	196_	168	91	91	198 I~
20	179 IN	168_I	98 N	98	176	191	195	197	156	92	90	210 I~
21	172 IN	167_I	98 N	98	180	191	196	197	152	92	90	216^HI
22	169 IN	167_I	97 N	96	185	190	199	197	139	91	92	216^HI
23	174 IN	168_I	96 N	96	186	182	205	198	131	90	96	208 HI
24	183 IN	170 I	96 N	95	186	187	207	198	128	90	113	197 IN
25	183 IN	174 I	95	95	187^	189	207	199	120	90	119	190 IN
26	184 IN	178 I	95	95	187^	190	206	200	102	90	119	187 IN
27	185 IN	179 I	95	95	187^	191	203	200	98_	90	119	185 IN
28	188 IN	173 I	96	96	186	190	203	200	98_	90	119	183 IN
29	192 IN		95	104	185	188	205	200	98_	89_	119	183 IN
30	192 IN		95	109^	185	190	205	200	98_	90_	120^	182 IN
31	197 IN		95		185		206	198		89_		176 IN
Средн.	189	180	126	97	160	185	201	203	162	93	97	154
Выш.	225	198	211	109	187	192	209	210	200	98	120	216
Низш.	151	167	93	93	113	170	191	195	98	89	89	63*

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	225	01.01		1	89	29.10	10.11	13	68	29.11.22	30.11.22	2
2004- 2023	191	336	08.08	09.08.2016	2	61	3.04	22.04.2022	12	87	12.11 19.03.2021	20.11.2018	2 1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	147 I	107 I	103 I	87^	69_	146 T	151_T	169 T	167^T	111^T	61 T	58_T
2	148 I	109 I	102 I	86	72	148 T	152 T	169 T	167^T	106 T	60 T	62 T
3	149 I	110 I	104 I	87^	71	146_T	151_T	170 T	167^T	101 T	59 T	71 T
4	150 I	111 I	103 I	85	71	149 T	151_T	170 T	167^T	96 T	58_T	72 T
5	151 I~	112 I	106 I	84	73	149 T	152 T	170 T	166 T	93 T	58_T	66 T
6	153 I~	112 I	107 I	83	74	149 T	152 T	171 T	166 T	90 T	60 T	75 T
7	153 I~	112 I	107 I	82	77	150 T	154 T	172 T	166 T	88 T	60 T	74 T
8	153 I~	113 I	109 ~	80	78	151 T	156 T	172 T	166 T	88 T	63 T	72 T
9	156 I~	114 I	111 ~	80	80	153 T	157 T	174 T	165 T	86 T	63 T	69 I)
10	159 I~	114 I	109 ~	79	83	156^T	158 T	175 T	165 T	84 T	64^T	67 I
11	161 I	116 I	108 ~	80	86	155 T	160 T	176 T	164 T	82 T	63 T	69 I
12	163^I	117^I	108 ~	79	89	155 T	161 T	177^T	163 T	79 T	63 T	69 I
13	161 I	115 I	110 I	78	93	156^T	162 T	177^T	161 T	75 T	63 T	67 I
14	160 I	116 I	112 I	77	96	154 T	164 T	176 T	160 T	79 T	62 T	66 I
15	159 I	116 I	111 I	77	99	153 T	164 T	176 T	159 T	78 T	61 T	65 I
16	157 I	113 I	113 I	78	102	151 T	164 T	175 T	160 T	75 T	61 T	65 I
17	152 I	112 I	112 ><	77	105	148 T	164 T	174 T	159 T	74 T	61 T	64 I
18	144 I	111 I	112 ><	77	109	146 T	163 T	174 T	156 T	72 T	60 T	63 I
19	136 I	110 I	109 Ш)	75	113 T	145_T	163 T	173 T	153 T	71 T	60 T	63 I
20	130 I	108 I	107 Ш)	75	116 T	145_T	164 T	174 T	152 T	70 T	60 T	63 I
21	126 I	107 I	115 ><	74	119 T	145_T	165 T	174 T	153 T	69 T	60 T	64 I
22	120 I	106 I	127^Ш)	74	121 T	148 T	167 T	173 T	154 T	68 T	59 T	64 I
23	114 I	108 I	115 Ш)	73	122 T	149 T	167 T	172 T	152 T	67 T	59 T	64 I
24	109 I	108 I	115 Ш)	73	125 T	151 T	167 T	170 T	148 T	66 T	59 T	64 I
25	106 I	109 I	115 Ш	73	127 T	152 T	165 T	169 T	143 T	65 T	58_T	65 I
26	105 I	108 I	110	72	129 T	152 T	164 T	167 T	138 T	64 T	58_T	70 I
27	104 I	106 I	103	71	127 T	151 T	163 T	166 T	133 T	64 T	58_T	76 I~
28	103_I	104_I	99	70_	129 T	150 T	165 T	166 T	129 T	62 T	58_T	100 I~
29	103_I		95	70_	132 T	150 T	167 T	165_T	123 T	62 T	58_T	120 ~
30	103_I		92	70_	138 T	151 T	168^T	165_T	117_T	62 T	58_T	123^~
31	105 I		90_		144^T		168^T	166 T		61_T		123^~
Средн.	137	111	108	78	102	150	161	172	155	78	60	73
Выш.	163	117	131	87	144	156	168	177	167	112	64	123
Низш.	103	104	89	70	67	145	151	165	116	61	58	58

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	177	12.08	13.08	2	58	04.11	01.12	9	56	11.12.22		1
2004- 2023	157	296	31.03.2017		1	44	01.05.2022		1	52	09.01	14.01.2022	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	399^I	395^I	361 I	289	299_	374	380_	402	386	297^	289	301	
2	398^I	395^I	361 I	287	299_	375	384	402	389	295	289	299	
3	397 I	393 I	364 I	289	304	382	384	401	387^	295	289	299	
4	393 I	387 I	368 I	286	307	382	383	402	378	295	289	299	
5	385 I	381 I	371 I	287	317	381^	384	403^	379	295	289	301	
6	384 I	379 I	372 I	288	320	375	388	399	377	295	289	300	
7	384 I	375 I	378 I	288	320	374	396	392	373	294	289_	299	
8	378 I	373 I	384 I	289	322	375	396	393	373	293	288_	299	
9	377 I	371 I	387^~	289	329	376	398	395	373	294	289_	298	
10	376 I	370 I	342 I	289	330	372	400	395	380	293	290	299	
11	363 I	370 I	323 N	288	336	366	396	395	381	293	291	298	
12	364 I	368 I	327 N	289	338	364	388	394	372	293	292	301)	
13	348 I	367 I	340 N	289	344	363_	387	395	359	293	292	305 I	
14	339_I	369 I	349 N	289	344	364	393	396	358	294	292	270 I	
15	344 I	366 I	343)	287	348	364_	403^	396	364	294	292	292_IW	
16	344 I	366 I	305)	288	348	367_	402	396	378	294	292	375 ZW	
17	350 I	366 I	300)	287	347	378	402	392	377	293	292	379 Z	
18	356 I	364 I	298)	288	348	380	396	384_	360	292	291	386 Z	
19	361 I	360_I	296)	288	352	380	384	383_	351	292	291	386 ~Z	
20	363 I	360 I	295)	288	365	381	383	384_	342	292	291	400 ~Z	
21	362 I	360 I	293)	287	369	376	385	385	338	292	291	399 Z	
22	364 I	363 I	292)	286	375^	369	390	385	335	291	291	403^Z	
23	372 I	364 I	292)	286	375^	369	402	385	325	291	292	396 Z	
24	378 I	365 I	291	285_	374	379	402	386	318	291	304	384 Z	
25	379 I	366 I	290	285	375^	380	401	389	313	290	306^	373 Z	
26	378 I	370 I	290	285	375^	379	397	389	303	290	306^	370 Z	
27	382 I	372 I	290	284_	374	380	395	388	301	290	306^	368 Z	
28	387 I	363 I	289	285_	375^	379	396	388	300	290_	306^	367 Z	
29	390 I		289	292	374	380	398	388	299	290	306^	368 Z	
30	391 I		288_	294^	373	379	397	387	298_	290	305	364 Z	
31	393 I		289		374		398	386		290_		357 Z	
Средн.	374	371	324	288	346	375	393	392	352	293	294	340	
Выш.	399	396	390	294	375	383	403	403	390	297	306	403	
Низш.	335	359	287	284	298	363	379	383	297	289	288	261	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	345	403	15.07	22.12	3	284	24.04	28.04	3	288	29.11.22		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

9^г. 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	114 &	85_&	125 &~	51	56_	155	162_	175	162	56^	45_	59	
2	128 &	105 &	127 &~	52	60	156	162_	176	165	55	45_	59	
3	128 &	115 &	128 &~	52	65	160	165	176	166^	55	45_	58_	
4	127 &	117 &	130 &~	48	68	161	165	177^	156	53	45_	57_	
5	125 &	117 &	137 &~	48	73	162	165	177^	153	52	46_	57_	
6	124 &	117 &	144 &	48	78	165^	168	176^	152	52	46	59	
7	119 &	117 &	147^&~	46_	82	165^	173	172	151	51	46	58_	
8	115 &	117 &	147^&~	48	88	165^	173	173	150	50	48	57_	
9	118 &	116 &	145 &~	51	92	164^	173	173	150	49	48	59	
10	129^&	117 &	147^&~	52	101	160	173	173	155	50	48	59	
11	128^&	117 &	118 ГF	51	106	159	173	171	157	50	48	57_	
12	127 &	112 &	75)	51	112	154	171	171	158	51	48	62 Ш	
13	127 &	109 &	65)	51	117	150_	165	170	146	51	47	71 Ш	
14	127 &	109 &	62)	51	119	150_	166	170	141	50	47	70 ШZ	
15	125 &	109 &	64)	51	123	151	167	171	141	50	48	70 Z	
16	125 &	109 &	65)	50	124	151	172	171	144	50	48	72 Z	
17	123 &	111 &	65)	50	124	155	173	171	150	49	48	76 Z	
18	88 &	111 &	64	50	125	163	172	169	135	49	48	85 Z	
19	72_&	109 &	62	52	125	164	165	161_	123	49	49	91 Z	
20	72_&	110 &	59	52	127	164	165	161_	119	49	49	107 Z	
21	72_&	110 &	58	52	133	163	168	161_	118	48	49	147 Z	
22	72_&	111 &~	54	52	137	156	168	163	117	46	48	169 Z	
23	75 &	116 &~	54	53^	147	156	167	165	110	46	48	172^Z	
24	75 &	119 &	55	49	153	160	167	165	102	46	53	174^Z	
25	77 &	120 &	55	47	154	161	169	165	89	46_	55	174^Z	
26	84 &	125^&	53	47	157^	161	173	164	84	46	58	171 Z	
27	85 &	125^&	53	46	156^	163	174	163	79	46	73^	172 ~Z	
28	84 &	125^&	52	46	155	163	174	165	78	46	73^	172 ~Z	
29	83 &		52	47	155	162	175^	164	68_	46_	72	172 ~Z	
30	84 &		52	50	155	162	173	164	57_	46_	65	163 ~Z	
31	85 &		51_		155		172	164		46_		152 ~Z	
Средн.	104	114	86	50	117	159	169	169	129	49	51	103	
Выш.	129	125	147	53	157	165	175	177	167	57	74	174	
Низш.	72	85	51	45	54	150	162	161	57	45	45	57	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	177	04.08	06.08	3	45	07.04	05.11	10	62	27.11.22	15.03	6
2004- 2023	129	315	25.01	26.11.2017	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	138 I	126 I	127_I	160	155	167	163	161	159	157^	143^	140 I
2	138 I	126 I	128_I	163	157	167	164	160	161	156	141	139 I
3	139^I	125 I	129 I	165	159	167	166	160_	162^	155	140	139 I
4	139^I	125 I	130 I	165	160	167	166	159_	162^	154	139	138 I
5	139^I	125 I	131 I	165	161	167	167	159_	161^	152	137	138 I
6	138 I	124 I	132 I	168^	158	169	168	160_	160	151	136	137 I
7	137 I	124 I	133 I	168^	159	169	168	161	159	151	137	137 I
8	135 I	123 I	134 I	164	158	167	169^	160_	158	150	138	136 I
9	134 I	122 I	134 I	163	158	167	169^	159_	157	149	138	137 I
10	133 I	122 I	135 I	160	157	169	168^	162	157	149	137	138 I
11	132 I	121 I	136 I	155	156	167	167	164	156	150	136	138 I
12	131 I	121 I	137 I	154	155_	167	166	166	156	151	135	139 I
13	131 I	121_I	137 I	153	154_	167	165	166	157	151	135	140^I
14	131 I	120_I	138 I	156	156	176^	165	166	159	152	137	141^I
15	130 I	120_I	139 I	156	158	176^	164	166	159	153	137	140 I
16	130 I	120_I	139 I	155	163	176^	164	167^	158	153	136	139 I
17	130 I	122 I	140 П	156	166	172	167	167^	157	153	135	139 I
18	129 I	123 I	140 П	155	167	168	168	165	156_	153	135	138 I
19	129 I	123 I	141	155	169	167	169^	165	158	154	134_	137 I
20	128 I	123 I	141	152_	167	167	169^	164	160	155	133_	137 I
21	128 I	124 I	141	157	167	165	168	164	161	155	135	137 I
22	130 I	124 I	141	158	166	165	167	163	162^	154	135	136 I
23	130 I	125 I	140	158	165	165	166	164	162^	153	137	136_I
24	130 I	125 I	140	157	166	167	165	165	162^	152	137	135_I
25	129 I	126 I	139	155	167	164	164	165	160	151	138	135_I
26	128 I	126 I	138	157	169	163	166	164	158	145	138	136_I
27	128 I	127^I	137	155	170	162	165	163	157	143_	139	136 I
28	128 I	127^I	137	156	172^	160_	167	162	157	141_	139	136 I
29	127 I		143	155	172^	161	165	161	156_	141_	140	136_I
30	127_I		151	155	168	162	163_	160_	157	142_	140	135_I
31	126_I		155^		167		162_	159_		143		135_I
Средн.	132	124	138	158	163	167	166	163	159	151	137	137
Выш.	139	127	156	169	173	176	169	167	162	157	143	141
Низш.	126	120	127	151	154	159	162	159	155	141	133	135

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	150	176	14.06	16.06	3	133	19.11	20.11	2	120	13.02	16.02	4
2003- 2023	213	274	28.03.2017		1	133	19.11	20.11.2022	2	120	13.02	16.02.2023	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	129 Z	142^Z	125	124	122	118_	124	128_	137	140^	137^	134
2	129 Z	142^Z	125	124	122	118_	122_	128_	137	139	137^	134
3	129 Z	142^Z	125	124	122	118_	122_	128	137	138	136	134
4	129 Z	142^Z	125	124	122	118_	122_	128	136	138	136	133
5	129 Z	142^Z	125	123	121	118_	122_	128	139	137	135	133
6	129 Z	142^Z	125	123	118_	120_	122_	128	137	137	135	133
7	128_Z	142^Ш)	125	123	118_	122	122_	129	136	138	135	133
8	126_Z	139^Ш)	125	123	118_	125	123_	130	136	138	135	134
9	126_Z	131)	125	123	118_	128	123_	130	136	137	135	133
10	126_Z	126	125	123	118_	130	122_	130	136	137	135	133
11	126_Z	126	125	125^	118_	132	122_	130	135_	137	136	130
12	152"Z	126 Ш	125	126^	118_	135	122_	131	135_	137	135	130
13	174 Z	126 Ш	126^	125^	118_	136	122_	132	137_	136_	135	139 Ш)
14	163 Z	126 Ш	127^	124	118_	137^	123_	133	140	136_	135	153^<Z
15	152 Z	126 Ш	126	124	119_	135	124	136	142	136_	135_	153^<Z
16	152 Z	126	125	124	122	133	124	134	145	136_	135_	143 ШZ
17	152 Z	126	123_	124	124	132	124	134	140	137	135	138 Z
18	147 Z	126	123_	124	126	133	124	134	139	137	135	136 Z
19	142 Z	126	123_	124	130^	132	124	135	139	137	135	133 Z
20	142 Z	126	123_	124	122	128	125	134	142	137	135	133 Z
21	142 Z	126	123_	124	119	128	128^	134	147^	137	135	133 Z
22	142 Z	126_	124_	124	121	126	128^	134	141	137	135	132 ШZ
23	142 Z	125_	125	122_	121	126	128^	135	140	137	135	132 ШZ
24	142 Z	125_	125	122_	121	126	128^	136	139	137	135	130 ШZ
25	142 Z	125_	125	122_	122	125	127^	136	138	137	135	126)
26	142 Z	125_	125	122_	120	128	126	136	138	137	135	126
27	142 Z	125_	125	122_	119_	124	126	136	138	136_	135	126
28	142 Z	125_	125	122_	118_	122	126	137	137	139^	135	126_
29	142 Z		125	122_	118_	122	127	139^	138	137_	135	126
30	142 Z		124	122_	118_	123	127	138	142	136_	135_	126
31	142 Z		124		118_		128^	138		136_		126
Средн.	140	130	125	123	120	127	124	133	139	137	135	133
Выш.	178	142	127	126	133	140	128	140	149	140	137	153*
Низш.	126	125	123	122	118	118	122	127	135	136	134	125

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	131	178	12.01		1	118	06.05	06.06	21
1973-93, 2004- 2023	143	267*	10.11.1976		1	114	23.03.1977		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

12¹. 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	153 >)	81 ZI	73)	71)	69	81_	117	131	116	93^	82	77)
2	155 >)	79 ZI	73)	73^)	69	80	120	130	120	93^	83^	77)
3	155 Z	76 Z	73)	72)	68	83	119	136	122^	93^	82^Ш)	77)
4	158 Z	73 ZI	74)	71)	66	87	117	135^	108	93^	81	76)
5	163 Z	72 Z	74)	71)	66_	98	117_	135	103	92^	81	77)
6	178^Z	72 ZI	75^)	69)	66_	104	116	133	101	92^	81	76)
7	168 JZ	71_ZI	75)	67_)	67	107	116	137	102	92^	80	76 Ш)
8	158 Z	70_ZI	73)	67)	68	109	119	137	102	92^	80	76 Ш)
9	128 IZ	71_ZI	73)	66)	69	116	128	134	103	92^	80	76 Ш)
10	113 IZ	70_ZI	73)	66_)	70	118	130	131	101	91	79	79 Ш)
11	95 Z	70_ZI	73)F	66_)	69	123	127	132	105	91	79 Ш)	79 Ш)
12	94 Z	88_ZI	74)F	66_)	69	126^	129	132	103	89	79)	79 Ш)
13	113 ZW	111 ZI	74)	67)	70	124	130	134	110	89	79)	74_Ш)
14	134 ZW	116 ZI	73 F	67)	71	126	129	126	102	89	79)	70_Ш)
15	139 ZW	114 WZ	72 F	68_)	78	129	131	122	102	88	79 Ш)	72 Ш)
16	127 ZW	117^WZ	71 F	71)	93	118	135^	119	101	88	76 Ш)	72 Ш)
17	111 Z	114 WZ	73_F	69)	100	118	136	119	100	88	77 Ш)	73 Ш)
18	107 Z	98)W	72 F	68)	101^	120	134	124	101	87	77 Ш)	74 Ш)
19	105 Z	88)Z	72 F	69)	109^	122	131	128	101	86	76)	75)
20	98 Z	83)	72)F	69)	90	120	132	125	99	86	76)	75 Ш)
21	98 =I	80)	71)	69)	85	123	130	126	98	86	76 Ш)	78^Ш)
22	95 =Z	76)	71_)	69)	83	123	136	123	98	86	77 Ш)	77 ШФ
23	97 IZ	73)	71_)	69)	82	122	132	122	96	84	76_Ш)	79^Ф
24	93 JI	72)	71_)	69)	78	118	136	124	96	84	75_Ш)	80^Ф
25	94 JI	73)	72)	70)	75	111	133	125	95	84	75_Ш)	77^Ф
26	93 JI	73)	71_)	69)	80	118	133	124	95	84	75_Ш)	75 Ф)
27	96 IZ	73)	71)	69)	79	116	135	121	95	83	77 Ш)	74)
28	92 JI	73)	71_)	69)	79	115	135	114	94	83	76)	74)
29	89 JI		72)	70)	77	115	135	110	94	84	76 Ш)	74)
30	87 JI		72)	70	78	116	131	115_	93_	84	77)	74)
31	84_IZ		71)		78		130	116_		83_		74)
Средн.	118	83	72	69	77	113	128	126	102	88	78	76
Выш.	180	120	76	75	116	141	153	152	137	93	83	80
Низш.	82	70	70	65	65	77	103	105	92	82	75	69

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	94	180	06.01		1	65	05.05	06.05	2	65	07.04	15.04	5
1965- 95,2003- 2023	106	321*	29.01.2022		1	60	15.05	16.05.1977	2	58	10.04.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	157^Z	156_Z	157_Z	160_)	162_	178_	202	195	187	185^	176^	172^)
2	157^Z	156_Z	157_Z	160_)	163_	178_	204	196	186	183	174	171)
3	157^Z	156_Z	157_Z	160_)	163	179_	205^	195	186	181	175	171)
4	157^Z	156_Z	157_Z	160_)	163	179_	202	194	184	182	175	171)
5	157^Z	156_Z	157_Z	160_)	163	179	201	193	186	181	175	171)
6	157^Z	156_Z	157_Z	160_)	163	187	199	194	184	181	174	171)
7	157^Z	156_Z	157_Z	160_	163	190	197	193	184	181	174	171)
8	157^Z	156_Z	157_Z	160_	163	191	198	193	182	180	173	170)
9	157^Z	156_Z	158 Z	160_	163	196	195_	193	183	180	173	170)
10	157^Z	156_Z	159 Z	160_	164	198	195_	196	181_	180	173	170)
11	157^Z	156_Z	159 Z	160_	164	199	196	197	182	180	173	170)
12	156_Z	156_Z	159 Z	161_	165	200	197	198	181_	180	172	170)
13	156_Z	156_Z	159 Z	161	167	199	197	200^	183	180	172	170 Z
14	156_Z	156_Z	159 Z	161	168	201	199	198	184	180	172	170 Z
15	156_Z	156_Z	159 Z	161	169	200	199	197	185	180	172)	170 Z
16	156_Z	156_Z	159 Z	161	172	199	200	194	185	181	172)	169 Z
17	156_Z	156_Z	159 Z	161	173	200	200	195	184	179	172)	169 Z
18	156_Z	156_Z	159 Z	161	175	201	201	193	186	179	172)	169 Z
19	156_Z	157^Z	159 Z	161	175	202	202	193	187	179	172)	169 Z
20	156_Z	157^Z	159 Z	161	176	201	200	194	188	179	172)	169 Z
21	156_Z	157^Z	159 Z	161	176	202	198	195	191^	178	172)	168 Z
22	156_Z	157^Z	159 Z	161	177	202	197	193	190	177	172_)	168 Z
23	156_Z	157^Z	159 Z	161	177	203^	197	191	190	177	171_)	168 Z
24	156_Z	157^Z	159 Z	161	177	203	199	191	190	177	171_)	168 Z
25	156_Z	157^Z	159 Z	161	177	202	200	191	189	177	171_)	168 Z
26	156_Z	157^Z	159)Z	162^	177	198	200	189_	187	177	171_)	168 Z
27	156_Z	157^Z	160^)	162^	177	199	201	190	186	176_	171_)	168 Z
28	156_Z	157^Z	160^)	162^	177	202	199	189_	185	176_	171_)	168 Z
29	156_Z		160^)	162^	177	201	197	190	185	176_	172)	167_Z
30	156_Z		160^)	162^	178^	202	196	188_	185	176_	172)	167_Z
31	156_Z		160^)		178^		196	189		176_		167_Z
Средн.	156	156	159	161	170	196	199	193	186	179	173	169
Выш.	157	157	160	162	178	205	206	200	191	185	176	172
Низш.	156	156	157	160	162	178	194	187	180	176	171	167

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	175	206	03.07		1	160	07.04	12.04	6	156	12.01	19.02	39

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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

Отметка нуля поста 1280.00 м БС

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	317	319_	320	321	320_	331	334^	324	324	322	320	319	
2	317	320	321	321	332	332	334^	324	324	322	320	318	
3	317	320	321	322	333	332	334^	324	326	322	319	318	
4	316	322	321	323	333	332	331	325	329^	322	319	318_	
5	316	322	321	323	326	322_	331	324	329^	322	319	319	
6	317	322	323	322	326	322_	331	322	329^	322	319	319	
7	317	323	323	322	325	334	330	322	328	322	318_	319	
8	318^	323	322	322	324	334	329	323	328	322	319	320	
9	318^	323	322	325^	323	335^	329	323	326	321	320	318	
10	318^	323	324^	324	323	334	329	323	326	321	322	318_	
11	318^	322	324^	324	323	334	327	328	326	321	322	321)	
12	315	324	321	323	324	334	327	329^	327	321	322	321)	
13	317^	324	323	323	325	334	327	329^	329^	322	322	321)	
14	315	324	323	323	326	335^	326	329^	329^	325^	322	321)	
15	315	323	323	322	326	332	325	328	328^	325^	321	321)	
16	317	323	323	322	326	332	325	324	327	323	321	322)	
17	317	323	324^	320	329	332	325	323	327	317_	321	321)	
18	317	325^	324^	320	329	331	327	323	326	317_	321	322^)	
19	318^	325^	324^	320	330	332	329	323	325	317_	325^	320)	
20	317	324	322	318	333	332	328	323	325	317_	324	321)	
21	316	324	322	318	333	332	329	322_	325	317_	323	321)	
22	316	325^	322	319	333	332	329	321_	324	318	322	322)	
23	316	325^	320	318	333	333	329	321_	324	318	322	324^)	
24	315	325^	320	320	334^	333	328	321_	324	318	322	323)	
25	315	325^	320	320	334^	333	327	322_	323	318	322	324^)	
26	315_	322	318	317	332	331	327	322	323	319	321	323)	
27	316	322	318	317_	332	332	327	322	323	320	321	323)	
28	316	322	317_	316_	333	332	327	328	323	319	321	323)	
29	316		317_	320	332	332	326	325	322_	319	321	321)	
30	316		322	320	330	333	326	325	322	321	319	321)	
31	316		321		330		325_	324		321		320)	
Средн.	316	323	321	321	329	332	328	324	326	320	321	321	
Выш.	318	325	324	325	334	335	334	329	329	325	325	324	
Низш.	314	319	317	316	320	322	324	321	321	317	318	317	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	135)	132_)	136)	140_	160	177_	184	171	168	152^	139^	137^
2	135)	134)	134)	140_	159	183	186	171	167	152^	139^	137^
3	135)	135)	134	140_	159	188	187	170	167	152^	139^	136
4	135)	135)	134	141	157_	190	187^	170	168^	151	139^	136
5	135)	135)	134	141	157_	195	184	170	165	151	138	136
6	136^)	136)	134	142	158	198	183	169	164	149	138	135
7	136^)	136)	133_	142	158	200	180	169	164	149	138	135
8	136^)	136)	133_	142	159	205	180	171	164	149	138	135
9	135)	136)	134_	143	159	208	181	175	163	147	138	135
10	135)	136)	134	143	163	210	180	176^	163	147	138	135
11	135)	136)	134	143	163ю	212	175_	175^	162	147	138	135
12	135)	136)	134	143	172	213	183	173	162	145	138	134
13	135)	135)	134_	142	171	213	182	172	163	145	138	134
14	135)	135)	135	142	171	214	186	170	163	144	137	134)
15	135)	136)	135	144	176	218^	186	169	163	143	137	133)
16	134)	136)	136	145	178	217	187	169	163	142	137	133)
17	134)	136)	136	147	179	213	186	168	162	141	137	133)
18	134)	137^)	137	147	188	210	187	168	162	144	136	132)
19	134)	137^)	137	147	192^	205	187	168	160	144	136	132)
20	134)	135)	136	145	190^	200	187^	167	156	143	136	132)
21	134)	135)	136	145	187	199	187^	167	154	143	136	132)
22	134)	135)	136	146	187	197	186	165	154	143	135	131)
23	134)	135)	136	146	184	197	183	165	153	142	135	131)
24	133_)	135)	137	147	179	196	180	164_	153	142	135	131)
25	132_)	135)	138	148	170	195	180	164_	153	142	135	130)
26	132_)	135)	139	149	170	195	178	164_	151_	141	135	130)
27	132_)	135)	139	149	171	194	178	164_	152_	141	134_	130)
28	132_)	135)	140^	151	171	189	176	166_	152	140	134_	130)
29	132_)		140^	155	171	187	174	170	152	140	134_	129_)
30	132_)		140^	158^	172	185	173	170	152	140_	135_	129_)
31	132_)		140^		173		173	168		139_		129_)
Средн.	134	135	136	145	171	200	182	169	160	145	137	133
Выш.	136	137	140	158	192	220	188	176	170	152	139	137
Низш.	132	130	133	140	157	175	171	164	151	139	134	129

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	220	15.06		1	129	29.12	31.12	3
1966- 97,2006- 2023	149	282	29.05.1969		1	72	21.02	22.02.1966	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	95)	76_)	87_)	96	100_	161	155	133^	125	121^	115^	108^
2	95)	78)	90)	96	102	158	156	131	126	121^	114	108^
3	95)	78)	90)	97	102	158	156	131	126	120	113	108^
4	95)	83)	92)	97	101_	160	157^	130	126	120	113	108^
5	97^)	80)	93)	97	101	160	155	130	125	120	113	107
6	97^)	80)	95)	95	102	159	154	130	126	120	112	107
7	97^)	80)	95)	95	103	154	154	129	127^	120	112	107
8	97^)	80)	96)	96	103	151	152	129	127^	121^	112	106
9	97^)	82)	96)	96	106	151	152	131	126	119	112	106
10	97^)	80)	97)	96	106	151	151	131	125	119	112	104)
11	95)	80)	95)	95	109	151	150	130	125	119	114	103)
12	91)	78)	97)	93_	115	150_	150	130	122	119	111	101)
13	86)	78)	98^)	93_	119	150_	149	130	120_	118	110	99)
14	86)	79)	97^)	94_	117	152	150	129	121_	118	110	96)
15	85)	80)	98^)	95	121	156	150	129	122	118	110	95)
16	84)	80)	98^)	95	121	158	150	128	120_	118	110	96)
17	84)	82)	98^)	95	123	158	149	128	120_	117	110	94)
18	82)	84)	97^)	95	132	158	148	128	120_	117	110	94)
19	82)	85)	94)	94_	139^	158	148	128	121_	117	110	93_)
20	80)	84)	93)	93_	133	154	147	128	121_	117	111	95)
21	80)	84)	93)	93_	128	154	148	128	123	117	110	95)
22	80)	86)	93	95	125	154	147	127	124	116	111	95)
23	80)	86)	93	95	120	155	146	125	123	116	111	95)
24	80)	85)	94	95	121	156	146	124	122	116	110	95)
25	78_)	87^)	95	96	120	161	145	124_	122	116	110	98)
26	78_)	85)	96	97	118	164	144	123_	122	116	109_	99)
27	78_)	85)	96	97	122	164	143	124_	122	115_	109_	101)
28	78_)	85)	96	98	124	165^	140	123_	122	115_	109_	102)
29	78_)		98^	98	124	165^	137	127	121_	115_	109_	101)
30	78_)		97	100^	120	165^	134_	127	120_	115_	109_	101)
31	78_)		97		120		134_	126		115_		101)
Средн.	87	82	95	96	116	157	148	128	123	118	111	101
Выш.	97	87	98	100	140	165	158	133	127	121	115	108
Низш.	78	76	86	93	100	150	133	123	120	115	109	93

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	165	28.06	30.06	3	76	01.02		1
1961- 97,2006- 2023	130	223	23.07.1988		1	76	2/1/2023		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	81	83^	82	82_	84	84_	85	83_	83"	83_	88^	86"
2	81	83^	82_	82_	87	84	84_	83_	83"	83_	87	86"
3	81	82	82	82_	83	84	85	83_	83"	83_	86	86"
4	81	83^	82	82_	82_	84_	84	83_	83"	83_	86	86"
5	81	83^	82	82_	82_	84	84	83_	83"	83_	86	86"
6	81	82	82	82_	82_	85	84	83_	83"	83_	86	86"
7	81	82	83^	82_	82_	86	84	83_	83"	83_	86	86"
8	81	82	83^	82_	82_	86	84	83_	83"	83_	86	86"
9	81	82_	83^	82_	82_	86	84	83_	83"	83_	86	86"
10	81	82	82	82_	82_	87	87^	83_	83"	83_	86	86"
11	81	82	82	82_	82_	91	84	83_	83"	83_	86	86"
12	79_	82	83^	82_	83_	93^	84	83_	83"	83_	86	86"
13	79_	82	83^	82_	84	90^	85	83_	83"	83_	86	86")
14	96	82	83^	82_	92^	90	84_	83_	83"	83_	86	86")
15	102	82	82	82_	90	91	83_	84"	83"	83_	86	86")
16	110	82	82	82_	89	88	83_	84	83"	83_	86	86")
17	114	82	82	82_	89	86_	83_	84	83"	85_	86	86")
18	118	82	82	82_	89	84_	83_	84	83"	86	86	86")
19	122^	82	82	82_	88	84_	83_	84	83"	86	86	86")
20	122^	82	82	82_	86	84_	83_	84_	83"	86	86	86")
21	122^	82	82	82_	87	87	83_	84_	83"	86	85	86")
22	122^	82	82	82_	85	90	83_	84_	83"	86	85	86")
23	122^	82	82	82_	86	91	83_	84	83"	86	86	86")
24	122^	82	82	82_	87	92	83_	84	83"	86	87^	86")
25	122^	82	82	82_	86	89	83_	84	83"	86	86	86")
26	122^	82	82	82_	85	87	83_	84	83"	86	85	86")
27	103^	82	82	82_	84	87	83_	84	83"	86	84	86")
28	84	82	82	82_	83	87	83_	84	83"	86	83_	86")
29	84		82	82_	83	86	83_	84	83"	86	83_	86")
30	84		82	83"	83	86	83_	84	83"	88^	83_	86")
31	84		82		83		83_	84		88^		86")
Средн.	97	82	82	82	85	87	84	84	83	85	86	86
Выш.	122	83	83	83	94	93	88	85	83	88	88	86
Низш.	78	81	81	82	82	83	83	83	83	83	83	86

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	85	122	19.01	27.01	9	78	12.01	13.01	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

18^г. 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	90	128)	96	118	133	125	129	125	115	78	86_	129
2	94	124^)	97	116	138	122	129	126	117	79	102	132
3	91	122)	96	114	132	117	135	125	120	79	102	132
4	85	118)	107	115	130	105_	134	126	123	78	100	130
5	83	101	118	100	128	111	141	126	126	76	102	131
6	75	94	116	107	128	126	144^	126	127^	77	102	134
7	72	85	107	109	129	137	139	126	123	80^	98	132
8	70_	91	101	114	129	142	138	131	122	82^	97	132
9	70_	103	97_	115	130	157^	132	135	121	80	95	135
10	76	110	96	116	127	137	125_	130	124	78	99	134
11	83	111	96	120	126	117	129_	128	124	76	102	131
12	98)	99	98	127	129	118	138	132	119	76	104	128
13	116)	85	101	128	130	121	138	136	119	76	102	129)
14	122 Ш	80	110	121	131	133	139	136	121	76	98	133 Ш)
15	122 Ш	83	123	125	132	131	135	134^	123	76	108	136 Ш)
16	118)	90	125	137^	135	121	133	127	118	77	121	140^Ш)
17	119)	95	123	79	134	132	129	128	117	75	124	133 Ш)
18	124 Ш	93	128	92_	135	125	133	127	117	75	124	124)
19	126^Ш	93	130^	123	140	132	134	130	116	74_	129	124)
20	124 Ш	90	123	121	142	141	134	135	116	75	130	125)
21	121)	85	116	126	142	131	135	131	119	75	131	123)
22	119 Ш	93	114	124	138^	129	136	129	120	76	129	125)
23	115 Ш	95	116	126	122	134	136	131	114	75	132	125)
24	113 Ш	84	113	122	116	139	133	127	113	75	131	118)
25	119 Ш	72_	113	120	121	135	135	129	115	75	133^	112)
26	120 Ш	73	115	122	123	136	131	132	81	74	131	113)
27	122)	72_	116	121	119	138	125_	133	83	74	128	118)
28	119)	82_	114	122	114	137	126_	128	80	73_	129	120
29	117 Ш		109	126	99_	132	126	121	79	74	130	113
30	117)		106	128	111	128	126	118	78_	74	128	109_
31	119)		112		120		125_	117_		74_		111_
Средн.	105	95	111	118	128	130	133	129	113	76	114	126
Выш.	128	130	130	148	144	158	146	138	130	82	134	140
Низш.	70	71	94	72	98	100	124	115	77	73	73	108

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	158	09.06		1	70	08.01	09.01	2
1928- 2023	128	310	20.05.1936		1	66	23.09	15.10.2021	3
							15.10.2021		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	102^Z	100^I	100^I	93	98_	150	120	111	110	98^	93^	88
2	102^Z	100^I	100^I	91_	103	150	120^	112	110	96	93^	88^
3	101_Z	100^I	100^I	90_	106	151	118	113^	107	96	92^	87
4	101_Z	100^I	100^I	90_	109	152^	119	112	111	95	92	86
5	101_Z	100^I	100^I	90_	110	153^	119	109	118	93	92	86
6	101_Z	100^I	100^I	90_	109	151	119	110	120	95	92	88
7	100_Z	100^I	100^I	90_	111	144	118	108	120	95	91	88^
8	100_Z	100^I	100^I	90_	114	144	117	109	122^	96	91	87
9	100_Z	100^I	100^I	90_	116	142	117	108	117	96	91	86
10	100_Z	100^I	100^I	90_	117	141	117	107_	113	95	90	86
11	102^Z	100^I	100^I	90_	118	137	118	108	111	94	91	85)
12	102^Z	100^I	100^I	90_	119	134	117	110	107	94	91	85)
13	102^Z	100^I	100^I	90_	120	131	119	111	107	94	89	85)
14	102^Z	100^I	100^I	90_	124	136	119	112	104	95	89	86)
15	102^Z	100^I	100^I	90_	126	134	117	112	103	95	90	84_)
16	102^Z	100^I	100^I	90_	127	131	115	111	100	93	89	84_)
17	102^Z	100^I	100^I	90_	147	133	113	111	100	93	88	85_)
18	102^Z	100^I	100^I	90_	151	131	113	110	97	93	89	86)
19	102^Z	100^I	100^I	90_	156	127	112	112	95	95	90	85 Z
20	102^Z	100^I	100^I	93	157	130	111_	112	96	94	90	85 Z
21	102^Z	100^I	100^Z	95	160	128	114	111	98	94	89	85 I
22	102^Z	100^I	100^Z	95	153	130	116	111	98	94	89	85 I
23	102^Z	100^I	100^I	95	152	133	116	110	98	92	86_	85 I
24	102^Z	100^I	98	96	154	123	115	110	96	92_	88_	85 I
25	102^Z	100^I	97	96	155	122	113	110	96	93	86_	85 I
26	102^Z	100^I	95	96	158	122	114	111	95	93	86_	84 I
27	100_Z	100^I	93	96	158	121	111_	110	95	93	88	84 Z
28	100_Z	100^I	92_	97^	160	119	114	111	93_	94	89	84 Z
29	100_Z		92_	97^	161^	116_	113	111	96	93	88	84 Z
30	100_I		92_	97^	154	116_	113	109	98	93	87	84 Z
31	100_I		92_		153		113	110		93		84 Z
Средн.	101	100	98	92	134	134	116	110	104	94	90	85
Выш.	102	100	100	97	162	153	121	113	122	98	93	90
Низш.	100	100	92	90	97	115	110	106	92	91	85	83

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	послед.	
За год	105	162	29.05		1	83	15.12	17.12	3	100	30.01	23.03	51
1959- 94, 2003- 2023	182	392*	18.01.1963		1	83	15.12	17.12.2023	3	100	30.01	23.03.2023	51

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1049.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	171 Z	170^	169_	174	178_	196	180^	167	166	165_	169	167
2	172 Z	170^	170	173	178_	197	179^	167_	165	165_	169	166_
3	173 Z	169	170	174	179_	197	179	166_	165	165_	169	167_
4	174 Z	169	170	173	179	196	177	167_	165	164_	168	167_
5	174 Z	169	171	173	179	198	177	167	165	164_	167_	167
6	174 Z	168	172	172_	179	199^	177	167	165	165	168	167_
7	174 Z	169	172	173_	179	198	178	166_	166	165_	168	167
8	173 Z	169	173	174	179	197	178	167_	165	165	169	167_
9	174 Z	168	173	174	180	194	178	169	164	166	169	168
10	175 Z	168	173	175	180	193	178	168	164	166	171^	168
11	175 Z	168	174	175	180	193	176	168	164	166	171	168
12	174 Z	167	174	176	179	192	176	170	164_	167	171	168
13	173 Z	167	175	176	180	192	176	173^	163_	168	170	168^
14	173 Z	167	175	176	183	191	177	173^	164	169	169	168)
15	172 Z	167	175	177	192	191	177	172	165	170	169	169^)
16	173 Z	166_	174	177	206	189	177	172	166	169	168	168 Z
17	176^Z	167_	174	178	209^	187	177	171	166	169	169	168 Z
18	176^Z	166_	173	178	211^	186	175	170	165	169	168	168 Z
19	176^Z	166_	174	176	207	185	174	171	165	168	169	168 Z
20	174 Z	167	176	173	197	185	173	170	166	168	169	168 Z
21	173 Z	168	176	174	197	185	173	170	166	170	169	168 I
22	173 Z	168	176	174	196	188	173	169	166	170	168	168 I
23	172 Z	169	176^	175	195	187	170	169	166	170	168	168 I
24	172 Z	169	177^	176	191	187	170	168	167^	170	168	168 Z
25	171 Z	169	177^	176	192	187	169	168	167^	171^	168	168 Z
26	170 Z	169	176	177	190	186	168	168	167^	171^	168	168 Z
27	171 Z	169	176	177	191	185	168_	168	167^	171^	167_	169^)
28	170 Z	169	175	177	193	183_	168_	171	167^	171^	167	168
29	171 Z		175	178	192	183_	167_	170	166	170	168	168)
30	170 Z		174	179^	190	183	168	167_	166	170	168	168)
31	169_Z		174		192		168_	167		170		168
Средн.	173	168	174	175	189	190	174	169	165	168	169	168
Выш.	176	170	177	180	211	200	180	173	167	171	172	169
Низш.	169	166	168	172	178	181	167	166	163	164	166	166

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	174	211	17.05	18.05	2	163	12.09	13.09	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	310_)	312)	310^	309^	293	308_	376	409	369^	334^	320^	310^	
2	310_)	312)	309	309^	293	316	376	410	367	334^	319	310^	
3	310_)	312)	309	309^	292	321	376_	411^	367	334	318	310^	
4	310_)	312)	309	307	292	316	374	411^	367	334	318	309	
5	310_)	312)	309	307	292	322	375	410	366	332	318	309	
6	310_)	312)	310	307	292	322	375	409	365	331	318	308	
7	310_)	312)	310	306^	292	323	386	411	364	330	316	308	
8	310_)	312)	307	303	292	325	402	401	358	328	316	308	
9	313^)	316^)	307	303	292	324	382	401	358	328	316	308	
10	310_)	316^)	307	303	291	324	380	396	356	328	317	308	
11	312)	315)	307	305	289_	366	380	388	354	327	316	307	
12	313^)	313)	307	301	289_	379	375_	393	353	327	315	307)	
13	313^)	312)	308	301	293	397	375_	400	351	327	315	307)	
14	313^)	312)	309	301	293	402	385	393	351	327	314	307)	
15	313^)	312)	303_	301	293	404	389	386	351	327	314	307)	
16	312)	311)	303	301	294	407	389	385	350	326	313	307)	
17	312)	310)	304	301	294	410	396	385	350	326	313	307)	
18	312)	309_)	304	301	296	412^	410	381	347	326	313	307)	
19	312)	309_)	305	301	296	401	410	376	345	325	313	306 I	
20	312)	309_)	305	301	308	380	410	374	345	325	312	306 I	
21	312)	310)	305	301	310	383	411	373	345	325	312	306 I	
22	312)	311	305	290_	310^	383	414	368	343	324	312	306 I	
23	312)	311	305	290_	309	379	417	366	342	324	312	306 I	
24	312)	309_	306	290_	309	385	422	365	341	323	312	306 I	
25	312)	309_	306	292	306	387	422	365	340	323	312	306 I	
26	312)	309_	307	292	306	386	424	365_	339	323	312	305_I	
27	312)	309_	307	292	306	385	423	363_	337	323	311_	305_I	
28	312)	309_	307	292	307	386	424	366	336	321	311_	305_I	
29	312)		307	292	307	379	414^	370	335_	321	311_	305_I	
30	312)		308	292	307	377	411	370	334_	320_	311_	305_I	
31	312)		309		308		410	369		320_		305_	
Средн.	312	311	307	300	298	366	397	386	351	327	314	307	
Выш.	313	317	311	309	312	423	437	435	369	335	320	310	
Низш.	310	308	302	290	288	307	368	359	333	319	310	304	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	331	437	29.07		1	288	11.05	12.05	2	308	18.02	20.02	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

22¹. 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	28"І	28"І	28")	28_	107_	149	181^	173	141^	83	65^	40"
2	28"І	28"І	28")	28_	107_	147_	180^	173	141^	83	65^	40"
3	28"І	28"І	28")	28_	113	147_	179	175^	137	83	65^	40"
4	28"І	28"І	28"	28_	113	149	179	175^	137	84^	65^	40"
5	28"І	28"І	28"	28_	123	151	179	175^	137	85^	65^	40"
6	28"І	28"І	28"	28_	123	151	179	175^	137	85^	65^	40"
7	28"І	28"І	28"	28_	125	155	178	175^	131	85^	65^	40"
8	28"І	28"І	28"	28_	125	155	175	175^	131	85^	65^	40"
9	28"І	28"І	28"	28_	125	155	173	171	129	85^	65^	40"
10	28"І	28"І	28"	28_	125	161	173	171	129	85^	65^	40")
11	28"І	28"І	28"	52	125	177	172	171	105	85^	65^	40")
12	28"І	28"І	28"	52	133	167	173	169	105	85^	54^	40")
13	28"І	28"І	28"	52	133	167	172	169	105	85^	42	40"Z
14	28"І	28"І	28"	52	133	167	173	169	105	65_	41_	40"Z
15	28"І	28"І	28"	64	135	167	173	165	105	65_	40_	40"І
16	28"І	28"І	28"	64	143	167	173	151	105	65_	40_	40"І
17	28"І	28"І	28"	64	143	171	173	149	101	65_	40_	40"І
18	28"І	28"І	28"	76	143	171	173	133_	101	65_	40_	40"І
19	28"І	28"І	28"	83	143	175	171_	133_	81	65_	40_	40"І
20	28"І	28"І	28"	85	143	175	169_	137	81	65_	40_	40"І
21	28"І	28"І	28"	85	143	177	169_	144	81	65_	40_	40"І
22	28"І	28"І	28"	85	147	179	169_	151	81	65_	40_	40"І
23	28"І	28"Z	28"	85	149^	179	174_	151	62	65_	40_	40"Z
24	28"І	28")Z	28"	85	149^	153	179	151	62	65_	40_	40"Z
25	28"І	28")	28"	85	147	181^	179	151	82	65_	40_	40"ІZ
26	28"І	28")	28"	85	147	181^	179	155	60_	65_	40_	40")
27	28"І	28")	28"	85	147	181^	179	155	60_	65_	40_	40")
28	28"І	28")	28"	95^	147	181^	179	155	83	65_	40_	40"
29	28"І		28"	95^	147	181^	179	155	83	65_	40_	40"
30	28"І		28"	95^	147	181^	175	143	83	65_	40_	40"
31	28"І		28"		149^		173	141		65_		40"
Средн.	28	28	28	60	135	167	175	159	103	73	50	40
Выш.	28	28	28	95	149	181	181	175	141	85	65	40
Низш.	28	28	28	28	107	147	169	133	60	65	40	40

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	87	181	25.06	02.07	8	28	04.03	10.04	38	28	11.12.22	03.03	83
1983-97, 2000- 2023	94	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10 30.03	29.11.1996 11.04.2004	37 13	прмз	18.12	19.12.1984	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

23¹. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Отметка нуля поста 1141.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	77	82)	79	76	85	111_	112	133^	108^	90	86	76
2	77	83^)	79	76	80	114	111_	128	106	92	83	75
3	77	82^)	80	76	75_	112_	115	124	106	88	82	74
4	77	81	83^	76	77	110_	113	121	105	84	111^	75
5	77	80	80	76	79	116	115	120	103	83	98	74
6	77	80	80	76	77	118	116	120	99	83	82	74
7	77	80	81	76	75_	116	114	121	97	87	81	74
8	77	80	81	76	76	116	117	122	95	95	81	74
9	77	80	82	69_	77_	127	117	120	94	93	82	74
10	77	80	79	76	93	127	116	122	94	90	82	75
11	77	80	76_	82	110	132	115	120	94	100^	81	74
12	76_)	80)	77	76	108	130	114	126	96	106	82	74
13	76_)	82^)	78	76	115	133	115	124	96	106	82	70_
14	76_)	82^)	76_	76	120	137^	118	121	94	107^	81	74
15	77_)	81)	76_	85	124	126	118	116	97	106	78	79
16	77)	80)	77_	80	124	122	120	112	98	106	74_	82
17	80)	80)	76_	76	129^	124	128	111	98	106	73_	82
18	83)	80)	76_	76	126	121	127	111	97	105	73_	83
19	83)	79)	76_	81	114	116	126	109	101	83	75	85^
20	85^)	79)	76_	81	109	114	122	109	103	103	76	86
21	83)	79)	76_	76	108	116	124	110	102	84	74_	86
22	83)	79_)	76_	76	112	120	132	109	101	89	75	85
23	83)	79_)	76_	74	111	118	124	106_	100	87	77	82
24	83)	80)	76_	76	107	116	126	107	98	89	74_	82
25	83)	81)	76_	78	99	112	127	106	94	83_	75	83
26	83)	80_)	76_	76	98	119	124	107	91	84	75	82
27	83)	79_)	76_	77	97	116	122	107	90	87	75	82
28	83)	79_)	76_	80	98	116	121	116	90_	101	75	82
29	81)		76_	101^	98	117	122	113	90_	92	74_	81
30	81)		76_	87	100	115	119	110	90	83	76	81
31	82)		76_		108		131^	109		84		81
Средн.	80	80	78	78	100	120	120	116	98	93	80	79
Выш.	86	83	85	105	135	140	140	133	108	107	125	87
Низш.	76	78	76	62	74	109	109	105	89	80	73	69

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	94	140	14.06	31.07	2	62	09.04		1
1982- 2023	99	208	16.05.1987		1	61	4/9/2021		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

24¹. 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	прсх	прсх	прсх	прсх	152	188_	225	231^	218^	201^	183^	176^
2	прсх	прсх	прсх	прсх	154	188_	226	231^	218^	201^	183^	176^
3	прсх	прсх	прсх	прсх	152_	190	225	228	217	200	183^	175
4	прсх	прсх	прсх	прсх	151_	191	224	229	215	200	182^	175
5	прсх	прсх	прсх	прсх	152_	192	222	229	216	200	181	175
6	прсх	прсх	прсх	прсх	151_	192	229	229	215	200	181	173
7	прсх	прсх	прсх	прсх	150_	198	225	227	213	200	181	160
8	прсх	прсх	прсх	прсх	152_	201	218_	223	213	200	180	160
9	прсх	прсх	прсх	прсх	152_	204	217_	221	212	200	180	160
10	прсх	прсх	прсх	прсх	153	205	218_	222	211	198	180	160
11	прсх	прсх	прсх	прсх	151_	212	218	222	210	198	178	160
12	прсх	прсх	прсх	прсх	151	216	219	222	211	190	178	160
13	прсх	прсх	прсх	прсх	150_	219	219	223	211	190	178	160
14	прсх	прсх	прсх	прсх	160_	225	219	221	211	189	176	160
15	прсх	прсх	прсх	прсх	172	227	220	220	211	188	176	160
16	прсх	прсх	прсх	154	171	227	219	219	210	188	176	160
17	прсх	прсх	прсх	154	172	227	220	218_	210	189	176	160
18	прсх	прсх	прсх	154	176	225	221	218_	209	188	176	160
19	прсх	прсх	прсх	154	183	223	221	218_	209	188	176	161
20	прсх	прсх	прсх	154	189	226	222	218_	209	188	175	159
21	прсх	прсх	прсх	152_	193	228	227	219	208	188	175	157
22	прсх	прсх	прсх	152_	195^	231^	238^	221	208	187	175	157
23	прсх	прсх	прсх	152_	193	230	238^	222	208	187	175	157
24	прсх	прсх	прсх	155	193	228	236	223	208	186	175	157
25	прсх	прсх	прсх	155	192	228	236	222	208	186	175_	157
26	прсх	прсх	прсх	155	191	228	231	220	208	186	174_	155
27	прсх	прсх	прсх	157^	189	230	231	221	206	186	174_	154
28	прсх	прсх	прсх	152_	187	228	233	221	206	186	174_	153
29	прсх		прсх	152_	187	226	230	219	202	186	174_	152_
30	прсх		прсх	152_	185	224	231	219	201_	183_	176	152_
31	прсх		прсх		187		231	218		183_		152_
Средн.	прсх	прсх	прсх	-	171	215	225	222	210	192	178	161
Выш.	прсх	прсх	прсх	157	196	232	239	231	218	201	183	176
Низш.	прсх	прсх	прсх	152	150	187	217	217	201	183	174	152

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	239	22.07	23.07	2	прсх	01.01	15.04	105

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

25¹. 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	272)	270^)	268_	269_	279	291_	305	299	272	224^	206^	198
2	272)	270^)	268_	269_	277	294	306	296	272^	224^	206^	198
3	272)	270^)	270^	270_	277	296	306	303	271	223	205	198
4	272)	269_)	269	271	274	296	305	305^	273^	223	205	198
5	272)	269_)	269	271	273	298	305	303	271	222	205	198
6	272)	270")	269	271	272_	301	304	294	270	221	205	197
7	272	270^)	270^	272	272_	303	305	290	270	220	204	197
8	272	270^)	270^	273	272_	303	305	300	270	220	204	197
9	272	270^)	270^	274	272_	307	305	292	265	219	204	197
10	272	269_)	269	271	273_	312	305	297	264	219	204	196)
11	272)	269_)	270^	278	274	316	304	294	261	217	204	195)
12	271_)	269_)	270^	276	278	315	303	295	257	213	204	194_)
13	270_)	269_)	270^	273	278	321	309	296	251	213	203	196_)
14	270_)	269_)	270^	274	280	323^	308	292	247	213	202	199)
15	272)	269_)	269	275	279	316	311	293	244	213	202	200^)
16	272)	269_)	270^	277	282	313	312	288	239	212	202	199)
17	271)	269_)	270^	276	287	313	315	285	236	212	202	199)
18	271)	269_)	269	274	292^	312	312	283	233	212	201	198)
19	271)	269_)	269	274	291	311	318	284	232	211	200	199)
20	272^)	269_)	270^	274	291	311	315	282	233	211	199	199)
21	272)	269_)	270^	273	291	310	318	283	232	210	198	199
22	272)	269_)	269	273	290	311	305	280	232	209	197	199)
23	272)	269_)	270^	273	290	311	298	279	231	209	196	199)
24	272)	269_)	270^	273	289	309	288_	278	228	209	196	198
25	272)	269_)	269_	274	287	306	294	279	227	208	195	198
26	272)	269_)	269_	274	287	307	302	278	227	208	194_	198
27	272)	269_)	270^	274	286	307	302	279	226	207	195_	198
28	272)	269_	269	275	286	308	304	276	225_	207	197	198
29	272)		269	278^	286	307	318^	275	225_	207	197	197
30	272)		269	278	286	306	308	273_	225_	209	198	196
31	271)		269		290		294	273_		207_		194_)
Средн.	272	269	269	274	282	308	306	288	247	214	201	198
Выш.	273	270	270	279	292	323	324	312	273	224	206	202
Низш.	270	269	268	269	272	291	281	272	225	206	194	193

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	261	324	29.07		1	193	12.12	31.12	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	264)	260)	259_	259_	266	280_	286_	295^	285	278^	274^	271
2	264 Ш)	260 Ш)	260	259_	264	280_	286	295^	285	278^	274^	271
3	263)	260)	261	260_	262	284	287	295	285	278^	273	271
4	264)	261)	261	259_	261	284	289	295^	286^	277	274^	270
5	264)	261)	262^	260	261_	287	289	295	284	277	273	271
6	264	261^)	261	260	260_	288	289	294	284	277	273	271
7	263	261	262^	260	261_	289	288	293	283	278^	273	270
8	263	261	262	260	261	290	293	293	283	277	273	270
9	263	261	261	260	262	302	291	291	283	277	274^	270)
10	263	260)	261	261	263	313^	292	291	283	277	274^	270)
11	263)	260)	262^	261	265	311	290	290	283	276	273	268)
12	262)	260)	262	261	265	310	290	294^	282	276	273	269)
13	264)	261)	262	261	266	307	294	291	282	277	273	271^)
14	266^)	261)	261	261	266	311	297	288	282	276	273	270")
15	265)	260)	261	261	266	307	300	288	283	276	273	267_)
16	264)	260	261	261	265	306	301^	288	282	275	273	268_)
17	264)	260	260	261	263_	300	300	288	282	276	273	268_)
18	264)	260	259	261	276	298	299	288	282	275	273	268_)
19	264)	260	260	261	276^	296	301	289	282	276	273	268_
20	264)	260	260	261	273	293	300	289	283	275	273	269
21	264)	260	260	261	270	293	301	290	282	275	272	268)
22	264)	260	260	260	270	293	304^	289	281	275	273	269)
23	261_)	260	260	261	272	292	302^	288	280	275	273	269
24	261_)	260	260	262	272	293	303	289	280	275	272	269
25	260_)	259	260	262	272	292	301	289	280	275	272	268
26	261_)	259	260	261	272	293	298	288	279	274_	272	269
27	261)	260_	260	261	270	291	298	287	279_	274_	272_	269
28	261_)	260_	260	261	269	292	299	287	278_	274_	271_	269
29	261_)		260	266^	270	293	299	286	278_	275_	271_	269
30	261)		260	266^	270	289	299	285_	278_	275_	271_	269
31	260_)		259_		278		297	286		275_		268)
Средн.	263	260	261	261	267	295	296	290	282	276	273	269
Выш.	267	262	263	266	279	316	304	296	287	278	274	272
Низш.	260	258	258	258	260	279	284	284	278	274	271	267

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	274	316	10.06		1	258	27.02	04.04	8
1983- 2023	271	365	27.06.1988		1	241	28.02	05.04.1997	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

27. 14223. р. Каскелен - устье

Отметка нуля поста 498.51 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	138)	165^I	142 I	137	133	135	135	137	139	142	141	142
2	138)	154 I	143^I	136	133	134_	134	138	139	144	142	142
3	139)	139 I	143^I	136	133	133_	133	137	137	143	143^	143
4	138)	138_I	143^I	137	132	134	132	138	138	141	142	139
5	138)	140 I	142 I	137	132	134	132	138	139	139_	143	140
6	137)	142 I	141 I	137	134	136	134	137	140	142	143	140
7	138)	144 I	141 I	136	135^	136	135	135_	140	141	140_	141
8	139)	143 I	142 I	136	133	134	134	134_	140	141	142	138
9	139)	143 I	142	135	134	138	133	138	141	142	142	140
10	139)	144 I	141	136	133	139	132	139	140	141	143	141
11	138)	146 I	139	137	133	144	131	138	139	141	143	141
12	137)	145 I	139	136	132	146	131	138	137_	141	143	138
13	136)	147 I	140	137	134	148	131	140	138	142	143	135_
14	134_I)	146 I	141	136	134^	146	132	141^	138_	142	142	186 Z
15	159 I	144 I	142	136	131_	146	131	141^	140	145^	143^	222^bZ
16	160 I	143 I	142	135	133	145	130_	141^	142	142	140	222^bZ
17	158 I	142 I	141	136	132	141	133	139	140	140	142	222^bZ
18	157 I	142 I	142	136	133	139	135	139	141	140	143^	222^bZ
19	156 I	142 I	142	136	134	139	135	137	141	139_	142	182^)
20	159 I	141 I	143^	137	134	152^	135	137	138	140	143	142)
21	159 I	140 I	143^	137	135^	140	135	135_	142	140	141	142)
22	161 I	139 I	141	137	134^	139	136	136	140	141	144^	142)
23	161 I	138 I	141	137	135^	138	139	137	140	141	144^	143)
24	160 I	139 I	141	137	135^	135	140	135_	142^	141	142	140)
25	158 I	140 I	140	138^	133	135	140^	136	140	141	143	140)
26	157 I	140 I	140	137	132	135	139	135	138_	141	143	141)
27	155 I	141 I	139	135	134^	136	138	135_	139	143	142	139
28	155 I	142 I	138	135	133	134	138	136	140	143	141	142
29	156 I		138	134	133	134	139	139	140	141	142	142
30	162 I		137_	134_	133	134	138	139	141	142	142	140
31	165^I		136_		133		137	139		144^		141
Средн.	149	143	141	136	133	139	135	138	140	141	142	154
Выш.	166	165	143	138	135	162	141	141	143	145	145	222
Низш.	133	136	136	133	130	132	130	134	136	138	138	133

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	222	15.12	19.12	5	130	15.05	16.07	2
Средн.	140	239	08.02.2011		1	122 (23%)	15.06	20.06.2021	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	287^)	284^)	283_	283"	283_	307_	318_	326	319^	308^	303^	299^
2	287^)	284^)	283_	283"	283_	310_	320	325	319^	308^	303^	299^
3	287^)	283)	283_	283"	283_	316	319	325	319^	308^	303^	299^
4	287^)	283)	283_	283"	283_	317	319	326^	318	307	303^	299^
5	287^)	283)	283_	283"	283_	320	319	326	317	307	303^	298
6	287^)	283)	283_	283"	283_	322	319	325	315	307	303^	298
7	287^)	283)	283_	283"	283_	322	317_	325	314	307	303^	298
8	287^)	283)	283_	283"	283_	326	318_	325	314	306	303^	298)
9	286)	283	284"	283"	284_	329	317_	325	315	306	303^	298)
10	286)	283)	284^	283"	284_	323	317_	325	314	306	303^	298)
11	286)	283)	284^	283"	285	322	318_	325	313	306	302	298)
12	285)	283)	284^	283"	293	332^	321	325	311	306	302	297)
13	285)	283)	284^	283"	293	337	323	325	311	306	302	297)
14	285)	283)	284^	283"	294	330	324	324	311	305	302	297)
15	285)	283)	284^	283"	293	323	324	323	311	305	302	297)
16	285)	283)	283_	283"	294	326	324	322	311	305	302	297)
17	285)	283)	283_	283"	295	326	325	322	311	306	302	297)
18	285)	283_	283_	283"	300	322	325	322	311	306	302	297)
19	285)	282_)	283_	283"	300	320	325	322	310	306	302	297)
20	285)	282_	283_	283"	300	320	325	321	310	306	302	297)
21	285)	282_	283_	283"	300	320	327^	321	310	306	302	296)
22	285)	282_	283_	283"	300	319	326	321	310	306	302	296)
23	285)	282_	283_	283"	298	320	327^	321	310	305	301	296)
24	285)	282_	283_	283"	298	320	326	320	310	305	301	296)
25	285_)	282_	283_	283"	299	320	327^	321	309_	305	301	296)
26	284_)	282_)	283_	283"	299	320	327	321	308_	305	301	296
27	284_)	282_	283_	283"	298	319	327	320	308_	305	300	296
28	284_)	283_	283_	283"	298	319	325	319	308_	304	300	296)
29	284_)		283_	283"	299	319	325	318_	308_	304	299_	296)
30	284_)		283_	283"	303	318	326	319_	308_	304	299_	296_)
31	284_)		283_		306^		324	319		304_		296)
Средн.	285	283	283	283	293	321	323	323	312	306	302	297
Выш.	287	284	284	283	310	346	331	330	319	308	303	299
Низш.	284	282	283	283	283	305	317	317	308	303	299	295

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	301	346	12.06		1	282	18.02	28.02	11
2003- 2023	276	(356)	15.06.2016		1	240	08.05.2006		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	254_)	258_)	259	255_	259	258_	262	275	267^	258	260_	260^
2	254_)	258_)	259	255_	259	258_	269	275	267^	258	260_	260^
3	254_)	258_)	259	255_	259	258_	269	275	267^	258	260_	260^
4	254_)	258_)	259	255_	259	258_	269	275	267^	258	260_	260^
5	254_)	258_)	259	255_	259	263	269	275	267^	258	260_	260^
6	254_)	258_)	259	255_	259	259	269	275	267^	258	262"	260^
7	254_)	258_)	259	255_	259	259	269	275	267^	258	263^	260^
8	254_)	258_)	259	255_	259	259	269	275	267^	257_	263^	260^
9	254_)	258_)	259	255_	259	268	269	279	265^	255_	263^	260^)
10	254_)	258_)	259	255_	259	268	269	279	263	255_	263^	260^)
11	254_)	258_)	259	260^	257_	268	269	279	263	255_	263^	260^)
12	254_)	258_)	259	260^	257_	276	263	279	263	255_	263^	260^)
13	254_Z	258_)	259	260^	257_	276	263	288^	263	255_	263^	260^)
14	254_Z	259^)	265^	260^	258_	270	263	288^	263	255_	263^	260^)
15	254_Z	259^)	265^	260^	259	270	263	279^	263	255_	263^	260^)
16	254_Z	259^)	265^	260^	259	270	263	269	263	255_	263^	260^)
17	254_Z	259^)	265^	260^	259	270	263	271	263	255_	263^	260^)
18	254_Z	259^)	265^	260^	259	279^	263	271	263	255_	263^	256^)
19	254_Z	259^)	265^	260^	275	279^	261_	271	263	257_	263^	251)
20	256"Z	259^)	265^	260^	275	273	261_	271	263	258	263^	251)
21	257^Z	259^)	265^	260^	275	273	261_	271	262	258	263^	251)
22	257^Z	259^)	265^	260^	275	273	261_	271	260	258	260_	250)
23	257^Z	259^)	265^	260^	281^	268	261_	271	260	258	260_	248)
24	257^Z	259^)	262^	260^	266	268	268	271	259	258	260_	248)
25	257^Z	259^)	258	260^	263	268	274^	271	259	258	260_	248)
26	257^Z	259^)	258	260^	263	268	271	271	259	258	260_	248)
27	257^Z	259^)	258	260^	263	262	271	271	259	258	260_	248)
28	257^Z	259^)	258	260^	263	262	271	275	258_	258	260_	248)
29	257^Z		258	257	263	262	271	267_	258_	258	260_	248)
30	257^Z		258	257	260	262	271	267_	258_	260^	260_	248)
31	257^Z		256_		260		273	267_		260^		247_)
Средн.	255	259	261	258	262	267	267	274	263	257	262	255
Выш.	257	259	265	260	281	279	277	288	267	260	263	260
Низш.	254	258	256	255	257	258	261	267	258	255	260	247

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	288	13.08	15.08	3	247	31.12	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	71 Z	69"Z	69 Z	68)	70_	71_	75_	100	88"	88"	87^	85
2	71 Z	69"Z	69 Z	68)	69_	71_	75_	104	88"	87_	87^	85
3	72 Z	69"Z	69 Z	69)	69_	70_	74_	109	88"	87_	87^	85)
4	68"Z	69"Z	69 Z	69)	69_	71_	75_	108	88"	87_	87^	85)
5	70 Z	69"Z	69 Z	69)	69_	71_	75	105	88"	87_	87^	85)
6	68 Z	69"Z	69)	69)	69_	71_	75	107	88"	87_	87^	85)
7	68 Z	69"Z	69)	68	69_	70_	75	104	88"	87_	87^	86)
8	68 Z	69"Z	69)	69	69_	71_	75	107	88"	87_	87^	87)
9	68 Z	69"Z	69)	69)	69_	76_	75	107	88"	87_	87^	86)
10	68 Z	69"Z	68)	65_	70_	84	75	106	88"	87_	87^	86)
11	69 Z	69"Z	69)	70^)	71	81^	75	108^	88"	87_	86	86)
12	70 Z	69"Z	69)	69	71	83	75	109	88"	87_	86	88)
13	69 Z	69"Z	69)	70)	72^	79	75	100	88"	87_	86	93^Z;
14	66 Z	69"Z	69)	70^	71	77	75	92	88"	87_	86	92^Z;
15	67 Z	69"Z	69)	70	71	74	75	92	88"	87_	86	87 FZ
16	67 Z	69"Z	69)	70	70	75	75	91	88"	88"	86	86 FZ
17	67 Z	69"Z	69)	70	71	74	76	93	88"	87_	86	85 FZ
18	67 Z	69"Z	69)	69	71	73	76	94	88"	87_	86	85 FZ
19	67 Z	69"Z	74^)~	70^)	71	73	77	93	88"	87_	86	84 FZ
20	67 Z	69"Z	69)@	69)	71	74	77	93	88"	87_	86	83_FZ
21	67 Z	69"Z	69)	69	70	74	119^ S	92	88"	87_	86	82_FZ
22	67 Z	69"Z	67_)	69	72	74	113	91	88"	87_	85_	82_FZ
23	68 Z	69"Z	67_)	69	71	74	92	90	88"	87_	85_	82_FZ
24	69 Z	69"Z	67_)	69	70	75	92	89	88"	87_	85_	82_FZ
25	69 Z	69"Z	67_)	69	70	74	94	89	88"	87_	85_	82_FZ
26	70 Z	69"Z	67_)	69	70	75	94	88_	88"	87_	85_	82_FZ
27	70 Z	69"Z	68_)	69	70	74	93	88_	88"	87_	85_	82_FZ
28	70 Z	69"Z	68)	69	70	75	97	88_	88"	87_	85_	82_FZ
29	69 Z		68)	69	70	75	100	88_	88"	87_	85_	82_FZ
30	69 Z		68)	69	71	75	97	88_	88"	87_	85_	82_FZ
31	69 Z		68)		70		99	88_		87_		82_FZ
Средн.	69	69	69	69	70	74	84	97	88	87	86	85
Выш.	75	69	78	71	73	86	162	111	88	88	87	95
Низш.	61	69	67	61	69	70	74	88	88	87	85	82

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	162	21.07	1	61	04.01	10.04	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	266 Z	269_)	269_)	268	270	279_	286	288	281	276	267	269^
2	266 Z	269_)	269_)	268	268	280_	288	288	281	275	266_	269^
3	266 Z	269_)	269_)	268	267_	281	288	286	281	275	266_	269^
4	268 Z	269_)	269_)	268	267_	280	286	286	282^	275	266_	269^
5	267 Z	268_)	269_)	268	267_	282_	286	286	279	275	267	269^
6	268)	268_)	269_)	268	267_	286	288	287	279	275	267	269^
7	267)	268_)	270^)	269	267_	286	289	288	280	276^	267	268
8	267)	268_)	269)	269	267_	286	286	286	279	274	267	267
9	267)	268_)	270^)	271^	268_	288	285	285	278	273	267	267
10	267 Z	268_)	269_)	268	269	290	285	285	278	273	268	267)
11	266 Z	268_)	269)	269	269	294	285	286	279	273	268	267)
12	266_Z	268_)	269"	267_	269	297	285	288^	279	273	267	267)
13	269_Z	268_)	269	268_	269	300^	286	286	278	273	267	266_Z
14	269_<Z	268_)	269_	268_	269	299	286	285	278	271	267	265_Z
15	272 <W	269_)	269_	268_	269	296	285	285	278	267_	267	265_Z
16	273^<W	269_)	269	268_	269	290	285	286	278	267_	267	265_Z
17	272 <W	269_)	268_	268_	269	290	285	285	278	267_	268	265_Z
18	271 <Z	269_)	268_	267_	270	290	286	285	278	267_	268	266_Z
19	267 ZN	269_)	268_	267_	272	291	287	285	277	267_	268	266_Z
20	268 ZN	269_)	268_	268_	277	289	284_	285	278	267_	268	266 Z
21	268 ZN	269_)	268_	268_	278	288	292^	284	278	267_	268	266 Z
22	268 ZN	269_)	268_	268_	279	289	294	284	278	267_	268	266 Z
23	268 ZN	269")	268_	268_	277	287	290	284	277	267_	269^	267 Z
24	268 ZN	269")	268_	269_	276	287	288	284	277	267_	268	267 Z
25	268 ZN	269_)	268_	269	276	288	288	284	275_	267_	268	266 Z
26	268 ZN	268_)	268_	268	277	287	286	284	276_	267_	268	266 Z
27	268 ZN	268_)	268_	269	279	288	287	281	276_	267_	269	267)
28	268 ZN	268_)	269_	269	279	289	288	279	276_	267_	269	267)
29	268 Z)		269_	270	279^	288	288	277_	276_	267_	269	267)
30	268)		269_	270^	280	288	288	279_	276_	267_	269	267)
31	268)		268_		279		289	281		267_		266)
Средн.	268	269	269	268	272	288	287	285	278	270	268	267
Выш.	273*	270	270	271	282	305	300	294	284	277	270	269
Низш.	265	268	268	267	267	278	283	276	275	266	265	265

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	274	305	13.06		1	265	12.01	19.12	13
2004- 2023	271	319	24.06.2005		1	249	21.03	10.04.2007	21

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

32. 14253. ручей Терисбутах - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	205"Z	205"ZF	205_)F	205_	210	208_	212	210	208	205_	205"	205^
2	205"Z	205"F	205_)	205_	210	210_	212	209	208	205_	205"	205^
3	205"Z	205"F	205_)	205_	210	212	212	209	208	205_	205"	205^
4	205"Z	205"F	205_)	205_	210	212	212^	209	208	205_	205"	205^
5	205"Z)	205"F	205_)	205_	210	212	211	209_	208	205_	205"	205^
6	205")	205"F	205_)	205_	210	212^	210_	208_	208	205_	205"	205^
7	205")	205"F	205_)	205_	210	212	210_	208_	208	205_	205"	205^
8	205")	205"F	205_)	205_	210	212^	210_	208_	208	205_	205"	205^
9	205")	205"F	205_)	208	210	213^	210_	208_	208	205_	205"	204_)
10	205"Z	205"F	205_)	206	211^	212^	210_	208_	208	205_	205"	204_)
11	205"Z	205"F	205_)	210	211^	213^	210_	208_	208	205_	205"	204_)
12	205"Z	205"F	205_)	209	211^	213^	210_	210"	208	205_	205"	204_F)
13	205"Z	205"F	206^)	208	210	213^	210_	209	208	206"	205"	204_FZ
14	205"Z	205"F	205_	209	210	213^	210_	209	208	205_	205"	204_Z
15	205"Z	205"F	205_	212^	210	213^	209_	209	208	205_	205"	204_Z
16	205"Z	205"F	205_	212	210	212^	209_	209	208	205_	205"	204_Z
17	205"Z;	205"F	205_	211	210	212^	209_	209	208	205_	205"	204_Z
18	205"Z;	205"F	205_	211	209	212^	209_	209_	208	205_	205"	204_Z
19	205"Z;	205"F	205_)	210	208_	212^	209_	208_	208	205_	205"	204_Z
20	205"Z;	205"F	205_	210	208_	212	209_	208_	209^	205_	205"	204_Z
21	205"Z;	205"F	205_	210	209	212	211_	208_	209	205_	205"	204_Z
22	205"Z;	205"F	205_	210	209	211	210	208_	208	205_	205"	204_Z
23	205"Z	205"F	205_	210	208_	211	210_	208_	208	205_	205"	204_Z
24	205"Z	205"F	205_	210	208_	212	210_	208_	208	205_	205"	204_FZ
25	205"Z	205"F	205_	210	208_	212	210_	208_	206_	205_	205"	204_F
26	205"Z	205"F	205_	210	208_	212	210_	208_	205_	205_	205"	204_F)
27	205"Z	205"F	205_	210	209_	212	210_	208_	205_	205_	205"	204_)
28	205"Z	205"F	205_	210	209_	212	209_	209	205_	205_	205"	204_)
29	205"Z		205_	210	208_	212	209_	208_	205_	205_	205"	205")
30	205"Z		205_	210	208_	212	209_	208_	205_	205_	205"	204_)
31	205"Z		205_		208_		210_	208_		205_		204_)
Средн.	205	205	205	209	209	212	210	208	208	205	205	204
Выш.	205	205	206	214	211	213	213	212	210	207	205	205
Низш.	205	205	205	205	208	208	209	208	205	205	205	204

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	207	214	15.04	1	205	20.03	08.12	95	205	17.11.22	19.03	122	
1968- 2023	189	288	03.05.1988	1	174	17.08	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.1968	8	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	265	279	261	255	прсх	прсх
2		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	266	281	263^	256	прсх	прсх
3		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	254	266	282	263	256	прсх	прсх
4		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	255	266	284	261	256^	прсх	прсх
5		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	257	265	285^	259	256	прсх	прсх
6		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	260	264	286^	260	255	прсх	прсх
7		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	261	263_	285	260	255	прсх	прсх
8		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	263	262_	285	261	255	прсх	прсх
9		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	265	263	285	260	255	прсх	прсх
10		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	266	263	285	261	255	прсх	прсх
11		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	263	284	261	255	прсх	прсх
12		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	266	283	262	255	прсх	прсх
13		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	267	284	262	254	прсх	прсх
14		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	266	268	284^	262	253_	прсх	прсх
15		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	268	267	280	261	прсх	прсх	прсх
16		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	269^	266	282	260	прсх	прсх	прсх
17		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	270^	266	281	260	прсх	прсх	прсх
18		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	268	266	274	259	прсх	прсх	прсх
19		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	268	266	268	259	прсх	прсх	прсх
20		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	268	267	269	259	прсх	прсх	прсх
21		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	269	278^	269	258	прсх	прсх	прсх
22		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	269	272	270	257	прсх	прсх	прсх
23		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	271	268	270	257	прсх	прсх	прсх
24		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	271	268	257	прсх	прсх	прсх
25		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	271	273	255_	прсх	прсх	прсх
26		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	268	275	269	257	прсх	прсх	прсх
27		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	275	270	258	прсх	прсх	прсх
28		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	267	279	267	257	прсх	прсх	прсх
29		прсх		прсх	прсх	прсх	267	279	263	257	прсх	прсх	прсх
30		прсх		прсх	прсх	прсх	266	280	262_	256	прсх	прсх	прсх
31		прсх		прсх		прсх		278	262		прсх		прсх
Средн.		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	-	269	276	259	-	прсх	прсх
Выш.		-	-	-	-	-	272	290	287	265	257	-	-
Низш.		прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	262	260	254	прсх	прсх	прсх
	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год													

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

34¹. 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	599_ф	599"Ф	599"Ф	599")	599_)	600_	619	608^	566	558^	547^	543^)
2	599_ф	599"Ф	599"Ф	599")	599_)	600_	619	598	566	558^	547^	543^)
3	599_ф	599"Ф	599"Ф	599")	599_	600_	619	592	563	557	547^	543^)
4	600"Ф	599"Ф	599"Ф	599")	599_	600_	619	576	563	556	547^	543^)
5	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	601_	619	576	562	556	547^	543^)
6	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	601	619	574	563	555	547^	543^)
7	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	601	619	573	568^	554	547^	543^)
8	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	601	617	572	572	552	547^	543^)
9	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	602	617	570_	571	553	547^)	543^)
10	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	603	616	576	571	552	547^)	543^Ф
11	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	606	615	577	569	551	547^)	543^Ф
12	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	608	614	576	567	551	547^	543^Ф
13	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	611	616	576	567	550	547^)	543^Ф
14	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	614	617	576	567	550)	547^)	543"Ф
15	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	617	618	575	566	549)	547^)	542_Ф
16	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	618	620	574	565	549)	547^)	542_Ф
17	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	619	620	570	564	549)	547^)	542_Ф
18	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	619	619	569	564	549)	547^)	542_Ф
19	601^Ф	599"Ф	599")	599")	599_	620^	618	569	563	548	546)	542_Ф
20	600 Ф	599"Ф	599")	599")	599_	621^	618	569	563	548	546)	542_Ф
21	600 Ф	599"Ф	599")	599")	600"	621^	632^ S	569	562	548	545)	542_Ф
22	600 Ф	599"Ф	599")	599")	600^	621^	626	568	561	548	545)	542_Ф
23	600 Ф	599"Ф	599")	599")	600^	621^	622	568	560	548	545)	542_Ф
24	600_Ф	599"Ф	599")	599")	600^	621^	625	568	559	548	544)	542_Ф
25	599_ф	599"Ф	599")	599")	600^	620	625	567	559	547_	544)	542_Ф
26	599_ф	599"Ф	599")	599")	600^	620	629	567	558_	547_	544_)	542_Ф
27	599_ф	599"Ф	599")	599")	600^	620	617	567	558_	547_	543_)	542_Ф
28	599_ф	599"Ф	599")	599")	600^	619	611	567	558_	547_	543_)	542_Ф
29	599_ф		599")	599")	600^	619	612	567	558_	547_	543_)	542_Ф
30	599_ф		599")	599")	600^	619	611	567	558_	547_	543_)	542_Ф
31	599_ф		599")		600^		608_	566		547_		542_Ф
Средн.	600	599	599	599	599	612	619	574	564	551	546	542
Выш.	601	599	599	599	600	621	644	610	575	558	547	543
Низш.	599	599	599	599	599	600	605	562	558	547	543	542

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	584	644	21.07		1	542	14.12	31.12	18

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

35¹. 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	87 Z	82_Z	82_Z	82_	98	97_	113	118	108	102	92_	90
2	87 Z	85"Z	82_Z	82_	93	97	113	115	111^	102	92_	90
3	87 Z	82_Z	82_Z	82_	90	98	112	115	110	102	92_	90
4	87 Z	82_Z	82_Z	82_	90_	101	114	117	109	103	92_	90
5	87 Z	82_Z	82_Z	82_	89_	105	112	115	107	102	92_	90
6	87 Z	82_Z	82_Z	82_	91_	105	111	113	107	100	92_	91
7	87 Z	82_Z	82_)	83_	92	107	111	113	107	103^	92_	89
8	87 Z	82_Z	83_)	82_	89_	108	111	114	106	101	92_	89
9	87 Z	82_Z	83)	94	91_	113	110	114	106	99	92_	89
10	87 Z	82_Z	83)	83_	98	113	110	114	106	96	92_	91_);
11	84_Z	82_Z	83)	93	95	114	111	113	106	96	92_	89)
12	101 Z;	82_Z	85^)	88	90	117^	112	117^	106	96	92_	89)
13	112^~Z	82_Z	85^	92	94	116	112_	114	106	98	92_	104 ~)
14	100 Z	82_Z	83	92	99	118	114	112	106	96	92_	136 Ъ~
15	90 Z	82_Z	83	95	97	118	114	113	108	96	92_	145^Ъ~
16	87 Z	82_Z	83	100^	96	118	113	112	106	95	92_	109 Z)
17	85_Z	82_Z	83	95	99	117	115	113	106	95	92_	89 Z
18	82_Z	82_Z	83	93	100	117	115	112	104_	96	92_	89 Z
19	82_Z	82_Z	82_	91	101	117	113	114	104	97	94"	89 Z
20	82_Z	82_Z	82_	85	101	118	115	114	106	95	92_	89 Z
21	82_Z	82_Z	82_	85	102^	116	119^	113	105	95	92_	89 Z
22	82_Z	82_Z	82_	85	104^	117	121	110_	105	95	92_	89 Z
23	82_Z	82_Z	82_	85	105^	117	121	111_	105	96	92_	89 Z
24	82_Z	82_Z	82_	86	102	115	121	110_	105	95	92_	89 Z
25	82_Z	82_Z	82_	89	101	116	120	111	105	95	92_	89 Z
26	82_Z	82_Z	82_	89	98	114	120	110_	105	95	92_	88_Z
27	82_Z	82_Z	82_	91	97	115	118	111_	104	95	92_	87_)
28	82_Z	82_Z	82_	93	99	114	118	109	104	95	92_	87_)
29	82_Z		82_	93	99	113	119	108_	104	92_	92_	87_)
30	82_Z		82_	95	97	113	117	107_	104	92_	92_	87_)
31	82_Z		82_		97		117	107_		94_		87_)
Средн.	86	82	82	88	97	112	115	113	106	97	92	93
Выш.	117	87	87	102	105	122	129	125	114	105	96	152*
Низш.	82	82	82	82	89	96	107	107	103	92	92	87

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	152*	15.12	1	82	11.01	10.04	74	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	253^Ф	252"Ф	252^Z	248	247	253_	271	283	272	265^	257^	254^)
2	253^Ф	252"Ф	252^Z	248	245_	254_	271_	281	273	265^	257^	254^)
3	253^Ф	252"Ф	252^Z	248	245_	255	270_	281	274^	264	257^	254^)
4	253^Ф	252"Ф	252^Z	248	245_	256	271_	284	273	264	257^	254^)
5	253^Ф	252"Ф	252^Z	248	245_	257	271_	284	272	264	257^	254^)
6	253^Ф	252"Ф	252^Z	248	245_	257	271_	282	272	263	257^	254^)
7	253^Ф	252"Ф	252^)	248	245_	259	270_	282	271	263	257^	254^)
8	253^)	252"Ф	252^)	248	245_	259	271_	283	272	263	257^	254^)
9	253^)	252"Ф	252^)	250^	247_	260	271_	284	271	262	257^	254^)
10	253^)	252"Ф	252^)	248	248	262	271_	284	269	262	257^	254^)
11	253^Ф	252"Ф	252^)	248	248	262	271_	285	269	262	256	254^)
12	252_Ф	252"Ф	252^)	247	247	265	272_	287^	269	262	256	254^)
13	252_Ф	252"Ф	251)	247	247	268	272_	284	269	262	256	254^)
14	252_Ф	252"Ф	250)	247	247	272	274	282	268	261	256	254^)
15	252_Ф	252"Ф	250)	248^	247	273	274	282	269	261	256	254^)
16	252_Ф	252"Ф	250)	247	248	274^	275	282	268	261	256	254^F
17	252_Ф	252"Ф	250)	246	248	274^	275	282	268	261	256	254^F
18	252_Ф	252"Ф	250)	246	249	274	276	281	267	261	256	254^F
19	252_Ф	252"Ф	249)	245_	249	274	276	281	266	259	255	254^F
20	252_Ф	252"Ф	249)	245_	250	273	275	282	267	259	255	254^F
21	252_Ф	252"Ф	249)	245_	251	274^	282^	282	266_	259	255	254^F
22	252_Ф	252"Ф	249)	245_	252	274^	277	278	265_	259	255	254"Ф
23	252_Ф	252"Ф	249)	245_	252	274^	277	279	265_	259	255	253_F
24	252_Ф	252"Ф	249)	245_	251	274	277	279	265_	259	255	253_F
25	252_Ф	252"Ф	249)	245_	251	273	278	278	265_	259	255	253_F
26	252_Ф	252"Ф	249)	245_	251	273	284^	277	265_	259	255	253_F
27	252_Ф	252"Ф	249)	246_	251	273	284	276	265_	259	255	253_F
28	252_Ф	252"Ф	248_	246_	252^	273	285	274	265_	259	255	253_F
29	252_Ф		248_	245_	252	274^	284	273	265_	259	255	253_F
30	252_Ф		248_	246_	252	272	283	272	265_	258	255_	253_F
31	252_Ф		248_		253^		282	272_		258_		253_F
Средн.	252	252	250	247	249	267	276	281	268	261	256	254
Выш.	253	252	252	250	253	275	291	294	275	265	257	254
Низш.	252	252	248	245	245	253	270	271	265	257	254	253

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	259	294	12.08		1	245	19.04	09.05	20
1978-97, 99-2023	249	(322)	24.07.2003		1	прмз	01.01	31.07.1999	186

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

37¹. 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	180_F	180_Z	180_F	181_	185	188	185_	195	188	184	184_	185
2	180_Z	180_Z	180_F	181_	182_	188	187_	195	188	185	185_	185
3	180_Z	182_Z	180_F	181_	182_	189	188_	195	188	184	185_	185
4	180_Z	182"Z	180_F	181_	183	189	190	196	189^	184	185_	185
5	180_Z	180_FZ	180_F	181_	182	189	188	195	188	185	185_	184
6	180_Z	180_F	180_F	181_	183	191	189	195	187	185	184_	185
7	180_Z	180_F	182_F	182_	184	189	190	192	187	185	185_	184
8	180_Z	180_F	181_F	182_	182	188	191	192_	186	181_	185_	183
9	180_Z	180_F	183 F	187	182	196	189	192	186	185	185	182
10	180_Z	180_F	182 F	183	186	196	189	191	185_	186^	186^	184
11	180_Z	180_F	182 F	189	184	194	189	193	185_	186^	186^	182)
12	186 Z	180_F	182	184	185	198	188	197^	185_	187^	185_	182)
13	193^Z	180_F	184^	182	186	199	194_	196	186	186^	185_	187^)
14	188 Z	180_F	182	183	187	200^	198	192	186	186	185	188^ZF
15	188 Z	180_F	183	188^	185	198	197	190	186	184	185_	186 ZF
16	190 Z	180_F	183	185	185	198	195	189_	186	185	185_	187^F
17	190 Z	180_F	183	183	185	199	197	190	186	184	186	183 F
18	188 Z	180_F	183	182_	186	195	195	190	185_	185	186	184 F
19	185 Z	180_F	183	181_	185	198	197	191	185_	185	186	183)
20	185 Z	180_F	183	181_	188^	200	199	191	186	185	185	182_)F
21	185 Z	180_F	183	181_	187	195	203^	193	187_	184	185	180_)
22	183_Z	180_F	183	181_	187	195	200	193	188	184	185	180_)F
23	180_Z	180_F	181	182_	185	194	195	192	185_	185	186	180_)F
24	180_Z	180_F	181	181_	184	192	199	191	184_	184	186	182_)
25	180_Z	180_F	181	183	184	193	200	189_	184_	184	185	183)
26	180_Z	180_F	181	182_	184	189	200	189_	184_	184	185	183)
27	180_Z	180_F	181	183	185	190	201	189_	185_	185	185	183)N
28	180_Z	180_F	181	184	187	190	204	191	185_	185	185_	180_)
29	180_Z		181	184	185	185_	199	190	186	186	185_	180_)
30	180_Z		181	184	187	188_	199	189_	184_	186	185_	180_)
31	180_Z		181		188		197	188_		185		180_)
Средн.	183	180	182	183	185	193	195	192	186	185	185	183
Выш.	195	184	186	192	190	208	215	203	190	187	187	188
Низш.	180	180	180	181	181	185	185	188	184	176	184	180

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	186	215	21.07		1	176	08.10		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	43"И	43"И	43_	49_	55	53	47^	41_	41_	41"	41_	43^
2	43"И	43"И	43_	49_	55	53	47^	41_	41_	41"	41_	43^
3	43"И	43"И	43_	49_	54	53	41"	41_	41_	41"	41_	43^
4	43"И	43"И	43_	49_	53	52	35_	41_	41_	41"	41_	43^
5	43"И	43"И	43_	49_	53	51	38	41_	41_	41"	41_	43^
6	43"И	43"И	44_	49_	53	50	37	41_	41_	41"	41_	43^
7	43"Z	43"Z	45	49_	53	49	38	41_	41_	41"	41_	43^
8	43"Z	43"Z	47^	49_	53	49	38	41_	41_	41"	41_	42"
9	43"И	43"И	49^	55	53	48_	37	41_	41_	41"	41_	41_)
10	43"И	43"И	49^	55	52_	47_	38	41_	41_	41"	41_	41_)
11	43"И	43"И	49^	67^	51_	47_	39	42_	41_	41"	41_	41_)
12	43"И	43"И	49^	57	53_	47_	40	47^	41_	41"	41_	41_I)
13	43"И	43"И	49^	54	58	48_	41	45	41_	41"	41_	41_I
14	43"И	43"И	49^	53	60	48_	41	44	41_	41"	41_	41_I
15	43"И	43"И	49^	53	58	47_	41	41_	44_	41"	41_	41_I
16	43"И	43"И	49^	64	57	47_	41	41_	42_	41"	41_	41_I
17	43"И	43"И	49^	61	57	47_	41	41_	41_	41"	41_	41_I
18	43"И	43"И	49^	57	58	47_	41	41_	41_	41"	41_	41_I)
19	43"И	43"И	49^	56	61	47_	41	41_	41_	41"	41_	41_Z)
20	43"И	43"И	49^	55	63	49_	41	41_	45^	41"	42"	41_Z)
21	43"И	43"И	49^	53	67^	53^	44^	41_	44	41"	43^	41_Z)
22	43"И	43"И	49^	51	66^	51	42	41_	43	41"	43^	41_)
23	43"И	43"И	49^	50_	63	48_	41	41_	43	41"	43^	41_)
24	43"И	43"Z	49^	49_	62	47_	41	41_	42_	41"	43^	41_)
25	43"И	43"Z	49^	50_	59	48_	41	41_	41_	41"	43^	41_)
26	43"И	43"Z	49^	50_	58	48_	41	41_	41_	41"	43^	41_)
27	43"И	43"Z	49^	49_	57	47_	41	41_	41_	41"	43^	41_)
28	43"И	43"Z	49^	49_	58	47_	43	43_	43_	41"	43^	41_)
29	43"И		49^	49_	57	47_	42	42_	42_	41"	43^	41_)
30	43"И		49^	54_	55	47_	41	41_	41_	41"	43^	41_)
31	43"И		49^		53		41	41_		41"		41_)
Средн.	43	43	48	53	57	49	41	42	42	41	42	41
Выш.	43	43	49	67	67	57	47	51	47	41	43	43
Низш.	43	43	43	49	51	47	35	41	41	41	41	41

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45	67	11.04	22.05	3	35	03.07	04.07	2	43	13.11.22	28.02	108
2009- 2023	50	110	01.05.2021		1	35	03.07	04.07.2023	2	37	17.01 29.11.2015	20.02.2010 21.01.2016	35 24

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

39^г. 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	244^I	239"Z	239_Z	246_	252	249^	247	246	244	244_	245^	244
2	244^I	239"Z	239_Z	246_	251	249^	247	246	244	243_	245^	244
3	244^I	239"Z	239_Z	246_	251	249^	247	246	244	243_	245^	244
4	244^I	239"Z	239_Z	246_	250	249^	248^	246	244	243_	244_	244
5	244^I	239"Z	239_Z	246_	249	249^	248	245	244	243_	244_	244
6	244^I	239"Z	239_Z	246_	246_	249^	248	245	244_	243_	244_	244
7	244^I	239"Z	243 Z	248_	246_	249^	248	245	243_	243_	244_	244
8	244^I	239"Z	243)	248_	246_	248	248	245	243_	243_	244_	244
9	244^I	239"Z	245)	256	246_	248	248	245	243_	243_	245"	245
10	244^I	239"Z	245)	256	246_	248	248	245	243_	243_	245^	261 ;
11	243 I	239"Z	244	256^	246_	248	246	247	243_	243_	245^	274 ШФ
12	243 I	239"Z	246	252	246_	249^	246	248^	243_	243_	245^	274 ШЗ
13	243 I	239"Z	246^	249	246_	249^	246	247	243_	243_	245^	274 Z
14	243 I	239"Z	243	249_	248_	248"	246	246	243_	251^	245^	274 Z
15	243 I	239"Z	244	252	249	247_	246	245	243_	248	245^	274 Z
16	243 I	239"Z	248^	254	250	247_	246	245	244	248	245^	274^Z
17	243 I	239"Z	245	255	250	247_	246	245	243_	248	245^	245 Z
18	243 I	239"Z	245	256	250	247_	246	245	243_	249	245^	245 Z
19	243 I	239"Z	245	253	251	248"	246	245	243_	248	245^	245 Z
20	243 I	239"Z	245	250	252	248	246	245	243_	248	245^	244 I
21	243 I	239"Z	244	250	252	248	246	244_	244	244	245^	244 I
22	243 I	239"Z	244	247	254^	248	247	244_	244	244	245^	244 I
23	243 I	239"Z	244	247	252	248	247	244_	245^	245	245^	244 I
24	243 I	239"Z	244	247_	250	247_	246	244_	245^	245	245^	243_I
25	243 I	239"Z	244	250	250	248_	246	244_	244	245	245^	244_I
26	243 I	239"Z	244	249	250	247_	247	244_	244	245	245^	243_I
27	243 I	239"Z	244	249	251	247_	246	244_	244	245	245^	243_I
28	243 I	239"Z	246	249	251	247_	246	245	244	245	245^	244 I
29	243 I		246	249	251	247_	246	245	244	245	245^	244 I
30	243 I		246	251	250	247_	246	245	244	245	245^	244 I
31	239_I		246		249		245_	245_		245		244 I
Средн.	243	239	244	250	249	248	247	245	244	245	245	250
Выш.	244	239	248	258	254	249	249	249	245	253	245	302
Низш.	239	239	239	246	246	247	245	244	243	243	244	243

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
246	302	16.12			1	239	31.01	06.03	35

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

40^г. 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	273 I	277_I	299^	238	226	230^	223	222	229	242	250	255_	
2	274 I	278_I	288	237	226	230^	223	222	229	241_	250	256	
3	276 I	280 WI	279	235	226	227	223	221	230	241_	248	256	
4	276 I	282 W	271	235	226	225	222	219	230	241_	248	256	
5	277 I	284 ~	273	234	226	223	223^	217	231	242_	248	258	
6	279 IZ	290 ~	282	234	225	223	224^	216	231	242	246_	258	
7	281 Z	297 ~	290	234	225	223	224^	216	231	243	246_	258	
8	283 Z	301 ~	278	234	225	222	224^	217	230	246	246_	257	
9	284^Z	304 ~	266	235	225	222	224^	218	230	248	248	258	
10	284^Z	305 ~	260	235	225	221	223^	217	229	249	250	258	
11	284^Z	306 ~	260	232	225	220	221	215_	226_	249	251	260 Ш	
12	283 Z	307 W~	261	230	225	220	221	216_	226_	251	252	260 ШZ	
13	281 Z	304 WN	263	230	225	219	221	217	227	252	252	259 Z	
14	281 Z	299 N	269	231	223_	219	222	219	227	254	252	257 I	
15	280 Z	296 N	273	232	223_	218	223	219	228	256	252	257 I	
16	279 Z	295 N	276	242	223_	217	220	218	229	257^	254	257 I	
17	277 Z	297 N	267	246^	224_	217	217	217	229	256^	254	260 I	
18	276 Z	301 N	261	242	228	217	215	220	229	253	254	260 I	
19	275 Z	305 N	259	240	229	217_	215	224	229	253	251	261 I	
20	275 I	309 N	255	240	231	220	214_	224	230	254	252	262 I	
21	273 I	313 N	251	240	235	221	214_	225	231	254	252	265 Z	
22	272 I	316 N	249	240	237^	221	215	228	231	254	252	270 Z	
23	271 I	317 N	248	239	235	221	216	230	232	252	254	271 Z	
24	271_I	340 N	248	237	233	221	216	230	234	251	253	271 Z	
25	270_I	359^	247	237	231	220	217	230	239	251	253	272 Z	
26	273 I	347	247	232	229	220	217	231^	241	251	254	272 IZ	
27	275 I	337	247	230	228	221	217	231^	241	252	254	275 I~	
28	275 I	319	246	228	231	223	218	231^	242^	252	255^	277 ~Z	
29	276 I		244	227	231	224	218	230	242^	252	255^	279 ~Z	
30	276 I		240	227_	230	224	219	228	242^	249	254	283 ~Z	
31	277 I		238_		230		221	228		249		285^~Z	
Средн.	277	306	262	235	228	222	220	222	232	250	251	264	
Выш.	284	364	301	246	237	230	224	231	242	257	255	285	
Низш.	270	277	238	226	223	216	214	215	226	241	246	255	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	247	364	25.02		1	214	20.07	21.07	2	256	10.12.22	11.12.22	2
2005- 2023	270	477	25.02.2010		1	214	20.07	21.07.2023	2	246	16.12	18.12.2015	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

41^г. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный

Отметка нуля поста 1114.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	92	92	92^	90_	96	107	103_	110	105^	99^	96^	94
2	92	92	92	91_	93	112	103	111	104	98	95	93
3	92	92	92	91_	92	114	105	113^	105	98	95	93
4	92	92	92	91_	92_	113	106	112	105^	98	95	93
5	92	92	93^	91_	92_	109	106	110	104	97	95	93
6	92	92	93^	90_	91_	111	106	110	104	98	95	93
7	92	92	93^	90_	91_	109	105	110	104	98	95	93
8	92	91	93^	91	91_	109	105	110	102	98	95	93
9	92	92	92	92	93	113	107	110	101	98	96^	93
10	92_	92	92	93	94	119	106	110	101	98	96^	93
11	91_	92	93^	92	98	124	105	109	101	97	96^	93 Ш
12	95	92	93^	92	101	125	107	111	100	97	96^	92 Ш
13	99^	93^	93^	91	100	127^	106	113^	101	98	96^	87 Ш
14	95	93^	92	91	101	124	108	110	101	98	94"	84_Ш
15	100	92	92	93	101	117	107	108	101	97	94_	96);
16	96	92	92	94	103	114	109	104_	101	97	95	97^)
17	94	92	92	93	110^	115	114	104	101	97	95	93)
18	97	92	92	93	110^	114	114	105_	101	97	95	93)
19	94	91	90	91	103	109	113	104_	101	97	95	93)
20	96	91	90_	91	104	110	113	105	102	97	95	92)
21	93	92	91	91	105	110	115^	106	100	97_	95	92)
22	95	92	91	91	106	111	114	107	101	96_	95	92)
23	95	92	91	91	107	110	113	107	99	97_	95	92)
24	93	92	91	93	104	109	113	107	99	96_	94	92)
25	94	92	91	94	101	108	111	106	99_	96_	94	92)
26	93	91	91	93	98	107	110	105	99_	96_	93	92)
27	93	91_	91	92	96	106	111	105	99	97_	93	92)
28	93	92^	91	95	96	106_	113	108	99_	97_	94	92)
29	93		91	96^	97	106	113	106	99	96_	94	92
30	93		91	96	101	104_	110	105	99	96_	94	92
31	92		91		111		109	104		96_		92
Средн.	94	92	92	92	99	112	109	108	101	97	95	92
Выш.	106	93	93	97	112	128	116	114	106	99	96	100
Низш.	91	90	89	90	91	104	102	103	98	96	92	81

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	99	128	13.06		1	81	14.12		1
2012- 2023	103	160	16.06	29.07.2016	4	81	14.12.2023		1
			26.05.2017		1				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

42¹. 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	244_F	242^	229^	226^	225"	226_	230"	230"	230^)В
2	прмз	прмз	прмз	242_F	242^	229^	226^	225"	227	230"	230"	230^)В
3	прмз	прмз	прмз	244 F	241^	229^	226^	225"	227	230"	230"	230^)В
4	прмз	прмз	прмз	250 F	239	229^	226^	225"	229	230"	230"	230^ZВ
5	прмз	прмз	прмз	252 F	237	229^	226^	225"	229	230"	230"	230^ZВ
6	прмз	прмз	прмз	256 F	237	229^	226^	225"	229	230"	230"	230^ZВ
7	прмз	прмз	прмз	258 F	237	228	226^	225"	229	230"	230"	230^ZВ
8	прмз	прмз	прмз	255 F	237	227	226^	225"	229	230"	230")	230^ZВ
9	прмз	прмз	прмз	254 F	237	226	226^	225"	229	230"	230")	230^IB
10	прмз	прмз	прмз	254 F	235	225	226^	225"	229	230"	230")	230^IB
11	прмз	прмз	273 IB	259^F	235	225_	226^	225"	229	230"	230")	230^IB
12	прмз	прмз	276 IB	256 F	235	224_	226^	225"	229	230"	230")	230^IB
13	прмз	прмз	278 ~B	253 F	233	224_	226^	225"	229	230"	230")	230^IB
14	прмз	прмз	278 ~B	251 F	231	224_	226^	225"	229	230"	230")	прмз
15	прмз	прмз	279^~B	249 F	229	224_	226^	225"	229	230"	230")	прмз
16	прмз	прмз	279^~B	247 F	229	224_	226^	225"	229	230"	230")	прмз
17	прмз	прмз	265 ~B	247 F	229	224_	226^	225"	229	230"	230")	прмз
18	прмз	прмз	245 ~B	247 F	229	224_	226^	225"	229	230"	230")	прмз
19	прмз	прмз	245 ~B	249 F	229	224_	226"	225"	229	230"	230")	прмз
20	прмз	прмз	250 ~B	252	229	224_	225_	225"	229	230"	230")	прмз
21	прмз	прмз	250 W	252	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
22	прмз	прмз	250 W	252	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
23	прмз	прмз	250 W	250	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
24	прмз	прмз	250 W	248	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
25	прмз	прмз	250 W	247	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
26	прмз	прмз	252 F	247	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
27	прмз	прмз	253 F	245	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
28	прмз	прмз	254 F	244	229	224_	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
29	прмз		252 F	243	229	225	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
30	прмз		250 F	242_	229	226	225_	225"	230^	230"	230")	прмз
31	прмз		248 F		228_		225_	225"		230"		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	250	233	225	226	225	229	230	230	-
Выш.	прмз	прмз	279	259	242	229	226	225	230	230	230	230
Низш.	прмз	прмз	прмз	242	228	224	225	225	226	230	230	прмз

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	279	15.03	16.03	2	224	11.06	28.06	18	прмз	21.11.22	10.03	110
1956-95, 2000- 2023	-	491	15.04.1958		1	прсх (68%)	28.06	31.12.1968	187	прмз 100%	11.11.1957 12.11.2011	30.03.1958 31.03.2012	141 141

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

43¹. 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	175^IB	прмз	283_IB	308ю I	247^	172^	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
2	172 IB	прмз	286 IB	311 I	237	172^	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
3	170 IB	прмз	286 IB	313 I	231	172^	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
4	170 IB	прмз	288 IB	315 I	223	172^	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
5	170 IB	прмз	289 IB	318 I	213	172^	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
6	167 IB	прмз	289 IB	321 I	208	170	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
7	167 IB	прмз	290 IB	321 I	206	170	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
8	167 IB	прмз	291 IB	326 I	200	169	163^	160_	160_	161_	163_	166_)
9	165 IB	прмз	291 IB	328 (	198	169	163^	160_	160_	161_	163_	166_Z
10	164 IB	прмз	290 IB	330 (	196	169	163^	161"	160_	162_	164_	166_Z
11	163 IB	прмз	292 IB	331 (	193	169	162	161^	160_	162	164	169 IB
12	прмз	прмз	295 IB	335 (	191	168	162	161^	160_	162	164	171 IB
13	прмз	286_I	296 IB	337^ (	189	168	162	161^	160_	162	164	172 IB
14	прмз	286 IB	295 IB	333^ (	186	168	162	161^	160_	162	164	172 IB
15	прмз	286 IB	295 IB	325	185	168	162	161^	160_	162	164	172 IB
16	прмз	286 IB	294 IB	319	182	168	162	161^	160_	162	164	172 IB
17	прмз	286 IB	294 IB	313	178	168	162	161^	160_	162	164	172 IB
18	прмз	286 IB	294 IB	308	178	168	162	161^	160_	162	164	174 IB
19	прмз	286 IB	295 IB	307	178	167	162	161^	160_	162	164	175 IB
20	прмз	286 IB	295 IB	306	178	166	161_	161"	161"	162	165^	175 IB
21	прмз	286 IB	295 IB	304	178	165	160_	160_	161^	162	166^	175 IB
22	прмз	286 IB	296 IB	300	177	165	160_	160_	161^	162	166^)	176 IB
23	прмз	285 IB	296 IB	287	176	164	160_	160_	161^	162	166^)	177 IB
24	прмз	284 IB	297 IB	272	176	164	160_	160_	161^	162	166^)	177 IB
25	прмз	283 IB	297 IB	267	176	164	160_	160_	161^	162	166^)	177 IB
26	прмз	283 IB	299 IB	266	176	164	160_	160_	161^	162	166^)	179 IB
27	прмз	283 IB	300 IB	266	176	164	160_	160_	161^	162	166^)	179 IB
28	прмз	286^IB	301 W	264	175	164	160_	160_	161^	162	166^)	179 IB
29	прмз		303 W	261	175	164	160_	160_	161^	162	166^)	180^IB
30	прмз		304^W	257_	174_	163_	160_	160_	161^	163^	166^)	179^IB
31	прмз		304^W		172_		160_	160_		163^		178 IB
Средн.	-	-	294	305	191	168	162	160	160	162	164	172
Выш.	175	288	304	337	250	172	163	161	161	163	166	180
Низш.	прмз	прмз	283	256	172	163	160	160	160	161	163	166

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	337	13.04	14.04	2	160	20.07	20.09	54	прмз	12.01	13.02	33
1941-43, 47-93,95- 2023	-	529	09.04.1977		1	94	13.08	21.10.1941	68	прмз 17%	07.12.1975	13.03.1976	129

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	93 I	98 W	101_I	126^	103	110^	96	89_	92	97_	105	104)
2	93 I	98 W	102_I	122	102	107	95	88_	91	96_	105	104)
3	93 I	99 I	103 I	123	101	106	94	89_	89	97_	105	102)
4	93 I	99 I	103 I	125	100	105	94	91	89_	99	104	101 Z
5	92 I	101 I	104 I	125	100	102	95	91	89_	99	104	100 Z
6	91 I	103 I	111 W	123	99_	99	96	92	91	99	103	99 Z
7	91 I	103 I	119 W	116	102	98	99	96	92	98	103_	98 Z
8	92 I	102 I	121 W	113	106	97_	104	97	92	99	102_	97_Z
9	93 I	100 I	119 W	112	107	98_	105^	97^	93	100	105_	108 I
10	94 I	99 I	116 W	111	106	102	105^	96	93	100	110	112 I
11	94 I	97 I	112 W	112	105	104	103	98^	93	99	111	117 I
12	93 I	96 I	114 W	115	103	104	101	98^	94	100	112)	120 I
13	91 I	95 I	119 W	115	100	105	100	98^	94	100	112)	122 I
14	91 I	95 I	124 W	113	99	106	99	97	95	100	112)	123 I
15	91 I	94 I	127 W	112	108	106	97	96	94	101	113^)	124 I
16	90 I	93_I	129^)	118	108	105	96	95	93	102	111)	124 I
17	90_I	92_I	128^)	115	105	104	95	95	92	102	110)	124 I
18	89_I	95_I	124)	113	111	102	95	94	91	102	110)	125 I
19	91_I	100 I	127)	118	120	99	94	94	91	101	112)	125 I
20	93 I	105 I	123)	119	122^	99	93	93	91	99	111)	126 I
21	94 I	107 I	115)	117	122^	102	93	93	92	100	109)	127 I
22	93 I	109 I	111)	114	120	101	91	92	93	101	109)	127 I
23	92 I	110 I	110)	111	119	100	91	90	94	102	107)	125 I
24	92 I	112^I	112)	110	117	99	90	91	96	101	106)	125 I
25	91 I	111^I	118)	111	114	97	91	93	97^	100	106)	125 I
26	93 I	106 I	121)	110	114	96	90	93	97^	101	105)	126 I
27	94 I	104 I	124)	108	113	96_	89	94	96^	103	105)	126 I
28	93 I	103 I	126)	106	113	95_	88_	94	95	103	107)	126 I
29	92 I		128)	104_	110	95_	89_	95	95	102	107)	130 I
30	94 I		130^)	103_	112	96_	90	94	97^	103	106)	131 I
31	96^I		129^		111		90	93		104^		134^I
Средн.	92	101	118	115	109	101	95	94	93	100	108	118
Выш.	97	113	130	127	122	111	105	98	97	104	113	134
Низш.	89	92	101	103	97	95	87	88	88	96	102	97

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	104	134	31.12		1	87	28.07	29.07	2	86	08.11.22	09.11.22	2
2004- 2023	96	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 2023

45¹. 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	168")	168^)	167_)	242 *)	216	208^	189^	170	172	173	183_	157)
2	168")	168^)	167_)	233)	214	206	189^	170	172	173_	184	158)
3	168")	168^)	167_)	221)	214	204	188	170_	171	173_	189	158)
4	168")	168^)	168_)	212)	213	203	188	169_	171	174	197	158)
5	168")	168^)	169)	208_)	212	203	188	169_	171	174	201	159)
6	168")	168^)	170)	210_)	212	202	188	170_	171	174	201	164^)
7	168")	168^)	173)	217)	211	202	188	170	171_	174	201	162^)
8	168")	168^)	178)	231)	210_	201	187	170	170_	174	201	160)
9	168")	168^)	212)	237)	209_	201	187	171	170_	174	201	161)
10	168")	168^)	289)	222)	209_	200	186	171	170_	174	202	160)
11	168")	168^)	302^*)	217	209_	200	185	172	170_	174	202	161)
12	168")	168^)	295)	233	209_	200	183	172	170_	175	202	160)
13	168")	167_)	293)	238	209_	199	181	172	170_	175	203	160)
14	168")	167_)	290 *)	232	210_	198	180	172	170_	177	204^	159)
15	168")	167_)	288 *)	227	210	198	179	173	170_	177	204^	158)
16	168")	167_)	297)	243	212	198	178	174^	170_	177	204^	157)
17	168")	167_)	299)	260^	216	198	178	174^	170_	177	204^	159)
18	168")	167_)	297)	258	217^	197	178	174^	170_	177	204^	159)
19	168")	167_)	294)	256	217^	196	177	174^	170_	177	204^	159)
20	168")	167_)	292)	249	216	196	177	174^	170_	177	204^	156)
21	168")	167_)	286 *)	243	216	196	176	173	171_	177	204^	155)
22	168")	167_)	282 *)	237	216	195	175	173	171	178	204^	155_)
23	168")	167_)	280 *)	227	215	194	175	172	172	178	204^	154_)
24	168")	167_)	278 *)	224	215	193	175	172	172	179	204^	154_)
25	168")	167_)	271 *)	223	213	192	174	172	173^	179	203	155_)
26	168")	167_)	267)	222	212	192	173	172	173^	180	203	157)
27	168")	167_)	268)	222	211	191	172	172	173^	180	203	158)
28	168")	167_)	275)	220	211	190_	171	172	173^	180	202	158)
29	168")		291)	218	211	189_	171	172	173^	181	202	158)
30	168")		302^)	217	212	189_	171_	172	173^	181	201	158)
31	168")		288 *)		210_		170_	172		182^		157)
Средн.	168	167	255	230	212	198	180	172	171	177	201	158
Выш.	168	168	303	260	217	209	189	174	173	182	204	164
Низш.	168	167	167	207	209	189	170	169	170	172	182	154

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	191	303	11.03	30.03	2	169	03.08	06.08	4	167	13.02	04.03	20
2003- 2023	206	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

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	258)	259 Z	258_)	281	299	324	312_	323	311^	286	311^	266
2	259)	260^)Z	259)	278_	297	325	313_	322	310	285	303	266
3	259)	260^)	259)	276_	295	325	314_	323	310	285	292	265
4	259)	260^)	261)	276_	294_	325	315	322	311	284	283	267^
5	260)	260^)	262)	277_	295_	327	316	320	310	284	282	266)
6	260)	260^)	264)	277	293_	328	317	321	308	284	281	266)
7	260)	259)	268)	278	294_	327	318	320	307	284	281	266)
8	260)	260^)	274)	278	295	328	319	317	303	284	282	266
9	262^)	258)	274)	281	298	331	320	320	300	284	281	266)
10	260)	259)	273)	283	301	332	318	319	300	282	286	264)
11	260)	257 Z	274)	285	304	334	318	318	301	279	280	263)
12	258 IZ	257 Z	275)	289	303	335^	320	326	303	279	281	263 Z)
13	258_I	258 Z	278)	286	315	335	321	333^	300	278	281	262 IZ
14	257_I	258 Z	276)	286	347^	332	322	320	301	280	278	260_I
15	257_I	257)Z	276	298	344	331	322	320	297	278	274	260_I
16	257_I	257)	277	310^	328	329	323	315	291	275	273	260_IZ
17	257_I	257_)	275	301	321	328	323	313	290	274	270	260_Z
18	258 I	257_)	275	299	322	326	322	312	287	274	270	260_Z
19	258 I	257_)	272	291	322	326	322	311_	287	275	270	261_Z)
20	259 I	258)	272	290	334	327	326	311_	285	275	272	261)
21	259 Z	257)	272	288	345	328	327	312	286_	274_	270	260_Z
22	259 IZ	258)	273	287	344	329	329	312	290	273_	268	261_Z
23	258 I	258)	273	288	335	326	331	311	290	274_	268	261 Z
24	259 I	258)	275	291	330	326	331	311	293	274	267	261 Z)
25	257_I	258)	276	293	328	320	333	311	288	275	267	262)
26	258_I	258)	278	293	325	320	331	311	287	274	268	262)
27	258_IZ	258)	280	294	325	321	331	312	288	278	268	264)
28	258 Z	257)	280	296	325	322	334^	314	287	277	267	264)
29	258 Z		283^	296	321	319	332	315	287	282	267_	264)
30	259 Z		283^	300	322	318_	328	312	286	302	267_	264)
31	259 Z		283		322		326	312		314^		263)
Средн.	259	258	273	288	317	327	323	317	296	281	277	263
Выш.	262	260	285	320	369	338	336	339	312	320	312	267
Низш.	257	256	257	275	293	317	311	308	282	273	266	260

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	290	369	14.05		1	266	29.11	2.12	4	256	17.02	19.02	3
1931- 2023	289	475	28.04.1994		1	239	8/6/2016		1	236	11.01.1938		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

48^г. 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	380 I	387_I	404 I	313_	404	348_	374^	315_	324^	316_	353_	376
2	380 I	387_I	404 I	314_	402	369_	369	315_	322	317	354_	376
3	380 I	388_I	404 I	314	405	394	367	317_	320	317	355	370
4	380 I	390 I	409 I	314	412	397	366	320	311	317	355	368_
5	380 I	391 I	408 I~	314	416	395	366	320	308	317	355	369_
6	380 I	391 I	408 ~	314	427	395	366	321	307	317	355	370
7	383 I	391 I	408 ~	315	429	393	364	321	306	317	355	370
8	385 I	391 I	412 ~	315	424	393	362	321	306	318	356	368_
9	385 I	390 I	420 ~	315	423	390	352	324	306_	318	356	368_
10	385 I	390 I	433 ~	318	420	390	342	333	305_	319	356	368_
11	382 I	390 I	437 ~	335	420	392	335	338	305_	320	358	372_Z
12	380 I	391 I	440 ~	348	418	400	335	342	305_	320	358	380 Z
13	380 I	396 I	443 ~	361	411	406	333	340^	306	324	366	381 Z
14	380 I	399 I	438 Г~	375	415	412	333	336	306	333	375	382 Z
15	378 I	400 I	510 Г	386	418	415	332	334	306	341	376	382 Z
16	378 I	400 I	514 Г	389	416	418	332	330	306	347	376	382 Z
17	376 I	400 I	524^Г	390	411	425^	332	330	306	351	376	382 Z
18	376 I	400 I	471	390	421	423^	332	333	306	351	377	382 I
19	376 I	400 I	406	391	449	400	330	343	306	351	378^	382 I
20	374_I	400 I	399	393	454	399	330	343	306	351	378^	383 I
21	374_I	401 I	396	395	463	392	329	340	306	352	376^	385^I
22	374_I	401 I	396	396	475	388	322	340	306	354^	368	385^I
23	376_I	402 I	394	396	483	387	320	340	307	354^	368	385^I
24	380 I	402 I	393	398	490^	385	318	340	307	352	368	385^I
25	385 I	403^I	389	400	485^	385	316	341	307	352	369	385^I
26	386 I	403^I	386	401	465	383	316	342	307	351	372	385^I
27	386 I	403^I	386_	401	450	383	316	334	307	351	372	385^I
28	386 I	403^I	385_	402	425	383	316	326	307	352	373	385^I
29	386 I		385_	404	358	382	316	326	306	352	375	385^I
30	387^I		385_	405^	352	379	316	323	313	352	375	385^I
31	387^I		385_		348_		315_	320		352		385^I
Средн.	381	396	418	363	425	393	337	331	308	337	366	379
Выш.	387	403	532	405	490	425	375	345	324	354	378	385
Низш.	374	387	385	313	348	348	315	315	305	315	353	368

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	370	532	17.03		1	305	09.09	12.09	4	367	26.11.22		1
1934- 2023	402	753*	01.04.1969		1	230	26.07.1945		1	248	14.11.1942		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

49. 14376. р.Теректи - аул Шатырбай

Отметка нуля поста 801.73 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130_I	131_I	132_I	153	140_	175^	158^	142	146	139	145	143^
2	130_I	131 ~	132_~	153	140_	175^	152	142	147^	139	145	143^
3	130_I	131 ~	132_~	152	141_	169	146	141	145^	138_	145	143^
4	130_I	132^~	132_~	151_	158	167	145	141	147^	138_	146	143^
5	130_I	132^~	135)~	151_	174	165	145	141	146	138_	147^	143^
6	131^I	132^~	139)	151_	171	165	145	140_	146	138_	147^	142
7	131^I	132^~	141)	151_	179	165	145	141	145	140	147^	142
8	131^I	132^~	143)	151_	180^	165	146	141	145	140	145	142
9	131^I	132^~	145)	152_	174	164	146	142	144	141	145	141
10	131^I	132^I~	145)	152	173	164	146	142	142	142	146	140
11	131^I	132^<I	146)	152	175	164	146	140_	142	142	146	140)
12	130_I	132^I	147)	153	173	165	145	142_	142	142	146	138)
13	130_I	130_I	149)	158	173	165	144	145	142	143	147^	136_Z)
14	130_I	130_I	151)	159	172	165	144	146	141	145^	147^	136_Z
15	130_I	130_I	152)	159	173	165	144	147^	141	145^	145	136_Z
16	130_I	130_I	154)	159	173	165	144	145^	140	143	145	136_Z
17	130_I	130_I	155)	159	173	165	144	144	140	143	145	136_Z
18	130_I	130_I	155)	159	174	164	144	144	140	142	144	136_IZ
19	130_I	130_I	155)	160	174	164	145	144	140	142	144	136_I
20	130_I	130_~	155)	160	174	164	145	144	141	142	144	136_I
21	130_I	130_~	154)	160	172	165	145	144	141	141	143	136_I
22	130_I	131 ~	154)	161	172	165	145	143	141	141	143	136_I
23	130_I	131 ~	155)	164	171	166	145	142	141	140	142_	136_I
24	130_I	132^~	157^)	172^	170	165	144	142	140	140	142_	136_I
25	130_I	132^I~	157^	167	169	163_	142	142	140	140	142_	136_I
26	130_I	132^I	155	164	168	163_	141_	142	140	140	142_	137_I
27	130_I	132^I	155	160	166	163_	140_	142	140_	139	142_	136_I
28	130_I	132^I	155	159	166	163_	140_	143	139_	140	142_	137_I
29	130_I		155	157	166	163_	142	145	139_	142	142_	137_I
30	130_I		153	157	167	163_	143	145	139_	143	142_	137_I
31	130_I		153		168		143	145		143		137_I
Средн.	130	131	148	157	168	165	145	143	142	141	144	138
Выш.	131	132	157	172	180	175	162	147	147	145	147	143
Низш.	130	130	132	151	140	163	140	140	139	138	142	136

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	146	180	08.05	1	130	01.01	21.02	37	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	184 F	184_F	183_FN	193	209	217_	230	248^	219	202	194	197
2	183 F	185 F	183_N	189	209	218_	228	246	219	203	193	197
3	184 F	186 F	183_N	190_	204	220	228	245	219	201	193	196
4	184 F	183_F	185 N	192	203	222	226	244	217	199	191_	196
5	185 F	184 F	187 N	194	204	228	226	242	218	199	191	197
6	187 F	184 F	187 N	195	202	229	226	240	217	200	192	198
7	187 F	184 F	186 N	196	199_	228	225_	241	216	201	193	196
8	189^F	184 F	187 FN	199	199_	229	229	243	217	201	193	195)
9	187 F	185 F	189 F	197	201_	234	231	244	218	199	195	194)
10	184 F	184 F	190 F	197	202	237	230	243	218	201	195	195)
11	185 F	184 F	191 F	199	212	237	230	244	216	201	193	194 F
12	186 F	183_F	192 F	199	214	235	232	246^	220^	203	193	194 F
13	182_F	184 F	195 F	196	216	237	234	246	218	204^	191	194 F
14	183 F	185 F	196 F	195	216	241^	237	244	215	203	192	195)F
15	182 F	185 F	197 F	197	219	242^	237	245	215	201	195	197^)F
16	183 F	186 F	197 F	203	219	240	237	243	214	198	196	194_F
17	183 F	184 F	196 F	202	218	238	238	243	213	198	198	193 F
18	183 F	184 F	195 F	199	223^	237	240	243	212	197	199^	194 F
19	183 F	185 F	194 F	199	223^	237	241	237	212	197	198	195 F
20	182 F	184_F	194 F	197	223^	236	243	233	214	197	198	193 F
21	184 F	186^F	197^F	197	221^	234	244	229	212	198	197	192_F
22	182 F	186 F	197 F	197	223^	233	245	225	212	197	198	194_F
23	183 F	186 F	197 F	196	221^	235	245	225	211	195	197	195 F
24	184 F	186^F	198 F	194	219	236	247	223	212	194_	197	196 F
25	185 F	187^F	195 F	199	219	235	246	222	208	195_	197	197 F
26	183 F	184 F	194 F	201	217	234	251^	221	206	196	197	194_F
27	183 F	183_F	194 F	199	218	232	252^	221	202	197	197	194 F
28	183 F	184 F	194 F	202	217	232	251	198	203	195	196	193 F
29	184 F		195 F	203	217	230	250	200_	202_	195	197	194 F
30	184 F		195 F	206^	218	230	248	204	201_	195	196	192_F
31	183 F		194 F		216		248	210		195		193_F
Средн.	184	185	192	197	214	232	238	233	213	199	195	195
Выш.	189	187	199	209	223	243	253	248	222	205	200	199
Низш.	180	182	183	187	199	217	224	197	201	193	190	192

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	206	253	26.07	27.07	2	180	13.01		1
1973- 2023	197	307	19.07.2004		1	150	08.03.1975		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

51¹. 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	-17_I	-11_I	17 I	-35	-38	-61	-71	-61	-65	-40	-28	-37	
2	-13 I	-10_I	11 I	-36	-36	-63	-73	-61	-65	-40	-24^	-38	
3	-13 I	-8 I	11 I	-35	-28	-65	-76	-61	-65	-39	-26	-38	
4	-12 I	-7 I	11 I	-38	-30	-66	-78	-66	-64	-40	-30	-37	
5	-11 I	-5 I	12 I	-39_	-32	-59	-78	-68	-64	-41	-32	-38	
6	-10 I	-5 I	18 I	-39_	-38	-42	-80	-68	-67_	-40	-33	-35	
7	-9 I	-5 I	29 PI	-39_	-42	-39	-81	-68	-66_	-41	-32	-33	
8	-8 I	-4 I	37^PI	-37	-47	-24	-82	-68	-63	-38	-33	-33	
9	-6 I	-4 I	35 I	-37	-51	-21	-82_	-68	-61	-38	-35	-33)	
10	-3 I	-2 I	33 I	-34	-52	-21	-80	-69	-60	-37	-34	-35)	
11	-1 I	-3 I	33 I	-31	-53	-22	-80	-68	-61	-38	-33	-43_C	
12	4 I	-3 I	21)I	-32	-50	-17	-82	-65	-62	-41	-32	-18^CZ	
13	5 I	-2 I	-17)	-33	-41	-13	-83_	-63	-61	-42_	-31	-13 Z	
14	6^I	-3 I	-24)	-33	-27	-8^	-83_	-52	-60	-39	-32	-15 Z	
15	6^I	-2 I	-22)	-32	-22	-13	-83_	-27^	-54	-38	-34	-17 Z	
16	1 I	-3 I	-24)	-34	-20	-18	-83_	-31	-43	-38	-33	-14 Z	
17	-11 I	-4 I	-28)	-35	-18^	-15	-81	-47	-41	-38	-34	-20 Z	
18	-13 I	-5 I	-29)	-30	-23	-20	-76	-58	-42	-37	-35	-20 IZ	
19	-14 I	-4 I	-32)	-27^	-28	-27	-75	-61	-45	-36	-32	-17 I	
20	-18 I	-4 I	-32)	-27^	-21	-36	-72	-69	-48	-35	-33	-18 I	
21	-17_I	-4 I	-31)	-30	-23	-34	-66	-75	-46	-36	-35	-22 I	
22	-16 I	1 I	-32)	-32	-29	-35	-60	-77	-43	-37	-34	-24 I	
23	-16 I	2 I	-32)	-37	-33	-33	-53^	-78	-42	-37	-35	-24 I	
24	-14 I	2 I	-34)	-36	-39	-32	-58	-79	-40	-37	-36	-23 I	
25	-13 I	5 I	-33	-37	-44	-37	-64	-79	-39	-36	-35	-18 I	
26	-13 I	8 I	-33	-37	-48	-45	-63	-80_	-38	-36	-33	-17 I	
27	-14 I	10 I	-34	-36	-53	-51	-58	-80_	-35^	-39	-32	-15 I	
28	-14 I	19^I	-31	-36	-56	-63	-57	-80_	-34^	-38	-36	-15 I	
29	-14 I		-32	-37	-57	-66	-60	-78	-35^	-34	-37_	-13 I	
30	-12 I		-34	-38	-58	-70_	-60	-76	-38	-30^	-37_	-16 I	
31	-12 I		-35_		-60_		-60	-73		-30^		-10 I	
Средн.	-9	-2	-10	-35	-39	-37	-72	-66	-52	-38	-33	-24	
Выш.	6	21	37	-26	-16	-6	-52	-24	-34	-29	-23	-8	
Низш.	-19	-11	-35	-39	-60	-70	-83	-80	-67	-42	-37	-44	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-35	37	08.03		1	-83	09.07	16.07	5	-34	16.12.22	24.03	2
1942- 2023	166	351	04.03.1953		1	-86	11.09.2019		1	-44	20.11.2019		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	242^F	240 F	251 F	253	263	267	285	288	277^	264	259^	254^
2	241 F	241 F	251 F	250_	262_	265_	285	290	277^	264	259^	254^
3	241 F	242 F	252)	251	263	266	286	290	276	265	259^	254^
4	241 F	241 F	254)	252	264	273	280	291	275	264^	259^	253
5	240 F	242 F	255)	253	264	276	277	292	274	263	259^	253
6	239 F	242 F	255)	253	265	279	278	293	273	264	257	251
7	239 F	241 F	256^)	252	265	281	278	293	273	265	257	251
8	241 F	240 F	257^)	251	265	283	279	291	271	264	257	250)
9	240 F	240 F	257^)	251	266	288	277_	291	271	264	257	250 F
10	240 F	240 F	254)	250_	267	290	277	289	270	263	256	250 F
11	240 F	238_F	252)	252	268	290	277_	286	270	262	256	249 F
12	238 F	238_F	254)	254	270	290	276_	282	270	262	256	248 F
13	237 F	238_F	253	254	270	288	279	294^	269	262	257	248 F
14	235_F	239_F	252	255	276	289	280	293	269	262	256	247 F
15	236 F	240 F	254	255	278	289	282	291	269	261	257	245 F
16	236 F	243 F	252	258	279	287	282	291	271	260	257	244 F
17	236 F	243 F	251	260	279	288	282	289	271	260	257	243 F
18	237 F	244 F	251	261	278	289	280	288	270	259	257	243 F
19	237 F	244 F	250	262	278	291	280	288	270	258	258	243 F
20	237 F	244 F	248	261	276	291^	278	286	270	258	258	243 F
21	237 F	246 F	248	260	279	290	278	286	270	258	258	243 F
22	238 F	247 F	248_	260	281^	287	278	287	269	258	256	240_F
23	239 F	248 F	247_	260	280^	287	279	282	268	257_	256	240_F
24	239 F	249 F	247_	257	274	286	285	282	269	257_	254_	240_F
25	240 F	249 F	248_	257	270	289	287	281	269	257_	254_	240_F
26	240 F	249 F	250	256	269	289	288	281	268	258_	255_	242 F
27	240 F	249 F	251	256	269	286	288	280	267	259	255	242 F
28	240 F	250^F	251	260	270	286	289^	278	267	258	255	241 F
29	240 F		251	262	270	286	289^	278	265	258	255	241 F
30	239 F		252	263^	267	286	287	277_	264_	258	255	241 F
31	239 F		252		267		287	277		259		241 F
Средн.	239	243	252	256	271	284	282	287	270	261	257	246
Выш.	242	250	257	263	281	292	289	294	277	266	259	254
Низш.	235	238	247	249	261	264	276	276	264	257	254	240

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	294	13.08		1	235	14.01		1
1982- 2023	246	688	09.09.1982		1	203	20.04.1998		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

53¹. 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	50 Z	50 &	55)F	16	26_	61	49^	-38	-20_	23_	56	34
2	50 Z	49_&	48 F	16	29_	60	42	-38	-20_	26	59	34
3	49_Z	48_&	44 F	14_	40	58	29	-38	-18_	30	60	37
4	48_Z	48_&	40 F	14_	48	55_	19	-38	-13	30	60	37
5	48_Z	50 &	41 F	14_	54	54_	12	-38	-11	30	60	40
6	49_Z	50 &	50 F	14_	55	59_	4	-38	-10	30	58	43
7	50 Z	51 &	74 F	16_	56	69	-10	-40	-10	28	57	44
8	54 Z)	52 &	93^	19	57	85	-19	-43_	-10	28	57	41
9	59)	52 &	94	20	54	99	-22	-44_	-10	28	58	38
10	60)	53 &	81	20	52	107	-22	-44_	-9	26	59	36
11	60)	54 &	69	21	45	109	-20	-44_	-8	26	60	36
12	62)	54 &	59	30	44	112	-20	-44_	-6	26	62	33_
13	66^Z)	56 Z&	46	35	44	117	-19	3"	-2	26	66^	30_Ш
14	66^Z	58 Z	40	36	42	128^	-22	42	-2	28	68^	40_Ш
15	63 Z	58 Z	43	36	49	120	-27	35	-2	33	68^	51 &
16	61 Z	59 Z	43	38	54	115	-28	29	-2	33	67^	52 &
17	60 Z	60)Z	42	43	60	114	-28	27	2	30	66	52 &
18	60 &	58)	40	60	60	106	-29	24	7	28	66	52 &
19	59 &	56)	37	69^	66	98	-31	19	8	28	64	52 &
20	58 &	51)	28	66^	70	91	-32	13	8	28	59	52 &
21	56 &	50)	24	54	70	95	-32	10	12	28	55	54 &
22	54 &	51)	20	45	74	92	-31	8	17	26	50	55 &
23	54 &	53)	20	38	75^	86	-32	3	18	26	50	57 &
24	54 &	54)	20	35	76^	81	-34	2	18	27	41	58 &
25	54 &	58)	20	34	75^	70	-35	2	18	28	40	58 &
26	53 &	65^)	18	32	74	62	-36	-5	20	28	40	58 &
27	51 &	66^)	18	30	73	59	-36	-12	20	29	36	60 &
28	50 &	61)	16_	29	72	58	-36	-15	20	30	36	61^&
29	50 &		16_	28	70	57	-36	-18	20	31	34_	62^&)
30	50 &		16_	27	67	56	-36	-18	21^	42	34_	49)
31	50 &		16_		63		-37_	-20		54^		42)
Средн.	55	54	41	32	58	84	-18	-12	2	29	55	47
Высш.	68	66	104	70	76	130	50	50	22	56	68	62
Низш.	48	48	16	14	26	54	-38	-44	-20	22	34	30

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	36	130	14.06		1	-44	08.08	13.08	6	19	27.11.22		1
1926-99, 2001- 2023	101	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 2023

54. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	402 I	391_I	447 ~	379_	420	385	369	292	294_	389	382	383
2	402 I	392 I	433 W	381	432	377	371	291	298	381	383	383
3	402 I	392 I	410 W	395	436	375	376^	291	300	383	398	383
4	400 I	393 I	405 W	402	447	372	374^	291	302	384	418	383
5	401 I	395 I	415 W	403	442	415	363	291	305	386	416	383
6	401 I	396 I	425 W	401	440	451	355	289_	308	388	413	382
7	403 I	399 I	442 W	399	430	462	355	288_	309	390	418^	380_
8	405 I	403 I	470 W	397	422	480	353	288_	310	391	421^	379_
9	406 I	403 I	500 W	389	403	489	343	289_	311	392	411	379_
10	407 I	404 I	545 W	382	392	499	334	289	311	393	401	384_
11	408^I	404 I	566^W	385	390	506	334	290	312	393	397	389 Ш
12	408^I	402 I	530 W	390	390_	509	332	291	313	393	394	383 Ш
13	407 I	403 I	456	400	400	516	329	295	315	394	393	383 Ш
14	405 I	394 I	415	405	415	534	326	298	317	394	391	382 Ш
15	397 I	395 I	400	397	435	541^	320	297	320	395^	391	382 I
16	396 I	396 I	400	397	442	541^	313	297	328	394	390	383 I
17	394 I	397 I	410	396	447	516	311	379^	337	393	388	383 I
18	393 I	397 I	415	394	455	501	309	371	346	394	385	382 I
19	392 I	397 I	410	400	452	501	307	371	351	395^	383	383 I
20	393 I	398 I	401	440^	455	496	305	325	352	393^	383	385 I
21	394 I	397 I	398	440	482	479	305	302	355	388	383	411 I
22	395 I	398 I	397	436	505^	470	305	297	361	385	381	413 ~
23	395 I	400 I	391	415	492	459	304	295	369	385	381	413 ~
24	393 I	402 I	381	405	472	451	302	292	379	384	381	416 I
25	391 I	403 I	379	397	460	454	299	292	386	382	379	420 I
26	390 I	404 I	377	395	445	457	297	292	392	380_	379_	421 I
27	389 I	416 I~	376	392	432	431	296	291	396	383_	378_	422^I
28	388_I	439^~	374_	391	430	406	295	292	401^	390	378_	420 I
29	390 I		375_	400	423	386	295	292	399^	392	380	418 ~
30	390 I		376	412	410	369_	294	291	391	390	382	418 ~
31	390 I		377		395		293_	292		386		418 ~
Средн.	398	400	422	401	435	461	325	301	339	389	392	395
Выш.	408	441	568	447	507	541	376	381	401	395	424	422
Низш.	387	390	374	378	388	366	292	288	292	380	378	379

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	388	568	11.03		1	288	06.08	09.08	4	367	01.12.22	02.12.22	2
2011- 2023	390	578	04.06	05.06.2017	2	218	4/3/2016		1	264	01.12.2021		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

55¹. 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	326 Z	288^F	274 F	282_	303	320_	333	333	312	290	319^	286
2	326 Z	276 F	274 F	283_	301	323	333	327	306	289	309	287
3	323 Z	274 F	275 F	283_	298	327	334	327	308	296	302	287
4	315 ZF	274 F	275 F	284	294	329	336	326	311	292	299	288
5	288 F	274 F	273_F	285	293_	336	337	328	310	293	298	287
6	274 F	273 F	271_F	287	294	342	336	330	307	292	295	287
7	275 F	269 F	274 F	286	295	347	334	325	304	294	293	288
8	275 F	269 F	274 F	286	296	349	335	323	299	299	295	287
9	275 F	269 F	275 F	285	296	354	331	330	301	296	296	286
10	273 F	265 F	274 F	285	297	363	333	323	303	293	297	287
11	269_F	263_F	276)	292	297	375^	335	335	303	292	296	286)
12	270_)	262_F	277)	293	299	372	337	363^	322^	292	296	285)
13	271_)	262_F	278)	285	306	368	349	330	316	292	294	286)
14	282_Z)	262_F	281)	285	315	365	360^	321	310	295	290	291)
15	296 Z	264 F	283)	289	319	364	347	318	308	292	291	312)
16	303 Z	262_F	285^)	290	311	362	342	317	305	290_	291	318)
17	338 Z	262_F	284)	297^	312	364	344	311	305	289	291	322^)
18	358 Z	263_F	283)	298	318	370	339	308_	302	288_	291	319^)F
19	376 Z	264 F	283)	293	321	370	343	307	297	289	294	309 F
20	387 Z	266 F	280)	291	325	363	336	309	297	290	290	301 F
21	392 Z	267 F	275)	289	327^	367	336	310	297	289	289	286 F
22	397 Z	270 F	276)	289	319	368	334	315	298	289_	287_	281 F
23	404 Z)	272 F	279)	290	313	365	333	317	299	290	288	281 F
24	412)	274 F	280)	291	313	359	335	314	308	291	288	280 F
25	407)	274 F	283	291	311	353	332	313	295	289	292	281 F
26	404)	270 F	284	293	309	345	331	317	279_	291	291	280 F
27	406)	270 F	283	295	309	340	332	317	291	297	291	277_F
28	410)	273 F	283	296	309	337	335	325	290	293	290	279 F
29	413^)		283	298	307	332	332	321	290	301	289	281 F
30	410)		284	301	307	333	329_	317	291	316	287_	279 F
31	353)		283		315		331	315		321^		279 F
Средн.	339	269	279	290	307	352	337	322	302	294	294	290
Выш.	413	297	286	304	331	383	361	364	337	326	322	322
Низш.	269	262	270	282	292	318	327	304	263	287	285	275

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	306	413	29.01		1	262	11.02	18.02	7
1940- 2023	323	603	17.12.1947		1	165	23.09.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

56^г. 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	241 F	241 F	242_F	267	297	297	283	263	261	253	292^	256
2	240 F	243^F	241_F	267	298	302	282	263	257	252	278	255
3	241 F	240 F	242_F	268	291	303	283	262	256	253	274	255
4	241 F	240 F	243 F	271	285	303	281	260	256	253	270	253
5	242 F	239 F	244 F	274	279_	304	281	260	257	253	272	257
6	245 F	239 F	251 F	276	280_	304	280	260	255	252	269	255
7	245 F	239 F	255 F	278	281	304	280	260	254	252	265	255
8	242 F	239 F	254)	279	288	305	286^	260	253	254	264	254
9	244 F	238 F	252)	272	291	307	281	265	254	255	264	254
10	243 F	239 F	250)	268	297	310	280	261	253	252	263	246)
11	242_F	239 F	251)	272	302	314^	276	264	254	252	261	254)
12	242 ZF	240 F	256)	269	302	308	276	276^	268^	251	260	252)
13	244 Z	240 F	260)	266	306	305	276	271^	260	251	260	243_)
14	269^Z	239 F	259)	265_	305^	305	276	263	258	255	258_	256)
15	240 Z	240 F	256)	275	296	303	275	260	256	251	259	264^)
16	248 ZF	239 F	255)	281	294	303	276	259	255	250_	258	254)
17	247 F	239 F	253)	279	294	301	276	258	255	250_	257	254)
18	248 F	237_F	252)	274	295	300	276	257	251_	251	257	251)
19	247)F	238 F	251)	270	291	300	273	257	255	251	263	254)
20	246 F	238 F	249	268	293	300	273	257	257	251	259	254)
21	246 F	238 F	249	267	290	303	272	257	257	251	257_	252)
22	246 F	238 F	249	267	289	304	270	257	256	252	258	253)
23	247 F	239 F	249	270	289	299	270	257	254	254	259	258)
24	246 F	239 F	251	273	289	299	269	256	256	252	258	251)
25	244 F	241 F	256	280	286	292	267	256	258	251	258	251)
26	246 F	240 F	257	285	285	290	266	256	256	250	257	251)
27	245 F	241 F	262	286	285	289	265	256	254	271	256_	250)
28	243 F	241 F	266	293	285	290	271	262	255	259	256_	250)
29	243 F		267	295	284	287	267	260	253	273	256_	250)
30	244 F		270^	299^	285	284_	265	255_	254	308^	255_	253)
31	240_F		267		292		264_	257		302		250)
Средн.	245	239	254	275	291	301	275	260	256	257	262	253
Выш.	271	243	271	300	310	316	286	276	275	310	295	273
Низш.	239	236	241	264	279	282	263	254	245	248	255	240

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	264	316	11.06		1	236	18.02		1
2001- 2023	247	371	22.06.2010		1	184	17.01.2001		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

57¹. 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	101)	101)	101_	114_	160	135^	112	106	108	104_	142^	110
2	102)	101)	103	115_	155	131	111	106	106	104	131	108
3	102)	101)	103	116	147	131	110	106	105	104	131	108
4	102)	101)	103	117	142	131	110	105	106	104	128	111^
5	102)	101	107	120	141	130	110	104	106	104	118	110
6	102)	101	110	123	141	129	111	105	105	104	120	110
7	102)	101	113	124	143	129	111	105	105	104	119	110
8	103^)	101	113	123	146	128	113	109	104	106	119	109
9	103^)	101	112	123	148	126	114^	112^	104	105	118	108
10	103^)	101	111	122	155	124	111	107	104	104	116	102)
11	100)	101	112	128	158	127	109	110	104_	104_	115	107)
12	97_)	101	113	126	157	123	107	112	109	103_	114	105)
13	101)	101")	118^	123	160	122	108)	112	106	103_	113	103)
14	102)	101	114	123	165^	120	108	107	105	108	109	103_)
15	102)	101	113	136	163	119	108	108	105	105	113	106)
16	102)	102	113	141	159	118	108	108	105	104_	112	105)
17	102)	100	111	141	158	117	107	108	104	105	112	105)
18	102)	101	111	135	157	116	107	107	104	105	109_	107)
19	102)	101	109	131	153	116	106	106	104_	105	114	107)
20	102)	101	109	130	148	116	106	105	106	104	113	107)
21	101)	101	109	128	148	118	107	105	108	104	111	106)
22	102)	102	109	127	150	116	107	105	108	104	112	106)
23	101)	101	108	127	148	116	108	105	112^	105_	113	105)
24	102)	103	108	131	146	114	107	104_	109	105	111	106)
25	101)	103	109	142	144	113	107_	104_	108	104	111	105)
26	101)	103	110	143	141	113	107_	104_	107	105	111	105)
27	101)	100_	112	149	139	112	106_	103_	107	121	111	105)
28	101)	101	113	153	139	112	107	109	106	113	111	104)
29	101)		113	176^	137	112	107	108	105	129	110	105)
30	101)		114	160	136	112_	107	105	105	152^	110	104)
31	101)		116		135_		106_	106		147		104)
Средн.	102	101	110	132	149	121	108	107	106	109	116	106
Выш.	103	105	119	195	168	136	117	114	112	157	143	113
Низш.	95	96	98	114	134	111	105	103	103	103	105	98

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	195	29.04	1	95	12.01	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

58^г. 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	79	78	82_	99	113	89^	71	71	72	71_	124^	82
2	79	78	85	96	110	86	70_	71	72	71_	108	82
3	79	78	106	93_	104	85	69_	70_	72_	71_	98	82
4	79	78	154	94	100	85	70_	70_	72	71_	93	89^
5	79	78	140	96	96	85	71	70	72	71_	89	90
6	79	78	138^	99	93	84	71	71	72	72_	86	88
7	81	78	135	99	93	82	71	70_	72_	72	85	87
8	87	78	146	104	92	81	70_	71	72_	73	84	86
9	90^	78	145	106	95	79	72^	71	72	73	83	84
10	87	78	129	101	101	78	72^	71	72_	73	84	84
11	82	78	106	129	102	79	71	71	72_	73	85	82
12	79	78	105	137^	103	79	70_	72	72	72	84	83
13	79	78	120	111	105	79	69_	128^	72	72	83	81
14	78_	77	112	107	113	77	70_	78	72	77	83	81
15	78_	77	105	114	116^	76	70_	74	72	75	83	81
16	78	77_	108	136	110	75	70	73	72	75	82_	81)
17	78	76_	105	129	108	74	70_	71	72	74	82_	81_)
18	78	76_	103	135	105	73	70_	72	72	74	82_	80_)
19	78	76_	100	127	103	72_	70_	71	73	73	82_	82_)
20	78	76_	99	121	100	71_	70_	71	73	73	86	85)
21	78	77_	97	113	102	72_	71	71	75^	73	85	85)
22	78	78	96	108	103	77	71	70_	74	73	84	82)
23	78	88	94	105	99	78	70_	70_	74	74	86	82)
24	78	106	95	104	97	77	70_	70_	74^	74	90	82)
25	78	124^	96	104	95	75	70_	71	73	73	87	83)
26	78	94	97	106	94	74	70	70_	73	73	86	83)
27	78	86	99	106	92	73	70_	71	72	73	84	85)
28	78	82	99	106	90	73	71	70_	72	79	84	87)
29	78		101	107	90	73	72	72	72	78	83	87)
30	78		101	111	89	72_	70_	71	72	101^	82_	88)
31	78		102		88_		71	72		101		85)
Средн.	79	82	110	110	100	78	70	73	72	75	87	84
Выш.	90	125	175	155	120	92	73	145	75	108	130	92
Низш.	77	76	80	92	87	71	69	69	71	71	81	80

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	85	175	06.03		1	69	02.07	28.08	25
2007- 2023	77	226	02.03.2018		1	46	27.07.2009		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	269 N	265)	276	308	324_	329^	316	301	285	294^	276^
2	270^I)	271^N	264_)	275_	307_	330	327	316	302^	284	289	275
3	270^)	272^N	265	276	308	337	324	315	301	287	288	275
4	270^)	272^N	266	277	310	342	323	315	301	286	288	275
5	270^)	272^N	266	278	308	348	321	313	301	285	286	273
6	270^)	269)N	267	284	308	356	321	313	301	284	285	272
7	270^)	268)	267	283	309	362	323	313	298	282	284	272
8	270")	268)	270	286	309	356	322	313	296	281	283	272
9	269_)	268)	271	286	310	355	320	314	296	284	281	272
10	269_)	267)	269	285	312	362	320	314	294	283	280	270_)
11	269_)	267)	268	283	313	372	320	313	294	282	283	270_)
12	269_)	267)	268	283	318	377^	320	314	292	283	280	270_)
13	269_)	267)	271	282	322	373	323	318	297	283	279	270_)
14	269_)	267)	271	281	324	369	325	324^	299	281	276_	270_)
15	269_I	267)	272	282	331	363	327	321	297	282	275_	270_)
16	269_I	267)	271	284	337	359	326	316	297	282	275_	270_)
17	269_I	267)	270	285	337	355	326	313	296	281	275_	270_)
18	269_I	267)	270	282	338	352	327	307	295	279_	277	270_)
19	269_I	267)	270	281	343^	349	328	304	293	279_	277	270_Z)
20	269_I	265)	270	283	343	348	328	303	293	279	278	270_Z
21	269_I	263_)	269	283	340	347	327	302	292	279_	278	270_Z
22	269_I	262_)	269	282	338	351	326	303	291	278_	277	270_Z
23	269_IN	262_)	269	282	334	351	324	302	291	280	277	270_Z)
24	269_N	266)	270	283	331	348	323	302	292	280	279	270_)
25	269_N	266)	270	284	327	344	323	301_	291	279	278	270_)
26	269_N	266)	270	290	327	342	320	300_	290	279	278	270_)
27	269_N	266)	271	293	324	337	319	301_	289	280	278	270_)
28	269_N	266)	273	299	324	335	319	302	288	287	278	270_)
29	269_N		276	303	322	335	319	307	286_	284	277	270_)
30	269_N		277^	306^	321	332	317_	309	285_	291^	277	270_)
31	269_N		276		321		317_	304		287		270_)
Средн.	269	267	270	285	323	350	323	310	295	282	280	271
Выш.	270	272	278	307	344	378	330	324	303	292	295	276
Низш.	269	262	263	274	306	323	316	300	285	278	275	270

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	294	378	12.06		1	262	21.02 23.02		3
1955- 2023	265	490	30.05.1969		1	153	25.03.1958		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	155")	154"):	154_)	164_	179	179	196^	174	166^	163	178^	166"
2	155")	154")	154_)	164_	179	179	192	174	166^	163	173	166"
3	155")	154")	156_	164_	178	178	191	173	166^	163	170	166"
4	155")	154")	156	164_	176	176	191	172	166^	163	167_	166"
5	155")	154")	168^	164_	174	174	189	172	165^	163	166_	166"
6	155")	154")	163	164_	171	171	187	171	164	163	166_	166"
7	155")	154")	161	166	169_	169_	186	170	163_	163	166_	166"
8	155")	154")	156	166	168_	168_	185	170	163_	163	166_	166"
9	155")	154")	155	166	168_	168_	183	170	163_	163	166_	166"
10	155")	154")	155	166	169_	169_	182	170	163_	162_	167_	166"
11	155")	154"):	155	167	174	174	182	171	163_	162_	168	166":
12	155")	154")	157	169	179	179	182	174^	163_	162_	167	166"):
13	155")	154")	158	167	189	189	182	175	163_	162_	167	166":
14	155")	154")	160	166	205	205	182	174	163_	164	166_	166":
15	155")	154")	158	167	222	222	182	173	163_	164	166_	166":
16	155")	154")	157	172	222	222	182	173	163_	164	166_	166":
17	155")	154")	157	177	224	224	182	172	163_	164	166_	166":
18	155")	154")	157	176^	228	228	181	171	163_	164	166_	166":
19	155")	154")	156	169	228^	228^	180	171	163_	164	166_	166":
20	155")	154")	155	168	228^	228^	180	170	163_	164	166_	166":
21	155")	154")	155	167	221	221	180	170	163_	164	166_	166":
22	155")	154")	155	167	214	214	180	169	163_	164	166_	166":
23	155")	154")	155	167	208	208	180	168	164_	164	166_	166"):
24	155")	154")	155	167	201	201	178	168	164_	164	166_	166")
25	155")	154")	155	167	198	198	178	168	163_	164	166_	166")
26	155")	154")	157	169	196	196	177	168	163_	164	166_	166")
27	155")	154")	158	169	193	193	176	168	163_	166	166_	166")
28	155")	154")	159	170	190	190	175_	168	163_	165	166_	166")
29	155")		161	171	188	188	174_	167_	163_	165	166_	166")
30	155")		162	176	186	186	174_	166_	163_	174^	166_	166")
31	155")		163		186		174_	166_		175		166")
Средн.	155	154	158	168	194	194	182	171	164	164	167	166
Выш.	155	154	179	179	230	230	197	176	166	181	180	166
Низш.	155	154	154	164	168	168	174	166	163	162	166	166

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	170	230	19.05	20.06	4	154	01.02	03.03	31

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

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	202 F	202_F	205_F	215_F	234	249_	248^	232	228	222^	218	216^
2	202 F	203_F	205_F	216_F	232	252	246	230_	228	222^	218	216^
3	202 F	203_F	207 F	218 F	231	254	246	230_	228	222^	218^	216^
4	202 F	204 F	208 F	220 F	230	256	246	230_	230^	222^	218	216^
5	204^F	204 F	208 F	223 F	229_	254	246	230_	228	221^	218	215^
6	204^F	204 F	210 F	224 F	229_	261	245	230_	228	220	218	216^
7	204^F	204 F	210 F	226 F	229_	262	245	230_	228	220	217	214
8	204^F	205 F	210 F	227 F	229_	264	244	232	228	220	216	214
9	204^F	204 F	210 F	226 F	230_	263	243	232	228	220	216	214
10	203 F	204 F	211 F	227 F	231	272^	243	232	228	220	214_	214 F
11	203 F	202_F	212 F	230 F	234	274	240	231_	227	220	214_	214 F
12	200_F	202_F	213 F	230 F	236	271	240	231_	228	220	215_	214 F
13	200_F	202_F	213 F	229 F	239	270	240	231_	226	220	214_	213_F
14	200_F	202_F	213 F	226 F	241	269	238	232	226	218	215_	212_F
15	200_F	202_F	213 F	225	244	268	238	233	226	218	217	212_F
16	200_F	203_F	213 F	227	248	264	238	233	226	216	217	212_F
17	200_F	203_F	212 F	227	251	266	238	231_	226	216	218	212_F
18	200_F	204 F	212 F	225	253^	264	238	230_	226	216	218	212_F
19	200_F	204 F	210 F	225	254^	262	237	230_	226	216	218	213_F
20	200_F	205^F	209 F	225	250	259	236	233	227	216	215_	214 F
21	200_F	205^F	209 F	225	248	261	236	233	226	216	216	214 F
22	200_F	205^F	210 F	225	245	263	236	234	226	216	217	214 F
23	200_F	206^F	211 F	225	242	260	236	235	224	215_	216	215^F
24	200_F	206^F	211 F	225	240	258	236	236	224	214_	216_	216^F
25	200_F	206^F	211 F	226	240	255	234	237^	224	214_	218	216^F
26	200_F	204 F	213 F	229	240	254	234	237^	224	214_	219^	216^F
27	200_F	205^F	213 F	229	240	253	234	235	222_	219	218	216^F
28	200_F	205^F	213 F	232^	240	251	235	234	222_	216	218	216^F
29	200_F		213 F	233^	238	250	234	233	222_	218	218	216^F
30	200_F		215^F	233^	238	249	232_	232	222_	220	218	216^F
31	200_F		215^F		242		232_	232		220		216^F
Средн.	201	204	211	226	239	260	239	232	226	218	217	215
Выш.	204	206	216	234	254	282	248	237	230	222	220	216
Низш.	200	202	204	214	228	245	232	230	222	214	214	212

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	224	282	10.06		1	200	12.01	31.01	20
1952- 2023	237	383*	19.12	20.12.1952	2	196	08.12.1962		1
							19.03.2015		6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б

ВЫП. 07 2023

62^I. 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	127^)	127^)	123^	107"	117	106^	100	95_	98	98_	105	103_
2	127^)	127^)	123^	109^	119	106^	100	93_	98	98_	105	103_
3	127^)	127^)	123^	109^	116	106^	100	93_	97	98_	103_	103_
4	127^)	127^)	123^	109^	116	106^	100	93_	97	98_	103_	105
5	127^)	127^)	116^	109^	116	106^	99	93_	97	98_	103_	104_
6	127^)	127^)	113	109^	120	106^	98	93_	97	98_	103_	103_
7	125_)	127^)	118	109^	127^	106^	101	93_	96	98_	103_	103_
8	125_)	127^)	117	109^	123	106^	102^	93_	96	102	103_	103_
9	125_)	127^)	117	109^	121	106^	98	93_	96	98_	103_	103_
10	125_)	127^)	115	109^	120	106^	98	93_	96	98_	105	103_
11	125_)	127^)	115	109^	119	106^	98	95	96	98_	105	104_
12	125_)	126^)	115	109^	119	105^	98	95	94_	98_	105	105)
13	125_)	125)	119	109^	121	103	98	95	96	98_	105	105)
14	125_)	125)	118	109^	118	103	98	95	96	101	104_	105)
15	125_)	125)	115	109^	116	103	98	98^	99	102	103_	107)
16	125_)	125)	115	109^	116	103	98	98^	99	102	103_	108)
17	127^)	125)	115	109^	119	103	98	98^	98	102	103_	110)
18	127^)	125)	115	109^	113	103	97_	98^	96	101	103_	113)
19	127^)	125)	115	109^	117	103	96_	98^	96	100	105	113)
20	127^)	125)	114	109^	117	103	96_	98^	96	100	104_	113)
21	127^)	125)	113	109^	117	103	96_	98^	99	100	103_	113)
22	127^)	123_)	113	109^	116	103	96_	98^	99	100	103_	114^)
23	127^)	123_)	113	109^	116	102_	96_	98^	102^	101	106^	112)
24	127^)	123_)	113	109^	116	100_	96_	98^	100	101	105	111)
25	127^)	123_)	113	109^	118	100_	96_	98^	100	100	105	110)
26	127^)	123_)	113	109^	118	100_	96_	98^	100	100	104_	109)
27	127^)	123_)	112	109^	116	100_	96_	98^	99	103	103_	108)
28	127^)	123_)	111	109^	113	100_	96_	98^	98	103	103_	108)
29	127^)		111	109^	111	100_	96_	98^	98	103	103_	108)
30	127^)		111	109^	111	100_	96_	98^	98	103	103_	108)
31	127^)		110_		106_		96_	98^		104^		108)
Средн.	126	125	115	109	117	103	98	96	98	100	104	107
Выш.	127	127	123	109	127	106	106	98	102	105	107	115
Низш.	125	123	108	104	104	100	96	93	94	98	103	103

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	127	01.01	07.05	34	93	01.08	10.08	10
1974-91									
1993-2023	125	238	6/13/1993		1	92	25.08	15.09.2022	22

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	85"F	85_F	88 Z	84"	84^	80^	50^	43_	45"	45_	78_	75_F
2	85"F	85_F	88 Z	84"	84^	80^	50^	45^	45"	45_	78_	75_F
3	85"F	85_F	88 Z	84"	84^	80^	50^	45^	45"	45_	80	75_Z
4	85"F	85_F	88 Z	84"	84^	80^	50^	45^	45"	45_	80	75_Z
5	85"F	85_F	88 Z	84"	84^	80^	50^	45^	45"	45_	80	77 Z
6	85"F	88^F	142	84"	84^	80^	50^	45^	45"	45_	82	77 Z
7	85"F	88^F	165^	84"	84^	80^	50^	45^	45"	45_	85	77 Z
8	85"F	88^F	130	84"	84^	80^	50^	45^	45"	48	85	77 Z
9	85"F	88^F	118	84"	84^	80^	50^	45^	45"	48	85	77 Z
10	85"F	88^F	113	84"	84^	80^	50^	45^	45"	48	85	77 Z
11	85"F	88^F	117	84"	84^	80^	50^	45^	45"	48	85	77 Z
12	85"F	88^F	118	84"	84^	80^	47	45^	45"	48	85	77 Z
13	85"F	88^F	118	84"	84^	80^	47	45^	45"	48	85	77 Z
14	85"F	88^F	118	84"	84^	80^	47	45^	45"	48	85	77 Z
15	85"F	88^F	108	84"	84^	80^	47	45^	45"	48	85	79 F
16	85"F	88^F	92	84"	84^	50_	47	45^	45"	50	85	79 F
17	85"F	88^F	90	84"	84^	50_	47	45^	45"	51	85	79 F
18	85"F	88^F	88	84"	84^	50_	47	45^	45"	51	85	79 F
19	85"F	88^F	86_	84"	84^	50_	47	45^	45"	54	85	79 F
20	85"F	88^F	84_	84"	84^	50_	47	45^	45"	54	85	79 F
21	85"F	88^F	84_	84"	84^	50_	47	45^	45"	54	85	79 F
22	85"F	88^F	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	54	85	79 F
23	85"F	88^F	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	54	86^	79 F
24	85"F	88^Z	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	62	87^	79 F
25	85"F	88^Z	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	64	87^	79 F
26	85"F	88^Z	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	64	87^	79 F
27	85"F	88^Z	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	70	87^	85^F
28	85"F	88^Z	84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	73	87^	85^F
29	85"F		84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	73	87^	85^F
30	85"F		84_	84"	84^	50_	45_	45^	45"	75	87^	85^F
31	85"F		84_		80_		45_	45^		77^		85^F
Средн.	85	87	98	84	84	65	47	45	45	54	84	79
Выш.	85	88	167	84	84	80	50	45	45	78	87	85
Низш.	85	85	84	84	80	50	45	43	45	45	78	75

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71	167	07.03		1	43	1.08		1	75	1.12	04.12.2022	4
2005- 2023	73	220	28.02.2018		1	31	30.07	19.08.2009	15	41	23.02	11.03.2009	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	71^)	69"Z	69_Z	91_	112	133^	96^	74"	74_	87	110	94^	
2	71^)	69"Z	69_Z	93	112	133^	95^	74"	74_	87	117	93	
3	71^)	69"Z	69_Z	98	111	132	94	74"	74_	87	121	92	
4	71^)	69"Z	70_Z	102	111	131	93	74"	75_	89	121	91	
5	71^)	69"Z	70 F	108	111	130	91	74"	75	89	122^	90	
6	71^)	69"Z	70 F	109	110	128	90	74"	75	89	122^	90	
7	71^)	69"Z	71 F	108	109	128	89	74"	75	89	122^	90	
8	71^)	69"Z	71 F	108	109	127	87	74"	75	89	121	88	
9	71^)	69"Z	72 F	109	107	123	86	74"	75	90	121	87	
10	71^)	69"Z	72 F	109	106	122	85	74"	75	90	121	87	
11	71^)	69"Z	73 F	109	105	122	84	74"	75	90	121	85)	
12	71^)	69"Z	73 F	110	105	122	82	74"	75	90	121	85)	
13	71^)	69"Z	73 F	110	104	121	81	74"	75	89	122^	84)	
14	71^Z)	69"Z	74 F	111	101_	120	79	74"	75	88	122^	84)	
15	70 Z	69"Z	74 F	111	101_	120	78	74"	75	88	122^	83 Z	
16	70 Z	69"Z	74 F	112	101_	119	78	74"	75	88	121	83 Z	
17	70 Z	69"Z	74 F	113	105_	119	77	74"	75	88	121	82 Z	
18	70 Z	69"Z	74 F	113	112	115	77	74"	75	87	120	81 Z	
19	70 Z	69"Z	75 F	114	117	113	76	74"	75	87	119	80 Z	
20	70 Z	69"Z	78	114	120	110	76	74"	75	87	118	80 Z	
21	70_Z	69"Z	78	115^	125	109	76	74"	75	87	116	80 Z	
22	69_Z	69"Z	79	115^	130	107	76	74"	75	86	113	80 Z	
23	69_Z	69"Z	80	115^	131	105	76	74"	76	86	112	80 Z	
24	69_Z	69"Z	81	115^	132	103	76	74"	79	86_	109	80 Z	
25	69_Z	69"Z	81	115^	132	101	75	74"	80	85_	107	80 Z	
26	69_Z	69"Z	82	114	132	100	75	74"	81	85_	102	79 Z	
27	69_Z	69"Z	84	114	133^	99	75_	74"	82	85_	99	79 Z	
28	69_Z	69"Z	85	113	133^	99	74_	74"	84	85_	97	79_Z	
29	69_Z		86	113	133^	98	74_	74"	86^	85_	95_	78_Z	
30	69_Z		87	113	133^	97_	74_	74"	86^	89	94_	78_Z	
31	69_Z		89^		133^		74_	74"		101^		78_Z	
Средн.	70	69	76	110	117	116	81	74	77	88	115	84	
Выш.	71	69	90	115	133	133	96	74	86	104	122	94	
Низш.	69	69	69	90	101	96	74	74	74	85	94	78	
	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	90	133	27.05	02.06	7	74	27.07	04.09	40	69	21.01	04.03	43
2012- 2023	89	166	07.05.2012		1	64	05.09.2019		1	66	20.11.20	17.02.2021	90

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

65. 14559. р. Емель - 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	144_I	147^I	143^I	107_	112	111	99	98^	92_	97_	103	105
2	144_I	147^I	118 П	108	112	111	99	98^	93	97_	103	105
3	144_I	146_I	109 Л)	108	112	110	100	98^	93	98_	103	105
4	144_I	146_I	104_X)	108	112	110	100	97	93	98	100	106
5	144_I	146_I	102_X)	108	113	109	100	97	93	98	98_	106
6	144_I	146_I	103)	108	113	109	100	97	93	100	97_	108^
7	144_I	146_I	103)	108	113	112^	100	95	93	101	98_	106
8	144_I	146_I	103)	108	113	109	100	95	93	103	102	105
9	145 I	146_I	103)	110	114	108	101	96	93	103	102	102_)
10	145 I	146_I	103)	111	116^	108	103^	98^	93_	104	103	108)
11	145 I	146_I	104)	108	116^	108	101	95	92_	105	102	108)
12	145 I	146_I	104)	108	115	108	101	97	93_	105	102	108)
13	145 I	147^I	105)	108	113	107	101	97	93	105	102	108)
14	145 I	147^I	105)	108	114	107	101	97	93	106	102	108 Z
15	145 I	147^I	105)	109	114	106	100	95	93	107^	102	108 Z
16	145 I	147^I	105	109	114	106	100	95	93	107^	102	108 Z
17	146 I	147^I	105	109	114	105	100	92	93	107^	100	108 Z
18	146 I	147^I	105	110	114	104	100	91	93	107^	99	108 Z
19	146 I	147^I	106	110	114	105	100	90	94	107^	102	108 I
20	146 I	146_I	108	110	114	107	99	85_	94	107^	102	108 I
21	146 I	146_I	107	110	113	103	99	86	94	107^	102	108 I
22	146 I	146_I	106	110	113	102	99	86	94	107^	102	107 I
23	146 I	146_I	106	111	113	102	99	86	95	105	102	107 I
24	146 I	146_I	106	111	113	101	99	86	96	105	102	107 I
25	147^I	146_I	106	111	113	100	99	86	96	103	102	107 I
26	147^I	146_I	107	111	113	100	98_	86	96	99	103	107 I
27	147^I	147^I	107	112^	112	99_	98_	87	96	98_	103	107 I
28	147^I	147^I	107	112^	111_	99_	98_	93	96	101	104^	107 I
29	147^I		109	112^	111_	103	98_	94	96	102	104^	107 I
30	147^I		111	112^	111_	100_	98_	93	97^	104	104^	106 I
31	147^I		107		111_		98_	92		103		106 I
Средн.	145	146	107	110	113	106	100	93	94	103	102	107
Выш.	147	147	147	112	116	112	103	98	97	107	104	109
Низш.	144	146	102	107	111	99	98	84	92	97	97	100

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	111	147	25.01	01.03	19	84	20.08		1	102	04.03	05.03	2
2003- 2023	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				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

66. 14567. р.Акшоки - с.Акшоки

Отметка нуля поста 775.00 м усл.

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	354_)	371^	366^	365^	362"	362	361"	361"	361"	
2	прмз	прмз	прмз	359)	370	366^	365^	362"	362	361"	361"	361"	
3	прмз	прмз	прмз	371)	370	366^	365^	362"	362	361"	361"	361"	
4	прмз	прмз	прмз	378)	369	366^	365^	362"	362	361"	361"	361"	
5	прмз	прмз	прмз	381^)	369	366^	365^	362"	362	361"	361"	361"	
6	прмз	прмз	прмз	379)	369	366^	364	362"	362	361"	361"	361")	
7	прмз	прмз	прмз	378)	369	366^	364	362"	362	361"	361"	361")	
8	прмз	прмз	прмз	376)	369	366^	364	362"	362	361"	361"	361")	
9	прмз	прмз	прмз	375)	369	366^	364	362"	362	361"	361"	361")	
10	прмз	прмз	прмз	375)	369	366^	364	362"	362	361"	361"	361")	
11	прмз	прмз	прмз	375)	369	366^	364	362"	362	361"	361"	361")	
12	прмз	прмз	прмз	375)	368	366^	364	362"	362	361"	361"	361"Z	
13	прмз	прмз	прмз	375)	368	366^	364	362"	360_	361"	361"	361"Z	
14	прмз	прмз	прмз	374)	368	366^	364	362"	361	361"	361"	361"Z	
15	прмз	прмз	прмз	374	368	366^	364	362"	361	361"	361"	361"Z	
16	прмз	прмз	прмз	373	368	366^	364	362"	361	361"	361"	361"Z	
17	прмз	прмз	прмз	373	368	366^	364	362"	361	361"	361"	361"Z	
18	прмз	прмз	прмз	373	367	366^	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
19	прмз	прмз	прмз	373	367	366^	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
20	прмз	прмз	прмз	373	367	366^	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
21	прмз	прмз	прмз	372	367	366^	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
22	прмз	прмз	прмз	372	367	366^	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
23	прмз	прмз	прмз	372	367	366^	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
24	прмз	прмз	прмз	372	367	366^	363	362"	363^	361"	361"	361"Z	
25	прмз	прмз	прмз	372	367	366"	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
26	прмз	прмз	331)	372	367	365_	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
27	прмз	прмз	336)	371	367	365_	363	362"	361	361"	361"	361"Z	
28	прмз	прмз	337)	371	367	365_	362_	362"	361	361"	361"	361"Z	
29	прмз		341)	371	367	365_	362_	362"	361	361"	361"	361"Z	
30	прмз		342)	371	366_	365_	362_	362"	361	361"	361"	361"Z	
31	прмз		345^)		366_		362_	362"		361"		361"Z	
Средн.	прмз	прмз	-	373	368	366	364	362	361	361	361	361	
Выш.	прмз	прмз	345	382	371	366	365	362	363	361	361	361	
Низш.	прмз	прмз	прмз	351	366	365	362	362	360	361	361	361	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	382	05.04		1	360	13.09		1	прмз	01.12.22	25.03	115

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	215 F	226_F	236 F	223_	254	255^	255	237	232	230	230	229	
2	215 F	228 F	235 F	230	257	252	255	236	231	226	226	229	
3	215 F	228 F	239 F	239	254	253	254_	238	228	226	226	228	
4	215 F	230 F	240 F	247	254	255^	256	236	225	227	227	230^	
5	215 F	231 F	239 F	247	252_	254	258	234	224_	226	226	229	
6	215 F	233 F	242 F	245	255	249	258	232	228	222_	222_	228	
7	215 F	232 F	243 F	245	255	248	260	232	226	226	226	227	
8	215 F	233 F	246 F	245	256	247	260	229	228	228	228	226	
9	215 F	234 F	246 F	247	258^	247	261	237	229	227	227	224	
10	214 F	234 F	243 F	247	257	250	261	237	229	225	225	223_	
11	212_F	226_F	245 F	247	254	247	265^	235	229	225	225	225	
12	211_F	228 F	243 F	245	255	245	262	236	231	227	227	225)	
13	211_F	228 F	247 F	245	255	241	261	236	233	227	233^	225)	
14	211_F	230 F	247 F	246	252_	242	262	239	233	229	234^	225)	
15	211_F	231 F	247^F	248	256	244	263	240	230	230	231	226)	
16	214 F	233 F	243 F	247	255	243	264	242^	234^	229	229	226 Z	
17	218 F	232 F	241 F	248	258^	243	262	239	229	227	227	225 Z	
18	222 F	233 F	242 F	250	254	242	261	235	227	227	228	225_Z	
19	224 F	234 F	239 F	252^	254	242	261	233	228	229	229	225 Z	
20	224 F	234 F	236 F	252^	257	241	260	235	234^	228	228	225 Z	
21	225 F	236 F	234	250	256	243	261	231	232	228	228	225_Z	
22	225 F	234 F	233	250	256	245	261	228	233	227	227	224_Z	
23	225 F	231 F	233	250	253	244	262	227_	231	226	226	224_Z	
24	226^F	231 F	231	250	251_	242	262	231_	231	230	230	224 Z	
25	225^F	234 F	229	250	253	240_	262	232	229	231	231	225 ZF	
26	220 F	237^F	228	244	253	241	260	228	227	229	229	224_F	
27	218 F	235 F	229	240	252	241	262	229	229	233^	233^	224_F	
28	219 F	237^F	230	239	256	244	264	229	227	229	229	225 F	
29	218 F		231	239	253	243	260	236	228	229	229	226 F	
30	219 F		228	235	252	243	260	231	229	231	231	225 F	
31	220 F		224_		253		260	229		229		225_F	
Средн.	218	232	238	245	255	246	260	234	229	228	228	226	
Выш.	226	238	248	252	259	256	265	243	235	234	234	230	
Низш.	211	225	222	220	250	239	253	224	223	221	221	223	
	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	237	265	11.07		1	220	01.04		1	211	11.01	15.01	5
2006- 2023	220	334	5/3/2010		1	156	1.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

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	159 Z	181^Z	144)	158	201	180	164	162	153	149	195^	143	
2	158 Z	181^Z	140)	153	189	181	162	161	153	147	182	143	
3	163 Z	181^Z	134_)	151	179	187	161	163	151	147	173	143	
4	155 Z	181^Z	134_)	151_	170	190	160	163	152	148	167	143	
5	154 Z	180 Z	137)F	156	165	192	161	163	154	145	163	142	
6	155 Z	178 Z	141 F	159	162	195	162	161	153	145	161	143	
7	162 Z	175 Z	153)	161	162	196	165	160	152	142	158	143	
8	162 Z	173 Z	156	163	162_	197	170	162	152	143	157	141	
9	164 Z	176 Z	158	162	169	197	169	168	152	143	155	142	
10	160 Z	177 Z	155	157	179	202	173^	171	150	143	155	139)	
11	157 Z	172 Z	153	161	184	199	172	170	150	142	153	140)	
12	146 Z	169 Z	153	166	198	203^	169	172	151	142	152	142)	
13	136_Z	172 Z	160	161	202	199	171	172	151	141	153	140)	
14	139 Z	171 Z	160	160	212	195	169	174^	154	142	149	150 I)	
15	144 Z	175 Z	158	174	229^	195	167	174^	153	141	148	158 I	
16	147 Z	177 Z	158	213^	209	188	167	167	152	141	148	157 I	
17	147 Z	173 Z	154	209	204	185	167	158	147	141	147	165^I	
18	152 Z	172 Z	150	198	207	183	168	157	150	141	147	164 I	
19	159 Z	178 Z	146	185	214	180	167	155	149	139	150	162 I	
20	160 Z	180 Z	144	179	205	180	169	155	146	139	151	165 I	
21	164 Z	176 Z	141	176	197	178	168	155	147	139	148	162 Z	
22	167 Z	178 Z	140	171	198	184	168	153	149	138_	148	161 Z	
23	167 Z	178 Z	140	178	195	184	165	154	149	138_	149	160 Z)	
24	169 Z	180^Z	143	169	191	181	167	152	156^	143	149	157)	
25	170 Z	177 Z	146	179	189	176	165	151_	152	140	147	150 Л)	
26	169 Z	159 Z	152	181	183	173	165	150_	146_	139	147	139 Л	
27	171 Z	147 Z	155	181	183	170	163_	151_	151	142	146	138)	
28	173 Z	144_Z	156	184	185	170	164	152	150	145	145	138)	
29	178 Z		156	194	180	170	167	157	150	148	145	137)	
30	179 Z		161	198	177	167_	165	155	149	213^	145_	138)	
31	181^Z		162^		174		163	155		209		136_)	
Средн.	160	174	150	173	189	186	166	160	151	147	154	148	
Выш.	182	181	163	217	237	205	174	175	158	219	200	173	
Низш.	134	144	131	149	160	166	159	149	140	137	144	135	
	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	163	237	15.05		1	137	22.10	23.10	2	124	27.11.22		1
1941- 2023	195	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

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

ВЫП. 07 2023

69^г. 14566. р. Шынжалы - аул Аюкар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64_I	2^I	-32_)	8	10_	-22^	-36^	-43	-45_	38	28	30^IW
2	64_I	1 I	-29_)	8	10_	-25^	-37^	-43	-45_	38	28	30^W
3	64_I	1 I	-25)	8	10_	-27	-38	-43	-45_	38	34^	30^I
4	64_I	-12 I	-25)	8	10_	-27	-38	-43	-45_	39^	26_	30^I
5	70_I)	-25 I	-16)	8	10_	-27	-39	-44_	-45_	39^	26_	30^I
6	75)	-25 I	-8)	8	13_	-29	-40	-45_	-45_	39^	26_	30^I
7	75)	-25 I	9^	7_	15	-31	-40	-45_	-45_	39^	26_	30^I
8	75)	-29_)	10	5_	15	-31	-40	-45_	-45_	39^	26_	29 I
9	73)	-32_)	8	5_	18	-31	-40	-45_	-45_	39^	26_	29 I
10	70)	-32_)	1	5_	20	-31	-40	-45_	-45_	38	26_	29 I
11	70)	-32_)	-3	5_	20	-31	-40	-45_	-45_	38	26_	28 I
12	74 I)	-32_)	-5	5_	21	-31	-40	-44_	-45_	38	28	28 I
13	77 I	-32_)	-5	5_	21	-31	-41	-43	-45_	38	28	27 I
14	77 I	-32_)	-5	5_	21	-31	-41	-43	-45_	38	28	26_I
15	77 I	-32_)	-5	5_	21	-32	-41	-42^	-45_	37	28	26_I
16	77 I	-32_)	-5	6_	21	-33	-41	-40^	-45_	37	29	26_I
17	77 I	-25 I	-5	7	21	-33	-41	-40^	-45_	37	29	28 I
18	77 I	-25 I	-8	7	21	-33	-41	-40^	-45_	37	29	27 I
19	77 I	-26_)	-10	10	21	-33	-41	-42^	-45_	37	29	25_I
20	77 I	-32_)	-10	13	21	-33	-41	-43	-45_	37	27	25_I
21	77 I	-32_)	-10	13	20	-33	-41	-43	-43	37	27	25_I
22	77 I	-32_)	-13	13	19	-33	-41	-43	-43	37	28	25_I
23	88^I	-32_)	-16	13	20	-33	-41	-43	-43	37	29	25_I
24	98^I	-32_)	-16	13	21	-35_	-41	-44_	-36^	35	29	25_I
25	98^I	-32_)	-16	10	21	-36_	-42_	-45_	-32^	36	29	25_I
26	98^I	-32_)	-13	10	21	-36_	-43_	-45_	-32^	36	29	28 I
27	98^I	-32_)	-10	10	22^	-36_	-43_	-45_	-35	36	31	30^I
28	98^I	-32_)	-10	10	22^	-36_	-43_	-45_	-37	35	31	30^I
29	98^I		-8	13^	22^	-36_	-43_	-45_	-38	33	31	30^I
30	98^I		-5	15^	22^	-36_	-43_	-45_	-38	30_	31	30^I
31	98^I		-5		22^		-43_	-45_		30_		30^I
Средн.	80	-26	-9	9	18	-32	-41	-44	-43	37	28	28
Выш.	98	3	15	15	22	-22	-36	-40	-32	39	34	30
Низш.	64	-32	-32	5	10	-36	-43	-45	-45	30	26	25

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0	98	23.01	31.01	9	-45	05.08	20.09	36	-32	08.02	02.03	21
2008- 2023	67	240	3/11/2018		1	5	18.04	21.04.2021	4	5	21.12	23.12.2021	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.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. С января по март 2023 года вследствие сложных ледовых явлений, ледостава произошло стеснение живого сечения русла и подъем уровня воды.

4. р. Иле – уроч. Капшагай. Резкое повышение уровня с 05.03-10.03 связаны с дождевыми паводками.

6. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Уровень воды в зимний период повысился из-за сложных ледовых явлений.

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

12. р. Баянкол – с. Баянкол. Уровень воды в зимний период повысился 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.

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. Түрген – с. Таутүрген. Естественный режим реки нарушен влиянием гидротехнического сооружения расположенного выше ГП.

24. р. Есик – г. Есик. с 01.01 по 15.03.2023 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.

25. р. Талгар – г. Талгар. 25.07.23 г. за уровнем воды наблюдений не велись в связи с прохождением паводка, сваи были снесены паводком.

34. р. Киши Алматы – альпбаза «Тююксу». Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки.

35. р. Киши Алматы – МП Медеу. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки.

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 воды.

40. р. Курты – Ленинский мост. В 2017 году выше поста построили шлюзы и весной 2018 года были 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. Для данного участка реки в зимний период характерно вскрытие реки и ледоход при отрицательных температурах воздуха.

41. р. Узун Каргалы – п. Фабричный. 17 августа водомерный пост привязан к Балтийской системе высот, привошки не поменялись. Ноль поста составил 1114,35 м БС.

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 Актоғай. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых выше и ниже водпоста.

45. р. Аяғоз – г. Аяғоз. В связи со значительной деформацией и существенным расширением русла реки в период прохождения паводков и в межень (отсутствие скорости потока), расходы воды не измерены в течение года.

46. р. Аяғоз - с. Копа. В течение года не измерялся уровень воды из-за отсутствия стока в реке (прсх).

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.

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.

62. р. Акшоқы – а. Акшоқы. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение ниже и выше поста. В зимний период из-за очень малого количества воды река перемерзла (прмз).

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.

На гидрологическом посту №46 с 01.01 по 31.12.2023 г. Наблюдения не велись в связи с тем что река пересохла.

Сток по гидропосту №19 не был рассчитан из-за отсутствия зависимости расхода от уровня, значительной деформации русла, а также пропусков в измерениях расходов воды.

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

ВЫП. 07 2023

1. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 11.0 куб.км

M = 5.56 л/(с*кв.км)

H = 175 мм

F = 62720 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	287^	237	371	327	350	420	404^	241	331	573	431	443^
2	286	239	343	360	378	423	396	243	325	609	428	448^
3	284	232	356	365	346	426^	388	243	320_	651	448	426
4	282	228	360	404	378	406	393	243	325	663^	451	426
5	281	226	343	437	343	417	383	217	331	628	415	417
6	279	228	358	457^	318	367	346	209	327	431	390	420
7	277	228	372	448	288	401	334	200_	338	390	390	423
8	276	228	359	454^	290	388	331	211	341	380	396	406
9	274	227	380^	385	274	370	338	216	343	380	406	406
10	272	227	362	350	272	331	350	217	343	360	423	396
11	270	227	333	362	260_	331	367	214	334	355_	428	390
12	269	227	332	360	270	325	385	229	327	388	423	372
13	267	227	342	336	272	325	370	254	343	375	457	322
14	265	227	358	327	296	294_	346	270	383	390	472	304
15	264	227	364	318_	358	292	313	266	434	409	484	352
16	262	228	350	331	409	325	296	272	463	428	478	342
17	260	227	358	329	404	350	280	266	466	420	484	342
18	258	228	365	336	415	329	284	258	445	423	500^	337
19	257	238	365	329	437	329	294	254	466	423	503	281
20	255	264	350	329	466	338	294	254	481	383	475	283
21	253	228	353	327	475	334	298	245	484	401	469	241
22	252	183_	358	334	516	296	309	256	484	445	481	244
23	250	186	334	362	560	294	309	245	523	457	478	237
24	248	198	329	343	556^	362	311	236	529	475	443	235
25	247	208	325	404	506	393	286	231	549	448	440	222_
26	245	221	316_	372	497	383	282	224	566	443	484	218_
27	243	322	316	365	460	360	268	229	581^	451	491	227
28	241	355^	325	360	417	343	278	254	584	466	481	228
29	240		329	355	423	370	243	298	570	469	380_	228
30	237		329	331	440	390	249	327	570	437	443	235
31	236_		327		415		249_	336^		437		237
Декада												
1	280	230	360	399	324	395	366	224	332	507	418	421
2	263	232	352	336	359	324	323	254	414	399	470	333
3	245	238	331	355	479	353	280	262	544	448	459	232
Средн.	262	233	347	363	390	357	322	247	430	451	449	325
Наиб.	288	357	383	460	577	437	406	338	591	667	510	448
Наим.	236	178	313	316	256	284	238	196	318	346	372	217

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	348	667	04.10	1	196	07.08	1	178	22.02	1

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

ВЫП. 07 2023

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 11.0 куб.км

M = 5.40 л/(с*кв.км)

H = 170 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	284^	228	360	321	336	418	405^	235	338	571	440	455^
2	282	227	367	345	363	426	402	239	331	578	432	443
3	280	227	346	368	368	429^	397	239	321_	625	438	446
4	278	226	359	386	363	418	389	239	324	646	455	421
5	276	225	358	424	365	413	397	227	331	642^	446	429
6	274	224	346	449	336	405	368	201	331	561	405	421
7	272	223	369	460^	301	381	338	194_	331	399	391	426
8	270	223	368	452	289	402	333	196	343	391	397	415
9	268	222	362	432^	283	383	336	206	345	386	402	410
10	266	222	379^	368	272	355	345	212	343	371	418	405
11	264	220	351	348	259_	333	363	206	343	355_	429	397
12	261	220	331	376	261	329	381	214	331	371	426	386
13	229	218	334	350	268	321	386	235	333	389	438	355
14	225_	217	352	329	278	317	358	261	360	381	469	301
15	225_	217	363	326	321	289_	331	268	407	402	478	331
16	230	225	357	321_	386	301	305	263	449	418	484	360
17	234	226	353	336	415	341	285	270	472	432	481	348
18	234	227	368	329	407	343	278	259	463	421	490	350
19	231	232	365	338	426	329	289	253	452	429	505^	305
20	230	243	360	331	452	333	292	251	478	410	496	285
21	229	263	353	329	475	345	301	247	484	386	472	259
22	232	178	358	333	493	317	301	243	487	424	475	243
23	232	176_	345	348	542	294	310	253	499	460	481	239
24	231	186	333	358	561^	310	312	231	530	463	469	235
25	231	198	329	368	530	391	303	229	533	475	440	227
26	231	208	321_	402	502	389	283	219	558	440	457	214_
27	230	257	317	365	496	373	268	221	568	449	490	216_
28	230	356^	317	371	435	353	270	233	581^	460	496	225
29	230		331	355	418	355	257_	272	574	472	426_	225
30	229		326	350	435	383	243	319	565	460	410	227
31	229		336		435		251	336^		435		237
Декада												
1	275	225	361	401	328	403	371	219	334	517	422	427
2	236	225	353	338	347	324	327	248	409	401	470	342
3	230	228	333	358	484	351	282	255	538	448	462	232
Средн.	247	226	349	366	389	359	325	241	427	455	451	330
Наиб.	285	356	386	463	574	440	410	336	588	656	511	455
Наим.	225	176	314	317	253	283	235	187	319	348	376	212

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	347	656	05.10	1	187	07.08	1	176	23.02	1
2001-2023	417	1980	05.08.2016	1	62.0	29.06.2014	1	130	20.12.2003	1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 9.00 куб.км

M = 3.34 л/(с*кв.км)

H = 105 мм

F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	230	244_	248	277	258	303	284	204	269	422	333	393^
2	243	244_	246	280	244	290	287	200	274	412	334	380
3	225_	244_	243_	280	237	277	291	182	268	417	345	380
4	248	244_	326	299	234	255	285	189	265	415	336	376
5	243	246	334	308	254	248	285	185	254_	426	330	378
6	248	253	337	326	264	233	278	180	258	427^	326	370
7	246	260	337	328	255	229	280	167	271	421	317	368
8	244	261	336	341	244	243	274	157	280	322	305_	362
9	244	264	342	353	225	220	257	152	268	287	308	362
10	244	264	341	358^	213	224	252	152	274	281	313	358
11	244	262	345^	328	204	209	257	157	278	258	313	356
12	244	257	339	297	193	193	272	149	277	248_	323	353
13	245	257	320	290	191_	186_	284	153	283	252	341	350
14	250	259	300	291	195	193	300	164	280	267	347	348
15	256	263^	302	284	201	195	300^	168_	293	275	366	345
16	260	257	314	267	213	199	275	180	300	275	378	342
17	269^	251	309	258	245	207	258	217	344	277	376	340
18	267^	250	306	254	287	254	241	224	381	314	380	337
19	264	252	299	262	303	254	230	212	388	317	391	334
20	258	252	283	261	299	259	224	209	381	309	397	332
21	253	250	278	261	311	267	224	205	355	305	398	329
22	250	248	271	255_	311	271	230	205	370	296	395	326
23	248	249	268	271	339	290	239	201	381	293	403^	324
24	246	252	264	293	358	267	250	204	388	325	398	321
25	244	253	267	296	378^	290	255	214	385	345	397	318
26	244	256	275	291	360	314^	258	180	398	349	398	315
27	244	253	275	285	360	311	251	183	407	347	400	313
28	244	250	271	294	350	290	234	185	414	331	398	310
29	244		277	271	334	278	241	190	419	339	403	307
30	244		267	264	322	278	221	203	419^	350	400	305
31	244		272		313		221_	236^		341		302_
Декада												
1	242	252	309	315	243	252	277	177	268	383	325	373
2	256	256	312	279	233	215	264	183	321	279	361	344
3	246	251	271	278	340	286	239	201	394	329	399	315
Средн.	248	253	297	291	274	251	259	187	327	330	362	343
Наиб.	272	265	352	360	380	317	308	250	421	438	405	400
Наим.	225	244	243	250	188	184	213	141	252	247	299	302

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	285	438	06.10	1	141	15.08	1	-	-	
1957-58, 60, 65-67, 1970-2017, 2019-2023	448	2070*	03.07.1988	1	81.0*	20.06.2014	1	65.9	10.02.1975	1

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

ВЫП. 07 2023

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 11.0 куб.км

M = 3.13 л/(с*кв.км)

N = 99 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169_	230^	204	216"	297_	557^	557	592	530^	231^	228_	263
2	174	228	203	222"	297_	571^	557	599^	518	231^	228_	259
3	179	225	203	228	305_	557^	557	599^	511	231^	231_	252^
4	184	223	201	219	331	544	571	578^	499	231^	228_	235
5	190	220	318	219	339	537	585	571	493	231^	228_	255_
6	195	218	318	219	358	537	585	571	474	231^	228_	255_
7	200	215	309	219	367	537	592^	571	463	231^	228_	259
8	205	213	201	219	387	537	578	571	463	231^	231_	263^
9	213	210	259^	219	397	511_	564	571	457	231^	231	224
10	222	211	252	219	413	505_	550	571	423	231^	235	221
11	230	211	201	219	423	505_	550	571	407	231^	235	219
12	239	212	204	219	429	505_	585	571	407	231^	235	216
13	247	213	204	219	451	511	606^	578	440	231^	235	213
14	256	213	207	219	451	530	606^	578	463	231^	235	211
15	264	214	204	219	451	544	606^	557_	429	231^	235	208
16	273	215	213	219	457	544	564_	537_	407	231^	235	236
17	281	215	210	219	493	544	544_	537_	377	231^	235	263
18	290	216	204_	219	518	544	544_	537_	358	231^	235	291
19	298	216	213	219	530	524	544_	537_	335	231^	235	293
20	307	217	213	219	550^	505_	578_	537_	293	231^	235	295
21	315^	218	213	219	550	524_	599	537_	274	231^	263	297
22	307	218	216	219	550	537	606^	544_	274	228"	285	299
23	299	219	225	219	544	544	606^	550	245_	228_	285^	301
24	290	216	216	219	544	544	585^	550	225_	228_	281	304
25	282	213	216	219	544	537	578	550	231_	228_	281	306
26	274	210	216	219	544	537	585	550	231	228_	281	308
27	266	207	213	238	544	537	585	550	231	228_	281	310
28	258	204_	213	263	544	537	585	550	231	228_	270	312
29	249		216	270	544	544	592	550	231	228_	263	314
30	241		216	285	544	550	592	550	231	228_	263	308
31	233		201		550		592	550		228_		302
Декада												
1	193	219	247	220	349	539	570	579	483	231	230	249
2	269	214	207	219	475	526	573	554	392	231	235	245
3	274	213	215	237	546	539	591	548	240	228	275	306
Средн.	246	216	223	225	460	535	578	560	372	230	247	267
Наиб.	315	230	599	339	557	571	606	599	550	231	289	349
Наим.	169	204	130	149	297	505	544	537	225	228	228	195

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	348	606	07.07	24.07	10	130	18.03		1
1970-2007, 2010-2023	433	1350	05.08.2016		1	45.0	12.03.2019		1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 264 млн. куб.м

M = 0.06 л/(с*кв.км)

H = 2.04 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.3^	6.03^	5.28	1.95	3.78_	14.4	15.7_	18.7	16.2	2.22^	1.44_	4.00
2	12.1	5.96	5.56	1.95	4.00	14.4	15.9	18.9	16.6	2.13	1.44_	3.34
3	11.8	5.88	5.84	1.86	4.59	14.6	16.2	18.9	17.0^	2.13	1.44_	3.23
4	11.6	5.80	6.12	1.86_	4.96	15.5	16.6	19.1^	15.7	2.04	1.44_	3.12_
5	11.3	5.73	6.39	1.95	5.33	15.7^	16.6	19.1^	15.5	2.13	1.44_	3.44
6	11.1	5.65	6.67^	2.04	5.72	14.6	16.8	18.9^	15.3	2.13	1.44_	3.34
7	10.2	5.57	6.29	2.04	6.51	14.2	17.3	17.9	14.6	1.95	1.44_	3.12
8	9.32	5.50	5.91	2.13	6.93	14.4	17.7	17.5	14.4	1.95	1.44_	3.02_
9	8.43	5.42	5.53	2.32	7.92	14.6	17.9	17.5	14.6	1.95	1.44_	3.02_
10	7.53	5.30	5.16	2.32	8.36	14.2	18.1	17.7	15.3	1.95	1.52_	3.37
11	6.64	5.19	4.78	2.22	8.81	12.3	17.9	18.1	15.5	1.95	1.60	4.04
12	5.75	5.07	4.40	2.41	9.26	12.0_	16.4	18.1	14.8	1.86	1.60	4.71
13	4.86_	4.96	4.02	2.32	9.72	12.3	16.0	18.1	13.0	1.95	1.60	5.38
14	4.96	4.84	3.64	2.32	10.2	12.3	17.0	18.1	12.7	2.04	1.60	6.05
15	5.06	4.73	3.55	2.13	10.8	12.5	18.5	18.3	13.3	1.95	1.60	6.72
16	5.16	4.61	3.45	2.22	11.0	13.3	18.9^	18.3	14.9	1.95	1.60	7.39
17	5.25	4.50	3.36	2.22	11.0	14.9	18.3	18.1	14.6	1.77	1.60	8.06
18	5.35	4.38_	3.27	2.32	11.2	15.3	18.1	16.6	12.5	1.60	1.69	8.73
19	5.45	4.42	3.17	2.32	11.5	15.3	16.6	16.4_	11.5	1.60	1.60	9.40^
20	5.55	4.46	3.08	2.22	12.8	15.5	16.2	16.6	9.57	1.69	1.52	9.29
21	5.65	4.50	2.98	2.22	13.5	15.5	16.4	16.6	8.96	1.69	1.52	9.17
22	5.75	4.54	2.89	2.04	14.4	15.3	17.0	16.6	7.07	1.60	1.69	9.06
23	5.85	4.57	2.80	2.04	14.6	13.9	18.1	16.8	5.98	1.52	2.04	8.94
24	5.95	4.61	2.70	1.95	14.6	14.8	18.5	16.8	5.59	1.52	3.78	8.83
25	6.04	4.65	2.61	1.95	14.8^	15.1	18.5	17.0	4.59	1.52	4.47	8.71
26	6.14	4.69	2.52	1.95	14.8^	15.3	18.3	17.2	2.61	1.52	4.47	8.60
27	6.24	4.73	2.42	1.95	14.8^	15.5	17.7	17.2	2.22_	1.52	4.47	8.48
28	6.34	5.01	2.33	2.04	14.6	15.3	17.7	17.2	2.22_	1.52	4.47	8.37
29	6.26		2.23	2.81	14.4	14.9	18.1	17.2	2.22_	1.44_	4.47	8.25
30	6.19		1.95_	3.34^	14.4	15.3	18.1	17.2	2.22_	1.52_	4.59^	8.14
31	6.11		1.95_		14.4		18.3	16.8		1.44_		7.64
Декада												
1	10.6	5.68	5.88	2.04	5.81	14.7	16.9	18.4	15.5	2.06	1.45	3.30
2	5.40	4.72	3.67	2.27	10.6	13.6	17.4	17.7	13.2	1.84	1.60	6.98
3	6.05	4.66	2.49	2.23	14.5	15.1	17.9	17.0	4.37	1.53	3.60	8.56
Средн.	7.30	5.05	3.96	2.18	10.4	14.4	17.4	17.7	11.0	1.80	2.22	6.35
Наиб.	12.3	6.03	6.67	3.34	14.8	15.7	18.9	19.1	17.2	2.22	4.59	9.40
Наим.	4.86	4.38	1.95	1.77	3.78	11.8	15.5	16.2	2.22	1.44	1.44	3.02

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.36	19.1	04.08	06.08	3	1.44	29.10	10.11	13	0.39	30.11.22		1
1970-82, 87-97, 2004-2023	17.6	192	23.03.1971		1	0.15	05.11.1975		1	0.18	01.12.1976		1

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

ВЫП. 07 2023

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 38.9 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0.30 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.39	0.80	0.69_	0.95^	0.71_	1.92	2.01_	2.37	2.00^	1.07^	0.37	0.32
2	1.43	0.81	0.73	0.94	0.75	1.96	2.03	2.37	2.00^	0.99	0.36	0.35
3	1.46	0.83	0.77	0.95^	0.74	1.92_	2.01_	2.39	2.00^	0.92	0.35	0.44
4	1.50	0.84	0.81	0.92	0.74	1.98	2.01_	2.39	2.00^	0.84	0.34	0.42
5	1.53	0.86^	0.85	0.91	0.76	1.98	2.03	2.39	1.99	0.80	0.34	0.40
6	1.56	0.86^	0.89	0.90	0.78	1.98	2.03	2.41	1.99	0.75	0.36	0.39
7	1.60	0.86^	0.93	0.88	0.82	1.99	2.07	2.43	1.97	0.72	0.36	0.38
8	1.63^	0.86^	0.97	0.86	0.83	2.01	2.11	2.43	1.97	0.72	0.39	0.36
9	1.60	0.85	1.01	0.86	0.86	2.05	2.13	2.47	1.95	0.69	0.39	0.35
10	1.57	0.85	1.05	0.84	0.90	2.11^	2.15	2.49	1.95	0.66	0.41^	0.34
11	1.53	0.85	1.09	0.86	0.94	2.09	2.19	2.51	1.95	0.62	0.39	0.33
12	1.50	0.85	1.13	0.84	0.98	2.09	2.21	2.53^	1.93	0.58	0.39	0.31
13	1.47	0.85	1.17	0.83	1.04	2.11^	2.23	2.53^	1.89	0.53	0.39	0.30
14	1.44	0.82	1.21	0.82	1.08	2.07	2.27	2.51	1.87	0.57	0.38	0.29
15	1.41	0.80	1.25	0.82	1.13	2.05	2.27	2.52	1.87	0.56	0.37	0.27
16	1.37	0.77	1.29	0.83	1.17	2.01	2.27	2.47	1.89	0.53	0.37	0.26
17	1.34	0.75	1.33	0.82	1.22	1.96	2.27	2.43	1.87	0.51	0.37	0.25
18	1.31	0.72	1.33	0.82	1.28	1.92	2.25	2.39	1.84	0.49	0.36	0.23
19	1.21	0.70	1.28	0.79	1.34	1.90_	2.25	2.34	1.78	0.48	0.36	0.22_
20	1.10	0.69	1.25	0.79	1.39	1.90_	2.27	2.20	1.76	0.47	0.36	0.25
21	1.00	0.69	1.38	0.78	1.44	1.90_	2.29	2.20	1.78	0.46	0.36	0.29
22	0.89	0.68	1.58^	0.78	1.48	1.96	2.33	2.18	1.80	0.45	0.35	0.32
23	0.79	0.68	1.38	0.76	1.49	1.98	2.33	2.14	1.76	0.43	0.35	0.36
24	0.78	0.67	1.38	0.76	1.54	2.01	2.33	2.10	1.71	0.43	0.35	0.39
25	0.78	0.67	1.38	0.76	1.58	2.03	2.29	2.08	1.62	0.42	0.34	0.43
26	0.77	0.66	1.30	0.75	1.61	2.03	2.27	2.04	1.53	0.41	0.34	0.46
27	0.76	0.66	1.19	0.74	1.58	2.01	2.25	2.01	1.44	0.41	0.34	0.50
28	0.76	0.65_	1.13	0.73_	1.61	1.99	2.29	2.01	1.37	0.38	0.34	0.53
29	0.75_		1.07	0.73_	1.67	1.99	2.33	1.99_	1.27	0.38	0.33_	0.55
30	0.77		1.02	0.73_	1.77	2.01	2.35^	1.99_	1.17_	0.38	0.33_	0.57
31	0.78		0.99		1.88^		2.35^	2.01		0.37_		0.59^
Декада												
1	1.53	0.84	0.87	0.90	0.79	1.99	2.06	2.41	1.98	0.82	0.37	0.38
2	1.37	0.78	1.23	0.82	1.16	2.01	2.25	2.44	1.87	0.53	0.37	0.27
3	0.80	0.67	1.25	0.75	1.60	1.99	2.31	2.07	1.55	0.41	0.34	0.45
Средн.	1.22	0.77	1.12	0.83	1.20	2.00	2.21	2.30	1.80	0.58	0.36	0.37
Наиб.	1.63	0.86	1.65	0.95	1.88	2.11	2.35	2.53	2.00	1.09	0.41	0.59
Наим.	0.75	0.65	0.69	0.73	0.69	1.90	2.01	1.99	1.15	0.37	0.33	0.22

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.23	2.53	12.08	13.08	2	0.32	01.12		1	0.38	11.12.22		1
1970-95, 2004-2023	11.6	158	31.03.1971		1	0.43	28.04	01.05.2022	1	0.21	14.12.2020		1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 148 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.53	4.14^	1.05	0.97	1.74_	8.68	8.94	11.8	9.46	0.92^	0.68	2.09
2	4.37	3.97	1.00	0.87	1.81	8.81	9.33	11.8	9.85	0.82	0.68	1.95
3	4.21	3.81	0.95	0.97	2.16	9.72	9.33	11.6	9.59^	0.87	0.68	1.95
4	4.05	3.64	0.90	0.82_	2.46	9.85	9.20	11.8	8.43	0.87	0.68	1.95
5	3.90	3.48	0.85	0.87	3.26	9.72^	9.20	11.9^	8.56	0.87	0.68	2.02
6	3.74	3.32	0.80	0.92	3.52	8.94	9.72	11.5^	8.31	0.87	0.68	1.95
7	3.58	3.15	0.76	0.92	3.61	8.81	10.8	10.5	7.82	0.87	0.68_	1.88
8	3.42	2.99	0.71	0.97	3.79	8.94	10.8	10.7	7.82	0.82	0.63_	1.88
9	3.26	2.82	0.66	0.97	4.54	9.07	10.9	10.9	7.82	0.87	0.68_	1.81
10	3.10	2.66	0.61_	0.97	4.64	8.56	11.2	10.9	8.68	0.87	0.77	1.88
11	2.94_	2.57	0.69	0.92	5.24	7.82	10.7	10.9	9.07	0.87	0.82	1.31_
12	2.95	2.49	0.77	0.97	5.45	7.58	9.59	10.8	8.19	0.87	0.92	1.43
13	2.97	2.40	0.86	0.97	5.98	7.46_	9.46	10.9	6.76	0.87	0.92	1.59
14	2.98	2.31	0.94	0.97	5.98	7.58	10.1	10.9	6.88	0.92^	0.97	4.01
15	3.00	2.23	1.02	0.87	6.42	7.58_	11.5^	10.9	7.82	0.92^	0.97	4.55
16	3.01	2.14	1.10	0.92	6.42	7.94_	11.4	10.9	9.85	0.92^	1.02	5.10
17	3.02	2.05	1.21	0.87	6.20	9.33	11.4	10.4	9.98^	0.87	1.02	5.65
18	3.04	1.96	1.24	0.92	6.31	9.59	10.5	9.20_	7.94	0.82	1.02	6.20
19	3.05	1.88	1.36^	0.92	6.65	9.59	8.94_	9.07_	7.11	0.82	1.02	6.75
20	3.21	1.79	1.31	0.92	8.19	9.72	8.81	9.20_	6.31	0.82	1.08	7.30^
21	3.37	1.67	1.19	0.87	8.56	9.07	9.20	9.33	5.66	0.82	1.13	6.78
22	3.52	1.54	1.13	0.87	9.33^	8.06	9.85	9.33	5.14	0.77	1.19	6.26
23	3.68	1.42	1.13	0.87	9.20	8.06	11.5^	9.33	3.97	0.77	1.25	5.74
24	3.84	1.29	1.08	0.82_	9.07	9.20	11.5^	9.46	3.18	0.77	2.09	5.22
25	4.00	1.24	1.02	0.87	9.07	9.20	11.5^	9.85	2.61	0.72	2.31	4.70
26	4.16	1.19	1.02	0.87	9.07	9.07	10.9	9.85	1.74	0.72	2.38	4.18
27	4.31	1.14	1.02	0.82	8.81	9.07	10.7	9.72	1.49	0.72	2.38	4.01
28	4.47	1.10_	0.97	0.87	8.94	8.94	10.8	9.72	1.31	0.72_	2.46^	3.85
29	4.63^		0.97	1.31	8.68	8.94	11.2	9.72	1.13	0.72	2.46^	3.68
30	4.47		0.92	1.43^	8.56	8.81	11.1	9.59	1.02_	0.72	2.38	3.52
31	4.30		0.97		8.68		11.2	9.46		0.72_		3.35
Декада												
1	3.82	3.40	0.83	0.93	3.15	9.11	9.94	11.3	8.63	0.87	0.68	1.94
2	3.02	2.18	1.05	0.93	6.28	8.42	10.2	10.3	7.99	0.87	0.98	4.39
3	4.07	1.32	1.04	0.96	8.91	8.84	10.9	9.58	2.73	0.74	2.00	4.66
Средн.	3.65	2.37	0.97	0.94	6.20	8.79	10.4	10.4	6.45	0.82	1.22	3.69
Наиб.	4.63	4.14	1.43	1.43	9.33	9.98	11.5	11.9	9.98	0.92	2.46	7.30
Наим.	2.94	1.10	0.61	0.77	1.68	7.46	8.68	9.07	0.97	0.68	0.63	1.26

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.68	11.9	05.08	06.08	2	0.63	07.11	09.11	3	0.60	29.11.2022		1
1970-84, 87-95, 2012-2023	13.0	114	28.03.1974		1	нб(11%)	10.03	04.11.2022	102	0.30	28.03.2022		1

ВЫП. 07 2023

$$\mathbf{F} = -$$

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	372	613	01.08		1	225	31.10	04.11	5	205	31.01	01.02	2
1970-96, 2004-05, 2007-08, 2010-2023	382	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.1970		1	113	23.12	24.12.1976	2

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

ВЫП. 07 2023

10¹. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

W = 2.54 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	68.3	53.1	48.9_	82.5	79.4	87.3	90.0_	95.7_	98.1	93.8^	75.7	91.9^
2	68.3	53.1	49.4	84.6	80.3	87.8_	90.5_	95.7	98.5^	93.3	74.9	91.9^
3	71.2^	53.5	49.8	86.4	80.7	87.8	91.4	96.1	98.1	92.8	74.9	91.8
4	71.2^	53.5	50.3	87.8	81.2	87.8	91.4	95.7	97.1	92.4	74.4	91.8
5	71.2^	53.5	50.8	88.7	81.2	87.8	92.4	96.1	96.1	91.9	74.0_	91.7
6	68.3	53.8	51.3	91.0	79.9	88.7	92.8	97.1	94.7	91.4	73.6_	91.6
7	65.5	53.8	51.7	91.9^	79.9	89.1	92.8	98.1	94.2	91.4	74.4	91.6
8	59.8	54.2^	52.2	90.0	79.4	88.2	93.3	98.1	93.8	91.4	75.3	91.5
9	54.7	54.6^	52.2	89.1	79.0	88.2	93.3	98.1	93.3	91.0	75.3	91.5
10	54.2	54.1	55.8	87.8	78.6	89.1	93.3	100	93.3	91.0	75.3	91.4
11	53.7	53.6	59.5	85.1	78.6_	88.7	93.3	101	92.8	91.9	74.9	88.5
12	53.3	53.1	63.1	84.6	78.6_	88.7	93.3	103	92.8	92.4	74.9	85.5
13	53.3	52.6	63.1	84.2	78.6	88.7	93.3	103	93.3	92.4	75.7	82.6
14	53.3	52.2	66.8	85.1	79.9	92.8	93.3	103	94.2	92.8	77.3	79.7
15	52.8	51.7	70.4	85.1	81.2	92.8	93.3	103	94.2	93.8^	78.2	76.7
16	52.8	51.2	70.4	84.6	83.8	93.3^	93.8	104^	94.2	93.8^	78.6	73.8
17	52.8	50.7	74.0	84.6	85.5	91.4	95.7	104	93.8	92.8	79.0	70.8
18	52.4	50.2	74.0	84.2	86.4	89.6	96.6	104	93.3	91.4	79.9	67.9
19	52.4	49.7	77.7	83.8	87.8	89.6	97.1^	104	94.2	91.0	80.3	65.0
20	51.9_	49.7	77.7	82.5	87.3	90.0	97.1^	104	95.2	90.5	80.7	62.0
21	52.0	49.5	77.7	84.2	87.3	89.6	96.6	104	95.7	89.1	82.5	59.1_
22	52.1	49.5	77.7	84.2	86.9	90.0	96.1	103	96.1	87.8	83.3	59.9
23	52.1	49.3	74.0	83.8	86.4	90.5	96.1	103	96.1	86.4	85.1	60.7
24	52.2	49.3	70.8	82.9	86.9	91.9	95.7	104^	96.1	84.6	85.5	61.4
25	52.3	49.1	70.8	81.6	87.3	91.0	95.2	103	95.2	83.3	86.9	62.2
26	52.4	49.1	70.8	82.5	88.2	90.5	96.1	103	94.2	79.9	87.8	63.0
27	52.5	48.9_	70.8	81.2	88.7	90.0	95.7	102	93.8	78.2	89.1	63.8
28	52.5	48.9_	70.8	81.2	89.6^	88.7	96.6	101	93.3	76.5	89.6	64.5
29	52.6		73.6	80.3	89.6^	89.1	96.1	101	92.8_	76.1	91.0	65.3
30	52.7		77.3	79.9_	87.8	89.6	95.7	99.5	93.3	75.7	91.9^	66.1
31	53.1		79.4^		87.3		95.7	99.0		75.3_		66.1
Декада												
1	65.3	53.7	51.2	88.0	80.0	88.2	92.1	97.1	95.7	92.0	74.8	91.7
2	52.9	51.5	69.7	84.4	82.8	90.6	94.7	103	93.8	92.3	78.0	75.3
3	52.4	49.2	74.0	82.2	87.8	90.1	96.0	102	94.7	81.2	87.3	62.9
Средн.	56.7	51.6	65.3	84.8	83.7	89.6	94.3	101	94.7	88.3	80.0	76.2
Наиб.	71.2	54.6	79.9	92.4	90.0	93.3	97.1	104	98.5	93.8	91.9	91.9
Наим.	51.9	48.9	48.9	79.4	78.2	86.4	90.0	95.2	92.4	74.9	73.6	59.1

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1970-95, 97, 2004- 07, 2009- 2017, 2019- 2023	80.7	104	16.08	24.08	7	70.4	24.03	28.03	4	48.9	27.02	01.03	3
	161	441*	24.07.1971		1	22.1	21.04.2016		1	34.1	22.12.2012		1

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

ВЫП. 07 2023

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 250 млн. куб.м

M = 4.48 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	6.89^	6.38^	6.01_	6.38	5.28	3.95	5.64	7.97_	11.6	13.0	12.0^	10.2^
2	6.89^	6.38^	6.01_	6.38	5.28	3.95	4.94_	7.97_	11.6	12.5	12.0^	9.70
3	6.89^	6.38^	6.01_	6.38	5.28	3.95	4.94_	7.97	11.6	12.0	11.6	9.70
4	6.89^	6.38^	6.01_	6.38	5.28	3.64_	4.94_	7.97	11.1	12.0	11.6	9.25
5	6.89^	6.38^	6.01_	6.01	4.94	3.64_	4.94_	7.97	12.0	11.6	11.1	9.25
6	6.89^	6.38^	6.38	6.01	3.95_	4.27_	4.94_	7.97	11.1	11.6	11.1	8.82
7	6.64^	6.38^	6.38	6.01	3.95_	4.94	4.94_	8.39	10.6	12.0	11.1	8.82
8	6.15	6.37^	6.38	6.01	3.95_	6.01	5.64	8.82	10.6	12.0	11.1	9.25
9	6.15	6.36	6.38	6.01	3.95_	7.16	5.64	8.82	10.6	11.6	11.1	9.16
10	6.15	6.35	6.38	6.01	3.95_	7.97	5.28	8.82	10.6	11.6	11.1	8.92
11	6.15	6.38^	6.38	6.76^	3.95_	9.25	5.28	8.82	10.2	11.6	11.6	8.68
12	6.14	6.38^	6.38	7.16^	3.95_	11.1	5.28	8.82	10.2	11.6	11.1	8.44
13	6.14	6.38^	6.76^	6.76^	3.95_	11.6	4.94_	9.25	10.6_	11.1_	11.1	8.20
14	6.14	6.38^	7.16^	6.38	3.95_	12.5^	5.28_	9.70	12.0	11.1_	11.1	7.96
15	6.13	6.38^	7.16^	6.38	4.27_	11.6	5.64	10.6	13.0	11.1_	11.6	7.72
16	6.13	6.38^	6.76^	6.38	5.28	10.2	5.64	9.70	14.6	11.1_	11.6	7.48
17	6.13	6.38^	6.01_	6.38	6.01	9.70	5.64	9.70	12.0	11.6	11.6	7.25
18	6.13	6.38^	6.01_	6.38	6.76	10.2	5.64	9.70	11.6	11.6	11.6	7.01
19	6.12_	6.38^	6.01_	6.38	8.39^	9.25	5.64	9.70	11.6	11.6	11.6	6.77
20	6.12_	6.38^	6.01_	6.38	5.28	7.56	6.01	9.25	13.0	11.6	11.6	6.53
21	6.14	6.38^	6.01_	6.38	4.27	7.56	7.16	9.25	16.2^	11.6	11.6	6.29
22	6.17	6.38"	6.38_	6.38	4.94	7.16	7.16	9.25	13.0	11.6	11.6	6.05
23	6.19	6.01_	6.76	5.64_	4.94	7.16	7.16	10.2	12.5	11.6	11.1	5.81
24	6.21	6.01_	6.76	5.64_	4.94	7.16	7.56	10.6	12.0	11.6	11.1	5.57
25	6.24	6.01_	6.76	5.64_	5.28	7.16	7.16	10.6	11.6	11.6	11.1	5.33_
26	6.26	6.01_	6.76	5.64_	4.60	8.39	6.76	10.6	11.6	12.0	11.1	5.35
27	6.29	6.01_	6.76	5.64_	4.27_	6.38	6.76	10.6	12.0	11.6	11.1	5.37
28	6.31	6.01_	6.76	5.64_	3.95_	5.64	6.76	11.1	11.6	13.0^	10.6	5.39
29	6.33		6.76	5.64_	3.95_	5.28	7.56	12.5^	12.0	12.0	10.6	5.42
30	6.36		6.38	5.64_	3.95_	5.28	7.56	12.0	14.1	11.6	10.6_	5.44
31	6.38		6.38		3.95_		7.97^	12.0		11.6		5.46
Декада												
1	6.64	6.37	6.20	6.16	4.58	4.95	5.18	8.27	11.1	12.0	11.4	9.31
2	6.13	6.38	6.46	6.53	5.18	10.3	5.50	9.52	11.9	11.4	11.5	7.60
3	6.26	6.10	6.59	5.79	4.46	6.72	7.23	10.8	12.7	11.8	11.1	5.59
Средн.	6.34	6.30	6.42	6.16	4.73	7.32	6.01	9.57	11.9	11.7	11.3	7.44
Наиб.	6.89	6.38	7.16	7.16	9.70	14.1	7.97	13.0	17.3	13.5	12.0	10.2
Наим.	6.12	6.01	6.01	5.64	3.95	3.64	4.94	7.56	9.70	11.1	10.2	5.33

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	7.93	17.3	21.09	1	3.64	04.06	06.06
1929,55- 79, 81-90, 92-93, 2004-2023	8.78	62.7	28.02.2014	1	2.20	23.03.1977	1

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

ВЫП. 07 2023

12^I. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 347 млн. куб.м

M = 15.0 л/(с*кв.км)

H = 473 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.18	3.41	3.63^	3.12	3.34	6.51_	22.8	32.0	22.2	10.8^	6.82	4.27^
2	2.26	3.41	3.58	3.09	3.34	6.20	24.7	31.3	24.7	10.8^	7.14^	4.22
3	2.34	3.40	3.54	3.06	3.12	7.14	24.0	35.7	25.9^	10.8^	6.82^	4.17
4	2.41	3.39	3.50	3.03	2.71	8.51	22.8	34.9^	17.8	10.8^	5.71	4.12
5	2.49	3.38	3.46	3.00	2.71_	12.9	22.8_	34.9	15.2	10.4^	5.62	4.07
6	2.56	3.37_	3.42	2.98	2.71_	15.7	22.2	33.5	14.3	10.4^	5.58	4.01
7	2.64	3.41	3.37	2.95	2.91	17.2	22.2	36.5	14.8	10.4^	5.54	3.96
8	2.44	3.46	3.33	2.92_	3.12	18.3	24.0	36.5	14.8	10.4^	5.50	3.91
9	2.24	3.50	3.29	2.93	3.34	22.2	29.9	34.2	15.2	10.4^	5.46	3.86
10	2.04	3.55	3.25	2.94	3.56	23.4	31.3	32.0	14.3	10.0	5.42	3.81
11	1.84	3.59	3.21	2.95	3.34	26.6	29.2	32.7	16.2	10.0	5.38	3.75
12	1.64	3.64	3.16	2.96	3.34	28.5^	30.6	32.7	15.2	9.24	5.34	3.70
13	1.44	3.68	3.12	2.97	3.56	27.2	31.3	34.2	18.8	9.24	5.28	3.65
14	1.24	3.73	3.08_	2.98	3.79	28.5	30.6	28.5	14.8	9.24	5.22	3.67
15	1.04	3.77	3.12	2.99	5.61	30.6	32.0	25.9	14.8	8.87	5.16	3.70
16	0.85	3.82	3.16	3.07	10.8	23.4	34.9^	24.0	14.3	8.87	5.10	3.72
17	0.65	3.86	3.21	3.14	13.8	23.4	35.7	24.0	13.8	8.87	5.04	3.74
18	0.45	3.91	3.25	3.22	14.3^	24.7	34.2	27.2	14.3	8.51	4.99	3.77
19	0.25	3.95^	3.29	3.29	18.3^	25.9	32.0	29.9	14.3	8.16	4.93	3.79
20	0.048_	3.92	3.33	3.37	9.62	24.7	32.7	27.9	13.4	8.16	4.87	3.81
21	0.47	3.89	3.38	3.44	7.81	26.6	31.3	28.5	12.9	8.16	4.81	3.84
22	0.90	3.86	3.42	3.52	7.14	26.6	35.7	26.6	12.9	8.16	4.75	3.86
23	1.32	3.83	3.39	3.60	6.82	25.9	32.7	25.9	12.0	7.47	4.69	3.61
24	1.75	3.80	3.36	3.67	5.61	23.4	35.7	27.2	12.0	7.47	4.64	3.37
25	2.17	3.77	3.33	3.75	4.78	19.4	33.5	27.9	11.6	7.47	4.59	3.12
26	2.60	3.74	3.29	3.82	6.20	23.4	33.5	27.2	11.6	7.47	4.53	2.88
27	3.02	3.71	3.26	3.90	5.90	22.2	34.9	25.3	11.6	7.14	4.48	2.63_
28	3.45^	3.67	3.23	3.97	5.90	21.6	34.9	21.1	11.2	7.14	4.43	2.68
29	3.44		3.20	4.05^	5.33	21.6	34.9	18.8	11.2	7.47	4.38	2.72
30	3.43		3.17	3.56	5.61	22.2	32.0	21.6_	10.8_	7.47	4.33_	2.77
31	3.42		3.14		5.61		31.3	22.2_		7.14_		2.81
Декада												
1	2.36	3.43	3.44	3.00	3.09	13.8	24.7	34.2	17.9	10.5	5.96	4.04
2	0.94	3.79	3.19	3.09	8.65	26.4	32.3	28.7	15.0	8.92	5.13	3.73
3	2.36	3.78	3.29	3.73	6.06	23.3	33.7	24.8	11.8	7.51	4.56	3.12
Средн.	1.90	3.66	3.31	3.27	5.94	21.1	30.3	29.1	14.9	8.93	5.22	3.61
Наиб.	3.45	3.95	3.63	4.05	22.2	39.6	49.8	48.9	36.5	10.8	7.14	4.27
Наим.	0.048	3.37	3.08	2.92	2.52	5.33	15.2	16.2	10.4	6.82	4.33	2.63

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.0	49.8	16.07		1	2.52	05.05	06.05	2	0.048	20.01	1
1946, 48- 95, 2003- 2023	11.1	(91.5)	28.07.1989		1	1.26	20.05.1984		1	0.98	24.01.2020	1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 501 млн. куб.м

M = 22.0 л/(с*кв.км)

N = 692 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.42	3.93	3.63	4.12_	7.16	22.0_	37.6	35.8	29.3	15.1^	5.79	6.35^
2	3.42	4.08	3.49	4.12_	7.07	26.1	41.7	36.3	28.8	15.1^	5.79	6.35^
3	3.39	4.23	3.34	4.12_	7.07	29.6	42.6	35.6	28.8	15.1^	5.79	6.01
4	3.36	4.37	3.20	4.34	6.24_	31.1	42.6^	35.6	30.2^	14.8	5.79	6.01
5	3.33	4.52	3.06	4.34	6.24_	34.8	40.1	35.6	26.0	14.8	5.25	6.01
6	3.30	4.67	2.91	4.55	6.66	37.1	39.3	34.9	24.6	14.1	5.25	5.67
7	3.26	4.82	2.77	4.55	6.66	38.7	36.8	34.9	24.6	14.1	5.25	5.67
8	3.23	4.97	2.63	4.55	7.07	42.7	36.8	36.3	24.6	14.1	5.25	5.67
9	3.20	5.11	2.48	4.77	7.07	45.1	37.6	39.1	23.2	13.5	5.25	5.67
10	3.17	5.26	2.34_	4.77	8.72	46.8	36.8	39.8^	23.2	13.5	5.25	5.67
11	3.14	5.41^	2.42	4.77	11.2	48.5	32.7_	39.3^	21.8	13.5	5.25	5.67
12	3.14	5.29	2.50	4.88	18.8	49.3	39.3	38.2	21.8	12.9	5.25	5.22
13	3.14	5.17	2.58	4.98	18.2	49.3	38.4	37.6	22.6	12.2	5.25	5.22
14	3.14	5.06	2.66	5.09	18.2	50.2	41.7	36.5	22.6	11.6	4.85	5.22
15	3.14	4.94	2.74	5.20	21.4	53.6^	41.7	36.0	22.6	10.9	4.85	4.76
16	2.60_	4.82	2.83	5.30	22.7	52.8	42.6	36.0	22.6	10.3	4.85	4.76
17	2.60_	4.70	2.91	5.41	23.4	49.3	41.7	35.4	21.8	9.65	4.85	4.76
18	2.60_	4.58	2.99	5.52	29.6	46.8	42.6	35.4	21.8	9.01	4.45_	4.31
19	2.60_	4.47	3.07	5.63	32.6^	40.3	42.6	35.4	20.2	8.37	4.45_	4.31
20	2.60_	4.35	3.15	5.73	31.1^	39.8	42.6	34.9	17.3	7.73	4.45	4.31
21	2.60_	4.23	3.23	5.84	28.9	39.7	42.6^	34.9	16.2	7.73	4.62	4.31
22	2.72	4.16	3.23	5.93	28.9	39.4	41.7	33.8	16.2	7.73	4.80	3.98
23	2.84	4.08	3.23	5.93	26.8	39.4	39.3	33.3	15.7	7.24	4.97	3.98
24	2.96	4.00	3.45	6.02	23.4	39.3	36.8	32.9	15.7	7.24	5.14	3.98
25	3.08	3.93	3.67	6.10	17.6	39.1	39.1	32.4	15.7	7.24	5.31	3.65
26	3.20	3.85	3.90	6.19	17.6	39.1	37.6	32.0	14.5_	6.76	5.49	3.65
27	3.33	3.78	3.90	6.19	18.2	39.0	37.6	31.5	15.1	6.76	5.66	3.65
28	3.45	3.70_	4.12^	6.37	18.2	38.3	37.1	31.1	15.1	6.28	5.83	3.65
29	3.57		4.12^	6.72	18.2	38.0	36.6	30.6	15.1	6.28	6.00	3.32_
30	3.69		4.12^	6.98^	18.8	37.8	36.3	30.2	15.1	6.28	6.18^	3.32_
31	3.81^		4.12^		19.5		36.3	29.7_		5.79_		3.32_
Декада												
1	3.31	4.60	2.99	4.42	7.00	35.4	39.2	36.4	26.3	14.4	5.47	5.91
2	2.87	4.88	2.79	5.25	22.7	48.0	40.6	36.5	21.5	10.6	4.85	4.85
3	3.20	3.97	3.74	6.23	21.5	38.9	38.3	32.0	15.4	6.85	5.40	3.71
Средн.	3.13	4.52	3.19	5.30	17.2	40.8	39.3	34.9	21.1	10.5	5.24	4.79
Наиб.	3.84	5.41	4.12	6.98	32.6	55.4	43.4	39.8	33.0	15.1	6.25	6.35
Наим.	2.60	3.70	2.34	4.12	6.24	20.7	29.5	29.7	14.5	5.79	4.45	3.32

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год
1913-15,
30-51, 60-
97, 2006-
2023

15.9

55.4

15.06

1

2.34

10.03

1

12.3

261

15.06.1942

1

1.00

31.03.1940

1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 175 млн. куб.м M = 13.7 л/(с*кв.км) H = 431 мм F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.15^	1.87	2.44_	2.72	3.18	13.7	14.5	9.38	6.45	6.10^	4.52^	3.18^
2	3.15^	1.89	2.59	2.72	3.43	12.9	15.0	9.16	6.62	6.10^	4.37	3.18^
3	3.15^	1.92	2.75	2.83	3.43	12.6	15.0	9.38	6.62	5.93	4.23	3.18^
4	3.15^	1.94	2.78	2.83	3.18	13.1	15.6^	9.38	6.62	5.93	4.23	3.18^
5	3.15^	1.96	2.81	2.94	3.06	12.9	15.0	9.59^	6.45	5.93	4.23	3.04
6	3.15^	1.98	2.83	2.72	3.06_	12.6	14.7	9.38	6.62	5.76	4.09	3.04
7	3.15^	2.01	2.86	2.72	3.06	11.2	14.7	9.16	6.99^	5.60	3.95	3.04
8	3.15^	2.03	2.89	2.83	3.06	10.5	14.2	8.95	6.99^	5.76	3.95	2.96
9	3.15^	2.01	2.92	2.83	3.30	10.3_	14.2	9.38	6.80	5.28	3.82	2.96
10	3.15^	1.99	2.94	2.83	3.18	10.3_	14.2	9.16	6.62	5.28	3.82	2.79
11	2.98	1.96	2.97	2.83	3.43	10.5	13.9	8.95	6.62	5.12	4.09	2.70
12	2.64	1.94	3.00	2.61	4.23	10.5	13.9	8.74	6.27	5.12	3.56	2.53
13	2.21	1.92	3.06^	2.61	4.81	10.5	13.7	8.74	5.93_	4.81	3.43	2.36
14	2.21	1.81_	3.00^	2.72	4.52	11.2	13.9	8.33	6.10_	4.81	3.43	2.11
15	2.09	1.90	3.06^	2.83	5.12	12.4	13.9	8.33	6.27	4.66	3.43	2.04
16	2.04	1.90	3.06^	2.83	5.12	13.1	13.9	7.94	5.93_	4.66_	3.43	2.11
17	2.04	2.07	3.06^	2.83	5.60	13.4	13.4	7.74	5.93_	4.52_	3.43	1.97
18	1.95	2.24	3.00^	2.83	7.17	13.4	13.1	7.74	5.93_	4.52_	3.43	1.97
19	1.95	2.33	2.82	2.61_	8.54^	13.7	12.9	7.55	6.10_	4.66	3.30	1.91_
20	1.85	2.24	2.76	2.50_	7.36	12.9	12.4	7.36	6.27	4.66	3.43	2.04
21	1.85	2.24	2.76	2.50_	6.45	12.9	12.4	7.36	6.62	4.66_	3.30	2.04
22	1.85	2.42	2.76	2.72	5.93	13.1	11.9	6.99	6.80	4.52_	3.43	2.04
23	1.85	2.42	2.72	2.72	5.12	13.4	11.7	6.45	6.62	4.66	3.43	2.04
24	1.85	2.33	2.72	2.72	5.28	13.9	11.7	6.27	6.45	4.66	3.30	2.45
25	1.76_	2.44^	2.83	2.83	5.12	15.3	11.2	6.10_	6.45	4.66	3.30	2.45
26	1.76_	2.33	2.94	2.94	4.81	16.4	10.9	5.93_	6.45	4.66	3.18_	2.45
27	1.76_	2.33	2.94	2.94	5.43	16.4	10.7	6.10_	6.45	4.52_	3.18_	2.44
28	1.78	2.33	2.83	3.06	5.76	17.0	10.3	5.93_	6.45	4.52_	3.18_	2.44
29	1.80		3.06^	2.94	5.76	17.0	9.81	6.62	6.27	4.52_	3.18_	2.44
30	1.83		2.94	3.18^	5.12	17.3^	9.38_	6.62	5.93_	4.52_	3.30	2.44
31	1.85		2.94		5.12		9.59	6.62		4.52_		2.43
Декада												
1	3.15	1.96	2.78	2.80	3.19	12.0	14.7	9.29	6.68	5.77	4.12	3.06
2	2.20	2.03	2.98	2.72	5.59	12.2	13.5	8.14	6.14	4.75	3.50	2.17
3	1.81	2.36	2.86	2.86	5.45	15.3	10.9	6.45	6.45	4.58	3.28	2.33
Средн.	2.37	2.10	2.87	2.79	4.77	13.1	13.0	7.91	6.42	5.02	3.63	2.51
Наиб.	3.15	2.44	3.06	3.18	8.74	17.3	15.9	9.59	6.99	6.10	4.52	3.18
Наим.	1.76	1.81	2.44	2.50	2.94	10.3	9.16	5.93	5.93	4.52	3.18	1.91

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	5.56	17.3	30.06	1	1.76	25.01	27.01
1913-15, 18, 19, 30- 51, 60-97, 2006-2023	6.43	74.4	18.06.1914	1	0.68	06.03.1950	1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 77.0 млн. куб.м

M = 4.81 л/(с*кв.км)

N = 152 мм

F = 508 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.12	2.14^	1.98	2.31^	2.48	2.86	2.67	2.14_	2.48"	2.48_	2.86^	2.31
2	2.09	2.14	1.98_	2.31	3.07	2.86	2.48	2.14_	2.48"	2.48	2.67	2.31
3	2.06	1.98	1.98	2.31	2.31	2.86	2.67	2.14_	2.48"	2.48	2.48	2.31
4	2.03	2.14	1.98	2.31	2.14_	2.86	2.48	2.14_	2.48"	2.48	2.48	2.77^
5	2.03	2.14^	1.98	2.31	2.31	2.86	2.48	2.31	2.48"	2.48	2.48	2.66
6	2.03	1.98	1.98	2.31	2.31	3.07	2.67	2.31	2.48"	2.48	2.48	2.57
7	2.03	1.98	2.14	2.31	2.48	3.29	2.67	2.31	2.48"	2.48	2.48	2.49
8	2.03	1.98	2.31^	2.31	2.48	3.07	2.67	2.48	2.48"	2.67	2.31	2.37
9	2.03	1.98_	2.31	2.14_	2.48	3.07	2.67	2.48	2.48"	2.67	2.31	2.29
10	2.03	1.98	2.14	2.14_	2.67	3.29	3.29^	2.48	2.48"	2.67	2.31	2.20
11	2.03	1.98	2.14	2.14_	2.67	4.27	2.86	2.48	2.48"	2.67	2.31	2.09
12	1.26	1.98	2.31	2.14_	3.07	4.84^	2.86	2.67	2.48"	2.67	2.31	2.00
13	0.87_	1.98	2.31	2.14_	3.29	4.01^	3.07	2.67	2.48"	2.67	2.31	1.92
14	0.96	1.98	2.31	2.14_	5.47^	4.01	2.86	2.67	2.48"	2.67	2.31	1.86_
15	1.05	1.98	2.14	2.14_	4.55	4.01	2.67	2.86^	2.48"	2.48	2.31	1.93
16	1.14	1.98	2.14	2.14_	4.27	3.29	2.48	2.67	2.48"	2.48	2.31	2.01
17	1.23	1.98	2.14	2.14_	4.27	2.86	2.48	2.67	2.48"	2.86^	2.31	2.08
18	1.32	1.98	2.14	2.14_	4.27	2.48	2.48	2.67	2.48"	3.07^	2.31	2.16
19	1.41	1.98	2.14	2.14_	3.75	2.48	2.48	2.67	2.48"	2.86	2.48	2.24
20	1.50	1.98	2.14	2.14_	3.29	2.31_	2.48	2.67	2.48"	2.86	2.48	2.31
21	1.59	1.98	2.14	2.14_	3.51	2.86	2.31	2.48	2.48"	2.86	2.31	2.39
22	1.69	1.98	2.14	2.14_	2.86	3.51	2.31	2.48	2.48"	2.67	2.31	2.46
23	1.78	1.98	2.14	2.14_	3.07	3.75	2.31	2.48	2.48"	2.67	2.48	2.54
24	1.87	1.98	2.14	2.14_	3.29	4.01	2.31	2.48	2.48"	2.67	2.67^	2.51
25	1.96	1.98	2.14	2.14_	3.07	3.29	2.31	2.48	2.48"	2.67	2.48	2.48
26	2.05	1.98	2.14	2.14_	2.86	2.86	2.31	2.48	2.48"	2.67	2.31	2.45
27	2.14	1.98	2.14	2.14_	2.67	2.86	2.31	2.48	2.48"	2.67	2.14	2.42
28	2.23	1.98	2.31	2.14_	2.67	3.07	2.31	2.48	2.48"	2.67	1.84_	2.39
29	2.32		2.31	2.14_	2.67	2.86	2.14_	2.67	2.48"	2.48_	1.84_	2.37
30	2.41		2.31	2.31"	2.67	2.86	2.14_	2.67	2.48"	2.86	1.84_	2.34
31	2.48^		2.31^		2.67		2.14_	2.67		2.86		2.31
Декада												
1	2.05	2.04	2.08	2.28	2.47	3.01	2.68	2.29	2.48	2.54	2.49	2.43
2	1.28	1.98	2.19	2.14	3.89	3.46	2.67	2.67	2.48	2.73	2.34	2.06
3	2.05	1.98	2.20	2.16	2.91	3.19	2.26	2.53	2.48	2.70	2.22	2.42
Средн.	1.80	2.00	2.16	2.19	3.09	3.22	2.53	2.50	2.48	2.66	2.35	2.31
Наиб.	2.48	2.14	2.31	2.31	6.15	4.84	3.51	3.07	2.48	3.07	2.86	2.77
Наим.	0.87	1.84	1.84	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.48	2.48	1.84	1.86

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	2.44	6.15	14.05	1	0.87	13.01	1

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

ВЫП. 07 2023

18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 880 млн. куб.м

M = 3.79 л/(с*кв.км)

N = 119 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.7	38.4	17.4	31.7	36.5	33.5	35.9	32.9	26.4	6.84	10.7_	37.1
2	15.6	35.3^	18.0	30.5	40.2	31.1	35.9	34.1	27.5	7.30	19.6	39.0
3	14.2	34.1	17.4	28.7	36.5	28.1	40.2	34.1	28.7	7.30	20.1	39.6
4	11.4	31.7	23.5	29.3	35.3	20.7_	39.6	34.7	30.5	6.84	19.6	38.4
5	10.5	21.8	29.9	20.1	34.1	24.1	44.0	35.3	31.7	5.94	21.8	39.0
6	6.80	17.4	28.1	24.1	34.1	32.9	45.9^	35.3	32.3^	6.84	22.4	40.9
7	5.41	12.7	22.9	24.7	34.7	39.0	42.7	35.9	29.3	8.24^	20.7	39.6
8	4.49_	15.8	19.6	27.5	35.3	42.1	42.1	39.0	28.7	9.20^	20.7	39.6
9	4.49_	22.4	17.4_	27.5	35.9	51.1^	39.0	42.1	27.5	8.24	20.1	42.1
10	7.11	25.8	16.3	28.1	34.1	38.4	34.7	39.0	29.3	7.30	22.4	41.5
11	10.1	26.4	16.3	30.5	33.5	27.0	37.1	38.4	28.7	6.39	24.1	39.6
12	16.6	19.6	17.4	34.1	35.3	28.1	42.1	40.9	25.8	6.39	24.7	37.1
13	24.4	12.7	19.0	34.7	36.5	29.9	42.1	44.0	25.8	6.84	23.5	37.8
14	27.0	10.2	23.5	30.5	37.1	37.8	42.1	44.0	27.0	6.84	21.3	39.6
15	27.0	11.7	31.1	32.3	37.8	37.1	39.6	42.1^	28.1	6.84	27.0	41.5
16	25.3	15.8	32.3	39.6^	40.2	31.7	37.8	37.8	25.8	7.30	34.7	43.4^
17	25.7	18.5	31.1	7.30	39.6	39.0	35.3	37.8	25.2	6.84	35.9	39.0
18	27.9	17.4	33.5	13.7_	40.2	34.7	37.1	37.1	25.2	6.84	35.9	32.9
19	28.8	17.4	34.7^	30.5	43.4	39.6	37.8	38.4	24.7	6.39	39.0	33.2
20	27.9	16.3	30.5	29.3	44.6	45.9	37.1	41.5	24.7	6.84	39.6	33.8
21	26.6	13.7	27.0	32.3	44.6	39.6	37.8	38.4	27.0	6.39	39.6	32.5
22	25.7	17.4	26.4	30.5	42.1^	37.8	38.4	37.1	27.5	6.84	38.4	33.8
23	24.0	18.5	27.5	31.7	32.3	40.9	38.4	37.8	24.1	6.39	40.2	33.8
24	23.1	12.2	26.4	29.3	28.7	43.4	36.5	35.3	24.1	5.94	39.6	29.2
25	25.7	6.39	27.0	28.1	31.1	40.9	38.4	36.5	25.2	5.94	40.2^	25.2
26	26.2	6.39	28.7	29.3	32.3	41.5	35.9	38.4	7.77	5.49	39.0	25.8
27	27.0	5.94_	29.9	29.3	29.9	42.1	32.3_	38.4	8.72	5.05	37.1	29.2
28	25.7	10.7_	28.7	29.9	27.0	41.5	32.9_	35.3	7.30_	4.62	37.8	30.5
29	25.2		26.4	32.3	18.5_	37.8	32.9	31.1	7.30	5.05	37.8	25.8
30	28.1		25.2	33.5	25.2	35.3	32.9	28.7	6.84_	4.62	36.5	22.5_
31	32.9^		28.7		30.5		32.9	28.1_		4.62_		22.6
Декада												
1	9.37	25.5	21.1	27.2	35.7	34.1	40.0	36.2	29.2	7.40	19.8	39.7
2	24.1	16.6	26.9	28.3	38.8	35.1	38.8	40.2	26.1	6.75	30.6	37.8
3	26.4	11.4	27.4	30.6	31.1	40.1	35.4	35.0	16.6	5.54	38.6	28.3
Средн.	20.1	18.3	25.2	28.7	35.1	36.4	38.0	37.1	24.0	6.53	29.7	35.0
Наиб.	33.5	39.0	34.7	46.5	45.9	51.7	47.2	44.6	34.1	9.20	40.9	43.4
Наим.	4.49	5.49	15.8	4.19	18.0	18.0	31.7	27.0	6.39	4.19	4.62	22.5

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший			
		расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.	
За год	27.9	51.7	09.06	1	4.19	18.04	31.10	2
1928-2023	38.9	(348)	20.05.1936	1	4.15	06.10.2019		1

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

ВЫП. 07 2023

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 36.2 млн. куб.м

M = 2.28 л/(с*кв.км)

H = 72 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.51	0.57	0.65_	1.00	0.88_	3.72	1.97^	0.88	1.07	1.00^	0.70	0.69^
2	0.49	0.55	0.76	1.36	0.88_	3.86	1.88^	0.88	1.00	0.94	0.65	0.62
3	0.47	0.52	0.76	1.97	1.00	3.72	1.88	0.76_	0.94	0.94	0.65	0.65
4	0.44	0.50	0.82	2.49^	1.00	3.59	1.61	0.82_	0.94	0.82	0.60	0.63
5	0.42	0.47	0.88	2.38	1.07	3.72	1.61	0.82	0.94	0.82	0.51_	0.62
6	0.40	0.45	0.94	2.07	1.07	3.86^	1.52	0.82	0.94	0.88	0.55	0.60
7	0.38	0.42	1.00	2.07	1.14	3.59	1.61	0.76_	1.00	0.82	0.55	0.58
8	0.36	0.40	1.07	1.97	1.14	3.45	1.61	0.82_	0.94	0.82	0.55	0.57
9	0.34	0.37	1.14^	1.88	1.21	2.95	1.52	0.94	0.82_	0.82	0.55	0.59
10	0.32_	0.35	1.14^	1.78	1.28	2.83	1.52	0.88	0.82_	0.82	0.65	0.58
11	0.33	0.28_	1.14^	1.61	1.28	2.71	1.28	0.82_	0.82_	0.76	0.60	0.55
12	0.34	0.28_	1.07	1.61	1.28	2.60	1.14	0.94	0.88_	0.82	0.60	0.54
13	0.36	0.28_	1.07	1.44	1.36	2.49	1.07	1.14	0.88	0.82	0.55	0.52
14	0.37	0.31	1.00	1.28	1.61	2.38	1.07	1.14	0.94	0.88	0.51	0.53
15	0.38	0.31	0.94	1.21	2.60	2.27	1.14	1.07	1.07	0.88	0.55	0.53
16	0.39	0.31	0.88	1.14	4.45	2.07	1.14	1.07	1.21	0.76	0.51	0.54
17	0.40	0.35	0.82	1.07	5.08^	1.78_	1.21	1.00	1.28	0.76	0.55	0.55
18	0.42	0.35	0.70	0.94	5.42^	1.78_	1.07	0.94	1.28	0.70	0.51_	0.55
19	0.43	0.35	0.70	0.70	5.08	1.78_	1.07	1.00	1.28	0.60_	0.60	0.56
20	0.50	0.42	0.76	0.51	3.86	1.97	1.14	0.94	1.44	0.60	0.60	0.57
21	0.53	0.46	0.76	0.46	4.15	2.07	1.21	1.00	1.52^	0.65	0.60	0.57
22	0.53	0.51	0.76	0.46_	4.30	2.49	1.36	0.94	1.44	0.65	0.55	0.58
23	0.56	0.55	0.76	0.55	4.45	2.49	1.14	0.94	1.44	0.65	0.60	0.57
24	0.56	0.55	0.82	0.60	4.15	2.49	1.14	0.88	1.44	0.70	0.60	0.55
25	0.59	0.60	0.82	0.65	4.60	2.60	1.07	0.88	1.36	0.76	0.60	0.54
26	0.62^	0.60	0.76	0.70	3.86	2.60	1.00	0.88	1.36	0.76	0.65	0.53
27	0.59^	0.65^	0.76	0.70	3.72	2.49	0.94_	0.88	1.28	0.76	0.60	0.51
28	0.62^	0.65^	0.70	0.76	3.59	2.38	0.94_	1.21^	1.21	0.76	0.65	0.50
29	0.59^		0.70	0.82	3.07	2.38	0.88_	1.21^	1.14	0.76	0.70	0.49
30	0.62^		0.65	0.94	3.07	2.38	0.94	1.14^	1.07	0.76	0.76^	0.47
31	0.60		0.65		3.32		0.94_	1.14		0.76		0.46_
Декада												
1	0.41	0.46	0.92	1.90	1.07	3.53	1.67	0.84	0.94	0.87	0.60	0.61
2	0.39	0.32	0.91	1.15	3.20	2.18	1.13	1.01	1.11	0.76	0.56	0.54
3	0.58	0.57	0.74	0.66	3.84	2.44	1.05	1.01	1.33	0.72	0.63	0.52
Средн.	0.47	0.44	0.85	1.24	2.74	2.72	1.28	0.95	1.13	0.78	0.60	0.56
Наиб.	0.62	0.65	1.14	2.49	5.42	4.01	1.97	1.21	1.52	1.00	0.76	0.69
Наим.	0.32	0.28	0.60	0.42	0.88	1.69	0.88	0.76	0.82	0.55	0.46	0.46

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.15	5.42	17.05	18.05	2	0.28	11.02	13.02	3
1965-94, 2012-2023	1.62	73.1	6/28/1966		1	0.19	6/30/2012		1

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

ВЫП. 07 2023

21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

W = 814 млн. куб.м

M = 7.61 л/(с*кв.км)

H = 240 мм

F = 3390 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.8	13.9	14.3^	13.8^	7.52	13.4_	49.0	70.1	44.8^	25.5^	18.7^	14.3
2	13.8	13.9	13.8	13.8^	7.52	16.9	49.0	70.8	43.6	25.5^	18.3	14.3
3	13.7_	13.9	13.8	13.8^	7.16	19.2	49.0_	71.4^	43.6	25.5	17.8	14.3
4	13.7_	14.0	13.8	13.0	7.16	16.9	47.8	71.4^	43.6	25.5	17.8	13.8
5	13.7_	14.0	13.8	13.0	7.16	19.7	48.4	70.8	43.0	24.5	17.8	13.8
6	13.7_	14.0	14.3	13.0	7.16	19.7	48.4	70.1	42.4	24.0	17.8	13.4
7	13.7_	14.0	14.3	12.6^	7.16	20.1	55.2	71.4	41.9	23.5	16.9	13.4
8	13.7_	14.1	13.0	11.3	7.16	21.1	65.4	64.8	38.4	22.5	16.9	13.4
9	13.7_	14.1	13.0	11.3	7.16	20.6	52.7	64.8	38.4	22.5	16.9	13.4
10	13.7_	14.1	13.0	11.3	6.81	20.6	51.4	61.5	37.3	22.5	17.4	13.4
11	13.7_	14.1	13.0	12.2	6.12_	43.0	51.4	56.4	36.2	22.1	16.9	13.0
12	13.7_	14.2	13.0	10.5	6.12_	50.8	48.4	59.6	35.6	22.1	16.5	14.4^
13	13.7_	14.2	13.4	10.5	7.52	62.2	48.4_	64.1	34.5	22.1	16.5	14.1
14	13.8	14.2	13.8	10.5	7.52	65.4	54.5	59.6	34.5	22.1	16.0	13.9
15	13.8	13.2	11.3_	10.5	7.52	66.8	57.1	55.2	34.5	22.1	16.0	13.6
16	13.8	12.2	11.3	10.5	7.88	68.8	57.1	54.5	34.0	21.6	15.6	13.4
17	13.8	11.2	11.7	10.5	7.88	70.8	61.5	54.5	34.0	21.6	15.6	13.1
18	13.8	10.2	11.7	10.5	8.62	72.1^	70.8	52.1	32.3	21.6	15.6	12.9
19	13.8	10.0	12.2	10.5	8.62	64.8	70.8	49.0	31.3	21.1	15.6	12.9
20	13.8	9.89	12.2	10.5	13.4	51.4	70.8	47.8	31.3	21.1	15.1	12.9
21	13.8	9.74_	12.2	10.5	14.3	53.3	71.4	47.2	31.3	21.1	15.1	12.9
22	13.8	14.0	12.2	6.46_	14.3^	53.3	73.5	44.2	30.2	20.6	15.1	12.8
23	13.8	14.7^	12.2	6.46_	13.8	50.8	75.5	43.0	29.7	20.6	15.1	12.8
24	13.8	13.8	12.6	6.46_	13.8	54.5	79.0	42.4	29.1	20.1	15.1	12.8
25	13.8	13.8	12.6	7.16	12.6	55.8	79.0	42.4	28.6	20.1	15.1	12.8
26	13.8	13.8	13.0	7.16	12.6	55.2	80.4	42.4_	28.1	20.1	15.1	12.7
27	13.8	13.8	13.0	7.16	12.6	54.5	79.7	41.3_	27.1	20.1	14.7_	12.6
28	13.8	13.8	13.0	7.16	13.0	55.2	80.4	43.0	26.5	19.2	14.7_	12.5
29	13.8		13.0	7.16	13.0	50.8	73.5^	45.4	26.0_	19.2	14.7_	12.4
30	13.8		13.4	7.16	13.0	49.6	71.4	45.4	25.5_	18.7_	14.7_	12.4
31	13.9^		13.8		13.4		70.8	44.8		18.7_		12.3_
Декада												
1	13.7	14.0	13.7	12.7	7.20	18.8	51.6	68.7	41.7	24.2	17.6	13.8
2	13.8	12.3	12.4	10.7	8.12	61.6	59.1	55.3	33.8	21.8	15.9	13.4
3	13.8	13.4	12.8	7.28	13.3	53.3	75.9	43.8	28.2	19.9	14.9	12.6
Средн.	13.8	13.2	13.0	10.2	9.66	44.6	62.6	55.5	34.6	21.9	16.2	13.2
Наиб.	13.9	15.1	14.7	13.8	15.1	79.7	89.5	88.1	44.8	26.0	18.7	14.4
Наим.	13.7	9.74	10.9	6.46	5.78	13.0	44.2	39.0	25.0	18.3	14.3	12.3

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	25.8	89.5	29.07	1	5.78	11.05	12.05	2	9.74	21.02	1		

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

ВЫП. 07 2023

22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 856 млн. куб.м

M = 6.31 л/(с*кв.км)

H = 199 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.61"	0.61	0.94	0.58_	23.1_	56.6	95.8^	84.7	48.7^	11.6	5.94^	1.48^
2	0.61"	0.60	0.95	0.58_	23.1_	54.5_	94.3^	84.7	48.7^	11.6	5.94^	1.37
3	0.61"	0.60	0.97^	0.58_	26.7	54.5_	92.9	87.4^	45.1	11.6	5.94^	1.27
4	0.61"	0.60	0.58_	0.58_	26.7	56.6	92.9	87.4^	45.1	11.9^	5.94^	1.18
5	0.61"	0.60	0.58_	0.58_	33.7	58.7	92.9	87.4^	45.1	12.3^	5.94^	1.07
6	0.61"	0.60	0.58_	0.58_	33.7	58.7	92.9	87.4^	45.1	12.3^	5.94^	0.97
7	0.61"	0.60	0.58_	0.58_	35.2	63.0	91.5	87.4^	39.9	12.3^	5.94^	0.86
8	0.61"	0.59_	0.58_	0.58_	35.2	63.0	87.4	87.4^	39.9	12.3^	5.94^	0.77
9	0.61"	0.59_	0.58_	0.58_	35.2	63.0	84.7	82.1	38.3	12.3^	5.94^	0.68
10	0.61"	0.59_	0.58_	0.58_	35.2	69.8	84.7	82.1	38.3	12.3^	5.94^	0.57
11	0.61"	0.60	0.58_	3.23	35.2	90.1	83.4	82.1	21.9	12.3^	5.94^	0.56
12	0.61"	0.61	0.58_	3.23	41.6	77.0	84.7	79.5	21.9	12.3^	3.58^	0.56
13	0.61"	0.62	0.58_	3.23	41.6	77.0	83.4	79.5	21.9	12.3^	1.79	0.55
14	0.61"	0.63	0.58_	3.23	41.6	77.0	84.7	79.5	21.9	5.94_	1.68_	0.54
15	0.61"	0.63	0.58_	5.69	43.3	77.0	84.7	74.6	21.9	5.94_	1.57_	0.54
16	0.61"	0.64	0.58_	5.69	50.6	77.0	84.7	58.7	21.9	5.94_	1.57_	0.53
17	0.61"	0.65	0.58_	5.69	50.6	82.1	84.7	56.6	19.7	5.94_	1.57_	0.53
18	0.61"	0.66	0.58_	9.10	50.6	82.1	84.7	41.6_	19.7	5.94_	1.57_	0.52
19	0.61"	0.67	0.58_	11.6	50.6	87.4	82.1_	41.6_	10.8	5.94_	1.57_	0.51
20	0.61"	0.68	0.58_	12.3	50.6	87.4	79.5_	45.1	10.8	5.94_	1.57_	0.51
21	0.61"	0.71	0.58_	12.3	50.6	90.1	79.5_	51.6	10.8	5.94_	1.57_	0.50_
22	0.61"	0.74	0.58_	12.3	54.5	92.9	79.5_	58.7	10.8	5.94_	1.57_	0.50_
23	0.61"	0.77	0.58_	12.3	56.6^	92.9	86.1_	58.7	5.22	5.94_	1.57_	0.51
24	0.61"	0.80	0.58_	12.3	56.6^	60.8	92.9	58.7	5.22	5.94_	1.57_	0.51
25	0.61"	0.83	0.58_	12.3	54.5	95.8^	92.9	58.7	11.2	5.94_	1.57_	0.52
26	0.61"	0.86	0.58_	12.3	54.5	95.8^	92.9	63.0	4.77_	5.94_	1.57_	0.52
27	0.61"	0.89	0.58_	12.3	54.5	95.8^	92.9	63.0	4.77_	5.94_	1.57_	0.53
28	0.61"	0.92^	0.58_	16.7^	54.5	95.8^	92.9	63.0	11.6	5.94_	1.57_	0.53
29	0.61"		0.58_	16.7^	54.5	95.8^	92.9	63.0	11.6	5.94_	1.57_	0.54
30	0.61"		0.58_	16.7^	54.5	95.8^	87.4	50.6	11.6	5.94_	1.57_	0.54
31	0.61"		0.58_		56.6^		84.7	48.7		5.94_		0.54
Декада												
1	0.61	0.60	0.69	0.58	30.8	59.8	91.0	85.8	43.4	12.1	5.94	1.02
2	0.61	0.64	0.58	6.30	45.6	81.4	83.7	63.9	19.2	7.85	2.24	0.54
3	0.61	0.82	0.58	13.6	54.7	91.2	88.6	58.0	8.76	5.94	1.57	0.52
Средн.	0.61	0.67	0.62	6.83	44.1	77.5	87.8	68.9	23.8	8.53	3.25	0.69
Наиб.	0.61	0.92	0.97	16.7	56.6	95.8	95.8	87.4	48.7	12.3	5.94	1.48
Наим.	0.61	0.59	0.58	0.58	23.1	54.5	79.5	41.6	4.77	5.94	1.57	0.50

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	27.1	95.8	25.06	02.07	8	0.58	04.03	10.04	38	0.59	08.02	10.02	3
1983-97, 2000-2010, 2012-2023	37.1	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	н6	18.12	19.12.1984	2

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

ВЫП. 07 2023

23. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 127 млн. куб.м

M = 6.57 л/(с*кв.км)

H = 207 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.97	1.07^	0.99	0.73	1.66	7.20_	7.50	15.8^	6.32^	2.38	1.79	0.73
2	0.97	1.07^	0.99	0.73	1.09	8.14	7.20_	13.5	5.77	2.71	1.42	0.65
3	0.97	1.06	1.09	0.73	0.65_	7.50	8.47	11.8	5.77	2.08	1.30	0.58
4	0.97	1.06	1.42^	0.73	0.81	6.90_	7.82	10.6	5.51	1.54	7.20^	0.65
5	0.96	1.05	1.09	0.73	0.99	8.81	8.47	10.2	5.00	1.42	3.86	0.58
6	0.96	1.04	1.09	0.73	0.81	9.51	8.81	10.2	4.07	1.42	1.30	0.58
7	0.96	1.04	1.19	0.73	0.65	8.81	8.14	10.6	3.65	1.93	1.19	0.58
8	0.96	1.03	1.19	0.73	0.73	8.81	9.15	11.0	3.26	3.26	1.19	0.58
9	0.95_	1.03	1.30	0.29_	0.81_	13.0	9.15	10.2	3.07	2.89	1.30	0.58
10	0.95_	1.02	0.99	0.73	2.89	13.0	8.81	11.0	3.07	2.38	1.30	0.65
11	0.99	1.02	0.73_	1.30	6.90	15.3	8.47	10.2	3.07	4.30^	1.19	0.58
12	1.04	1.02	0.81	0.73	6.32	14.4	8.14	12.6	3.45	5.77	1.30	0.58
13	1.08	1.01	0.90	0.73	8.47	15.8	8.47	11.8	3.45	5.77	1.30	0.34_
14	1.13	1.01	0.73_	0.73	10.2	17.8^	9.51	10.6	3.07	6.04^	1.19	0.58
15	1.17	1.01	0.73_	1.66	11.8	12.6	9.51	8.81	3.65	5.77	0.90	0.99
16	1.22	1.01	0.81	1.09	11.8	11.0	10.2	7.50	3.86	5.77	0.58_	1.30
17	1.26	1.00	0.73_	0.73	13.9^	11.8	13.5	7.20	3.86	5.77	0.51_	1.30
18	1.31	1.00	0.73_	0.73	12.6	10.6	13.0	7.20	3.65	5.51	0.51_	1.42
19	1.35	1.00	0.73_	1.19	8.14	8.81	12.6	6.60	4.52	1.42	0.65	1.66^
20	1.40^	0.99	0.73_	1.19	6.60	8.14	11.0	6.60	5.00	5.00	0.73	1.79
21	1.37	0.98	0.73_	0.73	6.32	8.81	11.8	6.90	4.76	1.54	0.58	1.79
22	1.34	0.97	0.73_	0.73	7.50	10.2	15.3	6.60	4.52	2.23	0.65	1.66
23	1.31	0.96	0.73_	0.58	7.20	9.51	11.8	5.77_	4.30	1.93	0.81	1.30
24	1.28	0.94	0.73_	0.73	6.04	8.81	12.6	6.04	3.86	2.23	0.58	1.30
25	1.25	0.93	0.73_	0.90	4.07	7.50	13.0	5.77	3.07	1.42_	0.65	1.42
26	1.23	0.92	0.73_	0.73	3.86	9.87	11.8	6.04	2.54	1.54	0.65	1.30
27	1.20	0.91	0.73_	0.81	3.65	8.81	11.0	6.04	2.38	1.93	0.65	1.30
28	1.17	0.90_	0.73_	1.09	3.86	8.81	10.6	8.81	2.38_	4.52	0.65	1.30
29	1.14		0.73_	4.52^	3.86	9.15	11.0	7.82	2.38_	2.71	0.58_	1.19
30	1.11		0.73_	1.93	4.30	8.47	9.87	6.90	2.38	1.42	0.73	1.19
31	1.08		0.73_		6.32		14.8^	6.60		1.54		1.19
Декада												
1	0.96	1.05	1.13	0.69	1.11	9.17	8.35	11.5	4.55	2.20	2.19	0.62
2	1.20	1.01	0.76	1.01	9.67	12.6	10.4	8.91	3.76	5.11	0.89	1.05
3	1.23	0.94	0.73	1.28	5.18	8.99	12.1	6.66	3.26	2.09	0.65	1.36
Средн.	1.13	1.00	0.87	0.99	5.32	10.3	10.4	8.95	3.85	3.10	1.24	1.02
Наиб.	1.40	1.07	1.66	5.51	16.8	19.4	19.4	15.8	6.32	6.04	12.2	1.93
Наим.	0.95	0.90	0.73	0.064	0.58	6.60	6.60	5.51	2.23	1.09	0.51	0.29

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.03	19.4	14.06	31.07	2	0.064	09.04		1
1932-36, 38-98, 2000-2023	6.97	83.0	16.05.1987		1	0.18	31.10.2020		1

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

ВЫП. 07 2023

24¹. 14198. р. Есик - г. Есик

W = 88.2 млн. куб.м

M = 10.9 л/(с*кв.км)

H = 345 мм

F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.10	2.24_	7.09	10.8^	6.46	3.85	1.67	1.21^
2	нб	нб	нб	нб	0.14	2.24_	7.53	10.8^	6.67^	3.85	1.76^	1.14
3	нб	нб	нб	нб	0.12_	2.45	7.31	9.73	6.46	3.85	1.76^	1.08
4	нб	нб	нб	нб	0.11	2.56	7.31	10.0	6.06	3.85	1.67^	1.08
5	нб	нб	нб	нб	0.13	2.68	6.88	9.73	6.26	3.85	1.59	1.01
6	нб	нб	нб	нб	0.13	2.68	8.47	9.73	6.06	3.85	1.59	0.90
7	нб	нб	нб	нб	0.11	3.43	7.76	8.96	5.68	3.85	1.59	0.34
8	нб	нб	нб	нб	0.15	3.85	6.26_	7.99	5.87	4.00^	1.59	0.34
9	нб	нб	нб	нб	0.15	4.30	6.26	7.31	5.68	4.00^	1.59	0.31
10	нб	нб	нб	нб	0.37	4.46	6.46	7.53	5.49	3.71	1.59	0.31
11	нб	нб	нб	нб	0.28	5.68	6.46	7.53	5.31	3.71	1.43	0.31
12	нб	нб	нб	нб	0.25	6.46	6.67	7.53	5.49	2.56	1.43	0.31
13	нб	нб	нб	нб	0.20	6.88	6.67	7.53	5.49	2.56	1.43	0.31
14	нб	нб	нб	нб	0.47	8.23^	6.67	7.09	5.49	2.34	1.28	0.31
15	нб	нб	нб	нб	1.01	8.71	6.67	6.88	5.68	2.24	1.28	0.31
16	нб	нб	нб	0.008	0.90	8.47	6.46	6.67	5.49	2.14	1.21	0.31
17	нб	нб	нб	0.016	0.90	8.47	6.67	6.46	5.49	2.24	1.21	0.31
18	нб	нб	нб	0.024	1.08	7.99	6.88	6.26_	5.31	2.14	1.21	0.31
19	нб	нб	нб	0.032	1.59	7.31	6.88	6.26_	5.31	2.14	1.21	0.34
20	нб	нб	нб	0.040	2.14	7.99	7.09	6.26_	5.31	2.14	1.14	0.28
21	нб	нб	нб	0.038	2.68	8.47	8.47	6.46	5.13	2.14	1.14	0.23
22	нб	нб	нб	0.044	2.91^	8.96	11.4	6.88	5.13	2.04	1.14	0.20
23	нб	нб	нб	0.051	2.68	8.71	11.7^	7.09	5.13	2.04	1.14	0.20
24	нб	нб	нб	0.082	2.68	8.23	11.4	7.31	5.13	1.94	1.14	0.20
25	нб	нб	нб	0.092	2.68	8.23	11.7^	7.09	5.13	1.94	1.14_	0.18
26	нб	нб	нб	0.10	2.56	7.99	10.3	6.88	4.96	1.94	1.08_	0.15
27	нб	нб	нб	0.13^	2.34	8.47	10.6	7.09	4.62	1.94	1.08_	0.13
28	нб	нб	нб	0.083	2.14	7.99	11.4	7.09	4.62	1.94	1.08_	0.11
29	нб	нб	нб	0.089	2.14	7.31	10.6	6.67	4.00	1.94	1.08_	0.085_
30	нб	нб	нб	0.096	1.94	6.88	11.1	6.67	3.85_	1.67_	1.21	0.085_
31	нб	нб	нб	2.14	2.14	11.1	6.46	6.46	5.31	1.67_	1.21	0.16
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	0.15	3.09	7.13	9.26	6.07	3.87	1.64	0.77
2	нб	нб	нб	0.012	0.88	7.62	6.71	6.85	5.44	2.42	1.28	0.31
3	нб	нб	нб	0.081	2.44	8.12	10.9	6.88	4.77	1.93	1.12	0.16
Средн.	нб	нб	нб	0.031	1.20	6.28	8.33	7.64	5.43	2.71	1.35	0.40
Наиб.	нб	нб	нб	0.13	3.04	9.47	12.0	10.8	6.67	4.00	1.76	1.21
Наим.	нб	нб	нб	0.094	2.14	6.06	6.06	3.85	1.67	1.08	0.085	

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год 1915- 18, 31-88, 2007-08, 2010-2023	2.80	12.0	23.07	25.07	2	нб	01.01	15.04	105
	4.87	(745)	07.07.1963		1	0.070	07.12.1973		1

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

ВЫП. 07 2023

25^г. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = 258 млн. куб.м

M = 18.4 л/(с*кв.км)

H = 581 мм

F = 444 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.65^	3.22^	2.92_	3.10_	5.39	9.68_	17.6	35.4	13.1	1.40^	0.48^	0.28
2	3.65^	3.19	2.92_	3.10_	4.85	11.1	18.4	31.9	13.1^	1.40^	0.48^	0.28
3	3.65^	3.19	3.29^	3.29_	4.85	12.1	18.4	40.5	12.6	1.32	0.45	0.28
4	3.54	3.01	3.10	3.48	4.12	12.1	17.6	43.3^	13.6^	1.32	0.45	0.28
5	3.43	3.01	3.10	3.48	3.90	13.2	17.6	40.5	12.6	1.25	0.45	0.28
6	3.32	3.16_	3.10	3.48	3.69_	15.0	16.9	29.8	12.1	1.18	0.45	0.26
7	3.25	3.16	3.29^	3.69	3.69_	16.3	17.6	25.8	12.1	1.12	0.42	0.26
8	3.14	3.19	3.29^	3.90	3.69_	16.3	17.6	36.6	12.1	1.12	0.42	0.26
9	3.03	3.19	3.29^	4.12	3.69_	19.1	17.6	27.7	9.88	1.05	0.42	0.26
10	2.92	3.04	3.10	3.48	3.90_	23.2	17.6	33.0	9.48	1.05	0.42	0.24
11	2.80	3.04	3.29^	5.12	4.12	26.9	16.9	29.8	8.35	0.94	0.42	0.22
12	2.58	3.07	3.29^	4.60	5.12	25.9	16.3	30.8	7.04	0.74	0.42	0.21_
13	2.34	3.07	3.29^	3.90	5.12	32.1	20.6	31.9	5.39	0.74	0.39	0.24_
14	2.24_	3.10	3.29^	4.12	5.68	34.5^	19.9	27.7	4.49	0.74	0.36	0.30
15	2.62	3.10	3.10	4.36	5.39	26.9	22.3	28.7	3.90	0.74	0.36	0.32^
16	2.73	3.10	3.29^	4.85	6.29	24.0	23.2	24.0	3.06	0.69	0.36	0.30
17	2.68	3.10	3.29^	4.60	8.03	24.0	25.9	21.5	2.64	0.69	0.36	0.30
18	2.82	3.10	3.10	4.12	10.1^	23.2	23.2	20.0	2.26	0.69	0.34	0.28
19	2.92	3.10	3.10	4.12	9.68	22.3	28.9	20.8	2.15	0.65	0.32	0.30
20	3.21	3.10	3.29^	4.12	9.68	22.3	25.9	19.3	2.26	0.65	0.30	0.30
21	3.32	3.10	3.29^	3.90	9.68	21.5	28.9	20.0	2.15	0.61	0.28	0.30
22	3.43	3.10	3.10	3.90	9.25	22.3	17.6	17.9	2.15	0.58	0.26	0.30
23	3.54	3.10	3.29^	3.90	9.25	22.3	13.2	17.2	2.04	0.58	0.24	0.30
24	3.65^	3.10	3.29^	3.90	8.83	20.6	8.42_	16.6	1.74	0.58	0.24	0.28
25	3.65^	3.10	3.10_	4.12	8.03	18.4	29.8	17.2	1.65	0.54	0.22	0.28
26	3.65^	3.10	3.10_	4.12	8.03	19.1	39.2	16.6	1.65	0.54	0.21_	0.28
27	3.65^	3.10	3.29^	4.12	7.66	19.1	39.2	17.2	1.56	0.51	0.22_	0.28
28	3.62	3.10	3.10	4.36	7.66	19.9	41.9	15.3	1.48_	0.51	0.26	0.28
29	3.62		3.10	5.12^	7.66	19.1	65.8^	14.8	1.48_	0.51	0.26	0.26
30	3.62		3.10	5.12	7.66	18.4	47.8	13.6_	1.48_	0.58	0.28	0.24
31	3.41		3.10		9.25		29.8	13.6_		0.51_		0.21_
Декада												
1	3.36	3.14	3.14	3.51	4.18	14.8	17.7	34.5	12.1	1.22	0.44	0.27
2	2.69	3.09	3.23	4.39	6.92	26.2	22.3	25.5	4.15	0.73	0.36	0.28
3	3.56	3.10	3.17	4.26	8.45	20.1	32.9	16.4	1.74	0.55	0.25	0.27
Средн.	3.22	3.11	3.18	4.05	6.58	20.4	24.6	25.1	5.99	0.82	0.35	0.27
Наиб.	3.65	3.22	3.29	5.39	10.1	34.5	79.1	54.4	13.6	1.40	0.48	0.36
Наим.	2.24	2.98	2.92	3.10	3.69	9.68	5.98	13.1	1.48	0.48	0.21	0.19

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	8.18	79.1	29.07	1	0.19	12.12	31.12
1928-93,							
2007-14,	10.3	(106)	16.05.1947	1	2.20	23.03.1934	1
2019-2023							

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

ВЫП. 07 2023

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 83.5 млн. куб.м

M = 9.12 л/(с*кв.км)

N = 288 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.12^	1.30	1.21_	1.21_	1.84	2.87_	3.90_	5.59^	3.72	2.21^	1.68^	1.48^
2	2.12^	1.30	1.30	1.21_	1.66	2.87_	3.90	5.59	3.72	2.21^	1.68^	1.48^
3	1.74	1.30	1.39	1.30_	1.48	3.55	4.08	5.59	3.72	2.21^	1.67	1.48^
4	2.12^	1.39	1.39	1.21_	1.39	3.55	4.45	5.59	3.90^	2.08	1.66	1.47
5	2.12^	1.39	1.48^	1.30	1.39	4.08	4.45	5.59	3.55	2.08	1.65	1.48^
6	2.12^	1.39^	1.39	1.30	1.30	4.26	4.45	5.39	3.55	2.08	1.64	1.48^
7	1.74	1.39	1.48	1.30	1.39	4.45	4.26	5.20	3.37	2.21^	1.63	1.47
8	1.74	1.39	1.48	1.30	1.39	4.63	5.20	5.20	3.37	2.08	1.63	1.47
9	1.74	1.39	1.39	1.30	1.48	7.00	4.82	4.82	3.37	2.08	1.62	1.46
10	1.74	1.30	1.39	1.39	1.57	9.36^	5.01	4.82	3.37	1.96	1.67	1.44
11	1.77	1.30	1.48^	1.39	1.75	8.91	4.63	4.63	3.37	1.94	1.61	1.43
12	1.80	1.30	1.48	1.39	1.75	8.70	4.63	5.39^	3.20	1.92	1.61	1.41
13	1.84	1.39	1.48	1.39	1.84	8.05	5.39	4.82	3.20	1.90	1.61	1.39
14	1.87	1.39	1.39	1.39	1.84	8.91	5.98	4.26	3.20	1.88	1.61	1.38
15	1.90	1.30	1.39	1.39	1.84	8.05	6.59	4.26	3.37	1.87	1.61	1.36
16	1.93	1.30	1.39	1.39	1.75	7.83	6.79^	4.26	3.20	1.85	1.61	1.35
17	1.96	1.30	1.30	1.39	1.57	6.59	6.59	4.26	3.20	1.83	1.61	1.33
18	1.99	1.30	1.21	1.39	2.74	6.18	6.38	4.26	3.20	1.81	1.61	1.32
19	2.03	1.30	1.30	1.39	2.74^	5.78	6.79	4.45	3.20	1.80	1.61	1.30
20	2.06	1.30	1.30	1.39	2.47	5.20	6.59	4.45	3.37	1.79	1.55	1.33
21	2.09	1.30	1.30	1.39	1.34_	5.20	6.79	4.63	3.20	1.78	1.54	1.29
22	2.09	1.30	1.30	1.30	1.34	5.20	7.41^	4.45	3.03	1.77	1.54	1.33
23	1.59	1.30	1.30	1.39	1.62	5.01	7.00^	4.26	2.87	1.76	1.53	1.33
24	1.59	1.30	1.30	1.48	1.62	5.20	7.20	4.45	2.87	1.75	1.52	1.33
25	1.42	1.21	1.30	1.48	1.62	5.01	6.79	4.45	2.87	1.75	1.52	1.29
26	1.59	1.21	1.30	1.39	1.62	5.20	6.18	4.26	2.45	1.74	1.51	1.33
27	1.59	1.30_	1.30	1.39	1.34	4.82	6.18	4.08	2.45	1.73	1.50	1.33
28	1.59	1.30_	1.30	1.39	1.21	5.01	6.38	4.08	2.21_	1.72	1.49	1.33
29	1.59		1.30	1.84^	1.34	5.20	6.38	3.90	2.21_	1.71	1.49	1.33
30	1.59		1.30	1.84^	1.34	4.45	6.38	3.72_	2.21_	1.70	1.48_	1.33
31	1.30_		1.21_		2.54		5.98	3.90		1.69_		0.94_
Декада												
1	1.93	1.35	1.39	1.28	1.49	4.66	4.45	5.34	3.56	2.12	1.65	1.47
2	1.92	1.32	1.37	1.39	2.03	7.42	6.04	4.50	3.25	1.86	1.60	1.36
3	1.64	1.28	1.29	1.49	1.54	5.03	6.61	4.20	2.64	1.74	1.51	1.29
Средн.	1.82	1.32	1.35	1.39	1.68	5.70	5.73	4.66	3.15	1.90	1.59	1.37
Наиб.	2.12	1.48	1.57	1.84	3.01	10.0	7.41	5.78	4.08	2.21	1.68	1.48
Наим.	1.30	1.12	1.12	1.12	1.07	2.70	3.55	3.55	2.21	1.69	1.48	0.94

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	2.65	10.0	10.06	1	0.94	31.12	1
1928-98,							
2000-2023	4.08	(53.0)	18.06.1942	1	(0.28)	22.01	28.01.1958 3

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

ВЫП. 07 2023

27 ^I . 14223. р. Каскелен - устье												
W = 262 млн. куб.м			M = 3.14 л/(с*кв.км)			H = 99 мм			F = 2640 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.32	7.01_	11.2	11.3^	4.67	5.12	5.60	7.31	7.98	9.49	7.98	11.3
2	8.32	7.64	10.8	9.49	3.55_	4.67_	5.12	7.98	7.98	10.3	8.70	11.3^
3	9.56^	8.28	10.8	9.49	3.89	4.26_	4.26	7.31	6.12	9.49	9.49	12.3^
4	8.32	8.92	10.8	10.3	3.55_	4.67	3.55_	7.98	6.69	7.98	9.49	8.70
5	8.32	9.55	11.2	9.49	3.55_	4.67	3.55_	7.31	7.31	6.69_	10.3	8.70
6	7.07	10.2	11.6	9.49	4.26	5.60	3.89_	6.69	7.31	8.70	10.3	8.70
7	8.32	10.8	11.6	8.70	4.67	5.60	4.26	5.60	7.31	7.98	7.98_	9.49
8	9.56^	11.5	11.2	8.70	3.89	4.26_	4.26	5.12	6.69	7.98	10.3	7.31
9	9.56^	12.1^	11.2	7.31	4.26	6.12	3.89	7.31	7.31	8.70	10.3	7.98_
10	9.56^	11.8	11.6	7.98	3.89	6.69	3.55_	7.98	6.69	7.98	11.3	8.70
11	7.07	11.4	12.5	8.70	3.89	11.3	3.55_	7.31	6.69	7.98	11.3	8.24
12	7.03	11.1	12.5	7.31	3.89	14.5	3.55_	7.31	5.60_	8.70	11.3	8.36
13	7.00	10.7	13.3	7.98	4.67	17.1	3.55_	8.70	6.69	9.49	11.3	8.49
14	6.96	10.4	13.3	7.31	5.12	15.8	4.26	9.49^	6.69	9.49	10.3	8.61
15	6.93	10.1	14.5^	7.31	3.89	17.1	3.89	8.70	8.70	12.3^	11.3	8.74
16	6.90	9.72	13.3	6.69	4.67	15.8	3.55_	8.70	10.3	9.49	8.70	8.86
17	6.86	9.38	12.3	7.31	4.67	11.3	5.12	7.31	9.49	7.98	10.3	8.99
18	6.83	9.04	13.3	7.98	5.12	8.70	6.12	7.31	10.3	7.98	11.3	9.11
19	6.79	8.70	12.3	7.98	6.12	8.70	6.12	6.12	11.3	6.69_	10.3	9.24
20	6.75	8.98	13.3	8.70	6.12	25.7^	5.60	6.12	8.70	7.31	11.3	9.11
21	6.72	9.26	12.3	8.70	6.69^	9.49	5.60	5.12_	12.3^	7.31	9.49	8.98
22	6.69	9.53	10.3_	8.70	5.60	8.70	5.60	5.60	9.49	7.98	13.3^	8.85
23	6.65	9.81	11.3	8.70	6.12	7.98	7.31	6.69	9.49	7.98	13.3^	8.72
24	6.62	10.1	11.3	8.70	6.12	6.12	7.98	5.60	11.3^	7.98	11.3	8.60
25	6.58	10.4	11.3	9.49	5.12	6.12	8.70^	6.12	8.70	7.31	12.3	8.47
26	6.54	10.6	11.3	8.70	4.26	6.12	7.98	5.60	7.31	7.31	12.3	8.34
27	6.51	10.9	11.3	7.31	5.12	6.69	7.31	5.60	7.31	8.70	12.3	8.21
28	6.48	11.2	10.3	7.31	4.67	5.60	7.31	6.69	7.98	8.70	11.3	8.08
29	6.44		11.3	6.69	4.67	5.60	8.70	8.70	7.98	7.31	12.3	7.95
30	6.41		10.3_	6.69_	4.26	5.60	7.98	8.70	8.70	7.98	12.3	8.00
31	6.37_		10.3		4.26		7.31	8.70		10.3		8.04
Декада												
1	8.69	9.78	11.2	9.23	4.02	5.17	4.19	7.06	7.14	8.53	9.61	9.45
2	6.91	9.95	13.1	7.73	4.82	14.6	4.53	7.71	8.45	8.74	10.7	8.78
3	6.55	10.2	11.0	8.10	5.17	6.80	7.43	6.65	9.06	8.08	12.0	8.39
Средн.	7.36	9.97	11.7	8.35	4.68	8.86	5.45	7.12	8.21	8.44	10.8	8.85
Наиб.	9.56	12.1	14.5	11.3	6.69	55.7	9.49	9.49	12.3	12.3	14.5	12.3
Наим.	6.37	7.01	9.49	6.12	3.23	3.89	3.55	4.67	5.12	6.12	6.69	6.69
	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	8.30	55.7	20.06	1	3.23	02.05	05.05	3				
1974, 76- 87, 2012- 2023	7.28	54.0	16.05.1976	1	нб (8%)	16.08	07.09.1984	23				

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 58.8 млн. куб.м M = 26.0 л/(с*кв.км) H = 819 мм F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14	0.099	0.11_	0.11"	0.11_	1.46_	3.70_	6.84	4.01^	1.59^	1.01^	0.67^
2	0.15	0.099	0.11_	0.11"	0.11_	1.90_	4.34	6.35	4.01^	1.59^	1.01^	0.66
3	0.15	0.099	0.11_	0.11"	0.11_	3.15	4.01	6.35	4.01^	1.59^	1.01^	0.65
4	0.15	0.098	0.11_	0.11"	0.11_	3.42	4.01	6.84^	3.70	1.46	1.01^	0.65
5	0.15	0.098	0.11_	0.11"	0.11_	4.34	4.01	6.84	3.42	1.46	1.01^	0.58
6	0.15	0.097	0.11_	0.11"	0.11_	5.07	4.01	6.35	2.90	1.46	1.01^	0.57
7	0.15	0.097	0.11_	0.11"	0.11_	5.07	3.42_	6.35	2.67	1.46	1.01^	0.56
8	0.16^	0.097	0.11_	0.11"	0.11_	6.84	3.70	6.35	2.67	1.33	1.01^	0.56
9	0.16^	0.096	0.13^	0.11"	0.13_	8.51	3.42_	6.35	2.90	1.33	1.01^	0.55
10	0.16^	0.096	0.13^	0.11"	0.13_	5.47	3.42_	6.35	2.67	1.33	1.01^	0.54
11	0.16^	0.096	0.13^	0.11"	0.15	5.07	3.70_	6.35	2.46	1.33	0.92	0.53
12	0.15	0.095	0.13^	0.11"	0.37	10.5^	4.69	6.35	2.07	1.33	0.92	0.52
13	0.15	0.095	0.13^	0.11"	0.37	14.8	5.47	6.35	2.07	1.33	0.92	0.51
14	0.15	0.094	0.13^	0.11"	0.41	9.14	5.90	5.90	2.07	1.21	0.92	0.50
15	0.15	0.094	0.13^	0.11"	0.37	5.47	5.90	5.47	2.07	1.21	0.92	0.49
16	0.14	0.094	0.11_	0.11"	0.41	6.84	5.90	5.07	2.07	1.21	0.92	0.48
17	0.14	0.093	0.11_	0.11"	0.45	6.84	6.35	5.07	2.07	1.33	0.92	0.47
18	0.14	0.093	0.11_	0.11"	0.75	5.07	6.35	5.07	2.07	1.33	0.92	0.46
19	0.13	0.092_	0.11_	0.11"	0.75	4.34	6.35	5.07	1.90	1.33	0.92	0.45
20	0.13	0.092_	0.11_	0.11"	0.75	4.34	6.35	4.69	1.90	1.33	0.92	0.44
21	0.13	0.094	0.11_	0.11"	0.75	4.34	7.36^	4.69	1.90	1.33	0.92	0.44
22	0.12	0.097	0.11_	0.11"	0.75	4.01	6.84	4.69	1.90	1.33	0.92	0.43
23	0.12	0.099	0.11_	0.11"	0.62	4.34	7.36	4.69	1.90	1.21	0.83	0.43
24	0.12	0.10	0.11_	0.11"	0.62	4.34	6.84	4.34	1.90	1.21	0.83	0.42
25	0.12	0.10	0.11_	0.11"	0.68	4.34	7.36^	4.69	1.74_	1.21	0.83	0.42
26	0.11	0.11^	0.11_	0.11"	0.68	4.34	7.36	4.69	1.59_	1.21	0.83	0.42
27	0.11	0.10	0.11_	0.11"	0.62	4.01	7.36	4.34	1.59_	1.21	0.75	0.41
28	0.11	0.11^	0.11_	0.11"	0.62	4.01	6.35	4.01	1.59_	1.11	0.75	0.41
29	0.10_		0.11_	0.11"	0.68	4.01	6.35	3.70_	1.59_	1.11	0.68_	0.40_
30	0.10_		0.11_	0.11"	1.01	3.70	6.84	4.01_	1.59_	1.11	0.68_	0.40_
31	0.10_		0.11_		1.33^		5.90	4.01		1.11_		0.40_
Декада												
1	0.15	0.098	0.11	0.11	0.11	4.52	3.80	6.50	3.30	1.46	1.01	0.60
2	0.14	0.094	0.12	0.11	0.48	7.24	5.70	5.54	2.08	1.29	0.92	0.49
3	0.11	0.10	0.11	0.11	0.76	4.14	6.90	4.35	1.73	1.20	0.80	0.42
Средн.	0.14	0.097	0.11	0.11	0.46	5.30	5.51	5.43	2.37	1.31	0.91	0.50
Наиб.	0.16	0.11	0.13	0.11	1.90	26.4	9.81	9.14	4.01	1.59	1.01	0.67
Наим.	0.10	0.092	0.11	0.11	0.11	1.21	3.42	3.42	1.59	1.01	0.68	0.40

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	1.86	26.4	12.06	1	0.092_	19.02	20.02
1928-30,							
51-98,	1.82	26.1	04.07.2015	1	0.14	26.12	31.12.2022
2000-2023						6	

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 35.0 млн. куб.м M = 7.15 л/(с*кв.км) H = 226 мм F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20_	0.42^	0.45_	1.16_	1.24	1.22_	1.30	1.56	1.40^	1.22	1.26_	1.23^
2	0.21	0.41	0.52	1.16_	1.24	1.22_	1.44	1.56	1.40^	1.22	1.26_	1.21
3	0.22	0.40	0.60	1.16_	1.24	1.22_	1.44	1.56	1.40^	1.22	1.26_	1.20
4	0.23	0.39	0.67	1.16_	1.24	1.22_	1.44	1.56	1.40^	1.22	1.26_	1.17
5	0.25	0.37	0.74	1.16_	1.24	1.32	1.44	1.56	1.40^	1.22	1.26_	1.15
6	0.26	0.36	0.81	1.16_	1.24	1.24	1.44	1.56	1.40^	1.22	1.30^	1.12
7	0.27	0.35	0.88	1.16_	1.24	1.24	1.44	1.56	1.40^	1.22	1.32^	1.10
8	0.28	0.34	0.95	1.16_	1.24	1.24	1.44	1.56	1.40^	1.20_	1.32^	1.08
9	0.30	0.33	1.03	1.16_	1.24	1.42	1.44	1.64	1.36^	1.16_	1.32^	1.06
10	0.31	0.32_	1.09	1.16_	1.24	1.42	1.44	1.64	1.32	1.16_	1.32^	1.04
11	0.32	0.32_	1.17	1.26^	1.20_	1.42	1.44	1.64	1.32	1.16_	1.32^	1.01
12	0.32	0.33	1.24	1.26^	1.20_	1.58	1.32	1.64	1.32	1.16_	1.32^	0.96
13	0.33	0.33	1.24	1.26^	1.20_	1.58	1.32	1.81^	1.32	1.16_	1.32^	0.90
14	0.34	0.33	1.36^	1.26^	1.22_	1.46	1.32	1.81^	1.32	1.16_	1.32^	0.85
15	0.34	0.33	1.36^	1.26^	1.24	1.46	1.32	1.64^	1.32	1.16_	1.32^	0.79
16	0.35	0.34	1.36^	1.26^	1.24	1.46	1.32	1.44	1.32	1.16_	1.32^	0.74
17	0.36	0.34	1.36^	1.26^	1.24	1.46	1.32	1.48	1.32	1.16_	1.32^	0.69
18	0.37	0.34	1.36^	1.26^	1.24	1.64^	1.32	1.48	1.32	1.16_	1.32^	0.63
19	0.37	0.34	1.36^	1.26^	1.56	1.64^	1.28_	1.48	1.32	1.20_	1.32^	0.58
20	0.38	0.35	1.36^	1.26^	1.56	1.52	1.28_	1.48	1.32	1.22	1.32^	0.52
21	0.38	0.35	1.36^	1.26^	1.56	1.52	1.28_	1.48	1.30	1.22	1.32^	0.47
22	0.39	0.35	1.36^	1.26^	1.56	1.52	1.28_	1.48	1.26	1.22	1.26_	0.46
23	0.39	0.36	1.36^	1.26^	1.68^	1.42	1.28_	1.48	1.26	1.22	1.26_	0.45
24	0.40	0.36	1.30^	1.26^	1.38	1.42	1.42	1.48	1.24	1.22	1.26_	0.45
25	0.40	0.37	1.22	1.26^	1.32	1.42	1.54^	1.48	1.24	1.22	1.26_	0.44
26	0.41	0.37	1.22	1.26^	1.32	1.42	1.48	1.48	1.24	1.22	1.26_	0.43
27	0.41	0.38	1.22	1.26^	1.32	1.30	1.48	1.48	1.24	1.22	1.26_	0.42
28	0.42	0.38	1.22	1.26^	1.32	1.30	1.48	1.56	1.22_	1.22	1.26_	0.42
29	0.42		1.22	1.20	1.32	1.30	1.48	1.40_	1.22_	1.22	1.26_	0.41
30	0.43^		1.22	1.20	1.26	1.30	1.48	1.40_	1.22_	1.26^	1.26_	0.40_
31	0.43^		1.18		1.26		1.52	1.40_		1.26^		0.40_
Декада												
1	0.25	0.37	0.77	1.16	1.24	1.28	1.43	1.58	1.39	1.21	1.29	1.14
2	0.35	0.34	1.32	1.26	1.29	1.52	1.32	1.59	1.32	1.17	1.32	0.77
3	0.41	0.37	1.26	1.25	1.39	1.39	1.43	1.47	1.24	1.23	1.27	0.43
Средн.	0.34	0.36	1.12	1.22	1.31	1.40	1.39	1.54	1.32	1.20	1.29	0.77
Наиб.	0.43	0.42	1.36	1.26	1.68	1.64	1.60	1.81	1.40	1.26	1.32	1.23
Наим.	0.20	0.32	0.45	1.16	1.20	1.22	1.28	1.40	1.22	1.16	1.26	0.40

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.11	1.81	13.08	15.08	3	0.20	01.01		1

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

ВЫП. 07 2023

30. 14250. р. Кумбель - устье

W = 32.8 млн. куб.м

M = 46.4 л/(с*кв.км)

H = 1462 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81	0.73	0.75^	0.73	0.82	0.85_	0.99_	2.12	1.16"	1.16"	1.11^	1.00
2	0.81	0.73	0.75^	0.72_	0.79	0.89	1.03	2.42	1.16"	1.11_	1.11^	1.00
3	0.84	0.72	0.75^	0.76_	0.79	0.85	0.99	2.74	1.16"	1.11_	1.11^	1.00
4	0.72^	0.72	0.75^	0.76_	0.79	0.89	1.03	2.68	1.16"	1.11_	1.11^	1.00
5	0.78	0.72	0.75^	0.76_	0.76_	0.92	1.07	2.55	1.16"	1.11_	1.11^	1.00
6	0.72	0.72	0.75^	0.76_	0.76_	0.92	1.07	2.68	1.16"	1.11_	1.11^	1.00
7	0.72	0.71_	0.75^	0.72_	0.76_	0.89	1.07	2.48	1.16"	1.11_	1.11^	1.05^
8	0.72	0.71_	0.75^	0.76_	0.76_	0.89	1.07	2.68	1.16"	1.11_	1.11^	1.11^
9	0.72	0.71_	0.75^	0.76_	0.76_	1.07	1.11	2.74	1.16"	1.11_	1.11^	1.05
10	0.72	0.71_	0.70_	0.64	0.79_	1.40^	1.11	2.68	1.16"	1.11_	1.11^	1.05
11	0.72	0.71_	0.70_	0.79	0.82	1.23	1.11	2.81^	1.16"	1.11_	1.05	1.05
12	0.72	0.72	0.71	0.76_	0.82	1.31	1.11	2.81	1.16"	1.11_	1.05	1.05
13	0.71	0.72	0.71	0.79^	0.85^	1.15	1.11	2.24	1.16"	1.11_	1.05	1.05
14	0.71	0.72	0.72	0.79	0.82	1.07	1.11	1.79	1.16"	1.11_	1.05	1.05
15	0.71	0.72	0.72	0.79	0.82	0.99	1.11	1.79	1.16"	1.11_	1.05	1.05
16	0.71	0.72	0.73	0.79	0.79	1.03	1.11	1.74	1.16"	1.16"	1.05	1.05
17	0.71	0.72	0.73	0.79	0.82	0.99	1.15	1.79	1.16"	1.11_	1.05	1.00
18	0.70_	0.73	0.74	0.76	0.82	0.96	1.15	1.84	1.16"	1.11_	1.05	1.00
19	0.70_	0.73	0.74^	0.79	0.82	0.96	1.19	1.79	1.16"	1.11_	1.05	0.95
20	0.70_	0.73	0.75^	0.76	0.82	0.99	1.11	1.79	1.16"	1.11_	1.05	0.90_
21	0.70_	0.73	0.75^	0.76	0.79	0.99	3.46^	1.65	1.16"	1.11_	1.05	0.86_
22	0.71	0.73	0.75^	0.76	0.85	0.99	2.88	1.53	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
23	0.71	0.74	0.74^	0.76	0.82	0.99	1.54	1.40	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
24	0.71	0.74	0.74	0.76	0.79	1.03	1.49	1.28	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
25	0.71	0.74	0.74	0.76	0.79	0.99	1.49	1.28	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
26	0.72	0.74^	0.74	0.79	0.82	1.03	1.59	1.16_	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
27	0.72	0.75^	0.74	0.79	0.82	0.99	1.64	1.16_	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
28	0.72	0.75^	0.74	0.79	0.82	0.99	1.95	1.16_	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
29	0.72		0.73	0.79	0.82	0.99	2.24	1.16_	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
30	0.73		0.73	0.79	0.85^	0.99	2.01	1.16_	1.16"	1.11_	1.00_	0.86_
31	0.73		0.73		0.82		2.06	1.16_		1.11_		0.86_
Декада												
1	0.76	0.72	0.75	0.74	0.78	0.96	1.05	2.58	1.16	1.12	1.11	1.03
2	0.71	0.72	0.73	0.78	0.82	1.07	1.13	2.04	1.16	1.12	1.05	1.02
3	0.72	0.74	0.74	0.78	0.82	1.00	2.03	1.28	1.16	1.11	1.01	0.86
Средн.	0.73	0.73	0.74	0.76	0.81	1.01	1.42	1.94	1.16	1.11	1.06	0.96
Наиб.	0.93	0.75	0.75	0.79	0.85	1.40	15.3	3.40	1.16	1.16	1.11	1.11
Наим.	0.70	0.71	0.70	0.35	0.37	0.42	0.54	1.16	1.16	1.11	1.00	0.86

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.04	15.3	21.07	1	0.35	02.04	12.04	6	
1952-94,									
97-98,						14.03.1961		1	
2006-2009,	0.76	(679)	27.06.1988	1	нб(5%)	15.03.1966		1	
2011-2023						09.04.1979		1	

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

ВЫП. 07 2023

31. 14252. р. Проходная - устье

W = 50.1 млн. куб.м

M = 19.4 л/(с*кв.км)

H = 610 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.91_	1.11	0.78_	1.09	1.22	1.91_	2.61	2.84	2.09	1.65	1.03	1.13
2	0.94	1.11	0.81	1.09	1.09	2.00	2.84	2.84	2.09	1.57	0.97_	1.12
3	0.98	1.11	0.85	1.09	1.03_	2.09	2.84	2.61	2.09	1.57	0.97_	1.09
4	1.02	1.11	0.89	1.09	1.03_	2.00	2.61	2.61	2.19^	1.57	0.97_	1.08
5	1.06	1.12^	0.93	1.09	1.03_	2.19_	2.61	2.61	1.91	1.57	1.03	1.06
6	1.10	1.12^	0.96	1.09	1.03_	2.61	2.84	2.73	1.91	1.57	1.03	1.05
7	1.14	1.12^	1.00	1.15	1.03_	2.61	2.96	2.84	2.00	1.65^	1.03	0.97
8	1.17	1.12^	1.04	1.15	1.03_	2.61	2.61	2.61	1.91	1.50	1.03	0.91
9	1.21	1.12^	1.07	1.28^	1.09_	2.84	2.50	2.50	1.82	1.42	1.03	0.89
10	1.25	1.12^	1.11	1.09	1.15	3.09	2.50	2.50	1.82	1.42	1.09	0.87_
11	1.26	1.08	1.11	1.15	1.15	3.63	2.50	2.61	1.91	1.42	1.09	0.88
12	1.27	1.04	1.15^	1.03_	1.15	4.07	2.50	2.84^	1.91	1.42	1.03	0.88
13	1.29	1.01	1.15	1.09_	1.15	4.55^	2.61	2.61	1.82	1.42	1.03	0.89
14	1.30	0.97	1.15	1.09_	1.15	4.39	2.61	2.50	1.82	1.28	1.03	0.89
15	1.31	0.93	1.15	1.09_	1.15	3.92	2.50	2.50	1.82	1.03_	1.03	0.90
16	1.32	0.89	1.15	1.09_	1.15	3.09	2.50	2.61	1.82	1.03_	1.03	0.91
17	1.33	0.85	1.09	1.09_	1.15	3.09	2.50	2.50	1.82	1.03_	1.09	0.91
18	1.35	0.82	1.09	1.03_	1.22	3.09	2.61	2.50	1.82	1.03_	1.09	0.92
19	1.36	0.78	1.09	1.03_	1.35	3.22	2.73	2.50	1.73	1.03_	1.09	0.92
20	1.37^	0.74_	1.09	1.09_	1.73	2.96	2.39_	2.50	1.82	1.03_	1.09	0.93
21	1.34	0.74_	1.09	1.09_	1.82	2.84	3.35^	2.39	1.82	1.03_	1.09	0.96
22	1.32	0.74_	1.09	1.09_	1.91	2.96	3.63	2.39	1.82	1.03_	1.09	0.98
23	1.29	0.74_	1.09	1.09_	1.73	2.73	3.09	2.39	1.73	1.03_	1.15^	1.01
24	1.27	0.74_	1.09	1.15_	1.65	2.73	2.84	2.39	1.73	1.03_	1.09	1.03
25	1.24	0.74_	1.09	1.15	1.65	2.84	2.84	2.39	1.57_	1.03_	1.09	1.06
26	1.21	0.74_	1.09	1.09	1.73	2.73	2.61	2.39	1.65_	1.03_	1.09	1.09
27	1.19	0.74_	1.09	1.15	1.91	2.84	2.73	2.09	1.65_	1.03_	1.15	1.11
28	1.16	0.74_	1.15	1.15	1.91	2.96	2.84	1.91	1.65_	1.03_	1.15	1.14
29	1.14		1.15	1.22	1.91^	2.84	2.84	1.73_	1.65_	1.03_	1.15	1.16
30	1.11		1.15	1.22^	2.00	2.84	2.84	1.91_	1.65_	1.03_	1.15	1.19^
31	1.11		1.09		1.91		2.96	2.09		1.03_		1.19^
Декада												
1	1.08	1.12	0.94	1.12	1.07	2.40	2.69	2.67	1.98	1.55	1.02	1.02
2	1.32	0.91	1.12	1.08	1.24	3.60	2.55	2.57	1.83	1.17	1.06	0.90
3	1.22	0.74	1.11	1.14	1.83	2.83	2.96	2.19	1.69	1.03	1.12	1.08
Средн.	1.20	0.94	1.06	1.11	1.39	2.94	2.74	2.47	1.83	1.24	1.07	1.00
Наиб.	1.37	1.12	1.22	1.28	2.19	5.45	4.55	3.63	2.39	1.73	1.22	1.19
Наим.	0.91	0.74	0.78	1.03	1.03	1.82	2.29	1.65	1.57	0.97	0.92	0.87

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	1.59	5.45	13.06	1	0.74	20.02	28.02
1951-2023	1.43	20.0	17.06.1966	1	0.34	16.03.1966	1

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

ВЫП. 07 2023

32. 14253. ручей Терисбутак - устье

W = 11.2 млн. куб.м M = 11.4 л/(с*кв.км) H = 361 мм F = 31.0 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.23^	0.21_	0.26	0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.52	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
2	0.23^	0.21_	0.26	0.22_	0.52	0.52_	0.72	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
3	0.23^	0.21_	0.27	0.22_	0.52	0.72	0.72	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
4	0.23^	0.21_	0.27	0.22_	0.52	0.72	0.72^	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
5	0.23^	0.21_	0.28	0.22_	0.52	0.72	0.62	0.44_	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
6	0.23^	0.21_	0.28	0.22_	0.52	0.72^	0.52_	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
7	0.23^	0.21_	0.29	0.22_	0.52	0.72	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
8	0.23^	0.21_	0.29	0.22_	0.52	0.72	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.22^	
9	0.23^	0.21_	0.30	0.37	0.52	0.84^	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.20	
10	0.23^	0.21_	0.30	0.26	0.62^	0.72	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.20	
11	0.23^	0.21_	0.31^	0.52	0.62^	0.84^	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.20	
12	0.23^	0.21_	0.30	0.44	0.62^	0.84^	0.52	0.52^	0.37	0.22_	0.22"	0.20	
13	0.23^	0.21_	0.29	0.37	0.52	0.84^	0.52	0.44	0.37	0.26"	0.22"	0.19	
14	0.23^	0.22	0.28	0.44	0.52	0.84^	0.52	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.19	
15	0.23^	0.22	0.27	0.72^	0.52	0.84^	0.44_	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.19	
16	0.22	0.22	0.26	0.72	0.52	0.72	0.44_	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.18_	
17	0.22	0.23	0.25	0.62	0.52	0.72	0.44_	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.18_	
18	0.22	0.23	0.24	0.62	0.44	0.72	0.44_	0.44	0.37	0.22_	0.22"	0.18_	
19	0.22	0.23	0.23	0.52	0.37_	0.72^	0.44_	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.18_	
20	0.22	0.23	0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.44_	0.37_	0.44^	0.22_	0.22"	0.19	
21	0.22	0.23	0.22_	0.52	0.44	0.72	0.62	0.37_	0.44	0.22_	0.22"	0.19	
22	0.22	0.23	0.22_	0.52	0.44	0.62	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.19	
23	0.22	0.24	0.22_	0.52	0.37_	0.62	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.19	
24	0.22	0.24	0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.52	0.37_	0.37	0.22_	0.22"	0.20	
25	0.21_	0.24	0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.52	0.37_	0.26_	0.22_	0.22"	0.20	
26	0.21_	0.24	0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.52	0.37_	0.22_	0.22_	0.22"	0.20	
27	0.21_	0.25^	0.22_	0.52	0.44	0.72	0.52	0.37_	0.22_	0.22_	0.22"	0.20	
28	0.21_	0.25^	0.22_	0.52	0.44	0.72	0.44_	0.44	0.22_	0.22_	0.22"	0.21	
29	0.21_		0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.44_	0.37_	0.22_	0.22_	0.22"	0.21	
30	0.21_		0.22_	0.52	0.37_	0.72	0.44_	0.37_	0.22_	0.22_	0.22"	0.21	
31	0.21_		0.22_		0.37_		0.52_	0.37_		0.22_		0.21	
Декада													
1	0.23	0.21	0.28	0.24	0.53	0.68	0.61	0.41	0.37	0.22	0.22	0.22	
2	0.23	0.22	0.27	0.55	0.50	0.78	0.47	0.43	0.38	0.22	0.22	0.19	
3	0.21	0.24	0.22	0.52	0.40	0.70	0.51	0.38	0.29	0.22	0.22	0.20	
Средн.	0.22	0.22	0.25	0.44	0.47	0.72	0.53	0.40	0.35	0.22	0.22	0.20	
Наиб.	0.23	0.25	0.31	0.98	0.62	0.84	0.84	0.72	0.52	0.31	0.22	0.22	
Наим.	0.21	0.21	0.22	0.22	0.37	0.37	0.44	0.37	0.22	0.22	0.22	0.18	
	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.35	0.98	15.04	1	0.22	20.03	08.12	95	0.21	25.01	13.02	20	
1947-2023	0.45	19.1	29.05.1969	1	0.13	16.09	29.09.1984	4	0.056	20.11	23.11.1951	4	

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

ВЫП. 07 2023

33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 13.6 млн. куб.м

M = 20.6 л/(с*кв.км)

H = 650 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	нб	0.86	2.59	0.59	0.24^	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.94	2.96	0.71^	0.24^	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.054	0.94	3.16	0.71	0.22	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.12	0.94	3.60	0.59	0.20	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.86	3.83^	0.48	0.18	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.42	0.78	4.07	0.53	0.15	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.59	0.71_	3.83	0.53	0.13	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	0.71	0.65_	3.83	0.59	0.11	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	0.86	0.71	3.83	0.53	0.089	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	нб	0.94	0.71	3.83	0.59	0.074	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	0.71	3.60	0.59	0.055	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	0.94	3.37	0.65	0.037	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.03	3.60	0.65	0.016	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	нб	0.94	1.12	3.60^	0.65	0.029	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	нб	1.12	1.03	2.77	0.59	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	нб	1.22^	0.94	3.16	0.53	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	нб	1.32^	0.94	2.96	0.53	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	нб	нб	1.12	0.94	1.81	0.48	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	нб	нб	1.12	0.94	1.12	0.48	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	1.12	1.03	1.22	0.48	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	нб	1.22	2.41^	1.22	0.43	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	1.22	1.55	1.32	0.38	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	1.43	1.12	1.32	0.38	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.43	1.12	0.38	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.43	1.67	0.31_	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	1.12	1.95	1.22	0.38	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	1.95	1.32	0.43	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	2.59	1.03	0.36	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	1.03	2.59	0.71	0.33	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	нб	0.94	2.77	0.65_	0.28	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2.41	0.65	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.39	0.81	3.55	0.59	0.16	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	1.11	0.96	2.72	0.56	0.014	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	1.11	2.02	1.11	0.37	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	нб	0.87	1.29	2.42	0.50	0.057	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	1.55	5.16	4.33	0.86	0.24	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.65	0.53	0.27	нб	нб	нб

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.43	5.16	21.07	1	0.27	25.09	1						
1936-38,41- 42,46-97, 2000-11, 13-18,21- 2023*	0.30	31.5	07.08.1956	1	0.00	19.05 08.05	24.05.2017 27.05.2021	6 9	нб (100%)	11.09. 1982	10.06. 1983	273	

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

ВЫП. 07 2023

34^I. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

W = 28.9 млн. куб.м

M = 32.7 л/(с*кв.км)

H = 1032 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.94^	0.76	0.73^	0.35_	0.38_	0.56_	1.34	2.51^	1.88^	0.93^	0.56^	0.27_
2	0.93	0.76	0.73^	0.35_	0.39	0.70	1.34	2.50	1.84	0.91	0.53	0.27_
3	0.92	0.76	0.73^	0.35_	0.39	0.83	1.34	2.49	1.80	0.88	0.50	0.27_
4	0.91	0.77	0.72	0.35_	0.39	0.97	1.34	2.48	1.77	0.85	0.48	0.28
5	0.91	0.77	0.72	0.35_	0.39	1.11	1.34	2.47	1.73	0.82	0.45	0.28
6	0.90	0.77	0.71	0.35_	0.40	1.12	1.34	2.45	1.69	0.80	0.43	0.28
7	0.89	0.78	0.71	0.35_	0.40	1.13	1.30	2.44	1.65	0.77	0.40	0.29
8	0.88	0.78	0.71	0.35_	0.40	1.14	1.26	2.43	1.62	0.74	0.37	0.29
9	0.88	0.78	0.70	0.35_	0.40	1.15	1.21	2.42	1.58	0.72	0.35	0.29
10	0.87	0.79^	0.70	0.35_	0.40	1.16	1.17	2.43	1.54	0.69	0.32	0.30^
11	0.86	0.79^	0.68	0.35_	0.40	1.20	1.13_	2.44	1.51	0.69	0.32	0.30^
12	0.85	0.78	0.67	0.35_	0.40	1.24	1.18	2.45	1.47	0.69	0.32	0.30^
13	0.84	0.77	0.65	0.35_	0.40	1.29	1.23	2.46	1.43	0.69	0.31	0.30^
14	0.83	0.77	0.63	0.35_	0.40	1.33	1.27	2.47	1.39	0.69	0.31	0.30^
15	0.82	0.76	0.61	0.35_	0.40	1.37	1.32	2.48	1.35	0.68	0.31	0.30^
16	0.81	0.75	0.60	0.36	0.40	1.39	1.45	2.49	1.31	0.68	0.31	0.30^
17	0.80	0.74	0.58	0.36	0.40	1.40	1.57	2.50	1.28	0.68	0.31	0.30^
18	0.79	0.73	0.56	0.36	0.40	1.42	1.70	2.51^	1.24	0.68	0.31	0.30^
19	0.78	0.73	0.55	0.36	0.40	1.43	1.83	2.46	1.20	0.68	0.30	0.30^
20	0.77	0.72	0.53	0.36	0.40	1.45^	1.96	2.42	1.16	0.67	0.30	0.30^
21	0.77	0.71_	0.51	0.36	0.40	1.44	2.08	2.37	1.14	0.67	0.30	0.30^
22	0.77	0.71_	0.49	0.36	0.40	1.43	2.21	2.32	1.12	0.66	0.29	0.29
23	0.76	0.72	0.48	0.37	0.40	1.42	2.34	2.28	1.10	0.65	0.29	0.29
24	0.76	0.72	0.46	0.37	0.40	1.41	2.46	2.23	1.08	0.65	0.28	0.29
25	0.76	0.73	0.44	0.37	0.41	1.40	2.59^	2.18	1.06	0.64	0.28	0.28
26	0.76	0.73	0.42	0.37	0.41	1.39	2.58	2.14	1.04	0.64	0.28	0.28
27	0.76	0.74	0.40	0.37	0.41	1.38	2.57	2.09	1.02	0.63	0.27	0.28
28	0.75_	0.74	0.39	0.38^	0.41	1.36	2.56	2.04	1.00	0.62	0.27	0.27_
29	0.75_		0.37	0.38^	0.42^	1.35	2.54	2.00	0.98	0.62	0.26_	0.27_
30	0.75_		0.35_	0.38^	0.42^	1.34	2.53	1.95	0.96_	0.61	0.26_	0.27_
31	0.75_		0.35_		0.42^		2.52	1.91_		0.58_		0.27_
Декада												
1	0.90	0.77	0.72	0.35	0.39	0.99	1.30	2.46	1.71	0.81	0.44	0.28
2	0.82	0.75	0.61	0.36	0.40	1.35	1.46	2.47	1.33	0.68	0.31	0.30
3	0.76	0.73	0.42	0.37	0.41	1.39	2.45	2.14	1.05	0.63	0.28	0.28
Средн.	0.82	0.75	0.58	0.36	0.40	1.24	1.76	2.35	1.36	0.71	0.34	0.29
Наиб.	0.94	0.79	0.73	0.38	0.42	1.45	2.59	2.51	1.88	0.93	0.56	0.30
Наим.	0.75	0.71	0.35	0.35	0.38	0.56	1.13	1.91	0.96	0.58	0.26	0.27

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.92	2.59	25.07		1	0.26	29.11	30.11	2
1939-57, 72,73,81- 98,2005- 2023	0.88	(128)	07.08.1956		1	(0.050)	11.05.1945		1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 41.5 млн. куб.м

M = 29.1 л/(с*кв.км)

N = 917 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.67	0.65	0.68^	0.61	0.56	0.79_	2.45	3.47	2.53	1.54^	1.11^	0.79^
2	0.67	0.64	0.68^	0.61	0.45	0.85_	2.36	3.18	2.53	1.54^	1.11^	0.79^
3	0.68	0.64	0.68^	0.61	0.45	0.91	2.27	3.18	2.62^	1.47	1.04	0.79^
4	0.68	0.64	0.68^	0.61	0.45	1.04	2.36	3.37	2.45	1.47	1.04	0.79^
5	0.68	0.64	0.68^	0.61	0.45	1.11	2.27_	3.37	2.36	1.47	1.04	0.79^
6	0.68	0.63	0.68^	0.61	0.40_	1.11	2.27_	3.18	2.27	1.47	1.04	0.73
7	0.68	0.63	0.68^	0.61	0.40_	1.25	2.19_	3.08	2.10	1.47	1.04	0.73
8	0.69^	0.63	0.68^	0.61	0.40_	1.25	2.36	3.18	2.19	1.47	1.04	0.73
9	0.69^	0.63	0.68^	0.73^	0.50_	1.32	2.36	3.18	2.02	1.39	0.98	0.73
10	0.69^	0.62_	0.68^	0.61	0.56	1.54	2.36	3.18	1.86	1.39	0.98	0.73
11	0.69^	0.62_	0.68^	0.61	0.56	1.54	2.36	3.27	1.86	1.39	0.91	0.73
12	0.69^	0.62_	0.68^	0.56	0.50	1.78	2.53	3.47^	1.86	1.39	0.91	0.74
13	0.69^	0.63	0.66	0.56	0.50	2.02	2.53	3.08	1.86	1.39	0.91	0.73
14	0.69^	0.63	0.63	0.56	0.50	2.36	2.71	2.90	1.78	1.39	0.98	0.71
15	0.69^	0.63	0.61_	0.61^	0.50	2.45	2.71	2.90	1.86	1.39	0.98	0.70
16	0.69^	0.63	0.61_	0.56	0.56	2.53	2.90	2.90	1.86	1.39	0.98	0.69
17	0.69^	0.64	0.61_	0.50	0.56	2.53	2.90	2.90	1.86	1.39	0.98	0.68
18	0.69^	0.64	0.67	0.50	0.61	2.62	2.99	2.80	1.78	1.39	0.98	0.67
19	0.69^	0.64	0.61_	0.45_	0.61	2.62	2.90	2.71	1.70	1.25	0.91	0.66
20	0.69^	0.65	0.61_	0.45_	0.67	2.53	2.71	2.80	1.78	1.32	0.98	0.64
21	0.69^	0.65	0.61_	0.45_	0.73	2.62	3.27^	2.80	1.70	1.32	0.98	0.63
22	0.68	0.65	0.61_	0.45_	0.79^	2.62	2.71	2.53	1.62	1.32	0.98	0.62_
23	0.68	0.66	0.61_	0.45_	0.79^	2.62	2.62	2.62_	1.62	1.32	0.98	0.63
24	0.68	0.66	0.61_	0.45_	0.73	2.62	2.53	2.71	1.62	1.32	0.91	0.63
25	0.67	0.67	0.61_	0.45_	0.73	2.53	2.71	2.71	1.62	1.32	0.91	0.64
26	0.67	0.67	0.67	0.45_	0.67	2.53	3.37	2.62	1.54_	1.32	0.91	0.64
27	0.66	0.68^	0.67	0.50_	0.67	2.62	3.47	2.62	1.54_	1.25	0.91	0.65
28	0.66	0.68^	0.61_	0.50_	0.73^	2.62	3.67	2.53	1.54_	1.25	0.85	0.65
29	0.66		0.61_	0.45_	0.73	2.71^	3.57	2.53	1.54_	1.25	0.85	0.66
30	0.65_		0.61_	0.50_	0.73	2.53	3.47	2.45	1.54_	1.18	0.85_	0.66
31	0.65_		0.61_		0.79^		3.37	2.53		1.18_		0.67
Декада												
1	0.68	0.64	0.68	0.62	0.46	1.12	2.33	3.24	2.29	1.47	1.04	0.76
2	0.69	0.63	0.64	0.54	0.56	2.30	2.72	2.97	1.82	1.37	0.95	0.70
3	0.67	0.67	0.62	0.47	0.74	2.60	3.16	2.60	1.59	1.28	0.91	0.64
Средн.	0.68	0.64	0.65	0.54	0.59	2.01	2.75	2.93	1.90	1.37	0.97	0.70
Наиб.	0.69	0.68	0.68	0.73	0.79	2.80	4.18	4.18	2.71	1.54	1.11	0.79
Наим.	0.65	0.62	0.61	0.45	0.40	0.79	2.19	2.27	1.54	1.11	0.79	0.62

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.31	4.18	21.07	12.08	2	0.40	06.05	09.05	4
1973-2023	1.36	10.0	27.06.1988		1	0.24	04.04	08.04.2022	5

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

ВЫП. 07 2023

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 40.7 млн. куб.м

M = 10.9 л/(с*кв.км)

N = 345 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.65^	0.62	0.64_	0.74_	1.19	1.55	1.19_	2.59	1.55	1.07	0.96_	1.24^
2	0.65^	0.62	0.64_	0.74_	0.85_	1.55	1.43	2.59	1.55	1.19^	1.07_	1.24^
3	0.65^	0.63	0.65	0.74_	0.85_	1.67	1.55	2.73	1.55	1.07	1.07_	1.24^
4	0.65^	0.63	0.66	0.74_	0.96	1.67	1.80	2.87^	1.67^	1.07	1.07_	1.24^
5	0.64	0.64	0.67	0.74_	0.85	1.67	1.55	2.73	1.55	1.07	1.19	1.07
6	0.64	0.65	0.67	0.74_	0.96	1.93	1.67	2.73	1.43	1.07	1.07	1.24^
7	0.64	0.65	0.68	0.85	1.07	1.67	1.80	2.32	1.43	1.07	1.19	1.07
8	0.64	0.66	0.69	0.85	0.85	1.55	1.93	2.32	1.31	0.64_	1.19	0.90
9	0.63	0.66	0.69	1.43	0.85	2.46	1.67	2.19	1.31	1.07	1.19	0.73
10	0.63	0.67^	0.85	0.96	1.31	2.46	1.67	2.06	1.19_	1.19	1.31^	0.73
11	0.63	0.66	0.85	1.67	1.07	2.19	1.67	2.32	1.19	1.19	1.31	0.72
12	0.63	0.65	0.85	1.07	1.19	2.73	1.55	2.87^	1.19	1.31^	1.19	0.71
13	0.63	0.65	1.07^	0.85	1.31	2.87	2.32_	2.73	1.31	1.19	1.19	0.70
14	0.63	0.64	0.85	0.96	1.43	3.01^	2.87	2.19	1.31	1.19	1.19	0.69
15	0.63	0.63	0.96	1.55^	1.31	2.73	2.73	1.93	1.43	0.96	1.31	0.68
16	0.63	0.62	0.96	1.19	1.31	2.73	2.46	1.80	1.43	1.19	1.31	0.68
17	0.64	0.61	0.96	0.96	1.31	2.87	2.73	1.80	1.43	1.07	1.43^	0.67
18	0.64	0.61	0.96	0.85	1.43	2.32	2.46	1.80	1.31	1.19	1.43^	0.66
19	0.64	0.60	0.96	0.74_	1.31	2.73	2.73	1.93	1.31	1.19	1.43^	0.65
20	0.64	0.59_	0.96	0.74_	1.67^	3.01	3.01	1.93	1.43	1.19	1.31	0.64
21	0.64	0.59_	0.96	0.74_	1.55	2.32	3.59^	2.19	1.55	1.07	1.31	0.63
22	0.64	0.60	0.96	0.74_	1.55	2.32	3.16	2.19	1.67^	1.07	1.31	0.62
23	0.64	0.60	0.74	0.85	1.31	2.19	2.46	2.06	1.31	1.19^	1.43^	0.61
24	0.63	0.61	0.74	0.74_	1.19	2.06	3.01	1.93	1.19	1.07	1.43^	0.61
25	0.63	0.61	0.74	0.96	1.19	2.19	3.16	1.67_	1.19	0.96	1.31	0.60
26	0.63	0.62	0.74	0.85_	1.07	1.67	3.30	1.67	1.07_	0.96	1.19	0.59
27	0.62	0.62	0.74	0.96	1.19	1.80	3.45	1.67	1.19	1.07	1.19	0.58
28	0.62	0.63	0.74	1.07	1.43	1.80	3.89	1.93	1.19	1.07	1.19	0.58
29	0.62		0.74	1.07	1.19	1.19_	3.16	1.80	1.31	1.19	1.19	0.57
30	0.61_		0.74	1.07	1.43	1.55_	3.01	1.67	1.07_	1.19	1.19	0.56_
31	0.61_		0.74		1.55		2.73	1.55_		1.07		0.57
Декада												
1	0.64	0.64	0.68	0.85	0.97	1.82	1.63	2.51	1.45	1.05	1.13	1.07
2	0.63	0.63	0.94	1.06	1.33	2.72	2.45	2.13	1.33	1.17	1.31	0.68
3	0.63	0.61	0.78	0.91	1.33	1.91	3.17	1.85	1.27	1.08	1.27	0.59
Средн.	0.63	0.63	0.80	0.94	1.22	2.15	2.44	2.15	1.35	1.10	1.24	0.77
Наиб.	0.65	0.67	1.31	2.06	1.93	4.20	5.45	3.74	1.80	1.31	1.43	1.24
Наим.	0.61	0.59	0.64	0.74	0.74	1.19	1.19	1.55	1.07	0.18	0.96	0.56

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.29	5.45	21.07		1	0.18	08.10		1
1916, 17, 27-2023	2.00	50.9	11.07.1931		1	0.020	07.08.1956		1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 1.78 млн. куб.м

M = 10.2 л/(с*кв.км)

H = 321 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.031	0.019	0.019_	0.080_	0.14	0.11	0.065^	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.041^
2	0.032	0.019	0.021	0.080_	0.14	0.11	0.065^	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.041^
3	0.033	0.018	0.023	0.080_	0.13	0.11	0.032_	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
4	0.033	0.018	0.025	0.080_	0.11	0.11	0.012_	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
5	0.034	0.017	0.027	0.080_	0.11	0.096	0.020	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
6	0.034	0.017	0.033	0.080_	0.11	0.088	0.017	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
7	0.034	0.016	0.039	0.080_	0.11	0.080	0.020	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
8	0.035	0.016	0.051	0.080_	0.11	0.080	0.020	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.035
9	0.035	0.015	0.068	0.14	0.11	0.072_	0.017	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
10	0.036^	0.015	0.071	0.14	0.11_	0.065_	0.020	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.040
11	0.035	0.014_	0.075	0.31^	0.096_	0.065_	0.024	0.036	0.032_	0.032"	0.032_	0.039
12	0.033	0.015	0.075	0.16	0.11_	0.065_	0.028	0.065^	0.032_	0.032"	0.032_	0.038
13	0.032	0.016	0.076	0.13	0.17	0.072	0.032	0.052	0.032_	0.032"	0.032_	0.037
14	0.031	0.017	0.076	0.11	0.20	0.072	0.032	0.047	0.032_	0.032"	0.032_	0.036
15	0.030	0.018	0.077	0.11	0.17	0.065_	0.032	0.032_	0.047	0.032"	0.032_	0.035
16	0.028	0.019	0.077	0.26	0.16	0.065_	0.032	0.032_	0.036	0.032"	0.032_	0.035
17	0.027	0.020	0.078	0.21	0.16	0.065_	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.034
18	0.026	0.021	0.079	0.16	0.17	0.065_	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.033
19	0.025	0.022	0.079	0.15	0.21	0.065_	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.032_	0.032
20	0.023	0.023	0.080^	0.14	0.24	0.080	0.032	0.032_	0.052^	0.032"	0.036"	0.031
21	0.022	0.024^	0.080^	0.11	0.31^	0.11^	0.047^	0.032_	0.047	0.032"	0.041^	0.030_
22	0.021	0.023	0.080^	0.096	0.29^	0.096	0.036	0.032_	0.041	0.032"	0.041^	0.030_
23	0.021	0.022	0.080^	0.088	0.24	0.072	0.032	0.032_	0.041	0.032"	0.041^	0.031
24	0.021	0.021	0.080^	0.080_	0.23	0.065_	0.032	0.032_	0.036	0.032"	0.041^	0.031
25	0.021	0.021	0.080^	0.088	0.18	0.072	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.041^	0.032
26	0.021	0.020	0.080^	0.088	0.17	0.072	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.041^	0.032
27	0.020_	0.019	0.080^	0.080_	0.16	0.065_	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.041^	0.032
28	0.020_	0.018	0.080^	0.080_	0.17	0.065_	0.041	0.041	0.041	0.032"	0.041^	0.033
29	0.020_		0.080^	0.080_	0.16	0.065_	0.036	0.036	0.036	0.032"	0.041^	0.033
30	0.020_		0.080^	0.13_	0.14	0.065_	0.032	0.032_	0.032_	0.032"	0.041^	0.034
31	0.020_		0.080^		0.11		0.032	0.032_		0.032"		0.034
Декада												
1	0.034	0.017	0.038	0.092	0.12	0.092	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	0.040
2	0.029	0.019	0.077	0.17	0.17	0.068	0.031	0.039	0.036	0.032	0.032	0.035
3	0.021	0.021	0.080	0.092	0.20	0.075	0.035	0.033	0.037	0.032	0.041	0.032
Средн.	0.028	0.019	0.065	0.12	0.16	0.078	0.032	0.035	0.035	0.032	0.035	0.035
Наиб.	0.036	0.024	0.080	0.31	0.31	0.16	0.065	0.096	0.065	0.032	0.041	0.041
Наим.	0.020	0.014	0.019	0.080	0.096	0.065	0.012	0.032	0.032	0.032	0.032	0.030

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.056	0.31	11.04	22.05	3	0.012	03.07	04.07	2	0.014	11.02		1
1941-44, 46-98, 2011-2023	0.077	9.61	29.05.1969		1	0.003	19.08.1968		1	0.020	10.01.2013		1

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

ВЫП. 07 2023

39. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 5.87 млн. куб.м

M = 10.8 л/(с*кв.км)

H = 341 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.099	0.080	0.10_	0.20_	0.41	0.30^	0.23	0.20	0.14	0.14_	0.17^	0.14
2	0.098	0.079	0.11	0.20_	0.37	0.30^	0.23	0.20	0.14	0.11_	0.17^	0.14
3	0.098	0.079	0.11	0.20_	0.37	0.30^	0.23	0.20	0.14	0.11_	0.17^	0.14
4	0.097	0.078	0.12	0.20_	0.34	0.30^	0.26^	0.20	0.14	0.11_	0.14_	0.13
5	0.096	0.077	0.12	0.20_	0.30	0.30^	0.26	0.17	0.14	0.11_	0.14_	0.13
6	0.095	0.076	0.12	0.20_	0.20_	0.30^	0.26	0.17	0.14_	0.11_	0.14_	0.13
7	0.094	0.075	0.13	0.26	0.20_	0.30^	0.26	0.17	0.11_	0.11_	0.14_	0.13
8	0.094	0.075	0.13	0.26	0.20_	0.26	0.26	0.17	0.11_	0.11_	0.14_	0.13
9	0.093	0.074	0.14	0.57	0.20_	0.26	0.26	0.17	0.11_	0.11_	0.17"	0.15^
10	0.092	0.073_	0.14	0.57	0.20_	0.26	0.26	0.17	0.11_	0.11_	0.17^	0.14
11	0.093	0.074	0.14	0.57^	0.20_	0.26	0.20	0.23	0.11_	0.11_	0.17^	0.14
12	0.094	0.075	0.20	0.41	0.20_	0.30^	0.20	0.26^	0.11_	0.11_	0.17^	0.14
13	0.094	0.076	0.20^	0.30	0.20_	0.30^	0.20	0.23	0.11_	0.11_	0.17^	0.14
14	0.095	0.077	0.11	0.30	0.26_	0.26_	0.20	0.20	0.11_	0.37^	0.17^	0.14
15	0.096	0.078	0.14	0.41	0.30	0.23_	0.20	0.17	0.11_	0.26	0.17^	0.14
16	0.097	0.079	0.26^	0.49	0.34	0.23_	0.20	0.17	0.14	0.26	0.17^	0.14
17	0.098	0.080	0.17	0.53	0.34	0.23_	0.20	0.17	0.11_	0.26	0.17^	0.13
18	0.098	0.081	0.17	0.57	0.34	0.23_	0.20	0.17	0.11_	0.30	0.17^	0.13
19	0.099	0.082	0.17	0.45	0.37	0.26^	0.20	0.17	0.11_	0.26	0.17^	0.12
20	0.10^	0.084	0.17	0.34	0.41	0.26	0.20	0.17	0.11_	0.26	0.17^	0.12
21	0.098	0.086	0.14	0.34	0.41	0.26	0.20	0.14_	0.14	0.14	0.17^	0.11
22	0.097	0.088	0.14	0.23	0.49^	0.26	0.23	0.14_	0.14	0.14	0.17^	0.11
23	0.095	0.090	0.14	0.23	0.41	0.26	0.23	0.14_	0.17^	0.17	0.17^	0.10_
24	0.093	0.092	0.14	0.23_	0.34	0.23_	0.20	0.14_	0.17^	0.17	0.17^	0.10_
25	0.091	0.094	0.14	0.34	0.34	0.26	0.20	0.14_	0.14	0.17	0.17^	0.10_
26	0.090	0.096	0.14	0.30	0.34	0.23_	0.23	0.14_	0.14	0.17	0.17^	0.10_
27	0.088	0.098	0.14	0.30	0.37	0.23_	0.20	0.14_	0.14	0.17	0.17^	0.11
28	0.086	0.10^	0.20	0.30	0.37	0.23_	0.20	0.17	0.14	0.17	0.17^	0.11
29	0.084		0.20	0.30	0.37	0.23_	0.20	0.17	0.14	0.17	0.17^	0.11
30	0.083		0.20	0.37	0.34	0.23_	0.20	0.17	0.14	0.17	0.17^	0.11
31	0.081_		0.20		0.30		0.17_	0.17_		0.17		0.11
Декада												
1	0.096	0.077	0.12	0.29	0.28	0.29	0.25	0.18	0.13	0.11	0.16	0.14
2	0.096	0.079	0.17	0.44	0.30	0.26	0.20	0.19	0.11	0.23	0.17	0.13
3	0.090	0.093	0.16	0.29	0.37	0.24	0.21	0.15	0.15	0.16	0.17	0.11
Средн.	0.094	0.082	0.15	0.34	0.32	0.26	0.22	0.17	0.13	0.17	0.17	0.12
Наиб.	0.10	0.10	0.26	0.66	0.49	0.30	0.30	0.30	0.17	0.45	0.17	0.15
Наим.	0.081	0.073	0.10	0.20	0.20	0.23	0.17	0.14	0.11	0.11	0.14	0.10

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.19	0.66	11.04	1	0.11	13.03	13.10	30	
1940-44, 46-2023	0.22	(17.2)	25.05.1942	1	0.018	31.08	01.09.1984	2	

ВЫП. 07 2023

W = 127 млн. куб.м M = 0.43 л/(с*кв.км) H = 13 мм F = 9500 кв.км

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.04	62.5	25.02		1	0.076	17.08	18.08	2	2.99	20.01		1
1941-95, 2005-09, 2011-2023	3.90	252	16.03	17.03.1971	2	0.040	25.07.1983		1	0.17	14.12	16.12.1977	3

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

ВЫП. 07 2023

41^г. 14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный

W = 120 млн. куб.м

M = 11.1 л/(с*кв.км)

N = 349 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.61	2.61	2.61^	2.36_	3.17	5.21	4.37_	5.92	4.78^	3.65^	3.17^	2.88
2	2.61	2.61	2.61	2.48_	2.74	6.43	4.37	6.17	4.57	3.48	3.02	2.74_
3	2.61	2.61	2.61	2.48_	2.61	6.97	4.78	6.70^	4.78	3.48	3.02	2.74
4	2.61	2.61	2.61	2.48_	2.61_	6.70	4.99	6.43	4.78^	3.48	3.02	2.74
5	2.61	2.61	2.74^	2.48_	2.61_	5.67	4.99	5.92	4.57	3.32	3.02	2.74
6	2.61	2.61	2.74^	2.36_	2.48_	6.17	4.99	5.92	4.57	3.48	3.02	2.74
7	2.61	2.61	2.74^	2.36_	2.48_	5.67	4.78	5.92	4.57	3.48	3.02	2.74
8	2.61	2.48	2.74^	2.48	2.48_	5.67	4.78	5.92	4.18	3.48	3.02	2.74
9	2.61	2.61	2.61	2.61	2.74	6.70	5.21	5.92	4.00	3.48	3.17^	2.74
10	2.61_	2.61	2.61	2.74	2.88	8.50	4.99	5.92	4.00	3.48	3.17^	2.74
11	2.48_	2.61	2.74^	2.61	3.48	10.3	4.78	5.67	4.00	3.32	3.17^	3.08^
12	3.02	2.61	2.74^	2.61	4.00	10.7	5.21	6.17	3.82	3.32	3.17^	3.06
13	3.65^	2.74^	2.74^	2.48	3.82	11.5^	4.99	6.70^	4.00	3.48	3.17^	3.04
14	3.02	2.74^	2.61	2.48	4.00	10.3	5.44	5.92	4.00	3.48	2.88"	3.02
15	3.82	2.61	2.61	2.74	4.00	7.86	5.21	5.44	4.00	3.32	2.88_	3.00
16	3.17	2.61	2.61	2.88	4.37	6.97	5.67	4.57_	4.00	3.32	3.02	2.98
17	2.88	2.61	2.61	2.74	5.92^	7.26	6.97	4.57	4.00	3.32	3.02	2.96
18	3.32	2.61	2.61	2.74	5.92^	6.97	6.97	4.78	4.00	3.32	3.02	2.94
19	2.88	2.48	2.36	2.48	4.37	5.67	6.70	4.57_	4.00	3.32	3.02	2.92
20	3.17	2.48	2.36_	2.48	4.57	5.92	6.70	4.78	4.18	3.32	3.02	2.90
21	2.74	2.61	2.48	2.48	4.78	5.92	7.26^	4.99	3.82	3.32_	3.02	2.91
22	3.02	2.61	2.48	2.48	4.99	6.17	6.97	5.21	4.00	3.17_	3.02	2.91
23	3.02	2.61	2.48	2.48	5.21	5.92	6.70	5.21	3.65	3.32_	3.02	2.92
24	2.74	2.61	2.48	2.74	4.57	5.67	6.70	5.21	3.65	3.17_	2.88	2.93
25	2.88	2.61	2.48	2.88	4.00	5.44	6.17	4.99	3.65_	3.17_	2.88	2.94
26	2.74	2.48	2.48	2.74	3.48	5.21	5.92	4.78	3.65	3.17_	2.74	2.94
27	2.74	2.48_	2.48	2.61	3.17	4.99	6.17	4.78	3.65	3.32_	2.74	2.95
28	2.74	2.61^	2.48	3.02	3.17	4.99_	6.70	5.44	3.65_	3.32_	2.88	2.96
29	2.74		2.48	3.17^	3.32	4.99	6.70	4.99	3.65	3.17_	2.88	2.94
30	2.74		2.48	3.17	4.00	4.57_	5.92	4.78	3.65	3.17_	2.88	2.92
31	2.61		2.48		6.17		5.67	4.57		3.17_		2.90
Декада												
1	2.61	2.60	2.66	2.48	2.68	6.37	4.83	6.07	4.48	3.48	3.07	2.75
2	3.14	2.61	2.60	2.62	4.45	8.35	5.86	5.32	4.00	3.35	3.04	2.99
3	2.79	2.58	2.48	2.78	4.26	5.39	6.44	5.00	3.70	3.22	2.89	2.93
Средн.	2.85	2.60	2.58	2.63	3.81	6.70	5.73	5.45	4.06	3.35	3.00	2.89
Наиб.	4.99	2.74	2.74	3.32	6.43	11.9	7.56	6.97	4.99	3.65	3.17	3.08
Наим.	2.48	2.36	2.24	2.36	2.48	4.57	4.18	4.37	3.48	3.17	2.61	2.61

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	3.81	11.9	13.06	1	2.24	20.03	1

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 2.78 млн. куб.м

M = 0.09 л/(с*кв.км)

H = 2.91 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.29_	0.28^	0.12^	0.013^	0.004_	0.010_	0.025_	0.027	нб
2	нб	нб	нб	0.26_	0.27	0.12^	0.012	0.005	0.011	0.026	0.026	нб
3	нб	нб	нб	0.55	0.27	0.11	0.012	0.005	0.012	0.026	0.026	нб
4	нб	нб	нб	0.87	0.26	0.10	0.011	0.006	0.013	0.026	0.026	нб
5	нб	нб	нб	0.92^	0.25	0.095	0.011	0.006	0.014	0.027	0.026	нб
6	нб	нб	нб	0.84	0.25	0.088	0.011	0.006	0.016	0.027	0.026	нб
7	нб	нб	нб	0.73	0.25	0.081	0.010	0.007	0.017	0.027	0.026	нб
8	нб	нб	нб	0.65	0.24	0.074	0.010	0.007	0.018	0.027	0.025_	нб
9	нб	нб	нб	0.63	0.24	0.067	0.009	0.008	0.019	0.028^	0.025_	нб
10	нб	нб	нб	0.63	0.23	0.060	0.009	0.008	0.020	0.028^	0.025_	нб
11	нб	нб	нб	0.76	0.23	0.055	0.009	0.009	0.020	0.028^	0.025_	нб
12	нб	нб	нб	0.68	0.23	0.050	0.009	0.010	0.021	0.028^	0.025_	нб
13	нб	нб	нб	0.61	0.23	0.045	0.008	0.011	0.021	0.027	0.026	нб
14	нб	нб	нб	0.58	0.23	0.040	0.008	0.012	0.021	0.027	0.026	нб
15	нб	нб	нб	0.55	0.23	0.035	0.008	0.013	0.021	0.027	0.026	нб
16	нб	нб	нб	0.52	0.22	0.031	0.008	0.015	0.022	0.027	0.026	нб
17	нб	нб	нб	0.52	0.22	0.026	0.008	0.016	0.022	0.027	0.026	нб
18	нб	нб	нб	0.52	0.22	0.021	0.007	0.017	0.022	0.026	0.027	нб
19	нб	нб	нб	0.55	0.22	0.016	0.007	0.018	0.022	0.026	0.027	нб
20	нб	нб	нб	0.52	0.22	0.011_	0.007	0.019^	0.023	0.026	0.027	нб
21	нб	нб	0.65^	0.49	0.21	0.011_	0.007	0.018	0.023	0.026	0.028	нб
22	нб	нб	0.62	0.46	0.20	0.011_	0.006	0.017	0.023	0.026	0.029	нб
23	нб	нб	0.59	0.43	0.18	0.012	0.006	0.016	0.023	0.026	0.030	нб
24	нб	нб	0.56	0.40	0.17	0.012	0.006	0.015	0.024	0.026	0.031	нб
25	нб	нб	0.53	0.37	0.16	0.012	0.006	0.014	0.024	0.026	0.032	нб
26	нб	нб	0.50	0.34	0.15	0.012	0.005	0.014	0.024	0.027	0.033	нб
27	нб	нб	0.39	0.33	0.15	0.012	0.005	0.013	0.024	0.027	0.034	нб
28	нб	нб	0.46	0.31	0.14	0.013	0.005	0.012	0.025^	0.027	0.035	нб
29	нб	нб	0.42	0.30	0.14	0.013	0.005	0.011	0.025^	0.027	0.036	нб
30	нб	нб	0.39	0.28	0.13_	0.013	0.004_	0.010	0.025^	0.027	0.037^	нб
31	нб	нб	0.35	0.28	0.13_	0.013	0.004_	0.009	0.025^	0.027	0.037^	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.64	0.25	0.092	0.011	0.006	0.015	0.027	0.026	нб
2	нб	нб	нб	0.58	0.23	0.033	0.008	0.014	0.022	0.027	0.026	нб
3	нб	нб	0.50	0.37	0.16	0.012	0.005	0.014	0.024	0.027	0.033	нб
Средн.	нб	нб	0.18	0.53	0.21	0.046	0.008	0.011	0.020	0.027	0.028	нб
Наиб.	нб	нб	0.65	0.92	0.28	0.12	0.013	0.019	0.025	0.028	0.037	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.26	0.13	0.011	0.004	0.004	0.010	0.025	0.025	нб

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.088	0.92	05.04	1	0.004	30.07	01.08	3	нб	01.12.22	20.03	110
1942-95, 2000-2023	0.21	(103)	03.04.1952	1	нб (13%)	19.04.68	19.03.1969	335	нб (96%)	14.10.86	12.04.87	181

ВЫП. 07 2023

F = 2920 кв.км

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.39	23.9	18.04	1	0.13	19.08	10.09	23	нб	01.12.22	27.03	117	
1942, 48-50, 55-93, 95-2023	2.48	620	12.04.2015	1	нб	11.11	14.11.2020	4	нб (72%)	10.11.87	10.04.88	153	

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

ВЫП. 07 2023

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 101 млн. куб.м

M = 2.20 л/(с*кв.км)

H = 69 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19	0.21_	0.90_	10.7	5.46	9.94^	2.04	0.48	0.36	1.83	2.97_	3.29^
2	0.19	0.21_	1.20	9.57	5.46	9.19	1.63	0.36	0.36	1.63	3.21	3.07
3	0.19	0.21_	1.51	9.94	5.15	8.82	1.26	0.36	0.16	1.83	3.21	2.85
4	0.19	0.22	1.81	11.1	4.86	8.46	1.08	0.48	0.16_	2.04	2.97	2.62
5	0.19	0.22	2.12	11.1	4.86	7.41	1.26	0.36	0.16_	2.04	2.97_	2.40
6	0.19	0.22	2.42	10.7^	4.57_	6.41	1.26	0.36_	0.36	2.04	2.72_	2.18
7	0.19	0.23	2.73	8.10	5.77	6.41	1.63	0.92	0.62	1.83	2.97_	1.96
8	0.19	0.23	3.03	7.41	7.07	6.08	2.49^	0.92	0.62	1.83	2.72_	1.73
9	0.19	0.23	3.33	7.07	7.41	6.41	2.49^	0.76	0.76	2.04	3.47_	1.51
10	0.19	0.23	3.64	6.73	7.07	7.41	2.49^	0.62	0.76	2.04	4.86	1.48
11	0.19	0.24	3.94	7.07	6.73	7.75	2.26^	1.08^	0.76	1.63	5.15	1.45
12	0.18	0.24	4.25	8.10	6.41	7.07	1.83	1.08^	0.92	1.83	5.15	1.42
13	0.18	0.24	4.55	8.10	5.46	7.07	1.83	1.08^	0.92	1.83	5.15	1.39
14	0.18	0.25	4.86	7.41	5.15	7.07	1.63	0.92	1.08	1.63	5.15	1.35
15	0.18	0.25	5.16	7.07	8.10	6.73	1.44	0.92^	1.08	1.83	5.46^	1.32
16	0.18	0.25	5.47	9.57	8.10	6.08	1.26	0.76	0.92	2.04	4.86	1.29
17	0.17_	0.25	5.77	8.82	7.41	5.15	1.26	0.76	0.76	2.04	4.28	1.26
18	0.17_	0.26	6.08	8.10	9.57	4.28	1.26	0.76	0.62	1.83	4.28	1.23
19	0.17_	0.26	6.38	10.3	13.2	3.21	1.26	0.76	0.62	1.63	4.86	1.20_
20	0.17_	0.26	6.22	10.3	14.0^	3.21	1.08	0.62	0.62	1.26_	4.57	1.21
21	0.18	0.27	4.64	9.19	14.0^	4.01	1.08	0.62	0.76	1.44_	4.01	1.23
22	0.18	0.27	3.93	8.10	13.2	3.73	0.92	0.48	1.08	1.83	4.01	1.24
23	0.18	0.28	3.91	6.73	13.2	3.47	0.92	0.26	1.26	2.04	3.47	1.26
24	0.18	0.28	4.56	6.08	12.3	3.21	0.76	0.36	1.63	1.83	3.21	1.27
25	0.19	0.28	6.43	6.08	11.1	2.72	0.92	0.48	1.83	1.63	3.47	1.29
26	0.19	0.29	7.59	6.41	11.1	2.49	0.76	0.48	1.83	1.83	3.21	1.30
27	0.19	0.29	8.95	6.08	10.7	2.49	0.62	0.62	1.83^	2.26	3.21	1.31
28	0.20^	0.59^	9.95	6.08_	11.1	2.26	0.62_	0.62	1.63	2.49	3.73	1.33
29	0.20^		11.2	5.77_	9.94	2.26	0.76_	0.76	1.63	2.26	3.73	1.34
30	0.20^		11.9^	5.46_	10.7	2.26_	0.92	0.62	2.04^	2.49	3.52	1.36
31	0.20^		11.5^		10.3		0.76	0.48		2.72^		1.37
Декада												
1	0.19	0.22	2.27	9.24	5.77	7.65	1.76	0.56	0.43	1.92	3.21	2.31
2	0.18	0.25	5.27	8.48	8.41	5.76	1.51	0.87	0.83	1.76	4.89	1.31
3	0.19	0.32	7.69	6.60	11.6	2.89	0.82	0.53	1.55	2.07	3.56	1.30
Средн.	0.19	0.26	5.16	8.11	8.69	5.44	1.35	0.65	0.94	1.92	3.89	1.63
Наиб.	0.20	0.59	11.9	11.5	14.0	10.3	2.49	1.08	2.04	2.72	5.46	3.29
Наим.	0.17	0.21	0.90	5.46	4.01	2.04	0.48	0.16	0.086	1.26	2.72	1.20

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.19	14.0	20.05	21.05	2	0.086	04.09	05.09	2	0.17	17.01	20.01	4
1960-87, 89-96, 98- 2023	2.53	113	01.04.2017		1	нб (8%)	08.06	23.10.1974	138	нб (23%)	24.10.74	29.03.75	157

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

ВЫП. 07 2023

47. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 687 млн. куб.м

M = 17.9 л/(с*кв.км)

H = 563 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.63	5.07	4.89_	9.99	42.5	42.5	35.0_	42.5	30.0^	12.6	30.0^	5.77
2	4.63	5.19^	5.02	8.51_	41.0	43.3	35.7_	41.7	29.3	12.1	24.6	6.21
3	4.63	5.19^	5.02	8.03	39.5	42.5	36.5_	42.5	29.3	12.1	17.7	5.77
4	4.63	5.19^	5.27	8.03	38.7	42.5	37.2	41.7	30.0	11.5	12.1	6.65^
5	4.63	5.19^	5.40	8.51	39.5	44.0	38.0	40.2	29.3	11.5	11.5	6.21
6	4.63	5.19^	5.69	9.48	38.0	44.8	38.7	40.2	28.0	11.5	11.0	6.21
7	4.63	5.04	7.10	10.5	37.2	44.0	39.5	38.7	28.0	12.1	11.5	6.09
8	4.62	5.19^	9.99	11.5	36.5	44.8	40.2	35.7	26.6	12.1	12.1	6.09
9	4.62	4.89	9.99	14.2	37.2	47.2	40.2	37.2	25.3	12.1	12.1	6.09
10	4.62	5.04	9.48	16.5	38.0	48.0	38.7	35.7	25.9	11.5	14.8	5.95
11	4.62	4.74_	9.99	18.3	38.0	49.6	38.7	35.0	28.0	9.99	11.5	5.87
12	4.62	4.74_	10.5	22.0	35.7	50.4^	40.2	40.2	30.0^	10.5	12.6	5.87
13	4.61_	4.89	12.1^	21.4	43.3_	50.4	41.0	44.8^	29.3	9.99	12.6	5.80
14	4.61_	4.89	11.0	22.7	68.2^	48.0	41.0	34.3	30.7^	11.0	11.5	5.66_
15	4.61	4.74_	11.0	31.4	63.8	47.2	41.0	33.6	28.6	10.5	9.48	5.66_
16	4.63	4.74_	7.56	41.7^	50.4	45.6	41.7	29.3	25.9	8.99	8.99	5.69
17	4.65	4.74_	6.65	35.7	44.0	44.8	41.7	28.0	25.9	8.51_	7.56	5.72
18	4.68	4.75	6.65	35.0	44.8	44.0	41.0	28.0	22.7	8.51_	7.56	5.75
19	4.70	4.75	5.35	30.7	44.0	44.0	41.0	27.3_	20.8	8.99_	7.56	5.78
20	4.72	4.75	5.35	30.7	53.7	45.6	44.0	28.0	18.3	8.99_	8.51	5.81
21	4.74	4.75	5.35	30.0	62.1	46.4	44.8	28.6	17.7	8.99_	7.56	5.83
22	4.76	4.75	5.77	30.0	61.2	48.0	46.4	28.6	18.3	8.51_	6.65	5.86
23	4.79	4.76	5.77	31.4	52.8	45.6	48.0	28.6	17.1	8.99_	6.65	5.89
24	4.81	4.76	6.65	35.0	48.8	46.4	48.0	28.6	17.1	8.99	6.21	5.92
25	4.83	4.89	7.10	37.2	46.4	41.7	49.6	29.3	13.1	9.48	6.21	5.95
26	4.95	4.89	8.03	38.0	44.0	41.7	48.0	29.3	12.6	8.99	6.65	5.98
27	4.95	4.89	8.99	38.7	44.0	42.5	48.0	30.0	13.1	10.5	6.65	5.98
28	4.95	4.76	8.99	40.2	44.0	43.3	50.4^	31.4	12.6	9.99	6.21	5.97
29	4.95		11.0^	40.2	40.2	41.0	48.8	32.1	12.6	12.6	6.21_	5.97
30	5.07^		11.0^	43.3	41.0	40.2_	45.6	30.0	12.1_	24.6	6.21_	5.96
31	5.07^		11.0		41.0		44.8	30.0		32.1^		5.96
Декада												
1	4.63	5.12	6.78	10.5	38.8	44.4	38.0	39.6	28.2	11.9	15.7	6.10
2	4.65	4.77	8.62	29.0	48.6	47.0	41.1	32.9	26.0	9.60	9.79	5.76
3	4.90	4.81	8.15	36.4	47.8	43.7	47.5	29.7	14.6	13.1	6.52	5.93
Средн.												
Наиб.	5.07	5.19	12.1	49.6	88.5	52.8	52.0	49.6	30.7	36.5	30.7	6.65
Наим.	4.61	4.74	4.89	7.10	32.1	39.5	34.3	25.3	11.5	8.51	5.77	5.66

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	21.8	88.5	14.05	1	4.61	13.01	14.01	2	4.59	17.12	18.12.22	2
1932-2023	19.6	371	09.05.2015	1	2.00	08.03.2005		1	2.15	20.02.1934		1

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

ВЫП. 07 2023

50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 400 млн. куб.м

M = 15.5 л/(с*кв.км)

N = 489 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.28	4.96_	6.66	7.15	11.3	14.0_	21.5	36.4^	14.8^	9.31	7.15	7.90
2	4.70	5.06	6.66	6.23	11.6	14.4_	19.8	35.5	14.4	9.62	6.91	7.90
3	5.28	5.17	6.66	6.45_	9.93	15.3	19.8	34.6	14.0	9.02	6.91	7.64
4	5.28^	5.27	6.66	6.91	9.93	15.7	18.2	34.6	13.1	8.73	6.23_	7.64
5	5.85^	5.48	6.69	7.39	10.3	18.7	18.2	32.9	13.1	8.73	6.23	7.90
6	5.67	5.48	6.67	7.64	9.62	19.8	18.2	31.2	12.7	9.02	6.45	7.48
7	5.49	5.48	6.23	7.64	8.73_	19.2	18.2_	31.2	12.4	9.31	6.67	7.37
8	5.31	5.48	6.23_	8.44	8.73_	20.3	20.3	32.9	12.4	9.31	6.67	7.25
9	5.13	5.57	6.45	7.64	9.31_	23.3	21.5	33.7	12.7	8.73	7.15	7.14
10	4.95	5.48	6.67	7.64	9.93	26.0	20.9	32.9	12.7	9.31	7.15	7.03
11	4.76	5.48	6.67	8.17	13.5	26.7	21.5	32.9	12.0	9.02	6.91	6.91
12	4.58	5.38	6.67	7.90	14.4	25.3	22.7	34.6^	13.5	9.62	6.91	6.79
13	4.40	5.48	7.15	7.15	15.3	27.4	24.0	34.6	12.4	9.93^	6.45	6.68
14	4.22	5.57	7.15	6.67	15.3	30.4	26.7	32.0	11.3	9.62	6.67	6.57
15	4.10_	5.67	7.15	7.15	16.7	32.0^	26.7	32.9	11.3	9.02	7.39	6.45_
16	4.16	5.77	7.15	8.73	16.7	30.4	26.7	31.2	10.9	8.17	7.64	6.55
17	4.16	5.87	7.15	8.44	16.2	28.9	27.4	31.2	10.9	8.17	8.17	6.65
18	4.16	5.96	6.91	7.64	18.2^	28.1	28.1	32.0	10.6	8.17	8.44^	6.75
19	4.16	6.06	6.91	7.64	18.2^	28.1	28.9	27.4	10.9	8.17	8.17	6.85
20	4.10_	6.16	6.91	7.15	18.2^	27.4	30.4	24.6	11.6	8.17	8.44	6.95
21	4.22	6.26	7.90	7.15	17.1^	25.3	31.2	22.1	11.3	8.44	8.17	7.05
22	4.10_	6.36	8.17	7.15	18.2^	24.6	32.0	19.8	11.3	8.17	8.44	7.15
23	4.16	6.45	8.17	6.91	16.7	26.0	31.2	20.3	11.3	7.90	8.17	7.25
24	4.22	6.55	8.73^	6.45	15.7	26.7	32.9	19.2	11.6	7.64	8.17	7.35
25	4.22	6.65^	7.90	7.64	15.7	26.0	32.0	18.7	10.6	7.90	8.17	8.02^
26	4.33	6.65^	7.64	8.17	14.8	25.3	36.4	17.6	9.93	8.17	8.17	7.16
27	4.43	6.65^	7.64	7.90	14.8	23.3	38.2^	17.6	9.02	8.17	8.17	7.16
28	4.54	6.65^	7.64	8.73	14.4	23.3	37.3	8.44	9.31	7.64	7.90	6.88
29	4.64		7.90	9.31	14.4	21.5	37.3	8.73_	9.02_	7.64	8.17	7.16
30	4.75		7.90	10.3^	14.8	21.5	35.5	9.62	8.73_	7.64	7.90	6.59
31	4.85		7.39		13.5		36.4	11.6		7.39_		6.88
Декада												
1	5.29	5.34	6.56	7.31	9.94	18.7	19.7	33.6	13.2	9.11	6.75	7.53
2	4.28	5.74	6.98	7.66	16.3	28.5	26.3	31.3	11.5	8.81	7.52	6.72
3	4.41	6.53	7.91	7.97	15.5	24.4	34.6	15.8	10.2	7.88	8.14	7.15
Средн.	4.65	5.82	7.17	7.65	13.9	23.8	27.1	26.5	11.7	8.58	7.47	7.13
Наиб.	5.85	6.65	8.73	11.3	18.2	32.9	39.2	36.4	15.3	10.3	8.73	8.31
Наим.	4.10	4.96	5.81	5.81	8.73	14.0	17.6	7.90	8.73	7.15	6.01	6.45

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.7	39.2	27.07	1	4.10	15.01	22.01	3	
1973-2023	13.6	(72.6)	23.06.1988	1	1.17	01.01	07.01.1973	7	

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 234 млн. куб.м

M = 1.76 л/(с*кв.км)

H = 56 мм

F = 4200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.68	7.52_	8.96_	12.9	7.15	4.18	3.69	3.69	3.46	6.37	9.26	7.15
2	8.69^	7.54	9.38	12.6	7.58	4.05	3.46	3.80	3.46	6.37	10.4^	6.95
3	8.66	7.56	9.79	12.6	9.79	3.92	3.05	3.80	3.46	6.55	9.79	6.95
4	8.63	7.59	10.2	11.6	9.26	3.80	2.86	3.36	3.57	6.37	8.75	7.15
5	8.60	7.61	10.6	11.3	8.75	4.86	2.77	3.15	3.57	6.18	8.03	7.15
6	8.57	7.63	11.0	11.3	7.58	8.03	2.60	3.25	3.15_	6.37	7.80	7.80
7	8.54	7.65	11.5	10.9	6.75	8.75	2.51	3.25	3.25_	6.18	7.80	8.26
8	8.51	7.68	11.9	11.6	6.00	13.3	2.35	3.36	3.57	6.75	7.58	8.26
9	8.48	7.70	12.3	11.6	5.33	14.4	2.35	3.36	3.80	6.75	7.15	8.26^
10	8.45	7.72	12.7	12.6	5.17	14.4	2.43	3.36	3.92	6.95	7.15	7.80^
11	8.42	7.74	13.1	13.3	5.17	14.0	2.43	3.46	3.80	6.75	7.36	6.37
12	8.31	7.77	13.5	12.9	5.65	16.0	2.28	3.92	3.69	6.18	7.58	3.75_
13	8.20	7.79	14.0	12.6	7.15	17.8	2.20	4.05	3.69	6.00_	7.80	3.79
14	8.08	7.82	14.4	12.6	10.6	19.7^	2.13_	5.65	3.80	6.55	7.58	3.82
15	7.97	7.85	14.8	12.9	11.9	17.3	2.13_	11.3^	4.58	6.55	7.15	3.86
16	7.86	7.88	16.0^	12.2	12.6	14.8	2.13_	9.79	6.18	6.55	7.15	3.90
17	7.75	7.91	14.4	11.9	12.9^	16.0	2.28	6.18	6.55	6.55	6.95	3.94
18	7.64	7.94	14.0	13.3	11.3	13.6	2.68	4.31	6.37	6.75	6.75_	3.98
19	7.52	7.97	12.9	14.4^	9.52	11.3	2.68	3.80	5.82	6.75	7.36	4.01
20	7.41	8.00	12.6	14.4^	11.6	8.50	2.95	2.86	5.17	6.95	7.15	4.05
21	7.30_	8.03	12.9	13.3	10.6	9.00	3.57	2.35	5.49	6.75	6.75_	4.09
22	7.32	8.06	12.6	12.6	9.00	8.50	4.31	2.13	6.00	6.55	6.95	4.09
23	7.34	8.19	12.6	10.9	8.26	9.00	5.17^	1.99	6.18	6.55	6.95	4.09
24	7.36	8.32	11.9	10.6	6.95	9.00	4.44	1.93	6.55	6.75	6.75_	4.08
25	7.38	8.45	12.6	10.1	6.18	8.03	3.69	1.86_	6.75	6.95	7.15	4.08
26	7.40	8.57	12.6	9.52	5.65	6.75	3.69	1.86_	6.75	6.95	7.58	4.08
27	7.42	8.70	12.6	9.26	4.86	5.82	4.31	1.86_	7.36^	6.37	7.80	4.08
28	7.44	8.83^	13.6	8.75	4.58	4.18	4.31	1.93	7.58^	6.75	7.15	4.08
29	7.46		13.6	8.03	4.44	3.92	3.92	2.13	7.36^	7.58	6.95	4.08
30	7.48		12.9	7.58_	4.44	3.69_	3.92	2.35	6.75	8.50^	7.15	4.07
31	7.50		12.9		4.31_		3.80	2.60		8.50^		4.07
Декада												
1	8.58	7.62	10.8	11.9	7.34	7.97	2.81	3.44	3.52	6.48	8.37	7.57
2	7.92	7.87	14.0	13.1	9.84	14.9	2.39	5.53	4.97	6.56	7.28	4.15
3	7.40	8.39	12.8	10.1	6.30	6.79	4.10	2.09	6.68	7.11	7.12	4.08
Средн.	7.95	7.93	12.5	11.7	7.77	9.89	3.13	3.64	5.05	6.73	7.59	5.23
Наиб.	8.69	8.83	16.9	14.8	13.6	20.8	5.33	12.2	7.58	8.75	10.6	8.50
Наим.	7.30	7.52	8.96	7.58	4.31	3.69	2.13	1.86	3.15	6.00	6.75	3.75

За год	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.41	20.8	14.06		1	1.86	25.08	27.08	3	7.30	21.01	1

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

ВЫП. 07 2023

52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 207 млн. куб.м

M = 10.2 л/(с*кв.км)

N = 321 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.76	2.65_	5.02^	3.92	5.75	5.51	11.3	16.3	9.30^	5.51	4.85	3.27^
2	1.75	3.39	5.02	3.16_	5.66	5.06_	11.3	18.1	9.30^	5.51	4.85	3.27^
3	1.75	4.13	4.77	3.42	5.75	5.28	11.3	18.1	8.94	5.98	5.06^	3.27^
4	1.75	3.39	4.28	3.67	5.83	7.05	8.94	19.4	8.60	5.74^	5.06^	3.12
5	1.71	4.13	4.28	3.92	5.83	7.95	7.95	20.1	8.27	5.51	5.06^	3.12
6	1.69	4.13	4.23	4.01	5.98	8.94	8.27	20.8	7.95	5.74	4.65	2.96
7	1.67	3.88	4.17	4.11	5.98	10.0	8.27	20.8	7.95	5.98	4.45	2.96
8	1.64	3.62	4.12	4.20	5.98	10.8	8.60	19.4	7.34	5.74	4.45	2.87
9	1.62	3.62	4.06	4.30	6.24	13.1	7.95_	19.4	7.34	5.74	4.45	2.87
10	1.60	3.62	4.00	4.39	6.50	14.1	7.95	18.1	7.34	5.51	4.26	2.87
11	1.58	3.12	3.95	4.49	6.50	14.6	7.95_	16.3	7.34	5.06	4.08	2.78
12	1.56	3.12	3.89	4.58	7.05	14.6	7.64_	14.1	7.34	5.06	4.08	2.69
13	1.53	3.12	3.84	4.68	7.05	13.6	8.60	21.5^	7.05	5.06	4.26	2.69
14	1.51	3.37	3.79	4.78	8.94	14.6	8.94	20.8	7.05	5.06	3.91	2.60
15	1.49_	3.58	3.56	4.87	9.66	14.6	9.66	19.4	7.05	4.85	4.08	2.42
16	1.49_	4.23	3.23	4.90	10.0	13.6	9.66	18.7	7.64	4.65	4.08	2.34
17	1.49_	4.23	3.07	4.93	10.0	14.1	10.0	17.5	7.64	4.65	4.08	2.26
18	1.63	4.44	3.07	4.96	9.30	14.1	9.30	16.3	7.05	4.45_	4.08	2.26
19	1.63	4.44	2.91	4.99	9.30	15.1	9.66	15.7	7.05	4.26_	4.26	2.26
20	1.63	4.44	2.58	5.02	8.60	15.1^	8.94	14.6	7.05	4.45	4.08	2.26
21	1.63	4.87	2.58	5.04	9.66	14.6	9.30	14.1	7.05	4.45	4.08	2.26
22	1.77	5.08	2.58	5.07	10.4^	13.1	9.30	14.1	6.77	4.45	3.74	2.01_
23	1.91	5.30	2.41_	5.10	9.66	12.6	10.0	11.3	6.24	4.26_	3.74	2.01_
24	1.91	5.51^	2.41_	5.13	7.64	12.1	13.1	11.3	6.50	4.26_	3.42_	2.01_
25	2.65^	5.51^	2.66	5.24	6.50	13.6	14.1	10.4	6.50	4.26_	3.42_	2.01_
26	2.65^	5.51^	3.16	5.16	6.24	13.6	14.6	10.4	6.24	4.45_	3.58_	2.35
27	2.65^	5.51^	3.42	5.16	6.24	12.1	15.1	10.0	5.98	4.65	3.58	2.35
28	2.65^	5.26	3.42	5.49	6.50	11.7	15.7	9.30	6.24	4.65	3.58	2.18
29	2.65^		3.42	5.66	6.50	11.7	16.3^	9.30	5.74	4.65	3.58	2.18
30	1.91		3.67	5.75^	5.74	11.7	15.1	8.94_	5.51_	4.65	3.42_	2.18
31	1.91		3.67		5.51_		15.7	9.30		4.85		2.18
Декада												
1	1.69	3.66	4.40	3.91	5.95	8.78	9.18	19.1	8.23	5.70	4.71	3.06
2	1.55	3.81	3.39	4.82	8.64	14.4	9.04	17.5	7.23	4.76	4.10	2.46
3	2.21	5.32	3.04	5.28	7.33	12.7	13.5	10.8	6.28	4.51	3.61	2.16
Средн.	1.83	4.19	3.59	4.67	7.31	12.0	10.7	15.6	7.25	4.97	4.14	2.54
Наиб.	2.65	5.51	5.26	5.75	10.4	15.7	16.3	21.5	9.30	6.24	5.06	3.27
Наим.	1.49	2.65	2.41	3.16	5.51	4.85	7.64	8.60	5.51	4.26	3.42	2.01

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.57	21.5	13.08		1	1.49	15.01	17.01	3
1927-97, 99-2023	7.37	(278)	09.09.1982		1	0.50	04.12.1954		1

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

ВЫП. 07 2023

54^I. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

W = -

M = -

H = -

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67.7^	57.9	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	67.7^	57.9	67.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	67.7^	57.8	68.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	65.8	57.7	69.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	65.8	57.6	69.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	65.5	57.5	70.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	65.2	57.4	70.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	64.8	57.3	71.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	64.5	57.2	71.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	64.2	57.1	72.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	63.9	57.0	72.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	63.6	56.9	73.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	63.2	56.8	73.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	62.9	56.7	74.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	62.6	56.6	74.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	62.2	57.8	73.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	61.8	59.0	72.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	61.4	59.0	72.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	61.0	59.0	71.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	60.5	60.3	70.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	60.1	59.0	69.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	59.7	60.3	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	59.3	61.5	67.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	58.9	62.3	66.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	58.5	63.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	58.4	64.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	58.3	64.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	58.3	65.7^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	58.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	58.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	58.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	65.9	57.5	69.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	62.3	57.9	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	58.7	62.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	62.2	59.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	67.7	66.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	58.0	56.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	56.6	15.02	-	1
2011-23	78.3	285	25.06.2016	-	1	7.72	02.08.2020	1	20.0	01.12.2021	-	1

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

ВЫП. 07 2023

55. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 536 млн. куб.м

M = 35.1 л/(с*кв.км)

N = 1106 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.47	2.22	4.33	8.10_	16.7	23.7_	34.2	32.1	20.3	10.2	24.9^	9.13
2	4.47	1.54	4.38	8.43_	15.7	25.5	34.2	28.7	17.2	9.85	19.3	9.48
3	4.33	1.43_	4.43	8.43_	14.4	28.1	35.0	28.7	18.7	12.6	15.7	9.48
4	3.99	1.43_	4.48	8.78	12.6	29.4	36.4	28.1	20.3	11.0	14.4	9.85
5	2.37	1.43_	4.24	9.13	12.2_	34.2	37.2	29.4	19.8	11.4	13.9	9.13
6	1.53	1.51	3.99	9.85	12.6	38.7	36.4	31.4	17.7	11.0	12.6	9.13
7	1.59	1.84	3.75	9.48	13.0	42.7	35.0	28.1	16.2	11.8	11.8	9.48
8	1.59	1.84	3.51	9.48	13.5	44.3	35.7	26.8	13.9	13.9	12.6	8.78
9	1.59	1.84	3.27	9.13	13.5	49.4	33.5	32.1	14.4	12.2	13.5	8.43
10	1.47	2.16	3.02	9.13	13.9	57.7	35.0	27.4	15.3	11.0	13.9	8.78
11	1.23_	2.33	2.78	11.8	13.9	69.8^	36.4	35.7	15.3	10.6	13.5	8.43
12	1.29	2.41	2.54	12.2	14.8	66.6	37.9	59.6^	25.5^	10.6	13.5	7.77
13	1.36	2.41	2.29	9.13	18.2	62.6	47.7	32.8	21.4	10.6	12.6	8.10
14	1.97	2.41	2.05_	9.13	23.1	59.6	57.7^	26.8	18.2	11.8	11.0	9.85
15	2.75	2.69	2.61	10.6	24.9	58.7	46.0	24.9	17.2	10.6	11.4	18.7
16	3.15	2.41	3.71	11.0	20.3	56.7	41.9	23.7	16.2	9.85_	11.0	22.0^
17	5.10	2.41	4.13	13.9^	20.3	58.7	42.7	20.3	16.2	9.85	11.0	23.7^
18	6.22	2.55	4.51	14.4	23.7	64.6	38.7	18.2_	14.8	9.48	11.0	22.0^
19	7.22	2.69	5.05	12.2	24.9	65.6	41.9	17.2_	12.6	9.85	12.2	16.7
20	7.84	2.96	4.92	11.0	26.8	58.7	35.7	18.2	13.0	10.2	10.2	12.6
21	8.11	3.10	4.27	10.2	28.1^	62.6	35.0	18.2	13.0	9.85	9.85	7.14
22	8.39	3.52	4.88	10.2	22.6	63.6	33.5	20.9	13.5	10.2	9.13_	5.41_
23	8.79	3.79	6.07	10.6	19.3	60.6	32.1	21.4	14.4	10.6	9.13	5.41
24	9.24	4.07	7.77	11.0	18.7	54.9	32.8	19.8	18.7	11.0	9.13	5.33
25	8.96	4.12	8.78	11.0	17.7	49.4	30.7	19.3	12.6	10.2	10.6	5.37
26	8.79	4.17	9.13	11.8	16.7	42.7	30.1	22.0	6.83_	11.0	10.2	5.42
27	8.90	4.22	8.78^	12.6	17.2	38.7	31.4	22.0	11.0	13.5	10.6	5.47
28	9.13	4.28^	8.78	13.0	17.2	36.4	33.5	26.8	10.6	11.8	10.2	5.52
29	9.30^		8.78	14.4	16.2	33.5	31.4	24.9	10.6	15.3	9.85	5.56
30	9.13		8.78	15.7	16.2	34.2	29.4_	22.6	10.6	23.1	9.13_	5.61
31	5.90		8.43		20.3		30.7	22.0		26.2^		5.66
Декада												
1	2.74	1.72	3.94	8.99	13.8	37.4	35.3	29.3	17.4	11.5	15.3	9.17
2	3.81	2.53	3.46	11.5	21.1	62.2	42.7	27.7	17.0	10.3	11.7	15.0
3	8.60	3.91	7.68	12.1	19.1	47.7	31.9	21.8	12.2	13.9	9.78	5.63
Средн.	5.17	2.64	5.11	10.9	18.0	49.1	36.4	26.1	15.5	12.0	12.3	9.79
Наиб.	9.30	4.31	9.48	17.2	30.7	78.5	58.7	60.6	35.7	29.4	26.8	23.7
Наим.	1.23	1.43	2.05	8.10	11.8	22.6	28.1	16.2	2.90	8.78	8.43	4.89

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	17.0	78.5	11.06	1	1.23	11.01	1
1940-96, 2000-2023*	14.3	252	22.06.2010	1	0.78	28.12.1954	1

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

ВЫП. 07 2023

56. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 397 млн. куб.м

M = 26.2 л/(с*кв.км)

H = 828 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.75^	3.29	3.12	11.5_	35.4	34.5	22.6	8.71	7.17	4.45	29.1^	5.75^
2	3.60	3.31^	3.04_	11.5	36.3	38.2	21.8	8.71	5.30	4.45	18.1	5.30
3	3.75^	3.32^	3.41	12.8	30.0	38.2	23.3	8.18	4.87	4.87	15.3	5.30
4	3.68	3.30	3.79	14.7	24.9	38.2	21.8	7.17	4.87	4.87	12.8	5.49
5	3.61	3.29	4.16	16.7	19.5	39.2	21.8	7.17	5.75	4.87	14.0	5.70
6	3.54	3.27	6.78	18.8	19.5_	40.1	21.8	7.17	4.87	4.45	12.8	5.59
7	3.47	3.25	8.28	20.3	20.3	40.1	21.8	7.17	4.45	4.45	10.4	5.59
8	3.40	3.23	7.91	21.0	24.9	41.1	26.6^	7.17	4.05	5.30	9.80	5.54
9	3.33	3.22	7.16	16.0	27.4	43.1	22.6	10.4	4.87	5.75	9.80	5.54
10	3.25	3.20	6.41	13.4	31.7	46.2	21.8	8.18	4.45	4.45	9.25	5.12
11	3.18	3.18	6.78	16.0	36.3	51.4^	18.8	9.80	4.87	4.45	8.18	5.54
12	3.11	3.17	8.65	14.7	35.4	45.1	18.1	17.4^	12.1^	4.05	8.18	5.43
13	3.04	3.15	10.1	12.8	39.2	42.1	18.1	14.0^	8.18	4.05	8.18	4.85_
14	2.97	3.11	9.75	12.1	39.2^	42.1	18.1	9.25	7.17	5.75	7.17	4.91
15	2.90	3.08	8.61	18.8	31.7	39.2	17.4	7.67	6.21	4.05	7.67	4.97
16	2.83_	3.04	8.22	23.3	30.9	39.2	18.1	6.68	5.30	3.67_	7.17	5.03
17	2.87	3.01	7.46	21.0	31.7	36.3	17.4	6.21	5.30	3.67_	6.68	5.09
18	2.92	2.97	7.08	17.4	33.5	35.4	17.4	5.75	3.67_	4.05	6.68	5.14
19	2.96	2.93	6.69	14.7	30.9	34.5	15.3	5.75	4.87	4.05	9.80	5.20
20	3.00	2.90	5.93	13.4	33.5	34.5	14.7	5.75	5.75	4.05	7.17	5.26
21	3.05	2.86	5.93	12.8	31.7	36.3	14.0	5.30	5.75	4.05	6.21_	5.32
22	3.09	2.83_	5.93	12.1	31.7	37.3	12.8	5.30	4.87	4.45	6.68	5.38
23	3.14	2.87	5.93	14.0	32.6	31.7	12.1	5.30	4.05	5.30	7.17	5.44
24	3.18	2.87	6.64	16.0	33.5	31.7	11.5	4.87	4.87	4.45	6.68	5.41
25	3.19	3.04	8.42	21.0	30.0	26.6	10.4	4.87	6.21	4.05	6.68	5.39
26	3.21	2.96	8.78	24.9	28.3	24.9	9.80_	4.87	5.30	3.67	6.21	5.36
27	3.22	3.04	10.6	25.8	27.4	24.9	9.25_	4.87	4.45	14.0	5.75_	5.34
28	3.24	3.04	12.0	31.7	26.6	26.6	12.8	7.67	4.87	7.17	5.75_	5.31
29	3.25		12.3	33.5	25.8	24.1	10.4	6.68	4.45	15.3	5.75_	5.29
30	3.26		13.4^	37.3^	25.8	22.6_	9.80	4.45_	4.87	45.1^	5.30_	5.26
31	3.28		11.5		30.9		9.25_	5.30		39.2		5.24
Декада												
1	3.54	3.27	5.41	15.7	27.0	39.9	22.6	8.00	5.07	4.79	14.1	5.49
2	2.98	3.05	7.93	16.4	34.2	40.0	17.3	8.83	6.34	4.18	7.69	5.14
3	3.19	2.94	9.22	22.9	29.5	28.7	11.1	5.41	4.97	13.3	6.22	5.34
Средн.	3.23	3.10	7.57	18.3	30.2	36.2	16.8	7.35	5.46	7.63	9.35	5.33
Наиб.	3.75	3.32	14.0	38.2	44.1	53.6	26.6	17.4	16.7	47.2	31.7	5.75
Наим.	2.83	2.83	3.04	10.9	18.8	21.0	8.71	4.05	1.68	2.94	5.30	4.85

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший			
		расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.	
За год	12.6	53.6	11.06		1.68	18.09		1
1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2000-2023	12.2	132	30.05.1969		0.065	23.02	24.02.2002	2

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

ВЫП. 07 2023

57. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 54.9 млн. куб.м

M = 9.03 л/(с*кв.км)

N = 285 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76	0.74	0.73_	1.50_	7.63	3.59^	1.35	0.97	0.60	0.77_	4.22^	1.31
2	0.74	0.74	0.83	1.57_	6.67	3.11	1.28	0.97	0.54	0.77_	3.12	1.16
3	0.73_	0.73	0.83	1.65	5.30	3.11	1.22	0.97	0.48	0.77_	3.12	1.16
4	0.74	0.73	0.83	1.73	4.54	3.11	1.22	0.91	0.42	0.77_	2.83	1.38^
5	0.76	0.72	0.97	1.99	4.40	2.99	1.22	0.86	0.36	0.77_	1.95	1.31
6	0.78	0.72	1.22	2.26	4.40	2.88	1.28	0.91	0.30	0.78	2.12	1.31
7	0.79	0.71	1.47	2.36	4.69	2.88	1.28	0.91	0.24_	0.78	2.03	1.31
8	0.80	0.71	1.47	2.26	5.15	2.77	1.42	0.59	0.31	0.79	2.03	1.23
9	0.82	0.70	1.38	2.26	5.46	2.56	1.50^	0.39_	0.37	0.79	1.95	1.16
10	0.83	0.70	1.30	2.17	6.67	2.36	1.28	0.73	0.44	0.80	1.78	1.15
11	0.85^	0.69_	1.38	2.77	7.24	2.66	1.15	0.53	0.51	0.80	1.70	1.09
12	0.84	0.69_	1.47	2.56	7.05	2.26	1.03	0.39_	0.58	0.80	1.62	1.15
13	0.83	0.70	1.86^	2.26	7.63	2.17	1.09	0.39_	0.65	0.80	1.54	1.15
14	0.81	0.70	1.50	2.26	8.66^	1.99	1.09	0.74	0.71	0.80	1.23_	1.15_
15	0.80	0.71	1.42	3.72	8.24	1.90	1.09	0.67	0.78	0.80	1.54	1.02
16	0.79	0.72	1.42	4.40	7.43	1.81	1.09	0.67	0.82	0.80	1.46	1.15
17	0.78	0.72	1.28	4.40	7.24	1.73	1.03	0.67	0.86	0.80	1.46	1.15
18	0.77	0.73	1.28	3.59	7.05	1.65	1.03	0.74	0.89	0.80	1.23	1.09
19	0.75	0.74	1.15	3.11	6.31	1.65	0.97	0.81	0.93	0.80	1.62	1.08
20	0.74	0.75	1.15	2.99	5.46	1.65	0.97	0.88	0.97	0.80	1.54	1.08
21	0.74	0.75	1.15	2.77	5.46	1.81	1.03	0.88	1.01	0.80	1.38	1.01
22	0.73_	0.76	1.15	2.66	5.80	1.65	1.03	0.88	1.04	0.80	1.46	1.01
23	0.74	0.77	1.09	2.66	5.46	1.65	1.09	0.88	1.08	0.80	1.54	1.13
24	0.73_	0.77	1.09	3.11	5.15	1.50	1.03	0.95^	1.12^	0.80	1.38	1.00
25	0.74	0.83	1.15	4.54	4.84	1.42	1.03_	1.02^	1.05	1.14	1.38	1.13
26	0.74	0.83	1.22	4.69	4.40	1.42	1.03	0.96	0.98	1.15	1.38	1.12
27	0.74	0.69"	1.35	5.63	4.12	1.35	0.97	0.90	0.98	2.20	1.38	1.10
28	0.74	0.73	1.42	6.31	4.12	1.35	1.03	0.84	0.91	1.54	1.38	1.07
29	0.74		1.42	11.2^	3.85	1.35	1.03	0.78	0.84	2.93	1.31	1.07
30	0.74		1.50	7.63	3.72	1.35_	1.03	0.72	0.84	5.30^	1.31	1.05
31	0.74		1.65		3.59_		0.97_	0.66		4.75		1.04
Декада												
1	0.78	0.72	1.10	1.98	5.49	2.94	1.31	0.82	0.41	0.78	2.52	1.25
2	0.80	0.72	1.39	3.21	7.23	1.95	1.05	0.65	0.77	0.80	1.49	1.11
3	0.74	0.77	1.29	5.12	4.59	1.49	1.02	0.86	0.99	2.02	1.39	1.07
Средн.	0.77	0.73	1.26	3.43	5.73	2.12	1.12	0.78	0.72	1.23	1.80	1.14
Наиб.	0.85	0.87	1.97	16.6	9.31	3.72	1.73	1.02	1.12	5.86	4.32	1.54
Наим.	0.73	0.69	0.73	1.50	3.47	1.28	0.91	0.39	0.24	0.77	1.09	0.50

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	1.74	16.6	29.04	1	0.24	07.09	1
1959-94, 98-2023	1.98	121	08.04.1959	1	0.16	04.08.1974	1

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

ВЫП. 07 2023

59. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.70 куб.км

M = 34.0 л/(с*кв.км)

H = 1071 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.5^	17.1	15.7	22.3	50.5	67.3_	121^	97.0	72.2	40.9	49.1^	22.3^
2	19.4	17.1	14.8_	21.3_	47.7	82.5	119	98.9	73.9^	39.6	42.2	21.3
3	19.3	17.0	15.7	21.3_	47.7	98.9	115	97.0	72.2	43.6	40.9	21.3
4	19.2	17.0	16.6	21.3_	50.5	113	115	97.0	72.2	43.6	40.9	21.3
5	19.1	16.9	16.6	22.3	46.3	129	113	93.3	72.2	42.2	38.3	19.3
6	19.1	16.9	17.5	27.6	44.9_	153	111	95.2	72.2	40.9	37.1	18.4
7	19.1	16.9	17.5	26.5	49.1	172	115	95.2	65.7	38.3	35.8	18.0
8	19.1	16.9	20.3	29.9	50.5	163	111	95.2	62.5	35.8	33.4	18.0
9	18.5	16.8	21.3	29.9	54.9	163	107	97.0	60.9	39.6	29.9	18.0
10	18.5	16.8	20.3	28.7	60.9	179	105	97.0	57.9	38.3	28.7	16.3_
11	18.5	16.8	19.3	26.5	64.1	207	105	95.2	57.9	35.8	31.0	16.3_
12	18.5	16.8	19.3	26.5	75.6	223^	103	97.0	53.4	37.1	27.6	16.3_
13	18.5	16.7	22.3	25.4	86.0	212	109	105	60.9	37.1	25.4	16.3_
14	18.5	16.7	23.3	24.4	91.5	205	111	117^	62.5	33.4	22.3_	16.3_
15	18.5	16.7	24.4	25.4	109	189	115	111	59.4	34.6	21.3_	16.3_
16	18.5	16.7	23.3	27.6	115^	179	111	101	59.4	34.6	21.3_	16.3_
17	18.5	16.6	22.3	28.7	111	170	111	95.2	57.9	33.4	21.3_	16.3_
18	18.5	16.6	22.3	25.4	107	160	113	84.2	54.9	31.0_	23.3	16.5
19	18.3	16.6	22.3	24.4	111	153	115	79.0	52.0	31.0_	23.3	16.8
20	18.2	16.5	22.3	25.4	107	151	117	77.3	52.0	31.0	25.4	17.0
21	18.0	16.5	20.3	25.4	95.2	149	115	75.6	50.5	31.0_	25.4	17.2
22	17.9	16.5	20.3	24.4	87.8	158	113	77.3	49.1	29.9_	24.4	17.5
23	17.7	16.5	20.3	24.4	75.6	158	109	75.6	47.7	32.2	24.4	17.7
24	17.6	16.4_	21.3	25.4	65.7	149	107	75.6	49.1	32.2	26.5	17.9
25	17.4	16.4	21.3	26.5	56.4	140	107	73.9_	47.7	31.0	25.4	18.2
26	17.4	16.6	20.3	32.2	52.0	136	103	72.2_	46.3	31.0	25.4	18.4
27	17.3	16.9	21.3	34.6	50.5	127	101	73.9_	44.9	32.2	25.4	18.4
28	17.3	17.1^	22.3	42.2	53.4	125	101	75.6	44.9	40.9	25.4	18.5
29	17.2		24.4	46.3	54.9	127	101	84.2	42.2_	37.1	24.4	18.5
30	17.2		25.4^	49.1^	56.4	123	98.9_	87.8	40.9_	46.3^	24.4	18.5
31	17.1_		23.3		59.4		98.9_	79.0		40.9		18.5
Декада												
1	19.1	16.9	17.6	25.1	50.3	132	113	96.3	68.2	40.3	37.6	19.4
2	18.5	16.7	22.1	26.0	97.7	185	111	96.2	57.0	33.9	24.2	16.4
3	17.5	16.6	21.9	33.1	64.3	139	105	77.3	46.3	35.0	25.1	18.1
Средн.	18.3	16.8	20.6	28.0	70.6	152	110	89.5	57.2	36.3	29.0	18.0
Наиб.	19.5	17.3	26.5	50.5	117	226	123	117	75.6	47.7	50.5	22.3
Наим.	17.1	16.4	14.0	20.3	43.6	65.7	97.0	72.2	40.9	29.9	21.3	16.3

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	54.0	226	12.06	1	14.0	02.03	1
1954-2023	41.7	526	30.05.1969	1	1.75	25.03.1958	1

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

ВЫП. 07 2023

61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 254 млн. куб.м

M = 27.5 л/(с*кв.км)

N = 867 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.12	2.50	3.10	3.91_	10.4	16.2_	16.2^	9.99	7.16	5.90	6.38	5.23^
2	2.13	2.79	3.13	4.08_	9.64	17.8	15.1	9.64	7.16	5.90	6.38	5.23^
3	2.14	2.79	3.15	4.26	9.30	19.0	15.1	9.99	7.16	5.90	6.13^	5.23^
4	2.16	3.08	3.17	4.63	8.96	20.3	15.1	9.99	7.72	5.90	6.13	5.02
5	2.27^	3.08	3.19	5.23	8.64_	19.0	15.7	10.4	7.44	5.67	6.13	4.82
6	2.27^	3.01	3.21	5.44	8.64_	23.7	15.1	10.4	7.44	5.44	6.13	5.02
7	2.27^	2.94	3.23	6.13	8.64_	24.4	15.7^	10.4	7.44	5.44	5.90	4.29
8	2.27^	2.87	3.23	6.38	8.64_	26.0	15.1	11.1^	7.72	5.44	5.44	4.29
9	2.27^	2.80	3.23	6.13	8.96_	25.2	15.1	10.7	7.72	5.67	5.44	4.29
10	2.17	2.74	3.42	6.63	9.30	33.9^	15.1	10.7	8.02^	5.67	5.02	4.29
11	2.17	2.67	3.60	7.44	10.4	35.9	14.2	10.4	7.72^	5.67	4.82	4.29
12	1.88_	2.60	3.79	7.44	11.1	32.9	14.2	10.4	8.02^	5.67	5.02	4.29
13	1.88_	2.53	3.79	7.44	12.3	32.0	13.7	10.4	7.72	5.67	4.82	3.95
14	1.88_	2.46	3.79	6.63	13.2	31.1	12.8	10.7	7.72	5.44	4.82_	3.61_
15	1.88_	2.39_	3.78	6.38	14.6	30.2	12.3	10.7	8.02^	5.44	5.23	3.61_
16	1.88_	2.54	3.78	7.16	16.7	26.8	12.3	10.7	8.02^	5.02_	5.23	3.61_
17	1.88_	2.54	3.58	7.16	18.4	27.6	12.3	9.99	8.02^	5.23	5.44	3.61_
18	1.89	2.70	3.58	6.63	19.6^	26.0	11.9	9.30	7.72	5.23	5.67	3.61_
19	1.89	2.70	3.18	6.89	19.6	24.4	11.5	8.96	7.72	5.44	5.67	3.86
20	1.89	2.85	2.98_	6.89	17.3	22.3	10.7	9.64	7.72^	5.67	5.02	4.11
21	1.89	2.85	2.98_	7.16	15.7	23.7	10.7	9.30	7.44	5.67	5.23	4.11
22	1.90	2.85	3.18	7.16	14.2	25.2	10.4	9.64	7.16	5.90	5.44	4.11
23	1.90	3.00	3.38	7.44	12.8	22.3	10.4	9.64	6.63	5.67	5.23	4.36
24	1.90	3.00	3.38	7.44	11.5	20.9	10.4	9.64	6.38	5.67	5.44	4.61
25	1.91	3.02	3.38	8.02	11.5	19.0	9.30_	9.64	6.38	5.67	5.90	4.61
26	1.91	3.04	3.75	8.96	11.5	18.4	9.30_	9.30	6.38	5.67	6.13	4.62
27	1.91	3.06	3.75	8.96	11.5	18.4	9.64	8.64_	5.90_	6.89^	5.90	4.63
28	1.91	3.08^	3.59	9.99^	11.5	17.3	9.99	8.64	5.90_	5.90	5.90	4.64
29	1.91		3.59	10.4^	10.7	16.7	9.99	8.33	5.90_	6.38	5.67	4.65
30	1.91		3.91^	10.4^	10.7	16.2	9.64	8.02_	5.90_	6.89	5.67	4.66
31	1.91		3.91^		12.8		9.99	8.02_		6.89		4.66
Декада												
1	2.21	2.86	3.21	5.28	9.11	22.6	15.3	10.3	7.50	5.69	5.91	4.77
2	1.91	2.60	3.59	7.01	15.3	28.9	12.6	10.1	7.84	5.45	5.17	3.86
3	1.91	2.99	3.53	8.59	12.2	19.8	9.98	8.98	6.40	6.11	5.65	4.51
Средн.	2.00	2.80	3.44	6.96	12.2	23.8	12.5	9.78	7.25	5.76	5.58	4.38
Наиб.	2.27	3.10	4.08	10.7	20.3	44.9	16.2	11.1	8.02	7.16	6.63	5.23
Наим.	1.88	2.39	2.98	3.75	8.33	14.2	9.30	8.02	5.90	5.02	4.63	3.61

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.05	44.9	10.06		1	1.88	12.01	17.01	6
1945-99, 2001-2023	9.53	122	30.05.1969		1	0.25	18.03.1958		1

ВЫП. 07 2023

F = 822 KB, KM

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.19	3.56^	2.74	2.75	3.31	2.84^	2.23	2.36_	2.49	2.49_	2.79	2.71
2	3.48_	3.51	2.76	2.71_	3.40	2.84^	2.25	2.28_	2.49	2.49_	2.79	2.71
3	3.48	3.46	2.77	2.71_	3.27	2.84^	2.26	2.28_	2.45	2.49_	2.71_	2.71
4	3.48	3.41	2.79^	2.71_	3.27	2.84^	2.27	2.28_	2.45	2.49_	2.71_	2.79
5	3.48	3.35	2.73^	2.71_	3.27	2.84^	2.28	2.28_	2.45	2.49_	2.71_	2.75
6	3.48	3.30	2.70	2.71_	3.45	2.84^	2.30	2.28_	2.45	2.49_	2.71_	2.71
7	3.26	3.25	2.75	2.71_	3.75^	2.84^	2.31	2.28_	2.41	2.49_	2.71_	2.71
8	3.26	3.25	2.74	2.71_	3.58	2.66	2.29	2.28_	2.41	2.66	2.71_	2.68
9	3.26	3.25	2.74	2.73	3.49	2.66	2.28	2.28_	2.41	2.49_	2.71_	2.68
10	3.26	3.25	2.72	2.75	3.45	2.66	2.26	2.28_	2.41	2.49_	2.79	2.66_
11	3.26	3.25	2.72	2.78	3.40	2.66	2.24	2.36	2.41	2.49_	2.79	2.70_
12	3.26	3.08	2.72	2.80	3.40	2.52	2.22	2.36	2.32_	2.49_	2.79	2.71
13	3.26	2.92	2.77	2.82	3.49	2.25	2.21	2.36	2.41	2.49_	2.79	2.71
14	3.26	2.92	2.75	2.85	3.36	2.25	2.19	2.36	2.41	2.62	2.75_	2.68
15	3.26	2.92	2.72	2.87	3.27	2.25	2.17	2.49^	2.53	2.66	2.71_	2.79
16	3.26	2.92	2.72	2.89^	3.27	2.25	2.15	2.49^	2.53	2.66	2.71_	2.80
17	3.48	2.92	2.72	2.89^	3.40	2.25	2.14	2.49^	2.49	2.66	2.71_	2.81^
18	3.50	2.92	2.72	2.89^	3.14	2.25	2.12_	2.49^	2.41	2.62	2.71_	2.81^
19	3.52	2.92	2.71	2.88	3.31	2.25	2.34	2.49^	2.41	2.58	2.79	2.81^
20	3.54	2.92	2.70	2.88	3.31	2.25	2.41^	2.49^	2.41	2.58	2.75_	2.81^
21	3.56	2.92	2.69	2.88	3.31	2.25	2.41^	2.49^	2.53	2.58	2.71_	2.80
22	3.58	2.72_	2.68	2.87	3.27	2.25	2.41^	2.49^	2.53	2.58	2.71_	2.80
23	3.60	2.72_	2.66	2.87	3.27	2.22	2.41^	2.49^	2.66^	2.62	2.84^	2.80
24	3.62	2.72_	2.65	2.87	3.27	2.17_	2.41^	2.49^	2.58	2.62	2.79	2.80
25	3.64	2.72_	2.64	2.87	3.36	2.17_	2.41^	2.49^	2.58	2.58	2.79	2.80
26	3.66	2.72_	2.63_	2.86	3.36	2.17_	2.41^	2.49^	2.58	2.58	2.75_	2.80
27	3.68	2.72_	2.64	2.86	3.27	2.18	2.41^	2.49^	2.53	2.71	2.71_	2.80
28	3.70	2.72_	2.66	2.86	3.14	2.20	2.41^	2.49^	2.49	2.71	2.71_	2.80
29	3.72^		2.66	2.86	3.05	2.21	2.41^	2.49^	2.49	2.71	2.71_	2.80
30	3.67		2.66	2.86	3.05	2.22	2.41^	2.49^	2.49	2.71	2.71_	2.80
31	3.62		2.69		2.84_		2.41^	2.49^		2.75^		2.80
Декада												
1	3.36	3.36	2.74	2.72	3.42	2.79	2.27	2.29	2.44	2.51	2.73	2.71
2	3.36	2.97	2.73	2.86	3.34	2.32	2.22	2.44	2.43	2.59	2.75	2.76
3	3.64	2.75	2.66	2.87	3.20	2.20	2.41	2.49	2.55	2.65	2.74	2.80
Средн.	3.46	3.04	2.71	2.81	3.32	2.44	2.30	2.41	2.47	2.58	2.74	2.76
Наиб.	3.72	3.57	2.81	2.89	3.75	2.84	2.41	2.49	2.66	2.79	2.88	2.81
Наим.	3.15	2.72	2.63	2.71	2.75	2.17	2.12	2.28	2.32	2.49	2.71	2.66

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

ВЫП. 07 2023

63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак
W = 33.3 млн. куб.м M = 0.58 л/(с*кв.км) H = 18 мм F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18"	1.18_	1.23	1.17"	1.17	0.88^	0.32	0.68	0.46_	0.84_	1.53	0.86_
2	1.18"	1.18_	1.23	1.17"	1.09	0.83	0.33	0.49	0.46_	0.86	1.47	0.86_
3	1.18"	1.18_	1.23	1.17"	1.08	0.77	0.33	0.49	0.47	0.87	1.41	0.86_
4	1.18"	1.18_	1.23	1.17"	1.08	0.72	0.34	0.49	0.47	0.89	1.35	0.86_
5	1.18"	1.18_	1.23	1.17"	1.07	0.66	0.34	0.49	0.48	0.91	1.29_	0.99
6	1.18"	1.23^	2.10	1.17"	1.14	0.64	0.39	0.52	0.50	0.91	1.55	0.99
7	1.18"	1.23^	2.47^	1.17"	1.21	0.62	0.44	0.55	0.53	0.91	1.95^	0.99
8	1.18"	1.23^	1.91	1.17"	1.29	0.60	0.49	0.58	0.55	1.19	1.95^	0.99
9	1.18"	1.23^	1.71	1.17"	1.36	0.58	0.54	0.61	0.58	1.19	1.95^	0.99
10	1.18"	1.23^	1.63	1.17"	1.43	0.56	0.59	0.63	0.60	1.19	1.95^	0.99
11	1.18"	1.23^	1.70	1.17"	1.50	0.53	0.64	0.66	0.63	1.19	1.95^	0.99
12	1.18"	1.23^	1.71	1.17"	1.57	0.51	0.69	0.69	0.66	1.19	1.95^	0.99
13	1.18"	1.23^	1.71	1.17"	1.65	0.49	0.74	0.72	0.68	1.19	1.95^	0.99
14	1.18"	1.23^	1.71	1.17"	1.72	0.47	0.79	0.75	0.70	1.19	1.95^	0.99
15	1.18"	1.23^	1.55	1.17"	1.79^	0.45	0.30^	0.78^	0.73	1.19	1.95^	0.96
16	1.18"	1.23^	1.30	1.17"	1.74	0.43	0.30	0.74	0.73	1.25	1.95^	1.01
17	1.18"	1.23^	1.26	1.17"	1.69	0.42	0.30	0.71	0.73	1.28	1.95^	1.07
18	1.18"	1.23^	1.23	1.17"	1.63	0.41	0.30	0.67	0.73	1.28	1.95^	1.12
19	1.18"	1.23^	1.20_	1.17"	1.58	0.39	0.30	0.64	0.73	1.37	1.95^	1.18
20	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.53	0.37	0.30	0.60	0.73	1.37	1.95^	1.23
21	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.48	0.36	0.30	0.56	0.73	1.37	1.95^	1.28
22	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.43	0.34	0.000_	0.53	0.73	1.37	1.95^	1.34
23	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.37	0.33	0.000_	0.49	0.73	1.37	1.80^	1.39
24	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.32	0.31	0.000_	0.46	0.73	1.61	1.66	1.45
25	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.27	0.30_	0.49_	0.42_	0.73	1.94^	1.66	1.50
26	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.21	0.30_	0.49	0.43	0.75	1.88	1.66	1.51
27	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.16	0.31	0.49	0.43	0.77	1.82	1.66	1.52
28	1.18"	1.23^	1.17_	1.17"	1.10	0.31	0.49	0.44	0.78	1.76	1.66	1.52
29	1.18"		1.17_	1.17"	1.05	0.32	0.49	0.44	0.80	1.70	1.66	1.53
30	1.18"		1.17_	1.17"	0.99	0.32	0.49	0.45	0.82^	1.64	1.66	1.54^
31	1.18"		1.17_		0.94_		0.49	0.45		1.59		1.55^
Декада												
1	1.18	1.21	1.60	1.17	1.19	0.69	0.41	0.55	0.51	0.98	1.64	0.94
2	1.18	1.23	1.45	1.17	1.64	0.45	0.47	0.70	0.71	1.25	1.95	1.05
3	1.18	1.23	1.17	1.17	1.21	0.32	0.34	0.46	0.76	1.64	1.73	1.47
Средн.	1.18	1.22	1.40	1.17	1.34	0.48	0.40	0.57	0.66	1.30	1.77	1.16
Наиб.	1.18	1.23	2.50	1.17	1.79	0.89	0.84	0.78	0.83	1.94	1.95	1.55
Наим.	1.18	1.18	1.17	1.17	0.94	0.30	0.000	0.42	0.46	0.84	1.29	0.86

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.05	2.50	07.03	1	0.000	22.07	25.07	4	0.84	14.12.22		1	
1969-94, 2005-2009, 2011-2023	1.40	(149)	29.03.1985	1	0.005	18.08.1976		1	0.10	27.11.1985		1	

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

ВЫП. 07 2023

64. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

W = 133 млн. куб.м

M = 35.8 л/(с*кв.км)

H = 1128 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.17^	1.16^	1.11	1.81_	11.2	16.1	4.81^	0.78^	0.63_	1.68	5.88	3.26^
2	1.17^	1.15	1.11	2.08	10.8	16.6^	4.33	0.78^	0.63_	1.55	8.45	2.89
3	1.17^	1.14	1.11	2.72	10.4	16.1	3.88	0.78^	0.63_	1.55	9.97	2.72
4	1.17^	1.13	1.12	3.46	9.97	16.1	3.46	0.78^	0.70_	1.81	9.97	2.39
5	1.17^	1.12	1.12	4.81	9.97	16.1	3.07	0.78^	0.63_	1.68	10.4	2.23
6	1.17^	1.11	1.03	5.07	9.57	15.6	2.72	0.70	0.63_	1.68	10.8	2.08
7	1.17^	1.10	1.12	5.07	8.81	16.1	2.39	0.70	0.63_	1.68	10.8	2.08
8	1.17^	1.09	1.03	5.33	8.81	15.6	1.94	0.70	0.63_	1.68	10.4	1.68
9	1.17^	1.08	1.12	5.88	7.75	14.0	1.81	0.70	0.63_	1.68	10.4	1.55
10	1.17^	1.07_	1.03	6.17	7.41	14.0	1.55	0.70	0.63_	1.68	10.4	1.50
11	1.17^	1.07_	1.12	6.17	7.41	14.0	1.44	0.70	0.63_	1.68	10.4	1.33
12	1.17^	1.07_	1.03	6.77	7.41	14.5	1.33	0.70	0.63_	1.68	10.4	1.33
13	1.17^	1.07_	1.03	7.09	7.41	14.0	1.22	0.70	0.63_	1.55	10.8	1.24
14	1.17^	1.07_	1.03	7.75	6.46_	14.0	1.12	0.70	0.63_	1.44	10.8	1.24
15	1.15_	1.08	1.03	8.09	6.77	14.0	1.12	0.70	0.63_	1.44	11.2^	1.16
16	1.15_	1.08	0.94	8.81	6.77	13.5	1.12	0.70	0.63_	1.55	10.8	1.16
17	1.15_	1.08	0.94	9.57	8.45	14.0	1.12	0.70	0.63_	1.55	10.8	1.07
18	1.15_	1.08	0.85_	9.97	11.2	12.1	1.12	0.70	0.63_	1.44	10.4	0.99
19	1.15_	1.08	0.94_	10.8	14.0	11.7	1.12	0.70	0.63_	1.44	9.97	0.90
20	1.15_	1.08	1.12	11.2	15.6	10.4	1.12	0.70	0.63_	1.44	9.57	0.90
21	1.15"	1.08	1.03	11.7	17.8	9.97	1.12	0.70	0.63_	1.44	8.81	0.90
22	1.17^	1.09	1.12	11.7	20.2^	9.19	1.12	0.70	0.63_	1.33	7.75	0.90
23	1.17^	1.09	1.12	12.1^	19.6	8.09	1.03	0.70	0.70_	1.33	7.75	0.90
24	1.17^	1.10	1.12	12.1^	19.6	7.41	1.03	0.70	0.94	1.33_	6.77	0.90
25	1.17^	1.10	1.12	12.1^	19.0	6.77	0.94	0.70	0.94	1.22_	6.17	0.90
26	1.17^	1.10	1.12	11.7	18.4	6.46	0.94	0.63_	1.03	1.22_	4.81	0.85
27	1.17^	1.11	1.33	11.7	18.4	5.88	0.94	0.63_	1.12	1.22_	4.10	0.85
28	1.17^	1.11	1.33	11.7	17.8	5.88	0.85	0.63_	1.33	1.22_	3.88	0.85
29	1.17^		1.33	11.7	16.6	5.60	0.78_	0.63_	1.55^	1.22_	3.46_	0.80_
30	1.17^		1.44	11.7	16.1	5.07_	0.78_	0.63_	1.55^	1.68	3.26_	0.80_
31	1.17^		1.55^		15.6		0.78_	0.63_		3.67^		0.80_
Декада												
1	1.17	1.12	1.09	4.24	9.47	15.6	3.00	0.74	0.64	1.67	9.75	2.24
2	1.16	1.08	1.00	8.62	9.15	13.2	1.18	0.70	0.63	1.52	10.5	1.13
3	1.17	1.10	1.24	11.8	18.1	7.03	0.94	0.66	1.04	1.53	5.68	0.86
Средн.	1.17	1.10	1.11	8.23	12.4	12.0	1.68	0.70	0.77	1.57	8.65	1.39
Наиб.	1.17	1.16	1.68	12.1	20.2	16.6	4.81	0.78	1.55	4.33	11.2	3.26
Наим.	1.15	1.07	0.85	1.68	6.46	4.81	0.78	0.63	1.22	3.26	0.80	

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.22	20.2	22.05		1	0.63	26.08	23.09	29	0.50	06.02	08.02	3
2012-2023	3.88	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				

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

ВЫП. 07 2023

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

W = 79.3 млн. куб.м

M = 0.13 л/(с*кв.км)

H = 4.20 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.54_	2.63_	2.68_	2.69_	3.32	3.23^	2.20	2.05^	1.62	2.05	2.44	2.59
2	2.54_	2.63_	2.90	2.78	3.32	3.23^	2.20	2.05^	1.69	2.05	2.44	2.60
3	2.54_	2.65^	2.97	2.78	3.23_	3.13	2.28	2.05^	1.69	2.12	2.44	2.61
4	2.54_	2.65^	2.97	2.78	3.23_	3.13	2.28	1.97	1.62	2.12	2.20	2.62
5	2.54_	2.65^	2.98	2.86	3.32	2.95	2.20	1.90	1.62	2.12	2.05_	2.63
6	2.54_	2.65^	2.98	2.86	3.32	2.95	2.20	1.90	1.62	2.28	1.97_	2.65
7	2.54_	2.65^	2.99	2.86	3.32	3.23^	2.20	1.76	1.62	2.36	2.05_	2.66
8	2.54_	2.65^	2.99	2.86	3.23_	2.95	2.20	1.76	1.62	2.52	2.36	2.67
9	2.63^	2.65^	2.99	3.04	3.32	2.86	2.28	1.83	1.62	2.52	2.36	2.68
10	2.63^	2.65^	3.00	3.13	3.51^	2.86	2.44^	1.97	1.62_	2.61	2.44	2.69
11	2.63^	2.65^	3.00	2.86	3.51^	2.86	2.28	1.76	1.55_	2.69^	2.36	2.70
12	2.63^	2.65^	3.01	2.86	3.42	2.86	2.28	1.90	1.62_	2.61	2.36	2.72
13	2.63^	2.65^	3.01	2.86	3.23_	2.78	2.28	1.97	1.62	2.61	2.28	2.73
14	2.63^	2.65^	3.02	2.86	3.32	2.78	2.28	1.97	1.62	2.69^	2.28	2.74
15	2.63^	2.64^	3.02	3.04	3.32	2.69	2.20	1.83	1.62	2.69^	2.28	2.75
16	2.63^	2.64	3.02	3.04	3.32	2.69	2.20	1.83	1.62	2.69^	2.28	2.77
17	2.61	2.64	3.03	3.04	3.32	2.61	2.20	1.62	1.62	2.69^	2.12_	2.78
18	2.61	2.64	3.03	3.13	3.32	2.52	2.20	1.62	1.62	2.69^	2.05_	2.79
19	2.61	2.64	3.04	3.13	3.32	2.61	2.20	1.55	1.69	2.61	2.28	2.81
20	2.61	2.64	3.04	3.13	3.32	2.78	2.12	1.24_	1.69	2.61	2.28	2.63^
21	2.61	2.64	2.95	3.13	3.23_	2.44	2.12	1.30	1.69	2.61	2.28	2.63
22	2.61	2.64	2.78	3.13	3.32	2.36	2.12	1.30	1.69	2.69^	2.28	2.45
23	2.61	2.64	2.78	3.23	3.42	2.36	2.12	1.30	1.83	2.52	2.36	2.45
24	2.61	2.64	2.78	3.23	3.42	2.28	2.12	1.30	1.90	2.52	2.36	2.45
25	2.63^	2.64	2.78	3.23	3.51^	2.28	2.12	1.30	1.90	2.36	2.36	2.45
26	2.63^	2.64	2.78	3.23	3.51^	2.28	2.05_	1.24_	1.90	2.12	2.44	2.45
27	2.63^	2.65^	2.78	3.32^	3.42	2.20_	2.05_	1.30	1.90	2.05_	2.44	2.45
28	2.63^	2.65^	2.78	3.32^	3.32	2.20_	2.05_	1.69	1.97	2.28	2.61^	2.45
29	2.63^		2.86	3.32^	3.32	2.52	2.05_	1.76	1.97	2.36	2.61^	2.45
30	2.63^		3.04^	3.32^	3.23_	2.28_	2.05_	1.69	2.05^	2.52	2.61^	2.27
31	2.63^		2.69		3.23_		2.05_	1.62		2.44		2.03_
Декада												
1	2.56	2.65	2.95	2.86	3.31	3.05	2.25	1.92	1.63	2.28	2.28	2.64
2	2.62	2.64	3.02	3.00	3.34	2.72	2.22	1.73	1.63	2.66	2.26	2.74
3	2.62	2.64	2.82	3.25	3.36	2.32	2.08	1.44	1.88	2.41	2.44	2.41
Средн.	2.60	2.64	2.92	3.04	3.34	2.70	2.18	1.69	1.71	2.45	2.32	2.59
Наиб.	2.63	2.65	3.13	3.32	3.51	3.23	2.44	2.05	2.05	2.69	2.61	2.82
Наим.	2.54	2.63	2.68	2.69	3.23	2.20	2.05	1.18	1.55	1.97	1.97	2.03

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.51	3.51	10.05	26.05	4	1.18	20.08	26.08	2	2.54	31.12.22	08.01.23	9
2003-2023	10.7	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	09.09.2012	23	0.89	01.01.2013		1

ВЫП. 07 2023

F = 1380 кв.км

[illegible]

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

ВЫП. 07 2023

68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 1.09 куб.км

M = 10.5 л/(с*кв.км)

N = 330 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.6	15.2	13.5	31.7	91.4	56.9	37.6	35.5	27.3	24.1	80.4^	19.8
2	10.7	15.2	13.4	27.3	70.3	58.3	35.5	34.5	27.3	22.6	59.7	19.8
3	10.8	15.2	12.0_	25.7	55.5	67.1	34.5	36.5	25.7	22.6	47.7	19.8
4	10.8	14.6	13.2	25.7_	44.2	71.9	33.6	36.5	26.5	23.3	40.8	19.8
5	10.9	14.2	16.1	29.9	38.6	75.2	34.5	36.5	28.1	21.2	36.5	19.1
6	10.8	13.5	18.5	32.6	35.5	80.4	35.5	34.5	27.3	21.2	34.5	19.0
7	10.6	12.6	27.3	34.5	35.5	82.1	38.6	33.6	26.5	19.1	31.7	18.2
8	10.5	11.9	29.9	36.5	35.5_	83.9	44.2	35.5	26.5	19.8	30.8	16.3
9	10.3	13.4	31.7	35.5	43.0	83.9	43.0	41.9	26.5	19.8	29.0	16.0
10	10.2	13.7	29.0	30.8	55.5	93.3	47.7^	45.3	24.9	19.8	29.0	13.6
11	10.1	12.1	27.3	34.5	62.6	87.6	46.5	44.2	24.9	19.1	27.3	13.4
12	9.93	11.2	27.3	39.7	85.7	95.3^	43.0	46.5	25.7	19.1	26.5	13.6
13	9.80	12.1	33.6	34.5	93.3	87.6	45.3	46.5	25.7	18.5	27.3	12.0
14	9.66	12.2	33.6	33.6	114	80.4	43.0	49.0^	28.1	19.1	24.1	15.7_
15	8.92	13.6	31.7	49.0	157^	80.4	40.8	49.0^	27.3	18.5	23.3	18.7
16	9.04	14.8	31.7	117^	108	68.7	40.8	40.8	26.5	18.5	23.3	16.9
17	8.59_	13.8	28.1	108	97.3	64.1	40.8	31.7	22.6	18.5	22.6	19.7^
18	9.81	14.4	24.9	85.7	103	61.1	41.9	30.8	24.9	18.5	22.6	17.3
19	11.7	17.3	21.9	64.1	119	56.9	40.8	29.0	24.1	17.2	24.9	14.9
20	11.8	18.8	20.5	55.5	99.3	56.9	43.0	29.0	21.9	17.2	25.7	14.7
21	12.8	17.5	18.5	51.5	83.9	54.1	41.9	29.0	22.6	17.2	23.3	12.1
22	13.5	19.5	17.9	45.3	85.7	62.6	41.9	27.3	24.1	16.7_	23.3	15.2
23	12.6	20.0	17.9	54.1	80.4	62.6	38.6	28.1	24.1	16.7_	24.1	18.1
24	12.9	21.6^	19.8	43.0	73.5	58.3	40.8	26.5	29.9^	19.8	24.1	19.7
25	12.8	20.6	21.9	55.5	70.3	51.5	38.6	25.7_	26.5	17.9	22.6	18.4
26	12.5	13.4	26.5	58.3	61.1	47.7	38.6	24.9_	21.9_	17.2	22.6	14.4
27	12.7	11.1_	29.0	58.3	61.1	44.2	36.5_	25.7_	25.7	19.1	21.9	14.0
28	13.4	11.9	29.9	62.6	64.1	44.2	37.6	26.5	24.9	21.2	21.2	14.0
29	14.6		29.9	78.6	56.9	44.2	40.8	30.8	24.9	23.3	21.2	13.5
30	15.0		34.5	85.7	52.8	40.8_	38.6	29.0	24.1	117^	21.2_	14.0
31	15.7^		35.5^		49.0		36.5	29.0		108		13.0
Декада												
1	10.6	14.0	20.5	31.0	50.5	75.3	38.5	37.0	26.7	21.4	42.0	18.1
2	9.94	14.0	28.1	62.2	104	73.9	42.6	39.7	25.2	18.4	24.8	15.7
3	13.5	17.0	25.6	59.3	67.2	51.0	39.1	27.5	24.9	35.8	22.6	15.1
Средн.	11.4	14.8	24.7	50.8	73.6	66.7	40.0	34.5	25.6	25.5	29.8	16.3
Наиб.	16.1	22.2	36.5	126	180	99.3	49.0	50.2	31.7	131	89.5	24.3
Наим.	8.32	10.7	10.7	24.1	33.6	39.7	32.6	24.1	17.9	16.1	20.5	11.3

	Сред- ний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	34.6	180	15.05	1	15.8	08.12	1	8.32	17.01	1
1930-2023	46.1	(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 2023

69^г. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

W = 24.8 млн. куб.м

M = 1.95 л/(с*кв.км)

H = 62 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.43_	0.74	0.91	1.29	1.24	1.30^	0.77^	0.42^	0.30_	0.65	1.02	0.59
2	0.44	0.74	1.00	1.31	1.24	1.09	0.72	0.42	0.30_	0.70	1.02	0.59
3	0.46	0.74	1.05	1.34	1.24	0.79_	0.67	0.42	0.30_	0.74	0.85	0.59
4	0.47	0.65	1.07	1.36	1.24	0.79_	0.62	0.32	0.30_	0.79	1.10^	0.43
5	0.48	0.56	1.19	1.38	1.24	0.79_	0.63	0.22_	0.30_	0.74	0.94	0.43
6	0.50	0.56	1.32	1.40	1.22	0.96	0.69	0.22_	0.33	0.69	0.94	0.43
7	0.51	0.56	1.59	1.43	1.19_	1.13	0.69	0.22_	0.37	0.65	0.94	0.43
8	0.53	0.52	1.61^	1.45	1.19_	1.13	0.69	0.22_	0.40	0.60	0.94	0.42
9	0.54	0.49_	1.57	1.47	1.42	1.13	0.69	0.22_	0.43	0.55	0.94	0.42
10	0.55	0.49_	1.46	1.50	1.76	1.13	0.69	0.22_	0.46	0.50	0.94	0.41
11	0.57	0.49_	1.40	1.52^	1.76	1.13	0.69	0.22_	0.50	0.45	0.94	0.41
12	0.58	0.51	1.12	1.50	1.76	1.13	0.69	0.30	0.53	0.41	0.63	0.40
13	0.59	0.53	1.12	1.47	1.88^	1.13	0.69	0.30	0.56	0.36_	0.63	0.39
14	0.61	0.55	1.12	1.45	1.88^	1.13	0.75	0.30	0.60	0.44	0.63	0.39
15	0.62	0.58	1.12	1.43	1.88^	1.10	0.75	0.38	0.63^	0.44	0.63	0.38
16	0.60	0.60	1.12	1.40	1.88^	1.07	0.74	0.42	0.60	0.44	0.62	0.38
17	0.58	0.62	1.12	1.38	1.88^	1.07	0.72	0.42	0.56	0.44	0.62	0.37_
18	0.57	0.64	0.84	1.36	1.88^	1.07	0.71	0.42^	0.53	0.44	0.61	0.40
19	0.55	0.66	0.42_	1.34	1.83	1.07	0.70	0.40	0.50	0.44	0.61	0.43
20	0.53	0.69	0.42_	1.31	1.77	1.07	0.68	0.35	0.46	0.44	0.61	0.46
21	0.51	0.71	0.42_	1.29	1.72	1.07	0.67	0.35	0.43	0.44	0.60	0.49
22	0.50	0.73	0.50	1.29	1.67	1.07	0.66	0.35	0.40	0.44	0.60	0.52
23	0.48	0.75	0.58	1.27	1.61	1.04	0.64	0.35	0.36	0.44	0.59_	0.55
24	0.75^	0.78	0.66	1.24_	1.56	0.98	0.63	0.33	0.33	0.82	0.59_	0.58
25	0.75	0.80	0.74	1.24_	1.51	0.98	0.63	0.31	0.38	0.79	0.59_	0.61
26	0.75	0.83	0.82	1.24_	1.45	0.98	0.42_	0.31	0.42	0.79	0.59_	0.64
27	0.75	0.86	0.89	1.24_	1.40	0.98	0.42_	0.31	0.47	0.79	0.59_	0.67
28	0.75	0.89^	0.97	1.24_	1.30	0.93	0.42_	0.31	0.51	0.79	0.59_	0.68
29	0.75		1.05	1.24_	1.30	0.88	0.42_	0.31	0.56	0.85	0.59_	0.69
30	0.75		1.13	1.24_	1.30	0.83	0.42_	0.31	0.61	1.02^	0.59_	0.70
31	0.75		1.21		1.30		0.42_	0.30		0.96		0.71^
Декада												
1	0.49	0.61	1.28	1.39	1.30	1.02	0.69	0.29	0.35	0.66	0.96	0.47
2	0.58	0.59	0.98	1.42	1.84	1.10	0.71	0.35	0.55	0.43	0.65	0.40
3	0.68	0.79	0.82	1.25	1.47	0.97	0.52	0.32	0.45	0.74	0.59	0.62
Средн.	0.59	0.65	1.02	1.35	1.53	1.03	0.64	0.32	0.45	0.61	0.74	0.50
Наиб.	0.75	0.89	1.61	1.52	1.88	1.30	0.77	0.42	0.63	1.02	1.10	0.71
Наим.	0.43	0.49	0.42	1.24	1.19	0.79	0.42	0.22	0.30	0.36	0.59	0.37

	Сред- ний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.79	1.88	13.05	18.05	6	0.22	05.06	11.06	7	0.37	17.12	23.12.2022	7
1962-95, 2008-23	1.50	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.

10. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. Отсутствие тесной зависимости гидравлических элементов, в частности площади водного сечения связано с тем, что пост расположен в устьевой части и находится в зоне влияния переменного подпора от уровней озера Балкаш.

12. р. Баянкол – с. Баянкол. По всей реке во время паводка наблюдается деформация русла, происходит размыв русла. В 2022 году летом прошел наносоводный паводок в результате которого произошел размыв правого берега реки, поэтому русло реки на участке гидроствора сильно изменилось.

24. р. Есик – г. Есик. с 01.01 по 10.05.2022 г. отсутствуют измеренные расходы воды в связи с отсутствием стока воды в русле из-за забора воды для Форелевого хозяйства и Водоканала Есик.

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

Расходы воды за сентябрь-декабрь считать приближенными, так как рассчитаны по кривой, нижняя часть которой не освещена ИРВ.

27. р. Каскелен - устье. Профили отличаются из-за того, что пост находится в устьевой части, для которой характерен вынос твердых материалов (наносов, песка). Поэтому при повышении уровня воды наблюдается интенсивная деформация русла реки.

Кроме этого, на размыв русла на гидростворе влияет железнодорожный мост со струенаправляющими дамбами, расположенный в 20 метрах выше поста.

34. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу».

В связи с прохождением наносоводного паводка 21.07.2023 года были смыты постовые устройства: свая и стационарная рейка, а также разрушены левая и правая бетонные опоры жесткого гидрометрического мостика. 25.07.2023 года была забита и занавелирована новая свая на новом водомерном посту. Из-за сильной деформации русла уровни на новом водомерном посту не увязаны со старым водомерным постом. 26.07.2023 года после повторного прохождения наносоводного паводка была смыта новая свая. 27.07.2023 года были забиты и занавелированы 3 новые сваи. Произошла вновь сильная деформация русла и уровни не были увязаны. Из-за разрушения бетонных опор жесткого гидрометрического мостика было принято решение измерять расходы воды с автомобильного моста. В связи с сильной деформацией русла, а также с тем, что уровни на новом посту не были увязаны со старым постом подсчет стока условно делился на 2 части: до и после прохождения наносоводного паводка и выполнен методом линейной интерполяции между ИРВ.

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 течение 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 течение года периодически очищается наблюдателем и специалистами-гидрологами от камней и льда.

41. р. Узын Каргалы – с. Фабричный. Расход воды №13 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

Отсутствие тесной зависимости всех гидравлических зависимостей объясняется тем, что гидрост располагается в зоне влияния переменного подпора от гидротехнического сооружения, расположенного в 40 м ниже гидрометрического мостика, осуществляющее забор воды для питьевого водоснабжения села Каргалы.

Кроме этого паводки периодически транспортируют в русле реки камни и валуны, которые на участке водпоста и гидроствора образуют перекося водной поверхности.

53. р. Каратал – г. Уштобе. На гидрологическом посту р. Каратал – г. Уштобе расход воды не измерялся в связи с отсутствием троса, сильным износом паромы. На основании этого временно приостановлены измерения расходов воды (распоряжение № 23-01-04/207 от 12.09.2023 года).

54. р. Каратал – г. Акжар. На гидрологическом посту р. Каратал – аул. Акжар в апреле трос оборвался, по этой причине с апреля расход воды не измерялся.

69. р. Шынжалы – а. Акжар. Расходы воды за год следует считать приближенными, 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 дается 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;

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

измлу – лед искусственно разрушен;

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;

пллшг – подо льдом шуга;

нвллдж – навалы льда;

внвллдж – 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;

освллдж – осевший лед.

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 стрежню. ВПП – вертушка и поверхностные поплавки, ПФМ – профилограф.

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. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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	30.01	1	ТОРОСЫ	1162	238	370	0.64	1.53	75.2	4.92	5.8	-	ПФМ	а			
2	9.02	1	ТОРОСЫ	1137	227	355	0.64	1.53	72.2	4.92	5.6	-	ПФМ	а			
3	16.02	1	ТОРОСЫ	1150	229	368	0.62	1.48	76.9	4.79	5.8	-	ПФМ	а			
4	19.02	1	ТОРОСЫ	1166	238	371	0.64	1.53	77.7	4.77	5.8	-	ПФМ	а			
5	28.02	1	ЗАБ	1174	359	351	1.02	2.44	124	2.83	4.49	-	ПФМ	а			
6	16.03	1	СВ	1146	344	334	1.03	2.46	125	2.67	5.7	-	ПФМ	а			
7	25.03	1	СВ	1133	343	338	1.01	2.41	122	2.77	6.5	-	ПФМ	а			
8	31.03	1	СВ	1138	344	340	1.01	2.41	122	2.79	6.5	-	ПФМ	а			
9	16.04	1	СВ	1146	350	324	1.08	1.84	93.1	3.48	6.4	-	ПФМ	а			
10	24.04	1	СВ	1142	351	336	1.04	3.20	162	2.07	6.5	-	ПФМ	а			
11	30.04	1	СВ	1140	339	335	1.01	2.41	122	2.75	6.4	-	ПФМ	а			
12	16.05	1	СВ	1165	402	371	1.13	2.70	137	2.71	6.7	-	ПФМ	а			
13	31.05	1	СВ	1172	401	338	1.19	2.84	144	2.35	6.6	-	ПФМ	а			
14	18.06	1	СВ	1137	339	316	1.07	2.55	129	2.45	6.0	-	ПФМ	а			
15	25.06	1	СВ	1166	411	379	1.08	2.57	130	2.92	6.2	-	ПФМ	а			
16	30.06	1	СВ	1158	389	378	1.03	2.45	124	3.05	6.2	-	ПФМ	а			
17	20.07	1	СВ	1118	278	323	0.86	2.05	104	3.11	7.4	-	ПФМ	а			
18	27.07	1	СВ	1106	259	303	0.85	2.03	103	2.94	6.1	-	ПФМ	а			
19	31.07	1	СВ	1102	263	325	0.81	1.93	97.9	3.32	5.4	-	ПФМ	а			
20	15.08	1	СВ	1107	264	309	0.85	2.03	103	3.00	6.1	-	ПФМ	а			
21	26.08	1	СВ	1081	219	286	0.77	1.84	93.4	3.06	7.0	-	ПФМ	а			
22	31.08	1	СВ	1138	340	365	0.93	2.22	113	3.23	5.9	-	ПФМ	а			
23	10.09	1	СВ	1141	338	367	0.92	2.20	112	3.28	5.9	-	ПФМ	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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	27.09	1	СВ	1220	571	411	1.39	2.73	139	2.96	7.0	-	ПФМ	а			
25	4.10	1	СВ	1244	660	448	1.47	2.80	143	3.13	8.6	-	ПФМ	а			
26	11.10	1	СВ	1149	356	380	0.94	2.25	115	3.30	6.0	-	ПФМ	а			
27	21.10	1	СВ	1162	387	393	0.98	2.35	120	3.28	6.1	-	ПФМ	а			
28	5.11	1	СВ	1166	400	445	0.90	2.16	110	4.05	6.7	-	ПФМ	а			
29	30.11	1	СВ	1176	428	341	1.25	2.78	142	2.40	6.7	-	ПФМ	а			
30	26.12	1	ЗАБ	1082	220	294	0.75	1.80	91.9	3.20	7.1	-	ПФМ	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	12.01	1	ЗАБ/ШГХ	216	262	349	0.75	1.02	99.5	3.51	6.1	-	ПФМ	а			
2	22.01	1	ТОРОСЫ	265	232	466	0.50	0.68	107	4.36	6.5	-	ПФМ	а			
3	31.01	1	ТОРОСЫ	265	229	463	0.49	0.67	108	4.29	6.6	-	ПФМ	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	248	221	425	0.52	0.71	105	4.05	6.4	-	ПФМ	а			
5	20.02	1	ТОРОСЫ	280	243	437	0.56	0.76	106	4.12	6.4	-	ПФМ	а			
6	28.02	1	ЗАБ	280	351	420	0.84	1.14	107	3.93	6.4	-	ПФМ	а			
7	17.03	1	СВ	252	346	435	0.80	1.09	102	4.26	6.1	-	ПФМ	а			
8	23.03	1	СВ	249	340	406	0.84	1.14	107	3.79	5.9	-	ПФМ	а			
9	31.03	1	СВ	246	346	412	0.84	1.14	107	3.85	5.9	-	ПФМ	а			
10	16.04	1	СВ	241	324	433	0.75	1.02	95.7	4.52	6.0	-	ПФМ	а			
11	24.04	1	СВ	253	349	445	0.78	1.06	99.5	4.47	6.2	-	ПФМ	а			
12	30.04	1	СВ	250	341	440	0.78	1.06	99.5	4.42	6.0	-	ПФМ	а			
13	16.05	1	СВ	270	397	421	0.94	1.28	120	3.51	6.2	-	ПФМ	а			
14	24.05	1	СВ	329	577	527	1.09	1.23	115	4.58	6.6	-	ПФМ	а			
15	31.05	1	СВ	283	437	405	1.08	1.37	128	3.16	6.5	-	ПФМ	а			
16	18.06	1	СВ	250	343	366	0.94	1.29	121	3.02	6.0	-	ПФМ	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
17	25.06	1	СВ	270	393	419	0.94	1.29	121	3.46	6.2	-	ПФМ	а			
18	30.06	1	СВ	266	387	381	1.02	1.40	131	2.91	6.1	-	ПФМ	а			
19	20.07	1	СВ	226	287	358	0.80	1.10	103	3.48	5.5	-	ПФМ	а			
20	27.07	1	СВ	214	259	334	0.78	1.07	100	3.34	5.4	-	ПФМ	а			
21	31.07	1	СВ	210	259	330	0.78	1.07	100	3.30	5.4	-	ПФМ	а			
22	15.08	1	СВ	215	261	339	0.77	1.06	99.1	3.42	5.4	-	ПФМ	а			
23	26.08	1	СВ	189	220	321	0.69	0.95	88.8	3.61	5.2	-	ПФМ	а			
24	31.08	1	СВ	246	335	408	0.82	1.13	106	3.85	5.8	-	ПФМ	а			
25	10.09	1	СВ	249	336	419	0.80	1.10	103	4.07	5.8	-	ПФМ	а			
26	27.09	1	СВ	328	573	550	1.04	1.24	116	4.74	6.6	-	ПФМ	а			
27	4.10	1	СВ	352	642	574	1.12	1.34	125	4.59	6.8	-	ПФМ	а			
28	13.10	1	СВ	265	383	391	0.98	1.35	126	3.10	6.2	-	ПФМ	а			
29	20.10	1	СВ	270	400	376	1.06	1.34	125	3.01	6.0	-	ПФМ	а			
30	8.11	1	СВ	272	406	483	0.84	1.16	108	4.47	6.3	-	ПФМ	а			
31	30.11	1	СВ	280	427	393	1.09	1.35	126	3.12	6.2	-	ПФМ	а			
32	25.12	1	ЗАБ	190	216	330	0.65	0.90	84.0	3.93	5.3	-	ПФМ	а			
3.14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	7.01	1	ТОРОСЫ	447	248	471 /408	0.61	0.80	148	3.18	3.54	-	В12/ 24	а		28.7	
2	5.03	1	СВ	337	334	337	0.99	1.23	145	2.32	2.80	-	В12/ 24	а			
3	12.03	1	СВ	341	347	368	0.94	1.19	146	2.52	3.00	-	В12/ 24	а			
4	23.03	1	СВ	316	270	301	0.90	1.13	143	2.10	2.70	-	В12/ 24	а			
5	2.04	1	СВ	325	281	323	0.87	1.10	144	2.24	2.80	-	В12/ 24	а			
6	9.04	1	СВ	360	351	365	0.96	1.27	146	2.50	3.00	-	В12/ 24	а			
7	23.04	1	СВ	327	280	310	0.90	1.18	145	2.14	2.80	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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													
8	30.04	1	СВ	332	279	321	0.87	1.09	145	2.21	2.85	-	B12/ 24	а						
9	14.05	1	СВ	266	188	256	0.73	0.94	143	1.79	2.30	-	B12/ 24	а						
10	21.05	1	СВ	337	305	338	0.90	1.18	146	2.32	3.00	-	B12/ 24	а						
11	26.05	1	СВ	395	363	399	0.91	1.18	146	2.73	3.40	-	B12/ 24	а						
12	30.05	1	СВ	347	318	355	0.90	1.15	146	2.43	2.90	-	B12/ 24	а						
13	7.06	1	СВ	302	226	290	0.78	1.00	143	2.03	2.40	-	B12/ 24	а						
14	16.06	1	СВ	279	199	249	0.80	1.02	143	1.74	2.20	-	B12/ 24	а						
15	27.06	1	СВ	337	313	342	0.92	1.16	144	2.37	2.80	-	B12/ 24	а						
16	8.07	1	СВ	310	251	297	0.85	1.09	143	2.08	2.40	-	B12/ 24	а						
17	18.07	1	СВ	296	243	281	0.86	1.20	143	1.96	2.30	-	B12/ 24	а						
18	28.07	1	СВ	274	232	272	0.85	1.01	143	1.90	2.30	-	B12/ 24	а						
19	8.08	1	СВ	225	159	213	0.75	1.00	139	1.53	1.85	-	B12/ 24	а						
20	19.08	1	СВ	281	220	261	0.84	1.09	144	1.81	2.30	-	B12/ 24	а						
21	29.08	1	СВ	239	187	224	0.83	1.06	142	1.58	2.10	-	B12/ 24	а						
22	10.09	1	СВ	319	272	303	0.90	1.13	143	2.12	2.70	-	B12/ 24	а						
23	18.09	1	СВ	361	377	370	1.02	1.34	146	2.53	3.20	-	B12/ 24	а						
24	29.09	1	СВ	401	423	400	1.06	1.36	146	2.74	3.10	-	B12/ 24	а						
25	8.10	1	СВ	390	358	388	0.92	1.17	144	2.69	3.10	-	B12/ 24	а						
26	18.10	1	СВ	354	313	333	0.94	1.40	144	2.31	2.70	-	B12/ 24	а						
27	30.10	1	СВ	375	347	356	0.97	1.23	144	2.47	3.00	-	B12/ 24	а						
28	13.11	1	СВ	364	340	357	0.95	1.20	144	2.48	2.80	-	B12/ 24	а						
29	18.11	1	СВ	382	388	395	0.98	1.24	145	2.72	3.00	-	B12/ 24	а						
30	28.11	1	СВ	385	396	407	0.97	1.29	145	2.81	3.30	-	B12/ 24	а						
31	9.12	1	СВ	357	361	366	0.99	1.20	143	2.56	3.00	-	B12/ 24	а						

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	8.01	1	ЗАБ/ШГХ	294	205	380	0.54	0.71	206	1.84	2.70	-	В10/ 19	а			
2	21.01	1	ЗАБ/ШГХ	350	315	453	0.70	0.92	214	2.12	3.05	-	В10/ 19	а			
3	31.01	1	ЗАБ/ШГХ	320	233	409	0.57	0.75	217	1.88	2.80	-	В10/ 20	а			
4	9.02	1	ЗАБ	324	210	396	0.53	0.91	216	1.83	2.80	-	В10/ 19	а			
5	23.02	1	ЗАБ/ШГХ	325	219	401	0.55	0.79	229	1.75	2.80	-	В10/ 20	а			
6	28.02	1	ЗАБ	293	204	366	0.56	0.76	211	1.74	2.60	-	В10/ 19	а			
7	12.03	1	СВ	325	198	387	0.51	0.70	218	1.78	2.65	-	В10/ 20	а			
8	21.03	1	СВ	333	228	417	0.55	0.75	215	1.94	2.81	-	В10/ 20	а			
9	31.03	1	СВ	294	175	372	0.47	0.66	206	1.81	2.60	-	В10/ 19	а			
10	7.04	1	СВ	320	237	420	0.56	0.75	217	1.93	2.80	-	В10/ 20	а			
11	19.04	1	СВ	320	213	391	0.54	0.72	218	1.79	2.70	-	В10/ 19	а			
12	28.04	1	СВ	335	278	448	0.62	0.83	211	2.12	3.00	-	В10/ 20	а			
13	12.05	1	СВ	369	413	525	0.79	1.09	223	2.35	3.35	-	В11/ 22	а			
14	24.05	1	СВ	389	577	571	1.01	2.20	226	2.53	3.65	-	В11/ 22	а			
15	31.05	1	СВ	390	561	580	0.97	1.32	232	2.50	3.65	-	В11/ 22	а			
16	13.06	1	СВ	384	491	551	0.89	1.25	229	2.40	3.55	-	В11/ 22	а			
17	23.06	1	СВ	389	558	572	0.98	1.24	230	2.49	3.60	-	В11/ 22	а			
18	30.06	1	СВ	390	538	571	0.94	1.24	239	2.39	3.64	-	В11/ 22	а			
19	9.07	1	СВ	390	546	572	0.95	1.24	231	2.48	3.60	-	В11/ 22	а			
20	15.07	1	СВ	398	598	621	0.96	1.32	238	2.61	3.65	-	В11/ 22	а			
21	31.07	1	СВ	396	592	612	0.97	1.37	239	2.56	3.70	-	В11/ 22	а			
22	15.08	1	СВ	388	546	571	0.96	1.26	226	2.53	3.65	-	В11/ 22	а			
23	24.08	1	СВ	390	602	592	1.02	1.96	239	2.48	3.65	-	В11/ 22	а			
24	30.08	1	СВ	390	561	579	0.97	1.32	229	2.53	3.65	-	В11/ 22	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
25	11.09	1	СВ	366	402	506	0.79	1.08	225	2.25	3.31	-	В10/ 20	а			
26	19.09	1	СВ	348	314	454	0.69	0.92	219	2.07	3.05	-	В10/ 20	а			
27	30.09	1	СВ	324	239	425	0.56	0.76	224	1.90	2.90	-	В10/ 20	а			
28	1.10	1	СВ	323	228	430	0.53	0.73	222	1.94	2.90	-	В10/ 20	а			
29	15.10	1	СВ	324	232	418	0.56	0.79	220	1.90	2.89	-	В10/ 20	а			
30	21.10	1	СВ	324	239	427	0.56	0.76	222	1.92	2.90	-	В10/ 20	а			
31	10.11	1	СВ	324	233	426	0.55	0.80	222	1.92	2.91	-	В10/ 20	а			
32	19.11	1	СВ	325	227	413	0.55	0.77	222	1.86	2.90	-	В10/ 20	а			
33	30.11	1	СВ	333	248	452	0.55	0.77	222	2.03	3.00	-	В10/ 20	а			
34	15.12	1	ЗАБ/НВЛЛД	315	208	396	0.53	0.74	211	-	2.88	-	В10/ 20	а			
35	18.12	1	ЗАБ/НВЛЛД	338	291	449	0.65	0.90	222	-	3.01	-	В10/ 20	а			
36	29.12	1	ЗАБ/НВЛЛД	340	314	454	0.69	0.92	222	-	3.05	-	В10/ 20	а			
6.14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	6.01	1	ЛДСТ	210	11.1	36.9 / 26.7	0.42	0.55	22.0/22.0	1.68	2.25	-	В 5/ 10	а			
2	13.01	1	ЛДСТ	170	4.86	27.9 /19.4	0.25	0.38	19.0/19.0	1.47	1.80	-	В 5/ 9	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	191	6.34	32.2 /20.0	0.32	0.44	20.0/20.0	1.61	2.05	-	В 5/ 9	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	179	5.42	28.1 /17.3	0.31	0.42	19.0/19.0	1.48	1.77	-	В 4/ 8	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	172	4.38	26.9 /16.5	0.27	0.36	19.0/19.0	1.41	1.70	-	В 4/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	179	4.73	28.0 /16.1	0.29	0.40	19.0/19.0	1.48	1.77	-	В 4/ 8	а			
7	6.03	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	180	6.67	28.2 /18.0	0.37	0.90	19.0/19.0	1.49	1.79	-	В 4/ 8	а			
8	14.03	1	НВЛЛД	108	3.64	15.3	0.24	0.31	18.0/18.0	0.08	1.03	-	В 4/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	95	2.14	12.0	0.18	0.26	17.0	0.70	0.84	-	В 4/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	99	2.62	12.6	0.21	0.29	17.0	0.74	0.88	-	В 4/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	99	2.59	12.9	0.20	0.30	17.0	0.76	0.90	-	В 4/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	109	3.62	14.2	0.25	0.35	17.0	0.84	0.98	-	В 4/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
13	9.05	1	СВ	147	8.24	19.9	0.41	0.54	19.0	1.05	1.35	-	В 5/ 9	а			
14	19.05	1	СВ	168	12.6	25.1	0.50	0.64	20.0	1.26	1.58	-	В 5/ 10	а			
15	30.05	1	СВ	185	14.6	28.4	0.51	0.70	22.0	1.29	1.73	-	В 4/ 8	а			
16	10.06	1	СВ	186	14.6	28.7	0.51	0.69	22.0	1.31	1.75	-	В 5/ 9	а			
17	19.06	1	СВ	190	16.1	30.0	0.54	0.74	24.0	1.25	1.76	-	В 5/ 10	а			
18	29.06	1	СВ	188	16.1	30.6	0.53	0.73	24.0	1.27	1.80	-	В 4/ 8	а			
19	9.07	1	СВ	204	17.3	31.5	0.55	0.74	22.0	1.43	1.95	-	В 5/ 9	а			
20	19.07	1	СВ	195	16.2	30.4	0.53	0.75	22.0	1.38	1.87	-	В 5/ 10	а			
21	29.07	1	СВ	205	17.7	32.0	0.55	0.78	22.0	1.46	1.90	-	В 4/ 8	а			
22	9.08	1	СВ	202	17.9	32.4	0.55	0.76	22.0	1.47	2.06	-	В 5/ 10	а			
23	19.08	1	СВ	193	15.8	30.6	0.52	0.72	22.0	1.39	2.00	-	В 5/ 10	а			
24	29.08	1	СВ	200	15.9	31.3	0.51	0.74	22.0	1.42	2.02	-	В 5/ 10	а			
25	9.09	1	СВ	185	14.0	28.8	0.49	0.67	22.0	1.31	1.86	-	В 5/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	155	8.73	22.2	0.39	0.57	19.0	1.17	1.56	-	В 5/ 10	а			
27	28.09	1	СВ	98	1.96	12.1	0.16	0.28	17.0	0.71	1.02	-	В 4/ 7	а			
28	9.10	1	СВ	95	1.83	11.7	0.16	0.24	17.0	0.69	0.98	-	В 4/ 7	а			
29	20.10	1	СВ	92	1.53	10.2	0.15	0.24	16.0	0.64	0.89	-	В 3/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	89	1.26	9.94	0.13	0.20	16.0	0.62	0.86	-	В 3/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	90	1.65	10.6	0.16	0.29	16.0	0.66	0.93	-	В 3/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	90	1.65	10.5	0.16	0.28	16.0	0.66	0.95	-	В 3/ 6	а			
33	27.11	1	СВ	119	4.19	14.9	0.28	0.44	17.0	0.88	1.20	-	В 4/ 7	а			
34	9.12	1	СВ	106	2.70	12.8	0.21	0.35	17.2	0.75	1.10	-	В 4/ 6	а			
35	19.12	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	195	9.40	30.7 /26.6	0.35	0.50	22.0/22.0	1.40	1.98	-	В 5/ 10	а			
36	30.12	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	181	8.14	27.1 /23.8	0.34	0.46	20.0/20.0	0.14	1.74	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	8.01	1	ЛДСТ	153	1.63	39.4 /26.2	0.06	0.09	37.0	1.07	1.95	-	В 5/ 9	а	0.05		
2	18.01	1	ЛДСТ	146	1.31	33.1 /23.0	0.06	0.08	32.0	1.03	1.85	-	В 5/ 9	а	0.05		
3	23.01	1	ЛДСТ	115	0.79	22.4 /15.2	0.05	0.08	22.0	1.02	1.50	-	В 5/ 9	а	0.90		
4	29.01	1	ЛДСТ	103	0.75	20.0 /12.7	0.06	0.08	21.0	0.95	1.40	-	В 5/ 8	а	0.73		
5	5.02	1	ЛДСТ	112	0.86	23.3 /14.7	0.06	0.08	23.0	1.01	1.50	-	В 5/ 8	а	0.69		
6	13.02	1	ЛДСТ	115	0.85	23.9 /14.1	0.06	0.08	23.0	1.04	1.55	-	В 5/ 8	а	0.63		
7	19.02	1	ЛДСТ	110	0.70	24.0 /16.3	0.04	0.08	22.0	1.09	1.50	-	В 5/ 8	а	0.77		
8	28.02	1	ЛДСТ	104	0.65	21.3 /14.5	0.04	0.08	22.0	0.97	1.45	-	В 5/ 8	а	0.79		
9	18.03	1	ЗАБ	112	1.37	24.4	0.06	0.09	27.0	0.90	1.49	-	В 5/ 10	а	0.45		
10	23.03	1	ШГХ/ЗАБ	115	1.46	25.2	0.06	0.09	27.0	0.94	1.52	-	В 5/ 10	а	0.49		
11	30.03	1	СВ	92	0.99	19.3	0.05	0.07	25.0	0.77	1.25	-	В 5/ 9	а	0.26		
12	9.04	1	СВ	80	0.86	16.9	0.05	0.07	22.0	0.77	1.14	-	В 5/ 8	а	0.75		
13	19.04	1	СВ	75	0.75	15.6	0.05	0.07	22.0	0.71	1.10	-	В 5/ 8	а	0.70		
14	28.04	1	СВ	70	0.72	14.5	0.05	0.07	22.0	0.66	1.05	-	В 5/ 9	а	0.66		
15	9.05	1	СВ	80	0.87	16.7	0.05	0.08	23.0	0.73	1.15	-	В 5/ 9	а	0.74		
16	12.05	1	СВ	89	1.05	19.2	0.05	0.08	24.0	0.80	1.24	-	В 5/ 10	а	0.05		
17	19.05	1	ТР	113	1.30	25.3	0.05	0.08	28.0	0.90	1.50	-	В 5/ 9	а	0.38		
18	28.05	1	ТР	129	1.58	30.9	0.05	0.08	32.0	0.97	1.70	-	В 5/ 10	а	0.20		
19	4.06	1	ТР	149	2.00	37.9	0.05	0.08	37.0	1.02	1.87	-	В 6/ 11	а	0.05		
20	18.06	1	ТР	146	1.92	36.5	0.05	0.08	35.0	1.04	1.80	-	В 6/ 11	а	0.14		
21	28.06	1	ТР	150	1.97	38.2	0.05	0.08	35.0	1.09	1.85	-	В 6/ 11	а	0.17		
22	7.07	1	ТР	154	2.03	39.4	0.05	0.08	35.0	1.12	1.88	-	В 6/ 11	а	0.19		
23	17.07	1	ТР	164	2.18	43.5	0.05	0.08	40.0	1.09	2.00	-	В 6/ 12	а	0.25		
24	30.07	1	ТР	168	2.35	45.4	0.05	0.08	41.0	1.11	2.02	-	В 6/ 12	а	0.27		
25	8.08	1	ТР	172	2.46	47.5	0.05	0.08	43.0	1.10	2.10	-	В 6/ 12	а	0.29		

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
26	14.08	1	ТР	176	2.56	49.3	0.05	0.08	43.0	1.15	2.13	-	В 6/ 12	а	0.31		
27	20.08	1	ТР	174	2.30	48.3	0.05	0.08	43.0	1.12	2.10	-	В 6/ 12	а	0.30		
28	28.08	1	ТР	166	2.01	44.2	0.05	0.08	39.0	1.13	2.00	-	В 6/ 11	а	0.25		
29	9.09	1	ТР	165	1.95	43.3	0.05	0.08	39.0	1.11	1.96	-	В 6/ 12	а	0.24		
30	19.09	1	ТР	153	1.78	38.3	0.05	0.08	36.0	1.06	1.84	-	В 6/ 11	а	0.56		
31	28.09	1	ТР	129	1.43	30.0	0.05	0.08	31.0	0.97	1.60	-	В 6/ 11	а	0.31		
32	30.09	1	ТР	118	1.20	25.3	0.05	0.08	29.0	0.87	1.38	-	В 5/ 11	а	0.03		
33	4.10	1	ТР	97	0.88	18.9	0.05	0.07	25.0	0.76	1.10	-	В 5/ 10	а	0.30		
34	8.10	1	ТР	88	0.74	16.1	0.05	0.07	22.0	0.73	1.00	-	В 5/ 8	а	0.90		
35	14.10	1	ТР	79	0.57	14.3	0.04	0.07	22.0	0.65	0.90	-	В 5/ 7	а	0.80		
36	18.10	1	ТР	72	0.49	12.8	0.04	0.07	21.0	0.61	0.82	-	В 5/ 6	а	0.74		
37	27.10	1	ТР	64	0.42	10.6	0.04	0.07	20.0	0.53	0.75	-	В 5/ 6	а	0.32		
38	31.10	1	ТР	61	0.37	10.2	0.04	0.04	20.0	0.51	0.71	-	В 5/ 5	а	0.31		
39	8.11	1	ТР	63	0.39	10.8	0.04	0.04	20.0	0.54	0.72	-	В 5/ 5	а	0.32		
40	19.11	1	ТР	60	0.37	10.4	0.04	0.04	20.0	0.52	0.80	-	В 5/ 6	а	0.30		
41	28.11	1	ТР	58	0.36	9.94	0.04	0.04	20.0	0.50	0.78	-	В 5/ 6	а	0.29		
42	3.12	1	ТР	70	0.43	11.8	0.04	0.04	20.0	0.59	0.83	-	В 5/ 6	а	0.34		
43	19.12	1	ЛДСТ	63	0.22	9.02 /6.12	0.04	0.04	20.0	0.45	0.75	-	В 5/ 5	а	0.17		
44	28.12	1	ЛДСТ/ВДСТЛД	96	0.53	16.9 /14.8	0.04	0.04	22.0	0.77	1.15	-	В 5/ 7	а	0.07		
8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	11.01	1	ЛДСТ	356	2.94	15.3 /6.67	0.44	0.58	12.7	1.21	1.37	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	360	3.05	15.0 /6.18	0.49	0.61	12.0	1.25	1.38	-	В 4/ 4	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	390	4.63	19.5 /8.24	0.56	0.72	13.5	1.45	1.61	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	370	2.66	16.3 /5.59	0.48	0.62	12.0	1.36	1.57	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	360	1.79	11.0 /3.77	0.47	0.58	9.0	1.22	1.37	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
6	24.02	1	ЛДСТ	367	1.29	11.7 /3.89	0.33	0.41	9.0	1.30	1.50	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	334	0.61	8.33 /3.42	0.18	0.23	9.0	0.93	1.15	-	В 2/ 2	а			
8	19.03	1	ЗАБ	296	1.35	5.57	0.24	0.31	13.5	0.41	0.74	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	288	0.90	4.58	0.20	0.27	12.0	0.38	0.65	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	288	0.92	4.65	0.20	0.27	12.0	0.39	0.65	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	288	0.91	4.56	0.20	0.25	12.0	0.38	0.67	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	294	1.41	5.59	0.25	0.35	13.7	0.41	0.72	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	331	4.72	11.6	0.41	0.54	16.5	0.70	1.10	-	В 6/ 8	а			
14	18.05	1	СВ	348	6.36	15.3	0.42	0.56	18.2	0.84	1.33	-	В 6/ 10	а			
15	29.05	1	СВ	374	8.71	20.0	0.44	0.57	21.1	0.95	1.60	-	В 6/ 11	а			
16	9.06	1	СВ	375	8.89	21.2	0.42	0.58	19.8	1.07	1.61	-	В 6/ 11	а			
17	20.06	1	СВ	381	9.73	22.2	0.44	0.58	20.2	1.10	1.69	-	В 6/ 12	а			
18	30.06	1	СВ	379	8.81	21.0	0.42	0.63	20.1	1.05	1.58	-	В 6/ 11	а			
19	10.07	1	СВ	401	11.4	25.9	0.44	0.63	22.5	1.15	1.78	-	В 7/ 13	а			
20	18.07	1	СВ	402	11.3	25.4	0.44	0.60	22.5	1.13	1.79	-	В 6/ 13	а			
21	30.07	1	СВ	396	11.0	25.4	0.43	0.61	22.5	1.13	1.81	-	В 6/ 13	а			
22	11.08	1	СВ	393	10.7	24.5	0.44	0.63	22.5	1.09	1.79	-	В 7/ 13	а			
23	20.08	1	СВ	383	9.07	21.8	0.42	0.61	21.8	1.00	1.69	-	В 6/ 11	а			
24	31.08	1	СВ	385	9.38	22.0	0.43	0.60	21.8	1.01	1.72	-	В 6/ 11	а			
25	10.09	1	СВ	381	8.82	21.1	0.42	0.60	21.8	0.97	1.69	-	В 6/ 11	а			
26	20.09	1	СВ	342	6.34	13.3	0.48	0.58	17.0	0.78	1.50	-	В 6/ 9	а			
27	29.09	1	СВ	299	1.14	5.66	0.20	0.26	9.0	0.63	0.89	-	В 2/ 3	а			
28	1.10	1	СВ	298	0.96	5.33	0.18	0.23	9.2	0.58	0.81	-	В 2/ 3	а			
29	11.10	1	СВ	293	0.88	5.07	0.17	0.21	9.2	0.55	0.80	-	В 2/ 3	а			
30	20.10	1	СВ	292	0.83	5.02	0.17	0.20	9.0	0.56	0.79	-	В 2/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
31	31.10	1	СВ	290	0.74	4.94	0.15	0.18	9.0	0.55	0.80	-	В 2/ 3	а			
32	9.11	1	СВ	289	0.69	4.61	0.15	0.18	9.0	0.51	0.77	-	В 2/ 3	а			
33	20.11	1	СВ	291	1.06	4.94	0.21	0.25	9.0	0.55	0.79	-	В 2/ 3	а			
34	28.11	1	СВ	306	2.49	6.52	0.38	0.53	10.7	0.61	0.90	-	В 3/ 5	а			
35	10.12	1	СВ	298	1.81	4.77	0.38	0.47	10.7	0.45	0.63	-	В 3/ 3	а			
36	20.12	1	ЛДСТ	399	7.30	23.0 /19.6	0.37	0.54	22.0	1.05	1.69	-	В 6/ 12	а			
37	26.12	1	НПЛДСТ	370	4.18	16.7 /12.8	0.33	0.46	19.5	0.85	1.57	-	В 6/ 8	а			
9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	5.01	1	ТОРОСЫ	125	279	603 /430	0.65	1.07	272	2.22	4.22	-	В13/ 26	а		51.5	
2	9.01	1	ТОРОСЫ	115	254	574 /400	0.64	1.03	272	2.11	4.12	-	В13/ 26	а		48.3	
3	31.01	1	ТОРОСЫ	85	205	526 /326	0.63	1.00	272	1.94	3.97	-	В13/ 26	а		46.0	
4	10.02	1	ТОРОСЫ	117	262	607 /406	0.65	1.05	272	2.23	4.38	-	В13/ 26	а		39.5	
5	21.02	1	ТОРОСЫ	110	252	578 /387	0.65	1.01	272	2.13	4.26	-	В13/ 26	а		29.5	
6	28.02	1	ТОРОСЫ	125	282	623 /428	0.66	1.10	272	2.29	4.34	-	В13/ 26	а		35.5	
7	5.03	1	ТОРОСЫ	137	311	621 /466	0.67	1.12	272	2.28	4.30	-	В13/ 26	а			
8	22.03	1	СВ	54	299	386	0.77	1.10	272	1.42	3.26	-	В11/ 22	а			
9	31.03	1	СВ	51	294	390	0.75	1.08	272	1.43	3.15	-	В13/ 26	а			
10	16.04	1	СВ	50	280	409	0.68	1.05	271	1.51	2.76	-	В13/ 24	а			
11	22.04	1	СВ	52	294	414	0.71	1.07	271	1.53	2.77	-	В13/ 24	а			
12	30.04	1	СВ	47	271	401	0.68	1.05	271	1.48	2.71	-	В13/ 24	а			
13	5.05	1	СВ	73	351	470	0.75	1.12	271	1.73	3.03	-	В13/ 26	а			
14	10.05	1	СВ	101	420	539	0.78	1.17	271	1.99	3.28	-	В14/ 28	а			
15	31.05	1	СВ	155	508	685	0.74	1.18	273	2.51	4.66	-	В14/ 28	а			
16	9.06	1	СВ	165	544	714	0.76	1.20	273	2.61	4.71	-	В13/ 26	а			
17	22.06	1	СВ	156	518	689	0.75	1.17	273	2.52	4.61	-	В14/ 28	а			
18	30.06	1	СВ	162	554	728	0.76	1.22	273	2.67	5.8	-	В14/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
19	10.07	1	СВ	173	586	748	0.78	1.23	273	2.74	5.9	-	В14/ 28	а			
20	22.07	1	СВ	168	562	734	0.77	1.20	273	2.69	5.8	-	В14/ 28	а			
21	31.07	1	СВ	172	616	824	0.75	1.15	273	3.02	5.3	-	В14/ 28	а			
22	15.08	1	СВ	171	521	724	0.72	1.10	273	2.65	5.0	-	В14/ 28	а			
23	21.08	1	СВ	161	481	698	0.69	1.12	273	2.56	4.90	-	В14/ 28	а			
24	30.08	1	СВ	164	506	706	0.72	1.12	273	2.59	4.93	-	В14/ 28	а			
25	12.09	1	СВ	158	438	690	0.63	1.03	273	2.53	4.85	-	В14/ 28	а			
26	22.09	1	СВ	118	327	578	0.57	0.89	272	2.13	4.38	-	В14/ 28	а			
27	30.09	1	СВ	57	316	460	0.69	1.02	269	1.71	4.22	-	В10/ 18	а			
28	11.10	1	СВ	55	266	429	0.62	0.89	269	1.59	4.09	-	В10/ 17	а			
29	23.10	1	СВ	46	241	414	0.58	0.83	269	1.54	4.01	-	В10/ 17	а			
30	31.10	1	СВ	45	225	413	0.54	0.77	269	1.53	3.99	-	В10/ 17	а			
31	11.11	1	СВ	48	240	423	0.57	0.82	269	1.57	4.00	-	В10/ 17	а			
32	30.11	1	СВ	60	369	523	0.71	1.14	269	1.95	5.5	-	В10/ 19	а			
33	8.12	1	СВ	57	345	517	0.67	1.06	269	1.92	5.5	-	В10/ 19	а			
10. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	9.01	1	ЛДСТ	133	54.2	162 /131	0.41	0.52	54.0	2.99	4.16	-	В 9/ 18	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	128	51.9	162 /126	0.41	0.52	54.0	3.00	4.20	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	127	52.7	163 /129	0.41	0.51	54.0	3.01	4.15	-	В 9/ 18	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	122	54.6	147 /125	0.44	0.53	53.0	2.78	3.83	-	В 9/ 18	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	123	49.7	143 /122	0.41	0.50	54.0	2.65	3.89	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	127	48.9	138 /120	0.41	0.51	53.0	2.60	3.80	-	В 9/ 18	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	134	52.2	138 /125	0.42	0.51	53.0	2.61	3.75	-	В 9/ 18	а			
8	24.03	1	СВ	139	70.4	154	0.46	0.57	54.0	2.86	4.50	-	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
9	31.03	1	СВ	156	79.8	158	0.51	0.63	53.0	2.98	4.40	-	В 9/ 18	а			
10	7.04	1	СВ	165	90.6	160	0.57	0.75	53.0	3.01	4.50	-	В 9/ 18	а			
11	20.04	1	СВ	151	82.0	124	0.66	0.84	53.0	2.33	3.90	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	СВ	155	79.7	158	0.50	0.63	53.0	2.98	4.40	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	157	78.8	156	0.51	0.63	53.0	2.95	4.50	-	В 9/ 18	а			
14	20.05	1	СВ	167	87.4	159	0.55	0.69	53.0	3.00	4.50	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	167	87.5	159	0.55	0.69	53.0	3.00	4.40	-	В 9/ 18	а			
16	18.06	1	СВ	167	89.3	161	0.55	0.69	53.0	3.05	4.50	-	В 9/ 18	а			
17	25.06	1	СВ	163	90.3	157	0.58	0.75	53.0	2.96	4.40	-	В 9/ 18	а			
18	30.06	1	СВ	163	90.2	159	0.57	0.75	53.0	2.99	4.60	-	В 9/ 18	а			
19	9.07	1	СВ	169	93.2	159	0.59	0.76	53.0	3.00	4.50	-	В 9/ 18	а			
20	18.07	1	СВ	167	96.0	164	0.59	0.75	53.0	3.09	4.60	-	В 9/ 18	а			
21	28.07	1	СВ	167	96.6	165	0.59	0.76	53.0	3.11	4.60	-	В 9/ 18	а			
22	10.08	1	СВ	164	101	158	0.64	0.85	54.0	2.93	4.30	-	В 9/ 18	а			
23	21.08	1	СВ	163	103	153	0.67	0.82	54.0	2.83	4.40	-	В 9/ 18	а			
24	31.08	1	СВ	159	99.0	150	0.66	0.82	54.0	2.78	4.40	-	В 9/ 18	а			
25	6.09	1	СВ	159	94.3	115	0.82	1.00	57.0	2.01	3.50	-	В 9/ 18	а			
26	26.09	1	СВ	157	93.6	114	0.82	1.01	57.0	2.01	3.50	-	В 9/ 18	а			
27	29.09	1	СВ	155	92.4	113	0.82	1.01	57.0	1.99	3.40	-	В 9/ 18	а			
28	16.10	1	СВ	153	93.8	119	0.79	1.08	57.0	2.09	3.50	-	В 9/ 18	а			
29	25.10	1	СВ	151	83.4	128	0.65	0.84	57.0	2.24	3.90	-	В 9/ 18	а			
30	31.10	1	СВ	143	75.3	129	0.58	0.85	57.0	2.26	4.00	-	В 9/ 18	а			
31	12.11	1	СВ	135	74.7	119	0.63	0.81	57.0	2.08	3.70	-	В 9/ 18	а			
32	21.11	1	СВ	136	82.8	126	0.66	0.78	57.0	2.21	3.50	-	В 9/ 18	а			
33	30.11	1	СВ	140	92.0	134	0.69	0.81	57.0	2.35	3.50	-	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
34	10.12	1	СВ	138	91.4	140	0.65	0.85	57.0	2.46	4.00	-	В 9/ 18	а			
35	21.12	1	ЛДСТ	136	59.1	144 /135	0.44	0.48	57.0	2.53	4.12	-	В 9/ 18	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	135	66.1	145 /138	0.48	0.77	57.0	2.55	4.22	-	В 9/ 18	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	10.01	1	ЗАБ	126	6.15	10.4	0.59	0.82	24.3	0.43	1.02	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	142	6.12	10.3	0.59	0.80	24.2	0.43	1.10	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	142	6.38	10.5	0.61	0.87	24.2	0.43	1.10	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	СВ	126	6.35	10.8	0.59	0.84	24.3	0.45	1.05	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	СВ	126	6.30	10.7	0.59	0.83	24.3	0.44	1.04	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	125	6.19	10.5	0.59	0.84	24.3	0.43	1.02	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	125	6.45	10.7	0.60	0.85	24.3	0.44	1.03	-	В 5/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	123	6.16	10.3	0.60	0.84	24.2	0.43	1.00	-	В 5/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	124	6.36	10.5	0.61	0.85	24.2	0.43	1.02	-	В 5/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	123	6.11	10.5	0.58	0.78	24.4	0.43	1.00	-	В 5/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	124	6.37	10.7	0.60	0.79	24.4	0.44	1.01	-	В 5/ 6	а			
12	22.04	1	СВ	123	6.12	10.4	0.59	0.78	24.3	0.43	1.00	-	В 5/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	118	3.94	8.33	0.47	0.69	23.2	0.36	0.90	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	124	6.12	10.4	0.59	0.78	24.4	0.43	1.00	-	В 5/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	118	3.96	8.33	0.48	0.69	23.2	0.36	0.89	-	В 5/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	120	4.33	9.57	0.45	0.67	24.1	0.40	1.00	-	В 5/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	129	7.70	11.7	0.66	0.98	24.3	0.48	1.10	-	В 6/ 7	а			
18	14.06	1	СВ	140	14.2	14.8	0.96	1.14	24.4	0.61	1.24	-	В 6/ 7	а			
19	20.06	1	СВ	128	7.36	11.2	0.66	0.98	24.4	0.46	1.09	-	В 6/ 7	а			
20	26.06	1	СВ	132	10.2	13.0	0.78	1.04	24.4	0.53	1.20	-	В 6/ 7	а			
21	30.06	1	СВ	124	5.47	9.90	0.55	0.78	24.1	0.41	1.03	-	В 5/ 6	а			
22	5.07	1	СВ	122	5.09	9.40	0.54	0.77	24.1	0.39	0.98	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
23	10.07	1	СВ	122	5.18	9.51	0.54	0.77	24.1	0.39	1.00	-	В 6/ 6	а			
24	16.07	1	СВ	124	5.78	10.1	0.57	0.80	24.3	0.42	1.03	-	В 6/ 6	а			
25	21.07	1	СВ	128	7.26	11.5	0.63	0.85	24.3	0.47	1.10	-	В 6/ 7	а			
26	26.07	1	СВ	126	6.60	10.8	0.61	0.80	24.3	0.45	1.06	-	В 6/ 7	а			
27	31.07	1	СВ	127	7.71	11.2	0.69	0.93	24.3	0.46	1.07	-	В 6/ 7	а			
28	10.08	1	СВ	130	8.64	11.9	0.73	0.91	24.3	0.49	1.11	-	В 6/ 7	а			
29	20.08	1	СВ	134	9.34	13.0	0.72	0.96	24.4	0.53	1.15	-	В 6/ 7	а			
30	31.08	1	СВ	138	12.0	14.0	0.86	1.08	24.4	0.57	1.21	-	В 6/ 7	а			
31	17.09	1	СВ	140	11.9	14.0	0.85	1.19	24.4	0.57	1.18	-	В 6/ 8	а			
32	29.09	1	СВ	138	11.8	13.9	0.85	1.07	24.5	0.57	1.20	-	В 6/ 7	а			
33	9.10	1	СВ	138	12.0	13.9	0.86	1.07	24.5	0.57	1.20	-	В 6/ 7	а			
34	20.10	1	СВ	137	11.6	13.6	0.85	1.05	24.4	0.56	1.15	-	В 6/ 7	а			
35	31.10	1	СВ	136	11.4	13.4	0.85	1.06	24.4	0.55	1.15	-	В 6/ 7	а			
36	10.11	1	СВ	135	11.2	13.3	0.84	1.05	24.4	0.55	1.15	-	В 6/ 7	а			
37	20.11	1	СВ	135	11.4	13.5	0.84	1.05	24.4	0.55	1.15	-	В 6/ 7	а			
38	30.11	1	СВ	134	9.94	12.4	0.80	0.95	24.4	0.51	1.11	-	В 6/ 7	а			
39	8.12	1	СВ	134	9.40	12.4	0.76	0.95	24.4	0.51	1.07	-	В 6/ 7	а			
40	25.12	1	ЗАБ	126	5.33	10.5	0.51	0.80	24.3	0.43	1.00	-	В 6/ 7	а			
41	31.12	1	СВ	126	5.46	10.6	0.52	0.80	24.3	0.44	1.00	-	В 6/ 7	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	7.01	1	ПДЛШГ	168	2.64	35.2 /10.3	0.26	1.45	20.0	1.76	2.98	-	В 6/ 10	а	4.28	20.8	
2	20.01	1	ЛДЯРУС	92	0.048	10.7 /4.22	0.01	1.26	19.5	0.55	0.88	-	В 4/ 6	а	3.80	2.34	
3	28.01	1	ЛДСТ	89	3.45	9.51 /5.00	0.69	1.40	19.5	0.49	0.75	-	В 4/ 10	а		2.78	
4	6.02	1	ЛДСТ	71	3.37	4.14	0.81	1.40	18.0	0.23	0.41	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	-	72	3.95	4.33	0.91	1.19	18.5	0.23	0.39	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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										
6	27.02	1	-	71	3.71	4.51	0.82	1.21	18.5	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
7	14.03	1	ЗАБН	70	3.08	3.91	0.79	1.28	18.5	0.21	0.36	-	В 7/ 7	а			
8	22.03	1	ЗАБ	70	3.42	4.17	0.82	1.36	18.5	0.23	0.38	-	В 7/ 7	а			
9	29.03	1	ЛДСТ	70	3.20	4.12	0.78	1.26	18.5	0.22	0.39	-	В 6/ 6	а			
10	8.04	1	ЗАБ	66	2.92	4.09	0.71	1.29	18.5	0.22	0.38	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	ЗАБ	65	2.99	4.21	0.71	1.23	18.5	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
12	29.04	1	СВ	70	4.05	4.96	0.82	1.47	18.5	0.27	0.43	-	В 6/ 6	а			
13	4.05	1	СВ	66	3.08	4.42	0.70	1.26	18.5	0.24	0.38	-	В 6/ 6	а			
14	17.05	1	СВ	89	10.5	8.35	1.26	1.79	19.5	0.43	0.62	-	В 7/ 7	а			
15	26.05	1	СВ	78	6.69	7.49	0.89	1.19	19.0	0.39	0.54	-	В 7/ 7	а			
16	6.06	1	СВ	90	9.46	9.02	1.05	1.32	19.5	0.46	0.66	-	В 7/ 7	а			
17	16.06	1	СВ	109	17.3	12.8	1.35	2.30	22.5	0.57	0.96	-	В 7/ 10	а			
18	18.06	1	СВ	114	20.2	13.8	1.46	2.77	22.8	0.60	0.93	-	В 7/ 10	а			
19	24.06	1	СВ	124	25.1	14.7	1.71	2.64	23.0	0.64	0.91	-	В 8/ 12	а			
20	30.06	1	СВ	104	15.3	11.2	1.37	2.52	21.5	0.52	0.75	-	В 7/ 9	а			
21	9.07	1	СВ	112	22.3	13.0	1.72	2.81	22.5	0.58	0.91	-	В 7/ 11	а			
22	13.07	1	СВ	133	35.1	16.7	2.10	3.32	24.5	0.68	1.09	-	В 8/ 14	а			
23	21.07	1	СВ	114	24.3	14.5	1.68	2.95	22.5	0.64	0.95	-	В 7/ 10	а			
24	30.07	1	СВ	113	22.8	13.4	1.70	2.91	22.5	0.59	0.95	-	В 7/ 11	а			
25	31.07	1	СВ	118	25.4	14.4	1.76	2.82	23.0	0.63	1.02	-	В 8/ 12	а			
26	3.08	1	СВ	128	27.9	15.3	1.82	2.82	24.0	0.64	0.99	-	В 8/ 13	а			
27	21.08	1	СВ	112	21.6	12.0	1.80	3.04	21.5	0.56	0.78	-	В 7/ 9	а			
28	22.08	1	СВ	131	31.2	16.5	1.89	3.35	24.5	0.68	1.04	-	В 8/ 11	а			
29	13.09	1	СВ	100	12.9	9.85	1.31	1.80	21.0	0.47	0.64	-	В 7/ 7	а			
30	23.09	1	СВ	95	10.9	8.80	1.24	1.84	21.5	0.41	0.57	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
31	30.09	1	СВ	92	9.62	8.32	1.16	1.69	20.5	0.41	0.57	-	В 7/ 7	а			
32	5.10	1	СВ	91	9.29	8.27	1.12	1.50	20.0	0.41	0.57	-	В 7/ 7	а			
33	17.10	1	СВ	88	7.65	7.31	1.05	1.41	19.9	0.37	0.55	-	В 7/ 7	а			
34	24.10	1	СВ	84	6.65	6.81	0.98	1.55	19.7	0.35	0.48	-	В 7/ 7	а			
35	5.11	1	СВ	80	5.62	6.14	0.92	1.23	19.4	0.32	0.46	-	В 7/ 7	а			
36	12.11	1	ЗАБ	79	5.34	5.98	0.89	1.39	19.5	0.31	0.46	-	В 7/ 7	а			
37	23.11	1	ЗАБ	76	4.69	5.65	0.83	1.34	19.3	0.29	0.46	-	В 7/ 7	а			
38	13.12	1	ШГХ	69	3.65	4.73	0.77	1.11	18.5	0.26	0.39	-	В 5/ 5	а			
39	22.12	1	НПЛДСТ	78	3.86	7.53/6.09	0.63	1.17	18.0	0.42	0.63	-	В 3/ 3	а	0.45		
40	27.12	1	ЗАБ	75	2.63	5.43/5.36	0.49	1.12	19.0	0.29	0.46	-	В 7/ 7	а	0.64		
15. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	2.01	1	ЗАБ	135	3.42	6.89	0.50	-	25.0	0.28	0.60	-	ВИНТЕГР 1	а			
2	11.01	1	ЗАБ	135	3.14	5.88	0.53	-	24.0	0.24	0.55	-	ВИНТЕГР 1	а			
3	21.01	1	ЗАБ	134	2.60	5.44	0.48	-	23.0	0.24	0.52	-	ВИНТЕГР 1	а			
4	1.02	1	ЗАБ	134	3.93	6.52	0.60	-	24.0	0.27	0.56	-	ВИНТЕГР 1	а			
5	11.02	1	ЗАБ	136	5.41	7.27	0.74	-	25.0	0.29	0.60	-	ВИНТЕГР 1	а			
6	21.02	1	ЗАБ	136	4.23	6.05	0.70	-	24.0	0.25	0.50	-	ВИНТЕГР 1	а			
7	1.03	1	ЗАБ	136	3.63	5.53	0.66	1.42	25.0	0.22	0.48	-	В11/ 11	а			
8	10.03	1	СВ	134	2.34	4.39	0.53	1.23	25.0	0.18	0.33	-	В11/ 11	а			
9	21.03	1	СВ	136	3.23	5.14	0.63	1.37	25.0	0.21	0.36	-	В11/ 11	а			
10	1.04	1	СВ	140	4.12	5.19	0.79	1.49	25.0	0.21	0.41	-	В12/ 12	а			
11	11.04	1	СВ	143	4.77	5.63	0.85	1.42	25.0	0.23	0.45	-	В12/ 12	а			
12	21.04	1	СВ	145	5.84	6.03	0.97	1.59	25.0	0.24	0.48	-	В12/ 12	а			
13	2.05	1	СВ	159	7.07	6.84	1.03	1.72	26.0	0.26	0.54	-	В13/ 13	а			
14	11.05	1	СВ	169	11.2	9.11	1.23	2.00	26.0	0.35	0.60	-	В13/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
15	20.05	1	СВ	187	28.7	18.4	1.56	5.41	26.0	0.71	1.36	-	В13/ 13	а			
16	1.06	1	СВ	175	20.7	16.5	1.25	2.10	27.8	0.59	1.15	-	В14/ 16	а			
17	10.06	1	СВ	209	45.1	19.1	2.36	4.94	27.8	0.69	1.31	-	В14/ 19	а			
18	20.06	1	СВ	200	39.8	18.3	2.17	4.78	27.8	0.66	1.14	-	В14/ 18	а			
19	2.07	1	СВ	186	37.9	17.7	2.14	4.70	27.8	0.64	1.10	-	В14/ 16	а			
20	11.07	1	СВ	178	35.0	16.7	2.10	4.66	27.8	0.60	1.05	-	В14/ 16	а			
21	16.07	1	СВ	186	40.0	17.7	2.26	4.74	27.8	0.64	1.10	-	В14/ 16	а			
22	20.07	1	СВ	188	44.9	18.6	2.41	4.81	27.8	0.67	1.19	-	В14/ 16	а			
23	26.07	1	СВ	178	37.6	17.4	2.16	4.70	27.8	0.62	1.15	-	В14/ 16	а			
24	2.08	1	СВ	170	35.6	16.3	2.18	4.58	26.8	0.61	1.12	-	В13/ 15	а			
25	10.08	1	СВ	176	39.8	17.3	2.30	4.60	26.8	0.65	1.15	-	В13/ 15	а			
26	22.08	1	СВ	165	33.8	15.7	2.15	4.48	26.8	0.59	1.09	-	В13/ 15	а			
27	2.09	1	СВ	167	28.8	14.1	2.04	4.20	26.0	0.54	1.00	-	В13/ 15	а			
28	11.09	1	СВ	162	21.8	13.3	1.64	4.70	26.0	0.51	0.95	-	В13/ 15	а			
29	20.09	1	СВ	157	17.9	12.5	1.43	4.55	25.0	0.50	0.92	-	В12/ 13	а			
30	1.10	1	СВ	152	15.1	11.2	1.35	4.34	25.0	0.45	0.82	-	В13/ 13	а			
31	11.10	1	СВ	147	13.5	10.6	1.27	4.26	25.0	0.42	0.80	-	В13/ 13	а			
32	20.10	1	СВ	143	7.73	11.1	0.70	1.48	26.0	0.43	0.80	-	В13/ 13	а			
33	2.11	1	СВ	139	5.79	10.0	0.58	1.40	25.5	0.39	0.75	-	В13/ 13	а			
34	11.11	1	СВ	138	5.25	9.38	0.56	1.35	25.0	0.38	0.73	-	В13/ 13	а			
35	20.11	1	СВ	136	4.45	8.61	0.52	1.29	25.0	0.34	0.70	-	В13/ 13	а			
36	1.12	1	СВ	137	6.35	9.17	0.69	-	25.0	0.37	0.72	-	ВИНТЕГР 1	а			
37	11.12	1	СВ	135	5.67	8.28	0.68	-	26.0	0.32	0.67	-	ВИНТЕГР 1	а			
38	21.12	1	ЗАБ	132	4.31	7.18	0.60	-	26.0	0.28	0.62	-	ВИНТЕГР 1	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	5.01	1	ЗАБ	97	3.15	4.77	0.66	0.94	10.0	0.48	0.65	-	В 9/ 9	а			
2	15.01	1	ЗАБ	84	2.04	3.65	0.56	0.80	10.0	0.37	0.52	-	В 9/ 9	а			
3	27.01	1	ЗАБ	78	1.76	3.37	0.52	0.77	10.0	0.34	0.50	-	В 9/ 9	а			
4	8.02	1	ЗАБ	81	2.03	3.62	0.56	-	10.0	0.36	0.52	-	ВИНТЕГР12	а			
5	14.02	1	ЗАБ	80	1.90	3.32	0.57	0.79	9.0	0.37	0.52	-	В 8/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБ	85	2.33	3.93	0.59	0.80	10.0	0.39	0.56	-	В 8/ 8	а			
7	3.03	1	ЗАБ	93	2.75	4.37	0.63	-	10.0	0.44	0.61	-	ВИНТЕГР12	а			
8	12.03	1	ЗАБ	97	3.00	4.59	0.65	-	10.0	0.46	0.63	-	ВИНТЕГР12	а			
9	22.03	1	СВ	93	2.76	4.32	0.64	-	10.0	0.43	0.60	-	ВИНТЕГР12	а			
10	2.04	1	СВ	97	2.78	4.54	0.61	0.88	10.0	0.45	0.64	-	В 9/ 9	а			
11	13.04	1	СВ	94	2.74	4.31	0.64	0.90	10.0	0.43	0.61	-	В 9/ 9	а			
12	23.04	1	СВ	96	2.86	4.43	0.65	0.92	10.0	0.44	0.63	-	В 9/ 9	а			
13	3.05	1	СВ	101	3.25	4.83	0.67	0.94	10.0	0.48	0.68	-	В 9/ 10	а			
14	11.05	1	СВ	110	3.57	5.26	0.68	1.19	11.0	0.48	0.73	-	В10/ 10	а			
15	22.05	1	СВ	120	5.17	6.41	0.81	1.26	11.0	0.58	0.84	-	В10/ 10	а			
16	1.06	1	СВ	161	13.7	9.00	1.52	2.63	13.0	0.69	1.14	-	В12/ 12	а			
17	10.06	1	СВ	151	10.3	8.51	1.21	2.13	13.0	0.65	1.10	-	В12/ 12	а			
18	20.06	1	СВ	154	12.8	9.36	1.37	2.27	13.0	0.72	1.20	-	В12/ 12	а			
19	5.07	1	СВ	148	13.1	9.07	1.44	2.15	11.4	0.80	1.25	-	В12/ 19	а			
20	14.07	1	СВ	140	11.4	8.28	1.38	2.07	11.2	0.74	1.20	-	В12/ 18	а			
21	18.07	1	СВ	146	12.6	9.33	1.35	2.80	13.0	0.72	1.18	-	В12/ 18	а			
22	22.07	1	СВ	152	13.1	9.58	1.37	2.83	13.0	0.74	1.20	-	В12/ 18	а			
23	27.07	1	СВ	149	12.1	9.58	1.26	2.70	13.0	0.74	1.20	-	В12/ 18	а			
24	5.08	1	СВ	135	10.6	7.93	1.34	2.04	11.1	0.71	1.18	-	В12/ 18	а			
25	16.08	1	СВ	128	7.89	6.42	1.23	1.85	10.9	0.59	0.84	-	В11/ 14	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
26	25.08	1	СВ	128	6.82	7.12	0.96	1.44	10.9	0.65	0.91	-	В11/ 14	а			
27	4.09	1	СВ	126	6.60	6.98	0.95	1.47	10.9	0.64	0.92	-	В11/ 14	а			
28	14.09	1	СВ	122	6.31	6.60	0.96	1.44	10.8	0.61	0.87	-	В11/ 14	а			
29	25.09	1	СВ	122	6.40	6.08	1.05	1.57	10.8	0.56	0.85	-	В11/ 14	а			
30	4.10	1	СВ	120	5.99	5.80	1.03	1.45	11.2	0.52	0.81	-	В 9/ 9	а			
31	16.10	1	СВ	117	4.58	5.47	0.84	1.21	10.4	0.53	0.80	-	В 9/ 9	а			
32	25.10	1	СВ	115	4.46	5.45	0.82	1.23	10.3	0.53	0.76	-	В 9/ 9	а			
33	5.11	1	СВ	112	4.04	5.10	0.79	1.10	10.2	0.50	0.74	-	В 9/ 9	а			
34	13.11	1	СВ	110	3.42	4.66	0.73	0.99	10.1	0.46	0.71	-	В 9/ 9	а			
35	25.11	1	СВ	109	3.20	4.48	0.71	0.94	10.0	0.45	0.69	-	В 9/ 9	а			
36	4.12	1	СВ	107	3.04	4.35	0.70	0.92	10.0	0.44	0.68	-	В10/ 10	а			
37	14.12	1	ЗАБ	96	2.11	3.49	0.60	0.83	10.0	0.35	0.55	-	В10/ 10	а			
38	24.12	1	ЗАБ	101	2.45	3.84	0.64	0.88	10.0	0.38	0.59	-	В10/ 10	а			
17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан																	
1	4.01	1	СВ	81	2.03	2.21	0.92	1.24	9.1	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
2	13.01	1	СВ	78	0.87	1.74	0.50	0.67	9.1	0.19	0.29	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	СВ	84	2.41	2.41	1.00	1.37	9.1	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
4	2.02	1	СВ	83	2.15	2.24	0.96	1.29	9.1	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
5	12.02	1	СВ	82	1.96	2.21	0.89	1.21	9.1	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
6	22.02	1	СВ	82	1.98	2.16	0.92	1.27	9.1	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
7	2.03	1	СВ	81	1.82	2.08	0.88	1.25	9.1	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
8	12.03	1	СВ	83	2.30	2.23	1.03	1.45	9.1	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
9	22.03	1	СВ	81	1.96	2.09	0.94	1.30	9.1	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
10	3.04	1	СВ	82	2.30	2.19	1.05	1.54	8.7	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
11	13.04	1	СВ	83	2.37	2.27	1.04	1.34	8.7	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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										
12	23.04	1	СВ	82	2.17	2.16	1.00	1.36	8.7	0.25	0.35	-	В 8/ 8	а			
13	3.05	1	СВ	83	2.30	2.27	1.01	1.46	9.1	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
14	13.05	1	СВ	86	3.76	2.87	1.31	1.71	9.2	0.31	0.45	-	В 8/ 8	а			
15	23.05	1	СВ	90	3.91	2.96	1.32	1.99	9.2	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
16	2.06	1	СВ	84	2.91	2.82	1.03	1.46	9.2	0.31	0.49	-	В 8/ 8	а			
17	12.06	1	СВ	89	3.84	3.12	1.23	1.82	9.1	0.34	0.50	-	В 8/ 8	а			
18	22.06	1	СВ	88	3.12	2.83	1.10	1.56	9.1	0.31	0.44	-	В 8/ 8	а			
19	3.07	1	СВ	84	2.44	2.33	1.05	1.48	9.2	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
20	13.07	1	СВ	86	3.20	2.54	1.26	1.53	9.2	0.28	0.45	-	В 8/ 8	а			
21	23.07	1	СВ	83	2.33	2.24	1.04	1.25	9.2	0.24	0.37	-	В 8/ 8	а			
22	3.08	1	СВ	83	2.13	2.17	0.98	1.31	9.1	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
23	13.08	1	СВ	84	2.81	2.37	1.19	1.47	9.1	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
24	23.08	1	СВ	83	2.35	2.28	1.03	1.39	9.1	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
25	3.09	1	СВ	83	2.47	2.33	1.06	1.41	9.1	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
26	13.09	1	СВ	84	2.61	2.41	1.08	1.37	9.1	0.26	0.39	-	В 8/ 8	а			
27	23.09	1	СВ	84	2.70	2.42	1.12	1.50	9.1	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
28	3.10	1	СВ	84	2.71	2.44	1.11	1.45	9.1	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
29	13.10	1	СВ	83	2.65	2.42	1.10	1.37	9.1	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
30	23.10	1	СВ	85	2.47	2.49	0.99	1.29	9.1	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
31	3.11	1	СВ	86	2.47	2.31	1.07	1.30	9.1	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
32	13.11	1	СВ	86	2.36	2.32	1.02	1.25	9.1	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
33	23.11	1	СВ	86	2.41	2.41	1.00	1.25	9.1	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
34	3.12	1	СВ	86	2.23	2.33	0.96	1.16	9.1	0.26	0.39	-	В 8/ 8	а			
35	13.12	1	ЗАБ	85	1.78	2.11	0.84	1.33	9.1	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
36	23.12	1	ЗАБ	87	2.54	2.41	1.05	1.38	9.1	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	10.01	1	СВ	71	4.95	9.76	0.51	0.66	28.7	0.34	0.45	-	В 7/ 7	а			
2	29.01	1	ШГХ	115	24.0	21.9	1.10	1.65	29.4	0.75	0.90	-	В 7/ 10	а			
3	31.01	1	ЗАБ	118	32.1	23.9	1.34	2.08	32.0	0.75	0.85	-	В 7/ 11	а			
4	11.02	1	СВ	114	28.4	23.8	1.19	1.93	31.0	0.77	0.90	-	В 8/ 13	а			
5	21.02	1	СВ	90	16.2	16.9	0.96	1.13	30.1	0.56	0.70	-	В 8/ 8	а			
6	26.02	1	СВ	71	5.36	9.09	0.59	0.97	52.0	0.17	0.45	-	В 8/ 8	а			
7	12.03	1	СВ	96	16.4	17.8	0.92	1.28	29.4	0.61	0.73	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	114	25.1	21.3	1.18	1.80	30.5	0.70	0.88	-	В 8/ 11	а			
9	30.03	1	СВ	107	26.0	21.2	1.23	1.72	31.0	0.68	0.85	-	В 8/ 11	а			
10	10.04	1	СВ	115	27.7	21.2	1.31	1.80	30.4	0.70	0.85	-	В 8/ 11	а			
11	23.04	1	СВ	124	30.2	23.6	1.28	2.35	32.0	0.74	0.95	-	В 8/ 12	а			
12	29.04	1	СВ	128	33.2	24.1	1.38	2.04	31.0	0.78	0.95	-	В 8/ 13	а			
13	10.05	1	СВ	128	34.8	24.6	1.41	2.04	31.0	0.79	0.95	-	В 8/ 14	а			
14	18.05	1	СВ	140	43.4	29.7	1.46	2.23	32.5	0.91	1.15	-	В 8/ 15	а			
15	31.05	1	СВ	120	30.5	22.2	1.37	1.90	30.3	0.73	0.90	-	В 8/ 11	а			
16	10.06	1	СВ	155	50.0	31.6	1.58	2.31	31.5	1.00	1.20	-	В 8/ 16	а			
17	20.06	1	СВ	140	45.3	29.8	1.52	2.11	31.7	0.94	1.15	-	В 8/ 16	а			
18	30.06	1	СВ	132	37.6	26.5	1.42	2.05	31.0	0.86	1.00	-	В 8/ 14	а			
19	11.07	1	СВ	128	36.6	25.6	1.43	2.14	30.8	0.83	1.00	-	В 8/ 13	а			
20	20.07	1	СВ	134	37.2	26.4	1.41	2.09	31.7	0.83	1.00	-	В 8/ 14	а			
21	29.07	1	СВ	126	32.9	24.5	1.34	2.13	31.5	0.78	0.97	-	В 8/ 13	а			
22	14.08	1	СВ	134	42.6	26.7	1.60	2.92	31.0	0.86	1.00	-	В 8/ 14	а			
23	21.08	1	СВ	130	37.9	25.7	1.47	2.11	32.0	0.80	1.00	-	В 8/ 13	а			
24	31.08	1	СВ	114	26.5	20.8	1.27	1.76	30.0	0.69	0.85	-	В 8/ 10	а			
25	12.09	1	СВ	118	25.1	19.8	1.27	1.57	30.3	0.65	0.75	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
26	19.09	1	СВ	114	23.7	19.2	1.23	1.39	30.3	0.64	0.75	-	В 8/ 8	а			
27	30.09	1	СВ	77	6.37	10.2	0.62	0.93	29.3	0.35	0.50	-	В 7/ 7	а			
28	10.10	1	СВ	77	7.07	10.6	0.67	0.93	29.0	0.37	0.47	-	В 7/ 7	а			
29	19.10	1	СВ	74	6.22	9.21	0.68	0.88	29.0	0.32	0.45	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1	СВ	74	4.47	7.87	0.57	0.69	29.2	0.27	0.40	-	В 7/ 7	а			
19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	101	7.92	5.44	1.46	1.92	35.5	0.15	1.00	-	В 1/ 1	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	102	9.12	6.19	1.47	1.94	35.5	0.17	1.00	-	В 1/ 1	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	102	8.76	6.01	1.46	1.93	35.5	0.17	1.10	-	В 1/ 1	а			
4	10.03	1	СВ	100	5.93	5.96	0.99	2.10	8.7	0.68	1.00	-	В 3/ 3	а			
5	26.03	1	СВ	95	3.72	5.82	0.64	0.98	8.7	0.67	0.98	-	В 3/ 3	а			
6	31.03	1	СВ	92	4.18	5.57	0.75	1.81	8.7	0.64	1.00	-	В 3/ 3	а			
7	1.04	1	СВ	93	5.85	5.95	0.98	1.73	9.5	0.63	1.10	-	В 3/ 3	а			
8	21.04	1	СВ	95	9.03	7.11	1.27	1.96	10.2	0.70	1.25	-	В 3/ 3	а			
9	30.04	1	СВ	97	9.22	7.17	1.29	1.98	10.1	0.71	1.25	-	В 3/ 3	а			
10	17.05	1	СВ	149	46.7	19.9	2.35	3.78	36.5	0.54	1.90	-	В 7/ 11	а			
11	23.05	1	СВ	153	23.6	9.68	2.44	3.86	36.0	0.27	1.40	-	В 6/ 9	а			
12	30.05	1	СВ	155	17.4	7.60	2.29	3.25	34.5	0.22	1.30	-	В 6/ 9	а			
13	8.06	1	СВ	142	31.9	11.1	2.87	5.75	36.3	0.31	1.60	-	В 6/ 9	а			
14	9.06	1	СВ	141	33.5	11.4	2.94	6.74	36.7	0.31	1.40	-	В 6/ 9	а			
15	10.06	1	СВ	121	33.0	10.7	3.08	4.68	36.2	0.30	1.55	-	В 6/ 9	а			
16	30.06	1	СВ	115	29.8	11.2	2.66	4.66	36.1	0.31	1.50	-	В 6/ 9	а			
17	5.07	1	СВ	118	24.4	10.7	2.28	3.98	36.0	0.30	1.45	-	В 6/ 9	а			
18	18.07	1	СВ	113	12.9	8.19	1.58	2.86	36.0	0.23	1.25	-	В 6/ 9	а			
19	30.07	1	СВ	112	13.6	8.04	1.69	2.83	36.0	0.22	1.25	-	В 5/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
20	7.08	1	СВ	108	12.3	7.49	1.64	2.91	36.0	0.21	1.20	-	В 5/ 8	а			
21	15.08	1	СВ	112	14.0	8.04	1.74	3.24	36.0	0.22	1.20	-	В 5/ 8	а			
22	31.08	1	СВ	109	11.8	7.09	1.66	2.76	36.0	0.20	1.20	-	В 5/ 8	а			
23	4.09	1	СВ	112	18.4	9.92	1.85	3.69	36.0	0.28	1.40	-	В 6/ 9	а			
24	12.09	1	СВ	108	18.6	9.77	1.90	3.60	36.0	0.27	1.30	-	В 5/ 8	а			
25	30.09	1	СВ	98	17.8	8.74	2.04	3.97	36.0	0.24	1.40	-	В 5/ 8	а			
26	4.10	1	СВ	96	16.4	8.92	1.84	3.56	36.0	0.25	1.30	-	В 6/ 9	а			
27	20.10	1	СВ	94	14.2	7.94	1.79	3.23	36.0	0.22	1.20	-	В 5/ 8	а			
28	22.10	1	СВ	93	12.2	7.78	1.57	2.57	36.0	0.22	1.20	-	В 4/ 7	а			
29	9.11	1	СВ	91	7.82	6.43	1.22	2.56	10.0	0.64	1.00	-	В 4/ 7	а			
30	21.11	1	СВ	88	9.17	6.30	1.46	2.42	10.0	0.63	1.00	-	В 4/ 7	а			
31	30.11	1	СВ	86	8.12	5.65	1.44	2.41	10.0	0.57	1.00	-	В 4/ 7	а			
20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	175	0.32	2.12	0.15	0.23	6.6	0.32	0.38	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	176	0.44	2.06	0.21	0.38	6.6	0.31	0.39	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	170	0.62	1.15	0.54	0.77	6.6	0.17	0.25	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	СВ	170	0.35	1.03	0.34	0.52	8.0	0.13	0.22	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	СВ	169	0.52	1.58	0.33	0.51	8.0	0.20	0.28	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	СВ	169	0.65	1.31	0.50	0.75	8.0	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	173	1.11	1.54	0.72	0.99	6.6	0.23	0.30	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	176	0.75	1.25	0.60	0.79	6.6	0.19	0.31	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	174	0.67	1.14	0.59	0.74	6.6	0.17	0.28	-	В 7/ 7	а			
10	4.04	1	СВ	173	2.45	2.27	1.08	1.38	6.6	0.34	0.40	-	В 7/ 7	а			
11	10.04	1	СВ	175	1.82	1.80	1.01	1.22	7.0	0.26	0.34	-	В 7/ 7	а			
12	21.04	1	СВ	174	0.48	1.43	0.34	0.58	6.6	0.22	0.32	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
13	18.05	1	СВ	211	5.44	3.94	1.38	1.78	7.0	0.56	0.62	-	В 7/ 7	а			
14	25.05	1	СВ	190	4.23	3.08	1.37	1.57	7.0	0.44	0.54	-	В 7/ 7	а			
15	28.05	1	СВ	192	3.44	2.80	1.23	1.49	7.0	0.40	0.48	-	В 7/ 7	а			
16	29.05	1	СВ	191	2.98	2.78	1.07	1.41	7.0	0.40	0.45	-	В 7/ 7	а			
17	30.05	1	СВ	190	3.12	2.91	1.07	1.31	7.0	0.42	0.50	-	В 7/ 7	а			
18	10.06	1	СВ	190	2.46	2.53	0.97	1.26	7.1	0.36	0.45	-	В 7/ 7	а			
19	17.06	1	СВ	186	1.67	2.29	0.73	1.27	7.1	0.32	0.43	-	В 7/ 7	а			
20	21.06	1	СВ	183	1.86	2.44	0.76	1.27	7.1	0.34	0.41	-	В 7/ 7	а			
21	26.06	1	СВ	184	2.36	2.18	1.08	1.57	7.1	0.31	0.38	-	В 7/ 7	а			
22	29.06	1	СВ	181	2.18	2.05	1.06	1.73	7.1	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
23	10.07	1	СВ	176	1.38	2.45	0.56	0.89	7.1	0.34	0.41	-	В 7/ 7	а			
24	14.07	1	СВ	177	1.10	2.09	0.53	0.91	7.1	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
25	19.07	1	СВ	173	1.00	1.92	0.52	0.81	7.1	0.27	0.36	-	В 7/ 7	а			
26	22.07	1	СВ	172	1.30	1.79	0.73	1.01	7.1	0.25	0.30	-	В 7/ 7	а			
27	30.07	1	СВ	168	0.94	1.63	0.58	0.73	7.1	0.23	0.29	-	В 7/ 7	а			
28	14.08	1	СВ	173	1.13	1.74	0.65	0.83	7.0	0.25	0.31	-	В 7/ 7	а			
29	27.08	1	СВ	169	0.94	1.41	0.67	0.89	7.0	0.20	0.28	-	В 7/ 7	а			
30	30.08	1	СВ	166	1.07	1.49	0.72	0.99	7.0	0.21	0.28	-	В 7/ 7	а			
31	11.09	1	СВ	164	0.84	1.33	0.63	1.01	6.8	0.20	0.24	-	В 7/ 7	а			
32	21.09	1	СВ	166	1.52	1.81	0.84	1.22	6.8	0.27	0.31	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	1	СВ	165	0.98	1.41	0.70	1.16	6.8	0.21	0.26	-	В 7/ 7	а			
34	12.10	1	СВ	167	0.83	1.27	0.65	0.97	6.8	0.19	0.24	-	В 7/ 7	а			
35	21.10	1	СВ	169	0.59	1.06	0.56	0.78	6.4	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
36	31.10	1	СВ	170	0.76	1.25	0.61	0.90	6.4	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
37	12.11	1	СВ	171	0.58	1.03	0.56	0.95	6.4	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
38	24.11	1	СВ	169	0.67	1.23	0.54	0.75	6.4	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	СВ	166	0.63	1.00	0.63	0.89	6.4	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
40	13.12	1	ЗАБ	168	0.52	1.44	0.36	0.55	6.2	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
41	22.12	1	НПЛДСТ	168	0.58	0.95	0.61	0.78	6.2	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
42	31.12	1	СВ	168	0.46	0.91	0.50	0.87	6.2	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	5.01	1	ЗАБ	310	13.7	14.7	0.93	1.11	11.4	1.29	1.60	-	В 6/ 12	а			
2	22.01	1	ЗАБ	312	13.8	14.8	0.93	1.08	11.4	1.30	1.65	-	В 6/ 12	а			
3	28.01	1	ЗАБ	312	13.8	15.0	0.92	1.03	11.4	1.31	1.65	-	В 6/ 12	а			
4	14.02	1	ЗАБ	311	14.2	15.2	0.93	1.25	11.4	1.33	1.60	-	В 5/ 10	а			
5	18.02	1	ЗАБ	308	10.2	14.3	0.71	1.00	11.4	1.25	1.50	-	В 5/ 10	а			
6	23.02	1	СВ	308	9.43	13.3	0.71	0.99	11.4	1.16	1.40	-	В 5/ 10	а			
7	7.03	1	СВ	306	9.64	13.3	0.72	1.00	11.4	1.17	1.45	-	В 6/ 12	а			
8	14.03	1	СВ	306	9.58	13.3	0.72	1.00	11.4	1.17	1.45	-	В 6/ 12	а			
9	27.03	1	СВ	306	9.58	13.3	0.72	1.00	11.4	1.17	1.45	-	В 6/ 12	а			
10	11.04	1	СВ	300	9.54	13.2	0.72	0.97	11.8	1.12	1.35	-	В 5/ 10	а			
11	21.04	1	СВ	290	7.33	12.7	0.58	0.89	11.8	1.07	1.30	-	В 5/ 10	а			
12	27.04	1	СВ	291	7.89	12.7	0.62	0.92	11.4	1.11	1.34	-	В 5/ 10	а			
13	9.05	1	СВ	288	7.52	12.5	0.60	0.89	11.6	1.07	1.30	-	В 5/ 10	а			
14	19.05	1	СВ	307	12.7	16.0	0.79	1.01	11.8	1.35	1.80	-	В 5/ 10	а			
15	28.05	1	СВ	307	13.0	16.4	0.79	1.01	11.8	1.39	1.80	-	В 5/ 10	а			
16	4.06	1	СВ	314	16.4	17.6	0.93	1.27	11.8	1.49	1.90	-	В 5/ 10	а			
17	12.06	1	СВ	391	51.9	28.8	1.80	2.18	13.3	2.17	2.85	-	В 5/ 10	а			
18	26.06	1	СВ	391	52.1	28.9	1.80	2.20	13.3	2.17	2.85	-	В 5/ 10	а			
19	3.07	1	СВ	369	48.1	28.3	1.70	2.08	13.3	2.13	2.70	-	В 5/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
20	12.07	1	СВ	368	47.9	28.9	1.66	2.02	13.3	2.17	2.75	-	В 5/ 10	а			
21	29.07	1	СВ	387	62.4	31.3	1.99	2.64	13.3	2.36	2.95	-	В 5/ 10	а			
22	9.08	1	СВ	389	63.2	31.6	2.00	2.62	12.6	2.50	3.00	-	В 5/ 10	а			
23	19.08	1	СВ	371	44.2	27.1	1.63	1.97	12.3	2.20	2.70	-	В 5/ 10	а			
24	29.08	1	СВ	369	45.9	27.5	1.67	2.09	12.2	2.25	2.70	-	В 5/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	351	38.2	25.8	1.48	1.80	12.2	2.11	2.50	-	В 5/ 10	а			
26	25.09	1	СВ	339	27.8	22.6	1.23	1.52	12.2	1.86	2.20	-	В 5/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	335	27.6	22.4	1.23	1.62	12.2	1.84	2.10	-	В 5/ 10	а			
28	6.10	1	СВ	329	24.7	22.0	1.12	1.30	12.2	1.80	2.10	-	В 5/ 10	а			
29	19.10	1	СВ	326	21.8	20.6	1.06	1.31	12.2	1.69	2.00	-	В 5/ 10	а			
30	31.10	1	СВ	320	20.5	20.2	1.01	1.28	12.2	1.66	2.00	-	В 5/ 10	а			
31	8.11	1	СВ	316	16.5	15.9	1.04	1.30	11.4	1.40	1.70	-	В 5/ 10	а			
32	19.11	1	СВ	313	16.1	19.3	0.83	1.18	12.0	1.60	2.00	-	В 5/ 10	а			
33	29.11	1	СВ	311	15.7	19.0	0.83	1.17	11.9	1.60	2.00	-	В 5/ 10	а			
34	6.12	1	СВ	308	15.8	18.4	0.86	1.11	11.5	1.60	2.00	-	В 5/ 10	а			
35	18.12	1	ЛДСТ	306	12.9	17.7 /15.6	0.83	1.03	11.5	1.54	2.00	-	В 5/ 10	а			
36	25.12	1	ЛДСТ	305	12.8	17.9 / 15.7	0.82	1.02	11.7	1.53	2.00	-	В 5/ 10	а			
22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	10.01	1	ЛДСТ	28	0.61	3.79	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	28	0.61	3.85	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	28	0.61	3.79	0.16	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	28	0.59	3.69	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	28	0.68	3.54	0.19	0.34	23.0	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	28	0.92	3.77	0.24	0.47	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	28	1.07	3.77	0.28	0.47	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
8	20.03	1	СВ	28	1.07	3.73	0.29	0.48	23.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	28	1.11	3.95	0.28	0.47	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	28	0.74	4.04	0.18	0.26	23.0	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	85	15.0	18.0	0.83	1.53	30.5	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			
12	27.04	1	СВ	85	16.8	19.2	0.88	1.59	30.5	0.63	0.84	-	В 8/ 14	а			
13	10.05	1	СВ	125	32.0	29.6	1.08	1.86	32.5	0.91	1.18	-	В 8/ 16	а			
14	20.05	1	СВ	143	44.6	36.1	1.24	2.15	32.5	1.11	1.47	-	В 8/ 16	а			
15	31.05	1	СВ	149	60.3	37.0	1.63	2.62	33.5	1.10	1.37	-	В 9/ 17	а			
16	6.06	1	СВ	151	63.3	39.1	1.62	2.62	33.5	1.17	1.46	-	В 9/ 17	а			
17	11.06	1	СВ	166	67.4	43.4	1.55	2.64	34.0	1.28	1.55	-	В 9/ 17	а			
18	19.06	1	СВ	175	88.7	46.3	1.92	2.71	34.5	1.34	1.72	-	В 9/ 17	а			
19	26.06	1	СВ	181	84.0	50.1	1.68	2.92	34.5	1.45	1.93	-	В 9/ 13	а			
20	30.06	1	СВ	181	88.0	51.1	1.72	2.92	34.5	1.48	1.80	-	В 9/ 14	а			
21	5.07	1	СВ	179	97.3	48.7	2.00	2.78	34.5	1.41	1.78	-	В 9/ 14	а			
22	10.07	1	СВ	173	97.1	48.5	2.00	2.78	33.9	1.43	1.78	-	В 9/ 14	а			
23	18.07	1	СВ	173	85.0	47.5	1.79	2.33	33.9	1.40	1.80	-	В 9/ 14	а			
24	26.07	1	СВ	179	98.4	49.4	1.99	2.78	34.5	1.43	1.80	-	В 9/ 14	а			
25	30.07	1	СВ	177	95.5	48.2	1.98	2.71	34.3	1.41	1.76	-	В 9/ 14	а			
26	14.08	1	СВ	169	81.6	44.2	1.85	2.53	33.5	1.32	1.62	-	В 9/ 14	а			
27	22.08	1	СВ	151	63.4	39.3	1.61	2.62	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 14	а			
28	30.08	1	СВ	143	45.3	38.2	1.19	2.27	32.9	1.16	1.72	-	В 9/ 17	а			
29	10.09	1	СВ	129	32.6	30.2	1.08	1.86	32.7	0.92	1.18	-	В 8/ 16	а			
30	20.09	1	СВ	81	13.0	17.7	0.73	1.15	30.0	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			
31	30.09	1	СВ	83	14.5	18.3	0.79	1.22	30.1	0.61	0.81	-	В 8/ 14	а			
32	10.10	1	СВ	85	13.8	18.8	0.73	1.15	30.3	0.62	0.84	-	В 8/ 14	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
33	17.10	1	СВ	61	7.86	10.5	0.75	0.94	25.8	0.41	0.54	-	В 6/ 6	а			
34	31.10	1	СВ	65	8.49	10.9	0.78	0.94	25.8	0.42	0.55	-	В 6/ 6	а			
35	13.11	1	СВ	42	0.42	2.91	0.14	0.17	23.0	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
36	20.11	1	СВ	40	0.50	3.53	0.14	0.17	23.0	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
37	30.11	1	СВ	40	0.54	3.70	0.15	0.18	23.0	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
38	10.12	1	ЗАБ	40	0.57	3.94	0.14	0.18	23.0	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
39	21.12	1	ЛДСТ	40	0.50	3.48	0.14	0.18	23.0	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
40	30.12	1	СВ	40	0.54	3.69	0.15	0.19	23.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
23. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	10.01	1	СВ	77	0.95	1.65	0.58	0.94	7.9	0.21	0.29	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЗАБ	83	1.40	2.13	0.66	1.14	8.0	0.27	0.36	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЗАБ	82	1.08	1.90	0.57	1.13	9.0	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	80	1.02	1.87	0.55	1.06	10.0	0.19	0.34	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1	СВ	79	1.00	1.79	0.56	1.05	9.3	0.19	0.32	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	77	0.90	1.76	0.51	0.91	8.0	0.22	0.31	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	77	0.76	1.53	0.50	0.88	7.9	0.19	0.27	-	В 4/ 4	а			
8	21.03	1	СВ	76	0.62	1.46	0.42	0.78	7.9	0.18	0.26	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	76	0.72	1.49	0.48	0.83	7.9	0.19	0.27	-	В 4/ 4	а			
10	12.04	1	СВ	76	0.62	1.56	0.40	0.64	7.9	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	75	0.57	1.39	0.41	0.69	7.0	0.20	0.29	-	В 4/ 4	а			
12	29.04	1	СВ	89	2.21	2.57	0.86	1.46	9.0	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
13	11.05	1	СВ	93	3.13	2.86	1.09	1.62	9.0	0.32	0.45	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	109	7.26	5.28	1.38	2.44	16.1	0.33	0.59	-	В 8/ 8	а			
15	31.05	1	СВ	105	5.06	4.04	1.25	2.10	16.1	0.25	0.50	-	В 8/ 8	а			
16	6.06	1	СВ	116	8.70	5.84	1.49	2.23	16.1	0.36	0.63	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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	СВ	127	13.7	7.99	1.71	3.11	16.1	0.50	0.75	-	В 8/ 8	а			
18	13.06	1	СВ	131	14.2	8.94	1.59	2.89	16.1	0.56	0.83	-	В 8/ 8	а			
19	26.06	1	СВ	117	9.52	6.43	1.48	2.42	16.1	0.40	0.65	-	В 8/ 8	а			
20	30.06	1	СВ	115	8.68	6.06	1.43	2.34	16.1	0.38	0.68	-	В 8/ 8	а			
21	6.07	1	СВ	113	8.63	6.07	1.42	2.25	16.1	0.38	0.69	-	В 8/ 8	а			
22	10.07	1	СВ	115	9.10	6.38	1.43	2.24	16.1	0.40	0.68	-	В 8/ 8	а			
23	16.07	1	СВ	121	11.0	7.05	1.56	2.29	16.1	0.44	0.74	-	В 8/ 8	а			
24	19.07	1	СВ	126	14.2	8.02	1.77	3.08	16.1	0.50	0.84	-	В 8/ 8	а			
25	26.07	1	СВ	127	12.3	7.88	1.56	2.38	16.1	0.49	0.79	-	В 8/ 8	а			
26	30.07	1	СВ	121	11.7	7.04	1.66	2.88	16.1	0.44	0.71	-	В 8/ 8	а			
27	10.08	1	СВ	127	11.8	6.90	1.71	2.54	16.1	0.43	0.74	-	В 8/ 8	а			
28	20.08	1	СВ	109	6.31	4.71	1.34	2.25	16.1	0.29	0.65	-	В 8/ 8	а			
29	31.08	1	СВ	109	6.42	4.74	1.35	2.29	16.1	0.29	0.58	-	В 8/ 8	а			
30	12.09	1	СВ	96	3.43	3.39	1.01	1.65	9.9	0.34	0.53	-	В 5/ 5	а			
31	21.09	1	СВ	101	4.27	3.85	1.11	1.75	9.9	0.39	0.55	-	В 5/ 5	а			
32	29.09	1	СВ	90	2.02	2.92	0.69	1.24	9.9	0.30	0.48	-	В 5/ 5	а			
33	11.10	1	СВ	107	5.24	4.25	1.23	2.05	16.1	0.26	0.60	-	В 5/ 5	а			
34	20.10	1	СВ	83	1.55	1.74	0.89	1.24	9.9	0.18	0.39	-	В 4/ 4	а			
35	30.10	1	СВ	84	1.24	1.64	0.76	1.05	7.9	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
36	10.11	1	СВ	81	1.34	1.58	0.85	1.26	7.9	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
37	20.11	1	СВ	75	0.77	1.34	0.57	0.96	7.9	0.17	0.31	-	В 4/ 4	а			
38	29.11	1	СВ	75	0.71	1.33	0.53	0.91	7.9	0.17	0.32	-	В 4/ 4	а			
39	10.12	1	СВ	75	0.80	1.39	0.58	0.99	7.9	0.18	0.27	-	В 4/ 4	а			
40	19.12	1	СВ	85	1.54	2.13	0.72	1.38	9.9	0.21	0.40	-	В 4/ 4	а			
41	29.12	1	СВ	81	1.18	1.79	0.66	1.08	7.9	0.23	0.35	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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
24.14198. р. Есик - г. Есик																	
1	10.05	1	СВ	151	0.32	0.59	0.54	0.70	6.9	0.09	0.45	-	ПП 10	а0.64			
2	18.05	1	СВ	192	2.40	1.95	1.23	1.70	6.9	0.28	0.86	-	ПП 10	а0.64			
3	27.05	1	СВ	188	2.20	2.15	1.02	1.80	6.9	0.31	0.65	-	В 7/ 7	а			
4	10.06	1	СВ	202	3.95	2.88	1.37	2.24	6.9	0.42	0.69	-	В 7/ 7	а			
5	14.06	1	СВ	227	8.78	4.89	1.80	2.63	8.6	0.57	0.98	-	В 7/ 7	а			
6	30.06	1	СВ	224	6.86	4.15	1.65	2.25	8.2	0.51	0.95	-	В 7/ 7	а			
7	10.07	1	СВ	217	6.26	4.00	1.57	2.28	8.2	0.49	0.84	-	В 7/ 7	а			
8	20.07	1	СВ	222	7.12	4.37	1.63	2.68	8.2	0.53	0.93	-	В 7/ 7	а			
9	30.07	1	СВ	230	10.7	4.82	2.22	3.25	8.2	0.59	0.98	-	В 7/ 7	а			
10	10.08	1	СВ	222	7.43	4.25	1.75	3.01	8.0	0.53	0.93	-	В 7/ 7	а			
11	20.08	1	СВ	217	6.15	3.85	1.60	2.27	8.0	0.48	0.88	-	В 7/ 7	а			
12	30.08	1	СВ	219	6.60	4.00	1.65	2.32	8.0	0.50	0.89	-	В 7/ 7	а			
13	10.09	1	СВ	212	5.62	3.48	1.61	2.27	7.5	0.46	0.80	-	В 7/ 7	а			
14	20.09	1	СВ	209	5.25	3.27	1.61	2.26	7.5	0.44	0.77	-	В 7/ 7	а			
15	30.09	1	СВ	201	3.86	2.70	1.43	1.89	6.5	0.42	0.69	-	В 6/ 6	а			
16	10.10	1	СВ	198	3.75	2.52	1.49	2.02	6.5	0.39	0.66	-	В 6/ 6	а			
17	17.10	1	СВ	189	2.19	2.05	1.07	1.42	6.0	0.34	0.56	-	В 5/ 5	а			
18	30.10	1	СВ	183	1.71	1.66	1.03	1.37	5.5	0.30	0.50	-	В 5/ 5	а			
19	11.11	1	СВ	178	1.42	1.45	0.98	1.31	5.5	0.26	0.46	-	В 5/ 5	а			
20	20.11	1	СВ	175	1.14	1.35	0.84	1.08	5.5	0.24	0.47	-	В 5/ 5	а			
21	30.11	1	СВ	176	1.20	1.37	0.88	1.09	5.5	0.25	0.42	-	В 5/ 5	а			
22	10.12	1	СВ	160	0.30	0.65	0.46	0.53	4.5	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
23	20.12	1	СВ	159	0.28	0.61	0.46	0.51	4.5	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
24	30.12	1	СВ	152	0.086	0.34	0.26	0.29	3.5	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	3.01	1	ЗАБ	272	3.64	3.92	0.90	1.80	18.5	0.22	0.48	-	ПП 10	а0.68			
2	14.01	1	ЗАБ	270	2.24	2.41	0.93	1.80	12.5	0.19	0.36	-	ПП 10	а0.68			
3	24.01	1	ЗАБ	272	3.67	4.04	0.91	1.80	18.5	0.23	0.50	-	ПП 10	а0.68			
4	7.02	1	ЗАБ	270	3.16	3.69	0.86	1.70	18.5	0.21	0.48	-	ПП 10	а0.68			
5	15.02	1	ЗАБ	269	3.21	3.63	0.90	1.80	18.5	0.20	0.47	-	ПП 10	а0.68			
6	27.02	1	СВ	269	3.17	3.63	0.88	1.80	18.5	0.20	0.47	-	ПП 10	а0.68			
7	6.03	1	СВ	269	3.26	3.63	0.89	1.80	18.5	0.20	0.47	-	ПП 10	а0.68			
8	15.03	1	СВ	269	3.04	3.63	0.85	1.80	18.5	0.20	0.47	-	ПП 10	а0.68			
9	26.03	1	СВ	269	2.87	3.63	0.79	1.50	18.5	0.20	0.41	-	ПП 10	а0.68			
10	4.04	1	СВ	271	3.41	4.16	0.82	1.70	16.2	0.26	0.40	-	ПП 10	а0.68			
11	14.04	1	СВ	273	3.92	4.46	0.87	1.80	16.2	0.28	0.42	-	ПП 10	а0.68			
12	23.04	1	СВ	273	3.83	4.46	0.86	1.70	16.2	0.28	0.42	-	ПП 10	а0.68			
13	3.05	1	СВ	277	4.93	5.07	0.97	1.80	16.2	0.32	0.46	-	ПП 10	а0.68			
14	12.05	1	СВ	277	5.21	5.07	1.03	2.00	16.2	0.32	0.46	-	ПП 10	а0.68			
15	19.05	1	СВ	291	9.33	7.20	1.28	2.45	16.2	0.45	0.60	-	ПП 10	а0.68			
16	29.05	1	СВ	285	7.12	6.29	1.11	2.50	16.2	0.39	0.54	-	ПП 10	а0.68			
17	9.06	1	СВ	307	19.9	9.93	1.98	4.00	16.2	0.61	0.76	-	ПП 10	а0.68			
18	16.06	1	СВ	314	23.0	10.9	2.06	5.00	16.2	0.68	0.83	-	ПП 10	а0.68			
19	27.06	1	СВ	307	20.1	9.59	2.02	5.00	16.2	0.59	0.76	-	ПП 10	а0.68			
20	4.07	1	СВ	305	19.3	9.83	1.90	4.00	17.9	0.55	0.74	-	ПП 10	а0.68			
21	12.07	1	СВ	302	15.1	9.22	1.61	3.30	17.9	0.52	0.71	-	ПП 10	а0.68			
22	21.07	1	СВ	313	23.2	11.5	1.99	5.00	17.9	0.64	0.87	-	ПП 10	а0.68			
23	25.07	1	СВ	294	30.5	12.6	2.37	5.00	20.8	0.62	0.87	-	ПП 10	а0.68			
24	3.08	1	СВ	297	33.3	13.0	2.49	5.00	20.8	0.64	0.90	-	ПП 10	а0.68			
25	11.08	1	СВ	292	26.6	12.2	2.11	4.00	20.8	0.61	0.85	-	ПП 10	а0.68			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
26	18.08	1	СВ	283	20.0	10.5	1.87	4.00	20.8	0.52	0.76	-	ПП 10	а0.68			
27	27.08	1	СВ	283	20.2	10.5	1.87	4.00	20.8	0.52	0.76	-	ПП 10	а0.68			
26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	10.01	1	ЗАБ	263	1.74	1.11	1.57	2.03	15.0	0.07	0.13	-	В14/ 14	а			
2	21.01	1	ЗАБ	264	2.09	1.27	1.65	2.11	15.0	0.08	0.13	-	В14/ 14	а			
3	30.01	1	ЗАБ	261	1.59	1.01	1.57	1.96	15.0	0.07	0.11	-	В14/ 14	а			
4	10.02	1	ЗАБ	260	1.30	1.08	1.20	1.53	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
5	20.02	1	СВ	259	1.19	1.01	1.18	1.49	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
6	28.02	1	СВ	258	1.11	0.96	1.16	1.48	15.0	0.06	0.10	-	В13/ 13	а			
7	10.03	1	СВ	262	1.43	1.15	1.24	1.55	15.0	0.08	0.13	-	В13/ 13	а			
8	20.03	1	СВ	260	1.32	1.09	1.21	1.53	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
9	31.03	1	СВ	258	1.09	0.94	1.17	1.53	15.0	0.06	0.10	-	В13/ 13	а			
10	10.04	1	СВ	260	1.32	1.09	1.21	1.53	15.0	0.07	0.12	-	В14/ 14	а			
11	20.04	1	СВ	262	1.47	1.18	1.25	1.56	15.0	0.08	0.13	-	В14/ 14	а			
12	30.04	1	СВ	266	1.85	1.40	1.32	1.70	15.0	0.09	0.16	-	В14/ 14	а			
13	11.05	1	СВ	265	1.79	1.36	1.32	1.67	15.0	0.09	0.14	-	В13/ 13	а			
14	20.05	1	СВ	272	2.45	1.68	1.46	1.80	15.0	0.11	0.19	-	В13/ 13	а			
15	30.05	1	СВ	269	1.90	1.50	1.27	1.68	15.0	0.10	0.20	-	В13/ 13	а			
16	4.06	1	СВ	284	3.95	2.43	1.63	2.06	15.0	0.16	0.23	-	В14/ 14	а			
17	10.06	1	СВ	315	9.72	4.66	2.09	2.49	15.0	0.31	0.44	-	В14/ 14	а			
18	11.06	1	СВ	312	8.89	4.31	2.06	2.46	15.0	0.29	0.42	-	В14/ 14	а			
19	14.06	1	СВ	308	8.40	4.14	2.03	2.39	15.0	0.28	0.39	-	В14/ 14	а			
20	21.06	1	СВ	290	4.76	2.84	1.68	2.15	15.0	0.19	0.28	-	В14/ 14	а			
21	30.06	1	СВ	287	4.26	2.58	1.65	2.11	15.0	0.17	0.25	-	В14/ 14	а			
22	13.07	1	СВ	293	5.21	2.98	1.75	2.18	15.0	0.20	0.29	-	В14/ 14	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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	14.07	1	СВ	296	5.69	3.18	1.79	2.22	15.0	0.21	0.30	-	В14/ 14	а			
24	14.07	1	СВ	298	6.33	3.40	1.86	2.26	15.0	0.23	0.32	-	В14/ 14	а			
25	15.07	1	СВ	301	6.82	3.65	1.87	2.32	15.0	0.24	0.34	-	В14/ 14	а			
26	16.07	1	СВ	304	7.80	3.95	1.97	2.35	15.0	0.26	0.37	-	В14/ 14	а			
27	31.07	1	СВ	295	5.53	3.11	1.78	2.18	15.0	0.21	0.29	-	В14/ 14	а			
28	10.08	1	СВ	290	4.75	2.84	1.67	2.15	15.0	0.19	0.28	-	В14/ 14	а			
29	18.08	1	СВ	287	4.11	2.44	1.68	2.08	15.0	0.16	0.25	-	В14/ 14	а			
30	30.08	1	СВ	284	3.99	2.47	1.62	2.06	15.0	0.16	0.23	-	В14/ 14	а			
31	14.09	1	СВ	282	3.18	2.05	1.55	1.98	15.0	0.14	0.21	-	В14/ 14	а			
32	25.09	1	СВ	280	2.68	1.79	1.50	1.89	15.0	0.12	0.20	-	В14/ 14	а			
33	30.09	1	СВ	278	2.21	1.57	1.41	1.84	15.0	0.10	0.20	-	В14/ 14	а			
34	10.10	1	СВ	276	1.96	1.54	1.27	1.72	15.0	0.10	0.19	-	В14/ 14	а			
35	18.10	1	СВ	275	1.81	1.48	1.22	1.67	15.0	0.10	0.18	-	В14/ 14	а			
36	30.10	1	СВ	274	1.70	1.41	1.21	1.63	15.0	0.09	0.17	-	В14/ 14	а			
37	10.11	1	СВ	273	1.61	1.36	1.18	1.60	15.0	0.09	0.16	-	В13/ 13	а			
38	20.11	1	СВ	272	1.55	1.24	1.25	1.72	15.0	0.08	0.12	-	В13/ 13	а			
39	30.11	1	СВ	271	1.48	1.19	1.24	1.70	15.0	0.08	0.12	-	В13/ 13	а			
40	8.12	1	СВ	270	1.47	1.23	1.20	1.53	15.0	0.08	0.14	-	В13/ 13	а			
41	20.12	1	СВ	268	1.29	1.12	1.15	1.53	15.0	0.07	0.13	-	В13/ 13	а			
42	30.12	1	СВ	269	1.33	1.14	1.17	1.53	15.0	0.08	0.13	-	В13/ 13	а			
27. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	11.01	1	ЗАБ	137	7.07	13.1	0.54	0.67	28.3	0.46	0.83	-	В 7/ 9	а			
2	31.01	1	ЛДСТ	144	6.37	13.7	0.46	0.61	28.3	0.48	0.84	-	В 7/ 8	а			
3	9.02	1	ЛДСТ	143	12.1	16.2	0.75	0.85	28.3	0.57	0.95	-	В 7/ 8	а			
4	19.02	1	ЛДСТ	140	8.70	12.2	0.71	0.93	28.3	0.43	0.90	-	В 7/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
5	28.02	1	ЛДСТ	142	11.2	17.8	0.63	0.82	28.3	0.63	1.00	-	В 7/ 10	а			
6	12.03	1	СВ	139	12.5	17.2	0.73	1.01	28.3	0.61	0.88	-	В 7/ 8	а			
7	22.03	1	СВ	140	9.68	13.2	0.73	0.90	28.3	0.47	0.75	-	В 7/ 8	а			
8	31.03	1	СВ	136	10.0	13.4	0.75	0.93	28.3	0.47	0.84	-	В 7/ 8	а			
9	13.04	1	СВ	137	8.15	10.8	0.75	0.93	28.3	0.38	0.71	-	В 7/ 8	а			
10	23.04	1	СВ	137	8.37	11.2	0.75	0.89	28.3	0.40	0.69	-	В 7/ 7	а			
11	30.04	1	СВ	133	6.22	9.63	0.65	0.77	28.3	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
12	2.05	1	СВ	134	4.06	7.01	0.58	0.84	25.7	0.27	0.52	-	В 6/ 6	а			
13	3.05	1	СВ	134	4.14	6.97	0.59	0.73	25.7	0.27	0.57	-	В 7/ 8	а			
14	10.05	1	СВ	134	4.45	7.75	0.57	0.93	25.7	0.30	0.50	-	В 6/ 6	а			
15	20.05	1	СВ	134	6.27	8.36	0.75	0.96	25.7	0.33	0.70	-	В 6/ 6	а			
16	31.05	1	СВ	133	4.14	7.01	0.59	0.77	25.7	0.27	0.72	-	В 6/ 6	а			
17	5.06	1	СВ	133	4.29	7.17	0.60	0.83	25.7	0.28	0.55	-	В 6/ 6	а			
18	10.06	1	СВ	137	5.69	10.9	0.52	0.90	25.7	0.43	1.13	-	В 6/ 6	а			
19	15.06	1	СВ	146	17.8	18.2	0.98	1.22	25.7	0.71	1.40	-	В 6/ 9	а			
20	20.06	1	СВ	141	9.96	13.0	0.77	1.06	25.7	0.50	0.86	-	В 6/ 7	а			
21	30.06	1	СВ	134	5.46	8.50	0.64	0.93	25.7	0.33	0.68	-	В 6/ 6	а			
22	6.07	1	СВ	133	3.63	7.42	0.49	0.73	25.7	0.29	0.59	-	В 6/ 6	а			
23	12.07	1	СВ	131	3.43	6.31	0.54	0.72	25.7	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
24	18.07	1	СВ	135	6.21	8.30	0.75	0.95	25.7	0.32	0.70	-	В 6/ 6	а			
25	23.07	1	СВ	139	7.07	10.8	0.65	0.87	25.7	0.42	0.80	-	В 6/ 6	а			
26	30.07	1	СВ	137	7.61	10.4	0.73	1.02	25.7	0.40	0.70	-	В 6/ 6	а			
27	10.08	1	СВ	138	7.18	10.3	0.70	1.05	25.7	0.40	0.83	-	В 6/ 6	а			
28	20.08	1	СВ	137	5.87	9.25	0.63	1.03	25.7	0.36	0.60	-	В 6/ 6	а			
29	30.08	1	СВ	139	8.68	11.6	0.75	1.09	25.7	0.45	1.15	-	В 6/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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	9.09	1	СВ	141	7.07	11.6	0.61	1.01	25.7	0.45	0.81	-	В 6/ 6	а			
31	20.09	1	СВ	139	9.18	10.9	0.84	1.12	25.7	0.43	1.01	-	В 6/ 7	а			
32	28.09	1	СВ	140	7.71	11.7	0.66	1.01	25.7	0.46	1.05	-	В 6/ 7	а			
33	6.10	1	СВ	142	8.53	12.5	0.68	0.96	25.7	0.49	0.89	-	В 6/ 7	а			
34	16.10	1	СВ	142	9.15	13.2	0.69	1.07	25.7	0.51	1.00	-	В 6/ 8	а			
35	28.10	1	СВ	142	7.86	12.6	0.62	0.97	25.7	0.49	0.93	-	В 6/ 7	а			
36	9.11	1	СВ	140	8.56	12.9	0.66	1.06	25.7	0.50	0.98	-	В 6/ 7	а			
37	19.11	1	СВ	141	9.68	13.6	0.71	1.04	25.7	0.53	1.00	-	В 6/ 8	а			
38	29.11	1	СВ	141	11.6	14.0	0.83	1.13	25.7	0.55	1.20	-	В 6/ 8	а			
39	10.12	1	СВ	140	8.11	12.4	0.65	0.96	25.7	0.48	0.85	-	В 6/ 8	а			
40	19.12	1	ЗАБ	141	9.24	11.7	0.79	1.20	25.7	0.46	1.06	-	В 6/ 7	а			
41	29.12	1	СВ	142	7.95	11.4	0.70	1.13	25.7	0.44	0.80	-	В 6/ 7	а			
28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	286	0.16	0.29	0.54	0.83	5.0	0.06	0.13	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	ЗАБ	285	0.13	0.27	0.48	0.77	5.0	0.05	0.12	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	1	ЗАБ	284	0.10	0.24	0.41	0.65	5.0	0.05	0.11	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	ЗАБ	283	0.096	0.24	0.41	0.61	5.0	0.05	0.10	-	В 9/ 9	а			
5	20.02	1	СВ	282	0.092	0.23	0.40	0.60	5.0	0.05	0.10	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	СВ	283	0.11	0.26	0.43	0.63	5.0	0.05	0.11	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1	СВ	284	0.12	0.28	0.43	0.65	5.0	0.06	0.11	-	В 9/ 9	а			
8	20.03	1	СВ	283	0.11	0.26	0.42	0.63	5.0	0.05	0.11	-	В 9/ 9	а			
9	30.03	1	СВ	283	0.12	0.27	0.44	0.67	5.0	0.05	0.12	-	В 9/ 9	а			
10	10.04	1	СВ	283	0.13	0.28	0.47	0.70	5.0	0.06	0.13	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	1	СВ	283	0.12	0.26	0.45	0.64	5.0	0.05	0.12	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	283	0.12	0.30	0.40	0.59	5.0	0.06	0.14	-	В 9/ 9	а			
13	10.05	1	СВ	284	0.14	0.28	0.50	0.71	5.0	0.06	0.12	-	В 9/ 9	а			
14	20.05	1	СВ	300	0.73	0.94	0.77	1.48	5.5	0.17	0.31	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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	304	1.05	1.22	0.86	1.55	6.0	0.20	0.38	-	B10/ 10	а			
16	15.06	1	СВ	323	5.28	3.19	1.66	2.36	11.5	0.28	0.50	-	B22/ 22	а			
17	20.06	1	СВ	319	4.10	2.66	1.54	2.50	11.0	0.24	0.57	-	B21/ 21	а			
18	30.06	1	СВ	318	3.77	2.58	1.46	2.44	11.0	0.23	0.55	-	B20/ 20	а			
19	10.07	1	СВ	317	3.63	2.54	1.43	2.37	11.0	0.23	0.51	-	B20/ 20	а			
20	20.07	1	СВ	322	5.04	3.05	1.65	2.55	11.5	0.26	0.57	-	B22/ 22	а			
21	30.07	1	СВ	323	5.65	3.26	1.73	2.70	11.5	0.28	0.58	-	B22/ 22	а			
22	10.08	1	СВ	324	5.85	3.24	1.81	2.75	11.5	0.28	0.60	-	B22/ 22	а			
23	20.08	1	СВ	321	5.22	3.01	1.73	2.60	11.0	0.27	0.60	-	B20/ 20	а			
24	30.08	1	СВ	317	3.24	2.43	1.33	2.35	11.0	0.22	0.50	-	B20/ 20	а			
25	10.09	1	СВ	311	2.10	1.82	1.15	2.18	11.0	0.17	0.42	-	B20/ 20	а			
26	20.09	1	СВ	310	1.86	1.71	1.09	2.00	11.0	0.16	0.40	-	B20/ 20	а			
27	30.09	1	СВ	308	1.67	1.39	1.20	1.95	8.0	0.17	0.39	-	B15/ 15	а			
28	10.10	1	СВ	306	1.29	1.27	1.02	1.70	8.0	0.16	0.36	-	B15/ 15	а			
29	20.10	1	СВ	306	1.23	1.24	0.99	1.65	8.0	0.15	0.35	-	B15/ 15	а			
30	30.10	1	СВ	304	1.06	0.81	1.31	1.95	5.5	0.15	0.25	-	B10/ 10	а			
31	10.11	1	СВ	303	1.00	1.09	0.92	1.44	5.5	0.20	0.40	-	B10/ 10	а			
32	20.11	1	СВ	302	0.93	0.95	0.98	1.56	5.5	0.17	0.37	-	B10/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	299	0.65	0.70	0.93	1.61	5.5	0.13	0.30	-	B10/ 10	а			
34	10.12	1	ЗАБ	298	0.54	0.63	0.85	1.53	5.5	0.12	0.28	-	B10/ 10	а			
35	20.12	1	ЗАБ	297	0.44	0.56	0.79	1.45	5.5	0.10	0.25	-	B10/ 10	а			
36	30.12	1	ЗАБ	296	0.40	0.55	0.73	1.37	5.5	0.10	0.23	-	B10/ 10	а			
29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	254	0.31	0.65	0.47	0.93	4.9	0.13	0.22	-	B10/ 10	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	257	0.38	0.75	0.51	0.96	4.9	0.15	0.26	-	B10/ 10	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	257	0.43	0.79	0.55	0.99	4.9	0.16	0.27	-	B10/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
4	10.02	1	ЗАБ	258	0.32	0.74	0.43	0.78	4.9	0.15	0.25	-	B10/ 10	а			
5	21.02	1	ЗАБ	259	0.35	0.80	0.44	0.79	4.9	0.16	0.27	-	B10/ 10	а			
6	28.02	1	ЗАБ	259	0.38	0.85	0.44	0.76	4.9	0.17	0.28	-	B10/ 10	а			
7	12.03	1	СВ	259	1.33	1.05	1.27	2.22	5.5	0.19	0.30	-	B11/ 11	а			
8	22.03	1	СВ	265	1.29	0.92	1.40	2.37	4.9	0.19	0.30	-	B10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	256	1.26	0.77	1.64	2.36	4.9	0.16	0.22	-	B10/ 10	а			
10	11.04	1	СВ	260	1.21	0.89	1.36	1.85	4.9	0.18	0.28	-	B 9/ 9	а			
11	21.04	1	СВ	260	1.26	0.92	1.37	1.91	4.8	0.19	0.29	-	B 9/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	257	1.29	0.83	1.56	2.15	4.7	0.18	0.27	-	B 9/ 9	а			
13	10.05	1	СВ	259	1.19	1.32	0.90	1.46	5.9	0.22	0.34	-	B12/ 12	а			
14	21.05	1	СВ	275	1.58	1.48	1.07	1.74	6.3	0.23	0.37	-	B13/ 13	а			
15	31.05	1	СВ	260	1.20	1.31	0.92	1.41	5.8	0.23	0.33	-	B12/ 12	а			
16	5.06	1	СВ	263	1.32	1.39	0.95	1.61	5.9	0.23	0.35	-	B12/ 12	а			
17	10.06	1	СВ	268	1.40	1.48	0.95	1.83	5.9	0.25	0.37	-	B12/ 12	а			
18	15.06	1	СВ	270	1.54	2.00	0.77	1.42	5.9	0.34	0.56	-	B12/ 12	а			
19	19.06	1	СВ	279	1.61	2.28	0.71	0.93	6.3	0.36	0.62	-	B13/ 13	а			
20	25.06	1	СВ	268	1.41	1.96	0.72	1.11	6.3	0.31	0.51	-	B13/ 13	а			
21	30.06	1	СВ	262	1.31	1.76	0.74	1.02	6.3	0.28	0.46	-	B13/ 13	а			
22	6.07	1	СВ	269	1.54	2.10	0.73	1.16	6.6	0.32	0.54	-	B13/ 13	а			
23	12.07	1	СВ	263	1.36	1.52	0.89	1.64	6.2	0.24	0.37	-	B12/ 12	а			
24	17.07	1	СВ	263	1.30	1.43	0.91	1.40	6.3	0.23	0.36	-	B12/ 12	а			
25	21.07	1	СВ	261	1.23	1.33	0.92	1.33	6.3	0.21	0.33	-	B12/ 12	а			
26	24.07	1	СВ	268	1.45	2.34	0.62	0.78	7.2	0.32	0.57	-	B13/ 13	а			
27	31.07	1	СВ	275	1.57	2.51	0.63	0.81	7.2	0.35	0.61	-	B13/ 13	а			
28	5.08	1	СВ	275	1.47	2.61	0.56	1.13	6.9	0.38	0.65	-	B14/ 14	а			
29	9.08	1	СВ	279	1.63	2.80	0.58	1.13	6.9	0.41	0.71	-	B14/ 14	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
30	15.08	1	СВ	269	1.44	2.84	0.51	0.81	7.3	0.39	0.85	-	В 7/ 7	а			
31	31.08	1	СВ	267	1.47	2.55	0.58	0.96	7.2	0.35	0.77	-	В 7/ 7	а			
32	12.09	1	СВ	263	1.28	2.24	0.57	0.73	7.0	0.32	0.65	-	В 7/ 7	а			
33	25.09	1	СВ	259	1.12	1.85	0.61	1.33	6.5	0.28	0.52	-	В 6/ 6	а			
34	30.09	1	СВ	258	1.18	1.57	0.75	1.49	6.2	0.25	0.46	-	В 6/ 6	а			
35	10.10	1	СВ	255	1.15	1.18	0.97	1.29	5.8	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
36	23.10	1	СВ	258	1.22	1.61	0.76	1.02	5.8	0.28	0.44	-	В 6/ 6	а			
37	31.10	1	СВ	260	1.26	1.62	0.78	1.05	5.8	0.28	0.47	-	В 5/ 5	а			
38	13.11	1	СВ	263	1.31	1.77	0.74	1.00	5.7	0.31	0.49	-	В 5/ 5	а			
39	22.11	1	СВ	260	1.31	1.49	0.88	1.13	5.3	0.28	0.43	-	В 5/ 5	а			
40	30.11	1	СВ	260	1.30	1.37	0.95	1.21	5.2	0.26	0.41	-	В 5/ 5	а			
41	11.12	1	ЗАБ	260	1.01	1.28	0.79	1.01	5.2	0.25	0.38	-	В 5/ 5	а			
42	21.12	1	ЗАБ	251	0.47	0.70	0.67	1.01	3.7	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
43	30.12	1	ЗАБ	248	0.40	0.65	0.62	0.97	3.7	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
30. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	68	0.72	0.70	1.02	1.34	5.3	0.13	0.26	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	67	0.70	0.69	1.02	1.30	5.5	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	69	0.73	0.73	1.01	1.39	5.3	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	НПЛДСТ	69	0.71	0.71	1.00	1.35	5.1	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	69	0.73	0.72	1.02	1.35	5.1	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	69	0.75	0.74	1.01	1.35	5.1	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	68	0.70	0.70	1.00	1.30	4.9	0.14	0.29	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	69	0.75	0.72	1.04	1.39	5.1	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	68	0.73	0.71	1.03	1.35	4.9	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	69	0.76	0.76	1.00	1.35	5.2	0.15	0.30	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
11	20.04	1	СВ	69	0.77	0.75	1.03	1.37	5.1	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	69	0.80	0.77	1.04	1.36	5.2	0.15	0.30	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	71	0.83	0.78	1.07	1.64	5.4	0.14	0.22	-	В 7/ 7	а			
14	20.05	1	СВ	70	0.80	0.75	1.06	1.59	5.2	0.14	0.22	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	70	0.82	0.79	1.04	1.59	5.4	0.15	0.24	-	В 7/ 7	а			
16	6.06	1	СВ	70	0.87	0.81	1.07	1.53	5.4	0.15	0.24	-	В 7/ 7	а			
17	12.06	1	СВ	75	0.98	0.85	1.15	1.97	4.1	0.21	0.36	-	В 6/ 6	а			
18	18.06	1	СВ	73	0.94	0.84	1.12	1.92	4.1	0.21	0.35	-	В 6/ 6	а			
19	24.06	1	СВ	76	1.06	0.87	1.22	2.03	4.2	0.21	0.38	-	В 6/ 6	а			
20	30.06	1	СВ	75	1.01	0.86	1.17	2.01	4.2	0.20	0.38	-	В 6/ 6	а			
21	6.07	1	СВ	75	1.08	0.91	1.18	2.03	4.3	0.21	0.38	-	В 6/ 6	а			
22	12.07	1	СВ	75	1.09	0.91	1.19	2.04	4.3	0.21	0.39	-	В 6/ 6	а			
23	19.07	1	СВ	76	1.15	1.05	1.10	1.54	4.5	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
24	25.07	1	СВ	92	1.41	1.15	1.23	1.75	5.5	0.21	0.39	-	В 8/ 8	а			
25	29.07	1	СВ	100	2.23	1.66	1.34	2.00	6.2	0.27	0.48	-	В 9/ 9	а			
26	31.07	1	СВ	98	1.99	1.51	1.32	1.86	5.6	0.27	0.46	-	В 8/ 8	а			
27	10.08	1	СВ	106	2.70	1.89	1.43	2.07	6.8	0.28	0.51	-	В10/ 10	а			
28	12.08	1	СВ	109	2.82	1.96	1.44	2.09	6.9	0.28	0.52	-	В10/ 10	а			
29	20.08	1	СВ	93	1.77	1.40	1.26	1.87	6.1	0.23	0.45	-	В 9/ 9	а			
30	31.08	1	СВ	88	1.16	1.01	1.15	1.70	6.1	0.17	0.33	-	В 7/ 7	а			
31	10.09	1	СВ	88	1.18	1.03	1.15	1.69	6.0	0.17	0.34	-	В 7/ 7	а			
32	18.09	1	СВ	88	1.17	1.04	1.13	1.65	6.1	0.17	0.31	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	1	СВ	88	1.16	1.03	1.13	1.65	6.1	0.17	0.32	-	В 7/ 7	а			
34	10.10	1	СВ	87	1.12	1.02	1.10	1.55	6.0	0.17	0.28	-	В 9/ 9	а			
35	20.10	1	СВ	87	1.13	1.05	1.08	1.52	5.7	0.18	0.30	-	В 9/ 9	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
36	31.10	1	СВ	87	1.11	1.01	1.10	1.53	5.9	0.17	0.29	-	В 9/ 9	а			
37	10.11	1	СВ	86	1.06	0.93	1.14	1.53	5.3	0.18	0.28	-	В 7/ 7	а			
38	20.11	1	СВ	86	1.04	0.91	1.15	1.52	5.3	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
39	30.11	1	СВ	85	1.01	0.89	1.14	1.52	5.4	0.16	0.27	-	В 7/ 7	а			
40	10.12	1	ЗАБ	87	1.05	0.92	1.15	1.52	5.3	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
31. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	267	1.25	0.95	1.31	1.71	4.5	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	267	1.37	0.97	1.41	1.85	4.5	0.22	0.31	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЗАБ	268	1.11	1.13	0.98	1.90	5.5	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЗАБ	268	1.12	1.15	0.97	1.92	5.5	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЗАБ	268	0.74	0.96	0.77	1.65	5.5	0.18	0.31	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЗАБ	268	0.74	0.96	0.77	1.65	5.5	0.18	0.31	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБ	268	1.11	1.21	0.92	1.91	6.5	0.19	0.31	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	268	1.10	1.33	0.83	1.76	7.5	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	268	1.10	1.33	0.83	1.76	7.5	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	268	1.05	1.21	0.87	2.22	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	269	1.14	1.51	0.75	2.00	8.5	0.18	0.32	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	269	1.14	1.51	0.75	2.00	8.5	0.18	0.32	-	В 7/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	268	1.06	1.22	0.87	2.26	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	276	1.60	2.20	0.73	1.44	8.5	0.26	0.41	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	279	1.93	2.31	0.84	1.91	8.5	0.27	0.44	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	284	2.20	2.80	0.79	1.82	9.5	0.29	0.52	-	В 8/ 8	а			
17	10.06	1	СВ	294	3.77	3.91	0.96	1.97	9.5	0.41	0.61	-	В 8/ 8	а			
18	15.06	1	СВ	292	3.56	3.75	0.95	1.95	9.5	0.39	0.59	-	В 8/ 8	а			
19	20.06	1	СВ	286	2.61	3.40	0.77	1.66	9.5	0.36	0.58	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
20	25.06	1	СВ	286	2.63	3.46	0.76	1.62	9.5	0.36	0.59	-	В 8/ 8	а			
21	30.06	1	СВ	287	2.79	3.57	0.78	1.68	9.5	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
22	5.07	1	СВ	286	2.87	3.37	0.85	2.13	9.5	0.35	0.60	-	В 8/ 8	а			
23	10.07	1	СВ	284	2.36	3.16	0.75	1.52	9.5	0.33	0.58	-	В 8/ 8	а			
24	15.07	1	СВ	285	2.32	3.52	0.66	1.47	9.5	0.37	0.59	-	В 8/ 8	а			
25	20.07	1	СВ	283	2.26	3.04	0.74	1.49	9.5	0.32	0.57	-	В 8/ 8	а			
26	26.07	1	СВ	284	2.50	3.47	0.72	1.56	9.5	0.37	0.58	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	286	2.80	3.62	0.77	1.67	9.5	0.38	0.61	-	В 8/ 8	а			
28	10.08	1	СВ	283	2.61	2.91	0.90	2.27	9.5	0.31	0.51	-	В 8/ 8	а			
29	20.08	1	СВ	284	2.23	3.01	0.74	1.62	9.5	0.32	0.52	-	В 8/ 8	а			
30	31.08	1	СВ	280	1.78	2.64	0.67	1.61	9.5	0.28	0.50	-	В 8/ 8	а			
31	10.09	1	СВ	278	1.61	2.40	0.67	1.49	9.5	0.25	0.45	-	В 8/ 8	а			
32	20.09	1	СВ	278	1.67	2.46	0.68	1.50	9.5	0.26	0.45	-	В 8/ 8	а			
33	25.09	1	СВ	275	1.53	2.15	0.71	1.60	9.5	0.23	0.42	-	В 7/ 7	а			
34	10.10	1	СВ	272	1.37	1.85	0.74	1.48	8.5	0.22	0.39	-	В 7/ 7	а			
35	20.10	1	СВ	266	0.97	1.55	0.63	1.60	7.5	0.21	0.38	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	266	1.10	1.52	0.72	1.83	7.5	0.20	0.37	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	СВ	267	1.14	1.61	0.71	1.28	7.5	0.21	0.39	-	В 6/ 6	а			
38	20.11	1	СВ	268	1.10	1.65	0.67	1.27	7.5	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	СВ	268	1.08	1.69	0.64	1.29	7.5	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
40	10.12	1	ЗАБ	267	0.87	1.66	0.52	1.14	7.5	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	НПЛДСТ	266	0.93	1.20	0.78	1.01	5.5	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
42	30.12	1	ЗАБ	267	1.19	1.47	0.81	1.12	6.5	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
32. 14253. ручей Терисбутах - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	205	0.23	0.52	0.44	0.65	5.1	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
2	21.01	1	НПЛДСТ	205	0.22	0.50	0.44	0.66	5.1	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	205	0.21	0.48	0.44	0.69	5.1	0.09	0.19	-	В 5/ 5	а			
4	11.02	1	ЛДНВ	205	0.21	0.53	0.40	0.63	5.1	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДНВ	205	0.23	0.52	0.44	0.70	5.1	0.10	0.19	-	В 5/ 5	а			
6	26.02	1	ЛДНВ	205	0.24	0.54	0.44	0.68	5.1	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
7	11.03	1	ЗАБ	205	0.31	0.58	0.53	0.70	5.1	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
8	21.03	1	СВ	205	0.21	0.59	0.35	0.51	5.1	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
9	29.03	1	СВ	205	0.21	0.63	0.33	0.47	5.1	0.12	0.23	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	209	0.50	0.74	0.68	0.92	5.1	0.15	0.27	-	В 5/ 5	а			
11	22.04	1	СВ	210	0.46	0.75	0.61	0.87	5.1	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	210	0.46	0.75	0.61	0.89	5.1	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	211	0.59	0.75	0.79	1.13	5.1	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	208	0.42	0.94	0.45	0.62	5.1	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
15	27.05	1	СВ	209	0.49	0.90	0.54	0.87	5.1	0.18	0.26	-	В 5/ 5	а			
16	2.06	1	СВ	212	0.78	1.10	0.71	1.06	5.1	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
17	4.06	1	СВ	211	0.61	1.10	0.55	0.92	5.1	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
18	10.06	1	СВ	212	0.74	1.06	0.70	1.33	5.1	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
19	15.06	1	СВ	213	0.81	1.09	0.74	1.18	5.1	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			
20	20.06	1	СВ	212	0.77	1.07	0.72	1.13	5.1	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
21	28.06	1	СВ	211	0.62	1.04	0.60	0.97	5.1	0.20	0.31	-	В 5/ 5	а			
22	2.07	1	СВ	212	0.74	1.05	0.70	1.19	5.1	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
23	6.07	1	СВ	209	0.43	0.86	0.50	0.79	5.1	0.17	0.26	-	В 5/ 5	а			
24	9.07	1	СВ	209	0.43	0.86	0.50	0.81	5.1	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
25	15.07	1	СВ	209	0.43	0.79	0.55	0.83	5.1	0.15	0.29	-	В 5/ 5	а			
26	22.07	1	СВ	210	0.57	0.89	0.64	1.13	5.1	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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 Терисбук - устье																	
27	29.07	1	СВ	209	0.50	0.78	0.64	0.95	5.1	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
28	6.08	1	СВ	209	0.41	0.64	0.64	0.98	5.1	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
29	20.08	1	СВ	208	0.32	0.68	0.47	0.77	5.1	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
30	27.08	1	СВ	208	0.35	0.65	0.54	0.82	5.1	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
31	10.09	1	СВ	208	0.36	0.66	0.54	0.83	5.1	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
32	20.09	1	СВ	210	0.49	0.72	0.68	1.11	5.1	0.14	0.26	-	В 5/ 5	а			
33	25.09	1	СВ	205	0.21	0.76	0.28	0.35	5.1	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
34	10.10	1	СВ	205	0.22	0.73	0.30	0.44	5.1	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
35	21.10	1	СВ	205	0.23	0.75	0.31	0.45	5.1	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
36	28.10	1	СВ	205	0.21	0.74	0.28	0.42	5.1	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
37	12.11	1	СВ	205	0.21	0.75	0.28	0.37	5.1	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
38	19.11	1	СВ	205	0.22	0.75	0.29	0.36	5.1	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
39	26.11	1	СВ	205	0.24	0.77	0.31	0.41	5.1	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
40	10.12	1	ЗАБ	204	0.20	0.67	0.30	0.39	5.1	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
41	18.12	1	НПЛДСТ	204	0.18	0.63	0.28	0.36	5.1	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
42	29.12	1	ЗАБ	205	0.21	0.70	0.30	0.39	5.1	0.14	0.23	-	В 5/ 5	а			
33.14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	7.06	1	СВ	262	0.60	0.47	1.29	1.65	6.2	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
2	17.06	1	СВ	270	1.27	0.76	1.67	2.16	6.2	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
3	25.06	1	СВ	268	1.25	0.61	2.06	2.96	6.2	0.10	0.25	-	В 4/ 4	а			
4	11.07	1	СВ	263	0.71	0.41	1.73	2.37	6.2	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
5	24.07	1	СВ	275	1.95	0.73	2.67	3.56	6.2	0.12	0.19	-	В 4/ 4	а			
6	31.07	1	СВ	277	2.41	0.71	3.39	4.29	6.2	0.11	0.24	-	В 4/ 4	а			
7	10.08	1	СВ	284	3.58	1.14	3.14	4.41	6.2	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
8	17.08	1	СВ	280	2.79	0.90	3.11	4.65	6.2	0.14	0.27	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
9	25.08	1	СВ	270	1.13	0.50	2.28	3.45	6.2	0.08	0.17	-	В 2/ 2	а			
10	10.09	1	СВ	261	0.63	0.27	2.32	3.23	6.2	0.04	0.11	-	В 2/ 2	а			
11	16.09	1	СВ	260	0.54	0.23	2.30	3.19	6.2	0.04	0.10	-	В 2/ 2	а			
12	27.09	1	СВ	260	0.53	0.23	2.33	3.24	6.2	0.04	0.09	-	В 2/ 2	а			
34. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяксу																	
1	10.01	1	ЛДПРМЧ	601	0.87	1.57	0.55	0.71	6.0	0.26	0.31	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДПРМЧ	600	0.77	1.43	0.54	0.71	6.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЛДПРМЧ	599	0.75	1.39	0.54	0.71	6.0	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
4	11.02	1	ЛДНВ	599	0.79	1.39	0.57	0.71	6.0	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	ЛДНВ	599	0.71	1.39	0.51	0.78	6.0	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	ЛДНВ	599	0.74	1.40	0.53	0.71	6.0	0.23	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	599	0.70	1.37	0.51	0.71	6.0	0.23	0.28	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	599	0.53	1.71	0.31	0.36	6.0	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	ЗАБ	599	0.35	1.54	0.23	0.45	6.0	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	ЗАБ	599	0.35	1.53	0.23	0.44	6.0	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	ЗАБ	599	0.36	1.54	0.23	0.42	6.0	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	ЗАБ	599	0.38	1.56	0.24	0.43	6.0	0.26	0.46	-	В 6/ 6	а			
13	8.05	1	СВ	599	0.40	1.61	0.25	0.42	6.0	0.27	0.47	-	В 6/ 6	а			
14	22.05	1	СВ	600	0.40	1.65	0.24	0.41	6.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	600	0.42	1.70	0.25	0.41	6.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	601	1.11	1.92	0.58	0.90	6.0	0.32	0.57	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	603	1.16	2.00	0.58	0.87	6.0	0.33	0.58	-	В 6/ 6	а			
18	15.06	1	СВ	618	1.37	2.25	0.61	0.90	6.0	0.38	0.75	-	В 6/ 6	а			
19	20.06	1	СВ	621	1.45	2.36	0.61	0.89	6.0	0.39	0.77	-	В 6/ 6	а			
20	25.06	1	СВ	620	1.40	2.32	0.60	0.88	6.0	0.39	0.76	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
21	30.06	1	СВ	619	1.34	2.26	0.59	0.86	6.0	0.38	0.74	-	В 6/ 6	а			
22	6.07	1	СВ	619	1.34	2.26	0.59	0.85	6.0	0.38	0.74	-	В 6/ 6	а			
23	11.07	1	СВ	614	1.13	2.08	0.54	0.80	6.0	0.35	0.69	-	В 6/ 6	а			
24	15.07	1	СВ	618	1.32	2.30	0.57	0.83	6.0	0.38	0.73	-	В 6/ 6	а			
25	25.07	1	СВ	626	2.59	2.04	1.27	2.22	5.7	0.36	0.43	-	ПП 5	а0.70			
26	9.08	1	СВ	577	2.42	1.86	1.30	2.22	5.7	0.33	0.65	-	ПП 5	а0.70			
27	18.08	1	СВ	568	2.51	1.55	1.62	2.86	5.7	0.27	0.58	-	ПП 5	а0.70			
28	30.08	1	СВ	566	1.95	1.51	1.29	2.00	5.7	0.26	0.56	-	ПП 5	а0.70			
29	12.09	1	СВ	567	1.47	1.46	1.01	1.67	5.7	0.26	0.54	-	ПП 5	а0.70			
30	20.09	1	СВ	562	1.16	1.25	0.93	1.54	5.7	0.22	0.50	-	ПП 5	а0.70			
31	30.09	1	СВ	558	0.96	1.19	0.81	1.33	5.7	0.21	0.48	-	ПП 5	а0.70			
32	10.10	1	СВ	551	0.69	0.93	0.74	1.18	5.7	0.16	0.40	-	ПП 5	а0.70			
33	19.10	1	СВ	548	0.68	0.96	0.71	1.18	5.7	0.17	0.38	-	ПП 5	а0.70			
34	30.10	1	СВ	547	0.61	0.89	0.69	1.11	5.7	0.16	0.35	-	ПП 5	а0.70			
35	10.11	1	ЗАБ	547	0.32	0.43	0.75	1.12	5.2	0.08	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	21.11	1	ЗАБ	545	0.30	0.42	0.72	1.11	5.2	0.08	0.19	-	В 6/ 6	а			
37	29.11	1	ЗАБ	543	0.26	0.40	0.65	1.00	5.2	0.08	0.17	-	В 6/ 6	а			
38	11.12	1	ЛДНВ	543	0.30	0.42	0.72	1.00	5.2	0.08	0.18	-	В 6/ 6	а			
39	20.12	1	ЛДНВ	542	0.30	0.41	0.73	1.00	5.2	0.08	0.19	-	В 6/ 6	а			
40	29.12	1	ЛДНВ	542	0.27	0.38	0.71	1.00	5.2	0.07	0.18	-	В 6/ 6	а			
36. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЗАБ	253	0.69	0.63	1.09	1.53	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДПРМЧ	252	0.69	0.63	1.09	1.53	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДПРМЧ	252	0.65	0.62	1.05	1.45	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
4	11.02	1	ЛДНВ	252	0.62	0.61	1.02	1.53	5.4	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	ЛДНВ	252	0.65	0.62	1.04	1.57	5.4	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЛДНВ	252	0.68	0.64	1.07	1.66	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
7	14.03	1	ЗАБ	250	0.63	0.59	1.07	1.61	5.4	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	249	0.61	0.58	1.05	1.53	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	248	0.59	0.56	1.05	1.53	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	247	0.53	0.51	1.04	1.49	5.4	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	245	0.47	0.46	1.02	1.56	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	246	0.50	0.49	1.03	1.37	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	247	0.50	0.55	0.92	1.14	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	249	0.64	0.56	1.14	1.63	5.4	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	253	0.77	0.68	1.13	1.60	5.4	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
16	13.06	1	СВ	269	2.07	1.39	1.49	1.93	5.4	0.26	0.34	-	В 6/ 6	а			
17	23.06	1	СВ	273	2.54	1.68	1.51	1.96	5.4	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	272	2.50	1.62	1.54	2.32	5.4	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
19	6.07	1	СВ	272	2.40	1.57	1.53	2.26	5.4	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
20	13.07	1	СВ	270	2.40	1.54	1.56	2.34	5.4	0.28	0.38	-	В 6/ 6	а			
21	18.07	1	СВ	279	3.32	2.02	1.64	2.46	5.4	0.37	0.52	-	В 6/ 6	а			
22	24.07	1	СВ	278	2.65	1.88	1.41	1.96	5.4	0.35	0.45	-	В 6/ 6	а			
23	28.07	1	СВ	287	3.83	2.26	1.69	2.81	5.4	0.42	0.60	-	В 6/ 6	а			
24	31.07	1	СВ	279	3.12	1.96	1.59	2.65	5.4	0.36	0.45	-	В 6/ 6	а			
25	10.08	1	СВ	287	3.47	2.24	1.55	2.74	5.4	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
26	21.08	1	СВ	285	3.13	2.03	1.54	2.91	5.4	0.38	0.52	-	В 6/ 6	а			
27	31.08	1	СВ	272	2.49	1.59	1.57	2.69	5.4	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	269	1.86	1.32	1.41	2.42	5.4	0.25	0.31	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
29	21.09	1	СВ	265	1.59	1.20	1.33	2.32	5.4	0.22	0.29	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	265	1.54	1.16	1.33	2.32	5.4	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
31	11.10	1	СВ	262	1.42	1.06	1.34	2.18	5.4	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
32	22.10	1	СВ	259	1.29	0.98	1.32	2.19	5.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
33	31.10	1	СВ	258	1.16	0.88	1.31	2.13	5.4	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
34	11.11	1	СВ	256	0.91	0.83	1.09	1.84	5.4	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
35	22.11	1	СВ	255	0.95	0.79	1.21	2.14	5.4	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	СВ	254	0.80	0.73	1.10	1.77	5.4	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
37	11.12	1	ЗАБ	254	0.75	0.70	1.08	1.68	5.4	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	22.12	1	ЛДНВ	253	0.62	0.62	1.00	1.68	5.4	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
39	31.12	1	ЛДНВ	253	0.67	0.64	1.04	1.73	5.4	0.12	0.22	-	В 6/ 6	а			
37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	180	0.63	0.79	0.79	1.11	4.5	0.18	0.24	-	В 6/ 6	а			
2	22.01	1	НПЛДСТ	180	0.64	0.77	0.83	1.09	4.5	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	180	0.61	0.77	0.79	1.11	4.5	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБН	180	0.67	0.79	0.85	1.09	5.0	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБН	180	0.59	0.78	0.76	1.11	5.0	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБН	180	0.63	0.81	0.78	1.07	5.0	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБН	181	0.70	0.91	0.77	1.12	6.0	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	180	0.67	0.81	0.82	1.19	5.5	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	180	0.68	0.84	0.81	1.14	5.5	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	181	0.71	0.82	0.86	1.29	5.5	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	181	0.72	0.87	0.83	1.19	5.5	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	182	0.81	0.92	0.88	1.36	6.3	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	185	1.20	1.02	1.18	1.72	5.5	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
14	20.05	1	СВ	185	1.27	1.09	1.17	1.86	5.5	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	185	1.22	1.05	1.16	1.68	5.5	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
16	6.06	1	СВ	187	1.46	1.22	1.20	1.71	6.0	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
17	12.06	1	СВ	192	1.88	1.47	1.28	1.77	6.3	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
18	21.06	1	СВ	197	2.63	1.93	1.36	2.21	6.3	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
19	26.06	1	СВ	188	1.59	1.43	1.11	1.77	6.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
20	30.06	1	СВ	185	1.15	1.23	0.93	1.44	6.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
21	5.07	1	СВ	188	1.53	1.40	1.09	1.77	6.3	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
22	10.07	1	СВ	188	1.54	1.41	1.09	1.71	6.3	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
23	17.07	1	СВ	196	2.53	1.95	1.30	2.06	6.3	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
24	24.07	1	СВ	208	4.31	2.15	2.00	2.88	6.3	0.34	0.42	-	В 6/ 6	а			
25	27.07	1	СВ	202	3.55	1.84	1.93	2.85	6.3	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	31.07	1	СВ	203	3.57	1.84	1.94	2.57	6.3	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	4.08	1	СВ	194	2.58	1.48	1.74	2.51	6.3	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
28	21.08	1	СВ	195	2.46	1.46	1.68	2.34	6.3	0.23	0.30	-	В 7/ 7	а			
29	31.08	1	СВ	188	1.56	1.31	1.19	1.84	6.3	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
30	10.09	1	СВ	188	1.49	1.30	1.15	1.73	6.3	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
31	20.09	1	СВ	189	1.84	1.37	1.34	2.34	6.3	0.22	0.31	-	В 7/ 7	а			
32	30.09	1	СВ	188	1.51	1.28	1.18	2.34	6.3	0.20	0.30	-	В 7/ 7	а			
33	10.10	1	СВ	187	1.32	1.23	1.07	2.13	6.3	0.20	0.27	-	В 7/ 7	а			
34	20.10	1	СВ	186	1.26	1.17	1.08	2.12	6.3	0.19	0.28	-	В 7/ 7	а			
35	30.10	1	СВ	186	1.22	1.10	1.11	2.00	6.3	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
36	10.11	1	СВ	185	1.24	1.05	1.18	1.74	6.3	0.17	0.23	-	В 7/ 7	а			
37	20.11	1	СВ	185	1.28	1.05	1.22	1.64	6.3	0.17	0.22	-	В 7/ 7	а			
38	30.11	1	СВ	185	1.24	1.03	1.20	1.66	6.3	0.16	0.22	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
39	10.12	1	СВ	182	0.73	0.85	0.85	1.34	6.3	0.14	0.19	-	В 7/ 7	а			
40	21.12	1	ЗАБ	181	0.63	0.86	0.74	1.20	6.3	0.14	0.18	-	В 7/ 7	а			
41	30.12	1	ЗАБ	180	0.56	0.76	0.73	1.19	6.3	0.12	0.17	-	В 7/ 7	а			
38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	43	0.036	0.065	0.55	0.83	1.8	0.04	0.05	-	В 3/ 3	а			
2	22.01	1	ЛДСТ	43	0.021	0.058	0.36	0.60	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	43	0.020	0.053	0.38	0.64	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	43	0.014	0.054	0.26	0.43	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
5	21.02	1	ЛДСТ	43	0.024	0.058	0.41	0.67	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	43	0.018	0.055	0.33	0.45	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	49	0.075	0.11	0.69	0.98	1.8	0.06	0.10	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	49	0.074	0.13	0.59	0.80	1.8	0.07	0.09	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	49	0.088	0.14	0.64	0.92	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	53	0.12	0.16	0.77	1.20	1.8	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
11	21.04	1	СВ	51	0.079	0.12	0.66	0.85	1.8	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	59	0.22	0.20	1.10	1.30	1.8	0.11	0.13	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	51	0.073	0.11	0.66	0.88	1.8	0.06	0.09	-	В 6/ 6	а			
14	18.05	1	СВ	59	0.24	0.22	1.11	1.52	1.8	0.12	0.14	-	В 6/ 6	а			
15	25.05	1	СВ	57	0.17	0.19	0.91	1.14	1.8	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
16	28.05	1	СВ	59	0.14	0.17	0.82	1.04	1.8	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
17	29.05	1	СВ	57	0.13	0.16	0.84	1.04	1.8	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
18	31.05	1	СВ	53	0.11	0.15	0.75	0.92	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
19	6.06	1	СВ	49	0.074	0.13	0.59	0.72	1.8	0.07	0.08	-	В 6/ 6	а			
20	9.06	1	СВ	47	0.061	0.12	0.50	0.61	1.8	0.07	0.08	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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"																	
21	18.06	1	СВ	47	0.052	0.10	0.50	0.65	1.8	0.06	0.07	-	В 6/ 6	а			
22	21.06	1	СВ	57	0.17	0.17	0.97	1.34	1.8	0.10	0.11	-	В 6/ 6	а			
23	27.06	1	СВ	47	0.060	0.12	0.52	0.65	1.8	0.06	0.08	-	В 6/ 6	а			
24	30.06	1	СВ	47	0.049	0.11	0.44	0.58	1.8	0.06	0.08	-	В 6/ 6	а			
25	12.07	1	СВ	41	0.036	0.056	0.64	0.80	1.8	0.03	0.04	-	В 5/ 5	а			
26	18.07	1	СВ	41	0.034	0.050	0.68	0.82	1.8	0.03	0.04	-	В 5/ 5	а			
27	27.07	1	СВ	41	0.029	0.048	0.60	0.81	1.8	0.03	0.04	-	В 5/ 5	а			
28	31.07	1	СВ	41	0.030	0.049	0.61	0.81	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
29	10.08	1	СВ	41	0.026	0.050	0.52	0.69	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
30	21.08	1	СВ	41	0.034	0.050	0.68	1.01	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
31	30.08	1	СВ	41	0.034	0.053	0.64	1.07	1.8	0.03	0.05	-	В 4/ 4	а			
32	11.09	1	СВ	41	0.029	0.050	0.58	0.81	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
33	23.09	1	СВ	43	0.054	0.058	0.93	1.20	1.8	0.03	0.06	-	В 4/ 4	а			
34	30.09	1	СВ	41	0.034	0.050	0.68	1.02	1.8	0.03	0.05	-	В 4/ 4	а			
35	11.10	1	СВ	41	0.036	0.050	0.72	1.01	1.8	0.03	0.05	-	В 4/ 4	а			
36	22.10	1	СВ	41	0.031	0.045	0.69	0.96	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
37	31.10	1	СВ	41	0.037	0.046	0.80	1.09	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
38	11.11	1	СВ	41	0.032	0.043	0.74	1.01	1.8	0.02	0.04	-	В 4/ 4	а			
39	20.11	1	СВ	43	0.040	0.050	0.80	1.14	1.8	0.03	0.05	-	В 4/ 4	а			
40	30.11	1	СВ	43	0.039	0.048	0.81	1.16	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
41	10.12	1	СВ	43	0.040	0.054	0.74	1.13	1.8	0.03	0.05	-	В 4/ 4	а			
42	21.12	1	СВ	41	0.030	0.049	0.61	0.79	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
43	31.12	1	СВ	41	0.034	0.049	0.69	0.92	1.8	0.03	0.04	-	В 4/ 4	а			
39. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	10.01	1	ЛДСТ	244	0.092	0.28	0.33	0.48	3.0	0.09	0.22	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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										
2	20.01	1	ЛДСТ	243	0.10	0.31	0.32	0.43	2.7	0.11	0.26	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	239	0.081	0.25	0.33	0.42	2.5	0.10	0.24	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	239	0.073	0.23	0.32	0.41	2.4	0.10	0.21	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	239	0.082	0.25	0.32	0.41	2.8	0.09	0.23	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	239	0.10	0.28	0.36	0.44	2.9	0.10	0.22	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	244	0.14	0.30	0.46	0.57	3.2	0.09	0.23	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	244	0.12	0.30	0.40	0.55	3.2	0.09	0.23	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	244	0.14	0.34	0.41	0.53	3.2	0.11	0.25	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	256	0.54	0.55	0.99	1.56	3.5	0.16	0.32	-	В 6/ 6	а			
11	21.04	1	СВ	249	0.28	0.39	0.72	0.89	3.2	0.12	0.26	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	252	0.44	0.49	0.89	1.48	3.6	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	246	0.22	0.35	0.63	0.81	3.2	0.11	0.25	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	252	0.41	0.49	0.84	1.18	3.6	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	249	0.34	0.48	0.71	0.89	3.4	0.14	0.31	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	249	0.29	0.46	0.63	0.80	3.4	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
17	11.06	1	СВ	248	0.28	0.46	0.62	0.87	3.5	0.13	0.29	-	В 6/ 6	а			
18	15.06	1	СВ	247	0.24	0.40	0.60	0.75	3.4	0.12	0.28	-	В 6/ 6	а			
19	19.06	1	СВ	247	0.25	0.41	0.61	0.73	4.0	0.10	0.28	-	В 6/ 6	а			
20	26.06	1	СВ	247	0.26	0.43	0.60	0.81	3.4	0.13	0.28	-	В 6/ 6	а			
21	30.06	1	СВ	247	0.22	0.39	0.56	0.66	3.4	0.12	0.28	-	В 6/ 6	а			
22	5.07	1	СВ	248	0.30	0.47	0.64	0.79	3.4	0.14	0.31	-	В 6/ 6	а			
23	10.07	1	СВ	247	0.21	0.39	0.53	0.68	3.4	0.12	0.28	-	В 5/ 5	а			
24	15.07	1	СВ	246	0.25	0.40	0.62	0.83	3.4	0.12	0.29	-	В 5/ 5	а			
25	20.07	1	СВ	246	0.22	0.37	0.59	0.70	3.4	0.11	0.28	-	В 5/ 5	а			
26	25.07	1	СВ	246	0.17	0.35	0.48	0.71	3.3	0.11	0.26	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
27	31.07	1	СВ	246	0.17	0.33	0.51	0.66	3.2	0.10	0.25	-	В 5/ 5	а			
28	10.08	1	СВ	245	0.14	0.28	0.49	0.63	2.7	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
29	20.08	1	СВ	244	0.13	0.29	0.45	0.58	2.7	0.11	0.22	-	В 5/ 5	а			
30	31.08	1	СВ	244	0.13	0.28	0.47	0.59	2.5	0.11	0.23	-	В 4/ 4	а			
31	11.09	1	СВ	243	0.10	0.25	0.40	0.53	2.2	0.11	0.22	-	В 4/ 4	а			
32	19.09	1	СВ	243	0.10	0.26	0.39	0.51	2.2	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
33	30.09	1	СВ	243	0.14	0.28	0.49	0.59	2.5	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
34	10.10	1	СВ	243	0.14	0.28	0.49	0.59	2.2	0.13	0.23	-	В 4/ 4	а			
35	20.10	1	СВ	244	0.13	0.26	0.50	0.61	2.2	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
36	31.10	1	СВ	245	0.13	0.28	0.47	0.59	2.2	0.13	0.23	-	В 4/ 4	а			
37	11.11	1	СВ	245	0.14	0.29	0.47	0.60	2.7	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
38	20.11	1	СВ	245	0.16	0.31	0.52	0.70	2.7	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
39	30.11	1	СВ	245	0.15	0.27	0.56	0.73	2.7	0.10	0.22	-	В 5/ 5	а			
40	16.12	1	НПЛДСТ	245	0.14	0.33	0.43	0.56	2.8	0.12	0.24	-	В 5/ 5	а			
41	23.12	1	ЛДСТ	244	0.10	0.26	0.39	0.48	2.5	0.10	0.22	-	В 4/ 4	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	244	0.11	0.26	0.42	0.60	2.5	0.11	0.21	-	В 4/ 4	а			
40. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	284	5.06	12.0	0.42	0.75	19.0	0.63	1.28	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	273	2.99	11.8 /10.9	0.27	0.38	19.0	0.62	1.17	-	В 4/ 8	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	277	4.97	18.0 /13.7	0.36	0.63	17.0	1.06	1.65	-	В 4/ 8	а			
4	25.02	1	СВ	354	53.4	45.6	1.17	1.51	29.0	1.57	3.20	-	В13/ 25	а			
5	27.02	1	СВ	334	32.6	32.6	1.00	1.35	28.0	1.16	2.71	-	В13/ 20	а			
6	28.02	1	СВ	306	22.7	24.5	0.93	1.25	26.0	0.94	1.98	-	В12/ 19	а			
7	10.03	1	СВ	260	8.08	12.2	0.66	0.94	16.0	0.76	1.40	-	В 7/ 12	а			
8	21.03	1	СВ	261	5.96	9.41	0.63	0.90	15.0	0.63	1.25	-	В 7/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
9	30.03	1	СВ	238	2.72	6.14	0.44	0.67	15.0	0.41	0.90	-	В 7/ 9	а			
10	10.04	1	СВ	235	1.85	3.85	0.48	0.64	15.0	0.26	0.68	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	240	3.94	7.22	0.55	0.64	15.0	0.48	0.98	-	В 7/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	226	1.46	3.79	0.39	0.56	15.0	0.25	0.63	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	225	1.02	2.43	0.42	0.59	14.0	0.17	0.50	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	232	1.86	3.84	0.48	0.62	15.0	0.26	0.52	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	230	1.54	3.82	0.40	0.52	15.0	0.25	0.48	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	223	0.88	2.00	0.44	0.52	12.0	0.17	0.45	-	В 4/ 4	а			
17	10.06	1	СВ	220	0.60	2.18	0.28	0.40	11.0	0.20	0.38	-	В 5/ 5	а			
18	15.06	1	СВ	218	0.51	1.79	0.28	0.44	11.0	0.16	0.38	-	В 5/ 5	а			
19	21.06	1	СВ	221	0.52	1.60	0.33	0.44	11.0	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
20	25.06	1	СВ	220	0.57	1.59	0.36	0.44	11.0	0.14	0.41	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	СВ	224	0.82	2.51	0.33	0.45	12.0	0.21	0.41	-	В 4/ 4	а			
22	5.07	1	СВ	224	0.94	2.57	0.37	0.48	12.0	0.21	0.48	-	В 5/ 5	а			
23	11.07	1	СВ	221	0.58	1.97	0.29	0.42	12.0	0.16	0.38	-	В 4/ 4	а			
24	16.07	1	СВ	219	0.45	1.61	0.28	0.44	11.0	0.15	0.40	-	В 2/ 2	а			
25	23.07	1	СВ	216	0.58	1.83	0.32	0.43	12.0	0.15	0.33	-	В 4/ 4	а			
26	27.07	1	СВ	217	0.69	2.00	0.35	0.48	12.0	0.17	0.35	-	В 4/ 4	а			
27	31.07	1	СВ	221	0.69	2.19	0.32	0.48	12.0	0.18	0.44	-	В 4/ 4	а			
28	10.08	1	СВ	216	0.25	0.96	0.26	0.35	10.0	0.10	0.24	-	В 3/ 3	а			
29	17.08	1	СВ	224	0.27	0.93	0.29	0.43	11.0	0.08	0.20	-	В 3/ 3	а			
30	31.08	1	СВ	228	0.23	1.66	0.14	0.25	12.0	0.14	0.45	-	В 4/ 4	а			
31	10.09	1	СВ	227	0.48	1.42	0.34	0.49	11.0	0.13	0.27	-	В 5/ 5	а			
32	19.09	1	СВ	229	0.69	1.86	0.37	0.52	11.0	0.17	0.38	-	В 5/ 5	а			
33	28.09	1	СВ	242	1.72	3.78	0.46	0.63	15.0	0.25	0.52	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
34	8.10	1	СВ	248	2.41	4.97	0.48	0.75	15.0	0.33	0.68	-	В 7/ 9	а			
35	19.10	1	СВ	253	3.25	6.27	0.52	0.74	15.0	0.42	0.95	-	В 7/ 9	а			
36	30.10	1	СВ	249	3.71	6.62	0.56	0.78	15.0	0.44	0.96	-	В 7/ 9	а			
37	10.11	1	СВ	251	4.10	6.54	0.63	0.92	15.0	0.44	0.98	-	В 7/ 9	а			
38	20.11	1	СВ	251	4.59	7.90	0.58	0.86	15.0	0.53	0.95	-	В 7/ 10	а			
39	29.11	1	СВ	254	4.40	7.61	0.58	0.84	15.0	0.51	1.01	-	В 7/ 10	а			
40	8.12	1	СВ	257	5.32	8.73	0.61	0.97	15.0	0.58	1.15	-	В 7/ 12	а			
41	21.12	1	НПЛДСТ	267	3.95	9.27	0.43	0.64	16.0	0.58	1.18	-	В 5/ 7	а			
42	28.12	1	НПЛДСТ/ВДСТЛД	277	4.84	11.6	0.42	0.79	16.0	0.72	1.40	-	В 7/ 11	а			
41. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
1	9.01	1	СВ	92	2.53	2.78	0.91	1.47	8.5	0.33	0.49	-	В 7/ 7	а			
2	19.01	1	СВ	93	2.57	2.81	0.91	1.47	8.5	0.33	0.52	-	В 7/ 7	а			
3	29.01	1	СВ	92	2.58	2.74	0.94	1.32	8.5	0.32	0.53	-	В 7/ 7	а			
4	9.02	1	СВ	91	2.40	2.53	0.95	1.38	8.2	0.31	0.51	-	В 7/ 7	а			
5	19.02	1	СВ	91	2.43	2.58	0.94	1.34	8.2	0.31	0.53	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	СВ	91	2.45	2.59	0.95	1.32	9.0	0.29	0.51	-	В 7/ 7	а			
7	9.03	1	СВ	92	2.60	2.70	0.96	1.33	9.0	0.30	0.52	-	В 7/ 7	а			
8	18.03	1	СВ	90	2.37	2.61	0.91	1.37	9.0	0.29	0.49	-	В 7/ 7	а			
9	29.03	1	СВ	90	2.41	2.55	0.95	1.36	9.0	0.28	0.49	-	В 7/ 7	а			
10	9.04	1	СВ	92	2.55	2.71	0.94	1.39	9.0	0.30	0.51	-	В 7/ 7	а			
11	19.04	1	СВ	92	2.59	2.69	0.96	1.33	9.0	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
12	29.04	1	СВ	95	3.19	3.10	1.03	1.41	9.3	0.33	0.54	-	В 7/ 7	а			
13	9.05	1	СВ	92	2.09	3.66	0.57	0.93	9.0	0.41	0.57	-	В 7/ 7	а			
14	19.05	1	СВ	102	3.91	4.31	0.91	1.29	10.0	0.43	0.66	-	В 7/ 7	а			
15	27.05	1	СВ	97	2.97	4.03	0.74	1.20	9.6	0.42	0.60	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
16	29.05	1	СВ	97	3.15	4.11	0.77	1.22	9.6	0.43	0.61	-	В 7/ 7	а			
17	6.06	1	СВ	108	5.50	4.73	1.16	1.57	10.0	0.47	0.74	-	В 7/ 7	а			
18	11.06	1	СВ	118	8.65	5.48	1.58	2.79	10.0	0.55	0.85	-	В 7/ 10	а			
19	15.06	1	СВ	113	6.53	5.05	1.29	1.94	10.0	0.51	0.76	-	В 7/ 9	а			
20	19.06	1	СВ	107	5.24	4.61	1.14	1.62	10.0	0.46	0.71	-	В 7/ 7	а			
21	24.06	1	СВ	107	5.10	4.74	1.08	1.62	10.0	0.47	0.74	-	В 7/ 7	а			
22	29.06	1	СВ	104	4.39	4.49	0.98	1.34	10.0	0.45	0.68	-	В 7/ 7	а			
23	3.07	1	СВ	104	4.18	4.54	0.92	1.30	10.0	0.45	0.69	-	В 7/ 7	а			
24	9.07	1	СВ	108	5.72	4.89	1.17	1.59	10.0	0.49	0.74	-	В 7/ 7	а			
25	13.07	1	СВ	104	4.39	4.46	0.98	1.39	10.0	0.45	0.66	-	В 7/ 7	а			
26	19.07	1	СВ	113	6.62	5.10	1.30	1.99	10.0	0.51	0.80	-	В 7/ 7	а			
27	25.07	1	СВ	109	5.64	4.78	1.18	1.65	10.0	0.48	0.78	-	В 7/ 7	а			
28	30.07	1	СВ	108	5.49	4.78	1.15	1.64	10.0	0.48	0.74	-	В 7/ 7	а			
29	10.08	1	СВ	108	5.62	4.75	1.18	1.66	10.0	0.47	0.74	-	В 7/ 7	а			
30	17.08	1	СВ	103	4.21	4.37	0.96	1.61	10.0	0.44	0.67	-	В 7/ 7	а			
31	28.08	1	СВ	108	5.35	4.76	1.12	1.53	10.0	0.48	0.73	-	В 7/ 7	а			
32	8.09	1	СВ	101	4.42	3.36	1.32	2.08	10.0	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
33	20.09	1	СВ	103	4.67	4.74	0.99	1.58	10.0	0.47	0.68	-	В 7/ 7	а			
34	28.09	1	СВ	98	3.58	4.45	0.80	1.20	9.7	0.46	0.64	-	В 7/ 7	а			
35	11.10	1	СВ	97	3.50	4.43	0.79	1.25	9.8	0.45	0.64	-	В 7/ 7	а			
36	19.10	1	СВ	97	3.20	4.59	0.70	1.37	9.8	0.47	0.66	-	В 7/ 7	а			
37	29.10	1	СВ	97	3.20	4.51	0.71	1.12	10.0	0.45	0.67	-	В 7/ 7	а			
38	9.11	1	СВ	96	3.22	4.54	0.71	1.18	10.0	0.45	0.68	-	В 7/ 7	а			
39	18.11	1	СВ	95	3.00	2.84	1.06	1.53	9.4	0.30	0.56	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
40	24.11	1	СВ	94	3.08	2.82	1.09	1.57	9.1	0.31	0.57	-	В 7/ 7	а			
41	28.11	1	СВ	94	3.17	2.81	1.13	1.46	9.0	0.31	0.59	-	В 7/ 7	а			
42	9.12	1	СВ	93	3.12	2.78	1.12	1.40	9.0	0.31	0.58	-	В 7/ 7	а			
43	20.12	1	СВ	92	2.90	2.69	1.08	1.38	9.0	0.30	0.57	-	В 7/ 7	а			
44	28.12	1	СВ	92	2.96	2.70	1.10	1.47	9.0	0.30	0.58	-	В 7/ 7	а			
42. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	21.03	Вр. 5 /в. 1000	ВПЛ	250	0.65	1.65	0.39	0.50	6.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
2	26.03	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	252	0.50	1.44	0.35	0.42	5.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
3	28.03	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	254	0.28	0.63	0.44	0.61	4.5	0.14	0.25	-	В 4/ 4	а			
4	29.03	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	254	0.39	1.04	0.38	0.49	4.5	0.23	0.32	-	В 4/ 4	а			
5	31.03	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	246	0.30	0.69	0.43	0.58	4.5	0.15	0.25	-	В 4/ 4	а			
6	2.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	242	0.28	0.70	0.40	0.53	5.0	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
7	4.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	250	0.83	1.93	0.43	0.61	7.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
8	5.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	252	0.99	2.05	0.48	0.60	7.0	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
9	7.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	258	0.69	1.76	0.39	0.57	6.0	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
10	12.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	254	0.62	1.33	0.47	0.58	6.0	0.22	0.31	-	В 5/ 5	а			
11	19.04	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБН	249	0.55	1.30	0.42	0.55	5.5	0.24	0.33	-	В 4/ 4	а			
12	26.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	247	0.34	0.85	0.40	0.55	5.0	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			
13	30.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	242	0.28	0.95	0.29	0.44	5.0	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
14	10.05	Вр. 5 /в. 1000	СВ	235	0.23	0.71	0.32	0.47	5.0	0.14	0.27	-	В 3/ 3	а			
15	20.05	Вр. 5 /в. 1000	СВ	229	0.22	0.56	0.39	0.49	4.5	0.12	0.22	-	В 3/ 3	а			
16	26.05	Вр. 5 /в. 1000	СВ	229	0.15	0.43	0.35	0.49	3.5	0.12	0.21	-	В 2/ 2	а			
17	31.05	Вр. 5 /в. 1000	СВ	228	0.13	0.38	0.35	0.47	3.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
18	10.06	Вр. 5 /в. 1000	СВ	225	0.060	0.17	0.35	0.42	3.5	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
19	20.06	Вр. 5 /в. 1000	СВ	224	0.011	0.038	0.29	0.38	0.8	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
20	30.06	Вр. 5 /в. 1000	СВ	226	0.013	0.042	0.31	0.42	0.8	0.05	0.09	-	В 2/ 2	а			
21	10.07	Вр. 5 /в. 1000	СВ	226	0.009	0.031	0.29	0.38	0.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
22	20.07	Вр. 5 /в. 1000	СВ	225	0.007	0.026	0.27	0.34	0.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
23	31.07	Вр. 5 /в. 1000	СВ	225	0.004	0.024	0.17	0.21	0.8	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
24	10.08	Вр. 5 /в. 1000	СВ	225	0.008	0.035	0.23	0.30	1.0	0.04	0.10	-	В 2/ 2	а			
25	20.08	Вр. 5 /в. 1000	СВ	225	0.019	0.065	0.29	0.39	1.0	0.07	0.11	-	В 2/ 2	а			
26	31.08	Вр. 5 /в. 1000	СВ	225	0.009	0.042	0.21	0.33	1.0	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
27	10.09	Вр. 5 /в. 1000	СВ	229	0.020	0.098	0.20	0.31	1.6	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
28	21.09	Вр. 5 /в. 1000	СВ	230	0.023	0.12	0.20	0.29	1.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
29	30.09	Вр. 5 /в. 1000	СВ	230	0.025	0.10	0.25	0.34	1.6	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
30	10.10	Вр. 5 /в. 1000	СВ	230	0.028	0.13	0.22	0.38	1.8	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			
31	20.10	Вр. 5 /в. 1000	СВ	230	0.026	0.14	0.19	0.31	1.8	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
32	30.10	Вр. 5 /в. 1000	СВ	230	0.027	0.12	0.22	0.35	1.8	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
33	10.11	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБ	230	0.025	0.13	0.19	0.27	1.8	0.07	0.12	-	В 2/ 2	а			
34	20.11	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБ	230	0.027	0.096	0.28	0.38	1.8	0.05	0.11	-	В 2/ 2	а			
35	30.11	Вр. 5 /в. 1000	ЗАБ	230	0.037	0.12	0.30	0.41	1.8	0.07	0.13	-	В 2/ 2	а			
43.14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
1	28.03	1	ВПЛ	302	0.53	0.74	0.72	0.92	4.5	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
2	1.04	1	ЛДСТ	308	1.14	1.20	0.95	1.10	4.5	0.27	0.40	-	В 3/ 3	а			
3	3.04	1	ЛДСТ	311	1.69	2.80	0.60	0.96	10.0	0.28	0.37	-	В 4/ 4	а			
4	5.04	1	ЛДСТ	320	3.34	4.13	0.81	0.98	10.0	0.41	0.65	-	В 4/ 4	а			
5	9.04	1	ЗАКР	329	5.99	7.37	0.81	1.06	16.0	0.46	0.60	-	В 5/ 5	а			
6	12.04	1	ЗАКР	336	7.45	8.30	0.90	1.21	18.0	0.46	0.55	-	В 5/ 5	а			
7	14.04	1	СВ	333	14.5	15.3	0.95	1.34	32.0	0.48	0.55	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
8	18.04	1	СВ	308	25.2	21.9	1.15	1.51	36.0	0.61	0.86	-	В 6/ 6	а			
9	22.04	1	СВ	299	15.8	13.7	1.15	1.46	36.0	0.38	0.76	-	В 6/ 6	а			
10	24.04	1	СВ	271	9.48	12.3	0.77	1.24	36.0	0.34	0.75	-	В 6/ 6	а			
11	29.04	1	СВ	260	7.82	10.3	0.76	1.11	34.0	0.30	0.62	-	В 6/ 6	а			
12	5.05	1	СВ	213	7.02	9.96	0.70	0.89	34.0	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	196	6.32	8.86	0.71	0.81	32.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
14	15.05	1	СВ	183	4.67	6.30	0.74	0.85	30.0	0.21	0.37	-	В 4/ 4	а			
15	17.05	1	СВ	178	3.44	5.30	0.65	0.73	21.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
16	22.05	1	СВ	176	2.13	5.16	0.41	0.51	26.0	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
17	31.05	1	СВ	172	1.49	5.08	0.29	0.35	30.0	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
18	8.06	1	СВ	169	0.85	4.24	0.20	0.28	30.0	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
19	20.06	1	СВ	165	0.50	3.50	0.14	0.20	26.0	0.13	0.23	-	В 4/ 4	а			
20	30.06	1	СВ	163	0.35	3.08	0.11	0.15	26.0	0.12	0.21	-	В 4/ 4	а			
21	10.07	1	СВ	162	0.28	2.48	0.11	0.14	22.0	0.11	0.20	-	В 3/ 3	а			
22	20.07	1	СВ	160	0.17	0.48	0.35	0.56	4.5	0.11	0.21	-	В 3/ 3	а			
23	30.07	1	СВ	160	0.16	0.48	0.33	0.49	3.5	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
24	10.08	1	СВ	161	0.16	0.61	0.26	0.42	4.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
25	20.08	1	СВ	160	0.13	0.48	0.27	0.35	4.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
26	30.08	1	СВ	160	0.13	0.47	0.27	0.43	4.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
27	10.09	1	СВ	160	0.13	0.51	0.25	0.49	4.5	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
28	20.09	1	СВ	161	0.20	0.62	0.32	0.44	5.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
29	30.09	1	СВ	161	0.20	0.62	0.32	0.48	5.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
30	10.10	1	СВ	162	0.18	0.61	0.30	0.46	5.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
31	20.10	1	СВ	162	0.18	0.64	0.28	0.51	5.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
32	30.10	1	СВ	163	0.19	0.63	0.30	0.52	5.0	0.13	0.23	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
33	10.11	1	СВ	164	0.21	0.69	0.30	0.49	5.0	0.14	0.25	-	В 3/ 3	а			
34	20.11	1	СВ	166	0.32	0.89	0.36	0.48	5.5	0.16	0.27	-	В 3/ 3	а			
35	30.11	1	СВ	166	0.28	0.77	0.36	0.55	5.0	0.15	0.26	-	В 3/ 3	а			
36	10.12	1	НПЛДСТ	166	0.31	0.70	0.44	0.59	4.0	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	93	0.19	1.41	0.13	0.22	8.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	89	0.17	1.39	0.12	0.19	9.0	0.15	0.24	-	В 5/ 5	а			
3	19.02	1	ЛДСТ	97	0.26	1.66	0.16	0.31	8.0	0.21	0.56	-	В 5/ 5	а			
4	27.02	1	ЛДСТ	104	0.29	1.77	0.16	0.29	8.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
5	19.03	1	ЛДСТ	125	6.38	14.6	0.43	0.78	38.0	0.38	0.90	-	В 9/ 10	а			
6	30.03	1	ЗАБ	129	11.5	18.0	0.64	1.36	-/38.0	0.45	0.80	-	В 9/ 13	а			
7	9.04	1	СВ	112	7.13	13.6	0.52	0.87	38.0	0.36	0.80	-	В 9/ 10	а			
8	15.04	1	СВ	109	6.01	12.6	0.48	0.74	38.0	0.33	0.73	-	В 9/ 10	а			
9	19.04	1	СВ	116	9.61	16.9	0.56	0.97	38.0	0.44	0.86	-	В 9/ 12	а			
10	25.04	1	СВ	111	5.96	12.6	0.47	0.87	38.0	0.33	0.70	-	В 9/ 10	а			
11	29.04	1	СВ	104	5.79	9.50	0.61	0.82	26.0	0.37	0.52	-	В 6/ 6	а			
15	9.06	1	СВ	95	5.61	10.1	0.55	0.83	26.0	0.39	0.55	-	В 6/ 7	а			
16	19.06	1	СВ	100	3.36	6.83	0.49	0.66	26.0	0.26	0.44	-	В 5/ 5	а			
17	29.06	1	СВ	95	2.28	5.78	0.39	0.56	26.0	0.22	0.40	-	В 5/ 5	а			
18	9.07	1	СВ	105	2.48	6.01	0.41	0.53	24.0	0.25	0.42	-	В 5/ 5	а			
19	19.07	1	СВ	94	1.25	4.85	0.26	0.67	24.0	0.20	0.34	-	В 5/ 5	а			
20	30.07	1	СВ	90	0.96	4.45	0.22	0.29	22.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
21	9.08	1	СВ	98	0.99	4.77	0.21	0.25	23.0	0.20	0.33	-	В 5/ 5	а			
22	19.08	1	СВ	94	0.76	3.60	0.21	0.32	17.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
23	30.08	1	СВ	95	0.70	3.23	0.22	0.31	16.0	0.20	0.31	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
24	9.09	1	СВ	92	0.61	3.08	0.20	0.29	17.0	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
25	19.09	1	СВ	91	0.68	3.23	0.21	0.29	17.0	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
26	29.09	1	СВ	94	1.45	5.33	0.27	0.44	22.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
28	19.10	1	СВ	102	1.78	5.64	0.32	0.47	22.0	0.26	0.35	-	В 5/ 5	а			
29	30.10	1	СВ	102	2.32	6.12	0.38	0.54	26.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
30	9.11	1	СВ	107	4.12	7.88	0.52	0.60	12.0	0.66	0.74	-	В 5/ 5	а			
31	19.11	1	ЗАБ	110	4.25	7.83	0.54	0.56	12.0	0.65	0.69	-	В 5/ 5	а			
32	29.11	1	ЗАБ	107	3.74	7.28	0.51	0.56	12.0	0.61	0.66	-	В 5/ 5	а			
33	9.12	1	ЛДСТ	106	1.51	5.48	0.28	0.66	10.0	0.55	0.66	-	В 5/ 5	а			
34	19.12	1	ЛДСТ	125	1.20	3.50	0.34	0.66	10.0	0.34	0.65	-	В 5/ 5	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	131	1.37	3.68	0.37	0.72	10.0	0.37	0.69	-	В 5/ 5	а			
47. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	5.01	1	-	260	4.63	24.4	0.19	0.26	36.9	0.66	1.25	-	В15/ 15	а			
2	15.01	1	-	257	4.61	24.2	0.19	0.25	36.9	0.65	1.24	-	В15/ 15	а			
3	25.01	1	-	257	4.83	24.3	0.20	0.27	36.9	0.66	1.25	-	В15/ 15	а			
4	5.02	1	ЗАБ	260	5.19	24.8	0.21	0.28	36.9	0.67	1.26	-	В18/ 27	а			
5	15.02	1	НПЛДСТ	257	4.74	24.3	0.20	0.26	36.9	0.66	1.25	-	В18/ 27	а			
6	25.02	1	ЗАБ	257	4.76	24.3	0.20	0.27	36.9	0.66	1.24	-	В18/ 27	а			
7	6.03	1	ЗАБ	262	5.40	25.5	0.21	0.29	36.9	0.69	1.28	-	В19/ 19	а			
8	16.03	1	СВ	277	7.55	28.9	0.26	0.40	38.2	0.76	1.35	-	В19/ 19	а			
9	26.03	1	СВ	278	8.19	30.2	0.27	0.41	38.8	0.78	1.35	-	В19/ 19	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
10	5.04	1	СВ	275	7.39	28.4	0.26	0.40	38.8	0.73	1.33	-	В16/ 30	а			
11	16.04	1	СВ	310	41.8	53.9	0.78	1.10	39.3	1.37	2.00	-	В16/ 30	а			
12	26.04	1	СВ	293	38.3	50.3	0.76	1.08	39.4	1.28	1.85	-	В16/ 30	а			
13	6.05	1	СВ	293	38.1	50.2	0.76	1.08	39.4	1.27	1.80	-	В20/ 40	а			
14	15.05	1	СВ	330	52.3	60.6	0.86	1.13	39.4	1.54	2.15	-	В20/ 40	а			
15	26.05	1	СВ	324	43.5	55.8	0.78	1.03	39.4	1.42	1.90	-	В20/ 40	а			
16	5.06	1	СВ	325	42.5	54.4	0.78	1.04	39.3	1.38	1.92	-	В21/ 40	а			
17	16.06	1	СВ	328	44.7	56.5	0.79	1.06	39.3	1.44	1.94	-	В21/ 40	а			
18	25.06	1	СВ	319	41.0	53.5	0.77	1.02	39.3	1.36	1.80	-	В21/ 40	а			
19	6.07	1	СВ	316	38.0	50.6	0.75	1.00	39.3	1.29	1.70	-	В20/ 40	а			
20	16.07	1	СВ	321	40.0	52.0	0.77	1.03	39.3	1.32	1.75	-	В20/ 40	а			
21	25.07	1	СВ	331	48.0	59.1	0.81	1.12	39.3	1.50	2.00	-	В20/ 40	а			
22	5.08	1	СВ	320	40.0	52.0	0.77	1.03	39.3	1.32	1.74	-	В20/ 40	а			
23	16.08	1	СВ	314	28.7	48.1	0.60	0.85	39.4	1.22	1.65	-	В20/ 40	а			
24	26.08	1	СВ	309	28.2	47.3	0.60	0.85	39.4	1.20	1.65	-	В20/ 40	а			
25	6.09	1	СВ	308	27.9	47.1	0.59	0.85	39.4	1.20	1.62	-	В20/ 40	а			
26	17.09	1	СВ	290	26.0	45.3	0.57	0.82	39.3	1.15	1.50	-	В20/ 40	а			
27	25.09	1	СВ	287	12.7	33.0	0.38	0.51	35.0	0.94	1.40	-	В20/ 40	а			
28	5.10	1	СВ	284	11.7	31.7	0.37	0.50	36.1	0.88	1.40	-	В16/ 16	а			
29	16.10	1	СВ	275	9.22	28.8	0.32	0.45	36.1	0.80	1.38	-	В16/ 16	а			
30	25.10	1	СВ	274	9.02	28.6	0.32	0.43	36.1	0.79	1.38	-	В16/ 16	а			
31	5.11	1	СВ	281	10.8	30.3	0.36	0.48	36.1	0.84	1.36	-	В16/ 30	а			
32	15.11	1	СВ	274	9.25	28.5	0.32	0.45	36.1	0.79	1.35	-	В16/ 30	а			
33	26.11	1	СВ	267	6.15	24.4	0.25	0.37	36.1	0.68	1.30	-	В16/ 30	а			
34	6.12	1	СВ	266	6.09	24.1	0.25	0.35	35.1	0.69	1.30	-	В16/ 28	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
35	15.12	1	СВ	260	5.66	21.7	0.26	0.35	35.1	0.62	1.28	-	В16/ 28	а			
36	26.12	1	СВ	261	5.98	23.2	0.26	0.35	35.1	0.66	1.30	-	В16/ 28	а			
50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	-	185	5.85	6.63	0.88	1.40	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	-	181	4.04	6.00	0.67	1.07	12.0	0.50	0.80	-	В 6/ 6	а			
3	25.01	1	-	184	4.22	6.38	0.66	1.22	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 6	а			
4	5.02	1	ЗАБН	183	5.38	6.33	0.85	1.25	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 8	а			
5	15.02	1	ЗАБН	186	5.67	6.43	0.88	1.28	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 8	а			
6	25.02	1	ЗАБН	187	6.65	7.25	0.92	1.37	12.0	0.60	0.90	-	В 6/ 8	а			
7	5.03	1	НВЛЛД	186	6.66	7.58	0.88	1.27	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 9	а			
8	15.03	1	ЗАБН	196	6.93	7.00	0.99	1.31	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
9	25.03	1	ЗАБН	194	7.56	7.50	1.01	1.31	12.0	0.63	1.05	-	В 5/ 8	а			
10	5.04	1	СВ	192	6.81	6.95	0.98	1.36	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
11	15.04	1	СВ	197	7.07	6.85	1.03	1.33	12.0	0.57	1.05	-	В 6/ 9	а			
12	25.04	1	СВ	197	7.22	7.00	1.03	1.39	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
13	5.05	1	СВ	204	10.2	7.10	1.44	1.90	12.0	0.59	1.00	-	В 6/ 9	а			
14	15.05	1	СВ	219	16.5	9.25	1.78	2.30	12.0	0.77	1.10	-	В 6/ 10	а			
15	25.05	1	СВ	219	15.5	9.63	1.61	2.05	12.0	0.80	1.15	-	В 6/ 10	а			
16	5.06	1	СВ	226	17.5	10.1	1.73	2.38	12.0	0.84	1.10	-	В 6/ 11	а			
17	15.06	1	СВ	241	31.5	13.6	2.32	2.99	12.0	1.13	1.40	-	В 6/ 12	а			
18	25.06	1	СВ	237	27.4	12.9	2.12	2.61	12.0	1.08	1.40	-	В 6/ 11	а			
19	5.07	1	СВ	226	18.2	10.3	1.77	2.46	12.0	0.86	1.10	-	В 6/ 11	а			
20	15.07	1	СВ	237	26.6	13.0	2.05	2.51	12.0	1.08	1.30	-	В 6/ 11	а			
21	25.07	1	СВ	246	32.3	13.6	2.38	2.96	12.0	1.13	1.40	-	В 6/ 12	а			
22	5.08	1	СВ	242	33.0	13.6	2.43	2.89	12.0	1.13	1.45	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
23	15.08	1	СВ	245	33.2	13.6	2.44	3.28	12.0	1.13	1.40	-	В 6/ 6	а			
24	25.08	1	СВ	222	18.9	10.8	1.75	2.26	12.0	0.90	1.15	-	В 6/ 6	а			
25	5.09	1	СВ	217	12.7	10.9	1.17	2.63	12.0	0.90	1.20	-	В 6/ 10	а			
26	15.09	1	СВ	216	11.7	10.6	1.10	2.57	12.0	0.88	1.25	-	В 6/ 10	а			
27	25.09	1	СВ	208	10.7	8.98	1.19	2.01	12.0	0.75	1.15	-	В 6/ 10	а			
28	5.10	1	СВ	200	8.91	8.53	1.04	1.77	12.0	0.71	1.05	-	В 6/ 9	а			
29	15.10	1	СВ	201	9.01	8.28	1.09	1.71	12.0	0.69	1.05	-	В 6/ 9	а			
30	25.10	1	СВ	193	7.27	8.40	0.87	1.55	12.0	0.70	1.05	-	В 6/ 9	а			
31	5.11	1	СВ	190	6.10	7.25	0.84	1.63	12.0	0.60	0.90	-	В 6/ 9	а			
32	15.11	1	СВ	196	7.52	7.95	0.95	1.57	12.0	0.66	1.00	-	В 6/ 9	а			
33	25.11	1	СВ	197	8.25	7.95	1.04	1.55	12.0	0.66	1.10	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	ЗАБ	196	7.60	8.38	0.91	1.73	12.0	0.70	1.00	-	В 6/ 10	а			
35	15.12	1	ЗАБ	194	6.45	8.20	0.79	1.03	12.0	0.68	1.00	-	В 6/ 10	а			
36	25.12	1	ЗАБН	195	7.45	8.45	0.88	1.67	12.0	0.70	1.00	-	В 6/ 10	а			
51. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	2.01	1	-	-13	8.69	18.9	0.46	0.77	14.0	1.35	2.13	-	В 6/ 6	а			
2	11.01	1	-	1	8.42	19.5	0.43	0.79	14.0	1.39	2.15	-	В 6/ 6	а			
3	21.01	1	-	-15	7.30	14.8	0.49	0.79	14.0	1.06	1.73	-	В 6/ 6	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	-11	7.52	15.2	0.49	0.79	14.0	1.09	1.75	-	В 6/ 11	а			
5	13.02	1	ЛДСТ	-3	7.79	15.7	0.50	0.79	14.0	1.12	1.85	-	В 6/ 11	а			
6	22.02	1	ЛДСТ	0	8.06	16.1	0.50	0.77	14.0	1.15	1.87	-	В 6/ 11	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	20	8.96	17.0	0.53	0.83	14.0	1.21	1.89	-	В 6/ 12	а			
8	16.03	1	ЗАБ	-26	15.2	24.9	0.61	0.96	16.0	1.56	2.28	-	В 7/ 17	а			
9	23.03	1	ЗАБ	-33	12.3	19.5	0.63	1.01	14.0	1.39	2.05	-	В 6/ 12	а			
10	1.04	1	СВ	-35	12.8	21.1	0.61	1.00	14.0	1.50	2.11	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
11	12.04	1	СВ	-33	12.4	20.0	0.62	0.93	14.0	1.43	1.97	-	В 6/ 12	а			
12	23.04	1	СВ	-36	11.3	18.8	0.60	0.95	14.0	1.34	1.99	-	В 6/ 12	а			
13	1.05	1	СВ	-38	7.19	18.4	0.39	0.59	16.0	1.15	1.78	-	В 7/ 13	а			
14	12.05	1	СВ	-47	6.17	19.6	0.31	0.51	16.0	1.23	1.94	-	В 7/ 13	а			
15	22.05	1	СВ	-27	9.39	24.3	0.39	0.62	18.0	1.35	2.06	-	В 8/ 15	а			
16	5.06	1	СВ	-66	3.98	7.41	0.54	0.67	18.0	0.41	0.65	-	В 8/ 8	а			
17	13.06	1	СВ	-15	16.7	28.3	0.59	0.86	20.0	1.41	2.07	-	В 9/ 17	а			
18	24.06	1	СВ	-31	9.33	23.9	0.39	0.62	16.0	1.50	2.13	-	В 7/ 14	а			
19	1.07	1	СВ	-71	3.67	12.7	0.29	0.75	14.0	0.91	1.38	-	В 6/ 10	а			
20	11.07	1	СВ	-80	2.44	10.9	0.22	0.39	14.0	0.78	1.25	-	В 6/ 9	а			
21	21.07	1	СВ	-67	3.49	11.5	0.30	0.45	14.0	0.82	1.51	-	В 6/ 9	а			
22	1.08	1	СВ	-60	3.82	12.8	0.30	0.44	14.0	0.91	1.22	-	В 6/ 12	а			
23	12.08	1	СВ	-68	3.56	11.4	0.31	0.43	14.0	0.82	1.08	-	В 6/ 9	а			
24	25.08	1	СВ	-79	1.84	7.74	0.24	0.34	12.0	0.65	1.00	-	В 5/ 7	а			
25	1.09	1	СВ	-65	3.47	11.1	0.31	0.45	14.0	0.79	1.10	-	В 6/ 11	а			
26	11.09	1	СВ	-61	3.76	11.8	0.32	0.47	14.0	0.84	1.13	-	В 6/ 11	а			
27	21.09	1	СВ	-47	5.28	16.0	0.33	0.53	14.0	1.15	1.75	-	В 6/ 11	а			
28	1.10	1	СВ	-39	6.52	16.6	0.39	0.59	14.0	1.18	1.85	-	В 8/ 12	а			
29	13.10	1	СВ	-42	6.08	16.3	0.37	0.55	14.0	1.16	1.81	-	В 8/ 12	а			
30	21.10	1	СВ	-36	6.72	17.8	0.38	0.54	14.0	1.27	1.60	-	В 8/ 12	а			
31	3.11	1	СВ	-26	9.77	23.5	0.42	0.70	16.0	1.47	2.12	-	В 7/ 14	а			
32	11.11	1	СВ	-33	7.26	17.6	0.41	0.64	16.0	1.10	1.45	-	В 7/ 13	а			
33	21.11	1	СВ	-35	6.82	17.2	0.40	0.60	16.0	1.08	1.43	-	В 7/ 13	а			
34	1.12	1	СВ	-37	7.19	20.4	0.35	0.55	16.0	1.27	2.00	-	В 7/ 13	а			
35	11.12	1	СВ	-43	3.71	22.6	0.16	0.28	14.0	1.61	2.67	-	В 7/ 13	а			
36	21.12	1	СВ	-23	4.09	21.6	0.19	0.36	14.0	1.54	2.67	-	В 7/ 13	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	5.01	1	ЗАБН	239	1.71	4.33	0.39	0.63	9.0	0.48	0.80	-	В 9/ 9	а			
2	15.01	1	ЗАБН	236	1.49	4.12	0.36	0.54	9.0	0.46	0.77	-	В 9/ 9	а			
3	25.01	1	ЗАБН	239	1.91	4.15	0.46	0.74	9.0	0.46	0.82	-	В 9/ 9	а			
4	5.02	1	ЗАБН	242	4.13	6.05	0.68	0.96	11.0	0.55	0.97	-	В10/ 15	а			
5	15.02	1	ЗАБН	239	3.37	5.52	0.61	0.88	11.0	0.50	0.89	-	В10/ 15	а			
6	25.02	1	ЗАБН	249	5.51	6.24	0.88	1.17	12.0	0.52	0.90	-	В10/ 15	а			
7	5.03	1	ЗАБ	254	4.28	6.42	0.67	1.19	11.0	0.58	1.00	-	В10/ 10	а			
8	15.03	1	СВ	255	3.73	7.09	0.53	1.06	12.0	0.59	0.95	-	В10/ 10	а			
9	25.03	1	СВ	247	2.41	6.01	0.40	0.81	11.0	0.55	0.95	-	В10/ 10	а			
10	5.04	1	СВ	253	3.92	7.88	0.50	1.32	12.0	0.66	1.00	-	В10/ 15	а			
11	15.04	1	СВ	255	4.87	7.64	0.64	1.52	12.0	0.64	0.98	-	В10/ 15	а			
12	25.04	1	СВ	256	5.16	7.04	0.73	1.61	11.0	0.64	1.00	-	В10/ 15	а			
13	5.05	1	СВ	264	5.83	8.43	0.69	1.64	12.0	0.70	1.05	-	В10/ 15	а			
14	15.05	1	СВ	276	8.79	10.3	0.85	1.83	13.0	0.79	1.25	-	В10/ 15	а			
15	25.05	1	СВ	270	6.44	7.68	0.84	1.64	11.0	0.70	1.05	-	В10/ 15	а			
16	5.06	1	СВ	277	8.40	9.75	0.86	1.79	13.0	0.75	1.10	-	В10/ 15	а			
17	15.06	1	СВ	289	14.8	13.0	1.14	1.93	13.0	1.00	1.35	-	В12/ 22	а			
18	25.06	1	СВ	289	13.4	12.4	1.08	1.90	13.0	0.96	1.32	-	В12/ 19	а			
19	5.07	1	СВ	277	7.87	9.27	0.85	1.86	13.0	0.71	1.10	-	В10/ 15	а			
20	15.07	1	СВ	282	9.75	10.3	0.95	1.84	13.0	0.79	1.15	-	В10/ 15	а			
21	25.07	1	СВ	286	13.4	10.8	1.24	2.33	13.0	0.83	1.20	-	В10/ 15	а			
22	5.08	1	СВ	291	19.2	12.9	1.49	2.36	13.0	0.99	1.35	-	В12/ 20	а			
23	15.08	1	СВ	291	19.3	12.9	1.50	2.36	13.0	0.99	1.35	-	В12/ 20	а			
24	25.08	1	СВ	281	10.3	10.4	0.99	2.01	13.0	0.80	1.15	-	В12/ 20	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
25	5.09	1	СВ	275	8.74	9.61	0.91	1.98	12.0	0.80	1.15	-	В11/ 18	а			
26	15.09	1	СВ	268	6.64	8.48	0.78	1.79	12.0	0.71	1.00	-	В10/ 15	а			
27	25.09	1	СВ	269	6.56	8.57	0.77	1.43	13.0	0.66	1.00	-	В12/ 18	а			
28	5.10	1	СВ	263	5.50	7.52	0.73	1.64	12.0	0.63	0.90	-	В11/ 15	а			
29	15.10	1	СВ	262	5.04	7.36	0.68	1.54	12.0	0.61	0.88	-	В11/ 15	а			
30	25.10	1	СВ	257	4.22	6.80	0.62	1.39	12.0	0.57	0.83	-	В11/ 15	а			
31	5.11	1	СВ	259	4.98	6.94	0.72	1.46	12.0	0.58	0.90	-	В10/ 15	а			
32	15.11	1	СВ	256	3.83	6.55	0.58	1.39	12.0	0.55	0.87	-	В10/ 15	а			
33	25.11	1	СВ	254	3.45	6.32	0.55	1.28	12.0	0.53	0.85	-	В10/ 15	а			
34	5.12	1	СВ	253	3.14	6.12	0.51	1.21	12.0	0.51	0.83	-	В10/ 15	а			
35	15.12	1	ЗАБН	245	2.42	5.87	0.41	1.06	10.0	0.59	0.98	-	В10/ 15	а			
36	25.12	1	ЗАБН	240	2.01	5.37	0.37	0.88	10.0	0.54	0.91	-	В10/ 15	а			
53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	-	48	46.6	67.9	0.69	0.95	42.5	1.60	3.10	-	В10/ 10	а			
2	14.01	1	-	64	43.1	70.8	0.61	0.91	42.5	1.67	3.52	-	В10/ 10	а			
3	24.01	1	-	54	44.5	70.9	0.63	0.95	42.5	1.67	3.30	-	В10/ 10	а			
4	4.02	1	ТОРОСЫ	48	46.7	70.3	0.66	0.95	42.5	1.65	3.50	-	В10/ 19	а			
5	14.02	1	НПЛДСТ	58	51.0	70.9	0.72	0.95	42.5	1.67	3.64	-	В10/ 19	а			
6	24.02	1	НПЛДСТ	54	46.0	70.6	0.65	0.98	42.5	1.66	3.35	-	В10/ 19	а			
7	4.03	1	ЗАБН	40	44.6	71.8	0.62	0.94	42.5	1.69	3.64	-	В10/ 10	а			
8	14.03	1	СВ	42	43.7	70.1	0.62	0.95	42.5	1.65	3.10	-	В10/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	20	35.2	64.0	0.55	0.85	42.0	1.52	3.15	-	В10/ 10	а			
10	4.04	1	СВ	14	39.6	68.4	0.58	0.85	43.0	1.59	3.09	-	В 9/ 18	а			
11	14.04	1	СВ	36	45.8	76.6	0.60	0.91	43.0	1.78	3.90	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

[illegible]

53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

12	24.04	1	CB	36	46.8	79.7	0.59	0.91	43.0	1.85	3.95	-	B 9/ 18	a			
13	4.05	1	CB	50	56.7	81.7	0.69	1.16	44.0	1.86	4.00	-	B10/ 19	a			
14	14.05	1	CB	42	57.6	79.5	0.72	1.16	46.0	1.73	3.50	-	B10/ 19	a			
15	24.05	1	CB	76	62.7	97.1	0.65	0.92	46.0	2.11	4.15	-	B10/ 21	a			
16	4.06	1	CB	54	59.5	83.8	0.71	0.92	45.0	1.86	4.05	-	B11/ 21	a			
17	14.06	1	CB	130	159	144	1.10	1.40	51.0	2.83	5.5	-	B12/ 23	a			
18	24.06	1	CB	78	104	115	0.90	1.23	48.0	2.40	5.1	-	B11/ 22	a			
19	4.07	1	CB	16	29.0	95.0	0.31	0.55	43.0	2.21	4.78	-	B 9/ 17	a			
20	14.07	1	CB	-25	24.6	68.5	0.36	0.62	41.5	1.65	3.45	-	B 6/ 12	a			
21	24.07	1	CB	-34	20.4	65.3	0.31	0.59	41.0	1.59	3.40	-	B 6/ 12	a			
22	4.08	1	CB	-38	18.7	60.2	0.31	0.59	40.0	1.50	3.00	-	B 6/ 12	a			
23	14.08	1	CB	36	46.9	70.6	0.66	1.70	40.0	1.76	3.64	-	B10/ 20	a			
24	24.08	1	CB	2	60.0	81.2	0.74	1.16	40.0	2.03	3.95	-	B10/ 20	a			
25	4.09	1	CB	-12	25.2	64.0	0.39	0.73	42.0	1.52	3.20	-	B 7/ 14	a			

54. 14413. р. Каратал - аул Акжар

[illegible]

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
1	4.01	1	ЗАБН	311	3.75	4.26	0.88	0.99	9.8	0.44	0.55	-	В 4/ 4	а			
2	13.01	1	ЗАБ	273	1.47	2.53	0.58	0.78	9.8	0.26	0.33	-	В 4/ 4	а			
3	23.01	1	ЗАБ	398	8.45	15.6	0.54	0.76	9.8	1.59	1.71	-	В 4/ 8	а			
4	3.02	1	ЗАБН	274	1.43	2.29	0.62	0.81	8.5	0.27	0.36	-	В 7/ 7	а			
5	14.02	1	ЗАБН	262	2.41	3.66	0.66	0.87	9.0	0.41	0.51	-	В 7/ 7	а			
6	24.02	1	ЗАБН	274	4.07	4.95	0.82	0.98	10.2	0.49	0.62	-	В 7/ 7	а			
7	4.03	1	ЗАБН	274	4.48	5.09	0.88	1.08	10.3	0.49	0.65	-	В 5/ 5	а			
8	14.03	1	ЗАБ	280	2.05	5.82	0.35	0.43	11.0	0.53	0.71	-	В 5/ 5	а			
9	24.03	1	ЗАБ	280	7.69	5.97	1.29	1.61	11.0	0.54	0.74	-	В 5/ 5	а			
10	4.04	1	СВ	284	8.82	6.52	1.35	1.80	12.0	0.54	0.73	-	В 5/ 5	а			
11	14.04	1	СВ	286	9.31	6.67	1.40	1.90	12.0	0.56	0.75	-	В 5/ 5	а			
12	24.04	1	СВ	290	10.7	7.61	1.41	1.90	12.2	0.62	0.77	-	В 5/ 5	а			
13	4.05	1	СВ	294	12.5	8.10	1.54	2.09	12.5	0.65	0.81	-	В 6/ 9	а			
14	14.05	1	СВ	313	22.1	10.5	2.10	2.93	13.7	0.77	1.10	-	В 7/ 11	а			
15	24.05	1	СВ	311	17.8	10.4	1.71	2.61	13.7	0.76	1.10	-	В 7/ 12	а			
16	3.06	1	СВ	325	26.9	13.1	2.05	2.72	15.2	0.86	1.30	-	В 7/ 12	а			
17	13.06	1	СВ	364	58.7	22.5	2.61	3.94	20.2	1.11	1.97	-	В10/ 16	а			
18	23.06	1	СВ	362	57.7	21.8	2.65	3.94	20.2	1.08	1.91	-	В10/ 16	а			
19	4.07	1	СВ	335	35.8	16.1	2.22	3.32	17.2	0.93	1.48	-	В 8/ 14	а			
20	4.07	1	СВ	330	32.2	14.7	2.19	3.24	17.2	0.86	1.40	-	В 8/ 12	а			
21	14.07	1	СВ	347	46.0	19.5	2.36	3.42	18.2	1.07	1.79	-	В 9/ 14	а			
22	19.07	1	СВ	340	39.4	16.3	2.42	3.42	17.2	0.95	1.49	-	В 8/ 14	а			
23	24.07	1	СВ	334	32.3	15.3	2.11	3.11	17.2	0.89	1.43	-	В 8/ 14	а			
24	4.08	1	СВ	328	29.6	14.1	2.10	3.03	15.2	0.93	1.41	-	В 7/ 12	а			
25	14.08	1	СВ	320	26.2	12.8	2.05	3.00	15.2	0.84	1.35	-	В 7/ 11	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
26	24.08	1	СВ	315	20.4	10.8	1.89	2.74	14.2	0.76	1.17	-	В 7/ 12	а			
27	4.09	1	СВ	309	19.5	10.9	1.79	2.73	13.7	0.79	1.29	-	В 7/ 12	а			
28	14.09	1	СВ	310	18.4	10.5	1.75	2.67	13.7	0.77	1.19	-	В 7/ 12	а			
29	24.09	1	СВ	300	14.7	9.74	1.51	2.10	12.7	0.77	0.98	-	В 6/ 11	а			
30	4.10	1	СВ	290	10.3	8.25	1.25	1.77	12.4	0.67	0.87	-	В 5/ 5	а			
31	14.10	1	СВ	293	11.1	8.32	1.33	1.87	12.5	0.67	0.89	-	В 5/ 5	а			
32	24.10	1	СВ	290	10.6	7.75	1.37	1.94	12.4	0.62	0.78	-	В 5/ 5	а			
33	4.11	1	СВ	297	13.3	9.02	1.47	2.03	12.7	0.71	0.91	-	В 6/ 9	а			
34	14.11	1	СВ	290	11.0	7.99	1.38	1.98	12.7	0.63	0.79	-	В 6/ 9	а			
35	24.11	1	СВ	286	8.57	6.28	1.36	1.98	11.5	0.55	0.77	-	В 6/ 9	а			
36	3.12	1	СВ	287	9.34	6.84	1.37	1.92	12.0	0.57	0.79	-	В 5/ 6	а			
37	13.12	1	ЗАБ	285	7.67	6.64	1.16	1.69	11.4	0.58	0.75	-	В 5/ 5	а			
38	23.12	1	ЗАБН	281	5.28	5.30	1.00	1.26	9.0	0.59	0.72	-	В 4/ 4	а			
56. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	3.01	1	ЗАБН	241	3.75	4.55	0.82	1.00	7.1	0.64	0.67	-	В 3/ 3	а			
2	16.01	1	ЗАБН	240	2.83	5.09	0.56	0.78	9.0	0.57	0.64	-	В 3/ 3	а			
3	24.01	1	ЗАБН	241	3.18	5.17	0.62	0.81	9.0	0.57	0.63	-	В 3/ 3	а			
4	3.02	1	ЗАБН	241	3.32	5.23	0.63	0.82	9.0	0.58	0.65	-	В 5/ 5	а			
5	13.02	1	ЗАБН	240	3.15	5.17	0.61	0.80	9.0	0.57	0.66	-	В 5/ 5	а			
6	23.02	1	ЗАБН	238	2.79	4.56	0.61	0.79	9.8	0.47	0.59	-	В 5/ 5	а			
7	3.03	1	ЗАБН	241	3.04	4.79	0.63	0.80	10.0	0.48	0.59	-	В 4/ 4	а			
8	13.03	1	ЗАБ	262	10.9	12.7	0.86	1.61	27.7	0.46	0.87	-	В13/ 16	а			
9	23.03	1	СВ	249	5.93	6.43	0.92	1.17	14.0	0.46	0.70	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	268	12.7	14.0	0.91	1.72	30.0	0.47	0.91	-	В 5/ 5	а			
11	14.04	1	СВ	264	11.5	13.2	0.87	1.50	28.8	0.46	0.89	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
12	24.04	1	СВ	272	15.0	14.4	1.04	1.72	30.0	0.48	0.85	-	В 5/ 5	а			
13	3.05	1	СВ	292	30.9	21.7	1.42	2.75	30.8	0.70	1.08	-	В15/ 23	а			
14	13.05	1	СВ	303	36.7	24.9	1.47	2.70	32.0	0.78	1.25	-	В15/ 24	а			
15	24.05	1	СВ	290	34.6	22.9	1.51	2.80	30.9	0.74	1.10	-	В15/ 23	а			
16	3.06	1	СВ	303	38.3	25.2	1.52	2.68	32.0	0.79	1.27	-	В15/ 24	а			
17	13.06	1	СВ	306	43.2	26.4	1.64	2.80	32.0	0.82	1.32	-	В15/ 24	а			
18	24.06	1	СВ	300	32.7	23.6	1.39	2.65	32.0	0.74	1.23	-	В15/ 22	а			
19	3.07	1	СВ	285	24.7	19.1	1.29	2.10	30.0	0.64	0.98	-	В14/ 19	а			
20	8.07	1	СВ	286	26.5	19.5	1.36	2.25	30.0	0.65	1.00	-	В14/ 19	а			
21	14.07	1	СВ	276	17.9	16.2	1.10	1.93	30.0	0.54	0.94	-	В14/ 17	а			
22	18.07	1	СВ	274	15.8	15.2	1.04	1.85	30.0	0.51	0.92	-	В14/ 17	а			
23	24.07	1	СВ	268	10.7	12.4	0.86	1.57	27.7	0.45	0.88	-	В13/ 16	а			
24	3.08	1	СВ	263	8.80	11.4	0.77	1.51	27.6	0.41	0.86	-	В13/ 16	а			
25	13.08	1	СВ	276	17.7	15.8	1.12	1.97	30.0	0.53	1.00	-	В14/ 17	а			
26	23.08	1	СВ	257	5.45	7.71	0.71	1.03	17.4	0.44	0.74	-	В 8/ 8	а			
27	3.09	1	СВ	256	5.03	7.41	0.68	0.99	17.3	0.43	0.70	-	В 8/ 8	а			
28	14.09	1	СВ	259	7.50	8.97	0.84	1.22	23.0	0.39	0.74	-	В11/ 11	а			
29	23.09	1	СВ	254	4.17	6.81	0.61	0.94	16.9	0.40	0.66	-	В 8/ 8	а			
30	3.10	1	СВ	253	4.69	6.54	0.72	1.00	13.9	0.47	0.69	-	В 5/ 5	а			
31	14.10	1	СВ	254	5.32	6.81	0.78	1.10	13.9	0.49	0.72	-	В 5/ 5	а			
32	24.10	1	СВ	252	4.39	6.43	0.68	0.95	13.9	0.46	0.70	-	В 5/ 5	а			
33	3.11	1	СВ	273	14.8	14.8	1.00	1.75	30.0	0.49	0.95	-	В14/ 17	а			
34	14.11	1	СВ	260	8.05	9.57	0.84	1.30	23.0	0.42	0.80	-	В11/ 13	а			
35	24.11	1	СВ	259	7.19	9.04	0.80	1.17	23.0	0.39	0.77	-	В11/ 12	а			
36	3.12	1	СВ	254	5.54	6.88	0.81	1.13	13.9	0.50	0.74	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
37	13.12	1	ЗАБ	241	4.85	5.96	0.81	1.34	13.9	0.43	0.71	-	В 6/ 6	а			
38	23.12	1	ЗАБ	251	5.44	6.48	0.84	1.30	13.9	0.47	0.73	-	В 5/ 5	а			
57. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	3.01	1	ЗАБ	102	0.73	1.54	0.47	0.83	6.3	0.24	0.39	-	В 5/ 5	а			
2	11.01	1	СВ	103	0.85	1.65	0.52	0.99	6.3	0.26	0.39	-	В 5/ 5	а			
3	21.01	1	ЗАБ	102	0.73	1.46	0.50	0.77	6.3	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
4	2.02	1	ЗАБ	101	0.74	1.45	0.51	0.87	6.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
5	12.02	1	ЗАБ	101	0.69	1.40	0.49	0.99	5.8	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
6	25.02	1	СВ	102	0.78	1.49	0.52	1.00	5.8	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
7	5.03	1	СВ	108	1.05	1.93	0.54	1.05	6.5	0.30	0.43	-	В 6/ 7	а			
8	13.03	1	СВ	117	1.80	2.45	0.73	1.28	6.5	0.38	0.53	-	В 6/ 7	а			
9	23.03	1	СВ	109	1.29	2.10	0.61	1.03	6.5	0.32	0.48	-	В 6/ 7	а			
10	2.04	1	СВ	114	1.66	2.40	0.69	1.26	6.9	0.35	0.52	-	В 6/ 7	а			
11	13.04	1	СВ	123	2.05	2.54	0.81	1.24	6.9	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а			
12	27.04	1	СВ	145	3.58	3.82	0.94	1.66	7.5	0.51	0.82	-	В 7/ 7	а			
13	3.05	1	СВ	146	5.08	4.13	1.23	1.83	8.0	0.52	0.75	-	В 7/ 8	а			
14	13.05	1	СВ	161	7.84	4.87	1.61	2.47	8.0	0.61	0.93	-	В 7/ 10	а			
15	23.05	1	СВ	143	4.72	3.89	1.21	1.89	7.8	0.50	0.69	-	В 7/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	130	3.03	2.93	1.03	1.60	7.5	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
17	12.06	1	СВ	120	1.98	2.35	0.84	1.33	7.4	0.32	0.52	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	112	1.53	2.14	0.71	1.16	6.9	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
19	3.07	1	СВ	111	1.35	2.19	0.62	1.03	11.2	0.20	0.45	-	В 6/ 8	а			
20	9.07	1	СВ	128	2.57	2.69	0.96	1.43	7.5	0.36	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	16.07	1	СВ	107	1.05	1.64	0.64	0.95	6.7	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	23.07	1	СВ	107	0.93	1.63	0.57	0.85	6.6	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
23	30.07	1	СВ	105	0.82	1.47	0.56	0.90	6.2	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
24	7.08	1	СВ	104	0.93	1.55	0.60	1.07	6.3	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
25	13.08	1	СВ	112	0.39	1.96	0.20	0.25	6.7	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
26	25.08	1	СВ	103	1.02	1.55	0.66	1.04	6.7	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	7.09	1	СВ	104	0.24	1.49	0.16	0.21	6.4	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
28	15.09	1	СВ	104	0.78	1.38	0.57	0.86	6.4	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	24.09	1	СВ	109	1.12	1.78	0.63	1.05	6.7	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
30	5.10	1	СВ	104	0.77	1.46	0.53	0.78	6.6	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
31	11.10	1	СВ	104	0.80	1.42	0.56	0.97	6.5	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			
32	24.10	1	СВ	105	0.80	1.51	0.53	0.87	6.5	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
33	2.11	1	СВ	134	3.73	3.16	1.18	1.70	7.4	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
34	14.11	1	СВ	111	1.30	1.89	0.69	0.95	6.7	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
35	22.11	1	СВ	112	1.16	1.84	0.63	1.03	6.8	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
36	4.12	1	СВ	109	1.20	1.68	0.71	1.19	6.7	0.25	0.40	-	В 6/ 7	а			
37	16.12	1	ЗАБ	108	1.19	1.68	0.71	0.86	5.7	0.29	0.40	-	В 6/ 7	а			
38	25.12	1	ЗАБ	106	1.00	1.59	0.63	0.77	6.5	0.24	0.35	-	В 7/ 8	а			
58. 14580. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"																	
1	4.01	1	ЗАБ	79	1.21	5.74	0.21	0.36	15.0	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	ЗАБ	78	1.16	5.57	0.21	0.34	15.0	0.37	0.58	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	ЗАБ	78	1.13	5.51	0.21	0.34	15.0	0.37	0.58	-	В 7/ 7	а			
4	2.02	1	СВ	77	1.08	5.36	0.20	0.33	15.0	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
5	12.02	1	СВ	77	1.07	5.34	0.20	0.32	15.0	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	СВ	125	9.11	12.5	0.73	0.91	15.0	0.83	1.05	-	В 7/ 9	а			
7	4.03	1	СВ	159	11.5	18.6	0.62	1.01	16.5	1.13	1.34	-	В 5/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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"																	
8	16.03	1	СВ	111	5.48	10.7	0.51	0.72	16.5	0.65	0.86	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	СВ	95	4.50	8.58	0.52	0.63	16.5	0.52	0.82	-	В 7/ 7	а			
10	4.04	1	СВ	94	4.37	8.14	0.54	0.62	15.0	0.54	0.81	-	В 7/ 7	а			
11	16.04	1	СВ	135	8.29	14.7	0.56	0.99	16.5	0.89	1.10	-	В 7/ 10	а			
12	23.04	1	СВ	105	5.28	9.47	0.56	0.64	15.5	0.61	0.89	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	СВ	95	4.04	8.12	0.50	0.63	15.0	0.54	0.75	-	В 7/ 7	а			
14	15.05	1	СВ	120	7.30	12.1	0.60	0.75	15.5	0.78	1.01	-	В 7/ 7	а			
15	26.05	1	СВ	95	4.00	8.07	0.50	0.63	15.0	0.54	0.76	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	86	2.75	6.63	0.41	0.57	15.0	0.44	0.68	-	В 7/ 7	а			
17	13.06	1	СВ	77	2.00	5.21	0.38	0.53	14.5	0.36	0.59	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	73	1.07	4.61	0.23	0.47	14.5	0.32	0.55	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	71	1.01	4.33	0.23	0.47	14.4	0.30	0.53	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	73	1.29	4.64	0.28	0.42	14.7	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
21	15.07	1	СВ	69	1.09	4.04	0.27	0.40	14.7	0.27	0.51	-	В 7/ 7	а			
22	20.07	1	СВ	68	1.08	4.04	0.27	0.41	14.8	0.27	0.50	-	В 7/ 7	а			
23	25.07	1	СВ	69	1.13	4.16	0.27	0.41	14.8	0.28	0.51	-	В 7/ 7	а			
24	6.08	1	СВ	70	1.18	4.30	0.27	0.41	14.8	0.29	0.52	-	В 7/ 7	а			
25	15.08	1	СВ	74	1.31	4.75	0.28	0.42	15.0	0.32	0.56	-	В 7/ 7	а			
26	26.08	1	СВ	68	1.03	3.84	0.27	0.39	14.5	0.26	0.50	-	В 7/ 7	а			
27	5.09	1	СВ	72	1.29	4.53	0.28	0.41	14.5	0.31	0.54	-	В 6/ 6	а			
28	15.09	1	СВ	72	1.28	4.52	0.28	0.41	14.5	0.31	0.54	-	В 6/ 6	а			
29	25.09	1	СВ	74	1.38	4.81	0.29	0.42	14.5	0.33	0.56	-	В 6/ 6	а			
30	5.10	1	СВ	73	1.37	4.77	0.29	0.42	14.5	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	16.10	1	СВ	76	1.55	5.27	0.29	0.42	14.5	0.36	0.58	-	В 6/ 6	а			
32	26.10	1	СВ	73	1.36	4.72	0.29	0.41	14.5	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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 - подход "Плодоконсервный"																	
33	5.11	1	СВ	88	2.78	6.82	0.41	0.56	14.5	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
34	15.11	1	СВ	82	2.40	5.99	0.40	0.58	14.5	0.41	0.64	-	В 6/ 6	а			
35	25.11	1	СВ	86	2.99	7.23	0.41	0.57	15.0	0.48	0.72	-	В 6/ 6	а			
36	5.12	1	СВ	89	3.36	7.10	0.47	0.71	15.0	0.47	0.71	-	В 7/ 7	а			
37	16.12	1	ЗАБ	77	1.31	5.16	0.25	0.49	13.5	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
38	24.12	1	ЗАБ	82	2.24	6.17	0.36	0.42	15.0	0.41	0.63	-	В 7/ 7	а			
59. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	5.01	1	-	270	19.1	23.7	0.81	1.33	24.0	0.99	1.35	-	В11/ 11	а			
2	18.01	1	-	269	18.5	23.4	0.79	1.32	24.0	0.97	1.31	-	В11/ 11	а			
3	25.01	1	-	269	17.4	22.7	0.77	1.28	24.0	0.95	1.28	-	В11/ 11	а			
4	6.02	1	ЗАБ	268	16.9	23.2	0.73	1.26	24.0	0.97	1.30	-	В11/ 22	а			
5	15.02	1	ЗАБ	267	16.7	23.3	0.72	1.28	24.0	0.97	1.32	-	В11/ 22	а			
6	25.02	1	ЗАБ	266	16.4	24.5	0.67	1.25	25.9	0.95	1.30	-	В13/ 27	а			
7	7.03	1	СВ	268	18.8	25.9	0.73	1.35	26.8	0.97	1.32	-	В11/ 11	а			
8	16.03	1	СВ	270	22.4	27.5	0.81	1.42	26.8	1.03	1.36	-	В11/ 11	а			
9	25.03	1	СВ	270	21.1	27.2	0.78	1.39	26.8	1.02	1.35	-	В11/ 11	а			
10	6.04	1	СВ	282	25.4	28.6	0.89	1.44	26.2	1.09	1.45	-	В13/ 24	а1.00			
11	15.04	1	СВ	283	26.2	29.5	0.89	1.50	26.2	1.13	1.50	-	В13/ 24	а1.00			
12	25.04	1	СВ	287	30.3	31.1	0.97	1.56	26.2	1.19	1.56	-	В13/ 24	а1.00			
13	6.05	1	СВ	308	45.3	35.1	1.29	1.78	26.5	1.32	1.69	-	В13/ 22	а			
14	15.05	1	СВ	335	117	52.2	2.24	3.25	28.0	1.86	2.40	-	В14/ 24	а			
15	26.05	1	СВ	325	49.8	36.6	1.36	1.88	27.5	1.33	1.75	-	В13/ 24	а			
16	8.06	1	СВ	353	156	66.3	2.35	3.40	31.6	2.10	2.90	-	В14/ 28	а			
17	14.06	1	СВ	364	192	71.9	2.67	3.55	31.6	2.27	3.10	-	В14/ 28	а			
18	26.06	1	СВ	339	130	59.9	2.17	3.08	30.0	2.00	2.74	-	В13/ 27	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
19	5.07	1	СВ	320	110	54.8	2.01	2.70	28.0	1.96	2.68	-	В13/ 26	а			
20	16.07	1	СВ	326	111	55.6	2.00	2.74	28.0	1.99	2.70	-	В13/ 26	а			
21	24.07	1	СВ	322	105	53.5	1.96	2.66	28.0	1.91	2.60	-	В13/ 26	а			
22	7.08	1	СВ	313	94.4	51.6	1.83	2.54	27.0	1.91	2.57	-	В13/ 26	а			
23	17.08	1	СВ	310	88.8	50.3	1.77	2.49	27.0	1.86	2.54	-	В13/ 26	а			
24	26.08	1	СВ	300	72.2	45.1	1.60	2.26	27.0	1.67	2.50	-	В13/ 26	а			
25	5.09	1	СВ	301	71.6	43.2	1.66	2.24	25.8	1.67	2.48	-	В13/ 26	а			
26	15.09	1	СВ	297	59.8	39.7	1.51	2.15	25.6	1.55	2.38	-	В13/ 26	а			
27	25.09	1	СВ	290	46.0	35.3	1.30	2.00	25.6	1.38	1.96	-	В13/ 26	а			
28	6.10	1	СВ	283	39.0	31.6	1.23	1.96	25.0	1.26	1.75	-	В13/ 24	а1.00			
29	15.10	1	СВ	281	33.4	29.2	1.14	1.87	25.0	1.17	1.58	-	В13/ 24	а1.00			
30	26.10	1	СВ	279	30.9	27.9	1.11	1.88	24.7	1.13	1.54	-	В13/ 24	а1.00			
31	6.11	1	СВ	285	36.6	30.6	1.20	1.90	25.2	1.22	1.60	-	В13/ 24	а1.00			
32	14.11	1	СВ	275	21.3	24.6	0.87	1.48	24.6	1.00	1.30	-	В13/ 24	а1.00			
33	25.11	1	СВ	278	25.5	28.4	0.90	1.50	25.0	1.14	1.45	-	В13/ 24	а1.00			
34	6.12	1	СВ	272	18.0	23.5	0.77	1.40	24.9	0.94	1.26	-	В13/ 26	а			
35	17.12	1	ЗАБ	270	16.3	22.6	0.72	1.36	24.9	0.91	1.23	-	В13/ 26	а			
36	26.12	1	ЗАБ	270	18.4	24.0	0.77	1.40	24.9	0.96	1.30	-	В13/ 26	а			
61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	5.01	1	ЗАБН	203	2.17	3.66	0.59	0.95	17.0	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			
2	16.01	1	ЗАБН	200	1.88	3.23	0.58	0.94	17.0	0.19	0.34	-	В 7/ 7	а			
3	26.01	1	ЗАБН	200	1.91	3.26	0.59	0.93	17.0	0.19	0.34	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБН	204	3.08	3.79	0.81	0.98	17.0	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	ЗАБН	202	2.39	3.61	0.66	0.95	17.0	0.21	0.36	-	В 7/ 7	а			
6	24.02	1	ЗАБН	206	3.00	4.20	0.71	1.02	17.0	0.25	0.41	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
7	7.03	1	ЗАБН	210	3.23	4.97	0.65	0.93	17.0	0.29	0.45	-	В 8/ 8	а			
8	15.03	1	ЗАБН	214	3.98	5.62	0.71	1.01	17.0	0.33	0.50	-	В 8/ 8	а			
9	25.03	1	ЗАБН	211	3.38	5.01	0.67	0.94	17.0	0.29	0.45	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	ЗАБН	222	5.11	6.31	0.81	1.15	17.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
11	17.04	1	СВ	226	6.99	7.21	0.97	1.41	17.0	0.42	0.62	-	В 8/ 8	а			
12	26.04	1	СВ	228	8.57	7.74	1.11	1.53	17.0	0.46	0.65	-	В 8/ 8	а			
13	5.05	1	СВ	228	8.23	7.64	1.08	1.46	17.0	0.45	0.65	-	В 8/ 8	а			
14	17.05	1	СВ	250	17.8	10.7	1.66	2.47	17.0	0.63	0.90	-	В 8/ 11	а			
15	25.05	1	СВ	240	11.5	8.81	1.31	1.79	17.0	0.52	0.72	-	В 8/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	256	20.2	11.6	1.74	2.55	16.3	0.71	1.00	-	В 8/ 11	а			
17	14.06	1	СВ	268	30.6	14.2	2.15	3.20	17.0	0.84	1.20	-	В 8/ 14	а			
18	25.06	1	СВ	254	18.5	11.3	1.64	2.43	17.0	0.66	0.95	-	В 8/ 12	а			
19	6.07	1	СВ	244	14.6	10.1	1.45	2.37	17.0	0.59	0.90	-	В 8/ 9	а			
20	11.07	1	СВ	240	14.2	9.42	1.51	2.48	17.0	0.55	0.75	-	В 8/ 8	а			
21	16.07	1	СВ	238	12.2	8.92	1.37	2.35	17.0	0.52	0.77	-	В 8/ 8	а			
22	20.07	1	СВ	236	10.9	8.37	1.30	2.13	17.0	0.49	0.75	-	В 8/ 8	а			
23	26.07	1	СВ	234	9.17	8.23	1.11	1.71	17.0	0.48	0.75	-	В 8/ 8	а			
24	5.08	1	СВ	230	10.4	7.35	1.41	1.83	17.0	0.43	0.65	-	В 8/ 8	а			
25	17.08	1	СВ	230	9.49	7.42	1.28	1.78	17.0	0.44	0.65	-	В 8/ 8	а			
26	26.08	1	СВ	228	9.48	6.97	1.36	1.90	17.0	0.41	0.62	-	В 8/ 8	а			
27	6.09	1	СВ	228	7.53	6.83	1.10	1.57	17.0	0.40	0.62	-	В 8/ 8	а			
28	16.09	1	СВ	226	7.99	6.62	1.21	1.70	17.0	0.39	0.60	-	В 8/ 8	а			
29	25.09	1	СВ	224	6.45	6.22	1.04	1.39	17.0	0.37	0.60	-	В 8/ 8	а			
30	6.10	1	СВ	220	5.42	5.98	0.91	1.28	17.0	0.35	0.57	-	В 8/ 8	а			
31	16.10	1	СВ	216	5.09	5.63	0.90	1.27	17.0	0.33	0.55	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
32	24.10	1	СВ	214	5.58	5.66	0.99	1.40	17.0	0.33	0.55	-	В 8/ 8	а			
33	6.11	1	СВ	220	6.54	6.50	1.01	1.30	17.0	0.38	0.60	-	В 8/ 8	а			
34	15.11	1	СВ	218	5.53	5.97	0.93	1.26	17.0	0.35	0.60	-	В 8/ 8	а			
35	26.11	1	СВ	220	6.49	6.59	0.98	1.30	17.0	0.39	0.60	-	В 8/ 8	а			
36	6.12	1	СВ	216	4.96	5.56	0.89	1.25	17.0	0.33	0.55	-	В 8/ 8	а			
37	17.12	1	ЗАБН	212	3.61	4.71	0.77	1.17	17.0	0.28	0.50	-	В 8/ 8	а			
38	25.12	1	ЗАБН	216	4.61	5.61	0.82	1.14	17.0	0.33	0.55	-	В 8/ 8	а			
62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	2.01	1	ЗАБН	124	3.15	2.73	1.15	1.47	8.0	0.34	0.46	-	В 6/ 6	а			
2	17.01	1	ЗАБН	127	3.48	2.73	1.27	1.64	8.0	0.34	0.46	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЗАБН	127	3.72	3.07	1.21	1.53	8.0	0.38	0.56	-	В 6/ 6	а			
4	7.02	1	СВ	127	3.25	2.72	1.19	1.47	8.0	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	СВ	125	2.92	2.73	1.07	1.32	8.0	0.34	0.47	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	123	2.72	2.64	1.03	1.27	8.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
7	5.03	1	СВ	123	2.81	2.86	0.98	1.20	8.0	0.36	0.48	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	СВ	115	2.72	2.70	1.01	1.28	8.0	0.34	0.46	-	В 6/ 6	а			
9	27.03	1	СВ	113	2.62	2.62	1.00	1.24	8.0	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			
10	8.04	1	СВ	109	2.71	2.60	1.04	1.34	8.0	0.32	0.45	-	В 6/ 6	а			
11	16.04	1	СВ	109	2.89	2.65	1.09	1.39	8.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	109	2.86	2.65	1.08	1.39	8.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
13	8.05	1	СВ	122	3.61	3.15	1.15	1.30	8.0	0.39	0.48	-	В 6/ 6	а			
14	17.05	1	СВ	118	3.37	2.98	1.13	1.29	8.0	0.37	0.46	-	В 6/ 6	а			
15	28.05	1	СВ	113	3.21	2.94	1.09	1.23	8.0	0.37	0.47	-	В 6/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	107	2.79	2.53	1.10	1.33	8.0	0.32	0.43	-	В 4/ 4	а			
17	18.06	1	СВ	103	2.25	2.35	0.96	1.12	8.0	0.29	0.41	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
18	26.06	1	СВ	100	2.17	2.29	0.95	1.10	8.0	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
19	7.07	1	СВ	100	2.31	2.35	0.98	1.16	8.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
20	18.07	1	СВ	97	2.12	2.27	0.93	1.11	8.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
21	28.07	1	СВ	96	2.34	2.33	1.00	1.17	8.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
22	7.08	1	СВ	94	2.29	2.32	0.99	1.17	8.0	0.29	0.41	-	В 4/ 4	а			
23	16.08	1	СВ	98	2.46	2.40	1.03	1.23	8.0	0.30	0.42	-	В 4/ 4	а			
24	28.08	1	СВ	101	2.67	2.50	1.07	1.27	8.0	0.31	0.43	-	В 4/ 4	а			
25	7.09	1	СВ	97	2.46	2.45	1.00	1.17	8.0	0.31	0.43	-	В 4/ 4	а			
26	18.09	1	СВ	97	2.55	2.47	1.03	1.23	8.0	0.31	0.43	-	В 4/ 4	а			
27	26.09	1	СВ	100	2.61	2.53	1.03	1.19	8.0	0.32	0.43	-	В 4/ 4	а			
28	6.10	1	СВ	98	2.54	2.42	1.05	1.23	8.0	0.30	0.41	-	В 6/ 6	а			
29	16.10	1	СВ	102	2.68	2.49	1.08	1.27	8.0	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			
30	27.10	1	СВ	103	2.68	2.49	1.08	1.26	8.0	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			
31	6.11	1	СВ	103	2.77	2.54	1.09	1.31	8.0	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
32	16.11	1	СВ	103	2.68	2.59	1.03	1.26	8.0	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
33	27.11	1	СВ	103	2.76	2.54	1.09	1.29	8.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
34	6.12	1	СВ	105	2.72	2.58	1.05	1.24	8.0	0.32	0.44	-	В 4/ 4	а			
35	17.12	1	ЗАБ	109	2.81	2.63	1.07	1.31	8.0	0.33	0.45	-	В 4/ 4	а			
36	24.12	1	ЗАБ	108	2.80	2.58	1.09	1.29	8.0	0.32	0.45	-	В 4/ 4	а			
63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	1.01	1	-	85	1.51	5.15	0.29	0.42	8.0	0.64	0.81	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	-	85	1.03	1.54	0.67	0.95	6.0	0.26	0.35	-	В 5/ 5	а			
3	25.01	1	-	85	0.59	1.45	0.41	0.49	6.0	0.24	0.33	-	В 5/ 5	а			
4	5.02	1	ЗАБН	88	1.42	3.12	0.46	0.71	6.0	0.52	0.70	-	В 5/ 5	а			
5	15.02	1	ЗАБН	87	0.35	1.29	0.27	0.34	6.0	0.22	0.30	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
6	25.02	1	НПЛДСТ	88	1.56	1.82	0.86	1.01	7.0	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
7	5.04	1	СВ	84	1.48	2.24	0.66	0.90	8.0	0.28	0.38	-	В 7/ 7	а			
8	15.04	1	СВ	84	1.63	2.12	0.77	1.11	8.0	0.27	0.40	-	В 7/ 7	а			
9	21.04	1	СВ	84	1.17	1.87	0.63	0.93	8.0	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
10	5.05	1	СВ	80	1.07	1.68	0.64	0.96	8.0	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
11	15.05	1	СВ	84	1.79	2.53	0.71	1.03	8.0	0.32	0.45	-	В 7/ 7	а			
12	25.05	1	СВ	84	1.27	2.29	0.55	0.78	8.0	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
13	5.06	1	СВ	84	0.66	1.40	0.47	0.63	8.0	0.18	0.28	-	В 7/ 7	а			
14	15.06	1	СВ	50	0.45	1.95	0.23	0.90	6.0	0.33	0.53	-	В 5/ 5	а			
15	25.06	1	СВ	50	0.30	1.68	0.18	0.23	7.0	0.24	0.38	-	В 6/ 6	а			
16	5.07	1	СВ	50	0.34	1.65	0.21	0.24	6.0	0.28	0.50	-	В 5/ 5	а			
17	15.07	1	СВ	50	0.84	1.16	0.72	1.12	6.0	0.19	0.32	-	В 5/ 5	а			
18	25.07	1	СВ	47	0.30	0.84	0.36	0.52	6.0	0.14	0.22	-	В 5/ 5	а			
19	5.08	1	СВ	45	0.49	0.68	0.72	1.21	6.0	0.11	0.17	-	В 5/ 5	а			
20	15.08	1	СВ	45	0.78	1.25	0.62	0.82	6.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
21	25.08	1	СВ	45	0.42	0.96	0.44	0.66	6.0	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
22	5.09	1	СВ	45	0.48	1.02	0.47	0.82	6.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
23	15.09	1	СВ	45	0.73	1.17	0.62	0.82	6.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
24	25.09	1	СВ	45	0.73	1.15	0.63	1.08	6.0	0.19	0.32	-	В 5/ 5	а			
25	5.10	1	СВ	45	0.91	1.26	0.72	1.12	6.0	0.21	0.33	-	В 5/ 5	а			
26	15.10	1	СВ	48	1.19	1.53	0.78	1.16	6.0	0.26	0.37	-	В 5/ 5	а			
27	25.10	1	СВ	73	1.94	1.79	1.08	1.46	6.0	0.30	0.47	-	В 5/ 5	а			
28	5.11	1	СВ	80	1.29	1.49	0.87	1.16	6.0	0.25	0.37	-	В 5/ 5	а			
29	15.11	1	СВ	85	1.95	1.98	0.98	1.16	7.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
30	25.11	1	СВ	87	1.66	1.63	1.02	1.48	6.0	0.27	0.40	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
31	5.12	1	нплдст	77	0.99	2.04	0.49	0.67	8.0	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
32	15.12	1	нплдст	79	0.96	3.16	0.30	0.82	7.0	0.45	0.56	-	В 6/ 6	а			
33	25.12	1	нплдст	85	1.50	4.52	0.33	0.51	7.0	0.65	0.83	-	В 6/ 6	а			
64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	10.01	1	ЗАБ	71	1.17	2.15	0.54	0.95	7.0	0.31	0.46	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	нплдст	70	1.15	2.14	0.54	0.95	7.0	0.31	0.46	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	нплдст	69	1.17	2.14	0.55	0.95	7.0	0.31	0.46	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	нплдст	69	1.07	2.14	0.50	0.92	7.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	нплдст	69	1.08	2.14	0.50	0.90	7.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	нплдст	69	1.11	2.18	0.51	0.90	7.0	0.31	0.46	-	В 6/ 6	а			
7	5.03	1	ЗАБН	70	1.12	2.16	0.52	0.90	7.0	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	78	1.16	2.75	0.42	0.75	7.0	0.39	0.52	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	90	1.71	3.19	0.54	0.76	7.0	0.46	0.61	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	108	4.81	4.30	1.12	1.70	8.0	0.54	0.80	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	СВ	111	8.01	5.25	1.53	2.06	8.0	0.66	0.92	-	В 6/ 9	а			
12	20.04	1	СВ	114	11.3	6.86	1.64	2.65	8.5	0.81	1.12	-	В 6/ 12	а			
13	30.04	1	СВ	113	11.7	6.75	1.76	2.73	8.0	0.84	1.09	-	В 6/ 12	а			
14	10.05	1	СВ	106	7.53	4.96	1.52	2.19	8.0	0.62	0.94	-	В 6/ 8	а			
15	20.05	1	СВ	121	16.2	8.83	1.83	2.82	8.5	1.04	1.40	-	В 6/ 12	а			
16	31.05	1	СВ	133	15.7	8.86	1.78	2.88	8.5	1.04	1.47	-	В 6/ 12	а			
17	10.06	1	СВ	122	14.2	8.44	1.68	2.65	8.5	0.99	1.42	-	В 6/ 12	а			
18	20.06	1	СВ	109	10.1	6.54	1.54	2.27	8.0	0.82	1.06	-	В 6/ 12	а			
19	29.06	1	СВ	97	5.36	4.39	1.22	1.57	7.5	0.58	0.83	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	85	1.51	3.05	0.50	0.71	7.0	0.44	0.62	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
21	20.07	1	СВ	76	1.15	2.92	0.39	0.52	7.0	0.42	0.59	-	В 6/ 6	а			
22	31.07	1	СВ	74	0.77	2.45	0.31	0.48	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	74	0.69	2.30	0.30	0.44	7.0	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	74	0.67	2.26	0.30	0.44	7.0	0.32	0.51	-	В 6/ 6	а			
25	31.08	1	СВ	74	0.64	2.26	0.28	0.44	7.0	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	1	СВ	75	0.66	2.27	0.29	0.44	7.0	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	75	0.64	2.26	0.28	0.44	7.0	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
28	30.09	1	СВ	86	1.54	3.09	0.50	0.68	7.0	0.44	0.64	-	В 6/ 6	а			
29	10.10	1	СВ	90	1.73	3.23	0.54	0.74	7.0	0.46	0.66	-	В 6/ 6	а			
30	20.10	1	СВ	87	1.49	3.03	0.49	0.67	7.0	0.43	0.64	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	91	1.97	3.51	0.56	0.79	7.0	0.50	0.68	-	В 6/ 6	а			
32	8.11	1	СВ	121	10.3	5.96	1.73	2.94	8.0	0.75	0.98	-	В 6/ 12	а			
33	20.11	1	СВ	118	9.43	5.82	1.62	2.88	8.0	0.73	0.99	-	В 6/ 12	а			
34	30.11	1	СВ	94	3.21	3.84	0.84	1.17	7.5	0.51	0.76	-	В 6/ 6	а			
35	9.12	1	СВ	87	1.50	3.37	0.45	0.63	7.0	0.48	0.69	-	В 6/ 6	а			
36	19.12	1	НПЛДСТ	80	0.90	2.73	0.33	0.48	7.0	0.39	0.52	-	В 6/ 6	а			
37	30.12	1	НПЛДСТ	78	0.80	2.58	0.31	0.44	7.0	0.37	0.51	-	В 6/ 6	а			
65. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1	ЛДСТ	145	2.63	6.72	0.39	0.47	-/22.0	0.31	0.41	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	146	2.61	6.62	0.39	0.48	-/22.0	0.30	0.42	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	147	2.63	6.64	0.40	0.47	-/22.0	0.30	0.43	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	146	2.65	6.70	0.40	0.47	20.0	0.34	0.44	-	В 4/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	146	2.64	6.62	0.40	0.48	20.0	0.33	0.41	-	В 4/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	147	2.65	6.77	0.39	0.48	20.0	0.34	0.46	-	В 4/ 8	а			
7	3.03	1	ЗАБ	110	2.97	8.22	0.36	0.47	22.0	0.37	0.44	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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)																	
8	20.03	1	СВ	108	3.04	7.24	0.42	0.48	22.0	0.33	0.43	-	В 4/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	112	3.17	7.42	0.43	0.51	22.0	0.34	0.45	-	В 4/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	111	3.17	7.46	0.42	0.48	22.0	0.34	0.43	-	В 4/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	110	3.15	7.62	0.41	0.47	22.0	0.35	0.44	-	В 4/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	112	3.36	7.78	0.43	0.51	22.0	0.35	0.44	-	В 4/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	116	3.54	8.24	0.43	0.52	22.0	0.37	0.55	-	В 4/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	115	3.43	8.00	0.43	0.52	22.0	0.36	0.50	-	В 4/ 4	а			
15	26.05	1	СВ	113	3.47	7.88	0.44	0.51	22.0	0.36	0.50	-	В 4/ 4	а			
16	7.06	1	СВ	112	3.21	7.58	0.42	0.48	22.0	0.34	0.46	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1	СВ	108	2.89	7.20	0.40	0.48	22.0	0.33	0.46	-	В 4/ 4	а			
18	29.06	1	СВ	104	2.58	6.80	0.38	0.43	22.0	0.31	0.43	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1	СВ	103	2.41	6.48	0.37	0.43	22.0	0.29	0.41	-	В 4/ 4	а			
20	19.07	1	СВ	101	2.29	6.32	0.36	0.42	22.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	1	СВ	98	2.02	5.74	0.35	0.43	22.0	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1	СВ	98	1.99	3.90	0.51	0.65	20.0	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1	СВ	84	1.17	3.16	0.37	0.47	16.0	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
24	26.08	1	СВ	85	1.18	3.73	0.32	0.41	20.0	0.19	0.32	-	В10/ 10	а			
25	9.09	1	СВ	93	1.64	3.50	0.47	0.57	18.0	0.18	0.28	-	В10/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	93	1.65	3.81	0.43	0.52	19.0	0.20	0.32	-	В10/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	97	2.04	4.62	0.44	0.56	21.7	0.21	0.38	-	В10/ 10	а			
28	10.10	1	СВ	104	2.64	5.92	0.45	0.55	22.0	0.27	0.41	-	В10/ 10	а			
29	20.10	1	СВ	107	2.61	5.87	0.44	0.55	22.4	0.26	0.40	-	В10/ 10	а			
30	27.10	1	СВ	97	1.94	5.41	0.36	0.48	21.0	0.26	0.38	-	В10/ 10	а			
31	6.11	1	СВ	97	1.99	5.26	0.38	0.49	20.5	0.26	0.39	-	В10/ 10	а			
32	20.11	1	СВ	98	1.98	5.21	0.38	0.49	21.0	0.25	0.40	-	В10/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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)																	
33	30.11	1	СВ	104	2.58	5.76	0.45	0.59	21.5	0.27	0.40	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	ЗАБ	108	2.69	5.96	0.45	0.59	21.6	0.28	0.40	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	ЛДСТ	109	2.82	6.04	0.47	0.61	21.0	0.29	0.40	-	В10/ 10	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	107	2.45	5.39	0.45	0.55	17.0	0.32	0.40	-	В10/ 10	а			
67. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	5.01	1	ЗАБН	224	1.82	3.40	0.54	1.05	16.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	ЗАБН	224	1.70	2.95	0.58	1.10	14.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	ЗАБН	223	2.81	5.00	0.56	1.04	14.0	0.36	0.55	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБН	230	2.16	4.40	0.49	0.78	13.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	ЗАБН	231	4.02	4.30	0.93	1.24	12.0	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБН	235	2.61	3.70	0.71	1.13	12.0	0.31	0.60	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	ЗАБН	238	2.99	4.83	0.62	0.81	13.0	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
8	15.03	1	ЗАБН	238	2.65	4.10	0.65	0.93	13.0	0.32	0.60	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	СВ	230	2.83	4.40	0.64	0.87	13.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	247	3.87	4.90	0.79	0.93	14.0	0.35	0.70	-	В 7/ 7	а			
11	15.04	1	СВ	246	3.75	5.15	0.73	0.89	12.0	0.43	0.70	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	1	СВ	251	4.16	6.05	0.69	0.93	13.0	0.47	0.70	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	СВ	250	4.30	5.25	0.82	0.99	13.0	0.40	0.60	-	В 6/ 6	а			
14	15.05	1	СВ	250	4.12	5.45	0.76	0.98	13.0	0.42	0.70	-	В 6/ 6	а			
15	25.05	1	СВ	250	4.27	5.50	0.78	0.98	13.0	0.42	0.70	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	227	4.81	5.80	0.83	1.14	13.0	0.45	0.70	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	СВ	230	6.49	5.95	1.09	1.77	13.0	0.46	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	227	6.36	6.15	1.03	1.34	13.0	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	255	4.75	6.00	0.79	0.95	13.0	0.46	0.70	-	В 6/ 6	а			
20	15.07	1	СВ	255	4.90	6.50	0.75	0.98	13.0	0.50	0.70	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
21	25.07	1	СВ	254	3.90	5.70	0.68	0.96	13.0	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
22	5.08	1	СВ	235	2.79	4.80	0.58	0.85	13.0	0.37	0.70	-	В 6/ 6	а			
23	15.08	1	СВ	241	3.25	4.20	0.77	0.93	13.0	0.32	0.70	-	В 6/ 6	а			
24	25.08	1	СВ	237	2.08	3.40	0.61	0.82	13.0	0.26	0.60	-	В 6/ 6	а			
25	5.09	1	СВ	225	4.93	7.31	0.67	1.24	15.7	0.47	0.70	-	В13/ 13	а			
26	15.09	1	СВ	230	4.86	7.29	0.67	1.36	15.7	0.46	0.70	-	В13/ 13	а			
27	25.09	1	СВ	230	8.82	9.59	0.92	1.41	15.7	0.61	0.90	-	В13/ 13	а			
28	5.10	1	СВ	230	7.99	7.95	1.01	1.47	16.0	0.50	0.70	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	226	4.81	5.80	0.83	1.14	13.0	0.45	0.70	-	В 7/ 7	а			
30	25.10	1	СВ	228	5.32	6.50	0.82	1.30	16.0	0.41	0.70	-	В 7/ 7	а			
31	5.11	1	СВ	221	3.04	3.95	0.77	1.07	13.0	0.30	0.60	-	В 7/ 7	а			
32	15.11	1	СВ	222	2.03	4.45	0.46	0.95	13.0	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
33	25.11	1	СВ	226	3.44	4.30	0.80	1.25	13.0	0.33	0.60	-	В 7/ 7	а			
34	5.12	1	СВ	225	3.33	3.30	1.01	1.41	13.0	0.25	0.60	-	В 7/ 7	а			
35	15.12	1	ЗАБ	226	4.27	3.75	1.14	1.64	13.0	0.29	0.60	-	В 7/ 7	а			
36	25.12	1	ЗАБ	224	4.11	3.70	1.11	1.57	13.0	0.28	0.60	-	В 7/ 7	а			
68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	154	10.9	35.7	0.31	1.33	50.5	0.71	1.30	-	В 5/ 10	а	24.8		
2	15.01	1	НПЛДСТ	148	9.52	33.2	0.29	1.13	50.5	0.66	1.26	-	В 5/ 10	а	22.9		
3	25.01	1	НПЛДСТ	170	12.8	39.9	0.32	1.32	50.5	0.79	1.56	-	В 5/ 10	а	27.6		
4	5.02	1	НПЛДСТ	181	14.5	41.8	0.35	1.41	50.5	0.83	1.60	-	В 5/ 10	а	28.8		
5	15.02	1	НПЛДСТ	175	13.4	40.3	0.33	1.35	50.5	0.80	1.54	-	В 5/ 10	а	27.8		
6	26.02	1	НПЛДСТ	152	10.8	36.0	0.30	1.22	50.5	0.71	1.30	-	В 5/ 10	а	24.8		
7	5.03	1	СВ	135	11.6	26.4	0.44	0.55	50.5	0.52	0.84	-	В14/ 14	а			
8	15.03	1	СВ	161	35.2	36.2	0.97	1.23	51.5	0.70	1.04	-	В14/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
9	25.03	1	СВ	145	21.9	29.9	0.73	0.93	51.2	0.58	0.93	-	В14/ 14	а			
10	5.04	1	СВ	153	27.5	32.5	0.85	1.09	51.2	0.63	0.96	-	В15/ 19	а			
11	16.04	1	СВ	209	116	58.3	1.99	2.66	52.7	1.11	1.50	-	В15/ 19	а			
12	24.04	1	СВ	168	40.6	37.9	1.07	1.46	51.7	0.73	1.05	-	В15/ 19	а			
13	4.05	1	СВ	169	43.3	38.2	1.13	1.46	51.2	0.75	1.05	-	В15/ 23	а			
14	18.05	1	СВ	209	101	55.7	1.81	2.37	52.5	1.06	1.40	-	В16/ 29	а			
15	25.05	1	СВ	188	66.2	46.1	1.44	1.89	51.3	0.90	1.25	-	В15/ 25	а			
16	5.06	1	СВ	198	81.8	50.4	1.62	2.19	52.3	0.96	1.32	-	В16/ 27	а			
17	15.06	1	СВ	195	79.7	49.6	1.61	2.10	52.5	0.94	1.30	-	В16/ 27	а			
18	25.06	1	СВ	177	51.7	41.0	1.26	1.67	52.0	0.79	1.15	-	В16/ 27	а			
19	6.07	1	СВ	162	35.9	35.2	1.02	1.28	51.7	0.68	1.03	-	В15/ 20	а			
20	15.07	1	СВ	167	40.3	36.5	1.10	1.41	51.6	0.71	1.05	-	В15/ 21	а			
21	19.07	1	СВ	168	41.4	37.2	1.11	1.45	51.6	0.72	1.05	-	В15/ 21	а			
22	25.07	1	СВ	164	37.9	35.8	1.06	1.37	51.6	0.69	1.05	-	В15/ 21	а			
23	30.07	1	СВ	164	37.3	35.5	1.05	1.40	51.6	0.69	0.98	-	В15/ 20	а			
24	6.08	1	СВ	158	31.2	33.0	0.95	1.22	51.3	0.64	0.96	-	В15/ 20	а			
25	19.08	1	СВ	153	27.5	32.5	0.85	1.09	51.3	0.63	0.96	-	В15/ 20	а			
26	24.08	1	СВ	151	26.1	30.9	0.84	1.11	51.3	0.60	0.97	-	В15/ 18	а			
27	5.09	1	СВ	153	27.8	31.4	0.89	1.14	51.2	0.61	0.91	-	В15/ 20	а			
28	15.09	1	СВ	152	27.1	31.6	0.86	1.10	51.2	0.62	0.91	-	В15/ 20	а			
29	25.09	1	СВ	153	27.2	31.5	0.86	1.11	51.2	0.61	0.91	-	В15/ 20	а			
30	4.10	1	СВ	142	20.4	28.1	0.73	0.96	50.6	0.56	0.87	-	В14/ 18	а			
31	11.10	1	СВ	142	19.5	27.5	0.71	0.87	50.6	0.54	0.85	-	В14/ 18	а			
32	25.10	1	СВ	139	17.7	26.4	0.67	0.81	50.6	0.52	0.84	-	В14/ 18	а			
33	5.11	1	СВ	162	37.8	36.3	1.04	1.36	50.4	0.72	1.05	-	В 6/ 21	а			
34	15.11	1	СВ	149	26.8	31.3	0.86	1.12	50.4	0.62	0.98	-	В 6/ 21	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с. Том 1. Вып.07. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод 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																	
35	26.11	1	СВ	147	23.2	30.1	0.77	1.00	50.4	0.60	0.94	-	В 6/ 21	а			
36	5.12	1	СВ	141	18.0	26.7	0.67	0.81	50.9	0.52	0.80	-	В13/ 26	а			
37	21.12	1	ЛДСТ	162	12.1	34.3	0.35	1.27	51.0	0.67	1.40	-	В 5/ 10	а	20.6		
38	26.12	1	ЗАБ	138	14.1	24.7	0.57	0.73	51.0	0.48	0.84	-	В 5/ 10	а	1.08		
69. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар																	
1	1.01	1	-	-31	0.43	1.33	0.32	0.53	-	0.29	0.39	-	ПИ 6	а			
2	15.01	1	-	-20	0.62	1.33	0.47	0.50	-	0.26	0.33	-	ПИ 6	а			
3	24.01	1	-	-18	0.46	1.33	0.36	0.40	-	0.25	0.38	-	ПИ 6	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	1	0.75	1.33	0.56	0.59	-	0.46	0.63	-	ПИ 6	а			
5	11.02	1	ЗАБ	-32	0.49	1.33	0.37	0.45	-	0.15	0.26	-	ПИ 6	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	1	0.75	1.33	0.56	0.58	-	0.46	0.63	-	ПИ 6	а			
7	2.03	1	ЗАБ	-25	0.94	1.33	0.71	0.75	-	0.22	0.65	-	ПИ 6	а			
8	11.03	1	ЗАБ	-3	1.40	1.33	1.05	1.11	-	0.43	0.54	-	ПИ 6	а			
9	21.03	1	ЗАБ	-32	0.42	1.33	0.32	0.50	-	0.25	0.37	-	ПИ 6	а			
10	1.04	1	СВ	8	1.29	1.33	0.97	1.00	-	0.43	0.45	-	ПИ 6	а			
11	11.04	1	СВ	5	1.52	1.33	1.14	1.19	-	0.42	0.49	-	ПИ 6	а			
12	21.04	1	СВ	13	1.29	1.33	0.97	1.00	-	0.42	0.49	-	ПИ 6	а			
13	7.05	1	СВ	15	1.19	1.33	0.89	0.90	-	0.35	0.40	-	ПИ 6	а			
14	18.05	1	СВ	3	1.88	1.33	1.41	1.46	-	0.50	0.65	-	ПИ 6	а			
15	27.05	1	СВ	10	1.40	1.33	1.05	1.09	-	0.39	0.46	-	ПИ 6	а			
16	6.06	1	СВ	-31	0.79	1.33	0.59	0.60	-	0.19	0.25	-	ПИ 6	а			
17	14.06	1	СВ	-21	1.13	1.33	0.85	0.87	-	0.18	0.21	-	ПИ 6	а			
18	27.06	1	СВ	-22	0.98	1.33	0.74	0.78	-	0.27	0.32	-	ПИ 6	а			
19	15.07	1	СВ	-40	0.57	1.33	0.43	0.60	-	0.07	0.11	-	ПИ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2023

[illegible]

69. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

[illegible]

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

На посту №1 наблюдения за температурой воды не производятся, согласно утвержденному плану наблюдения.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	4.2	10.1	16.3	19.2	20.2	26.1	20.4	15.8	12.1	7.8
2	0.0	0.0	4.6	9.6	14.0	19.5	20.9	26.2	20.5	16.0	11.7	8.0
3	0.0	0.0	4.9	9.4	11.8	19.8	22.4	26.6	21.2	16.6	11.1	7.9
4	0.2	0.0	5.4	9.3	11.5	20.7	23.4	26.8	20.5	16.3	10.6	7.2
5	0.2	0.0	6.2	9.9	12.3	21.3	23.7	26.4	19.6	16.4	10.4	6.9
6	0.5	0.0	6.9	10.7	13.2	21.6	24.3	26.3	19.5	16.8	10.1	6.6
7	0.6	0.0	7.6	11.2	13.7	20.8	23.6	26.0	19.5	16.6	9.9	6.7
8	0.7	0.0	8.0	11.7	14.1	20.1	23.5	25.3	19.6	16.7	9.8	6.4
9	1.0	0.0	8.0	12.3	15.9	20.2	23.6	25.1	19.4	16.5	9.9	6.0
10	1.1	0.0	8.0	12.3	17.0	20.5	23.4	25.4	20.0	16.1	10.1	5.3
11	0.4	0.0	8.3	12.2	18.0	20.5	23.8	25.0	20.0	16.4	9.6	5.1
12	0.1	0.0	9.2	12.1	18.7	22.3	24.2	24.0	20.2	16.3	9.5	3.9
13	0.0	0.0	9.3	12.1	19.2	23.2	24.8	23.0	19.4	15.7	9.2	1.2
14	0.0	0.0	8.2	12.9	19.7	23.8	25.4	21.6	18.2	14.6	8.4	0.0
15	0.0	0.0	9.0	14.6	19.5	23.3	25.8	20.1	16.9	12.3	8.3	0.0
16	0.0	0.0	9.7	14.5	19.4	23.1	26.1	19.9	16.6	12.5	8.4	0.0
17	0.0	0.0	9.2	13.0	20.3	23.0	26.4	20.3	16.9	13.0	8.1	0.0
18	0.0	0.0	8.5	11.2	20.3	23.5	26.6	21.7	17.4	13.3	8.1	0.0
19	0.0	0.0	8.0	9.9	19.3	23.7	25.4	22.5	17.6	13.6	8.3	0.0
20	0.0	0.0	7.7	10.8	19.5	23.6	25.1	23.0	17.5	13.9	8.5	0.0
21	0.0	0.1	7.7	12.1	19.3	23.2	25.0	23.4	16.4	13.9	8.5	0.0
22	0.0	0.6	8.2	13.1	19.3	23.2	25.2	23.5	16.2	13.8	8.3	0.0
23	0.0	0.8	8.7	13.5	17.9	23.0	25.2	23.3	16.7	13.7	8.1	0.0
24	0.0	0.8	9.4	14.6	17.6	19.6	25.7	23.5	16.1	13.1	8.2	0.3
25	0.0	0.7	9.9	15.1	17.9	19.1	26.2	23.5	15.5	13.2	8.1	0.7
26	0.0	0.7	10.7	15.0	18.3	19.2	26.8	23.3	15.7	13.2	7.5	1.2
27	0.0	1.5	11.1	15.3	18.8	20.0	26.9	22.8	16.2	13.4	6.9	1.3
28	0.0	3.5	11.3	16.1	18.8	21.5	25.5	21.2	16.4	13.3	6.8	1.5
29	0.0		11.5	16.5	18.0	22.5	24.8	20.2	16.7	13.1	6.4	1.7
30	0.0		11.8	16.9	18.2	21.9	25.3	20.5	16.3	13.2	6.8	1.8
31	0.0		10.9		18.5		25.9	20.5		13.3		1.7
декада												
1	0.4	0.0	6.4	10.7	14.0	20.4	22.9	26.0	20.0	16.4	10.6	6.9
2	0.1	0.0	8.7	12.3	19.4	23.0	25.4	22.1	18.1	14.2	8.64	1.0
3	0.0	1.1	10.0	14.8	18.4	21.3	25.7	22.3	16.2	13.4	7.56	0.9
средн.	0.2	0.4	8.4	12.6	17.3	21.6	24.7	23.5	18.1	14.7	8.9	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
22.02	06.04	07.11		27.6	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	0.0	0.0	0.0	9.0	16.5	19.0	22.5	27.0	20.2	15.5	11.0	5.5
2	0.0	0.0	0.0	9.0	16.0	19.5	23.0	26.2	20.1	15.7	10.8	5.7
3	0.0	0.0	0.0	9.0	14.3	20.5	23.5	26.2	20.4	15.5	10.0	5.6
4	0.0	0.0	3.0	9.0	11.0	21.0	23.5	26.7	19.6	15.5	10.0	5.6
5	0.0	0.0	5.0	9.5	12.0	21.1	23.5	26.5	18.7	15.6	10.0	6.1
6	0.0	0.0	6.5	10.5	11.8	23.1	24.0	26.7	20.2	15.6	9.7	5.9
7	0.0	0.0	7.0	12.5	13.5	23.9	24.5	25.2	19.9	15.6	9.4	5.8
8	0.0	0.0	7.5	12.0	14.4	25.1	24.5	24.5	19.8	15.0	9.5	5.5
9	0.0	0.0	6.0	12.0	15.7	25.5	24.5	25.5	19.6	15.9	8.5	4.5
10	0.0	0.0	7.5	12.5	15.5	25.4	24.5	26.0	20.4	16.5	8.4	3.6
11	0.0	0.0	8.5	12.5	18.0	24.6	25.0	25.7	20.3	15.9	8.4	2.7
12	0.0	0.0	9.0	12.5	18.6	24.5	25.5	25.0	20.3	16.4	8.5	2.1
13	0.0	0.0	9.0	12.5	17.9	25.0	26.0	24.0	19.6	15.4	8.2	1.6
14	0.0	0.0	8.5	13.0	19.0	25.6	27.0	22.1	19.2	13.5	6.5	0.9
15	0.0	0.0	9.0	13.5	18.8	23.4	26.5	21.2	18.3	12.6	7.3	1.0
16	0.0	0.0	9.0	14.0	19.9	24.5	25.5	21.4	16.9	11.6	6.8	0.6
17	0.0	0.0	9.0	12.0	21.0	25.0	26.0	21.0	17.3	12.2	6.2	0.3
18	0.0	0.0	8.0	11.5	19.6	23.4	27.5	21.7	17.4	11.6	6.4	0.2
19	0.0	0.0	6.0	10.5	20.0	23.8	27.5	22.0	18.1	12.3	6.6	0.1
20	0.0	0.0	6.0	11.0	20.5	23.5	27.0	22.6	17.5	12.6	6.6	0.1
21	0.0	0.0	6.5	11.5	19.5	23.5	26.5	24.0	15.9	12.5	6.6	0.1
22	0.0	0.0	6.0	11.0	20.0	24.0	26.0	23.8	14.9	13.0	6.6	0.1
23	0.0	0.0	7.0	11.0	19.0	24.1	27.0	23.2	15.1	13.0	6.7	0.1
24	0.0	0.0	8.0	13.0	18.8	24.0	26.5	24.0	15.5	12.5	6.5	0.1
25	0.0	0.0	9.0	13.5	18.6	25.2	27.0	24.5	15.0	12.5	6.3	0.1
26	0.0	0.0	11.5	15.5	18.0	23.5	27.0	24.8	15.0	12.6	6.3	0.3
27	0.0	0.0	10.5	16.0	18.3	25.5	27.5	24.6	15.1	12.7	6.5	0.6
28	0.0	0.0	10.0	16.0	21.0	25.8	26.5	21.7	15.8	12.8	5.7	0.3
29	0.0		11.0	16.0	18.0	26.1	26.5	20.4	15.6	12.6	5.8	0.1
30	0.0		11.5	16.5	17.5	22.4	26.5	21.3	15.6	12.7	5.7	0.2
31	0.0		11.5		19.0		26.5	21.6		12.5		0.3
декада												
1	0.0	0.0	4.1	10.5	14.1	22.4	23.8	26.1	19.9	15.6	9.7	5.4
2	0.0	0.0	8.2	12.3	19.3	24.3	26.4	22.7	18.5	13.4	7.2	1.0
3	0.0	0.0	9.3	14.0	18.9	24.4	26.7	23.1	15.4	12.7	6.3	0.2
средн.	0.0	0.0	7.3	12.3	17.4	23.7	25.6	24.0	17.9	13.9	7.7	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.03	06.04	06.11		29.0	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.0	2.0	1.5	9.8	15.2	18.3	21.0	20.8	16.0	13.0	7.7
2	1.0	1.0	2.3	1.5	8.5	15.3	18.7	20.0	20.5	16.0	13.0	8.2
3	1.0	2.0	2.8	2.2	7.6	15.8	21.0	22.5	20.6	16.0	12.4	8.7
4	2.0	2.5	3.0	2.3	7.1	16.0	20.5	24.5	19.5	16.0	12.8	8.2
5	2.0	3.0	3.0	2.0	8.0	16.3	18.5	22.5	19.5	16.5	13.1	7.2
6	3.5	2.5	3.0	2.3	8.0	15.9	18.0	22.0	18.5	16.5	12.7	7.7
7	3.5	1.5	3.0	3.0	9.5	16.3	18.0	23.0	20.0	16.5	12.3	7.2
8	3.0	1.0	4.0	6.0	10.1	16.3	18.1	22.5	21.0	16.5	12.1	6.1
9	3.5	1.0	2.8	6.0	9.8	16.0	20.0	22.5	20.5	17.5	12.0	5.0
10	2.5	1.0	2.3	5.5	12.0	16.7	20.8	21.5	20.0	18.1	12.1	5.1
11	1.5	1.0	4.0	5.5	13.3	16.4	20.5	22.5	20.3	17.5	11.2	5.5
12	2.0	1.0	2.8	5.5	13.3	16.4	21.3	24.1	20.5	17.0	12.0	6.1
13	1.5	1.0	2.3	6.0	14.5	16.7	24.0	22.5	20.0	15.6	12.0	5.5
14	0.0	1.0	4.0	7.5	13.5	16.7	23.0	21.5	19.5	14.5	10.0	2.7
15	0.0	1.0	2.8	7.0	14.0	16.7	22.5	22.0	19.5	15.5	11.5	2.7
16	0.0	1.0	2.0	9.0	14.3	16.3	21.0	21.5	19.6	15.5	11.0	6.0
17		1.0	2.0	8.0	13.8	16.4	21.7	21.5	19.1	15.5	11.0	4.5
18		1.0	2.0	2.5	13.0	16.5	22.0	20.5	18.0	15.5	11.0	7.5
19		1.0	2.0	3.5	12.2	20.2	24.2	22.0	17.6	15.5	10.0	7.2
20		1.5	2.0	2.5	11.0	19.5	24.2	22.0	14.5	15.5	10.0	7.5
21		2.0	3.5	2.0	12.2	19.5	22.0	22.3	15.2	15.0	9.5	6.5
22		2.0	2.0	5.0	13.5	19.3	23.6	22.0	15.5	15.0	9.5	2.5
23		2.0	1.8	4.5	12.5	18.6	23.5	22.3	17.3	15.0	10.0	2.5
24		2.0	1.5	9.5	12.8	18.3	22.8	22.5	13.0	15.0	8.0	4.5
25		2.0	1.5	7.5	12.5	19.0	23.6	22.6	14.0	15.0	10.0	8.5
26		1.8	3.0	8.0	13.5	19.0	23.5	22.0	13.5	15.0	9.0	6.0
27		2.0	3.0	8.5	14.0	19.0	23.5	22.0	15.5	15.0	7.2	5.5
28		2.0	3.0	9.8	15.3	19.0	22.5	21.5	16.5	15.0	7.2	5.0
29			3.5	9.5	15.3	18.5	22.5	21.0	17.0	15.0	8.2	5.5
30			4.0	10.2	14.8	18.5	23.5	20.5	16.5	15.0	8.2	4.5
31	1.0		3.0		15.3		28.0	21.0		15.0		8.5
декада												
1	2.3	1.7	2.8	3.2	9.0	16.0	19.2	22.2	20.1	16.6	12.6	7.1
2	0.5	1.1	2.6	5.7	13.3	17.2	22.4	22.0	18.9	15.8	11.0	5.5
3	0.1	2.0	2.7	7.5	13.8	18.9	23.5	21.8	15.4	15.0	8.7	5.4
средн.	1.0	1.6	2.7	5.5	12.0	17.4	21.7	22.0	18.1	15.8	10.8	6.0

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	08.05	27.11		26.0	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

5. 14014.р. Иле - с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.9	14.7	18.9	23.1	26.5	21.5	12.6	11.5	6.8
2				4.1	13.3	18.6	23.0	26.4	21.7	18.0	10.9	5.8
3				4.2	12.7	19.2	22.4	25.5	21.2	18.3	10.9	6.2
4				5.0	12.0	20.0	22.4	26.3	21.4	17.5	10.9	7.1
5			0.0	6.5	11.7	21.0	22.7	26.8	20.1	17.3	10.5	6.5
6			0.0	8.5	12.7	22.4	22.6	26.4	20.1	16.2	9.7	6.8
7			0.0	9.5	12.8	23.3	22.8	25.5	20.2	16.1	8.4	5.6
8			1.0	10.0	14.8	24.1	23.5	25.1	20.4	16.6	8.7	4.2
9			4.8	10.7	15.4	24.2	23.4	25.1	20.3	17.2	9.9	2.9
10			4.7	9.7	16.5	24.1	23.6	25.8	20.4	17.9	10.0	1.9
11			6.5	10.9	17.4	22.8	24.5	25.5	20.8	17.3	9.9	1.1
12			7.7	10.7	18.5	22.5	25.0	25.2	20.9	17.5	10.4	0.2
13			7.1	10.9	17.6	21.3	25.5	23.5	19.6	16.6	9.5	0.0
14			4.7	12.5	18.7	20.8	26.3	22.1	18.9	14.1	8.6	0.0
15			5.8	13.2	18.3	20.1	26.3	22.3	18.8	12.6	8.0	0.0
16			5.9	13.5	17.0	20.2	25.7	22.2	19.4	13.0	7.5	
17			5.7	13.0	17.0	20.6	25.1	22.4	19.4	13.1	8.6	
18			4.1	10.5	17.2	21.2	25.2	22.7	18.7	13.1	9.2	
19			4.6	10.0	16.5	21.3	25.7	23.0	18.7	14.1	9.1	
20			4.6	10.2	17.7	21.9	26.0	23.3	19.1	14.7	8.8	
21			3.3	9.8	17.1	22.5	25.5	24.0	18.4	15.2	7.9	
22			4.3	10.5	17.5	22.2	25.3	24.1	17.9	15.1	6.6	
23			5.9	10.9	17.4	22.0	25.3	24.9	17.8	14.4	7.2	
24			6.6	12.0	17.2	22.7	25.6	24.9	17.7	13.8	7.0	
25			7.5	12.3	16.9	22.8	26.1	25.0	17.1	13.5	7.7	
26			9.0	13.7	17.5	23.1	26.4	24.8	17.1	13.7	6.9	
27			8.4	13.6	18.0	22.8	26.5	24.2	16.7	13.0	6.5	
28			9.2	14.5	17.8	22.8	26.3	22.3	18.2	11.8	6.0	
29			9.6	16.3	17.2	22.3	25.8	21.5	18.2	12.5	6.6	
30			10.6	16.3	17.6	23.0	25.3	21.3	17.6	14.4	6.9	
31			8.8		18.7		25.9	21.6		14.0		
декада												
1			1.1	7.4	13.7	21.6	23.0	25.9	20.7	16.8	10.1	5.4
2			5.7	11.5	17.6	21.3	25.5	23.2	19.4	14.6	9.0	0.1
3			7.6	13.0	17.5	22.6	25.8	23.5	17.7	13.8	6.9	
средн.			4.8	10.6	16.3	21.8	24.8	24.2	19.3	15.1	8.7	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°				
	09.04	13.11	13.12	27.6	04.08	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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				5.8	17.6	19.2	23.6	25.9	21.2	17.5	12.5	5.1
2				5.2	15.4	19.5	23.9	26.2	21.4	16.8	9.5	5.5
3				4.2	13.1	20.2	23.3	26.0	21.4	16.2	9.1	5.9
4				5.3	12.7	20.6	23.5	25.8	20.6	15.1	8.8	6.3
5				6.5	12.4	21.7	23.4	26.2	19.8	15.3	8.6	5.3
6				8.6	13.1	23.0	22.9	26.4	19.9	15.9	8.1	5.7
7				9.1	14.3	23.4	23.0	25.7	19.9	15.7	6.8	5.2
8				9.7	14.9	24.1	24.0	25.0	20.3	16.2	7.6	3.1
9			0.0	10.8	16.2	24.2	24.5	25.3	20.6	16.8	8.8	1.6
10			0.0	11.1	17.0	24.5	24.8	25.8	19.9	16.9	8.8	1.3
11			0.0	10.5	17.8	24.4	24.6	25.9	20.5	16.6	9.1	0.7
12			0.2	11.5	18.7	23.3	24.9	24.6	20.5	16.5	9.5	0.0
13			3.0	12.5	18.6	22.2	25.5	24.0	19.5	16.0	8.4	0.0
14			5.3	13.9	18.8	22.1	26.3	22.6	19.3	13.8	7.2	0.0
15			6.5	15.1	18.6	21.0	26.4	22.3	19.3	12.0	7.0	
16			6.5	15.2	18.0	21.1	26.1	22.3	19.1	12.0	6.8	
17			6.0	14.6	17.6	21.4	26.1	22.3	18.9	11.6	8.3	
18			4.8	11.5	16.6	22.5	26.1	22.9	18.9	11.3	8.6	
19			4.6	10.3	16.8	23.2	25.8	23.1	18.7	12.4	8.5	
20			4.8	10.5	17.5	23.3	25.6	23.6	17.9	13.1	7.9	
21			3.9	9.9	17.3	23.2	25.4	24.6	18.0	13.8	7.0	
22			4.6	10.2	17.8	22.2	26.0	24.6	18.1	14.3	6.2	
23			5.3	11.7	18.1	22.5	25.9	24.9	17.3	13.6	6.7	
24			6.4	12.1	17.6	22.7	25.6	24.9	16.9	12.6	6.5	
25			7.8	13.3	17.3	22.5	26.1	24.7	16.1	12.4	6.4	
26			8.1	13.9	17.8	23.0	26.4	24.9	15.9	12.9	5.8	
27			8.7	14.3	18.1	23.6	26.5	24.4	16.8	11.6	5.7	
28			9.3	15.2	18.0	23.2	26.2	22.6	17.0	11.0	5.7	
29			9.8	16.2	17.5	22.2	25.9	21.6	18.3	12.7	6.2	
30			10.5	17.5	18.3	23.3	25.8	21.8	16.8	13.8	6.3	
31			8.8		19.4		25.9	21.3		13.1		
декада												
1				7.6	14.7	22.0	23.7	25.8	20.5	16.2	8.9	4.5
2			4.2	12.6	17.9	22.5	25.7	23.4	19.3	13.5	8.1	0.1
3			7.6	13.4	17.9	22.8	26.0	23.7	17.1	12.9	6.3	
средн.			3.9	11.2	16.8	22.4	25.1	24.3	19.0	14.2	7.8	1.5

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°				
09.04		02.11	12.12	27.4	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.5	16.3	20.9	24.1	27.4	20.4	16.2	8.0	1.1
2				4.4	14.7	21.7	23.9	28.0	20.3	15.9	6.9	0.6
3				4.5	13.5	22.7	23.7	27.8	20.3	15.1	6.7	1.9
4				5.6	13.5	22.7	24.4	27.3	19.9	13.8	5.8	2.5
5				6.4	13.4	23.9	24.6	27.5	19.5	13.6	5.3	2.3
6				7.8	15.2	24.2	24.8	27.0	18.9	13.9	4.3	2.9
7				8.2	15.7	24.7	24.0	25.9	18.6	13.7	3.9	0.7
8				9.1	18.1	25.7	25.1	24.8	19.1	14.0	5.6	0.2
9				10.3	18.4	26.6	25.0	25.8	19.4	14.8	7.6	0.1
10				9.2	19.1	25.8	25.8	26.2	18.9	14.8	6.7	0.0
11				10.7	19.9	24.7	26.5	26.3	19.4	14.5	5.7	0.0
12				12.3	21.0	24.2	27.2	24.7	18.2	14.5	6.9	0.0
13				13.0	21.2	23.1	27.3	23.1	17.5	13.9	6.1	
14				14.4	20.9	23.1	28.0	21.9	16.9	10.6	4.3	
15				15.4	20.5	22.3	27.4	21.4	16.7	9.5	3.9	
16				15.3	18.9	22.9	27.0	21.6	16.4	9.3	3.7	
17				13.6	18.6	22.9	27.2	22.2	16.5	9.6	5.2	
18				11.0	17.9	23.3	27.3	20.8	16.5	9.7	6.6	
19				11.1	18.4	24.5	27.5	22.2	16.4	10.1	5.7	
20				11.0	19.0	24.0	27.4	22.8	16.8	10.8	4.1	
21			0.5	9.8	20.0	23.7	27.6	23.3	16.5	11.0	3.1	
22			0.9	11.2	20.8	22.8	27.7	24.0	15.7	12.5	2.6	
23			0.7	12.2	20.8	22.2	27.0	24.3	16.1	11.0	4.4	
24			0.9	13.7	20.4	21.7	26.9	24.3	15.8	10.1	3.9	
25			1.3	14.2	20.5	22.7	26.9	25.0	15.3	10.0	3.6	
26			2.3	15.4	20.4	23.3	27.5	24.7	15.5	10.8	2.7	
27			2.6	15.8	20.6	23.7	27.6	23.0	15.9	8.9	2.7	
28			5.2	18.5	19.8	23.5	27.4	21.6	15.9	7.6	2.7	
29			7.2	17.8	19.6	23.2	27.0	20.6	16.0	10.5	3.1	
30			7.9	17.5	20.8	23.7	26.9	20.6	15.3	12.0	3.5	
31			6.8		21.5		27.6	20.3		10.7		
декада												
1				7.1	15.8	23.9	24.5	26.8	19.5	14.6	6.1	1.2
2				12.8	19.6	23.5	27.3	22.7	17.1	11.3	5.2	
3			3.3	14.6	20.5	23.1	27.3	22.9	15.8	10.5	3.3	
средн.			1.1	11.5	18.6	23.5	26.4	24.1	17.5	12.1	4.9	0.4

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°				
11.04		01.11	09.12	29.0	12.07	02.08	10

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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				6.0	16.0	19.5	23.0	26.5	21.5	17.5	10.0	5.5
2				5.0	14.5	19.5	24.0	26.5	21.5	17.5	9.5	5.5
3				5.5	13.5	20.0	23.0	26.0	21.5	17.5	9.0	5.0
4				6.0	12.5	20.5	23.0	26.5	20.5	13.5	9.5	6.5
5				7.5	12.5	21.5	22.5	27.0	20.0	12.0	8.5	5.0
6				9.0	13.0	22.0	22.5	26.0	19.5	15.0	8.0	6.0
7				9.0	13.5	23.5	23.0	25.0	19.5	16.0	6.0	4.0
8				11.0	15.5	24.5	24.0	24.0	21.0	17.0	7.5	2.5
9				11.0	16.0	25.0	24.0	25.0	21.0	17.5	8.0	3.0
10				10.0	17.5	23.0	24.0	25.5	20.0	16.5	9.0	1.5
11				12.0	18.0	23.0	24.5	25.5	20.5	16.5	8.5	2.0
12				13.0	18.5	22.0	24.5	24.5	20.5	17.5	9.0	0.0
13				13.0	18.5	21.5	25.5	22.5	19.5	16.0	8.0	0.0
14				14.0	19.0	22.0	26.5	22.0	18.0	12.5	6.0	0.0
15			5.5	14.5	19.5	21.0	26.5	22.0	19.5	12.0	6.5	
16			6.0	14.5	17.5	20.0	26.5	21.5	19.5	12.0	6.5	
17			6.0	14.5	17.5	21.0	26.5	22.0	18.0	12.0	8.5	
18			4.5	12.5	17.0	22.0	26.0	22.5	19.0	13.5	8.5	
19			5.0	11.5	16.5	22.5	25.5	23.0	18.5	12.5	8.5	
20			4.0	11.0	18.0	23.0	25.5	23.5	18.5	13.0	7.5	
21			4.0	11.5	17.5	23.0	25.5	24.0	18.5	12.5	6.0	
22			4.5	11.0	17.5	22.5	24.5	24.0	17.0	14.5	5.5	
23			5.5	12.0	18.0	22.0	25.0	25.0	17.5	13.0	6.5	
24			6.5	13.0	17.5	22.5	25.0	25.0	17.0	13.0	6.0	
25			8.0	14.0	18.0	22.5	25.5	24.5	17.5	12.0	7.0	
26			8.5	14.5	18.0	23.0	26.5	25.0	16.0	12.0	6.5	
27			10.0	15.0	18.0	24.0	26.5	23.5	17.5	11.5	5.5	
28			10.5	16.0	18.0	22.5	26.0	22.5	17.5	10.5	4.0	
29			11.5	17.5	17.0	22.5	26.0	21.5	18.0	12.0	6.5	
30			11.5	18.0	17.5	22.5	25.5	21.5	17.0	14.0	6.5	
31			9.5		19.5		26.0	21.0		12.0		
декада												
1				8.0	14.5	21.9	23.3	25.8	20.6	16.0	8.5	4.5
2			3.1	13.1	18.0	21.8	25.8	22.9	19.2	13.8	7.8	0.2
3			8.2	14.3	17.9	22.7	25.6	23.4	17.4	12.5	6.0	
средн.			3.8	11.8	16.8	22.1	24.9	24.0	19.1	14.1	7.4	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°				
	08.04	02.11	12.12	28.0	27.06	05.08	13

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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				8.0	15.7	18.7	22.8	26.6	21.0	17.5	14.4	6.7
2				7.9	15.3	18.8	23.0	26.6	21.5	17.5	14.1	6.6
3				7.0	13.6	19.3	23.0	26.7	21.6	17.4	13.5	6.3
4				6.4	12.7	19.5	22.6	26.7	21.5	17.4	12.2	6.4
5				6.4	12.5	19.7	22.6	26.9	21.4	17.4	11.1	6.2
6				6.8	12.7	20.5	22.7	26.8	20.9	17.5	10.5	6.3
7				7.3	13.2	21.8	22.8	26.8	20.8	17.4	9.6	6.0
8				8.5	14.4	23.1	23.0	26.7	20.6	17.4	8.3	6.0
9				9.7	15.9	23.6	23.1	26.4	20.3	17.2	9.4	5.0
10				10.1	17.5	24.5	23.2	26.4	20.5	17.5	9.4	3.6
11			0.2	10.2	17.8	24.4	23.2	26.2	20.4	17.5	9.4	2.7
12			0.7	10.3	18.0	24.4	23.3	26.0	20.1	17.5	9.3	1.3
13			2.7	11.1	18.4	24.4	23.7	25.8	20.1	17.1	9.0	0.5
14			4.1	12.1	18.8	24.2	24.1	25.4	20.0	16.0	8.1	0.5
15			4.2	13.5	18.9	23.1	25.1	23.7	19.4	15.1	7.4	0.3
16			4.1	14.1	18.4	21.0	25.3	22.9	19.2	14.9	6.9	0.1
17			4.1	14.3	17.4	20.5	25.8	22.9	19.0	14.2	7.3	0.1
18			4.1	12.6	17.6	21.3	26.0	22.3	18.8	12.9	7.5	0.0
19			3.9	10.6	17.7	21.5	26.1	22.7	18.9	12.4	7.6	0.0
20			3.9	10.6	17.9	21.5	26.0	22.7	18.9	12.0	7.5	0.0
21			2.4	10.7	17.9	21.8	25.8	22.8	18.8	12.1	7.5	
22			3.6	10.7	17.8	21.8	26.1	22.9	18.6	13.4	7.0	
23			3.6	10.8	17.9	22.1	26.1	23.2	18.3	14.0	7.0	
24			3.6	11.0	18.0	22.2	26.2	23.4	18.3	14.5	6.8	
25			3.8	12.2	18.0	22.2	26.1	24.2	17.7	14.4	6.8	
26			4.3	13.5	18.0	22.5	27.0	24.7	17.3	14.5	6.6	
27			4.7	14.3	18.1	22.6	26.2	24.8	17.3	14.4	6.5	
28			4.8	15.4	18.2	22.6	26.3	24.5	17.0	13.8	6.5	
29			6.4	15.5	18.3	22.4	26.5	24.0	17.3	13.6	6.3	
30			6.6	15.6	18.3	22.4	26.3	21.7	17.4	13.3	6.8	
31			8.6		18.6		25.8	21.0		14.2		
декада												
1				7.8	14.4	21.0	22.9	26.7	21.0	17.4	11.3	5.9
2			4.0	11.9	18.1	22.6	24.9	24.1	19.5	15.0	8.0	0.6
3			4.8	13.0	18.1	22.3	26.2	23.4	17.8	13.8	6.8	
средн.			2.9	10.9	16.9	22.0	24.7	24.7	19.4	15.4	8.7	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.03	10.04	07.11	16.12	27.8	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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				3.0	14.0	20.0	23.0	25.0	20.0	14.0	10.0	3.0
2				3.0	14.0	20.0	23.0	25.0	20.0	14.0	10.0	3.0
3				4.0	14.0	20.0	23.0	25.0	20.0	14.0	10.0	3.0
4				4.0	14.0	20.0	23.0	25.0	20.0	13.0	9.0	2.0
5				4.0	15.0	20.0	23.0	25.0	19.0	13.0	9.0	2.0
6				5.0	15.0	20.0	23.0	25.0	19.0	13.0	8.0	2.0
7				6.0	15.0	20.0	23.0	25.0	19.0	13.0	8.0	1.0
8				7.0	15.0	20.0	23.0	25.0	19.0	13.0	8.0	1.0
9				8.0	16.0	20.0	23.0	25.0	18.0	13.0	8.0	1.0
10				8.0	17.0	20.0	23.0	25.0	18.0	12.0	7.0	1.0
11				9.0	17.0	20.0	24.0	25.0	18.0	12.0	7.0	1.0
12				10.0	18.0	20.0	24.0	24.0	17.0	12.0	7.0	0.5
13				11.0	18.0	20.0	24.0	24.0	17.0	12.0	7.0	0.0
14				12.0	19.0	20.0	24.0	23.0	17.0	12.0	7.0	0.0
15				13.0	19.0	20.0	24.0	23.0	16.0	12.0	6.0	0.0
16				13.0	19.0	20.0	24.0	23.0	16.0	12.0	6.0	
17				14.0	19.0	20.0	24.0	23.0	16.0	12.0	6.0	
18				14.0	19.0	21.0	24.0	23.0	16.0	12.0	6.0	
19				14.0	18.0	21.0	24.0	22.0	16.0	12.0	5.0	
20			0.5	12.0	18.0	21.0	24.0	22.0	15.0	12.0	5.0	
21			0.6	12.0	18.0	22.0	24.0	22.0	15.0	12.0	5.0	
22			0.7	12.0	19.0	22.0	24.0	21.0	15.0	12.0	5.0	
23			0.8	13.0	19.0	22.0	24.0	21.0	15.0	12.0	4.0	
24			0.9	13.0	19.0	22.0	24.0	21.0	14.0	11.0	4.0	
25			1.0	14.0	19.0	22.0	24.0	21.0	14.0	11.0	4.0	
26			1.0	14.0	20.0	22.0	24.0	21.0	14.0	11.0	4.0	
27			1.3	14.0	20.0	22.0	24.0	20.0	14.0	10.0	4.0	
28			2.0	14.0	20.0	22.0	24.0	20.0	14.0	10.0	4.0	
29			2.0	14.0	20.0	23.0	25.0	20.0	14.0	10.0	3.0	
30			2.7	14.0	20.0	23.0	25.0	20.0	14.0	10.0	3.0	
31			3.0		20.0		25.0	20.0		10.0		
декада												
1				5.2	14.9	20.0	23.0	25.0	19.2	12.7	8.7	1.9
2			0.1	12.2	18.4	20.3	24.0	23.2	16.4	12.0	6.2	0.2
3			1.5	13.4	19.5	22.2	24.3	20.6	14.3	11.9	4.0	
средн.			0.5	10.3	17.6	20.8	23.8	22.9	16.6	12.2	6.3	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°				
13.04		04.11		25.0	29.07	11.08	14

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.6	2.0	6.8	7.5	13.5	15.2	15.7	12.0	8.7	5.7	2.7
2	0.2	0.5	2.1	6.8	7.0	13.7	15.4	15.7	12.4	8.9	5.5	2.4
3	0.2	0.5	2.3	6.9	6.7	13.7	15.8	15.3	12.3	8.9	4.6	2.4
4	0.3	0.6	2.3	6.7	6.8	13.5	15.7	15.5	12.2	8.6	4.5	2.9
5	0.3	0.7	2.7	6.4	6.2	13.6	15.4	15.7	10.5	8.8	4.5	3.1
6	0.3	0.6	3.5	6.3	5.5	12.5	15.6	15.6	11.0	8.8	4.6	2.6
7	1.0	0.5	3.9	7.0	6.1	12.8	15.6	15.2	11.3	9.6	4.5	2.7
8	1.9	0.6	3.5	7.2	6.8	13.4	15.4	15.1	11.4	9.6	4.4	3.1
9	2.2	1.0	3.6	7.4	7.8	15.5	15.2	15.3	11.7	9.7	4.8	2.7
10	1.7	1.4	4.0	8.8	8.3	14.1	15.4	15.5	12.4	8.8	5.0	2.1
11	0.8	1.3	3.8	7.3	8.5	14.9	16.2	15.6	12.3	8.7	3.7	1.3
12	0.1	0.7	3.7	6.7	10.7	15.8	16.4	15.1	12.5	8.9	3.6	0.5
13	0.0	0.6	4.3	6.8	11.8	15.8	16.6	14.7	11.5	8.7	3.4	0.2
14	0.1	0.6	3.8	7.5	11.8	15.6	16.6	13.5	11.9	7.5	1.8	0.1
15	0.1	0.8	3.9	7.6	12.4	15.2	16.7	12.7	10.6	8.2	1.7	0.2
16	0.1	1.3	4.2	7.3	12.6	14.8	16.6	12.5	10.8	8.2	1.8	0.9
17	0.1	1.7	4.5	6.7	13.2	14.6	16.6	12.5	11.4	8.4	2.4	0.7
18	0.2	2.0	4.4	6.7	13.6	14.7	17.1	12.5	11.4	6.5	2.8	0.9
19	0.2	2.3	3.6	6.4	13.1	15.0	17.2	12.4	11.2	7.3	3.8	0.7
20	0.2	2.6	3.8	7.3	10.7	15.5	16.3	12.9	9.4	7.0	3.3	0.7
21	0.2	1.6	4.5	7.5	11.0	14.9	16.2	13.3	9.8	7.4	3.4	0.6
22	0.2	1.9	4.9	7.5	11.0	15.0	16.4	13.0	10.0	6.8	2.1	0.6
23	0.2	2.0	5.5	7.6	11.1	15.1	16.6	12.5	9.2	6.7	2.8	0.7
24	0.2	2.2	5.5	9.0	9.8	15.1	16.6	12.9	9.2	7.2	2.9	1.0
25	0.2	2.4	5.7	9.2	10.8	14.8	16.5	13.1	9.2	6.5	2.7	2.2
26	0.2	2.3	6.0	9.3	11.9	14.3	16.0	13.1	9.2	6.4	2.6	1.7
27	0.2	1.9	6.3	8.7	12.9	14.5	15.8	13.4	9.0	6.7	2.4	2.5
28	0.2	2.1	6.6	8.9	13.7	15.4	15.6	11.4	9.2	8.0	2.8	3.3
29	0.2		6.6	8.8	13.8	14.8	15.5	10.7	9.7	7.2	3.1	3.1
30	0.2		7.1	8.7	13.1	14.9	15.4	11.5	9.7	7.2	2.8	2.9
31	0.4		7.1		13.3		15.0	11.0		6.3		2.1
декада												
1	0.8	0.7	3.0	7.0	6.9	13.6	15.5	15.5	11.7	9.0	4.8	2.7
2	0.2	1.4	4.0	7.0	11.8	15.2	16.6	13.4	11.3	7.9	2.8	0.6
3	0.2	2.1	6.0	8.5	12.0	14.9	16.0	12.4	9.4	6.9	2.8	1.9
средн.	0.4	1.4	4.3	7.5	10.2	14.6	16.0	13.8	10.8	7.9	3.5	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°				
31.01	12.05	20.09		19.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	2.1	4.1	6.5	6.9	7.6	6.7	4.1	1.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.2	3.9	6.9	7.6	7.1	6.6	4.5	0.8	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	7.1	8.1	7.7	6.9	4.9	0.7	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	7.0	8.2	7.3	5.9	4.1	0.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	7.3	8.1	6.8	4.8	4.0	0.6	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	7.8	7.5	7.2	5.0	4.3	0.8	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.3	2.5	7.6	6.7	7.2	5.9	4.3	0.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	3.5	3.7	7.4	7.1	7.5	6.1	4.4	0.4	0.0
9	0.0	0.0	0.0	1.9	5.1	7.8	7.7	6.8	6.2	4.5	1.2	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.3	4.3	8.0	7.7	6.9	6.2	4.2	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	3.4	4.6	7.7	7.7	7.0	6.9	3.8	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	1.9	4.5	7.6	8.3	7.4	6.6	4.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	7.6	8.6	7.5	7.2	4.1	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.6	5.0	4.7	7.1	7.4	6.1	6.9	3.3	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.7	5.8	6.4	6.8	8.3	5.9	5.7	1.9	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.5	6.4	8.1	8.1	6.3	6.0	1.7	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.7	3.0	6.8	7.5	8.2	6.7	5.9	2.1	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.4	2.7	6.5	8.1	8.2	6.6	6.3	2.4	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	2.8	5.5	7.6	7.3	6.4	6.7	3.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	7.4	6.9	7.0	5.9	3.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.6	3.9	4.7	6.9	5.9	7.2	5.0	3.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.3	3.2	5.1	7.6	7.6	6.4	4.7	3.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.2	4.5	5.4	7.6	7.2	6.8	4.8	2.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.4	5.3	4.8	7.1	6.7	6.5	6.0	3.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.7	4.7	5.8	7.0	7.2	6.5	5.7	1.9	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.7	3.0	5.5	7.6	7.2	6.7	5.4	2.3	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.1	3.4	6.0	7.9	7.0	6.8	4.1	1.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.7	6.2	5.9	7.3	7.0	5.9	3.7	1.5	0.0	0.0
29	0.0		1.1	4.9	6.1	7.1	7.6	6.2	4.0	2.0	0.0	0.0
30	0.0		3.3	4.6	6.0	6.4	7.2	6.7	3.8	1.7	0.0	0.0
31	0.0		1.6		6.0		7.3	7.1		1.4		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.2	3.3	7.3	7.6	7.2	6.0	4.3	0.7	0.0
2	0.0	0.0	0.3	3.4	5.6	7.6	7.9	6.7	6.4	3.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	1.7	4.4	5.6	7.3	7.1	6.6	4.7	2.3	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.7	3.3	4.8	7.4	7.5	6.8	5.7	3.2	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°	10°	10°	0.2°				
21.03			10.11	11.4	16.06	12.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	2.1	4.1	6.5	6.9	7.6	6.7	4.1	1.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.2	3.9	6.9	7.6	7.1	6.6	4.5	0.8	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	7.1	8.1	7.7	6.9	4.9	0.7	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	7.0	8.2	7.3	5.9	4.1	0.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	7.3	8.1	6.8	4.8	4.0	0.6	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	7.8	7.5	7.2	5.0	4.3	0.8	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.3	2.5	7.6	6.7	7.2	5.9	4.3	0.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	3.5	3.7	7.4	7.1	7.5	6.1	4.4	0.4	0.0
9	0.0	0.0	0.0	1.9	5.1	7.8	7.7	6.8	6.2	4.5	1.2	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.3	4.3	8.0	7.7	6.9	6.2	4.2	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	3.4	4.6	7.7	7.7	7.0	6.9	3.8	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	1.9	4.5	7.6	8.3	7.4	6.6	4.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	2.3	4.6	7.6	8.6	7.5	7.2	4.1	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.6	5.0	4.7	7.1	7.4	6.1	6.9	3.3	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.7	5.8	6.4	6.8	8.3	5.9	5.7	1.9	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.5	6.4	8.1	8.1	6.3	6.0	1.7	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.7	3.0	6.8	7.5	8.2	6.7	5.9	2.1	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.4	2.7	6.5	8.1	8.2	6.6	6.3	2.4	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	2.8	5.5	7.6	7.3	6.4	6.7	3.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	7.4	6.9	7.0	5.9	3.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.6	3.9	4.7	6.9	5.9	7.2	5.0	3.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.3	3.2	5.1	7.6	7.6	6.4	4.7	3.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.2	4.5	5.4	7.6	7.2	6.8	4.8	2.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.4	5.3	4.8	7.1	6.7	6.5	6.0	3.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.7	4.7	5.8	7.0	7.2	6.5	5.7	1.9	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.7	3.0	5.5	7.6	7.2	6.7	5.4	2.3	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.1	3.4	6.0	7.9	7.0	6.8	4.1	1.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.7	6.2	5.9	7.3	7.0	5.9	3.7	1.5	0.0	0.0
29	0.0		1.1	4.9	6.1	7.1	7.6	6.2	4.0	2.0	0.0	0.0
30	0.0		3.3	4.6	6.0	6.4	7.2	6.7	3.8	1.7	0.0	0.0
31	0.0		1.6		6.0		7.3	7.1		1.4		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.0	5.7	8.4	11.9	8.8	6.7	6.7	1.1	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.6	7.4	8.7	9.0	7.8	6.1	6.1	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	5.8	8.2	8.5	9.0	6.9	4.9	4.6	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	3.5	7.1	8.5	10.0	7.8	5.9	5.9	0.4	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°				
05.04			10.11	12.4	05.07	06.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	-	-	1.8	5.0	5.4	11.2	24.3	11.7	9.10	2.5	4.0	-
2	-	-	1.4	8.2	8.6	13.2	23.2	14.3	11.2	5.0	3.0	-
3	-	-	1.6	7.7	6.0	15.3	20.3	17.2	8.2	8.0	4.0	-
4	-	-	1.5	4.0	0.3	7.6	12.7	15.2	6.0	10.2	3.0	-
5	-	-	1.2	3.0	0.3	14.2	15.3	10.2	9.6	8.2	3.5	-
6	-	-	1.4	2.0	0.5	17.2	14.2	12.3	8.7	6.0	5.0	-
7	-	-	1.1	4.0	0.4	19.4	12.2	11.0	7.2	9.2	5.0	-
8	-	-	1.3	4.0	0.3	21.0	15.3	12.8	6.0	7.1	4.0	-
9	-	-	0.9	5.0	5.3	21.1	14.0	14.0	3.0	9.2	4.0	-
10	-	-	0.9	3.5	6.5	18.2	16.2	18.3	5.0	11.0	5.0	-
11	-	-	0.8	5.0	16.2	16.2	18.4	6.2	8.2	9.0	8.1	-
12	-	-	1.2	5.0	14.7	20.3	20.2	9.2	5.0	11.2	10.0	-
13	-	-	1.4	2.5	13.2	16.2	22.8	6.0	2.5	10.1	7.0	-
14	-	-	1.5	6.0	14.7	17.3	20.3	8.0	1.0	2.5	5.0	-
15	-	-	0.5	3.5	9.2	17.4	23.1	5.0	6.7	3.0	5.0	-
16	-	-	1.8	4.0	16.7	12.1	21.7	8.8	5.0	4.0	3.0	-
17	-	-	1.3	5.0	19.8	13.1	19.3	10.7	3.5	3.0	4.0	-
18	-	-	1.7	14.0	15.2	16.2	20.5	8.2	5.0	3.0	4.0	-
19	-	-	1.5	11.0	13.3	17.3	19.2	9.0	7.2	2.5	10.0	-
20	-	-	1.2	7.0	7.9	15.2	20.7	6.0	3.0	4.0	9.0	-
21	-	-	1.0	9.0	5.2	9.2	17.7	5.5	5.0	6.0	5.0	-
22	-	-	0.7	10.5	7.4	6.0	20.1	8.0	6.5	3.5	4.0	-
23	-	-	0.5	4.5	6.9	12.2	19.5	6.0	8.7	4.0	3.5	-
24	-	-	0.6	8.5	8.6	12.0	16.3	8.7	7.2	4.0	5.0	-
25	-	-	1.0	4.0	13.2	13.3	16.8	10.0	4.5	3.0	5.0	-
26	-	-	0.9	5.0	9.2	15.3	23.7	7.7	8.2	4.0	3.0	-
27	-	-	0.8	7.5	6.9	15.3	22.0	6.0	3.0	4.0	10.0	-
28	-	-	1.0	9.0	13.7	18.3	19.2	4.0	6.7	4.0	12.2	-
29	-	-	1.0	7.0	14.8	19.3	14.7	6.7	5.0	5.0	10.0	-
30	-	-	0.5	9.0	7.6	20.2	12.8	5.0	7.7	5.0	8.0	-
31	-	-	0.4		6.3		9.2	6.5		5.0		-
декада												
1			1.3	4.6	3.4	15.8	16.8	13.7	7.4	7.6	4.1	
2			1.3	6.3	14.1	16.1	20.6	7.7	4.7	5.2	6.5	
3			0.8	7.4	9.1	14.1	18.3	6.7	6.3	4.3	6.6	
средн.		-	1.1	6.1	8.8	15.4	18.3	9.3	6.1	5.7	5.7	

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°				
05.05	23.06	03.09		27.4	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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			1.3	1.9	3.2	7.5	9.9	9.9	8.7	6.4	5.7	
2			0.7	2.1	3.3	7.5	10.3	10.0	8.6	6.6	6.0	
3			1.3	2.0	3.7	7.6	9.8	10.3	8.6	6.8	6.0	
4			1.3	2.3	3.3	8.0	10.0	10.1	9.0	5.8	5.7	
5			1.3	2.2	2.8	7.5	9.8	10.1	8.6	6.0	5.8	
6			1.4	2.0	3.2	7.7	10.0	10.0	8.3	6.5	5.7	
7			1.3	2.0	3.5	7.5	9.6	9.7	8.4	6.7	6.0	
8			1.3	2.0	3.6	8.0	9.5	9.6	8.0	6.4	5.8	
9			1.1	1.9	3.9	8.8	10.0	9.6	7.9	6.5	6.0	
10			1.2	2.2	3.9	9.1	10.5	9.5	8.0	6.3	5.8	
11			1.3	2.2	6.0	8.2	9.9	9.4	8.3	6.2	5.5	
12			1.4	2.2	6.2	8.9	9.6	9.8	7.8	6.3	5.4	
13			1.3	2.4	6.0	9.4	10.5	9.4	7.9	6.4	5.2	
14			1.2	2.4	6.5	8.9	10.5	9.4	7.3	5.6	5.1	
15			1.1	2.9	6.5	9.0	10.0	9.7	7.9	6.3	5.1	
16			1.3	2.9	6.1	8.9	10.1	9.3	7.6	6.0	4.9	
17			1.4	3.3	6.4	8.8	9.7	9.5	7.5	6.1	4.8	
18			1.2	2.8	6.0	8.9	10.0	9.3	7.6	6.5	4.8	
19			1.0	2.5	6.4	8.9	10.0	9.8	7.5	5.8	4.9	
20			0.3	2.9	6.4	8.8	10.0	9.4	6.8	5.9	4.9	
21			0.8	2.9	6.2	8.9	9.9	9.3	7.8	6.0	5.1	
22			0.8	2.7	6.4	9.1	9.6	9.3	7.6	6.3	5.1	
23			1.2	2.7	6.3	9.1	10.0	9.3	7.3	5.8	4.9	
24			1.3	2.7	6.6	9.1	9.9	9.1	7.3	6.1	4.9	
25			1.3	2.6	6.8	9.3	9.4	9.5	7.8	6.3	4.8	
26			1.6	2.7	6.3	9.3	9.5	9.5	5.8	5.8	4.6	
27			1.5	3.3	7.1	9.4	9.6	9.5	7.1	6.3	4.3	
28			1.9	3.1	7.3	9.5	9.3	9.4	7.3	5.8	4.6	
29			1.8	3.0	7.6	9.6	9.5	8.5	7.3	6.3	4.4	
30			1.9	2.7	7.3	9.3	9.9	8.3	7.1	6.3	4.4	
31			1.7		7.1		9.8	8.1		5.8		
декада												
1			1.2	2.1	3.4	7.9	9.9	9.9	8.4	6.4	5.9	
2			1.2	2.7	6.3	8.9	10.0	9.5	7.6	6.1	5.1	
3			1.4	2.8	6.8	9.3	9.7	9.1	7.2	6.1	4.7	
средн.			1.3	2.5	5.5	8.7	9.9	9.5	7.8	6.2	5.2	

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°				
				11.5	10.07	14.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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			0.2	5.5	2.6	7.6	9.0	8.9	6.8	6.0	4.5	3.3
2			0.2	5.0	2.5	7.7	9.0	8.4	6.7	5.9	4.3	3.3
3			0.1	5.0	2.5	7.7	8.2	8.6	6.8	5.9	3.9	3.3
4			0.1	1.6	2.5	7.8	8.7	8.8	6.9	5.9	4.1	3.2
5			0.2	1.9	2.6	8.0	8.9	8.5	6.9	5.8	3.9	3.2
6			0.2	1.9	3.4	7.9	8.4	8.9	6.9	5.9	3.9	3.3
7			0.3	2.0	3.5	7.5	8.4	8.4	7.0	5.8	4.0	3.3
8			0.3	2.1	3.7	7.7	8.3	8.4	6.9	6.3	4.0	3.2
9			0.3	2.1	3.7	8.1	8.6	7.9	6.9	6.2	3.9	3.2
10			0.3	2.1	3.7	7.9	8.9	7.6	6.9	6.3	3.7	
11			0.3	1.9	4.0	8.3	8.5	7.9	6.9	6.5	3.6	
12			0.3	1.4	5.0	8.5	8.4	7.8	6.4	6.4	3.5	
13			0.2	1.8	5.3	8.0	8.7	7.9	6.4	6.2	3.2	
14			0.2	1.9	5.4	7.9	9.2	7.8	6.4	6.1	3.1	
15			0.2	2.1	6.1	7.8	9.3	7.8	6.4	5.1	3.2	
16			0.2	2.2	6.3	7.7	9.3	7.5	6.5	5.1	3.3	
17			0.2	2.2	6.9	8.1	9.0	7.8	6.4	5.4	3.5	
18			0.0	2.2	7.6	8.2	9.1	7.9	6.4	4.5	3.7	
19			0.1	2.0	6.5	7.8	9.0	8.1	6.6	4.8	3.6	
20			0.2	2.1	6.2	7.8	8.7	8.1	6.6	4.8	3.5	
21			0.0	2.2	7.0	8.0	8.5	8.6	6.5	4.9	3.4	
22			0.1	2.2	7.0	8.1	8.6	8.7	6.4	4.7	3.5	
23			0.2	2.2	6.8	7.9	8.9	8.8	6.2	4.7	3.4	
24			0.3	2.3	7.9	7.7	8.9	8.5	6.1	4.7	3.5	
25			0.3	2.0	7.3	8.0	8.8	8.5	6.1	4.6	3.5	
26			0.3	2.2	7.8	8.2	8.2	8.3	6.1	4.6	3.6	
27			0.3	2.3	8.0	8.5	8.4	8.3	6.1	4.6	3.5	
28			0.3	2.4	8.0	8.3	8.1	8.3	6.1	4.5	3.6	
29			0.3	2.4	8.0	8.4	8.2	8.2	6.1	4.6	3.7	
30			0.3	2.5	8.1	8.0	8.5	8.0	6.0	4.6	3.6	
31			0.3		8.3		8.9	7.7		4.4		
декада												
1			0.2	2.9	3.1	7.8	8.6	8.4	6.9	6.0	4.0	3.3
2			0.2	2.0	5.9	8.0	8.9	7.9	6.5	5.5	3.4	
3			0.2	2.3	7.7	8.1	8.5	8.4	6.2	4.6	3.5	
средн.			0.2	2.4	5.6	8.0	8.7	8.2	6.5	5.4	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°				
24.03				9.6	15.07	16.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3.8	5.4	9.6	14.6	15.7	17.3	15.6	10.5	7.1	4.8
2			4.2	6.1	8.2	14.4	15.9	16.5	15.2	10.9	5.7	4.7
3			4.5	6.6	7.2	13.6	16.8	17.5	15.7	11.4	6.3	4.5
4			4.1	6.3	6.6	15.0	15.9	17.7	14.5	10.0	6.3	3.7
5			4.0	7.7	7.5	15.7	16.5	17.8	13.1	10.9	6.3	2.9
6			6.1	7.8	8.7	16.1	15.6	17.5	13.4	10.8	6.1	3.3
7			6.4	8.5	9.3	16.5	15.1	17.2	14.6	12.4	5.8	3.4
8			6.1	8.2	9.6	15.5	15.1	17.0	13.9	10.6	5.7	2.9
9			5.3	9.0	11.3	16.9	16.1	17.0	14.0	10.8	6.1	1.8
10			5.2	8.8	11.5	17.4	16.3	17.8	15.0	11.2	5.9	0.6
11			6.1	8.7	12.1	17.5	16.4	16.8	16.1	11.0	5.6	0.8
12			7.1	7.9	11.3	16.8	16.8	16.9	14.9	10.8	5.9	0.5
13			6.0	8.3	12.1	16.8	18.0	15.5	13.1	11.0	4.9	0.5
14			4.8	9.9	12.6	16.3	18.7	14.6	13.2	7.8	2.4	
15			5.9	11.1	12.3	15.8	18.3	13.9	12.1	7.2	3.9	
16			5.8	10.0	12.8	15.0	18.5	13.7	12.7	7.4	4.5	
17			5.2	8.6	13.9	15.8	19.1	15.3	12.0	7.9	4.8	
18			4.0	6.4	13.1	15.9	19.0	15.2	12.4	8.8	5.6	
19			3.6	7.1	11.4	16.2	19.6	15.9	13.0	9.0	6.7	
20			2.7	7.3	11.8	16.3	18.7	16.6	12.3	8.8	6.4	
21			2.1	8.1	11.3	15.8	17.7	16.2	10.8	8.9	4.4	
22			5.2	7.8	12.1	15.6	18.6	15.9	11.0	9.5	4.4	
23			4.2	8.8	11.9	15.6	19.2	16.3	11.3	9.8	4.2	
24			5.5	10.0	11.8	16.6	18.2	16.5	11.6	7.5	4.5	
25			5.8	11.6	12.1	15.4	18.4	16.7	9.5	8.1	5.4	
26			6.3	10.9	11.7	15.7	18.1	16.2	9.3	8.4	4.6	
27			7.5	8.7	12.2	16.3	18.0	16.6	10.8	9.3	4.6	
28			7.1	11.2	12.6	16.0	18.0	14.8	11.2	8.4	5.2	
29			7.7	11.1	11.6	14.8	17.5	14.7	11.6	9.4	5.0	
30			6.0	11.5	12.7	15.1	18.0	15.9	11.1	9.4	4.7	
31			7.2		12.9		18.0	15.8		8.8		
декада												
1			5.0	7.4	9.0	15.6	15.9	17.3	14.5	11.0	6.1	3.3
2			5.1	8.5	12.3	16.2	18.3	15.4	13.2	9.0	5.1	
3			5.9	10.0	12.1	15.7	18.2	16.0	10.8	8.9	4.7	
средн.			5.3	8.6	11.1	15.8	17.5	16.2	12.8	9.6	5.3	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.05		14.10		21.08	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	1.2	2.3	5.2	13.5	18.0	18.0	21.0	14.5	12.5	2.6	2.6
2	2.5	1.6	2.3	5.4	13.0	13.5	18.0	21.5	18.0	12.5	3.0	2.4
3	2.3	2.2	2.5	5.6	12.5	15.0	16.5	19.5	17.0	12.5	2.1	2.2
4	2.1	2.0	2.8	5.5	11.5	16.0	17.0	19.5	16.5	12.0	2.5	2.2
5	2.8	2.1	2.8	6.1	13.0	17.0	16.5	19.0	16.0	13.5	2.4	1.9
6	2.6	2.1	3.0	6.0	12.0	18.0	15.5	18.5	16.0	12.5	2.5	2.1
7	2.7	2.1	2.8	6.0	11.0	17.0	15.5	18.5	16.5	11.0	2.8	1.9
8	2.8	2.4	2.6	6.8	11.0	18.0	16.0	18.5	15.5	12.0	2.6	2.1
9	2.7	2.6	3.2	6.2	11.5	19.5	17.5	19.5	15.5	12.0	3.3	1.8
10	2.4	2.3	3.1	6.5	14.5	19.5	17.5	19.5	14.5	11.0	3.3	2.0
11	2.1	2.0	3.3	6.5	14.0	16.0	18.0	18.0	16.5	11.0	2.6	1.6
12	1.8	1.7	3.7	6.6	13.0	15.0	18.5	18.0	15.5	12.0	2.6	1.3
13	1.6	1.9	3.6	7.0	14.0	16.0	19.0	17.0	15.0	11.0	2.9	1.3
14	1.2	2.0	3.5	8.0	14.5	16.0	21.0	17.5	14.5	11.5	3.1	1.1
15	1.3	1.9	3.6	9.1	13.0	17.0	21.5	16.5	14.0	11.0	2.0	1.2
16	0.1	1.7	3.2	9.6	13.5	15.5	20.0	16.5	14.5	10.0	2.3	0.6
17	1.8	1.9	3.2	8.9	16.5	14.5	19.5	15.5	12.0	8.9	2.2	1.3
18	1.5	1.6	3.0	8.1	17.0	16.5	21.0	17.0	13.0	9.2	2.7	1.5
19	1.6	1.9	2.4	6.5	13.5	16.5	21.0	18.5	13.5	6.1	2.8	1.1
20	0.7	1.8	2.9	7.4	12.5	16.5	21.0	17.0	12.0	2.8	2.2	1.3
21	0.5	2.2	3.4	8.0	12.0	16.0	21.0	18.0	13.0	3.1	2.8	1.1
22	0.5	2.3	3.6	8.8	13.5	15.0	21.0	17.0	12.5	3.4	3.4	1.3
23	1.1	2.5	3.6	9.0	16.0	16.5	20.0	17.0	12.5	3.3	2.2	1.2
24	1.2	2.4	3.7	10.0	15.0	14.5	21.5	17.0	12.5	3.0	2.5	1.5
25	1.5	2.4	3.7	9.6	15.5	14.5	22.0	18.0	12.0	3.2	2.7	1.3
26	1.5	2.1	4.2	10.4	17.5	14.5	21.0	17.0	12.0	3.4	2.7	1.1
27	1.3	2.0	4.6	11.0	17.0	16.0	22.5	17.5	12.5	3.1	2.4	1.3
28	1.6	1.9	5.0	10.0	16.0	14.5	20.5	17.5	12.0	3.1	2.2	1.6
29	1.5		5.1	12.5	17.0	16.5	22.5	17.0	11.5	3.6	2.2	1.4
30	0.6		5.3	14.5	18.0	16.0	20.5	16.5	11.5	3.0	2.0	1.6
31	1.1		5.5		15.5		22.0	16.5		3.3		1.4
декада												
1	2.5	2.1	2.7	5.9	12.4	17.2	16.8	19.5	16.0	12.2	2.7	2.1
2	1.4	1.8	3.2	7.8	14.2	16.0	20.1	17.2	14.1	9.4	2.5	1.2
3	1.1	2.2	4.3	10.4	15.7	15.4	21.3	17.2	12.2	3.2	2.5	1.3
средн.	1.7	2.0	3.4	8.0	14.1	16.2	19.4	18.0	14.1	8.3	2.6	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°				
17.01	26.04	17.10		24.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	3.0	5.0	5.0	8.0	11.5	10.5	4.5	2.0	1.2
2	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	7.0	10.5	10.5	10.0	5.5	2.0	1.3
3	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	5.0	12.5	13.0	10.5	5.5	2.2	1.1
4	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	5.0	11.0	12.0	9.5	6.5	1.8	1.3
5	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	6.0	9.5	13.0	8.5	6.5	1.7	1.2
6	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	6.0	10.5	12.0	9.5	5.5	1.9	1.1
7	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	10.0	9.5	11.0	8.5	6.0	1.6	1.2
8	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	11.5	10.5	10.5	9.0	5.0	1.8	1.0
9	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	11.0	11.5	11.5	10.5	6.5	2.2	1.1
10	0.0	0.0	0.0	3.0	3.5	12.0	10.5	11.5	9.0	7.0	1.7	1.3
11	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	12.0	11.0	12.5	10.5	6.5	1.5	0.9
12	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	10.0	10.5	12.5	9.0	5.0	1.9	0.7
13	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	11.0	11.0	11.0	7.5	6.0	1.1	0.6
14	0.0	0.0	0.0	2.5	10.0	10.0	12.5	13.0	8.5	5.5	1.0	0.4
15	0.0	0.0	0.0	2.5	9.0	11.0	9.5	11.0	6.5	4.5	1.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	2.0	11.0	9.0	10.5	10.5	6.5	5.0	1.1	0.0
17	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	10.5	12.5	10.0	7.5	5.0	1.1	0.0
18	0.0	0.0	0.0	3.0	11.0	9.0	13.0	10.5	6.5	4.5	1.4	0.0
19	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	10.0	12.5	10.0	6.5	5.5	1.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	11.0	12.0	12.5	5.5	6.3	1.1	0.0
21	0.0	0.0	0.0	3.5	6.0	9.0	10.0	12.0	5.5	5.5	1.0	0.0
22	0.0	0.0	0.2	4.0	3.5	9.5	10.5	10.5	4.5	4.5	1.4	0.0
23	0.0	0.0	1.0	4.0	4.0	8.5	10.0	12.5	4.5	3.5	1.0	0.0
24	0.0	0.0	1.8	4.0	3.5	13.0	10.5	11.0	5.5	4.0	1.0	0.0
25	0.0	0.0	2.0	2.5	4.5	11.0	11.5	9.5	5.5	3.3	1.0	0.0
26	0.0	0.0	2.0	3.0	5.0	10.0	10.0	10.0	7.0	3.0	1.0	0.0
27	0.0	0.0	2.0	4.0	6.0	11.0	11.5	9.0	6.5	2.5	1.0	0.0
28	0.0	0.0	3.0	4.0	5.0	12.0	10.0	7.5	7.5	2.5	1.0	0.0
29	0.0		4.0	4.0	4.0	10.5	10.0	9.0	6.5	3.0	1.0	0.0
30	0.0		4.0	5.0	4.0	11.5	12.0	9.0	5.5	2.7	1.0	0.0
31	0.0		4.0		4.5		12.0	9.5		3.1		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.5	4.1	7.9	10.4	11.7	9.6	5.9	1.9	1.2
2	0.0	0.0	0.0	2.4	8.8	10.4	11.5	11.4	7.5	5.4	1.2	0.3
3	0.0	0.0	2.2	3.8	4.6	10.6	10.7	9.9	5.9	3.4	1.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.7	2.9	5.8	9.6	10.9	11.0	7.7	4.9	1.4	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°				
23.03	16.07	12.09	15.12	14.0	24.06	05.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.0	0.0	2.5	7.0	10.0	16.0	18.5	12.5	11.0	8.6	2.0
2	0.2	0.1	0.0	2.5	7.0	9.5	17.0	19.0	11.5	11.0	7.6	1.5
3	0.3	0.0	0.0	2.5	6.5	10.0	17.5	19.0	12.0	11.5	6.1	2.5
4	0.3	0.1	0.0	1.5	5.0	11.0	17.5	17.0	13.5	11.0	6.7	3.5
5	0.3	0.1	0.0	2.5	6.0	10.5	16.5	18.0	13.0	12.0	6.1	0.8
6	0.2	0.0	0.5	3.5	6.0	11.5	16.5	18.5	13.0	15.0	6.5	1.0
7	0.1	0.0	1.5	4.0	6.5	13.0	14.0	17.5	12.0	12.5	6.1	1.2
8	0.2	0.1	2.0	4.0	7.0	13.0	15.0	19.0	11.5	12.5	6.5	1.3
9	0.3	0.0	2.0	3.5	7.0	13.5	14.0	17.0	12.0	12.0	5.9	1.0
10	0.3	0.0	2.0	3.5	7.0	14.5	15.0	16.5	12.0	11.0	3.8	1.2
11	0.2	0.2	2.0	3.5	7.5	14.0	16.0	16.5	13.0	10.5	2.1	1.0
12	0.1	0.2	2.0	3.5	7.5	14.5	16.5	15.5	12.5	10.0	2.2	1.0
13	0.0	0.2	1.5	4.0	7.5	14.5	16.0	14.5	11.0	10.5	2.2	0.6
14	0.0	0.1	2.5	3.5	8.0	13.5	17.5	13.0	10.5	9.5	2.2	0.0
15	0.0	0.0	3.0	4.0	7.5	14.0	16.5	15.5	10.0	9.5	2.0	0.0
16	0.0	0.1	3.5	3.5	8.5	15.0	18.5	17.0	10.0	9.5	2.2	0.0
17	0.1	0.1	2.5	3.0	9.0	15.5	19.0	14.5	9.5	10.5	2.9	0.0
18	0.1	0.0	1.3	4.5	8.0	16.0	17.0	14.5	10.0	11.0	3.2	0.0
19	0.0	0.2	0.8	4.0	8.5	15.0	19.0	15.0	10.5	10.5	3.1	0.0
20	0.0	0.1	2.0	3.0	8.5	14.5	18.0	13.5	9.5	9.5	2.3	0.0
21	0.0	0.1	3.0	5.0	7.5	16.0	18.0	14.5	10.5	9.0	2.2	0.0
22	0.1	0.1	3.0	5.5	7.5	14.0	16.5	15.5	9.5	9.0	2.2	0.0
23	0.1	0.0	3.0	6.0	8.5	15.5	18.5	15.5	11.0	8.5	1.8	0.0
24	0.0	0.0	3.0	6.5	8.5	16.5	16.0	15.5	11.5	8.5	1.2	0.0
25	0.1	0.0	2.5	5.5	9.5	14.5	17.0	15.5	11.0	8.5	1.3	0.0
26	0.2	0.0	3.0	5.5	8.0	14.5	18.0	13.5	10.0	10.0	1.6	0.0
27	0.2	0.1	2.5	5.5	8.5	15.0	17.5	13.5	10.5	9.5	1.8	0.0
28	0.2	0.1	3.5	5.5	9.0	14.0	17.5	12.5	12.0	8.0	2.1	0.0
29	0.1		3.5	6.0	8.0	16.0	17.5	12.5	9.5	8.5	1.3	0.0
30	0.0		2.5	7.0	9.0	14.5	18.5	13.0	9.0	7.0	1.1	0.3
31	0.0		2.5		9.5		18.5	12.0		7.5		1.0
декада												
1	0.2	0.0	0.8	3.0	6.5	11.7	15.9	18.0	12.3	12.0	6.4	1.6
2	0.1	0.1	2.1	3.7	8.1	14.7	17.4	15.0	10.7	10.1	2.4	0.3
3	0.1	0.1	2.9	5.8	8.5	15.1	17.6	14.0	10.5	8.6	1.7	0.1
средн.	0.1	0.1	1.9	4.2	7.7	13.8	17.0	15.7	11.2	10.2	3.5	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°				
06.03	04.06	20.10		20.0	17.07	08.08	8

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	3.0	9.1	12.5	12.0	13.0	14.0	12.5	8.5	4.7	2.7
2	0.0	0.0	2.9	8.7	11.5	12.0	13.0	13.5	12.5	8.5	4.6	2.8
3	0.0	0.0	3.0	6.6	13.0	12.5	13.0	13.5	11.5	8.5	4.5	2.7
4	0.0	0.0	3.0	7.6	11.0	12.5	12.5	14.0	11.5	8.4	4.5	2.7
5	0.0	0.0	3.1	7.6	10.3	13.0	13.0	14.0	10.5	8.0	4.8	2.7
6	0.0	0.0	3.1	7.0	10.5	13.0	13.0	14.0	10.5	7.9	4.2	2.8
7	0.0	0.0	3.1	7.2	11.5	13.0	12.5	14.0	10.5	7.9	3.8	2.7
8	0.0	0.7	3.2	7.7	12.5	13.0	12.5	14.0	10.5	7.9	3.6	2.6
9	0.0	0.8	3.2	7.9	11.5	13.0	13.5	13.5	10.5	7.4	3.5	2.4
10	0.0	0.7	3.0	8.1	13.0	14.0	13.5	13.0	10.5	7.2	3.0	2.4
11	0.0	0.6	3.2	8.4	14.0	13.5	13.5	12.5	10.6	7.0	3.0	1.9
12	0.0	0.8	3.2	8.4	14.0	13.0	14.0	12.5	10.3	7.0	3.0	0.8
13	0.0	0.8	3.4	8.4	12.5	13.0	14.0	12.0	10.2	7.0	3.0	0.0
14	0.0	0.8	4.6	8.5	12.5	13.3	14.0	12.0	9.5	6.9	3.0	0.0
15	0.0	0.8	5.4	9.0	12.5	12.5	14.0	12.0	9.0	6.5	2.9	0.0
16	0.0	0.8	5.9	9.1	13.5	13.3	14.0	12.0	9.5	6.3	2.8	0.0
17	0.0	0.8	6.5	8.1	14.0	14.0	14.0	12.5	9.6	6.5	2.7	0.0
18	0.0	1.6	6.7	8.0	14.0	13.5	14.0	12.5	9.6	6.5	2.7	0.0
19	0.0	0.9	6.8	7.6	12.5	13.5	14.0	12.5	9.0	6.5	2.5	0.0
20	0.0	0.0	6.8	8.4	12.5	11.5	13.5	12.5	10.0	6.5	2.5	0.0
21	0.0	1.0	6.2	7.7	11.0	12.0	13.5	12.5	10.0	6.5	2.5	0.0
22	0.0	1.0	6.7	7.9	12.5	12.0	12.5	12.5	9.4	7.0	2.5	0.0
23	0.0	2.9	6.6	8.4	11.5	12.0	12.5	12.5	9.6	7.3	2.7	0.0
24	0.0	2.8	6.9	9.7	11.0	12.5	13.0	12.5	9.5	6.3	2.8	0.0
25	0.0	2.6	7.0	9.2	11.1	12.5	13.0	12.5	9.5	6.2	2.7	0.0
26	0.0	2.6	7.0	9.5	11.5	12.5	13.0	12.5	9.5	5.7	2.7	0.0
27	0.0	2.8	6.8	8.2	12.0	13.0	13.5	12.5	9.4	5.3	2.8	0.0
28	0.0	2.7	8.0	9.0	13.0	13.0	13.5	12.5	9.0	5.0	2.8	0.0
29	0.0		7.9	10.3	13.5	13.0	14.0	12.4	9.0	4.8	2.9	0.0
30	0.0		7.3	11.0	14.0	12.5	14.0	12.5	9.1	4.7	2.7	0.0
31	0.0		7.2		14.5		14.0	12.5		4.6		0.0
декада												
1	0.0	0.2	3.1	7.8	11.7	12.8	13.0	13.8	11.1	8.0	4.1	2.7
2	0.0	0.8	5.3	8.4	13.2	13.1	13.9	12.3	9.7	6.7	2.8	0.3
3	0.0	2.3	7.0	9.1	12.1	12.5	13.3	12.5	9.4	5.9	2.7	0.0
средн.	0.0	1.1	5.2	8.4	12.4	12.8	13.4	12.9	10.1	6.8	3.2	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°				
21.02	29.04	14.09	13.12	16.0	30.05	13.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	1.8	5.0	7.3	12.1	15.8	16.7	14.2	10.5	8.3	4.1
2	0.0	0.0	2.1	4.8	6.9	12.2	16.4	16.5	14.2	11.1	8.1	4.2
3	0.0	0.0	2.4	4.8	6.3	12.6	16.7	16.4	14.2	10.7	8.2	4.3
4	0.0	0.0	2.6	5.1	6.1	13.2	15.6	16.7	14.2	10.8	8.4	4.4
5	0.0	0.0	3.0	5.5	6.7	13.3	16.6	16.5	14.1	10.9	8.2	4.6
6	0.0	0.0	3.2	5.9	6.9	13.3	15.6	16.2	14.1	11.2	7.7	4.3
7	0.0	0.0	3.3	5.8	7.7	13.3	16.1	16.4	13.8	10.8	7.2	4.0
8	0.0	0.0	4.1	6.1	8.0	13.9	15.9	15.9	13.7	10.7	7.6	2.2
9	0.0	0.0	4.7	6.2	8.2	14.3	16.1	15.5	13.8	11.1	7.3	0.3
10	0.0	0.0	5.2	6.3	8.3	14.1	15.2	15.8	13.8	11.2	6.7	0.0
11	0.0	0.0	5.4	6.8	8.6	15.0	14.9	15.6	13.8	11.3	6.1	0.0
12	0.0	0.0	5.4	6.7	9.5	15.5	15.5	15.1	13.8	11.3	5.4	0.0
13	0.0	0.0	5.1	7.0	9.6	15.2	15.8	15.1	13.3	11.1	4.3	0.0
14	0.0	0.0	4.6	7.1	9.4	15.6	15.2	15.1	13.5	10.1	3.3	0.0
15	0.0	0.0	4.6	7.0	9.5	15.2	16.1	14.9	13.7	10.2	3.3	0.0
16	0.0	0.0	4.4	7.0	10.4	16.0	16.2	14.6	13.7	10.6	3.4	0.0
17	0.0	0.0	4.6	6.9	10.1	16.1	16.7	13.8	12.8	10.0	3.9	0.0
18	0.0	0.0	4.2	3.9	10.4	16.2	17.3	14.4	12.7	10.2	4.5	0.0
19	0.0	0.0	4.0	4.2	10.1	16.0	17.2	14.2	12.8	10.2	5.5	0.0
20	0.0	0.0	4.2	5.5	9.8	15.5	17.1	14.5	12.6	10.6	5.4	0.0
21	0.0	0.0	4.5	5.6	10.3	13.5	17.1	14.6	12.9	10.8	5.7	0.0
22	0.0	0.0	4.8	5.8	10.7	16.1	17.0	15.1	12.7	9.8	4.9	0.0
23	0.0	0.0	5.0	6.2	10.7	16.1	16.7	15.2	12.4	8.7	5.1	0.0
24	0.0	0.0	5.2	6.4	10.7	16.1	17.1	14.9	11.4	8.7	4.7	0.0
25	0.0	0.0	5.4	6.2	10.7	16.2	16.9	15.1	11.3	8.7	4.7	0.9
26	0.0	0.0	5.6	6.1	10.6	16.4	17.3	15.2	11.2	8.4	4.5	1.7
27	0.0	0.0	5.7	7.0	11.5	16.6	17.1	15.2	11.1	8.1	4.7	2.2
28	0.0	0.0	5.8	7.1	11.1	16.7	16.7	14.6	10.4	8.3	4.5	2.2
29	0.0		5.6	7.4	10.4	16.3	16.8	14.7	10.7	8.2	4.8	1.8
30	0.0		5.4	7.4	10.5	16.2	17.3	14.5	10.6	8.7	4.8	1.4
31	0.0		5.3		12.1		16.7	14.2		8.4		1.3
декада												
1	0.0	0.0	3.2	5.6	7.2	13.2	16.0	16.3	14.0	10.9	7.8	3.2
2	0.0	0.0	4.7	6.2	9.7	15.6	16.2	14.7	13.3	10.6	4.5	0.0
3	0.0	2.3	7.0	9.1	12.1	12.5	13.3	12.5	9.4	5.9	2.7	0.0
средн.	0.0	0.0	5.3	6.5	10.8	16.0	17.0	14.8	11.5	8.8	4.8	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°				
01.03	16.05	22.10		17.4	18.07	30.07	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

23. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	1.1	3.1	4.0	8.2	10.2	10.5	12.0	10.5	8.5	6.0	4.1
2	1.6	1.1	3.5	5.0	7.0	9.7	11.6	12.1	11.0	8.5	5.5	3.7
3	1.2	1.5	3.7	5.3	7.0	11.1	11.3	12.0	10.6	8.2	4.6	3.7
4	1.2	1.7	4.1	5.5	6.2	11.0	11.2	12.7	10.0	7.7	4.0	4.2
5	1.7	1.8	4.1	6.1	6.0	11.0	10.5	12.5	8.5	8.1	4.3	4.1
6	2.2	1.6	5.2	6.7	7.2	10.5	9.9	12.0	9.2	8.6	4.1	4.7
7	2.6	1.5	4.2	6.3	8.1	10.5	11.0	10.7	9.3	9.0	4.0	3.5
8	2.6	1.6	5.3	7.8	8.1	11.1	9.7	11.1	10.2	8.7	4.6	3.0
9	2.7	1.8	4.5	7.5	9.2	12.2	10.4	11.2	10.5	8.2	5.1	2.5
10	1.7	1.2	5.0	7.1	9.2	11.6	10.7	12.1	10.6	7.7	4.7	1.7
11	0.4	0.7	6.6	7.0	9.2	11.5	11.5	11.7	11.6	8.2	4.2	1.6
12	0.1	0.7	6.2	6.2	8.8	11.7	12.5	11.0	10.1	8.7	4.1	0.3
13	0.1	0.6	6.2	7.7	8.7	11.2	13.2	10.5	10.2	7.6	3.6	0.2
14	0.1	0.7	3.7	9.7	9.0	10.8	13.5	9.0	9.7	5.4	3.0	0.3
15	0.2	1.4	5.1	8.2	9.5	11.0	13.2	9.1	8.6	4.7	3.7	0.3
16	0.3	1.6	4.6	7.6	9.5	10.5	12.5	9.6	9.1	5.0	4.2	1.0
17	0.2	2.0	5.0	6.5	10.2	10.7	13.2	10.3	9.3	4.7	5.0	1.2
18	0.2	2.2	4.7	4.9	8.7	10.6	13.2	11.3	9.2	6.5	5.5	1.0
19	0.2	2.4	4.5	5.5	8.5	10.8	12.6	11.2	9.5	6.3	5.7	1.1
20	0.2	2.5	5.0	6.0	9.5	11.6	12.5	11.7	9.0	7.0	5.1	1.0
21	0.2	2.6	4.2	7.2	9.5	11.5	12.6	9.6	8.7	7.6	4.7	1.2
22	0.2	2.7	5.2	7.2	9.5	11.6	12.7	11.2	7.3	7.1	4.7	1.8
23	0.1	3.0	4.7	7.7	9.0	11.8	13.0	11.5	7.2	6.5	5.0	2.6
24	0.1	3.6	5.3	9.0	8.5	11.3	12.7	11.2	7.5	6.1	4.1	2.8
25	0.2	2.6	5.2	8.7	8.2	11.5	13.0	11.6	7.0	6.1	4.6	3.5
26	0.2	2.0	6.2	8.2	8.7	12.0	13.1	11.7	7.5	6.2	4.1	3.6
27	0.5	1.4	6.2	8.7	8.7	12.0	12.2	11.5	7.5	7.0	4.6	3.5
28	0.6	2.5	6.6	9.7	9.0	12.2	12.0	10.2	7.6	7.0	4.7	3.2
29	0.7		7.1	8.2	9.6	11.0	12.7	9.0	7.7	6.6	5.6	3.5
30	0.8		6.3	8.5	10.0	10.1	12.5	10.2	8.5	8.2	4.5	2.2
31	1.5		6.2		10.0		11.2	10.2		7.0		2.0
декада												
1	1.9	1.5	4.3	6.1	7.6	10.9	10.7	11.8	10.0	8.3	4.7	3.5
2	0.2	1.5	5.2	6.9	9.2	11.0	12.8	10.5	9.6	6.4	4.4	0.8
3	0.5	2.6	5.7	8.3	9.2	11.5	12.5	10.7	7.7	6.9	4.7	2.7
средн.	0.9	1.9	5.1	7.1	8.7	11.1	12.0	11.0	9.1	7.2	4.6	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°				
27.01	01.06	14.09		15.3	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прсх	прсх	прсх	прсх	4.7	8.4	8.7	11.5	6.6	6.4	1.4	2.8
2	прсх	прсх	прсх	прсх	3.8	9.3	9.3	10.5	7.3	6.2	2.9	3.2
3	прсх	прсх	прсх	прсх	3.0	8.6	10.0	11.0	9.1	5.3	1.8	3.7
4	прсх	прсх	прсх	прсх	3.6	9.9	10.5	11.5	6.5	5.1	2.3	3.3
5	прсх	прсх	прсх	прсх	3.6	9.0	8.1	11.0	6.8	6.1	2.4	3.6
6	прсх	прсх	прсх	прсх	4.3	10.7	9.3	10.4	5.2	6.3	1.3	3.7
7	прсх	прсх	прсх	прсх	4.9	12.0	8.7	9.1	7.8	5.3	2.5	2.4
8	прсх	прсх	прсх	прсх	4.7	10.5	7.8	9.4	8.8	5.3	4.0	2.4
9	прсх	прсх	прсх	прсх	6.7	12.0	8.4	9.1	8.8	6.6	1.5	2.1
10	прсх	прсх	прсх	прсх	7.7	11.0	8.0	10.4	9.5	7.8	1.3	2.1
11	прсх	прсх	прсх	прсх	10.0	12.5	8.4	8.9	8.3	7.2	3.6	2.6
12	прсх	прсх	прсх	прсх	8.9	10.9	10.6	7.9	5.6	6.2	2.9	1.8
13	прсх	прсх	прсх	прсх	8.4	9.9	11.5	8.4	5.9	4.9	2.4	1.4
14	прсх	прсх	прсх	прсх	6.9	10.8	11.5	6.3	5.5	3.4	2.3	1.7
15	прсх	прсх	прсх	прсх	7.2	8.6	10.5	7.6	4.9	3.8	3.9	2.4
16	прсх	прсх	прсх	6.8	7.6	9.7	10.5	8.4	5.0	3.2	2.5	2.9
17	прсх	прсх	прсх	4.3	8.5	10.0	10.9	8.4	5.9	4.4	2.5	2.7
18	прсх	прсх	прсх	2.7	6.4	10.1	12.5	8.5	6.5	5.8	4.9	3.0
19	прсх	прсх	прсх	3.0	5.7	7.6	11.0	9.5	6.8	4.8	1.8	3.3
20	прсх	прсх	прсх	3.1	8.0	9.2	10.4	9.1	5.8	5.0	2.8	2.6
21	прсх	прсх	прсх	3.2	8.4	9.2	10.2	9.7	6.5	6.0		2.6
22	прсх	прсх	прсх	4.9	4.9	9.9	9.0	10.5	5.1	5.9	3.0	2.7
23	прсх	прсх	прсх	5.9	6.1	9.6	10.1	10.8	4.9	4.9	2.7	3.6
24	прсх	прсх	прсх	6.1	7.5	8.0	10.5	10.4	5.2	4.7	2.6	3.8
25	прсх	прсх	прсх	5.0	8.1	9.6	11.0	11.0	4.5	4.8	3.5	3.0
26	прсх	прсх	прсх	6.0	7.0	8.1	10.2	10.3	5.7	5.1	3.0	3.0
27	прсх	прсх	прсх	5.7	7.7	10.0	10.5	10.0	6.3	3.9	3.6	2.5
28	прсх	прсх	прсх	7.3	6.3	7.9	9.0	6.2	6.8	4.5	5.6	2.6
29	прсх		прсх	6.0	6.7	8.6	10.5	7.3	5.8	5.1	4.2	2.9
30	прсх		прсх	5.8	7.3	8.1	10.5	9.3	5.3	4.6	2.9	2.4
31	прсх		прсх		7.7		11.0	7.6		4.9		2.9
декада												
1	прсх	прсх	прсх	прсх	4.7	10.1	8.9	10.4	7.6	6.0	2.1	2.9
2	прсх	прсх	прсх	4.0	7.8	9.9	10.8	8.3	6.0	4.9	2.9	2.4
3	прсх	прсх	прсх	5.6	7.1	8.9	10.2	9.4	5.6	4.9	3.6	2.9
средн.	прсх	прсх	прсх	-	6.5	9.6	10.0	9.4	6.4	5.3	2.9	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°				
				13.0	06.06	18.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	1.9	2.3	4.1	7.0	8.5	7.0	9.5	9.1	6.6	4.7	4.5
2	1.7	2.2	3.1	3.5	5.8	8.3	7.2	9.6	8.5	6.6	4.0	2.9
3	1.8	3.0	3.2	3.7	5.1	8.7	8.4	9.7	8.4	7.4	4.1	3.0
4	1.4	3.3	4.1	4.8	4.2	8.6	9.5	10.0	8.0	6.9	3.9	3.6
5	2.2	3.1	4.5	5.6	4.2	8.7	8.5	9.8	7.6	7.4	4.0	3.8
6	2.8	3.0	4.7	5.5	5.3	9.0	9.5	9.3	8.4	7.4	3.9	3.9
7	3.1	2.5	4.8	5.1	6.0	8.7	8.7	9.0	8.0	7.9	3.9	3.0
8	2.3	1.8	4.1	6.3	6.4	9.1	8.7	8.9	8.6	7.5	4.9	2.2
9	3.2	2.4	4.5	5.4	7.4	10.1	8.7	9.5	8.7	7.3	4.6	3.5
10	1.9	1.5	4.5	6.7	7.8	9.6	8.3	9.0	8.4	7.0	3.9	0.7
11	0.5	1.1	5.6	5.0	8.0	9.3	9.5	9.5	9.5	7.2	3.5	1.5
12	0.0	0.4	5.3	5.4	8.8	9.6	9.9	9.5	8.8	7.3	4.3	0.2
13	0.0	0.6	5.5	6.4	9.0	9.0	10.7	8.2	8.3	6.8	3.4	0.0
14	0.0	1.6	3.5	8.0	8.2	9.0	10.9	8.5	8.3	3.6	2.4	0.0
15	0.0	1.9	3.2	6.2	9.1	8.3	10.3	8.1	8.2	4.5	3.4	0.5
16	0.1	2.1	4.2	6.8	8.7	8.8	9.9	7.2	9.2	4.9	3.4	1.7
17	0.2	3.1	4.3	5.0	9.8	8.5	10.5	8.4	8.5	5.4	3.9	2.2
18	0.2	3.3	2.1	3.4	8.0	8.4	10.1	8.4	7.8	6.2	4.8	2.4
19	0.2	2.9	2.2	2.9	7.5	8.2	10.4	10.3	8.4	5.9	4.9	3.0
20	0.2	2.2	3.0	4.2	8.1	9.5	10.0	8.7	7.7	6.3	4.4	2.1
21	0.5	2.8	3.8	4.5	8.2	9.1	9.8	10.4	7.8	6.5	3.8	1.6
22	0.7	3.4	3.5	5.0	7.7	8.5	10.0	8.9	7.2	6.4	4.0	2.0
23	0.9	3.4	4.1	5.8	8.1	9.6	9.9	8.8	6.8	7.0	3.8	2.6
24	0.7	3.6	4.1	6.8	7.7	8.5	9.8	9.1	6.7	6.3	3.5	3.2
25	1.0	3.1	4.5	7.1	7.0	9.0	9.8	9.5	6.5	5.6	3.9	3.5
26	1.0	1.8	4.6	6.4	7.5	9.5	9.7	9.6	6.8	5.4	3.8	3.7
27	1.2	1.4	5.2	7.1	8.0	9.0	9.5	9.7	6.9	6.4	4.1	3.3
28	1.8	2.5	4.8	7.9	7.6	9.4	9.4	8.7	7.3	6.8	4.4	2.9
29	1.9		5.9	7.5	8.0	8.8	10.2	7.8	7.8	7.3	4.4	2.8
30	1.9		6.5	7.4	8.4	8.0	9.7	8.4	7.4	8.2	4.4	1.0
31	2.1		6.1		9.0		9.9	8.0		6.2		1.7
декада												
1	2.2	2.5	4.0	5.1	5.9	8.9	8.5	9.4	8.4	7.2	4.2	3.1
2	0.1	1.9	3.9	5.3	8.5	8.9	10.2	8.7	8.5	5.8	3.8	1.4
3	1.2	2.8	4.7	6.6	7.8	8.9	9.8	9.1	7.1	6.6	4.0	2.7
средн.	1.2	2.4	4.2	5.7	7.4	8.9	9.5	9.0	8.0	6.5	4.0	2.4

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°				
21.01				13.2	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	2.1	2.9	9.3	10.7	10.7	12.3	10.7	7.2	4.0	2.5
2	0.2	0.3	2.6	3.3	7.8	10.7	11.3	12.8	10.7	7.4	4.1	1.8
3	0.2	0.9	3.7	4.9	5.1	9.6	11.1	13.0	11.2	7.1	3.0	2.7
4	0.5	1.3	3.1	5.7	4.9	10.3	11.1	12.9	9.2	6.7	3.0	2.8
5	1.0	0.8	3.6	6.9	5.9	10.6	10.4	13.1	9.7	6.4	2.1	2.6
6	1.8	0.7	3.3	6.5	6.8	10.4	9.9	12.8	10.0	6.4	2.9	3.6
7	1.9	0.7	4.6	5.1	8.0	10.2	10.1	11.1	9.6	7.0	3.0	1.6
8	1.9	0.5	4.4	7.2	8.7	10.6	9.9	11.1	9.8	6.6	4.3	0.7
9	1.6	1.2	2.9	7.2	9.7	11.2	9.9	11.5	10.2	6.9	4.1	0.2
10	0.8	0.2	3.6	7.4	10.2	10.9	10.8	11.9	10.0	7.1	3.1	0.2
11	0.2	0.2	5.5	6.8	11.0	10.7	11.6	11.6	10.6	7.8	3.4	0.2
12	0.2	0.2	5.6	7.3	10.7	10.5	12.4	11.1	8.7	8.4	3.5	0.2
13	0.2	0.2	4.2	8.3	10.4	9.7	12.4	10.8	9.0	5.7	2.3	0.2
14	0.2	0.2	3.8	9.3	9.9	10.6	12.7	9.8	8.4	2.9	1.4	0.2
15	0.2	0.7	4.1	8.1	10.0	9.6	12.5	10.2	8.8	2.5	1.9	0.2
16	0.2	0.6	2.4	8.0	9.5	10.4	11.9	10.1	8.7	3.6	3.4	0.2
17	0.2	0.8	3.4	6.6	11.0	10.1	12.2	10.4	9.5	4.8	4.0	0.2
18	0.2	1.2	1.1	3.7	9.0	10.9	12.6	10.9	9.1	6.3	4.6	0.2
19	0.2	0.8	1.5	4.2	9.1	10.8	12.6	11.3	9.7	6.6	3.0	1.0
20	0.2	1.0	2.0	5.1	9.5	10.3	12.3	11.7	8.5	6.0	3.0	1.1
21	0.2	2.0	2.2	4.9	10.6	10.8	10.8	11.9	8.9	7.1	2.7	0.2
22	0.2	1.9	3.0	4.7	10.2	10.9	12.5	10.9	8.0	6.6	3.7	1.0
23	0.2	2.7	4.0	5.6	9.1	11.6	12.4	11.3	7.2	5.7	3.3	1.9
24	0.2	2.7	4.5	8.1	10.0	10.7	12.8	11.3	7.9	4.0	2.0	1.7
25	0.2	1.8	5.4	8.1	10.2	10.3	13.0	11.8	7.1	3.9	3.2	2.2
26	0.2	0.7	5.9	9.1	10.7	10.7	13.2	11.0	7.5	6.1	1.9	2.3
27	0.2	0.8	5.6	9.7	9.3	11.2	13.1	10.3	7.4	5.4	1.9	2.3
28	0.2	1.6	6.3	10.7	9.4	11.0	11.0	8.8	7.7	5.0	2.8	1.6
29	0.2		6.2	10.5	9.5	10.5	12.6	9.3	7.9	6.8	3.7	1.6
30	0.2		6.5	10.3	10.9	10.0	12.2	10.9	7.2	7.3	3.1	0.9
31	0.4		4.6		10.5		11.7	9.3		5.8		0.4
декада												
1	1.0	0.7	3.4	5.7	7.6	10.5	10.5	12.3	10.1	6.9	3.4	1.9
2	0.2	0.6	3.4	6.7	10.0	10.4	12.3	10.8	9.1	5.5	3.1	0.4
3	0.2	1.8	4.9	8.2	10.0	10.8	12.3	10.6	7.7	5.8	2.8	1.5
средн.	0.5	1.0	3.9	6.9	9.2	10.6	11.7	11.2	9.0	6.1	3.1	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
15.02	16.06	12.09		15.6	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

27. 14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.4	8.1	19.5	20.3	22.5	19.0	15.7	9.7	6.5
2				4.0	8.9	18.5	21.7	22.5	19.0	16.5	9.1	6.1
3				4.6	10.4	19.5	19.5	22.1	19.0	16.7	8.7	6.2
4				5.0	7.8	21.5	21.2	21.7	17.2	14.6	9.0	6.6
5				5.5	11.6	21.0	20.7	23.0	16.0	14.5	7.5	6.6
6				6.1	8.0	22.0	23.1	22.6	17.0	13.7	8.8	5.6
7				6.5	16.0	23.0	20.7	22.2	18.0	14.7	6.6	5.2
8				7.0	12.0	23.2	19.0	21.2	18.2	15.0	7.7	3.9
9				7.0	13.5	21.7	23.0	22.6	18.3	14.7	8.6	1.0
10				6.4	15.7	24.5	21.0	23.0	19.2	14.7	7.8	0.0
11			0.8	6.5	17.0	23.2	22.5	22.5	19.5	11.8	7.0	1.5
12			1.4	7.5	16.5	23.0	24.1	20.5	17.0	15.0	8.0	1.5
13			2.0	8.4	17.0	21.3	25.0	20.2	17.5	12.2	8.0	0.0
14			2.1	9.6	14.5	21.2	25.7	19.2	16.2	12.6	6.1	0.0
15			2.3	9.7	13.0	21.0	22.5	19.6	15.1	10.5	5.1	0.0
16			1.9	9.7	14.0	21.3	23.5	19.2	16.0	11.1	6.0	0.0
17			0.7	7.4	14.5	20.4	25.5	19.7	17.0	10.1	6.8	1.1
18			0.0	3.5	16.5	20.6	25.6	20.2	16.1	11.5	6.7	0.1
19			0.0	1.7	15.5	19.5	26.5	21.1	17.2	11.9	8.3	0.2
20			0.0	2.7	17.0	20.5	24.1	21.6	17.3	12.2	8.1	0.7
21			0.0	2.9	17.0	21.1	22.5	21.2	16.1	12.8	6.9	0.1
22			0.0	3.5	17.0	19.2	24.0	20.2	15.1	13.1	5.7	0.7
23			0.8	4.5	17.5	22.5	24.0	21.1	14.0	12.5	6.9	0.1
24			1.9	5.4	17.5	22.7	23.0	21.1	14.6	11.0	6.4	0.2
25			2.8	6.5	17.0	20.5	23.5	21.2	14.0	11.2	6.1	0.2
26			3.6	8.2	18.0	21.1	24.0	22.0	14.0	11.8	6.3	0.3
27			4.4	8.5	16.5	21.7	23.5	20.0	14.0	12.8	6.4	1.4
28			4.7	9.4	17.5	22.6	21.0	19.2	16.1	10.7	5.6	2.4
29			5.4	9.9	18.5	21.6	23.6	17.7	15.7	12.5	5.7	2.3
30			5.7	9.9	18.6	21.5	22.8	18.5	15.5	13.4	5.9	3.0
31			4.7		19.5		17.5	19.0		11.5		2.1
декада												
1				5.7	11.2	21.4	21.0	22.3	18.1	15.1	8.4	4.8
2			1.1	6.7	15.6	21.2	24.5	20.4	16.9	11.9	7.0	0.5
3			3.1	6.9	17.7	21.5	22.7	20.1	14.9	12.1	6.2	1.2
средн.			1.4	6.4	14.8	21.4	22.7	20.9	16.6	13.0	7.2	2.2

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°				
23.03	07.05	31.10		30.0	12.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	1.2	1.2	1.3	1.4	4.3	4.7	5.4	4.7	3.2	2.3	1.7
2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	4.3	5.6	4.8	4.2	3.3	2.3	1.7
3	1.2	1.2	1.4	0.9	1.2	3.9	5.4	5.7	4.4	3.1	2.6	1.6
4	1.1	1.1	1.5	2.3	1.1	4.8	5.3	6.0	3.5	3.3	2.7	1.6
5	1.5	1.1	1.6	2.1	1.1	4.1	4.6	6.2	3.1	3.7	2.4	1.8
6	1.4	1.1	1.5	1.3	1.3	4.0	4.7	5.4	3.6	3.4	2.2	1.6
7	1.4	1.1	1.3	1.3	1.3	4.5	5.0	4.9	3.6	2.8	2.2	1.7
8	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	5.0	4.8	4.9	3.9	2.8	2.0	1.5
9	1.3	1.3	1.6	1.2	2.7	4.8	4.6	5.1	4.4	3.0	1.7	1.0
10	1.0	0.8	1.7	1.3	3.1	4.7	4.2	5.9	4.8	3.4	1.6	0.9
11	0.3	0.7	2.0	1.2	3.3	5.2	5.1	4.9	5.1	3.3	1.8	1.2
12	0.2	0.7	1.6	1.2	3.3	5.0	6.5	4.8	4.4	3.6	2.0	0.4
13	0.5	1.0	1.2	2.6	2.9	4.9	6.4	4.5	4.2	2.4	1.5	0.2
14	0.6	1.1	1.3	3.1	3.5	5.4	6.8	4.0	4.0	1.7	1.8	0.7
15	0.7	1.1	1.3	1.6	3.5	4.7	6.7	3.6	3.3	2.1	2.8	1.2
16	0.8	1.3	1.3	2.2	3.3	5.3	6.0	3.6	4.1	2.3	2.3	1.3
17	0.9	1.5	1.2	1.7	3.4	5.2	6.5	4.5	4.1	3.1	2.7	1.0
18	1.0	1.3	1.1	1.0	2.4	4.8	6.6	4.9	4.1	2.9	2.6	1.2
19	1.0	1.1	1.3	1.4	2.0	5.1	6.9	4.9	3.8	2.8	2.0	1.3
20	0.9	1.3	1.3	1.5	2.7	4.8	6.2	5.3	3.4	2.9	1.7	1.0
21	1.0	1.4	1.4	1.3	3.9	5.0	5.5	5.5	3.1	2.9	2.3	1.3
22	1.0	1.2	1.3	1.5	3.4	5.3	6.1	5.3	2.6	2.7	2.4	1.6
23	1.1	1.4	1.2	2.7	3.1	5.9	6.7	5.0	2.9	2.5	1.5	1.7
24	0.7	1.6	1.4	1.9	2.5	5.6	6.4	4.6	3.3	2.4	1.7	1.6
25	0.7	1.1	1.6	1.5	2.9	5.8	6.3	4.8	3.4	2.9	1.8	1.8
26	1.0	1.0	1.9	1.6	3.0	4.8	6.2	4.5	3.5	2.6	1.9	1.4
27	1.1	1.2	1.8	2.4	2.6	4.7	5.8	4.5	3.6	2.6	2.5	1.3
28	1.1	1.1	2.0	2.9	2.0	4.9	5.1	3.2	3.5	2.9	2.3	1.7
29	1.2		2.0	1.9	3.2	4.3	5.5	3.6	3.5	3.1	1.7	1.3
30	1.2		1.3	2.0	4.6	3.6	5.4	4.5	3.2	2.8	1.6	0.8
31	1.2		1.4		4.7		4.8	4.3		2.5		1.3
декада												
1	1.2	1.2	1.5	1.4	1.6	4.4	4.9	5.4	4.0	3.2	2.2	1.5
2	0.7	1.1	1.4	1.8	3.0	5.0	6.4	4.5	4.1	2.7	2.1	1.0
3	1.0	1.3	1.6	2.0	3.3	5.0	5.8	4.5	3.3	2.7	2.0	1.4
средн.	1.0	1.2	1.5	1.7	2.6	4.8	5.7	4.8	3.8	2.9	2.1	1.3

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°				
13.01				9.1	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	3.3	1.3	1.4	6.3	5.2	8.3	7.7	9.8	6.7	8.6	8.6	4.8
2	5.2	1.3	1.3	4.6	7.6	8.4	10.1	10.7	9.3	8.8	7.8	5.3
3	4.2	2.1	2.3	5.2	5.1	8.8	9.9	11.8	9.7	7.1	7.2	5.7
4	2.3	3.3	3.2	6.1	4.7	9.7	10.2	10.7	9.7	7.6	7.8	5.1
5	1.4	2.1	3.1	6.1	3.8	9.7	8.8	10.6	7.6	8.6	8.2	5.4
6	0.5	1.0	4.2	6.1	3.1	10.4	8.7	10.3	8.7	8.8	7.7	5.8
7	0.6	2.0	5.2	7.1	4.3	9.4	7.4	10.2	8.8	8.7	8.6	5.7
8	0.7	2.1	4.3	6.1	5.6	10.3	7.6	9.2	8.6	7.7	9.3	4.6
9	2.3	2.1	2.4	6.1	6.2	12.2	8.7	9.1	9.2	7.8	8.6	3.7
10	0.0	1.0	3.1	4.2	6.8	10.8	8.7	8.3	9.7	8.8	5.6	1.5
11	0.0	1.0	3.3	6.1	7.8	11.3	9.3	9.7	9.8	9.2	5.2	3.6
12	0.0	1.0	4.1	5.1	9.5	9.3	9.1	8.8	7.9	8.3	5.7	1.5
13	0.0	2.0	3.4	6.2	8.8	10.3	10.8	7.9	8.6	7.7	4.2	0.6
14	0.0	2.1	4.1	7.2	8.7	9.6	10.2	7.8	9.2	6.6	4.1	0.6
15	0.0	2.1	5.1	8.2	9.7	8.3	10.8	7.9	8.7	6.7	5.2	1.7
16	0.0	2.0	5.0	7.3	10.3	8.8	9.7	8.2	8.6	6.8	6.3	3.2
17	0.0	2.1	4.1	8.2	10.6	8.3	8.7	8.8	9.2	5.8	6.8	3.3
18	0.0	1.0	4.1	5.3	9.6	9.7	9.8	9.2	8.6	6.8	7.3	3.7
19	0.0	2.1	4.0	6.1	7.7	8.3	10.7	8.6	9.7	7.5	6.8	3.6
20	0.0	2.2	4.3	4.1	5.9	9.3	10.2	9.6	8.6	8.6	5.7	4.3
21	0.0	2.3	5.2	5.3	6.2	9.3	9.2	9.6	7.8	7.6	5.8	3.8
22	0.0	2.3	5.3	5.2	7.6	8.3	8.6	8.8	7.8	8.6	7.2	3.2
23	0.0	2.2	6.2	5.2	5.6	9.3	8.2	9.8	7.5	8.6	4.8	4.3
24	0.0	3.1	6.1	7.3	6.3	9.2	8.8	9.2	7.7	7.2	3.6	4.2
25	0.0	3.2	6.1	6.3	8.3	8.8	11.3	8.6	6.8	7.5	4.5	5.1
26	0.0	2.2	6.3	5.3	8.3	9.5	10.3	8.8	7.6	8.6	4.8	4.7
27	0.0	2.4	6.3	6.2	8.2	10.1	11.3	8.7	7.6	7.7	5.8	4.1
28	0.0	2.3	6.3	7.3	7.2	10.4	9.8	6.8	9.2	7.9	6.2	3.1
29	0.0		6.4	7.3	7.2	9.7	8.3	6.8	9.3	8.8	6.2	3.0
30	0.0		7.2	7.4	6.6	8.9	10.3	7.2	9.1	9.2	5.8	2.7
31	0.0		6.3		7.1		9.8	6.6		7.8		3.0
декада												
1	2.1	1.8	3.1	5.8	5.2	9.8	8.8	10.1	8.8	8.3	7.9	4.8
2	0.0	1.8	4.2	6.4	8.9	9.3	9.9	8.7	8.9	7.4	5.7	2.6
3	0.0	2.5	6.2	6.3	7.2	9.4	9.6	8.3	8.0	8.1	5.5	3.7
средн.	0.7	2.0	4.5	6.2	7.1	9.5	9.4	9.0	8.6	7.9	6.4	3.7

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°				
01.02				12.4	09.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

30. 14250. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	1.4	0.9	1.6	2.7	4.6	5.4	7.4	5.7	3.1	1.9	1.3
2	1.1	1.4	1.0	1.6	1.9	4.6	7.2	7.0	5.7	3.5	1.4	1.0
3	1.2	1.3	1.1	1.4	1.6	4.4	6.9	7.2	5.4	3.4	1.4	1.0
4	0.2	1.1	1.4	1.6	1.2	5.4	6.9	7.5	4.1	3.2	1.7	1.0
5	1.1	0.9	1.3	1.6	1.4	5.3	6.8	7.7	4.1	3.7	1.7	1.1
6	0.9	0.8	1.5	1.5	1.9	5.3	6.7	6.9	4.4	3.8	1.6	1.4
7	1.0	0.9	1.5	1.1	2.2	5.4	6.7	6.5	4.9	4.1	1.6	1.2
8	1.1	1.0	1.4	2.3	2.4	6.0	6.5	6.6	5.2	3.8	2.0	1.2
9	1.0	1.1	1.3	0.7	2.9	5.1	6.8	7.2	5.4	3.5	1.4	0.5
10	0.8	0.7	1.3	1.6	3.6	6.0	6.4	6.8	5.7	3.3	1.0	0.2
11	0.2	0.7	2.1	0.2	4.0	6.1	7.9	6.1	6.0	3.5	0.9	0.2
12	0.2	0.6	0.8	1.8	3.9	6.6	8.6	5.9	5.8	3.7	0.9	0.2
13	0.2	1.0	1.0	1.8	4.1	6.3	9.1	5.2	5.0	2.9	0.5	0.1
14	0.2	1.0	0.6	2.7	4.4	6.7	8.8	5.0	4.7	0.8	0.4	0.1
15	0.4	1.1	0.7	2.4	4.6	6.8	8.5	4.2	4.4	1.9	1.1	0.3
16	0.5	1.1	1.4	2.1	4.1	6.3	8.2	5.4	4.3	1.8	0.9	0.5
17	0.6	1.2	0.8	2.0	4.9	6.9	8.6	5.8	4.7	2.4	1.1	0.4
18	0.7	1.1	0.3	0.7	4.2	6.5	8.7	5.6	5.0	3.1	1.3	0.5
19	0.7	0.9	0.2	0.9	3.8	6.5	7.9	5.6	5.3	3.0	0.9	0.9
20	0.7	0.9	0.6	1.0	4.3	6.6	8.6	6.4	4.4	3.0	1.1	1.2
21	0.8	1.2	0.7	1.3	4.4	6.7	7.9	6.9	4.2	3.0	1.3	0.9
22	0.7	1.3	0.9	1.7	4.1	6.9	8.4	6.4	3.5	3.0	1.6	1.4
23	0.8	1.2	1.3	2.7	4.1	7.2	8.4	6.5	3.3	2.5	0.8	1.4
24	1.0	1.3	1.5	2.6	3.8	6.7	8.3	6.3	3.5	2.4	0.9	1.6
25	1.0	0.9	1.6	1.9	3.2	6.5	8.4	6.4	3.2	2.7	1.1	1.6
26	1.0	0.5	1.8	1.6	3.6	6.9	8.1	6.2	3.5	2.7	1.3	1.6
27	1.1	0.7	2.0	2.1	3.2	6.8	7.6	6.0	3.6	2.8	1.6	1.3
28	1.1	0.8	2.2	3.3	3.0	6.6	7.0	4.9	3.5	2.9	1.5	1.0
29	1.2		2.2	2.2	3.2	6.8	7.7	5.1	3.5	3.6	1.4	1.2
30	1.2		1.7	2.4	4.3	5.7	6.8	5.5	3.0	3.4	1.4	0.2
31	1.3		1.6		4.2		6.9	5.2		2.5		0.7
декада												
1	1.0	1.1	1.3	1.5	2.2	5.2	6.6	7.1	5.1	3.5	1.6	1.0
2	0.4	1.0	0.9	1.6	4.2	6.5	8.5	5.5	5.0	2.6	0.9	0.4
3	1.0	1.0	1.6	2.2	3.7	6.7	7.8	6.0	3.5	2.9	1.3	1.2
средн.	0.8	1.0	1.3	1.8	3.4	6.1	7.6	6.2	4.5	3.0	1.3	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°				
15.01				11.0	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

31. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	2.3	3.0	3.7	5.0	6.7	7.8	8.8	7.3	5.2	3.6	2.6
2	1.4	2.5	3.3	4.0	4.5	6.8	9.0	9.4	7.6	5.0	3.7	2.3
3	2.0	2.4	3.2	4.0	3.4	7.2	10.1	8.2	8.0	4.7	3.4	2.9
4	1.7	2.2	3.2	4.3	2.8	7.3	8.8	8.9	7.6	4.9	4.0	2.6
5	2.1	2.0	3.5	4.6	3.2	7.2	7.7	9.3	6.3	5.8	3.8	3.1
6	2.7	1.6	2.8	4.3	3.6	7.8	7.7	9.3	6.7	6.2	3.3	4.3
7	1.8	1.2	3.2	5.0	4.0	7.7	6.9	7.4	7.2	5.8	4.1	2.8
8	2.1	1.7	3.2	4.0	4.4	6.5	7.1	7.6	7.5	5.0	3.5	1.5
9	1.5	2.0	2.4	3.2	4.9	6.5	7.8	7.9	7.9	5.1	3.5	1.0
10	1.1	1.1	2.6	4.3	5.4	5.8	7.7	7.9	8.0	5.8	3.4	0.8
11	0.6	1.3	3.3	3.3	5.8	5.8	8.2	8.1	8.5	6.2	3.5	0.7
12	0.4	1.3	3.2	2.9	6.3	6.4	8.8	6.9	7.0	6.4	4.1	0.1
13	0.6	1.6	2.4	4.1	6.5	7.5	9.2	6.5	6.8	5.0	3.0	0.0
14	0.7	1.9	2.5	4.9	6.1	7.6	9.7	6.4	6.8	2.5	2.0	0.6
15	0.7	2.2	3.0	4.7	6.2	7.3	8.9	6.7	6.5	2.2	3.8	0.9
16	1.0	2.2	2.7	4.7	6.2	7.7	9.0	6.9	6.8	2.1	4.3	1.7
17	1.1	2.4	2.2	4.6	6.2	8.2	9.4	7.1	7.3	2.4	4.8	1.3
18	1.1	1.9	1.8	3.5	5.8	8.7	10.1	7.3	7.2	2.9	5.9	1.5
19	1.3	1.9	2.1	3.4	5.4	9.2	10.0	7.6	7.3	3.1	2.9	2.5
20	1.3	2.1	2.4	3.7	5.2	9.2	8.3	8.1	6.6	3.7	2.5	1.6
21	1.4	2.3	2.9	3.7	5.5	8.5	7.7	7.5	6.6	3.9	3.6	1.7
22	1.4	2.5	3.2	3.8	5.2	8.6	8.6	8.1	6.0	3.7	5.1	2.4
23	1.4	2.5	3.5	4.2	6.0	9.0	8.7	8.0	4.7	3.7	2.8	2.9
24	1.1	3.0	3.2	4.7	5.7	9.3	9.1	8.7	4.0	3.8	2.6	2.6
25	1.4	2.8	3.6	4.6	5.2	8.8	9.7	8.6	4.0	4.2	3.2	2.7
26	1.5	1.9	3.7	4.5	5.8	8.5	9.7	7.5	3.9	4.7	4.5	3.0
27	1.5	2.4	3.7	5.0	6.4	9.3	10.3	7.6	4.3	4.0	5.5	1.5
28	2.1	2.8	4.0	5.5	6.0	9.6	7.7	6.1	4.8	4.8	5.3	0.7
29	2.1		4.6	5.3	5.8	7.6	8.1	6.1	5.2	5.1	5.3	1.8
30	2.2		4.5	5.2	6.1	7.5	8.7	7.9	4.7	5.4	3.8	0.8
31	2.4		3.7		6.6		8.5	7.2		4.5		1.0
декада												
1	1.7	1.9	3.0	4.1	4.1	7.0	8.1	8.5	7.4	5.4	3.6	2.4
2	0.9	1.9	2.6	4.0	6.0	7.8	9.2	7.2	7.1	3.7	3.7	1.1
3	1.7	2.5	3.7	4.7	5.9	8.7	8.8	7.6	4.8	4.4	4.2	1.9
средн.	1.4	2.1	3.1	4.3	5.3	7.8	8.7	7.8	6.4	4.5	3.8	1.8

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°				
				11.2	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

32. 14253. ручей Терисбутах - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	1.4	1.4	2.3	4.3	7.4	7.3	11.0	9.2	6.9	4.3	3.6
2	1.0	1.6	1.7	2.2	3.7	6.8	8.7	10.8	9.0	6.5	4.4	4.0
3	1.1	1.7	2.0	2.4	2.3	6.9	9.2	10.9	9.1	6.4	4.4	4.7
4	1.2	1.4	2.3	2.9	1.9	7.1	7.9	12.4	8.2	6.7	5.1	4.3
5	1.8	1.4	2.6	3.0	2.3	7.3	8.7	13.6	7.2	7.4	4.9	4.9
6	1.6	1.1	2.8	3.3	3.0	8.2	9.7	13.4	7.7	7.5	4.7	4.4
7	1.3	0.8	3.0	3.2	3.7	7.9	8.5	11.3	8.6	6.9	5.0	2.3
8	1.3	0.9	2.4	3.2	4.6	7.5	8.1	10.5	9.1	6.5	5.5	1.4
9	1.4	0.8	2.0	3.7	5.0	8.2	8.8	10.9	9.4	6.6	4.1	0.8
10	0.8	0.6	2.1	3.7	5.5	7.7	9.0	10.4	9.1	7.1	3.5	1.0
11	0.3	0.5	2.9	2.9	5.7	8.0	10.1	10.1	8.7	7.7	4.0	0.8
12	0.0	0.7	2.9	3.0	6.8	7.7	11.4	8.5	7.8	7.7	4.1	0.2
13	0.1	0.7	2.2	4.0	7.5	8.2	12.5	7.8	7.9	6.1	3.1	0.0
14	0.2	0.9	2.0	5.0	7.0	8.1	13.6	7.8	7.7	2.9	3.9	0.3
15	0.3	1.2	1.9	4.7	6.5	7.7	10.2	7.8	7.5	2.9	5.3	0.6
16	0.3	1.5	2.0	4.4	6.4	8.1	9.6	8.3	7.5	3.1	5.5	1.3
17	0.6	1.8	2.0	3.4	7.0	8.6	9.9	9.5	8.0	4.5	6.6	1.3
18	0.7	1.8	1.5	1.8	6.6	8.7	12.6	9.9	8.3	5.6	7.2	1.8
19	0.9	1.6	1.3	2.1	5.8	8.4	12.0	9.6	8.6	5.6	4.7	2.4
20	1.1	1.4	1.6	2.5	5.8	8.1	10.3	9.5	7.8	5.6	3.5	1.6
21	0.8	1.4	1.7	2.7	6.1	7.8	8.9	9.7	7.9	5.7	5.2	1.8
22	0.8	1.4	2.1	2.8	6.5	7.9	9.0	9.9	7.0	5.8	6.5	2.7
23	0.7	1.7	2.6	3.6	6.6	7.9	9.7	10.6	6.1	5.4	3.8	2.6
24	0.4	2.0	2.6	4.8	5.7	7.7	11.4	10.9	5.8	5.4	3.7	2.4
25	0.5	1.5	2.8	4.5	5.4	7.5	12.3	10.7	5.7	5.4	5.1	3.0
26	0.9	0.7	2.7	4.3	6.2	7.5	12.2	10.1	5.9	5.6	5.9	2.7
27	1.1	0.8	2.7	4.7	6.7	7.8	12.3	9.5	6.4	5.7	5.9	1.9
28	1.1	1.2	2.9	5.2	6.6	7.8	9.3	8.1	7.0	6.3	6.2	1.8
29	1.2		3.7	5.2	6.0	7.6	10.5	8.4	7.2	6.7	6.1	2.2
30	1.5		3.9	5.0	6.5	7.5	11.4	9.5	7.0	7.0	4.9	1.1
31	1.4		3.3		7.4		11.0	8.6		5.9		0.9
декада												
1	1.2	1.2	2.2	3.0	3.6	7.5	8.6	11.5	8.7	6.9	4.6	3.1
2	0.5	1.2	2.0	3.4	6.5	8.2	11.2	8.9	8.0	5.2	4.8	1.0
3	0.9	1.3	2.8	4.3	6.3	7.7	10.7	9.6	6.6	5.9	5.3	2.1
средн.	0.9	1.2	2.3	3.6	5.5	7.8	10.2	10.0	7.8	6.0	4.9	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°				
15.01				15.0	18.07	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

33. 14254. р. Киши Алматы - МС Мынжилкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прех	прех	прех	прех	прех	прех	2.2	2.2	2.2	1.2	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех	прех	прех	3.0	2.5	2.3	1.3	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех	прех	0.7	2.6	2.6	2.4	1.2	прех	прех
4	прех	прех	прех	прех	прех	0.6	2.4	3.0	1.5	0.3	прех	прех
5	прех	прех	прех	прех	прех	0.9	2.2	3.2	0.9	0.6	прех	прех
6	прех	прех	прех	прех	прех	0.9	2.4	3.2	1.8	0.5	прех	прех
7	прех	прех	прех	прех	прех	1.3	2.3	2.7	2.5	0.6	прех	прех
8	прех	прех	прех	прех	прех	1.5	1.9	2.6	2.2	0.3	прех	прех
9	прех	прех	прех	прех	прех	1.7	1.8	2.9	1.9	1.5	прех	прех
10	прех	прех	прех	прех	прех	1.7	2.3	2.8	2.4	1.2	прех	прех
11	прех	прех	прех	прех	прех	1.9	3.1	2.4	2.2	0.8	прех	прех
12	прех	прех	прех	прех	прех	2.0	3.0	2.1	2.1	0.8	прех	прех
13	прех	прех	прех	прех	прех	2.1	2.9	1.5	1.7	0.9	прех	прех
14	прех	прех	прех	прех	прех	2.0	2.8	0.1	1.6	прех	прех	прех
15	прех	прех	прех	прех	прех	2.0	3.4	0.1	1.2	прех	прех	прех
16	прех	прех	прех	прех	прех	2.1	3.3	0.3	1.2	прех	прех	прех
17	прех	прех	прех	прех	прех	2.1	3.0	0.8	1.2	прех	прех	прех
18	прех	прех	прех	прех	прех	1.9	3.5	0.9	1.1	прех	прех	прех
19	прех	прех	прех	прех	прех	2.2	3.5	1.1	1.1	прех	прех	прех
20	прех	прех	прех	прех	прех	2.8	3.4	1.4	0.7	прех	прех	прех
21	прех	прех	прех	прех	прех	2.9	3.4	1.8	0.6	прех	прех	прех
22	прех	прех	прех	прех	прех	2.9	3.4	2.3	0.6	прех	прех	прех
23	прех	прех	прех	прех	прех	3.0	3.8	2.0	0.7	прех	прех	прех
24	прех	прех	прех	прех	прех	2.0	3	1.9	0.8	прех	прех	прех
25	прех	прех	прех	прех	прех	2.4	2.9	2.0	1.1	прех	прех	прех
26	прех	прех	прех	прех	прех	2.2	3.3	1.8	1.1	прех	прех	прех
27	прех	прех	прех	прех	прех	2.0	3.1	0.9	1.2	прех	прех	прех
28	прех	прех	прех	прех	прех	2.3	2.9	0.8	0.9	прех	прех	прех
29	прех		прех	прех	прех	1.9	3.1	0.6	0.4	прех	прех	прех
30	прех		прех	прех	прех	1.4	2.7	1.3	0.8	прех	прех	прех
31	прех		прех		прех		2.6	1.7		прех		прех
декада												
1	прех	прех	прех	прех	прех	1.2	2.3	2.8	2.0	0.9	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех	прех	2.1	3.2	1.1	1.4	прех	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех	прех	2.3	3.1	1.6	0.8	прех	прех	прех
средн.	прех	прех	прех	прех	прех	1.9	2.9	1.8	1.4	прех	прех	прех

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°				
-			-	5.1	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	2.0	2.0	2.4	2.5	2.5	3.4	3.5	2.8	2.4	2.0	1.5
2	0.4	2.0	3.0	2.4	2.4	2.5	3.1	3.5	2.8	2.2	2.0	1.5
3	0.4	2.0	3.0	2.2	2.2	2.5	3.1	3.8	2.8	2.4	2.0	1.4
4	0.3	2.0	3.0	2.4	2.2	2.7	3.1	4.0	2.8	2.4	1.8	1.4
5	0.2	2.0	3.0	2.2	2.2	2.8	3.1	3.9	2.8	2.4	1.7	1.4
6	0.2	2.0	2.0	2.2	2.3	3.0	3.1	3.8	2.8	2.4	1.6	1.5
7	0.2	2.0	2.0	2.4	2.5	3.0	3.1	3.7	2.8	2.4	1.6	1.5
8	0.2	2.0	2.4	2.2	2.5	3.0	3.0	3.5	2.8	2.0	1.6	1.3
9	0.2	2.0	2.4	2.4	2.5	3.0	3.0	3.3	2.8	2.0	1.5	1.2
10	0.1	2.0	2.4	2.5	2.5	3.2	3.0	3.0	2.8	2.0	1.4	1.0
11	0.1	1.5	2.5	2.5	2.5	3.2	3.0	3.0	2.8	2.0	1.4	1.0
12	0.1	1.5	2.4	2.5	2.5	3.4	3.1	3.0	2.8	2.0	1.4	0.9
13	0.5	1.0	2.2	2.5	2.5	3.3	3.4	3.0	2.8	2.0	1.3	0.7
14	0.8	1.0	2.4	2.5	2.5	3.2	4.0	3.0	2.8	2.0	1.2	0.5
15	0.7	1.0	2.5	2.5	2.5	3.2	4.0	3.0	2.8	2.0	1.3	0.4
16	0.6	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.1	3.0	2.8	2.0	1.5	0.4
17	0.6	1.0	2.5	2.4	2.4	3.0	4.1	2.9	2.8	2.0	1.5	0.4
18	0.6	2.0	2.3	2.1	2.1	3.0	3.9	2.8	2.8	2.0	1.7	0.4
19	0.6	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.8	2.8	2.0	1.8	0.4
20	0.5	2.0	2.2	2.0	2.0	3.0	4.0	2.8	2.8	2.0	1.8	0.4
21	0.4	2.0	2.2	2.0	2.5	3.0	4.0	2.8	2.7	2.0	1.9	0.4
22	0.3	2.0	2.4	2.0	2.5	3.2	4.0	2.8	2.7	2.0	2.0	0.5
23	0.3	1.5	2.5	2.1	2.5	3.2	4.2	2.8	2.7	2.0	2.0	0.6
24	0.2	2.0	2.5	2.4	2.5	3.2	4.4	2.8	2.7	2.0	2.0	0.7
25	0.2	1.5	2.5	2.5	2.5	3.4	4.6	3.0	2.7	2.0	1.9	0.9
26	0.2	1.0	2.5	2.5	2.5	3.4	3.0	2.9	2.7	2.0	1.8	1.0
27	0.2	1.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	2.9	2.7	2.0	1.8	1.0
28	0.2	1.5	2.5	2.5	2.5	3.4	4.2	2.8	2.7	2.0	1.7	1.0
29	0.2		2.7	2.5	2.5	3.4	4.2	2.8	2.7	2.0	1.6	0.9
30	0.2		2.8	2.5	2.5	3.4	4.2	2.8	2.7	2.0	1.5	0.7
31	0.2		2.7		2.5		3.5	2.8		2.0		0.6
декада												
1	0.3	2.0	2.5	2.3	2.4	2.8	3.1	3.6	2.8	2.3	1.7	1.4
2	0.5	1.5	2.4	2.4	2.4	3.1	3.8	2.9	2.8	2.0	1.5	0.6
3	0.2	1.6	2.5	2.4	2.5	3.3	4.0	2.8	2.7	2.0	1.8	0.8
средн.	0.3	1.7	2.5	2.4	2.4	3.1	3.6	3.1	2.8	2.1	1.7	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°				
01.02				5.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

35. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.3	1.3	2.5	5.5	7.5	7.5	9.0	7.9	5.9	3.9	3.0
2	1.0	1.5	1.5	2.5	4.5	7.3	8.3	8.8	7.7	6.0	3.1	1.7
3	0.8	2.3	2.0	2.8	3.5	7.5	8.0	9.3	7.7	6.2	3.1	1.6
4	0.8	2.0	2.8	3.3	2.8	7.8	8.3	9.0	7.0	5.4	3.1	3.1
5	1.5	1.3	2.8	4.0	2.8	8.0	7.8	9.0	6.1	5.9	3.4	2.7
6	2.0	1.5	3.0	4.0	3.3	8.3	8.0	8.8	6.9	6.3	3.0	3.0
7	1.8	1.0	3.3	4.0	4.5	8.3	7.8	8.5	7.4	7.0	2.8	2.3
8	2.0	1.0	2.8	5.0	5.3	8.3	7.5	8.3	7.8	6.3	3.9	1.6
9	2.3	1.5	2.5	4.0	6.0	9.0	8.3	8.0	7.9	5.7	3.5	0.4
10	0.8	0.8	3.0	4.8	6.5	8.8	7.8	8.8	8.3	5.6	2.9	0.1
11	0.0	0.5	3.8	3.0	6.8	8.8	8.3	8.5	8.9	5.9	2.4	0.5
12	0.0	0.3	3.5	4.3	7.5	8.8	9.3	8.5	8.4	6.0	3.1	0.0
13	0.0	0.5	3.0	4.8	7.5	8.5	9.3	7.5	7.6	5.6	2.4	0.0
14	0.0	1.0	2.5	6.3	7.5	8.8	10.0	7.5	7.4	3.0	1.0	0.0
15	0.0	1.0	2.3	5.3	7.8	8.3	9.5	6.5	7.2	3.4	2.1	0.1
16	0.0	1.3	2.3	4.8	7.5	7.8	9.3	6.5	7.1	3.4	2.2	0.2
17	0.3	2.0	2.8	4.0	8.3	7.8	9.8	7.0	7.6	3.6	2.9	0.6
18	0.5	2.0	1.3	2.0	7.0	7.8	9.5	7.5	7.5	5.1	3.4	1.0
19	0.5	1.8	1.5	2.0	7.3	8.3	9.0	8.5	7.3	5.0	4.4	2.0
20	0.3	1.3	1.5	2.8	7.0	8.5	9.5	8.3	7.4	5.1	3.6	1.3
21	0.3	1.8	2.3	3.3	7.3	8.3	9.3	8.5	6.7	5.4	2.7	0.6
22	0.5	1.5	2.5	3.8	7.3	8.0	9.3	8.0	6.1	5.2	2.9	1.2
23	0.5	1.8	3.3	4.8	6.5	8.5	9.3	8.0	5.3	5.3	2.4	2.0
24	0.5	2.3	3.3	5.8	6.5	7.5	9.3	8.0	5.6	4.9	2.1	2.2
25	0.0	1.3	3.5	5.5	5.5	7.5	9.0	8.2	5.5	4.3	2.8	2.3
26	0.5	0.8	3.8	5.0	6.3	8.0	9.5	8.7	5.6	4.8	2.4	2.6
27	0.8	1.0	3.8	5.8	6.3	8.3	9.0	8.8	5.9	5.5	3.2	2.6
28	0.5	1.3	4.0	6.5	6.8	8.5	8.8	7.6	6.3	5.7	3.2	1.7
29	1.3		4.5	6.0	7.0	8.0	8.8	7.0	6.7	6.2	3.0	2.2
30	1.3		4.8	5.8	7.3	7.5	8.8	7.7	6.6	6.6	3.1	0.2
31	1.5		4.0		7.5		8.8	7.7		5.1		0.8
декада												
1	1.4	1.4	2.5	3.7	4.5	8.1	7.9	8.8	7.5	6.0	3.3	2.0
2	0.2	1.2	2.5	3.9	7.4	8.3	9.4	7.6	7.6	4.6	2.8	0.6
3	0.7	1.5	3.6	5.2	6.8	8.0	9.1	8.0	6.0	5.4	2.8	1.7
средн.	0.8	1.4	2.9	4.3	6.2	8.1	8.8	8.1	7.0	5.3	3.0	1.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.01				11.5	12.07	14.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	0.5	1.3	1.2	1.8	3.9	4.3	4.7	7.2	4.0	3.9	2.0	2.0
2	0.6	1.5	1.2	1.6	3.2	4.5	4.8	7.4	4.2	4.1	2.1	1.4
3	0.6	1.7	1.3	1.8	2.1	4.6	5.0	7.3	4.2	4.1	2.0	1.3
4	0.6	1.6	1.5	2.1	1.7	4.5	4.8	7.4	4.1	4.4	2.1	1.5
5	0.9	1.4	1.5	2.3	1.9	4.8	4.8	7.4	3.8	4.5	2.4	1.8
6	1.0	1.4	1.9	2.5	2.0	4.9	4.9	6.8	3.9	4.6	2.2	2.1
7	1.2	1.1	2.0	2.5	2.6	5.3	5.2	6.7	4.1	4.2	2.2	1.9
8	1.4	0.9	2.0	2.6	2.9	5.3	5.4	6.6	4.5	4.0	2.5	1.5
9	1.2	1.1	2.0	2.8	3.3	5.4	5.4	6.5	4.9	3.8	2.4	1.0
10	0.9	0.6	1.7	2.7	3.6	5.2	5.3	6.7	5.1	4.0	1.9	0.9
11	0.2	0.6	2.4	2.7	3.8	5.1	5.7	6.5	5.1	3.9	1.5	0.8
12	0.1	0.5	2.7	2.6	3.8	4.9	5.9	6.1	4.8	4.0	1.6	0.6
13	0.1	0.5	2.1	2.9	4.1	4.9	6.3	5.1	4.6	3.4	1.5	0.2
14	0.1	0.7	2.1	3.2	4.1	5.0	6.4	5.0	4.6	2.2	1.1	0.3
15	0.2	0.7	2.3	4.0	3.9	5.0	6.6	4.6	4.6	2.2	1.5	0.4
16	0.2	1.4	2.3	3.0	4.0	4.9	6.6	4.6	4.3	2.1	1.7	0.4
17	0.5	1.7	2.0	2.7	4.0	4.9	6.9	4.6	4.5	3.0	1.9	0.4
18	0.7	1.8	1.6	2.0	4.0	5.0	7.3	4.6	4.4	3.7	2.4	0.5
19	0.7	1.4	1.0	1.7	3.9	5.2	7.3	4.5	4.5	3.2	2.6	1.0
20	0.6	1.3	1.1	1.9	3.9	5.1	6.1	4.5	4.6	3.0	2.4	0.8
21	0.5	1.5	1.3	2.1	4.0	5.0	6.6	4.7	4.5	3.1	2.3	0.7
22	0.5	1.6	1.5	2.3	4.2	5.2	6.4	4.7	3.8	3.0	2.4	0.9
23	0.6	1.4	1.9	2.8	4.1	5.1	6.5	4.7	3.5	2.9	1.9	1.2
24	0.6	1.7	2.0	3.5	4.0	5.2	6.9	4.9	3.7	2.7	1.5	1.4
25	0.6	1.6	1.9	2.9	3.9	4.9	7.2	4.7	3.5	2.8	1.8	1.8
26	0.6	0.8	1.9	3.1	4.2	4.8	7.6	4.9	3.8	2.8	2.2	2.0
27	0.7	0.7	2.2	3.5	4.0	5.2	7.5	4.7	3.9	2.6	2.3	1.7
28	0.8	1.0	2.4	3.9	4.0	5.1	7.0	4.1	4.2	2.9	2.5	1.4
29	1.1		2.6	3.9	3.9	5.1	6.7	3.9	4.4	3.5	2.5	1.5
30	1.3		3.0	4.0	4.1	4.9	6.7	4.2	4.0	3.4	2.1	0.8
31	1.4		2.7		4.3		7.0	4.0		3.1		0.6
декада												
1	0.9	1.3	1.6	2.3	2.7	4.9	5.0	7.0	4.3	4.2	2.2	1.5
2	0.3	1.1	2.0	2.7	4.0	5.0	6.5	5.0	4.6	3.1	1.8	0.5
3	0.8	1.3	2.1	3.2	4.1	5.1	6.9	4.5	3.9	3.0	2.2	1.3
средн.	0.7	1.2	1.9	2.7	3.6	5.0	6.1	5.5	4.3	3.4	2.1	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°				
17.01				8.6	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	1.6	0.8	1.2	5.1	7.2	7.0	9.4	8.3	5.5	3.9	2.7
2	0.0	1.7	1.1	0.9	4.9	7.0	7.1	10.1	8.3	6.5	3.8	1.6
3	0.2	1.3	1.6	0.8	2.2	7.0	8.2	9.7	8.2	6.2	3.1	1.8
4	0.3	1.1	2.2	1.7	1.7	7.5	7.8	9.5	8.1	6.1	4.1	2.7
5	1.3	1.2	2.3	2.4	1.8	7.4	7.7	9.7	7.5	6.1	3.3	2.4
6	1.6	1.1	2.7	2.6	2.1	8.2	7.8	10.1	7.5	5.9	3.2	1.8
7	1.4	0.9	2.6	2.9	3.1	8.1	7.9	9.8	7.9	5.6	3.6	1.7
8	1.5	0.8	2.2	2.5	4.4	8.2	8.2	9.5	8.4	5.5	3.8	1.3
9	1.1	0.9	1.9	3.2	5.3	8.8	8.6	9.0	9.0	5.4	2.9	0.9
10	1.0	0.1	1.9	3.5	5.3	8.8	7.8	9.2	9.3	5.8	2.5	0.2
11	0.0	0.4	2.5	3.1	6.1	10.1	8.1	8.7	8.8	6.6	3.3	0.3
12	0.0	0.4	2.3	3.5	6.6	10.1	8.9	8.6	8.0	6.2	2.8	0.0
13	0.0	0.4	1.8	3.5	6.6	10.2	9.5	8.2	7.9	5.7	1.8	0.0
14	0.0	0.4	1.3	5.2	6.5	10.2	9.8	7.9	7.9	2.7	1.9	0.0
15	0.0	0.4	1.5	5.7	6.7	10.2	9.5	7.8	7.2	2.7	1.9	0.3
16	0.0	0.4	1.6	3.9	5.8	8.0	9.7	7.3	7.6	2.4	2.7	0.4
17	0.0	0.4	1.3	2.6	6.8	8.5	9.3	7.8	8.0	3.4	3.3	0.8
18	0.0	0.4	0.9	1.7	7.0	9.4	9.2	8.1	7.7	5.0	3.8	1.1
19	0.0	0.4	0.7	0.9	6.8	9.6	9.9	8.3	7.1	4.8	4.0	1.8
20	0.0	0.4	0.7	1.3	6.6	10.2	10.1	8.5	6.9	5.0	2.8	1.3
21	0.0	1.6	1.3	1.6	6.6	8.4	9.4	9.1	7.0	5.8	3.1	0.9
22	0.0	1.4	1.5	3.1	6.8	8.3	9.6	9.0	6.7	5.7	3.0	1.5
23	0.0	1.7	1.6	3.1	7.1	8.0	10.2	9.2	6.5	5.4	2.5	1.8
24	0.0	1.8	2.1	5.0	6.7	7.9	9.9	10.3	6.1	4.5	2.6	1.8
25	0.0	1.4	2.5	4.3	6.3	7.3	10.2	9.7	5.9	4.1	3.0	2.2
26	0.0	0.6	2.3	2.7	5.6	7.4	10.2	9.7	6.7	4.7	2.7	2.2
27	0.3	0.8	2.4	4.4	6.0	8.1	9.7	9.3	6.0	4.9	3.1	2.2
28	0.5	1.1	2.7	5.1	5.9	7.9	9.3	8.6	7.0	5.1	3.3	1.8
29	1.0		2.3	5.7	5.6	8.2	9.7	7.5	6.9	5.9	3.0	1.9
30	1.1		3.4	6.1	6.2	7.8	9.2	8.5	7.0	6.2	2.6	0.3
31	1.0		3.6		6.0		9.5	8.3		5.2		0.5
декада												
1	1.3	1.1	1.9	2.2	3.6	7.8	7.8	9.6	8.3	5.9	3.4	1.7
2	0.0	0.4	1.5	3.3	6.5	9.6	9.3	8.1	7.8	4.4	2.8	0.5
3	0.3	1.2	2.2	3.9	6.3	8.1	9.8	9.0	6.6	5.2	2.9	1.5
средн.	0.4	0.9	1.9	3.1	5.5	8.5	9.0	8.9	7.5	5.2	3.0	1.3

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°				
11.02				12.8	15.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.7	0.7	2.9	4.5	7.1	8.7	13.2	7.8	6.3	3.0	2.1
2	0.3	0.7	0.9	3.1	2.8	7.3	9.4	11.8	8.0	5.9	3.0	2.3
3	0.3	0.7	1.0	3.4	1.8	7.9	9.7	12.5	7.9	5.6	3.0	2.5
4	0.3	0.6	1.2	3.4	1.1	8.2	9.6	12.4	6.8	6.4	2.9	2.6
5	0.5	0.5	1.4	3.5	1.5	8.7	8.5	12.1	5.7	6.5	3.1	2.8
6	0.8	0.4	1.4	3.2	1.9	9.4	8.4	10.5	6.0	6.4	2.8	2.8
7	1.3	0.5	2.0	3.1	2.5	9.4	8.2	8.9	6.5	5.9	3.3	2.0
8	1.7	0.5	2.0	3.3	3.4	9.5	8.1	9.4	7.3	5.4	3.7	1.3
9	1.2	0.5	1.9	3.6	4.5	9.8	8.4	9.9	7.7	5.6	3.3	0.6
10	0.6	0.1	2.2	3.5	5.1	9.6	8.9	11.4	7.9	6.3	2.3	0.2
11	0.0	0.0	2.4	3.4	5.2	9.2	9.5	10.5	7.7	6.3	2.4	0.3
12	0.0	0.0	2.4	3.4	5.1	8.5	10.5	8.5	6.8	5.7	2.3	0.0
13	0.0	0.1	2.0	4.2	6.1	8.8	12.7	7.1	6.8	4.5	2.1	0.0
14	0.0	0.5	2.1	4.3	6.0	8.8	13.0	6.5	6.7	3.1	2.1	0.0
15	0.0	0.6	2.4	4.1	6.3	8.4	10.7	6.8	6.3	2.7	2.8	0.0
16	0.0	0.7	1.7	4.0	7.0	8.1	11.1	7.6	6.2	2.7	3.3	0.1
17	0.0	0.9	1.6	3.5	7.2	8.8	11.7	8.5	6.6	3.5	3.8	0.3
18	0.0	1.0	1.2	1.5	6.3	9.3	12.3	9.4	6.8	4.8	3.9	0.9
19	0.0	1.0	0.9	0.9	6.3	8.6	13.1	9.5	6.6	4.6	3.4	1.4
20	0.0	1.0	0.9	1.2	6.1	8.4	10.3	10.0	6.6	4.7	3.2	1.1
21	0.0	1.0	1.2	1.5	6.0	8.2	10.7	10.1	6.1	4.5	3.7	0.6
22	0.0	1.1	1.3	2.3	6.2	8.3	11.7	9.8	5.4	4.4	3.8	0.7
23	0.0	1.3	1.6	3.2	6.1	8.3	12.5	9.7	5.1	4.5	2.6	1.3
24	0.0	1.5	1.8	3.7	5.8	8.2	12.8	10.0	6.9	4.5	2.6	1.3
25	0.0	1.3	2.2	3.3	5.1	8.1	13.5	9.9	7.0	4.3	3.0	1.8
26	0.0	0.5	2.5	3.5	5.5	8.1	13.5	9.0	7.2	4.5	3.1	1.7
27	0.0	0.5	2.6	4.6	5.5	8.5	12.0	8.3	7.1	4.6	3.8	1.7
28	0.0	0.6	2.5	4.9	5.5	8.7	9.8	7.4	7.2	4.7	3.7	1.2
29	0.0		2.9	5.3	5.7	8.2	10.7	7.9	7.1	5.2	3.4	1.3
30	0.0		3.4	5.2	6.3	8.0	11.3	7.9	6.3	5.5	2.7	0.9
31	0.6		3.1		7.0		12.3	7.1		4.7		0.7
декада												
1	0.7	0.6	1.4	3.3	2.7	8.6	8.8	11.2	7.1	6.0	3.1	2.1
2	0.1	0.5	1.9	3.3	6.1	8.8	11.4	8.6	6.8	4.4	2.8	0.3
3	0.1	1.0	2.2	3.5	5.9	8.3	11.8	8.9	6.6	4.7	3.2	1.2
средн.	0.3	0.7	1.9	3.4	5.0	8.6	10.7	9.5	6.8	5.0	3.0	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°				
14.02	12.07	12.08		14.0	14.07	26.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

39. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.1	1.5	3.8	6.7	8.6	11.1	12.5	8.3	7.0	3.1	2.4
2	0.6	0.6	1.7	4.2	5.4	9.0	11.3	13.5	8.2	6.7	3.2	2.3
3	0.6	1.3	2.3	4.2	5.0	9.1	11.3	13.5	8.3	6.7	3.3	2.0
4	0.5	1.0	2.4	4.2	4.8	9.6	10.8	13.5	8.7	5.3	3.2	2.5
5	0.6	1.0	2.7	4.2	4.7	9.7	10.7	13.5	9.0	6.5	3.7	2.5
6	0.9	0.7	3.2	4.3	4.7	9.7	10.5	13.5	9.3	6.5	3.1	2.6
7	1.1	0.8	3.3	4.3	4.7	10.2	10.5	13.0	8.8	6.5	2.6	1.8
8	1.1	0.5	3.4	4.2	5.6	10.7	10.5	12.5	10.3	7.1	3.3	0.6
9	1.1	0.7	3.4	4.1	6.2	10.5	10.5	13.0	10.5	6.9	3.3	0.0
10	1.1	0.7	3.0	4.1	6.3	10.3	10.0	13.0	10.5	6.9	2.8	0.0
11	0.0	0.1	3.5	3.0	6.9	10.3	10.5	12.5	10.7	7.2	2.6	0.1
12	0.0	0.1	3.5	3.6	7.1	10.3	11.1	12.5	10.7	7.1	2.4	0.0
13	0.0	0.1	3.3	3.8	7.1	10.5	11.2	12.0	10.2	5.0	2.3	0.0
14	0.0	0.3	3.1	4.2	7.1	10.3	11.2	9.5	9.6	3.2	1.7	0.0
15	0.0	0.6	3.2	4.9	8.0	10.3	11.1	10.7	9.5	3.0	1.5	0.0
16	0.0	0.7	3.2	4.6	9.0	10.1	11.6	11.1	9.2	3.2	2.2	0.0
17	0.0	0.7	2.7	4.6	9.1	9.5	11.6	11.5	9.5	3.2	2.6	1.0
18	0.0	1.2	2.7	3.1	9.1	10.4	11.8	11.7	9.5	4.2	2.9	1.3
19	0.0	1.0	2.3	2.5	7.6	10.6	11.8	11.8	9.1	4.7	3.0	2.2
20	0.0	1.0	2.4	2.6	8.0	10.6	12.0	12.5	9.5	4.6	2.9	1.7
21	0.0	1.5	2.2	4.6	8.0	10.7	12.5	12.5	9.0	5.2	2.9	1.2
22	0.0	1.5	2.2	5.2	8.0	10.5	12.5	12.5	7.5	4.9	2.7	0.6
23	0.0	1.8	2.2	5.2	8.0	10.6	12.5	12.5	6.8	5.2	2.7	1.3
24	0.0	1.9	2.9	6.0	6.9	10.5	13.0	12.5	6.8	5.0	1.7	1.0
25	0.0	1.6	2.9	6.0	7.4	10.2	13.0	13.0	7.0	4.8	2.1	0.9
26	0.0	1.2	3.1	6.2	7.9	10.2	13.0	13.0	7.0	5.2	1.9	1.2
27	0.0	1.0	3.3	6.6	8.5	10.2	13.5	13.0	6.8	5.1	2.3	0.6
28	0.0	1.0	3.7	6.7	8.5	10.6	12.0	9.5	7.2	5.1	2.3	0.6
29	0.0		4.0	7.5	8.5	10.7	13.0	8.5	7.2	5.1	2.5	0.5
30	0.0		4.3	6.7	8.6	10.9	12.5	9.0	7.0	5.5	2.4	0.0
31	0.0		3.3		8.6		13.0	8.6		4.8		0.0
декада												
1	0.8	0.7	2.7	4.2	5.4	9.7	10.7	13.2	9.2	6.6	3.2	1.7
2	0.0	0.6	3.0	3.7	7.9	10.3	11.4	11.6	9.8	4.5	2.4	0.6
3	0.0	1.4	3.1	6.07	8.1	10.5	12.8	11.3	7.2	5.1	2.4	0.7
средн.	0.3	0.9	2.9	4.7	7.1	10.2	11.6	12.0	8.7	5.4	2.7	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°				
14.02	18.06	14.09	30.12	15.0	24.07	27.08	21

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	0.0	5.0	14.5	17.0	20.5	22.5	18.5	14.5	10.0	5.5
2	0.0	0.0	0.0	5.5	12.5	17.5	21.5	23.0	19.0	14.5	9.0	5.0
3	0.0	0.0	0.0	7.0	11.0	19.0	22.0	22.0	19.0	15.0	7.0	4.5
4	0.0	0.0	0.0	7.5	10.0	19.5	21.5	22.0	18.5	13.0	7.0	5.5
5	0.0	0.0	1.5	8.5	11.5	20.5	20.5	22.5	17.0	14.0	6.0	5.5
6	0.0	0.0	1.5	9.0	12.0	21.0	21.5	22.5	17.0	13.5	6.5	5.5
7	0.0	0.0	2.0	10.0	13.0	21.0	21.5	22.0	17.5	14.5	5.5	4.0
8	0.0	0.0	2.0	10.0	14.0	21.0	22.0	21.0	17.5	13.5	6.0	4.0
9	0.0	0.0	2.5	11.5	15.0	22.5	21.5	21.0	17.5	14.0	6.5	1.0
10	0.0	0.0	2.5	12.0	16.0	23.0	21.5	21.5	17.5	14.0	7.0	0.0
11	0.0	0.0	3.5	12.0	16.5	24.0	22.0	21.5	18.5	13.5	6.0	0.0
12	0.0	0.0	3.5	12.5	18.0	22.5	20.0	20.0	17.5	14.0	6.5	0.0
13	0.0	0.0	6.0	12.5	18.0	22.0	23.5	20.0	18.0	12.0	7.0	0.0
14	0.0	0.0	6.5	14.0	18.0	22.5	25.5	22.0	17.0	11.0	5.0	0.0
15	0.0	0.0	6.5	13.0	17.5	21.0	25.5	19.0	17.0	9.0	5.5	0.0
16	0.0	0.0	7.0	13.0	19.0	20.0	24.5	18.5	17.0	9.5	5.0	0.0
17	0.0	0.0	7.0	12.0	18.5	22.0	24.0	19.0	17.0	9.0	5.5	0.0
18	0.0	1.0	4.0	8.5	17.5	22.0	25.0	17.5	17.0	9.5	5.5	0.0
19	0.0	0.5	6.0	6.5	17.0	20.0	25.5	21.0	16.5	11.0	6.0	0.0
20	0.0	0.5	6.5	9.5	18.5	20.5	24.5	18.0	16.5	10.0	5.5	0.0
21	0.0	0.5	6.0	9.5	17.5	21.0	23.0	20.0	17.5	10.0	5.0	0.0
22	0.0	0.5	6.5	11.0	19.0	20.5	22.5	21.0	16.0	11.5	5.5	0.0
23	0.0	0.5	7.0	11.0	17.5	20.5	23.0	21.5	15.5	12.5	7.0	0.0
24	0.0	0.5	6.5	13.5	18.0	20.5	23.0	19.5	15.5	12.0	6.0	0.0
25	0.0	0.5	8.0	14.0	18.5	21.0	22.5	20.0	14.0	12.0	5.5	0.0
26	0.0	0.0	8.5	14.0	18.5	21.5	22.5	20.0	14.0	12.0	4.5	0.0
27	0.0	0.0	9.5	15.3	17.0	22.0	23.0	19.5	14.5	11.0	5.0	0.0
28	0.0	0.0	10.0	15.5	17.0	22.0	22.0	19.0	15.0	11.0	4.5	0.0
29	0.0		10.5	16.5	13.5	20.0	27.0	18.5	15.5	12.0	5.5	0.0
30	0.0		12.0	16.0	16.0	21.5	22.0	18.5	14.5	12.5	5.5	0.0
31	0.0		8.0		17.0		22.0	19.0		11.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.2	8.6	13.0	20.2	21.4	22.0	17.9	14.1	7.1	4.1
2	0.0	0.2	5.7	11.4	17.9	21.7	24.0	19.7	17.2	10.9	5.8	0.0
3	0.0	0.3	8.4	13.6	17.2	21.1	23.0	19.7	15.2	11.6	5.4	0.0
средн.	0.0	0.2	5.1	11.2	16.0	21.0	22.8	20.5	16.8	12.2	6.1	1.3

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°				
05.03	22.04	02.11	10.12	28.0	13.07	19.07	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	1.0	1.6	4.3	8.9	9.9	12.4	12.5	11.7	8.4	3.8	2.7
2	0.7	1.2	2.4	3.4	7.8	10.6	13.4	12.5	12.1	8.8	3.4	2.1
3	0.3	1.9	3.1	3.9	5.9	10.5	13.0	12.5	12.2	9.3	2.7	2.8
4	0.9	1.9	3.8	4.7	5.2	10.8	12.5	14.0	11.1	7.9	2.5	3.3
5	1.3	1.8	4.0	5.8	5.6	11.1	12.5	13.5	8.4	8.0	2.5	3.4
6	2.0	1.3	4.3	5.1	5.4	11.5	12.0	13.0	9.1	8.5	2.7	3.5
7	2.1	1.4	4.3	4.6	6.5	11.6	12.0	12.5	9.5	8.6	3.2	2.5
8	2.2	0.8	4.2	5.3	8.1	12.0	11.9	11.0	11.2	7.0	4.1	1.1
9	2.3	1.4	4.2	5.8	9.0	12.8	11.8	12.0	11.6	8.1	4.3	0.7
10	1.2	0.6	3.6	6.6	9.6	12.8	11.8	12.0	11.9	8.3	3.6	0.1
11	0.0	0.1	5.3	6.7	11.0	12.5	12.4	12.0	12.8	8.6	2.8	0.0
12	0.0	0.1	4.9	6.3	10.3	12.6	13.5	11.5	12.6	8.9	3.3	0.0
13	0.0	0.1	4.7	6.6	10.1	13.0	14.5	11.6	10.9	7.4	2.6	0.0
14	0.0	0.6	3.9	9.5	9.7	12.0	15.5	10.5	10.5	4.6	1.2	0.0
15	0.0	1.3	3.7	8.6	9.6	11.5	15.5	10.9	9.5	4.5	1.7	0.0
16	0.0	1.5	3.8	8.5	10.3	12.3	15.0	10.5	9.9	5.1	2.8	0.3
17	0.0	2.1	3.8	5.9	10.4	13.1	13.5	11.4	10.1	5.2	3.1	0.3
18	0.0	2.3	1.5	3.8	9.0	13.5	14.0	12.0	10.3	5.6	3.8	0.1
19	0.0	2.0	1.6	2.8	9.4	12.3	13.5	12.8	10.7	6.5	3.2	1.2
20	0.0	1.6	2.1	4.3	9.8	13.0	14.5	13.2	9.5	7.0	3.9	1.3
21	0.0	1.7	3.1	4.2	9.8	12.5	14.0	13.5	8.9	7.4	3.2	0.4
22	0.0	2.0	3.5	4.8	10.6	13.0	14.0	13.6	7.9	7.8	3.5	1.0
23	0.0	3.2	4.6	7.4	9.6	13.5	14.5	12.4	7.8	6.5	3.5	1.9
24	0.1	3.1	5.2	8.2	9.9	13.5	14.5	12.4	7.5	6.5	2.0	2.3
25	0.1	1.9	5.4	9.2	8.8	12.5	14.5	13.0	8.1	6.5	2.4	2.7
26	0.0	0.5	6.0	7.6	9.1	12.6	14.5	12.9	7.8	6.3	2.3	2.5
27	0.1	0.7	5.9	9.0	9.5	13.0	14.5	12.2	7.5	6.7	3.4	2.4
28	0.0	1.4	6.1	9.5	10.2	12.5	13.5	10.2	8.4	6.5	4.1	2.3
29	0.3		6.2	9.6	10.6	12.5	13.0	10.0	9.5	7.6	4.6	2.0
30	0.5		6.8	8.9	10.3	12.5	13.0	12.1	8.7	7.8	3.7	0.5
31	0.8		5.0		10.6		13.0	12.2		7.0		0.5
декада												
1	1.4	1.3	3.6	5.0	7.2	11.4	12.3	12.6	10.9	8.3	3.3	2.2
2	0.0	1.2	3.5	6.3	10.0	12.6	14.2	11.6	10.7	6.3	2.8	0.3
3	0.2	1.8	5.3	7.8	9.9	12.8	13.9	12.2	8.2	7.0	3.3	1.7
средн.	0.5	1.4	4.1	6.4	9.0	12.3	13.5	12.1	9.9	7.2	3.1	1.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
14.02	28.05	20.09		19.0	14.07	15.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	2.2	7.0	15.0	18.5	23.0	11.5	9.0	4.5	0.6
2	прмз	прмз	прмз	2.1	3.1	17.5	20.0	20.0	14.0	9.0	4.8	0.7
3	прмз	прмз	прмз	3.0	2.6	17.0	21.5	16.5	12.5	10.5	6.0	0.3
4	прмз	прмз	прмз	8.5	6.0	20.5	19.5	20.5	10.0	8.6	4.5	-
5	прмз	прмз	прмз	10.5	7.5	22.5	19.5	22.5	12.0	12.5	4.6	-
6	прмз	прмз	прмз	6.5	10.0	22.5	19.0	19.5	11.5	11.0	3.2	-
7	прмз	прмз	прмз	10.0	14.0	21.5	18.5	19.0	12.0	12.5	2.6	-
8	прмз	прмз	прмз	3.5	14.5	21.0	22.0	18.0	11.5	11.0	3.9	-
9	прмз	прмз	прмз	5.5	15.5	17.0	23.5	20.5	13.5	11.0	4.7	-
10	прмз	прмз	прмз	6.0	14.0	17.0	23.0	17.5	14.5	11.0	4.3	-
11	прмз	прмз	-	5.0	14.5	14.0	23.0	13.0	13.5	11.0	4.1	-
12	прмз	прмз	-	7.0	17.5	17.5	23.5	11.5	9.0	8.5	3.6	-
13	прмз	прмз	0.6	5.5	13.5	19.5	25.5	12.0	12.5	6.0	3.2	-
14	прмз	прмз	1.6	6.5	11.0	16.0	22.5	14.0	9.5	6.6	4.1	прмз
15	прмз	прмз	1.1	8.0	9.5	15.5	17.5	16.0	10.5	5.5	2.3	прмз
16	прмз	прмз	0.2	5.5	12.5	21.5	20.5	13.5	11.5	6.5	3.9	прмз
17	прмз	прмз	1.1	7.5	12.0	20.0	23.0	16.0	11.0	10.0	3.5	прмз
18	прмз	прмз	1.0	12.5	7.5	22.0	25.0	19.0	11.0	7.5	3.7	прмз
19	прмз	прмз	2.0	8.5	8.5	21.5	22.5	17.5	13.0	8.5	1.6	прмз
20	прмз	прмз	1.6	6.5	11.0	18.0	22.0	18.5	10.0	8.5	0.9	прмз
21	прмз	прмз	1.0	5.5	14.5	21.5	22.0	21.0	8.5	7.0	1.6	прмз
22	прмз	прмз	2.5	6.0	12.0	19.0	19.0	23.5	11.0	9.0	0.9	прмз
23	прмз	прмз	1.6	7.0	14.0	14.0	17.0	21.5	9.0	4.5	0.8	прмз
24	прмз	прмз	2.6	5.0	13.0	13.5	21.0	20.0	7.8	1.6	1.6	прмз
25	прмз	прмз	2.0	8.0	14.5	16.0	20.5	19.0	12.0	5.0	1.2	прмз
26	прмз	прмз	2.5	8.5	12.0	16.0	21.5	16.5	13.5	4.7	1.2	прмз
27	прмз	прмз	1.3	8.5	15.5	18.5	18.0	13.5	13.5	3.5	1.1	прмз
28	прмз	прмз	2.0	12.0	15.0	13.0	21.5	17.5	10.0	2.9	0.9	прмз
29	прмз		4.5	15.0	15.5	16.5	21.5	14.5	12.5	5.5	1.0	прмз
30	прмз		4.5	10.0	16.5	16.5	23.0	14.5	9.5	7.5	0.5	прмз
31	прмз		4.5		15.0		20.5	14.0		3.5		прмз
декада												
1	прмз	прмз	-	5.8	9.4	19.2	20.5	19.7	12.3	10.6	4.3	-
2	прмз	прмз	-	7.3	11.8	18.6	22.5	15.1	11.2	7.9	3.1	-
3	прмз	прмз	2.6	8.6	14.3	16.5	20.5	17.8	10.7	5.0	1.1	-
средн.	прмз	прмз	-	5.8	9.4	19.2	20.5	19.7	12.3	10.6	4.3	-

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°				
17.03	20.05	12.10		28.0	10.07	18.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

43. 14349. р. Тоқырауын - аул Актогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	4.1	16.7	17.7	23.2	10.7	7.0	0.9	0.5
2				0.1	1.4	17.7	19.2	21.2	11.2	7.7	1.6	0.5
3				0.2	2.4	18.0	20.7	21.7	12.7	8.9	3.1	0.9
4				0.2	5.0	22.2	19.7	22.2	8.2	8.1	0.8	0.4
5				0.2	7.5	22.7	16.7	22.7	10.2	6.5	0.9	0.6
6				0.3	12.2	20.7	18.2	20.2	6.2	7.5	0.7	0.4
7				0.3	11.7	20.7	17.7	17.7	7.7	8.5	0.6	0.0
8				0.2	12.2	22.7	19.2	16.2	10.2	8.5	0.8	0.0
9				0.2	14.2	20.7	20.2	17.7	12.7	11.5	1.1	0.0
10				0.2	15.2	16.7	20.2	17.2	10.7	11.5	1.0	
11				2.0	18.7	16.2	23.2	13.7	12.2	11.5	1.4	
12				2.5	18.2	18.2	25.2	9.7	8.7	9.0	0.9	
13				4.9	17.2	23.2	26.7	7.7	6.2	7.5	0.7	
14				5.0	12.5	14.2	26.2	8.7	5.7	6.0	1.4	
15				5.5	8.2	14.7	19.2	10.2	6.2	5.0	1.2	
16				4.2	12.2	16.7	20.2	11.2	7.2	4.5	1.5	
17				2.0	15.2	19.7	22.7	12.7	7.2	6.0	1.4	
18				1.5	9.2	20.7	24.2	14.7	8.2	5.0	2.5	
19				2.5	11.7	22.2	22.2	16.2	8.2	5.8	0.8	
20				3.9	14.7	15.2	20.7	18.2	7.7	7.0	0.5	
21				4.0	11.7	14.7	24.2	19.2	7.2	4.5	0.5	
22				4.4	11.7	15.2	20.2	18.2	6.7	7.5	0.7	
23				6.9	14.2	15.2	22.2	19.7	5.1	1.5	0.8	
24				7.7	14.7	11.7	23.7	18.7	4.2	1.4	0.8	
25				7.3	14.7	12.7	22.7	15.2	7.2	5.0	0.3	
26				9.4	14.2	17.2	24.2	14.2	7.2	6.6	0.6	
27				11.0	11.7	18.7	24.7	15.7	8.2	0.8	0.8	
28				13.5	13.0	12.2	18.2	11.7	7.2	1.9	0.5	
29				13.9	8.2	14.7	21.7	11.2	11.5	6.5	0.8	
30				9.0	16.8	16.7	22.7	14.7	5.2	5.8	0.5	
31					16.7		22.7	10.7		2.4		
декада												
1				0.2	8.6	19.9	19.0	20.0	10.1	8.6	1.2	0.3
2				3.4	13.8	18.1	23.1	12.3	7.8	6.7	1.2	
3				8.7	13.0	14.9	22.5	15.4	7.0	4.0	0.6	
средн.				4.1	11.8	17.6	21.5	15.9	8.3	6.4	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°				
06.04	30.05	12.10	07.12	29.2	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	2.4	5.6	20.3	24.1	12.9	6.1	1.7	0.2
2				0.5	2.0	4.9	17.1	23.2	10.2	7.4	2.1	0.2
3				0.9	0.8	11.8	18.7	15.6	11.7	6.9	2.0	0.2
4				0.9	1.4	12.7	16.8	15.1	12.3	6.5	1.7	0.2
5				3.0	4.2	14.5	19.1	17.6	12.5	4.3	1.5	0.2
6			0.1	2.8	3.8	15.6	19.1	18.1	13.3	6.7	1.3	0.2
7			0.1	4.5	3.0	16.0	19.8	15.8	11.5	7.1	1.0	0.2
8			0.1	3.7	4.4	17.4	17.9	14.0	13.4	5.5	0.7	0.2
9			0.1	2.8	4.8	16.8	21.4	14.1	11.7	4.3	0.5	0.2
10			0.1	3.5	5.2	14.1	20.4	15.1	12.4	4.5	0.3	
11			0.1	4.0	4.6	13.6	22.7	13.6	14.0	4.1	0.2	
12			0.1	3.2	5.0	12.7	22.7	14.8	11.9	3.7	0.2	
13			0.1	5.2	5.0	15.8	23.7	14.5	11.3	5.1	0.2	
14			0.1	3.6	6.2	12.7	24.7	14.5	9.9	3.4	0.2	
15			0.1	6.6	3.8	17.8	24.1	14.4	11.0	3.4	0.2	
16			0.2	3.5	2.6	19.5	22.3	16.1	11.8	2.8	0.2	
17			0.2	2.5	4.0	19.6	22.8	20.3	9.7	1.5	0.2	
18			0.2	3.0	5.0	18.5	22.5	19.4	7.3	3.2	0.2	
19			0.2	2.2	5.2	16.9	22.9	20.6	11.7	3.0	0.2	
20			0.2	3.4	3.6	17.1	21.4	20.6	10.2	2.6	0.2	
21			0.2	6.4	4.2	20.6	22.2	19.7	8.3	3.3	0.2	
22			0.2	5.1	4.0	16.8	23.7	18.2	6.1	3.5	0.2	
23			0.2	6.2	4.6	13.5	21.7	14.8	8.7	5.0	0.2	
24			0.3	6.0	4.2	13.7	22.8	18.1	7.7	1.6	0.2	
25			0.3	4.6	4.0	14.6	21.4	17.3	6.3	1.3	0.2	
26			0.3	5.5	3.6	19.3	23.2	16.6	7.6	5.0	0.2	
27			0.3	6.2	4.2	20.0	21.0	15.4	1.0	4.1	0.2	
28			0.3	5.8	3.6	20.1	14.4	14.7	5.8	2.9	0.2	
29			0.3	6.6	2.2	18.5	17.3	13.5	3.1	1.3	0.2	
30			0.3	6.1	3.8	16.1	21.0	14.0	7.1	2.9	0.2	
31			0.3		4.2		21.1	11.5		4.6		
декада												
1			-	2.3	3.2	12.9	19.1	17.3	12.2	5.9	1.3	0.2
2			0.2	3.7	4.5	16.4	23.0	16.9	10.9	3.3	0.2	
3			0.3	5.9	3.9	17.3	20.9	15.8	6.2	3.2	0.2	
средн.			-	4.0	3.9	15.5	21.0	16.7	9.8	4.1	0.6	-

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°				
24.03	03.06	21.09		26.04	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

45. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	0.2	0.2	0.3	9.0	15.5	17.5	18.5	14.5	12.0	5.8	0.2
2	2.0	0.2	0.2	0.4	6.1	15.5	17.0	18.5	16.0	12.0	5.5	0.2
3	2.1	0.2	0.2	0.6	5.5	16.5	18.5	18.0	12.0	12.5	6.8	0.2
4	1.8	0.2	0.2	0.8	6.7	19.5	18.0	18.0	15.0	12.5	4.6	0.2
5	2.0	0.2	0.2	0.9	8.7	18.0	17.5	18.5	14.5	12.0	3.3	0.2
6	2.1	0.2	0.2	1.3	9.5	18.5	18.0	17.5	15.5	12.0	2.9	0.2
7	2.1	0.2	0.2	1.8	12.3	18.0	17.0	17.5	12.0	11.0	2.5	0.2
8	2.0	0.2	0.2	1.8	12.7	21.0	18.0	16.5	14.0	12.5	1.5	0.2
9	1.8	0.2	0.2	1.7	12.3	21.5	18.0	16.5	15.0	11.5	3.6	0.2
10	1.3	0.2	0.2	2.7	15.0	17.0	18.0	16.5	16.5	12.0	2.6	0.2
11	0.2	0.2	0.2	3.9	16.0	14.5	19.5	17.0	16.5	12.0	1.8	0.2
12	0.4	0.2	0.2	5.7	14.0	16.0	20.1	16.5	14.0	12.0	1.4	0.2
13	0.4	0.2	0.2	6.5	15.5	17.7	20.5	15.5	13.0	11.0	1.1	0.2
14	0.2	0.2	0.2	7.3	15.5	15.0	20.0	15.5	14.0	11.0	0.7	0.2
15	0.4	0.2	0.2	9.5	11.5	15.0	19.5	16.5	13.0	10.0	0.8	0.2
16	0.8	0.2	0.2	6.7	12.5	16.5	18.0	16.0	13.0	9.0	0.5	0.2
17	0.6	0.2	0.2	6.5	14.5	19.0	20.0	16.0	13.0	7.0	0.8	0.2
18	0.8	0.2	0.2	5.1	13.5	18.7	21.0	17.5	13.5	7.5	1.4	0.2
19	0.6	0.2	0.2	4.3	13.5	20.0	22.0	17.5	14.0	8.0	1.6	0.2
20	1.0	0.2	0.2	3.9	14.5	17.0	20.0	18.0	13.0	8.5	1.3	0.2
21	0.8	0.2	0.2	3.4	14.0	15.5	20.0	18.0	13.0	8.5	0.9	0.2
22	0.4	0.2	0.2	6.1	14.0	16.5	19.5	18.0	12.5	10.5	0.6	0.2
23	0.6	0.2	0.2	6.0	15.0	17.5	18.5	18.0	12.0	9.5	0.5	0.2
24	0.5	0.2	0.2	8.0	15.0	15.5	19.5	18.0	11.5	5.5	0.6	0.2
25	0.6	0.2	0.2	8.5	15.0	16.0	19.0	18.0	12.0	8.9	0.4	0.2
26	0.6	0.2	0.2	9.2	14.5	17.0	19.5	17.0	11.5	11.5	0.5	0.2
27	0.5	0.2	0.2	9.9	15.5	18.0	19.5	18.0	10.5	6.5	0.5	0.2
28	0.4	0.2	0.2	11.5	15.5	18.0	16.5	16.5	11.5	6.8	0.5	0.2
29	0.7		0.2	11.7	14.0	16.5	19.0	16.5	12.5	8.0	0.2	0.2
30	0.6		0.2	9.7	14.5	17.0	18.5	17.5	13.0	11.0	0.2	0.2
31	0.6		0.2		14.5		18.5	15.5		10.0		0.2
декада												
1	1.9	0.2	0.2	1.2	9.8	18.1	17.8	17.6	14.5	12.0	3.9	0.2
2	0.5	0.2	0.2	5.9	14.1	16.9	20.1	16.6	13.7	9.6	1.1	0.2
3	0.6	0.2	0.2	8.4	14.7	16.8	18.9	17.4	12.0	8.8	0.5	0.2
средн.	1.0	0.2	0.2	5.2	12.9	17.3	18.9	17.2	13.4	10.1	1.8	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°				
01.04	07.05	01.11		24.2	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

47'. 14382. р. Лепси - аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.6	3.2	7.2	7.6	11.2	10.6	9.2	7.2	6.2	1.7
2			0.7	3.2	5.1	8.2	11.4	10.6	9.0	7.4	5.3	1.6
3			0.7	4.0	4.9	9.0	11.6	10.6	9.3	7.5	5.2	1.5
4			1.0	4.2	5.1	9.2	11.9	10.6	9.2	6.7	5.0	1.3
5			1.1	4.4	5.5	9.9	12.4	10.4	9.1	6.4	5.0	0.9
6			1.4	4.9	6.0	10.6	12.4	10.6	8.6	6.6	4.9	
7			1.6	5.1	6.4	10.6	12.4	10.7	8.8	7.5	4.4	
8			1.3	5.2	7.7	11.4	12.5	10.6	8.8	7.4	4.4	
9			1.5	5.3	8.4	11.7	12.4	10.4	8.8	7.5	4.6	
10			1.1	5.2	9.0	11.8	11.9	10.5	9.0	6.3	4.7	
11			1.6	5.3	9.0	10.7	11.7	10.5	9.3	6.4	4.7	
12			1.5	4.4	9.2	9.7	11.9	9.1	9.1	6.7	4.7	
13			1.6	4.1	9.6	9.6	12.4	8.5	8.8	7.1	4.6	
14			1.5	5.1	9.0	9.5	13.2	7.6	8.6	6.7	3.8	
15			1.7	5.4	7.8	9.5	13.4	6.7	8.4	6.3	2.9	
16			1.5	5.1	7.7	10.0	13.4	6.6	8.4	5.2	3.0	
17			1.7	4.8	7.8	10.0	13.3	6.9	8.1	5.2	3.2	
18			1.1	4.5	7.6	10.6	13.1	7.6	7.9	5.2	3.4	
19			1.2	4.0	7.0	10.9	13.5	7.7	7.9	5.4	3.4	
20			1.2	4.2	6.4	11.1	13.8	8.0	7.8	5.6	2.6	
21			1.1	5.1	6.2	10.7	13.5	8.3	7.5	6.0	2.5	
22			1.2	6.1	6.3	10.4	13.5	8.5	7.7	5.8	2.2	
23			1.5	5.1	6.9	10.3	13.5	8.6	7.8	5.5	2.2	
24			1.7	6.2	6.9	10.4	13.4	8.8	6.4	5.4	2.4	
25			1.9	7.1	7.5	10.3	13.6	9.4	5.1	5.6	2.4	
26			3.1	7.2	7.9	10.9	13.7	9.9	5.2	5.7	2.1	
27			3.4	7.4	8.7	11.3	13.6	10.3	5.2	5.3	2.4	
28			3.7	7.4	5.8	11.5	11.3	10.4	5.4	5.6	2.2	
29			4.6	8.0	5.5	11.2	10.4	9.4	6.4	5.4	2.4	
30			4.8	8.6	6.6	11.4	10.4	9.1	6.3	5.3	2.3	
31			4.1		7.5		10.6	8.9		5.4		
декада												
1			1.1	4.5	6.5	10.0	12.0	10.6	9.0	7.1	5.0	
2			1.5	4.7	8.1	10.2	13.0	7.9	8.4	6.0	3.6	
3			2.8	6.8	6.9	10.8	12.5	9.2	6.3	5.5	2.3	
средн.			1.8	5.3	7.2	10.3	12.5	9.2	7.9	6.2	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°				
	18.06	12.08		19.6	20.07	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

48'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	9.6	21.3	20.6	23.4	25.8	19.7	13.2	8.9	2.4
2			0.0	8.7	20.9	20.2	23.2	25.7	20.2	13.2	7.9	2.3
3			0.0	8.2	20.1	21.2	23.3	25.7	20.2	13.2	7.9	2.3
4			0.0	9.2	19.1	21.2	24.2	25.2	20.2	14.2	6.9	2.3
5			0.3	9.7	19.1	22.3	24.2	25.3	20.2	11.7	6.9	2.2
6			0.6	8.8	19.6	22.2	23.7	25.3	20.2	8.3	6.9	1.8
7			0.7	9.2	20.1	23.3	23.4	25.3	19.8	7.3	6.4	1.4
8			0.7	8.9	20.6	23.8	24.2	25.3	19.7	8.7	5.9	0.8
9			0.5	8.3	20.7	24.2	25.2	25.2	19.7	9.3	5.8	0.0
10			0.2	8.1	20.7	23.8	25.2	25.2	19.7	9.3	5.9	0.0
11			0.2	9.2	20.8	22.3	25.9	24.8	19.1	9.3	6.0	0.0
12			0.2	9.2	20.2	21.7	25.9	22.8	18.3	9.4	6.0	0.0
13			0.2	9.7	21.7	21.3	26.2	21.8	17.2	9.4	6.0	0.0
14			0.2	10.9	22.2	21.3	26.3	21.3	17.2	9.4	4.9	0.0
15			0.4	11.8	20.8	21.2	26.3	20.8	17.2	9.4	5.0	0.0
16			0.4	6.8	20.7	21.3	26.2	21.2	17.2	9.4	4.8	0.0
17			0.3	11.8	20.8	21.2	26.2	21.3	17.2	9.4	4.8	0.0
18			0.2	10.8	20.5	22.3	26.3	21.3	17.1	9.4	4.8	0.0
19			0.2	10.9	20.6	22.8	26.3	21.8	16.8	9.4	4.8	0.0
20			0.2	11.5	20.6	21.7	26.3	22.2	16.3	9.4	4.8	0.0
21			0.2	10.7	20.7	21.9	26.2	10.7	15.7	9.3	4.9	0.0
22			0.2	13.3	20.7	22.2	26.8	13.3	16.1	9.3	4.9	0.0
23			0.3	14.3	20.8	22.2	26.8	14.3	15.2	9.3	4.9	0.0
24			0.3	17.2	20.2	22.3	26.3	17.2	15.2	9.3	4.9	0.0
25			0.5	19.2	19.4	22.3	26.3	19.2	14.2	9.3	4.9	0.0
26			0.5	19.8	19.8	22.4	26.3	19.8	14.2	9.3	4.4	0.0
27			0.5	20.2	19.8	22.3	26.7	20.2	14.3	9.3	4.4	0.0
28			3.3	20.7	19.8	22.8	26.3	20.7	14.2	9.3	3.4	0.0
29			8.1	21.3	19.2	22.8	26.3	21.3	14.2	9.3	3.2	0.0
30			9.0	21.7	19.2	22.9	26.8	21.7	13.3	9.3	2.8	0.0
31			8.0		19.8		26.2	19.7		8.9		0.0
декада												
1			0.3	8.9	20.2	22.3	24.0	25.4	20.0	10.8	6.9	1.6
2			0.3	10.3	20.9	21.7	26.2	21.9	17.4	9.4	5.2	0.0
3			2.8	17.8	19.9	22.4	26.5	18.0	14.7	9.3	4.3	0.0
средн.			1.1	12.3	20.3	22.1	25.6	21.8	17.3	9.8	5.5	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°				
05.03	17.04	06.10	09.12	27.4	22.07	30.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

49'. 14376. р. Теректы - с. Шатырбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.1	1.9	10.3	12.7	19.7	22.8	12.8	7.2	5.3	
2			2.2	1.8	10.3	14.3	19.0	22.1	12.2	6.7	5.7	
3			2.7	1.4	10.8	12.7	20.2	22.8	12.8	6.9	5.6	
4			2.6	1.6	9.7	13.8	21.2	23.9	13.0	7.3	4.8	
5			3.2	2.7	8.9	16.2	20.7	22.6	11.7	6.4	4.0	
6			3.1	3.1	8.7	18.2	17.7	22.7	12.3	7.0	4.0	
7			1.8	2.8	8.1	20.4	17.9	21.7	12.2	7.6	3.7	
8			2.3	2.4	8.2	20.8	17.7	20.9	12.1	6.9	4.2	
9			2.2	2.4	9.3	20.4	17.8	21.3	11.9	7.7	3.9	
10			2.0	2.6	10.1	19.9	16.9	22.9	12.7	7.4	4.2	
11			2.2	2.2	9.6	16.8	19.4	22.4	13.2	7.5	4.2	
12			2.2	2.5	9.9	16.7	21.2	17.8	10.3	7.0	4.5	
13			1.9	2.4	9.6	15.3	23.4	15.7	10.2	7.0	4.0	
14			1.3	3.6	9.5	17.1	24.5	13.2	10.7	6.6	3.8	
15			1.9	4.9	8.3	16.4	25.2	13.2	9.0	5.9	3.9	
16			1.7	4.6	10.1	18.1	21.8	12.3	7.8	6.0	3.9	
17			1.3	4.2	9.9	17.7	23.8	13.3	7.7	6.3	4.6	
18			1.2	3.1	10.2	18.7	23.6	13.3	7.8	5.5	4.7	
19			1.7	3.8	10.1	18.6	22.4	13.2	7.3	5.9	4.8	
20			1.6	2.1	9.8	18.3	21.3	13.7	6.8	6.4	3.8	
21			1.7	2.1	11.0	17.4	21.2	15.0	6.9	6.1	3.5	
22			1.4	2.3	9.7	17.8	21.7	14.0	6.4	6.7	3.6	
23			2.7	3.3	8.3	16.8	22.1	15.3	6.7	6.8	3.5	
24			2.3	4.1	9.2	18.3	23.5	15.7	7.3	6.7	3.6	
25			2.4	5.1	9.6	17.4	23.5	16.7	7.7	5.8	4.0	
26			2.9	5.1	9.7	16.0	23.8	15.8	6.7	5.9	3.8	
27			3.0	5.3	10.1	18.2	23.1	15.0	6.9	5.8	3.6	
28			2.4	5.2	10.3	19.9	21.1	13.7	7.1	5.7	3.6	
29			2.8	5.9	10.0	18.8	21.7	13.7	7.2	5.9	3.3	
30			2.7	6.3	8.7	19.7	22.7	14.2	7.5	6.7	3.7	
31			1.8		8.8		23.4	14.6		5.7		
декада												
1			2.4	2.3	9.4	16.9	18.9	22.4	12.4	7.1	4.5	
2			1.7	3.3	9.7	17.4	22.7	14.8	9.1	6.4	4.2	
3			2.4	4.5	9.6	18.0	22.5	14.9	7.0	6.2	3.6	
средн.			2.2	3.4	9.6	17.4	21.4	17.3	9.5	6.6	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°				
1.06		15.09		25.2	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

50'. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.9	1.1	5.1	10.4	9.9	10.8	8.4	5.8	4.9	2.5
2			2.0	0.8	4.3	10.7	10.2	10.4	7.6	6.1	4.7	3.8
3			2.1	2.0	2.2	11.2	10.5	10.4	8.5	6.2	4.8	3.8
4			2.0	3.4	2.4	11.6	10.7	10.3	7.3	5.7	4.8	3.3
5			2.4	3.7	4.1	10.5	10.4	10.5	6.9	5.8	4.9	2.5
6			2.1	3.8	6.7	10.2	10.0	10.6	7.2	6.0	4.4	3.2
7			2.0	5.2	6.7	10.6	10.0	10.3	6.9	6.5	4.5	2.7
8			2.8	4.5	7.1	11.0	10.2	10.0	7.1	6.4	4.8	2.0
9			2.0	4.9	9.6	12.0	9.4	9.8	7.5	6.1	5.0	1.4
10			2.6	6.0	9.9	12.5	10.1	10.1	7.7	6.1	4.7	0.6
11			2.6	5.1	9.8	9.5	10.7	10.2	7.3	6.3	4.1	0.8
12			2.4	4.9	8.4	9.6	12.1	9.3	7.2	6.5	4.3	
13			2.5	4.0	8.5	10.6	13.0	8.3	6.8	6.4	4.0	
14			2.4	7.1	8.4	10.7	13.9	7.8	6.5	5.6	3.5	
15			2.4	6.9	8.5	9.9	12.5	8.3	6.5	5.1	4.3	
16			2.3	5.7	8.0	9.6	11.6	8.4	6.4	4.9	4.7	
17			1.7	4.9	9.7	9.8	11.4	9.0	6.6	5.1	5.2	
18			1.2	2.5	8.4	10.3	12.3	9.4	6.5	5.2	5.3	
19			0.9	1.8	8.7	10.6	12.6	9.6	6.5	5.5	5.0	
20			0.9	2.4	8.1	10.5	11.4	10.0	6.6	5.4	4.2	
21			1.7	4.0	8.2	10.0	11.3	10.1	5.9	5.6	3.9	
22			2.0	6.1	8.0	9.7	11.2	10.3	5.9	5.5	3.9	
23			2.1	5.8	9.7	9.6	12.1	10.4	6.1	5.2	4.1	
24			3.3	7.6	8.6	9.7	11.7	10.5	5.9	5.1	3.7	
25			3.3	7.1	8.7	9.5	12.1	10.5	5.6	5.2	3.9	
26			3.4	6.7	9.2	9.3	11.1	10.1	5.7	5.7	4.3	
27			2.9	8.0	9.4	10.8	11.4	10.4	5.7	5.4	4.5	
28			3.0	8.6	7.7	9.9	10.4	9.1	5.8	4.8	4.0	
29			3.2	8.5	8.6	9.8	10.1	9.8	5.9	5.2	4.2	
30			4.0	8.2	9.5	9.6	10.8	10.0	6.0	5.2	4.1	
31			1.5		10.2		11.3	8.8		5.2		
декада												
1			2.2	3.5	5.8	11.1	10.1	10.3	7.5	6.1	4.8	2.6
2			1.9	4.5	8.7	10.1	12.2	9.0	6.7	5.6	4.5	
3			2.8	7.1	8.9	9.8	11.2	10.0	5.9	5.3	4.1	
средн.			2.3	5.0	7.8	10.3	11.2	9.8	6.7	5.7	4.5	

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°				
	31.05	31.08		15.6	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	7.4	15.5	19.4	22.4	27.3	20.0	14.6	8.3	
2			0.1	6.0	14.5	19.7	22.7	26.0	20.5	14.7	7.7	
3			0.1	6.2	12.9	20.2	23.0	25.3	20.9	14.1	6.9	
4			0.1	5.7	12.0	21.0	24.7	25.2	18.7	14.5	5.7	
5			0.2	6.8	12.5	22.0	26.8	27.1	17.3	14.5	5.3	
6			0.2	8.5	14.0	24.0	23.3	25.8	18.0	14.6	4.3	
7			0.3	9.3	15.1	23.6	24.5	24.5	18.5	15.6	3.3	
8			0.6	9.7	17.2	24.0	24.9	24.1	19.9	15.4	3.9	
9			0.4	10.9	17.9	25.0	25.1	24.5	19.8	15.5	4.1	
10			0.2	11.4	19.3	25.0	24.8	25.0	20.2	15.7	4.2	
11			0.6	11.0	19.9	23.0	25.2	24.3	21.1	15.4	4.1	
12			0.9	13.0	19.7	21.9	25.2	22.4	19.4	15.5	5.0	
13			0.3	13.9	19.3	22.6	25.7	20.5	18.1	15.2	4.7	
14			0.1	15.4	19.1	20.4	27.6	19.5	17.5	12.1	3.9	
15			4.8	15.3	18.2	20.3	26.2	18.9	17.1	10.1	4.2	
16			5.3	14.8	17.3	20.4	24.3	18.5	17.1	9.6	4.7	
17			5.3	14.2	18.9	23.7	26.1	20.4	16.9	9.7	4.6	
18			5.3	11.3	18.9	23.9	25.8	21.9	16.6	8.4	4.6	
19			4.8	9.4	20.1	22.9	26.6	22.5	16.7	9.6	4.3	
20			3.4	9.8	18.1	20.9	25.6	23.0	16.3	9.4	4.8	
21			3.4	10.1	18.6	22.1	26.4	23.0	16.0	11.0	3.9	
22			4.4	11.4	19.4	21.1	26.0	23.8	15.7	12.1	3.4	
23			4.9	12.1	19.0	21.7	26.2	23.8	15.8	11.5	3.8	
24			6.3	13.6	18.7	22.0	25.4	23.8	15.2	9.5	3.5	
25			7.6	14.2	19.5	21.6	26.0	24.1	14.6	9.7	3.8	
26			10.1	13.9	20.3	21.5	26.7	23.4	14.8	9.7	3.3	
27			10.5	15.5	20.4	22.2	26.9	22.4	14.7	9.3	3.1	
28			11.2	16.0	18.6	23.2	25.6	21.5	14.8	8.4	3.0	
29			11.2	17.3	18.8	20.1	24.4	19.5	14.8	10.0	2.8	
30			11.4	17.4	19.3	21.8	25.0	19.8	15.1	10.7	2.8	
31			8.5		20.1		25.5	21.2		10.6		
декада												
1			0.2	8.2	15.1	22.4	24.2	25.5	19.4	14.9	5.4	
2			3.1	12.8	19.0	22.0	25.8	21.2	17.7	11.5	4.5	
3			8.1	14.2	19.3	21.7	25.8	22.4	15.2	10.2	3.3	
средн.			3.8	11.7	17.8	22.0	25.3	23.0	17.4	12.2	4.4	

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°				
07.03	21.04	01.11		31.8	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

52'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.7	1.5	6.7	7.1	10.4	12.1	10.3	7.6	3.7	4.6
2			1.8	1.4	6.3	7.3	10.8	12.0	10.3	7.7	5.1	4.6
3			2.0	1.5	5.7	8.2	11.4	12.1	10.1	7.8	5.1	4.8
4			2.4	1.5	5.7	8.9	11.6	12.1	10.3	7.6	5.2	4.7
5			3.6	4.4	5.9	9.3	11.4	12.7	10.4	7.4	5.2	4.5
6			3.4	6.1	6.2	9.7	11.2	13.1	10.4	7.6	5.2	4.5
7			3.5	7.3	6.4	9.7	11.2	11.5	10.4	6.8	5.3	4.3
8			3.6	7.4	6.7	10.1	11.2	11.0	10.1	7.1	5.2	4.1
9			3.5	6.6	6.9	10.6	11.0	10.9	10.6	7.2	5.2	3.9
10			3.3	6.9	7.2	11.1	11.0	10.9	10.7	7.4	5.1	3.7
11			3.4	7.0	9.1	10.5	10.7	10.9	10.9	7.4	5.2	
12			4.3	6.6	11.0	9.4	11.4	10.9	9.9	7.5	5.2	
13			2.6	6.7	10.9	10.0	11.7	10.5	9.5	7.2	5.0	
14			2.2	6.8	11.0	10.3	12.1	10.2	9.8	6.4	4.9	
15			2.7	6.8	10.9	10.1	12.2	9.4	9.6	5.5	5.1	
16			2.6	6.9	8.8	9.8	12.1	9.8	9.7	5.5	5.2	
17			2.4	7.0	8.9	10.3	12.1	10.5	9.7	5.4	5.7	
18			1.9	6.4	9.1	11.1	12.5	11.1	9.7	6.0	5.6	
19			1.9	6.0	6.9	11.6	12.7	11.1	9.7	6.5	5.4	
20			1.6	6.1	6.8	10.9	12.0	10.7	9.5	6.2	5.1	
21			1.6	6.1	6.9	9.3	12.0	10.7	9.5	6.7	5.0	
22			2.5	6.2	6.7	9.3	12.6	10.7	8.0	6.5	5.1	
23			2.1	6.2	6.8	10.0	12.7	10.9	7.7	5.5	5.0	
24			2.9	6.0	9.0	10.5	12.6	11.1	7.7	5.4	4.9	
25			2.8	6.1	11.1	10.2	12.6	11.2	7.7	6.2	4.9	
26			2.9	6.1	11.1	10.0	13.2	11.2	7.9	5.5	4.9	
27			2.8	6.1	11.2	10.4	12.5	11.1	7.8	5.2	5.1	
28			2.8	6.9	6.6	10.3	12.0	10.9	7.9	5.3	5.2	
29			2.9	7.3	6.7	10.1	11.5	10.7	7.9	6.1	5.4	
30			3.2	7.3	9.1	10.2	12.0	10.3	7.8	6.9	5.2	
31			2.7		9.3		12.6	11.2		5.8		
декада												
1			2.9	4.5	6.4	9.2	11.1	11.8	10.4	7.4	5.0	4.4
2			2.6	6.6	9.3	10.4	12.0	10.5	9.8	6.4	5.2	
3			2.7	6.4	8.6	10.0	12.4	10.9	8.0	5.9	5.1	
средн.			2.7	5.8	8.1	9.9	11.8	11.1	9.4	6.6	5.1	

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°				
24.06		12.09		13.4	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

53'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3.1	7.4	12.5	17.5	19.4	25.6	25.6	9.6	8.1	6.7
2			3.5	7.3	12.2	17.8	19.7	25.6	25.6	9.5	6.4	6.3
3			4.1	7.5	11.7	18.0	19.8	25.6	25.6	9.7	5.9	7.2
4			3.9	7.7	11.6	18.2	20.1	25.1	25.1	9.2	5.8	7.4
5			4.1	8.1	12.0	18.4	20.0	25.4	25.4	9.1	5.9	7.0
6			3.9	8.3	12.2	18.5	20.2	25.4	25.4	9.8	5.6	7.1
7			4.2	8.9	12.3	18.2	20.5	25.2	25.2	10.0	5.7	6.4
8			5.6	9.7	12.3	18.4	20.6	24.8	24.8	9.8	6.2	4.6
9	3.0		6.1	9.6	12.4	18.9	20.9	24.8	24.8	9.5	6.7	3.5
10	1.9		5.8	9.9	14.0	19.2	20.9	24.9	24.9	9.2	6.4	3.1
11	1.5		6.2	9.9	16.3	18.9	21.4	24.9	24.9	9.4	6.8	3.1
12	0.6		6.3	9.9	16.6	18.7	21.7	22.7	22.7	9.4	6.9	0.6
13			6.0	10.0	16.6	18.6	21.6	16.7	16.7	9.5	6.6	0.1
14			5.6	10.8	16.7	17.1	23.6	17.0	17.0	8.8	6.3	
15			5.5	11.7	17.1	15.7	25.7	17.4	17.4	7.9	6.2	
16			5.8	11.9	17.1	16.0	25.5	17.3	17.3	8.0	6.3	
17			5.6	11.8	17.3	16.4	25.9	16.9	16.9	8.8	6.5	
18			5.3	10.2	16.8	16.5	26.1	16.7	16.7	8.4	7.0	
19			5.3	9.1	17.0	16.5	26.4	16.7	16.7	8.5	7.2	
20			5.5	8.7	16.9	16.4	26.3	16.7	16.7	8.5	7.2	
21			4.6	8.6	17.0	16.5	26.2	16.9	16.9	9.0	6.7	
22			4.9	9.0	16.8	17.0	26.3	17.0	17.0	9.5	6.9	
23			5.3	9.3	17.1	17.6	26.1	17.2	17.2	9.4	7.2	
24			5.8	9.9	16.9	18.2	26.3	17.4	17.4	8.9	7.1	
25			6.1	10.6	17.0	17.6	26.3	18.3	18.3	8.7	7.1	
26			6.3	11.0	17.2	18.2	26.1	17.7	17.7	8.6	7.1	
27			6.6	11.5	17.2	18.6	26.2	17.3	17.3	8.0	6.8	
28			6.8	12.0	16.9	18.9	25.8	16.6	16.6	7.5	7.1	
29			6.9	12.7	17.3	19.2	25.9	16.5	16.5	8.4	7.0	
30			7.3	12.9	17.5	19.4	25.8	16.5	16.5	8.7	7.0	
31			7.6		17.4		25.9	16.1		8.7		
декада												
1			4.4	8.4	12.3	18.3	20.2	25.2	25.2	9.5	6.3	5.9
2			5.7	10.4	16.8	17.1	24.4	18.3	18.3	8.7	6.7	
3			6.2	10.8	17.1	18.1	26.1	17.0	17.1	8.7	7.0	
средн.			5.4	9.9	15.5	17.8	23.7	20.1	20.2	9.0	6.7	
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°									
	25.04	01.10	13.12	28.0	26.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

54'. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	10.1	15.9	20.0	24.1	28.1	21.4	15.9	10.2	
2			-	7.1	16.2	20.1	24.6	27.9	21.7	15.6	9.9	
3			-	5.3	15.0	20.7	21.9	27.9	20.8	14.9	9.7	
4			-	5.7	14.6	21.0	23.0	27.8	21.0	14.9	8.5	
5			-	6.4	14.6	21.0	23.3	27.4	20.2	14.9	8.5	
6			-	6.9	14.8	21.4	23.4	27.3	20.0	15.2	8.0	
7			-	7.7	15.5	22.9	23.6	27.1	20.9	15.1	8.1	
8			-	9.3	15.2	23.2	23.5	26.3	21.2	15.0	6.8	
9			-	7.8	15.7	23.7	24.5	25.3	21.1	15.3	6.5	
10			-	9.4	17.9	21.1	24.9	24.7	20.7	15.1	6.9	
11			-	12.1	16.7	20.9	24.7	24.0	20.7	14.9	7.0	
12			-	12.4	18.4	20.5	25.3	24.0	20.2	15.0	6.8	
13			-	12.6	21.0	20.3	26.7	23.6	19.8	14.7	6.8	
14			-	13.5	21.2	20.8	27.5	22.2	19.9	13.9	6.7	
15			6.7	14.5	19.9	20.9	27.9	22.1	19.9	14.0	6.7	
16			7.1	13.0	19.2	20.3	27.7	21.5	19.0	12.7	6.9	
17			7.0	13.0	18.8	20.7	28.0	19.2	18.9	12.3	7.1	
18			7.5	12.9	17.3	20.8	27.0	18.8	17.5	13.2	6.5	
19			7.0	13.0	16.2	20.4	27.2	19.9	17.5	12.7	6.8	
20			7.6	11.8	17.4	20.5	26.6	22.9	17.8	12.0	5.8	
21			5.4	10.1	16.4	21.0	27.7	10.1	15.8	12.5	5.9	
22			4.7	10.1	16.7	21.6	27.4	10.1	15.7	12.9	5.5	
23			4.8	10.8	17.7	22.2	27.4	10.8	15.1	12.5	5.5	
24			5.4	11.5	18.2	21.2	27.1	11.5	15.0	13.0	5.9	
25			5.7	12.4	17.7	21.4	27.3	12.4	15.2	11.9	4.7	
26			5.8	13.1	18.7	21.3	27.6	13.1	14.9	12.3	0.6	
27			8.1	13.1	18.7	21.9	27.2	13.1	15.1	11.9	4.9	
28			11.2	15.6	19.2	22.3	27.4	15.6	16.1	11.2	5.3	
29			10.4	16.2	19.5	22.7	27.5	16.2	17.2	11.4	4.3	
30			11.6	16.3	19.7	23.5	27.8	16.3	16.1	12.0	4.2	
31			10.1		20.1		27.4	19.0		11.7		
декада												
1				7.6	15.5	21.5	23.7	27.0	20.9	15.2	8.3	
2				12.9	18.6	20.6	26.9	21.8	19.1	13.5	6.7	
3			7.6	12.9	18.4	21.9	27.4	13.5	15.6	12.1	4.7	
средн.				11.1	17.6	21.3	26.0	20.8	18.5	13.6	6.6	

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°				
11.04		02.11		28.8	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

55'. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3.7	4.7	13.0	11.9	13.0	14.8	11.1	8.9	5.9	2.6
2			3.6	5.2	10.5	12.7	13.7	13.7	11.6	8.9	5.7	3.3
3			3.9	7.2	7.9	12.0	13.7	13.7	11.6	8.7	4.6	3.8
4			3.3	8.1	7.6	12.3	13.0	14.8	9.8	8.8	5.1	2.9
5			5.1	8.9	7.6	11.4	12.2	15.7	9.9	8.9	5.3	2.9
6			5.5	8.8	7.7	11.2	12.3	15.8	10.1	8.5	4.6	3.5
7			5.5	8.3	8.4	11.1	12.8	14.0	10.0	8.4	4.1	3.1
8			6.0	8.6	9.6	11.4	12.7	13.0	10.5	8.0	4.6	2.3
9			4.7	8.6	10.4	11.5	11.9	12.9	11.0	8.2	4.0	0.9
10			5.2	7.7	11.5	10.9	13.1	13.3	11.7	9.1	3.6	0.2
11			6.5	5.9	11.9	11.0	15.8	11.5	13.0	9.6	4.7	
12			6.1	7.2	11.5	11.0	16.1	11.1	11.0	10.0	4.1	
13			3.9	9.0	12.2	10.3	15.9	10.0	10.8	7.9	2.9	
14			4.6	10.1	10.2	11.1	14.2	10.6	10.1	6.0	2.4	
15			5.8	9.7	8.9	12.5	16.0	10.2	10.3	5.6	4.1	
16			4.7	8.1	10.0	11.5	15.8	11.7	10.3	5.1	4.7	
17			3.8	7.6	11.9	11.8	16.4	11.2	10.5	5.6	5.4	
18			3.0	5.1	11.5	11.7	16.7	11.5	10.5	6.3	5.9	
19			4.3	6.2	10.9	12.2	16.9	12.6	10.7	6.8	5.4	
20			4.6	7.4	9.0	11.9	16.2	14.0	9.5	7.2	4.5	
21			4.0	7.4	9.4	11.0	15.9	14.0	9.0	7.4	4.2	
22			4.9	8.4	9.8	11.1	16.5	13.5	8.4	7.1	4.6	
23			6.3	9.4	11.3	12.5	17.0	13.0	8.6	6.8	3.5	
24			6.8	10.6	10.9	12.5	17.0	12.8	8.8	6.5	3.6	
25			6.9	10.4	11.6	12.8	17.0	12.3	8.4	6.5	4.2	
26			7.0	10.7	11.0	13.4	17.0	13.3	9.8	6.6	3.9	
27			7.5	11.7	10.9	14.1	16.9	12.5	9.8	5.8	4.2	
28			8.0	12.9	10.6	13.2	15.4	10.8	9.5	5.0	4.5	
29			8.8	13.6	10.1	12.5	13.3	11.7	9.3	5.8	5.1	
30			7.5	13.0	10.9	12.7	14.0	12.0	9.1	7.4	3.8	
31			6.7		11.8		14.5	10.7		7.3		
декада												
1			4.7	7.6	9.4	11.6	12.8	14.2	10.7	8.6	4.8	2.6
2			4.7	7.6	10.8	11.5	16.0	11.4	10.7	7.0	4.4	
3			6.8	10.8	10.8	12.6	15.9	12.4	9.1	6.6	4.2	
средн.			5.4	8.7	10.3	11.9	14.9	12.7	10.2	7.4	4.5	
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°									
	23.05		20.09		19.6		12.07		23.07		3	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

56'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.1	3.3	6.9	10.0	10.6	13.9	11.3	8.1	4.8	2.1
2			1.5	3.8	5.6	9.9	11.1	13.6	11.4	8.0	5.0	2.3
3			2.3	4.0	4.8	9.7	11.4	13.2	11.9	8.6	3.9	2.0
4			2.7	4.8	4.5	10.0	11.6	13.8	12.2	8.2	3.5	2.3
5			3.0	5.0	5.1	10.0	11.3	13.8	10.9	7.5	4.1	1.3
6			3.3	5.1	5.8	9.6	11.2	13.8	10.9	8.2	3.8	2.3
7			3.1	5.4	6.3	9.7	11.4	13.6	11.5	8.5	3.6	2.5
8			3.3	5.3	6.4	10.3	11.4	14.9	11.3	9.0	3.6	1.5
9			3.2	5.7	6.9	10.6	11.2	13.3	11.0	8.9	4.3	0.4
10			2.2	6.1	7.7	11.0	11.9	13.9	11.8	8.5	4.0	0.2
11			3.8	4.8	7.5	10.0	12.7	13.8	12.3	8.4	3.7	0.2
12			4.6	4.2	7.3	10.1	13.4	11.7	11.8	8.6	3.3	
13			3.4	5.3	7.8	9.8	14.1	10.5	10.4	8.2	3.0	
14			3.0	6.7	7.4	10.6	14.2	10.5	10.3	7.1	1.6	
15			4.0	5.9	7.0	10.1	14.0	10.2	10.1	5.2	2.3	
16			4.1	5.6	8.1	9.5	13.3	10.3	9.9	4.8	2.4	
17			3.4	4.7	8.6	10.0	13.8	11.5	9.3	4.9	3.0	
18			2.5	3.7	7.8	10.1	14.1	12.2	9.6	5.6	4.0	
19			2.1	3.5	7.2	10.0	14.3	12.5	10.0	6.1	4.4	
20			2.3	4.6	7.5	10.3	14.5	13.0	9.9	6.4	3.3	
21			2.9	5.0	7.3	9.7	13.8	13.4	9.0	6.5	2.1	
22			3.2	5.0	7.4	9.8	13.8	12.9	8.7	7.1	1.9	
23			3.9	5.7	8.3	10.3	14.4	13.0	8.6	7.1	3.1	
24			4.0	7.3	7.7	10.7	14.2	13.4	9.1	5.5	2.7	
25			4.4	7.6	8.0	10.0	14.0	13.5	8.1	5.0	3.1	
26			4.6	7.0	8.1	10.8	14.0	13.7	8.4	5.6	2.6	
27			5.1	7.2	7.9	10.7	14.3	13.7	8.7	5.7	2.8	
28			4.8	7.4	8.5	10.7	14.1	12.8	8.7	5.1	3.1	
29			5.0	7.1	7.9	10.0	13.5	11.1	8.8	6.5	3.4	
30			6.2	6.8	8.6	10.2	14.0	11.9	8.5	7.0	3.2	
31			4.6		9.8		14.0	12.1		6.5		
декада												
1			2.6	4.9	6.0	10.1	11.3	13.8	11.4	8.4	4.1	1.7
2			3.3	4.9	7.6	10.1	13.8	11.6	10.4	6.5	3.1	
3			4.4	6.6	8.1	10.3	14.0	12.9	8.7	6.1	2.8	
средн.			3.4	5.5	7.3	10.1	13.1	12.8	10.1	7.0	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°				
	23.06	20.09	10.12	15.6	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

57'. 14426. р. Текели - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	2.0	3.3	10.5	12.5	15.5	12.5	8.5	5.0	2.5
2			2.1	4.0	3.2	10.5	13.0	14.0	12.0	7.0	3.0	2.0
3			4.0	5.0	3.5	11.0	13.5	12.0	13.0	9.5	3.0	0.0
4			0.8	5.5	3.0	11.5	13.5	15.0	12.5	7.0	4.0	2.5
5			4.0	5.5	4.0	11.5	13.5	16.0	11.5	8.0	3.0	1.6
6			4.5	5.5	4.5	12.0	13.5	14.5	12.0	9.0	3.0	2.5
7			4.5	5.5	5.0	11.0	13.5	14.5	12.0	10.0	3.0	2.5
8			5.0	7.0	6.5	13.0	13.0	14.5	11.0	9.5	3.5	1.0
9			4.0	6.0	9.0	12.5	12.5	15.0	12.0	9.0	4.0	0.2
10			3.5	6.5	7.0	13.7	13.5	15.5	12.5	8.0	4.0	
11			4.5	5.0	7.5	13.0	14.5	12.5	13.5	8.5	4.0	
12			6.5	5.5	7.5	11.0	15.5	13.5	13.0	8.5	4.0	
13			3.0	5.5	8.5	13.0	16.3	12.0	11.5	8.0	3.0	
14			3.0	6.5	8.0	13.0	16.4	11.5	11.5	6.0	1.6	
15			4.0	6.0	8.0	12.5	16.0	10.0	11.5	5.5	3.0	
16			5.0	6.0	9.0	12.0	15.5	11.5	10.5	5.0	2.5	
17			4.5	4.0	9.5	12.0	16.0	12.5	10.0	5.5	3.5	
18			2.0	2.5	7.0	12.5	16.0	12.5	10.0	6.0	4.5	
19			2.6	4.0	7.5	12.5	16.5	13.0	9.0	7.0	5.0	
20			2.6	4.5	7.5	12.0	16.5	13.5	11.0	7.0	4.0	
21			3.6	5.0	8.5	13.0	14.0	13.0	10.0	7.5	2.0	
22			4.1	4.0	8.5	12.5	13.5	13.5	8.0	7.5	2.5	
23			3.5	5.5	8.5	11.0	16.5	13.5	8.0	7.5	3.0	
24			4.5	7.5	7.5	13.0	9.0	13.0	9.5	6.0	2.5	
25			5.5	6.5	8.5	12.5	15.5	13.6	8.0	6.0	3.5	
26			5.5	7.0	8.0	13.0	15.7	14.5	8.0	6.5	3.0	
27			6.5	6.0	8.0	12.5	16.5	12.0	8.0	6.5	3.0	
28			5.5	7.0	8.0	13.5	14.0	14.0	9.0	6.5	3.0	
29			4.5	7.5	8.5	12.5	15.0	12.5	9.0	7.5	3.5	
30			5.5	6.5	9.0	13.0	11.5	13.0	9.0	7.5	3.0	
31			5.5		10.5		15.5	12.0		6.5		
декада												
1			3.3	5.3	4.9	11.7	13.2	14.7	12.1	8.6	3.6	1.6
2			3.8	5.0	8.0	12.4	15.9	12.3	11.2	6.7	3.5	
3			4.9	6.3	8.5	12.7	14.4	13.1	8.7	6.9	2.9	
средн.			4.0	5.5	7.2	12.2	14.4	13.3	10.6	7.4	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°				
02.03	31.05	22.09		20.0	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			3.6	3.0	11.5	14.4	14.7	16.5	14.5	12.5	8.7	
2			4.1	4.4	9.7	15.2	15.2	16.7	15.1	12.7	8.9	
3			2.1	4.6	7.9	15.5	14.8	16.6	14.4	12.9	8.0	
4			0.8	7.0	7.8	16.0	15.5	16.4	14.4	11.8	8.4	
5			2.2	8.7	9.0	16.2	15.5	16.4	13.5	11.8	8.2	
6			2.0	8.6	10.1	16.5	15.6	16.7	13.6	11.9	7.4	
7			3.2	8.2	10.6	17.0	15.3	16.6	14.1	12.2	6.5	
8			5.0	10.0	11.7	18.5	16.6	16.5	14.2	12.4	7.5	
9			5.4	8.4	11.1	18.9	15.4	16.6	13.8	12.5	8.1	
10			3.9	9.0	13.0	18.4	15.3	17.2	14.4	12.1	9.0	
11			5.7	8.3	12.7	16.3	16.2	17.0	14.6	11.9	8.3	
12			7.1	8.0	13.2	14.7	16.1	15.2	14.4	12.2	9.1	
13			5.0	9.0	14.0	14.1	16.5	14.5	13.9	12.0	8.1	
14			5.6	9.3	14.6	14.6	16.8	14.3	13.3	11.1	6.7	
15			7.1	11.2	13.2	15.3	16.9	14.4	13.4	10.1	6.4	
16			5.3	10.2	12.9	15.3	16.5	13.9	12.8	9.3	7.0	
17			3.7	8.2	12.7	15.3	16.5	14.8	12.9	10.0	7.8	
18			4.2	6.5	12.9	15.1	17.0	14.6	13.0	10.3	8.4	
19			3.9	6.1	12.6	15.2	17.0	14.8	12.9	10.6	9.2	
20			4.1	6.9	13.3	15.4	17.1	14.9	13.6	10.9	8.1	
21			3.4	7.5	14.2	15.3	17.7	15.2	13.1	11.2	6.6	
22			6.2	7.6	14.5	16.6	17.0	15.5	12.5	11.6	6.3	
23			6.5	8.8	13.4	16.6	17.2	15.5	13.0	11.4	6.9	
24			7.2	10.1	13.5	16.7	16.9	15.6	12.4	10.4	6.1	
25			7.5	11.3	13.9	16.4	17.0	16.1	11.6	10.2	7.8	
26			8.0	9.8	14.5	16.3	17.2	16.1	11.7	10.3	6.5	
27			8.9	10.8	14.2	16.2	17.1	15.9	11.5	11.1	6.4	
28			8.5	11.6	13.8	15.8	17.2	14.8	11.9	9.7	6.5	
29			8.9	12.1	13.1	14.8	16.4	14.4	12.3	10.4	6.5	
30			8.8	12.3	13.6	14.2	16.9	14.6	12.5	12.4	6.2	
31			5.0		14.7		16.6	14.2		10.7		
декада												
1			3.2	7.2	10.2	16.7	15.4	16.6	14.2	12.3	8.1	
2			5.2	8.4	13.2	15.1	16.7	14.8	13.5	10.8	7.9	
3			7.2	10.2	13.9	15.9	17.0	15.3	12.3	10.9	6.6	
средн.			5.2	8.6	12.4	15.9	16.4	15.6	13.3	11.3	7.5	

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°				
	06.05	01.11		20.0	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

59'. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	2.0	7.3	9.6	10.0	13.5	10.8	7.1	4.1	1.6
2			0.2	2.5	7.0	8.6	10.3	13.4	10.9	7.6	3.7	1.3
3			0.2	4.0	6.7	9.6	10.8	13.4	11.4	7.8	3.3	1.3
4			0.6	2.5	6.0	9.6	11.4	13.4	9.8	8.1	3.3	1.2
5			1.2	4.5	6.0	10.3	11.1	13.5	10.0	8.1	3.5	
6			1.3	4.9	6.6	9.8	10.6	13.5	9.8	8.2	3.3	
7			1.2	5.0	6.9	9.7	10.6	13.5	10.1	8.0	3.6	
8			1.2	5.6	7.7	9.8	10.5	13.2	9.9	8.2	3.3	
9			0.9	5.4	8.2	10.1	10.5	12.7	9.8	8.1	3.2	
10			0.6	5.3	8.0	10.7	10.6	13.0	10.4	8.2	2.8	
11			0.6	5.3	8.5	10.1	11.6	12.5	11.0	7.9	2.7	
12			0.5	5.3	8.6	9.5	12.4	11.9	10.4	7.6	2.6	
13			0.3	5.3	8.9	10.4	13.2	10.9	10.4	6.9	2.2	
14			0.3	6.4	8.7	10.3	13.8	9.9	10.5	5.8	2.2	
15			0.4	7.7	8.0	9.7	14.6	9.1	9.5	5.1	2.3	
16			0.4	7.8	8.4	9.2	14.5	8.7	9.2	4.9	2.3	
17			0.2	7.0	9.0	9.4	14.5	9.0	9.3	5.1	2.5	
18			0.2	5.4	8.6	10.1	14.8	9.2	9.6	5.3	2.6	
19			0.2	5.0	8.2	10.1	15.3	9.4	9.7	4.9	2.8	
20			0.2	5.2	8.0	9.7	14.5	10.5	9.4	4.9	2.3	
21			0.2	5.4	8.1	9.3	14.2	10.8	9.0	5.0	2.0	
22			0.2	5.3	7.6	9.1	13.9	10.7	8.8	5.7	1.8	
23			0.3	6.2	7.9	10.0	14.0	11.3	8.6	6.3	1.7	
24			0.4	6.7	7.5	9.7	13.8	11.8	8.5	5.9	1.6	
25			0.5	7.5	7.6	9.5	13.9	12.0	7.6	6.0	1.7	
26			0.5	7.7	7.5	10.6	13.8	12.1	7.8	5.4	1.9	
27			0.5	8.6	7.9	10.5	14.0	12.0	8.1	4.6	2.1	
28			0.4	8.8	8.1	10.5	13.9	10.6	8.1	4.4	1.9	
29			0.6	8.1	7.1	10.0	13.5	10.7	8.1	4.2	2.0	
30			0.6	8.1	8.1	9.6	13.8	11.1	7.8	4.0	1.6	
31			0.3		9.2		13.5	10.8		3.8		
декада												
1			0.8	4.2	7.0	9.8	10.6	13.3	10.3	7.9	3.4	
2			0.3	6.0	8.5	9.9	13.9	10.1	9.9	5.8	2.5	
3			0.4	7.2	7.9	9.9	13.8	11.3	8.2	5.0	1.8	
средн.			0.5	5.8	7.8	9.8	12.8	11.6	9.5	6.2	2.6	

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°				
23.03	01.07	15.09		16.2	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

60'. 14448. р. Коксу - с. Мамбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.0	5.5	10.0	10.0	17.0	19.0	13.0	10.0	10.0	3.0
2			2.0	6.5	10.0	10.0	17.0	19.0	13.0	10.0	10.0	3.0
3			4.0	7.0	10.0	10.0	17.0	18.5	13.0	10.0	10.0	3.0
4			5.0	7.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	3.0
5			5.0	7.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	3.0
6			5.0	8.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	2.5
7			5.0	8.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	2.0
8			5.0	8.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	2.0
9			5.0	8.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	1.5
10			4.0	8.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	0.5
11			3.5	8.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	0.2
12			4.0	9.0	10.0	10.0	17.0	18.0	12.0	10.0	10.0	0.2
13			5.0	10.0	10.0	10.0	17.0	17.0	12.0	10.0	10.0	
14			5.0	10.0	10.0	10.0	18.0	16.0	12.0	10.0	10.0	
15			5.0	10.0	10.5	10.5	18.5	16.0	12.0	10.0	10.0	
16			5.0	10.0	11.0	11.0	19.0	16.0	12.0	10.0	10.0	
17			5.0	10.0	11.0	11.0	19.0	15.0	12.0	10.0	10.0	
18			5.0	10.0	11.0	11.0	19.0	15.0	12.0	10.0	10.0	
19			5.0	10.0	11.0	11.0	19.0	15.0	12.0	10.0	10.0	
20			5.0	10.0	11.0	11.0	19.0	15.0	11.0	10.0	10.0	
21			5.0	10.0	11.0	11.0	19.0	15.0	11.0	10.0	8.0	
22			4.0	10.0	11.0	11.0	19.0	15.0	11.0	10.0	7.0	
23			3.5	10.0	12.0	12.0	19.0	15.0	10.0	10.0	6.0	
24			3.0	10.0	12.0	12.0	19.0	15.0	10.0	10.0	6.0	
25			5.0	10.0	12.0	12.0	19.0	15.0	10.0	10.0	6.0	
26			5.0	10.0	12.0	12.0	19.0	15.0	10.0	10.0	4.0	
27			5.0	10.0	12.0	12.0	19.0	14.0	10.0	10.0	4.0	
28			5.0	10.0	12.0	12.0	19.0	14.0	10.0	10.0	4.0	
29			5.0	10.0	12.0	12.0	19.0	14.0	10.0	10.0	4.0	
30			5.0	10.0	12.0	12.0	19.0	13.0	10.0	10.0	4.0	
31			5.0		12.0		19.0	13.0		10.0		
декада												
1			4.2	7.3	10.0	10.0	17.0	18.3	12.3	10.0	10.0	2.4
2			4.8	9.7	10.6	10.6	18.3	16.1	11.9	10.0	10.0	
3			4.6	10.0	11.8	11.8	19.0	14.4	10.2	10.0	5.3	
средн.			4.5	9.0	10.8	10.8	18.1	16.2	11.5	10.0	8.4	
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°									
	13.04		21.11		11.12		19.0		16.07		02.08	18

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

61'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.7	0.6	4.2	6.8	7.2	9.5	9.2	6.6	4.1	
2			1.3	0.8	3.4	6.9	7.9	9.6	9.7	7.2	4.1	
3			1.5	1.1	2.7	7.3	8.2	10.0	10.6	6.5	4.1	
4			1.6	1.7	2.6	7.4	8.2	9.7	9.3	6.4	3.8	
5			1.5	1.9	2.7	7.5	8.0	9.7	8.4	6.8	4.1	
6			1.1	2.3	3.6	7.8	8.0	9.7	8.0	7.6	3.6	
7			1.1	1.9	4.9	8.0	7.9	10.2	8.3	6.8	3.8	
8			1.2	2.1	4.7	8.2	7.9	10.6	8.6	6.5	4.4	
9			0.5	2.1	5.9	8.2	7.6	9.5	9.3	6.6	3.9	
10			0.8	2.0	6.3	8.1	7.6	9.0	9.9	6.8	3.1	
11			1.3	2.0	6.7	7.3	8.7	9.0	10.4	7.0	3.4	
12			1.3	1.6	6.3	7.0	9.5	9.3	8.8	6.3	3.7	
13			0.4	1.9	6.0	7.6	9.9	8.6	7.9	6.1	2.4	
14			0.6	2.9	5.9	7.7	10.3	8.4	7.4	3.7	2.4	
15			0.7	4.4	6.2	7.3	10.0	8.3	6.9	3.2	3.9	
16			0.7	2.4	6.6	6.9	10.1	8.3	7.4	3.8	4.1	
17			0.5	2.1	6.7	7.3	10.2	8.6	7.4	5.5	4.4	
18			0.2	1.2	6.0	8.0	10.5	8.8	6.8	5.8	5.9	
19			0.1	1.6	6.2	7.8	10.6	8.7	7.7	5.3	3.5	
20			0.1	1.6	6.2	7.4	10.2	8.4	7.2	5.3	2.5	
21			0.1	1.4	6.1	7.0	9.8	9.4	6.6	5.6	2.9	
22			0.2	1.8	5.8	7.3	10.2	9.3	6.2	6.1	3.9	
23			0.6	2.8	5.8	7.7	10.0	9.3	7.0	5.4	3.0	
24			0.8	3.2	5.3	7.7	10.4	9.8	5.9	3.8	3.0	
25			1.0	3.0	5.0	7.4	10.4	10.3	5.1	5.9	3.4	
26			1.2	4.2	5.7	7.5	10.8	9.8	5.4	5.6	3.3	
27			0.9	5.0	6.1	7.6	11.0	9.6	5.9	4.6	3.8	
28			1.1	5.9	5.5	7.8	9.4	11.0	7.7	5.4	3.9	
29			1.5	5.8	4.9	7.2	9.1	11.5	7.4	5.0	3.8	
30			1.6	5.2	6.1	7.0	10.1	11.5	6.7	5.0	2.9	
31			0.7		6.4		10.4	11.5		5.2		
декада												
1			1.1	1.7	4.1	7.6	7.9	9.8	9.1	6.8	3.9	
2			0.6	2.2	6.3	7.4	10.0	8.6	7.8	5.2	3.6	
3			0.9	3.8	5.7	7.4	10.1	10.3	6.4	5.2	3.4	
средн.			0.9	2.6	5.4	7.5	9.4	9.6	7.8	5.7	3.6	

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°				
23.03				13.0	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

62'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			4.0	4.0	9.0	13.5	16.5	22.0	11.0	8.0	8.0	1.5
2			3.0	4.0	7.0	14.0	16.5	19.5	11.0	8.0	8.0	2.0
3			3.0	4.0	7.5	14.0	17.5	19.0	11.0	8.0	6.0	2.0
4			3.0	4.0	9.0	15.5	17.5	16.5	11.0	8.0	6.0	2.0
5			3.0	4.0	9.0	16.0	16.0	17.5	11.0	8.0	5.0	2.0
6			3.0	4.0	13.2	16.0	15.0	16.5	11.0	9.0	4.0	2.0
7			3.0	4.0	13.1	16.0	15.0	15.5	11.0	10.0	4.0	2.0
8			3.0	4.0	13.0	16.0	16.0	15.5	11.0	10.0	4.0	2.0
9			4.0	4.0	14.0	16.0	15.5	15.5	11.0	10.0	4.0	2.0
10			4.0	4.0	14.0	16.0	16.0	15.0	11.0	10.0	4.0	2.0
11			4.0	4.0	13.5	15.5	17.0	14.0	11.0	10.0	4.0	2.0
12			4.0	4.0	11.0	15.5	17.5	12.0	11.0	10.0	4.0	2.0
13			4.0	4.0	11.0	17.0	17.0	12.0	11.0	10.0	4.0	
14			4.0	4.0	13.0	17.5	20.0	12.0	11.0	9.0	4.0	
15			4.0	4.0	13.5	17.5	21.5	13.0	11.0	7.0	4.0	
16			4.0	4.0	13.5	17.5	21.0	13.0	11.0	6.0	4.0	
17			4.0	4.0	15.0	18.0	21.0	13.0	11.0	6.0	4.0	
18			4.0	4.0	16.0	18.0	21.0	13.0	11.0	6.0	4.0	
19			4.0	4.0	15.0	18.0	22.5	13.0	11.0	6.0	4.0	
20			4.0	4.0	15.0	18.0	22.0	13.0	11.0	6.0	4.0	
21			4.0	4.0	16.0	18.0	22.0	12.0	11.0	6.0	4.0	
22			4.0	4.0	16.0	18.0	22.5	13.0	11.0	6.0	3.0	
23			4.0	4.0	16.0	17.5	23.0	13.0	11.0	6.0	3.0	
24			4.0	4.0	17.0	15.5	23.0	13.0	10.0	6.0	3.0	
25			4.0	4.0	15.0	15.5	23.0	11.0	10.0	6.0	3.0	
26			4.0	4.0	14.0	15.5	23.0	11.0	9.5	7.0	3.0	
27			4.0	4.0	15.0	16.0	24.0	11.0	9.5	7.0	3.0	
28			4.0	4.0	13.0	16.5	24.5	11.0	9.5	7.0	3.5	
29			4.0	4.0	13.5	16.5	25.0	11.0	9.0	7.0	3.0	
30			4.0	4.0	15.0	16.5	25.0	11.0	9.0	7.0	2.0	
31			4.0	4.0	15.0		23.5	11.0		8.0		
декада												
1			3.3	4.0	10.9	15.3	16.2	17.3	11.0	8.9	5.3	2.0
2			4.0	4.0	13.7	17.3	20.1	12.8	11.0	7.6	4.0	
3			4.0	4.0	15.0	16.6	23.5	11.6	10.0	6.6	3.1	
средн.			3.8	4.0	13.2	16.4	20.0	13.8	10.7	7.7	4.1	
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°									
06.05		26.09		26.0		29.07		30.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			6.5	1.5	11.0	14.5	14.0	20.5	10.5	5.5	3.5	
2			2.0	1.0	7.5	17.5	16.0	19.5	11.5	8.5	3.0	
3			2.5	2.0	7.0	18.5	20.5	16.5	16.0	10.5	2.5	
4			3.5	3.0	6.5	17.5	21.5	17.5	16.0	6.5	4.0	
5			3.5	4.5	4.5	20.0	20.5	21.0	11.5	7.5	2.5	
6			4.5	4.5	6.5	19.0	16.0	23.5	10.5	7.0	3.5	
7			3.0	7.0	6.0	18.5	16.0	19.0	13.0	8.5	4.0	
8			7.0	6.5	11.0	18.5	16.0	15.0	12.0	9.5	5.0	
9			2.5	7.5	9.5	21.5	18.5	14.5	14.0	8.5	4.0	
10			2.0	5.5	10.5	23.5	17.0	18.5	16.5	8.5	3.5	
11			6.5	6.0	14.0	22.0	17.0	20.5	15.5	9.5	3.5	
12			7.5	3.0	17.5	15.0	19.0	18.5	16.0	10.5	4.0	
13			4.5	5.5	14.5	17.0	22.5	12.0	11.0	6.0	3.5	
14			1.0	8.0	12.5	13.5	21.5	12.0	10.5	2.5	4.0	
15			2.0	11.0	12.0	16.0	22.5	11.0	10.5	2.0	4.0	
16			4.5	10.0	9.0	14.5	18.5	14.5	9.5	2.0	4.0	
17			2.0	6.5	8.5	18.0	22.0	15.5	9.5	3.0	5.0	
18			1.5	2.5	8.5	20.5	19.5	16.0	9.0	4.0	6.5	
19			1.5	2.5	8.5	20.0	26.5	16.5	11.0	7.5	4.5	
20			1.0	2.5	10.5	20.0	22.5	16.0	12.5	5.5	2.0	
21			2.0	2.5	9.5	17.5	22.0	17.5	8.5	4.0	3.5	
22			2.0	2.5	11.5	17.5	19.5	19.5	7.5	7.5	2.5	
23			2.5	3.5	10.5	16.0	21.0	19.5	7.5	7.5	3.5	
24			5.0	8.5	9.5	17.5	19.0	19.0	7.5	3.0	5.5	
25			4.5	10.0	13.5	16.0	22.0	21.0	6.0	3.5	3.0	
26			4.5	6.5	13.5	16.0	18.5	20.0	4.5	5.0	4.5	
27			6.0	9.0	12.0	20.0	23.0	19.0	9.5	5.5	4.0	
28			3.0	9.0	10.5	18.5	21.0	10.5	3.5	2.5	4.5	
29			5.0	10.0	12.0	16.0	17.5	10.5	14.0	7.0	5.5	
30			6.5	13.5	12.5	14.0	18.0	14.5	9.5	9.0	3.0	
31			5.0		13.0		20.5	15.0		8.0		
декада												
1			3.7	4.3	8.0	18.9	17.6	18.6	13.2	8.1	3.6	
2			3.2	5.8	11.6	17.7	21.2	15.3	11.5	5.3	4.1	
3			4.2	7.5	11.6	16.9	20.2	16.9	7.8	5.7	4.0	
средн.			3.7	5.9	10.4	17.8	19.7	16.9	10.8	6.3	3.9	

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°				
25.05		13.10		29.0	10.06	28.07	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

64. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	2.5	7.9	5.1	13.2	19.5	15.4	8.0	4.6	1.2
2	0.1	0.1	0.1	2.7	7.5	5.4	13.4	19.7	14.9	7.7	4.5	1.3
3	0.1	0.1	0.1	2.8	7.4	5.6	13.9	19.3	15.7	7.5	4.5	1.2
4	0.1	0.1	0.2	3.3	7.4	5.9	14.1	19.8	15.5	7.5	4.3	1.1
5	0.1	0.1	0.3	3.4	7.7	6.3	14.3	19.9	15.1	6.4	4.4	0.7
6	0.2	0.1	0.3	4.0	8.0	7.1	14.3	19.8	14.7	6.0	4.2	0.6
7	0.2	0.1	0.4	4.4	8.5	8.1	14.2	19.0	14.6	5.6	3.7	0.5
8	0.2	0.1	0.4	4.3	8.7	8.6	14.5	19.0	14.3	5.8	3.8	0.2
9	0.2	0.1	0.4	4.4	8.9	9.1	14.5	18.8	13.5	5.4	3.8	0.2
10	0.2	0.1	0.5	4.4	8.8	9.4	14.9	19.0	13.6	5.2	4.1	0.2
11	0.2	0.1	0.6	4.3	8.9	9.0	14.9	18.7	13.8	5.2	3.9	0.2
12	0.2	0.1	0.6	4.2	9.4	8.8	15.5	17.1	13.5	5.9	3.8	0.2
13	0.2	0.1	0.6	4.0	9.7	9.1	15.8	16.6	13.4	7.1	3.3	0.2
14	0.2	0.1	0.6	4.2	9.6	9.5	16.4	16.6	13.0	7.4	3.2	0.2
15	0.2	0.1	0.6	4.3	9.2	9.8	17.2	16.4	12.5	7.3	2.6	0.2
16	0.2	0.1	0.6	4.4	9.2	9.5	18.4	15.7	12.4	7.4	2.5	0.2
17	0.2	0.1	0.6	4.5	8.3	9.6	19.2	15.5	11.9	7.3	2.8	0.2
18	0.2	0.1	0.6	4.5	6.5	10.5	19.4	15.9	11.8	7.2	2.8	0.2
19	0.2	0.1	0.6	4.2	5.8	11.6	19.5	16.2	11.7	7.2	3.0	0.2
20	0.2	0.1	0.8	4.4	5.7	11.2	19.5	16.2	11.1	7.2	3.0	0.1
21	0.2	0.1	0.7	4.6	5.2	11.3	19.9	16.7	11.1	7.7	2.4	0.1
22	0.1	0.1	0.8	4.4	5.3	11.5	19.9	17.4	11.0	7.9	2.1	0.1
23	0.1	0.1	1.1	4.8	5.0	11.7	20.1	17.6	10.7	7.8	1.9	0.1
24	0.1	0.1	1.4	5.3	5.0	11.2	19.6	17.8	9.4	6.6	1.7	0.1
25	0.1	0.1	1.7	5.9	4.9	12.0	19.9	18.3	8.9	5.2	1.4	0.1
26	0.1	0.1	1.9	6.7	5.0	12.4	20.0	17.9	8.9	4.9	1.2	0.1
27	0.1	0.1	2.3	7.0	5.4	12.6	20.5	18.1	8.3	4.3	1.3	0.1
28	0.1	0.1	2.4	7.5	5.2	12.8	19.0	18.2	8.5	3.9	1.3	0.1
29	0.1		2.7	7.8	4.7	13.2	17.9	17.8	8.1	3.8	1.1	0.1
30	0.1		2.9	8.2	4.7	13.6	18.9	18.0	8.3	4.2	1.1	0.1
31	0.1		2.5		4.8		19.6	17.4		4.6		0.1
декада												
1	0.2	0.1	0.3	3.6	8.1	7.1	14.1	19.4	14.7	6.5	4.2	0.7
2	0.2	0.1	0.6	4.3	8.2	9.9	17.6	16.5	12.5	6.9	3.1	0.2
3	0.1	0.1	1.9	6.2	5.0	12.2	19.6	17.7	9.3	5.5	1.6	0.1
средн.	0.2	0.1	0.9	4.7	7.0	9.7	17.2	17.9	12.2	6.3	2.9	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°				
05.03	18.06	24.09	20.12	20.9	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.6	17.7	22.0	19.3	22.3	15.9	12.6	7.4	2.8
2			0.1	3.3	11.8	22.6	20.6	20.9	17.6	14.6	7.2	3.1
3			0.1	3.6	11.6	23.2	20.7	20.8	16.8	13.6	5.4	1.5
4			0.1	3.0	13.7	28.0	19.8	20.3	17.6	11.1	2.2	2.8
5			0.1	5.0	16.6	28.1	22.3	20.3	18.2	12.3	3.3	1.0
6			0.1	5.5	18.5	30.1	22.3	21.8	17.5	11.6	3.8	1.3
7			0.1	8.0	16.2	30.1	23.0	22.0	18.7	11.2	2.8	0.6
8			0.1	8.5	18.3	30.4	21.4	19.9	17.6	11.2	2.8	0.3
9			0.2	9.1	19.6	30.4	22.2	18.9	17.7	11.1	3.0	0.2
10			0.2	9.2	19.7	30.9	21.9	18.9	19.3	11.7	5.9	0.2
11			0.2	9.5	20.1	24.9	21.9	20.3	19.2	10.7	6.3	0.2
12			0.3	9.8	20.3	23.0	21.1	18.7	18.3	11.2	4.7	0.2
13			0.3	7.8	23.2	22.4	19.9	18.7	17.1	11.7	5.6	0.2
14			0.4	7.9	23.4	21.3	22.4	17.7	15.7	11.7	4.8	0.1
15			0.5	9.1	23.4	21.3	23.7	16.3	15.5	11.7	2.6	0.1
16			0.4	8.7	21.5	22.1	24.9	17.1	15.2	10.7	2.4	0.1
17			0.4	8.6	21.0	21.7	24.7	19.2	15.1	10.6	2.7	0.1
18			0.5	6.4	20.6	20.2	24.4	19.3	15.0	10.4	3.4	0.1
19			0.4	7.6	21.7	20.5	24.8	18.9	17.0	10.8	4.9	0.0
20			0.5	8.1	21.3	20.9	23.8	19.1	16.6	10.3	5.1	0.0
21			0.4	10.7	19.4	20.6	21.7	19.6	15.5	11.2	1.4	
22			0.5	11.1	18.6	20.3	22.2	20.4	15.1	11.2	1.4	
23			0.6	11.0	20.9	21.6	21.5	21.2	13.8	12.2	1.4	
24			0.7	12.8	21.9	19.2	21.7	21.7	11.6	12.1	2.0	
25			0.8	14.7	21.5	19.8	21.8	22.2	12.6	9.1	3.2	
26			0.9	14.4	22.6	17.8	24.1	21.9	13.1	8.6	2.5	
27			1.0	14.2	22.7	19.4	23.8	19.7	12.7	8.5	2.7	
28			1.1	15.5	21.6	20.7	23.4	17.9	12.2	7.6	1.9	
29			1.3	15.2	21.4	21.4	23.0	20.2	13.6	6.9	1.8	
30			1.6	16.3	22.4	22.2	22.0	20.8	12.1	8.4	1.3	
31			2.2		20.2		22.6	17.3		9.3		
декада												
1			0.1	5.8	16.4	27.6	21.4	20.6	17.7	12.1	4.4	1.4
2			0.4	8.4	21.7	21.8	23.2	18.5	16.5	11.0	4.3	0.1
3			1.0	13.6	21.2	20.3	22.5	20.3	13.2	9.6	2.0	
средн.			0.5	9.3	19.8	23.2	22.4	19.8	15.8	10.9	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°				
12.03	21.04	25.10	14.12	31.8	08.06	10.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

66. 14567. р.Акшоки - с.Акшоки

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	1.6	1.5	15.5	15.8	16.5	12.3	7.7	2.0	0.2
2	прмз	прмз	прмз	1.6	1.5	16.0	14.5	15.8	11.8	10.5	1.8	0.2
3	прмз	прмз	прмз	1.7	1.1	16.0	14.0	14.5	14.0	11.0	1.6	0.2
4	прмз	прмз	прмз	1.7	1.7	16.0	15.0	14.5	11.8	10.5	1.8	0.2
5	прмз	прмз	прмз	1.7	2.0	16.0	14.5	14.0	10.3	8.3	1.6	0.2
6	прмз	прмз	прмз	1.7	2.8	16.8	16.0	14.5	11.0	7.5	1.1	0.2
7	прмз	прмз	прмз	1.7	4.0	16.2	16.5	15.8	10.3	7.5	1.0	0.2
8	прмз	прмз	прмз	1.7	3.9	15.8	14.0	14.5	10.5	7.5	1.1	0.2
9	прмз	прмз	прмз	1.5	5.1	16.3	14.5	13.8	10.3	7.5	1.0	0.2
10	прмз	прмз	прмз	1.5	5.9	15.8	15.5	13.5	11.0	7.5	0.9	0.2
11	прмз	прмз	прмз	0.9	4.3	16.8	14.8	12.0	10.8	8.3	1.0	0.2
12	прмз	прмз	прмз	1.0	9.2	15.0	16.5	11.5	13.5	7.6	0.8	0.2
13	прмз	прмз	прмз	1.2	6.2	15.0	15.3	11.5	9.8	7.8	0.7	0.2
14	прмз	прмз	прмз	1.2	4.0	15.0	15.5	10.8	9.5	6.6	0.5	0.2
15	прмз	прмз	прмз	1.4	4.9	15.0	14.0	11.5	10.3	5.4	0.5	0.2
16	прмз	прмз	прмз	1.4	5.4	15.0	14.5	10.8	9.5	5.5	0.6	0.2
17	прмз	прмз	прмз	1.5	6.9	15.0	13.8	12.8	9.3	5.3	0.4	0.2
18	прмз	прмз	прмз	1.5	9.5	15.0	14.8	11.8	10.0	4.8	0.6	0.2
19	прмз	прмз	прмз	1.5	5.7	15.0	14.0	15.0	11.5	5.8	0.5	0.2
20	прмз	прмз	прмз	1.3	4.6	16.8	13.3	13.0	11.8	4.8	0.3	0.2
21	прмз	прмз	прмз	1.3	4.0	14.8	14.3	14.3	11.0	5.6	0.4	0.2
22	прмз	прмз	прмз	1.7	4.8	15.8	16.3	16.0	10.0	5.7	0.2	0.2
23	прмз	прмз	прмз	1.6	6.5	15.0	14.3	15.3	10.3	5.3	0.2	0.2
24	прмз	прмз	прмз	1.6	10.9	16.5	13.8	13.5	10.0	4.5	0.2	0.2
25	прмз	прмз	прмз	1.7	5.9	15.5	15.8	15.5	9.8	4.5	0.2	0.2
26	прмз	прмз	1.2	1.5	6.9	15.0	13.0	13.0	9.5	4.5	0.2	0.2
27	прмз	прмз	1.2	1.8	6.9	15.7	13.5	13.5	10.3	4.5	0.2	0.2
28	прмз	прмз	1.1	1.6	6.0	15.0	15.3	15.0	8.0	4.3	0.2	0.2
29	прмз		1.6	1.4	8.0	16.0	15.0	15.5	6.8	4.0	0.2	0.2
30	прмз		1.3	1.6	7.7	14.3	15.5	15.5	7.3	3.8	0.2	0.2
31	прмз		1.6		8.9		15.8	15.0		3.5		0.2
декада												
1	прмз	прмз	прмз	1.6	3.0	16.0	15.0	14.7	11.3	8.6	1.4	0.2
2	прмз	прмз	прмз	1.3	6.1	15.4	14.7	12.1	10.6	6.2	0.6	0.2
3	прмз	прмз	прмз	1.6	7.0	15.4	14.8	14.7	9.3	4.6	0.2	0.2
средн.	прмз	прмз	-	1.5	5.4	15.6	14.8	13.9	10.4	6.4	0.7	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°				
	23.05	05.10		18.5	12.07	19.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

67'. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0			4.0	2.5	9.0	6.0	6.5	5.0	3.5	4.0	
2	1.0			4.0	2.5	6.0	6.0	5.0	5.0	2.5	3.0	
3	1.0			4.0	2.0	8.5	5.0	5.5	4.0	3.0	2.5	
4	1.0			4.0	2.0	9.0	5.5	4.5	5.5	3.5	3.0	
5	1.0			4.0	2.5	6.0	6.0	6.0	3.5	2.5	2.0	
6	1.0			4.0	3.0	6.5	6.0	4.5	4.0	1.5	2.5	
7	1.0			5.0	2.5	6.5	6.0	5.5	5.0	3.5	3.5	
8	1.0			5.0	2.0	7.5	5.0	5.0	3.5	4.5	4.5	
9	1.0			5.0	2.5	7.5	5.0	6.0	5.5	3.0	3.5	
10	1.0			5.0	2.0	6.0	5.0	4.5	5.0	4.0	3.5	
11	1.0			5.0	2.0	8.0	5.0	7.0	4.5	3.0	4.0	
12	1.0			5.0	2.0	7.5	6.0	6.0	4.5	1.5	3.0	
13	1.0			4.8	3.0	3.5	7.0	3.5	4.5	2.0	2.5	
14	1.0			4.5	2.0	8.0	7.0	6.0	4.5	2.5	2.0	
15	1.0			4.5	2.0	4.5	6.0	4.5	4.5	3.0	4.0	
16	1.0			6.0	2.0	3.0	6.0	5.0	4.0	3.5	3.0	
17	1.0			6.0	3.0	3.0	7.0	3.5	3.0	4.0	2.5	
18	1.0			6.0	3.0	4.0	7.0	4.5	4.5	4.5	3.5	
19	1.0			6.0	3.0	8.0	7.0	5.5	3.0	2.5	2.5	
20	1.0			5.0	3.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	
21	1.0		0.5	5.0	3.0	5.5	7.0	3.0	4.0	2.5	2.5	
22	1.0		1.5	5.0	2.5	4.5	7.0	4.5	5.0	4.0	4.0	
23	1.0		2.0	5.0	4.5	7.0	7.0	4.0	5.0	4.0	4.0	
24	1.0		2.0	5.0	6.0	4.0	7.0	4.5	3.5	3.0	3.0	
25	1.0		3.0	5.0	7.0	5.5	6.0	6.0	5.0	4.0	4.0	
26	2.0		1.0	4.5	7.0	7.0	7.0	7.0	4.0	3.5	3.5	
27	1.0		1.0	4.0	6.0	5.0	7.0	4.5	3.0	3.0	3.0	
28	1.0		1.0	4.0	6.0	6.0	6.0	2.5	4.0	1.5	1.5	
29	1.0		1.0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	2.5	2.5	
30	1.0		1.0	5.0	7.0	6.5	6.0	5.5	4.5	9.0	9.0	
31	1.0		1.0		7.0		6.0	4.0		11.0		
декада												
1	1.0			4.4	2.4	7.3	5.6	5.3	4.6	3.2	3.2	
2	1.0			5.3	2.5	5.5	6.3	5.0	4.1	3.0	3.0	
3	1.1		1.4	4.8	5.6	5.7	6.5	4.6	4.3	4.4	3.7	
средн.	1.0		0.5	4.8	3.5	6.2	6.1	5.0	4.3	3.5	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°				
21.03				8.0	05.08	26.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	3.4	6.6	11.0	13.0	15.7	11.3	9.1	5.8	4.9
2			0.6	3.1	6.4	10.4	13.4	15.4	12.0	9.5	6.2	4.8
3			1.1	3.7	5.6	10.9	13.9	15.0	12.5	9.5	5.4	3.7
4			1.4	4.1	5.4	11.6	14.3	15.2	12.7	9.3	5.4	3.0
5			2.3	5.8	5.7	12.0	13.7	15.4	11.8	8.7	5.4	1.7
6			2.7	6.2	6.8	11.6	13.8	15.3	11.7	8.2	5.5	2.5
7			2.6	6.9	6.3	11.1	13.5	14.7	11.8	9.6	4.1	2.3
8			3.2	7.3	8.1	12.0	13.6	13.6	11.5	10.0	4.8	0.9
9			3.7	6.2	8.7	12.2	13.3	14.7	11.9	9.3	5.0	0.0
10			3.2	6.1	9.7	12.4	13.5	13.9	12.2	9.0	6.3	0.0
11			3.8	7.2	9.7	12.0	14.0	12.3	13.5	8.3	5.9	
12			5.0	5.7	9.5	11.4	14.4	12.5	13.3	8.5	5.8	
13			4.4	6.3	9.7	11.5	14.8	13.4	12.2	9.0	4.7	
14			4.6	7.4	9.0	12.1	15.9	13.1	11.4	8.6	3.1	
15			5.2	7.5	8.2	11.2	15.6	12.5	10.8	7.3	2.8	
16			4.5	6.7	8.3	11.5	15.1	12.2	10.8	5.7	3.1	
17			4.2	5.3	9.4	11.8	15.3	12.6	10.4	6.1	3.6	
18			3.4	4.2	9.4	12.1	15.6	13.3	10.3	6.2	4.8	
19			2.3	4.1	9.5	13.1	15.9	13.6	9.9	6.6	5.4	
20			2.6	4.6	8.5	12.4	16.3	13.6	10.2	6.6	5.1	
21			2.0	5.5	8.6	12.6	15.5	13.9	10.3	7.1	3.4	
22			3.5	6.6	8.8	12.6	15.6	14.0	10.3	8.4	3.1	
23			4.4	6.6	8.9	12.4	15.8	14.3	10.4	8.1	3.3	
24			4.9	7.3	9.6	12.5	15.4	14.2	9.8	7.1	3.5	
25			5.4	8.3	9.8	12.2	14.5	14.2	9.2	7.1	4.5	
26			5.8	7.4	9.9	12.8	15.4	14.4	9.0	6.4	3.7	
27			5.9	8.3	10.0	13.0	15.9	14.5	9.6	7.5	3.3	
28			5.6	8.7	9.5	13.2	15.7	13.2	9.1	6.6	3.3	
29			5.8	8.7	9.1	12.5	15.3	12.9	9.1	7.0	3.6	
30			5.9	9.0	9.4	11.9	15.3	13.0	9.7	8.2	3.7	
31			5.0		9.8		16.0	12.0		7.7		
декада												
1			2.1	5.3	6.9	11.5	13.6	14.9	11.9	9.2	5.4	
2			4.0	5.9	9.1	11.9	15.3	12.9	11.3	7.3	4.4	
3			4.9	7.6	9.4	12.6	15.5	13.7	9.7	7.4	3.5	
средн.			3.7	6.3	8.5	12.0	14.8	13.8	11.0	8.0	4.4	

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°				
02.03	01.06	24.09	09.12	17.2	20.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

69'. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.0	4.5	10.5	15.5	20.0	6.5	6.0	5.0	
2			0.0	1.5	4.0	13.0	16.5	21.0	8.0	11.5	5.0	
3			0.0	1.5	4.0	15.0	17.0	21.0	9.0	7.5	4.0	
4			2.0	1.5	4.0	17.5	19.0	20.5	8.5	5.5	3.5	
5			2.1	2.0	4.0	13.5	18.0	22.0	9.0	5.5	4.0	
6			2.3	3.0	6.0	16.0	17.0	22.5	8.5	6.0	3.5	
7			2.3	5.0	7.0	15.5	16.0	19.5	7.5	8.5	2.5	
8			2.3	5.0	8.0	15.0	20.0	18.5	9.0	7.5	4.0	
9			2.3	3.0	9.0	17.5	17.0	17.5	10.0	7.0	6.0	
10			1.5	2.0	8.0	19.5	16.0	19.5	8.5	5.0	7.0	
11			2.3	3.5	8.5	15.5	17.5	20.0	9.5	6.5	3.5	
12			2.5	4.0	14.0	10.5	18.5	10.5	10.0	7.5	4.0	
13			1.5	5.0	14.5	19.5	19.5	10.5	8.5	7.0	3.5	
14			2.5	4.5	10.5	14.5	19.0	8.5	9.0	4.5	3.0	
15			2.5	4.5	9.0	14.5	20.5	7.5	8.0	3.5	4.5	
16			1.5	3.0	9.0	15.0	20.5	11.5	9.0	5.0	4.5	
17			1.0	6.0	8.0	12.5	20.0	13.0	6.5	5.0	5.0	
18			1.5	6.5	11.5	16.0	20.0	13.5	7.5	5.0	5.5	
19			1.5	7.0	10.5	17.0	21.5	14.0	8.5	5.0	3.5	
20			1.0	3.5	9.5	19.0	20.5	14.5	8.0	8.0	4.0	
21			1.0	4.5	7.5	16.0	20.5	14.5	5.5	8.0	3.0	
22			1.5	3.0	8.0	15.5	19.5	14.5	6.5	9.0	3.5	
23			2.0	5.5	10.0	15.5	21.0	14.0	6.5	6.5	3.5	
24			2.0	4.5	8.5	15.5	21.0	14.5	5.5	4.5	4.0	
25			2.0	4.5	12.0	16.5	22.0	15.0	5.0	3.5	6.5	
26			2.5	2.5	11.5	14.5	22.0	15.0	7.5	7.5	4.5	
27			2.5	4.5	12.5	16.0	23.0	15.5	6.5	6.5	4.5	
28			3.0	3.5	8.0	17.5	17.0	9.0	7.0	6.0	3.0	
29			4.5	5.0	8.0	12.0	17.5	9.0	7.5	8.0	4.0	
30			5.0	5.0	8.0	15.5	19.5	9.5	7.5	8.5	5.0	
31			2.5		9.5		19.0	10.5		8.0		
декада												
1			1.5	2.6	5.9	15.3	17.2	20.2	8.5	7.0	4.5	
2			1.8	4.8	10.5	15.4	19.8	12.4	8.5	5.7	4.1	
3			2.6	4.3	9.4	15.5	20.2	12.8	6.5	6.9	4.2	
средн.			2.0	3.9	8.6	15.4	19.1	15.1	7.8	6.5	4.3	

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°				
04.03	01.06	01.09		27.0	27.07		1

Пояснения к таблице 1.7

По постам №14, 15, 16, 17, 47, 48, 49, 50, 52-63, 67-69 в январе, феврале и декабре наблюдения по плану не предусмотрены.

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 течение нескольких месяцев сток на посту не наблюдался. 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 2022 г. – зима, весна 2023 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 посту № 47 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились из-за тонкого льда.

На постах № 2, 45, 53 не помещены из-за отсутствия ледостава.

На постах №№ 1, 11-39, 41, 46, 49, 50, 52, 55-64, 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 2023

3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС (У берега)										
5				-	35	-	15			35
10				-	35	-	10			31.12
15			-	-	-	35	-	10		31.01
20			-	-	-	35	-	9		7
25			-	-	-	35	-	8		
Посл. день			-	35	-	35	-	8		
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай (На середине)										
5				10	10					38
10				5	32					25.01
15				4	35					
20				4	35					1
25				3	38					
Посл. день				1	35					
5. 14014. р. Иле - с. Ушжарма (На середине)										
5			-	-	-	-	-	-	-	77
10			-	-	11	37	7	72		20.02
15			-	-	-	-	-	-		
20			-	-	16	46	0	77		1
25			0	32	-	-	-	-		
Посл. день		-	-	3	35	16	61	-	-	
5. 14014. р. Иле - с. Ушжарма (У берега)										
5			0	12	-	-	-	-	-	18
10			-	-	-	-	-	-		15.12
15			0	18	-	-	-	-		
20			-	-	-	-	-	-		1
25			-	-	-	-	-	-		
Посл. день		-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (На середине)										
5			-	-	0	53	0	68	0	60
10			1	20	2	50	2	65	-	-
15			0	34	2	50	1	61		
20			0	41	2	60	1	67		1
25			1	49	2	74	0	61		
Посл. день		-	-	1	57	2	75	0	66	

ВЫП. 07 2023

[illegible]

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2022-2023 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, 24, 33, 41 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений. По № 46 наблюдения не производились в связи с тем, что река пересохла.

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

ВЫП. 07 2022-2023гг.

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-него		весен-него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава																				
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	11.12	12.12	нб	14.01	21.02	нб	21.02	нб		07.03	нб	нб		0	нб	нб		0	31	0	0	1	38	87
2	14002. р. Иле - пристань Добын	11.12	12.12	нб	14.01	21.02	нб	21.02	нб		07.03	нб	нб		0	нб	нб		0	31	0	0	1	38	87
3	14004. р.Иле-в 164 км выше Капшагайской ГЭС	10.12	10.12	нб	14.12	нб(28. 02)	нб	нб	нб		28.02	нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	0	0	77	81
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	28.11	28.11	нб	29.11	07.03	нб	нб	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	100	101
6	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	27.11	27.11	нб	28.11	09.03	нб	13.03	нб		13.03	нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	0	1	105	107
7	14017. р. Иле - аул Жидели	27.11	нб	нб	27.11	17.03	нб	19.03	нб		25.03	нб	нб		0	21.03 17.03	21.03 17-18.03	119 112	1 2	0	0	0	6	110	119
8	14329. р. Иле, пр. Суминка -в 6 км ниже истока, п. Аралтобе	27.11	нб	нб	28.11	нб(10. 03)	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	103	117
9	14332. р.Иле,рукав Жидели в 16 км ниже истока	27.11	27.11	нб	30.11	11.03	нб	нб	нб		17.03	нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	0	0	101	111
10	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья	27.11	нб	нб	28.11	17.03	нб	нб	нб		18.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	111	112
12	14033. р. Баянкол -	10.11	10.11	нб	03.01	15.02	нб	нб	нб		29.04	нб	нб		0	28.12	30.12	152	4	18	0	0	0	48	171

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

ВЫП. 07 2022-2023 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-него		весен-него		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	ледостава	со всеми ледовыми явлениями				
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	01.11	нб	нб	01.12	26.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	116	157
21	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	13.12 (13.12)	нб	нб		-	-	-			21.02	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	-	-	0	71
22	14160. р. Шилик - с. Малыбай	11.12	нб	нб	13.12	23.02	нб	нб	нб		03.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	74	83
27	14223. р. Каскелен - устье	12.12	нб	нб	14.01	6(08.03)	нб	нб	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	54	87
32	14253. ручей Терис- бутака -устье	17.11	нб	нб	23.12	01.03	нб	нб	нб		19.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	69	123
38	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	13.11	нб	нб	08.12	24.02	нб	нб	нб		28.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	83	108
40	14295. р. Курты - Ленинский мост	10.12	10.12	нб	11.12	03.02	нб	нб	нб		13.02	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	65	66
42	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	01.11	нб	нб	16.11	21.03	нб	нб	нб		19.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	170
43	14349. р. Токрыауын - аул Актогай	11.11	нб	нб	27.11	28.03	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	139	155
44	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	25.10	нб	нб	19.11	06.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	117	157
45	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	06.12	нб	нб	нб		нб	11.03	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	10	0	126
47	14382. р. Лепси - аул Лепси	01.11	нб	нб	27.11	02.02	-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	0	0	-	-	81	-

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

ВЫП. 07 2022-2023 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-него		весен-него		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
48	14386. р. Лепси - аул Толебаев	26.11	нб	нб	29.11	14.03	нб	нб	нб	нб	17.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	106	112	
51	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	27.11	нб	нб	28.11	07.03	нб	нб	нб	нб	24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	105	118	
53	14414. р. Каратал - г. Уштобе	27.11	27.11	нб	30.11	13.02	нб	нб	нб	нб	07.03	нб	нб	0	нб	нб	0	3	0	0	0	0	80	101	
54	14413. р. Каратал - аул Акжар	26.11	нб	нб	07.12	02.03	нб	нб	нб	нб	12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	96	107	
63	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	01.12	нб	нб	03.12	нб(05. 03)	нб	нб	нб	нб	05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	93	95	
64	14506. р.Уржар - с.Казымбет	27.11	нб	нб	14.01	05.03	нб	нб	нб	нб	19.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	50	113	
65	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	19.11	нб	нб	27.11	02.03	03.03	нб	03.03	110	15.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	0	96	117	
66	14567. р.Акшоки - с.Акшоки	26.11	нб	нб	29.11	26.03	нб	нб	нб	нб	14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	117	140	
67	14560. р. Тентек - а. Сапак	01.12	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	110	
68	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	25.11	25.11	нб	29.11	01.03	нб	нб	нб	нб	07.03	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	0	0	92	103	
69	14566. р. Шынжалы - аул Акжар	01.12	нб	нб	01.12	08.02	нб	нб	нб	нб	06.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	80	96	

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

ВЫП. 07 2022-2023гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	14022. р. Текес - с.Текес	27.11	132	15.02	126	15	4	0		42	70
15	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	01.12	145	02.03	134	0		0		0	92
16	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	01.12	100	21.03	93	0		0		0	111
17	14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан	23.11	81	31.12	81	0		0		1	39
18	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	12.01	98	04.02	118	11	5	0		0	24
19	14136. р. Каркара - у выхода из гор	10.11	102	23.03	100	0		0		89	124
20	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	27.11	174	31.01	169	0		0		56	66
23	14187. р. Турген - с. Таутурген	11.12	77	28.02	79	0		0		0	49
25	14200. р. Талгар - г. Талгар	27.11	275	27.02	269	0		0		0	89
26	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	27.11	264	15.02	260	2	1	0		0	73
28	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	17.11	293	26.02	282	0		0		0	84
29	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	20.11	257	28.02	259	0		0		19	101
30	14250. р. Кумбель - устье	11.11	76	20.04	69	0		0		96	152

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

ВЫП. 07 2022-2023гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	14252. р. Проходная - устье	09.11	268	11.03	269	0		0		38	114
34	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	23.10	601	02.05	599	0		0		111	192
35	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	27.11	90	12.03	85	0		0		77	106
36	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	17.11	253	27.03	249	0		0		88	131
37	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	27.11	182	11.03	182	1	1	0		54	105
39	14277. р. Бутак - с. Бутак	17.11	244	10.03	245	0		0		82	114
49	14376. р.Теректи - аул Шатырбай	01.12	131	24.03	157	0		0		95	114
50	14390. р. Баскан - с. Екиаша	01.12	188	31.03	194	0		0		0	115
52	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	01.12	254	12.03	254	0		0		0	102
55	14419. р. Караой - г. Текели	27.11	280	24.03	280	0		0		33	118
56	14421. р. Шыжын - г. Текели	01.12	248	19.03	251	0		0		5	109
57	14426. р. Текели - г. Текели	01.12	104	13.02	101	0		0		0	62
58	14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"	11.12	80	20.12	80	0		0		0	10

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

ВЫП. 07 2022-2023гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	14446. р. Коксу - с. Коксу	27.11	270	02.03	264	0		0		41	83
60	14448. р. Коксу - аул Мамбет	01.12	156	02.03	154	0		0		0	92
61	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	17.11	206	14.04	226	0		0		0	149
62	14476. р. Быжы - а. Карымсак	01.12	121	28.02	123	0		0		0	90

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1.14. ФОРМА В.

ВЫП. 07 2023

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор				Номер поста
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовым и 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	21

4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	02.12	330ю	24.12	330ю	11.01 21.01	360	27.02	313	04.03	314	91	57	35	2	нб	нб		0	4

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, 27, 41, 51, 53-54, 58, 63, 67, 69 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью;

№№ 5, 13, 14, 35, 46, 48, 49, 60 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды согласно плану наблюдений;

№№ 45, 66 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

05.06	16.07	19.09	105	49.8	нб	нб	нб	нб	нб

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

14.05	15.06	22.08	100	55.4	нб	нб	нб	нб	нб

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

15.05	30.06	04.09	113	17.3	нб	нб	нб	нб	нб

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

04.05	14.05	16.07	74	6.15	нб	нб	нб	нб	нб

21. 14159. р. Шелек – выше вдхр Бартогай

12.07	29.07	05.10	85	89.5	нб	нб	нб	нб	нб

23. 14187. р. Турген – с. Таутурген

04.06	14.06	11.09	98	19.4	17.05	17.05	17.05	1	16.8

24. 14198. р. Есик- г. Есик

02.06	23.07-25.07	16.10	136	12.0	-	-	-	-	-

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

25. 14200. р. Талгар– г.Талгар

31.05	29.07	28.08	90	79.1	-	-	-	-	-

26. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

28.05	10.06	03.09	98	10.0	18.05	19.05	21.05	3	3.01

28. 14239. Р Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

02.06	12.06	29.08	89	26.4	нб	нб	нб	нб	нб

30. 14250. р. Кумбель-устье

27.06	11.08	24.08	58	3.40	21.07	21.07	22.07	2	15.3

31. 14252. р. Проходная - устье

18.05	13.06	29.08	104	5.45	нб	нб	нб	нб	нб

32. 14253. ручей Терисбутах - устье

10.04	15.04	06.08	119	0.98	нб	нб	нб	нб	нб

33. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилки

04.06	21.07	29.08	87	5.16	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

34. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

06.06 25.07 04.09 91 2.59 нб нб нб нб нб

36. 14257. Р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай

03.06 21.07 10.09 100 4.18 нб нб нб нб нб

37. 14262. р. Киши Алматы – г. Алматы

11.05 21.07 12.09 124 5.45 11.04 15.04 17.04 6 2.06

38. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»

09.04 11.04-22.05 (3) 23.06 75 0.31 нб нб нб нб нб

39. 14277. р. Бутак – с. Бутак

07.04 11.04 11.07 96 0.66 нб нб нб нб нб

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

21.03 05.04 16.05 57 0.92 нб нб нб нб нб

43. 14349. р. Тоқырауын – аул Актогай

28.03 18.04 21.06 86 23.9 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

44. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

24.03	20-21.05 (2)	19.06	88	14.0	нб	нб	нб	нб	нб

47. 14382. р. Лепси – аул Лепси

06.04	14.05	25.09	173	88.5	нб	нб	нб	нб	нб

50. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

25.04	27.07	07.09	135	39.2	нб	нб	нб	нб	нб

52. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

03.04	13.08	07.09	158	21.5	нб	нб	нб	нб	нб

55. 14419. р. Караой – г. Текели

15.04	11.06	19.09	158	78.5	нб	нб	нб	нб	нб

56. 14421. р. Шыжын – г. Текели

24.03	11.06	16.08	146	53.6	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

57. 14426. р. Текели – г. Текели

25.03 29.04 18.06 86 16.6 нб нб нб нб нб

59. 14446. р. Коксу – с. Коксу

24.04 12.06 30.09 160 226 нб нб нб нб нб

61. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

21.04 10.06 01.09 134 44.9 нб нб нб нб нб

62. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

28.03 07.05 12.06 77 3.75 нб нб нб нб нб

64. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

30.03 22.05 11.07 104 20.2 нб нб нб нб нб

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

14.04 10-26.05 (4) 28.06 76 3.51 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 г.

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

68. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

04.03	15.05	26.08	176	180	нб	нб	нб	нб	нб

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква О) 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 – 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

2023 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			

О1. 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	

О2. 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	

О3. 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	

О4. Оз. Балкаш – а. Каракум

213200001	14911			340.00	БС	01.01.2015	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10, 2.11	

О5. Вдхр Капшагай – М Карашоки

213200118	14922	111000	1850	467.50	БС	11.12.1973	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10	

О6. Вдхр Капшагай – г. Капшагай

213200118	14921			467.50	БС	05.04.1971	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10	

О7. 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

2023 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			

О8. Оз. Сасыкколь – с. Сагат

213200106	14915		736	346.88	БС	20.06.1987 (08.10.2008)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	

О9. Оз. Уялы – с. Алаколь

213200110	14916		120	348.74	БС	02.09.1956 (07.10.2008)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	

О10. Оз. Алаколь– аул Акши

213200113	14917	65200	2650	335.65	БС	07.09.1948	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	

О11. 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 озер 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

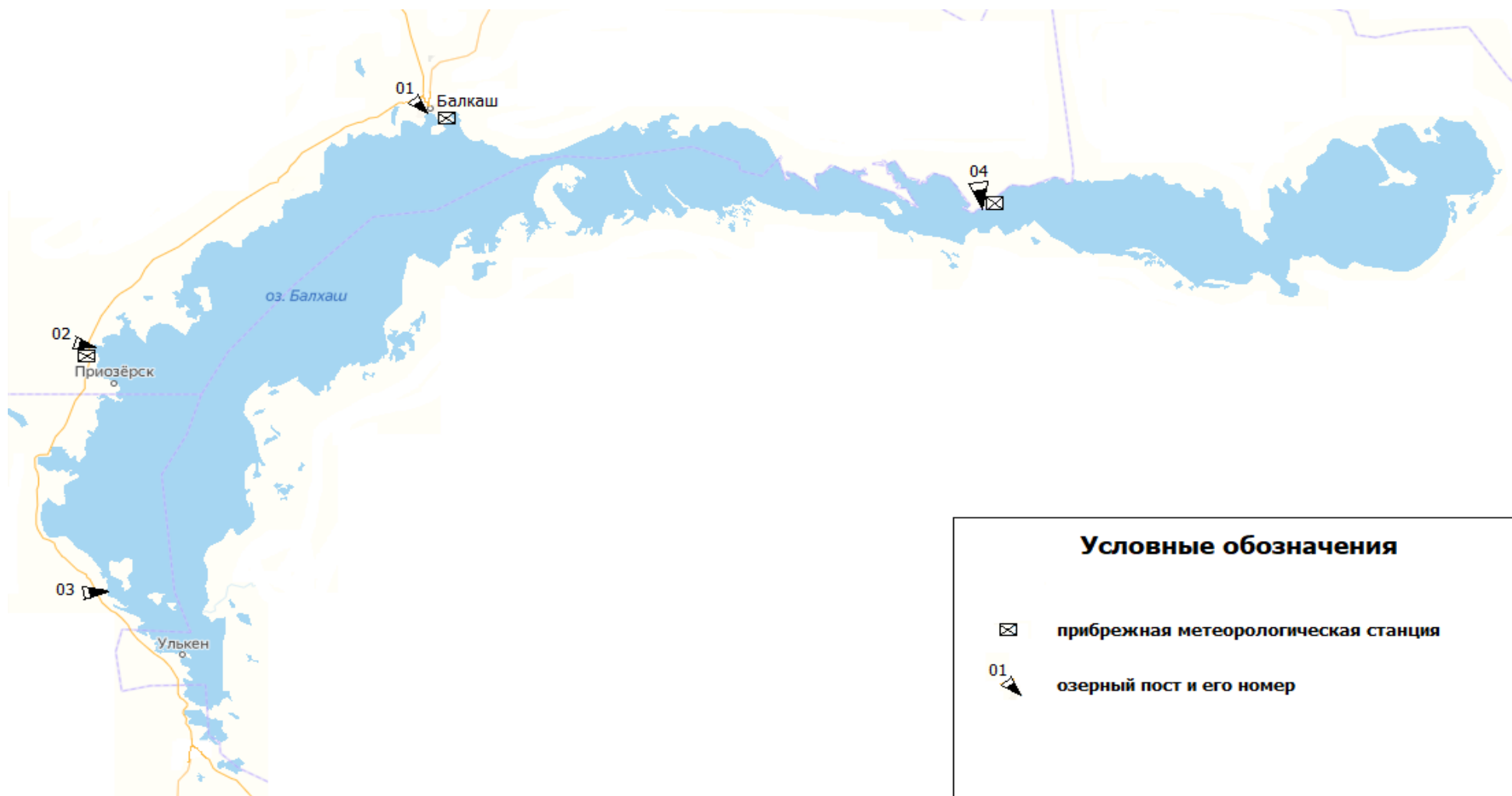


**Схема размещения пунктов наблюдений на побережье
Капшагайского водохранилища**

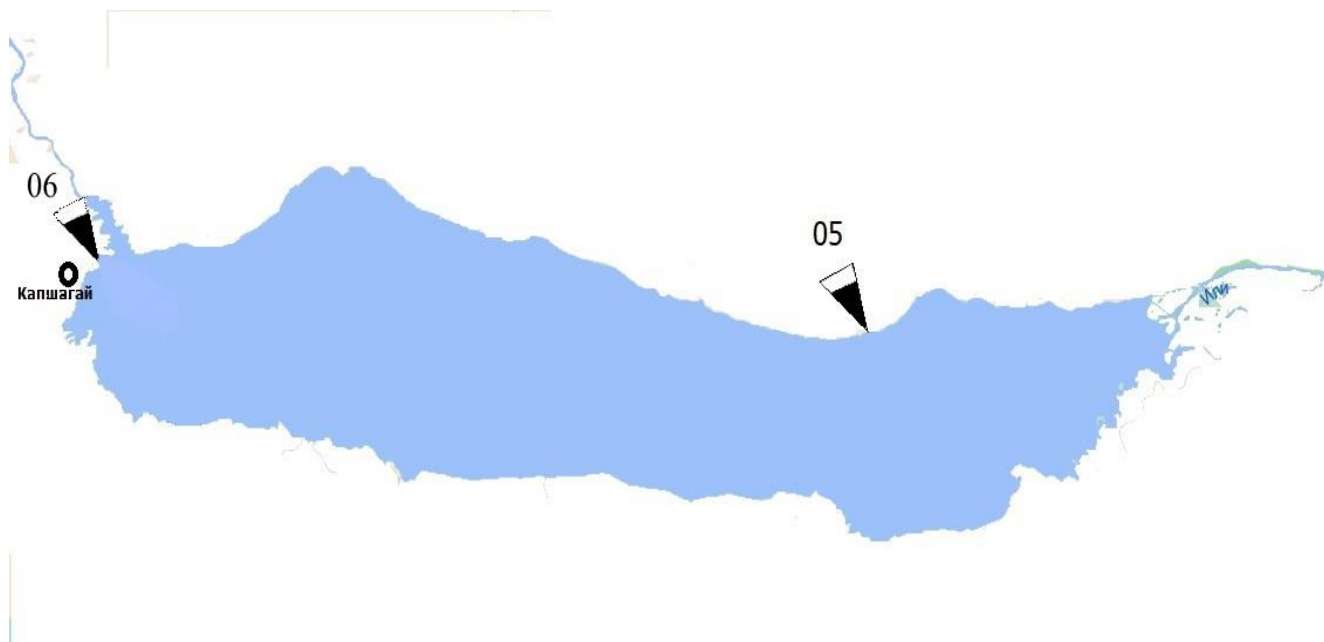
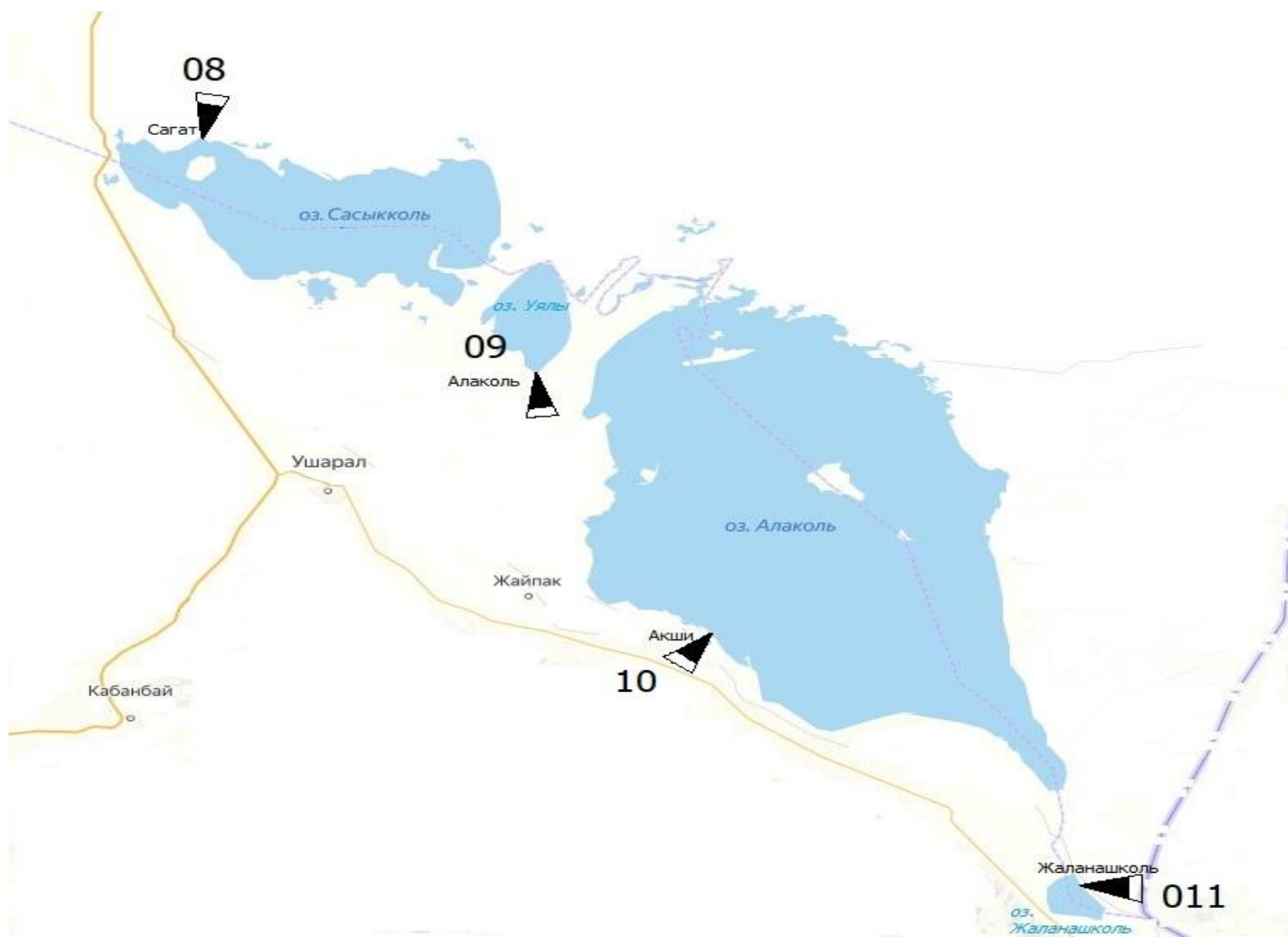


Схема размещения пунктов наблюдений на побережье Алакольских озер



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 2022 г., а концом – 30 сентября 2023 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 повысился в среднем на 13 см. В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 3 см, с мая по ноябрь наблюдался постепенный спад уровня воды к осени на 38 см.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды в западной части Балкаша понизился в среднем на 8 см, в восточной части на 13 см.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера у г. Балкаш, жд.ст. Сарышаган, жд.ст. Мынарал в третьей декаде ноября, что позже среднемноголетних значений. Начало ледостава в прибрежной зоне в западной части водоема отмечены в 3-ей декаде ноября, что позже среднемноголетних сроков на жд.ст. Сарышаган (04.11), жд.ст. Мынарал (11.11) и в пределах среднемноголетних сроков на участке ОГП г. Балкаш (22.11).

Наращение толщины льда происходило постепенно до 28 февраля. Наибольшая толщина льда (до 78 см) наблюдалась 28 февраля в западной части озера (ж.-д. ст. Сарышаган). На остальной части озера максимальная толщина льда была в пределах 58-70 см.

Разрушение ледяного покрова произошло в первой декаде марта в западной части озера Балкаш, что раньше средних многолетних сроков. Полное очищение ото льда в западной части озера Балкаш произошло раньше средних многолетних сроков.

Наибольшая температура воды в западной части (30.8 °С) была отмечена в районе гидрологического поста Сарышаган 14 июля, что выше средних многолетних значений, а восточной части – на посту а. Каракум (25.0 °С) 14-16 июля.

Водохранилище Капшагай

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение с октября до середины мая, сработка – с мая до середины сентября. Средний годовой уровень воды по водоему повысился по сравнению с прошлым годом на 14 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 11 декабря в западной части, 10 декабря – в восточной его части, что позже среднемноголетних значений.

Начало ледостава в прибрежной зоне в районе ГП г.Капшагай 28 декабря, М Карашоки 13 января, что раньше и позже средних многолетних сроков.

Толщина льда на водохранилище была незначительной, ледостав у г. Капшагай наблюдался всего 4 дня.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 01 января, на посту М Карашоки 9 марта, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (32.2 °С) отмечена в районе гидропоста М Карашоки 26 июля, 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 уровненом режиме озера прослеживались циклы сработки и наполнения. Стабильно, с середины октября до конца мая, проходила сработка, далее, до октября, осуществлялось наполнение озера.

Первые ледовые образования появились 12 ноября 2022 г., что в пределах средних многолетних сроков. Ледостав установился 26 ноября и простоял до середины мая.

Начало разрушения ледостава - 11 мая, что раньше, а очищение озера произошло 15 мая, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 14.6°C наблюдалась 27 июля, что выше средних многолетних значений.

Алакольские озера

В 2023 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 2023 г. были ниже, чем в 2022 г. на оз. Алаколь – на 26 см, на оз. Жаланашколь – на 7 см, а на оз. Сасыкколь и оз. Уялы выше, на 26 см и 2 см, соответственно.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Уялы 28.11, на оз.Сасыкколь (26.11) (раньше), оз.Жаланашколь 26.11 (в пределах), и оз. Алаколь (11.12), что позже средних многолетних сроков.

Нарастание льда на озерах происходило постепенно. Максимальная толщина льда на трех наиболее крупных озерах составила 40-44 см, а на самом маленьком – Жаланашколе, достигла 86 см. Очищение ото льда на озерах Сасыкколь, Уялы наблюдалось в третьей декаде марта, а на озерах Жаланашколь и Алаколь в первой декаде апреля, что раньше многолетних сроков.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась 17 июля - 29.5°C , на оз. Алаколь 27 июля – 26.2°C , что ниже средних многолетних значений, на оз. Сасыкколь 15 июля - 31.0°C , а на оз. Жаланашколь 14 июля – 35.5°C , что 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; J – 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 вода; # – 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 стгонно-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

2023 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	174 I	187 I	195 I~	185 N	192	179	185	180	160	162	161	162)
2	174 I	187 I	194 I~	185 N	186	180	185	183	167	167	157	159)
3	173 I	187 I	195 I~	185 N	182	182	181	181	169	160	150	157)
4	173 I	188 I	194 I~	188 N	182	183	188	172	168	161	152	156)
5	173 I	188 I	195 I~	187 N	184	186	188	173	165	165	149	158)
6	171 I	187 I	197 I~	189 N	186	188	185	175	156	166	146	158)
7	173 I	188 I	198 I~	190	186	192	183	180	160	167	154	159 Z
8	175 I	187 I	198~	188	186	193	181	180	162	161	158	160 Z
9	175 I	189 I	198~	188	187	190	186	179	163	155	174	162 Z
10	175 I	188 I	199~	185	183	191	183	183	166	152	168	163 Z
11	174 I	189 I	197~	189	182	172	182	182	168	153	169	165 Z
12	174 I	189 I	198~	187	186	168	181	186	181	152	168	163 Z
13	173 I	189 I	199~	185	186	169	183	174	183	156	170	164 Z
14	173 I	190 I	200~	185	183	168	181	168	177	157	170	164 Z
15	173 I	187 I	199~	185	174	171	179	169	169	159	168	165 Z
16	171 I	188 I	200~	191	175	177	181	176	167	159	166	168 Z
17	173 I	189 I	200~	196	180	180	181	163	167	156	167	169 Z
18	175 I	189 I	201~	177	179	178	171	170	167	154	170	169 I
19	175 I	189 I	199~	182	179	185	182	170	167	157	171	169 I
20	175 I	189 I	197~	178	182	187	181	171	170	153	173	168 I
21	175 I	190 I	202~	177	183	187	173	164	167	150	157	168 I
22	177 I	191 I	201~	178	184	188	174	163	166	164	162	168 I
23	176 I	193 I	199~	188	185	187	175	167	167	156	168	168 I
24	177 I	195 I	200~	185	180	189	176	171	165	146	167	170 I
25	179 I	195 I	201~	185	184	184	174	168	166	157	167	171 I
26	178 I	195 I	199~	187	185	184	175	176	165	155	163	170 I
27	182 I	195 I	189~	190	180	185	175	177	167	147	162	172 I
28	185 I	194 I	189~	189	174	183	177	175	163	150	165	170 I
29	184 I		189~	190	177	186	176	168	164	149	166	169 I
30	185 I		188~	192	179	186	178	168	169	151	165	171 I
31	186 I		185~		177		178	169		162		169 I
Средн.	176	190	197	186	182	183	180	174	167	157	163	165
Высш.	187	197	203	204	192	197	194	187	195	179	177	172
Низш.	170	185	184	173	166	161	166	159	151	133	129	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	177		
Высший за год	204	17.04	1
Высший периода весенне-летнего подъема	204	17.04	1
Низший за год	129	06.11	1
Низший зимнего периода	153	05.12.2022	1

За 1970 - 97, 99 - 2023 гг.

Средний	191		
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

2023 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	210 I	218 I	221 I	228	222	216	201	200	186	191	176	180
2	211 I	219 I	220 I	231	215	220	206	193	187	196	178	183
3	210 I	220 I	219 I	234	219	224	210	191	186	191	177	181
4	209 I	221 I	218 I	234	219	215	205	190	187	189	182	178
5	211 I	220 I	219 I	227	209	210	201	193	196	193	185	180
6	212 I	219 I	218 I	221	214	209	201	193	194	196	193	178
7	213 I	218 I	217 I	216	206	201	200	190	194	192	188	178)
8	214 I	219 I	218 ~	201	202	195	203	189	195	189	186	184)
9	215 I	220 I	217 ~	217	205	191	203	190	198	191	182	192 Z
10	214 I	219 I	218 ~	219	200	200	201	206	190	193	180	193 Z
11	213 I	218 I	219 ~	204	206	215	206	191	193	185	184	192 Z
12	212 I	217 I	219 ~	199	201	224	201	194	191	189	179	194 Z
13	213 I	218 I	219 ~	205	196	219	206	189	186	191	178	196 Z
14	214 I	219 I	220 ~	212	191	230	198	187	201	188	180	198 Z
15	215 I	220 I	220 ~	201	200	232	193	187	210	185	185	199 Z
16	214 I	219 I	221 ~	202	214	210	191	190	208	187	183	200 Z
17	213 I	220 I	220 ~	172	217	204	198	195	211	195	181	199 Z
18	214 I	221 I	219 ~	194	217	216	206	195	205	197	178	201 Z
19	215 I	220 I	219 ~	195	205	199	197	195	206	190	176	201 Z
20	214 I	221 I	220 ~	209	202	189	192	191	194	192	179	199 Z
21	213 I	220 I	221 ~	210	208	193	195	190	189	191	190	198 Z
22	214 I	221 I	222 ~	205	212	202	190	189	192	189	194	196 Z
23	215 I	222 I	221 ~	209	209	195	195	188	189	187	190	197 Z
24	214 I	221 I	222 ~	202	214	193	197	189	193	189	185	198 Z
25	213 I	219 I	223 ~	210	215	202	195	188	190	192	182	196 Z
26	212 I	220 I	224 (	215	212	196	199	198	188	189	186	194 Z
27	213 I	221 I	224 (	220	215	194	193	189	190	188	181	193 Z
28	214 I	222 I	225 II	212	222	195	190	187	189	195	183	191 Z
29	215 I		223 II	206	214	198	193	189	188	192	185	193 Z
30	215 I		219 @	203	209	203	195	188	188	189	183	194 Z
31	217 I		224 @		216		198	187		187		192 Z
Средн.	213	220	220	210	210	206	205	191	194	191	183	192
Высш.	217	222	225	236	225	236	211	207	215	202	195	201
Низш.	208	217	217	169	189	187	189	186	185	185	176	177

Характеристика уровня воды	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	Последняя	
За 2023 г.				
Средний	203			
Высший за год	236	04.04	15.06	2
Высший периода весенне-летнего подъема	236	04.04	15.06	2
Низший за год	169	17.04		1
Низший зимнего периода	206	03.12.2022		1
За 1970 - 97, 2007 - 2023 гг.				
Средний	186			
Высший за год	343	17.05.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	343	17.05.2017		1
Низший за год	24	30.07.85		1
Низший зимнего периода	32	07.12.86		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 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	160 I	168 I	174 I	194@	204	182	177	165	134	139	121	146
2	161 I	173 I	164 I	190@	188	186	185	157	137	144	119	146
3	153 I	165 I	160 I	188@	199	190	175	156	136	148	129	131
4	160 I	158 I	166 I	190	209	183	165	160	130	147	145	136
5	162 I	154 I	165 I	184	206	182	164	155	136	159	150	142
6	156 I	162 I	164 I	179	198	168	174	155	144	154	161	131
7	162 I	159 I	166 I	173	193	162	159	154	158	142	160	139
8	157 I	165 I	172 I	171	192	162	166	154	155	134	154	159
9	162 I	170 I	162 I	184	185	170	171	156	144	143	132	155
10	168 I	159 I	168 (	180	181	175	166	165	153	147	141	147)
11	172 I	154 I	163 (	171	175	194	175	161	147	135	146	152 I
12	162 I	158 I	158 (	175	167	214	180	169	117	137	122	160 I
13	156 I	164 I	165 (	180	162	213	174	163	124	128	131	163 I
14	162 I	169 I	170 (	183	159	221	161	152	137	107	143	145 I
15	166 I	164 I	164 (	175	170	212	153	150	145	125	152	136 I
16	172 I	170 I	170 (	178	184	202	159	141	152	140	150	145 I
17	172 I	169 I	166 (	166	186	189	169	161	156	160	148	137 I
18	165 I	161 I	170 (	176	196	176	165	155	155	143	137	144 I
19	170 I	162 I	168 (	181	195	166	164	164	161	143	133	143 I
20	172 I	166 I	169 (	188	186	161	161	153	137	149	160	135 I
21	168 I	162 I	172 (	197	183	167	164	155	149	144	176	141 I
22	172 I	170 I	171 (	185	189	171	174	155	143	128	163	145 I
23	171 I	171 I	170 (	186	184	166	178	157	134	122	150	148 I
24	164 I	169 I	166 (	181	184	167	171	149	158	134	143	152 I
25	168 I	172 I	166 (	191	180	164	159	147	145	136	142	148 I
26	166 I	172 I	162 (	182	177	161	165	158	137	126	154	144 I
27	170 I	174 I	158 (	190	181	156	165	131	148	141	159	140 I
28	172 I	178 I	165@	192	203	165	161	122	147	152	157	138 I
29	166 I		167@	185	186	168	169	141	137	143	153	137 I
30	172 I		165@	193	172	171	159	138	134	140	142	138 I
31	173 I		172@		177		163	135		127		140 I
Средн.	166	166	166	183	186	179	168	153	143	139	146	144
Выш.	175	179	175	201	213	233	187	176	165	171	181	167
Низш.	153	153	157	163	157	153	149	116	113	86	112	123

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	162			
Высший за год	233	14.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	233	14.06		1
Низший за год	86	14.10		1
Низший зимнего периода	114	15.11.2022		1
За 1970 –1997 гг., 1999–2004, 2008–2023 гг.				
Средний	180			
Высший за год	366	18.04.70		1
Высший периода весенне-летнего подъема	366	18.04.70		1
Низший за год	-20	16.10.86		1
Низший зимнего периода	4	02.11.84		1
		07.12.86		

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 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	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	194	193	<u>184</u>	170	<u>160</u>	<u>153</u>	<u>149</u>	<u>169 &</u>
2	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	194	193	<u>184</u>	170	159	<u>153</u>	<u>149</u>	<u>169 I&</u>
3	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I&</u>	194	193	<u>184</u>	170	159	150	<u>149</u>	<u>169 I</u>
4	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 &</u>	194	193	183	169	159	150	<u>149</u>	<u>169 I</u>
5	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I&</u>	<u>196</u>	<u>198</u>	183	169	159	150	<u>149</u>	<u>169 I</u>
6	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>197</u>	<u>198</u>	183	169	159	150	<u>149</u>	<u>169 I</u>
7	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>197</u>	<u>198</u>	183	169	159	150	153	<u>169 I</u>
8	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>197</u>	<u>198</u>	183	169	159	150	153	<u>169 I</u>
9	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 II</u>	<u>197</u>	<u>198</u>	183	169	159	150	153	<u>169 I</u>
10	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>180 II</u>	192	<u>198</u>	183	169	159	150	153	<u>169 I</u>
11	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	191	190	<u>198</u>	183	171	156	150	157	<u>169 I</u>
12	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	191	186	<u>198</u>	183	<u>174</u>	156	150	157	<u>169 I</u>
13	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	191	183	197	180	<u>174</u>	156	150	157	<u>169 I</u>
14	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	184	183	197	180	<u>174</u>	156	150	157	<u>169 I</u>
15	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	183	183	194	180	<u>174</u>	156	150	157	<u>169 I</u>
16	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	186	<u>182</u>	194	180	<u>174</u>	156	<u>149</u>	157	<u>169 I</u>
17	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	183	183	194	180	170	156	<u>149</u>	158	<u>169 I</u>
18	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	183	183	194	180	170	156	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
19	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	183	185	194	177	170	156	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
20	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	190	189	194	177	170	156	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
21	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	190	191	194	177	170	156	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
22	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	190	191	194	177	166	156	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
23	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	193	191	194	177	165	156	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
24	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	193	191	194	177	165	<u>153</u>	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
25	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	193	190	193	175	163	<u>153</u>	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
26	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	188	193	193	175	163	<u>153</u>	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
27	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>193</u>	193	193	<u>173</u>	163	<u>153</u>	<u>149</u>	160	<u>169 I</u>
28	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>169 I</u>	<u>194</u>	193	193	<u>173</u>	163	<u>153</u>	<u>149</u>	<u>165</u>	<u>169 I</u>
29	<u>169 I</u>		<u>169 I</u>	<u>194</u>	193	<u>187</u>	<u>173</u>	163	<u>153</u>	<u>149</u>	<u>169 N</u>	<u>169 I</u>
30	<u>169 I</u>		<u>169 I</u>	<u>194</u>	193	<u>184</u>	<u>173</u>	<u>160</u>	<u>153</u>	<u>149</u>	<u>169 N</u>	<u>169 I</u>
31	<u>169 I</u>		<u>169 I</u>		193		<u>173</u>	<u>160</u>		<u>149</u>		<u>169 I</u>
Средн.	169	169	169	183	191	194	179	168	156	150	157	169
Выш.	169	169	169	194	197	198	184	174	160	153	169	169
Низш.	169	169	169	169	181	184	173	160	153	149	149	169

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	171			
Высший за год	198	05.06	12.06	8
Высший периода весенне-летнего подъема	198	05.06	12.06	8
Низший за год	149	16.10	06.11	22
Низший зимнего периода	169	25.11.2021	10.04	137

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 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	948 Ч	974 I	1011 I	1083	1116	1090	1042	970	881	877	928	978
2	949 Ч	974 I	1014 I	1083	1116	1089	1040	967	878	878	931	980
3	949 Ч	975 I	1016 I	1084	1117	1088	1038	965	876	880	932	981
4	949 Ч	976 I	1017 I	1085	1118	1087	1036	961	874	883	932	982
5	950 Ч	979 I	1019 P	1084	1118	1087	1036	960	872	877	934	982
6	952)	979 I	1021 P	1085	1117	1086	1036	955	870	870	936	983
7	955)	980 I	1023 P	1086	1115	1084	1036	954	868	872	937	984
8	956)	981 I	1026 III	1088	1114	1083	1035	950	867	874	938	986
9	958)	981 I	1029	1091	1113	1082	1035	947	865	885	941	988
10	960)	981 I	1031	1091	1113	1081	1031	944	863	897	944	991
11	962)	981 I	1036	1092	1112	1079	1027	942	861	898	947	994
12	963)	982 I	1040	1094	1111	1077	1023	940	860	899	948	995
13	963 Z	982 I	1042	1097	1111	1074	1020	939	858	901	950	996)
14	966 I	985 I	1042	1097	1110	1073	1017	933	857	904	951	998)
15	970 I	987 I	1048	1099	1110	1071	1013	927	855	906	951	1000 III
16	970 I	989 I	1057	1101	1109	1068	1011	924	854	906	954	1001 III
17	970 I	992 I	1059	1102	1107	1066	1010	922	854	908	956	1002 III
18	971 I	993 I	1059	1103	1005	1066	1008	918	855	908	957	1001 III
19	971 I	994 I	1062	1105	1104	1063	1005	915	856	908	960	999)
20	971 I	995 I	1066	1106	1103	1060	1003	913	856	908	960	1000)
21	972 I	996 I	1067	1107	1102	1057	1001	912	858	908	961	1001)
22	972 I	998 I	1068	1108	1102	1055	999	909	860	909	962	1002)
23	972 I	1001 I	1069	1109	1102	1055	995	907	862	911	965	1002)
24	974 I	1004 I	1070	1109	1101	1054	993	904	863	912	966	1003)
25	976 I	1005 I	1071	1111	1098	1052	990	901	865	914	968	1006
26	976 I	1006 I	1070	1112	1098	1050	988	898	868	917	969	1006
27	977 I	1007 I	1069	1112	1098	1050	984	896	869	919	973	1008
28	976 I	1009 I	1070	1113	1098	1048	982	894	871	921	974	1008
29	975 I		1071	1114	1096	1046	980	892	872	923	976	1002
30	975 I		1075	1114	1095	1043	978	889	874	925	977	1000
31	974 I		1078		1092		975	885		926		1000
Средн	965	989	1048	1099	1104	1069	1017	927	865	901	953	996
Выш.	977	1009	1079	1114	1118	1091	1042	971	882	927	977	1009
Низш.	948	974	1011	1083	1091	1042	974	884	853	868	927	978

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	994			
Высший за год	1118	04.05	05.05	2
Высший периода наполнения	1118	04.05	05.05	2
Низший за год	853	17.09		1
Низший периода сработки	853	17.09		1
За 1974 - 88, 1990 – 97, 1999 – 2023гг.				
Средний	927			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.75	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 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	952	974	1020	1077	1116	1091	1038	971	875	878	932	978
2	953	975	1023	1079	1114	1089	1036	973	874	879	930	983
3	956	979	1026	1082	1112	1088	1036	969	872	878	932	986
4	957	979	1028	1086	1112	1089	1035	961	871	883	935	982
5	968	980	1030	1083	1113	1088	1033	958	870	886	937	996
6	962	982	1032	1085	1115	1085	1032	954	868	889	938	987
7	962	983	1036	1086	1115	1083	1033	950	866	891	941	984
8	963	983	1040	1087	1113	1083	1034	948	865	896	941	987
9	961	985	1042	1089	1114	1087	1031	944	868	900	943	989
10	961	987	1045	1094	1114	1080	1023	943	866	901	944	993
11	963	988	1051	1095	1114	1080	1020	936	863	900	952	995
12	964	989	1052	1097	1109	1073	1018	934	860	906	949	996
13	966	990	1050	1100	1109	1073	1015	932	859	897	947	998
14	966	991	1054	1104	1109	1072	1016	928	857	902	958	1004
15	967	991	1055	1101	1108	1069	1012	929	858	904	962	998
16	967	993	1056	1103	1105	1065	1010	925	856	904	954	999
17	967	995	1058	1104	1103	1064	1008	921	856	906	960	998
18	967	996	1058	1102	1103	1063	1008	918	856	906	959	1000
19	968	997	1060	1105	1102	1062	1005	918	857	908	960	1005
20	968	999	1064	1105	1101	1061	1003	913	857	909	960	998
21	968	1001	1064	1105	1100	1062	1002	910	861	910	967	998)
22	968	1003	1066	1107	1100	1059	997	908	860	912	968	1000)
23	970	1004	1067	1110	1099	1057	993	905	862	912	969	994Ш
24	970	1007	1070	1109	1098	1054	991	903	863	917	976	995Ш
25	971	1010	1071	1111	1097	1051	990	901	864	921	971	1000Ш
26	970	1013	1073	1112	1096	1052	987	895	867	919	970	1001
27	972	1014	1074	1113	1096	1056	985	893	869	922	972	995
28	973	1016	1076	1114	1095	1047	982	890	872	925	973	996
29	974		1077	1116	1095	1044	981	887	874	925	973	1005Ш
30	974		1078	1116	1095	1041	977	886	874	930	973	1003)
31	974		1077		1093		974	882		931		1001)
Средн	966	993	1054	1099	1105	1069	1010	925	865	905	955	995
Выш.	974	1016	1078	1116	1116	1091	1038	971	875	931	973	1005
Низш.	952	974	1020	1077	1093	1041	974	882	856	878	930	978

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	995			
Высший за год	1116	29.04	01.05	3
Высший периода наполнения	1116	29.04	01.05	3
Низший за год	856	16.09	18.09	3
Низший периода сработки	856	16.09	18.09	3

За 1971 - 93, 96, 1999-2001, 2003 - 2023 гг.

Средний	882			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 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	831 I	692 I	568 I	360 I	98 I	-191	50	628	872	968	981	929 Z
2	826 I	694 I	564 I	350 I	91 I	-176	52	639	880	968	979	927 Z
3	823 I	689 I	558 I	337 I	81 I	-161	50	650	887	968	979	925 Z
4	820 I	686 I	552 I	326 I	68 I	-174	52	661	891	970	979	923 Z
5	818 I	682 I	547 I	316 I	56 I	-183	59	674	896	975	977	920 Z
6	813 I	672 I	540 I	308 I	47 I	-155	76	685	897	979	975	918 Z
7	810 I	667 I	534 I	299 I	36 I	-80	94	695	897	984	974	915 Z
8	805 I	661 I	527 I	289 I	25 I	-83	113	703	895	988	974	911 Z
9	801 I	654 I	521 I	277 I	15 I	-71	133	710	896	987	973	909 Z
10	798 I	648 I	514 I	271 I	10 I	-39	152	714	901	989	972	906 I
11	795 I	644 I	507 I	263 I	5 I ~	-10	170	725	905	987	971	903 I
12	792 I	637 I	501 I	256 I	5 I ~	-24	184	733	907	985	970	900 I
13	788 I	631 I	497 I	249 I	5 I ~	69	209	740	909	985	968	897 I
14	783 I	625 I	493 I	240 I	6 I ~	133	235	751	909	986	966	894 I
15	777 I	621 I	487 I	234 I	-9	180	251	760	909	989	964	891 I
16	773 I	617 I	478 I	227 I	-24	179	277	767	911	989	962	889 I
17	769 I	613 I	469 I	219 I	-22	139	318	771	916	989	960	887 I
18	764 I	611 I	461 I	213 I	-20	92	361	772	922	988	958	887 I
19	760 I	606 I	455 I	197 I	-46	49	386	773	930	988	954	886 I
20	755 I	601 I	446 I	194 I	-97	49	417	776	935	988	952	884 I
21	751 I	598 I	439 I	183 I	-126	42	443	780	942	988	951 Z	880 I
22	746 I	593 I	432 I	167 I	-158	43	471	785	948	988	948 Z	876 I
23	741 I	587 I	424 I	157 I	-179	49	495	798	952	987	946 Z	872 I
24	736 I	583 I	417 I	147 I	-189	50	514	804	956	987	946 Z	865 I
25	732 I	579 I	409 I	140 I	-201	46	529	812	958	986	945 Z	859 I
26	728 I	575 I	401 I	133 I	-210	48	546	816	960	985	943 Z	850 I
27	724 I	572 I	395 I	122 I	-214	53	559	829	964	985	941 Z	844 I
28	710 I	571 I	387 I	114 I	-216	46	575	844	967	984	938 Z	837 I
29	696 I		380 I	108 I	-218	45	589	852	967	983	935 Z	832 I
30	692 I		373 I	103 I	-218	42	604	856	967	983	933 Z	828 I
31	688 I		367 I		-208		618	864		982		822 I
Средн	769	629	472	227	-58	0	309	754	922	983	960	886
Высш.	831	694	568	360	98	180	618	864	967	989	981	929
Низш.	688	571	367	103	-218	-191	50	628	872	968	933	822

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	571			
Высший за год	989	10.10	17.10	6
Высший периода наполнения	989	10.10	17.10	6
Низший за год	-218	29.05	30.05	2
Низший зимнего периода сработки	5	11.05	13.05	3

За 1952 - 2023 гг.

Средний	478			
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 период сработки	-452	03.06.1954		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 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	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>289</u> &	283	290	290	288	278	320	<u>325</u>	310	320
2	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>289</u> &	289	<u>288</u>	290	288	273	324	324	310	320
3	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>289</u> &	292	290	290	<u>290</u>	270	325	320	<u>305</u>	<u>319</u>
4	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>289</u> &	303	290	290	<u>288</u>	268	<u>329</u>	318	307	<u>315</u>
5	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>305</u>	291	290	287	268	324	316	<u>310</u>	317
6	<u>289</u> &	<u>289</u> &	<u>289</u> &	297	291	292	287	269	324	316	<u>305</u>	320
7	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	295	292	291	287	273	323	316	<u>305</u>	317
8	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	287	291	290	<u>287</u>	267	323	317	<u>306</u>	317
9	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	285	290	290	285	267	324	315	307	317
10	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	285	290	290	287	267	327	315	<u>306</u>	317
11	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	285	290	290	283	270	325	315	307	317
12	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	280	290	290	283	267	322	316	312	317 I
13	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	285	290	290	283	<u>263</u>	328	316	310	317 I
14	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	291	290	<u>287</u>	287	<u>265</u>	325	313	310	317 I
15	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	293	293	293	283	<u>264</u>	323	313	316	317 I
16	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	292	295	295	285	269	321	314	318	317 I
17	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	286	295	295	285	272	321	316	317	317 I
18	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	285	297	297	285	277	323	321	322	317 I
19	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	285	297	297	285	283	325	318	315	317 I
20	<u>289</u> &	<u>289</u> ~	<u>289</u> ~	283	297	297	283	289	325	315	317	317 I
21	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	280	297	298	283	293	322	315	315	317 I
22	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	<u>278</u>	299	299	282	295	323	315	323	317 I
23	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	284	<u>302</u>	<u>302</u>	282	298	<u>318</u>	<u>308</u>	322	317 I
24	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	285	297	297	282	299	319	310	323	317 I
25	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	292	298	298	282	300	320	313	320	317 I
26	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	293	296	296	282	305	319	314	320	317 I
27	<u>289</u> &	<u>289</u> I	<u>289</u> ~	293	296	296	281	309	319	313	322	317 I
28	<u>289</u> &	<u>289</u>	<u>289</u> ~	293	296	293	<u>274</u>	305	320	312	325	317 I
29	<u>289</u> &		<u>289</u> ~	298	289	290	280	307	322	312	<u>333</u>	317 I
30	<u>289</u> &		<u>289</u> (	293	290	290	280	<u>316</u>	325	312	325	317 I
31	<u>289</u> &		<u>289</u>		290		278	318		310		317 I
Средн.	289	289	289	289	293	293	284	283	323	315	315	317
Выш.	289	289	289	305	303	303	290	319	329	326	333	322
Низш.	289	289	289	278	286	284	272	263	315	305	305	314

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	301			
Высший за год	333	29.11		1
Высший период весенне-летнего подъема	305	05.04		1
Низший за год	263	13.08		1
Низший зимнего периода	289	26.11.2022	27.02	94
За 1987-1998, 2008 – 2023 гг.				
Средний	338			
Высший за год	450	01.04.2020		1
Высший период весенне-летнего подъема	450	01.04.2020		1
Низший за год	270*	13.09.1997		1
Низший зимнего периода	204	15.11.1995	15.04.1996	153

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 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	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	65	73	73	<u>75</u>	<u>65</u>	<u>48</u>	41	33	<u>35</u>
2	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>64</u>	73	74	<u>75</u>	65	<u>47</u>	40	<u>37</u>	<u>35</u>
3	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>64</u>	73	75	<u>75</u>	63	46	40	35	<u>34</u>
4	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	66	73	76	<u>75</u>	63	45	40	35	34
5	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	65	72	78	<u>75</u>	63	45	40	35	32
6	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	66	72	78	<u>74</u>	63	46	39	34	32
7	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	66	72	78	74	62	45	39	34	<u>30</u>
8	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	66	72	78	73	62	44	41	34	<u>30</u>
9	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	68	74	78	<u>75</u>	62	44	41	33	<u>30</u>
10	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	69	74	78	<u>74</u>	61	43	<u>43</u>	33	<u>31</u>
11	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	69	<u>70</u>	74	73	60	44	42	33	32
12	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	72	<u>73</u>	74	62	43	41	35	32 I
13	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	72	73	73	63	44	39	35	32 I
14	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	71	72	73	73	61	43	39	35	32 I
15	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	74	73	72	61	43	37	<u>31</u>	32 I
16	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	73	76	72	61	43	36	32	32 I
17	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	73	77	72	61	43	38	32	32 I
18	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	73	77	72	59	43	38	32	32 I
19	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	71	<u>70</u>	77	72	59	42	38	32	32 I
20	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	71	<u>70</u>	<u>79</u>	70	59	43	37	32	32 I
21	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	71	<u>70</u>	77	70	56	<u>41</u>	36	33	32 I
22	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	<u>70</u>	77	69	55	<u>42</u>	36	36	32 I
23	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	<u>76</u>	77	69	55	<u>41</u>	<u>34</u>	36	32 I
24	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	71	73	78	71	55	42	<u>33</u>	36	32 I
25	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	72	73	78	71	53	42	<u>33</u>	36	32 I
26	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	72	73	78	71	52	42	<u>34</u>	34	32 I
27	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	73	74	70	51	<u>41</u>	35	32	32 I
28	<u>65</u> I	<u>65</u> I	<u>65</u> I	73	73	74	<u>66</u>	51	<u>41</u>	35	32	32 I
29	<u>65</u> I		<u>65</u>	73	73	75	67	50	41	34	35	32 I
30	<u>65</u> I		<u>65</u>	<u>74</u>	72	75	66	<u>48</u>	41	<u>34</u>	35	32 I
31	<u>65</u> I		<u>65</u>		72		66	<u>48</u>		<u>33</u>		32 I
Средн	65	65	65	70	72	76	72	58	43	38	34	32
Выш.	65	65	65	74	76	79	75	66	48	43	37	35
Низш.	65	65	65	64	70	72	65	48	40	33	31	30

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	65			
Высший за год	79	20.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	64	02.04	03.04	2
Низший за год	30	07.12	09.12	3
Низший зимнего периода	56	28.11.2022	25.12.2022	28
За 1956-1982, 2008 – 2023 г.				
Средний	103			
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

2023 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	1375 Z	1380 &	1380 &	1394	1395	1399	<u>1397</u>	1392	<u>1385</u>	<u>1376</u>	<u>1375</u>	1367
2	<u>1374</u> Z	1380 &	1380 &	1394	1395	1400	1396	1391	1384	1375	<u>1375</u>	1368
3	<u>1374</u> Z	1380 &	1380 &	1393	1395	1400	1396	1391	1384	1375	<u>1375</u>	1368
4	<u>1374</u> Z	1380 &	1380 &	<u>1392</u>	1393	1399	1396	1391	1383	<u>1376</u>	1374	<u>1369</u>
5	<u>1374</u> Z	1380 &	1380 &	<u>1392</u>	<u>1391</u>	1399	1394	1390	1383	1375	1374	1368
6	<u>1374</u> Z	<u>1380</u> &	<u>1380</u> &	<u>1392</u>	<u>1391</u>	1399	1395	1390	1382	1375	1374	1368
7	1375 Z	1380 &	1380 &	<u>1392</u>	<u>1391</u>	1399	<u>1397</u>	1389	1382	1375	1374	<u>1369</u>
8	1375 Z	1381 &	1381 &	1393	1392	1399	<u>1397</u>	<u>1393</u>	1382	1375	1374	1368
9	1376 Z	1381 &	1381 &	1393	1392	1400	<u>1397</u>	1388	1382	1375	1373	1367
10	1376 Z	1382 &	1382 &	1393	1393	1400	1396	1388	1383	1374	1374	1367
11	1377 Z	1382 &	1382 &	1394	1393	1401	<u>1397</u>	1389	1382	1374	1374	1365
12	1377 Z	1381 &	1381 &	1393	1393	1401	1396	1390	1383	1374	1373	1366 III
13	1378 Z	1381 &	1381 &	1393	1393	1401	1396	1391	1383	1374	1374	1364 III
14	1378 Z	1381 &	1381 &	1393	1394	1401	1396	1389	1382	1375	1373	1364 III
15	1378 &	1382 &	1382 &	1394	1394	1401	1396	1387	1382	1374	1372	1364 III
16	1378 &	1381 &	1381 &	1394	1394	<u>1402</u>	1395	1386	1382	1374	1372	1361 III
17	1378 &	1382 &	1382 &	<u>1395</u>	1394	1400	1396	<u>1385</u>	1380	1374	1374	1361 III
18	1379 &	1383 &	1383 &	<u>1395</u>	1394	1399	1396	1386	1380	1373	1374	1360 III
19	1378 &	1382 &	1382 &	1394	1394	1400	1395	1386	1378	1373	1373	1359 III
20	1379 &	1383 &	1383 &	1394	1394	1398	1393	1386	1378	1373	1373	1359 III
21	1378 &	1382 &	1382 &	<u>1395</u>	1396	1399	1394	1386	1378	1373	1373	1357 III
22	1378 &	1383 &	1383 &	1394	1397	1399	1395	1386	1378	1373	1372	<u>1357</u> III
23	1378 &	<u>1384</u> &	<u>1384</u> &	1394	1399	1399	1394	1386	1379	1374	1372	1359 III
24	1379 &	<u>1383</u> &	<u>1383</u> &	<u>1395</u>	1399	1400	1394	1385	1378	1373	1371	1357 III
25	1379 &	1383 &	1383 &	1394	1399	1400	<u>1392</u>	1385	1378	1373	1370	1358 III
26	1380 &	1382 &	1382 &	<u>1395</u>	1399	1400	<u>1392</u>	1385	1376	<u>1373</u>	1370	1357 III
27	1380 &	1382 &	1382 &	<u>1395</u>	1400	<u>1398</u>	1393	1385	1376	1374	1370	1357 III
28	<u>1381</u> &	1382 &	1382 &	<u>1395</u>	<u>1401</u>	<u>1397</u>	1393	1384	<u>1376</u>	1374	1369	1358 III
29	<u>1381</u> &		1382 &	1394	<u>1401</u>	<u>1398</u>	1393	1384	1376	1373	1369	1358 III
30	1380 &		1382 &	<u>1395</u>	1399	<u>1397</u>	<u>1392</u>	1385	<u>1376</u>	1374	<u>1367</u>	1358 III
31	1380 &		1382 &		1399		<u>1392</u>	1386		1375		1358 III
Средн	1377	1382	1382	1394	1395	1400	1395	1388	1380	1374	1373	1362
Выш.	1381	1384	1384	1395	1401	1402	1397	1398	1385	1376	1375	1369
Низш.	1374	1379	1379	1392	1391	1397	1392	1383	1375	1372	1367	1356

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	1384			
Высший за год	1402	16.06		1
Высший периода	1402	16.06		1
весенне-летнего периода				
Низший за год	1356	22.12		1
Низший зимнего периода	1372	16.12.2022	20.12.2022	5
За 1948 – 2023 гг.				
Средний	1263			
Высший за год	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Высший периода	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
весенне-летнего подъема				
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

2023 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>134</u> I	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>142</u>	<u>149</u>	<u>153</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>150</u>
2	<u>134</u> I	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>142</u>	<u>149</u>	<u>153</u>	<u>146</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>148</u>
3	<u>134</u> I	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>142</u>	<u>149</u>	<u>153</u>	<u>146</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>148</u>
4	<u>134</u> I	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>142</u>	<u>149</u>	<u>153</u>	<u>146</u>	<u>136</u>	<u>134</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>148</u>
5	<u>135</u> I	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>142</u>	<u>150</u>	<u>153</u>	<u>144</u>	<u>135</u>	<u>134</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>148</u>
6	<u>135</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>153</u>	<u>144</u>	<u>133</u>	<u>134</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>148</u>
7	<u>135</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>153</u>	<u>144</u>	<u>133</u>	<u>136</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>148</u>
8	<u>135</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>153</u>	<u>144</u>	<u>133</u>	<u>136</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>146</u>
9	<u>135</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>151</u>	<u>144</u>	<u>133</u>	<u>136</u>	<u>140</u>	<u>151</u>	<u>146</u>
10	<u>135</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>151</u>	<u>144</u>	<u>131</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>146</u>
11	<u>137</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>151</u>	<u>144</u>	<u>131</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>146</u> N
12	<u>137</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>151</u>	<u>142</u>	<u>131</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>146</u> N
13	<u>137</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>151</u>	<u>142</u>	<u>130</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>146</u> N
14	<u>137</u> I	<u>136</u> I	<u>134</u> I	<u>143</u>	<u>150</u>	<u>151</u>	<u>142</u>	<u>130</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>146</u> I
15	<u>137</u> I	<u>136</u> I	<u>135</u> I	<u>145</u>	<u>153</u>	<u>151</u>	<u>139</u>	<u>130</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>146</u> I
16	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>135</u> I	<u>145</u>	<u>153</u>	<u>151</u>	<u>139</u>	<u>130</u>	<u>136</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>143</u> I
17	<u>137</u> I	<u>134</u> I	<u>135</u> I	<u>145</u>	<u>153</u>	<u>150</u>	<u>139</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>142</u>	<u>151</u>	<u>143</u> I
18	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>137</u> I	<u>145</u>	<u>153</u>	<u>150</u>	<u>139</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>151</u>	<u>143</u> I
19	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>137</u> I	<u>145</u>	<u>156</u>	<u>150</u>	<u>139</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>151</u>	<u>143</u> I
20	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>137</u> I	<u>145</u>	<u>156</u>	<u>150</u>	<u>139</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>151</u>	<u>143</u> I
21	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>145</u>	<u>156</u>	<u>150</u>	<u>136</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>143</u> I
22	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>145</u>	<u>156</u>	<u>150</u>	<u>136</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>143</u> I
23	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>147</u>	<u>156</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>143</u> I
24	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>147</u>	<u>156</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>130</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>141</u> I
25	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>147</u>	<u>156</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>132</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>141</u> I
26	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>147</u>	<u>156</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>132</u>	<u>138</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>141</u> I
27	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> I	<u>147</u>	<u>156</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>132</u>	<u>138</u>	<u>146</u>	<u>153</u>	<u>141</u> I
28	<u>138</u> I	<u>134</u> I	<u>138</u> N	<u>147</u>	<u>153</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>132</u>	<u>138</u>	<u>146</u>	<u>150</u>	<u>141</u> I
29	<u>138</u> I		<u>141</u> N	<u>147</u>	<u>153</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>132</u>	<u>140</u>	<u>146</u>	<u>150</u>	<u>141</u> I
30	<u>138</u> I		<u>141</u> N	<u>147</u>	<u>153</u>	<u>148</u>	<u>136</u>	<u>132</u>	<u>140</u>	<u>146</u>	<u>150</u>	<u>141</u> I
31	<u>138</u> I		<u>141</u> N		<u>153</u>		<u>136</u>	<u>132</u>		<u>146</u>		<u>141</u> I
Средн	137	135	136	144	152	151	140	132	137	143	151	144
Высш.	138	137	141	147	156	153	148	136	140	146	153	150
Низш.	134	134	134	142	149	148	136	130	134	140	148	141

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	142			
Высший за год	156	19.05	27.05	9
Высший периода весенне-летнего подъема	156	19.05	27.05	9
Низший за год	130	13.08	24.08	12
Низший зимнего периода	132	06.12.2022	10.12.2022	5

За 1961 - 98, 2008 – 2023 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 морфометрически 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

2023 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	341.85	341.92	341.94	341.93	341.93	341.89	341.82	341.72	341.68	341.62	341.64	341.67
Восток	341.69	341.69	341.69	341.82	341.78	341.80	341.73	341.46	341.38	341.32	341.29	341.31
Весь водоем	341.77	341.80	341.82	341.88	341.85	341.85	341.78	341.59	341.53	341.47	341.47	341.49

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	341.82	341.90	341.95	341.97	341.99	341.93	341.85	341.77	341.64	341.66	341.58	341.63	341.67
Восток	341.69	341.69	341.69	341.69	341.77	341.81	341.82	341.57	341.40	341.31	341.35	341.26	341.33
Весь водоем	341.75	341.80	341.82	341.83	341.88	341.87	341.83	341.67	341.52	341.49	341.46	341.45	341.50

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	477.16	477.43	478.04	478.49	478.55	478.19	477.60	476.75	476.15	476.55	477.05	477.45
Восток (II участок)	477.15	477.39	477.98	478.49	478.54	478.19	477.67	476.77	476.15	476.51	477.03	477.46
Весь водоем	477.16	477.41	478.01	478.49	478.55	478.19	477.64	476.76	476.15	476.53	477.04	477.46

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	477.05	477.25	477.69	478.29	478.64	478.42	477.92	477.23	476.30	476.26	476.80	477.29	477.49
Восток (II участок)	476.98	477.26	477.61	478.28	478.65	478.42	477.93	477.22	476.34	476.25	476.77	477.27	477.54
Весь водоем	477.01	477.25	477.65	478.29	478.64	478.42	477.92	477.23	476.32	476.25	476.79	477.28	477.51

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.

2023 г.

1. оз. Балхаш - г. Балхаш

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.1	18.7	26.6	25.8	20.4	14.8	7.9	3.5
2					10.3	20.0	26.6	25.5	20.1	14.8	7.3	3.5
3					9.7	19.7	26.6	26.1	20.1	14.6	6.9	3.5
4					14.5	20.1	25.6	27.2	19.7	14.6	6.8	3.4
5					10.0	20.7	24.7	27.6	19.8	14.6	6.5	3.3
6					10.7	21.4	24.4	26.1	19.8	14.5	6.6	3.0
7				0.1	11.3	22.6	23.6	26.1	19.7	14.9	6.4	1.3
8				0.1	12.0	23.1	23.5	25.9	19.6	15.0	6.1	
9				0.1	13.0	23.4	24.3	25.9	19.7	15.0	5.9	
10				0.1	13.6	23.6	24.9	25.5	19.5	14.7	5.8	
11				0.1	16.0	22.6	25.0	16.0	19.2	14.7	5.8	
12				0.1	16.9	22.1	25.1	16.9	18.0	14.8	5.8	
13				0.1	17.3	23.1	25.1	24.6	17.2	14.5	6.2	
14				0.1	16.0	23.5	25.4	23.9	16.8	14.1	5.5	
15				0.1	15.1	23.6	25.4	23.0	16.2	13.8	4.9	
16				0.1	15.0	24.3	25.7	22.6	15.7	13.5	4.6	
17				0.1	15.0	26.4	25.2	23.0	15.7	13.4	4.6	
18				0.1	15.0	25.2	25.1	22.9	15.3	12.6	4.8	
19				0.1	15.0	25.0	25.2	23.3	15.4	12.7	4.7	
20				0.1	15.0	25.4	24.6	23.7	15.4	12.6	4.4	
21				0.1	15.3	25.1	25.0	23.9	15.2	12.7	4.5	
22				0.1	15.4	25.0	25.3	24.1	14.7	12.7	4.6	
23				0.1	16.3	25.1	25.3	24.2	14.6	12.3	4.5	
24				0.1	16.3	25.4	25.5	24.2	14.6	10.4	4.6	
25				0.1	16.6	25.4	25.9	23.8	14.4	10.6	4.6	
26				0.1	17.5	25.0	26.1	23.4	13.5	10.2	4.1	
27				0.1	16.5	25.0	25.2	23.0	14.1	9.4	3.6	
28				0.1	16.7	25.2	25.1	22.4	14.8	9.3	3.5	
29				0.1	16.6	26.0	25.0	21.6	16.2	9.3	3.5	
30				0.1	16.7	26.5	25.9	21.4	15.2	9.5	3.5	
31					16.9		26.2	25.4		9.1		
декада												
1				0.0	11.7	21.3	25.1	26.2	19.8	14.8	6.6	2.2
2				0.1	15.6	24.1	25.2	22.0	16.5	13.7	5.1	
3				0.1	16.4	25.4	25.5	23.4	14.7	10.5	4.1	
средн.				0.1	14.6	23.6	25.3	23.9	17.0	13.0	5.3	
Дата перехода температуры					Наибольшая температура за год							
весной через		осенью через		температура °С			дата начала		дата окончания		число случаев	
0.2°	10°	10°	0.2°									
01.05	04.05	27.10										

Таблица 2.6 Температура воды у берега. °C

2023 г.

2. оз. Балхаш - жд. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	13.2	20.5	22.4	25.0	16.6	13.2	6.6	
2				1.2	11.7	20.6	23.9	22.0	16.9	14.7	7.5	
3				1.2	10.4	19.9	25.0	21.4	16.2	12.8	6.9	
4				0.8	11.5	21.5	23.0	21.5	16.4	13.5	5.9	
5				1.1	12.1	22.8	23.9	23.3	16.5	13.5	6.7	
6				3.5	12.0	23.3	23.0	22.4	15.4	11.6	6.3	
7				3.9	14.2	22.6	21.3	20.5	14.9	13.1	3.5	
8				5.6	15.5	23.3	21.7	19.5	17.2	12.6	5.4	
9				4.6	16.3	21.2	21.6	21.2	16.9	14.5	6.1	
10				4.7	16.0	21.5	22.3	23.5	16.9	15.2	7.2	
11				4.7	17.0	22.1	25.0	21.4	16.6	15.3	7.1	
12				5.6	18.0	20.4	25.7	17.4	14.4	13.5	5.8	
13				7.1	19.3	20.9	27.0	16.8	13.5	11.4	5.7	
14				8.1	18.2	20.4	27.5	14.8	13.5	9.9	4.3	
15				7.0	14.2	19.5	27.2	15.4	14.1	10.0	4.9	
16				8.3	14.9	21.1	27.2	15.4	15.4	10.0	4.1	
17				4.8	15.3	22.1	23.0	19.1	15.6	9.6	6.8	
18				4.7	13.7	23.1	26.0	19.4	15.1	9.0	8.5	
19				6.0	13.6	20.6	26.2	19.0	14.7	10.6	4.6	
20				7.0	15.6	20.4	23.3	19.6	14.2	11.1	2.9	
21				7.8	16.0	21.2	22.4	19.5	13.7	12.2	2.6	
22				8.1	17.8	18.9	23.9	19.5	15.5	12.6	3.4	
23				9.3	18.5	18.0	25.0	21.2	14.9	9.6	5.7	
24				14.0	19.0	18.6	23.0	22.3	12.8	7.4	4.1	
25				10.4	17.9	19.1	23.9	19.8	13.2	9.9	3.1	
26				12.7	18.1	19.8	23.0	20.0	14.1	10.6	2.8	
27				14.4	18.0	19.9	21.3	19.1	14.8	7.5	2.5	
28			2.1	14.8	16.6	20.2	21.7	16.6	19.8	6.4	4.6	
29			3.0	14.3	17.5	19.8	21.6	20.0	19.5	10.5	4.6	
30			3.9	14.8	18.7	20.4	22.9	18.0	18.6	13.2	4.7	
31			2.8		20.5		23.6	15.5		10.5		
декада												
1				2.9	13.3	21.7	22.8	22.0	16.4	13.5	6.2	
2				6.3	16.0	21.1	25.8	17.8	14.7	11.0	5.5	
3			1.2	12.1	18.1	19.6	22.9	19.2	15.7	10.0	3.5	
средн.			-	7.1	15.8	20.8	23.8	19.7	15.6	11.5	5.1	

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°				
28.03	24.04	01.11	30.11	30.8	14.07		1

Таблица 2.6 Температура воды у берега. °C

2023 г.

3. оз. Балкаш – ж.д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	13.0	18.0	22.0	27.0	18.0	13.6	7.8	2.6
2				2.2	13.2	18.6	23.0	27.0	18.2	15.0	7.4	2.6
3				2.6	12.0	19.0	22.0	26.6	17.6	14.4	7.4	3.0
4				3.0	11.0	20.0	22.2	27.0	17.4	13.8	7.2	3.0
5				3.0	12.0	21.0	22.4	26.2	17.4	15.0	7.0	3.0
6				3.0	13.2	21.2	23.0	24.8	18.0	14.4	5.8	2.0
7				3.0	14.0	22.2	23.4	24.2	17.2	14.4	5.8	1.6
8				6.0	14.6	22.0	24.0	23.6	18.0	14.0	6.0	1.2
9				5.0	16.0	22.0	24.0	24.0	18.0	13.2	7.0	1.0
10			0.8	5.0	16.2	21.6	25.0	25.0	17.6	13.0	7.0	1.0
11			1.0	7.0	16.2	22.0	26.0	24.4	19.0	14.0	6.6	
12			1.0	8.0	16.2	21.8	26.4	24.6	16.8	15.0	6.0	
13			1.0	8.0	16.4	21.4	26.4	19.8	14.4	13.2	5.0	
14			1.0	9.0	16.0	21.0	26.0	21.0	16.0	12.0	5.0	
15			1.0	10.0	16.0	20.0	25.0	20.2	16.0	10.0	5.2	
16			1.0	9.0	16.2	21.2	26.2	21.0	16.0	10.0	4.0	
17			1.0	9.0	16.4	22.0	26.2	21.0	16.2	10.0	5.4	
18			1.0	8.0	16.6	22.2	26.2	20.2	16.4	11.0	6.0	
19			1.0	8.0	16.8	22.4	26.4	22.0	17.0	10.0	4.6	
20			1.0	8.0	17.0	22.4	26.0	22.4	16.6	11.2	4.2	
21			1.0	8.2	17.2	21.6	26.0	22.0	15.8	10.6	4.0	
22			1.0	8.0	17.4	22.0	25.6	23.0	16.0	11.0	4.0	
23			1.0	9.2	18.0	21.0	26.0	23.4	16.0	8.8	4.2	
24			1.2	10.0	18.0	22.0	26.2	24.0	15.4	9.2	4.0	
25			1.6	11.4	19.0	22.0	27.0	22.6	14.4	9.0	3.6	
26			1.6	11.0	19.2	22.2	27.2	23.0	15.0	9.0	3.6	
27			2.0	12.0	19.0	22.0	27.0	20.2	15.0	8.0	3.2	
28			3.0	13.2	17.6	21.2	26.0	17.6	16.0	8.0	3.2	
29			4.0	14.0	19.2	21.2	27.2	18.0	14.6	8.2	4.0	
30			5.0	14.2	17.6	21.4	27.4	20.0	13.2	8.4	3.0	
31			4.2		17.2		26.0	17.4		9.0		
декада												
1			-	3.5	13.5	20.6	23.1	25.5	17.7	14.1	6.8	2.1
2			1.0	8.4	16.4	21.6	26.1	21.7	16.4	11.6	5.2	-
3			2.3	11.1	18.1	21.7	26.5	21.0	15.1	9.0	3.7	-
средн.			1.6	7.7	16.0	21.3	25.2	22.7	16.4	11.6	5.2	-

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				
10.03	08.04	25.04	23.10	24.11		28.6	30.07		1

Таблица 2.6 Температура воды у берега. °C

2023 г.

4. оз. Балхаш - а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	11.0	18.5	22.5	24.0	19.0	15.0	0.9	0.2
2	-	-	-	-	11.0	18.5	22.5	24.0	19.0	14.0	0.9	0.2
3	-	-	-	-	10.0	18.5	22.5	24.0	19.0	14.0	0.8	0.2
4	-	-	-	-	10.0	19.5	22.5	24.0	19.0	14.0	0.7	0.2
5	-	-	-	-	10.0	19.5	23.0	24.0	18.0	15.5	0.6	0.2
6	-	-	-	-	11.0	19.5	23.0	24.0	18.0	13.0	0.8	0.2
7	-	-	-	-	11.0	19.5	23.0	23.0	18.0	13.0	0.8	0.1
8	-	-	-	-	11.0	20.5	23.0	23.0	18.0	15.5	0.8	0.1
9	-	-	-	-	12.0	20.5	23.5	22.0	18.0	13.0	0.8	0.0
10	-	-	-	-	12.0	20.5	23.5	22.0	18.0	11.5	0.8	0.0
11	-	-	-	3.5	14.0	20.5	23.5	22.0	17.0	11.5	0.6	-
12	-	-	-	3.5	15.0	20.5	23.5	22.0	17.0	10.5	0.6	-
13	-	-	-	3.5	15.0	20.5	23.5	20.0	17.0	12.0	0.7	-
14	-	-	-	5.5	15.0	20.5	25.0	19.0	16.0	10.5	0.7	-
15	-	-	-	6.5	15.0	20.5	25.0	19.0	16.0	11.5	0.7	-
16	-	-	-	6.5	15.0	20.5	25.0	19.0	11.0	11.0	0.7	-
17	-	-	-	6.0	15.0	20.5	24.5	19.0	15.0	11.5	0.7	-
18	-	-	-	5.0	15.0	21.5	24.5	19.0	15.0	10.5	0.7	-
19	-	-	-	5.0	15.0	21.5	24.5	19.0	15.0	11.0	0.7	-
20	-	-	-	5.0	15.0	21.5	24.5	19.0	15.0	11.5	0.5	-
21	-	-	-	5.0	15.0	21.5	24.5	19.0	15.0	10.5	0.4	-
22	-	-	-	5.0	15.0	21.5	24.5	20.0	15.0	10.5	0.4	-
23	-	-	-	5.0	15.0	21.5	24.5	20.0	15.0	10.5	0.4	-
24	-	-	-	5.0	17.0	21.5	24.5	20.0	15.0	8.0	0.4	-
25	-	-	-	8.0	17.0	21.5	24.5	20.0	14.0	8.0	0.4	-
26	-	-	-	9.0	17.0	21.5	24.5	20.0	14.0	8.0	0.4	-
27	-	-	-	11.0	17.0	21.5	24.5	20.0	14.0	8.0	0.4	-
28	-	-	-	11.5	17.0	21.5	24.5	20.0	14.0	8.0	0.4	-
29	-	-	-	12.0	17.0	21.5	24.5	20.0	14.0	8.0	0.3	-
30	-	-	-	12.0	17.0	21.5	24.5	19.0	14.0	8.0	0.3	-
31	-	-	-	-	17.0	-	24.5	19.0	-	8.0	-	-
декада												
1	-	-	-	0.0	10.9	19.5	22.9	23.4	18.4	13.9	0.8	-
2	-	-	-	5.0	14.9	20.8	24.4	19.7	15.4	11.2	0.7	-
3	-	-	-	8.4	16.5	21.5	24.5	19.7	14.4	8.7	0.4	-
средн.	-	-	-	4.5	14.1	20.6	23.9	20.9	16.1	11.3	0.6	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура °C	Дата начала	Дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	-									
27.04			24.10			25.0	14.07	16.07	3			

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °С

2023 г.

5. вдхр. Капшагай – МС Карашоки

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				9.0	13.9	19.1	23.6	28.5	20.3	16.4	14.0	6.7
2				7.1	12.5	21.2	24.2	25.7	21.9	17.2	12.6	6.8
3				7.7	12.2	21.6	24.6	27.0	23.0	16.8	13.3	6.7
4				8.4	13.0	22.3	25.0	27.0	24.5	17.3	12.2	7.0
5				9.4	12.9	22.8	23.6	27.3	21.2	16.5	13.2	7.9
6				8.9	12.8	22.4	23.2	26.2	21.6	17.2	11.9	8.3
7			1.6	9.0	13.3	22.8	23.1	25.1	23.2	17.8	11.5	6.6
8			2.0	9.0	13.1	23.9	23.4	25.7	22.5	17.0	11.7	6.1
9			1.5	10.0	13.8	24.4	24.0	26.0	22.1	16.8	10.9	2.3
10			2.0	9.2	14.0	25.0	23.9	26.5	25.4	16.2	10.3	1.9
11			3.2	8.1	14.5	24.0	23.3	26.0	26.9	17.9	10.3	1.8
12			3.9	7.8	15.9	23.0	24.5	24.3	18.4	17.8	10.0	1.0
13			3.4	9.3	16.0	23.8	25.9	24.1	19.3	17.0	9.2	0.3
14			4.8	10.3	15.9	23.6	27.3	23.7	18.3	10.8	7.8	0.0
15			6.3	10.2	15.1	23.7	24.9	23.8	13.5	12.6	8.4	0.0
16			5.8	10.3	15.0	23.7	26.2	23.8	16.5	14.1	9.5	0.0
17			7.0	10.1	16.1	24.2	26.4	24.9	20.1	13.4	10.8	0.0
18			5.6	7.9	16.6	23.9	28.4	24.4	17.8	14.1	9.3	0.0
19			5.3	11.0	16.6	23.8	28.5	24.5	20.6	14.3	9.8	0.0
20			7.0	11.5	16.8	24.4	26.9	25.1	16.3	14.7	11.1	0.5
21			7.0	10.5	17.5	23.3	25.6	25.4	16.0	14.1	10.7	1.2
22			7.3	11.2	18.2	23.6	26.8	24.7	13.2	15.0	10.3	1.4
23			7.8	10.9	17.5	23.7	26.8	24.2	15.1	13.3	8.2	1.4
24			7.5	12.0	17.8	22.9	26.5	25.0	14.5	12.3	7.5	1.7
25			9.3	11.9	19.1	23.3	26.4	25.3	13.8	13.8	6.5	1.8
26			12.1	11.7	18.9	23.3	28.4	25.5	14.1	14.2	6.7	2.1
27			9.8	13.0	19.5	23.4	26.3	25.3	15.8	13.4	6.5	2.3
28			8.1	13.6	18.9	23.0	24.7	23.8	16.6	13.6	7.8	2.4
29			10.8	14.7	19.0	23.1	27.3	23.6	16.1	13.1	9.0	2.0
30			10.5	14.9	19.5	23.1	27.7	23.5	13.6	13.8	7.1	1.5
31			10.6		19.5		27.0	23.5		12.6		1.1
декада												
1			0.7	8.8	13.2	22.6	23.9	26.5	22.6	16.9	12.2	6.0
2			5.2	9.7	15.9	23.8	26.2	24.5	18.8	14.7	9.6	0.4
3			9.2	12.4	18.7	23.3	26.7	24.5	14.9	13.6	8.0	1.7
средн.			5.0	10.3	15.9	23.2	25.6	25.2	18.8	15.1	9.9	2.7

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				
14.03	14.04	13.11	09.12			32.2	26.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °С

2023 г.

6. вдхр. Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	0.4	4.3	12.8	19.1	23.5	26.6	22.8	19.3	15.3	8.7
2	0.3	0.3	0.4	4.3	11.7	19.2	23.9	26.7	23.1	19.2	15.1	9.0
3	0.3	0.4	0.5	5.0	11.6	19.2	23.5	26.7	23.1	18.8	14.9	9.0
4	0.3	0.5	0.5	5.5	10.8	19.9	23.3	26.9	22.0	18.4	14.7	8.7
5	0.3	0.4	0.7	6.5	11.4	21.0	23.1	27.1	21.3	18.9	14.5	8.6
6	0.3	0.4	1.1	7.0	11.7	22.1	23.1	26.8	21.9	18.7	14.1	8.5
7	0.3	0.5	0.9	6.3	12.4	23.0	23.1	26.0	22.2	18.7	14.1	8.0
8	0.3	0.5	1.2	6.3	13.4	23.7	23.5	26.0	22.8	22.6	14.2	7.3
9	0.3	0.4	0.9	7.4	14.0	24.3	23.5	26.2	22.4	18.8	13.9	6.5
10	0.3	0.3	0.9	8.8	15.5	24.5	23.5	26.7	22.3	19.0	13.7	6.5
11	0.3	0.3	1.2	7.9	17.2	23.6	23.8	26.5	28.3	19.0	13.6	6.2
12	0.2	0.3	1.6	7.0	17.5	22.5	24.4	25.6	21.3	18.8	13.2	4.5
13	0.3	0.3	1.7	8.1	17.2	22.1	25.5	25.0	20.9	17.3	12.5	3.2
14	0.2	0.3	1.4	9.2	16.9	22.3	26.3	24.5	20.7	16.9	11.7	2.9
15	0.2	0.3	1.3	9.5	17.8	21.9	26.2	25.1	20.4	17.1	11.0	1.2
16	0.2	0.3	1.4	9.3	18.0	22.3	25.3	24.8	20.6	16.8	11.0	1.2
17	0.3	0.3	1.4	8.8	18.2	22.5	25.8	25.1	21.0	17.0	11.1	1.3
18	0.3	0.3	0.9	7.7	16.8	22.9	26.3	25.1	20.9	17.1	10.9	1.1
19	0.3	0.3	0.7	7.9	15.6	22.8	26.5	24.4	21.0	17.4	10.7	1.9
20	0.3	0.3	0.8	8.7	16.1	22.9	26.3	24.5	20.3	17.3	10.4	1.4
21	0.3	0.3	0.8	8.8	16.2	22.1	26.2	24.7	20.0	17.3	10.7	1.3
22	0.3	0.3	1.2	9.1	17.1	23.1	25.8	24.8	19.5	17.2	10.3	1.3
23	0.3	0.4	1.7	9.6	17.3	22.9	26.7	24.7	19.1	17.0	9.9	1.0
24	0.3	0.4	2.7	11.5	17.0	23.6	26.4	24.9	19.1	16.5	9.6	1.0
25	0.3	0.3	3.4	11.2	16.8	24.2	26.5	25.1	18.7	16.5	9.6	1.0
26	0.3	0.3	4.3	11.3	16.7	23.4	26.5	24.9	19.3	16.3	9.4	1.1
27	0.3	0.3	5.9	12.5	18.0	23.8	26.5	24.8	19.3	16.1	8.8	1.1
28	0.3	0.3	6.4	13.1	17.7	23.6	25.4	23.1	19.3	16.0	9.2	1.1
29	0.3		7.7	13.8	19.8	23.2	25.8	22.5	19.6	16.1	9.3	0.6
30	0.3		7.9	13.2	18.2	22.9	26.2	22.9	19.1	16.2	8.9	0.6
31	0.3		5.4		18.7		26.7	22.4		15.7		0.6
декада												
1	0.3	0.4	0.8	6.1	12.5	21.6	23.4	26.6	22.4	19.2	14.5	8.1
2	0.3	0.3	1.2	8.4	17.1	22.6	25.6	25.1	21.5	17.5	11.6	2.5
3	0.3	0.3	4.3	11.4	17.6	23.3	26.2	24.1	19.3	16.5	9.6	1.0
средн.	0.3	0.3	2.1	8.6	15.7	22.5	25.1	25.3	21.1	17.7	11.9	3.9

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				
26.03	24.04	23.11	13.12			27.6	05.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °С

2023 г.

7. оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1						6.7	7.5	11.5	9.1	6.6	5.2	
2						6.8	7.8	11.3	8.9	6.7	4.9	
3						6.6	7.9	10.9	8.7	6.6	4.4	
4						6.9	7.7	11.1	8.0	6.7	4.5	
5						7.1	8.0	11.3	7.4	6.8	4.4	
6						6.9	8.4	11.3	7.5	6.5	4.4	
7						7.6	7.7	10.9	7.5	5.2	4.5	
8						7.5	7.5	10.8	8.4	4.5	4.4	
9						7.6	7.4	10.9	8.8	4.6	4.0	
10						7.5	7.3	11.0	8.7	4.9	3.7	
11					4.2	7.5	7.4	10.6	8.9	5.2	3.7	
12					4.1	7.5	7.5	9.6	8.2	5.2	3.7	
13					4.5	7.8	7.7	9.1	8.0	4.6	3.5	
14					4.8	7.5	7.7	8.8	8.0	5.3	3.5	
15					5.2	7.3	7.6	8.5	7.9	5.7	3.6	
16					5.4	7.5	7.5	8.3	7.9	5.7	3.8	
17					5.9	7.2	7.4	8.6	8.1	5.6	3.8	
18					4.8	7.0	7.4	9.1	7.9	5.6	3.7	
19					5.5	7.5	7.4	9.1	7.9	5.5	3.2	
20					6.3	7.3	7.2	9.3	7.8	5.2	2.8	
21					6.2	7.2	7.4	9.4	7.7	5.2	2.7	
22					6.2	7.0	7.4	9.4	7.3	5.3	2.8	
23					6.2	7.3	7.6	9.1	6.9	5.0	2.5	
24					6.2	7.4	7.7	9.2	6.9	4.9	2.6	
25					6.2	7.3	7.7	10.5	7.0	5.0	2.5	
26					6.3	7.1	7.9	11.1	6.8	5.0	2.6	
27					6.4	7.3	7.7	11.1	7.0	4.9	2.7	
28					6.1	7.4	9.7	10.3	7.0	4.9	2.5	
29					6.1	7.1	11.9	9.5	6.9	5.1	2.3	
30					6.3	7.4	12.3	10.1	6.6	5.3	2.2	
31					6.6		12.2	9.6		5.2		
декада												
1						7.1	7.7	11.1	8.3	5.9	4.4	
2					5.1	7.4	7.5	9.1	8.1	5.4	3.5	
3					6.3	7.3	9.0	9.9	7.0	5.1	2.5	
средн.						7.3	8.1	10.0	7.8	5.5	3.5	

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				
11.05	29.07	31.08	10.11			13.0	30.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °С

2023 г.

8. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	1.1	10.0	8.5	20.5	27.5	18.0	11.0	5.1	2.3
2	-	-	0.0	1.9	5.0	10.0	23.5	27.0	19.5	12.0	5.7	2.8
3	-	-	0.0	2.7	2.8	2.4	25.0	28.0	20.5	8.5	5.0	3.0
4	-	-	0.0	4.9	2.4	2.2	24.0	27.0	19.0	7.1	4.3	2.2
5	-	-	0.0	6.2	4.8	3.4	25.0	28.5	18.5	6.6	5.2	1.6
6	-	-	0.0	7.6	4.2	3.1	20.5	29.5	18.0	4.5	3.4	3.0
7	-	-	0.0	6.5	10.0	7.0	21.0	26.5	19.0	1.5	3.5	0.7
8	-	-	0.0	8.6	11.0	8.5	24.0	24.0	18.5	8.0	5.5	-
9	-	-	0.0	5.0	13.0	9.5	20.5	25.0	18.5	12.5	5.7	-
10	-	-	0.0	7.3	15.0	11.0	20.5	26.5	20.0	13.5	6.4	-
11	-	-	0.0	10.7	16.0	10.5	25.5	23.0	20.5	14.0	5.2	-
12	-	-	0.0	8.6	17.0	10.5	27.5	22.0	18.0	9.4	5.3	-
13	-	-	0.0	8.7	16.0	10.5	28.0	19.0	17.5	5.7	4.2	-
14	-	-	0.0	10.8	16.0	14.0	28.0	17.0	16.0	5.5	2.9	-
15	-	-	0.0	12.5	16.0	12.0	31.0	17.0	14.5	2.5	5.0	-
16	-	-	0.0	11.5	16.0	9.5	21.5	18.5	14.5	5.5	5.6	-
17	-	-	0.0	9.9	16.5	12.0	27.5	20.5	14.5	8.5	4.0	-
18	-	-	0.0	5.0	17.0	12.0	28.5	22.5	16.0	2.5	7.7	-
19	-	-	0.0	5.0	16.0	13.5	29.0	21.5	16.0	4.0	6.7	-
20	-	-	0.0	6.9	16.5	12.5	29.0	23.0	16.5	7.0	2.4	-
21	-	-	0.0	6.3	18.0	14.0	27.5	24.0	13.5	8.5	1.8	-
22	-	-	0.0	6.9	18.5	11.0	24.0	25.5	13.0	6.0	4.1	-
23	-	-	0.4	9.0	14.5	12.0	25.5	26.0	12.0	4.0	3.3	-
24	-	-	1.1	12.1	18.5	13.5	27.5	25.5	8.6	7.5	5.9	-
25	-	-	2.1	11.0	13.5	11.0	27.0	26.5	10.0	8.5	4.1	-
26	-	-	2.2	11.5	15.5	12.5	26.5	25.0	10.9	4.5	3.5	-
27	-	-	2.5	13.0	18.5	12.0	29.5	24.5	10.0	3.5	4.2	-
28	-	-	2.1	14.5	14.5	13.5	25.0	21.0	10.7	7.0	4.3	-
29	-	-	3.3	18.5	17.0	14.5	26.0	20.0	14.0	7.5	6.8	-
30	-	-	1.0	15.5	17.0	13.0	26.0	23.0	13.5	5.5	4.6	-
31	-	-	1.7	-	16.0	-	28.0	21.0	-	3.0	-	-
декада												
1	-	-	0.0	5.2	7.8	6.6	22.5	27.0	19.0	8.5	5.0	-
2	-	-	0.0	9.0	16.3	11.7	27.6	20.4	16.4	6.5	4.9	-
3	-	-	1.5	11.8	16.5	12.7	26.6	23.8	11.6	6.0	4.3	-
средн.	-	-	0.5	8.7	13.5	10.3	25.6	23.7	15.7	7.0	4.7	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
23.03	11.04	12.10	08.12	31.0	15.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °С

2023 г.

9. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	0.3	4.0	16.5	25.5	25.5	16.5	11.5	0.5	0.1
2	-	-	0.0	0.1	4.0	17.5	26.5	26.0	16.5	12.0	0.4	0.1
3	-	-	0.0	1.0	4.0	18.0	27.5	27.0	16.0	11.5	0.3	0.1
4	-	-	0.0	1.0	4.0	19.0	27.0	26.5	16.5	10.0	0.3	0.1
5	-	-	0.0	1.0	5.0	20.5	26.5	26.5	17.0	11.0	0.3	0.1
6	-	-	0.0	1.0	5.0	21.5	25.5	27.5	17.0	10.5	0.3	0.1
7	-	-	0.0	1.0	5.0	22.0	26.0	25.0	17.0	10.5	0.3	0.1
8	-	-	0.0	1.0	5.0	23.5	25.5	23.0	17.0	11.0	0.2	0.0
9	-	-	0.0	1.0	5.0	24.0	24.5	22.0	16.0	9.0	0.2	-
10	-	-	0.0	1.0	11.0	24.0	23.5	22.5	16.5	10.5	0.2	-
11	-	-	0.0	1.0	10.0	22.0	23.5	22.5	16.5	10.5	0.2	-
12	-	-	0.0	2.0	11.0	18.5	24.0	21.5	15.5	10.0	0.2	-
13	-	-	0.0	2.0	12.0	19.5	27.0	19.0	15.5	10.0	0.2	-
14	-	-	0.0	2.0	12.0	19.0	27.0	17.0	14.5	9.0	0.2	-
15	-	-	0.0	2.0	10.0	18.0	26.5	16.5	14.0	8.5	0.2	-
16	-	-	0.0	2.0	11.0	19.0	27.5	16.0	12.0	7.0	0.2	-
17	-	-	0.0	2.0	12.0	19.5	29.5	16.0	11.0	7.5	0.2	-
18	-	-	0.0	2.0	12.0	19.0	28.0	17.0	11.0	7.0	0.2	-
19	-	-	0.0	2.0	12.0	22.0	28.0	17.5	12.5	7.0	0.2	-
20	-	-	0.0	2.0	13.0	22.5	26.5	17.5	13.5	6.0	0.2	-
21	-	-	0.0	2.0	13.0	20.5	26.5	19.0	12.0	6.0	0.1	-
22	-	-	0.0	2.0	12.0	22.0	26.5	18.5	12.0	5.5	0.2	-
23	-	-	0.0	2.0	12.0	23.5	26.5	19.5	12.5	6.5	0.2	-
24	-	-	0.0	2.0	13.0	22.5	26.5	21.0	12.0	7.5	0.2	-
25	-	-	0.0	2.0	13.0	23.5	27.0	20.0	12.5	7.0	0.2	-
26	-	-	0.0	3.0	13.0	23.0	27.0	18.0	11.5	6.0	0.2	-
27	-	-	0.0	3.0	14.0	24.0	27.5	19.0	12.0	6.5	0.2	-
28	-	-	0.0	3.0	14.0	23.5	25.5	18.5	11.5	5.5	0.2	-
29	-	-	0.1	3.0	12.0	23.5	23.0	17.0	11.5	6.5	0.2	-
30	-	-	0.1	3.0	12.0	24.0	22.5	18.5	11.5	6.0	0.1	-
31	-	-	0.1	-	12.0	-	23.0	18.0	-	5.0	-	-
декада												
1	-	-	0.0	0.8	5.2	20.7	25.8	25.2	16.6	10.8	0.3	-
2	-	-	0.0	1.9	11.5	19.9	26.8	18.1	13.6	8.3	0.2	-
3	-	-	0.0	2.5	12.7	23.0	25.6	18.8	11.9	6.2	0.2	-
средн.	-	-	0.0	1.7	9.8	21.2	26.1	20.7	14.0	8.4	0.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура °С	Дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	10.05	14.10	08.11	29.5	17.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °C

2023 г.

10. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	3.7	11.6	18.1	21.4	24.8	19.6	15.5	10.2	6.9
2	-	-	-	4.0	10.1	18.1	22.3	24.4	20.2	15.5	10.2	6.9
3	-	-	-	4.8	10.0	18.7	22.1	24.5	21.0	15.9	10.2	6.5
4	-	-	-	4.5	10.9	17.9	22.8	25.0	21.0	15.4	11.0	6.9
5	-	-	-	4.7	10.9	17.9	23.2	25.2	21.7	14.9	11.4	6.5
6	-	-	-	5.1	11.3	18.9	22.9	24.9	20.1	15.6	10.3	7.0
7	-	-	-	6.4	11.7	19.9	22.9	24.0	20.1	16.0	9.6	6.5
8	-	-	-	6.5	12.1	20.6	23.0	23.9	20.2	16.3	9.3	5.6
9	-	-	-	7.0	12.6	21.4	22.6	23.9	20.3	15.9	9.4	3.8
10	-	-	-	7.2	13.0	22.3	22.4	23.6	20.2	16.4	9.2	3.6
11	-	-	-	8.0	13.9	22.3	23.0	23.5	20.5	16.1	9.0	3.6
12	-	-	-	8.6	14.5	20.2	23.1	22.2	20.3	16.0	9.1	2.4
13	-	-	-	9.2	14.6	21.3	23.5	21.4	19.9	16.3	9.1	1.0
14	-	-	-	9.6	15.1	21.1	24.3	20.4	19.5	14.1	8.8	-
15	-	-	-	9.9	15.2	20.9	24.5	20.7	18.9	13.4	7.6	-
16	-	-	-	10.6	15.7	21.2	24.5	20.1	19.0	13.1	7.6	-
17	-	-	-	10.4	16.0	21.3	24.6	19.8	18.0	12.4	8.0	-
18	-	-	-	10.1	16.3	21.3	24.7	19.6	18.7	12.4	8.3	-
19	-	-	-	9.4	16.4	21.8	24.5	20.3	19.1	11.9	8.6	-
20	-	-	-	9.9	16.7	21.0	24.1	21.2	18.4	11.9	8.2	-
21	-	-	-	10.4	15.8	22.2	24.4	21.6	18.0	12.1	7.6	-
22	-	-	-	10.4	16.0	22.1	24.7	22.0	18.1	12.7	7.3	-
23	-	-	-	10.3	16.9	22.0	24.8	22.4	17.8	12.6	7.1	-
24	-	-	-	11.0	17.0	21.1	25.1	23.3	17.6	12.4	7.3	-
25	-	-	-	10.9	17.3	20.5	25.0	23.4	17.3	12.0	7.5	-
26	-	-	-	11.6	17.8	21.0	25.4	23.2	16.7	11.9	7.6	-
27	-	-	-	12.4	17.6	21.8	25.6	22.9	15.4	11.9	7.4	-
28	-	-	-	13.5	16.9	21.7	24.3	21.3	15.0	7.0	7.2	-
29	-	-	-	13.2	17.6	21.8	23.7	20.9	15.6	11.7	7.3	-
30	-	-	-	13.1	17.4	21.8	23.8	21.0	15.9	11.7	6.9	-
31	-	-	-		17.2		24.4	20.9		11.3		
декада												
1	-	-	-	5.4	11.4	19.4	22.6	24.4	20.4	15.7	10.1	6.0
2	-	-	-	9.6	15.4	21.2	24.1	20.9	19.2	13.8	8.4	-
3	-	-	-	11.7	17.0	21.6	24.7	22.1	16.7	11.6	7.3	-
средн.	-	-	-	8.9	14.7	20.7	23.8	22.5	18.8	13.7	8.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	21.04	07.11		26.2	27.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега. °C

2023 г.

11. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	0.0	0.6	19.3	20.4	24.9	24.8	15.2	9.4	4.8	-
2	-	-	0.0	1.0	16.0	23.9	25.6	25.9	12.4	11.0	2.8	-
3	-	-	0.0	0.3	10.6	22.5	24.9	25.0	17.4	12.9	2.3	-
4	-	-	0.0	1.0	12.0	23.1	28.0	24.8	14.1	10.8	2.0	-
5	-	-	0.0	1.3	13.2	24.0	24.2	26.3	14.8	11.9	1.0	-
6	-	-	0.0	1.3	14.4	24.5	25.0	28.6	15.8	12.5	1.6	-
7	-	-	0.0	1.5	17.4	24.6	22.2	22.6	14.9	12.4	1.4	-
8	-	-	0.0	1.8	22.4	25.8	22.8	23.4	14.6	11.8	0.9	-
9	-	-	0.0	1.7	23.9	29.4	22.9	21.6	15.9	11.6	1.9	-
10	-	-	0.0	1.5	26.5	32.0	24.6	22.7	19.7	11.3	2.6	-
11	-	-	0.0	1.5	27.9	22.1	26.0	22.5	17.7	11.9	1.2	-
12	-	-	0.0	1.9	26.6	20.2	27.2	18.3	14.1	12.3	1.0	-
13	-	-	0.0	1.9	28.5	23.9	28.8	17.4	14.4	12.3	0.8	-
14	-	-	0.0	5.4	24.6	22.1	30.4	15.5	14.9	6.3	1.7	-
15	-	-	0.0	1.8	21.2	20.0	29.1	14.9	13.7	5.5	0.7	-
16	-	-	0.0	2.3	18.6	24.0	26.3	15.5	14.1	5.9	1.1	-
17	-	-	0.0	1.9	22.8	24.1	26.2	17.1	10.0	3.8	1.7	-
18	-	-	0.0	1.8	22.1	24.7	26.9	18.0	8.9	4.6	1.2	-
19	-	-	0.0	2.0	24.9	22.6	27.6	18.0	10.8	5.5	1.7	-
20	-	-	0.0	6.5	19.5	20.5	25.8	18.9	10.4	7.1	2.4	-
21	-	-	0.0	11.4	22.1	23.9	24.3	17.9	9.6	5.1	1.3	-
22	-	-	0.0	11.7	22.5	21.1	24.3	20.4	8.0	9.1	0.6	-
23	-	-	0.0	12.5	24.4	25.3	24.6	20.6	9.2	6.3	0.3	-
24	-	-	0.0	16.1	22.5	23.9	25.7	20.1	8.4	3.4	0.9	-
25	-	-	0.0	17.1	22.4	23.0	25.7	20.8	9.5	3.9	0.9	-
26	-	-	0.0	16.6	22.1	23.8	26.9	21.8	10.5	3.9	0.5	-
27	-	-	0.0	18.0	24.0	26.7	26.7	20.3	11.8	1.3	1.4	-
28	-	-	0.0	17.3	21.4	24.2	21.6	14.4	14.4	1.5	0.5	-
29	-	-	0.0	16.6	19.9	23.4	21.5	16.3	16.3	1.3	0.5	-
30	-	-	0.6	22.0	21.3	24.8	25.9	18.7	18.7	1.3	0.3	-
31	-	-	0.5		24.3		26.8	15.8		4.2		-
декада												
1	-	-	0.0	1.2	17.6	25.0	24.5	24.6	15.5	11.6	2.1	-
2	-	-	0.0	3.2	23.7	22.4	27.4	17.6	12.9	7.5	1.4	-
3	-	-	0.1	15.9	22.4	24.0	24.9	18.8	11.6	3.8	0.7	-
средн.	-	-	0.0	6.8	21.2	23.8	25.6	20.3	13.3	7.6	1.4	-

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°				
30.03	21.04	14.10	-	35.5	14.07		1

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год – за период от начала ледовых явлений осенью 2022 г. до их окончания весной 2023 г.

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

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

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

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (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

2022-2023 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

27.11	28.11	1	98	01.03	07.03	07.04	37	131	238

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

26.11	28.11	2	103	08.03	07.03	01.04	24	126	250

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

27.11	28.11	1	102	10.03	09.03	04.04	25	128	226

04. оз. Балкаш – а. Каракум

29.11	01.12	2	128	09.04	10.04	11.04	2	137	233

05. вдхр Капшагай – М Карашоки

10.12	13.01	34	51	05.03	04.03	09.03	4	89	281

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

11.12	28.12	4	4	01.01	01.01	01.01	0	8	354

07. оз. Улькен Алматы – на сев. берегу озера

12.11	26.11	14	167	11.05	14.05	15.05	4	184	190

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2022-2023 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			

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

26.11	26.11	0	123	07.03	29.03	31.03	23	124	255

09. оз. Уялы – с. Алаколь

28.11	28.11	0	115	28.03	28.03	29.03	1	120	258

010. оз. Алаколь – аул Акши

11.12	15.01	34	75	31.03	31.03	01.04	1	110	255

011. оз. Жаланашколь – ж.д./ст. Жаланашколь

26.11	30.11	4	117	28.03	27.03	01.04	4	125	254

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 2022 г.) до его окончания (весна 2023 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 № 06 измерения толщины льда не производились в связи с отсутствием устойчивого ледостава.

На посту № 07 измерения толщины льда и высоты снега на льду не производятся, согласно утвержденному плану наблюдений.

2022-2023 гг.

2022-2023 гг.

Таблица 2.11 - Толщина льда и высота снега на льду у берега. см

2022-2023 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							-		47	-	67	-	70		-	-					70
10							-		50	-	67	-	68		-	-					05.03
15							-		55	-	67	-	60								1
20							-		60	-	67	-	55								
25							-		47	-	67	-	-								
Последний день							-		-	-	-	-	-								
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат																					
5					-	-	10	-	26	1	44	1	44								44
10					-	-	14	-	29	1	38	1	44								05.02
15					-	-	15	-	32	1	30	1	38								10.03
20					-	-	18	-	35	1	29	1	30								3
25					-	-	19	-	39	1	29	1	29								
Последний день					-	-	21	-	39	-	-	-	-								
09. оз. Уялы – с. Алаколь																					
5					-	-	-	-	27	-	40	-	15								40
10					-	-	-	-	35	-	40	-	10								15.01
15					-	-	-	-	40	-	40	-	8								20.02
20					-	-	-	-	40	-	40	-	-								6
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
010. оз. Алаколь – аул Акши																					
5											39	-	39	-							41
10									-	-	40	-	40	-							15.02
15									19	-	41	-	41	-							15.03
20									17	-	39	-	39	-							2
25									25		39	-	39								
Последний день									-	-	-	-	-	-	-						

Таблица 2.11 - Толщина льда и высота снега на льду у берега. см

2022-2023 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	
011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь																					
5							-	-	40		81	1	55	-							86
10							-		48		86	1	45	-							10.02
15							-	-	58		79	1	39	-							1
20							-	-	58		72	1	20	-							
25							-	-	-		-	1	-	-							
Последний день					-	-	-	-	-		-	-	-								