

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Раздел 1.

«Поверхностные воды»

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

2022 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

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

Астана 2024

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
2022 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	28
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	101
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	163
Таблица 1.7. Температура воды	255
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	324
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	328
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	335

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	341
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	344
Обзор режима озер и водохранилищ	347
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	349
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	361
Таблица 2.6. Температура воды у берега	363
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	375
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	378
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	382

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 – ведущий инженер Мейрамулы А.; филиал по г. Алматы – ведущий инженер Әмірғазы А.Д. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженеры Кажыкен Н.К., Шайкен Т.М.; Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Аскарова И.А., инженер Кудабоева М.М.

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

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- Абсолютный
Бол.	- Большой
б.	- Берег
БС	- Балтийская система высот
В	- Восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
вост.	- Восточный
в., вып.	- выпуск
Высш.	- 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

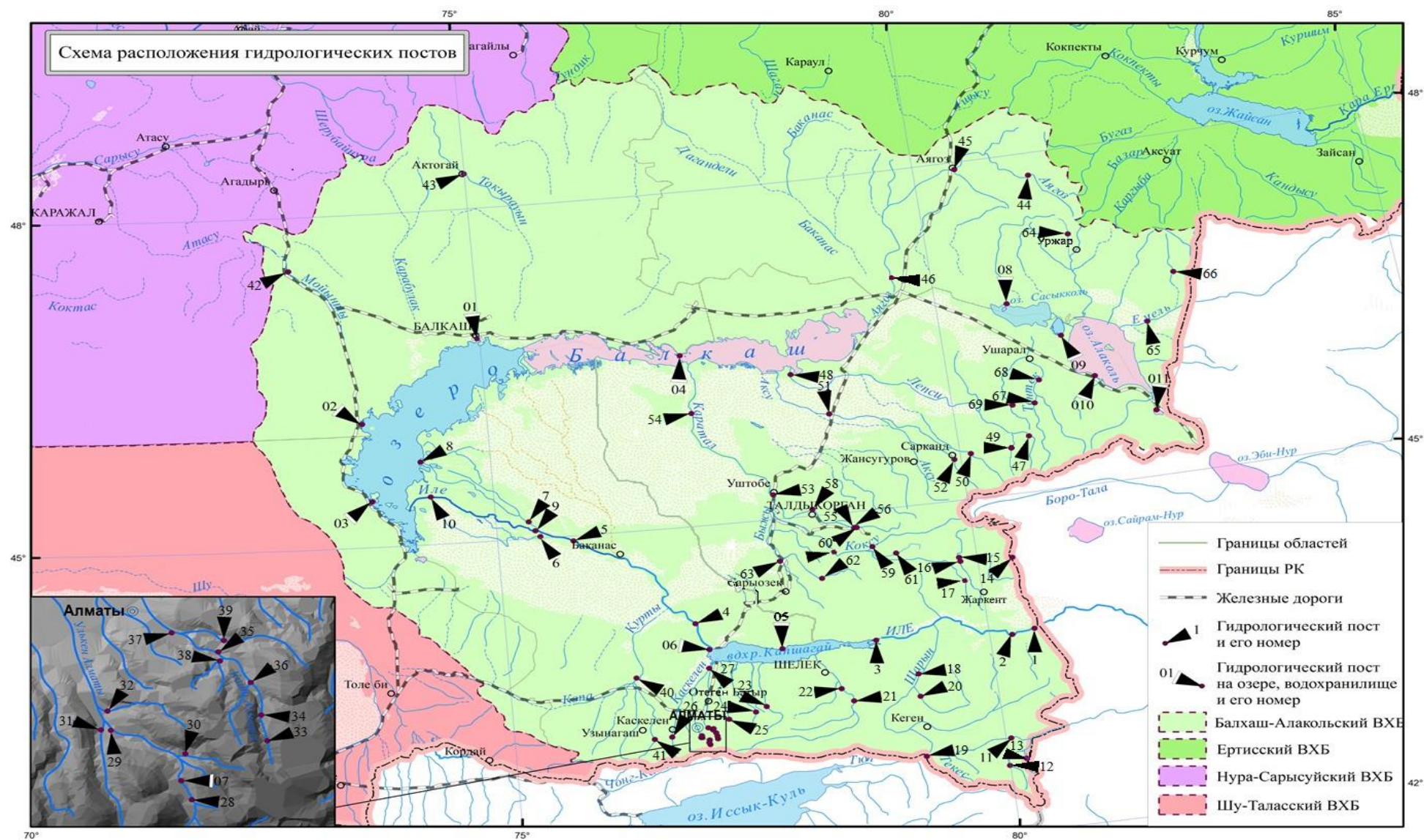
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балкаш	51
Акшокка (Ак-Чокка, Суасукульденсу, Ак-Чука)	Акшоки, 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
Бельгааш, см. Быжы, р.	-	-
Быжы (Бельгааш, 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 мого. 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
Терисбутақ, 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, Чажа), 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

2022 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			
113200001	14005	750*	62720	5.00	1. р. Иле – на границе с КНР усл.		01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.9
113200001	14002	723	64388	518.50	2. р. Иле – пристань Добын БС		22.05.2000 (28.11.2013)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9
113200001	14004	607	85400	483.00	3. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС БС		01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9
113200001	14011	434	111000	427.76	4. р. Иле – уроч. Капшагай БС		13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9
113200001	14014	264	131000*	377.89	5. р. Иле – с. Ушжарма БС		08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7 - 1.9
113200001	14016	228	131350*	6.00	6. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели усл.		29.08.1956 (13.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.9
113200001	14017	35	(132850)*	341.00	7. р. Иле – аул Жидели БС		16.06.1957 (18.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.9
113201114	14329	175		367.37	8. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе 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

2022 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9	
9. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока										
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.9	
10. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья										
113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9	
11. р. Текес - с.Текес										
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
12. р. Баянкол – с. Баянкол										
113200035	14032	0.7	138	12.00	усл	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
13. р. Нарынкол - с. Нарынкол										
113200060	14043	104	1080	1280.00	БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7	
14. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы										
113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
15. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек										
113200168	14078	0.2	407	1234.35	БС	26.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
16. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек										
113200214	14088	53	508	984.21	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.10	
17. р. Борохудзир – с. Коктал-Арасан										

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

2022 г.

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

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

2022 г.

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

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

2022 г.

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

2022 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	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	(12.06.1956)
43. р. Токырауын – 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	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 - 1.10	(01.01.2004)
45. р. Аягоз – г. Аягоз										
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	06.06.1942	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	(21.11.2002)
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	
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

2022 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	51. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай 25.03.1929 Действует (17.03.1942)		Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	
113201927	14401	47	645	837.21	БС	52. р. Сарыкан – г. Сарканд 21.04.1909 Действует (09.09.1982)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	53. р. Каратал – г. Ушгобе 08.09.1913 Действует (25.01.1926)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9	
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	54. р. Каратал – аул Акжар 04.10.2010 Действует		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 -1.9	
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	55. р. Караой – г. Текели 01.01.1940 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9,1.10	
113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	56. р. Шыжын – г. Текели 01.05.1959 Действует (25.05.1966)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202057	14426	0.4	193	1053.27	БС	57. р. Текели – г. Текели 22.05.1959 Действует (31.01.2017)		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

2022 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 – подход «Флодоконсервный»										
113202085	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7	(28.12.2006)
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	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7	(27.03.1974)
63. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак										
113202219	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	(01.01.2005)
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, 1.10	

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

2022 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
66. р. Акшоки - с. Акшоки										
113202401	14567	32	349	775.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	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, 1.9, 1.10	
68. р. Тентек – уроч. Тонкерис										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 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	

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, Токырауын и бассейны рек южного склона хребта Тарбагатай.

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 01 октября 2021 года по 30 сентября 2022 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2021 г. – осень, с ноября 2021 г. по март 2022 г. – зима, апрель и май – весна, июнь-сентябрь – лето) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон (октябрь) на территории бассейна средняя месячная температура воздуха была ниже нормы. На большей части территории аномалии температуры воздуха были менее минус 1 °С, максимальные отрицательные аномалии наблюдались в предгорных и горных районах и составляли 1,5-2,5 °С и в этих районах месяц вошел в 0-10 % экстремально холодных. Аномалии менее 1 °С (0,2-1,0 °С) наблюдались в Прибалкашье, в районе оз. Алаколь и местами на пустынной равнине. Средняя по площади бассейна аномалия температуры составила минус 1,1 °С и вошла в 11 % холодных месяцев.

Количество осадков на большей части территории бассейна было около нормы: на равнинной территории их количество было ниже нормы и не превышало 88 % нормы; в западном Прибалкашье осадков выпало значительно меньше нормы в пределах 14-34 % нормы; в результате эти районы вошли в 11-24 % сухих месяцев. В горах Жетысуского и Илейского Алатау осадков выпало значительно больше нормы и составило в некоторых районах 144-240 % нормы; в результате эти районы вошли в 5 % экстремально

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.

влажных месяцев. Среднее по площади бассейна количество осадков в осенний период составило 95 % нормы.

Относительно теплая погода октября исключила образование первых ледовых явлений на многих высокогорных реках, для которых этот месяц является характерным для их появления. Только в высокогорной части бассейна на реках Киши Алматы (альпбаза «Туяксу»), Баянкол, Каркара первые ледовые явления наблюдались в начале месяца.

Среднесуточные расходы воды р.Иле у ГП пристань Добын в октябре 2021 года изменялись в пределах 323-492 куб. м/с, что в среднем немного выше среднемесячного значения расхода за многолетний период этого месяца (424 куб. м/с). На остальных реках первого и практически на всех водотоках второго района наблюдался устойчивый спад водности, характерный для осенней межени. Жидкие осадки, выпавшие в октябре в северной части региона, существенных изменений на режим большинства рек III района не оказали.

Зимний сезон (ноябрь - март) наблюдались большие контрасты температуры. В ноябре 2021 г. средняя месячная температура воздуха повсеместно была ниже нормы, с декабря 2021 г. по март 2022 г. средняя месячная температура воздуха повсеместно была выше нормы. Ноябрь был очень холодный – температуры воздуха были ниже нормы и аномалии составляли минус 1,5-3,7 °С, во многих районах месяц вошел в 0-10 % экстремально холодных. В декабре температурный фон на всей территории бассейна сменился на положительный. Зона максимального превышения нормы (на 3,2-6,3 °С) занимала районы северного и южного Прибалкашья, песков Таукум и Сарыесик Атырау, здесь месяц вошел в 10 % очень теплых; самая значительная аномалия (6,3 °С) зафиксирована на МС Баканас. Средняя по площади бассейна аномалия температуры воздуха в декабре месяце составила 3,6 °С. В январе положительный температурный фон на всей территории бассейна увеличился, максимальные положительные аномалии наблюдались в предгорных и равнинных районах и составляли 3,5-8,9 °С, самые значительные аномалии наблюдались на МС Аксенгир (8,9 °С) и МС Баканас (8,7 °С). По данным большинства метеостанций на территории этих районов было экстремально тепло, то есть январь этого года попал в 5 % наиболее теплых январей. Кроме того, на многих метеостанциях были обновлены максимумы средней месячной температуры воздуха. Средняя по площади бассейна аномалия температуры воздуха в январе месяце составила 5,2 °С, это рекордное значение (предыдущий рекорд составлял 4,8 °С в 2002 г.). В феврале практически вся территория Балкаш-Алакольского бассейна находилась в зоне повышенного температурного фона, значения аномалий в предгорье и на равнине находились в пределах 1,6-6,0 °С (рис.1). Незначительные положительные аномалии средней месячной температуры, до 1 °С, наблюдались на крайнем юге в горных районах. В марте на территории бассейна сохранились положительные аномалии средней месячной температуры. На значительной части бассейна температуры превышали норму более чем на 2-5 °С. Самая значительная положительная аномалия (5,1 °С) зафиксирована на МС Лепси и МС Уштобе. На МС Алаколь значения положительной аномалии за месяц (4,8 °С) вошли в 10 % очень теплых лет. В итоге средняя по площади бассейна аномалия температуры зимнего периода составила 2,8 °С и вошла в 10 % очень теплых лет.

В период с ноября 2021 г. по январь 2022 г. большая часть территории бассейна испытывала дефицит осадков. В ноябре минимум осадков получили районы песчаных пустынь Сарыесик Атырау, Таукум и Северное Прибалкашье – всего 6-45 % месячной нормы, а в некоторых районах (Алакольская впадина, Южное Прибалкашье и на юге хр. Жетысуского Алатау) месяц вошел в 5 % экстремально сухих. Максимальное количество осадков в этом месяце составило всего 80-140 % нормы в районах Казахского мелкосопочника, хребтов Илейского Алатау, Кунгей Алатау, и Тарбагатай. Среднее по площади бассейна количество осадков в ноябре месяце составило 63 % нормы. В декабре на всей территории дефицит осадков усилился – количество осадков составило, в основном, менее 30 %, местами менее 20 %, и даже менее 10 % месячной нормы. Максимальное количество осадков в этом месяце составило 80-120 % нормы в северной части предгорья

хр. Жетысуский Алатау. Среднее по площади бассейна количество осадков в декабре месяце составило 44 % нормы. В январе улучшилась ситуация в Прибалкашье и в районах Казахского мелкосопочника, в этих районах выпало максимальное количество осадков за месяц – 149-285 % нормы. В январе на территории юга Балкаш-Алакольского бассейна и в районе оз. Алаколь дефицит осадков усилился – их количество составило, в основном, 20-40 % месячной нормы. Среднее по площади бассейна количество осадков в январе месяце составило около 90 % нормы. В феврале несколько улучшилась ситуация на большей части территории Балкаш-Алакольского бассейна, осадков выпало около или выше нормы; максимальное количество осадков в этом месяце наблюдалось на юге Балкаш-Алакольского бассейна, где количество осадков превысило норму на 146-187 %. Дефицит осадков наблюдался в районе северо-восточной части Казахского мелкосопочника и Алакольской впадины – около 40-80 % нормы. В среднем по площади бассейна количество осадков в феврале месяце составило 94 % нормы. В марте количество выпавших осадков на большей части бассейна значительно превысило норму, практически на всей территории бассейна месяц вошел в 5 % экстремально влажных. На многих метеостанциях установлен новый рекорд месячной суммы осадков. В среднем по площади бассейна количество осадков в марте месяце составило 260 % нормы (71 мм) – это рекордное значение (предыдущий рекорд составлял 67 мм в 2010 г.). Количество осадков в целом за зимний период и среднее по площади бассейна составило 112 % нормы.

Для ноября 2021 года было характерным появление первых ледовых явлений почти на всех реках региона, кроме р. Темирлик - с. Темирлик, р. Шилик – выше вдхр Бартогай, р. Шилик – с. Малыбай, р. Каскелен - г. Каскелен (I район), р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек, р. Лепси - аул Толебаев, р. Коксу - с. Коксу (II район) на которых они появились только в декабре.

В декабре ледовые явления появились уже на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, что в пределах среднемноголетних сроков. Отсутствию ледостава на р. Шарын в урочище Сарытогай в течении всего зимнего периода способствовало влияние вышерасположенного Бестюбинского водохранилища. А на реках I района р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик, р. Киши Алматы – М Мынжилкы, р. Узын Каргалы – с. Фабричный, на реках II района р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы, р. Борохудзир – с. Коктал-Арасан, р. Коктал - подход «Плодоконсервный», р. Быжы – а. Карымсак, на реках III района р. Аягоз – с. Копа в течении зимнего периода появление ледовых явлений не отмечалось. На участках гидростов р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС, р. Шарын - уроч. Сарытогай, р. Каратал - г. Уштобе первые ледовые явления появились только в январе, что позже среднемноголетних сроков.

На отдельных горных реках региона, таких как Талгар, Киши Алматы - г. Алматы, Каскелен, Проходная, р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы, р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной (I район), а также рр. Киши Осек, 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 2021 г. – январе 2021 года в результате зажорных и других ледовых явлений, стесняющих живое сечение, уровни воды повышались на 44-238 см. В декабре 2021 г. уровни воды на р. Каратал (II район) повысились – на 6 и 197 см, соответственно. В январе на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, из-за сложных ледовых явлений, уровни воды также повышались – на 9 и 63 см, соответственно.

В конце февраля наблюдалось разрушение ледостава на ряде рек северного склона Илийского Алатау (рр. Шилик, Терисбутах, Батарейка, Бутах), а также на отдельных реках Жонгарского Алатау (Лепси (верховье), Шынжалы). На реке Емель (пос. Кызылту) половодье началось в конце февраля.

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 (21.02), р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (28.02), р. Иле - уроч. Капшагай (29.02) раньше среднемноголетних сроков.

Водность р. Иле на границе с КНР с ноября 2021 г. до января 2022 г. уменьшилась почти на 233 куб.м/с (с 478 до 245 куб.м/с), затем последовал небольшой подъем, максимум который наблюдался 26 февраля (266 куб.м/с). Минимальный среднесуточный расход в марте (232 куб.м/с), наблюдался 02-03 марта, после которого началось резкое повышение водности – в период до 30 марта среднесуточные расходы воды выросли в 1,2 раза (до 284 куб.м/с). Сбросы из Капшагайского водохранилища с ноября по март постепенно уменьшались – среднемесячные расходы на гидропосту р. Иле урочище Капшагай за этот период упали с 262 до 164 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), в 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) на большей части бассейна была рекордно теплой. В апреле месяце на всей территории бассейна температуры были значительно выше нормы (на 3-6 °С, рис.1). Самая значительная положительная аномалия (5,9 °С) наблюдалась на метеостанции Алматы_каменское плато. На всех метеостанциях, расположенных в бассейне значения температуры попали в 10 % очень высоких температур. При этом на 13 метеостанциях, находящихся в южном и западном регионах бассейна, были установлены рекордные значения средней месячной температуры воздуха. Таким образом, средняя по площади бассейна аномалия температуры воздуха за апрель составила 4,4 °С и вошла в 2 % экстремально теплых месяцев. В мае вся территория бассейна находилась также в зоне повышенных температур, аномалии увеличивались от 1,6 °С на юге бассейна до 4,4 °С на севере. Самая значительная положительная аномалия температуры воздуха (4,4 °С) зафиксирована на МС Аягоз. На большей части территории бассейна май вошел в 10 % очень теплых месяцев, на северо-востоке Казахского мелкосопочника и в Алакольской впадине в мае месяце установлены новые рекордные значения средней месячной температуры воздуха, которые находились в диапазоне 17,4-20,2 °С. В итоге средняя по площади бассейна аномалия температуры за май месяц составила 2,9 °С и вошла в 5 % экстремально теплых месяцев. В результате установлены новые рекордные значения средней сезонной температуры воздуха на большинстве метеостанций бассейна. Средняя по площади бассейна и за сезон аномалия температуры весеннего периода была рекордной и составила 3,6 °С (прежний рекорд составлял 3,3 °С в 2020 г.).

Весенний период в целом характеризуется количеством осадков ± 20 % нормы на большей части территории бассейна, только в районах Казахского мелкосопочника и Прибалхашья наблюдался дефицит осадков, который составлял 30-90 %. В апреле на большей части территории дефицит осадков также составлял 30-90 %, в мае ситуация в западной части бассейна и в Алакольской впадине несколько ухудшилась, количество осадков в этих районах составило 13-30 % нормы, как результат май месяц вошел здесь в 5 % экстремально сухих месяцев. В то же время условия увлажнения в мае месяце в южных регионах бассейна, в некоторых предгорных и горных районах, характеризовались как экстремально влажные (150-230 % нормы). И как результат, в среднем по площади бассейна количество осадков за весенний период составило 79 % нормы и вошли в 32 % сухих сезонов.

В связи с устойчивым переходом температуры воздуха в апреле через 0°С началось половодье на реках I и II районов региона: р. Тентек – уроч. Тонкерис (01.04), р. Текели – г. Текели и р. Тентек – а. Сапак (02.04), р. Бутак – с. Бутак (04.04), р. Караой – г. Текели, р.

Коктал – с. Аралтобе и р. Коксу – с. Коксу (05.04), р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан и р. Батарейка – д. о. «Просвещенец» (07.04), р. Киши Алматы - г. Алматы (09.04), р. Шилик – выше вдхр Бартогай (13,04), р. Лепси – аул Лепси (24.04). Чуть позже, половодье началось на р. Каскелен – г. Каскелен (02.05), р. Талгар - г. Талгар (03.05), р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек (04.05), р. Баянкол – с. Баянкол (07.05), ручей Терисбутак - устье (08.05), р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек (10.05), р. Баскан – с. Екиаша (15.05), р. Проходная – устье (21.05), р. Сарыкан - г. Сарканд (27.05).

Развитие половодья продолжилось на реках III района, где наблюдалось прохождение его пика: на р. Аягоз – пос. Тарбагатай (10-11 апреля), р. Тоқырауын (15 апреля), р. Мойынты (28 апреля), после которого начался устойчивый спад водности. Максимальные расходы воды на этих реках составили 34.1, 31.0 и 0.55 куб.м/с, соответственно.

В результате выпавших жидких осадков на р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы (28.05-29.05) прошли небольшие дождевые паводки.

В течение двух месяцев (апрель-май) наблюдалось стабильное увеличение сбросов из Капшагайского водохранилища. Среднесуточные расходы воды на гидропосту р. Иле – уроч.Капшагай за 2 месяца выросли со 143 до 535 куб.м/с.

В среднем лето (**июнь-сентябрь 2022 г.**) было рекордно теплым – в среднем по площади бассейна средняя температура летнего периода была на 1,7 °С выше нормы (предыдущий рекорд составлял 1,5 °С в 2008 г.). В июне на всей территории бассейна наблюдался повышенный фон температуры воздуха. В июне значения аномалий температуры воздуха увеличивались с 2,0-2,5 °С на востоке бассейна до 2,5-3,4 °С на западе и юго-западе, в горных районах юга значения аномалий температуры находились в диапазоне 1,4-2,0 °С. В результате средняя по площади бассейна средняя месячная температура воздуха была на 2,6 °С выше нормы и июнь месяц вошел в 5 % экстремально теплых месяцев. В июле на всей территории бассейна наблюдалась положительная аномалия температуры воздуха. Средняя по площади бассейна за июль месяц аномалия температуры воздуха составила 1,6 °С. Положительные аномалии в диапазоне 1-2 °С, занимали почти всю территорию бассейна, только в некоторых предгорных районах юга аномалии температуры воздуха находились в диапазоне 2,1-2,8 °С. Самая значительная положительная аномалия (2,8 °С) наблюдалась на метеостанции Алматы_ОГМС (рис. 1). В августе температура была в пределах ± 1 °С к норме, при этом восточнее озера и на крайнем юге бассейна находились зоны незначительных положительных аномалий, остальная территория бассейна находилась в зоне отрицательных аномалий (максимальная аномалия находилась в горном регионе и составила минус 1,4 °С). На 17 метеостанциях, расположенных на территории бассейна август вошел в 10 % очень холодных месяцев, В итоге средняя по площади бассейна аномалия температуры воздуха за август месяц составила минус 0,2 °С и вошла в 24 % холодных месяцев. В сентябре на всей территории бассейна температуры были значительно выше нормы (на 2,0-4,3 °С, рис.1). Самая значительная положительная аномалия (4,3 °С) наблюдалась на метеостанции Алматы_ОГМС. На всех метеостанциях, расположенных в бассейне значения температуры попали в 10 % очень высоких температур. При этом на 4 метеостанциях, находящихся в предгорных районах бассейна, были установлены рекордные значения средней месячной температуры воздуха. Средняя по площади бассейна за сентябрь месяц аномалия температуры воздуха составила 2,9 °С и вошла в 2 % экстремально теплых месяцев.

Большая часть территории бассейна в летний период находилась в зоне значительного дефицита осадков. В результате среднее за 4-е месяца летнего периода и по территории бассейна количество осадков составило 66 % нормы и вошло в 5 % экстремально сухих сезонов. Условия увлажнения характеризовались как сухие и экстремально сухие в июне, июле, августе в южных регионах бассейна. В сентябре в северном и южном Прибалкаше, западной части бассейна и Алакольской впадине осадки отсутствовали в течение всего месяца. На остальной территории бассейна количество осадков максимально достигало 20-30 % нормы. Зоны, в основном небольшие, с количеством осадков больше нормы

наблюдались в июне северо-восточной части Казахского мелкосопочника (до 135 % нормы) и в районе оз. Алаколь (до 112 % нормы), в июле – в северо-западной части Казахского мелкосопочника (до 197 % нормы) и юге песков Сарыесик Атырау (до 160 % нормы), в августе – северо-западнее (до 164 % нормы) и северо-восточнее оз. Балкаш (до 226 % нормы), а также в некоторых других местах бассейна.

В среднем за гидрологический год и в среднем по территории бассейна аномалия температуры составила 2,2 °С, год вошел в 5 % экстремально теплых лет, количество осадков – 88 % нормы и вошел в 22 % сухих лет.

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

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

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

05 июня началось снижение поступления воды в Республику Казахстан по р. Иле с территории КНР, которое продолжилось до 29 июня, когда они достигли своих минимальных значений – 178 куб.м/с. За этот период расходы уменьшились на 642 куб.м/с (с 820 до 178 куб.м/с). С 30 июня началось увеличение водности, которое продолжилось до 02 июля, при этом среднесуточные расходы воды увеличились за этот период с 223 до 351 куб.м/с.

Более 400 куб.м/с, сохранялись попуски из Капшагайского водохранилища в течение летнего периода, вплоть до третьей декады августа, в конце которой среднесуточные расходы были снижены до 461 куб.м/с. С 31 августа до конца сентября среднесуточные расходы воды пошли на спад, а в конце сезона они составили 249 куб.м/с.

В целом гидрологический год по водности был маловодным, среднегодовые расходы воды за 2021-2022 гг. были ниже и в пределах среднемноголетних значений.

Водность большинства горных рек I района также была ниже и около среднемноголетних величин, кроме рр. Терисбутак-устье (149%), р. Каркара (128%), р. Кумбель-устье (124%), р. Каскелен-устье (124%), р. Киши Алматы-альпбаза Туюксу (114%), сток которых, был выше среднемноголетних значений. Исключение составила крупнейшая река этого же района – р. Иле, среднегодовой сток которой, согласно данным гидропоста аул Жидели, составил 89%, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе 67%, рукав Жидели, пр. Ир - 2,5 км от устья 56%, р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели 53%, в 164 км выше Капшагайской ГЭС 42%, р. Иле-урочище Капшагай 24%, р. Иле-пристань Добын 19% от среднемноголетних значений.

На реках II района среднегодовые расходы воды за 2022 год были ниже среднемноголетних значений, за исключением рр. Осек, р. Караой, Коксу (верховье), Караой, Быжы на которых было отмечено превышение среднегодовых расходов воды в 1,1-1,2 раза над обычными значениями.

На реках III района среднегодовые расходы воды за 2022 год, были ниже среднемноголетних значений, за исключением р. Аягоз - с. Тарбагатай 106%, р. Уржар-с. Казымбет 117%.

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.

На гидрологическом посту №46 с 01.01 по 31.12.2022 г. река пересохла.

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	1114^	1100 Ш)	1081	1102	1173	1252	1101	1106	1114	1131	1129	1161	
2	1107)	1099 Ш)	1080_	1095_	1171_	1255	1143^	1111	1111	1123	1132	1163	
3	1106)	1098 Ш)	1080_	1099	1181	1257	1111	1117	1103_	1105	1130	1164^	
4	1105	1099 Ш)	1080	1102	1177	1268	1100	1119	1105	1113	1130	1149	
5	1107	1089)	1087	1105	1176	1286^	1088	1118	1121	1106	1130	1143	
6	1108	1087)	1089	1120	1173	1266	1096	1110	1127	1108	1132	1141	
7	1104	1084)	1089	1130	1193	1240	1094	1104	1129	1104	1126	1147	
8	1102	1086)	1090	1150	1195	1222	1093	1099	1132	1099	1119	1141	
9	1102	1089)	1090	1158	1187	1209	1093	1096	1130	1101_	1117	1134	
10	1096_	1090)	1094	1166	1188	1194	1104	1090_	1136	1107	1114_	1135	
11	1100	1091)	1096	1170	1219	1184	1123	1099	1145	1105	1115	1130 :	
12	1101	1092)	1094	1173	1266^	1185	1129	1104	1157^	1104	1115_	1136 Ш)	
13	1101	1090)	1091	1178	1232	1183	1134	1106	1147	1110	1115	1142 Ш)	
14	1096	1092)	1095	1180	1236	1181	1131	1139	1144	1110	1113_	1134 Ш)	
15	1097	1088)	1096	1181	1253	1165	1130	1146	1140	1102	1115	1135 Ш)	
16	1095_	1087)	1096	1178	1263	1151	1127	1140	1134	1113	1117	1134 Ш)	
17	1097	1091)	1098	1171	1256	1151	1117	1122	1133	1114	1118	1137 Ш)	
18	1096	1091)	1101	1165	1251	1145	1103	1124	1133	1117	1117	1136 Ш)	
19	1097	1089)	1102	1162	1241	1136	1093	1128	1138	1117	1119	1132 Ш)	
20	1107	1085)	1103	1160	1246	1133	1089	1128	1141	1120	1117_	1132 Ш)	
21	1100	1092)	1101	1157	1243	1129	1091	1130	1142	1117	1142	1131 Ш)	
22	1100	1092)	1106	1163	1246	1127	1083	1132	1136	1125	1160	1118 Ш)	
23	1097	1093)	1107	1171	1266^	1112	1074	1129	1134	1125	1160	1112 Ш)	
24	1096)	1096	1104	1172	1264	1108	1074	1122	1128	1125	1168^	1107_Ш)	
25	1097)	1098	1104	1176	1266^	1131	1069	1158	1131	1127	1169	1109 Ш)	
26	1100 Ш)	1100^	1104	1185^	1265^	1104	1067_	1169	1129	1130	1153	1128 Ш)	
27	1102 Ш)	1092	1105	1180	1265^	1070	1068	1171^	1133	1129	1161	1129 Ш)	
28	1099 Ш)	1084_	1104	1175	1257	1060	1067	1125	1135	1131^	1171	1122 Ш)	
29	1098 Ш)		1106	1172	1257	1047_	1067	1116	1136	1129	1170	1119 Ш)	
30	1099 Ш)		1110^	1172	1250	1074	1076	1123	1133	1132	1165	1122 Ш)	
31	1100 Ш)		1111		1243		1099	1117		1128		1132 Ш)	
Средн.	1101	1092	1097	1156	1229	1168	1098	1123	1132	1116	1135	1134	
Выш.	1116	1101	1112	1188	1268	1287	1175	1172	1160	1135	1172	1165	
Низш.	1094	1081	1079	1094	1170	1042	1066	1090	1100	1097	1112	1105	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1132	1287	05.06	1	1042	29.06	1	1084	07.02	08.02	2		

2'. 14002. р. Иле - пристань Добын

Отметка нуля поста 518.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225^	208 Ш)	189_	215	280	352	209	211	222	241	238	269
2	218)	208 Ш)	188_	205_	281	363	214	216	221	235	239	271
3	214)	206 Ш)	188_	205	282_	364	255^	223	216	224	238	272^
4	213	207 Ш)	188	209	290	372	211	227	209_	210_	239	264
5	214	202)	191	212	284	386^	201	226	222	219	238	253
6	216	196)	196	222	282	390	198	223	232	219	237	249
7	214	193_)	197	231	290	356	205	214	237	215	239	252
8	211	192_)	196	246	303	340	201	209	238	207	231	253
9	210	197)	199	264	300	323	199	206	241	211	225	246
10	206_	197)	198	270	293	309	206	201_	239	211	224	240
11	206	199)	204	277	310	295	222	202_	248	214	222_	243 :
12	209	199)	204	280	351	294	233	209	259	215	224	238 Ш)
13	209	198)	201	283	359^	289	240	214	264^	210	222_	248 Ш)
14	206	200)	200	288	339	292	242	230	252	221	221_	248 Ш)
15	205	198)	204	288	350	284	238	250	250	213	223	241 Ш)
16	205	195)	202	288	369	264	237	254	244	213	224	243 Ш)
17	203_	198)	207	282	369	259	231	241	241	222	225	243 Ш)
18	205	199)	207	276	360	255	216	226	240	225	225	244 Ш)
19	205	198)	211	271	354	250	208	236	244	223	227	243 Ш)
20	209	195)	210	269	349	241	196	237	247	228	223_	240 Ш)
21	211	197)	209	267	354	239	199	236	250	226	234	242 Ш)
22	209	200)	212	266	352	235	195	240	248	230	264	234 Ш)
23	206	199)	215	276	366^	230	187	239	242	233	268	220 Ш)
24	204)	204	213	280	372	213	182	234	239	230	270	218 Ш)
25	204)	205	212	281	372	226	180	245	238	236	279^	214_Ш)
26	205 Ш)	207	212	288	373^	235	175_	274	237	236	270	227 Ш)
27	210 Ш)	206^	214	294^	373^	193	176	279^	239	237	259	238 Ш)
28	209 Ш)	196	212	283	373^	167	175_	257	243	236	278	234 Ш)
29	206 Ш)		213	282	361	164	175	228	244	240^	279	227 Ш)
30	207 Ш)		214	280	364	153_	178	226	241	240	277	229 Ш)
31	207 Ш)		220^		354		196	229		237		233 Ш)
Средн.	209	200	204	263	336	278	206	230	240	224	242	242
Выш.	226	209	220	296	376	395	283	280	268	243	280	273
Низш.	202	192	187	202	278	150	174	198	208	200	220	213

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	240	395	05.06	1	150	30.06	1	192	07.02	08.02	2	

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

Отметка нуля поста 483.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	294)	287 Ш	272	301	374	456	226	231_	292	313^	306	358
2	303)	286 Ш	255	290	369_	451	230	249	293	294	300	358
3	300^)	286 Ш	245	285_	374	454	255	261	288	293	301_	354
4	287)	286 Ш	237	288	371	461	291	274	283	276	307	349
5	268)	289 Ш	242_	294	376	462	295	288	277_	278	311	348
6	252)	290^Ш	261	298	376	461	281	295	282	272	313	336_
7	246)	292^Ш	263	303	384	471^	271	292	280	271	313	327_
8	243_)	291^Ш	272	311	410	465	272	286	289	273	310	330_
9	242_)	291^Ш	270	321	424	445	282	268	289	267	311	333
10	246)	289^Ш	269	344	421	427	281	253	286	261_	307	343 Ш)
11	248)	280 Ш	270	360	421	415	278	256	283	262	307	342 Ш)
12	246)	278 Ш	272	367	420	405	278	259	277_	264	311	337 Ш)
13	256)	280 Ш	276	372	421	382	285	259	283	267	330	384 Ш)
14	275)	280 Ш	279	377	451^	361	300	282	293	270	340	436 Z
15	270)	276 Ш	277	383	450	352	298^	300	311	262	338	431 Z
16	255)	278 Ш	273	383^	441	345	301^	311	317^	278	336	426 Z
17	262)	275 Ш	279	381	449	341	297	310	319^	272	340	429 Z
18	276)	278 Ш	282	384	461^	335	288	311	315^	271	331	431 Z
19	272)	276 Ш	285	382	456	329	276	304	314	279	334	436 Z
20	288)	281 Ш	285	379	453	327	273	301	313	283	339	470 Z
21	291 Ш	284 Ш	290	371	445	315	273	296	314	289	340	491 Z
22	289 Ш	289	292	371	443	313	266	294	318^	286	345	491 Z
23	286 Ш	286	286	366	444	309	253	298	314	290	349	491 Z
24	289 Ш	286	289	364	449	300	246	311	311	294	350	493^Z
25	285 Ш	279	288	366	456	292	235	319	314	298	354	489^Z
26	285 Ш	275	292	370	460^	286	231	320	315	299	360	471 &Z
27	289 Ш	276	294	376	456	301	224	322	315	302	368^	452 &
28	288 Ш	276_	293	370	455	302	219_	327	310	303	352	445 &
29	285 Ш		294	379	454	281	222	322^	305	301	345	439 &
30	288 Ш		291	374	441	245_	219	291	313^	299	361	437 &
31	289 Ш		299^		448		218_	290		301		440 &
Средн.	274	283	277	350	428	370	263	290	300	283	330	410
Выш.	305	292	302	385	461	471	307	337	319	313	371	495
Низш.	242	274	234	285	366	237	217	223	277	257	297	327

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	322	495	24.12	25.12	2	217	28.07	31.07	2	242	08.01	09.01	2
1964-2022	212	557	10.08.2016		1	(-19)	01.05.1995		1	5	22.12.1965		1

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	327")N	325")N	313_	305	337_	390^	389"	390	377^	337	334^	332
2	327")N	325")N	312_	305	341_	390^	391^	390	375	326_	334^	325)
3	327")N	325")N	313_	305	344	389^	391^	390	374	327"	334^	334)
4	326")N	325")N	313"	305	346	389	391^	390	371	328	334^	325
5	326")N	325")N	313"	305	352	388	391^	390	371	332	334^	325
6	327")N	325")N	313"	305	354	386	391^	391^	371	332	334^	325)
7	325")N	325"	312"	305	355	383_	391^	391^	371	332	334^	325)
8	326"	326_)	313"	305	356	382_	391^	390^	371	332	334^	325)
9	326_	326_	313"	305	358	382_	391^	390	363	332	334^	325)
10	326_	323_)N	313"	305	360	382_	391^	390	357	332	334^	325)
11	327"N	325_)N	313"	305	362	382_	391^	390	357	332	332"	324_)
12	327"N	324_N	309"	305	367	382_	391^	390	355	332	331_	326)
13	327")N	322_N	305_	305	371	382_	391^	390	348	332	331_	325_)
14	327")N	322_)N	305_	305	378	382_	391^	390	347	332	332"	330_)
15	326"	322_N	305_	305	376	382_	391^	390	341	332	334^	325_)
16	327"	324_)N	305_	305	376	386	391^	390	336_	332	334^	326_)
17	327"	321_)N	305_	303	376	385	391^	388	332_	332	333	325_)
18	327"	321_)N	305_	299_	378	385	391^	389	332_	334	333	327)
19	327"	321_)N	305_	299_	381	385	391^	389	332_	333	333	332)
20	327"	321_)N	305_	305	380	385	390	389	332_	333	333	326)
21	327"N	321_)N	305_	309	379	385	390	390	332_	333	333	337^)
22	327")N	321_)N	305_	308	379	385	390	390	332_	333	333^	334^)
23	327")N	321_)N	305_	309	382	386	390	390	332_	334	333^	334^)
24	327")N	316_)N	305_	313	385	386	390	389	332_	333	332	330 Ш)
25	327")N	314_	305_	321	388	386	390	386	332_	334	332	327_Ш)
26	327")N	313_	305_	321	389	386	390	384	332_	334	333^	328 Ш)
27	327"Ш)	314_N	305_	322	389	386	390	383	332_	334	333	328 Ш)
28	327"Ш)	308_N	305_	326	389	386	390	381_	332_	334	333	329 Ш)
29	326")N		305_	331	390^	386	390	379_	332_	334	333	323 Ш)
30	325_)N		305_	334^	390^	385	390	379_	332_	334	332_	323 Ш)
31	321_)N		305_		390^		390	379_		334		316)
Средн.	326	321	308	309	371	385	391	388	348	332	333	327
Выш.	360	358	327	337	390	390	391	391	379	363	334	363
Низш.	305	305	305	298	337	382	387	379	332	294	331	289

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	345	391	01.07	08.08	22	289	11.12	25.12	7
1970- 2022	396	678	25.01.1977 *		1	226	12.03.2019		1

5'. 14014. р. Иле - с. Ушжарма

Отметка нуля поста 377.89 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	77 Ш)	83 Ш)	70^N	54_	102_	178^	171_	178	169^	102	103	230^I	
2	85 Ш)	84 Ш)	68 N	55	106	178^	171_	177	167	100	103	227 I	
3	85 Ш)	85 Ш)	67	55	110	177	174	177	165	104	102	230^I	
4	81 Ш)	85 Ш)	65	56	112	176	178	178	166	102	102	213 I	
5	77)	86 Ш)	62	56	119	177	179	179^	165	102"	102	183]I	
6	78)	98 Ш)	61	55	121	175	180	179^	166	96	103	165 I	
7	78	190 Ш)	62	56	124	172	180^	179^	166	99	105	152 I	
8	76	205 Ш)	63	56	127	171	180	179^	166	100	105	141 XI	
9	77	210 Z	63	55	131	170	180	179^	165	100	105	139_*N	
10	77	221 Z	63	55	133	168	180^	178	158	100	104	190_*Z	
11	79	223 Z	63	54	137	166	181^	177	154	99	103	223 Z	
12	83 Ш)	209 Z	64	54_	140	167	181^	177	149	100	102	207 Z	
13	83 Ш)	189 Z	64	55	143	166	180	177	145	100	102	202 Z	
14	80)	146 PZ	61	55	147	165_	179	178	136	100	102	209 Z	
15	78	90)N	55	55	156	166_	179	177	130	100	102	210]Z	
16	78	77 Ш)	54	55	160	166_	179	177	125	100	102	204 Z	
17	77	105 Ш)	53_	56	160	167	180	177	121	100	103	200 Z	
18	76	199^Ш)	55	58	160	168	179	176	113	100	104	210 Z	
19	77_	224 &	54	58	161	168	179	176	108	101	103	212 Z	
20	76_	224 &	54	58	164	169	179	175	107	102	102	209 Z	
21	77	226 &	53_	58	166	169	179	175	106	102	103	203 Z	
22	76 Ш)	221 &	53_	64	166	170	179	175	105	102	105	204 Z	
23	77 Ш)	212 &]	54_	73	165	170	178	175	105	102	107	207 I	
24	82 Ш)	201 &]	55	71	164	171	178	175	105	102	108	200 I	
25	85 Ш)	173 *P	55	75	167	172	178	176	105	102	105	182]I	
26	84 Ш)	85 N	53_	81	169	173	178	176	105	103	104	186 I	
27	83 Ш)	76 N	53_	81	172	174	179	171	105	103	101_	183 I	
28	85^Ш)	73_N	55	84	173	173	179	168	104_	104	101_Ш)	180 I	
29	82 Ш)		55	89	174	172	178	167	104_	103	157 ШI	192 I	
30	79 Ш)		55	92^	176	172	178	165_	103_	102	233^I	196 I	
31	83 Ш)		55		178^		171	166_		103		194]I	
Средн.	80	154	59	63	148	171	178	175	133	101	109	196	
Выш.	86	233	71	93	178	178	181	179	170	110	233	231	
Низш.	72	72	53	53	101	165	170	165	103	93	100	134	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	131	233	18.02	30.11	2	53	17.03	12.04	8	70	24.12	26.12.2021	3
1970- 2022	185	443	27.03.1974		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

б'. 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	101 I	113 I	136^	62	105_	190^	183_	196	189^	121^	119	119_I~
2	103 I	111 I	98	62	112	188	183_	196	189^	118	119	148 I~
3	108 I	108_I	101	61_	115	190^	184_	196	187	118	117	160 I~
4	109 EI	108_I	89	62	119	188	190	195	187	118	117	168 I~
5	105 I	178 I	85	62	122	189	191	197	187	115_	117	166 HI
6	105 I	165 I	85	61_	126	190^	192	197	187	115_	117	168 HI
7	105 I~	168 I	83	61_	128	189^	193	199	187	116_	117	170 HI
8	108 I~	186^I	80	61_	133	184	192	200	187	117	117	173 HI
9	105 ~)	190^I	82	61_	137	183	193	200	187	118	117	173 HI
10	102)	181 I	81	61_	139	180	192	201^	185	118	117	176 HI
11	110 Ш)	183 I	81	61_	143	180	193	201^	174	118	116	169 HI
12	99_ШZ	183 I	81	61_	144	180	193	200	170	118	116	179 HI
13	103 I~	182 I	80	61_	149	180	194	200	165	118	115	191 HI
14	105 I~	177 I	80	62	152	181	193	200	162	119	115	202 HI
15	107 I~	174 I	79	62	158	180_	192	199	154	119	115	219 HI
16	105 Ш)	169 I	76	62	167	179_	191	199	147	119	115	226 HI
17	101)	160 I	75	62	169	180_	192	198	134	119	115	226 HI
18	101)	149 I	71	62	167	182	192	197	127	119	115	231 HI
19	101	130 I	69	62	167	182	193	197	121	119	115	239 HI
20	102	127 I	68	61_	168	183	193	198	120_	119	115	241^HI
21	104	141 I	67	61_	173	182	193	198	124	119	116	236 I
22	109 Ш)	152 I	65	61_	174	183	193	199	123	119	116	232 I
23	113 Ш)	155 I	64	66	174	183	193	199	123	119	116	236 I
24	101 IZ	153 I	64	77	173	182	192	199	123	119	117	238 I
25	99_I	156 I	64	78	174	185	192	199	123	119	119	234 I
26	101 I	155 I	64	81	178	186	193	199	123	119	118	218 I
27	103 HI	144 I	64	89	180	186	193	198	122	119	116 Ш)	216 I
28	105 I	143 I	63_	90	184	186	193	193	121	120	118^I	215 I
29	101 I		62_	93	185	185	193	192	121	121^	77_IN	215 I
30	101 I		62_	99^	186	184	194	192	121	119	72_I~	227 I~
31	111^I~		62_		189^		195^	187_		119		233 I
Средн.	104	155	77	68	155	184	192	197	152	118	114	201
Выш.	117	191	143	99	190	190	195	201	189	121	121	241
Низш.	99	107	62	61	103	179	183	185	119	115	68	113

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	143	241	20.12		1	61	03.04	22.04	12	88	19.12.2021		1
2004- 2022	193	336	08.08	09.08.2016	2	61	3.04	22.04.2022	12	87	12.11	20.11.2018	2
											19.03.2021		1

7'. 14017. р. Иле - аул Жидели

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59 I	55 I	89 I	54	46_	125_	138 T	142_T	154^T	85^T	75 T	69 I
2	59 I	54_I	91 I	53	47	127	137 T	143 T	153 T	83 T	75 T	68 I
3	59 I	55 I	94 I	52	49	130	137 T	143 T	151 T	82 T	75 T	67 I
4	60 I	55 I	96 I~	51	47	133	137 T	145 T	150 T	81 T	75 T	65 I
5	60 I	55 I	97^I	51	54	134	138 T	147 T	149 T	81 T	74 T	64 I
6	59 I	55 I	97^~	51	48	135	136_T	148 T	147 T	80 T	73 T	63 I
7	57 I	54_I	97^I~	52	52	136	136_T	149 T	146 T	79 T	73 T	61 I
8	54 I	55 I	94 ><	51	62	137	138 T	151 T	146 T	79 T	74 T	59 I
9	52_I	56 I	89 ><	50	70	138^	139 T	151 T	144 T	78 T	73 T	58 I
10	52_I	56 I	84 <	49	69	137	141 T	152 T	144 T	78 T	72 T	57 I
11	52_I	56 I	79	54	68	138^	142 T	152 T	143 T	77 T	72 T	57_I
12	52_I	55 I	78	58	69	137	144 T	153 T	143 T	76 T	72 T	65 I
13	52_I	55 I	75	57	73	137	144 T	153 T	142 T	75 T	72 T	75 I
14	52_I	58 I	73	52	76	137	145^T	153 T	142 T	75 T	72 T	84 I
15	53 I	65 I	70	51	79	136	145^T	153 T	139 T	74 T	73 T	92 I
16	55 I	87 ~	68	52	82	136	145^T	154^T	138 T	74 T	73 T	98 I
17	58 I	112 ~	66	51	85	136	145^T	154^T	135 T	74 T	73 T	99 I
18	58 I	110 I	67	50	89	136	145^T	153 T	131 T	74 T	71 T	101 I
19	58 I	114^I	66	49	94	136	145^T	153 T	127 T	73 T	71 T	104 I
20	58 I	112 I	64	48	98	135 T	144 T	153 T	123 T	74 T	71 T	108 I
21	55 I	111 I	63	47	102	136 T	143 T	152 T	118 T	73 T	73 T	116 I
22	54 I	110 I	62	46_	105	135 T	143 T	153 T	114 T	73 T	73 T	115 I
23	54 I	107 I	60	46_	108	136 T	143 T	152 T	109 T	73 T	74 T	120 I
24	56 I	102 I	59	54^	109	137 T	143 T	153 T	105 T	72_T	75 T	125 I
25	58 I	97 I	58	59^	111	137 T	143 T	153 T	101 T	72_T	75 T	129 I
26	60 I	93 I	57	56	116	136 T	143 T	154^T	97 T	74 T	75 T	133 I
27	61 I	89 I	58	52	119	137 T	143 T	154^T	94 T	78 T	77^I	137 I
28	62^I	87 I	57	46_	120	138^T	143 T	154^T	91 T	79 T	71 I	140 I
29	61 I		56	47_	121	138^T	141 T	154^T	89 T	78 T	71 I	143 I
30	59 I		57	49	123^	138^T	141 T	154^T	87_T	79 T	69_I	145 I
31	56 I		53_		124^		141 T	154^T		76 T		146^I
Средн.	57	78	73	51	84	135	142	151	128	77	73	96
Выш.	62	114	97	59	124	138	145	154	154	85	78	146
Низш.	52	54	53	46	44	125	136	142	87	72	69	56

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	95	154	16.08	01.09	9	44	01.05		1	52	09.01	14.01	6
2004- 2022	159	296	31.03.2017		1	44	01.05.2022		1	52	09.01	14.01.2022	6

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	прмз	прмз	291^IN	прсх	прсх	372^	362_	376	359	282 В	прсх	331 IW	
2	прмз	прмз	261 N	прсх	прсх	372	363_	376	360^	281 В	прсх	346 ZW	
3	прмз	прмз	254 N	прсх	прсх	372^	368	377	355	281 В	прсх	350 ZW	
4	прмз	прмз	249 N	прсх	прсх	371	377	376	356	283^В	прсх	354 ZW	
5	прмз	прмз	247 N	прсх	276_	371	377	377	355	282 В	288_	348 I	
6	прмз	332_Ш	248	прсх	281	373^	379	378	354	282 В	298	348 I	
7	прмз	408)	246	прсх	288	369	379	378	355	278 В	300	346 I	
8	прмз	426^Ш)	236	прсх	292	363	379	380^	353	280 В	300	348 I	
9	прмз	412 Ш)	222	прсх	299	362	379	380^	352	280 В	300	346 I	
10	прмз	409 Ш)	прсх	прсх	301	358	378	379^	347	280 В	300	344 I	
11	прмз	412 ZI	прсх	прсх	308	356_	380	378	337	279 В	300	327_I	
12	прмз	401 I	прсх	прсх	311	357	381^	377	331	279 В	299	336 I	
13	прмз	401 I	прсх	прсх	317	357	381^	376	322	280 В	299	333 I	
14	прмз	394 I	прсх	прсх	320	359	380	378	316	280 В	299	344 I	
15	прмз	382 I	прсх	прсх	331	355_	378	378	307	280 В	300	367 I~	
16	прмз	366 IF	прсх	прсх	339	356_	376	377	303	280 В	300	378 I~	
17	прмз	354 IF	прсх	прсх	340	357	377	375	298	280 В	301	372 I	
18	прмз	337 IF	прсх	прсх	340	361	378	374	294	281 В	302	392 I~	
19	прмз	316 IF	прсх	прсх	340	362	378	374	288	280 В	301	405 I~	
20	прмз	307 IF	прсх	прсх	341	362	377	373	287 В	281 В	300	409 I~	
21	прмз	323 IF	прсх	прсх	349	361	378	373	285 В	281 В	301	404 I~	
22	прмз	342 IF	прсх	прсх	349	362	377	376	284 В	281 В	301	403 I	
23	прмз	340 IF	прсх	прсх	349	361	375	376	284 В	281 В	303	409 I	
24	прмз	337 IF	прсх	прсх	348	362	376	374	284 В	281 В	304	414^I~	
25	прмз	337 IF	прсх	прсх	352	365	376	374	283 В	274 В	302	403 I	
26	прмз	334 IF	прсх	прсх	358	368	376	376	283 В	266 В	300	391 I	
27	прмз	318 IF	прсх	прсх	360	368	375	371	283 В	261 В	304^)	395 I	
28	прмз	315 IF	прсх	прсх	363	366	376	364	282_В	257 В	291 I	393 I	
29	прмз		прсх	прсх	366	363	376	364	283_В	252 В	290 I	395 I	
30	прмз		прсх	прсх	368	364	374	360	283_В	249 В	295 I	406 I	
31	прмз		прсх		371^		375	357_		244_В		409 I	
Средн.	прмз	-	-	прсх	-	364	376	374	315	275	-	372	
Выш.	прмз	433	293	прсх	371	373	381	380	361	284	307	414	
Низш.	прмз	прмз	прсх	прсх	прсх	355	361	357	282	244	прсх	323	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	433	08.02	1	прсх	01.04	05.11	40	прмз	01.01	06.02	37	

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37 Ш	53_Ш	116^I	35	54_	141	143	155	147^	61^	60	108 Z
2	37 Ш	80 Ш	116^Г	35	56	144	143	155	147^	57_	60	105 Z
3	36 Ш	77 Ш	84 Г	33	59	147	144_	155	145	57_	59	105 Z
4	36 Ш	171^Ш	61)	33	59	147	149	155	144	60	58	113 Z
5	36 Ш	161 ШZ	59)	32	59	147	151	154	144	60	57	128 Z
6	36 Ш	155 Z	58)	30	58	147	152	155	142	58_	57_	137 Z
7	35 Ш	144 Z	57)	30	58	147	153	156	139	58_	56_	136 Z
8	32	148 Z	57)	30	64	147	153	164^	139	58	56_	140 Z
9	32_	167 Z	56)	31	71	146	153	165^	139	58	57_	150^Z
10	32_	169 Z	51)	31	79	147	153	163	139	58	58	150^Z
11	32 Ш	172^Z	49)	31	83	147	153	162	141	58	58	150^Z
12	33 Ш	169 Z	49)	30	84	149^	155^	162	136	58	57	142 Z
13	34 Ш	169 Z	49)	30	90	149^	155^	161	123	58	57	141 Z
14	33 Ш	170 Z	49)	29	94	147	155^	160	121	58_	57	141 Z
15	33 Ш	170 Z	49)	29	102	147	155^	160	117	57_	58	138 Z
16	33 Ш	170 Z	47)	29	107	140_	154^	160	105	58_	57	116 Z
17	32	169 Z	42)	29	112	138_	153	160	103	58	57	111 &
18	32 Ш	169 Z	41)	29	115	139_	153	160	96	58	58	115 &
19	32	168 Z	40)	29	115	142	153	158	88	58	58	119 &
20	33	152 Z	40)	27_	116	142	155^	158	72	59	58	124 &
21	33 Ш	111 Z	40	28	120	142	153	158	70	59	57	130 &
22	33 Ш	116 Z	37	28	124	142	153	158	69	59	57	129 &
23	33 Ш	115 Z	37	28_	124	142	153	158	69	59	57	128 &
24	35 Ш	121 Z	37	31_	124	142	153	157	69	59	58	123 &
25	35 Ш	135 Z	37	34	124	144	153	159	69	59	60	102_ &
26	35 Ш	135 Z	39	34	126	145	153	159	68	58	62	128 &
27	35 Ш	135 Z	39	37	132	145	153	157	68	59	62 Ш	126 &
28	35 Ш	126 Z	39	41	137	145	153	157	68	60	62 Ш	105 &
29	35 Ш		40	42	138	145	153	157	68	60	82 Ш	105 &
30	34 Ш		40	46^	141^	144	154	150_	63_	60	116^ШZ	106 &
31	37^Ш		35_		141^		155^	147_		60		107 &
Средн.	34	143	51	32	99	145	152	158	107	59	61	124
Выш.	40	172	116	46	141	149	155	165	147	63	117	150
Низш.	31	46	35	27	52	138	142	147	63	57	56	83

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	172	04.02	11.02	2	27	20.04	24.04	3	31	09.01	10.01	2
2004- 2022	130	315	25.01	26.01.2017	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151 I	156^I	141 I	159_	186	181	175	157	166	154	142	136 Z
2	152 I	156^I	141_I	161	185	180	173	156	167	153	143	136 Z
3	152 I	155 I	140_~	162	184	180	173	155	167	157	144	135 Z
4	151 I	154 I	141_~	163	184	179	173	154	165	159	144	134 Z
5	150 I	154 I	142 I	163	183	179	173	153	164	160	145	133 Z
6	148 I	153 I	143 I	162	182_	180	173	152	162	162	146^	132 Z
7	147 I	152 I	143 I	164	182	182^	175	150	161	163^	146^	132 Z
8	147 I	151 I	143 I	165	187	183^	173	149	164	163^	145	132 Z
9	146 I	151 I	144 I	169	190	182^	173	148	165	162	142	132 Z
10	146 I	150 I	145 I	171	194	181	173	147	164	160	140	131_I
11	145 I	149 I	147 П	176	194	180	173	147	166	159	140	131 I
12	145 I	149 I	148 П	188	193	179	173	145	167	158	139	131_I
13	145 I	147 I	149	189	191	179	175	144	162	159	139	130_I
14	144 I	147 I	150	190	190	178	176^	143	160	158	138	132 I
15	144 I	146 I	151	191	189	177	176^	143	159	157	137	133 I
16	144_I	146 I	152	192^	189	176	176^	142	160	155	136	133 I
17	143_I	146 I	154	191^	188	175	175	142	163	154	135	134 I
18	144_I	146 I	154	189	190	175	172	141	166	153	134	134 I
19	146 I	145 I	155	187	191	174	169	140_	167	152	134_	135 I
20	147 I	144 I	155	186	192	175	169	144	169	152	133_	136 I
21	147 I	144 I	155	186	193	176	168	149	169	151	135	136 I
22	148 I	144 I	156	185	194	176	166	153	170^	150	135	136 I
23	149 I	143 I	157	187	194	176	164	155	168	149	136	137 I
24	150 I	143 I	159	189	193	175	163	157	167	148	137	137 I
25	152 I	142 I	159	191	192	175	162	159	165	148	138	137 I
26	153 I	142 I	161	191	191	174_	161	160	163	147	137	138^I
27	154 I	142_I	161	189	190	173_	163	163	161	146	137)	138^I
28	154 I	141_I	161	187	197^	173_	159	164	159	145	136 Z	138^I
29	155 I		162^	187	189	175	159	166^	157	144	136 Z	137 I
30	156^I		160	186	183	175	158_	166^	156_	144	136 Z	136 I
31	156^I		159		182		157_	166^		143_		137 I
Средн.	149	148	151	180	189	177	169	152	164	154	139	134
Выш.	156	156	162	192	199	183	176	166	170	163	146	138
Низш.	143	141	140	159	181	173	157	139	155	142	133	130

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	159	199	28.05		1	133	19.11	20.11	2	140	02.03	04.03	3
2003- 2022	217	274	28.03.2017		1	133	19.11	20.11.2022	2	140	02.03	04.03.2022	3

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	134)	138)	125_	129	120_	128	127_	137_	144	138^	136^	130
2	132)	138)	125_	130	120_	126_	127_	138	144	138^	136^	130
3	132)	138)	125_	136^	120_	126_	127_	137	144	138^	136^	130
4	132)	138)	125_	137	123_	126_	127_	141	142	138^	136^	130
5	132)	138)	125_	137	128	126	127_	140	142	138^	136^	130
6	132)	138)	125_	139	131	126_	129	140	142	138^	136^	130
7	132)	138)	125_	136	127	125_	133^	140	142	138^	136^	130 Ш)
8	132)	138)	125_	133	125	125_	136^	142	142	138^	136^	130
9	132)	138)	125_	133	122	126_	132	144	140	138^	136^	130
10	132)	138)	125_	133	126	125_	131	144	140	137	134	130 Ш)
11	132)	138)	125_	133	124	127_	131	144	140	137	135	129_Ш)
12	132)	132)	127_	133	139^	131^	131	149^	144	137	134	139^Ъ)
13	132)	128	131	134	129	131	130	150^	148^	137	134	134)
14	132)	128	135^	135	124	130	132	148	145	137	134	134 Ш)
15	132)	128	136^	133	125	129	131	148	142	137	132	133 Ш)
16	132)	128	130	130	124	130	131	148	141	137	132	132 Ш)
17	132)	128	128	129	124	129	130	148	141	137	132	132)
18	132)	128 Ш	128	129	123	128	130	148	140	137	132	132)
19	131)	150^ЪШ	128	132	120_	128	132	148	140	137	132	132)
20	130	165^Ъ	128	132	120_	126	132	146	140	137	132	130)
21	129_	160 Ь)	128	131	120_	126	131	146	140	136_	132	130)
22	131 Ш)	159)	128	130	120_	126	131	146	139	136_	132	130)
23	153^ЪШ	144 Ш	128	129	124	126	132	146	139	136_	132	130)
24	170^Ъ)	130 Ш	127	129	124	128	132	146	139	136_	132	130)
25	165)	130 Ш	126	129	124	129	132	146	139	136_	132	130)
26	165)	128)	127	128	125	129	132	146	139	136_	132	130)
27	165)	127	127	121_	125	127	132	146	139_	136_	132 Ш)	130)
28	162)	126_	127	122	125	127	134	146	138_	136_	133 Ш)	130 Z
29	152)		127	120_	129	128	135	146	138_	136_	131_Ш)	129 Z
30	142)		127	120_	129	128	135	146	138_	136_	130_	129 Z
31	138)		127		128		135	144		136_		129 Z
Средн.	139	137	127	131	125	127	131	145	141	137	134	131
Выш.	172	170	136	143	142	134	137	150	150	138	136	144
Низш.	129	125	125	120	120	125	127	135	138	136	130	128

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	172*	23.01	24.01	2	120	27.04	22.05	11
1973- 93, 2004- 2022	143	267*	10.11.1976		1	114	23.03.1977		1

12'. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

Отметка нуля поста 2169.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	140 JZ	174 Z	75 FI	77_)	82_	113	137	137	103	89^	78	73_Ш)
2	140 Z	170 Z	75 F	76)	82	112	142	137	102	89^	78^	74_Ш)
3	125 IZ	165 Z	74 F	76)	87	111_	143	135	102	88	77	75 Ш)
4	106 IZ	164 Z	74 F	77)	97	111	143	134	105	88	78	76 Ш)
5	105 IZ	162 Z	74 F	79)	105	109_	141	141	108	88^	78	76);
6	128 ZW	149 WZ	74 F	81)	105	110	137	137	107	86	78	77);
7	121 IZ	142 WI	74 F	84)	101	113	146	143^	107	87	77	78);
8	111 ZW	129 I=	74)	84)	103	116	150	136	105	85	77	82);
9	114 Z	116 I=	74)	82)	107	117	141	141	105	85	76	84);
10	115 Z	103 I	74)	82)	108	123	136	147	114^	84	76 Ш)	87);
11	119 ZW	90 I=	75)	85)	108	123	132	147	105	84	76 Ш)	92);
12	124 ZW	90 I	74)	87)	110	126	140	143	102	83	76 Ш)	95);
13	120 ZW	84 I	73_)	86)	97	130	136	142	100	83	76 Ш)	94);
14	120 I	78 I	73_)	89)	97	121	133	139	98	83	75_Ш)	88);
15	117 IW	84 I	73)	87^)	100	129	137	136	98	82	77)	84);
16	107 I	80 I	73)	80)	103	120	139	131	97	82	76)	81 Ш)
17	93 I	97 I	76^)	80	98	116	138_	135	97	82	76)	83);
18	85 IW	140 I	74)	82	101	119	137_	134	96	81	75 Ш)	86);
19	84_I	195 I	73)	86	107	121	134_	135	96	82	75 Ш)	91);
20	88_IW	193^I	73)	85	106	118	130	131	96	82	75)	96);
21	98 IW	169 WI	73)	84	104	123	140_	127	96	82	75)	104);
22	125 IW	126 WZ	73)	79	106	129	143	129	96	82	74)	108 ;
23	114 <W	114 WZ	73)	79	112	133	145^	130	96	81	74_Ш)	112 ;
24	153 <I	95 FI	73)	80	116	139	142	124	96	81	75_Ш)	118 ;
25	180 ><	106_<F	73)	81	118	137	145	114	95	81	75 Ш)	123 ;
26	148 ><	106_I	75)	80	123	136	143	107	95	80	74_Ш)	130 ;
27	189 <I	75_I	74)	80	123^	140	144	110	94	79	74 Ш)	140 >;
28	192 >I	75_I	75)	79	124	142^	144	107	92	79	74_Ш)	146 ><
29	264^>I		75)	78	121	143	151	108	91	79	75)	148 ><
30	198 >I		74)	80	119	144^	148	105_	90_	79	75)	151^><
31	187 >I		73)		117		146	106_		78_		151 ><
Средн.	133	124	74	82	106	124	141	130	99	83	76	100
Выш.	321	207	78	95	130	155	162	158	131	89	79	152
Низш.	83	74	72	73	79	108	125	104	89	77	73	73

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	106	321*	29.01		1	76	08.11	09.11	2	72	13.03	14.03	2
1965- 95,2003- 2022	106	321*	29.01.2022		1	60	15.05	16.05.1977	2	58	10.04.2008		1

13. 14032. р.Нарынкол - с. Нарынкол

Отметка нуля поста 12.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	157"Z	157_Z	159 Z	156_)	166_	199	198_	203	199	196^	165^)	162^Z
2	157"Z	157_Z	159 Z	157_)	169	199	198_	202	200	195	165^)	162^Z
3	157"Z	157_Z	159 Z	157_)	171	202	201	204	199	195	165^)	162^Z
4	157"Z	157_Z	159 Z	158)	173	201	200	204	200	194	165^)	162^Z
5	157"Z	158 Z	159 Z	158)	174	203	201	204	199	192	164)	162^Z
6	157"Z	158 Z	159 Z	158)	176	202	200	205	200	190	164)	160 Z
7	157"Z	158 Z	159 Z	160)	178	202	200	204	201^	190	164)	159 Z
8	157"Z	158 Z	160 Z	161)	179	201	201	204	200	189	164)	159 Z
9	157"Z	158 Z	160 Z	160)	182	201	201	204	199	188	164)	159 Z
10	157"Z	158 Z	160 Z	160)	182	201	201	204	199	184	163)	159 Z
11	157"Z	158 Z	160 Z	160)	183	201	202	205	199	183	163)	159 Z
12	157"Z	158 Z	160 Z	161)	184	202	203	206^	198	182	163)	159 Z
13	157"Z	158 Z	160 Z	164)	187	203	203	206^	198	180	163)	158 Z
14	157"Z	158 Z	161^Z	164)	183	202	204	205	198	179	163)	158 Z
15	157"Z	158 Z	158"Z	165)	182	204^	205	205	197_	178	163)	158 Z
16	157"Z	158 Z	155_Z	166)	186	202	206	204	196_	176	163)	158 Z
17	157"Z	158 Z	155_Z	166)	185	204^	205	202	196_	172	163)	158 Z
18	157"Z	158 Z	155_Z	167)	184	205^	204	201	197_	171	163)	158 Z
19	157"Z	158_Z	155_Z	168)	186	204^	206	201	198	170	163)	158 Z
20	157"Z	157_Z	155_Z	168)	185	205^	204	201	198	168	163)	158 Z
21	157"Z	157_Z	155_Z	168)	186	205^	205	201	198	167	163)	158 Z
22	157"Z	157_Z	155_Z	168)	186	204^	205	200	198	167	163)	158 Z
23	157"Z	158_Z	155_Z	168)	185	205^	206	200	198	167	163)	158 Z
24	157"Z	158 Z	155_Z	168)	186	201	205	201	197	167	163)	158 Z
25	157"Z	158 Z	156_Z	169^)	189	199	206^	200	197_	167	163_)	158 Z
26	157"Z	158 Z	156 Z	169^)	190	199_	207^	199_	197_	167	162_)	158 Z
27	157"Z	158 Z	156 Z	169^)	191	198_	207^	200	197_	166_	162_)	158 Z
28	157"Z	159^Z	156 Z	169^)	194	199	205	200	198	166_	162_)	158 Z
29	157"Z		156 Z	169^)	197	199	204	200	197	165_	162_)	157_Z
30	157"Z		156 Z	169^	198	200	203	201	197_	165_	162_)	157_Z
31	157"Z		156 Z		199^		203	200		165_		157_Z
Средн.	157	158	157	164	184	202	203	202	198	177	163	159
Выш.	157	159	161	169	200	205	208	207	201	196	165	162
Низш.	157	157	155	156	163	197	197	198	196	165	162	157

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	177	208	25.07	27.07	3	163	01.05		1	155	15.03	25.03	11

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

Отметка нуля поста 1280.0 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	243_	244_	244_	244_	245	253_	340	334^	318^	274	321	317^
2	243_	244	244	244_	245	257	338	334^	314	274	322	317^
3	243_	244	244_	247	244	261	338	334^	313	274	323	316
4	243_	244	243_	249^	244	265	336	334^	312	274	323	316
5	243_	244_	243_	248	244	268	336	334^	312	274	323	316
6	244	243_	243_	248	244_	272	335	333	310	273	323	316
7	244	243_	243_	245	243_	275	336	333	310	273	322	315
8	244	244_	245_	245	245_	279	335	333	310	273	322	315
9	244	244	246	246	247	282	341	333	310	273_	322	315
10	244	244	245	246	247	286	343^	334^	312	272_	322	315
11	244	244	245	246	248	289	342	334^	290	272_	321	314
12	244	244_	245	245	247	294	342	334^	290	272_	321	314
13	243_	243_	247^	245	243_	296	342	334^	291	272_	321	314
14	243_	243_	247^	245	244	300	340	333	291	272_	321	314
15	243_	243_	247^	244_	244	303	340	333	289	273	321	313_
16	243_	244"	246	244_	245	307	339	333	288	273	323	312_
17	243_	245^	246	246	245	311	339	333	288	273	323	315
18	243_	245^	245	246	245	314	337	333	288	273	323	315
19	243_	245^	245	246	244	318	336	333	280	321	322	316
20	243_	245^	247^	245	244	321	336	333	280	321	322	316
21	245^	244	247^	245	244	325	336	332	280	321	322	316
22	245^	244	247^	245	245	328	336	331	281	322	324^	315
23	245^	244	247^	245_	245	332	335_	331	279	322	324^	314
24	244	245^	244	247	245	335	333_	330	279	323^	324^	315
25	244	245^	244	247	247	337^	333_	330	279	323^	322	314
26	244	245^	244	247	248	330	333_	330	278	322	321	316
27	244	245^	243_	246	248	335	334	325	278	322	321	316
28	244	245^	243_	246	249	339	334	322_	278	322	321	316
29	244		245	245	250^	339	335	320_	275_	321	318_	316
30	244		245	245	250^	339	335	320_	275_	321	317_	316
31	244		245		250^		335	320_		321		317^
Средн.	244	244	245	246	246	303	337	331	293	293	322	315
Выш.	245	245	247	249	250	343	343	334	318	323	324	317
Низш.	243	243	243	244	243	251	333	320	275	272	317	312

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	285	343	25.06	10.07	2	243	01.01	13.05	36

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)	130	133_	159_	185	206	190	170	165^	155^	145^)
2	135^	132)	130	133_	160_	183	208^	192	169	165^	155^	143)
3	135^	132)	130	133_	164	184	209^	194	168	165^	154^	142)
4	134^	132)	130	134_	170	188	209	195	167	165^	153	142)
5	133	133^)	130	136	171	188	209	194	165	164	153	142)
6	133	133^)	130	137	171	188	208	192	165	164	153	142)
7	133	133^)	130	142	171	185	206	190	164_	164	153	141)
8	133	133^	132	149	171	180_	206	190	164_	162	152	141)
9	133	133^	132	155	173	180_	205	189	168	162	152	142)
10	133	133^	132	157	175	180_	205	189	169	162	152	143)
11	133	133^	132	157	181	180_	204	190	169	161	151	143)
12	133	133^	132	157	181	180_	204	192	168	160	150	143)
13	132_	133^	133^	157	181	180_	202	196	169	160	150	142)
14	132_	133^	133^	155	180	184	202	198	174	160	150	142)
15	132_	133^	133^	155	176	188	203	198	179^	160	149	141)
16	132_	133^	133^	155	176	191	201	199^	178^	158	148	140)
17	132_	133^	133^	156	176	192	197	198	176	158	148	140)
18	132_	133^)	129_	161	176	193	195	192	176	159	148	140)
19	132_	133^)	129_	165^	176	193	194	195	175	159	148	139)
20	132_	133^)	129_	165^	176	192	193	192	175	160	148	139)
21	132_	131)	129_	165^	171	191	193	189	175	160	148	138)
22	132_	131)	129_	165^	171	191	192	186	172	160	147	138)
23	133	131)	129_	165^	175	192	191_	184	170	160	147	136)
24	133	131)	129_	165^	178	196	190_	183	169	159	147	136)
25	133_	131)	129_	163	181	202	190_	182	169	158	146	136_)
26	132_	131)	129_	163	184	207	191_	180	168	158	146	135_)
27	132_	131)	129_	163	186	209^	192	180	168	157	145_	135_)
28	132_	130_)	132	163	188	209^	192	179	166	156	145_	135_)
29	132_		132	163	188	209^	192	177	166	156	145_	135_)
30	132_		132	159	190^	208^	191_	175	165	156	145_	135_)
31	132_		133^		185		190_	173_		155_		135_)
Средн.	133	132	131	154	176	191	199	189	170	160	149	140
Выш.	135	133	133	165	191	209	210	200	180	165	155	145
Низш.	132	130	129	133	159	180	190	172	163	155	145	135

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

За год	160	210	02.07	03.07	2	129	18.03	27.03	10
--------	-----	-----	-------	-------	---	-----	-------	-------	----

1966- 97,2006- 2022	148	282	29.05.1969		1	72	21.02	22.02.1966	2
---------------------------	-----	-----	------------	--	---	----	-------	------------	---

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

Отметка нуля поста 1234.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	101^)	101)	98)	97	102_	161	163	146	130^	117^	110^	100^)
2	101^)	101)	98)	97	103_	158	167^	148	127	117^	110^	100^)
3	101^)	101)	98)	97	110	158	164	150	123	117^	110^	100^)
4	100)	101)	98	96_	111	160	164	150	122	116	110^	99)
5	100)	100)	99	96_	111	160	161	150	122	116	110^	99)
6	100)	100)	99	98	112	159	159	148	122	116	108	99)
7	100)	100)	99	99	112	154	159	148	122	116	108	98)
8	100)	102^)	99	104	112	151	157	148	122	116	108	97)
9	100)	102^)	99	109	120	151	157	148	122	115	108	97)
10	100)	102^)	99	109	125	151	157	148	120	115	108	97)
11	100)	102^)	99	109	126	151	157	149	120	115	108	96)
12	100)	102^)	100	106	129	150_	154	148	120	114	108	96)
13	100)	102^)	101	103	136	150_	156	148	120	114	105	96)
14	100)	102^)	101	103	138	152	157	148	120	114	104	96)
15	100_)	101)	102^	103	137	156	159	148	120	114	104	94_)
16	99_)	101)	102^	104	131	158	161	151^	120	114	102	94_)
17	99_)	100)	100	108	128	158	161	150	120	113	102	96)
18	99_)	100)	97	110^	128	158	157	148	120	115	102	96)
19	99_)	100)	97	110^	130	158	156	146	120	115	102	96)
20	99_)	99)	96	110^	130	154	153	144	120	114	102	96)
21	99_	99)	96	110^	130	154	153	143	119	114	102	98)
22	99_	99)	96	110^	128	154	154	143	118	114	101	98)
23	99_	99)	96	110^	132	155	152	140	120	114	101_	98)
24	99_	99)	96	109	141	156	150	138	120	114	101	98)
25	100^)	100)	95_	109	153	161	150	138	118	113	101	98)
26	101^)	100)	95_	109	164	164	149	136	118	113	101	97)
27	101^)	100)	95_	109	166	164	148	136	118	113	101	97)
28	101^)	98_)	97	109	166	165^	148	136	118	112	101	97)
29	101^)		97	103	166	165^	148	134	118_	112	100	97)
30	101^)		97	102	166^	165^	148	133	117_	112	100	95)
31	101^)		97		161		146_	130_		110_		95)
Средн.	100	100	98	105	132	157	156	144	121	114	105	97
Выш.	101	102	102	110	168	165	168	152	130	117	110	100
Низш.	99	98	95	96	102	149	146	130	117	110	97	94

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	119	168	30.05	02.07	2	94	15.12	16.12	2

1961-
97,2006-
2022

131	223	23.07.1988	1	93	27.02	22.03.2021	7
-----	-----	------------	---	----	-------	------------	---

17'. 14088. р. Борохүдзир - 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	78_	82	81^	81_	77_	80	83^	83	81_	81"	82"	81_)
2	78_	82	80	80_	78	80	82	83	82"	81"	82^	81_)
3	78_	82	80	81_	80	80	81	84	82^	81"	82^	81_)
4	78_	82	80	81_	80^	80	81	85^	82^	81"	82^	81_)
5	78_	83^	80	81	82^	80	80	84	82^	81"	82^	81_)
6	78_	83^	80_	81	82^	80	80	84	82^	81"	82^	81_)
7	79	82	80	82	81	81	80	83	82^	81"	82^	81_)
8	79	82	80	83	81	80	80	84	82^	81"	82^	81_)
9	80	82	80_	83	81	80	79	83	82^	81"	82^	81_)
10	80	82	80_	85	80	80	80	84	82"	81"	82^	81_)
11	80	82	79_	85	80	80	81	84	81_	81"	82^	81_)
12	80	82	79_	86	80	81	81	85^	82"	81"	82^	81_)
13	80	82	80_	90	80	84	81	84	82^	81"	82^	115"Г~
14	79	81	80	92	79	92^	80	84	82^	81"	82^	148^;
15	79	81	80	93^	80	89	80	83	82^	81"	82^	148^;
16	79	81	81^	92	79	88	80	83	82^	81"	82^	82)
17	79	81	81^	89	79	86	80	83	82^	81"	82^	82)
18	79	80	81^	89	79	84	79	83	82^	81"	81_	81_)
19	79	80	81^	91	78	83	79	82	82^	81"	81_	81_)
20	80	80	81^	91	78	82	79	82	82"	81"	81_	81_)
21	79	80	81^	89	78	81	79	82	81_	81"	81_	81_)
22	80	80	81^	86	79	81	79	82	81_	81"	81_	81_)
23	80	79_	81^	85	79	80_	79	82	81_	81"	81_)	81_)
24	80	78_	80	88	79	80	79	81_	81_	81"	81_)	81_)
25	80	78_	80	87	79	82	79	82	81_	81"	81_)	81_)
26	82	78_	80	84	79	82	79	82	81_	81"	81_)	81_)
27	84^	78_	80	83	79	82	78	82	81_	81"	81_)	81_)
28	84^	79_	80_	82	79	81	76_	81_	81_	81"	81_)	81_)
29	84^		80	82	79	81	77	81_	81_	81"	81_)	81_)
30	84^		80"	82	79	80	78	81	81_	81"	81_)	81_)
31	84^		80		80		84^	81		81"		81_)
Средн.	80	81	80	85	79	82	80	83	82	81	82	86
Выш.	84	83	81	94	82	94	84	85	82	81	82	148
Низш.	78	78	79	80	76	79	76	80	81	81	81	81

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	148	13.12	15.12	3	76	01.05	28.07	2

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

Отметка нуля поста 762.41 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	118)	116^	94	113	140_	171	143	145	147	118	72_	124
2	115)	105	93	118	148	167^	127_	145	149^	119	83_	127
3	95)	102	91	120	147	153	138	147	145	120^	102	132
4	84	95	97	120	148	155	142	146^	147	120	112	126
5	75_	95	110	123	164	155	135	144	143	119^	115	124
6	77	96	109	121	162	156	130	145	139	100	117	123
7	88	93	91	118	161	151	142	145	137	82	118	122
8	92	88	78	120	155	150	151	145	138	78	118	125
9	92	86	78	117	155	159	148	145	139	74	120	128
10	90	85	77	117	165	165	147	144	137	74	119	129
11	90	83_	76	120	165	164	143	140	117	74	119	132
12	93	87	73	116_	155	162	147	138	118	73	118	126
13	95	89	73	115	146	167	148	135	124	73	119	116
14	92	88	76	118	158	162	150	136	127	74	119	115
15	86	90	76	116	160	161	149	139	128	73	120	127
16	87	92	76	117_	154	157	148	143	123	72	117	135^
17	94	93	76	114	160	151	148	145	117	72	112	131
18	110	97	72	114	156	144_	149	143	131	73	115	126
19	116	104	72	119	157	147	149	140	128	73_	118	116
20	139^	103	70	130	157	163	135	135_	127	72	118	112
21	121	108	70	139	153	164	145	130	123	73	118	117
22	115	108	79_	139	158	162	154	132	124	74	120	120
23	119	99	91	138	150	160	155	136	131	74	118^	124
24	123	90	96	139	147	163	155	135	129	73	115	128
25	124	90	110	146	145	154	155	133	127	73	117	126
26	127	90	131	150	143	148	162	131_	127	72	117	126
27	130	90	134^	148	149	158	163^	135	131	72	117	120
28	129	91	119	149	152	163	163	140	127	73	114	114
29	127		109	145^	155	163	158	141	115_	74	113	114
30	128		109	133	164	161	154	145	116	73	118	113
31	127		110		170^		151	146		73		102_
Средн.	106	95	91	126	155	159	148	140	130	82	114	123
Выш.	140	120	136	155	175	178	167	150	150	122	121	138
Низш.	72	80	69	110	132	135	119	128	112	71	72	94

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	122	178	02.06		1	69	22.03		1
1928- 2022	129	310	20.05.1936		1	66	23.09	01.10.2014	3
							15.10.2021		1

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

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	183 Z	177 Z	185 ZI	185 F	186	157	148	140	139^	134^	103^	98)
2	184^Z	177 Z	185 ZI	184 F	186	158	149	141^	138	133	102	98)
3	182 Z	178 Z	185 П	184 F	186	158	147	140	138	133	102	98)
4	180 Z	177 Z	185 П	184_F	185	157	142	140	138	133	103^	98)
5	181 Z	176 Z	185 ФП	184_F	186	158	140	140	138	131	103^	98)
6	182 Z	176_Z	186^F	184_	186	157	144	140	138	132	102	97)
7	182 Z	176 Z	186^F	185	186	159	153^	141^	138	133	102	97)
8	183^Z	177 Z	185 F	185	185	160^	153	141^	137	133	102	98)
9	184^Z	177 Z	185 ШF	186	185	159	145	141^	138	132	101	98)
10	183^Z	178 Z	184 ШF	186	184	160^	145	140	136	132	102)	98)
11	183^Z	178 Z	184 ШF	186	185	159	144	141^	136	131	101)	97)
12	183 Z	179 Z	184 F	187	186	160^	143	140^	136	131	101	97)
13	182 Z	180 ШZ	184 F	187	186	159	141	140	136	132	101	96)
14	182 Z	180 ШZ	185 F	187	187^	159	143	141^	135	132	101	96)
15	182 Z	180 ШZ	185 F	186	185	159^	144	140^	134_	132	100	96)
16	181 Z	179 ШZ	184 ШF	186	185	157	136	140	135	132	101	95)
17	183^Z	180 Z	184 ШF	186	165	155	132_	140	134_	132	101	95_)
18	183^Z	180 Z	184 F	186	167	153	138	141^	134_	132	100	95)
19	183 Z	180 Z	183 F	187	166	153	142	140	134	130	100	95_)
20	182 Z	180 Z	183_ШF	187	165	152	142	140	134_	130	100	95)
21	182 Z	181 Z	183_ШF	187	163_	150	140	139	134_	126	102	95_)
22	181 Z	182 Z	183_F	187	164_	151_	139	139	135	123	101)	94_)
23	180 Z	182 Z	184 F	188^	165	153	140	139	134_	120	100)	94_)
24	180 Z	182 Z	184 F	188^	166	155	139	139	134	117	99)	94_)
25	180 Z	183 Z	185 F	188^	166	152	140	139	134_	116	99)	100 Z
26	179 Z	184^Z	184 F	188^	166	152_	140	138	134_	110	98)	101 Z
27	179 Z	184^Z	184 F	187	166	150_	140	139	134_	108	99)	101 Z
28	178 Z	184^Z	184 F	187	165	150_	139	139	133_	106	98)	102^Z
29	178 Z		185 F	187	166	151_	140	138_	134_	105	97_)	102^<Z
30	177 Z		185 ШF	187	169	152	142	139	134_	103_	97_)	102^<Z
31	177_Z		185 ШF		169		142	138_		102_		102^<Z
Средн.	181	180	184	186	176	156	142	140	136	125	101	97
Выш.	184	184	186	188	188	160	159	141	139	134	103	102
Низш.	176	175	182	183	162	149	130	137	133	102	97	94

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	150	188	23.04	14.05	5	100	11.11	20.11	7	167	04.10.2021		1
1959- 94, 2003- 2022	182	392*	18.01.1963		1	100	11.11	20.11.2022	7	141*	07.04.1963		1

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1052.00 м БС

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	174	193	21.05	31.05	2	163	06.03	18.10	4

21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 40.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	316^)	309^)	307	308_	325_	355	393	394^	365^	335^	322	313
2	316^)	309^)	307	308_	325_	345	393	393	362	334	322	314^
3	316^)	309^)	307	308_	326	345_	393	393	362	333	322^	314^
4	316^)	309^)	307	308_	326	345_	394	394^	360	331	320	313
5	316^)	309^)	307	308_	329	345_	395^	394^	353	332	320	312
6	316^)	309^)	307	310	332	347	391	394^	344	331	316	313
7	314)	309^)	307	312	333	348	391	393	343	330	316	313
8	314)	308)	307	317	334	348	392	391	342	329	315	313
9	312)	308)	307	319	334	348	392	390	345	328	315	313
10	312)	308)	307	320	349	350	392	390	347	328	315	313
11	312)	308)	307	322	366	350	391	390	347	328	315	312
12	312)	308)	307	328	367	350	391	392	347	328	315	312
13	312)	308)	307	328	367	351	391	392	349	328	315	312 Ш
14	312)	308)	312	331	366	397^	391	391	349	328	315	312 Ш
15	312)	308_)	314^	333	366	394^	392	391	349	327	314_	312)
16	312)	308_)	312	333	367	394	393	391	348	326	313_	312)
17	312)	308_)	312	334	367	395	391	391	347	326	313_	312)
18	312)	308)	312	334	361	394	391	390	347	325	313_	312)
19	312)	308)	312	334	359	395	390	390	347	325	313_	312)
20	312)	308)	312	336	358	391	389	390	348	324	313_	312)
21	312)	308)	310	334	358	391	387	389	348	324	313_	312)
22	312)	308)	310	333	360	383	384_	389	348	324	314	312)
23	310)	307_)	310	333	364	386	384_	389	346	324_	315	312)
24	310)	307_)	309	333	367	388	387	388	345	323_	315	312)
25	310)	307_)	309	333	369	389	388	386	346	323_	315	312)
26	310)	307_)	309	339^	369	390	390	385	339	323_	315	312)
27	309_)	307_)	308	331	366	390	390	385	339	323_	315	312)
28	309_)	307_)	308_	326	366	391	391	385	339	323_	314	312)
29	309_)		307_	324	368	391	393	383	336_	323_	314_	310_)
30	309_)		308	324	379^	391	394	372	336_	323_	314_	310_)
31	309_)		308		378^		394	369_		323_		310_)
Средн.	312	308	309	325	355	373	391	389	347	327	316	312
Выш.	316	309	316	339	379	397	396	394	366	335	323	314
Низш.	309	307	306	307	324	344	383	368	336	323	313	310

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	339	397	14.06	15.06	2	306	28.03	29.03	2	307	15.02	28.02	9

22'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34"И	34"Z	34"	34"	34_	155_	179_	187^	163^	97^	76^	28"
2	34"И	34"Z	34"	34"	71	155_	179_	187^	153	97^	76^	28"
3	34"И	34"Z	34"	34"	71	155_	179_	187^	153	97^	76^	28"
4	34"И)	34"Z	34"	34"	121	155_	179_	187^	153	97^	76^	28"
5	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	179_	187^	153	97^	76^	28"
6	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	183	187^	153	97^	76^	28"
7	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	183	187^	153	97^	76^	28"
8	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	183	187^	153	97^	76^	28"
9	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	183	187^	151	97^	76^	28"
10	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	183	187^	147	97^	76^	28"
11	34")	34"Z	34"	34"	139	155_	183	187^	105	97^	76^	28")
12	34")	34"Z	34"	34"	147	155_	183	187^	105	97^	52"	28")
13	34")	34"Z	34"	34"	147	155_	183	187^	105	97^	28_	28"И
14	34")	34"Z	34"	34"	147	155_	183	187^	117	97^	28_	28"И
15	34")	34"Z	34"	34"	147	169	183	183	117	97^	28_	28"И
16	34")	34"Z	34"	34"	147	169	183	183	117	97^	28_	28"И
17	34")	34"Z	34"	34"	147	173	183	183	117	97^	28_	28"И
18	34")	34"Z	34"	34"	147	173	183	183	117	97^	28_	28"И
19	34")	34"Z	34"	34"	147	173	183	183	117	97^	28_	28"И
20	34")	34"Z	34"	34"	151	173	187^	183	117	97^	28_	28"И
21	34")	34")Z	34"	34"	155^	173	187^	183	119	97^	28_	28"И
22	34")	34")	34"	34"	155^	173	187^	173	119	97^	28_	28"И
23	34")	34")	34"	34"	155^	173	187^	173	119	97^	28_	28"И
24	34"Z)	34"	34"	34"	155^	179^	187^	173	119	97^	28_	28"И
25	34"Z	34"	34"	34"	155^	179^	187^	171	119	97^	28_	28"И
26	34"Z	34"	34"	34"	155^	179^	187^	169	119	97^	74	28"И
27	34"Z	34"	34"	34"	155^	179^	187^	169	119	97^	74	28"И
28	34"Z	34"	34"	34"	155^	179^	187^	169	119	97^	74	28"И
29	34"Z		34"	34"	155^	179^	187^	163_	97_	97^	74	28"И
30	34"Z		34"	34"	155^	179^	183	163_	97_	76_	28_	28"И
31	34"Z		34"		155^		183	163_		76_		28"И
Средн.	34	34	34	34	139	166	184	180	127	96	53	28
Выш.	34	34	34	34	155	179	187	187	163	97	76	28
Низш.	34	34	34	34	34	155	179	163	97	76	28	28

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	92	187	20.07	14.08	24	28	12.11	10.12	25	34	24.12.2021	23.02	62
1983- 97, 2000- 2022	94	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10	29.11.1996	37	прмз	18.12	19.12.1984	2
							30.03	11.04.2004	13				

23'. 14187. р. 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	72	71^	70_	71	90_	103_	132^	122	94	78	75	78
2	72	71^	71_	71	102	108	126	118	93	77	75	84^
3	72	71^	80^	71	109	104	122	116	93	78	75	81
4	72	71^	72	73	110	106	122	115	92	79	75_	80
5	72	71^	72	77	121	105	122	116	92	77	76	77_
6	72	71^	72	94	108	107	124	115	92	76	77	77_
7	72	71^	72	106	107	106	119	115	92	75	77	77_
8	72	71^	72	114	105	110	120	114	94	75	77	77_
9	72	71^	72	108	128^	114	119	116	95	76	76	77_
10	72	71^	72	106	117	113	117	119	94	75	76	77_
11	71	71^	72	108	120	114	117	122^	94	80	75	77_)
12	71	71^	72	113	110	115	115	121	96^	76	75	77_)
13	71	71^	72	121^	101	120	113	119	93	75	75	77_)
14	71	71"	72	100	96	127	111_	118	92	75	77	77)
15	71	70_	72	81	105	124	112_	115	90	75	75	78)
16	71	70_	72	89	100	120	112_	115	90	74_	76	78
17	79^	70_	72	92	99	114	113_	116	89	75	75	77
18	87^	70_	72	96	95	116	115	116	89	77	76	77
19	87^	70_	72	97	106	108	115	115	88	75	76	77
20	87^	71"	72	94	102	114	113	112	87	75	75	77
21	79	71"	71	86	104	113	115	109	84	87^	85	77
22	72	71^	71	83	106	116	117	106	85	99^	96	77
23	72	71^	71	86	106	121	118	104	83	88^	96^	77)
24	71	71^	71	89	115	133^	119	104	83	75	96	77)
25	71	71^	71	79	118	125	121	104	83	75	87	77)
26	71	71^	71	72	116	122	123	102	82	75	78	77)
27	71_	71"	71	72	118	122	120	100	81	75	78	77
28	71_	70_	71	71_	120	127	123	99	80	75	77	77
29	71		71	74_	117	127	124	97_	79	74_	81	77
30	71		71	84	107	128	126	99	78_	75	79	77
31	71		71		105		127	97_		75		77
Средн.	73	71	72	89	108	116	119	111	89	77	79	78
Выш.	87	71	86	129	146	138	133	124	98	99	97	89
Низш.	70	70	70	70	86	101	111	96	78	73	73	76

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	90	146	09.05		1	70	27.01 29.04		16
1982- 2022	99	208	16.05.1987		1	61	09.04.2021		1

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

Отметка нуля поста 1280.06 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	205	219	220	209	184^	162	-
2	-	-	-	-	-	205	221	220	209	184^	162	-
3	-	-	-	-	-	205	218	220	207	180	162	-
4	-	-	-	-	164	203	218	220	207	180	162	-
5	-	-	-	-	160	205	216_	222^	207	177	162	-
6	-	-	-	-	158	205	216_	222^	210^	177	162	-
7	-	-	-	-	158	205	220	222^	210^	177	162	-
8	-	-	-	-	156_	205	220	220	210^	177	160	-
9	-	-	-	-	166	203	218	220	210^	176	160	-
10	-	-	-	-	166	203	217	218	208	175	160	-
11	-	-	-	-	169	203	217	218	205	175	160	-
12	-	-	-	-	173	203	217	218	198	173	160	-
13	-	-	-	-	204	205	220	218	198	173	160	-
14	-	-	-	-	204	206	220	218	194	173	160	-
15	-	-	-	-	204	209	220	216	194	173	160	-
16	-	-	-	-	203	208	223	220	194	170	160	-
17	-	-	-	-	200	203	223	222^	192	170	159	-
18	-	-	-	-	200	202_	221	222^	192	170	159	-
19	-	-	-	-	203	201_	220	222^	192	167	159	-
20	-	-	-	-	204	201_	220	222^	192	165	157_	-
21	-	-	-	-	204	203	218	220	194	168	157_	-
22	-	-	-	-	200	210	218	218	192	168	163^	-
23	-	-	-	-	210	210	220	218	192	168	163^	-
24	-	-	-	-	206	214	220	216	190	168	163^	-
25	-	-	-	-	207	216	220	216	189	168	162	-
26	-	-	-	-	210	216	220	215	189	165	160	-
27	-	-	-	-	210	216	223	214	188	165	157_	-
28	-	-	-	-	212^	218	225^	214	187_	162	157_	-
29	-	-	-	-	212^	218	225^	214	186_	162	157_	-
30	-	-	-	-	212^	219^	222	211	186_	162	157_	-
31	-	-	-	-	206		222	211_		160_		-
Средн.	-	-	-	-	-	208	220	218	198	171	160	-
Выш.	-	-	-	-	212	219	225	222	210	184	163	-
Низш.	-	-	-	-	156	201	216	210	186	160	157	-

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

За год

- - - - -

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	285)	285^)	282	282_	287_	310	334	321	303	292^	282^	274)
2	285)	284^)	282	282_	293	309	333	322	303	292^	282^	274)
3	285)	282)	282_	283	297	308	335	323	304	291	282^	274)
4	284)	282)	281_	283	300	308	333	327	304	291	282^	274)
5	284)	282)	282_	284	305	307_	331	328^	305	291	281	274)
6	284)	282)	282	285	300	308	334	325	305	291	281	274)
7	284)	282)	282	286	301	308	335	323	305	291	281	274)
8	284)	282)	282	288	300	309	338	321	304^	290	281	274)
9	284)	282)	282	288	307	311	335	319	305^	290	281	274)
10	284)	282)	285^	290^	309	312	331	318	305^	289	280	274)
11	284)	282)	282	288	312	312	333	317	304^	289	280	273)
12	284)	281_)	283	289	312	312	331	319	302	288	280	274")
13	284)	281_)	284^	290^	310	311	331	319	301	288	279	275^)
14	284)	281_)	283	289^	305	316	332	319	300	287	279	274)
15	284	282_)	282	286	302	318	332	317	301	286	279	274)
16	284	281_)	282	286	301	316	332	317	300	286	279	274)
17	284	282_)	282_	287	301	316	330	317	300	286	279	274)
18	284	282_)	284	288	301	315	333	321	299	286	279	274)
19	283	282)	283	290^	301	314	328	319	299	286	279	274)
20	283	282)	282	289	302	314	334	316	298	286	279	273)
21	283)	282)	281_	288	303	314	334	312	298	285	279	273)
22	283)	282)	281_	287	303	316	337^	312	296	285	279	273)
23	282_)	282_)	282_	287	304	317	334	314	296	284	280	273)
24	282_)	282)	282_	290^	308	321	329	312	295	284	280	273)
25	284)	282)	281_	288	310	320	330	311	295	283	280	273_)
26	285)	282)	281_	287	312	322	326	307	295	283	278	273_)
27	286^)	282)	283	286	311	324	326	306	294	283	275)	273)
28	284)	282)	282_	286	314^	324	327	305	293	282	275)	273)
29	284)		282_	286	313	324	325	305	293	282_	275)	273_)
30	285)		282_	286	312	330^	322	304	292_	281_	275_)	272_)
31	285)		281_		311		322_	303_		281_		272_)
Средн.	284	282	282	287	305	315	331	316	300	287	279	274
Выш.	286	285	285	290	314	337	341	331	307	292	282	275
Низш.	281	281	281	282	287	305	320	303	292	281	274	272

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	295	341	22.07	1	272	12.12	31.12	6	

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	273	307	01.07	1	258	29.01	25.02	12	
1983- 2022	271	365	27.06.1988	1	241	28.02	05.04.1997	14	

27. 14223. р. Каскелен - устье

Отметка нуля поста 498.511 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134)	133	133	132	131	137	141	131	135	134_	137	138
2	134)	133	132_	131	130	138	140	132	134	134	138^	138
3	134)	134	133	132	130	138	140	132	134	134_	138^	137
4	134)	134	133	132	129_	137	138	131_	135	134	137	136_
5	134)	135^	134	131	130_	137	137	131_	135	135	138^	137_
6	132)	134^	134	132	131	139	136	131	136^	135	138^	137_
7	132)	134	134	133	132	140	137	132	135	134	136	137_
8	131)	135^	135	133	131	140	142	132	135	134	137	137_
9	131_)	135^	135	133	130_	140^	144	133	134	134_	137	139^
10	131_)	134	135	132	131	137	151^	133	134	134	137	138
11	132)	133	135	133	136	135	136	133	135	134	137	139^
12	134)	132	133	134	136	134	137	134	133_	134_	137	139^)
13	134)	133	133	134	136	135	138	135	134	134_	137	138)
14	133)	132	132	135^	137	134	136	135	133	135	136	137_)
15	135^)	133	133	135^	137	134	135	135	132_	135	137	137_)
16	135^)	134	134	135^	136	135	135	135	133	135	137	136_)
17	135^)	135^	134	134	136	139	135	134	134	135	136_	137)
18	135^)	135^	134	134^	136	140	135	134	134	136	136_	138)
19	134)	135^	135	132	137	138	135	133	134	135	136	138)
20	135^)	135^	135	132	137	137	135	134	134	135	137	137)
21	135^)	135^	136^	131_	136	134	135	134	134	134	137	137_)
22	135^)	133"	134	131_	135	133	134	133	134	135	137	138)
23	134)	133	133	131_	134	133_	134	134	134	135	138^	138)
24	134^)	133	133	132	134	133_	134	135	134	136	137	136_)
25	134^)	134	131_	132	134	133	135	137	133	137	137	138)
26	133)	134	133	131	134	134	134	138	134	138^	136	138)
27	134)	134	132	132	135	133_	133	139^	134	138^	136_	137)
28	133)	134	132_	132	137	133_	132	137	134	137	135_	138)
29	133)		132_	132	137	135	132_	136	133	136	137	138)
30	133)		133	132	138^	140	133	136	133	135	137	138)
31	134)		133		137		131_	136		135		138^)
Средн.	134	134	133	133	134	136	136	134	134	135	137	138
Выш.	135	135	136	135	138	141	158	139	137	138	138	139
Низш.	130	131	131	130	129	132	131	130	131	133	135	136

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	135	158	10.07	1	129	04.05	09.05	3	
2009- 2022	140	239	08.02.2011	1	122 (23%)	15.06	20.06.2021	2	

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

Отметка нуля поста 2559.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	297^)	294")	294_)	294_	295_	307	322	327	316^	303^	295^	290^)
2	297^)	293_)	294_)	294_	300_	307	322	327	316^	303^	295^	290^)
3	297^)	293_)	294_)	294_	300	306	322	326	314	303^	295^	289)
4	297^)	293_)	294_)	294_	299	306	324	326	314	302	295^	289)
5	297^)	293_)	295"	294_	302	305_	322	327	314	302	295^	289)
6	297^)	293_)	295^	294_	303	306	323	327	314	301	294	289)
7	297^)	293_)	295^	294_	306	307	323	328	314	301	294	289)
8	297^)	293_)	295^	294_	309	308	322	328	314	301	294	289)
9	296)	293_)	295^	296_	317^	311	322	327	313	301	294	289)
10	296)	293_)	295^	297	316	312	322	328	313	300	294	289)
11	296)	293_)	295^	298	310	314	322	326	312	300	294	289)
12	296)	293_)	295^	298	307	315	321	325	311	300	294	289)
13	296)	293_)	295^	297	305	317	322	327	311	300	293	288)
14	296)	293_)	295^	295	303	317	322_	328^	310	300	293	288)
15	296)	293_)	295^	295_	301	315	324	327	310	300	293	288)
16	296)	293_)	295^	296_	302	316	323	327	309	300	293	288)
17	296)	293_)	295^	298	305	316	324	326	308	299	293)	288)
18	296)	293_)	294_	299^	305	315	324	327	308	299	292	288)
19	295)	293_)	294_	299	306	314	322	326	307	298	292	288)
20	295)	293_)	294_	299	305	316	324	323	306	297	292	288)
21	295)	293_)	294_	298	306	317	325	323	306	297	291	288)
22	295)	293_)	294_	297	306	322	326	325	306	297	291	288)
23	295)	293_)	294_	297	306	323	326	325	306	297	291	288)
24	295)	293_)	294_	296	306	321	326	324	306	296_	291	288)
25	295_)	293_)	294_	296	306	321	326	321	306	296_	291	288)
26	294_)	293_)	294_	296	306	322	327^	319	305	296_	291	288)
27	294_)	293_)	294_	296	314	322	326	319	305	296_	291_)	288)
28	294_)	294")	294_	296	319	322	326	319	304_	296_	290_)	288)
29	294_)		294_	295	312	322	327	317	304_	296_	290_)	288)
30	294_)		294_	295	309	324^	328	316	304_	296_	290_	288_)
31	294_)		294_		306		327	315_		296_		287_)
Средн.	296	293	294	296	306	315	324	324	310	299	293	288
Выш.	297	294	295	301	324	326	332	332	316	303	295	290
Низш.	294	293	294	294	295	304	319	315	304	296	290	287

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	303	332	26.07	14.08	2	287	30.12	31.12	2
2003- 2022	275	(356)	15.06.2016		1	240	08.05.2006		1

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

Отметка нуля поста 1466.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245^)	244")	245_	250_	255_	272^	269	283	284^	266^	256_	256^)
2	245^)	244")	246	250_	255_	272^	269	283	284^	266^	256_	256^)
3	245^)	244")	246	250_	255_	272^	269	283	284^	266^	256_	256^)
4	245^)	244")	246	250_	255_	272^	269	280	284^	266^	257^	256^)
5	245^)	244")	246	250_	258	272^	269	279	284^	260	257^	256^)
6	245^)	244")	246	250_	258	272^	269	277	280^	260	257^	256^)
7	245^)	244")	246	250_	262	259	269	277	275	260	257^	256^)
8	245^)	244")	246	250_	262	259	269	277	271	260	257^	256^)
9	245^)	244")	246	250_	262	255_	269	277	271	260	257^	256^)
10	245^)	244")	246	250_	262	255_	269	277	271	260	257^	256^)
11	245^)	244")	246	250_	262	255_	271	277	271	260	257^	256^)
12	245^)	244")	246	250_	262	255_	271	275_	266_	260	257^	256^)
13	245^)	244")	246	250_	260	255_	271	275_	266_	260	257^	256^)
14	245^)	244")	246	250_	260	255_	271	275_	266_	260	257^	256^)
15	245^)	244")	247	250_	260	255_	267_	281	266_	260	257^	256^)
16	245^)	244")	248	250_	260	255_	267_	281	266_	260	257^	256^)
17	245^)	244")	248	250_	268	255_	267_	281	266_	260	257^	256^)
18	245^)	244")	248	250_	268	255_	269	281	266_	260	257^	256^)
19	245^)	244")	248	250_	268	255_	269	281	266_	260	257^	256^)
20	245^)	244")	248	250_	268	256_	269	281	266_	260	257^)	256^)
21	245^)	244")	248	253	268	257	269	281	266_	260	257^)	256^)
22	245^)	244")	248	253	268	257	269	281	266_	260	257^)	256^)
23	245^)	244")	248	253	268	257	269	281	266_	260	257^)	256^)
24	245^)	244")	248	253	268	257	269	284^	266_	258_	257^)	256^)
25	245^)	244")	248	253	268	257	269	284^	266_	258_	257^)	256^)
26	245^)	244")	248	255^	268	264	269	284^	266_	258_	257^)	256^)
27	245^)	244")	248	255^	268	269	269	284^	266_	258_	257^)	256^)
28	245^)	244")	248	255^	268	269	269	284^	266_	258_	256_)	256^)
29	245^)		248	255^	270^	269	273^	284^	266_	258_	256_)	256^)
30	245^)		249^	255^	272^	269	273^	284^	266_	258_	256_)	256^)
31	245")		250^		272^		273^	284^		258_		255")
Средн.	245	244	247	251	264	261	269	281	270	260	257	256
Выш.	245	244	250	255	272	272	273	284	284	266	257	256
Низш.	244	244	244	250	255	255	267	275	266	258	256	254

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	259	284	24.08	06.09	14	244	31.01	01.03	30

30'. 14250. р. Кумбель - устье

Отметка нуля поста 2149.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64"Z	64^ZF	63 Z	65)	64_	66_	68_	75	70_	74^	74	73)
2	64"Z	64^ZF	63 Z	64)	68"	66_	67_	78	70_	74^	74	74^)
3	64"Z	64^ZF	63 Z	64)	68_	66_	67_	79	70_	73_	74	73)
4	64"Z	64^ZF	63 Z	66)	66	66_	69	78	70_	72_	74	73 Z
5	64"Z	64^ZF	63 Z	67)	69	66_	69	78	70_	72_	74	73 Z
6	64"Z	64^ZF	63 Z	67)	69	66_	68_	78	70_	72_	73	73 Z
7	64"Z	64^ZF	63)	62_)	67	66_	68_	79	70_	72_	73	72 Z
8	64"Z	64^ZF	63)	72^)	67	66_	68_	80^	70_	72_	73	72 Z
9	64"Z	64^ZF	63)	65)	69	66_	67_	79	70_	72_	73	72 Z
10	64"Z	64^ZF	64)	64)	67	66_	67_	79	70_	72_	75	72 Z
11	64"Z	64^ZF	63)	65)	69	66_	68_	79	70_	72_	76)	72 Z
12	64"Z	64^Z	63)	65)	68	66_	68_	77	70_	72_	76)	72 Z
13	64"Z	64^Z	63)	65)	66	67_	68_	76	70_	72_	76)	72_Z
14	64"Z	64"Z	63)	64)	65	67_	70	76	70_	72_	76)	71_Z
15	64"Z	64^Z	63)	64)	65	66_	70	76	70_	72_	75)	71_Z
16	64"Z	63_Z	63)	64	65	67_	70	76	70_	72_	75)	71_Z
17	64"Z	63_Z	63)	65	65	67	71	76	71_	72_	74)	71_Z
18	64"Z	63_Z	63)	65	65	67	71	76	72	72_	74)	71_Z
19	64"Z	63_Z	63)	64	68	67	71	76	71	72_	74)	71_Z
20	64"Z	63_Z	63)	64	68	67	72	75	72	72_	74)	71_Z
21	64"Z	63_Z	63)	64	68	67	72	75	73	73_	74)	71_Z
22	64"Z	63_Z	63)	64	68	67	72	73	73	73_	74)	71_Z
23	64"Z	63_Z	63)	63	68	68	72	71	72	73	74)	71_Z
24	64"Z	63_Z	64)	64	69	69^	72	70_	73	73	74)	71_Z
25	64"Z	64"Z	63_)	64	69	68	73	71_	73	73	74)	71_Z
26	64"Z	64"Z	64)	63	69	67	74	70_	73	73	73)	71_Z
27	64"Z	63_Z	63)	63	69	67	74	70_	73	73	78 Q)	71_Z
28	64"Z	64"Z	63)	63	66	67	74	70_	73	73	84^Q)	71_Z
29	64"ZФ		63)	63	66	67	74	70_	73	73	73_I)	72_Z
30	64"ZФ		63_)	63	66	68	75^	70_	75^	74^	73)	71_Z
31	64"ZФ		64^)		66		74	70_		74^		71_Z
Средн.	64	64	63	65	67	67	70	75	71	73	75	72
Выш.	64	64	65	73	73	69	75	82	75	74	86	75
Низш.	64	63	62	59	63	66	67	70	70	72	72	71

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	69	86	28.11		1	59	07.04		1

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	273	295	03.07	04.07	2	265	20.10		1
2004- 2022	271	319	24.06.2005		1	249	21.03	10.04.2007	21

32. 14253. ручей Терисбутак - устье

Отметка нуля поста 1387.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	200"Z	200"Z	200_)	200_	203_	215_	219^	217^	207"	207^	206^	205")
2	200"ZФ	200"Z	200_)	200_	203_	215_	218^	217^	207"	207^	206^	205")
3	200"Ф	200"Z	200_)	200_	203_	215_	218^	215	207"	207^	206^	205")
4	200"Ф	200"Z	200_)	201_	204_	215_	218^	214	207"	207^	206^	205")
5	200"Ф	200"Z	200_)	201	205	215_	217	212	207"	207^	206^	205")
6	200"Ф	200"Z	200_)	201	204	215_	217	212	207"	207^	206^	205")
7	200"Ф	200"Z	200_)	201	204	215	217	212	207"	207^	206^	205")
8	200"Ф	200"Z	200_)	201	209	215	217	212	207"	207^	206^	205")
9	200"Ф	200"Z	200_)	203^	213	215	217	211	207"	207^	206^	205")
10	200"Ф	200"Z	201_)	203	214	215	217	212	207"	207^	206^	205")
11	200"Ф	200"Z	200_)	203	217^	216	217	211	207"	207^	206^	205"Ф
12	200"Ф	200"Z	200_)	203	216	216	216_	211	207"	207^	206^	205"Ф
13	200"Ф	200"Z	202"	203	214	216	216_	211	207"	207^	206^	205"Ф
14	200"Ф	200"Z	202	203	213	216	216_	211	207"	207^	206^	205"Ф
15	200"Ф	200"Z	201	203	213	216	216_	211	207"	207^	206^	205"Ф)
16	200"Ф	200"Z	201	203	213	216	216_	210	207"	207^	206^	205")
17	200"Ф	200"Z	200_	203	213	216	216_	209	207"	207^	205_)	205")
18	200"Ф	200"Z	202	203	213	216	216_	209	207"	207^	205_)	205")
19	200"Ф	200"Z	200_	203	213	216	216_	208	207"	207^	205_	205")
20	200"Ф	200"Z	200_	203	213	216	216_	208	207"	207^	205_	205")
21	200"Ф	200"ZФ	200_	203	213	216	216_	207_	207"	207^	205_	205")
22	200"Ф	200"Ф	200_	203	215	216	216_	207_	207"	207^	205_	205")
23	200"ZФ	200"Ф	200_	203	215	216	216_	207_	207"	207^	205_	205"Ф
24	200"Z	200"Ф	200_	203	214	218	216_	207_	207"	207^	205_	205"Ф
25	200"Z	200"Ф	200_	205^	214	217	217	207_	207"	206_	205_	205")
26	200"Z	200"Ф	200_	203	214	217	217	207_	207"	206_	205_	205"Z)
27	200"Z	200"Ф	200_	203	214	217	217	207_	207"	206_	205_)	205"Z
28	200"Z	200")Ф	200_	203	215	217	217	207_	207"	206_	205_)	205"Z
29	200"Z		201_	203	215	217	217	207_	207"	206_	205_)	205"Z
30	200"Z		200_	203	214	219^	217	207_	207"	206_	205_)	205"Z
31	200"Z		200_		215		217	207_		206_		205"Z
Средн.	200	200	200	202	212	216	217	210	207	207	206	205
Выш.	200	200	204	205	219	221	219	217	207	207	206	205
Низш.	200	200	200	200	203	214	215	207	207	206	205	205

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	207	221	30.06		1	200	13.03	04.04	19	200	08.12.2021	12.03	95
1968- 2022	189	288	03.05.1988		1	174	17.08	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.1968	8

33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	257	270	270^	259	254^	прсх	прсх	
2	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	256_	270	269	258	254^	прсх	прсх	
3	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	258	272	269	259	254^	прсх	прсх	
4	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	256_	273^	268	260	254^	прсх	прсх	
5	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	256_	273^	268	260	253	прсх	прсх	
6	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	256_	272	267	259	253	прсх	прсх	
7	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	257	272	266	259	254^	прсх	прсх	
8	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	257	273	268	261	253	прсх	прсх	
9	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	257	272	266	262	253	прсх	прсх	
10	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	258	272	267	262^	253	прсх	прсх	
11	прсх	прсх	прсх	прсх	254_	259	272	266	262	253	прсх	прсх	
12	прсх	прсх	прсх	прсх	254	260	271	267	259	253	прсх	прсх	
13	прсх	прсх	прсх	прсх	255	261	271	267	257	253	прсх	прсх	
14	прсх	прсх	прсх	прсх	255	263	271	268	258	253	прсх	прсх	
15	прсх	прсх	прсх	прсх	255	262	271	268	259	253	прсх	прсх	
16	прсх	прсх	прсх	прсх	255	262	271	267	260	253	прсх	прсх	
17	прсх	прсх	прсх	прсх	255	263	272	267	260	прсх	прсх	прсх	
18	прсх	прсх	прсх	прсх	255	263	272	267	261	прсх	прсх	прсх	
19	прсх	прсх	прсх	прсх	255	263	269	267	260	прсх	прсх	прсх	
20	прсх	прсх	прсх	прсх	256	263	270_	264	261	прсх	прсх	прсх	
21	прсх	прсх	прсх	прсх	256	262	272	264	261	прсх	прсх	прсх	
22	прсх	прсх	прсх	прсх	255	262	273^	264	258	прсх	прсх	прсх	
23	прсх	прсх	прсх	прсх	255	262	273	265	257	прсх	прсх	прсх	
24	прсх	прсх	прсх	прсх	256	262	273	266	257	прсх	прсх	прсх	
25	прсх	прсх	прсх	прсх	256	261	272	263	256	прсх	прсх	прсх	
26	прсх	прсх	прсх	прсх	256	262	270	262_	255_	прсх	прсх	прсх	
27	прсх	прсх	прсх	прсх	256	263	274	263	255_	прсх	прсх	прсх	
28	прсх	прсх	прсх	прсх	256	266	272	262	255_	прсх	прсх	прсх	
29	прсх		прсх	прсх	255	269	272	261_	255_	прсх	прсх	прсх	
30	прсх		прсх	прсх	255	270^	271	262_	255_	прсх	прсх	прсх	
31	прсх		прсх		256^		271	260_		прсх		прсх	
Средн.	прсх	прсх	прсх	прсх	-	261	272	266	259	-	прсх	прсх	
Выш.	прсх	прсх	прсх	прсх	257	271	275	272	265	254	прсх	прсх	
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	255	267	259	254	прсх	прсх	прсх	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	275	04.07	22.07	3	прсх	01.01	31.12	207	-	-	-	

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

Отметка нуля поста 2459.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	609	621	621	609	602^	600")	600^ф
2	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	609	622	621	608	602^	600")	600^ф
3	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	608_	623	624^	608	602^	600")	600^ф
4	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	607_	624	622	607	602^	600")	599_ф
5	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	607_	624	622	609^	602^	600")	599_ф
6	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	607_	624	621	609^	601	600")	599_ф
7	607_ф	607"ф	607^ф	606^)	603_	608_	624	621	608^	601	600")	599_ф
8	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	603_	608	624	622	608	601	600")	599_ф
9	608"ф	607"ф	606_ф	606^)	603_	609	624	620	608	601	600")	599_ф
10	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	603_	611	624	619	606	601	600")	599_ф
11	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	605_	611	623	618	606	601	600")	599_ф
12	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	606	611	623	616	606	601	600")	599_ф
13	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	606	611	623	614	606	601	600")	599_ф
14	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	607	611	623	613	605	601	600"ф	599_ф
15	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	607	612	623	616	605	601	600"ф	599_ф
16	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	606	614	623	614	605	601	600"ф	599_ф
17	608^ф	607"ф	606_ф	606^)	605	615	623	614	604	601	600"ф	599_ф
18	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	606	616	622	613	605	601	600"ф	599_ф
19	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	606	616	621	614	605	601	600"ф	599_ф
20	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	606	616	621	614	605	601	600"ф	599_ф
21	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	604	617	621	614	605	601	600"ф	599_ф
22	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	604	617	620	613	605	601	600"ф	599_ф
23	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	604	617	620_	613	604	601)	600"ф	599_ф
24	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	604	617	619_	611	603_	601)	600"ф	599_ф
25	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	604	617	621_	611	603_	601)	600"ф	599_ф
26	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	604	618	623	611	603_	600_)	600"ф	599_ф
27	607_ф	607"ф	606_ф	606^)	607	619	624	610_	603_	600_)	600"ф	599_ф
28	607_ф	607"ф	606_ф	605")	607	619	625^	610_	603_	600_)	600"ф	599_ф
29	607_ф		606_ф	603_)	609^	619	624^	609_	603_	600_)	600"ф	599_ф
30	607_ф		606_ф	603_)	609^	620^	622	609_	603_	600_)	600"ф	599_ф
31	607_ф		606_ф		609^		621	609_		600_)		599_ф
Средн.	607	607	606	606	605	613	623	615	606	601	600	599
Выш.	608	607	607	606	609	620	625	625	610	602	600	600
Низш.	607	607	606	603	603	607	619	609	603	600	600	599

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	607	625	28.07	03.08	3	599	04.12	31.12	28

35'. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Отметка нуля поста 1460.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	82 F)	81)F	76_)	84	98	102	115	114	105	100^	92	89)
2	82 F)	78)F	77)	84_	99	102	116	116	104	100^	92	88)
3	82 F)	78)F	78)	86	97_	101	115	112	105	100^	92	109 Ъ~
4	82 F)	76)F	78)	86_	102	104	116	113	107	100^	92	112^~;
5	82 F)	78)F	78)	86_	106	102	117	115	107^	100^	91	109 ~;
6	82 F)	81^)F	78)	93	99	102	115	114	106	99	91	114^~;
7	82 F)	76)F	78)	94	99	101	115	114	107^	99	91	100 ~)
8	82 F)	77)F	78)	92	100	102_	115	113	107	99	92	89)
9	82 F)	77)F	78)	93	103	104	116	114	107^	99	91	89)
10	82 F)	73)F	79)	97	103	104	116	113	107^	99	91	93);
11	82 F)	78)F	78)	97	109^	105	115	113	106	99	90	102);
12	82 F)	73)F	80)	94	105	105_	113	113	104	98	89	102);
13	82 F)	70)F	86^)	96^	102	107	113	114	103	98	87_	85_)
14	82 F)	68_)F	82)	93	102	110	113	115	104	98	89	85_)
15	82 F)	68_)F	83)	91	102	110	113	117^	105	98	89	87)
16	83 F)	68_)F	81)	88	101	108	113	113	102	98	89	87)
17	83 F)	70)F	81)	93	101	108	113	115	102	98	89	87)
18	82 F)	70)F	85)	94	101	108	115	113	103	98	89	87)
19	82 F)	74)F	80)	89	101	108	111	115	105	98	89	87)
20	83_)F	68_)F	79)	91	102	108	113	112	99_	98	89	87)
21	89);	76_)F	78)	93	101	108	114	112	101	97	89	87)
22	119 ~;	68_)F	78)	93	103	109	113_	113	101	93_	89	87)
23	111 F)	73)F	78)	93	104	111	113_	113	101	94_	89	87)
24	88 F)	77)F	78)	99	104	115^	113_	110	101	94_	89	87)
25	82 F)	73)F	77)	103	104	113	115	108	101	93_	89	87)
26	83 F)	75)F	78)	94	103	113	115^	107	100	94_	89	87)
27	109^F~	75)F	81	93	104	112	117	106_	99	94_	90);	87 Z
28	136^~;	74)F	78	93	108	111	116	106	99	93_	98 Ъ~	87 Z
29	90 F)		84	93	105	112	114	106	100	93_	98^Ъ~	87 Z
30	82 F)		87)	93	104	114	115	106	100	93_	89)	87 Z
31	82 F)		88		105		115	106		93_		87 Z
Средн.	88	74	80	92	102	107	114	112	103	97	90	92
Выш.	136	84	94	107	112	120	123	125	111	100	107	117
Низш.	80	68	73	78	93	98	106	105	96	93	84	82

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	96	136	27.01	28.01	2	68	14.02	22.02	6

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	251^Ф)	250^Ф)	249^)	244_)	250_	260_	275_	278	269	259^	253"	253")
2	251^Ф)	250^Ф)	249^)	244_)	250_	260_	276	278^	268	258	253"	253")
3	250_)	250^Ф)	249^)	244_)	251_	260_	276	278^	267	258	253"	253")
4	250_)	250^Ф)	249^)	244_)	250	260_	278	277	268	258	253"	253")
5	250_)	250^Ф)	248)	244_)	252	260_	278	277	268	258	253"	253")
6	250_)	250^Ф)	248)	244_)	250	260_	278	276	268	257	253"	253"Ф
7	250_)	250^Ф)	248)	244_)	250	260_	278	275	270^	257	253"	253"Ф
8	250_)	250^Ф)	248)	245_)	251	261_	278	275	269	257	253"	253"Ф
9	250_)	250^Ф)	248)	247	252	261_	279	276^	269	257	253"	253"Ф
10	250_)	250^Ф)	248)	251	252	262	278	277	269	256	253"	253"Ф
11	250_Ф)	250^Ф)	248)	251	257^	263	278	275	266	256	253"	253"Ф
12	250_Ф)	250^Ф)	247)	253^	258	264	277	275	263	256	253"	253"Ф
13	250_Ф)	250^Ф)	247)	253	257	264	277	275	262	256	253"	253"Ф
14	250_Ф)	250^Ф)	247)	251	257	266	276	275	263	256	253"	253"Ф
15	250_)	250^Ф)	247)	250	257	267	276	274	263	256	253"	253"Ф
16	250_)	250^Ф)	246)	250	257	267	276	274	263	256	253"	253"Ф
17	250_)	250^)	247)	250	257	267	276	274	264	256	253")	253"Ф
18	250_)	250^)	245)	251	256	266	276	274	264	256	253")	253"Ф
19	250_)	250^)	245)	250	256	266	276	274	265	256	253")	253"Ф
20	250_)	250^)	245)	251	256	266	278	273	266	255	253")	253"Ф
21	250_)	250^Ф)	245)	250	256	267	278	272	265	254	253")	253"Ф
22	250_)	250")Ф)	245)	250	256	268	279	272	264	254	253")	253"Ф
23	250_)	249_Ф)	245)	250	257	267	281	272	264	254	253")	253"Ф
24	250_Ф)	249_Ф)	245)	252	257	270	276	271_	263	254	253")	253"Ф
25	250_Ф)	249_Ф)	245)	251	256	271	278	272	263	253_	253")	253"Ф
26	250_Ф)	249_Ф)	245)	249	257	271	280^	271	263	253_	253")	253"Ф
27	250_Ф)	249_Ф)	245)	249	258	271	281^	271	262	253_	253")	253"Ф
28	250_Ф)	249_Ф)	246)	248	259^	272	280	270	261	253_	253")	253"Ф
29	250_Ф)		244_)	248	259	273	279	269_	261	253_	253")	253"Ф
30	250_Ф)		244_)	249	259	275^	281	269_	260_	253_	253")	253"Ф
31	250_Ф)		244_)		259^		279	269_		253_		253"Ф
Средн.	250	250	246	249	255	266	278	274	265	256	253	253
Выш.	251	250	249	254	260	276	283	279	272	259	253	253
Низш.	250	249	244	244	249	260	274	269	259	253	253	253

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

За год	258	283	26.07	27.07	2	244	29.03	08.04	11
--------	-----	-----	-------	-------	---	-----	-------	-------	----

1978- 97, 99- 2022	249	(322)	24.07.2003		1	прмз	01.01	31.07.1999	186
--------------------------	-----	-------	------------	--	---	------	-------	------------	-----

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

Отметка нуля поста 1174.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	178)	179)	178_)	180_	185_	190_	190_	193^	186	182^	180_	181_F
2	178)	179)	178_)	180_	187	190	193^	193^	186	182^	180_	180_F
3	178)	179)	178_)	181_	187	189_	193	192	187^	182^	181"	183_F;
4	178)	178)	178_)	183_	190	190	191	192^	187^	182^	181"	187 ;
5	178)	178)	179_)	183_	191^	189_	192	193^	188^	182^	182^	187 ;
6	178)	178)	178_)	184	188	189_	191	191	188^	182^	182^	185 ;
7	178)	178)	179_)	184	188	188_	192	191	188^	182^	182^	182 F
8	178)	177_)	179_)	184	188	189_	191	191	188^	182^	182^	182 Z
9	178)	178)	179_)	187	188	189_	190	191	187^	182^	181"	182 Z
10	178)	177_)	179_)	189	188	191	191	191	187^	182^	181"	182 Z
11	177_)	177_)	178_)	185	194^	189_	192	190	187^	182^	182^	194^F;
12	178)	178)	180)	186	189	190_	191	191	186	182^	182^	189^F;
13	178)	178)	182)	187	188	191	190	191	186	182^	182^	183 Z
14	178)	177_)	182	184	188	192	191	192^	186	182^	182^	183 Z
15	178)	176_)	181	183	188	190_	190	192^	186	182^	182^	183 Z
16	178)	178)	181	184	188	189_	192	191	186	182^	182^	183 Z
17	178)	179)	180	185	188	189_	191	190	186	181"	181"	183 Z
18	177_)	180^)	181	184	187	189_	191	190	185_	182^	180_	183 Z
19	178)	180)	179	185	189	190	190_	190	184_	182^	180_	183 Z
20	177_)	178)	179	186	189	189_	191	189	184_	182^	181"	183 Z
21	178)	178)	179_	187	188	189_	192	189	184_	182^	182^	182_Z
22	182)	178)	178_	184	191	190	191	190	184_	182^	182^	180_Z
23	186^)	177_)	178_	184	189	189_	191	189	185_	182^	182^	180_Z
24	186^)	177_)	178_	186	188	191"	191	190	185_	182^	182^	180_Z
25	186^)	177_)	179_	191^	188	193^	192	190	185_	182^	182^	180_Z
26	186^)	177_)	180	187	189	191	191	190	184_	182^	182^	180_Z
27	186^)	177_)	183	186	190	190	191	188	184_	182^	182^Ш)	180_Z
28	184^)	178)	181	186	191	189_	192	188	184_	182^	182^);	180_Z
29	181)		180_	185	191	189_	192	189	185_	182^	182^)	180_F
30	180)		184^	184	189	191_	194	188	184_	182^	182^)	180_F
31	179)		181		190		193	184_		182^		180_F
Средн.	180	178	180	185	189	190	191	190	186	182	182	183
Выш.	186	182	185	192	194	194	196	194	188	182	182	194
Низш.	176	176	178	180	184	188	188	180	184	180	180	180

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	185	196	02.07	1	176	11.01	27.02	13	

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	40"Z	40"Z	42_)	41_	53_	61	52	47"	47^	45"	45^	43")
2	40"Z	40"Z	44)	41_	53_	62	53	47"	47^	45"	45^	43")
3	40"Z	40"Z	45)	41_	53_	61	53	47"	47^	45"	45^	43")
4	40"Z	40"Z	45)	41_	53_	64^	51	47"	47^	45"	45^	43")
5	40"Z	40"Z	45)	44_	57	61	54^	47"	47^	45"	45^	43")
6	40"Z	40"Z	46^)	48	57	58	52	47"	47^	45"	45^	43")
7	40"Z	40"Z	47^)	53	57	57	51	47"	47^	45"	45^	43")
8	40"Z	40"Z	47^)	57	57	57	52	47"	47^	45"	45^	43"Z
9	40"Z	40"Z	47^)	60	57	55	52	47"	47^	45"	45^	43"Z
10	40"Z	40"Z	45)	59	57	53	52	47"	47^	45"	44"	43"И
11	40"Z	40"Z	45	58	60	53	51	47"	47^	45"	43_	43"И
12	40"Z	40"Z	41	58	61	53	51	47"	47^	45"	43_	43"И
13	40"Z	40"Z	41	58	58	56	51	47"	47^	45"	43_)	43"И
14	40"Z	40"Z	42	57	57	56	51	47"	47^	45"	43_)	43"Z
15	40")	40")	43	57	56	55	50	47"	47^	45"	43_)	43"Z
16	40")	40"И	41	58	55	55	49	47"	47^	45"	43_)	43"Z
17	40")	40"И	41	59	55	54	49	47"	47^	45"	43_)	43"Z
18	40")	40"И	42	59	55	53	49	47"	47^	45"	43_)	43"Z
19	40")	40"И	43	59	55	53	49	47"	47^	45"	43_)	43"Z
20	40"Z	40"И	43	59	54_	53	48_	47"	47^	45"	43_)	43"Z
21	40"Z	40"Z	43	53	53_	53	47_	47"	47^	45"	43_)	43"Z
22	40"Z	40"Z	43	53	58_	53	47_	47"	47^	45"	43_)	43"И
23	40"Z	40"Z	41	53	62	53	47_	47"	47^	45"	43_)	43"И
24	40"Z	40"Z	41	56	60	53	47_	47"	46"	45"	43_)	43"И
25	40"Z	40"Z	41	59^	58	59	47_	47"	45_	45"	43_)	43"И
26	40"Z	40"Z	41	57	55	58	47_	47"	45_	45"	43_)	43"И
27	40"Z	40"Z	41	54	55	54_	47_	47"	45_	45"	43_)	43"И
28	40"Z	40"Z	41	53	57	51_	47_	47"	45_	45"	43_)	43"И
29	40"Z		41	53	58	51_	47_	47"	45_	45"	43_)	43"И
30	40"Z		41	53	57	53_	48_	47"	45_	45"	43_)	43"И
31	40"Z		41		61^		49	47"		45"		43"И
Средн.	40	40	43	54	57	56	50	47	47	45	44	43
Выш.	40	40	47	61	65	65	55	47	47	45	45	43
Низш.	40	40	40	41	53	51	47	47	45	45	43	43

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	47	65	31.05	04.06	2	41	12.03	05.04	21	40	17.11.2021	01.03	105
2009- 2022	50	110	01.05.2021		1	37	04.03	07.03.2010	4	37	17.01	20.02.2010	35
											29.11.2015	21.01.2016	24

39'. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Отметка нуля поста 1474.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	241_)	240"#F	240_)	244_	249	251	249^	246^	244"	244_	245	245)
2	240_)	240"ZF	240_)	244_	249	250	248	246^	244"	244_	245	245)
3	240_)	240"ZF	240_)	244_	249_	251^	248	246^	244"	244_	245	260 Ъ~
4	240_)	240"ZF	240_)	248	248_	251	248	246^	244"	244_	245	265 Ъ
5	240_)	240"ZF	240_)	248	250	250	249^	246^	244"	244_	245	269 Ъ
6	240_)	240"ZF	240_)	255	251	250	248	246^	244"	244_	245	271^<
7	240_)	240"ZF	240_)	252	251	250	248	246^	244"	244_	245	271^<
8	240_)	240"ZF	240_)	251	250	250	248	246^	244"	244_	246	266^<
9	240_)	240"ZF	241)	250	250	249	248	246^	244"	244_	245_	251 Z
10	240_)	240"ZF	241)	253	249_	249	248	246^	244"	244_	244_	245 <
11	240_)	240"ZF	241)	253	251	249_	248	245	244"	244_	244_	245)
12	240_)	240"ZF	242)	254	258^	248_	248	245	244"	244_	244_	245)
13	240_)	240"ZF	242)	253	251	249_	248	245	244"	244_	244_	245)
14	240_)	240"ZF	243)	250	249	249_	248	245	244"	244_	244_	245)
15	240_)	240"ZF	243)	250	251	248_	247	245	244"	244_	244_	245)
16	240_)	240"ZF	244)	250	250	248_	247	245	244"	244_	244_	245)
17	240_)	240"ZF	243)	250	250	248_	247	245	244"	244_	244_)	245)
18	240_)	240"ZF	242)	250	250	248_	247	245	244"	244_	244_)	245)
19	240_)	240"ZF	242)	250	251	248_	247	245	244"	245^	244_)	245)
20	240_)	240"ZF	242)	250	250	248_	247	244_	244"	245^	245)	245)
21	240_)	240"ZF	242)	251	250	248_	245_	244_	244"	245^	244_)	244_)
22	283^<~	240"ZF	242)	250	249	248_	245_	244_	244"	245^	244_)	244_Z
23	243 Z	240"ZF	243)	250	255	248_	245_	244_	244"	245^	245)	244_Z
24	252 <Z	240"ZF	244)	251	253	250"	245_	244_	244"	245^	245)	244_Z
25	253 <Z	240"ZF	244)	260^	250	250	245_	244_	244"	245^	245)	244_Z
26	240_>Z	240"ZF	244)	252	250	249	245_	244_	244"	245^	245)	244_Z
27	250 >Z	240"ZF	244)	250	250	249	245_	244_	244"	245^	250 Ъ~	244_Z
28	250 >Z	240"ZF	244)	250	250	248_	245_	244_	244"	245^	264 Ъ~	244_Z
29	250 >Z		243)	249	255	248_	246_	244_	244"	245^	274^Ъ~	244_Z
30	250 <Z		245^)	249	253	249_	247	244_	244"	245^	261^Ъ~	244_Z
31	245_<#		245)		254		247	244_		245^		244_Z
Средн.	244	240	242	250	251	249	247	245	244	244	247	249
Выш.	283	240	246	260	262	252	249	246	244	245	277	271
Низш.	240	240	240	244	248	248	245	244	244	244	244	244

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	246	283*	22.01	1	240	01.01	08.03	59	

40'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Отметка нуля поста 572.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	252	252	265	258^	236	242	237	232	231	240	264	265
2	251	252	267	257	235_	242	237	233^	231	242	269	267
3	251	252	268^	257	238	242	237	232^	231_	245	271^	264
4	251	252	267	255	239	243	237	230	230_	247	263	261
5	251	252	266	253	240	243	237	229_	230_	248	257	259
6	251	252 Ш	262	251	238	244	237	229_	230_	249	255	259
7	251	253	259	249	237	248	237	229_	230_	248	253	257
8	251	254	258	248	237	251	238^	229_	230_	243	250_	257
9	252	254	256_	245	238	252	238^	229_	230_	240	251_	257_
10	252	254	260	238	238	251	238^	230	231_	239_	252	256_Ш
11	252	254	261	234_	237	249	237	230	231	238_	254	259_ШZ
12	252	254	260	238	237	252	237	230	231	239_	255	268 IZ
13	252	254	262	240	237	256^	237	231	232	241	252	278 I
14	251	254	263	237	240	254	238^	231	232	242	250_	281^I
15	251	255	261	234_	240	248	237	231	232	243	250_	281^I
16	251	255	261	236	241	244	237	231	232	243	251_	278 I
17	251	254 Ш	263	238	240	240	237	230	233	243	252	276 I
18	251_	254 Ш	264	239	239	241	236	230	233	243	255	277 I
19	250_	254 Ш	264	239	242	241	235	230	233	243	255	274 I
20	252	253	263	239	249	240	235	230	233	243	254	272 I
21	252	250	262	239	258^	239	234	231	232	243	255	271 I
22	252	248_	261	238	257	239	234	231	232	243	256	272 I
23	253	250	259	236	257	238	234	231	232	243	259	273 I
24	253	253	261	234_	256	238	234	231	233	244	260	274 I
25	253	255	263	236	255	238	233	232	233	244	259	274 I
26	254^	257	263	237	255	238	230	232	233	244	257	272 I
27	254^	258	263	237	252	238	228	232	233	244	256	271 I
28	252 Ш	260^	261	236	247	238	227_	232	233	246	254	271 I
29	251 Ш		260	236	243	238_	227_	232	234	252	254	271 I
30	251		260	236	241	237_	228_	231	238^	256	258	272 I
31	252		259		241			231	231	259^		273 I
Средн.	252	254	262	242	243	243	235	231	232	244	256	269
Выш.	254	261	268	258	258	258	238	233	239	260	272	281
Низш.	250	248	256	234	235	237	227	229	230	238	250	256

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	247	281	14.12	15.12	2	227	28.07	30.07	3	249	22.11	24.11.2021	3
2005- 2022	271	477	25.02.2010		1	222	04.03.2018		1	246	16.12	18.12.2015	3

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

Отметка нуля поста 7.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	87	88	87	87_	92_	102_	125^	120	105^	101^	96	94
2	88	86	87	87_	97	103	123	121^	105	101	97^	93
3	88	87	87	88	104	107	120	121	105	101	97^	91_
4	88	87	87	88	124	107	118	122^	104	101	97^	91_
5	88	87	87	89	123^	107	123	121^	104	101	97^	92
6	88	87	87	89	104	108	119	120	104	100	97^	92
7	87	87	87	91	101	107	119	120	104	100	97^	92
8	88	87	87	94	101	108	115	121	104	100	96	94
9	86	87	86	95	104	116	115	122^	105	100	96	92
10	86	86_	87	96	109	115	115	121^	105	100	96	92_
11	86	86_	87	94	125	116	113	121	106^	99	95	94
12	86	86	87	97	115	120	113	120	106^	99	95	95
13	86	86	88^	101^	111	126	112	118	106^	99	94	95^
14	86	86	88	99	105	132^	111	118	105	99	95	93
15	86	86_	88	94	106	129	110_	118	105	99	95	93
16	86	86_	87	92	104	127	110_	118	105	99	96	93
17	86	85_	87	92	101	122	111_	117	104	99	94	93
18	87	89"	87	95	102	119	115	116	105	99	94	93
19	87	89	86	96	103	116	116	116	105	99	94	93
20	86	87	86	95	105	117	114	115	104	98	94	93
21	87	86_	85_	96	104	115	115	114	104	98	95	93
22	87	87	86	96	104	118	116	112	103	98	94	93
23	88	86_	86	95	106	123	119	110	103	98	94	93
24	86	86_	86	95	105	128	121	110	103	97	94	92
25	85_	86_	87	96	114	127	122	111	103	97	94	93
26	85_	86	86	93	112	122	120	109	102	97	94	93
27	85_	86	87	94	114	124	122	107	102	97	94	93
28	85	87	87	91	113	124	121	107	102_	96	92_	92
29	89^		87	91	109	125	122	107	102_	96_	95	92
30	89^		86_	91	105	126	123	106_	102_	96_	94	93
31	86		87		105		122	106_		96_		92
Средн.	87	87	87	93	107	118	117	116	104	99	95	93
Выш.	90	93	89	102	130	133	126	122	106	102	97	96
Низш.	84	85	84	86	91	101	109	105	101	95	91	90

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	100	133	14.06		1	84	25.01	30.03	5
2012- 2022	103	160	16.06	29.07.2016	4	84	09.03	03.04.2021	3
			26.05.2017		1		25.01	30.03.2022	5

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

Отметка нуля поста 681.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	273^Z	241^	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	272 Z	240	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	267 Z	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	258 Z	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	253 F	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	243 F	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	234 F	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
8	прмз	прмз	242 IB	235	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
9	прмз	прмз	243 IB	234	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
10	прмз	прмз	243 IB	233	239	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
11	прмз	прмз	243 IB	233	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
12	прмз	прмз	256 IB	232	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
13	прмз	прмз	254 IB	232	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
14	прмз	прмз	273 IB	232	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
15	прмз	прмз	271 IB	229	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^)	прмз
16	прмз	прмз	271 IB	229	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^I	прмз
17	прмз	прмз	271 IB	229_	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^I	прмз
18	прмз	прмз	271 IB	228_	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^I	прмз
19	прмз	прмз	271 IB	228_	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^I	прмз
20	прмз	прмз	272 IB	228_	234	229"	229"	229"	229"	229"	229^I	прмз
21	прмз	прмз	274 IB	228_	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
22	прмз	прмз	278 IB	228_	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
23	прмз	прмз	278 IB	228_	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
24	прмз	прмз	278 IB	231_	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
25	прмз	прмз	278 IB	234	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
26	прмз	прмз	278 IB	236	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
27	прмз	прмз	278 IB	241	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
28	прмз	прмз	279^IB	248	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
29	прмз		277^IB	245	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
30	прмз		274 IB	240	234	229"	229"	229"	229"	229"	прмз	прмз
31	прмз		274 I		229_		229"	229"		229"		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	239	236	229	229	229	229	229	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	279	274	241	229	229	229	229	229	229	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	228	229	229	229	229	229	229	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	279	28.03	29.03	2	229	31.05	31.10	154	прмз	14.11.2021	07.03	114
1956-95, 2000-2022	-	491	15.04.1958		1	прсх (68%)	28.06	31.12.1968	187	прмз 100%	11.11.1957	30.03.1958	141
											12.11.2011	31.03.2012	141

43'. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	183 IB	191^IB	165_IB	223 IB	192^	172^	166	163^	162_	163"	164_	185 IB	
2	180 IB	190 IB	166_IB	234 IB	190	172^	165	163^	162_	163"	164_	185 IB	
3	178 IB	190 IB	167 IB	236 IB	188	172^	165	163^	162_	163"	164_	185 IB	
4	178 IB	188 IB	171 IB	236 Z	186	172^	165	163^	162_	163"	164_	185 IB	
5	175 IB	188 IB	185 IB	241 Z	185	172^	165	163^	162_	163"	164_	185 IB	
6	174 IB	190 IB	197 IB	230 Z	183	172^	165	163^	162_	163"	164_	188^IB	
7	173 IB	191^IB	207 IB	228 (	183	170	165	163^	162_	163"	164_	188^IB
8	173 IB	192^IB	211 IB	231 (	182	170	165	163^	162_	163"	164_	188^IB
9	172 IB	191^IB	212 IB	232 (	182	170	164	163^	162_	163"	164_	188^IB
10	168_IB	190 IB	215 IB	238 (	180	170	164	163^	162_	163"	164_	185 IB
11	170 IB	190 IB	217 IB	239 (	180	170	164	163^	162_	163"	164_)	185 IB
12	174 IB	188 IB	219 IB	249 (	180	170	176^	163^	162_	163"	164_)	185 IB
13	178 IB	188 IB	218 IB	250 (	179	170	165	163^	162_	163"	164_)	184 IB
14	180 IB	187 IB	223 IB	252 (	179	170	165	163^	162_	163"	165_)	183 IB
15	180 IB	186 IB	220 IB	260^	179	169	165	162_	163"	163"	165)	183 IB	
16	178 IB	186 IB	220 IB	256	179	168	165	162_	163^	163"	165)	183 IB	
17	177 IB	188 IB	218 IB	251	178	168	165	162_	163^	163"	165)	183 IB	
18	176 IB	188 IB	218 IB	249	178	168	165	162_	163^	163"	165)	183 IB	
19	175 IB	188 IB	221 IB	249	178	168	165	162_	163^	163"	165)	183 IB	
20	174 IB	190 IB	219 IB	240	178	168	165	162_	163^	163"	165)	180_IB	
21	177 IB	190 IB	216 IB	226	178	168	165	162_	163^	163"	165)	180_IB	
22	180 IB	190 IB	215 IB	213	178	167	164_	162_	163^	163"	167)	180_IB	
23	181 IB	188 IB	218 IB	208	178	166	163_	162_	163^	163"	168)B	180_IB	
24	177 IB	188 IB	215 IB	210	178	166	163_	162_	163^	163"	168)B	180_IB	
25	175 IB	188 IB	220 IB	216	177	166	163_	162_	163^	163"	170)B	181_IB	
26	170 IB	186 IB	228 IB	214	175	166	163_	162_	163^	163"	172)B	182 IB	
27	170 IB	179 IB	231 IB	209	175	166	163_	162_	163^	163"	175 IB	182 IB	
28	174 IB	168_IB	233^IB	202	175	166	163_	162_	163^	163"	177 IB	182 IB	
29	175 IB		226 IB	200	175	166	163_	162_	163^	163"	180 IB	182 IB	
30	185 IB		225 IB	194_	175	166_	163_	162_	163^	163"	183^IB	182 IB	
31	192^IB		221 IB		174_		163_	162_		163"		182 IB	
Средн.	177	188	211	231	180	169	165	162	163	163	167	183	
Выш.	192	192	235	265	192	172	187	163	163	163	185	188	
Низш.	168	165	165	192	172	165	163	162	162	163	164	180	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	180	265	15.04		1	162	15.08	15.09	32	158	3.11	10.11.2021	8
1941-43, 47-93, 95-2022	176	529	09.04.1977		1	94*	13.08	21.10.1941*	68	прмз (17%)	07.12.1975	13.04.1976	129

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Отметка нуля поста 95.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	94_I	118 I	140_I	168 I	105_	113^	97^	88^	86	86	89	92 I
2	96 I	119 I	140_I	170 W	103_	113^	94	86	85	85	88	93^I
3	96 I	119 I	142 I	189 W	107_	112^	92	85	85	85_	88	93^I
4	96 I	119 I	142 I	182 Z~	109	111	91	84	84	84_	87	93^I
5	95 I	117_I	143 I	175 Z~	107	110	91	83	84	85_	88	93^I
6	95 I	116_I	143 I	181 Z~	110	109	91	82	83_	86	88	92 I
7	94 I	117_I	144 I	186)	113	107	92	82_	82_	87	88	92 I
8	96 I	120 I	146 I	192)	113	104	92	81_	82_	88	86_	91 I
9	98 I	120 I	146 I	193)	118^	102	91	84_	83	89	87_)	91 I
10	99 I	121 I	148 I	196^)	117^	101	91	87	84	89	89)	91 I
11	99 I	121 I	148 I	197^	114	100	90	87	84	90	90)	91 I
12	99 I	122 I	148 I	189^	113	99	89	86	85	90	90)	90 I
13	97 I	122 I	150 I	172	113	100	91	84	86	90	90)	89 I
14	96 I	124 I	158 I	153	110	102	92	85	87	89	91)	88_I
15	95 I	126 I	181^I	140	111	101	91	85	87	89	92)	87_I
16	95 I	126 I	181^I	125	115	100	91	85	88	88	92)	87_I
17	94 I	126 I	164 I	123	114	98	90	87	88	90	91)	88_I
18	94_I	125 I	157 I	113	114	97	89	88	88	90	90)	90 I
19	97_I	126 I	159 I	113	116	97	89	87	87	91	91 Z	90 I
20	104 I	131 I	158 I	115	115	96	88	86	89	90	93^Z	91 I
21	106 I	132 I	155 I	116	113	95	88	85	90	89	93^I	91 I
22	105 I	133 I	154 I	116	112	96	87	85	90	89	92^I	91 I
23	104 I	135 I	157 I	110	111	102	86	85	89	88	91 I	90 I
24	106 I	136 I	160 I	112	109	101	85_	86	88	89	89 I	89 I
25	107 I	136 I	163 I	109	107	98	84_	88	89	89)	89 I	89 I
26	108 I	137 I	165 I	110	105	98	85_	88	90	90)	88 I	88 I
27	108 I	138 I	166 I	106_	104_	98	86	89^	90	91	88 I	88_I
28	109 I	139^I	164 I	109	103_	97	87	89^	91^	92^)	87 I	89_I
29	109 I		161 I	109	105_	94_	87	88^	88	92^)	88 I	91 I
30	112 I		164 I	108	109	94_	88	87	87	91^)	91 I	92 I
31	116^I		166 I		110		89	86		90		92 I
Средн.	101	126	155	146	110	102	89	86	87	89	89	90
Выш.	116	140	186	199	119	113	98	89	91	92	93	93
Низш.	93	116	140	106	103	93	84	81	82	84	86	87

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	106	199	10.04	12.04	3	81	07.08	09.08	3	66	28.11.2021		1
2004- 2022	95	365*	18.03.2010		1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010	09.02.2011	5

45'. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	162")	162")	162"Z	246	224^	206^	176"	170^	165^	163"	163_	168"
2	162")	162")	162"Z	256	221	206^	176"	170^	165^	163"	163_	168"
3	162")	162")	162"Z	282	222	206^	176"	169	165^	163"	163_	168"
4	162")	162")	162"Z	301	222	205	176"	169	165^	163"	163_	168"
5	162")	162")	162"Z	301^	221	205	176"	169	165^	163"	163_	168"
6	162")	162")	162"Z	290	218	204	176"	169	164	163"	163_	168")
7	162")	162")	162"Z	287	216	204	176"	168	164	163"	164_	168")
8	162")	162")	162"Z	283	216	202	176"	168	164	163"	165	168")
9	162")	162")	162"Z	281	216	199	176"	168	164	163"	165	168")
10	162")	162")	162"Z	287	216	195	176"	168	164	163"	165	168")
11	162")	162")	162"Z	287	215	191	176"	168	164	163"	166	168")
12	162")	162")	162"Z	288	214	188	176"	167	164	163"	166	168")
13	162")	162")	162"Z	282	213	185	176"	167	164	163"	166	168")
14	162")	162")	162"Z	272	213	185	176"	167	164	163"	166	168")
15	162")	162")	162"Z	262	213	185	176"	166	164	163"	167^	168")
16	162")	162")	162"Z	254	213	185	176"	166	164	163"	168^	168")
17	162")	162")	162"Z	249	211	185	176"	166	164	163"	168^	168")
18	162")	162")	162"Z	241	209	184	176"	166	164	163"	168^	168")
19	162")	162")	162"Z	234	209	183	176"	166	164	163"	168^	168")
20	162")	162")	162"Z	233	209	181	176"	166	164	163"	168^	168")
21	162")	162")	162"Z	229_	207	178	176"	166	164	163"	168^	168")
22	162")	162")	162"Z	226_	207	174_	176"	166	164_	163"	168^	168")
23	162")	162")	162"Z	226_	207	172_	176"	166	163_	163"	168^	168")
24	162")	162")	162"Z	226_	207	172_	176"	166	163_	163"	168^	168")
25	162")	162")	162"Z	226_	207	172_	176"	166	163_	163"	168^	168")
26	162")	162")	162"Z	230	206	172_	176"	166	163_	163"	168^	168")
27	162")	162")	162"Z	230	206_	173_	176"	166	163_	163"	168^	168")
28	162")	162")	162"Z	227	205_	173	176"	166	163_	163"	168^	168")
29	162")		162"Z	227	205_	173	176"	166	163_	163"	168^	168")
30	162")		162"Z	227	205_	175	176"	166_	163_	163"	168^	168")
31	162")		162"Z		205_		176"	165_		163"		168")
Средн.	162	162	162	256	212	187	176	167	164	163	166	168
Выш.	162	162	162	308	225	206	176	170	165	163	168	168
Низш.	162	162	162	226	205	172	176	165	163	163	163	168

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	179	308	05.04	1	163	22.09	07.11	47	162	21.11.2021	31.03	131	
2003- 2022	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	

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	261^)	260^Z	259_)	274_	321_	344^	329^	310^	291	278^	264	261^I
2	260)	260^Z	260)	276	324	346	322	307	292	277	264	261^I
3	260)	260^Z	262)	276	326	334	323	306	293	278^	264	261^I
4	259)	260^Z	262)	277	331	327	320	307	293	276	264	261^I
5	260)	260^Z	262)	279	336	325	325	305	293	275	265	261^I
6	259)	259^Z	263)	280	342^	323_	325	304	294	275	264	260 I
7	259)	258)Z	263)	285	337	323_	320	303	293	276	264	260 I
8	259)	258)	263)	288	336	324_	321	304	292	273	265	260 I
9	259)	259)	263)	289	335	324_	321	304	291	273	265	260 I
10	259)	259)	263)	286	341^	326	319	304	298^	272	265	260 I
11	258_)	259)	263)	288	340	327	317	303	290	270	265	260 I
12	258_)	259)Z	269)	288	339	327	315	303	289	268	264	260 I
13	258_)	259 Z	270)	292	335	325	316	301	287	269	264	260 I
14	258_)	259 Z	270)	293	333	325	316	297	287	269	264	260 I
15	258_)	259 Z	270)	294	337	325	316	295	285	269	264	259 I
16	258_)	259 Z	268)	294	336	325	315	295	285	269	264	258 I
17	259_)	258_I	270)	296	329	326	316	292	285	270	264	258 I
18	259_)	257_I	274	297	323	327	315	290	285	271	264	258 I
19	258_)	257_I	270	297	327	328	314	290	286	271	264	258 I
20	259_Z)	257_I	270	297	327	328	312	288_	285	271	264	258 I
21	258_Z	257_)	270	296	326	329	312	290_	285	268	265	258 Z
22	258_Z	258_)	269	297	330	333	313	290	283	269	266^	258 Z
23	258_Z	258)	268	296	333	335	316	291	284	269	266^	258 Z
24	258_Z	258)	268	309	327	337	315	291	285	270	266^	259 IZ
25	258_Z	258)	268	315	328	335	315	292	283	269	266^	259 I
26	258_Z	258)	269	315	328	337	315	293	282	268	266^	259 I
27	259_Z	258)	270	315	327	340	316	294	282	268	266^	258_I
28	259_Z	258)	271	314	328	339	315	293	282	267	264"	258_I
29	259_Z		271	315	336	333	312_	293	281	265	261_	258 I
30	260 Z		273	317^	336	332	311_	291	280_	265	261_	259 I
31	260 Z		274^		337		313_	291		264_		258 I
Средн.	259	259	267	295	332	330	317	297	287	271	264	259
Выш.	261	260	275	319	343	349	330	311	298	278	266	261
Низш.	258	257	258	272	319	322	310	288	279	264	261	257

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	286	349	01.06	1	261	28.11	30.11	3	257	17.02	22.02	6
1931- 2022	289	475	28.04.1994	1	239	06.08.2016		1	236	11.01.1938		1

48'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Отметка нуля поста 341.39 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	363_I	382 I	383_I	393^	346	347	357^	333	324^	308_	370	403^Z
2	364_I	382 I	384_I	393^	338	347	356^	331	323	311	370	397 Z
3	364 I	381 I	385 I	389	335	348	354	328	323	311	368	391 Z
4	364 I	381 I	386 I	378	334_	351	354	328	323	313	367	390 Z
5	365 I	381 I	386 I	368	337	352	352	328	321	315	363	390 Z
6	370 I	381 I	387 I	360	338	352	352	328	321	315	360	388 IZ
7	371 I	380_I	388 I	361	345	352	352	328	320	317	358	384 I
8	374 I	380_I	388 I	362	358	354^	350	328	320	320	356_	388 I
9	374 I	380_I	388 I	364	360	345	350	328	319	320	356_	388 I
10	374 I	380_I	388 I	365	365	343	350	328	313	321	356_	387 I
11	375 I	381_I	389 I	365	382	343	348	332	309	324	356_	387 I
12	375 I	381 I	390 I	368	390^	342	348	336^	309	324	356_	386 I
13	375 I	381 I	390 Z	371	387^	336	346	336^	310	328	356_	386 I
14	375 I	381 I	391 Z	379	377	326	346	335	310	337	357	386 I
15	376 I	381 I	392 Z	379	377	324_	343	335	311	345	358	386 I
16	376 I	381_I	393 Г	374	383	323_	340	334	312	348	359	383 I
17	376 I	380_I	394 Г)	370	383	329	340	334	312	352	359	379 I
18	377 I	380_I	394)	371	368	337	340	334	312	356	362	376 I
19	380 I	380_I	395)	372	359	340	340	333	311	356	366	372_I
20	380 I	380_I	396)	372	353	340	340	333	311	360	367	372_I
21	380 I	380_I	396)	370	354	341	340	331	311	361	367	372_I
22	381 I	381_I	398)	368	351	342	339	326	310	361	367	372_I
23	381 I	383^I	399)	359	351	342	336_	326	310	362	367	372_I
24	381 I	383^I	400)	352	350	340	336_	325	308	363	367	372_I
25	381 I	383^I	400)	343_	350	340	336_	325	308	363	367	374_I
26	381 I	383^I	401)	345	348	342	336_	325	308	364	370)	377 I
27	381 I	383^I	401^)	343	349	349	336_	325	308	365	379)	378 I
28	381 I	383^I	400	343	350	355	336_	325_	306_	367	383)	378 I
29	382^I		399	343	337	356	337_	324_	306_	368^	390 Z)	378 I
30	382^I		395	343	340	357^	342	324_	306_	368^	399^Z	379 I
31	382^I		395		347		342	324_		368^		379 I
Средн.	376	381	393	365	356	343	344	329	313	342	366	382
Выш.	382	383	402	393	390	357	357	336	324	368	402	404
Низш.	363	380	383	342	333	321	336	324	306	306	356	372

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	урове- нь	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	358	404	01.12	1	306	28.09	01.10	4	330	01.12.2021		1	
1934- 2022	403	753*	01.04.1969	1	230	26.07.1945		1	248	14.11.1942		1	

49. 14376. р. Теректы - с. Шатырбай

Отметка нуля поста 801.73 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134_Z	143 Z	144 Z	139_	140_	169^	153^	146^	138^	135^	133	131^Z
2	134_Z	143 Z	144 ~	140	140_	167	152	146^	138^	135^	133	131^Z
3	134_Z	142_Z	146 ~	141	141_	166	151	146^	138^	135^	133	131^Z
4	134_Z	142_Z	146 ~	141	158	165	151	145	138^	135^	133	131^Z
5	134_Z	142_Z	147 I~	141	174	165	150	145	138^	135^	133	131^Z
6	134_Z	142_Z	147 I	141	171	164	150	145	138^	135^	133	131^Z
7	134_Z	142_Z	147 I	141	179	164	150	145	137	134	133	131^Z
8	144^Z	142_Z	147 I	145	180^	163	151	145	137	134	134^	131^Z
9	144^Z	142_Z	148^I	145	174	163	150	143	137	134	135^	131^Z
10	144^Z	142_Z	148^I	146	173	162	150	142	137	134	135^	131^Z
11	144^Z	142_Z	146 I	146	175	162	150	142	137	134	135^	131^Z
12	144^Z	142_Z	146)I	146	173	162	151	142	138^	134	134	131^Z
13	144^Z	142_Z	144)	146	173	162	152	142	138^	134	134	131^IZ
14	144^Z	142_Z	140)	146	172	163	151	142	138^	134	133	131^I
15	144^Z	142_Z	140	145	173	163	150	142	138^	134_	133	131^I
16	144^Z	142_Z	140	148^	173	163	150	142	137	133_	133	131^I
17	144^Z	142_Z	139	148^	173	162	150	142	137	133_	133	131^I
18	144^Z	142_Z	138	148^	174	162	149	142	137	133_	133	131^I
19	144^Z	142_Z	138	148^	174	162	148	141	137	134_	132	131^I
20	144^Z	142_Z	138	148^	174	162	148	140	137	134	132	131^I
21	143 Z	142_Z	136_	147	172	161	148	140	137	134	132	131^I
22	143 Z	142_Z	136_	147	172	161	147	140	137	134	132	131^I
23	143 Z	142_Z	136_	146	171	160	147	139_	137	134	132	131^I
24	143 Z	142_Z	136_	146	170	160	147	138_	137	134	132	131^I
25	143 Z	142_Z	137	144	169	160	147	138_	137_	134	131_	130_I
26	143 Z	142_Z	137	142	168	160	145_	138_	136_	134	131_	130_I
27	143 Z	142_Z	138	141	166	158	145_	138_	136_	134	131_	130_I
28	143 Z	144^Z	139	140	166	156	145_	138_	136_	134_	131_	130_I
29	143 Z		139	140	166	156	145_	138_	136_	133_	131_	130_I
30	143 Z		139	140	167	155_	146_	138_	136_	133_	131_	130_I
31	143 Z		139		168		146	138_		133_		130_I
Средн.	141	142	141	144	168	162	149	142	137	134	133	131
Выш.	144	144	148	148	180	169	154	146	138	135	135	131
Низш.	134	142	136	139	140	154	145	138	136	133	131	130

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	144	180	08.05	1	130	25.12	31.12	7	

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	189)	185)	187)	186_	210	231_	240	238	219	203	191	188^)
2	191^)	186)	187)	187	212	233	237	238	220	204	192^	188^)
3	191)	187)	194^)	188	212	235	236	238	219	208^	192	186)
4	190)	187)	189)	191	212	235	236_	238	220	207	192^	187^)
5	189)	186)	190)	193	209	235	244	238	220	207	192	187)
6	188)	186)	189)	194	210	237	246	241	220^	206	190	187)
7	188)	188^)	189)	195	208_	235	243	244^	219	206	191	186)
8	187)	187)	188)	195	208_	235	245	242	218	207	193^	187)
9	186)	188)	188)	196	211	235	246	240	217	207	190	186)
10	187)	185)	187)	194	210	236	244	239	218	205	191	185)
11	187)	185)	185)	197	210	237	248^	237	218	206	190	186)
12	187)	187)	186)	198	211	233	249^	239	217	205	190	186)
13	186)	186)	185)	198	212	232	248^	238	216	204	191	187)
14	186)	184)	187)	200	211	237	246	237	216	202	192^	187)
15	185_)	185)	189)	203	213	244	243	235	216	202	191	186)
16	187)	184)	185)	205	215	245^	243	234	214	202	191	185)
17	188)	182_)	185)	203	218	242	244	231	214	202	189	187^)
18	188)	183)	189)	204	219	239	243	230	214	199	188_	187)
19	187)	183_)	188)	206	218	238	240	230	216	198	190	186)
20	186)	184)	186)	205	218	238	238	229	217	197	189	187^)
21	187)	185)	185)	203	216	235	238	229	214	195	190	188^)
22	187)	184)	185)	204	215	233	239	229	214	195	191	186)
23	185_)	187)	184)	205	214	233	240	228	214	195	191	186)
24	186)	187)	185)	207	213	239	239	228	214	193	191	184)
25	186)	188^)	184)	208	215	237	239	226	212	192_	191	183_)
26	185_)	186)	182_)	207	220	237	235_	223	211	192_	190	183)
27	185)	186)	184)	208	231^	236	235_	222	212	193	188_	185)
28	186_)	187^)	184)	209	230^	238	235_	221	211	192_	188_	186)
29	187)		183_)	209	228	237	236_	220_	209	191_	188	186)
30	186)		183_)	210^	227	238	237	219_	205_	193	189	186)
31	187)		185)		229		238	219_		192		185)
Средн.	187	186	186	200	216	237	241	232	215	200	190	186
Выш.	192	189	200	211	232	246	249	245	222	209	193	188
Низш.	184	181	182	185	208	230	235	219	205	191	187	182

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	206	249	11.07	13.07	3	181	17.02	19.02	2
1973- 2022	197	307	19.07.2004		1	150	08.03.1975		1

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

Отметка нуля поста 400.03 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-11 I	-22_I	-2 I	-33	-48_	-18	-51	-53	-81	-54_	-34	-10 Z
2	-11 I	-18 I	1 I	-34	-47_	-25	-55	-40	-80	-53	-31	-7 Z
3	-16 I	-13 I	2 I	-34	-45	-26	-57	-39^	-80	-50	-32	-3 Z
4	-17 I	-6 I	7 I	-33	-40	-29	-54	-45	-80	-48	-34	-2 Z
5	-18 I	-6 I	9 I	-32	-21	-37	-55	-55	-79	-48	-35	-2^I
6	-9 I	-9 I	16^I	-30	-7^	-35	-62	-57	-80	-46	-33	-6^I
7	-6^I	-16 I	14 I	-32	-11	-31	-69	-57	-80	-44	-34	-12 I
8	-7 I	-17 I	16 I	-27	-13	-40	-58^	-55	-80	-42	-33	-14 I
9	-7 I	-22 I	16 I	-23	-18	-45	-49	-53	-81	-41	-31	-15 I
10	-8 I	-19 I	13 I	-22	-29	-44	-55	-53	-83_	-41	-31	-17 I
11	-11 I	-9 I	13 I	-18^	-33	-41	-57	-53	-83_	-41	-32	-19 I
12	-11 I	-9 I	12 I	-19^	-24	-38	-60	-54	-83_	-43	-32	-24 I
13	-11 I	-9 I	9 I	-26	-15	-34	-63	-57	-79	-42	-32	-27 I
14	-14 I	-8 I	-22)	-29	-17	-34	-66	-57	-77	-42	-37_	-32 I
15	-17 I	-10 I	-29)	-28	-28	-20	-70	-61	-67	-42	-33	-33 I
16	-16 I	-10 I	-36_)	-26	-35	-7	-72	-63	-63	-40	-33	-33_I
17	-13 I	-8 I	-35)	-25	-43	-4^	-76	-65	-60	-40	-36	-32 I
18	-12 I	-9 I	-34)	-25	-42	-12	-78	-65	-61	-39	-32	-31 I
19	-11 I	-9 I	-36_)	-26	-47	-24	-81	-61	-62	-39	-31	-27 I
20	-13 I	-13 I	-33)	-26	-46	-32	-82	-63	-62	-37	-32	-26 I
21	-11 I	-19 I	-33)	-22	-44	-45	-82	-64	-61	-34	-35	-25 I
22	-10 I	-18 I	-31)	-20	-43	-56	-83	-65	-60	-32	-34	-22 I
23	-10 I	-11 I	-33)	-21	-43	-64	-84_	-67	-57	-30	-27	-21 I
24	-12 I	-7 I	-34)	-28	-41	-68	-84_	-70	-55	-31	-26	-22 I
25	-18 I	-6 I	-32	-29	-15	-71	-84_	-73	-55	-36	-29	-20 I
26	-19 I	-6 I	-30	-27	-23	-57_	-84_	-77	-55	-37	-32	-16 I
27	-19 I	-4 I	-31	-24	-21	-16	-82	-80	-54	-38	-31)	-17 I
28	-18 I	-3^I	-30	-34	-11	-21	-75	-83	-54^	-36	-23 Z)	-20 I
29	-14 I		-29	-40	-12	-43	-72	-83	-53^	-33	-22 Z	-21 I
30	-16 I		-31	-45_	-18	-49	-66	-84_	-54	-31	-17^Z	-17 I
31	-23_I		-32		-11		-62	-82		-31^		-14 I
Средн.	-13	-11	-14	-28	-29	-36	-69	-62	-69	-40	-31	-19
Выш.	-6	-2	18	-17	-5	-2	-45	-37	-53	-29	-14	-1
Низш.	-24	-24	-36	-46	-48	-73	-84	-84	-83	-54	-37	-34
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	-35	18	06.03	1	-84	23.07	30.08	5	-40	20.11.2021	1	
1942- 2022	168	351	04.03.1953	1	-86	11.09.2019		1	-44	20.11.2019	1	

52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Отметка нуля поста 837.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	236^)	228^)	224_)	237	250_	275	287	295^	277	264	261^	254^)
2	231)	228^)	225_)	238	250_	269	289	295^	277	262	260	254^)
3	232)	228^)	225	238	250_	264_	287	293	276	262	260	253)
4	234)	226)	225	237	257	264_	285	289	276	262	260	253)
5	234)	224)	227	235_	259	265_	286	291	276	263	259	253)
6	235)	224)	231	235	260	266	288	291	276	264	259	251)
7	235)	222)	233	235	262	265	288	290	276	264	257	251)
8	236^)	222)	233	237	262	266	289	288	275	264	257	251)
9	236^)	221)	231	242	261	267	289	288	275	265^	258	250)
10	236^)	221)	231	244	261	268	289	288	277	264	258	250)
11	233)	221)	231	244	260	270	288	286	277	262	256	247)
12	233)	220_)	232	242	263	270	290	288	277	259	254	247)
13	231)	220_)	235	243	263	274	290	288	279^	259	254	247)
14	230)	220_)	236	247	264	275	285	290	278	259	254	247)
15	230)	220_)	238	249	266	275	282	290	277	260	254	247)
16	228)	220_)	239	250	265	275	281	290	275	260	253	246)
17	228)	220_)	237	251	257	273	281	289	274	260	253	246)
18	228)	220_)	235	252	255	272	281	287	271	258	251_	246)
19	228)	221)	235	253	254	271	279_	287	269	258	252_	246)
20	226)	221)	235	253	254	271	279_	286	269	258_	256	244)
21	226)	222)	236	253	256	270	279_	286	269	261	257	244)
22	226)	222)	236	253	257	272	281	285	268	261	257	244)
23	226)	224)	235	252	258	278	282	285	268	260	257	244)
24	224_)	225)	234	253	257	278	284	284	268	260	258	243)
25	224_)	223)	234	253	254	278	289	284	268	260	259	242)
26	224_)	223)	245^	254	261	280	287	281	267	259	260	242)
27	224_)	224)	236	254	274	282	287	280	266	259	259	241_)
28	226)	224)	236	255^	275	283	288	280	266	260	256	242)
29	226)		236	255^	280^	285	290	280	265_	259	254	242)
30	226)		237	255^	281^	287^	293^	278_	265_	259	254	242)
31	226)		237		277		292	277_		261		242)
Средн.	230	223	234	247	261	273	286	287	273	261	257	247
Выш.	236	228	255	255	281	288	293	295	279	265	261	254
Низш.	224	220	224	234	250	264	279	277	264	257	251	240

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	257	295	01.08	02.08	2	220	12.02	18.02	7
1982- 2022	245	688	09.09.1982		1	203	20.04.1998		1

53'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Отметка нуля поста 419.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6^	0	0_	19_	62	82^	18^	-3	-34	1_	32	76^Z
2	6^	-1_	1_	18_	59	79	16^	1^	-34	3	32	76^Z
3	5^	-2_	2	22_	56	76	13	-8	-34	6	32	76^Z
4	4	-2_	4	32	61	74	12	-10	-36_	6	31	74^Z
5	4	-2_	6	42	76	73	14	-11	-36_	8	30	72 Z
6	4	-2_	8	50	88	72	11	-14	-36_	8	31	72 Z
7	4	-2_	9	65	92^	70	7	-22	-36_	9	32	72 Z
8	4	-2_	10	68	89	69	2	-26	-36_	10	32	72 Z
9	4	-2_	10	69	87	68	2	-27	-36_	10	33	72 Z
10	4	-2_	10	65	85	68	1	-28	-36_	11	34	72 Z
11	4	-2_	8	67	86	68	-2	-28	-36_	14	33	72 Z
12	3	-2_	4	78	86	71	-3	-29	-36_	15	32	72 Z
13	2	-1_	4	83	79	69	-4	-30	-36_	16	31	72 Z
14	2	0	4	87	73	65	-6	-30	-34_	17	28	68 Z
15	2	0	7	90	72	64	-6	-30	-29	18	26	62 Z
16	2	0	16	94^	78	63	-6	-31	-27	18	26	60 Z
17	2	0	13	92	77	61	-8	-32	-26	18	26	60 Z
18	2	0	17	87	72	60	-10	-32	-26	20	26	60 Z
19	2	0	19	90	63	60	-14	-32	-24	25	26	60 Z
20	2	2^	18	94	56	58	-16	-32	-24	28	27	60 Z
21	2	2^	21	94^	51	54	-16	-32	-22	28	28	60 Z
22	2	2^	23	88	46	45	-16	-32	-19	29	34	60 Z
23	2	2^	24	84	44_	39	-18	-33_	-17	31	41	59 Z
24	2	2^	24	82	47_	32	-20	-34_	-16	31	31_	58 Z
25	2	1^	24	90	57	25	-21	-34_	-13	30	19_	58 Z
26	2	0	22	97^	63	23	-22	-34_	-10	30	19_	58 Z
27	2	0	22	95	67	21	-23	-34_	-7	31	20_Ш)	58 Z
28	1_)	0	24	88	77	20	-24	-34_	-6	35^	22 Ш)	56 Z
29	0_)		25	78	84	20	-26	-34_	-4	34	47 Ш)	53 Z
30	0_)		28^	68	88	19_	-29_	-34_	-1^	32	77^Z	51_Z
31	0_		23		89		-13_	-34_		32		50_Z
Средн.	3	0	14	73	71	56	-7	-27	-26	19	31	65
Выш.	6	2	30	98	94	84	18	8	0	36	78	76
Низш.	0	-2	0	18	44	18	-30	-34	-36	0	19	50

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	23	98	16.04	26.04	3	-36	04.09	14.09	11	-	-	-	-
1926- 99, 2001- 2022	102	453*	27.02.1928		1	-72	14.08	24.08.2020	9	0	28.02	02.03.2021	3

54'. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	404^I	354 I	401 I	350_	439	481^	377^	279	275	336	360	367_)
2	386 I	349_I	402 W	352	430	476	376	284	274	336	355	369_)
3	379 I	361 I	403 W	353	423	459	374	287	274	335	347_	372)
4	375 I	374 I	401 WI	352	417	459	373	290	274	334_	348_	374)
5	376 I	377 I	403 WI	351	411	465	377^	294	274	337	350	376)
6	389 I	378 I	408 W	357	423_	466	374	295	273	339	351	383)
7	393 I	378 I	419 W	362	446	472	371	298	272	342	352	392 Z
8	397 I	377 I	429^W	382	466	477	370	299	272	346	352	393 Z
9	403 I	374 I	428 W	394	474	463	370	301	272_	348	351	394 Z
10	405 I	373 I	429 W	406	461	450	361	302^	271_	350	352	399 Z
11	403 I	376 I	423 W	436	461	446	356	300	271_	353	353	406 Z
12	403 I	379 I	364 W	459	461	442	351	297	271_	355	354	408 Z
13	399 I	387 I	354 I	453	479	438	340	293	273_	356	356	408 Z
14	386 I	390 I	348 I	450	480^	434	320	289	291	357	361	410 Z
15	385 I	396 I	347_I	441	469	432	312	287	305	358	363	411 Z
16	385 I	393 I	347_I	454	459	442	309	285	307	358	363	411 Z
17	388 I	392 I	353 I	464	444	462	307	283	310	359	364	412 Z
18	401 I	391 I	369 I	468^	440	470	307	283	313	360	365	412 Z
19	401 I	391 I	375 I	466	429	457	305	282	319	361	365	413 Z
20	400 I	390 I	370 I	465	420	429	304	280	322	363	363	417^Z
21	401 I	390 I	365 I	465	418	417	298	283	319	366	362	417^Z
22	398 I	381 I	364 I	467	417	412	292	286	315	368	362	417^Z
23	396 I	373 I	371 I	461	422	405	290	288	318	370	362	416 Z
24	386 I	369 I	374 I	460	420	380	288	288	325	372	362	416 Z
25	384 I	373 I	371	456	418	371	284	290	325	373	365	414 Z
26	376 I	386 I	360	453	421	369_	282	288	326	374	368)	413 Z
27	374 I	394 I	354	458	451	374	280	285	328	376	370)	412 Z
28	372 I	399^I	352	461	474	379	278	283	328	377	372^)	411 Z
29	374 I		350	461	481	377	277	282	327	378^	371^)	410 Z
30	375 I		348	459	474	375	276_	280	332^	375	369)	408 Z
31	371_I		349		474		276_	277_		367		404 Z
Средн.	389	380	378	427	445	433	324	288	299	357	360	402
Выш.	406	399	431	468	484	486	377	302	333	378	372	417
Низш.	366	346	346	349	409	369	275	276	271	334	347	367

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	374	486	01.06		1	271	09.09	13.09	5	264	01.12.2021		1
2011- 2022	390	578	04.06	05.06.2017	2	218	03.04.2016		1	264	01.12.2021		1

55'. 14419. р. Караой - г. Текели

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270	272 F	274)	276_	300_	331	364^	330	301	284	285	295_)F
2	271	271 F	273)	278	304	330	355	329	301	284	284	282 F
3	272	269 F	273)	282	309	328	351	327	301	286	283	282 F
4	273	270 F	273)	286	317	326	344	321	303	290^	283	281 F
5	275	271 F	274	289	324	323	343	321	302	290	283	288)
6	274	272 F	273	290	322	323_	336	322	304	288	282	294);
7	274	270 F	272	293	318	323	330	322	308	289	282	297);
8	274	272^F	271	296	323	326	332	325	311^	289	283	307);
9	273	273 F	271	293	328	331	333	331	308	289	283	316);
10	273	273^F	271_	292	327	333	327	334	307	286	281	324);
11	272	273)	271	293	330	336	324	324	309	283_	281_	327);
12	271	272)	274	294	332	341	321	322	305	283_	281	327);
13	271	274^)	275	293	335	340	319_	322	302	284	282	330 Z
14	272	274^)	276^	294	336	355^	319	322	298	284	282	352 Z
15	272	274^)	274	296	335	365	322	341^	295	284	282	352 Z
16	273	272^)	271_	298	321	356	322	325	293	286	282	356 Z
17	273	273)	269_	298	318	353	325	319	292	286	281	364 Z
18	273	273^)	272	299	323	352	327	317	290	288	281_	370 Z
19	273	274^)	270	300	330	353	328	315	291	285	282	370 Z
20	273	273)	270	297	333	351	329	315	293	283_	283	372 Z
21	271_	274^)	270_	297	337	333	325	320	293	283_	284	377 Z
22	270)	274^)	271	297	342	332	327	311	294	283_	285	377 Z
23	270)	270^)	270	299	343	339	322	308	292	288	283	379 Z
24	272)	268)	271	304	333	358	322	306	290	285	282	379 Z
25	274)	271)	272	311^	334	359	326	307	290	283_	282	381 Z
26	274)	273^)	273	305	347	351	329	306	293	283	281_	385 Z
27	275^)	274^)	274	299	354	357	330	302_	293	283	280_)	402^Z
28	276^)	273^)	271	298	354	361	344	302	293	284	281_)	402^Z
29	276^)		271	297	359^	363	336	302	288_	284	284)	402^Z
30	276^)		272	298	343	359	342	303	286	284	297^)	393^Z
31	276^)		274		331		342	302_		286		355 Z
Средн.	273	272	272	295	330	343	332	318	298	285	283	346
Выш.	276	274	277	312	360	379	366	357	311	291	309	402
Низш.	268	266	268	274	298	321	316	301	285	282	280	279

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	304	402	27.12	30.12	4	266	23.02		1
1940- 2022	324	603	17.12.1947		1	165	23.09.2014		1

56'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Отметка нуля поста 1050.51 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	237)	236)	234	247_	275_	276	270^	274^	256^	248	248	248)
2	237)	237)	234	257	279	290^	263	270	257^	248	246	248)
3	237)	238)	234_	262	291	289	263	267	257^	248	248	247_)
4	237)	237)	235	264	293^	285	262	267	256^	253^	246	243)
5	237	237)	237	268	292	282	262	266	256	248	247	245)
6	237	237)	238	269	291	276	261	265	256^	248	246	246)
7	237	235)	236	268	290	276	258	265	256^	248	246	248)
8	236	234)	236	276	286	275	256	265	254	248	248	243)
9	234)	234)	236	272	286	277	256	266	256	248	248	245)
10	233)	234)	235	268	288	276	256	268	253^	248	247	246)
11	235)	236)	236	269	290	276	256	265	256^	247	244	255)
12	236)	236)	239	271	285	281	255	265	257^	248	243	266)
13	237)	233_)	238	275	284	283	255	264	257^	249	244	260^)
14	237)	234)	241	275	282	293	255	263	256^	248	243	249)
15	236	234)	243	277	282	284	254	263	256	248	247	249)
16	237	239^)	239	277	277	278	253_	263	256^	248	248	245)
17	235	233)	241	278	276	278	253_	262	256^	245	244	244)
18	237	234)	246	279	280	277	253_	261	254	254	246	243)
19	236	234_)	241	280	283	274	253_	260	256	250	246	242)
20	236	236)	244^	275	280	274	253_	260	253^	248	247	241)
21	234)	236)	237	270	279	270	256	259	250_	247	239_	242)
22	234)	234)	238	267	283	272	258	258	250	248	248	246_)
23	232_)	234)	237	270	281	273	260	257	251	249	238_	242_)
24	237)	233)	239	280^	279	283	260	257	250	249	246	248)
25	234)	234)	235	281	286	276	262	257	250	248	254^	255)
26	234)	234)	240	279	284	273	263	257	250	248	249	247)
27	234)	234)	241	268	286	270	264	257	250	251	241	249)
28	234)	234)	239	266	284	268	264	256	250	250	241	243)
29	239^)		242	268	286	268	265	256_	249	242_	249	242)
30	236)		245	269	280	267_	268	257_	249_	245	252	243)
31	236)		244		277		272	257		249		241_)
Средн.	236	235	239	271	284	277	259	262	254	248	246	247
Выш.	242	242	249	285	293	297	275	276	257	255	257	273
Низш.	231	232	232	246	273	265	252	255	248	239	236	240

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	255	297	02.06		1	231	23.01		1
2001- 2022	247	371	22.06.2010		1	184	17.01.2001		1

57'. 14426. р. Текели - г. Текели

Отметка нуля поста 1053.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	104^	102	102	111	143	139	119^	116^	105	103_	103	104)
2	103	102^	102	114_	145	144	114	113	105	103_	103	103
3	105^	102	103	121	147	152^	114	111	105	103_	103	103
4	103	102	104	123	148	149	113	111	104_	103_	103	104
5	102	102	105	125	149^	142	118	109	104_	103_	103	104
6	102	101	107	137	148	139	114	109	104_	103_	103	103
7	103	102	103	145	145	137	113	108	104_	103_	103	101_)
8	102	102	103	156	140	135	113	109	104_	103_	104	103)
9	101	102	102	143	137	133	115	109	104_	103_	104	103)
10	102	102	106	140	137	132	114	109	104_	103_	103	102)
11	102	103^	103	151^	135	135	113	109	105	103_	102	103)
12	103	103	116	153^	134	133	113	108	105^	103_	102	102)
13	104^	102	122^	153	131	133	112	108	104_	104_	102	103)
14	103	101	115	154^	129	130	111	107	104	104_	102	103)
15	102	101	111	154^	132	130	111	107	104	104_	103	102)
16	102	100_	106	151	128	133	110	107	104	103_	103	102)
17	102	101")	105	152	127	130	110	106	104	103_	102	103)
18	102	101")	108	154^	125	128	110	106	104	105^	103	103)
19	102	101")	108	151	125	126	110	106	104_	105	103	102)
20	102	101)	106	151	126	124	109	106	103_	103_	106^	102)
21	101	101)	106	149	125	124	109	106	104_	103_	106	102)
22	101"	101)	106	149	130	123	108	106	103_	103_	105	102)
23	101_	101)	105	149	131	123	108	106	104_	104_	104	104^)
24	102	101	105	154^	127	125	108	106	104_	104_	105	103^)
25	102	101	104_	159^	126	121	108	105	103_	103_	105	103)
26	100	101	105	149	125	120	107_	105	103_	103_	105	102)
27	101	100	108	146	125	120	107_	105_	103_	104_	98_	102)
28	100	102	107	140	123_	119_	107	105_	103_	104_	99	102)
29	100		109	139	131	119	108	105_	103_	103_	100	102)
30	103		109	140	132	119	113	105_	103_	104_	102	101)
31	102		109		134		113	105_		105^		101)
Средн.	102	101	107	144	134	131	111	108	104	103	103	103
Выш.	105	104	136	159	153	155	122	119	106	106	108	105
Низш.	97	97	100	108	122	118	106	104	103	103	95	99

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	113	159	11.04	25.04	7	95	27.11		1

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

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70_	71	75	84_	93	89	82 Т	83	81	81^	81_	86^
2	70_	71	80	97	96	92^	80 Т	83^	80_	81^	81_	84
3	71	71	84	101	97	90	80 Т	83	80_	81^	81_	82
4	71	71	79	104	99	88	80 Т	83	80_	81^	81_	83
5	72^	71	76	105	103	89	80_Т	83^	80_	81^	81_	84
6	72^	71	77	106	96	88	81 Т	83^	80	81^	81_	84
7	72^	70	78	115	94	84	82 Т	83	80_	81^	82_	83
8	72^	70	77	132^	90	72_	82 Т	83	80_	81"	82	81
9	72^	70	75	126	90	76	82 Т	83	80	81^	83	80
10	72^	70	74_	118	90	80	81 Т	83	80	81^	83	80
11	72^	70	75_	115	91	80	81 Т	83	80_	81^	82	80)
12	72^	70	80	112	87	82	82 Т	82	82^	81^	82	79_)
13	72^	70	85	111	84	81	81 Т	82	82^	81^	82_	79_)
14	72^	70	116^	114	83	80	82 Т	81	81	81"	81_	79_)
15	72^	70	96	106	101^	80	81 Т	80_	81	80_	82_	79_)
16	72^	70	88	104	94	81	82 Т	80_	81	80_	84	79_)
17	72^	70	85	102	87	79	80 Т	80_	80	80_	84	80_)
18	72^	70	95	101	84	79	81 Т	80	80	80_	82	80)
19	72^	70	96	101	85	79	80 Т	80	80	81"	82	80)
20	72^	70	90	102	84	79	81 Т	80	80	80_	83	80_)
21	72^	69_	86	99	83	79	81 Т	80	80	80_	85	80_
22	72^	75	86	97	82	79	79_Т	81	80_	80_	95	80
23	72^	82	85	95	94	79	80 Т	81	80	80_	101^	80
24	72^	87^	85	100	88	80	80 Т	81	80	80_	94	80_
25	72^	85	83	115	85	80	80 Т	80	80_	80_	90	79_
26	72^	82	84	100	83	81	80_Т	81	80_	80_	90	79_
27	72^	74	88	105	81	79	80 Т	81	80	81"	84	79_
28	72^	74	98	97	80_	79	80 Т	81	80	81^	83	79_
29	72^		87	93	82	79	81 Т	80	80	81^	81_	79_
30	71_		91	94	86	81	81 Т	80	80	81^	82_	79_
31	71		89		85		83^Т	81		81^		79_
Средн.	72	73	85	105	89	81	81	81	80	81	84	80
Выш.	72	88	119	140	116	93	83	84	82	81	102	87
Низш.	70	69	74	83	79	71	78	79	79	80	81	79

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	83	140	08.04		1	69	21.02		1
2007- 2022	77	226	02.03.2018		1	46	27.07.2009		1

59°. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Отметка нуля поста 1255.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	267_)	267)	265)	264_	302_	337	338	324^	298^	285^	272	270")
2	267_)	267)	266)	264_	307	333_	342^	323^	298^	284	273	270"Z
3	267_)	267)	266)	269	313	336	338	320	297	284	273	270"Z
4	267_)	267)	266)	271	325	343	334	319	297	283	275^	270"Z
5	267_)	267)	266)	276	330	343	331	319	295	283	274	270"Z
6	268^)	267)	265	275	333	342	331	318	295	283	275^	270"Z
7	268^)	267)	265	277	333	342	330	319	296	283	275^	270"Z
8	268^)	266)	265	292	331	341	330	320	296	283	274	270"Z
9	268^)	266)	265	292	330	341	328	320	298^	283	273	270"Z
10	268^)	266)	265	291	334	343	326	320	297^	282	271_	270"Z
11	268")	266)	265	291	340	340	325	317	298^	281	272	270"Z
12	267_)	266)	266	296	339	337	324	316	296	280	271	270"Z
13	267_)	266)	265	302	336	337	322	316	295	280	271	270"Z
14	267_)	266)	269^	307	332	342	321	315	294	279	271	270"Z
15	267_)	266)	267	307	331	351	319	314	292	279	271_	270"Z
16	267_)	266)	266	310	327	353^	319	314	292	279	270_	270"Z
17	267_)	266)	266	312	321	349	317	313	291	279	270_	270"Z
18	267_)	266)	267	317	326	346	317	310	291	279	270_	270"Z
19	267_)	266)	266	320^	330	344	317	309	291	279	270_	270"Z
20	267_)	266)	266	320	331	343	316_	307	291	280	270_	270"Z
21	267_)	267^)	266	319	329	342	315_	305	290	279	270_	270"Z
22	267_)	268^)	266	319	330	339	316_	303	289	279	270_	270"Z
23	267_)	268^)	266	317	327	337	318	301	289	278	270_	270"Z
24	267_)	268^)	266	315	326	336	318	301	289	278	270_	270"Z
25	267_)	268^)	266	314	329	343	317	302	289	277	270_	270"Z
26	267_)	267)	266	317	334	346	319	303	289	276	270_	270"Z
27	267_)	267)	266	313	342	347	320	300	289	277	270_)	270"Z
28	267_)	265_)	266	308	348	342	319	298_	288	279	270_)	270"Z
29	267_)		265_	302	350^	339	319	298	288	277	270_)	270"Z
30	267_)		264_	299	346	336	320	298_	286_	274	270_)	270"Z
31	267_)		264_		343		324	298_		273_		270"Z
Средн.	267	267	266	299	331	342	324	311	293	280	271	270
Выш.	268	268	270	321	351	354	342	324	298	285	275	270
Низш.	267	265	264	264	300	331	315	297	285	272	270	270

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	293	354	16.06		1	264	29.03	02.04	5
1955- 2022	265	490	30.05.1969		1	153	25.03.1958		1

60. 14448. р. Коксу - с. Мамбет

Отметка нуля поста 653.43 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	154^	153^	152_	155_	181_	214	189^	164^	158_	158^	157^	156^)
2	154^	153^)	153_	157	182_	215	188	163	158_	158^	157^	156^)
3	153_	153^)	155	161	195	218	185	163	158_	158^	157^	156^)
4	153_	153^)	155	164	227	214	183	163	158_	158^	157^	156^)
5	154^	153^)	155	166	228	216	181	163	158_	158^	157^	156")
6	154^	153^)	156	170	228	212	180	163	159"	158^	157^	155_)
7	154^	153^	155	181	223	207	179	163	158_	158^	157^	155_)
8	154"	153^	155	197	210	203	178	163	158_	158^	157^	155_)
9	153_	153^	156	192	210	200	177	163	158_	158^	157^	155_)
10	153_	153^	155	185	227	201	175	163	159_	158^	157"	155_)
11	153_	153^)	154	187	238^	201	175	163	159"	158^	156_	155_:
12	153_	153"	157^	197	226	201	174	162	159_	158^	156_	155_:
13	153_	152_)	157	202	217	199	174	162	158_	158^	156_	155_:
14	153_	152_	157^	204^	211	220	174	162	158_	158^	156_	155_:
15	153_	152_	156	196	204	246^	172	162	158_	158^	156_	155_:
16	153_	152_)	156	197	197	232	170	161	158_	158^	156_	155_:
17	153_	152_)	155	193	192	220	169	161	158_	158^	156_	155_:
18	153_	152_)	157^	193	190	217	168	161	158_	158^	156_	155_:
19	153_	152_)	156	190	191	213	168	160	158_	158^	156_	155_:
20	153_	152_)	156	198	192	212	168	160	158_	158^	156_	155_:
21	153_	152_	155	192	189	209	166	160	158_	158^	156_	155_:
22	153_	152_	155	189	188	205	165	160	158_	158^	156_	155_:
23	153_	152_	154	186	191	200	164_	159	158_	158^	156_	155_:
24	153_	152_	154	190	192	215	163_	159	158_	158^	156_	155_:
25	153_	152_	154	209	202	210	163_	158_	158_	158^	156_	155_:
26	153_	152_	154	201	233	209	163_	158_	158_	158^	156_	155_:
27	153_	152_	154	197	234	206	163_	158_	158_	158^	156_	155_:
28	153_	152_	154	189	226	198	163_	158_	158_	158^	156_	155_:
29	153_		154	184	234	192_	163_	158_	158_	158^	156_	155_:
30	153_		155	181	225	190_	163_	158_	158_	158^	156_	155_:
31	153_		154		218		167	158_		157_		155_:
Средн.	153	152	155	187	210	210	172	161	158	158	156	155
Выш.	154	153	158	215	244	253	190	165	160	158	157	156
Низш.	153	152	152	155	180	190	163	158	158	157	156	155

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	169	253	15.06	1	152	12.02	02.03	19	

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	205^)	201)	201_)	206_	232_	255	253^	234^	226^	217	211^	204^)
2	205^)	201)	201_)	207_	233	255	250	234	225	217	211^	204^)
3	205^)	201)	201_)	210	237	256	248	234	224	219^	212^	204^)
4	205^)	201)	201_)	212	242	255	248	231	223	219^	211^	204^)
5	204)	201)	202_)	213	246	251	248	230	223	219^	210	204^)
6	204)	201)	203)	214	249	253	247	231	223	218	210	204^)
7	204)	201)	202)	216	248	253	246	231	224	217	210	204^)
8	204)	201)	202)	219	248	254	245	230	224	216	210	204^)
9	204)	201)	202)	217	248	254	244	231	224	216	208	204^)
10	203)	201)	203)	218	251	254	242	232	224	216	208	202_)
11	203)	201)	203)	219	252	257	241	232	224	216	209	202_)
12	203)	202^)	204)	221	251	258	241	231	224	216	209	202_)
13	203)	202^)	205^)	223	250	259	240	231	223	215	209	202_)
14	203)	202^)	205^)	223	249	263	237	231	223	215	209	202_)
15	204)	200_)	204)	226	248	263^	234	231	223	214	208	202_)
16	204)	200_)	205^)	230	243	257	233	231	222	214	208	202_)
17	204)	200_)	205^)	230	245	254	233	231	222	214	206)	202_)
18	204)	200_)	205^)	232^	245	252	233	229	222	214	206)	202_)
19	204)	200_)	205^)	233^	247	250	232	230	223	213	206)	202_)
20	204)	200_)	204)	232	247	249_	231_	230	222	213	206)	202_)
21	203)	201_)	204)	231	247	250_	232	230	223	213	206)	202_)
22	202)	201_)	204)	231	252	250_	232	231	223	214	204_)	202_)
23	202)	201_)	203)	231	252	252	233	230	222	213	204_)	202_)
24	202)	201_)	204)	232	253	255	233	230	222	212	204_)	202_)
25	202)	201_)	204)	232	262^	253	232	229	220	212	205_)	202_)
26	202)	201_)	204)	230	262	253	233	229	220	212	206)	202_)
27	202_)	201)	204)	230	261	252	232	229	220	213	204_)	202_)
28	201_)	201)	205^)	229	259	250	230_	229	219_	212	204_)	202_)
29	201_)		204)	231	261	250	231_	228_	218_	211_	204_)	202_)
30	201_)		204)	231	258	249_	233	227_	218_	213	204_)	202_)
31	201_)		205^)		257		234	227_		213		202_)
Средн.	203	201	203	224	250	254	238	230	222	215	207	203
Выш.	205	202	205	233	268	264	254	236	227	220	212	204
Низш.	201	200	201	205	230	248	230	226	218	210	204	202

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	221	268	25.05		1	200	15.02	26.02	12
1952- 2022	238	383*	19.12	20.12.1952	2	196	08.12.1962		1
							18.02	19.03.2015	6

62'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	116^	112_	113	113	108	115^	101^	95^	92_	97_	101	121_)
2	116^	112_	114	121	108	112	100	95^	92_	97_	101	121_)
3	116^	112_	114	130	108	110	100	95^	92_	97_	101	121_)
4	114	112_	111_	138	108	113	100	95^	92_	97_	101	121_)
5	114	113	112_	141^	110	116	100	95^	92_	97_	101	121_)
6	114	113	124	136^	133^	110	100	95^	92_	97_	101	121_)
7	114	113	127	133	117	110	100	95^	92_	97_	101	121_)
8	114	113	122	127	114	109	100	95^	92_	97_	102	121_)
9	114	113	122	125	111	108	100	95^	92_	97_	100_	121_)
10	113	113	122	122	110	107	99	95^	92_	98_	100_	121_)
11	113	113	126	122	111	107	99	95^	92_	99	100_	123)
12	113	113	141	122	111	107	99	95^	92_	99	100_	123)
13	113	115^	129	122	109	107	99	95^	92_	99	100_	125)
14	113	115^	160^	121	109	107	99	94	92_	99	100_	125)
15	113	115^	137	120	112	108	99	94	92_	99	100_	125)
16	112	115^	131	120	110	105	98	94	95	98	101_	125)
17	112	115^	117	118	109	103	97	94	95	99	102	125)
18	112	115^	122	115	108	102	97	94	95	100	102	125)
19	112	115^	117	114	110	102	97	94	95	100	102	125)
20	112	115^	115	112	109	102	96	94	95	101	103	126^)
21	112	115^	112_	112	108	102	96	94	95	99	102_	127^)
22	112	115^	111_	112	109_	102	96	94	95	99	105	125)
23	111_	113	112	112	121	102	96	94	95	98_	108	125)
24	111_	113	112	114	114	102	96_	94	95	99	107	125)
25	111_	113	112	125	109	102	95_	93_	95	99	107	125)
26	111_	113	115	119	108	101	95_	92_	95	100	107	126^)
27	111_	113	120	114	107_	101_	95_	92_	95	101	107	127^)
28	111_	113	116	109	107	101_	95_	92_	96^	101	107	127^)
29	111_		114	109	112	100_	95_	92_	97^	101	107	127^)
30	112		116	108_	110	100_	96	92_	97^	102^	114^	127^)
31	112		113		116		96	92_		102^		127^)
Средн.	113	114	120	120	111	106	98	94	94	99	103	124
Выш.	116	115	175	142	139	118	101	95	97	103	121	127
Низш.	111	112	110	108	106	100	95	92	92	97	100	121

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	108	175	14.03		1	92	25.08	15.09	22	-	-		
1974- 91,1993- 2022	125	238	13.06.1993		1	92	25.08	15.09.2022	22	101	20.12	21.12.1976	2

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

Отметка нуля поста 698.29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72")	72")	72_)	79^	73	74^	70^	64"	64_	67_	70_	75_)
2	72")	72")	72_)	77	73	74^	70^	64"	64_	67_	70_	75_)
3	72")	72")	72_)	78	73	74^	70^	64"	64_	67_	70_	75_Z
4	72")	72")	72_)	77	73	74^	70^	64"	64_	68	70_	75_Z
5	72")	72")	72_)	77	73	74^	68	64"	64_	69	71	77 Z
6	72")	72")	76)	77	73	74^	68	64"	65	68	71	77 Z
7	72")	72")	77)	77	73	74^	68	64"	65	68	71	77 Z
8	72")	72")	78)	77	73	74^	68	64"	65	68	71	77 Z
9	72")	72")	78)	77	73	74^	69	64"	65	68	71	77 Z
10	72")	72")	78)	77	73	74^	68	64"	65	68	71	77 Z
11	72")	72")	78)	77	73	74^	67	64"	66	68	72	77 Z
12	72")	72")	78)	77	73	74^	67	64"	66	68	72	77 Z
13	72")	72")	80)	77	73	74^	67	64"	66	68	72	77 Z
14	72")	72")	81	77	73	74^	67	64"	66	68	72	77 Z
15	72")	72")	83	77	75	73	67	64"	67^	69	72	79 Z
16	72")	72")	82	76	75	73	66	64"	67^	69	72	79)
17	72")	72")	82	76	76^	73	66	64"	67^	69	72	79)
18	72")	72")	86^	75	73	73	66	64"	67^	69	72	79)
19	72")	72")	78	75	72_	73	66	64"	67^	69	72	79)
20	72")	72")	78	75	72_	73	66	64"	67^	69	72	79)
21	72")	72")	78	75	72_	72	66	64"	67^	69	72	79)
22	72")	72")	78	75	72_	72	66	64"	67^	69	72	79)
23	72")	72")	78	75	72_	72	66	64"	67^	69	72	79)
24	72")	72")	78	75_	72_	72	66	64"	67^	70^	72	79)
25	72")	72")	78	74_	72_	72	65	64"	67^	70^	74	79)
26	72")	72")	78	74_	72_	72	64_	64"	67^	70^	75	79)
27	72")	72")	78	74_	72_	71_	64_	64"	67^	70^	75	80^)
28	72")	72")	78	74_	72_	70_	64_	64"	67^	70^	75	80^)
29	72")		78	74_	72_	70_	64_	64"	67^	70^	76	80^)
30	72")		78	74_	74	70_	64_	64"	67^	70^	76^	80^)
31	72")		78		74		64_	64"		70^		80^)
Средн.	72	72	78	76	73	73	67	64	66	69	72	78
Выш.	72	72	86	79	78	74	70	64	67	70	77	80
Низш.	72	72	72	74	72	70	64	64	64	67	70	75

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	72	86	18.03	1	64	26.07	05.09	42	71	04.11	16.11.2021	13	
2005- 2022	73	220	28.02.2018	1	31	30.07	19.08.2009	15	41	23.02	11.03.2009	3	

64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

Отметка нуля поста 800.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	74^)	72^)	71")	72_	123	118^	84	75^	70^	67^	66_	74^)	
2	74^)	72^)	70_)	72	123	118^	84	75^	70^	67^	66_	74^)	
3	74^)	72^)	70_)	73	123	117	84	75^	70^	67^	66_	74^)	
4	74^)	72^)	70_)	79	125	116	84	75^	69	67^	66_	74^)	
5	74^)	72^)	70_)	83	127	115	84	75^	69	67^	67_	74^)	
6	74^)	72^)	70_)	86	128	113	84	75^	69	67^	67	73)	
7	74^)	72^)	70_)	89	129	111	84	74	69	67^	68	73)	
8	74^)	72^)	70_)	91	129	108	84	74	68	67^	70	73)	
9	74^)	72^)	70_)	91	129	107	84	74	68	67"	71	72)	
10	74^)	72^)	70_)	92	129	105	84	73	68	66_	72	72)	
11	74^)	72^)	70_)	95	130	103	84	73	68	66_	72	72)	
12	74^)	72^)	70_)	97	130	101	83	73	68	66_	72	72)	
13	74^)	72^)	70_)	100	130	100	83	73	68	66_	73	72)	
14	74^)	72^)	71^)	105	130	99	83	73	68_	66_	73	72)	
15	74^)	72^)	71^)	109	131	98	83	73	67_	66_	73	72)	
16	74^)	72^)	71^)	111	132^	97	83	72	67_	66_	74^	72)	
17	74^)	72")	71^)	112	132^	96	85^	72	67_	66_	74^	72)	
18	74^)	71_)	71^)	115	132^	96	80	72	67_	66_	74^	72)	
19	74^)	71_)	71^)	116	132^	94	79	72	67_	66_	74^	72)	
20	74^)	71_)	71^)	117	132^	91	78	72	67_	66_	74^	72)	
21	74^)	71_)	71^)	117	132^	90	77	72	67_	66_	74^	72)	
22	74^)	71_)	71^)	117	132^	88	76	72	67_	66_	74^	72)	
23	74^)	71_)	71^)	118	132^	87	76	72	67_	66_	74^	72)	
24	74^)	71_)	71^)	119	132^	86	76	72	67_	66_	74^	72)	
25	74^)	71_)	71^)	120	130	86	76	72	67_	66_	74^	71_)	
26	73)	71_)	71^)	122	126	85	76_	72	67_	66_	74^	71_)	
27	73)	71_)	71^)	122	122	85_	75_	71	67_	66_	74^)	71_)	
28	72_)	71_)	71^)	122	120	84_	75_	71	67_	66_	74^)	71_)	
29	72_)		71^	123^	119	84_	75_	71	67_	66_	74^)	71_)	
30	72_)		71^	123^	118_	84_	75_	71_	67_	66_	74^)	71_)	
31	72_)		71^		118_		75_	70_		66_		71_)	
Средн.	74	72	71	104	128	99	80	73	68	66	72	72	
Выш.	74	72	71	123	132	118	89	75	70	67	74	74	
Низш.	72	71	70	71	118	84	75	70	67	66	66	71	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	132	16.05	24.05	9	66	09.10	05.11	28	70	01.03	13.03	13
2012- 2022	89	166	07.05.2012		1	64	05.09.2019		1	66	20.11.2020	17.02.2021	90

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	134_Z	139_Z	143_Z	149	149_	148^	136	131	133	136_	141_	144_Z
2	134_Z	139_Z	143_Z	149	149	148^	136	132	133	136_	141_	145 Z
3	135 Z	139_Z	143_Z	149	149	146	136	132	133	137	141_	145 Z
4	135 Z	139_Z	143_Z	149	149	146	136	132	133	137	141_	145 Z
5	135 Z	139_Z	144 Z	149	149	146	136	132	133	137	141_	145 Z
6	135 Z	139_Z	144)	149	150^	146	137^	130_	131_	137	141_	145 Z
7	135 Z	140 Z	144)	150^	150^	146	137^	130_	131_	137	141_	145 Z
8	135 Z	140 Z	145)	150^	150^	144	137^	130_	131_	137	142	145 Z
9	135 Z	140 Z	145)	150^	150^	144	137^	130_	131_	137	142	145 Z
10	135 Z	140 Z	145)	150^	150^	144	137^	130_	131_	137	142	145 Z
11	136 Z	140 Z	145)	150^	150^	144	137^	130_	131_	137	142	145 Z
12	136 Z	140 Z	145)	150^	150^	144	135	130_	131_	138	142	145 Z
13	136 Z	140 Z	145)	150^	148_	142	135	130_	131_	138	142	146^Z
14	136 Z	140 Z	145	150^	148_	142	135	130_	131_	138	142	146^Z
15	136 Z	141 Z	146	150^	149	142	135	130_	133	138	142	146^Z
16	136 Z	141 Z	146	148	149	142	135	131	133	138	143	146^Z
17	137 Z	141 Z	146	148	149	142	134	131	133	138	143	146^Z
18	137 Z	141 Z	146	148	149	142	133	131	133	138	143	146^Z
19	137 Z	141 Z	146	148	149	142	133	131	133	138	143)	146^Z
20	137 Z	141 Z	146	148	150^	140	133	131	133	138	143)	146^Z
21	137 Z	141 Z	146	148	150^	140	133	131	133	139	143)	146^Z
22	137 Z	142 Z	146	146_	150^	140	133	131	135	139	144^)	146^Z
23	137 Z	142 Z	147	146_	150^	138	133	131	135	139	144^)	146^Z
24	138 Z	142 Z	147	146_	150^	138	133	132	135	139	144^)	145 Z
25	138 Z	142 Z	148	146_	150^	138	131_	132	135	140^	144^)	145 I
26	138 Z	142 Z	148	147	148_	138	131_	132	135	140^	144^)	145 I
27	138 Z	142 Z	148	147	148_	138	131_	132	136^	140^	144^Z	145 I
28	138 Z	143^Z	148	148	148_	138	131_	132	136^	140^	144^Z	145 I
29	138 Z		148	148	148_	136_	131_	133^	136^	140^	144^Z	145 I
30	138 Z		149^	148	148_	136_	131_	133^	136^	140^	144^Z	145 I
31	139^Z		149^		148_		131_	133^		140^		144_I
Средн.	136	141	146	148	149	142	134	131	133	138	143	145
Выш.	139	143	149	150	150	148	137	133	136	140	144	146
Низш.	134	139	143	146	148	136	131	130	131	136	141	144

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	150	07.04	25.05	22	130	06.08	15.08	10	130	19.11	25.11.2021	7
2003- 2022	126	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				

66'. 14567. р.Акшоқы - с. Акшоқы

Отметка нуля поста 775.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	336 I	328^I	прмз	310 (	343^	342^	321	297"	297"	297"	297"	прмз
2	337 I	322 I	прмз	311_(	342	343^	322	297"	297"	297"	297"	прмз
3	338 I	311 I	прмз	311 Z	341	342	321	297"	297"	297"	297"	прмз
4	339 I	307 I	прмз	313 Z	340_	341	320	297"	297"	297"	297"	прмз
5	339 I	прмз	прмз	316)	341	342	320	297"	297"	297"	297"	прмз
6	339 I	прмз	прмз	319)	342^	342	321	297"	297"	297"	297"	прмз
7	339 I	прмз	прмз	323)	343^	341	320	297"	297"	297"	297"	прмз
8	340 I	прмз	прмз	326)	343^	339	319	297"	297"	297"	297"	прмз
9	340 I	прмз	прмз	332)	343^	338	319	297"	297"	297"	297"	прмз
10	343 I	прмз	прмз	335	342	338	326^	297"	297"	297"	297"	прмз
11	346 I	прмз	прмз	338	342	336	320	297"	297"	297"	297"	прмз
12	348 I	прмз	прмз	339	341	335	278_	297"	297"	297"	297"	прмз
13	347 I	прмз	прмз	339	341	334	321	297"	297"	297"	297"	прмз
14	349 I	прмз	прмз	339	341	335	320	297"	297"	297"	297"	прмз
15	344 I	прмз	прмз	339	341	335	320	297"	297"	297"	297"	прмз
16	345 I	прмз	прмз	340	343^	333	319	297"	297"	297"	297"	прмз
17	345 I	прмз	прмз	339	342	332	319	297"	297"	297"	297"	прмз
18	352 I	прмз	прмз	340	341	332	319	297"	297"	297"	297"	прмз
19	353 I	прмз	прмз	340	341	331	316	297"	297"	297"	297"	прмз
20	352 I	прмз	прмз	339	342	330	317	297"	297"	297"	297"	прмз
21	351 I	прмз	прмз	338	342	328	316	297"	297"	297"	297"	прмз
22	352 I	прмз	прмз	339	341	328	311	297"	297"	297"	297"	прмз
23	353 I	прмз	прмз	340	341	327	307	297"	297"	297"	297"	прмз
24	353 I	прмз	прмз	340	341	325	299	297"	297"	297"	297"	прмз
25	350 I	прмз	прмз	342	341	324	298	297"	297"	297"	297"	прмз
26	353 I	прмз	прмз	342	341	324	298	297"	297"	297"	297")	прмз
27	354^I	прмз	прмз	342	343^	322	298	297"	297"	297"	297")	прмз
28	349 I	прмз	прмз	343^	342	321	298	297"	297"	297"	297")	прмз
29	350 I		прмз	344^	342	321	298	297"	297"	297"	297^I	прмз
30	343 I		прмз	344^	342	320_	298	297"	297"	297"	297^I	прмз
31	335_I		прмз		341		297	297"		297"		прмз
Средн.	346	-	прмз	333	342	333	312	297	297	297	297	прмз
Выш.	360	337	прмз	344	343	343	331	297	297	297	297	прмз
Низш.	326	прмз	прмз	309	339	320	235	297	297	297	297	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	-	360	27.01	1	235	12.07	1	прмз	05.02	31.03	55	

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)	219)	222)	223_	254	251	255	264	250	242	233	232)
2	215)	219)	225)	230	257	251	255	263	248	237	233	232)
3	215)	218)	224)	239	254	254	254_	260	248	231	234	232)
4	215)	219)	222)	247	254	256	256	261	250	230	233	232)
5	215)	217_)	226)	247	252_	255^	258	262	249^	231_	233	231)
6	215)	218)	227)	245	255	255	258	260	250	237	232	231)
7	215)	219)	227)	245	255	253	260	260	249	242	231_	232)
8	215)	219)	223)	245	256	253	260	264^	249	244	233	231)
9	215)	219)	224)	247	258^	254	261	262	249	246^	235	231)
10	214)	219)	226)	247	257	256	261	260	249	245	235	232)
11	212_)	219)	219_)	247	254	256	265^	254	249	244	235	234^)
12	211_)	219)	221)	245	255	253	262	249	249	244	235	228)
13	211_)	220)	222)	245	255	254	261	246	248	247^	235	227)
14	211_)	221)	226^)	246	252_	252	262	247	248	245	235	228)
15	211_)	218)	226)	248	256	253	263	247	247	245	232	227)
16	214)	219)	224)	247	255	245_	264	246	247	244	234	226)
17	218)	219)	225)	248	258^	250	262	241	247	244	235	226)
18	222)	219)	225)	250	254	248	261	236	247	244	233	231)
19	224)	221)	225)	252^	254	253	261	234	246	245	234	230)
20	224)	219)	225)	252^	257	252	260	232	245_	244	233	229)
21	225)	221)	224)	250	256	251	261	233	246	244	233	228)
22	225)	221)	225)	250	256	254	261	234	246	245	232_	230)
23	225)	222^)	226)	250	253	252	262	235	248	242	236	231)
24	226^)	220)	224)	250	251_	250	262	231	246	242	237^	229)
25	225^)	219)	223)	250	253	253	259	232_	246	241	234	230)
26	220)	219)	223)	244	253	251	260	237	246	237	233	226)
27	218)	220)	224)	240	252	257^	262	243	247	234	233	226)
28	219)	221)	224)	239	256	254	264	249	246	232_	232_	226)
29	218)		222)	239	253	249	260	254	248	235	231	224)
30	219)		224)	235	252	247	260	253	245	236	231	222_)
31	220)		221)		253		260	251		234		224)
Средн.	218	219	224	245	255	252	260	248	248	240	234	229
Выш.	226	222	228	252	259	258	265	265	251	247	238	237
Низш.	211	213	219	220	250	240	253	230	243	229	230	221

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	239	265	11.07	08.08	2	220	01.04		1	211	11.01	15.01	5
2006- 2022	220	334	03.05.2010		1	156	01.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010		1

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

Отметка нуля поста 584.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134)	130 Z	140 I	145_	192	189	175^	160	143	134	128	158 Z
2	135)	127_Z	142 I	152	199	211^	172	160	142	134	127	155 Z
3	134)	128_Z	140^ZI	158	206	210^	169	162	141	133	128	146 Z
4	128)	128_Z	125 Z	165	210	202	167	162	141	134	127	148 Z
5	129)	129 Z	125 Z	169	208	192	172	167	139	133	127	149 Z
6	126)	128_Z	124)Z	176	213	190	175	168^	140	132	127	145 Z
7	121)	130 Z	122_)	185	214^	186	176	168^	137	132	127	141 Z
8	120)	135 Z	122_)	202	212^	185	172	166^	134_	132	128	137 Z
9	120)	135 Z	124)	207	204	184	172	164	139	131	129	136 Z
10	118_)	136 Z	124)	204	209	183	171	164	141	131	129	134 Z
11	136^)	136 I	124)	204	206	183	169	163	143	131	127	132 Z
12	128)	135 I	127)	201	198	184	170	161	143^	130	125	128 Z
13	125)	136 I	131)	194	200	185	176	160	142	132	125_	129_Z
14	126)	134 I	139)	198	195	196	175	160	140	131	125	135 Z
15	126)	134 I	142)	198	198	200	172	159	140	131	124_	134 Z
16	122)	135 I	139)	196	197	201	171	159	138	131	127	134 Z
17	121)	131 I	135)	196	193	196	170	159	138	131	127	136 Z
18	120)	129_I	135)	195	193	191	168	160	137	132	125	144 Z
19	120)	131 I	139)	198	193	186	168	155	137	132	126	144 Z
20	119)	134 I	137)	201	195	182	167	154	137	131	128	141 Z
21	120)	135 I	134	192	193	179	165	152	135	129	131	143 Z
22	128)	135 I	133	193	194	177	165	150	134	130	133	147 Z
23	124)	138^I	132	193	196	177_	162_	150	133	128	135	148 Z
24	128)	138 I	131	224^	192	182	165	148	132	131	130	140 Z
25	130)	138 I	130	225	195	188	165	143	131	129	130 Ш	137 Z
26	129)	136 I	130	215	200	183	165	145	133	129	131)	141 Z
27	129 Z	137 I	133	202	193	179	164	143	133	139^	127_)	144 Z
28	127 I	138 I	134	194	194	179	165	142_	135	130	129)	147 Z
29	127 I		134	189	198	178	164	143	135	128_	148^Z	152 Z
30	128 I		139	190	190	177_	162	144	134	128_	163^Z	159^Z
31	129 I		140		188_		163	143		129_		162^Z
Средн.	126	133	132	192	199	188	169	156	138	131	130	143
Выш.	137	141	144	238	220	214	177	169	144	139	163	162
Низш.	118	127	120	142	187	175	157	139	130	127	124	126

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	153	238	24.04		1	124	13.11	15.11	2	118	10.01		1
1941- 2022	196	481	17.04.1952		1	41	17.11.1995		1	40	25.12.1994		1
			29.04.1959		1						24.03	03.04.1996	5

69°. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

Отметка нуля поста 678.62 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	54_)	70_I	69_)	87	79^	71	53	51^	48_	57_	61_	85^IW
2	54_)	70_I	79_)	87	76	71	53	51^	48_	57_	61_	87^W
3	60_)	80^I~	130^	87	76	71	53	51^	48_	57_	61_	87^I
4	65)	90^~	84	87	76	71	53	51^	48_	57_	61_	87^I
5	65)	90^~	84	87	75	71	52	51^	48_	57_	61_	87^I
6	65)	90^~	82	87	75	74^	52	51^	48_	57_	61_	87^I
7	65)	90^~	78	89^	75	74^	52	51^	48_	57_	61_	87^I
8	61)	88^I~	76	90^	75	74^	52	51^	48_	57_	61_	83 I
9	56)	86 I	75	90^	75	74^	52	51^	48_	58	61_	81 I
10	56)	86 I	74	90^	75	66	52	51^	48_	58	61_	81 I
11	56)	86 I	72	90^	75	61	52	50"	48_	58	61_	81 I
12	56)	86 I	75	90^	75	61	52	48_	48_	58	61_	81 I
13	56)	86 I	75	90^	74	61	53^	48_	48_	58	61_	81 I
14	56)	86 I	75	90^	72	61	54^	48_	48_	58	61_	81 I
15	57)	86 I	75	90^	74	61	54^	48_	48_	58	61_	80 I
16	58)	86 I	78	89^	75	61	54^	48_	48_	58	61_	79 I
17	58)	86 I	80	88	73_	61	54^	48_	48_	58	61_	79 I
18	58)	86 I	84	88	71_	57	54^	48_	48_	59	61_	79 I
19	58)	86 I	87	85	71_	57	54^	48_	48_	60	61_	79 I
20	58)	86 I	85	82	71_	57	54^	48_	48_	60	61_	79 I
21	58)	83 I	85	82	71_	57	54^	48_	48_	60	63	79 I
22	60)	80 I	85	82	71_	57	53"	48_	48_	60	68	79 I
23	70^)W	80 I	84	82	71_	57	51_	48_	48_	61	70	79 I
24	78^W	80 I	82	82	71_	57	51_	48_	48_	61	70	77 I
25	76 W	80 I	82	85	71_	57	51_	48_	48_	61	65	75 I
26	73 IW	80 I	82	85	71_	57	51_	48_	48_	61	68	64_I
27	70 I	80 I	82	85	71_	57	51_	48_	52_	61	70	64_I
28	70 I	75_)I	82	85	71_	55_	51_	48_	55	61	70	64_I
29	70 I		82	83_	71_	53_	51_	48_	55	61	83^	64_I
30	70 I		85	80_	71_	53_	51_	48_	56^	61	83^	64_I
31	70 I		87		71_		51_	48_		62^		64_I
Средн.	62	84	82	86	73	63	52	49	49	59	64	78
Выш.	80	90	135	90	82	74	54	51	57	62	83	87
Низш.	54	70	67	80	71	53	51	48	48	57	61	64

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	67	135	03.03	1	48	11.08	27.09	48	5	21.12	23.12.2021	3
2008- 2022	67	240	11.03.2018	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.

1. р. Иле - на границе с КНР. 26.01-04.02, 12.12-31.12 забереги, шугоход.

2. р. Иле - пристань Добын. 26.01-04.02, 12.12-31.12 забереги, шугоход.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. Во второй декаде декабря 2022 года вследствие сложных ледовых явлений, ледостава произошло стеснение живого сечения русла и подъем уровня воды. 10.12-13.12 забереги, шугоход, 26.12 неполный ледостав (08.00), ледяной покров с торосами (20.00).

4. р. Иле – уроч. Капшагай. 01.01-07.01, 11.01-14.01, 21.01-26.01, 29.01-06.02, 10.02-24.02, 27.02-28.02 забереги, осевший лед, 27.01-28.01, 24.12-30.12 забереги, шугоход,

5. р. Иле - с Ушжарма. 01.01-04.01, 12.01-13.01, 22.01-08.02, 16.02-18.02, 28.11 забереги, шугоход, 14.02 (08.00) ледяной покров с полыньями, (20.00) разводья, 15.02, 26.02 – 02.03 осевший лед, 23.02 – 25.02 (08.00) подо льдом шуга, ледяной покров с торосами, 25.02 (20.00) шугоход, разводья, 29.11 (08.00) шугоход, 29.11 (20.00) ледостав, 05.12 (08.00) ледостав, подо льдом шуга, 08.12 (20.00) ледоход, 09.12 (08.00) осевший лед, 09.12 (20.00)-10.12 (08.00) навалы льда на берегах, шугоход, 15.12 (8.00) ледяной покров с полыньями, подо льдом шуга 25.12, 31.12 (08.00) ледостав, подо льдом шуга.

6. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Уровень воды в зимний период повысился из-за сложных ледовых явлений. 04.01 (08.00) ледостав, наледная вода, 07.01 (20.00) - 08.01 (08.00), 13.01 (20.00) - 15.01, 31.01(20.00), 30.11 (20.00) – 04.12, 30.12 (20.00) ледостав, вода на льду, 08.01 (20.00) лед потемнел, вода на льду, 09.01 (08.00) вода на льду, забереги остаточные, 11.01 (20.00) - 12.01 (08.00), 22.01 - 23.01, 27.11 (20.00) забереги, шугоход, 16.01 (08.00) забереги остаточные, шугоход, 24.01 (08.00) ледяной покров с полыньями, 24.01 (20.00) ледостав, 27.01 (08.00), 05.12 – 20.12 ледостав, наледь, 29.11-30.11 (08.00) ледостав, осевший лед.

8. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. 08.02-10.02 забереги, шугоход, 11.02 (08.00) неполный ледостав, 11.02 (20.00) ледостав, 16.02-28.02 ледостав, лед нависший, 01.03 (08.00) ледостав, 01.03 (20.00) осевший лед, 01.12 ледостав, вода течет поверх льда, 02.12-04.12 неполный ледостав, вода течет поверх льда, 15.12-21.12, 24.12 ледостав, вода на льду.

9. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. Уровень воды в зимний период повысился из-за сложных ледовых явлений. 05.02 (08.00), 30.11 (08.00) шугоход, 05.02 (20.00), 30.11 (20.00) ледяной покров с полыньями.

12. р. Баянкол – с. Баянкол. Уровни воды в зимний период повысился из-за сложных ледовых явлений. 01.01 (08.00) подо льдом шуга, 01.01 (20.00) неполный ледостав, 03.01-05.01, 07.01 (08.00) неполный ледостав, трещины в ледяном покрове, 06.01, 07.01 (20.00)-08.01 (08.00), 11.01 (08.00), 12.01 (20.00)-13.01 неполный ледостав, вода течет поверх льда, 15.01 (20.00), 06.02 (20.00)-07.02 (08.00), 21.02 (20.00) ледостав, вода течет поверх льда, 16.01 (20.00)-18.01 (08.00), 19.01 (08.00), 09.02 (20.00) – 10.02, 11.02 (20.00) – 21.02 (08.00) ледостав, трещины в ледяном покрове, 18.01 (20.00), 20.01 – 22.01, 24.01 (20.00) лед подняло, вода течет поверх льда, 23.01 -24.01 (08.00) вода течет поверх льда, затор льда ниже поста, 25.01-26.01 затор льда выше поста, затор льда ниже поста, 27.01 лед подняло, затор льда ниже поста, 28.01-31.01 лед подняло, затор льда выше поста, 07.02 (20.00) ледостав, подо льдом шуга, 08.02-09.02 (08.00), 11.02 (08.00) ледостав, лед ярусный, 24.02 (08.00) лед подняло, забереги нависшие, 25.02 (08.00) забереги нависшие, затор льда ниже поста, 01.03 (08.00)-07.03 забереги нависшие, 10.11-11.11 (08.00), 12.11 (08.00), 13.11, 14.11 (08.00), 18.11(08.00), 19.11(08.00), 23.11(08.00), 24.11-25.11 (08.00), 26.11 (08.00), 27.11(08.00), 28.11(08.00), 01.12-04.12 (08.00) забереги, шугоход, 05.12 (20.00) – 12.12 (08.00), 13-15.12

(08.00), 17.12-21.12 забереги, внутриводный лед, 27.12 (20.00) затор льда выше поста, внутриводный лед, 28.12-31.12 затор льда выше поста, затор льда ниже поста.

14. р. Коргас - в 11 км выше с. Баскуншы. Уровни воды за год следует считать приближенными, в связи с недобросовестной работой наблюдателя.

17. р. Борохүдзир - с. Коктал-Арасан. 13.12 (08.00) вода на льду, 13.12 (20.00) ледостав, 14-15.12 внутриводный лед.

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

19. р. Каркара – у выхода из гор. 13.02-16.02 (08.00) – неполный ледостав, шугоход, 01.03-02.03 неполный ледостав, трещины в ледяном покрове, 09.03 (20.00)-11.03 (08.00), 16-17.03, 20-21.03, 30-31.03 (08.00) забереги нависшие, шугоход, 29-31.12 неполный ледостав, затор льда ниже поста.

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

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

24. р. Есик – г. Есик. с 01.01 по 03.05 (08.00), с 01.12 по 31.12.2022 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.

30. р. Кумбель – устье. 29.01(20.00) -31.01 неполный ледостав, ледяная перемычка в створе поста, 01.02- 11.02 (08.00) неполный ледостав, лед нависший, 27.11 (08.00) - 28.11 забереги, лед на дне, 29.11 забереги, снежница.

34. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». 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. 01.01-20.01, 23.01 (20.00)-27.01 (08.00), 29.01-04.02, 05.02 (20.00), 06.02 (20.00)-10.02, 11.02 (20.00)-28.02 забереги, лед нависший, 21.01, 23.01 (08.00), 05.02 (08.00), 06.02 (08.00), 11.02 (08.00) забереги, внутриводный лед, 22.01, 27.01 (20.00)-28.01, 03.12 (20.00)-07.12 (08.00) внутриводный лед, вода на льду, 27.11, 10.12 (20.00)-12.12 забереги, внутриводный лед, 28-29.11 (08.00), 03.12 (08.00) зажор льда ниже поста, вода на льду.

36. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай. 01.01-02.02, 11.02-14.02 (08.00), 24.01(20.00)-16.02 (08.00), 21.02 (20.00)-28.02 забереги, ледяная перемычка в створе поста.

37. р. Киши Алматы – г. Алматы. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки. 27.11 (08.00) забереги, шугоход, 27.11 (20.00) - 28.11 (08.00) забереги, внутриводный лед, 03.12 (08.00) забереги нависшие, 03.12 (20.00) внутриводный лед, 11-12.12 забереги нависшие, внутриводный лед.

39. р. Бугак – с. Бугак. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровенного ряда. С 22.01 (08.00) затор льда ниже поста, вода на льду, 24.01 (08.00), 25.01 (08.00), 30.01 (08.00), 31.01 (08.00) затор льда ниже поста, неполный ледостав, 26.01 (08.00), 27.01 (08.00), 28.01 (08.00), 29.01 (08.00) затор льда выше поста, внутриводный лед, 30.01 (20.00), 01.02 (08.00) забереги нависшие, неполный ледостав, 31.01 (20.00), 01.02 (20.00) забереги нависшие, лед искусственно разрушен, 02.02-28.02 неполный ледостав, лед нависший, 26.11-30.11 зажор льда ниже поста, вода на льду, 03.12 (08.00) зажор льда ниже поста, 03.12 (20.00) вода на льду.

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.

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

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

45. р. Аягоз - г. Аягоз. 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.

48. р. Лепси – аул Толебаев. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение. 07.03 (20.00)-12.03 лед потемнел. 17.03 (08.00) ледоход, 17.03 (20.00) забереги остаточные, 29.11(08.00) забереги, 29.11 (20.00) неполный ледостав, 06.12 (08.00) неполный ледостав, 06.12 (20.00) ледостав.

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.

54. р. Каратал – аул Акжар. С 04.03 (20.00) - 05.03 (08.00) ледостав, 13.03 по 25.03 (08.00) лед тает на месте.

55. р. Караой - г. Текели. Естественный режим реки нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3,5 км выше поста. 01.12 (08.00) забереги, 01.12 (20.00), 01.02-10.02 забереги нависшие, 06.12-12.12 забереги, внутриводный лед. С 13.12 по 31.12 стеснение русла ледяными образованиями ниже 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.

59. р. Коксу –с. Коксу. 02.12-31.12 ледяной покров с полыньями.

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

68. р. Тентек – уроч. Тонкерис. 27.01, 29-30.11, 01.12-31.12 ледяной покров с полыньями.

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 31.12.2022 г. река пересохла.

На гидрологическом посту №66 в течение года не измерялись расходы воды, в связи с недобросовестной работой наблюдателя.

1'. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 10.7 куб. км

M = 5.39 л/(с*кв. км)

H = 170 мм

F = 62720 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	276^	256	234	269	424	675	268	277	292	325	321	393
2	274	256	232_	257_	418_	686	351^	286	286	309	328	398
3	272	257	232_	264	445	694	286	297	271_	275	323	401^
4	269	257	232	269	434	738	266	301	275	290	323	365
5	267	257	244	275	432	815^	245	299	305	277	323	351
6	264	257	247	303	424	730	259	284	317	280	328	347
7	262	258	247	323	478	630	255	273	321	273	315	360
8	259	258	249	367	484	568	254	264	328	264	301	347
9	257	258	249	386	461	526	254	259	323	268_	297	332
10	255	258	255	406	464	481	273	249_	336	278	292_	334
11	252	259	259	416	558	453	309	264	356	275	293	323
12	250	259	255	424	730^	456	321	273	384^	273	293	322
13	247	259	250	437	602	450	332	277	360	284	293	320
14	245_	259	257	442	616	445	325	343	354	284	290	318
15	246	260	259	445	678	403	323	358	345	269	293	316
16	247	260	259	437	718	370	317	345	332	290	297	315
17	248	260	262	418	690	370	297	307	330	292	299	313
18	249	260	268	403	671	356	271	311	330	297	297	311
19	250	261	269	396	634	336	254	319	340	297	301	310
20	251	261	271	391	652	330	247	319	347	303	297_	308
21	252	261	268	384	641	321	250	323	349	297	349	306
22	253	261	277	398	652	317	237	328	336	313	391	305
23	254	262	278	418	730	288	223	321	332	313	391	303
24	254	259	273	421	722	280	223	307	319	313	411^	301
25	254	262	273	432	730	325	215	386	325	317	413	299
26	255	266^	273	456^	726	273	212_	413	321	323	374	298
27	255	252	275	442	726^	217	214	418^	330	321	393	296
28	255	239_	273	429	694	202	212	313	334	325^	418	294
29	255		277	421	694	185_	212	295	336	321	416	293
30	256		284^	421	667	223	226	309	330	328	403	291
31	256		286		641		264	297		319		289_
Декада												
1	266	257	242	312	446	654	271	279	305	284	315	363
2	249	260	261	421	655	397	300	312	348	286	295	316
3	254	258	276	422	693	263	226	337	331	317	396	298
Средн.	256	258	260	385	601	438	264	310	328	297	335	324
Наиб.	276	268	288	464	738	820	429	421	391	334	421	403
Наим.	245	234	231	255	416	178	211	249	266	261	288	289

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	338	820	05.06	1	178	29.06	1	245	14.01	1			

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 10.8 куб.км

M = 5.32 л/(с*кв.км)

H = 168 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302^	262	237_	283	426	647	272	276	297	335	329	399
2	287	262	237_	265_	429	688	282	285	295	322	331	404
3	278	262	237_	265	432_	691	366^	299	285	300	329	406^
4	276	263	237	272	453	722	276	306	272_	274_	331	387
5	278	263	240	278	437	779^	258	304	297	291	329	361
6	283	263	250	297	432	796	253	299	316	291	327	352
7	278	264	252	314	453	662	265	282	327	283	331	359
8	272	264	250	346	489	605	258	272	329	269	314	361
9	269	264	253	387	480	549	255	267	335	276	302	346
10	261	264	253	401	461	506	267	258_	331	276	300	333
11	261	265	262	419	509	466	297	260_	350	282	297_	321
12	267	265	262	426	643	464	318	272	375	283	300	320
13	267	265	258	434	673^	450	333	282	387^	274	297	318
14	254_	266	257	447	602	458	337	312	359	295	295	316
15	255	266	264	447	640	437	329	355	355	280	299	314
16	255	266	262	447	711	387	327	364	341	280	300	313
17	256	267	267	432	711	375	314	335	335	297	302	311
18	256	267	267	416	676	366	285	304	333	302	302	309
19	257	267	274	404	654	355	271	325	341	299	306	308
20	257	267	272	399	636	335	250	327	348	308	299_	306
21	258	268	272	394	654	331	255	325	355	304	320	304
22	258	268	276	392	647	322	248	333	350	312	387	303
23	259	268	282	416	699	312	235	331	337	318	396	301
24	259	264	280	426	722	280	227	320	331	312	401	299
25	260	265	278	429	722	304	224	344	329	325	424^	297
26	260	269	278	447	726	322	217_	411	327	325	401	296
27	260	267^	280	464^	726	245	218	424^	331	327	375	294
28	261	250_	278	434	726^	205	217_	370	339	325	421	292
29	261		280	432	680	201	217	308	341	333^	424	290
30	261		282	426	691	186_	221	304	335	333	419	288
31	261		291^		654		250	310		327		286_
Декада												
1	278	263	245	311	449	665	275	285	308	292	322	371
2	259	266	265	427	646	409	306	314	352	290	300	314
3	260	265	280	426	695	271	230	344	338	322	397	295
Средн.	265	265	263	388	600	448	269	315	333	302	340	326
Наиб.	305	272	293	469	738	817	434	426	396	339	426	409
Наим.	254	247	235	260	421	182	215	253	271	257	293	286

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	343	817	05.06		1	182	30.06		1	254	14.01		1
2001-2022	421	1980	05.08.2016		1	62.0	29.06.2014		1	130	20.12.2003		1

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

W = 8.21 куб. км

M = 3.05 л/(с*кв. км)

H = 96 мм

F = 85400 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245	218	199	234	341	495	150	155_	223	250^	241	316^
2	247	218	179	220	333_	484	154	173	224	225	233	316
3	250	218	169	214_	341	491	179	186	218	224	234_	316
4	252^	218	161	218	336	505	221	201	212	203	242	315
5	249	218	166_	225	345	508	227	218	204_	206	247	314
6	246	218	186	230	345	505	209	227	210	199	250	308
7	243	218	188	237	358	527^	197	223	208	197	250	302
8	240	218	199	247	404	514	199	215	219	200	246	295
9	236	217	196	261	431	472	210	194	219	193	247	289
10	233	217	195	294	425	436	209	177	215	186_	242	283
11	230	217	196	319	425	414	206	181	212	187	242	277
12	227	217	199	330	423	395	206	184	204_	189	247	271
13	224	217	203	338	425	355	214	184	212	193	274	265
14	223	217	207	346	484^	320	233	210	224	196	288	258
15	223	217	204	356	482	306	230^	233	247	187	285	252
16	222	217	200	356^	464	296	234^	247	255^	206	282	246
17	222	216	207	353	480	290	229	246	258^	199	288	240
18	221	216	210	358	505^	281	218	247	253	197	275	234
19	221	216	214	355	495	272	203	238	251	207	279	227
20	220	216	214	350	489	269	200	234	250	212	287	221
21	220	216	220	336	472	253	200	228	251	219	288	215
22	220	219	223	336	468	250	192	225	257	215	296	209
23	220	215	215	328	470	245	177	230	251	220	302	203
24	219_	215^	219	325	480	233	170	247	247	225	303	197
25	219_	207	218	328	495	223	159	258	251	230	309	190
26	219_	202	223	335	503^	215	155	260	253	232	319	184
27	219_	203	225	345	495	234	148	262	253	235	332^	178_
28	219_	203_	224	335	493	235	143_	269	246	237	306	186
29	219_		225	350	491	209	146	262^	239	234	296	194
30	219_		221	341	464	169_	143	221	250^	232	320	202
31	219_		232^		478		142_	220		234		208
Декада												
1	244	218	184	238	366	494	196	197	215	208	243	305
2	223	217	205	346	467	320	217	220	237	197	275	249
3	219	210	222	336	483	227	161	244	250	228	307	197
Средн.	229	215	204	307	440	347	190	221	234	212	275	249
Наиб.	252	220	235	360	505	527	242	284	258	250	336	319
Наим.	219	201	158	214	328	161	141	147	204	182	229	178

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	260	527	07.06	1	141	28.07	31.07	2	216	17.02	21.02	5	

1957, 58,
60, 65-
67, 70-
2017, 19-
2022

2070* 03.07.1988

1 81.0* 20.06.2014

1 65.9 10.02.1975

1

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 10.4 куб. км

M = 2.96 л/(с*кв. км)

H = 93 мм

F = 111000 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	293	309	177	160	245_	535^	514_	603^	443^	268	238_	245
2	292	308	174	160	260_	528	542	603^	431	227	238_	220
3	291	306	177	158	272	521	557	603^	419	227"	241	249
4	290	304	177^	158	276	521	565	603^	402	230	241	217
5	290	303	177^	158	302	514	580	595	396	245	245	217
6	289	301	177^	158	311	494	587	603^	396	245	245	217
7	288	300	174^	158	311	474_	603^	603^	396	241	249	217
8	287	298	177^	158	315	468_	603^	595^	391	241	249	213
9	286	296	168_	155	324	468_	603^	595	349	241	249	213
10	285	295	168_	155	334	468_	595	595	315	241	252	213
11	284	293	171	155	339	474	595	595	315	238	245	210
12	283_	292	160	155	364	474	595	595	306	238	245	213
13	285	290	153	155	391	474	595	595	280	238	245	210
14	288	279	153	155	431	474	587	595	276	238	252^	207
15	290	268	155	158	425	474	587	603^	252	238	260^	207
16	292	256	155	158	431	507	587	603^	234_	234	260^	207
17	294	245	155	153	431	500	587	587	223	234	256	204
18	297	234	158	143_	449	500	580	595	223	241	252	207
19	299	223	158	143_	468	500	580	595	223	238	252	204_
20	301	211	160	155_	461	500	572	595	223	238	252	204
21	303	200	160	166	455	507	572	603^	227	238	252	245
22	306	201"	163	163	455	507	580	595	227	234	252	238^
23	308	201"	163	166	474	514	580	587	227	238	249	238
24	309	185"	163	174	494	507	587	572	227	234	245	227
25	310	180_	163	197	521	507	587	542	230	238	245	220
26	311	177_	163	197	528	500	587	521	230	238	249	227
27	312	180_	160	197	528	494	595	507	234	238	245	230^
28	313	163_	160	210	528	494	595	487	241	234	245	227
29	314^		160	227	535^	474	603^	468	245	234	245	207
30	312		160	234^	535^	481	603^	461_	249	234	245	207
31	311		160		535^		603^	461_		234		168
Декада												
1	289	302	175	158	295	499	575	600	394	241	245	222
2	291	259	158	153	419	488	587	596	256	238	252	207
3	310	186	161	193	508	499	590	528	234	236	247	221
Средн.	297	254	164	168	411	495	584	573	294	238	248	217
Наиб.	314	315	220	245	535	535	603	603	455	385	260	364
Наим.	283	155	148	141	245	468	500	461	220	134	238	111

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	329	603	07.07	21.08	16	111	19.12		1

1970-
2007,
2010-
2022

435 1350 05.08.2016 1 45.0 12.03.2019 1

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

W = 265 млн. куб.м

M = 0.07 л/(с*кв.км)

H = 2.06 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.01	3.09_	4.36^	0.29	3.25_	16.6^	14.6_	17.4	16.8	4.69	4.46	3.70_
2	3.02	3.83	1.73	0.29	4.00	16.0	14.6_	17.4	17.0^	4.46	4.57^	6.62
3	3.03	4.56	2.06	0.25	4.34	16.4	15.0	17.2	16.6	4.46	4.34	7.99
4	3.04	5.29	1.37	0.29	4.81	15.8	16.2	16.8	16.6	4.57	4.34	8.78
5	3.04	6.02	1.22	0.29	5.18	16.0	16.6	17.2	16.6	4.23_	4.34	8.26
6	3.05	6.75	1.29	0.25	5.69	16.2	16.8	17.0	16.8^	4.34	4.34	8.42
7	3.06	7.48	1.24	0.25	5.95	15.8	17.2	17.4	16.8	4.46	4.34	8.75
8	3.07	8.22	1.09	0.25	6.62	14.8	17.0	17.4	16.8	4.69	4.46	9.09
9	3.08	8.95	1.22	0.25	7.33	14.4	17.4^	17.4	16.8	4.81^	4.46	9.42
10	3.09^	9.68^	1.15	0.25	7.77	13.9_	17.2	17.9	16.4	4.81^	4.46	9.75
11	3.08	9.12	1.15	0.25	8.37	13.9_	17.4^	17.9	14.2	4.69	4.34	10.3
12	3.08	8.56	1.15	0.25	8.68	14.0	17.4^	17.9	13.3	4.69	4.34	10.9
13	3.07	8.00	1.09	0.25	9.47	14.0	17.4^	17.9	12.4	4.69	4.34	11.5
14	3.06	7.44	1.09	0.29	10.1	14.2	17.2	18.1	11.8	4.69	4.34	11.7
15	3.06	6.88	1.09	0.29	11.3	14.0_	17.0	17.9	10.5	4.69	4.34	11.9
16	3.05	6.32	0.91	0.29	12.9	14.0	16.8	18.1	9.31	4.69	4.34	12.1
17	3.05	5.76	0.85	0.29	13.5	14.2	17.0	17.9	7.33	4.69	4.46	12.4
18	3.04	5.20	0.63	0.29	13.1	14.6	16.8	17.9	6.21	4.57	4.46	12.6
19	2.92	5.14	0.54	0.25	13.3	14.8	17.0	17.9	5.43	4.57	4.46	12.8
20	2.81	5.08	0.49	0.22_	13.5	15.0	17.0	18.1	5.30	4.57	4.25	13.0
21	2.69	5.03	0.45	0.22_	14.2	14.8	17.0	18.3	5.69	4.57	4.28	13.2
22	2.57	4.97	0.36	0.22_	14.4	14.8	17.0	18.5	5.43	4.57	4.19	13.4
23	2.45	4.91	0.32_	0.40	14.2	14.8	17.0	18.5	5.30	4.57	4.10	13.7
24	2.33	4.85	0.36	0.97	14.0	14.6	16.8	18.5	5.18	4.57	4.16	13.9
25	2.22	4.79	0.36	1.03	14.0	15.0	16.8	18.7^	5.18	4.46	4.28	14.1^
26	2.10	4.74	0.36	1.22	14.8	15.2	17.0	18.7^	5.05	4.46	4.08	13.8
27	1.98	4.68	0.36	1.80	15.0	15.2	17.0	18.5^	4.81	4.46	3.79	13.6
28	1.86	4.62	0.32_	1.88	15.8	15.0	17.0	17.4	4.57_	4.57	3.89	13.3
29	1.75		0.29_	2.13	15.8	14.8	17.0	17.4	4.57_	4.69	0.79	13.1
30	1.63_		0.29_	2.67^	16.0	14.6	17.2	17.4	4.69	4.46	0.54_	12.8
31	2.36		0.29_		16.4^		17.4^	16.4_		4.46		12.6
Декада												
1	3.05	6.39	1.67	0.27	5.49	15.6	16.3	17.3	16.7	4.55	4.41	8.08
2	3.02	6.75	0.90	0.27	11.4	14.3	17.1	18.0	9.58	4.65	4.37	11.9
3	2.18	4.82	0.34	1.25	15.0	14.9	17.0	18.0	5.05	4.53	3.41	13.4
Средн.	2.73	6.07	0.95	0.60	10.8	14.9	16.8	17.8	10.4	4.58	4.06	11.2
Наиб.	3.09	9.68	5.00	2.67	16.6	16.6	17.4	18.7	17.0	4.81	4.57	14.1
Наим.	1.63	3.09	0.29	0.22	3.05	13.9	14.6	16.0	4.57	4.23	0.39	3.17

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.41	18.7	25.08	27.08	3	0.22	20.04	22.04	3	1.63	30.01		1

1970-82,
87-97,
2004-
2022

17.8 192 23.03.1971 1 0.15 05.11.1975 1 0.18 01.12.1976 1

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 40.7 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0.31 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.71	0.44	1.12	0.50	0.45_	1.87_	2.19	2.27_	2.67^	1.16^	0.77	0.53
2	0.68	0.43	1.16	0.50	0.46	1.92	2.16_	2.29	2.64	1.14	0.77	0.51
3	0.65	0.43	1.22	0.49	0.50	1.99	2.16_	2.29	2.56	1.12	0.79^	0.50
4	0.62	0.42	1.26	0.49	0.48	2.09	2.16_	2.34	2.53	1.10	0.79^	0.48
5	0.58	0.41	1.28^	0.49	0.59	2.11	2.21	2.40	2.50	1.10	0.77	0.47
6	0.55	0.40	1.28^	0.49	0.50	2.14	2.16_	2.42	2.42	1.09	0.76	0.45
7	0.52	0.40	1.28^	0.52	0.55	2.16	2.16_	2.45	2.40	1.05	0.76	0.44
8	0.49	0.39	1.22	0.50	0.66	2.19	2.21	2.50	2.37	1.05	0.77	0.42
9	0.46	0.38_	1.22	0.49	0.77	2.21^	2.24	2.50	2.32	1.03	0.76	0.41
10	0.49	0.51	1.12	0.49	0.76	2.19	2.29	2.53	2.29	1.01	0.72	0.39
11	0.51	0.64	1.03	0.56	0.74	2.21^	2.34	2.53	2.27	0.96	0.72	0.38_
12	0.54	0.77	1.03	0.63^	0.77	2.19	2.40	2.56	2.29	0.92	0.72	0.44
13	0.56	0.90	0.98	0.62^	0.84	2.19	2.42	2.56	2.29	0.87	0.72	0.51
14	0.59	1.03	0.94	0.55	0.89	2.19	2.45	2.56	2.34	0.85	0.72	0.57
15	0.62	1.17	0.89	0.53	0.94	2.16	2.48	2.56	2.29	0.80	0.71	0.63
16	0.64	1.30	0.84	0.56	0.99	2.16	2.48	2.61	2.29	0.79	0.70	0.70
17	0.67	1.43	0.80	0.55	1.05	2.16	2.50	2.61	2.19	0.79	0.69	0.76
18	0.69	1.56	0.80	0.53	1.10	2.16	2.50	2.58	2.09	0.79	0.68	0.81
19	0.72^	1.69	0.79	0.52	1.20	2.16	2.53^	2.61	1.97	0.77	0.66	0.86
20	0.70	1.82^	0.74	0.49	1.28	2.14	2.48	2.61	1.85	0.77	0.65	0.91
21	0.67	1.73	0.72	0.48	1.36	2.16	2.45	2.61	1.73	0.76	0.64	0.96
22	0.65	1.64	0.69	0.45	1.42	2.14	2.42	2.64	1.62	0.76	0.63	1.00
23	0.63	1.56	0.66	0.45	1.49	2.16	2.42	2.61	1.53	0.76	0.62	1.05
24	0.61	1.47	0.63	0.56^	1.51	2.16	2.40	2.67	1.47	0.74_	0.61	1.10
25	0.58	1.38	0.60	0.62	1.53	2.16	2.40	2.67	1.40	0.74_	0.60	1.15
26	0.56	1.30	0.59	0.57	1.64	2.14	2.37	2.69	1.34	0.77	0.58	1.20
27	0.54	1.21	0.59	0.50	1.71	2.16	2.34	2.72^	1.30	0.82	0.57	1.23
28	0.52	1.09	0.57	0.43_	1.73	2.19	2.34	2.72^	1.26	0.84	0.56	1.26
29	0.49		0.55	0.44_	1.75	2.19	2.27	2.72^	1.22	0.82	0.55	1.29
30	0.47		0.56	0.48	1.80	2.19	2.27	2.69	1.20_	0.84	0.54_	1.33
31	0.45_		0.49_		1.85^		2.24	2.69		0.79		1.36^
Декада												
1	0.57	0.42	1.22	0.50	0.57	2.09	2.19	2.40	2.47	1.09	0.77	0.46
2	0.62	1.23	0.88	0.55	0.98	2.17	2.46	2.58	2.19	0.83	0.70	0.66
3	0.56	1.42	0.60	0.50	1.62	2.17	2.36	2.68	1.41	0.79	0.59	1.18
Средн.	0.59	1.00	0.89	0.52	1.07	2.14	2.34	2.56	2.02	0.90	0.68	0.78
Наиб.	0.72	1.82	1.28	0.63	1.85	2.21	2.53	2.72	2.67	1.16	0.79	1.36
Наим.	0.45	0.38	0.49	0.43	0.43	1.87	2.16	2.27	1.20	0.74	0.54	0.38

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.29	2.72	27.08	29.08	3	0.43	28.04	01.05	3	0.38	09.02		1
1970-95, 2004- 2022	11.9	158	31.03.1971		1	0.43	28.04	01.05.2022	1	0.21	14.12.2020		1

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

W = 137 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	2.34^	нб	нб	11.6^	9.53_	11.7	8.99	нб	нб	1.24_
2	нб	нб	2.08	нб	нб	11.4	9.81	11.7	8.99^	нб	нб	1.57
3	нб	нб	1.82	нб	нб	11.4	10.5	11.9	8.34	нб	нб	1.89
4	нб	нб	1.56	нб	нб	11.1	11.9	11.6	8.47	нб	нб	2.21
5	нб	нб	1.30	нб	0.20	11.0	12.0	11.7	8.34	нб	0.79	2.53
6	нб	3.10	1.04	нб	0.40	11.3	12.3	11.9	8.08	нб	1.58	2.85
7	нб	6.19^	0.78	нб	0.60	10.8	12.5	11.9	8.21	нб	1.61	3.18
8	нб	5.99	0.52	нб	1.17	10.2	12.6	12.0^	7.95	нб	1.64	3.50
9	нб	5.79	0.26	нб	1.73	10.2	12.6	12.0^	7.83	нб	1.67	3.82
10	нб	5.59	нб	нб	2.30	9.67	12.6	11.9^	7.10	нб	1.69	3.99
11	нб	5.39	нб	нб	2.87	9.40_	13.0^	11.7	5.96	нб	1.72	4.15
12	нб	5.20	нб	нб	3.43	9.53	13.0^	11.4	5.09	нб	1.75	4.32
13	нб	5.00	нб	нб	4.00	9.67	13.0^	11.3	4.37	нб	1.78	4.48
14	нб	4.80	нб	нб	4.57	9.95	12.6	11.4	3.65	нб	1.81	4.65
15	нб	4.60	нб	нб	5.13	9.40	12.3	11.4	2.93	нб	1.84	4.81
16	нб	4.40	нб	нб	5.70	9.53	12.0	11.1	2.21	нб	1.87	4.98
17	нб	4.20	нб	нб	6.27	9.67	12.2	10.8	1.49	нб	1.89	5.14
18	нб	4.10	нб	нб	6.83	10.2	12.2	10.5	0.77	нб	1.92	5.31
19	нб	4.00	нб	нб	7.58	10.4	12.2	10.5	0.39	нб	1.95	5.48
20	нб	3.89	нб	нб	7.71	10.2	12.0	10.4	нб	нб	1.98^	5.64
21	нб	3.79	нб	нб	8.73	10.1	12.2	10.5	нб	нб	1.83	5.81
22	нб	3.69	нб	нб	8.60	10.2	11.9	11.0	нб	нб	1.67	5.97
23	нб	3.58	нб	нб	8.60	10.1	11.6	11.0	нб	нб	1.52	6.14
24	нб	3.48	нб	нб	8.47	10.2	11.7	10.8	нб	нб	1.37	6.30
25	нб	3.38	нб	нб	8.99	10.8	11.6	10.8	нб	нб	1.21	6.47^
26	нб	3.12	нб	нб	9.81	11.3	11.6	11.1	нб	нб	1.06	6.10
27	нб	2.86	нб	нб	9.95	11.3	11.6	10.5	нб	нб	0.91	5.74
28	нб	2.60	нб	нб	10.4	10.5	11.9	9.53	нб	нб	0.75	5.37
29	нб		нб	нб	10.8	9.67	11.9	9.53	нб	нб	0.60	5.01
30	нб		нб	нб	11.1	9.81	11.6	9.13	нб	нб	0.92	4.85
31	нб		нб		11.4^		11.6	8.73_		нб		4.69
Декада												
1	нб	2.67	1.17	нб	0.64	10.9	11.6	11.8	8.23	нб	0.90	2.68
2	нб	4.56	нб	нб	5.41	9.79	12.4	11.1	2.69	нб	1.85	4.90
3	нб	3.31	нб	нб	9.71	10.4	11.7	10.2	нб	нб	1.18	5.68
Средн.	нб	3.53	0.38	нб	5.40	10.4	11.9	11.0	3.64	нб	1.31	4.46
Наиб.	нб	6.19	2.34	нб	11.4	11.7	13.0	12.0	9.13	нб	1.98	6.47
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	9.26	9.40	8.73	нб	нб	нб	1.24

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.33	13.0	11.07	13.07	3	нб	10.03	04.11	102	2.34	01.03		1

1970-84,
87-95,
2012-
2022

13.2 114 28.03.1974 1 нб(11%) 10.03 04.11.2022 102 0.30 28.03.2022 1

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

W = 11.8 куб. км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	316^	264_	321	252	295_	514	491_	559	529^	330^	330^	313^
2	312	266	323	252	302	521	496	559	529^	320_	327	310
3	308	268	325	247	310	531	504	562	524	320	325	307
4	304	270	327^	247	310	534	521	562	524	327	320	304
5	300	272	322	245	312	534	531	562	524	327	315	301
6	296	274	317	240	310	536	541	564	519	322	312	298
7	292	276	315	240	310	539	549	569	511	322	310	295
8	288	278	312	240	327	541	554	589	511	322	307	292
9	284	280	310	242	345	539	559	594^	511	322	307_	289
10	279	282	295	242	365	544	564	587	514	322	310	286
11	275	284	290	240	378	546	567	584	519	322	312	283
12	271	286	287	237	380	551	572	582	506	322	310	280
13	267	288	287	237	395	554^	574^	579	473	322	310	277
14	263	290	285	235	408	546	574^	574	468	322	312	274
15	259	292	285	235	428	544	572	572	458	320	315	271
16	255	294	280	235	443	524	569	572	428	322_	315	268
17	251	296	267	235	456	516	564	569	423	322	315	265
18	247	298	265	235	463	514	564	567	403	322	317	262
19	243	300	262	235	466	519	564	562	383	322	320	260
20	239_	302	262	230_	468	516	567	559	343	325	320	258
21	241	304	262	235	478	514	562	559	338_	325	317	257
22	243	307	255	235	488	511	562	557	335_	325	315	255
23	245	309	255	235	488	509	559	557	335_	325	315	253
24	247	311	255	242	488	506	559	554	338	327	317	251
25	249	313	255	250	488	506	557	559	340	327	322	250
26	251	315	260	250	494	506	557	559	340	325	325	248
27	253	317	260	255	504	504	557	554	340	327	325	246
28	255	319^	262	265	514	501	554	554	343	330	322	244
29	257		265	265	511	499	554	554	345	333	319	243
30	259		265	275^	516^	488_	554	536_	335_	333	316	241
31	262		252_		511		557	529_		333		239_
Декада												
1	298	273	317	245	319	533	531	571	520	323	316	300
2	257	293	277	235	429	533	569	572	440	322	315	270
3	251	312	259	251	498	504	557	552	339	328	319	248
Средн.	268	291	283	244	418	524	553	564	433	325	317	272
Наиб.	316	319	327	275	516	554	574	594	529	335	330	313
Наим.	239	264	252	230	290	486	491	529	335	320	305	239

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	374	594	09.08		1	230	20.04		1	239	20.01		1

1970-96,
2004-05,
2007-08,
2010-
2022

382 1340 22.07 29.07.201 4 154 06.11.1970 1 113 23.12 24.12.1976 2

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

W = 2.25 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	74.9	73.7^	52.9_	71.4_	81.2	78.1	70.7	66.9_	74.6	77.1	70.0^	67.0^
2	74.0	71.9	54.4	71.9	81.2	77.8	70.0	67.1_	74.8	77.3	69.7	66.8
3	73.1	70.1	55.9	72.1	80.9	78.1	69.7	67.6	75.1	79.1	69.7	66.6
4	72.2	68.4	57.4	72.6	80.9	77.8	69.5	68.1	74.6	80.1	69.2	66.4
5	71.2	66.6	58.9	72.6	80.9	77.8	69.0	68.5	74.3	81.2	69.0	66.2
6	70.3	64.8	60.4	72.4	80.7	78.1	68.8	69.0	73.8_	82.2	69.0	66.0
7	69.4	63.0	61.9	72.9	80.7	78.6	69.0	69.0	73.6_	83.0	68.5	65.8
8	68.5	61.2	63.5	73.1	81.9	79.1	68.3	69.5	74.3	83.8	68.1	65.6
9	67.5	59.4	65.0	74.1	83.0	78.9	68.1	70.0	74.6	84.0	66.9	65.5
10	66.6	57.6	66.5	74.8	84.0^	76.8	67.8	69.7	74.3	84.3	66.2_	65.3
11	65.7_	55.8	68.0	76.1	83.8	77.1	67.6	69.7	76.8	84.6^	66.6	65.1
12	66.2	54.1	69.5	79.1	83.3	77.1	68.8	69.2	77.6	83.0	66.9	64.9
13	66.6	52.3	71.0	79.9	82.2	77.6	70.2	69.0	77.1	82.2	67.6	64.7
14	67.1	50.5	72.4^	80.9	81.7	77.6	71.6	68.8	77.1	80.7	67.8	64.5
15	67.6	48.7	71.2	81.9	81.2	77.8	72.6	68.8	77.3	79.1	68.1	64.3
16	68.0	48.6	70.2	82.7	80.9	78.1	73.8	68.5	78.3	77.3	68.3	63.4
17	68.5	48.4	69.2	83.3	80.4	78.1	74.6	68.5	79.6	76.1	68.8	62.4
18	69.0	48.3	67.8	83.3	80.4	78.6	75.1	68.5	80.9	74.6	69.0	61.5
19	69.4	48.1	66.9	83.5	80.4	78.6	75.3	68.3	81.7	73.1	69.5	60.6
20	69.9	48.0	65.5	83.8^	80.4	79.4	76.6^	69.2	83.0	71.9	69.1	59.6
21	70.4	47.8	66.0	83.5	80.7	79.9	75.6	70.4	83.5^	70.7	68.9	58.7_
22	70.9	47.7	66.6	83.0	80.9	80.4^	74.1	71.4	83.3	69.2	68.7	59.7
23	71.4	47.5	67.4	83.3	81.2	79.1	72.9	71.9	82.2	69.2_	68.5	60.6
24	71.9	47.4_	68.3	83.5	80.9	77.6	71.6	72.4	81.4	69.5	68.3	61.6
25	72.4	48.4	68.8	83.8^	80.7	76.3	70.7	72.9	80.7	69.7	68.1	62.6
26	73.0	49.4	69.5	83.5	80.4	74.6	69.7	73.1	79.6	69.7	68.0	63.6
27	73.5	50.4	70.0	82.7	80.1	73.1	69.2	73.8	78.6	70.0	67.8	64.5
28	74.0	51.4	70.4	81.9	82.2	71.9	67.6	74.1	77.6	70.0	67.6	65.5
29	74.5		71.2	81.7	80.1	71.2_	66.6	74.6^	76.6	70.0	67.4	64.6
30	75.0		71.2	81.2	78.6_	70.9_	65.7_	74.6^	76.8	70.4	67.2	63.6
31	75.5^		71.4		78.3_		66.2	74.6^		70.4		62.7
Декада												
1	70.8	65.7	59.7	72.8	81.5	78.1	69.1	68.5	74.4	81.2	68.6	66.1
2	67.8	50.3	69.2	81.5	81.5	78.0	72.6	68.9	78.9	78.3	68.2	63.1
3	73.0	48.8	69.2	82.8	80.4	75.5	70.0	73.1	80.0	69.9	68.1	62.5
Средн.	70.6	55.3	66.1	79.0	81.1	77.2	70.5	70.2	77.8	76.2	68.3	63.9
Наиб.	75.5	73.7	72.6	83.8	84.0	80.4	76.6	74.6	83.5	84.6	70.0	67.0
Наим.	65.7	47.4	52.9	71.4	78.3	70.9	65.5	66.9	73.6	69.0	66.0	58.7

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71.4	84.6	11.10	1	65.5	20.03	30.07	2	47.4	24.02		1	

1970-95,
97,2004-
07, 2009-
2017,
2019-
2022

164 441* 24.07.1971 1 22.1 21.04.2016 1 34.1 22.12.2012 1

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 296 млн. куб.м

M = 5.30 л/(с*кв.км)

H = 167 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.37^	7.14	6.44_	8.14	4.35_	7.29	6.87_	12.5_	14.6	12.0^	11.2^	8.57^
2	7.34	7.29	6.44_	8.14	4.35_	6.87_	6.87_	12.9	14.6	12.0^	11.2^	8.57^
3	7.32	7.43	6.44_	10.7^	4.35_	6.87	6.87_	12.5	14.6	12.0^	11.2^	8.57^
4	7.30	7.58	6.44_	11.6	5.60	6.87	6.87_	14.2	13.8	12.0^	11.2^	8.57^
5	7.28	7.72	6.87	11.2	7.72	6.87	6.87_	13.8	13.8	12.0^	10.7	8.57^
6	7.25	7.87	6.87	11.2	9.00	6.87	7.72	13.3	13.8	12.0^	10.7	8.57^
7	7.23	8.01	6.87	10.3	7.29	6.44_	9.86^	13.3	13.8	12.0^	10.7	8.57^
8	7.21	8.16	6.87	9.43	6.44	6.44_	11.2	14.2	13.8	12.0^	10.7	8.57^
9	7.18	8.30	6.87	9.00	5.18	6.87	9.43	15.1	12.9	12.0^	10.7	8.57^
10	7.16	8.45	6.87	9.43	6.87	6.44_	9.43	15.1	12.9	11.6	9.86	8.57^
11	7.18	8.50	6.87	9.00	6.02	7.29	9.43	15.1	12.9	11.6	10.3	8.42
12	7.19	8.55	7.72	9.00	12.5^	9.00^	9.43	17.3^	14.6	11.6	9.86	8.37
13	7.21	8.60	9.43	9.43	8.14	9.00	9.00	17.7^	16.4^	11.6	9.86	8.31
14	7.23	8.64	11.2^	9.86	6.02	8.57	10.3	16.8	15.1	11.6	9.86	8.26
15	7.24	8.69	11.6^	9.43	6.44	8.14	9.86	16.8	13.8	11.6	9.00	8.20
16	7.26	8.74	8.57	8.14	6.02	8.57	9.86	16.4	13.3	11.6	9.43	8.14
17	7.28	8.79	7.72	7.72	6.02	8.14	9.43	16.4	13.3	11.6	9.43	8.09
18	7.30	8.84	7.72	7.72	5.60	7.72	9.43	16.4	12.9	11.6	9.43	8.03
19	7.31	8.89	7.72	9.00	4.35_	7.72	10.3	16.4	12.9	11.6	9.43	7.98
20	7.33	8.93	7.72	9.00	4.35_	6.87	10.3	15.5	12.9	11.6	9.43	7.92
21	7.28	8.98	7.72	8.57	4.35_	6.87	9.86	15.5	12.9	11.2_	9.43	7.83
22	7.23	9.03	7.72	8.14	4.35_	6.87	9.86	15.5	12.5	11.2_	9.43	7.73
23	7.19	9.08^	7.72	7.72	6.02	6.44_	10.3	15.5	12.5	11.2_	9.43	7.64
24	7.14	8.59	7.29	7.72	5.60	7.29	10.3	15.5	12.5	11.2_	9.43	7.55
25	7.09	8.10	6.87	8.14	5.60	7.72	9.86	15.5	12.5	11.2_	9.43	7.45
26	7.04	7.60	7.29	7.72	6.02	7.72	9.86	15.5	12.5	11.2_	9.43	7.36
27	6.99	7.29	7.29	4.77_	6.02	6.87	9.86	15.5	12.5_	11.2_	9.43	7.26
28	6.95	6.87_	7.29	5.18	6.02	6.87	10.7	15.5	12.0_	11.2_	9.86	7.17
29	6.90		7.29	4.35_	7.72	7.29	11.2	15.5	12.0_	11.2_	9.00_	7.08
30	6.85_		7.29	4.35_	7.72	7.29	11.6^	15.5	12.0_	11.2_	8.57_	6.98
31	7.00		7.29		7.29		11.6^	14.6		11.2_		6.89_
Декада												
1	7.26	7.79	6.70	9.91	6.11	6.78	8.20	13.7	13.9	12.0	10.8	8.57
2	7.25	8.72	8.63	8.83	6.55	8.10	9.73	16.5	13.8	11.6	9.60	8.17
3	7.06	8.19	7.37	6.67	6.06	7.12	10.5	15.4	12.4	11.2	9.34	7.36
Средн.	7.19	8.24	7.56	8.47	6.24	7.34	9.49	15.2	13.4	11.6	9.92	8.01
Наиб.	7.37	9.08	11.6	13.8	13.8	10.3	11.6	17.7	17.3	12.0	11.2	8.57
Наим.	6.85	6.44	6.44	4.35	4.35	6.44	6.87	11.6	12.0	11.2	8.57	6.89

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.38	17.7	12.08	13.08	2	4.35	27.04	22.05	11

1929,55-
79,81-
90, 92-
93, 2004-
2022

8.79 62.7 28.02.2014

1

2.20 23.03.1977

1

12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 387 млн. куб.м

M = 16.7 л/(с*кв.км)

H = 527 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.88_	2.13	2.99	3.29_	7.01_	16.5	32.5	34.1	14.8	10.3^	6.34	5.65
2	2.24	2.02	3.00	3.50	7.56	16.0	35.7	34.1	14.4	10.3^	6.34^	5.71
3	2.59	1.91	2.97	3.72	8.12	15.6_	36.6	31.8	14.4	9.69	6.15	5.77
4	2.95	1.80	2.94	3.93	8.68	15.6	36.6	31.0	15.6	9.69	6.34	5.83^
5	3.30^	1.69	2.92	4.15	9.23	14.8_	34.9	36.6	16.9	9.69	6.34	5.73
6	3.07	1.58	2.89	4.36	9.79	15.2	31.8	33.3	16.5	8.87	6.34	5.62
7	2.85	1.47_	2.86	4.57	10.3	16.5	39.2	38.3^	16.5	9.14	6.15	5.52
8	2.62	1.58	2.83	4.79	12.5	17.8	42.0	31.8	15.6	8.61	6.15	5.41
9	2.40	1.68	2.80	5.00	14.0	18.3	34.1	35.7	15.6	8.61	5.96	5.31
10	2.43	1.79	2.77	4.90	14.8	21.4	30.3	41.1	19.8^	8.11	5.96	5.21
11	2.46	1.89	2.75	4.80	14.8	21.4	27.5	42.0	15.6	8.11	5.96	5.10
12	2.49	2.00	2.72	4.70	15.6	23.1	33.3	38.3	14.4	7.87	5.96	5.00
13	2.52	2.11	2.69	4.60	11.2	26.1	30.3	38.3	13.6	7.87	5.96	4.89
14	2.55	2.21	2.69	4.50	11.2	20.8	28.1	36.6	12.9	7.87	5.96	4.79
15	2.58	2.32	2.68	4.40	12.2	26.1	31.0	34.1	12.9	7.63	6.34	4.68
16	2.61	2.43	2.68	4.30	12.9	20.8	32.5	31.0	12.2	7.41	6.15	4.58
17	2.64	2.53	2.68	4.20	11.2	18.8	31.8	34.1	12.2	7.41	6.15	4.48
18	2.68	2.64	2.68	4.30	12.2	20.3	32.5	33.3	11.5	7.18	5.96	4.37
19	2.71	2.75	2.67	4.41	14.4	21.4	31.8	34.1	11.5	7.41	5.77	4.27
20	2.74	2.85	2.67	4.51	13.6	19.3	24.9_	31.0	11.5	7.41	5.77	4.16
21	2.77	2.96	2.67	4.61	12.9	21.9	33.3	28.1	11.5	7.41	5.77	4.06
22	2.80	3.06	2.67	4.72	13.6	25.5	37.5	29.5	11.5	7.41	5.59	3.96
23	2.83	3.17^	2.66	4.82	16.0	28.1	41.1^	30.3	11.5	7.18	5.59	3.85
24	2.86	3.05	2.66	4.93	17.4	32.5	40.1	25.5	11.8	7.18	5.77	3.75
25	2.89	2.94	2.66	5.03	18.3	31.0	43.0	19.8	11.5	7.18	5.59	3.64
26	2.78	2.95	2.66	5.13	20.8	31.0	40.1	16.5	11.5	6.96	5.41_	3.54
27	2.67	2.96	2.65_	5.24	20.8^	34.1	41.1	17.8	11.2	6.75	5.41	3.44
28	2.56	2.98	2.65_	5.34	21.4	36.6^	41.1	16.5	10.6	6.75	5.48	3.33
29	2.45		2.65_	5.90	19.8	37.5	47.1	16.9	10.3	6.75	5.54	3.23
30	2.34		2.86	6.45^	19.3	38.3^	44.0	15.6_	10.3_	6.55	5.60	3.12
31	2.23		3.08^		18.3		42.0	16.0_		6.34_		3.02_
Декада												
1	2.63	1.76	2.90	4.22	10.2	16.8	35.4	34.8	16.0	9.30	6.21	5.58
2	2.60	2.37	2.69	4.47	12.9	21.8	30.4	35.3	12.8	7.62	6.00	4.63
3	2.65	3.01	2.72	5.22	18.1	31.6	40.9	21.1	11.2	6.95	5.57	3.54
Средн.	2.63	2.34	2.77	4.64	13.9	23.4	35.7	30.1	13.3	7.92	5.93	4.55
Наиб.	3.30	3.17	3.08	6.45	24.9	49.2	59.9	53.7	30.3	10.3	6.55	5.83
Наим.	1.88	1.47	2.65	3.29	7.01	14.4	22.5	15.2	9.97	6.15	5.24	3.02

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.3	59.9	23.07		1	4.20	17.04		1	1.47	07.02		1

1946, 48-

95, 2003-

2022

1 1.26 20.05.1984

1 0.98 24.01.2020

1

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

W = 480 млн. куб.м

M = 21.0 л/(с*кв.км)

H = 664 мм

F = 724 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.34^	4.10	4.00	4.39	10.2_	26.3	45.9	29.7	15.3	13.7^	8.97^	5.46^
2	6.34^	4.19	4.00	4.44	10.7_	24.7	48.3^	31.5	14.7	13.7^	8.97^	4.89
3	6.34^	4.24	4.00	4.48	12.6	25.5	49.5	33.3	14.7	13.7^	8.56^	4.61
4	5.79^	4.34	4.00	4.53	15.9	28.8	49.5	34.3	14.2	13.7^	8.17	4.35
5	5.28	4.80	4.00	4.58	16.5	28.8	50.7^	33.3	13.1	13.1	8.17	4.35
6	5.28	4.91	4.00	4.62	16.5	28.8	49.5^	30.6	13.1	13.1	8.17	4.35
7	5.28	4.96	4.00	4.35_	16.5	26.3	47.1	28.8	12.6_	13.1	8.17	4.10
8	5.28	5.07	4.82	6.07	16.5	22.5_	48.3	28.8	13.1	12.1	7.80	3.86
9	5.28	5.12	4.82	8.17	17.7	22.5_	47.1	28.0	15.3	12.1	7.80	4.10
10	5.28	5.23	4.82	8.56	19.0	22.5_	47.1	28.0	15.9	12.1	7.80	4.35
11	5.28	5.28^	4.82	8.56	23.2	22.5_	45.9	28.8	15.9	11.6	7.43	4.35
12	5.28	5.28^	4.82	8.56	23.2	22.5_	45.9	30.6	15.3	10.7	7.07	4.35
13	4.82	5.23	5.28^	8.97	23.2	22.5_	44.8	34.3	16.5	10.7	7.07	4.35
14	4.82	5.23	5.28^	8.17	22.5	25.5	44.8	36.3	19.7	10.7	7.07	4.35
15	4.82	5.17	5.28^	8.17	19.7	28.8	45.9	36.3	23.2^	10.7	6.40	4.10
16	4.82	5.17	5.28^	8.56	19.7	31.5	43.6	36.3^	22.5^	9.80	6.07	4.10
17	4.82	5.12	5.28^	8.97	19.7	32.4	38.3	35.3	21.0	9.80	6.07	4.10
18	4.82	5.12	3.64_	11.2	19.7	33.3	36.3	29.7	21.0	10.2	6.07	4.10
19	4.82	5.07	3.64_	13.7^	19.7	33.3	34.3	32.4	20.3	10.2	6.07	4.06
20	4.82	5.07	3.64_	13.7^	19.7	33.3	33.3	29.7	20.3	10.7	6.07	4.02
21	4.82	4.17	3.64_	13.7^	16.5	32.4	33.3	27.2	20.3	10.7	6.07	3.97
22	4.77	4.21	3.93	13.7^	16.5	32.4	32.4	24.7	18.4	10.7	5.46	3.93
23	5.12	4.21	3.97	13.7^	19.0	33.3	31.5	23.2	17.1	10.7	5.46	3.88
24	5.07	4.26	4.02	13.7^	21.0	37.3	30.6	23.2	15.9	10.2	5.46	3.83
25	5.02	4.30	4.07	12.6	23.2	43.6	30.6	22.5	15.9	9.80	5.17_	3.79
26	4.48	4.30	4.11	12.6	25.5	49.5	31.5	21.0	15.3	10.2	5.17_	3.74
27	4.43	4.35	4.16	12.1	27.2	50.7^	31.5	21.0	15.3	9.80	5.17_	3.70
28	4.39	3.96_	4.21	12.1	28.8	50.7^	31.5	20.3	14.2	9.38	5.17_	3.65
29	4.29		4.25	12.1	28.8	50.7^	31.5	19.7	14.2	9.38	5.17_	3.60
30	4.24		4.30	10.2	30.6^	49.5^	30.6_	18.4	13.7	9.38	5.46	3.56
31	4.19_		4.34		26.3		29.7_	17.1_		8.97_		3.51_
Декада												
1	5.65	4.70	4.25	5.42	15.2	25.7	48.3	30.6	14.2	13.0	8.26	4.44
2	4.91	5.17	4.70	9.86	21.0	28.6	41.3	33.0	19.6	10.5	6.54	4.19
3	4.62	4.22	4.09	12.6	23.9	43.0	31.3	21.7	16.0	9.93	5.38	3.74
Средн.	5.05	4.73	4.34	9.31	20.2	32.4	40.0	28.2	16.6	11.1	6.72	4.11
Наиб.	6.34	5.28	5.28	13.7	31.5	50.7	50.7	37.3	24.0	13.7	8.97	5.46
Наим.	4.19	3.96	3.64	3.86	10.2	22.5	29.7	16.5	12.1	8.97	5.17	3.51

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.2	50.7	27.06	06.07	8	3.51	31.12		1

1913-15,
30-51,
60-97,
2006-
2022

12.3	261	15.06.1942	1	1.00	31.03.1940	1
------	-----	------------	---	------	------------	---

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

W = 213 млн. куб.м

M = 16.6 л/(с*кв.км)

H = 523 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.30	3.78	2.79	2.88_	3.18_	16.8	19.7	11.3	7.18^	5.39^	4.11^	3.18^
2	3.30	3.82	2.79	2.88_	3.29_	15.6	22.1^	11.6	6.60	5.39^	4.11^	3.18^
3	3.30	3.85	2.79	2.88_	4.11	15.2	20.2	12.2	5.88	5.39^	4.11^	3.18^
4	3.05	3.89	2.79	2.88_	4.23	16.0	20.2	12.2	5.72	5.08	4.11^	3.08
5	3.05	3.93	2.98	2.88_	4.23	16.0	18.4	12.5	5.72	5.08	4.11^	3.08
6	3.05	3.96	2.98	3.08	4.23	15.6	17.2	11.9	5.72	5.08	3.86	3.08
7	3.05	4.00	2.98	3.18	4.23	13.8	16.8	11.9	5.72	4.93	3.86	2.98
8	3.05	4.04	2.98	3.62	4.23	12.5	16.0	11.9	5.88	4.93	3.86	2.88
9	3.05	4.08	3.08	4.23	5.39	12.5	15.6	12.2	5.88	4.78	3.98	2.88
10	3.05	4.11	3.08	4.11	6.23	12.2	15.2	12.2	5.55	4.78	3.98	2.88
11	3.05	4.15^	3.08	4.11	6.41	12.2	15.2	12.5	5.55	4.64	3.98	2.79
12	3.05	4.15^	3.18	3.86	7.18	11.6_	14.5	12.5	5.55	4.50	3.98	2.79
13	3.05	4.15^	3.40	3.51	8.70	11.6_	15.2	12.5	5.55	4.50	3.62	2.79
14	3.05	4.15^	3.40	3.51	9.18	12.2	15.6	12.5	5.55	4.50	3.51	2.79
15	3.05	3.83	3.51^	3.62	8.94	13.5	16.8	12.5	5.55	4.50	3.51	2.61_
16	2.78_	3.83	3.51^	3.74	7.80	14.2	17.6	13.5^	5.55	4.50	3.29	2.61_
17	2.78_	3.51	3.29	4.23	7.18	14.5	17.6	12.8	5.39	4.37	3.29	2.80
18	2.78_	3.51	2.88	4.50	7.18	14.5	16.0	12.2	5.39	4.64	3.29	2.84
19	2.78_	3.51	2.88	4.64^	7.59	14.5	15.6	11.6	5.39	4.64	3.29	2.89
20	2.78_	3.19	2.79	4.64^	7.80	13.2	14.5	11.0	5.39	4.50	3.29	2.93
21	2.78_	3.18	2.79	4.64^	7.80	13.5	14.5	10.7	5.23	4.50	3.29	2.98
22	2.78_	3.18	2.79	4.50	7.38	13.5	14.9	10.7	5.08_	4.50	3.18_	3.02
23	2.78_	3.08	2.70	4.50	8.24	14.2	14.2	9.68	5.39	4.50	3.18_	3.07
24	2.78_	3.08	2.70	4.37	10.5	14.9	13.5	9.18	5.55	4.50	3.18_	3.11
25	3.28^	3.18	2.61_	4.23	14.2	17.2	13.2	9.18	5.23	4.37	3.18_	3.16
26	3.78^	3.08	2.61_	4.23	18.0	18.9	12.8	8.70	5.23	4.37	3.18_	3.16
27	3.78^	3.08	2.61_	4.11	18.9	18.9	12.5	8.70	5.23	4.37	3.18_	3.16
28	3.78^	2.88_	2.79	4.11	18.9	19.7	12.2	8.70	5.39	4.23	3.18_	3.16
29	3.78^		2.88	3.40	18.9	20.2	12.2	8.24	5.39	4.37	3.18_	3.16
30	3.78^		2.88	3.18	18.9^	20.7^	11.9	8.02	5.23	4.37	3.18_	3.16
31	3.78^		2.88		16.8		11.3_	7.18_		4.11_		3.15
Декада												
1	3.12	3.95	2.92	3.26	4.34	14.6	18.1	12.0	5.99	5.08	4.01	3.04
2	2.92	3.80	3.19	4.04	7.80	13.2	15.9	12.4	5.49	4.53	3.51	2.78
3	3.37	3.09	2.75	4.13	14.4	17.2	13.0	9.00	5.29	4.38	3.19	3.12
Средн.	3.14	3.65	2.95	3.81	9.03	15.0	15.6	11.0	5.59	4.66	3.57	2.98
Наиб.	3.78	4.15	3.51	4.64	19.7	20.7	22.6	13.8	7.18	5.39	4.11	3.18
Наим.	2.78	2.88	2.61	2.88	3.18	11.3	11.3	7.18	5.08	4.11	3.18	2.61

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.75	22.6	02.07	1	2.61	25.03	16.12	5	

1913-15,
18, 19,
30-51,
60-97,
2006-
2022

6.44 74.4 18.06.1914 1 0.68 06.03.1950 1

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

W = 67.0 млн. куб.м

M = 4.18 л/(с*кв.км)

H = 132 мм

F = 508 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.60	2.03	2.03^	1.87_	1.44_	2.03	2.39^	2.39	1.87_	2.21^	2.21^	2.03_
2	1.59	2.03	1.87	1.72_	1.57	2.03	2.21	2.21	2.03_	2.21^	2.21^	2.03_
3	1.57_	2.03	1.72	1.87_	1.87	2.03	2.03	2.39	2.03	2.21^	2.21^	2.03_
4	1.57_	2.03	1.72	1.87_	1.87^	2.03	2.03	2.59	2.03	2.21^	2.21^	2.03_
5	1.57_	2.21^	1.72	1.87	2.21^	2.03	1.87	2.39	2.03	2.21^	2.21^	2.03_
6	1.57_	2.21^	1.72_	1.87	2.21^	2.03	1.87	2.39	2.21	2.21^	2.21^	2.03_
7	1.72	2.03	1.72	2.03	2.03	2.21	2.03	2.21	2.21	2.21^	2.03	2.03_
8	1.72	2.03	1.72	2.21	2.03	2.03	2.03	2.39	2.21	2.21^	2.03	2.03_
9	1.72	2.03	1.87	2.39	2.03	1.87	1.87	2.39	2.21	2.03_	2.03	2.03_
10	1.72	2.03	1.87	2.80	1.87	1.87	2.03	2.59	2.21	2.03_	2.03	2.03_
11	1.72	2.03	1.72	2.80	1.87	1.87	2.21	2.59	2.21	2.03_	2.03	2.03_
12	1.72	2.03	1.72	3.03	1.87	1.87_	2.21	2.80^	2.39^	2.03_	2.03	2.25
13	1.72	2.03	1.87	4.09	1.87	2.39	2.21	2.59	2.39^	2.03_	2.03	2.26
14	1.57_	2.03	1.87	4.72	1.72	4.39^	2.03	2.59	2.39^	2.03_	2.03	2.26
15	1.57_	2.03	1.87	5.06^	1.87	3.53	2.03	2.39	2.39^	2.03_	2.03	2.26
16	1.57_	2.03	2.03^	4.72	1.72	3.27	2.03	2.39	2.39^	2.03_	2.03	2.27
17	1.57_	2.03	2.03^	3.80	1.72	2.80	2.03	2.39	2.39^	2.03_	2.03	2.27
18	1.57_	1.87	2.03^	3.80	1.87	2.39	1.87	2.59	2.39^	2.21^	1.87_	2.28
19	1.57_	1.87	2.03^	4.39	1.72	2.39	1.87	2.39	2.21	2.21^	2.03	2.28
20	1.72	1.87	2.03^	4.39	1.72	2.21	1.87	2.39	2.21	2.21^	2.03	2.28
21	1.57_	1.87	1.87	3.80	1.72	2.03	1.87	2.39	2.03	2.21^	2.03	2.29
22	1.72_	1.87	1.87	3.03	1.87	2.03	1.87	2.39	2.03	2.21^	2.03	2.29
23	1.72	1.72_	1.87	2.80	1.87	1.87_	1.72	2.39	2.03	2.21^	2.03	2.29
24	1.72	1.57_	1.72	3.53	1.87	1.87	1.72	2.21	2.03	2.21^	2.03	2.29
25	1.72	1.57_	1.72	3.27	1.87	2.21	1.72	2.39	2.03	2.21^	2.03	2.30^
26	2.03	1.72	1.72	2.59	1.87	2.21	1.72	2.21	2.03	2.21^	2.03	2.30^
27	2.39^	1.72	1.72	2.39	1.87	2.21	1.57	2.21	2.03	2.21^	2.03	2.27
28	2.39^	1.87	1.72	2.21	1.87	2.03	1.32_	2.03_	2.21	2.03_	2.03	2.24
29	2.39^		1.72	2.21	1.87	2.03	1.44	2.03_	2.21	2.03_	2.03	2.21
30	2.39^		1.72_	2.21	1.87	1.87	1.57	2.03	2.21	2.03_	2.03	2.18
31	2.39^		1.72		2.03^		2.59^	2.03		2.03_		2.15
Декада												
1	1.63	2.07	1.80	2.05	1.91	2.02	2.04	2.39	2.10	2.17	2.14	2.03
2	1.63	1.98	1.92	4.08	1.79	2.71	2.04	2.51	2.34	2.08	2.01	2.24
3	2.04	1.74	1.76	2.80	1.87	2.04	1.74	2.21	2.08	2.14	2.03	2.26
Средн.	1.78	1.94	1.82	2.98	1.86	2.25	1.93	2.37	2.17	2.13	2.06	2.18
Наиб.	2.39	2.21	2.03	5.43	2.21	5.06	2.59	2.80	2.39	2.21	2.21	2.30
Наим.	1.57	1.57	1.57	1.72	1.32	1.72	1.32	1.87	1.87	2.03	1.87	2.03

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.12	5.43	15.04		1	1.32	01.05	28.07	2

18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.04 куб. км

M = 4.49 л/(с*кв. км)

H = 142 мм

F = 7370 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.66_	27.3^	14.3	24.9_	44.6_	69.8	44.6	49.2	50.7	27.3	4.90_	30.5
2	9.04	20.7	13.8	28.0	50.7	66.3^	33.2	49.2	51.5^	28.0	9.16_	33.2
3	9.43	19.0	12.8	29.2	49.2	54.7	40.2	50.7	48.4	29.2^	18.5	36.6
4	9.81	15.3	15.8	29.2	49.2	56.3	43.1	49.9^	49.9	29.2	24.2	33.2
5	10.2	15.8	23.0	31.9	61.2	56.3	37.3_	49.2	46.1	28.6^	25.5	31.9
6	10.6	16.3	22.5	30.5	59.6	57.1	33.9	49.9	43.1	17.4	26.7	31.9
7	11.0	14.8	12.8	28.6	57.9	53.1	42.4	49.9	41.6	8.73	27.3	31.2
8	11.3	12.3	7.11	29.9	52.3	53.1	49.2	49.9	41.6	7.50	27.3	33.9
9	11.7	11.4	7.11	28.0	52.3	60.4	47.6	49.9	42.4	5.97	28.0	35.9
10	12.1	10.9	6.72	28.0	59.6	65.5	46.9	49.2	40.9	5.97	27.3	37.3
11	12.3	10.0_	6.34	29.9	59.6	64.6	43.8	46.1	26.7	5.97	27.3	39.5
12	12.6	11.9	5.25_	28.0_	51.5	62.9	46.9	44.6	27.3	5.60	26.7	35.2
13	12.8	12.8	5.25	27.3	45.3	67.2	47.6	42.4	31.2	5.60	27.3	28.0
14	13.0	11.9	6.34	29.2	54.7	63.8	49.9	43.1	33.2	5.97	27.3	27.3
15	13.2	12.8	6.72	28.6	56.3	62.9	49.2	45.3	34.6	5.60	28.0	35.2
16	13.5	13.8	6.72	29.2	51.5	59.6	48.4	48.4	31.2	5.25	26.7	40.2^
17	13.7	14.3	6.72	27.3	57.1	54.7	48.4	49.9	27.3	5.25	23.6	37.3
18	15.4	16.3	5.60	28.0	53.9	49.2_	49.9	48.4	36.6	5.60	25.5	33.9
19	17.0	20.2	5.60	31.2	54.7	51.5	49.9	46.1	34.6	5.60_	27.3	26.7
20	18.7	19.6	4.90	38.7	54.7	65.5	39.5	42.4_	34.6	5.25	27.3	24.2
21	20.3	21.9	4.90	46.1	52.3	66.3	46.9	38.7	31.9	5.60	27.3	27.3
22	27.3	21.9	8.73	46.1	56.3	64.6	54.7	40.2	32.5	5.97	28.6	29.9
23	29.9	16.9	14.3	45.3	49.9	62.9	55.5	43.1	37.3	5.97	27.3^	32.5
24	31.9	12.3	16.9	46.1	48.4	64.6	56.3	42.4	35.2	5.60	25.5	35.2
25	32.5	12.3	24.2	50.7	46.9	57.1	56.3	40.9	33.9	5.60	26.7	33.9
26	34.6	12.3	38.0	53.9	46.1	51.5	62.1	39.5_	33.9	5.25	26.1	34.6
27	36.6^	12.3	39.5^	52.3	50.7	58.8	63.8^	42.4	36.6	5.25	26.1	30.5
28	35.9	12.8	28.6	53.1	53.1	62.1	63.8	46.1	33.2	5.60	24.2	26.7
29	34.6		22.5	49.2^	55.5	62.1	59.6	46.9	25.5_	5.97	23.6	26.7
30	35.2		22.5	40.2	62.9	59.6	56.3	49.2	26.1	5.60	26.7	26.7
31	34.6		23.0		68.9^		53.9	49.9		5.60		20.2_
Декада												
1	10.4	16.4	13.6	28.8	53.7	59.3	41.8	49.7	45.6	18.8	21.9	33.6
2	14.2	14.4	5.94	29.7	53.9	60.2	47.3	45.7	31.7	5.57	26.7	32.8
3	32.1	15.3	22.1	48.3	53.7	61.0	57.2	43.6	32.6	5.64	26.2	29.5
Средн.	19.3	15.4	14.1	35.6	53.8	60.1	49.1	46.2	36.7	9.86	24.9	31.8
Наиб.	38.0	29.9	40.9	57.1	73.3	76.0	67.2	53.1	52.3	30.5	29.2	42.4
Наим.	8.66	8.73	4.56	24.2	38.7	42.4	27.3	37.3	23.6	4.90	4.90	15.8

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший			
		расход	дата		расход	дата		число случ.
			первая	последн.		первая	последн.	
За год	33.1	76.0	02.06	1	4.56	12.03	1	
1928-2022	39.0	(348)	20.05.1936	1	4.15	06.10.2019	1	

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

W = 557 млн. куб.м

M = 17.7 л/(с*кв.км)

H = 558 мм

F = 997 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.0^	19.0_	20.5	20.6_	22.0	25.0	21.9	17.5	18.2^	12.9^	9.14	8.50
2	20.0^	19.0_	20.9	20.7	21.7	25.2	23.4	18.2	17.5	12.4	9.25	8.50
3	20.0^	19.1	21.3	20.8	21.4	25.4	21.9	17.5_	17.5	12.4	9.25	8.50
4	20.0^	19.2	21.7	21.0	21.1	25.6	18.2	17.5_	16.8	12.4	9.14	8.50
5	20.0^	19.3	22.1^	21.1	20.8_	25.8	17.5	17.5_	16.8	11.2	9.14	8.50
6	20.0^	19.4	22.0	21.2	21.0	26.0	20.4	17.5	16.1	11.8	9.25	7.12_
7	20.0^	19.4	21.9	21.3	21.1	26.2	27.5^	18.2	16.1	12.4	9.25	7.12_
8	20.0^	19.5	21.7	21.4	21.3	26.4	28.4	18.2	15.5	12.4	9.25	7.28
9	20.0^	19.5	21.6	21.5	21.4	26.6	21.9	18.2	15.5	11.8	9.36	7.44
10	20.0^	19.6	21.5	21.6	21.6	26.8	21.9	17.5	14.2	11.8	9.25	7.60
11	20.0^	19.6	21.4	21.7	21.7	27.0	21.9	18.2	14.2	11.2	9.46	7.77
12	19.9	19.7	21.2	21.8	21.9	27.2	21.1	18.2	14.2	11.2	9.46	7.93
13	19.9	19.7	20.7	22.0	22.0	27.4	19.6	18.2	13.6	11.8	9.46	8.09
14	19.9	19.8	20.4_	22.1	22.3	27.6	21.9	19.6	12.9	11.8	9.46	8.25
15	19.9	19.8	20.4_	22.2	22.4	28.4^	22.6	18.9	12.4_	11.8	9.66	8.41
16	19.9	19.8	20.7	22.3	22.4	26.7	16.8	18.9	12.9	11.8	9.46	8.19
17	19.8	19.9	20.7	22.5	23.9	25.0	14.2_	19.6	12.9	11.8	9.46	8.19
18	19.8	19.9	20.7	22.5	23.7	23.4	18.2	20.4^	12.9	11.8	9.66	8.19
19	19.8	20.0	21.1	22.6	23.8	24.2	21.1	19.6	13.6	11.2	9.66	8.19
20	19.7	20.0	21.1	22.6	23.9	23.4	21.1	19.6	13.6	11.2	9.66	8.19
21	19.7	20.1^	21.1	22.9	24.0	21.9	19.6	18.9	13.6	9.05	9.25	8.19
22	19.7	20.1^	21.1	22.9	23.9	22.6_	18.2	18.9	14.2	7.58	9.46	7.96
23	19.6	20.0	20.7	23.3^	23.9	24.2	18.9	18.9	13.6	7.33_	9.87^	7.96
24	19.5	19.9	20.7	23.3^	23.8	25.9	18.2	18.9	13.6	7.65	9.60	7.96
25	19.4	19.9	20.4_	23.3^	23.8	24.2	18.9	18.9	13.6	7.76	9.32	9.30
26	19.3	19.8	20.7	23.3^	23.8	24.2	18.2	18.2	13.6	8.40	9.05	9.53
27	19.3	19.7	20.7	22.9	24.0	22.6	18.2	18.9	12.9	8.61	8.77	9.53
28	19.2	20.1^	20.7	22.9	24.2	22.6	17.5	18.9	12.4	8.82	8.50	9.75^
29	19.1		20.4_	22.6	24.4	24.2	17.5	18.2	12.9	8.93	7.12_	9.75^
30	19.0		20.4_	22.3	24.6	25.0	18.9	18.9	12.9	9.14	7.12_	9.75^
31	18.9_		20.5		24.8^		18.9	18.2		9.25		9.75^
Декада												
1	20.0	19.3	21.5	21.1	21.3	25.9	22.3	17.8	16.4	12.2	9.23	7.91
2	19.9	19.8	20.8	22.2	22.8	26.0	19.9	19.1	13.3	11.6	9.54	8.14
3	19.3	20.0	20.7	23.0	24.1	23.7	18.5	18.7	13.3	8.41	8.81	9.04
Средн.	19.7	19.7	21.0	22.1	22.8	25.2	20.1	18.5	14.4	10.6	9.19	8.38
Наиб.	20.0	20.1	24.5	23.3	24.9	29.3	32.9	20.4	18.2	12.9	9.87	9.75
Наим.	18.9	19.0	20.4	20.6	20.8	21.1	12.9	16.8	11.8	7.33	7.12	7.12

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.6	32.9	07.07	1	7.33	23.10	1	14.2	04.10	06.10.2021	2		
1960-94, 2007, 2009, 2013-2017, 2019-2022	13.8	138	29.04.88	1	5.44*	13.10.1963	1	2.09*	06.01	15.01.1993	10		

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 31.4 млн. куб.м

M = 1.98 л/(с*кв.км)

H = 62 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.46^	0.39_	0.51	0.75	1.14	2.51^	1.14	1.08	0.96	0.85	1.14	0.90^
2	0.46^	0.40	0.54	0.66	1.02	2.28	1.08	1.21	0.96	0.85	1.21^	0.88
3	0.46^	0.42	0.47_	0.58_	1.02_	2.17	0.91_	1.28	0.91	0.75	1.14	0.86
4	0.46^	0.44	0.47_	0.58_	1.14	2.06	1.08	1.14	0.80	0.75	1.08	0.84
5	0.45	0.46	0.54	0.66	1.21	1.86	1.21	1.08	0.80_	0.71	1.08	0.82
6	0.45	0.47	0.47_	0.71	1.28	1.77	1.21	1.08	0.80	0.62	1.08	0.80
7	0.45	0.49	0.51	0.75	1.35	1.68	1.14	1.08	0.91	0.75	1.14	0.78
8	0.45	0.51	0.51	0.75	1.51	1.59	1.08	1.21	0.80	0.85	1.14	0.76
9	0.45	0.52	0.51_	0.80	1.86	1.51	1.08	1.21	0.80	0.71	1.14	0.74
10	0.45	0.54^	0.54	0.85	1.96	1.51	1.21	1.14	0.75_	0.66	1.02	0.72
11	0.45	0.53	0.58	0.91	2.06	1.51	1.08	1.21	0.85	0.66	0.96	0.70
12	0.45	0.52	0.51	0.96	2.17	1.68	1.14	1.21	1.08	0.71	0.96	0.68
13	0.45	0.50	0.58	0.96	2.06	1.77	1.28	1.14	1.08	0.62	0.85_	0.65
14	0.45	0.49	0.58	1.08	2.06	1.77	1.14	1.21	0.96	0.62	1.02	0.63
15	0.46^	0.48	0.62	1.08	2.28	1.68	1.21	1.28	0.85	0.58	1.08	0.61
16	0.46^	0.47	0.71	1.14	2.39	2.17	1.08	1.35^	0.85	0.58	1.02	0.59
17	0.46^	0.46	0.75	1.21	2.28	2.28	1.14	1.14	0.91	0.54_	0.96	0.57
18	0.46^	0.44	0.80^	1.35	2.39	2.17	1.21	1.02	0.96	0.54_	0.91	0.54
19	0.46^	0.43	0.80^	1.21	2.51	2.06	0.96	1.14	1.14^	0.62	0.96	0.52
20	0.45	0.42	0.75	1.14	2.39	1.68	1.02	1.08	1.08	0.66	0.96	0.50_
21	0.44	0.43	0.71	1.08	2.64	1.77	1.14	1.02	1.08^	0.66	0.96	0.51
22	0.44	0.44	0.66	1.14	2.39	1.28	0.85	1.02	1.02	0.91	1.02	0.52
23	0.43	0.46	0.71	1.28	2.28	1.35	1.02	1.08	0.91	1.08	1.14	0.53
24	0.42	0.47	0.75	1.43	2.28	1.68	1.08	1.08	1.02	1.02	1.14	0.54
25	0.42	0.48	0.71	1.51	2.06	1.51	1.02	1.08	1.02	1.14	1.08	0.56
26	0.41	0.49	0.66	1.59^	2.28	1.21	1.02	1.08	0.96	1.28^	1.02	0.57
27	0.40	0.51	0.66	1.51	2.28	1.21	0.96	1.14	0.91	1.28^	0.96	0.58
28	0.39	0.54^	0.58	1.35	2.17	1.14	0.96	1.08	0.91	1.28^	0.96	0.59
29	0.39		0.62	1.21	2.39	1.08_	1.21	1.21	0.80	1.14	0.85_	0.57
30	0.38		0.66	1.21	2.51	1.14	1.43^	1.21	0.80_	1.21^	0.91_	0.55
31	0.37_		0.71		2.76^		1.28	0.91_		1.21		0.53
Декада												
1	0.45	0.46	0.51	0.71	1.35	1.89	1.11	1.15	0.85	0.75	1.12	0.81
2	0.45	0.47	0.67	1.10	2.26	1.88	1.13	1.18	0.98	0.61	0.97	0.60
3	0.41	0.48	0.68	1.33	2.37	1.34	1.09	1.08	0.94	1.11	1.00	0.55
Средн.	0.44	0.47	0.62	1.05	2.00	1.70	1.11	1.14	0.92	0.83	1.03	0.65
Наиб.	0.46	0.54	0.80	1.59	2.76	2.51	1.43	1.51	1.14	1.28	1.21	0.90
Наим.	0.37	0.39	0.47	0.58	0.96	0.96	0.75	0.91	0.75	0.51	0.85	0.50

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.00	2.76	31.05		1	0.37	31.01		1
1965-94, 2012-2022*	1.64	73.1	28.06.1966		1	0.19	30.06.2012		1

21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

W = 1.00 куб. км

M = 9.37 л/(с*кв. км)

H = 295 мм

F = 3390 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.1	12.7^	11.1	11.5_	18.3_	40.1	74.5	74.5	50.0^	24.9^	18.3^	14.5
2	14.9	12.7^	10.7	11.5_	18.3_	32.7	74.5	73.4	46.6	24.4	18.3^	14.9^
3	14.8	12.7^	10.7	11.5_	18.8	32.7_	74.5	74.5	46.6	23.8	17.8^	14.9^
4	14.6	12.3	10.7	11.5_	18.8	32.7_	75.6	75.6	44.9	22.6	16.8	14.5
5	14.5	12.3	10.7	11.5_	20.4	32.7_	77.8^	76.7^	39.3	23.8	16.3	14.0
6	15.4^	12.3	10.7	12.3	22.0	33.4	73.4	76.7^	32.7	23.2	14.5_	14.5
7	14.5	12.3	10.7	13.2	22.0	34.1	73.4	76.7^	32.0	22.6	14.9	14.5
8	14.5	11.9	10.7	15.8	22.6	34.1	74.5	74.5	30.7	22.0	14.5_	14.5
9	14.0	11.9	10.7	16.8	22.6	34.1	75.6	73.4	32.7	22.0	14.5_	14.5
10	14.0	11.9	10.7	17.3	32.0	35.6	75.6	73.4	34.1	22.0	14.5_	14.5
11	14.0	11.9	10.7	18.3	44.9	35.6	74.5	73.4	34.1	22.0	14.9	14.0
12	14.0	11.9	10.7	21.5	46.6	35.6	74.5	75.6	33.4	22.0	14.9	14.0
13	14.0	11.9	10.7	21.5	46.6	36.3	74.5	75.6	34.9	22.0	14.9	14.0
14	14.5	11.9	12.7	23.2	45.7	77.8^	75.6	74.5	34.9	21.5	15.4	14.0
15	14.5	11.9	13.6^	24.4	46.6	74.5^	76.7	74.5	34.1	20.9	14.9_	14.0
16	14.5	11.9	12.7	23.8	47.4	74.5	77.8^	74.5	33.4	20.4	14.5_	14.0
17	14.5	11.9	12.7	24.4	48.3	75.6	75.6	74.5	32.7	20.4	14.5_	14.0
18	14.5	11.5	12.7	24.4	43.3	74.5	76.7	73.4	32.0	19.9	14.5_	14.0
19	14.5	11.5	12.7	24.4	41.7	75.6	75.6	73.4	32.0	19.9	14.5_	14.0
20	14.5	11.5	12.7	25.6	41.7	71.3	74.5	73.4	32.7	18.8	14.5_	14.0
21	14.5	11.5	11.9	24.4	41.7	70.2	71.3	72.3	32.7	18.8	14.5_	14.0
22	14.5	11.5	11.9	23.8	43.3	62.1	67.1	72.3	32.0	18.8	14.9	14.0
23	13.6	11.1_	11.9	23.8	46.6	65.1	66.1_	72.3	30.7	18.8_	15.4	14.0
24	13.6	11.1_	11.5	23.2	49.1	67.1	68.1	71.3	30.0	18.3_	15.4	14.0
25	13.6	11.1_	11.5	23.2	50.9	68.1	68.1	70.2	30.7	18.8	15.4	13.9
26	13.6	11.1_	11.5	26.8^	50.9	69.2	69.2	69.2	26.2	19.3	15.4	13.9
27	13.2	11.1_	11.1	22.0	48.3	70.2	68.1	69.2	26.8	19.3	15.4	13.9
28	13.2	11.1_	11.1_	19.3	48.3	71.3	69.2	69.2	26.8	19.9	14.9	13.9
29	12.7_		10.7_	18.3	50.0	71.3	72.3	67.1	24.9_	19.9	14.9_	13.8_
30	12.7_		11.1	18.3	60.1^	71.3	73.4	56.3	24.9_	19.3	14.9_	13.8_
31	12.7_		11.5		59.2^		74.5	53.6_		19.3		13.8_
Декада												
1	14.6	12.3	10.7	13.3	21.6	34.2	74.9	74.9	39.0	23.1	16.0	14.5
2	14.4	11.8	12.2	23.1	45.3	63.1	75.6	74.3	33.4	20.8	14.8	14.0
3	13.4	11.2	11.4	22.3	49.9	68.6	69.8	67.5	28.6	19.1	15.1	13.9
Средн.	14.1	11.8	11.5	19.6	39.3	55.3	73.3	72.1	33.7	21.0	15.3	14.1
Наиб.	15.4	12.7	14.5	26.8	60.1	77.8	78.9	76.7	50.9	24.9	18.3	14.9
Наим.	12.7	11.1	10.4	11.1	17.8	32.0	65.1	52.7	24.9	18.3	14.5	13.8

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	31.7	78.9	05.07	16.07	2	10.4	28.03	29.03	2	11.1	23.02	28.02	6

22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.23 куб.км

M = 9.06 л/(с*кв.км)

H = 286 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57_	0.62"	0.62"	0.62"	0.62_	76.3_	115_	130^	88.1^	19.4^	13.4^	0.62^
2	0.58	0.62"	0.62"	0.62"	7.51	76.3_	115_	130^	73.5	19.4^	13.3	0.62^
3	0.58	0.62"	0.62"	0.62"	7.51	76.3_	115_	130^	73.5	19.4^	13.3	0.61
4	0.58	0.62"	0.62"	0.62"	37.3	76.3_	115_	130^	73.5	19.4^	13.3	0.61
5	0.58	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	115_	130^	73.5	19.4^	13.3	0.61
6	0.58	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	122	130^	73.5	19.4^	13.3	0.61
7	0.58	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	122	130^	73.5	19.4^	13.3	0.61
8	0.59	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	122	130^	73.5	19.4^	13.2	0.60_
9	0.59	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	122	130^	70.8	19.4^	13.2	0.60_
10	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	122	130^	65.5	19.4^	13.2	0.60_
11	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	55.8	76.3_	122	130^	24.6	19.4^	13.2	0.60_
12	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	76.3_	122	130^	24.6	19.4^	6.90	0.60_
13	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	76.3_	122	130^	24.6	19.4^	0.60_	0.61
14	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	76.3_	122	130^	33.8	19.4^	0.60_	0.61
15	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	97.7	122	122	33.8	19.4^	0.60_	0.61
16	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	97.7	122	122	33.8	19.4^	0.60_	0.61
17	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	104	122	122	33.8	19.4^	0.60_	0.61
18	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	104	122	122	33.8	19.4^	0.60_	0.62^
19	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	65.5	104	122	122	33.8	19.4^	0.60_	0.62^
20	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	70.8	104	130^	122	33.8	19.4^	0.60_	0.62^
21	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	104	130^	122	35.5	17.6	0.60_	0.62^
22	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	104	130^	104	35.5	17.6	0.60_	0.62^
23	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	104	130^	104	35.5	17.6	0.61	0.62^
24	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	115^	130^	104	35.5	17.6	0.61	0.62^
25	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	115^	130^	101	35.5	17.6	0.61	0.61^
26	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	115^	130^	97.7	35.5	17.6	0.61	0.61
27	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	115^	130^	97.7	35.5	17.6	0.61	0.61
28	0.62^	0.62"	0.62"	0.62"	76.3^	115^	130^	97.7	35.5	17.6	0.62	0.61
29	0.62^		0.62"	0.62"	76.3^	115^	130^	88.1_	19.4_	17.6	0.62	0.61
30	0.62^		0.62"	0.62"	76.3^	115^	122	88.1_	19.4_	13.4_	0.62	0.61
31	0.62^		0.62"		76.3^		122	88.1_		13.4_		0.61
Декада												
1	0.58	0.62	0.62	0.62	38.8	76.3	119	130	73.9	19.4	13.3	0.61
2	0.62	0.62	0.62	0.62	65.1	91.7	123	125	31.0	19.4	2.49	0.61
3	0.62	0.62	0.62	0.62	76.3	112	129	99.3	32.3	16.8	0.61	0.61
Средн.	0.61	0.62	0.62	0.62	60.6	93.2	123	118	45.7	18.5	5.46	0.61
Наиб.	0.62	0.62	0.62	0.62	76.3	115	130	130	88.1	19.4	13.4	0.62
Наим.	0.57	0.62	0.62	0.62	0.62	76.3	115	88.1	19.4	13.4	0.60	0.60

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	39.0	130	20.07	14.08	24	0.60	13.11	10.12	13	0.57	30.12.2021	01.01	3

1983-97,
2000-
2010-
2012-
2022

37.4 144 30.08 02.09.2003 4 0.26 15.02 05.12.2015 39 нб 18.12 19.12.1984 2

23. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 125 млн. куб.м

M = 6.44 л/(с*кв.км)

H = 203 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28_	0.31_	0.43^	0.38	2.31_	5.84	19.8^	12.9^	3.25	0.84	0.61	1.00
2	0.28_	0.33	0.43^	0.38	4.95	7.54	15.8	10.9	3.04	0.76	0.61	1.47^
3	0.28_	0.34	0.43^	0.38	7.18	5.84	13.5	10.0	3.04	0.84	0.61	1.23
4	0.28_	0.36	0.43^	0.49	7.54	6.48	13.5	9.56	2.85	0.92	0.61_	1.15
5	0.28_	0.37	0.43^	0.76	12.4	6.15	13.5	10.0	2.85	0.76	0.68	0.92_
6	0.28_	0.39	0.43^	3.04	6.82	6.82	14.1	9.13	2.66	0.68	0.76	0.92_
7	0.28_	0.40	0.43^	6.15	6.48	6.15	11.4	9.13	2.66	0.55	0.76	0.92_
8	0.28_	0.42	0.43^	9.13	5.84	7.54	11.9	8.71	3.04	0.55	0.76	0.92_
9	0.28_	0.43	0.43^	6.82	16.4^	9.13	11.4	9.56	3.25	0.61	0.68	0.92_
10	0.40_	0.45	0.43^	6.15	10.5	8.71	10.5	10.9	3.04	0.55	0.68	0.92_
11	0.28_	0.46	0.43^	6.82	11.9	9.13	10.5	12.4^	3.04	0.92	0.61	0.92_
12	0.28_	0.46	0.43^	8.71	7.54	9.13	9.56	11.9	3.46^	0.61	0.61	0.92_
13	0.28_	0.47	0.43^	12.4^	4.68	11.4	8.71	10.9	2.85	0.55	0.61	0.92_
14	0.28_	0.47	0.43^	4.41	3.46	15.2	7.92_	10.5	2.66	0.55	0.76	0.93
15	0.28_	0.48	0.43^	1.22	5.84	13.5	8.31_	9.13	2.31	0.55	0.61	0.93
16	0.28_	0.49	0.38	2.31	4.41	11.4	8.31_	9.13	2.48	0.49_	0.68	0.93
17	1.27^	0.49	0.38	2.85	4.16	8.71	8.71_	9.56	2.31	0.61	0.61	0.93
18	2.25^	0.50	0.38	3.68	3.25	9.56	9.56	9.56	2.31	0.76	0.68	0.94
19	2.25^	0.50^	0.38	3.92	6.15	6.15_	9.56	9.13	2.15	0.61	0.68	0.94
20	2.25^	0.51^	0.38_	3.25	4.95	8.31	8.71	7.92	1.99	0.61	0.68	0.94
21	1.27	0.51^	0.33_	1.84	5.53	7.92	9.56	6.82	1.57	1.84^	1.71	0.94
22	0.40	0.51^	0.33_	1.45	6.15	9.56	10.5	5.84	1.71	4.16^	3.68	0.95
23	0.40	0.51^	0.33_	1.84	5.84	11.9	10.9	5.24	1.45	1.99^	3.68^	0.95
24	0.28_	0.51^	0.33_	2.31	9.13	19.8^	11.4	5.53	1.45	0.61	3.68	0.96
25	0.28_	0.51^	0.33_	1.02	10.5	14.6	12.4	5.53	1.45	0.61	1.99	0.96
26	0.28_	0.51^	0.38	0.43	9.56	13.5	13.5	4.95	1.33	0.61	0.92	0.96
27	0.28_	0.51^	0.38	0.43	10.5	13.5	11.9	4.41	1.11	0.61	0.92	0.97
28	0.28_	0.43	0.38	0.38_	10.9	16.4	13.5	4.41	1.02	0.61	0.84	0.97
29	0.28_		0.38	0.55_	9.56	16.4	14.1	3.92_	0.92	0.55	1.22	0.98
30	0.28_		0.38	1.45	5.84	17.1	15.2	4.41	0.84_	0.61	1.08	0.98
31	0.30		0.38		5.84		15.8	3.92_		0.61		0.98
Декада												
1	0.29	0.38	0.43	3.37	8.04	7.02	13.5	10.1	2.97	0.71	0.68	1.04
2	0.97	0.48	0.41	4.96	5.63	10.2	8.98	10.0	2.56	0.63	0.65	0.93
3	0.39	0.50	0.36	1.17	8.12	14.1	12.6	5.00	1.29	1.16	1.97	0.96
Средн.	0.55	0.45	0.40	3.16	7.29	10.4	11.7	8.25	2.27	0.84	1.10	0.98
Наиб.	2.25	0.51	0.43	17.1	30.6	23.6	20.5	13.5	3.92	4.16	3.92	1.86
Наим.	0.28	0.31	0.33	0.33	1.71	4.68	7.92	3.68	0.84	0.43	0.49	0.92

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.96	30.6	09.05	1	0.28	01.01	30.01	23	

1932-36,
38-98,
2000-
2022

7.00 83.0 16.05.1987

1

0.18 31.10.2020

1

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = -

M = -

H = -

F = 256 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	4.23	6.91	7.14	4.89	1.78^	0.44	-
2	-	-	-	-	-	4.23	7.38	7.14	4.89	1.67	0.44	-
3	-	-	-	-	0.67	4.23	6.68	7.14	4.55	1.55	0.44	-
4	-	-	-	-	0.67	3.93	6.68	7.14	4.55	1.44	0.44	-
5	-	-	-	-	0.54	4.23	6.25_	7.62^	4.55	1.33	0.45^	-
6	-	-	-	-	0.48	4.23	6.25_	7.62^	5.07^	1.22	0.45^	-
7	-	-	-	-	0.48	4.23	7.14	7.62^	5.07^	1.11	0.45^	-
8	-	-	-	-	0.42	4.23	7.14	7.14	5.07^	0.99	0.45^	-
9	-	-	-	-	0.75	3.93	6.68	7.14	5.07^	0.88	0.45^	-
10	-	-	-	-	0.75	3.93	6.46	6.68	4.72	0.77	0.45^	-
11	-	-	-	-	0.88	3.93	6.46	6.68	4.23	0.74	0.43	-
12	-	-	-	-	1.08	3.93	6.46	6.68	3.24	0.72	0.42	-
13	-	-	-	-	4.08	4.23	7.14	6.68	3.24	0.70	0.40	-
14	-	-	-	-	4.08	4.39	7.14	6.68	2.77	0.67	0.38	-
15	-	-	-	-	4.08	4.89	7.14	6.25	2.77	0.65	0.36	-
16	-	-	-	-	3.93	4.72	7.87	7.14	2.77	0.62	0.35	-
17	-	-	-	-	3.51	3.93	7.87	7.62^	2.55	0.59	0.33	-
18	-	-	-	-	3.51	3.78_	7.38	7.62^	2.55	0.57	0.31	-
19	-	-	-	-	3.93	3.64_	7.14	7.62^	2.55	0.55	0.30	-
20	-	-	-	-	4.08	3.64_	7.14	7.62^	2.55	0.52	0.28	-
21	-	-	-	-	4.08	3.93	6.68	7.14	2.77	0.51	0.27	-
22	-	-	-	-	3.51	5.07	6.68	6.68	2.55	0.50	0.25	-
23	-	-	-	-	5.07	5.07	7.14	6.68	2.55	0.50	0.24	-
24	-	-	-	-	4.39	5.83	7.14	6.25	2.35	0.49	0.23	-
25	-	-	-	-	4.55	6.25	7.14	6.25	2.25	0.48	0.22	-
26	-	-	-	-	5.07	6.25	7.14	6.04	2.25	0.47	0.20	-
27	-	-	-	-	5.07	6.25	7.87	5.83	2.15	0.46	0.19	-
28	-	-	-	-	5.44	6.68	8.39^	5.83	2.06_	0.46	0.18	-
29	-	-	-	-	5.44	6.68	8.39^	5.83	1.98_	0.45	0.16	-
30	-	-	-	-	5.44	6.91^	7.62	5.25	1.98_	0.44_	0.15_	-
31	-	-	-	-	4.39		7.62	5.25_		0.44_		-
Декада												
1	-	-	-	-	-	4.14	6.76	7.24	4.84	1.27	0.45	-
2	-	-	-	-	3.32	4.11	7.17	7.06	2.92	0.63	0.36	-
3	-	-	-	-	4.77	5.89	7.44	6.09	2.29	0.47	0.21	-
Средн.	-	-	-	-	-	4.71	7.13	6.77	3.35	0.78	0.34	-
Наиб.	-	-	-	-	-	6.91	8.39	7.62	5.07	1.78	0.45	-
Наим.	-	-	-	-	-	3.64	6.25	5.07	1.98	0.44	0.15	-

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

За год

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1915-
18,31-
88,2007-
08,2010-
2022*

4.87

(745)

07.07.1963

1

0.070 07.12.1973

1

25'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = 344 млн. куб.м

M = 24.6 л/(с*кв.км)

H = 774 мм

F = 444 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.01	6.26^	4.57	4.57_	5.83_	15.6	27.8	23.5	14.7	8.85^	6.17^	4.34
2	4.94	5.83^	4.57	4.57_	8.41	15.1	26.8	24.0	14.7	8.85^	6.10	4.34
3	4.87	4.99	4.57_	4.99	10.2	14.7	27.3	24.5	15.1	8.41	6.04	4.34
4	4.80	4.99	4.16_	4.99	11.5	14.7	26.8	26.4	15.1	8.41	6.04	4.34
5	4.72	4.99	4.57	5.41	13.8	14.2_	26.4	26.8^	15.6	8.41	5.73	4.35
6	4.65	4.99	4.57	5.83	11.5	14.7	27.8	25.4	15.6	7.98	5.73	4.35
7	4.71	4.99	4.57	6.26	12.0	14.7	28.8	24.5	15.6	7.98	5.73	4.36
8	4.78	4.99	4.57	7.11	11.5	15.1	30.7^	23.5	15.1^	7.54	5.73	4.37
9	4.85	4.99	4.57	7.11	15.1	16.0	28.8	22.6	15.6^	7.54	5.73	4.38
10	4.91	4.99	5.83^	7.54	16.0	16.5	26.4	22.1	15.6^	7.54	5.42	4.38
11	4.97	4.99	4.57	6.68	17.4^	16.5	26.8	21.6	15.1^	7.54	5.42	4.39
12	5.04	4.57	4.99	7.11	17.4	16.0	25.4	22.6	14.2	7.54	5.42	4.40
13	5.11	4.16_	5.41	7.54	16.5	15.6	24.9	22.6	13.8	7.54	5.11	4.41
14	5.17	4.16_	4.99	7.11	14.2	17.9	24.9	22.6	13.3	7.39	5.13	4.41
15	5.23	4.57	4.57	5.83	12.9	18.8	25.4	21.6	13.8	7.17	5.15	4.42^
16	5.41	4.16_	4.57	5.83	12.4	17.9	25.9	21.6	13.3	7.17	5.17	4.42^
17	5.41	4.57	4.57	6.26	12.4	17.9	24.9_	21.6	13.3	7.17	5.19	4.42^
18	5.41	4.57	5.41	6.68	12.0	17.4	26.8	23.5	12.9	7.17	5.21	4.42^
19	4.99	4.57	4.99	7.54	12.0	17.4	24.9	22.6	12.9	7.17	5.23	4.42^
20	4.99	4.57	4.57	7.54	12.4	17.4	27.8	21.1	12.4	7.17	5.25	4.05
21	4.99	4.57	4.57	7.11	12.9	17.9	28.3	19.3	12.4	6.95	5.27	4.05
22	4.99	4.57	4.57	6.68	12.9	18.8	29.7^	19.3	11.5	6.95	5.29	4.05
23	4.57_	4.57_	4.99	6.68	13.3	19.7	28.8	20.2	11.5	6.73	5.31	4.05
24	4.57_	4.57	4.99	7.98^	15.1	21.6	26.4	18.8	11.1	6.67	5.33	4.05
25	5.41	4.57	4.57	7.11	16.0	21.6	27.3	18.3	10.6	6.60	5.55	3.69
26	5.83	4.57	4.57	6.68	17.0	23.0	25.4	16.5	10.6	6.54	5.15	3.68
27	6.26^	4.57	5.41^	5.83	16.5	24.0	25.9	16.0	10.2	6.48	4.54_	3.68
28	5.41	4.57	4.99	5.83	17.9^	24.5	26.4	15.6	9.73	6.42	4.54_	3.67
29	5.41		4.99	5.83	17.0	24.5	25.4	15.6	9.73	6.35	4.54_	3.67
30	5.83		4.99	5.83	16.5	26.8^	24.0	15.1	9.29_	6.29	4.54_	3.66_
31	5.83		4.16_		16.0		24.0_	14.7_		6.23_		3.66_
Декада												
1	4.82	5.20	4.66	5.84	11.6	15.1	27.8	24.3	15.3	8.15	5.84	4.36
2	5.17	4.49	4.86	6.81	14.0	17.3	25.8	22.1	13.5	7.30	5.23	4.38
3	5.37	4.57	4.80	6.56	15.6	22.2	26.5	17.2	10.7	6.56	5.01	3.81
Средн.	5.13	4.77	4.77	6.40	13.8	18.2	26.7	21.1	13.1	7.31	5.36	4.17
Наиб.	6.26	6.26	5.83	7.98	17.9	30.2	31.7	28.3	16.5	8.85	6.17	4.42
Наим.	4.16	4.16	4.16	4.57	5.83	13.3	23.0	14.7	9.29	6.23	4.54	3.66

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.9	31.7	08.07	22.07	2	3.66	30.12	31.12	2

1928-93, 2007-14, 2019-2022*

(106) 16.05.1947

1

2.20 23.03.1934

1

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 117 млн. куб.м

M = 12.7 л/(с*кв.км)

H = 402 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.90^	1.48_	1.58	1.48_	2.15	4.24	11.5^	8.79^	5.29^	3.33^	2.55^	2.15^
2	1.87	1.58	1.58	1.58	2.15_	4.43_	10.5	8.48	5.29^	3.16	2.55^	2.03
3	1.84	1.58	1.58	1.48	3.00	4.43	10.8	7.88	4.85	3.16	2.55^	2.15^
4	1.81	1.68	1.58^	1.48_	3.67	4.43	10.8	8.18	4.85	3.16	2.55^	2.03
5	1.78	1.58	1.58	1.58	4.04	4.64	9.43	7.59	4.64	3.16	2.55^	1.91
6	1.75	1.68	1.48	1.68	3.33	4.64	8.79	7.59	4.85	3.16	2.55^	1.91
7	1.72	1.58	1.58	1.91	3.33	4.64	8.18	7.59	4.64	3.16	2.42	1.91
8	1.69	1.58	1.48	2.42	3.67	5.29	8.48	7.31	4.85	3.00	2.55^	1.91
9	1.66	1.58	1.48_	2.55	3.33	5.29	8.79	7.31	4.85	3.00	2.42	1.91_
10	1.58	1.68	1.48	2.42	3.67	5.76	9.11	7.03	4.85	3.00	2.42	1.91
11	1.58	1.68	1.48	2.15	5.29	6.76	8.48	7.31	4.64	2.85	2.42	1.91
12	1.58	1.68^	1.48	2.55^	4.43	7.03	7.59	7.03	4.43	2.85	2.42	1.91
13	1.58	1.68	1.48	2.85^	3.67	7.88	7.59	6.76	4.24	2.85	2.42	1.91
14	1.58	1.68	1.58	2.70^	3.50	7.59	7.31	7.03	4.24	2.85	2.42	1.91
15	1.58	1.48	1.58	2.55	3.67	7.88	7.88	6.76	4.24	2.85	2.42	1.79_
16	1.58	1.48	1.48	2.28	3.67	7.59	7.59	6.76	4.04	3.00	2.42	2.03
17	1.58	1.48	1.48	2.42	3.50	7.03	7.59	6.25	4.04	3.00	2.28	2.03
18	1.58	1.48	1.58	2.70	3.50	6.50	7.03_	6.25	4.04	3.00	2.28	2.03
19	1.58	1.38_	1.48	2.70	3.33	6.00	7.31_	6.25	4.04	3.00	2.28	2.03
20	1.48	1.48	1.38_	2.55	3.67	5.76	7.31	5.76	4.04	2.85	2.28	1.91
21	1.58	1.48	1.48	2.28	3.67	6.00	7.88	5.52	4.04	2.85	2.15	1.91
22	1.58	1.48	1.48	2.42	3.86	6.50	8.18	5.29_	4.04	2.85	2.28_	1.91
23	1.58	1.48	1.48	2.55	3.86	6.76	8.48	5.29	3.86	2.85	2.28	1.91
24	1.48	1.48	1.48	2.55	4.04	7.88	8.48	5.29	3.86	2.70	2.28	1.91
25	1.58	1.48_	1.48	2.55	4.24	8.48	8.18	5.76	3.86	2.85	2.15	1.91_
26	1.58	1.58	1.38_	2.42	5.52	8.79	7.88	5.76	3.67	2.70	2.15	2.03
27	1.58	1.58	1.48	2.55	7.03^	9.43	8.18	5.52	3.67	2.70	2.03_	2.03
28	1.48	1.58	1.48	2.28	6.25	11.5	7.59	5.76	3.50	2.70_	2.15	2.03
29	1.38_		1.48	2.28	4.24	11.5^	8.48	5.52	3.50_	2.55_	2.15	2.03
30	1.38_		1.48	2.03	4.24	11.2	8.79	5.52	3.33_	2.55_	2.15_	2.15^
31	1.48_		1.58"		4.43		8.79	5.29_		2.55_		2.15^
Декада												
1	1.76	1.60	1.54	1.86	3.23	4.78	9.64	7.78	4.90	3.13	2.51	1.98
2	1.57	1.55	1.50	2.55	3.82	7.00	7.57	6.62	4.20	2.91	2.36	1.95
3	1.52	1.52	1.48	2.39	4.67	8.80	8.26	5.50	3.73	2.71	2.18	2.00
Средн.	1.61	1.56	1.51	2.26	3.93	6.86	8.48	6.59	4.28	2.91	2.35	1.98
Наиб.	1.90	1.79	1.68	3.00	9.11	12.3	12.7	9.11	5.29	3.33	2.55	2.15
Наим.	1.38	1.38	1.38	1.38	2.03	4.04	6.76	5.07	3.33	2.55	2.03	1.79

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.69	12.7	01.07	1	1.38	29.01	04.04	32	

1928-98,
2000-
2022

4.09	(53.0)	18.06.1942	1	(0.28)	22.01	28.01.1958	3
------	--------	------------	---	--------	-------	------------	---

27. 14223. р. Каскелен - устье

W = 282 млн. куб.м

M = 3.39 л/(с*кв.км)

H = 107 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.08	8.62^	7.96	7.32	6.71	11.5	14.7	7.32	9.31	8.62	10.0	7.46
2	9.05	8.62	7.32_	6.71	6.12	12.3	13.9	7.96	8.62	8.62	10.7	7.38
3	9.03	8.62	7.96	7.32	6.12	11.5	13.9	7.96	8.62	8.62	10.7	7.29
4	9.00	8.62	7.96	7.32	5.55	10.7	12.3	7.32_	9.31	8.62	10.0	7.20
5	8.97	9.31^	8.62	6.71	5.55_	10.7	10.7	7.32_	9.31	8.62	10.7	7.12
6	8.94	8.62	9.31	7.32	6.12	12.3	10.0	7.32	10.0^	8.62	10.7	7.03
7	8.91	8.62	9.31	7.96	6.71	13.1	10.7	7.96	9.31	7.96	9.31	6.94
8	8.89	8.62	10.0^	7.96	6.12	12.3	14.7	7.96	9.31	7.96	10.0	6.85
9	8.86	8.62	10.0^	7.96	5.55_	12.3	16.5	8.62	8.62	7.96_	10.0	6.77
10	8.83	7.96	10.0^	7.32	6.12	10.0	22.2^	8.62	8.62	7.96	10.0	6.68
11	8.80	7.32	10.0^	7.96	9.31	8.62	9.31	8.62	9.31	7.96	10.0	6.59
12	8.78	6.71_	8.62	8.62	9.31	7.96	10.0	9.31	7.96_	7.96	10.7	6.51
13	8.76	7.32	8.62	8.62	9.31	8.62	11.5	10.0	8.62	7.96_	10.7	6.42_
14	8.73	6.71_	7.96	9.31^	10.0	8.62	10.0	9.31	7.96	8.62	10.0	6.56
15	9.31	7.32	8.62	9.31^	10.0	8.62	9.31	9.31	7.32_	8.62	10.7	6.71
16	9.31	7.96	9.31	9.31^	10.0	9.31	9.31	9.31	7.96	9.31	10.7	6.85
17	9.31	9.31^	9.31	8.62	10.0	12.3	9.31	8.62	8.62	9.31	10.0	6.99
18	9.31	9.31^	8.62	8.62^	10.0	13.1	9.31	8.62	8.62	10.0	10.0	7.14
19	8.62	9.31^	9.31	7.32	10.7	11.5	9.31	7.96	8.62	9.31	10.7	7.28
20	10.0^	9.31^	9.31	7.32	10.7	10.7	9.31	8.62	8.62	9.31	11.5	7.43
21	10.0^	9.31^	10.0^	6.71_	10.0	8.62	9.31	7.96	8.62	8.62	11.5	7.57
22	10.0^	7.96"	8.62	6.71_	9.31	7.96	8.62	7.32	8.62	9.31	11.5	7.77
23	9.31	7.96	7.96	6.71_	8.62	7.96_	8.62	7.96	8.62	9.31	12.3^	7.97
24	9.31	7.96	7.96	7.32	8.62	7.96_	8.62	8.62	8.62	10.0	10.7	8.17
25	9.31^	8.62	6.71_	7.32	9.31	8.62	9.31	10.0	7.96	10.7^	10.7	8.37
26	8.62	8.62	7.96	6.71	9.31	9.31	7.96	10.7	8.62	10.7^	10.0	8.57
27	9.31	8.62	7.32	7.32	10.0	8.62	7.32_	12.3^	8.62	10.7^	9.63	8.76
28	8.62_	8.62	7.32	7.32	11.5	8.62	7.32	10.7	8.62	10.0	8.94	8.96
29	8.62		7.32_	7.32	11.5	10.0	7.32_	10.0	7.96	9.31	8.24	9.16
30	8.62		7.96	7.32	12.3^	13.9^	8.62	10.0	7.96	8.62	7.55_	9.36
31	9.31		7.96		11.5		7.32	10.0		8.62		9.56^
Декада												
1	8.96	8.62	8.84	7.39	6.07	11.7	14.0	7.84	9.10	8.36	10.2	7.07
2	9.09	8.06	8.97	8.50	9.93	9.93	9.67	8.97	8.36	8.84	10.5	6.85
3	9.18	8.46	7.92	7.08	10.2	9.16	8.21	9.60	8.42	9.63	10.1	8.57
Средн.	9.08	8.37	8.56	7.66	8.77	10.3	10.5	8.83	8.63	8.96	10.3	7.53
Наиб.	10.0	9.31	10.0	9.31	12.3	13.9	29.9	12.3	10.7	10.7	12.3	9.56
Наим.	7.96	6.71	6.71	6.12	5.01	7.32	6.71	6.71	6.71	7.32	7.55	6.42

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.95	29.9	10.07	1	5.01	05.05	09.05	2	

1974, 76-87, 2012-2022

7.23 54.0 16.05.1976

1

нб (8%)

16.08 07.09.1984 23

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

W = 57.0 млн. куб.м M = 25.2 л/(с*кв.км) H = 794 мм F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.27^	0.18"	0.18_	0.18_	0.21_	1.12	5.54	8.71	3.07^	0.67^	0.31^	0.20^
2	0.27^	0.15_	0.18_	0.18_	0.44_	1.12	5.54	8.71	3.07^	0.67^	0.31^	0.20^
3	0.26	0.15_	0.18_	0.18_	0.44	0.99	5.54	7.98	2.48	0.67^	0.30	0.20^
4	0.26	0.15_	0.18_	0.18_	0.38	0.99	6.67	7.98	2.48	0.59	0.30	0.20^
5	0.25	0.15_	0.21^	0.18_	0.59	0.87_	5.54	8.71	2.48	0.59	0.29	0.20^
6	0.25	0.15_	0.21^	0.18_	0.67	0.99	6.08	8.71	2.48	0.51	0.29	0.19
7	0.24	0.15_	0.21^	0.18_	0.99	1.12	6.08	9.50	2.48	0.51	0.28	0.19
8	0.24	0.15_	0.21^	0.18_	1.42	1.26	5.54	9.50	2.48	0.51	0.28	0.19
9	0.23	0.15_	0.21^	0.24	3.40^	1.78	5.54	8.71	2.23	0.51	0.27	0.19
10	0.24	0.15_	0.21^	0.29	3.07	2.00	5.54	9.50	2.23	0.52	0.27	0.19
11	0.24	0.15_	0.21^	0.33	1.59	2.48	5.54	7.98	2.00	0.52	0.27	0.19
12	0.24	0.15_	0.21^	0.33	1.12	2.76	5.04	7.30	1.78	0.51	0.27	0.18
13	0.24	0.15_	0.21^	0.29	0.87	3.40	5.54	8.71	1.78	0.51	0.26	0.18
14	0.24	0.15_	0.21^	0.21	0.67	3.40	5.54_	9.50^	1.59	0.50	0.26	0.17
15	0.24	0.15_	0.21^	0.21	0.51	2.76	6.67	8.71	1.59	0.50	0.26	0.17
16	0.24	0.15_	0.21^	0.24_	0.59	3.07	6.08	8.71	1.42	0.49	0.26	0.17
17	0.24	0.15_	0.21^	0.33	0.87	3.07	6.67	7.98	1.26	0.49	0.26	0.16
18	0.24	0.15_	0.18_	0.38^	0.87	2.76	6.67	8.71	1.26	0.48	0.25	0.16
19	0.21	0.15_	0.18_	0.38	0.99	2.48	5.54	7.98	1.12	0.48	0.25	0.15
20	0.21	0.15_	0.18_	0.38	0.87	3.07	6.67	6.08	0.99	0.47	0.25	0.15
21	0.21	0.15_	0.18_	0.33	0.99	3.40	7.30	6.08	0.99	0.45	0.24	0.15
22	0.21	0.15_	0.18_	0.29	0.99	5.54	7.98	7.30	0.99	0.44	0.24	0.15
23	0.21	0.15_	0.18_	0.29	0.99	6.08	7.98	7.30	0.99	0.42	0.24	0.15
24	0.21	0.15_	0.18_	0.24	0.99	5.04	7.98	6.67	0.99	0.41	0.23	0.15
25	0.21_	0.15_	0.18_	0.24	0.99	5.04	7.98	5.04	0.99	0.40	0.23	0.15
26	0.18_	0.15_	0.18_	0.24	0.99	5.54	8.71^	4.15	0.87	0.38	0.22	0.14_
27	0.18_	0.15_	0.18_	0.24	2.48	5.54	7.98	4.15	0.87	0.36	0.21	0.14_
28	0.18_	0.18"	0.18_	0.24	4.15	5.54	7.98	4.15	0.76_	0.35	0.21	0.14_
29	0.18_		0.18_	0.21	2.00	5.54	8.71	3.40	0.76_	0.34	0.21	0.14_
30	0.18_		0.18_	0.21	1.42	6.67^	9.50	3.07	0.76_	0.32_	0.20_	0.14_
31	0.18_		0.18_		0.99		8.71	2.76_		0.32_		0.14_
Декада												
1	0.25	0.15	0.20	0.20	1.16	1.22	5.76	8.80	2.55	0.58	0.29	0.20
2	0.23	0.15	0.20	0.31	0.89	2.92	6.00	8.17	1.48	0.49	0.26	0.17
3	0.19	0.15	0.18	0.25	1.54	5.39	8.26	4.92	0.90	0.38	0.22	0.14
Средн.	0.23	0.15	0.19	0.25	1.21	3.18	6.72	7.22	1.64	0.48	0.26	0.17
Наиб.	0.27	0.18	0.21	0.51	6.67	7.98	13.3	13.3	3.07	0.67	0.31	0.20
Наим.	0.18	0.15	0.18	0.18	0.21	0.76	4.15	2.76	0.76	0.32	0.20	0.14

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.81	13.3	26.07	14.08	2	0.14	26.12	31.12	6

1928-30,51-98, 2000-2022

1.82	26.1	04.07.2015		1	0.14	26.12	31.12.2022	6
------	------	------------	--	---	------	-------	------------	---

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

W = 30.4 млн. куб.м

M = 6.22 л/(с*кв.км)

H = 196 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.21^	0.12^	0.14_	0.54_	0.84_	1.87^	1.69	2.54	2.60^	1.50^	0.90	0.18^
2	0.20	0.12^	0.19	0.54_	0.84_	1.87^	1.69	2.54	2.60^	1.50^	0.90	0.17
3	0.20	0.11	0.20	0.54_	0.84_	1.87^	1.69	2.54	2.60^	1.50^	0.90	0.17
4	0.19	0.11	0.22	0.54_	0.84_	1.87^	1.69	2.36	2.60^	1.50^	0.96^	0.17
5	0.19	0.11	0.23	0.54_	1.02	1.87^	1.69	2.30	2.60^	1.14	0.96^	0.16
6	0.19	0.11	0.24	0.54_	1.02	1.87^	1.69	2.17	2.36^	1.14	0.96^	0.16
7	0.18	0.11	0.26	0.54_	1.26	1.08	1.69	2.17	2.05	1.14	0.96^	0.16
8	0.18	0.10	0.27	0.54_	1.26	1.08	1.69	2.17	1.81	1.14	0.96^	0.16
9	0.17	0.10	0.29	0.54_	1.26	0.84_	1.69	2.17	1.81	1.14	0.96^	0.15
10	0.17	0.10	0.30	0.54_	1.26	0.84_	1.69	2.17	1.81	1.14	0.96^	0.15
11	0.17	0.10	0.30	0.54_	1.26	0.84_	1.81	2.17	1.81	1.14	0.88	0.15
12	0.17	0.11	0.30	0.54_	1.26	0.84_	1.81	2.05_	1.50_	1.14	0.82	0.15
13	0.16	0.11	0.30	0.54_	1.14	0.84_	1.81	2.05_	1.50_	1.14	0.74	0.14
14	0.16	0.11	0.30	0.54_	1.14	0.84_	1.81	2.05_	1.50_	1.14	0.66	0.14
15	0.16	0.11	0.36	0.54_	1.14	0.84_	1.56_	2.42	1.50_	1.14	0.59	0.14
16	0.16	0.11	0.41	0.54_	1.14	0.84_	1.56_	2.42	1.50_	1.14	0.52	0.14
17	0.16	0.12^	0.41	0.54_	1.63	0.84_	1.56_	2.42	1.50_	1.14	0.44	0.14
18	0.16	0.12^	0.41	0.54_	1.63	0.84_	1.69	2.42	1.50_	1.14	0.36	0.13_
19	0.15	0.12^	0.41	0.54_	1.63	0.84_	1.69	2.42	1.50_	1.14	0.30	0.13_
20	0.15	0.11	0.41	0.54_	1.63	0.90_	1.69	2.42	1.50_	1.14	0.22	0.13_
21	0.15	0.11	0.41	0.72	1.63	0.96	1.69	2.42	1.50_	1.14	0.22	0.13_
22	0.15	0.11	0.41	0.72	1.63	0.96	1.69	2.42	1.50_	1.14	0.21	0.14
23	0.14	0.10	0.41	0.72	1.63	0.96	1.69	2.42	1.50_	1.14	0.21	0.14
24	0.14	0.099	0.41	0.72	1.63	0.96	1.69	2.60^	1.50_	1.02_	0.20	0.15
25	0.14	0.095	0.41	0.72	1.63	0.96	1.69	2.60^	1.50_	1.02_	0.20	0.15
26	0.14	0.092	0.41	0.84^	1.63	1.38	1.69	2.60^	1.50_	1.02_	0.20	0.15
27	0.13	0.088_	0.41	0.84^	1.63	1.69	1.69	2.60^	1.50_	1.02_	0.19	0.16
28	0.13	0.11	0.41	0.84^	1.63	1.69	1.69	2.60^	1.50_	1.02_	0.19	0.16
29	0.13		0.41	0.84^	1.75^	1.69	1.93^	2.60^	1.50_	1.02_	0.18_	0.17
30	0.12_		0.47^	0.84^	1.87^	1.69	1.93^	2.60^	1.50_	1.02_	0.18_	0.17
31	0.12_		0.54^		1.87^		1.93^	2.60^		1.02_		0.18^
Декада												
1	0.19	0.11	0.23	0.54	1.04	1.51	1.69	2.31	2.28	1.28	0.94	0.16
2	0.16	0.11	0.36	0.54	1.36	0.85	1.70	2.28	1.53	1.14	0.55	0.14
3	0.14	0.10	0.43	0.78	1.68	1.29	1.76	2.55	1.50	1.05	0.20	0.15
Средн.	0.16	0.11	0.34	0.62	1.37	1.22	1.72	2.39	1.77	1.16	0.56	0.15
Наиб.	0.21	0.12	0.54	0.84	1.87	1.87	1.93	2.60	2.60	1.50	0.96	0.18
Наим.	0.12	0.088	0.10	0.54	0.84	0.84	1.56	2.05	1.50	1.02	0.18	0.13

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.96	2.60	24.08	06.09	14	0.088	27.02		1

30. 14250. р. Кумбель - устье

W = 29.7 млн. куб.м

M = 42.0 л/(с*кв.км)

H = 1325 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72	0.71	0.72	0.78	0.73_	0.78_	0.99_	1.36	1.10_	1.26^	1.26	0.85^
2	0.72	0.71	0.72	0.73	0.94"	0.78_	0.94_	1.53	1.10_	1.26^	1.26	0.85^
3	0.73	0.71	0.72	0.73	0.94_	0.78_	0.94_	1.53	1.10_	1.20	1.26	0.84
4	0.73	0.71	0.72	0.83	0.83	0.78_	1.04	1.47	1.10_	1.15	1.26	0.84
5	0.74	0.71	0.71	0.89	0.99	0.78_	1.04	1.47	1.10_	1.15	1.26	0.84
6	0.75	0.72^	0.71	0.89	0.99	0.78_	0.99	1.47	1.10_	1.15	1.20	0.84
7	0.75	0.72^	0.71	0.62_	0.89	0.78_	0.99	1.53	1.10_	1.15	1.20	0.84
8	0.76	0.72^	0.71	1.15^	0.89	0.78_	0.99	1.53^	1.10_	1.15	1.20	0.83
9	0.76	0.72^	0.71	0.78	0.99	0.78_	0.94_	1.47	1.10_	1.15	1.20	0.83
10	0.77^	0.72^	0.73	0.73	0.89	0.78_	0.94_	1.47	1.10_	1.15	1.31^	0.83
11	0.76	0.72^	0.67	0.78	0.99	0.78_	0.99	1.47	1.10_	1.15	1.28	0.83
12	0.76	0.72^	0.67	0.78	0.94	0.78_	0.99	1.36	1.10_	1.15	1.24	0.83
13	0.75	0.71	0.67	0.78	0.83	0.89	0.99_	1.36	1.10_	1.15	1.21	0.83
14	0.75	0.71	0.67	0.73	0.73	0.89	1.10	1.36	1.10_	1.15	1.17	0.83
15	0.74	0.71	0.73	0.73	0.73	0.83	1.10	1.36	1.10_	1.10_	1.14	0.83
16	0.74	0.71	0.73	0.73	0.73	0.89	1.04	1.36	1.10_	1.10_	1.11	0.84
17	0.73	0.71	0.73	0.78	0.73	0.89	1.10	1.36	1.15	1.10_	1.07	0.84
18	0.73	0.70_	0.73	0.78	0.73	0.94	1.10	1.42	1.20	1.10_	1.04	0.84
19	0.72	0.70_	0.73	0.73	0.89	0.94	1.10	1.42	1.10_	1.10_	1.00	0.84
20	0.72	0.70_	0.73	0.73	0.89	0.94	1.15	1.36	1.15_	1.10_	0.97	0.84
21	0.72	0.70_	0.73	0.73	0.89	0.94	1.15	1.36	1.20	1.15_	0.96	0.84
22	0.72	0.70_	0.73	0.73	0.89	0.94	1.15	1.26	1.20	1.15_	0.95	0.83
23	0.72	0.71	0.73	0.67	0.89	0.99	1.10	1.15	1.15	1.15	0.93	0.83
24	0.72	0.71	0.78^	0.73	0.94	1.04^	1.10	1.10_	1.20	1.15	0.92	0.83
25	0.72	0.71	0.73	0.73	0.94	0.99	1.15	1.15_	1.20	1.15	0.91	0.83
26	0.71_	0.71	0.73	0.67	0.94	0.94	1.20	1.10_	1.20	1.20	0.90	0.82
27	0.71_	0.72^	0.67	0.67	0.94	0.94	1.26	1.10_	1.20	1.20	0.89	0.82
28	0.71_	0.72^	0.67	0.67	0.78	0.94	1.26	1.10_	1.20	1.20	0.87	0.82
29	0.71_		0.67	0.67	0.78	0.94	1.26	1.10_	1.20	1.20	0.86	0.82
30	0.71_		0.67_	0.67	0.78	0.99	1.36^	1.10_	1.31^	1.26^	0.85_	0.81_
31	0.71_		0.73^		0.78		1.31	1.10_		1.26^		0.81_
Декада												
1	0.74	0.72	0.72	0.81	0.91	0.78	0.98	1.48	1.10	1.18	1.24	0.84
2	0.74	0.71	0.71	0.75	0.82	0.88	1.07	1.38	1.12	1.12	1.12	0.84
3	0.71	0.71	0.71	0.69	0.87	0.96	1.21	1.15	1.21	1.19	0.90	0.82
Средн.	0.73	0.71	0.71	0.75	0.87	0.87	1.09	1.33	1.14	1.16	1.09	0.83
Наиб.	0.77	0.72	0.78	1.20	1.20	1.04	1.36	1.63	1.31	1.26	1.36	0.85
Наим.	0.71	0.70	0.62	0.46	0.67	0.78	0.94	1.10	1.10	1.10	0.85	0.81

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1952-94, 97-98, 2006-2009, 11-2022	0.94	1.63	08.08		1	0.46	07.04		1
							14.03.1961		1
	0.76	(679)	27.06.1988		1	нб (5%)	15.03.1966		1
							09.04.1979		1

31. 14252. р. Проходная - устье

W = 40.1 млн. куб.м

M = 15.5 л/(с*кв.км)

H = 489 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79_	0.92^	0.90	0.84_	0.93	1.92_	2.97	2.37	1.40	0.52	0.68_	0.90
2	0.81	0.92^	0.90	0.84_	0.93	2.03	3.10	2.37	1.50	0.52	0.68_	0.91
3	0.82	0.92^	0.90	0.84_	1.02	1.92	3.22^	2.49^	1.50	0.52	0.68_	0.92
4	0.84	0.92^	0.90	0.84_	1.11	2.03	3.35^	2.49^	1.50	0.60	0.68_	0.93
5	0.85	0.92^	0.89	0.93	1.11	1.92	3.10	2.37	1.50	0.60	0.68_	0.94
6	0.87	0.92^	0.89	0.93	1.02	1.92	3.10	2.37	1.50	0.68	0.68_	0.94
7	0.89	0.92^	0.84_	0.93	1.11	1.92	3.22	2.37	1.60^	0.68	0.68_	0.95
8	0.90	0.92^	0.76_	0.93	1.02	2.03	2.97	2.49	1.60^	0.68	0.81	0.96
9	0.92	0.92^	0.84_	0.93	1.02	2.14	3.10	2.37	1.50	0.68	0.84	0.97
10	0.93	0.92^	0.76_	0.84	1.11	2.03	3.10	2.49^	1.50	0.60	0.87	0.98^
11	0.95^	0.92^	0.76_	0.84	1.20	2.14	2.85	2.37	1.60^	0.60	0.85	0.97
12	0.94	0.92^	0.84	1.02	1.11	2.14	2.61	2.37	1.02	0.60	0.83	0.97
13	0.94	0.92^	0.84	0.93	0.93	2.14	2.49	2.26	0.93	0.60	0.82	0.96
14	0.93	0.92^	0.84	0.93	1.02	2.03	2.49	2.37	0.93	0.60	0.80	0.96
15	0.93	0.92^	0.93^	0.93	1.11	2.14	2.49	2.37	0.93	0.60	0.78	0.96
16	0.92	0.92^	0.84_	0.84	0.84_	2.26	2.49	2.26	0.93	0.60	0.76	0.95
17	0.92	0.92^	0.84_	0.93	0.84_	2.14	2.61	2.26	0.93	0.60	0.74	0.95
18	0.91	0.92^	0.93^	0.93	1.02	2.14	2.61	2.03	0.93	0.60	0.73	0.94
19	0.91	0.92^	0.84	0.93	1.11	2.03	2.49	1.92	0.93	0.60	0.71	0.94
20	0.90	0.92^	0.76_	0.93	1.11	2.03	2.61	1.81	1.02	0.60_	0.69	0.93
21	0.90	0.92^	0.84_	0.93	1.40	1.92	2.73	1.71	1.11	0.60	0.71	0.92
22	0.90	0.92^	0.84_	0.93	1.50	1.92	2.85	1.71	1.02	0.60	0.73	0.91
23	0.91	0.91	0.93^	0.93	1.40	2.03	2.85	1.81	1.02	0.68	0.75	0.90
24	0.91	0.91	0.76_	1.11	1.40	2.14	2.85	1.81	1.02	0.76	0.77	0.89
25	0.91	0.91	0.76_	1.20^	1.40	2.03	2.49	1.81	0.84	0.68	0.79	0.88
26	0.91	0.91	0.76_	0.93	1.40	2.14	2.49	1.81	0.84	0.76^	0.81	0.87
27	0.91	0.90_	0.84	0.93	1.60	2.14	2.61	1.60	0.84	0.76^	0.83	0.86
28	0.92	0.90_	0.84_	0.93	1.81	2.26	2.61	1.60	0.84	0.68	0.85	0.85
29	0.92		0.84"	0.93	1.92^	2.14	2.61_	1.60	0.76	0.68	0.87	0.84
30	0.92		0.84_	0.93	1.71	2.61^	2.73	1.40_	0.68_	0.76^	0.89^	0.83_
31	0.92		0.84_		1.81		2.49	1.40_		0.76		0.87
Декада												
1	0.86	0.92	0.86	0.88	1.04	1.99	3.12	2.42	1.51	0.61	0.73	0.94
2	0.93	0.92	0.84	0.92	1.03	2.12	2.57	2.20	1.01	0.60	0.77	0.95
3	0.91	0.91	0.83	0.98	1.58	2.13	2.66	1.66	0.90	0.70	0.80	0.87
Средн.	0.90	0.92	0.84	0.93	1.23	2.08	2.78	2.08	1.14	0.64	0.77	0.92
Наиб.	0.95	0.92	0.93	1.20	2.14	3.22	3.61	2.61	1.71	0.84	0.89	0.98
Наим.	0.79	0.90	0.76	0.76	0.76	1.71	2.26	1.40	0.60	0.45	0.60	0.83

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.27	3.61	03.07	04.07	2	0.45	20.10		1
1951-2022	1.43	20.0	17.06.1966		1	0.34	16.03.1966		1

32. 14253. ручей Терисбутах - устье

W = 21.2 млн. куб.м

M = 21.7 л/(с*кв.км)

H = 685 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.50	0.52_	0.56_	0.62_	0.66_	0.94	1.02^	0.88	0.76^	0.66	0.71^	0.47^
2	0.50	0.52_	0.56_	0.62_	0.66_	0.94	1.00^	0.90^	0.74	0.66	0.70	0.44
3	0.50	0.52_	0.56_	0.62_	0.66_	0.94	0.98	0.86	0.72	0.66	0.70	0.42
4	0.50	0.52_	0.56_	0.64_	0.68	0.94	0.98	0.84	0.72	0.65	0.70	0.39
5	0.51^	0.53	0.57	0.64	0.70	0.92_	0.96	0.80	0.70	0.65	0.69	0.37
6	0.51^	0.53	0.57	0.64	0.68	0.92_	0.96	0.82	0.70	0.64	0.69	0.34
7	0.51^	0.53	0.57	0.64	0.66_	0.92	0.96	0.82	0.68	0.64	0.68	0.32
8	0.51^	0.53	0.57	0.64	0.76_	0.92	0.94	0.82	0.68	0.64	0.68	0.29
9	0.51^	0.54	0.58	0.68^	0.84	0.92	0.94	0.82	0.66_	0.63	0.67	0.27
10	0.51^	0.54	0.58	0.68	0.86	0.92	0.94	0.84	0.66_	0.63	0.67	0.24
11	0.51^	0.54	0.58	0.68	0.92	0.94	0.94	0.82	0.66_	0.63	0.66	0.24
12	0.50	0.54	0.58	0.68	0.90	0.94	0.92	0.84	0.68	0.63	0.65	0.24
13	0.50	0.54	0.61	0.68	0.86	0.94	0.92	0.84	0.68	0.63	0.64	0.24
14	0.50	0.54	0.61	0.68	0.84	0.94	0.92	0.84	0.68	0.63	0.63	0.24
15	0.49	0.55^	0.60	0.70	0.84	0.94	0.92	0.86	0.68	0.62_	0.62	0.24
16	0.49	0.55^	0.60	0.70	0.84	0.94	0.92	0.84	0.70	0.62_	0.62	0.25
17	0.49	0.55^	0.59	0.70	0.84	0.94	0.92	0.82	0.70	0.62_	0.61	0.25
18	0.49	0.55^	0.63	0.70	0.84	0.96	0.90	0.82	0.70	0.62_	0.60	0.25
19	0.48_	0.55^	0.59	0.70	0.84	0.96	0.90	0.80	0.72	0.62_	0.59	0.25
20	0.48_	0.55^	0.58	0.70	0.84	0.96	0.90	0.80	0.72	0.62_	0.58	0.25
21	0.48_	0.55^	0.58	0.70	0.84	0.96	0.90	0.78	0.72	0.63	0.58	0.25
22	0.49	0.55^	0.58	0.70	0.90	0.96	0.90	0.78	0.72	0.64	0.58	0.25
23	0.49	0.55^	0.60	0.68	0.90	0.98	0.88_	0.78	0.70	0.65	0.58	0.24
24	0.49	0.55^	0.60	0.68	0.90	1.02^	0.88	0.78	0.70	0.66	0.57	0.24
25	0.49	0.55^	0.60	0.72^	0.90	1.00	0.90	0.78	0.70	0.68	0.57	0.24
26	0.50	0.55^	0.60	0.68	0.92	1.00	0.90	0.78	0.70	0.69	0.57	0.24
27	0.50	0.55^	0.60	0.68	0.92	1.00	0.90	0.78	0.68	0.70	0.57	0.24
28	0.50	0.55^	0.60	0.68	0.96^	0.98	0.88	0.78	0.68	0.71	0.54	0.23_
29	0.51^		0.64^	0.66	0.96	0.98	0.88	0.78	0.68	0.72^	0.52	0.23_
30	0.51^		0.62	0.66	0.94	1.02^	0.88	0.78	0.67	0.72^	0.49_	0.23_
31	0.51^		0.62		0.96		0.88_	0.76_		0.71		0.23_
Декада												
1	0.51	0.53	0.57	0.64	0.72	0.93	0.97	0.84	0.70	0.65	0.69	0.35
2	0.49	0.55	0.60	0.69	0.86	0.95	0.92	0.83	0.69	0.62	0.62	0.24
3	0.50	0.55	0.60	0.68	0.92	0.99	0.89	0.78	0.69	0.68	0.56	0.24
Средн.	0.50	0.54	0.59	0.67	0.83	0.95	0.92	0.81	0.70	0.65	0.62	0.28
Наиб.	0.51	0.55	0.66	0.72	0.98	1.06	1.02	0.90	0.76	0.72	0.71	0.47
Наим.	0.48	0.52	0.56	0.62	0.66	0.90	0.86	0.76	0.66	0.62	0.49	0.23

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.67	1.06	24.06	30.06	2	0.57	13.03		1	0.48	18.11.2021	21.01	8
1947-2022	0.45	19.1	29.05.1969		1	0.13	16.09	29.09.1984	4	0.056	20.11	23.11.1951	4

33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

W = 5.91 млн. куб.м M = 8.92 л/(с*кв.км) H = 281 мм F = 21.0 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.043	0.61_	0.98^	0.38	0.058^	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.034_	0.63	0.92	0.31	0.055	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.062	0.72	0.93	0.38	0.051	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	0.037	0.78	0.87	0.45	0.047	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	0.039	0.80	0.87	0.45	0.017	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	нб	0.041	0.76	0.81	0.38	0.016	нб	нб	
7	нб	нб	нб	нб	нб	0.057	0.78	0.75	0.38	0.037	нб	нб	
8	нб	нб	нб	нб	нб	0.060	0.85	0.90	0.53	0.013	нб	нб	
9	нб	нб	нб	нб	нб	0.060	0.81	0.77	0.61	0.011	нб	нб	
10	нб	нб	нб	нб	нб	0.080	0.83	0.85	0.61^	0.010	нб	нб	
11	нб	нб	нб	нб	0.000_	0.10	0.84	0.79	0.61	0.008	нб	нб	
12	нб	нб	нб	нб	0.000	0.13	0.79	0.87	0.38	0.007	нб	нб	
13	нб	нб	нб	нб	0.001	0.15	0.80	0.87	0.24	0.005	нб	нб	
14	нб	нб	нб	нб	0.003	0.21	0.82	0.96	0.31	0.004	нб	нб	
15	нб	нб	нб	нб	0.004	0.19	0.83	0.97	0.38	0.003	нб	нб	
16	нб	нб	нб	нб	0.004	0.20	0.85	0.90	0.45	0.001	нб	нб	
17	нб	нб	нб	нб	0.006	0.22	0.92	0.91	0.45	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	нб	0.007	0.23	0.94	0.92	0.53	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	нб	0.008	0.24	0.77	0.93	0.45	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	нб	0.014	0.24	0.83	0.69	0.53	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	нб	0.016	0.22	0.97	0.69	0.53	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	нб	0.012	0.23	1.05	0.70	0.31	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	нб	0.013	0.23	1.07	0.79	0.24	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	нб	0.019	0.24	1.09	0.89	0.24	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	нб	0.021	0.21	1.03	0.65	0.18	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	нб	0.023	0.24	0.91	0.57_	0.12	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	нб	0.025	0.29	1.21	0.66	0.12	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	нб	0.027	0.41	1.06	0.59	0.12	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	нб	0.019	0.54	1.08^	0.51_	0.11	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	нб	0.020	0.60^	1.02	0.59	0.11_	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб	нб	0.032^	нб	1.04	0.44	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	нб	нб	0.051	0.76	0.87	0.45	0.032	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	0.005	0.19	0.84	0.88	0.003	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	0.021	0.32	1.05	0.64	0.21	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	нб	нб	0.009	0.19	0.89	0.79	0.36	0.011	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	нб	нб	0.043	0.64	1.23	1.12	0.87	0.058	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.022	0.52	0.36	0.062	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.19	1.23	29.07	1	0.022	02.06	1	-	-				
1936-38,41-42,46-97,2000-11,13-18,21-2022*	0.28	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	10.06.83	273	

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

W = 31.6 млн. куб.м

M = 35.7 л/(с*кв.км)

H = 1127 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.29_	0.35	0.32	0.28	0.37_	1.09	2.54	2.41	1.16	0.83	1.05	1.05^
2	0.30	0.35	0.32	0.28	0.41	1.09	2.67	2.41	1.09	0.83	1.05	1.05^
3	0.32	0.35	0.33	0.28	0.45	1.02_	2.80	2.80^	1.16	0.83	1.06	1.05^
4	0.33	0.35	0.34	0.28	0.49	0.95_	2.94^	2.54	1.09	0.83	1.06	0.97
5	0.34	0.36^	0.34	0.28	0.53	1.02	2.94^	2.54	1.23^	0.83	1.07	0.97
6	0.35	0.36^	0.35	0.27	0.58	1.02	2.94^	2.41	1.23^	0.78	1.07	0.97
7	0.37	0.36^	0.35	0.27	0.62	1.09	2.94^	2.41	1.16^	0.78	1.08	0.97
8	0.38	0.36^	0.36^	0.27	0.66	1.09	2.80	2.54	1.23^	0.78	1.08	0.97
9	0.39^	0.36^	0.36^	0.27	0.71	1.16	2.80	2.29	1.23^	0.78	1.09^	0.97
10	0.39^	0.36^	0.35	0.27	0.75	1.31	2.80	2.18	1.09	0.78	1.09^	0.97
11	0.38	0.36^	0.35	0.27	0.90	1.31	2.67	2.06	1.09	0.78	1.09^	0.97
12	0.38	0.35	0.34	0.27	0.95	1.31	2.67	1.85	1.09	0.78	1.08	0.96
13	0.38	0.35	0.34	0.26	0.95	1.31	2.67	1.66	1.09	0.78	1.08	0.96
14	0.37	0.35	0.33	0.26	1.02	1.31	2.67	1.56	1.02	0.78	1.07	0.96
15	0.37	0.35	0.33	0.26	1.02	1.39	2.67	1.75	1.02	0.78	1.07	0.95
16	0.37	0.35	0.32	0.26	0.95	1.56	2.67	1.56	1.02	0.72	1.06	0.95
17	0.37	0.35	0.32	0.26	0.95	1.66	2.67	1.56	0.95	0.72	1.06	0.95
18	0.36	0.35	0.31	0.26	1.02	1.75	2.54	1.47	1.02	0.72	1.05	0.94_
19	0.36	0.34	0.31	0.25	1.02	1.75	2.41	1.56	1.02	0.72	1.05	0.94_
20	0.36	0.34	0.30	0.25	1.02	1.75	2.41	1.56	1.02	0.72	1.04_	0.94_
21	0.36	0.34	0.30	0.25	0.89	1.85	2.41	1.56	1.02	0.72	1.04_	0.94_
22	0.36	0.33	0.30	0.25	0.89	1.95	2.29	1.47	1.02	0.72	1.04_	0.94_
23	0.36	0.32	0.30	0.25	0.89	2.06	2.29_	1.47	0.95	0.71_	1.04_	0.94_
24	0.36	0.32	0.30	0.25	0.83	2.06	2.18_	1.31	0.89_	0.71_	1.04_	0.94_
25	0.35	0.31	0.29	0.24_	0.83	2.06	2.41_	1.31	0.89_	0.71_	1.04_	0.95
26	0.35	0.30_	0.29	0.24_	0.83	2.18	2.67	1.31	0.89_	1.04	1.05	0.95
27	0.35	0.31	0.29	0.24_	1.02	2.29	2.80	1.23_	0.89_	1.04	1.05	0.95
28	0.35	0.31	0.29	0.24_	0.95	2.29	2.94^	1.23_	0.89_	1.04	1.05	0.95
29	0.35		0.29	0.29	1.09^	2.29	2.80^	1.16_	0.89_	1.04	1.05	0.95
30	0.35		0.29	0.34^	1.09^	2.41^	2.54	1.16_	0.89_	1.04	1.05	0.95
31	0.35		0.28_		1.09^		2.41	1.16_		1.04^		0.95
Декада												
1	0.35	0.36	0.34	0.28	0.56	1.08	2.82	2.45	1.17	0.80	1.07	0.99
2	0.37	0.35	0.32	0.26	0.98	1.51	2.61	1.66	1.03	0.75	1.07	0.95
3	0.35	0.32	0.29	0.26	0.95	2.14	2.52	1.31	0.92	0.89	1.05	0.95
Средн.	0.36	0.34	0.32	0.26	0.83	1.58	2.64	1.79	1.04	0.82	1.06	0.96
Наиб.	0.39	0.36	0.36	0.34	1.09	2.41	2.94	2.94	1.31	1.05	1.09	1.05
Наим.	0.29	0.30	0.28	0.24	0.37	0.95	2.18	1.16	0.89	0.71	1.04	0.94

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.00	2.94	04.07	03.08	7	0.24	25.04	28.04	4

1939-57,
72, 73,
81-98,
2005-
2022

0.88 (128) 07.08.1956* 1 (0.050) 11.05.1945 1

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

W = 37.7 млн. куб.м

M = 26.4 л/(с*кв.км)

H = 834 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.56^	0.51^	0.45^	0.24_	0.51_	1.28_	2.76_	3.10	2.13	1.20^	0.73"	0.73"
2	0.56^	0.51^	0.45^	0.24_	0.51_	1.28_	2.87	3.10^	2.03	1.12	0.73"	0.73"
3	0.56^	0.51^	0.45^	0.24_	0.58_	1.28_	2.87	3.10^	1.93	1.12	0.73"	0.73"
4	0.56^	0.51^	0.45^	0.24_	0.51_	1.28_	3.10	2.98	2.03	1.12	0.73"	0.73"
5	0.56^	0.51^	0.39	0.24_	0.65	1.28_	3.10	2.98	2.03	1.12	0.73"	0.73"
6	0.56^	0.51^	0.39	0.24_	0.51_	1.28_	3.10	2.87	2.03	1.03	0.73"	0.73"
7	0.56^	0.51^	0.39	0.24_	0.51_	1.28_	3.10	2.76	2.23^	1.03	0.73"	0.73"
8	0.56^	0.51^	0.39	0.27_	0.58	1.37_	3.10	2.76	2.13	1.03	0.73"	0.73"
9	0.56^	0.51^	0.39	0.34	0.65	1.37_	3.21	2.87^	2.13	1.03	0.73"	0.73"
10	0.51_	0.51^	0.39	0.58	0.65	1.46	3.10	2.98	2.13	0.95	0.73"	0.73"
11	0.51_	0.51^	0.39	0.58	1.03^	1.56	3.10	2.76	1.84	0.95	0.73"	0.73"
12	0.51_	0.51^	0.34	0.73^	1.12	1.65	2.98	2.76	1.56	0.95	0.73"	0.73"
13	0.51_	0.51^	0.34	0.73	1.03	1.65	2.98	2.76	1.46	0.95	0.73"	0.73"
14	0.51_	0.51^	0.34	0.58	1.03	1.84	2.87	2.76	1.56	0.95	0.73"	0.73"
15	0.51_	0.51^	0.34	0.51	1.03	1.93	2.87	2.65	1.56	0.95	0.73"	0.73"
16	0.51_	0.51^	0.30	0.51	1.03	1.93	2.87	2.65	1.56	0.95	0.73"	0.73"
17	0.51_	0.51^	0.34	0.51	1.03	1.93	2.87	2.65	1.65	0.95	0.73"	0.73"
18	0.51_	0.51^	0.27	0.58	0.95	1.84	2.87	2.65	1.65	0.95	0.73"	0.73"
19	0.51_	0.51^	0.27	0.51	0.95	1.84	2.87	2.65	1.74	0.95	0.73"	0.73"
20	0.51_	0.51^	0.27	0.58	0.95	1.84	3.10	2.55	1.84	0.87	0.73"	0.73"
21	0.51_	0.51^	0.27	0.51	0.95	1.93	3.10	2.44	1.74	0.80	0.73"	0.73"
22	0.51_	0.51"	0.27	0.51	0.95	2.03	3.21	2.44	1.65	0.80	0.73"	0.73"
23	0.51_	0.45_	0.27	0.51	1.03	1.93	3.43	2.44	1.65	0.80	0.73"	0.73"
24	0.51_	0.45_	0.27	0.65	1.03	2.23	2.87	2.33_	1.56	0.80	0.73"	0.73"
25	0.51_	0.45_	0.27	0.58	0.95	2.33	3.10	2.44	1.56	0.73_	0.73"	0.73"
26	0.51_	0.45_	0.27	0.45	1.03	2.33	3.32^	2.33	1.56	0.73_	0.73"	0.73"
27	0.51_	0.45_	0.27	0.45	1.12	2.33	3.43^	2.33	1.46	0.73_	0.73"	0.73"
28	0.51_	0.45_	0.30	0.39	1.20^	2.44	3.32	2.23	1.37	0.73_	0.73"	0.73"
29	0.51_		0.24_	0.39	1.20	2.55	3.21	2.13_	1.37	0.73_	0.73"	0.73"
30	0.51_		0.24_	0.45	1.20	2.76^	3.43	2.13_	1.28_	0.73_	0.73"	0.73"
31	0.51_		0.24_		1.20^		3.21	2.13_		0.73_		0.73"
Декада												
1	0.56	0.51	0.41	0.29	0.57	1.32	3.03	2.95	2.08	1.07	0.73	0.73
2	0.51	0.51	0.32	0.58	1.01	1.80	2.94	2.68	1.64	0.94	0.73	0.73
3	0.51	0.47	0.26	0.49	1.08	2.29	3.24	2.31	1.52	0.76	0.73	0.73
Средн.	0.52	0.50	0.33	0.45	0.89	1.80	3.07	2.64	1.75	0.92	0.73	0.73
Наиб.	0.56	0.51	0.45	0.80	1.28	2.87	3.66	3.21	2.44	1.20	0.73	0.73
Наим.	0.51	0.45	0.24	0.24	0.45	1.28	2.65	2.13	1.20	0.73	0.73	0.73

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.19	3.66	26.07	27.07	2	0.24	04.04	08.04	5
1973-2022	1.36	10.0	27.06.1988		1	0.24	04.04	08.04.2022	5

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 35.6 млн. куб.м

M = 9.56 л/(с*кв.км)

H = 301 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85	0.91^	0.80	0.76_	1.12_	1.59_	1.59_	1.93^	1.20	0.89^	0.76_	0.82^
2	0.84	0.88	0.80	0.76_	1.29	1.59	1.93^	1.93	1.20	0.89^	0.76_	0.82^
3	0.83	0.85	0.79	0.82_	1.29	1.49	1.93	1.81	1.29^	0.89^	0.82^	0.81
4	0.82	0.82	0.79	0.96_	1.59	1.59	1.70	1.81	1.29^	0.89^	0.82	0.81
5	0.80	0.79	0.79	0.96_	1.70^	1.49	1.81	1.93	1.39^	0.89^	0.89^	0.80
6	0.79	0.76	0.79	1.04	1.39	1.49	1.70	1.70	1.39^	0.89^	0.89^	0.79
7	0.78	0.73	0.79	1.04	1.39	1.39_	1.81	1.70	1.39^	0.89^	0.89^	0.79
8	0.77	0.70	0.78	1.04	1.39	1.49	1.70	1.70	1.39^	0.89^	0.89^	0.78
9	0.76	0.67	0.78	1.29	1.39	1.49	1.59	1.70	1.29^	0.89^	0.82	0.78
10	0.75_	0.64_	0.70_	1.49	1.39	1.70	1.70	1.70	1.29^	0.89^	0.82	0.77
11	0.75_	0.65	0.64_	1.12	2.05^	1.49	1.81	1.59	1.29^	0.89^	0.89^	0.77
12	0.76	0.65	0.76	1.20	1.49	1.59	1.70	1.70	1.20	0.89^	0.89^	0.76
13	0.76	0.66	0.89	1.29	1.39	1.70	1.59	1.70	1.20	0.89^	0.89^	0.76
14	0.77	0.67	0.89	1.04	1.39	1.81	1.70	1.81	1.20	0.89^	0.89^	0.75
15	0.77	0.68	0.82	0.96	1.39	1.59	1.59	1.81^	1.20	0.89^	0.89^	0.75
16	0.77	0.68	0.82	1.04	1.39	1.49	1.81	1.70	1.20	0.89^	0.89^	0.74
17	0.78	0.69	0.76	1.12	1.39	1.49	1.70	1.59	1.20	0.82"	0.82	0.74
18	0.78	0.70	0.82	1.04	1.29	1.49	1.70	1.59	1.12_	0.89^	0.76_	0.74
19	0.79	0.70	0.70	1.12	1.49	1.59	1.59_	1.59	1.04_	0.89^	0.76_	0.73
20	0.79	0.71	0.70	1.20	1.49	1.49	1.70	1.49	1.04_	0.89^	0.82_	0.73
21	0.81	0.72	0.70	1.29	1.39	1.49	1.81	1.49	1.04_	0.89^	0.89^	0.72
22	0.83	0.73	0.64_	1.04	1.70	1.59	1.70	1.59	1.04_	0.89^	0.88	0.72
23	0.84	0.74	0.64_	1.04	1.49	1.49	1.70	1.49	1.12_	0.89^	0.88	0.71
24	0.86	0.75	0.64_	1.20	1.39	1.70^	1.70	1.59	1.12_	0.89^	0.87	0.70
25	0.88	0.77	0.70	1.70^	1.39	1.93^	1.81	1.59	1.12_	0.89^	0.86	0.70
26	0.90	0.78	0.76	1.29	1.49	1.70	1.70	1.59	1.04_	0.89^	0.85	0.69
27	0.92	0.79	0.96	1.20	1.59	1.59	1.70	1.39	1.04_	0.89^	0.85	0.68
28	0.93	0.80	0.82	1.20	1.70	1.49	1.81	1.39	1.04_	0.89^	0.85	0.67
29	0.95		0.76_	1.12	1.70	1.49	1.81	1.49	1.12_	0.89^	0.84	0.67
30	0.97^		1.04^	1.04	1.49	1.70_	2.05	1.39	1.04_	0.89^	0.83	0.66_
31	0.94		0.82		1.59		1.93	1.04_		0.89^		0.66_
Декада												
1	0.80	0.77	0.78	1.02	1.39	1.53	1.75	1.79	1.31	0.89	0.84	0.80
2	0.77	0.68	0.78	1.11	1.48	1.57	1.69	1.66	1.17	0.88	0.85	0.75
3	0.89	0.76	0.77	1.21	1.54	1.62	1.79	1.46	1.07	0.89	0.86	0.69
Средн.	0.82	0.74	0.78	1.11	1.47	1.57	1.74	1.63	1.18	0.89	0.85	0.74
Наиб.	0.97	0.91	1.12	1.81	2.05	2.05	2.32	2.05	1.39	0.89	0.89	0.82
Наим.	0.75	0.64	0.64	0.76	1.04	1.39	1.39	0.76	1.04	0.76	0.76	0.66

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	1.13	2.32	02.07		1	0.64	10.02		29.03	9
1916, 17, 27-2022	2.00	50.9	11.07.1931		1	0.020	07.08.1956			1

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

W = 2.14 млн. куб.м

M = 12.3 л/(с*кв.км)

H = 386 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.032	0.028	0.041	0.026	0.10_	0.21	0.085	0.068	0.076^	0.036_	0.036^	0.031_
2	0.032	0.028	0.043	0.023_	0.10_	0.23	0.094	0.068	0.076^	0.036_	0.036^	0.031_
3	0.033	0.027	0.046	0.023_	0.10_	0.21	0.094	0.068	0.068	0.036_	0.036^	0.032
4	0.033	0.026	0.049	0.023_	0.12	0.27^	0.076	0.068	0.068	0.036_	0.036^	0.032
5	0.033	0.026	0.051	0.036_	0.17	0.21	0.10^	0.068	0.068	0.036_	0.036^	0.032
6	0.033	0.025	0.054^	0.060	0.17	0.17	0.085	0.060_	0.068	0.041^	0.036^	0.032
7	0.033	0.025	0.053	0.10	0.17	0.15	0.076	0.060_	0.068	0.041^	0.036^	0.033
8	0.033	0.024	0.052	0.15	0.17	0.15	0.085	0.060_	0.068	0.041^	0.036^	0.033
9	0.034^	0.023	0.050	0.20	0.17	0.13	0.085	0.060_	0.060	0.041^	0.036^	0.033
10	0.034^	0.023	0.041	0.18	0.17	0.10	0.085	0.060_	0.060	0.041^	0.031"	0.033
11	0.034^	0.022_	0.041	0.17	0.21	0.10	0.076	0.060_	0.060	0.041^	0.026_	0.034
12	0.034^	0.022_	0.023_	0.17	0.23	0.094	0.076	0.060_	0.060	0.041^	0.026_	0.034
13	0.033	0.022_	0.023_	0.17	0.18	0.13	0.076	0.060_	0.060	0.041^	0.026_	0.034
14	0.033	0.022_	0.026_	0.15	0.17	0.13	0.076	0.060_	0.060	0.041^	0.026_	0.034
15	0.032	0.022_	0.031	0.15	0.15	0.12	0.068_	0.060_	0.060	0.041^	0.026_	0.035
16	0.031	0.022_	0.023_	0.18	0.14	0.12	0.068	0.060_	0.060	0.036_	0.031	0.035
17	0.031	0.022_	0.026	0.20	0.14	0.10	0.068	0.060_	0.060	0.036_	0.031	0.035
18	0.031	0.022_	0.031	0.20	0.14	0.094	0.076	0.060_	0.053	0.036_	0.031	0.035
19	0.030	0.022_	0.036	0.20	0.14	0.094	0.076	0.060_	0.053	0.036_	0.031	0.035
20	0.030	0.022_	0.036	0.20	0.13	0.10	0.076	0.060_	0.053	0.036_	0.031	0.036^
21	0.029_	0.022_	0.036	0.12	0.12	0.12	0.068	0.060_	0.053	0.036_	0.031	0.036^
22	0.029_	0.024	0.036	0.12	0.18	0.12	0.068	0.060_	0.053	0.036_	0.031	0.035
23	0.029_	0.027	0.026	0.12	0.25^	0.12	0.068	0.060_	0.053	0.036_	0.031	0.035
24	0.029_	0.029	0.026	0.15	0.21	0.10	0.060_	0.068	0.047	0.036_	0.031	0.034
25	0.029_	0.031	0.026	0.18^	0.18	0.18	0.060_	0.068	0.041	0.036_	0.031	0.034
26	0.029_	0.033	0.026	0.15	0.14	0.15	0.060_	0.068	0.041	0.036_	0.031	0.034
27	0.029_	0.036	0.026	0.12	0.14	0.10_	0.060_	0.068	0.036_	0.036_	0.031	0.033
28	0.029_	0.038^	0.026	0.10	0.15	0.076_	0.060_	0.068	0.036_	0.036_	0.031	0.033
29	0.029_		0.026	0.10	0.17	0.076_	0.068	0.076^	0.036_	0.036_	0.031	0.032
30	0.029_		0.026	0.10	0.15	0.094_	0.076	0.076^	0.036_	0.036_	0.031	0.031_
31	0.029_		0.026		0.21^		0.085	0.076^		0.036_		0.031_
Декада												
1	0.033	0.026	0.048	0.082	0.14	0.18	0.086	0.064	0.068	0.039	0.035	0.032
2	0.032	0.022	0.030	0.18	0.16	0.11	0.074	0.060	0.058	0.039	0.029	0.035
3	0.029	0.030	0.028	0.13	0.17	0.11	0.067	0.068	0.043	0.036	0.031	0.033
Средн.	0.031	0.026	0.035	0.13	0.16	0.13	0.075	0.064	0.056	0.038	0.032	0.033
Наиб.	0.034	0.038	0.054	0.21	0.29	0.29	0.12	0.076	0.076	0.041	0.036	0.036
Наим.	0.029	0.022	0.023	0.023	0.10	0.076	0.060	0.060	0.036	0.036	0.026	0.031

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.068	0.29	23.05	04.06	3	0.023	12.03	05.04	8	0.022	11.02	21.02	11

1941-44,
46-98,
2011-
2022

0.078 9.61 29.05.1969

1

0.003 19.08.1968

1

0.020 10.01.2013

1

39. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 5.16 млн. куб.м

M = 9.51 л/(с*кв.км)

H = 300 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.090^	0.085^	0.077_	0.13	0.25	0.33	0.25^	0.16^	0.11"	0.11_	0.13^	0.11^
2	0.091^	0.085^	0.079	0.11_	0.25	0.29	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.12	0.11^
3	0.091^	0.085^	0.080	0.11_	0.25_	0.33^	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.12	0.11^
4	0.091^	0.085^	0.081	0.22	0.22_	0.33	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.11	0.11^
5	0.091^	0.085^	0.083	0.22	0.29	0.29	0.25^	0.16^	0.11"	0.11_	0.11	0.11^
6	0.091^	0.084	0.084	0.55	0.33	0.29	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.10	0.11^
7	0.091^	0.084	0.085	0.38	0.33	0.29	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.099	0.11^
8	0.091^	0.084	0.087	0.33	0.29	0.29	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.095	0.11^
9	0.091^	0.084	0.088	0.29	0.29	0.25	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.091	0.11^
10	0.091^	0.084	0.092	0.43	0.25_	0.25	0.22	0.16^	0.11"	0.11_	0.086	0.11^
11	0.091^	0.083	0.096	0.43	0.33	0.25_	0.22	0.14	0.11"	0.11_	0.082_	0.11^
12	0.090	0.083	0.099	0.49	0.78^	0.22_	0.22	0.14	0.11"	0.11_	0.083	0.11^
13	0.089	0.082	0.10	0.43	0.33	0.25	0.22	0.14	0.11"	0.11_	0.084	0.11^
14	0.089	0.082	0.11	0.29	0.25	0.25	0.22	0.14	0.11"	0.11_	0.085	0.10
15	0.088	0.081	0.11	0.29	0.33	0.22_	0.19	0.14	0.11"	0.11_	0.086	0.10
16	0.087	0.081	0.11	0.29	0.29	0.22_	0.19	0.14	0.11"	0.11_	0.086	0.10
17	0.087	0.080	0.12	0.29	0.29	0.22_	0.19	0.14	0.11"	0.11_	0.087	0.099
18	0.086	0.080	0.12	0.29	0.29	0.22_	0.19	0.14	0.11"	0.11_	0.088	0.098
19	0.085_	0.079	0.13	0.29	0.33	0.22_	0.19	0.14	0.11"	0.14^	0.089	0.096
20	0.085_	0.079	0.13	0.29	0.29	0.22_	0.19	0.11_	0.11"	0.14^	0.090	0.094_
21	0.085_	0.078	0.13	0.33	0.29	0.22_	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.091	0.095
22	0.085_	0.078	0.13	0.29	0.25	0.22_	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.093	0.095
23	0.085_	0.077	0.14	0.29	0.55	0.22_	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.095	0.096
24	0.085_	0.077	0.16	0.33	0.43	0.29^	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.097	0.096
25	0.085_	0.077	0.16	0.96^	0.29	0.29	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.099	0.097
26	0.085_	0.077	0.16	0.38	0.29	0.25	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.10	0.097
27	0.085_	0.076_	0.16	0.29	0.29	0.25	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.10	0.098
28	0.085_	0.076_	0.16	0.29	0.29	0.22_	0.14_	0.11_	0.11"	0.14^	0.11	0.098
29	0.085_		0.14	0.25	0.55	0.22_	0.16_	0.11_	0.11"	0.14^	0.11	0.099
30	0.085_		0.17^	0.25	0.43	0.25_	0.19	0.11_	0.11"	0.14^	0.11	0.099
31	0.085_		0.17		0.49		0.19	0.11_		0.14^		0.10
Декада												
1	0.091	0.084	0.084	0.28	0.28	0.29	0.23	0.16	0.11	0.11	0.11	0.11
2	0.088	0.081	0.11	0.34	0.35	0.23	0.20	0.14	0.11	0.12	0.086	0.10
3	0.085	0.077	0.15	0.37	0.38	0.24	0.15	0.11	0.11	0.14	0.10	0.097
Средн.	0.088	0.081	0.12	0.33	0.34	0.26	0.19	0.13	0.11	0.12	0.098	0.10
Наиб.	0.091	0.085	0.18	0.96	1.18	0.38	0.25	0.16	0.11	0.14	0.13	0.11
Наим.	0.085	0.076	0.077	0.11	0.22	0.22	0.14	0.11	0.11	0.11	0.082	0.094

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший			
		расход	дата		расход	дата		число случ.
			первая	последн.		первая	последн.	
За год	0.16	1.18	12.05	1	0.076	27.02	28.02	2

1940-44, 46-2022 0.22 (17.2) 25.05.1942 1 0.018 31.08 01.09.1984 2

40. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 104 млн. куб.м

M = 0.35 л/(с*кв.км)

H = 11 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.66	4.55	7.59	5.66^	1.61	2.59	1.61	0.92	0.79	2.08	7.34	5.82^
2	4.67	4.34	8.11	5.43	1.46_	2.42	1.76^	1.04^	0.79	2.42	8.37	5.78
3	4.67	4.34	8.37^	5.43	1.92	2.42	1.76^	0.92^	0.79	2.95	8.89^	5.75
4	4.67	4.34	8.11	4.98	1.92	2.59	1.76^	0.68	0.68	3.33	6.85	5.72
5	4.67	4.13	7.85	4.55	2.08	2.42	1.76^	0.57_	0.57_	3.33	5.21	5.69
6	4.67	4.13	6.85	4.13	1.76	2.59	1.76^	0.57_	0.57_	3.53	4.77	5.65
7	4.67	4.34	6.12	3.72	1.61_	3.33	1.76^	0.57_	0.57_	3.33	4.34	5.62
8	4.68	4.55	5.89	3.53	1.61_	3.93	1.76^	0.57_	0.57_	2.42	3.72	5.59
9	4.68	4.34	5.43_	2.95	1.76	3.93	1.76^	0.57_	0.57_	1.92	3.72_	5.55
10	4.77	4.34	6.36	1.76	1.76	3.72	1.76^	0.68	0.68_	1.76_	3.93	5.52
11	4.77	4.34	6.60	1.18_	1.61	3.33	1.61	0.68	0.68	1.61_	4.34	5.49
12	4.77	4.34	6.12	1.76	1.61	4.13	1.61	0.68	0.68	1.76_	4.77	5.45
13	4.77	4.34	6.60	2.08	1.76	4.98^	1.61	0.79	0.79	2.08	4.13	5.42
14	4.55	4.34	6.85	1.61	2.25	4.55	1.76^	0.79	0.79	2.25	3.72	5.39
15	4.55	4.55	6.12	1.18_	2.25	3.53	1.61	0.79	0.79	2.42	3.72	5.36
16	4.34	4.55	6.12	1.46	2.42	2.77	1.61	0.79	0.79	2.42	4.13	5.32
17	4.34	4.34	6.60	1.76	2.25	2.08	1.61	0.68	0.92	2.42	4.34	5.29
18	4.34_	4.34	6.85	1.92	2.25	2.08	1.61	0.68	0.92	2.59	4.98	5.18
19	4.13_	4.34	6.60	1.92	2.77	2.08	1.46	0.68	0.92	2.59	5.21	5.08
20	4.55	4.13	6.36	1.92	4.13	1.92	1.46	0.68	0.92	2.59	4.98	4.97
21	4.55	3.53_	6.12	1.92	6.12^	1.76	1.32	0.79	0.79	2.59	5.21	4.87
22	4.55	3.33_	5.89	1.92	5.89	1.92	1.32	0.79	0.79	2.59	5.43	4.76
23	4.77	3.72	5.66	1.61	5.89	1.76	1.32	0.79	0.79	2.59	5.89	4.63
24	4.77	4.34	6.12	1.32	5.66	1.76	1.18	0.79	0.92	2.77	6.12	4.51
25	4.77	4.98	6.60	1.61	5.43	1.76	1.04	0.92	0.92	2.77	5.89	4.38
26	4.98^	5.43	6.60	1.76	5.21	1.76	0.68	0.92	1.04	2.77	5.43	4.26
27	4.98^	5.89	6.60	1.76	4.55	1.76	0.46	0.92	1.04	2.95	5.21	4.13
28	4.55	6.36^	6.12	1.61	3.53	1.76	0.37_	0.92	1.04	3.33	4.55	4.01
29	4.34		6.12	1.61	2.77	1.76_	0.37_	0.92	1.18	4.55	4.55	3.88
30	4.34		6.12	1.61	2.42	1.61_	0.46_	0.79	1.76^	5.43	5.43	3.76_
31	4.55		5.89		2.42		0.79	0.79		6.12^		3.88
Декада												
1	4.68	4.34	7.07	4.21	1.75	2.99	1.75	0.71	0.66	2.71	5.71	5.67
2	4.51	4.36	6.48	1.68	2.33	3.15	1.59	0.72	0.82	2.27	4.43	5.30
3	4.65	4.70	6.17	1.67	4.54	1.76	0.85	0.85	1.03	3.50	5.37	4.28
Средн.	4.62	4.45	6.56	2.52	2.93	2.63	1.38	0.76	0.84	2.85	5.17	5.06
Наиб.	4.98	6.60	8.37	5.66	6.12	5.43	1.76	1.04	1.92	6.36	9.16	5.82
Наим.	4.13	3.33	5.43	1.18	1.46	1.61	0.37	0.57	0.57	1.61	3.53	3.76

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.31	9.16	03.11	1	0.37	28.07	30.07	3	2.92	06.11.2021		1	

1941-95,
2005-09,
2011-
2022

3.90 252 16.03 17.03.1971 2 0.040 25.07.1983 1 0.17 14.12 16.12.1977 3

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

W = 143 млн. куб.м

M = 13.1 л/(с*кв.км)

H = 414 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.17	2.40	2.29	2.06_	2.78_	4.39_	10.6^	9.23	5.19^	4.20^	3.21	2.92
2	2.18	2.17	2.29	2.06_	3.52	4.58	9.91	9.57^	5.19	4.20	3.36^	2.78
3	2.18	2.29	2.29	2.17	4.78	5.19	8.91	9.57	5.19	4.20	3.36^	2.53_
4	2.19	2.40	2.29	2.17	10.3	5.19	8.28	9.91^	4.98	4.20	3.21	2.53
5	2.19	2.40	2.29	2.40	9.91^	5.19	9.91	9.57	4.98	4.20	3.21	2.65
6	2.19	2.40	2.29	2.40	4.78	5.41	8.59	9.23	4.98	4.02	3.21	2.65
7	2.20	2.40	2.29	2.65	4.39	5.41	8.59	9.23	4.98	4.02	3.21	2.65
8	2.21	2.40	2.29	3.06	4.39	5.63	7.41	9.57	4.98	4.02	3.06	2.92
9	2.17	2.40	2.17	3.21	4.98	7.69	7.41	9.91^	5.19	4.02	3.06	2.65
10	2.17	2.29	2.29	3.36	6.10	7.41	7.13	9.57^	5.19	4.02	3.06	2.65_
11	2.17	2.17	2.29	3.06	11.0	7.69	6.60	9.57	5.41^	3.85	2.92	2.92
12	2.17	2.17	2.29	3.52	7.69	8.91	6.60	8.91	5.41^	3.85	2.92	3.06
13	2.17	2.17	2.40^	4.20^	6.60	11.0	6.35	8.28	5.41^	3.85	2.78	3.06^
14	2.17	2.17	2.40	4.02	5.19	13.4^	6.10	8.28	5.19	3.68	2.92	2.78
15	2.17	2.06	2.29	3.21	5.41	11.8	5.86_	7.98	5.19	3.68	3.06	2.78
16	2.17	2.06	2.17	2.92	4.98	11.0	5.86_	7.98	5.19	3.68	3.21	2.78
17	2.17	1.96	2.17	2.92	4.39	9.23	6.10_	7.69	4.98	3.68	2.92	2.78
18	2.29	2.29"	2.17	3.36	4.58	8.28	7.13	7.41	5.19	3.68	2.92	2.78
19	2.29	2.29	2.06	3.52	4.78	7.41	7.69	7.13	5.19	3.68	2.92	2.78
20	2.17	2.06	2.06	3.36	5.19	7.69	7.13	6.86	4.98	3.52	2.92	2.78
21	2.29	1.96_	1.96	3.52	4.98	7.13	7.41	6.60	4.98	3.52	3.06	2.78
22	2.29	2.17	2.06	3.36	4.98	7.98	7.69	6.35	4.78	3.52	2.92	2.78
23	2.40	2.06	2.06	3.21	5.41	9.91	8.59	5.86	4.78	3.52	2.92	2.78
24	2.17	2.06	2.06	3.21	5.19	11.8	9.57	6.10	4.58	3.36	2.92	2.53
25	2.06_	2.17	2.06	3.36	7.41	11.4	9.91	6.60	4.58	3.36	2.92	2.65
26	2.06_	2.17	1.96	2.78	6.86	9.57	9.23	6.10	4.39	3.36	2.92	2.65
27	2.06_	2.17	2.06	2.92	7.41	10.3	9.91	5.63	4.39	3.36	2.92	2.65
28	2.06	2.29	2.06	2.53	7.13	10.3	9.57	5.63	4.39_	3.21	2.65_	2.53
29	2.53^		2.06	2.53	6.10	10.6	9.91	5.63	4.39_	3.21_	3.06	2.53
30	2.53^		1.96_	2.53	4.98	11.0	10.3	5.41_	4.39_	3.21_	2.92	2.58
31	2.17		2.06		4.98		9.91	5.41_		3.21_		2.57
Декада												
1	2.19	2.36	2.28	2.55	5.59	5.61	8.67	9.54	5.08	4.11	3.19	2.69
2	2.19	2.14	2.23	3.41	5.98	9.64	6.54	8.01	5.21	3.72	2.95	2.85
3	2.24	2.13	2.03	3.00	5.95	10.00	9.27	5.94	4.56	3.35	2.92	2.64
Средн.	2.21	2.21	2.18	2.99	5.84	8.42	8.20	7.77	4.95	3.71	3.02	2.72
Наиб.	2.65	2.78	2.53	4.39	12.6	13.9	11.0	9.91	5.41	4.39	3.36	3.21
Наим.	1.96	1.86	1.76	1.96	2.65	4.20	5.63	5.19	4.20	3.06	2.53	2.40

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.52	13.9	14.06	1	1.76	30.03	1		

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

W = 2.13 млн. куб.м

M = 0.07 л/(с*кв.км)

H = 2.23 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.41	0.37^	0.17^	0.076	0.10^	0.004_	0.007	0.009	нб
2	нб	нб	нб	0.35	0.36	0.17^	0.075	0.099	0.004_	0.007	0.009	нб
3	нб	нб	нб	0.29	0.34	0.17^	0.074	0.093	0.004_	0.008	0.008	нб
4	нб	нб	нб	0.24	0.34	0.17^	0.073	0.087	0.004_	0.009	0.007	нб
5	нб	нб	нб	0.28	0.34	0.17^	0.072	0.081	0.004_	0.009	0.006	нб
6	нб	нб	нб	0.41	0.34	0.17^	0.071	0.075	0.004_	0.010	0.005	нб
7	нб	нб	нб	0.25	0.34	0.17^	0.070	0.070	0.004_	0.010	0.005	нб
8	нб	нб	нб	0.27	0.34	0.17^	0.069	0.064	0.004_	0.011^	0.004	нб
9	нб	нб	нб	0.25	0.34	0.16	0.068	0.062	0.004_	0.010	0.006	нб
10	нб	нб	нб	0.24	0.34	0.15	0.067_	0.059	0.004_	0.009	0.007	нб
11	нб	нб	нб	0.24	0.25	0.14	0.068	0.057	0.004_	0.008	0.009	нб
12	нб	нб	нб	0.22	0.25	0.14	0.069	0.055	0.004_	0.007	0.011	нб
13	нб	нб	нб	0.22	0.25	0.13	0.071	0.053	0.004_	0.006	0.013	нб
14	нб	нб	нб	0.22	0.25	0.12	0.072	0.050	0.004_	0.005	0.014	нб
15	нб	нб	нб	0.17	0.25	0.11	0.073	0.048	0.004_	0.004	0.016^	нб
16	нб	нб	нб	0.17	0.25	0.10	0.074	0.042	0.005	0.003_	0.015	нб
17	нб	нб	нб	0.17_	0.25	0.10	0.075	0.036	0.006	0.004	0.013	нб
18	нб	нб	нб	0.16_	0.25	0.095	0.077	0.030	0.007	0.005	0.012	нб
19	нб	нб	нб	0.16_	0.25	0.090	0.078	0.024	0.007	0.007	0.010	нб
20	нб	нб	нб	0.16_	0.25	0.084	0.079	0.018	0.008	0.008	0.009	нб
21	нб	нб	нб	0.16_	0.25	0.079	0.082	0.012	0.009	0.009	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.16_	0.25	0.074	0.085	0.006	0.010^	0.010	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.16_	0.25	0.069	0.087	0.006	0.009	0.009	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.20_	0.25	0.064	0.090	0.007	0.007	0.008	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.25	0.25	0.059_	0.093	0.007	0.006	0.007	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.29	0.25	0.063	0.096	0.007	0.005	0.006	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.37	0.25	0.066	0.099	0.006	0.005	0.007	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.51^	0.25	0.070	0.10	0.005	0.005	0.008	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.45	0.25	0.073	0.10	0.005	0.006	0.008	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.36	0.25	0.077	0.11^	0.005	0.006	0.009	нб	нб
31	нб	нб	0.47^	нб	0.17_	нб	0.11^	0.004_	нб	0.010	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.30	0.34	0.17	0.072	0.079	0.004	0.009	0.007	нб
2	нб	нб	нб	0.19	0.25	0.11	0.074	0.041	0.005	0.006	0.012	нб
3	нб	нб	0.043	0.29	0.24	0.069	0.096	0.006	0.007	0.008	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.015	0.26	0.28	0.12	0.081	0.041	0.005	0.008	0.006	нб
Наиб.	нб	нб	0.47	0.55	0.37	0.17	0.11	0.10	0.010	0.011	0.016	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.16	0.17	0.059	0.067	0.004	0.004	0.003	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.067	0.55	28.04	1	0.003	16.10	1	нб	11.11.2021	30.03	140		
1942-95, 2000- 2022	0.22	(103)	03.04.1952	1	нб (13%)	19.04.68	19.03.1969	335	нб (96%)	14.10.86	12.04.87	181	

43. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

W = 40.0 млн. куб.м

M = 0.43 л/(с*кв.км)

H = 14 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	6.38^	1.34^	0.52	0.25^	0.18_	0.25_	0.27	нб
2	нб	нб	нб	нб	5.72	1.34^	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.28	нб
3	нб	нб	нб	нб	5.10	1.34^	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.28	нб
4	нб	нб	нб	0.22	4.51	1.34^	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.28	нб
5	нб	нб	нб	0.36	4.23	1.34^	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.28	нб
6	нб	нб	нб	0.50	3.69	1.34^	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.28	нб
7	нб	нб	нб	0.55	3.69	1.03	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.29	нб
8	нб	нб	нб	0.60	3.43	1.03	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.29	нб
9	нб	нб	нб	0.67	3.43	1.03	0.33	0.25^	0.18_	0.25_	0.29	нб
10	нб	нб	нб	1.12	2.94	1.03	0.33	0.25^	0.18_	0.25_	0.29	нб
11	нб	нб	нб	1.49	2.94	1.03	0.33	0.25^	0.18_	0.25_	0.29	нб
12	нб	нб	нб	5.24	2.94	1.03	2.07^	0.25^	0.18_	0.25_	0.30^	нб
13	нб	нб	нб	18.3	2.71	1.03	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.30^	нб
14	нб	нб	нб	22.2	2.71	1.03	0.42	0.25^	0.18_	0.25_	0.30^	нб
15	нб	нб	нб	27.4^	2.71	0.89	0.42	0.18_	0.25^	0.25_	0.30^	нб
16	нб	нб	нб	24.7	2.71	0.76	0.42	0.18_	0.25^	0.25_	0.30^	нб
17	нб	нб	нб	21.6	2.49	0.76	0.42	0.18_	0.25^	0.25_	0.29	нб
18	нб	нб	нб	20.4	2.49	0.76	0.42	0.18_	0.25^	0.26	0.29	нб
19	нб	нб	нб	20.4	2.49	0.76	0.42	0.18_	0.25^	0.26	0.29	нб
20	нб	нб	нб	15.6	2.49	0.76	0.42	0.18_	0.25^	0.27	0.29	нб
21	нб	нб	нб	10.7	2.49	0.76	0.42	0.18_	0.25^	0.27	0.28	нб
22	нб	нб	нб	10.3	2.49	0.63	0.33_	0.18_	0.25^	0.28^	0.28	нб
23	нб	нб	нб	12.8	2.49	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.28^	нб	нб
24	нб	нб	нб	13.7	2.49	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.28^	нб	нб
25	нб	нб	нб	16.7	2.28	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.28^	нб	нб
26	нб	нб	нб	15.7	1.87	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.28^	нб	нб
27	нб	нб	нб	13.2	1.87	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.27	нб	нб
28	нб	нб	нб	10.1	1.87	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.27	нб	нб
29	нб	нб	нб	9.32	1.87	0.52	0.25_	0.18_	0.25^	0.27	нб	нб
30	нб	нб	нб	7.07	1.87	0.52_	0.25_	0.18_	0.25^	0.27	нб	нб
31	нб	нб	нб	1.69_			0.25_	0.18_		0.27		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.40	4.31	1.22	0.41	0.25	0.18	0.25	0.28	нб
2	нб	нб	нб	17.7	2.67	0.88	0.58	0.21	0.22	0.25	0.29	нб
3	нб	нб	нб	12.0	2.12	0.55	0.27	0.18	0.25	0.27	0.056	нб
Средн.	нб	нб	нб	10.0	3.00	0.88	0.42	0.21	0.22	0.26	0.21	нб
Наиб.	нб	нб	нб	31.0	6.38	1.34	4.80	0.25	0.25	0.28	0.30	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	1.34	0.42	0.25	0.18	0.18	0.25	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.27	31.0	15.04	1	0.18	15.08	15.09	32	нб	01.01	03.04	93	

1942, 48-
50, 55-
93, 95-
2022

2.50 620 12.04.2015 1 нб 11.11 14.11.2020 4 нб (72%) 10.11.87 10.04.88 153

44. 14368. р. Аягов - пос. Тарбагатай

W = 83.8 млн. куб.м

M = 1.83 л/(с*кв.км)

H = 58 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.39_	0.52	0.35_	11.4	5.75	6.44^	1.59^	0.79	0.47	0.28	0.47	0.28^
2	0.39_	0.52	0.35_	14.8	5.31	6.21	1.17	0.68	0.37	0.20	0.50	0.27
3	0.39_	0.53	0.35_	19.8	6.21	5.98	1.04	0.57	0.37	0.20_	0.53	0.26
4	0.39_	0.53	0.35_	18.4	6.67	5.75	0.91	0.57	0.28	0.13_	0.55	0.24
5	0.39_	0.54	0.35_	16.9	5.98	5.53	1.04	0.57	0.37	0.20_	0.58	0.23
6	0.39_	0.55	0.35_	18.7	6.67	5.31	1.04	0.47	0.28_	0.28	0.61	0.22
7	0.39_	0.55	0.35_	22.5	7.39	4.66	1.31	0.57	0.20_	0.37	0.64	0.21
8	0.39_	0.56	0.35_	26.8	7.39	4.05	1.45	0.47	0.28	0.47	0.67	0.19
9	0.39_	0.56	0.35_	31.7	8.64^	3.65	1.31	0.91^	0.37	0.57	0.70^	0.18_
10	0.40	0.57	1.45	32.9^	8.13	3.65	1.31	1.17^	0.47	0.57	0.68	0.18_
11	0.40	0.57	2.56	33.3^	7.15	3.46	1.17	1.04	0.37	0.68	0.67	0.18_
12	0.41	0.58	3.66	29.8	6.67	3.46	0.91	0.91	0.47	0.57	0.65	0.18_
13	0.41	0.58	4.76	23.5	6.44	3.65	1.17	0.57	0.57	0.57	0.63	0.18_
14	0.42	0.59^	5.87	17.0	5.75	4.25	1.31	0.57	0.57	0.47	0.61	0.18_
15	0.42	0.55	6.97	13.1	5.75	4.05	1.17	0.47	0.57	0.47	0.60	0.18_
16	0.43	0.50	6.67	8.90	6.44	4.05	1.17	0.37	0.68	0.37	0.58	0.18_
17	0.43	0.46	6.37	8.13	5.98	3.65	0.91	0.57	0.68	0.47	0.56	0.18_
18	0.44	0.41	6.08	5.75	5.75	3.65	0.79	0.57	0.57	0.47	0.55	0.18_
19	0.45	0.37	5.78	5.75	5.98	3.65	0.79	0.37	0.47	0.57	0.53	0.18_
20	0.45	0.37	5.71	6.44	5.75	3.27	0.68	0.28	0.68	0.98^	0.51	0.18_
21	0.46	0.36	5.65	6.91	5.53	2.73	0.68	0.20_	0.79^	0.80	0.49	0.18_
22	0.46	0.36	5.58	6.91	5.31	2.73	0.57	0.20_	0.79^	0.74	0.46	0.18_
23	0.47	0.36	5.52	5.75	5.31	3.65	0.47	0.20	0.68^	0.59	0.44	0.18_
24	0.47	0.36	5.45	6.44	4.87	3.27	0.37_	0.28	0.47	0.63	0.42	0.18_
25	0.48	0.35_	5.39	5.98	4.66	2.38	0.28_	0.57	0.57	0.57	0.40	0.19
26	0.48	0.35_	5.32	6.44	4.25	2.22	0.37_	0.57	0.68	0.58	0.38	0.19
27	0.49	0.35_	5.26	5.53_	4.25_	2.05	0.47	0.68	0.68	0.59	0.35	0.19
28	0.50	0.35_	5.19	6.44	4.05_	1.59	0.57	0.68	0.79^	0.58	0.33	0.19
29	0.50		5.13	6.67	4.66	1.04_	0.57	0.57	0.47	0.50	0.31	0.19
30	0.51^		5.06	6.44	5.53	1.04_	0.68	0.47	0.37	0.41	0.30_	0.19
31	0.51^		8.20^		5.75		0.91	0.37		0.44		0.19
Декада												
1	0.39	0.54	0.46	21.4	6.81	5.12	1.22	0.68	0.35	0.33	0.59	0.23
2	0.43	0.50	5.44	15.2	6.17	3.71	1.01	0.57	0.56	0.56	0.59	0.18
3	0.48	0.36	5.61	6.35	4.92	2.27	0.54	0.44	0.63	0.58	0.39	0.19
Средн.	0.44	0.47	3.90	14.3	5.93	3.70	0.91	0.56	0.51	0.49	0.52	0.20
Наиб.	0.51	0.59	8.49	34.1	8.90	6.44	1.74	1.17	0.79	1.10	0.70	0.28
Наим.	0.39	0.35	0.35	5.53	4.05	0.91	0.28	0.13	0.20	0.13	0.30	0.18

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.66	34.1	10.04	11.04	2	0.13	21.08	05.10	5	0.21	18.11	19.11.2021	2

1960-87,
89-96,
98-2022

2.52 113 01.04.2017 1 нб (8%) 08.06 23.10.1974 138 нб (23%) 24.10.74 29.03.75 157

47. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 551 млн. куб.м

M = 14.3 л/(с*кв.км)

H = 451 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.39	3.55^	3.45_	6.85_	38.4	71.9^	50.1^	25.5^	12.5	8.11^	5.68^	5.21^
2	3.39	3.55^	3.62	7.46	42.0	75.9	40.8	23.0	13.0	7.78	5.65	5.12
3	3.38	3.55^	3.98	7.46	44.6	54.6	42.0	22.3	13.5	8.11^	5.62	5.03
4	3.38	3.51	3.98	7.78	53.1	45.9	38.4	22.3	14.0	7.78^	5.59	4.93
5	3.62^	3.51	3.98	8.45	61.1	43.3	44.6	20.8	14.0	7.46	5.57	4.84
6	3.45	3.35	4.18	8.81	71.9^	40.8_	44.6	20.1	14.6	7.46	5.54	4.82
7	3.45	3.18	4.18	10.3	61.1	40.8_	37.2	19.4	14.0	7.78	5.54	4.80
8	3.45	3.18	4.18	11.6	59.4	42.0_	38.4	20.1	13.5	6.85	5.54	4.78
9	3.45	3.38	4.18	12.1	57.8	42.0_	38.4	20.1	13.5	6.85	5.54	4.76
10	3.45	3.38	4.18	10.8	66.3	44.6	35.0	20.1	17.5^	6.57	5.54	4.74
11	3.28	3.38	4.18	11.6	64.5	45.9	32.9	18.7	13.0	6.02	5.53	4.71
12	3.28	3.42	5.51	11.2	61.1	45.9	30.9	18.7	12.5	5.51_	5.53	4.69
13	3.28	3.42	5.76	13.0	54.6	43.3	31.9	17.5	11.6	5.76_	5.53	4.67
14	3.28	3.42	5.76	13.5	51.6	43.3	32.9	15.1	12.1	5.76_	5.53	4.65
15	3.28	3.45	5.76	14.0	56.2	43.3	32.9	14.6	11.2	5.76_	5.53	4.63
16	3.28	3.45	5.26	14.0	54.6	43.3	31.9	15.1	11.2	5.76	5.54	4.61
17	3.45	3.28_	5.76	15.1	44.6	44.6	32.9	13.5	11.2	6.02	5.56	4.59_
18	3.45	3.12_	6.85	16.3	37.2_	45.9	31.9	13.0	10.8	6.29	5.57	4.59_
19	3.28	3.12_	5.76	16.3	42.0	47.3	30.9	13.5	11.2	6.29	5.58	4.60
20	3.45	3.12_	5.76	16.3	42.0	47.3	29.0	13.0	10.8	6.29	5.60	4.60
21	3.28	3.12_	5.51	15.7	40.8	48.7	28.1	14.0	10.3	5.51_	5.61	4.61
22	3.28	3.28_	5.26	16.3	45.9	54.6	29.0	13.5	9.55	5.76_	5.63	4.61
23	3.28	3.28	5.03	15.7	50.1	57.8	31.9	14.0	9.94	5.76_	5.64	4.61
24	3.28	3.28	5.03	25.5	42.0	61.1	30.9	14.0	10.3	6.02	5.65	4.62
25	3.28	3.28	5.03	30.9	43.3	57.8	30.9	14.0	9.17	5.76_	5.67	4.62
26	3.28	3.28	5.26	30.9	43.3	61.1	30.9	14.6	8.81	5.84	5.68^	4.62
27	3.42_	3.28	5.51	30.9	42.0	66.3	31.9	15.1	8.81	5.82	5.59	4.62
28	3.42_	3.28	5.76	29.9	44.6	64.5	29.9	14.0	9.17	5.79	5.49	4.62
29	3.42_		5.76	31.9	56.2	54.6	27.2_	14.0	8.81	5.76	5.40	4.62
30	3.58		6.29	34.0^	56.2	53.1	26.3_	13.0	8.45_	5.73	5.31_	4.62
31	3.55		6.85^		57.8		28.1_	12.5_		5.70		4.63
Декада												
1	3.44	3.41	3.99	9.16	55.6	50.2	41.0	21.4	14.0	7.47	5.58	4.90
2	3.33	3.32	5.64	14.1	50.8	45.0	31.8	15.3	11.6	5.95	5.55	4.63
3	3.37	3.26	5.57	26.2	47.5	58.0	29.6	13.9	9.33	5.77	5.57	4.62
Средн.	3.38	3.34	5.08	16.5	51.2	51.0	34.0	16.7	11.6	6.38	5.57	4.72
Наиб.	3.62	3.55	7.15	36.1	73.9	82.1	51.6	26.3	17.5	8.11	5.68	5.21
Наим.	3.25	3.12	3.28	6.29	34.0	39.6	25.5	12.1	8.11	5.51	5.31	4.59

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.5	82.1	01.06	1	5.03	22.03	26.03	5	3.12	17.02	22.02	6	
1932-2022	19.6	371	09.05.2015	1	2.00	08.03.2005		1	2.15	20.02.1934		1	

50. 14390. р. Васкан - с. Екиаша

W = 410 млн. куб.м

M = 15.9 л/(с*кв.км)

H = 501 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.94	5.11	5.75	5.53_	13.2	22.9_	29.7	27.5	15.3	8.89	6.93	6.20^
2	5.96	5.32	5.75	5.75	14.0	23.5	27.5	27.5	15.8	9.20	7.19^	6.20^
3	5.98	5.75	7.46^	5.97	14.0	24.8	26.8	27.5	15.3	10.9^	7.19	5.75
4	6.00	5.75	6.20	6.68	14.0	24.1	26.8	28.2	15.8	10.5	7.19	5.97^
5	6.20^	5.53	6.44	7.19	12.8	24.1	32.8^	28.2	15.8	10.5	7.19	5.97
6	5.97^	5.53	6.20	7.46	13.2	25.4	34.5	30.5	15.8^	10.2	6.68	5.97
7	5.97	5.97^	6.20	7.73	12.4_	24.8	31.2	32.8^	15.3	10.2	6.93	5.53
8	5.53	5.75	5.75	7.46	12.4_	24.8	32.8	31.2	14.9	10.5	7.46^	5.75
9	5.32	5.97	5.75	7.73	13.6	24.8	32.8	29.7	14.4	10.5	6.68	5.32
10	5.53	5.32	5.53	7.19	13.2	25.4	31.2	29.7	14.9	9.85	6.68	5.11
11	5.53	5.11	5.11	8.01	13.2	26.8	34.5	28.2	14.9	10.5	6.44	5.32
12	5.53	5.53	5.32	8.29	13.6	24.1	34.5	29.7	14.4	10.2	6.44	5.11
13	5.11	5.32	4.91	8.01	14.0	23.5	33.6	28.9	14.0	9.85	6.68	5.32
14	5.11	4.91	5.32	8.59	13.6	27.5	31.2	28.2	14.0	9.20	6.93	5.11
15	4.91_	5.11	5.75	9.52	14.4	32.8	28.9	26.8	14.0	9.20	6.68	4.91
16	5.32	4.91	4.91	10.2	15.3	33.6^	28.9	26.1	13.2	9.20	6.68	4.72
17	5.53	4.53_	4.91	9.52	16.8	31.2	29.7	23.5	13.2	9.20	6.20	5.11
18	5.53	4.72	5.75	10.2	17.3	28.9	28.9	22.9	13.2	8.59	5.97_	5.11
19	5.32	4.72_	5.53	10.9	16.8	28.2	26.8	22.2	14.0	8.29	6.44	4.91
20	5.11	5.11	5.11	10.5	17.3	28.9	25.4	21.6	14.4	8.01	6.44	5.11
21	5.32	5.32	5.11	9.85	16.3	26.8	26.1	21.6	13.2	7.73	6.68	5.32
22	5.32	5.11	5.11	10.2	15.8	25.4	26.8	21.1	13.2	7.73	6.93	4.91
23	4.91	5.75	4.91	10.9	15.3	25.4	27.5	20.5	12.8	7.73	6.93	4.91
24	5.11	5.75	5.11	11.6	14.9	29.7	26.8	19.9	12.8	7.19	6.93	4.53
25	5.11	5.97	4.91	12.0	15.8	28.2	26.8	18.8	12.0	6.93_	6.93	4.35_
26	4.91_	5.53	4.53_	11.6	18.3	28.2	24.1_	17.3	11.6	6.93	6.68	4.29
27	4.91	5.53	4.91	12.0	24.1^	27.5	24.8	16.8	12.0	7.19	6.20	4.44
28	5.32	5.75^	4.91	12.4	23.5^	28.9	24.8	16.3	11.6	6.93_	6.20	4.60
29	5.53		4.72	12.8	21.6	28.2	25.4	15.8_	10.9	6.93	6.20	4.76
30	5.32		4.72_	13.2^	21.1	28.9	26.1	15.3_	9.52_	7.46	6.44	4.91
31	5.53		5.32		21.6		27.5	15.3_		7.19		5.07
Декада												
1	5.84	5.60	6.10	6.87	13.3	24.5	30.6	29.3	15.3	10.1	7.01	5.78
2	5.30	5.00	5.26	9.37	15.2	28.5	30.2	25.8	13.9	9.22	6.49	5.07
3	5.21	5.59	4.93	11.7	18.9	27.7	26.1	18.1	12.0	7.27	6.61	4.74
Средн.	5.44	5.38	5.42	9.30	15.9	26.9	28.9	24.2	13.7	8.82	6.70	5.18
Наиб.	6.20	6.20	9.20	13.6	24.8	34.5	36.2	33.6	16.8	11.2	7.46	6.20
Наим.	4.72	4.35	4.53	5.32	12.4	22.2	24.1	15.3	9.52	6.68	5.75	4.17

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.0	36.2	05.07	1	4.17	25.12	1		
1973-2022	13.6	(72.6)	23.06.1988	1	1.17	01.01	07.01.1973	7	

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

W = 335 млн. куб.м

M = 2.53 л/(с*кв.км)

H = 80 мм

F = 4200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.80	9.59^	8.76_	14.8	9.48_	19.2	8.94	7.64	2.03_	7.90_	14.2	12.7^
2	9.79	9.54	8.92	14.5	9.75	16.8	7.90	11.2	2.19	8.15	15.1	12.3
3	9.89	9.34	9.51	14.5	10.3	16.4	7.39	11.5^	2.19	8.94	14.5	11.8
4	9.99	9.15	10.1	14.8	11.7	15.5	8.41	9.75	2.35	9.48	13.9	11.4
5	10.1	8.95	10.7	15.1	17.8	12.9	8.15	7.14	2.52	8.68	13.6	10.9
6	10.2	8.76	11.3	15.5	22.8^	13.9	6.42	6.66	2.35	9.21	14.2	10.5
7	10.3	8.56	11.9	14.5	21.3	15.1	4.84	6.42	2.35	9.75	13.6	10.5
8	10.4	8.37	12.5	16.1	20.6	12.6	7.39^	6.90	2.35	10.3	13.9	10.5
9	10.5	8.17	13.0	17.1	18.5	11.2	9.75	7.39	2.19	10.6	14.5	10.5
10	10.6	7.98	13.6	17.1	14.8	11.7	8.15	7.39	2.03_	10.3	14.2	10.4
11	10.7^	7.74	14.2	18.1^	13.6	12.6	7.64	7.39	2.03_	10.3	13.9	10.4
12	10.6^	7.74	14.8	17.8^	16.4	13.6	6.90	7.14	2.03_	9.75	13.9	10.4
13	10.6	7.74	15.4	15.5	19.5	14.5	6.18	6.66	2.69	10.0	13.9	10.4
14	10.5	7.78	16.4^	14.5	18.8	14.5	5.27	6.66	2.87	10.0	12.3_	10.2
15	10.5	7.71	14.5	14.8	15.1	18.8	4.41	5.95	4.62	10.0	13.9	10.0
16	10.4	7.71	12.6	15.5	12.9	23.5	4.01	5.49	5.49	10.6	13.9	9.79
17	10.4	7.78	13.3	16.1	10.6	24.7^	3.23	5.05	6.18	10.9	12.9	9.59
18	10.3	7.74	13.6	16.1	10.9	21.3	2.87	5.27	5.95	11.2	14.2	9.39
19	10.3	7.74	13.3	15.8	9.48_	17.1	2.19	6.18	5.72	11.2	14.5	9.19
20	10.2	7.60	14.5	15.8	10.0	14.2	2.03	5.95	5.72	12.0	14.5	8.98
21	10.2	7.38_	14.8	17.1	10.6	10.3	2.03	5.72	5.95	12.9	13.6	8.78
22	10.1	7.46	15.5	17.8	10.9	7.39	1.87	5.49	6.18	13.6	13.9	8.58_
23	10.1	8.03	14.8	17.5	11.2	5.49	1.72	5.05	6.90	14.5	16.1^	8.59
24	10.0	8.35	14.5	15.1	11.7	4.62	1.72	4.21	7.39	14.2	15.9	8.60
25	9.98	8.43	15.1	14.8	20.2	4.01_	1.58_	3.61	7.39	12.9	15.4	8.61
26	9.92	8.43	15.8	15.5	17.5	7.39_	1.58_	2.87	7.64	12.6	15.0	8.62
27	9.87	8.60	15.5	16.8	18.1	19.9	1.87	2.35	7.90	12.3	14.5	8.63
28	9.81	8.68	15.8	13.6	21.7	18.1	3.05	1.87	7.90^	13.3	14.1	8.64
29	9.76		16.1	11.7	21.3	11.2	3.61	1.87	8.15^	14.2	13.6	8.65
30	9.70		15.5	10.3_	19.2	9.48	4.84	1.58_	7.90	14.8	13.2	8.66
31	9.65_		15.1		21.7		5.49	1.87		15.1^		8.67
Декада												
1	10.2	8.84	11.0	15.4	15.7	14.5	7.73	8.20	2.26	9.33	14.2	11.1
2	10.5	7.73	14.3	16.0	13.7	17.5	4.47	6.17	4.33	10.6	13.8	9.83
3	9.92	8.17	15.3	15.0	16.7	9.79	2.67	3.32	7.33	13.7	14.5	8.64
Средн.	10.2	8.25	13.6	15.5	15.4	13.9	4.88	5.81	4.64	11.3	14.2	9.83
Наиб.	10.7	9.59	17.1	18.5	23.5	25.4	10.9	12.0	8.15	15.8	16.4	12.7
Наим.	9.65	7.38	8.76	10.0	9.48	3.81	1.58	1.58	2.03	7.90	12.3	8.58

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.6	25.4	17.06	1	1.58	25.07	30.08	3	7.38	21.02		1	

52'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 199 млн. куб.м

M = 9.77 л/(с*кв.км)

H = 308 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.47^	3.47	4.14	4.03	6.27	8.55	12.4	14.3^	8.77	6.37	4.64^	3.18
2	3.39	3.58	4.37	3.94	6.00	7.30	12.7	14.3^	8.77	6.03	4.43	3.20
3	3.31	3.70	4.59	3.85	5.73	6.55_	12.1	13.7	8.55	6.03	4.21	3.22
4	3.22	3.81	4.82	3.76	5.54	6.55_	11.3	12.4	8.55	6.03	4.00	3.24
5	3.14	3.93^	5.04	3.67_	5.86	6.73_	11.3	13.0	8.55	6.20	3.79	3.26^
6	3.14	3.85	5.29	3.87	6.03	6.92	11.8	13.0	8.55	6.37	3.72	3.20
7	3.13	3.78	5.53	4.07	6.55	6.73	11.8	12.7	8.55	6.37	3.65	3.15
8	3.12	3.70	5.78	4.27	6.55	6.92	11.8	12.4	8.33	6.55	3.58	3.09
9	3.12	3.63	6.02	4.47	6.37	7.11	11.8	12.4	8.33	6.73^	3.51	3.04
10	3.12	3.55	6.27	4.67	6.37	7.30	11.8	12.4	8.77	6.55	3.43	2.98
11	3.11	3.47	6.51	4.88	6.20	7.70	11.6	11.8	9.00	6.20	3.36	2.92
12	3.10	3.40	6.75	5.08	6.73	7.70	12.1	12.4	9.00	5.70	3.29	2.87
13	3.10	3.32	7.00	5.28	6.92	8.55	11.8	12.4	9.47^	5.70	3.22	2.81
14	3.09	3.25	7.24	5.48	7.11	8.77	10.5	13.0	9.24	5.70	3.15	2.76
15	3.09	3.17_	7.49^	5.68	7.50	8.77	9.72	13.0	9.00	5.86	3.08	2.70
16	3.05	3.18	7.21	5.90	7.30	9.00	9.47	13.0	8.55	5.86	3.08	2.62
17	3.00	3.19	6.93	6.12	5.70	8.55	9.72	12.4	8.33	5.86	3.08	2.53
18	2.96	3.19	6.64	6.34	5.39	8.33	9.72	11.8	7.70	5.70	3.08	2.45
19	2.92	3.20	6.36	6.56	5.09	8.12	9.24_	11.6	7.30	5.70	3.08	2.36
20	2.87	3.21	6.08	6.78	5.09	8.12	9.24_	11.3	7.30	5.70	3.08	2.28
21	2.83	3.22	5.80	7.00	5.24	7.90	9.47	11.3	7.30	6.20	3.07_	2.19
22	2.79	3.23	5.52	7.22	5.24	8.33	9.97	10.7	7.11	6.20	3.07_	2.10
23	2.75	3.23	5.23	7.44	5.39	9.72	10.2	10.7	7.11	6.20	3.07_	2.02
24	2.70	3.24	4.95	7.66	5.09	9.72	11.0	10.2	7.11	6.20	3.07_	1.94
25	2.66_	3.25	4.67	7.88^	4.67_	9.72	12.4	10.2	7.11	6.20	3.07_	1.85
26	2.78	3.47	4.58	7.61	5.70	10.2	11.8	9.47	6.92	5.91	3.09	1.84
27	2.89	3.70	4.49	7.34	8.12	10.7	11.8	9.24	6.73	5.70	3.11	1.82
28	3.01	3.92	4.40	7.07	8.55	11.3	12.1	9.24	6.73	5.48	3.13	1.81
29	3.12		4.31	6.80	9.72^	11.8	12.7	9.24	6.55_	5.27	3.15	1.80
30	3.24		4.22	6.54	9.97^	12.7^	13.7^	8.77_	6.55_	5.06	3.16	1.79
31	3.35		4.12_		9.00		13.4	8.77		4.85_		1.77_
Декада												
1	3.22	3.70	5.18	4.06	6.13	7.07	11.9	13.1	8.57	6.32	3.90	3.16
2	3.03	3.26	6.82	5.81	6.30	8.36	10.3	12.3	8.49	5.80	3.15	2.63
3	2.92	3.41	4.75	7.26	6.97	10.2	11.7	9.80	6.92	5.75	3.10	1.90
Средн.	3.05	3.46	5.56	5.71	6.48	8.55	11.3	11.6	7.99	5.95	3.38	2.54
Наиб.	3.47	3.93	7.49	7.88	9.97	13.0	13.7	14.3	9.47	6.73	4.64	3.26
Наим.	2.66	3.17	4.12	3.67	4.40	6.55	9.24	8.55	6.37	4.85	3.07	1.77

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.30	14.3	01.08	02.08	2	1.77	31.12		1

1927-97, 99-2022 7..38 (278) 09.09.1982 1 0.50 04.12.1954 1

53'. 14414. р. Каратап - г. Уштобе

W = 1.63 куб.км

M = 3.91 л/(с*кв.км)

H = 123 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35.5^	32.3_	34.9_	47.1_	85.6	110^	46.4^	33.2	19.0	35.5_	57.1	65.1^
2	35.4	33.3	35.5_	46.4_	82.3	106	45.0^	35.5^	19.0	36.7	57.1	62.6
3	35.2	34.4	36.1	49.3_	79.2	102	43.0	30.5	19.0	38.5	57.1	60.0
4	35.1	33.8	37.3	57.1	84.5	99.4	42.3	29.5	18.2_	38.5	56.2	57.4
5	34.5	33.8	38.5	65.7	102	98.2	43.7	29.0	18.2_	39.7	55.4	56.8
6	33.9	33.8	39.7	73.2	118	97.0	41.7	27.5	18.2_	39.7	56.2	56.2
7	33.3	33.8	40.4	88.9	123^	94.6	39.1	23.8	18.2_	40.4	57.1	55.5
8	32.7	33.8	41.0	92.3	119	93.5	36.1	22.1	18.2_	41.0	57.1	54.9
9	32.0	33.8	41.0	93.5	116	92.3	36.1	21.7	18.2_	41.0	57.9	54.3
10	31.4	33.8	41.0	88.9	113	92.3	35.5	21.3	18.2_	41.7	58.7	53.7
11	30.8	33.8	39.7	91.2	115	92.3	33.8	21.3	18.2_	43.7	57.9	53.1
12	30.2	33.8	37.3	104	115	95.8	33.2	20.9	18.2_	44.3	57.1	52.4
13	29.6	34.4	37.3	111	106	93.5	32.7	20.5	18.2_	45.0	56.2	51.8
14	29.0	34.9	37.3	116	98.2	88.9	31.6	20.5	19.0_	45.7	53.9	51.2
15	28.5	34.9	39.1	120	97.0	87.8	31.6	20.5	20.9	46.4	52.3	51.2
16	28.0	34.9	45.0	126^	104	86.7	31.6	20.1	21.7	46.4	52.3	51.2
17	27.5	34.9	43.0	123	103	84.5	30.5	19.7	22.1	46.4	52.3	51.2
18	27.0	34.9	45.7	116	97.0	83.4	29.5	19.7	22.1	47.8	52.3	51.2
19	26.5	34.9	47.1	120	86.7	83.4	27.5	19.7	23.0	51.5	52.3	51.2
20	26.1	36.1^	46.4	126	79.2	81.3	26.6	19.7	23.0	53.9	53.1	51.1
21	25.6	36.1^	48.6	126	74.2	77.2	26.6	19.7	23.8	53.9	53.9	51.1
22	25.1	36.1^	50.0	118	69.3	68.4	26.6	19.7	25.2	54.6	58.7	51.1
23	24.6	36.1^	50.8	112	67.5_	63.0	25.6	19.4_	26.1	56.2	64.8	51.1
24	24.1_	36.1^	50.8	110	70.3_	57.1	24.7	19.0_	26.6	56.2	56.2_	51.1
25	25.1	35.5^	50.8	120	80.2	51.5	24.3	19.0_	28.0	55.4	47.1_	50.7
26	26.2	34.9	49.3	130^	86.7	50.0	23.8	19.0_	29.5	55.4	47.1_	50.3
27	27.2	34.9	49.3	127	91.2	48.6	23.4	19.0_	31.1	56.2	47.8_	49.9
28	28.2	34.9	50.8	118	103	47.8	23.0	19.0_	31.6	59.6^	49.3	49.5
29	29.2		51.5	104	112	47.8	22.1	19.0_	32.7	58.7	70.3^	49.1
30	30.3		53.9^	92.3	118	47.1_	20.9_	19.0_	34.4^	57.1	67.7	48.6
31	31.3		50.0		119		28.0_	19.0_		57.1		48.2_
Декада												
1	33.9	33.7	38.5	70.2	102	98.5	40.9	27.4	18.4	39.3	57.0	57.7
2	28.3	34.7	41.8	115	100	87.8	30.9	20.3	20.6	47.1	54.0	51.6
3	27.0	35.6	50.5	116	90.1	55.8	24.5	19.2	28.9	56.4	56.3	50.1
Средн.	29.6	34.6	43.8	100	97.3	80.7	31.8	22.2	22.7	47.9	55.8	53.0
Наиб.	35.5	36.1	55.4	132	126	112	46.4	39.7	34.9	60.4	97.0	65.1
Наим.	24.1	32.3	34.9	46.4	67.5	46.4	20.5	19.0	18.2	34.9	47.1	48.2

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	51.6	132	16.04	26.04	3	18.2	04.09	14.09	11	-	-		

1915-18,
23-94,
2011-
2022

66.5 (1400) 30.05.1969 1 1.33 18.07 28.08.2020 17 13.4 08.02.1974 1

54. 14413. р. Каратал - аул Акжар

W = 1.79 куб.км

M = 3.44 л/(с*кв.км)

H = 108 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46.5^	42.0	57.0	44.7_	77.6	97.9^	53.4^	26.7	25.9_	57.3	68.0^	60.5_
2	41.1	41.7	58.7	45.3	73.7	95.3	53.0	27.7	25.6_	57.3	61.8	61.4_
3	35.8_	41.5	60.9	45.6	70.7	86.8	52.3	28.4	27.0	56.7	51.7_	62.7
4	36.1	41.3_	61.4	45.3	68.3	86.8	52.0	29.1	28.0	56.1_	52.2_	63.6
5	36.5	42.1	61.5	45.0	65.9	89.8	53.4^	30.0	28.0	57.9	53.0	64.5
6	36.8	42.9	63.4	46.8	70.7_	90.3	52.3	30.2	27.6	59.2	53.5	67.5
7	37.2	43.6	67.7	48.4	80.8	93.2	51.3	30.9	27.3	61.0	53.9	71.5
8	37.5	44.4	71.1^	55.1	90.3	95.8	51.0	31.1	27.3	63.6	53.9	71.9
9	37.9	45.2	70.6	59.4	94.3	88.8	51.0	31.6	27.3	64.9	53.5	72.4
10	38.2	46.0	71.1	63.9	87.8	82.6	48.1	31.8^	26.9	66.2	53.9	74.6
11	38.6	46.8	68.6	76.3	87.8	80.8	46.5	31.3	26.9	68.2	54.4	77.7
12	38.9	47.5	47.1	86.8	87.8	78.9	45.0	30.6	26.9	69.6	54.8	78.5
13	39.3	48.3	44.1	84.0	96.8	77.2	41.8	29.7	27.6	70.3	55.7	78.5
14	39.6	49.1	42.3	82.6	97.3^	75.4	36.3	28.8	34.6	71.0	57.9	79.4
15	40.1	48.3	42.0_	78.5	91.7	74.5	34.2	28.4	40.8	71.7	58.7	79.1
16	40.6	47.5	42.5	84.5	86.8	78.9	33.5	28.0	41.7	71.7	58.7	79.1
17	41.1	46.8	44.2	89.3	79.9	88.3	33.0	27.5	43.2	72.4	59.2	79.5
18	41.6	46.0	49.2	91.2^	78.1	92.2	33.0	27.5	44.7	73.1	59.6	79.5
19	42.0	45.2	51.6	90.3	73.3	85.9	32.5	27.3	47.8	73.8	59.6	79.9
20	42.5	44.4	50.0	89.8	69.5	73.3	32.3	26.9	49.4	75.3	58.7	81.7^
21	43.0	43.6	48.9	89.8	68.7	68.3	30.9	27.5	47.8	77.5	58.3	81.7^
22	43.5	42.9	48.6	90.7	68.3	66.3	29.5	28.2	45.7	79.0	58.3	81.7^
23	44.0	42.1	51.3	87.8	70.3	63.5	29.1	28.6	47.2	80.6	58.3	81.3
24	43.8	41.3_	52.3	87.3	69.5	54.4	28.6	28.6	51.0	82.8	58.3	80.2
25	43.5	43.7	51.3	85.4	68.7	51.3	27.7	29.1	51.0	84.0	59.6	79.0
26	43.3	48.6	47.8	84.0	69.9	50.7_	27.3	28.6	51.5	85.3	60.9	77.8
27	43.1	52.3	45.9	86.4	83.1	52.3	26.9	28.0	52.7	87.8	61.8	76.6
28	42.9	55.1^	45.3	87.8	94.3	54.0	26.5	27.5	52.7	89.0	62.7	75.4
29	42.6		44.7	87.8	97.9	53.4	26.3	27.3	52.1	90.2^	62.3	74.2
30	42.4		44.1	86.8	94.3	52.7	26.1_	26.9	55.0^	86.5	61.4	73.0
31	42.2		44.4		94.3		26.1_	26.3_		76.6		71.8
Декада												
1	38.4	43.1	64.3	50.0	78.0	90.7	51.8	29.7	27.1	60.0	55.5	67.1
2	40.4	47.0	48.2	85.3	84.9	80.5	36.8	28.6	38.4	71.7	57.7	79.3
3	43.1	46.2	47.7	87.4	79.9	56.7	27.7	27.9	50.7	83.6	60.2	77.5
Средн.	40.7	45.4	53.2	74.2	80.9	76.0	38.4	28.7	38.7	72.1	57.8	74.7
Наиб.	46.5	55.1	71.9	91.2	99.4	101	53.4	31.8	55.5	90.2	68.0	81.7
Наим.	35.8	41.3	41.8	44.4	65.1	50.7	25.9	26.1	25.6	56.1	51.7	60.5

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	56.7	101	01.06	1	25.6	01.09	02.09	2	20.0	01.12.2021		1	
2011-2022	78.3	285	25.06.2016	1	7.72	02.08.2020		1	20.0	01.12.2021		1	

55. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 524 млн. куб.м

M = 34.3 л/(с*кв.км)

H = 1082 мм

F = 484 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.50	4.81	5.70	6.01_	15.4_	32.6	57.2^	33.2	16.8	8.73^	6.79^	5.45
2	5.49	4.52	5.39	6.65	17.3	31.9	50.1	32.6	16.8	8.29	6.79^	5.27
3	5.47	3.98	5.39	8.01	19.3	30.7	47.1	31.3	16.8	8.02	6.78	5.10
4	5.70	4.25	5.39	9.48	23.6	29.4	42.0	27.6	17.8	7.74	6.77	5.40
5	6.32^	4.52	5.70	11.0	27.6	27.6	41.3	27.6	17.3	7.66	6.71	5.69
6	6.01	4.81	5.39	11.5	26.5	27.6_	36.5	28.2	18.3	7.58	6.64	5.99
7	6.01	4.25	5.10	12.7	24.7	27.6	33.2	28.2	19.8	7.50	6.58	6.29
8	6.01	4.81	4.81	14.0	27.6	29.4	34.5	30.1	21.4^	7.42	6.51	6.59
9	5.70	5.10	4.81	13.2	30.7	33.2	35.2	33.8	19.8	7.34	6.45	6.88
10	5.39	5.39^	4.81_	12.7	30.1	34.5	31.3	35.2	19.3	7.26	6.39	7.18
11	5.10	5.39	4.81	13.2	31.9	36.5	29.4	28.8	20.4	7.18	6.32	7.48
12	4.81	5.10	5.70	13.6	33.8	39.9	27.0	27.6	17.8	7.10	6.26	7.78
13	4.81	5.70^	6.01	13.6	35.8	39.2	25.9_	27.6	16.3	7.02	6.19	8.07
14	5.10	5.70^	6.32^	14.0	36.5	50.1^	25.9	27.6	14.5	6.94	6.13	8.37^
15	5.10	5.70^	5.70	14.9	35.8	58.0	27.6	39.9^	13.2	6.93	6.18	8.23
16	5.39	5.10	4.81	15.9	27.0	50.9	27.6	29.4	12.3	6.92	6.24	8.10
17	5.39	5.39	4.25	15.9	24.7	48.6	29.4	25.9	11.9	6.92	6.29	7.96
18	5.39	5.39	5.10	16.3	27.6	47.8	30.7	24.7	11.0	6.91	6.34	7.83
19	5.39	5.70^	4.52	16.3	31.9	49.3	31.3	24.2	11.5	6.90	6.39	7.69
20	5.39	5.10	4.52	14.9	33.8	47.8	31.9	24.2	12.3	6.89	6.45	7.56
21	4.81_	5.39	4.52	14.9	36.5	35.2	29.4	27.0	12.3	6.88	6.50	7.42
22	4.52	5.39	4.81	14.9	39.2	34.5	31.3	22.0	12.7	6.88	6.55	7.29
23	4.52	4.25_	4.52	15.9	39.9	39.2	28.2	20.4	11.9	6.87	6.61	7.15
24	5.10	3.72	4.81	18.3	33.2	53.2	28.2	19.3	11.0	6.86	6.66	7.02
25	5.70	4.52	5.10	21.4^	33.8	54.0	30.7	19.8	11.0	6.85	6.49	6.72
26	5.70	5.10	5.39	18.3	42.7	47.8	32.6	19.3	12.3	6.84	6.31	6.43
27	6.01	5.39	5.70	15.4	47.8	52.4	33.2	17.3_	12.3	6.84	6.14	6.13
28	6.32^	5.10	4.81	14.9	47.8	55.6	42.7	17.3	12.3	6.83	5.97	5.83
29	6.01		4.52	14.0	51.6^	57.2	37.2	17.3	10.3_	6.82	5.79	5.53
30	6.01		4.81_	14.5	40.6	53.2	41.3	17.8	9.48	6.81	5.62_	5.24
31	6.01		5.39		32.6		41.3	17.3_		6.80_		4.94_
Декада												
1	5.76	4.64	5.25	10.5	24.3	30.5	40.8	30.8	18.4	7.75	6.64	5.98
2	5.19	5.43	5.17	14.9	31.9	46.8	28.7	28.0	14.1	6.97	6.28	7.91
3	5.52	4.86	4.94	16.3	40.5	48.2	34.2	19.5	11.6	6.84	6.26	6.34
Средн.	5.49	4.98	5.12	13.9	32.5	41.8	34.6	25.9	14.7	7.18	6.39	6.73
Наиб.	6.32	5.70	6.65	22.0	52.4	69.8	58.8	51.6	21.4	8.73	6.79	8.37
Наим.	3.98	3.22	3.98	5.39	14.5	26.5	24.2	16.8	9.10	6.80	5.62	4.94

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.6	69.8	14.06		1	3.22	23.02		1
1940-96, 2000- 2022*	14.2	252	22.06.2010		1	0.78	28.12.1954		1

56. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = 390 млн. куб.м

M = 25.8 л/(с*кв.км)

H = 815 мм

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.32	4.44	3.66	11.4_	29.5_	30.2	26.3^	9.80	6.29^	4.36	4.36	4.27
2	4.30	4.54	3.66	17.8	32.1	39.3^	21.7	9.71	6.56^	4.36	3.94	4.27
3	4.29	4.63	3.09_	21.1	40.0	38.7	21.7	9.62	6.56^	4.36	4.36	4.07_
4	4.28	4.73^	3.72	22.4	41.3^	36.0	21.1	9.74	6.29	5.51^	3.94	3.30
5	4.25	4.73^	4.99	25.0	40.6	34.1	21.1	9.39	6.29	4.36	4.15	3.68
6	4.21	4.73^	5.62	25.6	40.0	30.2	20.4	9.04	6.29	4.36	3.94	3.90
7	4.18	4.06	4.36	25.0	39.3	30.2	18.5	9.04	6.29	4.36	3.94	4.32
8	4.15	3.73	4.36	30.2	36.7	29.5	17.2	9.04	5.76	4.36	4.36	3.34
9	4.12	3.73	4.36	27.6	36.7	30.8	17.2	9.39	6.29	4.36	4.36	3.71
10	4.08	3.73	3.72	25.0	38.0	30.2	17.2	10.1^	5.51	4.36	4.15	3.90
11	4.05	4.40	4.36	25.6	39.3	30.2	17.2	9.04	6.29	4.15	3.56	5.96
12	4.02	4.40	6.26	26.9	36.0	33.4	16.5	9.04	6.56^	4.36	3.37	9.39
13	3.98	3.73	5.62	29.5	35.4	34.7	16.5	8.70	6.56^	4.57	3.56	7.43^
14	3.95	3.68	7.53	29.5	34.1	41.3	16.5	8.37	6.29	4.36	3.37	4.57
15	3.91	3.64	8.81	30.8	34.1	35.4	16.1	8.37	6.29	4.36	4.15	4.57
16	3.87	3.59	6.26	30.8	30.8	31.5	14.0	8.37	6.29	4.36	4.36	3.75
17	3.83	3.55	7.53	31.5	30.2	31.5	14.0	8.05	6.29	3.75	3.56	3.56
18	3.79	3.50	10.7	32.1	32.8	30.8	14.0	7.74	5.76	5.76	3.94	3.37
19	3.74	3.46	7.53	32.8	34.7	28.9	11.8	7.43	6.29	4.80	3.94	3.20
20	3.70	3.41	9.45^	29.5	32.8	28.9	11.8	7.43	5.51^	4.36	4.15	3.02
21	3.66	3.37	4.99	26.3	32.1	26.3	11.3	7.13	4.80_	4.15	2.70_	3.20
22	3.62	3.32	5.62	24.3	34.7	27.6	10.9	6.84	4.80	4.36	4.36	3.94
23	3.58_	3.66_	4.99	26.3	33.4	28.2	10.6	6.56	5.03	4.57	2.55_	3.20
24	3.68	3.28_	6.26	32.8^	32.1	34.7	10.5	6.56	4.80	4.57	3.94	4.36
25	3.77	3.66	3.72	33.4	36.7	30.2	10.4	6.56	4.80	4.36	5.76^	4.70
26	3.87	3.66	6.89	32.1	35.4	28.2	10.3	6.56	4.80	4.36	4.52	4.60
27	3.96	3.66	7.53	25.0	36.7	26.3	10.2	6.56	4.80	5.03	2.99	4.49
28	4.06	3.66	6.26	23.7	35.4	25.0	10.2	6.29	4.80	4.80	2.99	4.39
29	4.16		8.17	25.0	36.7	25.0	10.1	6.29_	4.57	3.20_	4.52	4.28
30	4.25		10.1	25.6	32.8	24.3_	9.98	6.56_	4.57_	3.75	5.22	4.17
31	4.35^		9.45		30.8		9.89_	6.56		4.57		4.07
Декада												
1	4.22	4.30	4.15	23.1	37.4	32.9	20.2	9.49	6.21	4.48	4.15	3.88
2	3.88	3.74	7.41	29.9	34.0	32.7	14.8	8.25	6.21	4.48	3.80	4.88
3	3.91	3.53	6.73	27.5	34.3	27.6	10.4	6.59	4.78	4.34	3.96	4.13
Средн.	4.00	3.88	6.12	26.8	35.2	31.1	15.0	8.06	5.73	4.43	3.97	4.29
Наиб.	4.39	4.73	12.7	36.0	41.3	43.9	29.5	10.1	6.56	6.02	6.56	12.1
Наим.	3.58	3.28	1.84	10.7	28.2	23.0	9.89	6.02	4.36	2.70	2.26	2.80

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.4	43.9	02.06		1	1.84	03.03		1
1929-35, 38, 40- 54, 59- 93, 2000- 2022	12.2	132	30.05.1969		1	0.065	23.02	24.02.2002	2

57. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 52.5 млн. куб.м

M = 8.62 л/(с*кв.км)

H = 272 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.14	0.84	1.13	1.38	4.32	3.91	2.03^	1.78^	0.95	0.81_	0.81	0.88
2	1.15	0.83	1.15	1.62_	4.54	4.43	1.62	1.54	0.95	0.81_	0.81	0.81
3	1.15	0.83	1.16	2.20	4.75	5.30^	1.62	1.38	0.95	0.81_	0.81	0.81
4	1.16^	0.82	1.17	2.38	4.86	4.97	1.54	1.38	0.88_	0.81_	0.81	0.88
5	1.15	0.81_	1.19	2.56	4.97^	4.22	1.95	1.23	0.88	0.81_	0.81	0.88
6	1.14	0.82	1.09	3.71	4.86	3.91	1.62	1.23	0.88	0.81_	0.81	0.81
7	1.14	0.83	0.81	4.54	4.54	3.71	1.54	1.16	0.88	0.81_	0.81	0.68_
8	1.13	0.84	0.81	5.75	4.01	3.51	1.54	1.23	0.88	0.81_	0.88	0.81
9	1.12	0.84	0.75	4.32	3.71	3.31	1.70	1.23	0.88	0.81_	0.88	0.81
10	1.11	0.85	1.02	4.01	3.71	3.21	1.62	1.23	0.88	0.81_	0.81	0.75
11	1.11	0.86	0.81	5.19^	3.51	3.51	1.54	1.23	0.95	0.81_	0.75	0.81
12	1.10	0.87	1.78	5.41	3.41	3.31	1.54	1.16	0.95^	0.81_	0.75	0.83
13	1.09	0.88	2.29^	5.41	3.12	3.31	1.46	1.16	0.88	0.88	0.75	0.84
14	1.07	0.90	1.70	5.52	2.93	3.02	1.38	1.09	0.88	0.88	0.75	0.84
15	1.06	0.92	1.38	5.52	3.21	3.02	1.38	1.09	0.88	0.88	0.81	0.85
16	1.04	0.94	1.02	5.19	2.83	3.31	1.31	1.09	0.88	0.81_	0.81	0.86
17	1.03	0.96	0.95	5.30	2.74	3.02	1.31	1.02	0.88	0.81_	0.75	0.87
18	1.01	0.97	1.16	5.52	2.56	2.83	1.31	1.02	0.88	0.95^	0.81	0.88
19	1.00	0.99	1.16	5.19	2.56	2.65	1.31	1.02	0.88	0.95	0.81	0.88
20	0.98	1.01	1.02	5.19	2.65	2.47	1.23	1.02	0.81_	0.81_	1.02^	0.89
21	0.97	1.03	1.02	4.97	2.56	2.47	1.23	1.02	0.88	0.81_	1.02	0.90^
22	0.95	1.04	1.02	4.97	3.02	2.38	1.16	1.02	0.81_	0.81_	0.95	0.89
23	0.94	1.06	0.95	4.97	3.12	2.38	1.16	1.02	0.88	0.88	0.88	0.87
24	0.92	1.07	0.95	5.52	2.74	2.56	1.16	1.02	0.88	0.88	0.95	0.86
25	0.91	1.08	0.88_	6.09^	2.65	2.20	1.16	0.95	0.81_	0.81_	0.95	0.85
26	0.89	1.10	0.95	4.97	2.56	2.12	1.09_	0.95	0.81_	0.81_	0.95	0.83
27	0.88	1.11	1.16	4.64	2.56	2.12	1.09_	0.95_	0.81_	0.88	0.50_	0.82
28	0.87	1.12^	1.09	4.01	2.38_	2.03_	1.09	0.95_	0.81_	0.88	0.56	0.81
29	0.87		1.23	3.91	3.12	2.03	1.16	0.95_	0.81_	0.81_	0.62	0.80
30	0.86		1.23	4.01	3.21	2.03	1.54	0.95_	0.81_	0.88_	0.75	0.78
31	0.85_		1.23		3.41		1.54	0.95_		0.95^		0.77
Декада												
1	1.14	0.83	1.03	3.25	4.43	4.05	1.68	1.34	0.90	0.81	0.82	0.81
2	1.05	0.93	1.33	5.34	2.95	3.04	1.38	1.09	0.89	0.86	0.80	0.86
3	0.90	1.08	1.06	4.81	2.85	2.23	1.22	0.98	0.83	0.85	0.81	0.83
Средн.	1.03	0.94	1.14	4.47	3.39	3.11	1.42	1.13	0.87	0.84	0.81	0.83
Наиб.	1.16	1.12	3.61	6.09	5.41	5.63	2.29	2.03	1.02	1.02	1.16	0.90
Наим.	0.85	0.81	0.62	1.16	2.29	1.95	1.02	0.88	0.81	0.81	0.34	0.56

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.66	6.09	11.04	25.04	7	0.34	27.11		1

1959-94, 98-2022 1.99 121 08.04.1959 1 0.16 04.08.1974 1

58. 14580. р. Коктал - подхов "Флодоконсервный"

W = 65.6 млн. куб.м

M = 2.04 л/(с*кв.км)

H = 64 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.64	1.17	0.85	2.17_	3.50	2.82	1.86^	1.86	1.41	1.55^	1.41_	2.17^
2	1.65	1.17	1.55	4.39	4.03	3.33^	1.55	1.86	1.26_	1.55^	1.41_	1.86
3	1.67	1.17	2.17	5.13	4.03	2.99	1.55	1.86	1.41	1.55^	1.55	1.70
4	1.68	1.17	1.41	5.70	4.39	2.65	1.55	1.86	1.41	1.55^	1.55	1.86
5	1.70^	1.17	0.98	5.89	5.13	2.82	1.55	2.01^	1.41	1.55^	1.55	2.01
6	1.68	1.17	0.98	6.09	3.85	2.65	1.70	2.01^	1.41	1.55^	1.55	2.01
7	1.67	1.09	1.12	7.88	3.50	2.01	1.86^	2.01	1.41	1.55^	1.70	1.86
8	1.65	1.09	0.98	11.5^	2.82	0.36_	1.70	2.01	1.41	1.55^	1.70	1.55
9	1.64	1.09	0.72	10.2	2.82	0.85	1.70	2.01	1.41	1.55^	1.86	1.55
10	1.62	1.09	0.59	8.50	2.82	1.55	1.55	2.01	1.41	1.55^	1.86	1.55
11	1.61	1.09	0.59_	8.08	2.99	1.55	1.55	2.01	1.41	1.55^	1.70	1.55
12	1.59	1.09	1.26	7.47	2.33	1.86	1.70	1.86	1.70^	1.55^	1.70	1.41
13	1.58	1.09	2.01	7.27	1.86	1.70	1.55	1.86	1.70^	1.55^	1.70	1.41
14	1.56	1.09	7.68^	7.88	1.70	1.55	1.70	1.70	1.55	1.55^	1.55	1.41
15	1.55	1.09	3.85	6.28	4.76^	1.55	1.55	1.55	1.55	1.41	1.70	1.41
16	1.53	1.09	2.49	5.89	3.50	1.70	1.70	1.55	1.55	1.41	2.01	1.41
17	1.51	1.09	2.01	5.51	2.33	1.41	1.41	1.41_	1.41	1.41	2.01	1.41
18	1.49	1.09	3.68	5.32	1.86	1.41	1.55	1.41	1.41	1.41	1.70	1.41
19	1.48	1.09	3.85	5.32	2.01	1.41	1.41	1.41	1.41	1.55^	1.70	1.41
20	1.46	1.09	2.82	5.51	1.86	1.26	1.55	1.41	1.41	1.41	1.86	1.41
21	1.44	1.01	2.33	4.95	1.70	1.26	1.55	1.41	1.41	1.41	2.17	1.41
22	1.42	1.48	2.33	4.39	1.55	1.26	1.26_	1.55	1.41	1.26_	3.68	1.41
23	1.41	1.70	2.17	4.03	3.50	1.26	1.41	1.55	1.41	1.26_	4.76^	1.41
24	1.39	2.49^	2.17	4.95	2.49	1.41	1.41	1.41	1.26	1.26_	3.50	1.41
25	1.37	2.17	1.86	7.88	2.01	1.41	1.41	1.26_	1.26	1.26_	2.82	1.26
26	1.37	1.70	2.01	4.95	1.70	1.55	1.41_	1.41	1.26_	1.26_	2.82	1.12_
27	1.37	0.59_	2.65	5.89	1.41	1.26	1.41	1.41	1.26	1.41_	1.86	1.12_
28	1.37	0.72	4.39	4.39	1.26_	1.26	1.41	1.41	1.26	1.41	1.70	1.12_
29	1.37		2.49	3.68	1.55	1.26	1.55	1.26_	1.26	1.41	1.41_	1.12_
30	1.17_		3.16	3.68	2.17	1.55	1.55	1.26_	1.26	1.41	1.55_	1.12_
31	1.17_		2.82		2.17		1.86^	1.41_		1.41		1.19
Декада												
1	1.66	1.14	1.14	6.74	3.69	2.20	1.66	1.95	1.39	1.55	1.61	1.81
2	1.54	1.09	3.02	6.45	2.52	1.54	1.57	1.62	1.51	1.48	1.76	1.42
3	1.35	1.48	2.58	4.88	1.96	1.35	1.48	1.39	1.31	1.34	2.63	1.24
Средн.	1.51	1.22	2.26	6.03	2.70	1.70	1.56	1.65	1.40	1.45	2.00	1.49
Наиб.	1.70	2.65	8.29	13.3	7.68	3.50	1.86	2.17	1.70	1.55	4.95	2.33
Наим.	1.17	0.59	0.47	2.01	1.12	0.25	1.12	1.26	1.12	1.26	1.41	1.12

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.08	13.3	08.04		1	0.25	08.06		1

1975-92,
2007,
2009-
2022

3.45 108 07.04.1980 1 0.17 31.07 01.08.2017 2

59. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.45 куб.км

M = 29.0 л/(с*кв.км)

H = 913 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.5^	13.4^	11.9	16.9_	48.5_	106	108	80.3^	44.1^	31.9^	22.6	20.8^
2	16.5^	13.1	11.9	17.5	54.6	97.5_	118^	78.6^	44.1^	31.1	23.2	20.7
3	16.4	12.8	11.9	20.8	62.8	104	108	73.5	43.0	31.1	23.2	20.5
4	16.4	12.6	11.8_	22.0	82.1	120	99.6	71.9	43.0	30.3	24.5^	20.4
5	16.3	12.3	11.8_	25.2	91.5	120	93.5	71.9	41.0	30.3	23.9	20.2
6	16.3	12.0_	11.9	24.5	97.5	118	97.5	70.3	41.0	30.3	24.5^	20.2
7	16.2	12.0_	11.9	25.9	97.5	118	91.5	71.9	42.0	30.3	24.5^	20.2
8	16.2	12.1	12.0	38.0	93.5	115	91.5	73.5	42.0	30.3	23.9	20.1
9	16.2	12.1	12.1	38.0	91.5	115	87.6	73.5	44.1^	30.3	23.2	20.1
10	16.1	12.1	12.2	37.1	99.6	120	83.9	73.5	43.0	29.5	22.0	20.1
11	16.1	12.1	12.2	37.1	113	113	82.1	68.7	44.1^	28.7	22.6	20.1
12	16.1	12.1	12.3	42.0	111	106	80.3	67.2	42.0	28.0	22.0	20.1
13	16.0	12.2	12.4	48.5	104	106	76.9	67.2	41.0	28.0	22.0	20.0
14	16.0	12.2	12.5	54.6	95.5	118	75.2	65.7	40.0	27.3	22.0	20.0
15	16.0	12.2	12.5	54.6	93.5	141	71.9	64.2	38.0	27.3	22.0	20.0
16	16.0	12.2	12.6	58.6	85.8	147^	71.9	64.2	38.0	27.3	21.4	20.0
17	16.0	12.2	12.6	61.4	75.2	136	68.7	62.8	37.1	27.3	21.4	20.0
18	16.0	12.2	12.7	68.7	83.9	128	68.7	58.6	37.1	27.3	21.4	20.0
19	15.9	12.2	12.7	73.5^	91.5	123	68.7	57.2	37.1	27.3	21.4	20.0
20	15.9	12.1	12.7	73.5	93.5	120	67.2_	54.6	37.1	28.0	21.4	20.0
21	15.9	12.1	12.8	71.9	89.5	118	65.7_	52.1	36.2	27.3	21.4	20.0
22	15.9	12.1	12.8	71.9	91.5	111	67.2_	49.7	35.3	27.3	21.4	20.0
23	15.9	12.1	12.8	68.7	85.8	106	70.3	47.4	35.3	26.6	21.4	20.0
24	15.6	12.1	12.9	65.7	83.9	104	70.3	47.4	35.3	26.6	21.4	20.0
25	15.3	12.1	12.9	64.2	89.5	120	68.7	48.5	35.3	25.9	21.4	20.0
26	15.1	12.1	13.5	68.7	99.6	128	71.9	49.7	35.3	25.2	21.6	20.0
27	14.8	12.0_	14.1	62.8	118	130	73.5	46.3	35.3	25.9	21.5	19.9
28	14.5	12.0_	14.6	55.9	133	118	71.9	44.1_	34.4	27.3	21.3	19.8
29	14.2		15.2	48.5	139^	111	71.9	44.1	34.4	25.9	21.2	19.7
30	13.9		15.8	45.2	128	104	73.5	44.1	32.7_	23.9	21.0_	19.6
31	13.7_		16.4^		120		80.3	44.1_		23.2_		19.5_
Декада												
1	16.3	12.4	11.9	26.6	81.9	113	97.9	73.9	42.7	30.5	23.5	20.3
2	16.0	12.2	12.5	57.3	94.7	124	73.2	63.0	39.2	27.6	21.8	20.0
3	15.0	12.1	14.0	62.4	107	115	71.4	47.0	35.0	25.9	21.4	19.9
Средн.	15.7	12.2	12.9	48.7	95.0	117	80.5	60.9	38.9	28.0	22.2	20.1
Наиб.	16.5	13.4	16.4	75.2	141	150	118	80.3	44.1	31.9	24.5	20.8
Наим.	13.7	12.0	11.8	16.9	46.3	93.5	65.7	43.0	31.9	22.6	21.0	19.5

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46.0	150	16.06	1	11.8	04.03	05.03	2	
1954-2022	41.6	526	30.05.1969	1	1.75	25.03.1958		1	

61'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 278 млн. куб.м

M = 30.1 л/(с*кв.км)

H = 950 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.03^	2.77^	2.21	2.83_	11.7_	24.6	23.3^	12.6^	9.12^	5.85	4.07^	2.28
2	3.99	2.73	2.23	3.06_	12.2	24.6	21.4	12.6	8.72	5.85	4.07^	2.28
3	3.95	2.70	2.25	3.80	14.1	25.2	20.2	12.6	8.33	6.51^	4.34^	2.26
4	3.90	2.66	2.27	4.34	16.7	24.6	20.2	11.2	7.95	6.51^	4.07^	2.26
5	3.86	2.63	2.29	4.62	19.0	22.0	20.2	10.8	7.95	6.51^	3.80	2.26
6	3.83	2.60	2.31	4.92	20.8	23.3	19.6	11.2	7.95	6.17	3.76	2.26
7	3.79	2.57	2.33	5.53	20.2	23.3	19.0	11.2	8.33	5.85	3.76	2.28
8	3.76	2.54	2.35	6.51	20.2	23.9	18.4	10.8	8.33	5.53	3.72	2.30^
9	3.73	2.51	2.37	5.85	20.2	23.9	17.8	11.2	8.33	5.53	3.23	2.30^
10	3.69	2.48	2.39	6.17	22.0	23.9	16.7	11.7	8.33	5.53	3.20	1.94_
11	3.66	2.45	2.41	6.51	22.6	25.9	16.2	11.7	8.33	5.53	3.43	1.94_
12	3.63	2.42	2.40_	7.21	22.0	26.6	16.2	11.2	8.33	5.53	3.40	1.96
13	3.60	2.39	2.61^	7.95	21.4	27.3	15.6	11.2	7.95	5.22	3.40	1.98
14	3.56	2.36	2.61^	7.95	20.8	30.1	14.1	11.2	7.95	5.22	3.36	1.98
15	3.53	2.33	2.40	9.12	20.2	30.1^	12.6	11.2	7.95	4.92	3.14	2.00
16	3.48	2.30	2.61^	10.8	17.3	25.9	12.2	11.2	7.58	4.92	3.10	2.00
17	3.43	2.28	2.61^	10.8	18.4	23.9	12.2	11.2	7.58	4.92	2.66	2.00
18	3.38	2.26	2.61^	11.7^	18.4	22.6	12.2	10.4	7.58	4.92	2.66	2.00
19	3.33	2.24	2.61^	12.2^	19.6	21.4	11.7	10.8	7.95	4.62	2.69	2.00
20	3.28	2.22	2.40	11.7	19.6	20.8_	11.2_	10.8	7.58	4.62	2.69	2.00
21	3.22	2.21	2.40	11.2	19.6	21.4	11.7	10.8	7.95	4.62	2.72	2.00
22	3.17	2.19	2.40	11.2	22.6	21.4	11.7	11.2	7.95	4.92	2.30	2.00
23	3.12	2.17	2.19_	11.2	22.6	22.6	12.2	10.8	7.58	4.62	2.30	2.00
24	3.07	2.15	2.40	11.7	23.3	24.6	12.2	10.8	7.58	4.34	2.33	2.00
25	3.02	2.13_	2.40	11.7	29.4^	23.3	11.7	10.4	6.86	4.34	2.53	2.00
26	2.97	2.15	2.40	10.8	29.4	23.3	12.2	10.4	6.86	4.34	2.75	2.00
27	2.94	2.17	2.40	10.8	28.7	22.6	11.7	10.4	6.86	4.62	2.30	2.05
28	2.90	2.19	2.61^	10.4	27.3	21.4	10.8_	10.4	6.51_	4.34	2.30	2.07
29	2.87		2.40	11.2	28.7	21.4	11.2_	9.94_	6.17_	4.07_	2.30	2.08
30	2.83		2.40_	11.2	26.6	20.8_	12.2	9.53_	6.17_	4.62	2.28_	2.09
31	2.80_		2.61^		25.9		12.6	9.53_		4.62		2.10
Декада												
1	3.85	2.62	2.30	4.76	17.7	23.9	19.7	11.6	8.33	5.98	3.80	2.24
2	3.49	2.33	2.53	9.59	20.0	25.5	13.4	11.1	7.88	5.04	3.05	1.99
3	2.99	2.17	2.42	11.1	25.8	22.3	11.8	10.4	7.05	4.50	2.41	2.04
Средн.	3.43	2.39	2.42	8.50	21.3	23.9	14.9	11.0	7.75	5.15	3.09	2.09
Наиб.	4.03	2.77	2.61	12.2	33.9	30.9	23.9	13.6	9.53	6.86	4.34	2.30
Наим.	2.80	2.13	2.19	2.61	10.8	20.2	10.8	9.12	6.17	3.80	2.28	1.94

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.83	33.9	25.05		1	1.94	10.12	11.12	2
1945-99, 2001- 2022	9.56	122	30.05.1969		1	0.25	18.03.1958		1

62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 105 млн. куб.м

M = 4.07 л/(с*кв.км)

H = 128 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.76^	2.58	1.84	4.55	3.67	4.94^	2.66^	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
2	2.75	2.58	2.25	6.26	3.67	4.37	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
3	2.75	2.58	2.25	8.69	3.67	4.01	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
4	2.75	2.58	1.02_	11.3	3.67	4.55	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
5	2.75	2.58	1.43	12.5^	4.01	5.15	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
6	2.75	2.58	6.36	10.6^	9.63^	4.01	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
7	2.75	2.58	8.00	9.63	5.36	4.01	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.66	3.58
8	2.75	2.58	6.50	7.81	4.75	3.84	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.79	3.58
9	2.75	2.58	6.50	7.27	4.19	3.67	2.53	1.96^	1.67_	2.18_	2.53_	3.58
10	2.71	2.58	6.50	6.50	4.01	3.51	2.41	1.96^	1.67_	2.18_	2.53_	3.58
11	2.71	2.58	7.54	6.50	4.19	3.51	2.41	1.96^	1.67_	2.41	2.53_	3.49
12	2.71	2.58	12.5	6.50	4.19	3.51	2.41	1.96^	1.67_	2.41	2.53_	3.49
13	2.71	2.67^	8.39	6.50	3.84	3.51	2.41	1.96^	1.67_	2.41	2.53_	3.40
14	2.71	2.67^	21.6^	6.26	3.84	3.51	2.41	1.86	1.67_	2.41	2.53_	3.40
15	2.71	2.67^	11.0	6.03	4.37	3.67	2.41	1.86	1.67_	2.41	2.53_	3.41
16	2.67	2.67^	8.99	6.03	4.01	3.21	2.29	1.86	1.96	2.29	2.66	3.43
17	2.67	2.67^	5.36	5.58	3.84	2.92	2.18	1.86	1.96	2.41	2.79	3.44
18	2.67	2.67^	6.50	4.94	3.67	2.79	2.18	1.86	1.96	2.53	2.79	3.45
19	2.67	2.67^	5.36	4.75	4.01	2.79	2.18	1.86	1.96	2.53	2.79	3.46
20	2.67	2.67^	4.94	4.37	3.84	2.79	2.07	1.86	1.96	2.66	2.92	3.48
21	2.67	2.67^	4.37	4.37	3.67	2.79	2.07	1.86	1.96	2.41	2.79_	3.49
22	2.67	2.67^	4.19	4.37	3.84_	2.79	2.07	1.86	1.96	2.41	3.21	3.50
23	2.59	2.66^	4.37	4.37	6.26	2.79	2.07	1.86	1.96	2.29_	3.67^	3.52
24	2.59	2.66	4.37	4.75	4.75	2.79	2.07_	1.86	1.96	2.41	3.51	3.34_
25	2.59	2.66	4.37	7.27	3.84	2.79	1.96_	1.76_	1.96	2.41	3.51	3.34_
26	2.59	2.66	4.94	5.80	3.67	2.66	1.96_	1.67_	1.96	2.53	3.51	3.53^
27	2.59	2.66	6.03	4.75	3.51_	2.66_	1.96_	1.67_	1.96	2.66	3.51	3.72^
28	2.59	1.84_	5.15	3.84	3.51	2.66_	1.96_	1.67_	2.07^	2.66	3.51	3.72^
29	2.59		4.75	3.84	4.37	2.53_	1.96_	1.67_	2.18^	2.66	3.51	3.72^
30	2.58_		5.15	3.67_	4.01	2.53_	2.07	1.67_	2.18^	2.79^	3.25	3.72^
31	2.58_		4.55		5.15		2.07	1.67_		2.79^		3.72^
Декада												
1	2.75	2.58	4.27	8.51	4.66	4.21	2.53	1.96	1.67	2.18	2.65	3.58
2	2.69	2.65	9.22	5.75	3.98	3.22	2.30	1.89	1.81	2.45	2.66	3.45
3	2.60	2.56	4.75	4.70	4.23	2.70	2.02	1.75	2.01	2.55	3.40	3.57
Средн.	2.68	2.60	6.03	6.32	4.29	3.38	2.27	1.86	1.83	2.40	2.90	3.53
Наиб.	2.76	2.67	31.7	12.9	11.7	5.58	2.66	1.96	2.18	2.92	3.67	3.72
Наим.	2.58	1.84	1.02	3.67	3.36	2.53	1.96	1.67	1.67	2.18	2.53	3.34

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.34	31.7	14.03	1	1.02	04.03	1	-	-	-	-	-	

1946, 48-
96, 98-
2001,
2003-
2022

3.10 119 26.03.1970 1 0.045 14.07.1986 1 0.39 28.11.1984 1

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

W = 38.1 млн. куб.м

M = 0.66 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.17	1.20^	1.02_	2.33^	1.40	1.53^	1.05^	0.56"	0.56_	0.78_	1.05_	1.76^
2	1.17	1.19	1.02_	1.98	1.40	1.53^	1.05^	0.56"	0.56_	0.78_	1.05_	1.57
3	1.17	1.17	1.02_	2.15	1.40	1.53^	1.05^	0.56"	0.56_	0.78_	1.05_	1.37
4	1.17	1.16	1.02_	1.98	1.40	1.53^	1.05^	0.56"	0.56_	0.86	1.05_	1.18
5	1.16	1.15	1.02_	1.98	1.40	1.53^	0.86	0.56"	0.56_	0.96	1.16	0.99
6	1.16	1.14	1.82	1.98	1.40	1.53^	0.86	0.56"	0.63	0.86	1.16	0.99
7	1.16	1.13	1.98	1.98	1.40	1.53^	0.86	0.56"	0.63	0.86	1.16	0.98
8	1.16	1.12	2.15	1.98	1.40	1.53^	0.86	0.56"	0.63	0.86	1.16	0.98
9	1.16	1.11	2.15	1.98	1.40	1.53^	0.96	0.56"	0.63	0.86	1.16	0.98
10	1.16	1.09	2.15	1.98	1.40	1.53^	0.86	0.56"	0.63	0.86	1.16	0.97
11	1.16	1.08	2.15	1.98	1.40	1.53^	0.78	0.56"	0.70	0.86	1.27	0.97
12	1.15_	1.07	2.15	1.98	1.40	1.53^	0.78	0.56"	0.70	0.86	1.27	0.97
13	1.15_	1.06	2.52	1.98	1.40	1.53^	0.78	0.56"	0.70	0.86	1.27	0.97
14	1.15_	1.05	2.72	1.98	1.40	1.53^	0.78	0.56"	0.70	0.86	1.27	0.96_
15	1.15_	1.04	3.16	1.98	1.67	1.40	0.78	0.56"	0.78^	0.96	1.27	0.96_
16	1.16	1.04	2.94	1.82	1.67	1.40	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.00
17	1.18	1.04	2.94	1.82	1.82^	1.40	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.05
18	1.19	1.03	3.93^	1.67	1.40	1.40	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.09
19	1.20	1.03	2.15	1.67	1.27_	1.40	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.14
20	1.21	1.03	2.15	1.67	1.27_	1.40	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.19
21	1.23	1.03	2.15	1.67	1.27_	1.27	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.23
22	1.24	1.03	2.15	1.67	1.27_	1.27	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.27
23	1.25	1.02_	2.15	1.67	1.27_	1.27	0.70	0.56"	0.78^	0.96	1.27	1.32
24	1.27	1.02_	2.15	1.67_	1.27_	1.27	0.70	0.56"	0.78^	1.05^	1.27	1.36
25	1.28^	1.02_	2.15	1.53_	1.27_	1.27	0.63	0.56"	0.78^	1.05^	1.53	1.41
26	1.27	1.02_	2.15	1.53_	1.27_	1.27	0.56_	0.56"	0.78^	1.05^	1.67	1.46
27	1.26	1.02_	2.15	1.53_	1.27_	1.16_	0.56_	0.56"	0.78^	1.05^	1.67	1.50
28	1.24	1.02_	2.15	1.53_	1.27_	1.05_	0.56_	0.56"	0.78^	1.05^	1.67	1.50
29	1.23		2.15	1.53_	1.27_	1.05_	0.56_	0.56"	0.78^	1.05^	1.82	1.50
30	1.22		2.15	1.53_	1.53	1.05_	0.56_	0.56"	0.78^	1.05^	1.82^	1.51
31	1.21		2.15		1.53		0.56_	0.56"		1.05^		1.51
Декада												
1	1.16	1.15	1.53	2.03	1.40	1.53	0.95	0.56	0.60	0.85	1.12	1.18
2	1.17	1.05	2.68	1.85	1.47	1.45	0.74	0.56	0.75	0.92	1.27	1.03
3	1.25	1.02	2.15	1.59	1.32	1.19	0.62	0.56	0.78	1.03	1.53	1.42
Средн.	1.19	1.08	2.12	1.82	1.39	1.39	0.76	0.56	0.71	0.93	1.30	1.21
Наиб.	1.28	1.20	3.93	2.33	2.15	1.53	1.05	0.56	0.78	1.05	1.98	1.76
Наим.	1.15	1.02	1.02	1.53	1.27	1.05	0.56	0.56	0.56	0.78	1.05	0.96

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.21	3.93	18.03		1	0.56	26.07	05.09	42	0.92	25.11.2021		1

1969-94,
2005-
2009,
2011-
2022

1.41 (149) 29.03.1985 1 0.005 18.08.1976 1 0.10 27.11.1985 1

64. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 142 млн. куб.м

M = 38.2 л/(с*кв.км)

H = 1204 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60^	0.52	0.88_	1.49_	19.4	15.0^	2.88	1.78^	1.30^	1.08^	1.00_	1.58^
2	0.59	0.52	0.88_	1.49	19.4	15.0^	2.88	1.78^	1.30^	1.08^	1.00_	1.54
3	0.59	0.51	0.88_	1.59	19.4	14.3	2.88	1.78^	1.30^	1.08^	1.00_	1.50
4	0.59	0.51	0.88_	2.16	21.5	13.7	2.88	1.78^	1.23	1.08^	1.00_	1.46
5	0.58	0.51	0.89	2.72	24.3	13.0	2.88	1.78^	1.23	1.08^	1.08_	1.42
6	0.58	0.50_	0.89	3.19	25.8	11.9	2.88	1.78^	1.23	1.08^	1.08	1.38
7	0.58	0.50_	0.89	3.66	27.2	10.8	2.88	1.68	1.23	1.08^	1.15	1.34
8	0.57	0.50_	0.89	4.06	27.2	9.44	2.88	1.68	1.15	1.08^	1.30	1.30
9	0.57	0.51	0.89	4.06	27.2	9.01	2.88	1.68	1.15	1.08"	1.40	1.26
10	0.57	0.51	0.91	4.29	27.2	8.15	2.88	1.59	1.15	1.00_	1.49	1.22
11	0.56	0.52	0.94	5.00	28.6	7.43	2.88	1.59	1.15	1.00_	1.49	1.22
12	0.56	0.52	0.96	5.54	28.6	6.71	2.72	1.59	1.15	1.00_	1.49	1.22
13	0.56	0.53	0.99	6.35	28.6	6.35	2.72	1.59	1.15	1.00_	1.59	1.22
14	0.56	0.53	1.01	8.15	28.6	6.08	2.72	1.59	1.15_	1.00_	1.59	1.22
15	0.55	0.54	1.03	9.87	30.6	5.81	2.72	1.59	1.08_	1.00_	1.59	1.23
16	0.55	0.55	1.06	10.8	32.5^	5.54	2.72	1.49	1.08_	1.00_	1.68^	1.23
17	0.55	0.55	1.08	11.4	32.5^	5.27	3.04^	1.49	1.08_	1.00_	1.68^	1.23
18	0.55	0.56	1.11	13.0	32.5^	5.27	2.25	1.49	1.08_	1.00_	1.68^	1.23
19	0.54	0.56	1.13	13.7	32.5^	4.76	2.16	1.49	1.08_	1.00_	1.68^	1.23
20	0.54	0.57	1.17	14.3	32.5^	4.06	2.06	1.49	1.08_	1.00_	1.68^	1.23
21	0.54	0.61	1.20	14.3	32.5^	3.82	1.97	1.49	1.08_	1.00_	1.68^	1.22
22	0.54	0.65	1.24	14.3	32.5^	3.51	1.87	1.49	1.08_	1.00_	1.66	1.22
23	0.53	0.69	1.27	15.0	32.5^	3.35	1.87	1.49	1.08_	1.00_	1.66	1.21
24	0.53	0.72	1.31	15.6	32.5^	3.19	1.87	1.49	1.08_	1.00_	1.66	1.21
25	0.53	0.76	1.34	16.3	28.6	3.19	1.87	1.49	1.08_	1.00_	1.65	1.20
26	0.53	0.80	1.38	18.4	22.9	3.04	1.87_	1.49	1.08_	1.00_	1.65	1.20
27	0.53	0.84	1.41	18.4	18.4	3.04_	1.78_	1.40	1.08_	1.00_	1.65	1.19
28	0.53	0.88^	1.45	18.4	16.3	2.88_	1.78_	1.40	1.08_	1.00_	1.63	1.19
29	0.52_		1.48	19.4^	15.6	2.88_	1.78_	1.40	1.08_	1.00_	1.63	1.18
30	0.52_		1.52^	19.4^	15.0_	2.88_	1.78_	1.40_	1.08_	1.00_	1.62	1.18
31	0.52_		1.40		15.0_		1.78_	1.30_		1.00_		1.17_
Декада												
1	0.58	0.51	0.89	2.87	23.9	12.0	2.88	1.73	1.23	1.07	1.15	1.40
2	0.55	0.54	1.05	9.81	30.8	5.73	2.60	1.54	1.11	1.00	1.62	1.23
3	0.53	0.74	1.36	16.9	23.8	3.18	1.84	1.44	1.08	1.00	1.65	1.20
Средн.	0.55	0.59	1.11	9.88	26.1	6.98	2.42	1.57	1.14	1.02	1.47	1.27
Наиб.	0.60	0.88	1.52	19.4	32.5	15.0	3.66	1.78	1.30	1.08	1.68	1.58
Наим.	0.52	0.50	0.88	1.40	15.0	2.88	1.78	1.30	1.08	1.00	1.00	1.17

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.50	32.5	16.05	24.05	9	1.00	09.10	05.11	28	0.50	06.02	08.02	3
За 2012-2022	3.85	34.2	18.05.2016		1	0.50	19.09 28.09.2017 05.09.2019		10	0.48	10.03 11.03.2018		2

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

W = 80.7 млн. куб.м

M = 0.14 л/(с*кв.км)

H = 4.27 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.34^	2.15	2.60_	3.53	3.53_	3.41^	2.16	1.73	1.90	2.16_	2.64	2.75^
2	3.20	2.15	2.63	3.53	3.53	3.41^	2.16	1.81	1.90	2.16_	2.64	2.75^
3	3.05	2.16	2.66	3.53	3.53	3.18	2.16	1.81	1.90	2.25	2.64	2.75^
4	2.91	2.16	2.69	3.53	3.53	3.18	2.16	1.81	1.90	2.25	2.64	2.75^
5	2.76	2.17	2.72	3.53	3.53	3.18	2.16	1.81	1.90	2.25	2.64	2.75^
6	2.62	2.17	2.76	3.53	3.65^	3.18	2.25^	1.65_	1.73_	2.25	2.64	2.75^
7	2.47	2.18	2.79	3.65^	3.65^	3.18	2.25^	1.65_	1.73_	2.25	2.64	2.75^
8	2.33	2.18	2.82	3.65^	3.65^	2.96	2.25^	1.65_	1.73_	2.25	2.74	2.75^
9	2.18	2.19	2.85	3.65^	3.65^	2.96	2.25^	1.65_	1.73_	2.25	2.74	2.75^
10	2.04	2.19	2.88	3.65^	3.65^	2.96	2.25^	1.65_	1.73_	2.25	2.74	2.75^
11	2.04	2.19	2.89	3.65^	3.65^	2.96	2.25^	1.65_	1.73_	2.25	2.71	2.74
12	2.04	2.18	2.92	3.65^	3.65^	2.96	2.07	1.65_	1.73_	2.35	2.69	2.73
13	2.04	2.17	2.95	3.65^	3.41_	2.74	2.07	1.65_	1.73_	2.35	2.66	2.72
14	2.04	2.17	2.95	3.65^	3.41_	2.74	2.07	1.65_	1.73_	2.35	2.63	2.71
15	2.04	2.16	3.08	3.65^	3.53	2.74	2.07	1.65_	1.90	2.35	2.60	2.70
16	2.03_	2.16	3.12	3.41	3.53	2.74	2.07	1.73	1.90	2.35	2.68	2.69
17	2.03_	2.16	3.12	3.41	3.53	2.74	1.98	1.73	1.90	2.35	2.65	2.68
18	2.03_	2.15	3.15	3.41	3.53	2.74	1.90	1.73	1.90	2.35	2.62	2.67
19	2.03_	2.14_	3.15	3.41	3.53	2.74	1.90	1.73	1.90	2.35	2.59	2.66
20	2.03_	2.14_	3.18	3.41	3.65^	2.54	1.90	1.73	1.90	2.35	2.58_	2.65
21	2.04	2.19	3.18	3.41	3.65^	2.54	1.90	1.73	1.90	2.44	2.60	2.64
22	2.05	2.25	3.18	3.18_	3.65^	2.54	1.90	1.73	2.07	2.44	2.61	2.63
23	2.06	2.30	3.29	3.18_	3.65^	2.35	1.90	1.73	2.07	2.44	2.63	2.62
24	2.07	2.35	3.29	3.18_	3.65^	2.35	1.90	1.81	2.07	2.44	2.65	2.61
25	2.08	2.41	3.41	3.18_	3.65^	2.35	1.73_	1.81	2.07	2.54^	2.66	2.60
26	2.10	2.46	3.41	3.29	3.41_	2.35	1.73_	1.81	2.07	2.54^	2.68	2.59
27	2.11	2.52	3.41	3.29	3.41_	2.35	1.73_	1.81	2.16^	2.54^	2.70	2.58
28	2.12	2.57^	3.41	3.41	3.41_	2.35	1.73_	1.81	2.16^	2.54^	2.72	2.57
29	2.13		3.41	3.41	3.41_	2.16_	1.73_	1.90^	2.16^	2.54^	2.73	2.56
30	2.14		3.53^	3.41	3.41_	2.16_	1.73_	1.90^	2.16^	2.54^	2.75^	2.55
31	2.14		3.53^		3.41_		1.73_	1.90^		2.54^		2.54_
Декада												
1	2.69	2.17	2.74	3.58	3.59	3.16	2.20	1.72	1.81	2.23	2.67	2.75
2	2.04	2.16	3.05	3.53	3.54	2.76	2.03	1.69	1.83	2.34	2.64	2.70
3	2.09	2.38	3.37	3.29	3.52	2.35	1.79	1.81	2.09	2.50	2.67	2.59
Средн.	2.27	2.23	3.06	3.47	3.55	2.76	2.00	1.74	1.91	2.36	2.66	2.68
Наиб.	3.34	2.57	3.53	3.65	3.65	3.41	2.25	1.90	2.16	2.54	2.75	2.75
Наим.	2.03	2.14	2.60	3.18	3.41	2.16	1.73	1.65	1.73	2.16	2.58	2.54

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.56	3.65	07.04	25.05	22	1.65	06.08	15.08	10	2.03	16.01	20.01	5
2003-2022	11.1	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	30.09.2012	23	0.89	01.01.2013		1

67'. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 105 млн. куб.м

M = 2.41 л/(с*кв.км)

H = 76 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.40	1.59	1.71	1.78_	4.77	4.39	4.91	6.22	4.27	3.37	2.52	2.44
2	1.41	1.59	1.91	2.28	5.18	4.39	4.91	6.06	4.03	2.88	2.52	2.44
3	1.41	1.52	1.84	3.07	4.77	4.77	4.77_	5.61	4.03	2.36	2.61	2.44
4	1.42	1.59	1.71	3.91	4.77	5.04	5.04	5.76	4.27	2.28	2.52	2.44
5	1.42	1.37_	1.98	3.91	4.51_	4.91^	5.32	5.91	4.14^	2.36_	2.52	2.36
6	1.42	1.44	2.05	3.69	4.91	4.91	5.32	5.61	4.27	2.88	2.44	2.36
7	1.42	1.50	2.05	3.69	4.91	4.64	5.61	5.61	4.14	3.37	2.36_	2.44
8	1.42	1.50	1.78	3.69	5.04	4.64	5.61	6.22^	4.14	3.58	2.52	2.36
9	1.42	1.50	1.84	3.91	5.32^	4.77	5.76	5.91	4.14	3.80^	2.70	2.36
10	1.31	1.50	1.98	3.91	5.18	5.04	5.76	5.61	4.14	3.69	2.70	2.44
11	1.08	1.50	1.53_	3.91	4.77	5.04	6.38^	4.77	4.14	3.58	2.70	2.61^
12	0.97_	1.50	1.65	3.69	4.91	4.64	5.91	4.14	4.14	3.58	2.70	2.13
13	0.97_	1.56	1.71	3.69	4.91	4.77	5.76	3.80	4.03	3.91^	2.70	2.05
14	0.97_	1.62	1.98^	3.80	4.51	4.51	5.91	3.91	4.03	3.69	2.70	2.13
15	0.97_	1.44	1.98	4.03	5.04	4.64	6.06	3.91	3.91	3.69	2.44	2.05
16	1.19	1.50	1.84	3.91	4.91	3.69_	6.22	3.80	3.91	3.58	2.61	1.98
17	1.49	1.50	1.91	4.03	5.32^	4.27	5.91	3.26	3.91	3.58	2.70	1.98
18	1.78	1.50	1.91	4.27	4.77	4.03	5.76	2.79	3.91	3.58	2.52	2.36
19	1.93	1.63	1.91	4.51^	4.77	4.64	5.76	2.61	3.80	3.69	2.61	2.28
20	1.93	1.51	1.91	4.51^	5.18	4.51	5.61	2.44	3.69_	3.58	2.52	2.20
21	2.01	1.63	1.84	4.27	5.04	4.39	5.76	2.52	3.80	3.58	2.52	2.13_
22	2.01	1.63	1.91	4.27	5.04	4.77	5.76	2.61	3.80	3.69	2.44	2.28
23	2.01	1.71^	1.98	4.27	4.64	4.51	5.91	2.70	4.03	3.37	2.79	2.36
24	2.08^	1.59	1.84	4.27	4.39_	4.27	5.91	2.36	3.80	3.37	2.88^	2.20
25	2.01^	1.53	1.78	4.27	4.64	4.64	5.46	2.44_	3.80	3.26	2.61	2.28
26	1.66	1.53	1.78	3.58	4.64	4.39	5.61	2.88	3.80	2.88	2.52	1.98
27	1.52	1.59	1.84	3.16	4.51	5.18^	5.91	3.47	3.91	2.61	2.52	1.98
28	1.59	1.65	1.84	3.07	5.04	4.77	6.22	4.14	3.80	2.44_	2.44_	1.98
29	1.52		1.71	3.07	4.64	4.14	5.61	4.77	4.03	2.70	2.36	1.84_
30	1.59		1.84	2.70	4.51	3.91	5.61	4.64	3.69	2.79	2.36	1.85
31	1.66		1.65		4.64		5.61	4.39		2.61		1.86
Декада												
1	1.40	1.51	1.88	3.38	4.94	4.75	5.30	5.85	4.16	3.06	2.54	2.41
2	1.33	1.53	1.83	4.04	4.91	4.47	5.93	3.54	3.95	3.65	2.62	2.18
3	1.79	1.61	1.82	3.69	4.70	4.50	5.76	3.36	3.85	3.03	2.54	2.07
Средн.	1.52	1.54	1.84	3.70	4.84	4.57	5.67	4.22	3.98	3.24	2.57	2.21
Наиб.	2.08	1.71	2.13	4.51	5.46	5.32	6.38	6.38	4.39	3.91	2.97	2.88
Наим.	0.97	1.16	1.53	1.59	4.27	3.16	4.64	2.28	3.47	2.20	2.28	1.78

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.33	6.38	11.07	08.08	2	1.59	01.04		1	0.81	05.12.2021		1
1955-89, 2006- 2009, 2011- 2022	20.2	(501)	01.05.1988		1	1.59	01.04.2022		1	0.81	05.12.2021		1

68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 981 млн. куб.м

M = 9.42 л/(с*кв.км)

H = 297 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.23	6.58	7.40	21.0_	76.1	60.3	49.5^	33.1	19.0	13.9	11.0	11.1^
2	6.03	6.57	7.40	25.3	88.7	103	47.1	33.1	18.4	13.9	10.6	11.0
3	5.82	6.57	7.40	30.3	103	103^	43.5	34.0	17.7	12.9	11.0	10.9
4	5.62	6.56_	7.40	37.0	112	90.7	41.3	34.0	17.7	13.4	10.6	10.8
5	5.41_	6.56_	7.40	39.1	105	72.7	47.1	39.1	16.6	12.9	10.6	10.7
6	5.61	6.57	7.40	44.7	116	69.5	50.8^	40.2^	17.1	12.4	10.6	10.6
7	5.81	6.58	7.95_	56.1	118^	63.3	52.1^	40.2^	15.4	12.4	10.6	10.2
8	6.02	6.59	7.95_	85.0	114^	61.8	47.1	38.0^	13.9_	12.9	11.0	9.89
9	6.22	6.60	8.66	94.6	96.6	60.3	47.1	36.0	16.6	12.4	11.5	9.53
10	6.42	6.61	9.03	88.7	107	58.9	45.8	36.0	17.7	12.4	11.5	9.18
11	6.62	6.62	9.03	88.7	98.6	58.9	42.4	35.0	19.0	12.4	10.6	8.83
12	6.83	6.63	10.2	85.0	83.1	60.3	43.5	33.1	19.6^	12.4	9.80	8.47_
13	7.03	6.65	11.9	72.7	86.8	61.8	50.8	32.1	19.0	13.4	9.80_	8.60
14	7.23	6.66	16.0	79.6	77.8	79.6	49.5	32.1	17.7	12.9	9.80	8.72
15	7.43	6.67	17.7	79.6	83.1	86.8	45.8	31.2	17.7	12.9	9.41_	8.85
16	7.63	6.68	16.0	77.8	79.6	88.7	44.7	31.2	16.6	12.9	9.54	8.97
17	7.84	6.69	14.4	77.8	72.7	79.6	43.5	31.2	16.6	12.9	9.77	9.10
18	8.04	6.70	14.4	76.1	72.7	71.1	41.3	32.1	16.6	13.4	10.0	9.22
19	8.24^	6.71	16.6	83.1	71.1	63.3	40.2	27.8	16.6	13.4	10.2	9.35
20	8.01	6.83	15.4	88.7	74.4	57.5	39.1	26.9	16.6	12.9	10.5	9.47
21	7.77	6.94	13.9	72.7	71.1	53.4	37.0	25.3	15.4	11.5	10.7	9.60
22	7.54	7.05	13.4	74.4	71.1	50.8	37.0	23.8	14.9	11.9	10.9	9.72
23	7.30	7.17	12.9	76.1	74.4	50.8_	34.0_	23.8	13.9	11.0	11.1	9.85
24	7.07	7.28	12.4	144^	66.3	57.5	37.0	22.4	13.4	12.4	11.4	9.97
25	6.83	7.40^	12.4	146	71.1	66.3	37.0	19.0	12.9	11.5	11.6^	10.1
26	6.60	7.40^	12.4	121	79.6	58.9	37.0	20.3	13.9	11.5	11.5	10.2
27	6.60	7.40^	13.9	94.6	66.3	53.4	36.0	19.0	13.9	16.6^	11.4	10.2
28	6.59	7.40^	14.4	79.6	67.9	54.7	37.0	18.4_	14.4	11.9	11.3	10.3
29	6.59		14.4	71.1	74.4	53.4	37.0	19.0	14.4	11.0_	11.2	10.4
30	6.58		17.1	72.7	60.3	52.1	35.0	19.6	13.9	11.0_	11.1	10.5
31	6.58		17.7^		57.5_		36.0	19.0		11.5_		10.5
Декада												
1	5.92	6.58	7.80	52.2	104	74.3	47.1	36.4	17.0	12.9	10.9	10.4
2	7.49	6.68	14.2	80.9	80.0	70.8	44.1	31.3	17.6	12.9	9.94	8.96
3	6.91	7.26	14.1	95.2	69.1	55.1	36.4	20.9	14.1	12.0	11.2	10.1
Средн.	6.78	6.81	12.1	76.1	83.8	66.7	42.3	29.2	16.2	12.6	10.7	9.83
Наиб.	8.24	7.40	18.4	185	133	112	52.1	41.3	20.3	16.6	11.6	11.1
Наим.	5.41	6.56	7.29	19.0	56.1	48.3	29.5	16.6	11.9	10.6	9.41	8.47

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	31.1	185	24.04	1	9.41	13.11	15.11	2	5.41	05.01		1	
1930-2022	46.2	(966)	01.05.1988	1	7.95	06.03.2021		1	4.17	15.03.1985		1	

69'. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

W = 19.2 млн. куб.м

M = 1.51 л/(с*кв.км)

H = 48 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.50	0.27_	0.49_	1.29	1.13^	0.85	0.37	0.23	0.20	0.42	0.45	0.61
2	0.50	0.27_	0.51	1.29	1.11	0.85	0.37	0.23	0.19	0.42	0.46	0.58
3	0.49	0.37^	0.54	1.29	1.10	0.85	0.37	0.23	0.18_	0.42	0.47	0.55
4	0.49	0.47^	0.56	1.29	1.08	0.85	0.25_	0.23	0.18_	0.42	0.48	0.52
5	0.49	0.47^	0.59	1.29	1.07	0.85	0.27	0.23	0.18_	0.42	0.48	0.49
6	0.49	0.47^	0.72	1.29	1.05	0.95^	0.28	0.23	0.18_	0.42	0.49	0.46
7	0.49	0.47^	0.99	1.44^	1.04	0.95^	0.30	0.23	0.18_	0.42	0.50	0.43
8	0.61^	0.43	1.12	1.52^	1.02	0.95^	0.31	0.23	0.18_	0.42	0.48	0.42
9	0.76^	0.39	1.19	1.52^	1.01	0.95^	0.33	0.23	0.18_	0.73^	0.47	0.42
10	0.76^	0.39	1.26^	1.52^	0.99	0.53	0.34	0.23	0.18_	0.73^	0.45	0.41
11	0.76^	0.39	1.39^	1.52^	1.02	0.56	0.36	0.21	0.18_	0.73^	0.44	0.41
12	0.76^	0.39	1.19	1.52^	1.02	0.58	0.37	0.22	0.19	0.73^	0.42	0.40
13	0.76^	0.39	1.19	1.52^	0.98	0.60	0.39	0.22	0.19	0.73^	0.40	0.39
14	0.76^	0.39	1.19	1.52^	0.89	0.63	0.40	0.23	0.19	0.73^	0.39	0.39
15	0.73^	0.39	1.19	1.52^	0.98	0.63	0.41	0.23	0.19	0.73^	0.37	0.38
16	0.70	0.39	1.15	1.49^	1.02	0.63	0.43	0.24	0.19	0.73^	0.36	0.38
17	0.70	0.39	1.12	1.46	0.94	0.63	0.44	0.24	0.19	0.73^	0.34_	0.37_
18	0.70	0.39	1.07	1.46	0.85_	0.85	0.45	0.25	0.19	0.55^	0.34_	0.37_
19	0.65	0.39	1.03	1.38	0.85_	0.85	0.46	0.25	0.19	0.37_	0.34_	0.37_
20	0.59	0.39	1.06	1.29	0.85_	0.85	0.47	0.26	0.20	0.37_	0.34_	0.37_
21	0.54	0.35	1.06	1.29	0.85_	0.85	0.49	0.26^	0.20	0.37_	0.37	0.37_
22	0.48	0.31	1.06	1.29	0.85_	0.85	0.50^	0.27^	0.21	0.38	0.44	0.37_
23	0.43	0.34	1.06	1.29	0.85_	0.85	0.51^	0.26	0.21	0.39	0.48	0.37_
24	0.38	0.36	1.09	1.29	0.85_	0.85	0.48	0.25	0.21	0.39	0.48	0.41
25	0.32	0.39	1.11	1.37	0.85_	0.85	0.45	0.25	0.21	0.40	0.40	0.45
26	0.30_	0.41	1.14	1.37	0.85_	0.85	0.42	0.24	0.21	0.41	0.44	0.67^
27	0.27_	0.44	1.16	1.37	0.85_	0.85	0.39	0.23	0.30	0.42	0.48	0.67^
28	0.27_	0.46^	1.19	1.37	0.85_	0.61	0.35	0.23	0.37	0.42	0.48	0.62
29	0.27_		1.21	1.32	0.85_	0.37_	0.32	0.22	0.37	0.43	0.67^	0.57
30	0.27_		1.24	1.24_	0.85_	0.37_	0.29	0.21	0.40^	0.44	0.64	0.53
31	0.27_		1.26		0.85_		0.26_	0.20_		0.45		0.48
Декада												
1	0.56	0.40	0.80	1.37	1.06	0.86	0.32	0.23	0.18	0.48	0.47	0.49
2	0.71	0.39	1.16	1.47	0.94	0.68	0.42	0.24	0.19	0.64	0.37	0.38
3	0.35	0.38	1.14	1.32	0.85	0.73	0.41	0.24	0.27	0.41	0.49	0.50
Средн.	0.53	0.39	1.04	1.39	0.95	0.76	0.38	0.23	0.21	0.51	0.44	0.46
Наиб.	0.76	0.47	1.39	1.52	1.13	0.95	0.51	0.27	0.42	0.73	0.67	0.67
Наим.	0.27	0.27	0.49	1.24	0.85	0.37	0.25	0.20	0.18	0.37	0.34	0.37

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.61	1.52	07.04	16.04	10	0.18	03.09	11.09	9	0.27	26.01	02.02	8
1962-95, 2008- 2022	1.52	134	08.06.1966		1	0.000	31.07.1983		1	0.026	29.02.1984		1

Пояснения к таблице 1.3

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

1. р. Иле – на границе с КНР. Расход воды за 16.09 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

6. р. Иле – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Расходы воды за 10.04, 16.04 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

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. Расходы воды за 29.05, 21.08, 31.08 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

15. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. Расходы воды за год следует считать приближенными, из-за сомнительных значений скоростей воды. Расходы воды за 01.10, 10.10 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

19. р. Каркара – у выхода из гор. Расход воды за 02.06 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

24. р. Есик – г. Есик. с 01.01 по 03.05 (08.00), с 01.12 по 31.12.2022 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.

34. р. Киши Алматы - М Мынжилкы. Расходы воды с 11.05 по 01.09.2022 г. следует считать приближенными, в связи с тем, что расходы в этот период не измерялись, не было наблюдателя.

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

51. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. Расход воды за 05.10 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

52. р. Сарыкан - г. Сарканд. Расход воды за 01.10 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

53. р. Каратал – г. Ушгобе. Расходы воды за 04.07, 04.09 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

61. р. Коктал - с. Аралтобе. Расход воды за 06.07 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

67. р. Тентек - а. Сапак. Расход воды за 05.11 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

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;

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

измлу – лед искусственно разрушен;

сало – сало;

наледь – наледь;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

лдхплд - ледоход поверх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдст – ледостав;

нплдст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний;

пдлшг – подо льдом шуга;

нвллд – навалы льда;

внвлд – внутриводный лед;

лднв – лед нависший;

снеж - снежура;

забн - забереги нависшие;

зтрнп - затор ниже поста;

подв – подвижка льда;

торосы – ледостав с торосами;

вдстлд - вода на льду (стоячая);

лдпрмч - ледяная перемычка;

освшлд – 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.

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. 2022

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	14.01	1	СВ	1095	245	394	0.62	1.48	103	3.83	8.1	-	В 6/ 6	а			
2	23.01	1	СВ	1097	254	398	0.64	1.53	103	3.86	8.1	-	В 6/ 6	а			
3	25.02	1	СВ	1097	262	303	0.86	2.06	92.0	3.29	5.2	-	В 6/ 6	а			
4	28.02	1	СВ	1086	255	295	0.86	2.06	90.0	3.28	5.1	-	В 6/ 6	а			
5	16.03	1	СВ	1092	258	275	0.94	2.25	91.5	3.01	3.77	-	В 6/ 6	а			
6	23.03	1	СВ	1106	275	315	0.87	2.08	87.2	3.61	4.05	-	В 6/ 6	а			
7	31.03	1	СВ	1111	285	219	1.30	3.11	88.2	2.48	4.12	-	В 6/ 6	а			
8	12.04	1	СВ	1172	430	436	0.99	2.37	106	4.11	4.59	-	В 6/ 6	а			
9	13.05	1	СВ	1234	677	502	1.35	3.23	107	4.69	5.2	-	В 6/ 6	а			
10	24.06	1	СВ	1105	285	369	0.77	1.84	117	3.15	4.92	-	В 6/ 6	а			
11	27.06	1	СВ	1080	250	324	0.77	1.84	113	2.87	6.4	-	В 6/ 6	а			
12	18.07	1	СВ	1103	281	337	0.83	1.98	98.9	3.41	6.6	-	В 6/ 6	а			
13	25.07	1	СВ	1071	231	346	0.67	1.60	94.3	3.67	4.69	-	В 6/ 6	а			
14	31.07	1	СВ	1095	247	314	0.79	1.89	93.2	3.37	6.5	-	В 6/ 6	а			
15	16.08	1	СВ	1142	343	424	0.81	1.94	95.3	4.45	7.5	-	В 6/ 6	а			
16	21.08	1	СВ	1128	324	392	0.83	1.99	89.4	4.38	5.2	-	В 6/ 6	а			
17	31.08	1	СВ	1119	300	355	0.85	2.04	91.2	3.89	4.78	-	В 6/ 6	а			
18	16.09	1	СВ	1134	229	327	0.70	1.68	102	3.21	6.4	-	В 6/ 6	а			
19	21.09	1	СВ	1141	345	334	1.03	2.47	97.6	3.42	6.4	-	В 6/ 6	а			
20	30.09	1	СВ	1132	344	333	1.03	2.47	96.5	3.45	6.4	-	В 6/ 6	а			
21	14.10	1	СВ	1112	288	292	0.99	2.37	98.8	2.96	3.85	-	В 6/ 6	а			
22	20.10	1	СВ	1120	312	300	1.04	2.49	99.3	3.02	3.91	-	В 6/ 6	а			
23	31.10	1	СВ	1127	317	306	1.04	2.49	99.1	3.09	3.99	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
24	17.11	1	СВ	1117	307	298	1.03	2.47	99.4	3.00	3.91	-	В 6/ 6	а			
25	28.11	1	СВ	1170	411	349	1.18	2.83	101	3.46	4.46	-	В 6/ 6	а			
26	10.12	1	СВ	1132	325	370	0.88	2.11	102	3.63	4.90	-	В 6/ 6	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	14.01	1	СВ	203	254	325	0.78	1.06	77.3	4.20	4.72	-	В 6/ 6	а			
2	23.01	1	СВ	206	259	329	0.79	1.07	77.8	4.23	4.75	-	В 6/ 6	а			
3	25.02	1	СВ	202	269	353	0.76	1.03	92.0	3.84	5.6	-	В 6/ 6	а			
4	28.02	1	СВ	195	254	346	0.73	0.99	90.0	3.84	5.5	-	В 6/ 6	а			
5	16.03	1	СВ	200	260	351	0.74	1.00	91.5	3.84	5.6	-	В 6/ 6	а			
6	23.03	1	СВ	214	273	359	0.76	1.03	87.2	4.12	5.3	-	В 6/ 6	а			
7	31.03	1	СВ	219	283	364	0.78	1.06	88.2	4.13	5.4	-	В 6/ 6	а			
8	12.04	1	СВ	280	427	454	0.94	1.28	106	4.28	6.5	-	В 6/ 6	а			
9	28.04	1	СВ	283	435	460	0.95	1.29	107	4.30	6.5	-	В 6/ 6	а			
10	13.05	1	СВ	346	663	581	1.14	1.55	117	4.97	7.1	-	В 6/ 6	а			
11	12.06	1	СВ	295	475	468	1.01	1.37	113	4.14	6.9	-	В 6/ 6	а			
12	20.06	1	СВ	241	324	433	0.75	1.02	98.9	4.38	6.0	-	В 6/ 6	а			
13	24.06	1	СВ	213	280	405	0.69	0.94	94.3	4.29	5.7	-	В 6/ 6	а			
14	27.06	1	СВ	198	258	371	0.70	0.95	93.2	3.98	5.7	-	В 6/ 6	а			
15	18.07	1	СВ	211	279	384	0.73	0.99	95.3	4.03	5.8	-	В 6/ 6	а			
16	25.07	1	СВ	180	230	348	0.66	0.90	89.4	3.89	5.4	-	В 6/ 6	а			
17	31.07	1	СВ	188	245	361	0.68	0.93	91.2	3.96	5.6	-	В 6/ 6	а			
18	16.08	1	СВ	253	348	403	0.86	1.18	102	3.95	6.2	-	В 6/ 6	а			
19	21.08	1	СВ	236	322	428	0.75	1.03	97.6	4.39	5.9	-	В 6/ 6	а			
20	31.08	1	СВ	227	304	419	0.73	1.00	96.5	4.34	5.9	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
21	16.09	1	СВ	243	330	436	0.76	1.04	98.8	4.41	6.0	-	В 6/ 6	а			
22	21.09	1	СВ	250	342	442	0.77	1.05	99.3	4.45	6.1	-	В 6/ 6	а			
23	30.09	1	СВ	241	340	400	0.85	1.16	99.1	4.04	6.0	-	В 6/ 6	а			
24	14.10	1	СВ	221	301	422	0.71	0.97	99.4	4.25	6.1	-	В 6/ 6	а			
25	20.10	1	СВ	228	311	429	0.72	0.98	101	4.25	6.1	-	В 6/ 6	а			
26	31.10	1	СВ	235	318	436	0.73	0.99	102	4.27	6.2	-	В 6/ 6	а			
27	17.11	1	СВ	227	309	428	0.72	0.98	101	4.24	6.1	-	В 6/ 6	а			
28	28.11	1	СВ	278	416	479	0.87	1.18	109	4.39	6.6	-	В 6/ 6	а			
29	10.12	1	СВ	240	323	431	0.75	1.02	99.5	4.33	6.1	-	В 6/ 6	а			
30	27.12	1	ЗАБ/ШГХ	238	294	392	0.75	1.02	99.5	3.94	6.1	-	В 6/ 6	а			
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	4.01	1	ЗАБ	287	252	268	0.94	1.30	143	1.88	2.35	-	В12/ 24	а			
2	13.01	1	ЗАБ	262	224	256	0.88	1.50	141	1.81	2.30	-	В12/ 24	а			
3	20.01	1	ЗАБ	284	220	278	0.79	1.03	143	1.94	2.46	-	В12/ 24	а			
4	28.02	1	СВ	277	215	256	0.84	1.10	143	1.79	2.20	-	В12/ 24	а			
5	6.03	1	СВ	257	190	237	0.80	1.03	142	1.67	2.20	-	В12/ 24	а			
6	16.03	1	СВ	272	205	255	0.80	1.05	142	1.79	2.15	-	В12/ 24	а			
7	20.03	1	СВ	282	212	254	0.83	1.03	142	1.79	2.20	-	В12/ 24	а			
8	3.04	1	СВ	285	210	257	0.82	1.01	143	1.79	2.10	-	В12/ 24	а			
9	9.04	1	СВ	322	256	299	0.86	1.08	145	2.06	2.50	-	В12/ 24	а			
10	26.04	1	СВ	366	334	360	0.93	1.25	146	2.47	2.80	-	В12/ 24	а			
11	4.05	1	СВ	371	320	363	0.88	1.12	146	2.49	2.80	-	В12/ 24	а			
12	13.05	1	СВ	417	432	442	0.98	1.22	147	3.01	3.40	-	В12/ 24	а			
13	27.05	1	СВ	457	501	506	0.99	1.26	148	3.42	3.90	-	В12/ 24	а			
14	31.05	1	СВ	449	495	504	0.98	1.19	147	3.43	4.00	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
15	8.06	1	СВ	467	502	521	0.96	1.25	148	3.52	4.30	-	В12/ 24	а			
16	14.06	1	СВ	363	323	411	0.79	1.07	144	2.86	3.40	-	В12/ 24	а			
17	19.06	1	СВ	331	280	362	0.77	1.01	145	2.49	3.20	-	В12/ 24	а			
18	25.06	1	СВ	297	217	304	0.71	0.98	143	2.13	2.85	-	В12/ 24	а			
19	3.07	1	СВ	272	208	275	0.76	0.94	143	1.92	2.75	-	В12/ 24	а			
20	5.07	1	СВ	292	226	283	0.80	1.02	144	1.96	3.00	-	В12/ 24	а			
21	16.07	1	СВ	307	236	296	0.80	0.99	144	2.06	2.90	-	В12/ 24	а			
22	27.07	1	СВ	222	146	197	0.74	0.93	144	1.37	2.30	-	В12/ 24	а			
23	28.07	1	СВ	217	139	188	0.74	0.90	144	1.31	2.40	-	В12/ 24	а			
24	14.08	1	СВ	272	212	261	0.81	1.07	143	1.82	2.80	-	В12/ 24	а			
25	23.08	1	СВ	294	219	272	0.81	1.04	142	1.92	3.10	-	В12/ 24	а			
26	31.08	1	СВ	287	204	260	0.78	1.00	143	1.82	3.00	-	В12/ 24	а			
27	11.09	1	СВ	283	200	268	0.75	0.96	143	1.87	2.90	-	В12/ 24	а			
28	19.09	1	СВ	316	247	310	0.80	1.10	144	2.15	3.30	-	В12/ 24	а			
29	24.09	1	СВ	310	248	316	0.78	1.10	144	2.20	3.20	-	В12/ 24	а			
30	7.10	1	СВ	272	197	266	0.74	0.99	143	1.86	2.65	-	В12/ 24	а			
31	16.10	1	СВ	277	202	265	0.76	1.05	143	1.85	2.55	-	В12/ 24	а			
32	27.10	1	СВ	301	235	288	0.82	1.15	144	2.00	2.85	-	В12/ 24	а			
33	2.11	1	СВ	301	227	291	0.78	1.11	144	2.02	2.75	-	В12/ 24	а			
34	17.11	1	СВ	339	299	357	0.84	1.20	145	2.46	3.40	-	В12/ 24	а			
35	27.11	1	СВ	364	321	344	0.93	1.26	146	2.36	2.90	-	В12/ 24	а			
36	5.12	1	СВ	351	314	335	0.94	1.20	146	2.29	2.90	-	В12/ 24	а			
37	27.12	1	ТОРОСЫ	454	178	401 /370	0.48	0.68	148	2.71	3.00	-	В12/ 24	а		15.1	
38	30.12	1	ТОРОСЫ	437	202	415 /386	0.52	0.68	148	2.80	3.12	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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	12.01	1	ОСВШЛД	337	283	431	0.66	0.88	217	1.99	3.00	-	В10/ 20	а			
2	23.01	1	ОСВШЛД/ЗАБ	336	308	446	0.69	0.93	216	2.07	3.05	-	В11/ 21	а			
3	29.01	1	ОСВШЛД/ЗАБ	337	314	446	0.70	0.93	216	2.07	3.07	-	В11/ 21	а			
4	13.02	1	ОСВШЛД	330	290	436	0.67	0.89	215	2.03	2.87	-	В11/ 21	а			
5	21.02	1	ОСВШЛД/ЗАБ	313	200	403	0.50	0.70	215	1.87	2.77	-	В11/ 21	а			
6	27.02	1	ОСВШЛД	313	192	398	0.48	0.70	213	1.87	2.70	-	В10/ 20	а			
7	9.03	1	СВ	305	147	359	0.41	0.63	210	1.71	2.70	-	В10/ 19	а			
8	23.03	1	СВ	305	164	368	0.45	0.64	209	1.76	2.70	-	В10/ 19	а			
9	12.04	1	СВ	305	155	357	0.43	0.63	210	1.70	2.65	-	В10/ 19	а			
10	18.04	1	СВ	298	141	347	0.41	0.55	211	1.64	2.65	-	В 9/ 18	а			
11	12.05	1	СВ	377	420	527	0.80	1.11	228	2.31	3.35	-	В11/ 21	а			
12	18.05	1	СВ	377	442	529	0.84	1.15	228	2.32	3.37	-	В11/ 21	а			
13	30.05	1	СВ	390	532	579	0.92	1.26	234	2.48	3.65	-	В11/ 22	а			
14	8.06	1	СВ	377	439	551	0.80	1.16	231	2.38	3.50	-	В11/ 21	а			
15	23.06	1	СВ	386	512	580	0.88	1.23	232	2.50	3.65	-	В11/ 21	а			
16	29.06	1	СВ	385	479	580	0.83	1.21	232	2.50	3.65	-	В11/ 21	а			
17	29.06	1	СВ	385	468	565	0.83	1.24	230	2.46	3.66	-	В11/ 21	а			
18	29.06	1	СВ	385	469	566	0.83	1.27	230	2.46	3.65	-	В11/ 21	а			
19	7.07	1	СВ	391	604	617	0.98	1.36	233	2.65	3.70	-	В11/ 21	а			
20	20.07	1	СВ	392	588	613	0.96	1.28	233	2.63	3.70	-	В11/ 21	а			
21	30.07	1	СВ	390	603	616	0.98	1.35	239	2.58	3.70	-	В12/ 22	а			
22	9.08	1	СВ	390	594	617	0.96	1.36	238	2.59	3.70	-	В12/ 22	а			
23	21.08	1	СВ	390	605	621	0.97	1.28	233	2.66	3.70	-	В12/ 22	а			
24	30.08	1	СВ	380	466	555	0.84	1.21	233	2.38	3.40	-	В12/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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	360	331	474	0.70	0.93	222	2.13	3.20	-	В11/ 21	а			
26	26.09	1	СВ	332	231	419	0.55	0.81	215	1.95	2.85	-	В11/ 21	а			
27	30.09	1	СВ	332	247	419	0.59	0.87	215	1.95	2.85	-	В11/ 21	а			
28	13.10	1	СВ	334	243	435	0.56	0.75	215	2.02	2.75	-	В10/ 21	а			
29	30.10	1	СВ	334	233	428	0.54	0.81	215	1.99	2.73	-	В10/ 20	а			
30	15.11	1	СВ	334	260	445	0.58	0.84	215	2.07	2.82	-	В10/ 20	а			
31	29.11	1	СВ	333	243	419	0.58	0.79	215	1.95	2.75	-	В10/ 20	а			
32	30.11	1	СВ	332	246	424	0.58	0.82	215	1.97	2.80	-	В10/ 20	а			
33	14.12	1	ЗАБ	355	330	464	0.71	0.96	225	2.06	3.00	-	В11/ 21	а			
34	19.12	1	ЗАБ	358	326	472	0.69	0.94	225	2.10	3.00	-	В11/ 21	а			
35	27.12	1	ЗАБ/ШГХ	298	143	362	0.40	0.64	209	1.73	2.60	-	В10/ 19	а			
6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	10.01	1	ЗАБ	103	3.09	14.6	0.21	0.29	17.0	0.86	1.02	-	В 4/ 8	а			
2	18.01	1	СВ	102	3.04	14.3	0.21	0.28	17.0	0.84	1.04	-	В 4/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	101	1.63	13.2/11.3	0.14	0.21	17.0	0.78	0.94	-	В 4/ 8	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	181	9.68	27.8/24.9	0.39	0.53	20.0/20.0	1.39	1.71	-	В 5/ 10	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	147	5.20	21.7/17.7	0.29	0.38	20.0/20.0	1.09	1.35	-	В 4/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	143	4.62	19.8/16.8	0.28	0.36	18.0/18.0	1.10	1.30	-	В 4/ 8	а			
7	9.03	1	СВ	82	1.19	10.8	0.11	0.18	17.0	0.64	0.77	-	В 4/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	68	0.47	7.94	0.06	0.08	17.0	0.47	0.55	-	В 4/ 4	а			
9	28.03	1	СВ	63	0.32	7.65	0.04	0.05	17.0	0.45	0.53	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	61	0.62	6.37	0.10	0.15	16.0	0.40	0.52	-	В 3/ 3	а			
11	16.04	1	СВ	62	0.69	6.50	0.11	0.16	16.0	0.41	0.52	-	В 3/ 3	а			
12	9.05	1	СВ	138	7.50	20.7	0.36	0.48	19.0	1.09	1.35	-	В 5/ 9	а			
13	19.05	1	СВ	167	13.2	25.7	0.51	0.68	20.0	1.29	1.53	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
14	29.05	1	СВ	185	15.9	29.0	0.55	0.72	20.0	1.45	1.73	-	В 5/ 10	а			
15	10.06	1	СВ	180	13.8	27.4	0.50	0.68	20.0	1.37	1.63	-	В 5/ 10	а			
16	20.06	1	СВ	183	15.1	28.4	0.53	0.70	20.0	1.42	1.75	-	В 5/ 10	а			
17	29.06	1	СВ	185	13.8	28.9	0.48	0.70	20.0	1.44	1.75	-	В 5/ 10	а			
18	10.07	1	СВ	192	17.2	30.6	0.56	0.73	21.0	1.46	1.81	-	В 5/ 10	а			
19	20.07	1	СВ	193	17.1	30.6	0.56	0.70	21.0	1.46	1.80	-	В 5/ 10	а			
20	31.07	1	СВ	195	17.5	31.6	0.55	0.74	24.0	1.32	1.85	-	В 5/ 10	а			
21	8.08	1	СВ	200	17.5	31.6	0.55	0.75	24.0	1.32	1.87	-	В 5/ 10	а			
22	19.08	1	СВ	197	17.8	31.5	0.57	0.75	24.0	1.31	1.87	-	В 5/ 10	а			
23	31.08	1	СВ	189	16.8	30.7	0.55	0.69	22.0	1.40	1.78	-	В 5/ 10	а			
24	8.09	1	СВ	187	16.8	30.7	0.55	0.70	22.0	1.39	1.77	-	В 5/ 10	а			
25	20.09	1	СВ	120	5.32	16.9	0.31	0.44	18.0	0.94	1.16	-	В 4/ 8	а			
26	28.09	1	СВ	121	4.62	16.4	0.28	0.38	18.0	0.91	1.12	-	В 4/ 8	а			
27	9.10	1	СВ	118	4.77	16.3	0.29	0.39	18.0	0.91	1.15	-	В 4/ 8	а			
28	19.10	1	СВ	119	4.61	16.0	0.29	0.39	18.0	0.89	1.08	-	В 4/ 8	а			
29	30.10	1	СВ	119	4.47	16.2	0.28	0.38	18.0	0.90	1.10	-	В 4/ 8	а			
30	10.11	1	СВ	117	4.41	15.6	0.28	0.37	18.0	0.87	1.05	-	В 4/ 8	а			
31	19.11	1	СВ	115	4.46	16.0	0.28	0.38	18.0	0.89	1.08	-	В 4/ 8	а			
32	6.12	1	ЛДСТ/НАЛЕДЬ	169	8.42	27.6/24.4	0.35	0.49	20.0	1.38	1.72	-	В 5/ 10	а			
33	10.12	1	ЛДСТ/НАЛЕДЬ	178	9.75	29.1/25.1	0.39	0.52	20.0	1.46	1.84	-	В 5/ 10	а			
34	13.12	1	ЛДСТ/НАЛЕДЬ	196	11.5	32.5/27.2	0.42	0.55	22.0	1.48	2.00	-	В 5/ 10	а			
35	25.12	1	ЛДСТ	235	14.1	42.6/30.9	0.46	0.58	24.0	1.78	2.43	-	В 5/ 10	а			
7. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	9.01	1	ЛДСТ	52	0.46	11.0/8.90	0.05	0.08	21.0	0.53	1.01	-	В 5/ 6	а	0.52		
2	19.01	1	ЛДСТ	58	0.72	12.2 /10.1	0.07	0.09	21.0	0.58	1.07	-	В 5/ 6	а	0.56		

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
3	31.01	1	ЛДСТ	56	0.45	11.9/9.39	0.05	0.08	21.0	0.57	1.05	-	В 5/ 6	а	0.54		
4	9.02	1	ЛДСТ	56	0.38	12.1 /8.31	0.05	0.06	21.0	0.58	1.06	-	В 5/ 6	а	0.52		
5	20.02	1	ЛДСТ	112	1.67	26.7/22.1	0.08	0.10	30.0	0.89	1.65	-	В 5/ 9	а	0.05		
6	28.02	1	ЛДСТ	87	1.12	20.6/17.1	0.07	0.10	26.0	0.79	1.39	-	В 5/ 8	а	0.15		
7	5.03	1	ЛДСТ	97	1.30	22.4/20.0	0.06	0.10	26.0	0.86	1.49	-	В 5/ 9	а	0.30		
8	9.03	1	ЗТРНП	88	1.20	18.7	0.06	0.10	26.0	0.72	1.30	-	В 5/ 9	а	0.15		
9	15.03	1	СВ	70	0.89	13.9	0.06	0.09	22.0	0.63	1.10	-	В 5/ 8	а	0.81		
10	31.03	1	СВ	53	0.49	10.9	0.04	0.08	22.0	0.50	0.97	-	В 5/ 6	а	0.67		
11	13.04	1	СВ	57	0.61	12.4	0.05	0.06	22.0	0.56	1.00	-	В 5/ 7	а	0.70		
12	18.04	1	СВ	50	0.53	11.1	0.05	0.06	22.0	0.51	0.92	-	В 5/ 6	а	0.63		
13	28.04	1	СВ	46	0.43	9.72	0.04	0.06	21.0	0.46	0.84	-	В 5/ 6	а	0.60		
14	6.05	1	СВ	48	0.50	10.2	0.05	0.06	21.0	0.49	0.87	-	В 5/ 6	а	0.61		
15	9.05	1	СВ	67	0.72	14.4	0.05	0.06	22.0	0.66	1.05	-	В 5/ 8	а	0.80		
16	14.05	1	СВ	76	0.89	16.8	0.05	0.10	22.0	0.76	1.20	-	В 5/ 9	а	0.87		
17	22.05	1	СВ	105	1.43	22.2	0.06	0.10	26.0	0.85	1.40	-	В 5/ 10	а	0.37		
18	28.05	1	СВ	120	1.72	27.2	0.06	0.10	30.0	0.91	1.54	-	В 5/ 10	а	0.15		
19	5.06	1	СВ	134	2.11	31.5	0.07	0.10	32.0	0.99	1.69	-	В 5/ 10	а	0.29		
20	20.06	1	ТР	135	2.14	32.0	0.07	0.10	32.0	1.00	1.69	-	В 5/ 10	а	0.30		
21	28.06	1	ТР	138	2.19	32.8	0.07	0.10	32.0	1.02	1.72	-	В 5/ 10	а	0.34		
22	10.07	1	ТР	141	2.30	33.7	0.07	0.11	32.0	1.05	1.74	-	В 5/ 10	а	0.38		
23	19.07	1	ТР	145	2.53	35.3	0.07	0.11	34.0	1.04	1.79	-	В 6/ 11	а	0.44		
24	31.07	1	ТР	141	2.24	34.1	0.07	0.10	34.0	1.00	1.74	-	В 5/ 10	а	0.40		
25	7.08	1	ТР	149	2.46	36.7	0.07	0.11	34.0	1.08	1.85	-	В 5/ 10	а	0.49		
26	14.08	1	ТР	153	2.56	37.9	0.07	0.11	34.0	1.12	1.89	-	В 5/ 10	а	0.55		
27	28.08	1	ТР	154	2.71	38.9	0.07	0.11	36.0	1.08	1.93	-	В 5/ 10	а	0.08		

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
28	11.09	1	ТР	144	2.30	34.6	0.07	0.10	32.0	1.08	1.80	-	В 5/ 10	а	0.42		
29	16.09	1	ТР	138	2.08	31.1	0.07	0.11	31.0	1.00	1.70	-	В 5/ 10	а	0.30		
30	22.09	1	ТР	114	1.61	25.0	0.06	0.09	27.0	0.93	1.51	-	В 5/ 10	а	0.51		
31	28.09	1	ТР	91	1.26	19.4	0.06	0.09	25.0	0.77	1.30	-	В 5/ 9	а	0.30		
32	3.10	1	ТР	82	1.12	16.3	0.07	0.09	22.0	0.74	1.20	-	В 5/ 7	а	0.70		
33	9.10	1	ТР	78	1.03	15.5	0.07	0.09	22.0	0.71	1.17	-	В 5/ 7	а	0.64		
34	16.10	1	ТР	74	0.79	14.6	0.05	0.09	22.0	0.66	1.10	-	В 5/ 7	а	0.60		
35	24.10	1	ТР	72	0.74	14.2	0.05	0.09	22.0	0.65	1.07	-	В 5/ 7	а	0.68		
36	30.10	1	ТР	79	0.84	15.8	0.05	0.09	22.0	0.72	1.13	-	В 5/ 7	а	0.75		
37	6.11	1	ТР	73	0.75	14.4	0.05	0.09	22.0	0.65	1.06	-	В 5/ 7	а	0.69		
38	14.11	1	ТР	72	0.72	13.9	0.05	0.09	22.0	0.63	1.04	-	В 5/ 7	а	0.67		
39	30.11	1	ЛДСТ	69	0.54	14.0/11.8	0.05	0.06	22.0	0.64	1.03	-	В 5/ 6	а	0.55		
40	11.12	1	ЛДСТ	58	0.38	11.7/8.72	0.04	0.06	22.0	0.53	0.93	-	В 5/ 6	а	0.46		
41	17.12	1	ЛДСТ	99	0.76	20.3/14.1	0.05	0.08	24.0	0.84	1.35	-	В 5/ 8	а	0.03		
42	26.12	1	ЛДСТ	132	1.20	30.5/20.9	0.06	0.09	32.0	0.95	1.80	-	В 5/ 10	а	0.05		
43	28.12	1	ЛДСТ	140	1.26	33.3/21.9	0.06	0.09	32.0	1.04	1.89	-	В 5/ 10	а	0.05		
8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	7.02	1	ЗАБ	403	6.19	25.1	0.25	0.35	21.0	1.20	1.80	-	В 7/ 13	а			
2	17.02	1	ЛДСТ	450	4.20	14.3/11.9	0.35	0.54	17.5	0.82	1.31	-	В 5/ 8	а			
3	25.02	1	ЛДСТ	340	3.38	13.0/10.0	0.34	0.46	16.0	0.81	1.23	-	В 5/ 7	а			
4	7.05	1	СВ	288	0.60	4.68	0.13	0.17	12.2	0.38	0.72	-	В 3/ 3	а			
5	19.05	1	СВ	339	7.40	14.2	0.52	0.73	18.7	0.76	1.20	-	В 6/ 10	а			
6	29.05	1	СВ	365	10.7	19.0	0.56	0.74	19.5	0.97	1.40	-	В 6/ 11	а			
7	6.06	1	СВ	373	11.3	20.9	0.54	0.72	19.5	1.07	1.52	-	В 6/ 12	а			
8	9.06	1	СВ	360	9.99	18.4	0.54	0.69	19.5	0.95	1.39	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
9	17.06	1	СВ	358	9.76	18.0	0.54	0.76	19.5	0.92	1.37	-	В 6/ 11	а			
10	22.06	1	СВ	362	10.3	19.1	0.54	0.75	19.5	0.98	1.48	-	В 6/ 11	а			
11	27.06	1	СВ	365	10.8	19.8	0.55	0.75	19.5	1.02	1.50	-	В 6/ 11	а			
12	29.06	1	СВ	362	9.54	17.7	0.54	0.73	19.5	0.91	1.43	-	В 6/ 11	а			
13	4.07	1	СВ	376	11.7	22.4	0.52	0.70	19.5	1.15	1.60	-	В 6/ 12	а			
14	10.07	1	СВ	378	12.7	22.9	0.55	0.74	19.5	1.17	1.63	-	В 6/ 12	а			
15	15.07	1	СВ	377	12.2	22.1	0.55	0.74	19.5	1.13	1.62	-	В 6/ 12	а			
16	20.07	1	СВ	376	11.8	21.8	0.54	0.75	19.5	1.12	1.59	-	В 6/ 12	а			
17	26.07	1	СВ	376	11.6	21.6	0.54	0.72	19.5	1.11	1.60	-	В 6/ 12	а			
18	28.07	1	СВ	376	11.8	21.6	0.55	0.74	19.5	1.11	1.59	-	В 6/ 12	а			
19	10.08	1	СВ	377	11.5	22.0	0.52	0.71	19.5	1.13	1.61	-	В 6/ 12	а			
20	19.08	1	СВ	374	10.5	21.1	0.50	0.70	19.5	1.08	1.59	-	В 6/ 11	а			
21	31.08	1	СВ	357	8.78	18.2	0.48	0.69	19.5	0.93	1.48	-	В 6/ 11	а			
22	11.09	1	СВ	336	5.81	13.5	0.43	0.60	17.7	0.76	1.22	-	В 6/ 10	а			
23	18.09	1	СВ	293	0.77	5.22	0.15	0.18	13.5	0.39	0.74	-	В 2/ 2	а			
24	6.11	1	СВ	298	1.58	6.62	0.24	0.30	13.8	0.48	0.84	-	В 4/ 5	а			
25	20.11	1	СВ	300	1.98	6.90	0.29	0.37	13.8	0.50	0.88	-	В 4/ 5	а			
26	29.11	1	ЛДСТ	286	0.60	4.83/3.94	0.15	0.17	10.3	0.47	0.71	-	В 2/ 2	а			
27	9.12	1	ЛДСТ	345	3.82	14.7/10.5	0.36	0.58	17.5	0.84	1.30	-	В 6/ 8	а			
28	25.12	1	ЛДСТ	400	6.47	25.0/14.8	0.44	0.60	18.0	1.39	1.86	-	В 5/ 8	а			
29	29.12	1	ЛДСТ	394	5.01	22.4/12.7	0.39	0.58	16.5	1.36	1.64	-	В 5/ 8	а			
9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	20.01	1	СВ	32	239	351	0.68	0.95	272	1.29	2.90	-	В13/ 26	а			
2	4.03	1	ЗАБ	61	327	430	0.76	1.01	272	1.58	4.30	-	В13/ 22	а			
3	15.03	1	ЗАБ	49	285	400	0.71	0.98	272	1.47	4.21	-	В13/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
4	23.03	1	СВ	37	254	366	0.69	0.92	272	1.35	4.03	-	В13/ 22	а			
5	31.03	1	СВ	35	251	361	0.70	0.92	272	1.33	4.00	-	В13/ 22	а			
6	6.04	1	СВ	30	239	346	0.69	1.01	272	1.27	3.70	-	В13/ 18	а			
7	16.04	1	СВ	29	234	339	0.69	1.01	272	1.25	3.67	-	В13/ 20	а			
8	25.04	1	СВ	34	249	352	0.71	1.02	272	1.30	3.74	-	В13/ 21	а			
9	30.04	1	СВ	46	274	385	0.71	1.01	272	1.42	3.84	-	В13/ 21	а			
10	12.05	1	СВ	84	381	525	0.73	1.02	272	1.93	3.37	-	В13/ 26	а			
11	20.05	1	СВ	115	466	598	0.78	1.10	272	2.20	3.60	-	В13/ 26	а			
12	26.05	1	СВ	124	489	620	0.79	1.07	272	2.28	3.80	-	В13/ 26	а			
13	31.05	1	СВ	141	511	665	0.77	0.99	272	2.44	4.00	-	В13/ 26	а			
14	13.06	1	СВ	149	555	692	0.80	1.11	272	2.54	6.3	-	В13/ 26	а			
15	29.06	1	СВ	145	498	676	0.74	1.10	272	2.49	6.3	-	В13/ 26	а			
16	30.06	1	СВ	143	487	676	0.72	1.09	272	2.48	6.3	-	В13/ 26	а			
17	10.07	1	СВ	153	563	715	0.79	1.15	272	2.63	7.1	-	В13/ 26	а			
18	13.07	1	СВ	155	575	720	0.80	1.17	272	2.65	7.1	-	В13/ 26	а			
19	31.07	1	СВ	155	557	716	0.78	1.17	272	2.63	7.1	-	В13/ 26	а			
20	9.08	1	СВ	165	594	747	0.80	1.12	272	2.75	7.2	-	В13/ 26	а			
21	22.08	1	СВ	158	557	718	0.78	1.10	272	2.64	7.1	-	В13/ 26	а			
22	31.08	1	СВ	147	529	685	0.77	1.01	272	2.52	7.0	-	В13/ 26	а			
23	12.09	1	СВ	141	518	660	0.78	1.08	272	2.43	5.7	-	В13/ 26	а			
24	23.09	1	СВ	69	335	449	0.75	0.97	272	1.65	4.97	-	В13/ 26	а			
25	30.09	1	СВ	63	336	439	0.77	0.98	272	1.61	4.91	-	В13/ 26	а			
26	12.10	1	СВ	58	323	421	0.77	0.95	272	1.55	2.70	-	В13/ 26	а			
27	21.10	1	СВ	59	325	422	0.77	0.97	272	1.55	2.74	-	В13/ 26	а			
28	31.10	1	СВ	60	332	425	0.78	0.97	272	1.56	2.77	-	В13/ 26	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
29	9.11	1	СВ	56	305	414	0.74	0.95	272	1.52	2.70	-	В13/ 26	а			
30	20.11	1	СВ	58	319	420	0.76	0.96	272	1.54	2.72	-	В13/ 26	а			
31	27.11	1	ШГХ	62	325	433	0.75	0.97	272	1.59	2.80	-	В13/ 26	а			
32	18.12	1	ТОРОСЫ	118	262	510/415	0.63	1.05	272	1.87	3.97	-	В13/ 26	а			
33	31.12	1	ТОРОСЫ	107	239	492/386	0.62	1.01	272	1.81	3.85	-	В13/ 26	а			
10. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	11.01	1	ЛДСТ	145	65.7	161/149	0.44	0.54	61.0	2.65	4.40	-	В 9/ 18	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	147	69.9	165/151	0.46	0.56	61.0	2.70	4.50	-	В 9/ 18	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	156	75.5	170/154	0.49	0.58	61.0	2.79	4.50	-	В 9/ 18	а			
4	15.02	1	ЛДСТ	146	48.7	174/151	0.32	0.40	61.0	2.85	4.60	-	В 9/ 18	а			
5	24.02	1	ЛДСТ	142	47.4	170/145	0.33	0.39	61.0	2.78	4.50	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	141	51.4	168/144	0.36	0.44	61.0	2.76	4.50	-	В 9/ 18	а			
7	14.03	1	СВ	151	72.5	172	0.42	0.51	61.0	2.82	4.50	-	В 9/ 18	а			
8	20.03	1	СВ	155	65.4	175	0.37	0.48	61.0	2.86	4.50	-	В 9/ 18	а			
9	31.03	1	СВ	159	71.5	175	0.41	0.51	61.0	2.87	4.50	-	В 9/ 18	а			
10	12.04	1	СВ	190	79.7	230	0.35	0.45	55.0	4.18	6.0	-	В 9/ 18	а			
11	20.04	1	СВ	186	83.8	224	0.37	0.46	55.0	4.07	6.0	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	СВ	186	81.2	223	0.36	0.45	55.0	4.06	6.0	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	194	84.0	225	0.37	0.46	55.0	4.09	5.9	-	В 9/ 18	а			
14	20.05	1	СВ	193	80.6	218	0.37	0.47	55.0	3.97	5.8	-	В 9/ 18	а			
15	29.05	1	СВ	187	95.9	213	0.45	0.57	55.0	3.87	5.7	-	В 9/ 18	а			
16	10.06	1	СВ	180	76.7	170	0.45	0.57	55.0	3.09	4.50	-	В 9/ 18	а			
17	22.06	1	СВ	176	80.5	168	0.48	0.60	55.0	3.05	4.50	-	В 9/ 18	а			
18	29.06	1	СВ	175	71.2	170	0.42	0.51	55.0	3.08	4.50	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
19	11.07	1	СВ	173	67.5	175	0.39	0.53	58.0	3.02	4.50	-	В 9/ 18	а			
20	20.07	1	СВ	169	76.5	169	0.45	0.72	58.0	2.91	4.40	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	1	СВ	157	65.4	163	0.40	0.54	58.0	2.81	4.30	-	В 9/ 18	а			
22	9.08	1	СВ	147	69.8	178	0.39	0.53	58.0	3.07	4.50	-	В 9/ 18	а			
23	21.08	1	СВ	149	97.8	181	0.54	0.68	58.0	3.12	4.60	-	В 9/ 18	а			
24	31.08	1	СВ	166	107	183	0.58	0.73	58.0	3.16	4.60	-	В 9/ 18	а			
25	11.09	1	СВ	167	77.2	166	0.47	0.56	54.0	3.08	4.50	-	В 9/ 18	а			
26	21.09	1	СВ	169	83.6	168	0.50	0.66	54.0	3.10	4.60	-	В 9/ 18	а			
27	29.09	1	СВ	156	76.4	162	0.47	0.65	54.0	2.99	4.40	-	В 9/ 18	а			
28	11.10	1	СВ	158	84.4	164	0.51	0.66	54.0	3.04	4.50	-	В 9/ 18	а			
29	22.10	1	СВ	150	69.2	153	0.45	0.58	54.0	2.84	4.20	-	В 9/ 18	а			
30	31.10	1	СВ	142	70.3	152	0.46	0.59	54.0	2.81	4.10	-	В 9/ 18	а			
31	10.11	1	СВ	141	66.5	152	0.44	0.57	54.0	2.81	4.20	-	В 9/ 18	а			
32	19.11	1	СВ	133	69.3	152	0.46	0.59	54.0	2.81	4.15	-	В 9/ 18	а			
33	15.12	1	ЛДСТ	133	64.3	152/145	0.44	0.56	54.0	2.82	4.10	-	В 9/ 18	а			
34	21.12	1	ЛДСТ	136	58.7	147/137	0.43	0.54	54.0	2.72	4.00	-	В 9/ 18	а			
35	28.12	1	ЛДСТ	137	65.5	164/150	0.44	0.54	54.0	3.03	4.24	-	В 9/ 18	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	10.01	1	ЗАБ	132	7.16	10.8	0.66	0.82	24.3	0.44	1.06	-	В 6/ 7	а			
2	20.01	1	СВ	130	7.33	11.0	0.67	0.83	24.3	0.45	1.04	-	В 6/ 7	а			
3	30.01	1	ЗАБ	140	6.85	11.3	0.61	0.83	24.3	0.46	1.06	-	В 6/ 7	а			
4	10.02	1	ЗАБ	138	8.45	12.0	0.70	0.90	24.3	0.49	1.08	-	В 6/ 7	а			
5	23.02	1	СВ	132	9.08	13.8	0.66	0.90	24.3	0.57	1.13	-	В 6/ 8	а			
6	28.02	1	СВ	125	6.62	10.6	0.62	0.83	24.3	0.44	1.03	-	В 6/ 7	а			
7	10.03	1	СВ	125	6.81	10.8	0.63	0.84	24.3	0.44	1.04	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
8	20.03	1	СВ	128	7.54	11.7	0.64	0.86	24.3	0.48	1.10	-	В 6/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	127	7.24	11.3	0.64	0.84	24.3	0.47	1.07	-	В 6/ 7	а			
10	8.04	1	СВ	133	9.06	11.9	0.76	0.92	24.4	0.49	1.05	-	В 6/ 7	а			
11	20.04	1	СВ	134	9.82	12.5	0.79	0.99	24.4	0.51	1.06	-	В 6/ 7	а			
12	29.04	1	СВ	120	4.41	9.06	0.49	0.71	23.5	0.39	0.90	-	В 6/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	124	6.04	9.99	0.60	0.82	24.0	0.42	1.00	-	В 5/ 5	а			
14	16.05	1	СВ	124	6.13	10.5	0.58	0.79	24.4	0.43	1.00	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	128	7.42	12.0	0.62	0.81	24.7	0.49	1.10	-	В 6/ 6	а			
16	2.06	1	СВ	126	6.80	11.0	0.62	0.84	24.4	0.45	1.05	-	В 6/ 7	а			
17	9.06	1	СВ	125	6.43	10.9	0.59	0.79	24.4	0.45	1.03	-	В 6/ 7	а			
18	12.06	1	СВ	134	10.5	12.9	0.81	0.98	24.4	0.53	1.15	-	В 6/ 7	а			
19	20.06	1	СВ	126	6.87	11.3	0.61	0.80	24.4	0.46	1.05	-	В 6/ 7	а			
20	25.06	1	СВ	128	7.47	11.4	0.66	0.85	24.4	0.47	1.10	-	В 6/ 7	а			
21	30.06	1	СВ	128	7.16	11.5	0.62	0.84	24.4	0.47	1.10	-	В 6/ 7	а			
22	5.07	1	СВ	127	6.89	11.3	0.61	0.84	24.4	0.46	1.08	-	В 6/ 7	а			
23	8.07	1	СВ	134	10.4	13.1	0.79	0.97	24.4	0.54	1.16	-	В 6/ 7	а			
24	15.07	1	СВ	131	9.94	13.2	0.75	0.97	24.4	0.54	1.16	-	В 6/ 7	а			
25	20.07	1	СВ	132	10.5	13.6	0.77	0.98	24.4	0.56	1.19	-	В 6/ 7	а			
26	28.07	1	СВ	135	11.2	13.8	0.81	0.98	24.4	0.57	1.20	-	В 6/ 7	а			
27	31.07	1	СВ	135	11.6	13.9	0.83	1.03	24.5	0.57	1.19	-	В 6/ 7	а			
28	10.08	1	СВ	144	15.0	15.9	0.94	1.23	24.4	0.65	1.29	-	В 6/ 7	а			
29	20.08	1	СВ	146	15.3	16.1	0.95	1.24	24.4	0.66	1.30	-	В 6/ 8	а			
30	31.08	1	СВ	144	14.5	15.6	0.93	1.20	24.4	0.64	1.28	-	В 6/ 7	а			
31	10.09	1	СВ	140	12.9	14.8	0.87	1.10	24.4	0.61	1.25	-	В 6/ 7	а			
32	20.09	1	СВ	140	12.7	14.7	0.86	1.10	24.4	0.60	1.24	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
33	29.09	1	СВ	138	12.1	14.1	0.86	1.08	24.4	0.58	1.22	-	В 6/ 7	а			
34	10.10	1	СВ	137	11.8	13.8	0.86	1.07	24.4	0.57	1.20	-	В 6/ 7	а			
35	19.10	1	СВ	137	11.4	13.5	0.84	1.07	24.4	0.56	1.18	-	В 6/ 7	а			
36	31.10	1	СВ	136	11.0	13.2	0.83	1.06	24.4	0.54	1.16	-	В 6/ 7	а			
37	10.11	1	СВ	133	9.23	12.7	0.73	1.04	24.4	0.52	1.14	-	В 6/ 7	а			
38	20.11	1	СВ	132	9.57	12.0	0.80	1.02	24.4	0.49	1.10	-	В 6/ 7	а			
39	30.11	1	СВ	130	8.69	11.3	0.77	1.00	24.4	0.46	1.07	-	В 6/ 7	а			
40	10.12	1	СВ	130	8.48	11.1	0.76	0.98	24.4	0.46	1.06	-	В 6/ 7	а			
41	20.12	1	ЗАБ	130	7.92	10.9	0.73	0.95	24.4	0.44	1.04	-	В 6/ 7	а			
42	31.12	1	НПЛДСТ	129	6.89	10.5	0.66	0.93	24.1	0.44	1.04	-	В 6/ 7	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	5.01	1	ЛДСТ	100	3.30	9.05/5.16	0.64	1.19	20.5	0.44	0.65	-	В 6/ 12	а		2.75	
2	9.01	1	ЛДСТ	117	2.40	14.1/5.56	0.43	1.10	20.0	0.71	1.07	-	В 6/ 12	а		3.92	
3	25.01	1	ЛДСТ	186	2.89	10.7/9.84	0.29	0.42	21.5	0.50	0.68	-	В 4/ 4	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	140	1.47	28.2/3.39	0.43	0.60	21.5	1.31	1.85	-	В 3/ 3	а		16.2	
5	23.02	1	ВПЛ	125	3.17	13.9/7.12	0.45	0.98	21.5	0.65	0.81	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБН	75	2.94	4.49	0.65	1.06	19.5	0.23	0.37	-	В 7/ 7	а			
7	2.03	1	ЗАБН	74	3.00	4.50	0.67	1.06	19.5	0.23	0.37	-	В 7/ 7	а			
8	13.03	1	ЛДСТ	73	2.69	4.07	0.66	1.02	19.5	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
9	29.03	1	ЗАБ	73	2.65	4.37	0.61	1.02	19.5	0.22	0.38	-	В 7/ 7	а			
10	9.04	1	ЗАБ	79	5.00	5.60	0.89	1.26	19.5	0.29	0.42	-	В 7/ 7	а			
11	17.04	1	СВ	78	4.20	5.07	0.83	1.14	19.5	0.26	0.38	-	В 7/ 7	а			
12	28.04	1	СВ	78	5.34	5.24	1.02	1.46	19.5	0.27	0.41	-	В 7/ 7	а			
13	8.05	1	СВ	98	10.9	9.14	1.19	1.52	21.0	0.44	0.61	-	В 7/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	95	10.5	8.39	1.25	1.62	20.0	0.42	0.56	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
15	25.05	1	СВ	109	14.5	10.4	1.39	2.02	21.8	0.48	0.65	-	В 7/ 7	а			
16	3.06	1	СВ	108	14.4	10.9	1.32	1.84	21.7	0.50	0.70	-	В 7/ 7	а			
17	11.06	1	СВ	128	24.3	14.0	1.74	2.85	23.0	0.61	0.84	-	В 8/ 11	а			
18	15.06	1	СВ	122	21.9	13.6	1.61	2.95	23.0	0.59	0.80	-	В 8/ 11	а			
19	24.06	1	СВ	133	28.0	15.5	1.81	3.12	24.5	0.63	0.91	-	В 8/ 13	а			
20	29.06	1	СВ	145	39.5	18.9	2.09	3.43	25.5	0.74	1.03	-	В 8/ 14	а			
21	10.07	1	СВ	128	25.1	14.5	1.73	3.11	24.0	0.61	0.86	-	В 8/ 12	а			
22	17.07	1	СВ	143	36.0	18.3	1.97	3.40	25.0	0.73	1.10	-	В 8/ 14	а			
23	19.07	1	СВ	146	41.8	19.6	2.13	3.68	25.5	0.77	1.08	-	В 8/ 14	а			
24	20.07	1	СВ	126	22.6	13.6	1.66	2.75	23.0	0.59	0.84	-	В 8/ 12	а			
25	24.07	1	СВ	148	45.6	20.2	2.26	3.85	25.5	0.79	1.16	-	В 8/ 14	а			
26	26.07	1	СВ	142	39.1	19.1	2.05	3.43	25.0	0.76	1.15	-	В 8/ 14	а			
27	10.08	1	СВ	142	37.0	18.2	2.03	3.20	24.5	0.74	1.15	-	В 8/ 13	а			
28	16.08	1	СВ	124	26.0	15.1	1.72	3.12	23.0	0.66	0.99	-	В 8/ 11	а			
29	31.08	1	СВ	99	13.1	11.0	1.19	1.78	21.0	0.53	0.79	-	В 7/ 10	а			
30	14.09	1	СВ	95	11.7	10.0	1.17	1.54	20.0	0.50	0.71	-	В 7/ 7	а			
31	19.09	1	СВ	97	12.0	9.73	1.23	1.82	19.8	0.49	0.70	-	В 7/ 7	а			
32	29.09	1	СВ	91	10.4	8.88	1.17	1.56	19.7	0.45	0.66	-	В 7/ 7	а			
33	1.10	1	СВ	89	10.2	8.23	1.24	1.66	19.6	0.42	0.67	-	В 7/ 7	а			
34	7.10	1	СВ	88	9.47	7.67	1.23	1.76	19.5	0.39	0.67	-	В 7/ 7	а			
35	18.10	1	СВ	81	7.19	7.57	0.95	1.26	19.3	0.39	0.66	-	В 6/ 6	а			
36	11.11	1	ЗАБ	75	5.70	5.87	0.97	1.38	19.0	0.31	0.53	-	В 7/ 7	а			
37	16.11	1	ЗАБ	75	5.95	5.99	0.99	1.52	19.0	0.32	0.49	-	В 7/ 7	а			
38	27.11	1	ЗАБ	74	5.42	5.79	0.94	1.43	19.0	0.30	0.48	-	В 7/ 7	а			
39	4.12	1	ЗАБ	76	5.83	6.07	0.96	1.47	19.0	0.32	0.51	-	В 6/ 6	а	0.08		

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
1	1.01	1	СВ	135	7.07	8.62	0.82	1.50	23.0	0.37	0.61	-	В11/ 11	а			
2	11.01	1	СВ	135	5.79	7.76	0.75	1.39	23.0	0.34	0.58	-	В11/ 11	а			
3	21.01	1	СВ	132	4.96	7.08	0.70	1.30	23.0	0.31	0.55	-	В11/ 11	а			
4	1.02	1	ЗАБ	132	4.11	6.33	0.65	1.22	23.0	0.28	0.52	-	В11/ 11	а			
5	11.02	1	СВ	133	5.46	7.35	0.74	1.39	23.0	0.32	0.55	-	В11/ 11	а			
6	21.02	1	ЗАБ	131	4.18	6.24	0.67	1.23	23.0	0.27	0.51	-	В11/ 11	а			
7	1.03	1	СВ	130	3.88	5.45	0.71	1.31	23.0	0.24	0.48	-	В11/ 11	а			
8	11.03	1	СВ	132	5.30	7.36	0.72	1.28	23.0	0.32	0.56	-	В11/ 11	а			
9	21.03	1	СВ	129	3.88	6.34	0.61	1.08	23.0	0.28	0.52	-	В11/ 11	а			
10	7.04	1	СВ	143	4.67	6.79	0.69	1.24	25.0	0.27	0.51	-	В12/ 12	а			
11	11.04	1	СВ	157	8.48	8.78	0.97	1.58	26.0	0.34	0.61	-	В13/ 13	а			
12	20.04	1	СВ	165	13.8	11.2	1.23	1.93	27.0	0.41	0.68	-	В13/ 13	а			
13	3.05	1	СВ	164	12.4	10.6	1.17	1.77	27.0	0.39	0.65	-	В12/ 12	а			
14	10.05	1	СВ	180	22.5	14.6	1.54	2.58	27.0	0.54	1.00	-	В12/ 12	а			
15	30.05	1	СВ	189	29.6	19.7	1.50	1.99	26.0	0.76	1.35	-	В12/ 12	а			
16	16.06	1	СВ	191	31.7	20.1	1.58	2.80	26.0	0.77	1.45	-	В13/ 13	а			
17	24.06	1	СВ	198	39.3	21.1	1.86	3.19	26.0	0.81	1.52	-	В13/ 13	а			
18	25.06	1	СВ	200	41.6	22.0	1.89	3.34	26.0	0.85	1.55	-	В13/ 13	а			
19	2.07	1	СВ	208	47.8	23.3	2.05	3.40	26.0	0.90	1.61	-	В13/ 13	а			
20	10.07	1	СВ	204	45.5	27.3	1.67	3.40	27.0	1.01	1.78	-	В13/ 13	а			
21	15.07	1	СВ	198	39.9	25.9	1.54	3.35	27.0	0.96	1.61	-	В13/ 13	а			
22	20.07	1	СВ	192	32.5	24.3	1.34	3.00	27.0	0.90	1.57	-	В13/ 13	а			
23	2.08	1	СВ	193	32.7	24.4	1.34	2.71	27.0	0.90	1.51	-	В13/ 13	а			
24	10.08	1	СВ	188	27.4	21.4	1.28	2.59	26.0	0.82	1.45	-	В13/ 13	а			
25	21.08	1	СВ	187	25.6	20.3	1.26	2.43	25.0	0.81	1.38	-	В13/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
15. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
26	15.09	1	СВ	180	24.3	18.9	1.29	2.49	25.0	0.76	1.26	-	В12/ 12	а			
27	1.10	1	СВ	165	26.9	19.8	1.36	2.57	26.0	0.76	1.25	-	В13/ 13	а			
28	10.10	1	СВ	162	20.2	17.8	1.13	2.20	26.0	0.68	1.08	-	В13/ 13	а			
29	20.10	1	СВ	160	10.6	12.0	0.88	1.65	25.0	0.48	0.80	-	В12/ 12	а			
30	1.11	1	СВ	155	9.07	10.9	0.83	1.55	25.0	0.44	0.76	-	В13/ 13	а			
31	11.11	1	СВ	152	7.80	10.2	0.76	1.45	25.0	0.41	0.73	-	В13/ 13	а			
32	25.11	1	СВ	146	5.03	9.36	0.54	1.39	25.0	0.37	0.70	-	В13/ 13	а			
33	1.12	1	ЗАБ	145	5.39	9.15	0.59	1.50	25.0	0.37	0.70	-	В13/ 13	а			
34	10.12	1	ЗАБ	143	4.31	8.46	0.51	1.37	25.0	0.34	0.67	-	В13/ 13	а			
35	18.12	1	ЗАБ	140	4.11	7.85	0.52	1.44	25.0	0.31	0.65	-	В13/ 13	а			
16. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	1.01	1	ЗАБ	101	3.30	4.12	0.80	1.15	11.0	0.37	0.65	-	В 1/ 10	а			
2	11.01	1	ЗАБ	100	3.05	3.82	0.80	1.07	11.0	0.35	0.62	-	В 1/ 10	а			
3	21.01	1	СВ	99	2.78	3.57	0.78	1.07	11.0	0.32	0.57	-	В 1/ 10	а			
4	1.02	1	ЗАБ	101	3.78	4.43	0.85	1.21	11.0	0.40	0.67	-	В 1/ 10	а			
5	11.02	1	ЗАБ	102	4.15	4.72	0.88	1.20	11.0	0.43	0.69	-	В 1/ 10	а			
6	21.02	1	ЗАБ	99	3.19	4.30	0.74	1.07	11.0	0.39	0.64	-	В 1/ 10	а			
7	2.03	1	ЗАБ	98	2.83	3.93	0.72	1.07	11.0	0.36	0.61	-	В10/ 10	а			
8	15.03	1	СВ	102	3.50	4.18	0.84	1.17	11.0	0.38	0.64	-	В10/ 10	а			
9	25.03	1	СВ	95	2.58	3.55	0.73	1.07	11.0	0.32	0.56	-	В10/ 10	а			
10	7.04	1	СВ	100	3.26	3.93	0.83	1.14	11.0	0.36	0.63	-	В 1/ 10	а			
11	10.04	1	СВ	109	4.10	4.33	0.95	1.33	11.0	0.39	0.67	-	В 1/ 10	а			
12	20.04	1	СВ	113	5.02	4.64	1.08	1.40	11.0	0.42	0.69	-	В 1/ 10	а			
13	1.05	1	СВ	102	3.20	3.80	0.84	1.20	11.0	0.35	0.60	-	В10/ 10	а			
14	10.05	1	СВ	124	6.06	7.01	0.86	1.47	12.0	0.58	0.80	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
15	21.05	1	СВ	130	7.77	7.50	1.04	1.56	12.0	0.63	0.86	-	В11/ 11	а			
16	7.06	1	СВ	154	13.7	9.00	1.52	2.63	13.0	0.69	1.14	-	В12/ 12	а			
17	12.06	1	СВ	149	11.3	8.51	1.33	2.26	13.0	0.65	1.10	-	В12/ 12	а			
18	20.06	1	СВ	153	12.8	9.36	1.37	2.27	13.0	0.72	1.20	-	В12/ 12	а			
19	2.07	1	СВ	168	22.8	12.4	1.84	2.85	13.0	0.95	1.53	-	В12/ 12	а			
20	10.07	1	СВ	156	14.9	10.3	1.45	2.40	13.0	0.79	1.36	-	В12/ 12	а			
21	16.07	1	СВ	160	17.2	11.1	1.55	2.47	13.0	0.86	1.43	-	В12/ 12	а			
22	22.07	1	СВ	154	14.9	10.3	1.45	2.43	13.0	0.79	1.36	-	В12/ 12	а			
23	26.07	1	СВ	148	12.6	9.33	1.35	2.80	13.0	0.72	1.18	-	В12/ 12	а			
24	3.08	1	СВ	150	12.2	9.58	1.27	2.83	13.0	0.74	1.20	-	В12/ 12	а			
25	13.08	1	СВ	150	13.3	9.59	1.39	2.31	13.0	0.74	1.15	-	В12/ 12	а			
26	26.08	1	СВ	136	8.75	8.20	1.07	1.81	13.0	0.63	0.95	-	В12/ 12	а			
27	4.09	1	СВ	122	5.78	6.32	0.91	1.38	13.0	0.49	0.74	-	В12/ 12	а			
28	11.09	1	СВ	120	5.52	6.04	0.91	1.40	13.0	0.46	0.72	-	В12/ 12	а			
29	22.09	1	СВ	120	5.40	5.98	0.90	1.38	13.0	0.46	0.73	-	В12/ 12	а			
30	2.10	1	СВ	117	5.37	6.56	0.82	1.41	12.0	0.55	0.74	-	В11/ 11	а			
31	12.10	1	СВ	116	4.82	5.47	0.88	1.32	11.0	0.50	0.72	-	В10/ 10	а			
32	22.10	1	СВ	114	4.52	5.20	0.87	1.33	11.0	0.47	0.70	-	В10/ 10	а			
33	3.11	1	СВ	110	4.16	5.03	0.83	1.20	11.0	0.46	0.70	-	В10/ 10	а			
34	13.11	1	СВ	104	3.46	4.55	0.76	1.05	11.0	0.41	0.68	-	В10/ 10	а			
35	23.11	1	СВ	97	2.75	3.96	0.69	1.00	11.0	0.36	0.63	-	В10/ 10	а			
36	5.12	1	ЗАБ	99	3.11	4.71	0.66	0.92	10.0	0.47	0.65	-	В 9/ 9	а			
37	16.12	1	ЗАБ	96	2.75	4.66	0.59	0.91	10.0	0.47	0.63	-	В 9/ 9	а			
38	25.12	1	ЗАБ	98	3.16	4.76	0.66	0.92	10.0	0.48	0.65	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
1	3.01	1	СВ	78	1.58	2.02	0.78	1.21	8.6	0.23	0.40	-	В 8/ 8	а			
2	14.01	1	СВ	79	1.58	2.07	0.76	1.07	8.6	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
3	22.01	1	СВ	79	1.62	2.12	0.76	1.16	8.6	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
4	3.02	1	СВ	82	2.10	2.33	0.90	1.27	8.6	0.27	0.43	-	В 8/ 8	а			
5	23.02	1	СВ	79	1.69	2.10	0.80	1.15	8.6	0.24	0.40	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	СВ	78	1.66	2.05	0.81	1.14	8.6	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
7	3.03	1	СВ	80	1.77	2.18	0.81	1.14	8.6	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
8	13.03	1	СВ	80	1.85	2.26	0.82	1.22	8.6	0.26	0.44	-	В 8/ 8	а			
9	28.03	1	СВ	79	1.56	2.00	0.78	1.12	8.6	0.23	0.38	-	В 8/ 8	а			
10	3.04	1	СВ	80	1.79	2.14	0.84	1.34	8.6	0.25	0.41	-	В 8/ 8	а			
11	13.04	1	СВ	94	5.55	3.89	1.43	2.09	9.6	0.41	0.59	-	В 8/ 8	а			
12	23.04	1	СВ	83	2.45	2.67	0.92	1.34	8.6	0.31	0.59	-	В 8/ 8	а			
13	3.05	1	СВ	79	1.76	2.26	0.78	1.19	8.6	0.26	0.52	-	В 8/ 8	а			
14	13.05	1	СВ	79	1.75	2.25	0.78	1.10	8.6	0.26	0.54	-	В 8/ 8	а			
15	23.05	1	СВ	81	2.16	2.52	0.86	1.19	8.6	0.29	0.56	-	В 8/ 8	а			
16	7.06	1	СВ	82	2.31	2.47	0.94	1.53	8.5	0.29	0.57	-	В 8/ 8	а			
17	13.06	1	СВ	86	2.87	2.88	1.00	1.42	8.6	0.34	0.59	-	В 8/ 8	а			
18	23.06	1	СВ	79	1.78	2.17	0.82	1.26	8.5	0.26	0.49	-	В 8/ 8	а			
19	1.07	1	СВ	84	2.68	2.47	1.09	1.69	8.5	0.29	0.53	-	В 8/ 8	а			
20	13.07	1	СВ	81	2.17	2.27	0.96	1.42	8.5	0.27	0.48	-	В 8/ 8	а			
21	31.07	1	СВ	84	2.58	2.43	1.06	1.60	8.6	0.28	0.49	-	В 8/ 8	а			
22	3.08	1	СВ	84	2.36	2.30	1.03	1.44	8.9	0.26	0.39	-	В 8/ 8	а			
23	13.08	1	СВ	83	2.31	2.25	1.03	1.51	8.9	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
24	23.08	1	СВ	81	2.19	2.30	0.95	1.29	8.9	0.26	0.36	-	В 8/ 8	а			
25	3.09	1	СВ	82	2.09	2.25	0.93	1.25	8.9	0.25	0.35	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
17. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан																	
26	13.09	1	СВ	82	2.32	2.37	0.98	1.31	8.9	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
27	23.09	1	СВ	81	2.10	2.23	0.94	1.30	8.9	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
28	3.10	1	СВ	81	2.17	2.28	0.95	1.22	8.9	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
29	13.10	1	СВ	81	2.11	2.27	0.93	1.28	8.9	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
30	23.10	1	СВ	81	2.23	2.41	0.93	1.25	8.9	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
31	1.11	1	СВ	81	2.01	2.28	0.88	1.21	9.0	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
32	13.11	1	СВ	82	2.04	2.22	0.92	1.25	9.0	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			
33	23.11	1	ЗАБ	81	1.99	2.17	0.92	1.19	9.0	0.24	0.36	-	В 8/ 8	а			
34	3.12	1	ЗАБ	82	2.22	2.35	0.94	1.26	9.0	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
35	19.12	1	ЗАБ	82	2.28	2.55	0.89	1.25	9.0	0.28	0.39	-	В 8/ 8	а			
36	26.12	1	ЗАБ	83	2.30	2.37	0.97	1.33	9.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	10.01	1	СВ	90	12.1	15.5	0.78	0.96	30.3	0.51	0.90	-	В 8/ 16	а			
2	17.01	1	СВ	91	13.7	15.6	0.88	1.07	30.2	0.52	0.67	-	В 8/ 16	а			
3	30.01	1	СВ	128	35.2	25.6	1.38	2.11	31.5	0.81	0.98	-	В 8/ 14	а			
4	10.02	1	СВ	89	13.0	15.2	0.86	0.95	30.2	0.50	0.67	-	В 8/ 8	а			
5	24.02	1	СВ	92	13.5	15.4	0.88	1.09	30.2	0.51	0.65	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	СВ	92	13.5	15.8	0.85	0.95	30.4	0.52	0.67	-	В 8/ 8	а			
7	13.03	1	СВ	72	5.02	9.46	0.53	0.64	30.0	0.32	0.45	-	В 7/ 7	а			
8	23.03	1	СВ	91	14.1	15.4	0.92	1.17	30.3	0.51	0.65	-	В 8/ 8	а			
9	29.03	1	СВ	110	23.2	20.2	1.15	1.78	30.7	0.66	0.85	-	В 8/ 12	а			
10	10.04	1	СВ	115	26.8	21.5	1.25	1.93	30.8	0.70	0.85	-	В 8/ 12	а			
11	22.04	1	СВ	138	45.0	28.6	1.57	2.15	32.0	0.89	1.05	-	В 8/ 15	а			
12	30.04	1	СВ	135	41.8	28.0	1.49	2.10	32.0	0.87	1.10	-	В 8/ 14	а			
13	10.05	1	СВ	168	62.2	39.3	1.58	2.50	32.0	1.23	1.50	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
14	19.05	1	СВ	163	59.6	37.8	1.58	2.34	33.6	1.13	1.35	-	В 8/ 16	а			
15	27.05	1	СВ	146	48.3	31.5	1.53	2.25	33.6	0.94	1.15	-	В 8/ 16	а			
16	11.06	1	СВ	166	66.1	40.0	1.65	2.53	33.7	1.19	1.40	-	В 8/ 16	а			
17	23.06	1	СВ	160	62.9	38.5	1.63	2.31	33.7	1.14	1.37	-	В 8/ 16	а			
18	30.06	1	СВ	163	61.5	37.8	1.63	2.37	33.7	1.12	1.35	-	В 8/ 16	а			
19	6.07	1	СВ	126	31.3	24.7	1.27	1.96	30.8	0.80	0.95	-	В 8/ 14	а			
20	20.07	1	СВ	138	41.9	28.8	1.45	2.11	33.1	0.87	1.10	-	В 8/ 14	а			
21	28.07	1	СВ	147	50.6	33.4	1.51	2.23	33.0	1.01	1.23	-	В 8/ 16	а			
22	12.08	1	СВ	142	47.7	31.3	1.52	2.22	32.7	0.96	1.20	-	В 8/ 15	а			
23	21.08	1	СВ	129	37.7	26.5	1.42	2.11	31.0	0.85	1.05	-	В 8/ 14	а			
24	28.08	1	СВ	145	49.8	32.1	1.55	2.17	33.5	0.96	1.20	-	В 8/ 15	а			
25	12.09	1	СВ	117	26.8	22.4	1.20	1.88	30.5	0.74	0.90	-	В 8/ 12	а			
26	22.09	1	СВ	122	31.1	24.6	1.26	2.01	31.0	0.79	0.95	-	В 8/ 13	а			
27	30.09	1	СВ	114	25.1	21.5	1.17	1.82	30.5	0.71	0.85	-	В 8/ 12	а			
28	10.10	1	СВ	74	6.09	11.1	0.55	0.78	29.6	0.37	0.50	-	В 7/ 7	а			
29	22.10	1	СВ	74	5.97	10.6	0.56	0.83	30.1	0.35	0.47	-	В 7/ 7	а			
30	30.10	1	СВ	73	5.78	10.6	0.55	0.68	29.7	0.36	0.50	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	117	26.2	21.3	1.23	1.88	30.5	0.70	0.85	-	В 8/ 12	а			
32	21.11	1	СВ	117	26.8	21.8	1.23	1.94	30.7	0.71	0.85	-	В 8/ 12	а			
33	30.11	1	СВ	116	25.7	21.5	1.20	1.73	31.0	0.69	0.85	-	В 8/ 11	а			
34	11.12	1	СВ	131	38.9	27.5	1.41	2.09	33.0	0.83	1.00	-	В 8/ 14	а			
35	20.12	1	СВ	111	23.7	20.1	1.18	1.75	30.1	0.67	0.83	-	В 8/ 10	а			
36	31.12	1	СВ	94	15.6	14.5	1.08	1.28	30.0	0.48	0.65	-	В 8/ 8	а			
19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	10.01	1	НПДСТ	182	20.0	9.55	2.09	3.50	33.8	0.28	1.09	-	В 5/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
19. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
2	22.01	1	НПЛДСТ	181	19.7	9.40	2.10	3.28	33.2	0.28	1.10	-	В 5/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	176	18.9	9.00	2.10	3.35	33.7	0.27	1.08	-	В 5/ 6	а			
4	8.02	1	НПЛДСТ	176	19.5	8.97	2.17	3.35	33.6	0.27	1.06	-	В 4/ 6	а			
5	22.02	1	НПЛДСТ	181	20.1	8.81	2.28	3.35	33.9	0.26	1.07	-	В 4/ 6	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	183	19.7	8.94	2.20	3.27	33.9	0.26	1.06	-	В 4/ 6	а			
7	5.03	1	ЗАБН	184	22.1	9.15	2.42	3.50	34.0	0.27	1.06	-	В 4/ 6	а			
8	13.03	1	ЗАБН	183	21.1	9.00	2.34	3.35	33.9	0.27	1.05	-	В 4/ 6	а			
9	30.03	1	ШГХ	185	20.4	9.26	2.20	3.27	34.0	0.27	1.07	-	В 4/ 6	а			
10	17.04	1	СВ	185	22.4	9.50	2.36	3.58	34.0	0.28	1.08	-	В 4/ 6	а			
11	21.04	1	СВ	186	22.5	9.80	2.30	3.42	34.5	0.28	1.08	-	В 4/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	187	22.9	9.78	2.34	3.50	34.0	0.29	1.08	-	В 4/ 6	а			
13	5.05	1	СВ	186	20.8	9.51	2.19	3.20	34.0	0.28	1.07	-	В 4/ 6	а			
14	14.05	1	СВ	188	22.2	9.82	2.26	3.35	34.0	0.29	1.09	-	В 4/ 6	а			
15	26.05	1	СВ	166	23.8	12.1	1.97	3.36	34.0	0.36	1.10	-	В 4/ 6	а			
16	2.06	1	СВ	168	13.1	8.40	1.56	2.86	36.2	0.23	1.10	-	В 6/ 7	а			
17	15.06	1	СВ	158	27.8	13.3	2.09	3.40	36.8	0.36	1.85	-	В 7/ 11	а			
18	27.06	1	СВ	149	22.1	9.17	2.41	4.03	36.0	0.25	1.35	-	В 6/ 9	а			
19	15.07	1	СВ	149	26.6	12.9	2.06	3.61	36.5	0.35	1.80	-	В 6/ 9	а			
20	20.07	1	СВ	143	21.8	9.39	2.32	4.03	36.5	0.26	1.35	-	В 6/ 9	а			
21	30.07	1	СВ	142	18.9	10.1	1.87	2.77	36.5	0.28	1.35	-	В 6/ 9	а			
22	10.08	1	СВ	140	17.8	9.66	1.84	3.10	36.5	0.26	1.50	-	В 6/ 9	а			
23	18.08	1	СВ	141	20.7	8.81	2.35	3.52	36.5	0.24	1.40	-	В 6/ 9	а			
24	30.08	1	СВ	140	19.5	8.71	2.24	3.02	36.5	0.24	1.40	-	В 6/ 9	а			
25	10.09	1	СВ	136	14.2	8.44	1.68	2.89	36.1	0.23	1.30	-	В 6/ 9	а			
26	15.09	1	СВ	133	11.8	7.98	1.48	2.58	36.1	0.22	1.25	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
27	20.09	1	СВ	133	12.8	7.90	1.62	2.76	36.1	0.22	1.25	-	В 6/ 9	а			
28	3.10	1	СВ	132	11.8	9.46	1.25	2.08	36.3	0.26	1.20	-	В 6/ 9	а			
29	15.10	1	СВ	131	11.4	7.74	1.47	2.69	35.8	0.22	1.20	-	В 3/ 3	а			
30	22.10	1	СВ	122	7.12	8.63	0.83	1.54	35.8	0.24	1.10	-	В 6/ 9	а			
31	10.11	1	ЗАБ	102	9.25	6.31	1.47	2.61	35.8	0.18	1.10	-	В 3/ 3	а			
32	23.11	1	ЗАБ	99	9.87	6.74	1.46	2.59	35.7	0.19	1.10	-	В 3/ 3	а			
33	28.11	1	ЗАБ	98	8.50	5.93	1.43	2.48	35.6	0.17	1.10	-	В 3/ 3	а			
34	7.12	1	ЗАБ	97	7.12	5.21	1.37	2.23	35.6	0.15	1.10	-	В 3/ 3	а			
35	15.12	1	ЗАБ	96	8.41	5.67	1.48	1.96	35.6	0.16	1.00	-	В 1/ 1	а			
36	30.12	1	НПЛДСТ/ЗТРНП	102	9.75	6.66	1.46	1.93	35.5	0.19	1.10	-	В 1/ 1	а			
20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	11.01	1	ЗАБ	166	0.45	0.75	0.60	0.83	6.4	0.12	0.19	-	В 7/ 7	а			
2	19.01	1	ЗАБ	166	0.46	0.70	0.66	1.03	6.4	0.11	0.15	-	В 7/ 7	а			
3	31.01	1	ЗАБ	165	0.37	0.73	0.51	0.82	6.4	0.11	0.17	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	ЗАБ	165	0.54	0.74	0.73	1.09	6.4	0.12	0.19	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	ЗАБ	164	0.42	0.66	0.64	0.76	6.4	0.10	0.16	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЗАБ	165	0.52	0.64	0.81	1.06	6.4	0.10	0.17	-	В 7/ 7	а			
7	17.03	1	ЗАБ	169	0.75	0.90	0.83	1.02	6.4	0.14	0.19	-	В 7/ 7	а			
8	25.03	1	ЗАБ	168	0.71	0.90	0.79	0.96	6.4	0.14	0.20	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	ЗАБ	167	0.65	0.99	0.66	0.82	6.4	0.15	0.20	-	В 7/ 7	а			
10	11.04	1	СВ	173	0.87	1.80	0.48	0.80	6.4	0.28	0.32	-	В 7/ 7	а			
11	24.04	1	СВ	181	1.46	2.10	0.70	1.00	6.4	0.33	0.38	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	179	1.20	1.91	0.63	1.10	6.4	0.30	0.37	-	В 7/ 7	а			
13	9.05	1	СВ	191	2.28	2.72	0.84	1.27	6.4	0.42	0.48	-	В 7/ 7	а			
14	17.05	1	СВ	191	2.45	2.17	1.13	1.46	6.4	0.34	0.45	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
15	30.05	1	СВ	192	2.53	2.25	1.12	1.33	6.5	0.35	0.42	-	В 7/ 7	а			
16	1.06	1	СВ	191	2.49	2.39	1.04	1.42	7.0	0.34	0.46	-	В 7/ 7	а			
17	17.06	1	СВ	191	2.42	2.13	1.14	1.40	6.8	0.31	0.38	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	184	1.62	2.01	0.81	1.05	7.0	0.29	0.40	-	В 7/ 7	а			
19	8.07	1	СВ	176	1.03	1.78	0.58	0.74	6.6	0.27	0.35	-	В 7/ 7	а			
20	13.07	1	СВ	181	1.39	2.00	0.70	1.02	6.4	0.31	0.40	-	В 7/ 7	а			
21	26.07	1	СВ	175	1.05	1.80	0.58	0.76	6.8	0.27	0.34	-	В 7/ 7	а			
22	3.08	1	СВ	179	1.38	1.91	0.72	1.12	7.0	0.27	0.34	-	В 7/ 7	а			
23	16.08	1	СВ	180	1.46	2.72	0.54	1.07	7.0	0.39	0.45	-	В 7/ 7	а			
24	25.08	1	СВ	176	1.06	1.71	0.62	0.89	7.0	0.24	0.30	-	В 7/ 7	а			
25	5.09	1	СВ	171	0.74	1.38	0.54	0.75	6.6	0.21	0.29	-	В 7/ 7	а			
26	16.09	1	СВ	172	0.81	1.43	0.57	0.74	6.6	0.22	0.26	-	В 7/ 7	а			
27	26.09	1	СВ	173	0.94	1.55	0.61	0.72	6.6	0.23	0.33	-	В 7/ 7	а			
28	7.10	1	СВ	171	0.77	1.42	0.54	0.82	7.0	0.20	0.27	-	В 7/ 7	а			
29	12.10	1	СВ	168	0.71	1.23	0.58	0.73	7.0	0.18	0.24	-	В 7/ 7	а			
30	25.10	1	СВ	175	1.08	1.79	0.60	0.76	6.6	0.27	0.37	-	В 7/ 7	а			
31	13.11	1	СВ	174	0.87	1.43	0.61	0.78	6.6	0.22	0.32	-	В 7/ 7	а			
32	23.11	1	ЗАБ	176	1.12	1.94	0.58	0.78	6.6	0.29	0.35	-	В 7/ 7	а			
33	30.11	1	СВ	174	0.92	1.67	0.55	0.71	6.6	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
34	10.12	1	ЛДСТ	174	0.72	3.12/1.20	0.60	0.98	6.6	0.47	0.66	-	В 7/ 7	а			
35	20.12	1	ЛДСТ	174	0.50	2.43/1.87	0.27	0.37	6.6	0.37	0.41	-	В 7/ 7	а			
36	28.12	1	НПЛДСТ	173	0.59	3.49/2.72	0.22	0.26	6.6	0.53	0.66	-	В 7/ 7	а			
21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	6.01	1	ЗАБ	314	14.3	15.5	0.92	1.03	11.6	1.34	1.80	-	В 5/ 10	а			
2	16.01	1	ЗАБ	312	14.3	15.5	0.92	1.03	11.6	1.34	1.80	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
3	26.01	1	ЗАБ	308	12.6	15.3	0.82	0.93	11.6	1.32	1.78	-	В 5/ 10	а			
4	6.02	1	ЗАБ	309	12.4	15.7	0.79	0.90	11.6	1.36	1.79	-	В 5/ 10	а			
5	13.02	1	ЗАБ	307	11.7	15.5	0.75	0.85	11.6	1.33	1.75	-	В 5/ 10	а			
6	23.02	1	ЗАБ	307	11.3	15.7	0.72	0.82	11.6	1.35	1.75	-	В 5/ 10	а			
7	9.03	1	СВ	307	10.6	15.6	0.68	0.82	11.6	1.35	1.78	-	В 5/ 10	а			
8	27.03	1	СВ	308	11.0	15.8	0.70	0.82	11.6	1.36	1.82	-	В 5/ 10	а			
9	11.04	1	СВ	328	21.7	18.2	1.19	1.40	11.6	1.57	1.95	-	В 5/ 10	а			
10	20.04	1	СВ	334	24.5	19.0	1.29	1.50	11.6	1.64	2.00	-	В 5/ 10	а			
11	28.04	1	СВ	324	18.4	16.4	1.12	1.38	11.6	1.41	1.95	-	В 5/ 10	а			
12	10.05	1	СВ	367	46.1	26.7	1.73	2.15	12.3	2.17	2.73	-	В 5/ 10	а			
13	21.05	1	СВ	365	47.1	27.7	1.70	2.10	11.8	2.35	3.00	-	В 5/ 10	а			
14	30.05	1	СВ	380	60.7	30.9	1.96	2.50	12.3	2.51	3.20	-	В 5/ 10	а			
15	2.06	1	СВ	345	32.7	22.1	1.48	1.80	11.6	1.91	2.36	-	В 5/ 10	а			
16	17.06	1	СВ	394	74.3	32.1	2.31	2.77	13.2	2.43	3.20	-	В 5/ 10	а			
17	24.06	1	СВ	394	73.1	31.6	2.31	2.69	12.8	2.47	3.20	-	В 5/ 10	а			
18	11.07	1	СВ	390	73.1	32.2	2.27	2.64	12.8	2.52	3.20	-	В 5/ 10	а			
19	20.07	1	СВ	385	70.1	31.6	2.22	2.69	12.8	2.47	3.20	-	В 5/ 10	а			
20	27.07	1	СВ	395	73.5	32.0	2.30	2.69	12.8	2.50	3.20	-	В 5/ 10	а			
21	8.08	1	СВ	390	73.0	31.7	2.30	2.69	12.6	2.52	3.20	-	В 5/ 10	а			
22	19.08	1	СВ	389	72.5	31.3	2.32	2.67	12.6	2.49	3.10	-	В 5/ 10	а			
23	30.08	1	СВ	372	55.9	28.3	1.98	2.22	12.2	2.32	2.90	-	В 5/ 10	а			
24	10.09	1	СВ	348	34.9	23.1	1.51	1.84	11.5	2.00	2.50	-	В 5/ 10	а			
25	19.09	1	СВ	348	33.0	22.4	1.47	1.80	11.6	1.93	2.40	-	В 5/ 10	а			
26	25.09	1	СВ	338	25.8	19.8	1.30	1.62	11.6	1.71	2.10	-	В 5/ 10	а			
27	10.10	1	СВ	328	22.0	17.6	1.25	1.43	11.6	1.51	1.90	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
28	23.10	1	СВ	324	18.9	16.4	1.15	1.35	11.6	1.41	1.95	-	В 5/ 10	а			
29	29.10	1	СВ	323	19.7	16.4	1.20	1.40	11.6	1.41	1.95	-	В 5/ 10	а			
30	5.11	1	СВ	320	16.5	15.9	1.04	1.30	11.4	1.40	1.70	-	В 5/ 10	а			
31	15.11	1	СВ	315	15.6	15.5	1.01	1.26	11.4	1.36	1.65	-	В 5/ 10	а			
32	28.11	1	СВ	314	15.0	15.5	0.97	1.18	11.4	1.36	1.65	-	В 5/ 10	а			
33	7.12	1	СВ	313	14.6	15.5	0.94	1.15	11.4	1.36	1.65	-	В 6/ 12	а			
34	22.12	1	ЗАБ	312	14.0	15.2	0.92	1.15	11.4	1.33	1.60	-	В 6/ 12	а			
22. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	10.01	1	ЗАБ	34	0.59	3.61	0.16	0.23	23.0	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	34	0.61	3.75	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	34	0.63	3.88	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	34	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	34	0.63	3.84	0.16	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	34	0.65	3.92	0.17	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	34	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	34	0.64	3.88	0.16	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	34	0.63	3.81	0.17	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	34	0.64	3.88	0.16	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	34	0.62	3.74	0.17	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	34	0.65	3.96	0.16	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
13	12.05	1	СВ	147	74.3	39.3	1.89	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 17	а			
14	20.05	1	СВ	151	80.5	40.9	1.97	3.14	33.8	1.21	1.60	-	В 9/ 17	а			
15	30.05	1	СВ	155	84.4	42.1	2.00	3.01	33.8	1.25	1.64	-	В 9/ 17	а			
16	3.06	1	СВ	155	66.4	37.8	1.76	3.03	33.4	1.13	1.53	-	В 9/ 17	а			
17	10.06	1	СВ	155	66.8	38.4	1.74	3.16	33.4	1.15	1.55	-	В 9/ 17	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
18	14.06	1	СВ	155	69.0	38.4	1.80	3.08	33.3	1.15	1.54	-	В 9/ 17	а			
19	20.06	1	СВ	173	104	48.9	2.13	3.08	33.5	1.46	1.76	-	В 9/ 14	а			
20	25.06	1	СВ	179	128	50.9	2.51	3.31	34.5	1.47	1.82	-	В 9/ 14	а			
21	30.06	1	СВ	179	118	50.9	2.32	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 9/ 14	а			
22	5.07	1	СВ	179	119	50.9	2.34	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 9/ 14	а			
23	10.07	1	СВ	183	123	51.7	2.38	3.35	34.9	1.48	1.82	-	В 9/ 14	а			
24	15.07	1	СВ	183	123	51.4	2.39	3.35	34.7	1.48	1.82	-	В 9/ 14	а			
25	20.07	1	СВ	187	130	51.9	2.50	3.48	34.5	1.50	1.82	-	В 9/ 14	а			
26	25.07	1	СВ	187	130	51.7	2.51	3.52	34.7	1.49	1.82	-	В 9/ 14	а			
27	30.07	1	СВ	183	128	51.3	2.50	3.48	34.7	1.48	1.82	-	В 9/ 14	а			
28	10.08	1	СВ	187	118	50.9	2.32	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 9/ 14	а			
29	20.08	1	СВ	183	117	50.3	2.33	3.29	34.5	1.46	1.78	-	В 9/ 14	а			
30	30.08	1	СВ	163	98.7	45.5	2.17	3.07	33.5	1.36	1.65	-	В 9/ 14	а			
31	10.09	1	СВ	147	73.7	39.3	1.88	2.90	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 17	а			
32	20.09	1	СВ	117	32.5	30.6	1.06	2.09	31.5	0.97	1.30	-	В 8/ 16	а			
33	30.09	1	СВ	97	17.3	19.1	0.91	1.43	30.3	0.63	0.84	-	В 8/ 16	а			
34	10.10	1	СВ	97	17.0	18.9	0.90	1.40	30.1	0.63	0.84	-	В 8/ 16	а			
35	20.10	1	СВ	97	17.6	19.1	0.92	1.40	30.2	0.63	0.84	-	В 8/ 15	а			
36	30.10	1	СВ	76	13.4	17.2	0.78	1.26	29.9	0.58	0.78	-	В 8/ 14	а			
37	10.11	1	СВ	76	13.2	17.2	0.77	1.17	29.9	0.58	0.78	-	В 8/ 14	а			
38	20.11	1	СВ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 8/ 8	а			
39	30.11	1	СВ	28	0.62	3.84	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 8/ 8	а			
40	10.12	1	СВ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	ЛДСТ	28	0.62	3.84	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	28	0.61	3.79	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
1	10.01	1	СВ	71	0.28	0.98	0.29	0.51	6.0	0.16	0.21	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	СВ	87	2.25	2.59	0.87	1.29	7.9	0.33	0.40	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	СВ	71	0.28	0.95	0.29	0.48	5.9	0.16	0.20	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	71	0.45	1.15	0.39	0.62	7.3	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	71	0.51	1.14	0.45	0.70	7.3	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	70	0.43	1.20	0.36	0.49	7.3	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
7	11.03	1	СВ	72	0.43	1.18	0.36	0.55	7.3	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	72	0.40	1.17	0.34	0.52	7.3	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	71	0.37	1.18	0.31	0.45	7.3	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	97	3.72	3.44	1.08	1.73	10.1	0.34	0.50	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	95	3.47	3.35	1.04	1.71	10.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	77	0.76	1.73	0.44	0.73	9.0	0.19	0.32	-	В 4/ 4	а			
13	8.05	1	СВ	103	5.10	4.26	1.20	1.84	10.2	0.42	0.62	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	98	3.92	3.63	1.08	1.88	10.2	0.36	0.54	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	СВ	105	5.31	4.41	1.20	2.07	10.2	0.43	0.64	-	В 5/ 5	а			
16	1.06	1	СВ	104	6.06	4.91	1.23	1.97	16.1	0.30	0.62	-	В 5/ 5	а			
17	8.06	1	СВ	109	7.08	5.10	1.39	2.05	16.1	0.32	0.65	-	В 5/ 5	а			
18	16.06	1	СВ	117	10.2	6.66	1.53	2.47	16.1	0.41	0.68	-	В 8/ 8	а			
19	21.06	1	СВ	108	6.15	4.76	1.29	2.07	16.1	0.30	0.61	-	В 8/ 8	а			
20	26.06	1	СВ	121	13.0	7.54	1.72	2.84	16.1	0.47	0.74	-	В 8/ 8	а			
21	30.06	1	СВ	126	15.6	8.74	1.78	3.01	16.1	0.54	0.88	-	В 8/ 8	а			
22	10.07	1	СВ	116	9.95	6.26	1.59	2.70	16.1	0.39	0.66	-	В 8/ 8	а			
23	18.07	1	СВ	115	9.69	6.52	1.49	2.29	16.1	0.40	0.67	-	В 8/ 8	а			
24	24.07	1	СВ	120	12.1	7.35	1.65	2.79	16.1	0.46	0.71	-	В 8/ 8	а			
25	31.07	1	СВ	126	15.1	7.97	1.89	3.10	16.1	0.50	0.76	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
26	11.08	1	СВ	123	12.7	7.76	1.64	3.04	16.1	0.48	0.75	-	В 8/ 11	а			
27	21.08	1	СВ	108	6.49	5.13	1.27	2.14	16.1	0.32	0.62	-	В 5/ 5	а			
28	30.08	1	СВ	97	4.00	3.60	1.11	1.95	11.2	0.32	0.50	-	В 5/ 5	а			
29	11.09	1	СВ	95	3.31	3.15	1.05	1.62	10.0	0.31	0.47	-	В 5/ 5	а			
30	21.09	1	СВ	85	1.67	2.47	0.68	1.01	9.2	0.27	0.40	-	В 4/ 4	а			
31	1.10	1	СВ	79	0.96	1.92	0.50	0.82	7.9	0.24	0.31	-	В 4/ 4	а			
32	12.10	1	СВ	75	0.57	1.61	0.35	0.50	8.0	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
33	20.10	1	СВ	75	0.59	1.61	0.37	0.54	8.0	0.20	0.27	-	В 4/ 4	а			
34	31.10	1	СВ	75	0.58	1.60	0.36	0.57	8.0	0.20	0.27	-	В 4/ 4	а			
35	10.11	1	СВ	76	0.66	1.46	0.45	0.58	7.2	0.20	0.33	-	В 4/ 4	а			
36	20.11	1	СВ	75	0.67	1.48	0.45	0.61	7.2	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
37	29.11	1	СВ	82	1.31	1.82	0.72	1.12	7.2	0.25	0.36	-	В 4/ 4	а			
38	11.12	1	ЗАБ	77	0.92	1.67	0.55	0.97	8.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
39	20.12	1	СВ	77	0.94	1.66	0.57	0.94	8.0	0.21	0.29	-	В 4/ 4	а			
40	30.12	1	СВ	77	0.98	1.69	0.58	0.92	8.0	0.21	0.29	-	В 4/ 4	а			
24. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	3.05	1	СВ	164	0.67	0.37	1.81	2.86	6.8	0.05	0.11	-	ПП 10	а0.64			
2	12.05	1	СВ	174	1.20	0.76	1.58	3.33	6.8	0.11	0.25	-	ПП 10	а0.64			
3	25.05	1	СВ	208	4.51	3.52	1.28	2.50	6.9	0.51	0.65	-	ПП 10	а0.64			
4	10.06	1	СВ	203	4.07	2.97	1.37	2.86	6.9	0.43	0.56	-	ПП 10	а0.64			
5	20.06	1	СВ	201	3.87	2.77	1.40	2.86	6.9	0.40	0.54	-	ПП 10	а0.64			
6	30.06	1	СВ	219	7.10	4.00	1.78	3.30	6.9	0.58	0.62	-	ПП 10	а0.64			
7	5.07	1	СВ	216	6.79	3.79	1.79	4.00	6.9	0.55	0.69	-	ПП 10	а0.64			
8	15.07	1	СВ	220	6.96	4.06	1.71	4.00	6.9	0.59	0.73	-	ПП 10	а0.64			
9	28.07	1	СВ	225	8.42	4.20	2.00	4.00	6.9	0.61	0.75	-	ПП 10	а0.64			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
10	10.08	1	СВ	218	7.04	3.93	1.79	4.00	6.9	0.57	0.71	-	ПП 10	а0.64			
11	22.08	1	СВ	218	6.43	4.20	1.53	3.30	6.9	0.61	0.75	-	ПП 10	а0.64			
12	31.08	1	СВ	210	4.72	3.65	1.29	2.90	6.9	0.53	0.67	-	ПП 10	а0.64			
13	11.09	1	СВ	202	3.56	3.24	1.10	2.70	6.9	0.47	0.61	-	ПП 10	а0.64			
14	21.09	1	СВ	194	2.69	2.27	1.19	2.20	6.9	0.33	0.47	-	ПП 10	а0.64			
15	30.09	1	СВ	186	1.89	1.72	1.10	2.20	6.9	0.25	0.39	-	ПП 10	а0.64			
16	10.10	1	СВ	175	0.77	1.03	0.75	7.70	6.9	0.15	0.29	-	ПП 10	а0.64			
17	20.10	1	СВ	165	0.52	0.83	0.63	1.20	6.9	0.12	0.26	-	ПП 10	а0.64			
18	30.10	1	СВ	162	0.44	0.63	0.70	1.20	6.9	0.09	0.23	-	ПП 10	а0.64			
19	10.11	1	СВ	160	0.45	0.63	0.71	1.20	6.9	0.09	0.23	-	ПП 10	а0.64			
20	20.11	1	СВ	157	0.28	0.43	0.65	1.10	6.9	0.06	0.70	-	ПП 10	а0.64			
21	30.11	1	СВ	157	0.15	0.28	0.53	1.00	6.9	0.04	0.18	-	ПП 10	а0.64			
25. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
1	6.01	1	ЗАБ	284	4.65	5.98	0.81	1.80	18.5	0.32	0.55	-	ПП 10	а0.68			
2	16.01	1	СВ	284	5.30	2.98	1.78	1.80	18.5	0.16	0.55	-	ПП 10	а0.68			
3	25.01	1	ЗАБ	284	5.24	5.98	0.88	1.75	18.5	0.32	0.55	-	ПП 10	а0.68			
4	7.02	1	ЗАБ	282	4.89	5.64	0.89	1.65	18.5	0.30	0.53	-	ПП 10	а0.68			
5	17.02	1	ЗАБ	282	4.74	5.64	0.86	1.55	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
6	27.02	1	ЗАБ	282	4.68	5.64	0.84	1.50	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
7	8.03	1	СВ	282	4.61	5.64	0.83	1.65	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
8	16.03	1	СВ	282	4.41	5.64	0.80	1.65	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
9	25.03	1	СВ	281	4.41	5.44	0.82	1.60	18.5	0.30	0.52	-	ПП 10	а0.68			
10	4.04	1	СВ	283	4.97	5.77	0.86	1.60	18.5	0.31	0.54	-	ПП 10	а0.68			
11	15.04	1	СВ	285	5.27	6.30	0.83	1.65	18.5	0.33	0.57	-	ПП 10	а0.68			
12	24.04	1	СВ	290	8.03	6.99	1.13	2.25	18.5	0.38	0.61	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
13	3.05	1	СВ	296	9.62	7.99	1.20	2.35	18.5	0.43	0.67	-	ПП 10	а0.68			
14	14.05	1	СВ	306	14.5	10.2	1.40	3.10	18.5	0.55	0.80	-	ПП 10	а0.68			
15	22.05	1	СВ	303	12.8	9.84	1.26	2.70	18.5	0.53	0.78	-	ПП 10	а0.68			
16	5.06	1	СВ	305	13.1	9.84	1.28	2.55	18.5	0.53	0.78	-	ПП 10	а0.68			
17	18.06	1	СВ	315	17.6	11.2	1.51	2.90	18.5	0.60	0.86	-	ПП 10	а0.68			
18	23.06	1	СВ	315	18.9	11.2	1.61	3.45	18.5	0.60	0.86	-	ПП 10	а0.68			
19	29.06	1	СВ	321	23.0	12.3	1.79	3.65	18.5	0.67	0.92	-	ПП 10	а0.68			
20	3.07	1	СВ	332	25.7	13.9	1.79	4.00	18.5	0.74	1.08	-	ПП 10	а0.68			
21	8.07	1	СВ	335	29.2	14.4	2.03	4.00	18.5	0.77	1.11	-	ПП 10	а0.68			
22	14.07	1	СВ	329	23.7	13.4	1.71	4.00	18.5	0.72	1.05	-	ПП 10	а0.68			
23	19.07	1	СВ	327	24.5	13.1	1.79	4.00	18.5	0.70	1.03	-	ПП 10	а0.68			
24	28.07	1	СВ	329	27.3	12.4	2.20	5.00	18.5	0.67	0.99	-	ПП 10	а0.68			
25	2.08	1	СВ	325	25.2	11.9	2.10	5.00	18.5	0.64	0.91	-	ПП 10	а0.68			
26	8.08	1	СВ	324	24.8	11.9	2.04	5.00	18.5	0.64	0.91	-	ПП 10	а0.68			
27	14.08	1	СВ	315	20.5	11.2	1.86	4.00	18.5	0.60	0.86	-	ПП 10	а0.68			
28	20.08	1	СВ	315	20.8	11.2	1.88	4.00	18.5	0.60	0.86	-	ПП 10	а0.68			
29	26.08	1	СВ	308	17.0	9.24	1.76	4.00	18.5	0.50	0.81	-	ПП 10	а0.68			
30	5.09	1	СВ	305	15.6	9.24	1.69	4.00	18.5	0.50	0.81	-	ПП 10	а0.68			
31	12.09	1	СВ	303	14.6	8.73	1.67	3.30	18.5	0.47	0.77	-	ПП 10	а0.68			
32	22.09	1	СВ	296	11.6	7.88	1.47	2.90	18.5	0.43	0.72	-	ПП 10	а0.68			
33	8.10	1	СВ	288	6.73	5.88	1.14	2.50	18.5	0.32	0.55	-	ПП 10	а0.68			
34	13.10	1	СВ	289	7.83	6.39	1.23	2.30	18.5	0.35	0.58	-	ПП 10	а0.68			
35	23.10	1	СВ	284	6.73	6.46	1.08	2.50	18.5	0.35	0.55	-	ПП 10	а0.68			
36	3.11	1	СВ	282	6.04	5.54	1.05	2.00	18.5	0.30	0.58	-	ПП 10	а0.68			
37	13.11	1	СВ	279	5.11	5.05	0.98	2.00	18.5	0.28	0.55	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
38	25.11	1	СВ	279	5.35	5.05	1.02	2.20	18.5	0.28	0.55	-	ПП 10	а0.68			
39	4.12	1	ЗАБ	274	4.34	4.20	1.02	2.20	18.5	0.23	0.50	-	ПП 10	а0.68			
40	15.12	1	ЗАБ	274	4.42	4.20	1.01	2.50	18.5	0.23	0.50	-	ПП 10	а0.68			
41	25.12	1	ЗАБ	272	3.69	3.92	0.93	2.00	18.5	0.22	0.48	-	ПП 10	а0.68			
26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	10.01	1	ЗАБ	260	1.63	1.07	1.52	1.92	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
2	19.01	1	СВ	259	1.49	1.02	1.46	1.88	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
3	29.01	1	ЗАБ	258	1.39	0.95	1.46	1.88	15.0	0.06	0.10	-	В13/ 13	а			
4	9.02	1	ЗАБ	259	1.56	1.05	1.49	1.92	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
5	19.02	1	ЗАБ	258	1.40	0.95	1.47	1.88	15.0	0.06	0.10	-	В13/ 13	а			
6	28.02	1	СВ	261	1.67	1.10	1.52	1.92	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
7	11.03	1	СВ	259	1.38	1.01	1.37	1.93	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
8	21.03	1	СВ	260	1.49	1.07	1.39	1.93	15.0	0.07	0.11	-	В13/ 13	а			
9	31.03	1	СВ	262	1.68	1.15	1.46	1.98	15.0	0.08	0.13	-	В13/ 13	а			
10	9.04	1	СВ	268	2.56	1.46	1.75	2.20	15.0	0.10	0.15	-	В13/ 13	а			
11	17.04	1	СВ	264	2.10	1.26	1.67	2.11	15.0	0.08	0.14	-	В13/ 13	а			
12	27.04	1	СВ	266	2.38	1.41	1.69	2.16	15.0	0.09	0.15	-	В13/ 13	а			
13	7.05	1	СВ	272	3.07	1.68	1.83	2.29	15.0	0.11	0.19	-	В14/ 14	а			
14	21.05	1	СВ	275	3.70	1.87	1.98	2.40	15.0	0.12	0.22	-	В14/ 14	а			
15	29.05	1	СВ	278	4.51	2.17	2.08	2.59	15.0	0.14	0.24	-	В14/ 14	а			
16	9.06	1	СВ	280	4.69	2.22	2.11	2.66	15.0	0.15	0.24	-	В14/ 14	а			
17	14.06	1	СВ	290	7.20	3.05	2.36	2.93	15.0	0.20	0.33	-	В14/ 14	а			
18	17.06	1	СВ	287	5.96	2.69	2.22	2.66	15.0	0.18	0.31	-	В14/ 14	а			
19	19.06	1	СВ	285	5.61	2.57	2.18	2.66	15.0	0.17	0.29	-	В14/ 14	а			
20	20.06	1	СВ	283	5.17	2.41	2.15	2.66	15.0	0.16	0.26	-	В14/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
21	29.06	1	СВ	300	10.1	3.89	2.60	3.13	15.0	0.26	0.37	-	В14/ 14	а			
22	1.07	1	СВ	305	11.8	4.30	2.74	3.25	15.0	0.29	0.41	-	В14/ 14	а			
23	3.07	1	СВ	300	10.4	3.96	2.63	3.09	15.0	0.26	0.37	-	В14/ 14	а			
24	6.07	1	СВ	295	8.57	3.51	2.44	2.94	15.0	0.23	0.35	-	В14/ 14	а			
25	7.07	1	СВ	293	7.86	3.28	2.40	2.90	15.0	0.22	0.34	-	В14/ 14	а			
26	9.07	1	СВ	297	9.09	3.67	2.48	3.03	15.0	0.24	0.36	-	В14/ 14	а			
27	17.07	1	СВ	290	6.95	3.02	2.30	2.77	15.0	0.20	0.32	-	В14/ 14	а			
28	10.08	1	СВ	290	7.38	3.14	2.35	2.81	15.0	0.21	0.33	-	В14/ 14	а			
29	19.08	1	СВ	287	6.05	2.73	2.22	2.68	15.0	0.18	0.32	-	В14/ 14	а			
30	31.08	1	СВ	283	5.24	2.42	2.17	2.98	15.0	0.16	0.26	-	В14/ 14	а			
31	10.09	1	СВ	280	4.63	2.20	2.10	2.64	15.0	0.15	0.24	-	В14/ 14	а			
32	21.09	1	СВ	277	4.12	2.02	2.04	2.55	15.0	0.13	0.23	-	В14/ 14	а			
33	30.09	1	СВ	274	3.41	1.78	1.92	2.38	15.0	0.12	0.21	-	В14/ 14	а			
34	10.10	1	СВ	272	2.94	1.67	1.76	2.29	15.0	0.11	0.19	-	В14/ 14	а			
35	20.10	1	СВ	270	2.89	1.61	1.80	2.29	15.0	0.11	0.18	-	В13/ 13	а			
36	30.10	1	СВ	268	2.59	1.49	1.74	2.22	15.0	0.10	0.17	-	В13/ 13	а			
37	11.11	1	СВ	266	2.32	1.38	1.68	2.11	15.0	0.09	0.15	-	В14/ 14	а			
38	28.11	1	СВ	264	2.06	1.26	1.63	2.07	15.0	0.08	0.13	-	В14/ 14	а			
39	30.11	1	ЗАБ	265	2.19	1.32	1.66	2.11	15.0	0.09	0.14	-	В14/ 14	а			
40	10.12	1	ЗАБ	263	1.84	1.19	1.55	2.03	15.0	0.08	0.13	-	В14/ 14	а			
41	21.12	1	ЗАБ	262	1.80	1.14	1.58	1.98	15.0	0.08	0.12	-	В14/ 14	а			
42	31.12	1	ЗАБ	264	2.12	1.30	1.63	2.05	15.0	0.09	0.14	-	В14/ 14	а			
27. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	134	8.83	11.9	0.74	0.96	28.3	0.42	1.05	-	В 7/ 8	а			
2	20.01	1	ЗАБ	133	8.58	11.1	0.77	0.96	28.3	0.39	0.73	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
3	31.01	1	ЗАБ	134	9.02	12.2	0.74	0.96	28.3	0.43	0.79	-	В 7/ 8	а			
4	10.02	1	СВ	134	8.17	12.0	0.68	1.08	28.3	0.42	0.71	-	В 7/ 7	а			
5	22.02	1	СВ	132	7.05	10.2	0.69	0.83	28.3	0.36	0.54	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	СВ	134	8.57	12.0	0.71	0.92	28.3	0.42	0.60	-	В 7/ 7	а			
7	12.03	1	СВ	133	8.56	12.0	0.71	0.83	28.3	0.42	0.91	-	В 7/ 7	а			
8	22.03	1	СВ	133	7.91	11.7	0.68	0.82	28.3	0.41	0.64	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	132	7.45	11.0	0.68	0.89	28.3	0.39	0.92	-	В 7/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	132	7.20	11.5	0.63	0.85	28.3	0.41	0.72	-	В 7/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	132	7.39	10.4	0.71	0.89	28.3	0.37	0.80	-	В 7/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	130	6.35	9.59	0.66	0.80	28.3	0.34	0.87	-	В 7/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	135	8.93	14.4	0.62	0.85	28.3	0.51	0.80	-	В 7/ 9	а			
14	20.05	1	СВ	134	8.95	12.2	0.73	0.93	28.3	0.43	0.77	-	В 7/ 7	а			
15	30.05	1	СВ	138	12.2	15.9	0.77	1.01	28.3	0.56	1.05	-	В 7/ 9	а			
16	5.06	1	СВ	139	12.2	15.5	0.79	0.97	28.3	0.55	0.98	-	В 7/ 9	а			
17	10.06	1	СВ	137	10.3	13.2	0.78	0.97	28.3	0.47	0.88	-	В 7/ 8	а			
18	16.06	1	СВ	137	10.9	15.2	0.72	0.93	28.3	0.54	0.89	-	В 7/ 9	а			
19	20.06	1	СВ	134	8.43	12.0	0.70	0.86	28.3	0.42	0.70	-	В 7/ 7	а			
20	30.06	1	СВ	140	13.5	18.3	0.74	0.97	28.3	0.65	0.95	-	В 7/ 10	а			
21	9.07	1	СВ	144	16.2	21.3	0.76	0.98	28.3	0.75	1.23	-	В 7/ 11	а			
22	10.07	1	СВ	137	10.0	14.1	0.71	0.85	28.3	0.50	0.78	-	В 7/ 8	а			
23	15.07	1	СВ	136	9.91	13.7	0.72	0.93	28.3	0.48	0.81	-	В 7/ 8	а			
24	25.07	1	СВ	136	10.1	14.1	0.72	0.81	28.3	0.50	0.83	-	В 7/ 8	а			
25	27.07	1	СВ	132	6.99	10.1	0.69	0.81	28.3	0.36	0.65	-	В 7/ 7	а			
26	30.07	1	СВ	133	8.54	11.5	0.74	0.86	28.3	0.41	0.69	-	В 7/ 7	а			
27	10.08	1	СВ	135	9.76	13.1	0.75	0.93	28.3	0.46	0.97	-	В 7/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
28	24.08	1	СВ	135	8.56	11.8	0.73	0.85	28.3	0.42	0.64	-	В 7/ 7	а			
29	28.08	1	СВ	138	11.8	16.0	0.74	0.93	28.3	0.57	1.15	-	В 7/ 9	а			
30	12.09	1	СВ	131	6.61	9.60	0.69	0.85	28.3	0.34	0.72	-	В 7/ 7	а			
31	23.09	1	СВ	134	8.94	12.4	0.72	0.85	28.3	0.44	0.78	-	В 7/ 8	а			
32	30.09	1	СВ	132	7.09	9.41	0.75	0.92	28.3	0.33	0.68	-	В 7/ 7	а			
33	10.10	1	СВ	134	8.28	11.9	0.70	0.89	28.3	0.42	0.85	-	В 7/ 9	а			
34	21.10	1	СВ	134	8.40	11.3	0.74	0.89	28.3	0.40	0.76	-	В 7/ 7	а			
35	31.10	1	СВ	135	8.93	12.8	0.70	0.93	28.3	0.45	0.80	-	В 7/ 8	а			
36	7.11	1	СВ	136	9.53	14.0	0.68	0.89	28.3	0.49	0.90	-	В 7/ 8	а			
37	23.11	1	СВ	138	12.4	17.0	0.73	0.93	28.3	0.60	1.13	-	В 7/ 11	а			
38	30.11	1	СВ	137	7.55	13.8	0.55	0.70	28.3	0.49	0.97	-	В 7/ 9	а			
39	13.12	1	ЗАБ	137	6.42	12.8	0.50	0.58	28.3	0.45	0.79	-	В 7/ 8	а			
40	21.12	1	ЗАБ	138	7.57	14.1	0.54	0.66	28.3	0.50	1.02	-	В 7/ 8	а			
41	31.12	1	ЗАБ	139	9.56	13.5	0.71	0.85	28.3	0.48	0.68	-	В 7/ 7	а			
28. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	296	0.23	0.37	0.63	1.68	5.0	0.07	0.17	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	ЗАБ	295	0.21	0.34	0.61	1.61	5.0	0.07	0.17	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	1	ЗАБ	294	0.18	0.31	0.58	1.55	5.0	0.06	0.16	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	ЗАБ	293	0.15	0.29	0.52	1.30	5.0	0.06	0.16	-	В 9/ 9	а			
5	20.02	1	ЗАБ	293	0.15	0.29	0.51	1.28	5.0	0.06	0.16	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	ЗАБ	294	0.17	0.31	0.54	1.48	5.0	0.06	0.17	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1	СВ	295	0.22	0.36	0.61	1.58	5.0	0.07	0.18	-	В 9/ 9	а			
8	20.03	1	СВ	294	0.18	0.31	0.57	1.55	5.0	0.06	0.16	-	В 9/ 9	а			
9	30.03	1	СВ	294	0.19	0.32	0.59	1.56	5.0	0.06	0.16	-	В 9/ 9	а			
10	10.04	1	СВ	296	0.23	0.37	0.63	1.65	5.0	0.07	0.17	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	1	СВ	298	0.32	0.46	0.70	1.79	5.5	0.08	0.23	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	295	0.20	0.33	0.61	1.60	5.0	0.07	0.16	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
13	10.05	1	СВ	312	1.98	1.43	1.38	2.17	6.5	0.22	0.47	-	В10/ 10	а			
14	23.05	1	СВ	307	1.14	1.08	1.06	1.99	5.5	0.20	0.33	-	В10/ 10	а			
15	30.05	1	СВ	309	1.43	1.23	1.16	2.05	6.0	0.20	0.38	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	313	2.18	1.59	1.37	2.15	6.5	0.24	0.50	-	В10/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	314	2.34	1.63	1.44	2.20	6.5	0.25	0.50	-	В10/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	322	5.53	3.24	1.71	2.58	10.0	0.32	0.58	-	В19/ 19	а			
19	10.07	1	СВ	321	5.16	3.16	1.63	2.45	10.0	0.32	0.55	-	В19/ 19	а			
20	20.07	1	СВ	322	5.45	3.25	1.68	2.51	10.0	0.32	0.58	-	В19/ 19	а			
21	30.07	1	СВ	325	7.37	3.70	1.99	2.60	10.5	0.35	0.56	-	В20/ 20	а			
22	10.08	1	СВ	326	7.69	4.04	1.90	2.55	10.5	0.38	0.53	-	В19/ 19	а			
23	19.08	1	СВ	326	8.24	3.60	2.29	2.85	10.0	0.36	0.57	-	В18/ 18	а			
24	30.08	1	СВ	316	3.03	1.82	1.66	2.30	9.5	0.19	0.38	-	В17/ 17	а			
25	10.09	1	СВ	312	2.05	1.48	1.39	2.18	6.5	0.23	0.49	-	В10/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	306	1.06	1.02	1.04	1.92	5.5	0.19	0.33	-	В10/ 10	а			
27	27.09	1	СВ	305	0.87	0.94	0.93	1.77	5.5	0.17	0.26	-	В10/ 10	а			
28	9.10	1	СВ	301	0.53	0.61	0.87	1.81	5.5	0.11	0.22	-	В10/ 10	а			
29	20.10	1	СВ	298	0.47	0.57	0.82	1.90	5.5	0.10	0.26	-	В 9/ 9	а			
30	30.10	1	СВ	296	0.32	0.46	0.70	1.70	5.5	0.08	0.21	-	В 9/ 9	а			
31	10.11	1	СВ	294	0.27	0.43	0.63	1.61	5.0	0.09	0.18	-	В 9/ 9	а			
32	20.11	1	СВ	292	0.25	0.42	0.60	1.45	5.0	0.08	0.17	-	В 9/ 9	а			
33	30.11	1	СВ	290	0.20	0.38	0.53	1.11	5.0	0.08	0.15	-	В 9/ 9	а			
34	10.12	1	ЗАБ	289	0.19	0.38	0.50	0.81	5.0	0.08	0.13	-	В 9/ 9	а			
35	20.12	1	ЗАБ	288	0.15	0.33	0.45	0.73	5.0	0.07	0.11	-	В 9/ 9	а			
36	30.12	1	ЗАБ	287	0.14	0.31	0.45	0.70	5.0	0.06	0.10	-	В 9/ 9	а			
29. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	245	0.17	0.62	0.27	0.53	4.7	0.13	0.23	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
2	21.01	1	ЗАБ	245	0.15	0.59	0.26	0.50	4.7	0.12	0.21	-	В10/ 10	а			
3	31.01	1	ЗАБ	244	0.12	0.55	0.22	0.44	4.7	0.12	0.19	-	В10/ 10	а			
4	10.02	1	ЗАБ	244	0.10	0.53	0.19	0.40	4.7	0.11	0.18	-	В10/ 10	а			
5	18.02	1	ЗАБ	244	0.12	0.57	0.21	0.42	4.7	0.12	0.18	-	В10/ 10	а			
6	27.02	1	ЗАБ	244	0.088	0.49	0.18	0.38	4.7	0.10	0.17	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	246	0.29	0.68	0.43	0.87	5.4	0.13	0.19	-	В11/ 11	а			
8	20.03	1	СВ	248	0.36	0.81	0.45	0.68	5.1	0.16	0.22	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	250	0.40	0.86	0.46	0.71	5.1	0.17	0.23	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	250	0.45	0.90	0.50	0.97	5.2	0.17	0.30	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	250	0.44	0.98	0.45	0.77	5.7	0.17	0.31	-	В11/ 11	а			
12	30.04	1	СВ	255	0.55	1.22	0.45	0.73	5.9	0.21	0.37	-	В12/ 12	а			
13	10.05	1	СВ	262	0.97	1.48	0.66	1.16	6.4	0.23	0.38	-	В13/ 13	а			
14	20.05	1	СВ	268	1.25	1.62	0.77	1.17	6.8	0.24	0.39	-	В14/ 14	а			
15	31.05	1	СВ	272	1.49	2.07	0.72	1.38	7.6	0.27	0.49	-	В15/ 15	а			
16	7.06	1	СВ	259	0.75	1.45	0.52	0.82	7.1	0.20	0.30	-	В14/ 14	а			
17	13.06	1	СВ	255	0.58	1.31	0.44	0.83	7.6	0.17	0.25	-	В15/ 15	а			
18	18.06	1	СВ	255	0.58	1.38	0.42	0.79	7.6	0.18	0.26	-	В15/ 15	а			
19	22.06	1	СВ	257	0.66	1.44	0.46	0.86	7.6	0.19	0.27	-	В15/ 15	а			
20	26.06	1	СВ	264	0.94	1.65	0.57	1.00	7.1	0.23	0.32	-	В14/ 14	а			
21	30.06	1	СВ	269	1.20	1.92	0.63	1.19	7.1	0.27	0.38	-	В14/ 14	а			
22	5.07	1	СВ	269	1.15	2.06	0.56	0.92	7.4	0.28	0.42	-	В15/ 15	а			
23	10.07	1	СВ	269	1.35	2.19	0.62	1.06	7.5	0.29	0.44	-	В15/ 15	а			
24	15.07	1	СВ	267	1.10	2.06	0.53	0.99	6.9	0.30	0.44	-	В14/ 14	а			
25	20.07	1	СВ	269	1.30	2.10	0.62	0.92	7.2	0.29	0.45	-	В15/ 15	а			
26	25.07	1	СВ	269	1.36	2.15	0.63	1.09	6.7	0.32	0.44	-	В13/ 13	а			
27	31.07	1	СВ	273	1.52	2.21	0.69	0.98	6.7	0.33	0.46	-	В13/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
28	10.08	1	СВ	277	1.95	2.43	0.80	1.26	7.5	0.32	0.48	-	В15/ 15	а			
29	20.08	1	СВ	281	2.28	2.63	0.87	1.26	7.5	0.35	0.53	-	В15/ 15	а			
30	30.08	1	СВ	284	2.48	2.73	0.91	1.28	7.5	0.36	0.55	-	В15/ 15	а			
31	10.09	1	СВ	271	1.37	1.93	0.71	1.02	7.3	0.26	0.42	-	В15/ 15	а			
32	20.09	1	СВ	266	1.03	1.70	0.61	0.82	7.3	0.23	0.37	-	В15/ 15	а			
33	30.09	1	СВ	266	1.07	1.55	0.69	0.94	7.3	0.21	0.34	-	В15/ 15	а			
34	10.10	1	СВ	260	0.71	1.39	0.51	0.73	7.3	0.19	0.30	-	В15/ 15	а			
35	20.10	1	СВ	258	0.66	1.16	0.57	0.79	6.3	0.18	0.28	-	В13/ 13	а			
36	31.10	1	СВ	256	0.55	1.03	0.53	0.74	6.3	0.16	0.25	-	В13/ 13	а			
37	10.11	1	СВ	258	0.64	1.10	0.58	1.10	5.2	0.21	0.31	-	В10/ 10	а			
38	20.11	1	ЗАБ	257	0.22	0.73	0.30	0.57	5.1	0.14	0.22	-	В10/ 10	а			
39	30.11	1	ЗАБ	255	0.18	0.66	0.27	0.55	5.1	0.13	0.20	-	В10/ 10	а			
40	10.12	1	ЗАБ	256	0.15	0.61	0.25	0.36	5.1	0.12	0.19	-	В10/ 10	а			
41	20.12	1	ЗАБ	255	0.13	0.57	0.23	0.32	5.1	0.11	0.18	-	В10/ 10	а			
42	30.12	1	ЗАБ	256	0.17	0.65	0.26	0.38	5.1	0.13	0.20	-	В10/ 10	а			
30. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	64	0.77	0.71	1.08	1.64	4.9	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	64	0.72	0.71	1.01	1.35	4.9	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ/ЛДПРМЧ	64	0.71	0.71	1.00	1.35	5.1	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ/ЛДНВ	64	0.72	0.70	1.03	1.35	4.6	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	63	0.70	0.68	1.03	1.34	4.7	0.14	0.28	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	64	0.72	0.71	1.01	1.35	4.9	0.15	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	64	0.71	0.71	1.00	1.35	5.1	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	63	0.70	0.68	1.03	1.34	4.7	0.14	0.28	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	64	0.72	0.71	1.01	1.35	4.9	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
30. 14250. р. Кумбель - устье																	
10	10.04	1	ЗАБ	64	0.72	0.72	1.00	1.35	5.7	0.13	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	64	0.73	0.72	1.01	1.35	5.2	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	63	0.67	0.63	1.06	1.34	5.1	0.12	0.25	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	66	0.81	0.73	1.11	1.50	5.4	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
14	19.05	1	СВ	65	0.75	0.73	1.03	1.39	5.3	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	66	0.79	0.77	1.02	1.37	5.4	0.14	0.32	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	66	0.80	0.82	0.98	1.44	5.6	0.15	0.24	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	67	0.92	0.88	1.05	1.50	5.6	0.16	0.28	-	В 7/ 7	а			
18	30.06	1	СВ	68	1.00	0.94	1.06	1.51	6.0	0.16	0.29	-	В 7/ 7	а			
19	10.07	1	СВ	68	1.00	0.93	1.08	1.49	6.2	0.15	0.28	-	В 7/ 7	а			
20	20.07	1	СВ	72	1.15	1.08	1.06	1.71	5.9	0.18	0.40	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	74	1.20	1.24	0.97	1.70	6.3	0.20	0.42	-	В 9/ 9	а			
22	31.07	1	СВ	74	1.29	1.27	1.02	1.59	6.4	0.20	0.40	-	В 9/ 9	а			
23	10.08	1	СВ	78	1.41	1.33	1.06	1.60	6.5	0.20	0.42	-	В 9/ 9	а			
24	20.08	1	СВ	75	1.34	1.29	1.04	1.59	6.4	0.20	0.42	-	В 9/ 9	а			
25	25.08	1	СВ	71	1.15	1.12	1.03	1.68	6.1	0.18	0.39	-	В 8/ 8	а			
26	17.09	1	СВ	71	1.15	1.12	1.03	1.68	6.1	0.18	0.39	-	В 8/ 8	а			
27	20.09	1	СВ	73	1.20	1.24	0.97	1.70	6.3	0.20	0.42	-	В 9/ 9	а			
28	30.09	1	СВ	73	1.18	1.15	1.03	1.31	5.9	0.20	0.38	-	В 8/ 8	а			
29	10.10	1	СВ	72	1.13	1.10	1.03	1.67	5.9	0.19	0.35	-	В 7/ 7	а			
30	20.10	1	СВ	72	1.12	1.07	1.05	1.70	6.0	0.18	0.39	-	В 8/ 8	а			
31	31.10	1	СВ	74	1.27	1.13	1.12	1.56	5.9	0.19	0.41	-	В 7/ 7	а			
32	10.11	1	СВ	75	1.31	1.17	1.12	1.56	6.2	0.19	0.35	-	В 7/ 7	а			
33	20.11	1	ЗАБ	74	0.97	0.91	1.07	1.50	5.6	0.16	0.27	-	В 7/ 7	а			
34	30.11	1	ЗАБ	73	0.85	0.85	1.00	1.48	5.7	0.15	0.36	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
35	10.12	1	НПЛДСТ	72	0.83	0.83	1.00	1.48	5.7	0.15	0.35	-	В 6/ 6	а			
36	20.12	1	НПЛДСТ	71	0.84	0.83	1.01	1.43	5.6	0.15	0.34	-	В 6/ 6	а			
37	31.12	1	НПЛДСТ	71	0.81	0.78	1.04	1.37	5.4	0.14	0.32	-	В 6/ 6	а			
31. 14252. р. Проходная - устье																	
1	11.01	1	ЗАБ	268	0.95	1.24	0.77	1.19	6.5	0.19	0.36	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ	268	0.90	1.20	0.75	1.17	6.5	0.18	0.35	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЗАБ	268	0.92	1.09	0.84	1.24	5.5	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЗАБ	268	0.92	1.09	0.84	1.24	5.5	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЗАБ	268	0.92	1.09	0.84	1.24	5.5	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЗАБ	268	0.90	1.20	0.75	1.14	6.5	0.18	0.35	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	270	0.89	1.44	0.62	1.27	7.5	0.19	0.37	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	269	0.80	1.36	0.59	1.25	7.5	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	269	0.80	1.36	0.59	1.25	7.5	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	270	0.86	1.42	0.61	1.26	7.5	0.19	0.37	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	270	0.86	1.42	0.61	1.26	7.5	0.19	0.37	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	270	0.86	1.42	0.61	1.26	7.5	0.19	0.37	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	271	0.93	1.49	0.62	1.28	7.5	0.20	0.38	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	273	1.07	1.65	0.65	1.31	7.5	0.22	0.40	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	279	1.62	2.22	0.73	1.40	8.5	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	280	1.67	2.20	0.76	1.40	8.5	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
17	10.06	1	СВ	281	1.86	2.31	0.81	1.45	8.5	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
18	15.06	1	СВ	284	2.41	2.83	0.85	1.76	9.5	0.30	0.54	-	В 8/ 8	а			
19	20.06	1	СВ	281	1.89	2.33	0.81	1.45	8.5	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
20	25.06	1	СВ	280	1.68	2.20	0.76	1.40	8.5	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
21	30.06	1	СВ	286	2.52	3.03	0.83	1.66	9.5	0.32	0.57	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
22	5.07	1	СВ	292	3.10	3.53	0.88	1.68	9.5	0.37	0.62	-	В 8/ 8	а			
23	10.07	1	СВ	289	2.82	3.30	0.85	1.65	9.5	0.35	0.59	-	В 8/ 8	а			
24	15.07	1	СВ	286	2.52	3.03	0.83	1.66	9.5	0.32	0.57	-	В 8/ 8	а			
25	20.07	1	СВ	286	2.52	3.03	0.83	1.66	9.5	0.32	0.57	-	В 8/ 8	а			
26	25.07	1	СВ	285	2.49	2.98	0.84	1.59	9.5	0.31	0.55	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	286	2.54	3.10	0.82	1.62	9.5	0.33	0.56	-	В 8/ 8	а			
28	10.08	1	СВ	285	2.54	2.75	0.92	1.72	8.5	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
29	20.08	1	СВ	279	1.64	2.29	0.72	1.34	8.5	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
30	30.08	1	СВ	276	1.44	2.05	0.70	1.28	8.5	0.24	0.46	-	В 7/ 7	а			
31	10.09	1	СВ	276	1.48	2.03	0.73	1.34	8.5	0.24	0.46	-	В 7/ 7	а			
32	20.09	1	СВ	274	1.15	1.89	0.61	1.80	8.5	0.22	0.38	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	1	СВ	267	0.56	1.35	0.41	1.22	7.5	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
34	10.10	1	СВ	267	0.58	1.31	0.44	1.24	7.5	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			
35	20.10	1	СВ	267	0.63	1.37	0.46	1.22	7.5	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	267	0.56	1.31	0.43	1.20	7.5	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	ЗАБ	268	0.87	1.28	0.68	1.30	6.5	0.20	0.31	-	В 5/ 5	а			
38	20.11	1	СВ	269	0.69	1.34	0.51	1.23	6.5	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
39	30.11	1	ЗАБ	269	0.89	1.21	0.74	1.31	5.5	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
40	10.12	1	ЗАБ	267	0.98	0.75	1.31	1.68	3.5	0.21	0.30	-	В 2/ 2	а			
41	20.12	1	ЗАБ	267	0.93	0.95	0.97	1.29	4.5	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
42	30.12	1	НПЛДСТ	266	0.83	0.92	0.90	1.20	4.5	0.20	0.29	-	В 3/ 3	а			
32. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
1	10.01	1	ЛДПРМЧ	200	0.51	0.46	1.10	1.49	5.1	0.09	0.17	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДПРМЧ	200	0.48	0.44	1.08	1.48	5.1	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	200	0.51	0.47	1.08	1.46	5.1	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
4	10.02	1	НПЛДСТ	200	0.54	0.47	1.14	1.52	5.1	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	200	0.55	0.49	1.12	1.54	5.1	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДПРМЧ	200	0.55	0.51	1.09	1.52	5.1	0.10	0.21	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЗАБ	201	0.58	0.54	1.07	1.49	5.1	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	200	0.59	0.55	1.07	1.52	5.1	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	200	0.62	0.58	1.07	1.55	5.1	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	203	0.68	0.64	1.07	1.50	5.1	0.12	0.25	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	203	0.70	0.65	1.08	1.54	5.1	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
12	25.04	1	СВ	205	0.71	0.65	1.09	1.53	5.1	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	215	0.87	0.79	1.11	1.55	5.1	0.15	0.36	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	213	0.84	0.77	1.09	1.52	5.1	0.15	0.31	-	В 5/ 5	а			
15	29.05	1	СВ	214	0.93	0.81	1.15	1.58	5.1	0.16	0.34	-	В 5/ 5	а			
16	6.06	1	СВ	215	0.92	0.79	1.16	1.63	5.1	0.16	0.35	-	В 5/ 5	а			
17	11.06	1	СВ	216	0.93	0.80	1.16	1.61	5.1	0.16	0.34	-	В 5/ 5	а			
18	15.06	1	СВ	216	0.94	0.81	1.16	1.63	5.1	0.16	0.36	-	В 5/ 5	а			
19	20.06	1	СВ	216	0.95	0.82	1.15	1.61	5.1	0.16	0.34	-	В 5/ 5	а			
20	25.06	1	СВ	218	1.02	0.87	1.18	1.63	5.1	0.17	0.36	-	В 5/ 5	а			
21	29.06	1	СВ	218	0.99	0.84	1.17	1.61	5.1	0.17	0.35	-	В 5/ 5	а			
22	5.07	1	СВ	218	0.97	0.82	1.18	1.62	5.1	0.16	0.34	-	В 5/ 5	а			
23	10.07	1	СВ	218	0.95	0.81	1.17	1.61	5.1	0.16	0.33	-	В 5/ 5	а			
24	15.07	1	СВ	217	0.93	0.80	1.17	1.60	5.1	0.16	0.33	-	В 5/ 5	а			
25	20.07	1	СВ	217	0.91	0.79	1.15	1.62	5.1	0.16	0.32	-	В 5/ 5	а			
26	25.07	1	СВ	217	0.90	0.81	1.12	1.58	5.1	0.16	0.32	-	В 5/ 5	а			
27	31.07	1	СВ	217	0.88	0.78	1.13	1.60	5.1	0.15	0.33	-	В 5/ 5	а			
28	10.08	1	СВ	212	0.83	0.75	1.10	1.58	5.1	0.15	0.31	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
29	16.08	1	СВ	210	0.83	0.72	1.16	1.50	5.1	0.14	0.26	-	В 5/ 5	а			
30	29.08	1	СВ	207	0.78	0.70	1.11	1.46	5.1	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
31	10.09	1	СВ	207	0.65	0.67	0.98	1.46	5.1	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
32	20.09	1	СВ	207	0.71	0.71	0.99	1.50	5.1	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
33	29.09	1	СВ	207	0.67	0.67	1.00	1.58	5.1	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
34	10.10	1	СВ	207	0.63	0.66	0.95	1.59	5.1	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
35	20.10	1	СВ	207	0.62	0.71	0.87	1.58	5.1	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
36	29.10	1	СВ	206	0.72	0.66	1.09	1.47	5.1	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
37	10.11	1	СВ	206	0.67	0.68	0.99	1.45	5.1	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
38	20.11	1	СВ	205	0.58	0.65	0.90	1.44	5.1	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
39	27.11	1	ЗАБ	205	0.57	0.63	0.90	1.46	5.1	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
40	10.12	1	ЗАБ	205	0.24	0.60	0.40	0.63	5.1	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
41	20.12	1	ЗАБ	205	0.25	0.57	0.44	0.67	5.1	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
42	30.12	1	НПЛДСТ	205	0.23	0.52	0.44	0.71	5.1	0.10	0.19	-	В 5/ 5	а			
33. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы																	
1	2.09	1	СВ	257	0.23	0.25	0.94	1.50	6.2	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
2	6.09	1	СВ	259	0.39	0.28	1.39	1.65	6.2	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
3	10.09	1	СВ	259	0.39	0.30	1.29	1.90	6.2	0.05	0.08	-	В 4/ 4	а			
4	11.09	1	СВ	262	0.60	0.36	1.65	2.50	6.2	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
5	13.09	1	СВ	256	0.19	0.22	0.88	1.22	6.2	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
6	25.09	1	СВ	256	0.17	0.19	0.89	1.10	6.2	0.03	0.06	-	ПП 5	а0.90			
7	28.09	1	СВ	254	0.070	0.090	0.78	0.88	6.2	0.01	0.03	-	ПП 5	а0.90			
34. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Тууюксу																	
1	9.01	1	ЛДПРМЧ	608	0.39	0.84	0.46	0.68	6.0	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЛДПРМЧ	607	0.36	0.83	0.43	0.61	6.0	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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 Туяуксу																	
3	30.01	1	ЛДПРМЧ	607	0.35	0.81	0.43	0.68	6.0	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	ЛДПРМЧ	607	0.36	0.87	0.41	0.99	6.0	0.15	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	ЛДПРМЧ	607	0.34	0.74	0.46	0.99	6.0	0.12	0.22	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1	ЛДПРМЧ	607	0.30	0.74	0.41	0.99	6.0	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
7	8.03	1	ЛДПРМЧ	606	0.36	0.66	0.54	1.14	6.0	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
8	21.03	1	ЛДПРМЧ	606	0.30	0.65	0.46	1.00	6.0	0.11	0.21	-	В 6/ 6	а			
9	28.04	1	ЗАБ	603	0.24	0.84	0.28	0.50	6.0	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	12.05	1	СВ	606	0.96	0.97	0.99	1.58	6.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	21.05	1	СВ	604	0.88	1.04	0.85	1.22	6.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
12	30.05	1	СВ	609	1.10	1.33	0.83	1.20	6.0	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
13	10.06	1	СВ	611	1.30	1.48	0.88	1.55	6.0	0.25	0.30	-	В 6/ 6	а			
14	15.06	1	СВ	613	1.46	1.61	0.91	1.48	6.0	0.27	0.33	-	В 6/ 6	а			
15	20.06	1	СВ	616	1.80	1.80	1.00	1.62	6.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
16	24.06	1	СВ	617	2.06	1.90	1.08	1.69	6.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
17	27.06	1	СВ	619	2.28	2.02	1.13	1.76	6.0	0.34	0.42	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	620	2.36	2.07	1.14	1.76	6.0	0.35	0.43	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	624	2.89	2.34	1.24	1.90	6.0	0.39	0.47	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	624	2.85	2.34	1.22	1.83	6.0	0.39	0.47	-	В 6/ 6	а			
21	15.07	1	СВ	623	2.69	2.29	1.17	1.76	6.0	0.38	0.47	-	В 6/ 6	а			
22	20.07	1	СВ	621	2.41	2.17	1.11	1.69	6.0	0.36	0.45	-	В 6/ 6	а			
23	25.07	1	СВ	623	2.68	2.29	1.17	1.76	6.0	0.38	0.47	-	В 6/ 6	а			
24	30.07	1	СВ	622	2.54	2.23	1.14	1.69	6.0	0.37	0.46	-	В 6/ 6	а			
25	11.08	1	СВ	616	1.84	1.87	0.98	1.49	6.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	19.08	1	СВ	611	1.33	1.79	0.74	1.11	6.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	609	1.17	1.68	0.70	1.07	6.0	0.28	0.35	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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 Туяуксу																	
28	11.09	1	СВ	606	1.09	1.69	0.64	1.00	6.0	0.28	0.36	-	В 6/ 6	а			
29	21.09	1	СВ	605	1.01	1.58	0.64	1.01	6.0	0.26	0.34	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	603	0.88	1.42	0.62	0.97	6.0	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	601	0.79	1.30	0.61	0.97	6.0	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	601	0.71	1.15	0.62	1.02	6.0	0.19	0.24	-	В 6/ 6	а			
33	30.10	1	ЗАБ	600	1.04	1.44	0.72	1.13	6.0	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	ЗАБ	600	1.09	1.44	0.76	1.20	6.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
35	21.11	1	ЛДПРМЧ	600	1.04	1.44	0.72	1.13	6.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	ЛДПРМЧ	600	1.05	1.45	0.72	1.20	6.0	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
37	10.12	1	ЛДПРМЧ	599	0.97	1.43	0.68	1.20	6.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
38	19.12	1	ЛДПРМЧ	599	0.94	1.43	0.66	1.27	6.0	0.24	0.29	-	В 6/ 6	а			
39	30.12	1	ЛДПРМЧ	599	0.95	1.45	0.66	1.20	6.0	0.24	0.29	-	В 6/ 6	а			
36. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЗАБ	250	0.56	0.50	1.13	1.79	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	ЗАБ	250	0.52	0.48	1.08	1.62	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ/ЛДПРМЧ	250	0.50	0.46	1.08	1.62	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ/ЛДПРМЧ	250	0.49	0.47	1.04	1.53	5.4	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	250	0.49	0.47	1.03	1.58	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ/ЛДПРМЧ	249	0.48	0.47	1.03	1.53	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
7	11.03	1	ЗАБ	248	0.40	0.43	0.94	1.36	5.4	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
8	17.03	1	ЗАБ	247	0.35	0.39	0.90	1.30	5.4	0.07	0.11	-	В 6/ 6	а			
9	28.03	1	ЗАБ	246	0.30	0.38	0.79	1.15	5.4	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	250	0.48	0.47	1.03	1.61	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	250	0.47	0.47	1.01	1.70	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
12	30.04	1	СВ	250	0.51	0.47	1.09	1.87	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	253	0.75	0.63	1.19	1.95	5.4	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	256	0.87	0.78	1.12	1.74	5.4	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	258	1.00	0.86	1.16	1.87	5.4	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	263	1.43	1.09	1.31	2.16	5.4	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
17	21.06	1	СВ	268	2.14	1.41	1.52	2.28	5.4	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	274	2.75	1.80	1.53	2.45	5.4	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	277	2.89	1.91	1.51	2.45	5.4	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	278	3.08	1.94	1.59	2.62	5.4	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
21	15.07	1	СВ	276	3.04	1.82	1.67	2.54	5.4	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
22	21.07	1	СВ	278	3.19	2.04	1.56	2.45	5.4	0.38	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	26.07	1	СВ	281	3.22	1.91	1.69	2.62	5.4	0.35	0.51	-	В 6/ 6	а			
24	31.07	1	СВ	278	3.04	1.79	1.70	2.62	5.4	0.33	0.46	-	В 6/ 6	а			
25	12.08	1	СВ	276	2.93	1.78	1.65	2.54	5.4	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
26	21.08	1	СВ	273	2.67	1.67	1.60	2.45	5.4	0.31	0.44	-	В 6/ 6	а			
27	31.08	1	СВ	269	2.32	1.51	1.54	2.54	5.4	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
28	11.09	1	СВ	267	1.99	1.37	1.45	2.28	5.4	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
29	23.09	1	СВ	264	1.74	1.30	1.34	2.12	5.4	0.24	0.36	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	259	1.15	0.99	1.16	1.95	5.4	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	257	0.97	0.89	1.09	1.74	5.4	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	255	0.89	0.82	1.09	1.70	5.4	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
33	31.10	1	СВ	253	0.79	0.78	1.01	1.70	5.4	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	СВ	253	0.75	0.72	1.04	1.61	5.4	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
35	22.11	1	ЗАБ	253	0.72	0.68	1.06	1.70	5.4	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	30.11	1	ЗАБ	253	0.69	0.67	1.03	1.53	5.4	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
37	13.12	1	ЛДПРМЧ	253	0.68	0.67	1.02	1.53	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
38	21.12	1	ЛДПРМЧ	253	0.68	0.65	1.05	1.45	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
39	31.12	1	ЛДПРМЧ	253	0.67	0.62	1.08	1.40	5.4	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	178	0.75	0.74	1.02	1.51	5.5	0.13	0.16	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	178	0.79	0.75	1.06	1.62	5.5	0.14	0.16	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	179	0.97	0.82	1.18	1.58	5.5	0.15	0.19	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	178	0.64	0.75	0.85	1.41	5.5	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	178	0.71	0.74	0.96	1.41	5.0	0.15	0.18	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	178	0.80	0.81	0.99	1.37	5.5	0.15	0.18	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	180	0.78	0.84	0.93	1.56	6.0	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
8	21.03	1	СВ	180	0.78	0.85	0.91	1.51	6.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	182	0.87	0.90	0.97	1.44	6.0	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	181	0.86	1.00	0.86	1.28	6.3	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	186	1.14	1.12	1.02	1.57	6.3	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	186	1.24	1.16	1.07	1.55	6.3	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	188	1.33	1.22	1.09	1.54	6.3	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
14	21.05	1	СВ	189	1.44	1.25	1.15	1.60	6.3	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
15	29.05	1	СВ	189	1.49	1.35	1.10	1.47	6.3	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	190	1.62	1.25	1.30	1.88	6.3	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
17	8.06	1	СВ	188	1.36	1.24	1.10	1.50	6.3	0.20	0.31	-	В 6/ 6	а			
18	16.06	1	СВ	190	1.56	1.35	1.16	1.61	6.3	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
19	21.06	1	СВ	188	1.35	1.24	1.09	1.45	6.3	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
20	25.06	1	СВ	194	1.99	1.59	1.25	1.81	6.3	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
21	30.06	1	СВ	193	2.09	1.48	1.41	1.92	6.3	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
22	8.07	1	СВ	191	1.76	1.46	1.21	1.77	6.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
23	14.07	1	СВ	191	1.73	1.47	1.18	1.74	6.3	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
24	19.07	1	СВ	188	1.38	1.49	0.93	1.67	6.3	0.24	0.32	-	В 6/ 6	а			
25	25.07	1	СВ	191	1.74	1.42	1.23	1.74	6.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
26	28.07	1	СВ	190	1.65	1.43	1.15	1.72	6.3	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
27	31.07	1	СВ	192	1.82	1.53	1.19	1.74	6.3	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
28	12.08	1	СВ	191	1.70	1.51	1.13	1.75	6.3	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
29	21.08	1	СВ	190	1.56	1.43	1.09	1.73	6.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
30	31.08	1	СВ	187	1.25	1.30	0.96	1.71	6.3	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
31	10.09	1	СВ	186	1.15	1.22	0.94	1.62	6.3	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
32	24.09	1	СВ	185	1.16	1.17	0.99	1.57	6.3	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	30.09	1	СВ	184	0.99	1.14	0.87	1.65	6.3	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
34	10.10	1	СВ	182	0.92	1.04	0.88	1.24	6.3	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
35	17.10	1	СВ	181	0.78	1.02	0.76	1.08	6.3	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
36	30.10	1	СВ	182	0.90	1.01	0.89	1.17	6.3	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
37	10.11	1	СВ	182	0.84	1.00	0.84	1.16	6.3	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
38	21.11	1	СВ	182	0.96	1.03	0.93	1.30	6.3	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	ЗАБ	182	0.83	0.98	0.85	1.17	5.5	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
40	12.12	1	ЗАБН/ВНВД	180	0.76	0.95	0.80	1.10	5.5	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	НПЛДСТ	180	0.73	0.93	0.78	1.09	5.5	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			
42	30.12	1	ЗАБН	180	0.66	0.87	0.76	1.13	5.5	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
38. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	11.01	1	НПЛДСТ	40	0.034	0.056	0.61	0.76	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
2	21.01	1	НПЛДСТ	40	0.029	0.049	0.59	0.72	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	40	0.029	0.049	0.59	0.72	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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"																	
4	11.02	1	НПЛДСТ	40	0.022	0.039	0.56	0.68	1.3	0.03	0.04	-	В 3/ 3	а			
5	21.02	1	НПЛДСТ	40	0.022	0.039	0.56	0.69	1.3	0.03	0.04	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	40	0.038	0.060	0.63	0.72	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
7	6.03	1	ЗАБ	47	0.054	0.081	0.67	0.79	1.8	0.05	0.06	-	В 4/ 4	а			
8	11.03	1	СВ	46	0.048	0.076	0.63	0.76	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
9	22.03	1	СВ	44	0.040	0.070	0.57	0.70	1.8	0.04	0.05	-	В 4/ 4	а			
10	11.04	1	СВ	57	0.15	0.16	0.96	1.23	1.8	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
11	21.04	1	СВ	53	0.11	0.12	0.93	1.29	1.8	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
12	27.04	1	СВ	54	0.12	0.12	1.01	1.25	1.8	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	53	0.11	0.11	0.99	1.41	1.8	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
14	23.05	1	СВ	64	0.28	0.23	1.21	1.86	1.8	0.13	0.17	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	65	0.29	0.25	1.18	1.98	1.8	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	53	0.10	0.12	0.81	1.27	1.8	0.07	0.09	-	В 4/ 4	а			
17	13.06	1	СВ	53	0.098	0.14	0.71	1.20	1.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
18	18.06	1	СВ	52	0.083	0.13	0.62	0.82	1.8	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
19	22.06	1	СВ	53	0.11	0.12	0.89	1.55	1.8	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
20	27.06	1	СВ	51	0.075	0.10	0.72	1.16	1.8	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			
21	30.06	1	СВ	51	0.073	0.11	0.66	0.88	1.8	0.06	0.09	-	В 6/ 6	а			
22	7.07	1	СВ	51	0.074	0.10	0.70	0.89	1.8	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
23	12.07	1	СВ	51	0.072	0.10	0.70	0.88	1.8	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
24	15.07	1	СВ	49	0.060	0.093	0.65	0.82	1.8	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
25	20.07	1	СВ	47	0.068	0.093	0.73	1.01	1.8	0.05	0.08	-	В 5/ 5	а			
26	26.07	1	СВ	47	0.062	0.090	0.69	0.94	1.8	0.05	0.07	-	В 4/ 4	а			
27	31.07	1	СВ	47	0.069	0.11	0.64	0.78	1.8	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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"																	
28	11.08	1	СВ	47	0.058	0.091	0.64	0.77	1.8	0.05	0.07	-	В 5/ 5	а			
29	21.08	1	СВ	47	0.061	0.10	0.58	0.74	1.8	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			
30	31.08	1	СВ	47	0.072	0.083	0.87	1.20	1.8	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
31	11.09	1	СВ	47	0.060	0.080	0.75	1.01	1.8	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
32	24.09	1	СВ	45	0.039	0.078	0.50	0.78	1.8	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
33	30.09	1	СВ	45	0.038	0.075	0.51	0.70	1.8	0.04	0.06	-	В 5/ 5	а			
34	11.10	1	СВ	45	0.039	0.075	0.52	0.69	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
35	21.10	1	СВ	45	0.034	0.073	0.47	0.77	1.8	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
36	31.10	1	СВ	45	0.034	0.065	0.52	0.75	1.8	0.04	0.06	-	В 4/ 4	а			
37	11.11	1	СВ	43	0.027	0.056	0.48	0.70	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
38	20.11	1	ЗАБ	43	0.029	0.056	0.52	0.65	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
39	30.11	1	ЗАБ	43	0.031	0.059	0.53	0.69	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
40	13.12	1	ЛДСТ	43	0.034	0.059	0.58	0.96	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
41	21.12	1	НПЛДСТ	43	0.036	0.060	0.60	0.93	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	43	0.031	0.060	0.52	0.72	1.8	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
39. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	11.01	1	ЗАБ	240	0.091	0.25	0.36	0.54	2.6	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЗАБ	240	0.085	0.23	0.38	0.49	2.7	0.08	0.17	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЗАБН/ИЗМЛУ	240	0.085	0.22	0.39	0.50	2.7	0.08	0.17	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ/ЛДНВ	240	0.084	0.22	0.39	0.48	2.8	0.08	0.15	-	В 5/ 5	а			
5	21.02	1	НПЛДСТ/ЛДНВ	240	0.078	0.23	0.35	0.47	2.7	0.08	0.15	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ/ЛДНВ	240	0.076	0.20	0.39	0.51	2.7	0.07	0.15	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЗАБ	240	0.088	0.21	0.42	0.49	2.8	0.07	0.15	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	242	0.13	0.26	0.50	0.59	2.8	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	ЗАБ	245	0.17	0.30	0.56	0.70	2.9	0.10	0.21	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
10	12.04	1	CB	255	0.55	0.51	1.08	1.60	3.5	0.15	0.28	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	CB	249	0.24	0.38	0.63	0.92	3.4	0.11	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	CB	248	0.22	0.35	0.62	0.84	3.2	0.11	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	CB	248	0.23	0.38	0.61	0.88	3.2	0.12	0.26	-	В 5/ 5	а			
14	21.05	1	CB	249	0.26	0.43	0.60	0.82	3.4	0.13	0.28	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	CB	250	0.30	0.45	0.66	0.85	3.4	0.13	0.30	-	В 5/ 5	а			
16	8.06	1	CB	249	0.25	0.44	0.57	0.78	3.3	0.13	0.30	-	В 5/ 5	а			
17	11.06	1	CB	249	0.25	0.44	0.57	0.76	3.3	0.13	0.32	-	В 5/ 5	а			
18	15.06	1	CB	248	0.22	0.40	0.54	0.69	3.3	0.12	0.32	-	В 5/ 5	а			
19	20.06	1	CB	248	0.21	0.41	0.51	0.60	3.3	0.12	0.31	-	В 5/ 5	а			
20	24.06	1	CB	248	0.22	0.43	0.51	0.61	3.3	0.13	0.30	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	CB	249	0.24	0.43	0.56	0.68	3.3	0.13	0.30	-	В 5/ 5	а			
22	4.07	1	CB	247	0.19	0.38	0.50	0.60	3.3	0.12	0.29	-	В 5/ 5	а			
23	11.07	1	CB	247	0.19	0.37	0.52	0.62	3.4	0.11	0.28	-	В 5/ 5	а			
24	15.07	1	CB	246	0.16	0.37	0.43	0.51	3.2	0.12	0.29	-	В 5/ 5	а			
25	21.07	1	CB	245	0.13	0.29	0.45	0.56	3.2	0.09	0.24	-	В 5/ 5	а			
26	29.07	1	CB	247	0.18	0.38	0.47	0.62	3.3	0.11	0.28	-	В 5/ 5	а			
27	31.07	1	CB	246	0.17	0.34	0.51	0.77	3.3	0.10	0.26	-	В 5/ 5	а			
28	12.08	1	CB	245	0.14	0.31	0.44	0.62	3.2	0.10	0.24	-	В 4/ 4	а			
29	21.08	1	CB	244	0.12	0.30	0.40	0.59	3.2	0.10	0.26	-	В 4/ 4	а			
30	31.08	1	CB	244	0.12	0.30	0.40	0.57	3.0	0.10	0.23	-	В 5/ 5	а			
31	11.09	1	CB	244	0.11	0.28	0.39	0.63	2.9	0.10	0.24	-	В 5/ 5	а			
32	22.09	1	CB	244	0.11	0.28	0.40	0.57	3.0	0.09	0.24	-	В 5/ 5	а			
33	30.09	1	CB	244	0.11	0.28	0.39	0.57	3.0	0.09	0.23	-	В 5/ 5	а			
34	10.10	1	CB	243	0.098	0.29	0.33	0.50	3.2	0.09	0.23	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
39. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
35	22.10	1	СВ	245	0.14	0.30	0.47	0.58	3.0	0.10	0.23	-	В 5/ 5	а			
36	31.10	1	СВ	245	0.13	0.34	0.39	0.53	3.3	0.10	0.27	-	В 5/ 5	а			
37	11.11	1	СВ	244	0.082	0.27	0.30	0.41	2.7	0.10	0.23	-	В 5/ 5	а			
38	21.11	1	ЗАБ	244	0.091	0.29	0.31	0.41	2.8	0.11	0.23	-	В 5/ 5	а			
39	30.11	1	ЗЖРП/ВДСТЛД	245	0.11	0.31	0.35	0.50	3.0	0.10	0.22	-	В 5/ 5	а			
40	11.12	1	ЗАБ	245	0.11	0.28	0.39	0.52	2.7	0.11	0.22	-	В 5/ 5	а			
41	20.12	1	ЗАБ	244	0.094	0.28	0.34	0.47	2.7	0.10	0.21	-	В 5/ 5	а			
42	31.12	1	НПЛДСТ	244	0.10	0.29	0.34	0.47	2.7	0.11	0.22	-	В 5/ 5	а			
40. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	1	СВ	252	4.68	8.59	0.54	0.65	17.0	0.51	1.15	-	В 8/ 11	а			
2	20.01	1	СВ	252	4.59	8.29	0.55	0.85	17.0	0.49	1.04	-	В 8/ 12	а			
3	31.01	1	СВ	252	4.52	7.59	0.60	0.87	17.0	0.45	1.05	-	В 8/ 10	а			
4	10.02	1	СВ	254	4.43	7.42	0.60	0.85	17.0	0.44	1.20	-	В 8/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	251	3.74	6.37	0.59	0.77	17.0	0.37	0.74	-	В 8/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	261	6.70	10.7	0.63	0.88	17.0	0.63	1.30	-	В 8/ 12	а			
7	10.03	1	СВ	259	6.13	10.3	0.60	0.76	17.0	0.60	1.15	-	В 8/ 12	а			
8	20.03	1	СВ	262	6.01	10.3	0.58	0.82	18.0	0.57	0.93	-	В 8/ 12	а			
9	31.03	1	СВ	258	5.63	8.76	0.64	0.90	17.0	0.52	1.15	-	В 8/ 12	а			
10	4.04	1	СВ	255	4.90	8.45	0.58	0.78	17.0	0.50	0.66	-	В 8/ 9	а			
11	16.04	1	СВ	235	1.29	3.30	0.39	0.54	16.0	0.21	0.46	-	В 8/ 9	а			
12	27.04	1	СВ	237	1.72	3.86	0.45	0.65	17.0	0.23	0.58	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	237	1.64	3.99	0.41	0.51	16.0	0.25	0.57	-	В 8/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	255	5.39	8.50	0.63	0.80	18.0	0.47	0.66	-	В 8/ 9	а			
15	31.05	1	СВ	241	2.50	5.20	0.48	0.72	16.0	0.33	0.82	-	В 8/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	249	3.34	6.22	0.54	0.72	16.0	0.39	0.78	-	В 8/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
17	16.06	1	СВ	244	2.80	5.94	0.47	0.60	16.0	0.37	0.76	-	В 8/ 9	а			
18	19.06	1	СВ	241	2.15	4.57	0.47	0.66	16.0	0.29	0.50	-	В 8/ 8	а			
19	24.06	1	СВ	238	1.81	4.46	0.41	0.61	16.0	0.28	0.60	-	В 8/ 8	а			
20	27.06	1	СВ	238	1.78	3.93	0.45	0.59	16.0	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			
21	29.06	1	СВ	238	1.83	4.10	0.45	0.56	16.0	0.26	0.52	-	В 8/ 8	а			
22	5.07	1	СВ	237	1.71	3.51	0.49	0.66	16.0	0.22	0.73	-	В 8/ 8	а			
23	10.07	1	СВ	237	1.57	3.95	0.40	0.53	15.0	0.26	0.73	-	В 7/ 8	а			
24	15.07	1	СВ	237	1.66	3.84	0.43	0.61	16.0	0.24	0.50	-	В 8/ 8	а			
25	20.07	1	СВ	234	1.30	3.23	0.40	0.54	16.0	0.20	0.46	-	В 6/ 6	а			
26	26.07	1	СВ	230	0.71	1.93	0.37	0.48	11.0	0.18	0.37	-	В 4/ 4	а			
27	31.07	1	СВ	230	0.69	1.92	0.36	0.49	15.0	0.13	0.47	-	В 6/ 6	а			
28	10.08	1	СВ	230	0.72	1.93	0.37	0.50	15.0	0.13	0.38	-	В 6/ 6	а			
29	19.08	1	СВ	230	0.65	2.03	0.32	0.50	15.0	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
30	31.08	1	СВ	230	0.65	2.00	0.33	0.41	15.0	0.13	0.30	-	В 6/ 6	а			
31	10.09	1	СВ	230	0.61	1.86	0.33	0.44	15.0	0.12	0.38	-	В 6/ 6	а			
32	20.09	1	СВ	232	0.84	2.54	0.33	0.48	15.0	0.17	0.47	-	В 6/ 6	а			
33	30.09	1	СВ	239	1.86	3.95	0.47	0.57	16.0	0.25	0.50	-	В 6/ 6	а			
34	9.10	1	СВ	239	1.83	4.02	0.46	0.57	16.0	0.25	0.59	-	В 7/ 7	а			
35	13.10	1	СВ	240	1.94	4.10	0.47	0.67	16.0	0.26	0.46	-	В 8/ 8	а			
36	31.10	1	СВ	258	5.87	10.1	0.58	0.76	17.0	0.59	1.15	-	В 8/ 17	а			
37	10.11	1	СВ	251	3.78	7.58	0.50	0.89	16.0	0.47	0.86	-	В 8/ 10	а			
38	20.11	1	СВ	254	5.05	7.93	0.64	0.92	16.0	0.50	1.04	-	В 8/ 10	а			
39	30.11	1	СВ	260	5.85	9.42	0.62	0.77	18.0	0.52	1.20	-	В 8/ 10	а			
40	17.12	1	ЛДСТ	273	5.29	12.2/9.34	0.57	0.90	19.0	0.64	1.30	-	В 3/ 5	а			
41	22.12	1	ЛДСТ	272	4.76	14.3/10.8	0.44	0.68	19.0	0.75	1.33	-	В 3/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
42	30.12	1	ЛДСТ	272	3.76	12.6/9.15	0.41	0.72	16.0	0.79	1.26	-	В 5/ 7	а			
41. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
1	9.01	1	СВ	86	2.21	2.36	0.94	1.54	8.8	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
2	19.01	1	СВ	87	2.31	2.45	0.94	1.43	9.0	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
3	29.01	1	СВ	90	2.63	2.57	1.02	1.58	7.8	0.33	0.52	-	В 7/ 7	а			
4	9.02	1	СВ	86	2.24	2.32	0.97	1.27	8.9	0.26	0.48	-	В 7/ 7	а			
5	19.02	1	СВ	91	2.56	2.51	1.02	1.73	7.5	0.33	0.50	-	В 7/ 7	а			
6	27.02	1	СВ	86	2.12	2.33	0.91	1.39	8.9	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
7	9.03	1	СВ	86	2.17	2.35	0.92	1.40	8.8	0.27	0.44	-	В 7/ 7	а			
8	19.03	1	СВ	86	2.10	2.34	0.90	1.30	8.9	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	84	1.76	2.09	0.84	1.20	8.4	0.25	0.44	-	В 7/ 7	а			
10	9.04	1	СВ	94	3.03	2.88	1.05	1.68	9.4	0.31	0.58	-	В 7/ 7	а			
11	19.04	1	СВ	94	3.15	2.95	1.07	1.60	9.4	0.31	0.57	-	В 7/ 7	а			
12	28.04	1	СВ	91	2.57	3.91	0.66	1.18	9.4	0.42	0.67	-	В 7/ 7	а			
13	9.05	1	СВ	101	4.30	5.20	0.83	1.41	10.0	0.52	0.79	-	В 7/ 7	а			
14	19.05	1	СВ	103	4.81	5.20	0.93	1.36	9.9	0.53	0.74	-	В 7/ 7	а			
15	28.05	1	СВ	111	6.55	5.51	1.19	1.98	10.0	0.55	0.79	-	В 7/ 9	а			
16	4.06	1	СВ	106	5.08	5.22	0.97	1.51	9.8	0.53	0.78	-	В 7/ 7	а			
17	8.06	1	СВ	108	5.59	5.41	1.03	1.57	9.9	0.55	0.78	-	В 7/ 7	а			
18	13.06	1	СВ	125	10.7	6.73	1.59	2.16	10.2	0.66	0.92	-	В 7/ 7	а			
19	17.06	1	СВ	123	9.68	6.29	1.54	2.23	10.2	0.62	0.89	-	В 7/ 7	а			
20	20.06	1	СВ	123	9.68	6.21	1.56	2.13	10.0	0.62	0.93	-	В 7/ 7	а			
21	25.06	1	СВ	123	9.74	6.20	1.57	2.20	10.2	0.61	0.89	-	В 7/ 7	а			
22	28.06	1	СВ	122	9.66	6.22	1.55	2.13	10.2	0.61	0.93	-	В 7/ 7	а			
23	4.07	1	СВ	116	7.57	5.54	1.37	2.34	10.0	0.55	0.86	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
24	8.07	1	СВ	114	7.19	5.48	1.31	1.95	10.0	0.55	0.87	-	В 7/ 7	а			
25	12.07	1	СВ	112	6.46	5.15	1.25	1.85	9.9	0.52	0.84	-	В 7/ 7	а			
26	16.07	1	СВ	109	5.68	4.81	1.18	1.96	9.8	0.49	0.80	-	В 7/ 7	а			
27	21.07	1	СВ	114	7.09	5.53	1.28	2.00	9.8	0.56	0.85	-	В 7/ 7	а			
28	26.07	1	СВ	118	8.62	5.88	1.47	2.43	10.0	0.59	0.87	-	В 7/ 7	а			
29	29.07	1	СВ	121	9.54	6.02	1.58	2.48	10.0	0.60	0.94	-	В 7/ 7	а			
30	10.08	1	СВ	120	9.36	6.03	1.55	2.37	10.0	0.60	0.87	-	В 7/ 7	а			
31	20.08	1	СВ	114	6.66	5.33	1.25	1.81	9.9	0.54	0.80	-	В 7/ 7	а			
32	26.08	1	СВ	108	5.88	5.48	1.07	1.64	10.0	0.55	0.83	-	В 7/ 7	а			
33	9.09	1	СВ	105	5.27	5.41	0.97	1.46	10.0	0.54	0.74	-	В 7/ 7	а			
34	18.09	1	СВ	105	5.28	5.44	0.97	1.64	10.0	0.54	0.74	-	В 7/ 7	а			
35	28.09	1	СВ	101	4.22	5.10	0.83	1.41	10.0	0.51	0.70	-	В 7/ 7	а			
36	9.10	1	СВ	99	3.80	4.85	0.78	1.40	10.0	0.49	0.71	-	В 7/ 7	а			
37	19.10	1	СВ	98	3.58	4.77	0.75	1.21	10.0	0.48	0.68	-	В 7/ 7	а			
38	28.10	1	СВ	96	3.24	4.59	0.71	1.19	10.0	0.46	0.68	-	В 7/ 7	а			
39	10.11	1	СВ	96	3.12	3.17	0.98	1.47	9.2	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
40	19.11	1	СВ	94	2.95	3.05	0.97	1.50	9.2	0.33	0.57	-	В 7/ 7	а			
41	28.11	1	СВ	91	2.54	2.71	0.94	1.50	8.5	0.32	0.49	-	В 7/ 7	а			
42	9.12	1	СВ	91	2.53	2.78	0.91	1.47	8.5	0.33	0.49	-	В 7/ 7	а			
43	19.12	1	СВ	92	2.60	2.81	0.93	1.29	8.5	0.33	0.52	-	В 7/ 7	а			
44	29.12	1	СВ	92	2.58	2.74	0.94	1.32	8.5	0.32	0.53	-	В 7/ 7	а			
42. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	31.03	Вр.5 /в.1000	ЛДСТ	274	0.47	1.14	0.41	0.54	5.0	0.23	0.31	-	В 4/ 4	а			
2	2.04	Вр.5 /в.1000	НПЛДСТ	272	0.35	0.85	0.41	0.54	4.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
3	4.04	Вр.5 /в.1000	НПЛДСТ	255	0.24	0.64	0.38	0.46	4.5	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
4	6.04	Вр.5 /в.1000	ЗАБН	239	0.31	0.75	0.41	0.53	4.5	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
5	8.04	Вр.5 /в.1000	СВ	236	0.30	0.76	0.39	0.50	5.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
6	11.04	Вр.1 /в.50	СВ	233	0.22	0.51	0.43	0.58	4.5	0.11	0.23	-	В 3/ 3	а			
7	18.04	Вр.1 /в.50	СВ	228	0.17	0.38	0.44	0.57	4.0	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
8	24.04	Вр.1 /в.50	СВ	232	0.21	0.54	0.39	0.54	4.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
9	28.04	Вр.5 /в.1000	СВ	250	0.55	1.46	0.38	0.57	6.0	0.24	0.34	-	В 4/ 4	а			
10	30.04	Вр.5 /в.1000	СВ	241	0.39	1.05	0.37	0.47	5.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
11	5.05	Вр.1 /в.50	СВ	239	0.33	0.88	0.38	0.50	4.5	0.19	0.27	-	В 3/ 3	а			
12	10.05	Вр.1 /в.50	СВ	239	0.37	0.89	0.42	0.54	4.5	0.20	0.28	-	В 3/ 3	а			
13	15.05	Вр.1 /в.50	СВ	234	0.27	0.75	0.36	0.51	4.5	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
14	20.05	Вр.1 /в.50	СВ	233	0.22	0.62	0.35	0.51	4.5	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
15	31.05	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.18	0.45	0.40	0.53	4.5	0.10	0.21	-	В 3/ 3	а			
16	8.06	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.17	0.38	0.45	0.57	4.5	0.08	0.18	-	В 3/ 3	а			
17	15.06	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.11	0.24	0.46	0.57	4.0	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
18	25.06	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.059	0.19	0.30	0.43	4.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
19	30.06	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.077	0.23	0.33	0.47	4.5	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
20	10.07	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.067	0.20	0.33	0.39	4.0	0.05	0.11	-	В 3/ 3	а			
21	20.07	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.079	0.23	0.34	0.46	4.0	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
22	31.07	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.11	0.31	0.35	0.47	4.0	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
23	8.08	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.064	0.21	0.30	0.42	3.0	0.07	0.11	-	В 2/ 2	а			
24	15.08	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.048	0.15	0.32	0.42	3.0	0.05	0.09	-	В 2/ 2	а			
25	22.08	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.006	0.037	0.16	0.22	0.8	0.05	0.08	-	В 2/ 2	а			
26	25.08	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.007	0.033	0.21	0.30	0.8	0.04	0.10	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
27	31.08	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.004	0.026	0.15	0.21	0.7	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
28	8.09	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.004	0.022	0.18	0.22	0.8	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
29	15.09	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.004	0.021	0.19	0.26	0.8	0.03	0.05	-	В 2/ 2	а			
30	22.09	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.010	0.034	0.29	0.38	0.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
31	26.09	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.005	0.026	0.19	0.30	0.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
32	30.09	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.006	0.025	0.24	0.34	0.8	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
33	8.10	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.011	0.037	0.30	0.38	0.8	0.05	0.09	-	В 2/ 2	а			
34	16.10	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.003	0.026	0.12	0.18	0.8	0.03	0.07	-	В 2/ 2	а			
35	22.10	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.010	0.044	0.23	0.30	0.8	0.06	0.10	-	В 2/ 2	а			
36	26.10	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.006	0.027	0.22	0.38	0.8	0.03	0.06	-	В 2/ 2	а			
37	31.10	Вр.1 /в.50	СВ	229	0.010	0.039	0.26	0.34	0.8	0.05	0.10	-	В 2/ 2	а			
38	8.11	Вр.1 /в.50	ЗАБ	229	0.004	0.028	0.14	0.18	0.8	0.04	0.06	-	В 2/ 2	а			
39	15.11	Вр.1 /в.50	ЗАБ	229	0.016	0.048	0.33	0.42	0.8	0.06	0.11	-	В 2/ 2	а			
40	20.11	Вр.1 /в.50	ЛДСТ	229	0.009	0.033	0.27	0.39	0.8	0.04	0.08	-	В 2/ 2	а			
43.14349. р. Токырауын - аул Актогай																	
1	4.04	Вр.4/в.100	НПЛДСТ	235	0.22	0.48	0.46	0.58	5.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
2	6.04	Вр.4/в.100	НПЛДСТ	230	0.50	0.85	0.59	0.70	4.5	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
3	8.04	Вр.4/в.100	ЗАКР	231	0.60	0.98	0.62	0.77	5.0	0.20	0.25	-	В 4/ 4	а			
4	10.04	Вр.4/в.100	ЗАКР	238	1.12	1.37	0.82	1.02	5.5	0.25	0.45	-	В 4/ 4	а			
5	12.04	Вр.4/в.100	ЗАКР	249	5.24	5.83	0.90	1.27	15.0	0.39	0.65	-	В 6/ 6	а			
6	13.04	Вр.4/в.100	ЗАКР	251	18.7	19.9	0.94	1.13	36.0	0.55	0.80	-	В 6/ 12	а			
7	14.04	Вр.4/в.100	СВ	253	22.8	20.0	1.14	1.49	36.0	0.55	0.85	-	В 6/ 11	а			
8	15.04	Вр.4/в.100	СВ	265	30.8	23.4	1.32	1.68	38.0	0.61	0.90	-	В 6/ 12	а			
9	18.04	Вр.4/в.100	СВ	249	20.6	18.1	1.14	1.54	36.0	0.50	0.80	-	В 6/ 11	а			
10	20.04	Вр.4/в.100	СВ	230	11.1	13.6	0.82	1.02	30.0	0.45	0.77	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
11	22.04	Вр.4/в.100	СВ	207	10.3	12.8	0.80	1.06	32.0	0.40	0.75	-	В 6/ 6	а			
12	24.04	Вр.4/в.100	СВ	214	15.3	16.1	0.95	1.12	30.0	0.54	0.82	-	В 6/ 6	а			
13	28.04	Вр.4/в.100	СВ	202	9.44	12.3	0.77	0.94	30.0	0.41	0.58	-	В 5/ 5	а			
14	30.04	Вр.4/в.100	СВ	196	8.23	10.7	0.77	0.89	30.0	0.36	0.46	-	В 5/ 5	а			
15	2.05	1	СВ	190	5.61	8.62	0.65	0.79	30.0	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
16	5.05	1	СВ	186	4.94	8.00	0.62	0.74	30.0	0.27	0.35	-	В 5/ 5	а			
17	15.05	1	СВ	179	3.03	5.24	0.58	0.72	15.0	0.35	0.47	-	В 6/ 6	а			
18	20.05	1	СВ	178	2.27	4.20	0.54	0.70	15.0	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а			
19	25.05	1	СВ	175	1.84	4.14	0.44	0.68	15.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
20	31.05	1	СВ	173	1.47	3.62	0.41	0.57	14.0	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
21	8.06	1	СВ	170	0.96	2.04	0.47	0.64	13.0	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
22	15.06	1	СВ	168	0.78	1.90	0.41	0.53	13.0	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
23	22.06	1	СВ	167	0.60	1.60	0.38	0.46	11.0	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
24	30.06	1	СВ	165	0.44	1.42	0.31	0.42	11.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
25	8.07	1	СВ	165	0.44	1.15	0.38	0.46	11.0	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			
26	13.07	1	СВ	165	0.45	1.09	0.41	0.53	11.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
27	22.07	1	СВ	165	0.42	0.99	0.42	0.52	10.0	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			
28	31.07	1	СВ	163	0.24	0.78	0.31	0.39	9.0	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
29	7.08	1	СВ	163	0.27	0.50	0.55	0.84	4.5	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			
30	15.08	1	СВ	162	0.17	0.33	0.52	0.79	3.5	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
31	22.08	1	СВ	162	0.16	0.34	0.47	0.83	3.5	0.10	0.20	-	В 3/ 3	а			
32	30.08	1	СВ	162	0.18	0.40	0.46	0.77	4.0	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
33	8.09	1	СВ	162	0.18	0.38	0.47	0.87	4.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
34	15.09	1	СВ	163	0.24	0.41	0.59	0.83	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
35	22.09	1	СВ	163	0.27	0.49	0.56	0.80	4.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
36	30.09	1	СВ	163	0.26	0.50	0.51	0.77	4.5	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
37	8.10	1	СВ	163	0.23	0.46	0.51	0.63	4.0	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
38	15.10	1	СВ	163	0.24	0.50	0.48	0.60	4.5	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
39	22.10	1	СВ	164	0.28	0.55	0.51	0.65	4.5	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
40	31.10	1	СВ	164	0.27	0.49	0.55	0.70	4.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
41	8.11	1	СВ	164	0.29	0.54	0.54	0.65	4.5	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
42	15.11	1	ЗАБ	165	0.30	0.56	0.54	0.70	4.5	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
43	22.11	1	ЗАБ	168	0.28	0.52	0.54	0.72	4.0	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
44. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	97	0.39	4.20/1.41	0.28	0.54	-7.0	0.60	0.70	-	В 5/ 5	а			
2	14.02	1	ЛДСТ	122	0.59	1.99	0.30	0.74	8.0	0.55	1.01	-	В 5/ 5	а			
3	19.02	1	ЛДСТ	124	0.37	1.46	0.25	0.34	8.0	0.57	1.05	-	В 5/ 5	а			
4	27.02	1	ЛДСТ	138	0.35	1.30	0.27	0.50	8.0	0.50	1.01	-	В 5/ 5	а			
5	9.03	1	ЛДСТ	146	0.35	1.53	0.23	0.42	7.0	0.70	1.18	-	В 5/ 5	а			
6	15.03	1	ЛДСТ	186	6.97	7.95	0.88	1.56	36.0/36.0	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			
7	19.03	1	ЛДСТ	161	5.78	6.15	0.94	1.47	26.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
8	30.03	1	ЛДСТ	163	5.06	6.90	0.73	1.23	28.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
9	2.04	1	ЛДСТ	187	19.0	17.6	1.08	1.20	-/18.0	0.97	1.10	-	В 6/ 9	а			
10	6.04	1	НПЛДСТ/ВДСТЛД	190	21.2	22.9	0.93	1.02	18.0	1.27	1.30	-	В 6/ 9	а			
11	9.04	1	ЗАБ	191	30.8	29.6	1.04	1.21	23.0	1.28	1.40	-	В 8/ 10	а			
12	19.04	1	СВ	113	5.81	9.34	0.62	0.72	18.0	0.51	0.55	-	В 6/ 9	а			
13	29.04	1	СВ	109	6.59	8.27	0.80	0.91	17.0	0.49	0.50	-	В 6/ 8	а			
14	9.05	1	СВ	116	8.17	10.0	0.81	0.93	25.0	0.40	0.60	-	В 6/ 6	а			
15	19.05	1	СВ	116	6.04	9.62	0.63	0.88	24.0	0.40	0.58	-	В 6/ 6	а			
16	30.05	1	СВ	108	5.29	8.40	0.63	0.86	26.0	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
17	9.06	1	СВ	102	3.69	7.26	0.51	0.72	26.0	0.27	0.45	-	В 5/ 5	а			
18	19.06	1	СВ	97	3.61	6.36	0.56	0.61	32.0	0.20	0.42	-	В 5/ 5	а			
19	29.06	1	СВ	95	1.14	3.66	0.31	0.45	18.0	0.20	0.34	-	В 6/ 6	а			
20	9.07	1	СВ	90	1.11	3.56	0.31	0.42	14.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
21	19.07	1	СВ	89	0.75	3.07	0.24	0.34	14.0	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
22	30.07	1	СВ	87	0.62	2.81	0.22	0.29	14.0	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
23	9.08	1	СВ	81	0.55	2.74	0.20	0.31	15.0	0.18	0.28	-	В 5/ 5	а			
24	19.08	1	СВ	88	0.45	2.44	0.18	0.21	15.0	0.16	0.26	-	В 5/ 5	а			
25	30.08	1	СВ	87	0.43	2.28	0.19	0.28	15.0	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
26	9.09	1	СВ	83	0.36	2.05	0.18	0.24	14.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
27	19.09	1	СВ	87	0.48	2.71	0.18	0.24	15.0	0.18	0.28	-	В 5/ 5	а			
28	29.09	1	СВ	88	0.46	2.56	0.18	0.25	14.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
29	9.10	1	СВ	88	0.48	2.55	0.19	0.26	14.0	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			
30	19.10	1	СВ	91	0.57	2.67	0.21	0.31	15.0	0.18	0.29	-	В 5/ 5	а			
31	30.10	1	ЗАБ	92	0.41	2.37	0.17	0.25	14.0	0.17	0.26	-	В 5/ 5	а			
32	9.11	1	ЗАБ	86	0.70	2.91	0.24	0.37	14.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
33	19.11	1	НПЛДСТ	91	0.53	2.89	0.18	0.25	13.0	0.22	0.29	-	В 5/ 5	а			
34	29.11	1	ЛДСТ	87	0.31	1.89	0.16	0.21	-8.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
35	9.12	1	ЛДСТ	90	0.18	1.48	0.12	0.20	-8.0	0.18	0.26	-	В 5/ 5	а			
36	19.12	1	ЛДСТ	90	0.18	1.42	0.13	0.19	9.0	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	92	0.19	1.40	0.14	0.18	-8.0	0.18	0.26	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
1	5.01	1	ЗАБ	259	3.38	25.1	0.13	0.22	36.1	0.70	1.25	-	В16/ 23	а			
2	15.01	1	ЗАБ	258	3.31	25.0	0.13	0.22	36.1	0.69	1.23	-	В16/ 23	а			
3	25.01	1	НПЛДСТ	258	3.32	25.0	0.13	0.22	36.1	0.69	1.24	-	В16/ 23	а			
4	6.02	1	НПЛДСТ	260	3.50	25.3	0.14	0.24	36.1	0.70	1.25	-	В16/ 16	а			
5	16.02	1	НПЛДСТ	259	3.49	25.2	0.14	0.24	36.1	0.70	1.24	-	В16/ 16	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	258	3.55	25.1	0.14	0.24	36.1	0.70	1.22	-	В16/ 16	а			
7	5.03	1	ЗАБ	262	3.99	25.8	0.15	0.26	36.1	0.71	1.25	-	В16/ 20	а			
8	16.03	1	ЗАБ	268	5.26	29.4	0.18	0.29	36.1	0.81	1.30	-	В16/ 20	а			
9	25.03	1	СВ	268	5.05	29.2	0.17	0.28	36.1	0.81	1.28	-	В16/ 20	а			
10	4.04	1	СВ	276	7.39	33.4	0.22	0.36	38.4	0.87	1.39	-	В18/ 18	а			
11	14.04	1	СВ	290	12.3	40.9	0.30	0.44	38.4	1.07	1.48	-	В18/ 18	а			
12	2.05	1	СВ	325	43.1	54.5	0.79	1.14	38.9	1.40	2.00	-	В18/ 18	а			
13	5.05	1	СВ	330	51.2	59.0	0.87	1.13	39.4	1.50	2.10	-	В20/ 20	а			
14	16.05	1	СВ	335	52.6	59.6	0.88	1.14	39.4	1.51	2.12	-	В20/ 20	а			
15	26.05	1	СВ	326	41.3	55.1	0.75	1.10	39.4	1.40	2.00	-	В20/ 20	а			
16	5.06	1	СВ	322	39.8	54.3	0.73	1.08	39.4	1.38	1.95	-	В20/ 20	а			
17	16.06	1	СВ	324	41.5	55.2	0.75	1.10	39.4	1.40	1.99	-	В20/ 20	а			
18	26.06	1	СВ	338	62.2	66.9	0.93	1.26	39.4	1.70	2.40	-	В20/ 20	а			
19	5.07	1	СВ	322	40.2	54.4	0.74	1.09	39.4	1.38	1.97	-	В 2/ 20	а			
20	11.07	1	СВ	318	34.4	51.7	0.67	1.00	39.4	1.31	1.95	-	В 2/ 20	а			
21	17.07	1	СВ	317	34.0	51.2	0.66	1.00	39.4	1.30	1.90	-	В 2/ 20	а			
22	14.08	1	СВ	298	15.6	46.2	0.34	0.53	39.1	1.18	1.70	-	В19/ 19	а			
23	20.08	1	СВ	288	12.9	39.5	0.33	0.51	39.1	1.01	1.50	-	В17/ 17	а			
24	29.08	1	СВ	293	14.3	44.3	0.32	0.51	39.1	1.13	1.65	-	В18/ 18	а			
25	1.09	1	СВ	290	12.2	38.0	0.32	0.50	37.3	1.02	1.50	-	В13/ 33	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
47. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
26	16.09	1	СВ	285	11.0	36.8	0.30	0.48	37.3	0.99	1.45	-	В13/ 33	а			
27	26.09	1	СВ	282	8.67	34.2	0.25	0.41	37.3	0.92	1.45	-	В13/ 33	а			
28	5.10	1	СВ	275	7.58	31.9	0.24	0.40	37.3	0.86	1.34	-	В16/ 16	а			
29	16.10	1	СВ	269	5.88	28.4	0.21	0.31	36.9	0.77	1.30	-	В16/ 16	а			
30	25.10	1	СВ	269	5.87	28.4	0.21	0.30	36.9	0.77	1.30	-	В16/ 16	а			
31	6.11	1	СВ	264	5.54	27.0	0.21	0.29	36.9	0.73	1.28	-	В13/ 28	а			
32	15.11	1	ЗАБ	263	5.53	27.0	0.20	0.29	36.9	0.73	1.25	-	В13/ 28	а			
33	26.11	1	ЗАБ	266	5.68	27.0	0.21	0.31	36.9	0.73	1.28	-	В13/ 28	а			
34	5.12	1	ЛДСТ	261	4.84	25.6	0.19	0.26	36.9	0.69	1.25	-	В15/ 27	а			
35	17.12	1	ЛДСТ	258	4.59	24.2	0.19	0.26	36.9	0.66	1.20	-	В15/ 27	а			
36	25.12	1	ЛДСТ	259	4.62	24.2	0.19	0.26	36.9	0.66	1.20	-	В15/ 27	а			
50. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБ	188	6.02	6.53	0.92	1.43	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 8	а			
2	15.01	1	ЗАБ	184	4.63	5.95	0.78	1.23	12.0	0.50	0.85	-	В 6/ 8	а			
3	25.01	1	ЗАБ	185	4.88	5.88	0.83	1.43	12.0	0.49	0.85	-	В 6/ 8	а			
4	5.02	1	ЗАБ	185	5.23	5.88	0.89	1.32	12.0	0.49	0.85	-	В 6/ 6	а			
5	15.02	1	ЗАБ	186	5.26	6.23	0.84	1.43	12.0	0.52	0.85	-	В 6/ 6	а			
6	25.02	1	ЗАБ	189	6.23	6.63	0.94	1.46	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 6	а			
7	5.03	1	ЗАБ	192	6.92	7.58	0.91	1.57	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 6	а			
8	15.03	1	ЗАБ	189	5.65	5.58	1.01	1.45	9.0	0.62	0.85	-	В 4/ 4	а			
9	25.03	1	СВ	184	4.90	5.53	0.89	1.30	9.0	0.61	0.85	-	В 4/ 4	а			
10	5.04	1	СВ	191	6.58	7.35	0.90	1.59	10.0	0.74	1.00	-	В 5/ 5	а			
11	15.04	1	СВ	204	9.99	7.65	1.31	1.95	12.0	0.64	1.00	-	В 6/ 6	а			
12	1.05	1	СВ	211	13.4	9.90	1.35	1.97	12.0	0.83	1.15	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	213	14.3	10.0	1.43	1.97	12.0	0.83	1.10	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
14	15.05	1	СВ	212	14.0	10.0	1.40	2.00	12.0	0.84	1.15	-	В 6/ 6	а			
15	25.05	1	СВ	213	14.8	10.5	1.41	2.02	12.0	0.88	1.15	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	235	24.3	12.5	1.94	2.45	12.0	1.04	1.30	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	СВ	242	31.0	13.9	2.23	2.96	12.0	1.15	1.40	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	238	28.7	13.5	2.13	2.61	12.0	1.13	1.40	-	В 6/ 6	а			
19	5.07	1	СВ	243	32.4	13.1	2.47	3.02	12.0	1.09	1.40	-	В 6/ 6	а			
20	15.07	1	СВ	243	29.2	12.8	2.28	3.00	12.0	1.07	1.30	-	В 6/ 6	а			
21	25.07	1	СВ	239	26.5	12.8	2.07	2.60	12.0	1.06	1.40	-	В 6/ 6	а			
22	5.08	1	СВ	240	29.9	13.2	2.27	2.68	12.0	1.10	1.40	-	В 6/ 6	а			
23	15.08	1	СВ	235	26.8	13.1	2.05	2.52	12.0	1.09	1.30	-	В 6/ 6	а			
24	25.08	1	СВ	224	18.0	10.4	1.73	2.18	12.0	0.86	1.10	-	В 6/ 6	а			
25	5.09	1	СВ	220	15.9	11.1	1.43	2.10	12.0	0.92	1.40	-	В 6/ 6	а			
26	16.09	1	СВ	214	13.1	9.60	1.36	2.10	12.0	0.80	1.20	-	В 6/ 6	а			
27	29.09	1	СВ	208	10.5	8.88	1.18	1.95	12.0	0.74	1.15	-	В 6/ 6	а			
28	6.10	1	СВ	206	10.3	9.13	1.13	1.92	12.0	0.76	1.05	-	В 6/ 6	а			
29	15.10	1	СВ	201	9.04	7.60	1.19	1.93	12.0	0.63	1.05	-	В 6/ 6	а			
30	23.10	1	СВ	195	7.78	8.25	0.94	1.75	12.0	0.69	1.00	-	В 6/ 6	а			
31	4.11	1	СВ	193	7.41	8.18	0.91	1.55	12.0	0.68	1.05	-	В 6/ 9	а			
32	15.11	1	СВ	191	6.68	7.85	0.85	1.37	12.0	0.65	1.00	-	В 6/ 9	а			
33	25.11	1	СВ	191	6.83	6.58	1.04	1.55	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	ЗАБ	187	5.96	6.63	0.90	1.41	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 8	а			
35	15.12	1	ЗАБ	187	5.09	6.55	0.78	1.16	12.0	0.55	0.90	-	В 6/ 8	а			
36	25.12	1	ЗАБ	182	4.13	6.08	0.68	1.15	12.0	0.51	0.85	-	В 6/ 9	а			
51. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	2.01	1	ЛДСТ	-11	9.79	14.9	0.66	1.00	13.0	1.15	1.57	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
2	11.01	1	ЛДСТ	-10	10.7	16.5	0.65	1.03	14.0	1.18	1.68	-	В 6/ 12	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	-9	10.2	16.1	0.63	0.97	14.0	1.15	1.72	-	В 6/ 12	а			
4	2.02	1	ЛДСТ	-18	9.54	15.1	0.63	0.95	14.0	1.08	1.64	-	В 6/ 6	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	-8	7.78	15.3	0.51	0.91	14.0	1.09	1.74	-	В 6/ 6	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	-19	7.38	14.2	0.52	0.90	14.0	1.02	1.65	-	В 6/ 6	а			
7	2.03	1	ЛДСТ	0	8.92	16.8	0.53	0.93	14.0	1.20	1.87	-	В 6/ 6	а			
8	14.03	1	ЗАБ	-23	16.0	21.3	0.75	1.20	18.0	1.18	1.78	-	В 8/ 8	а			
9	21.03	1	ЗАБ	-32	15.2	19.7	0.77	1.15	18.0	1.10	1.67	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	СВ	-32	15.2	19.7	0.77	1.09	18.0	1.09	1.67	-	В 8/ 8	а			
11	11.04	1	СВ	-16	18.9	21.3	0.89	1.12	18.0	1.18	1.98	-	В 8/ 8	а			
12	21.04	1	СВ	-23	16.9	20.0	0.85	1.05	18.0	1.11	1.87	-	В 8/ 8	а			
13	1.05	1	СВ	-48	9.40	14.2	0.66	1.00	18.0	0.79	1.38	-	В 8/ 8	а			
14	17.05	1	СВ	-43	10.5	15.6	0.67	1.03	18.0	0.87	1.41	-	В 8/ 8	а			
15	25.05	1	СВ	-15	20.2	21.2	0.95	1.93	18.0	1.18	1.89	-	В 8/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	-26	16.6	19.9	0.83	1.15	18.0	1.11	1.77	-	В 8/ 8	а			
17	11.06	1	СВ	-41	12.5	17.4	0.72	1.11	18.0	0.97	1.90	-	В 8/ 8	а			
18	21.06	1	СВ	-45	10.4	14.3	0.73	1.02	14.0	1.02	1.41	-	В 6/ 6	а			
19	8.07	1	СВ	-48	9.95	14.0	0.71	1.01	14.0	1.00	1.40	-	В 6/ 12	а			
20	11.07	1	СВ	-56	7.87	14.1	0.56	0.89	18.0	0.79	1.33	-	В 8/ 13	а			
21	21.07	1	СВ	-82	2.04	8.23	0.25	0.39	14.0	0.59	0.97	-	В 6/ 7	а			
22	3.08	1	СВ	-52	8.02	11.8	0.68	0.97	17.0	0.70	1.06	-	В 8/ 13	а			
23	11.08	1	СВ	-53	7.34	11.6	0.63	0.83	18.0	0.64	1.04	-	В 8/ 13	а			
24	21.08	1	СВ	-63	5.99	9.87	0.61	0.80	16.0	0.62	0.99	-	В 7/ 10	а			
25	1.09	1	СВ	-81	2.03	7.66	0.27	0.42	14.0	0.55	0.84	-	В 6/ 6	а			
26	12.09	1	СВ	-82	2.20	7.93	0.28	0.42	14.0	0.57	0.89	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
27	16.09	1	СВ	-63	5.59	10.2	0.55	0.76	18.0	0.57	0.90	-	В 8/ 8	а			
28	1.10	1	СВ	-54	6.28	11.1	0.57	0.78	18.0	0.62	0.97	-	В 8/ 12	а			
29	5.10	1	СВ	-48	8.78	13.8	0.64	0.96	19.0	0.72	1.23	-	В 9/ 13	а			
30	15.10	1	СВ	-43	9.89	14.7	0.67	1.02	19.0	0.78	1.29	-	В 9/ 14	а			
31	1.11	1	СВ	-36	13.7	19.1	0.72	1.17	14.0	1.36	2.03	-	В 6/ 12	а			
32	11.11	1	СВ	-31	14.3	19.4	0.74	1.15	14.0	1.39	2.07	-	В 6/ 12	а			
33	23.11	1	СВ	-26	16.3	19.1	0.85	1.24	19.0	1.00	2.00	-	В 9/ 15	а			
34	6.12	1	ЛДСТ	-11	10.5	19.8	0.53	1.04	14.0	1.41	2.14	-	В 6/ 12	а			
35	13.12	1	ЛДСТ	-25	10.4	18.0	0.58	1.00	14.0	1.29	2.01	-	В 6/ 12	а			
36	22.12	1	ЛДСТ	-21	8.58	18.4	0.47	0.77	14.0	1.31	2.07	-	В 6/ 12	а			
52. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	5.01	1	ЗАБ	234	3.14	6.15	0.51	1.08	11.0	0.56	0.85	-	В10/ 12	а			
2	15.01	1	ЗАБ	230	3.09	5.88	0.53	0.96	11.0	0.53	0.82	-	В10/ 15	а			
3	25.01	1	ЗАБ	224	2.66	6.42	0.41	0.78	12.0	0.54	0.75	-	В11/ 12	а			
4	5.02	1	ЗАБ	224	3.93	5.20	0.76	1.24	9.0	0.58	0.80	-	В 8/ 8	а			
5	15.02	1	ЗАБ	220	3.17	4.85	0.65	1.03	10.0	0.49	0.75	-	В 9/ 9	а			
6	25.02	1	ЗАБ	223	3.25	4.80	0.68	1.03	10.0	0.48	0.73	-	В 9/ 9	а			
7	5.03	1	ЗАБ	226	5.04	5.86	0.86	1.32	11.0	0.53	0.73	-	В10/ 10	а			
8	15.03	1	ЗАБ	235	7.49	7.76	0.97	1.65	12.0	0.65	0.82	-	В10/ 10	а			
9	25.03	1	ЗАБ	234	4.67	5.70	0.82	1.28	12.0	0.48	0.70	-	В10/ 10	а			
10	5.04	1	СВ	234	3.67	5.40	0.68	0.97	12.0	0.45	0.75	-	В11/ 11	а			
11	15.04	1	СВ	249	5.68	6.58	0.86	1.44	12.0	0.55	0.78	-	В11/ 11	а			
12	25.04	1	СВ	253	7.88	7.47	1.05	1.69	12.0	0.62	0.81	-	В11/ 11	а			
13	4.05	1	СВ	256	5.46	7.83	0.70	1.28	12.0	0.65	0.90	-	В11/ 11	а			
14	15.05	1	СВ	266	7.53	8.32	0.91	2.00	12.0	0.69	1.00	-	В10/100	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
15	25.05	1	СВ	252	4.42	8.10	0.55	0.99	12.0	0.68	0.90	-	В11/ 11	а			
16	5.06	1	СВ	264	6.58	8.60	0.77	1.64	12.0	0.72	1.05	-	В11/ 11	а			
17	27.06	1	СВ	282	10.8	11.5	0.94	1.83	14.0	0.82	1.25	-	В13/ 13	а			
18	30.06	1	СВ	288	13.2	13.4	0.99	2.01	14.0	0.95	1.30	-	В13/ 13	а			
19	5.07	1	СВ	285	11.0	10.6	1.04	1.86	13.0	0.81	1.20	-	В10/ 15	а			
20	15.07	1	СВ	281	9.57	10.1	0.95	1.68	13.0	0.78	1.15	-	В10/ 15	а			
21	25.07	1	СВ	289	12.4	12.4	1.00	1.86	13.0	0.96	1.35	-	В10/ 15	а			
22	1.08	1	СВ	295	14.5	12.1	1.20	1.97	14.0	0.86	1.26	-	В10/ 15	а			
23	15.08	1	СВ	290	13.1	11.5	1.14	1.86	14.0	0.82	1.25	-	В10/ 15	а			
24	25.08	1	СВ	284	10.1	10.0	1.01	1.86	13.0	0.77	1.10	-	В10/ 15	а			
25	16.09	1	СВ	274	8.30	9.85	0.84	1.83	12.0	0.82	1.21	-	В10/ 15	а			
26	22.09	1	СВ	268	7.03	9.10	0.77	1.50	12.0	0.76	1.15	-	В10/ 15	а			
27	30.09	1	СВ	264	6.37	8.85	0.72	1.43	12.0	0.74	1.10	-	В10/ 15	а			
28	5.10	1	СВ	262	4.43	6.30	0.70	1.10	10.0	0.63	1.40	-	В10/ 15	а			
29	15.10	1	СВ	259	5.72	8.27	0.69	1.52	12.0	0.69	1.00	-	В10/ 15	а			
30	25.10	1	СВ	260	6.12	8.35	0.73	1.57	12.0	0.70	1.05	-	В10/ 15	а			
31	5.11	1	СВ	259	3.79	6.60	0.57	1.14	10.0	0.66	0.95	-	В10/ 15	а			
32	15.11	1	СВ	254	3.08	6.43	0.48	0.96	11.0	0.58	0.90	-	В10/ 15	а			
33	25.11	1	ЗАБ	254	3.07	6.32	0.49	0.92	10.0	0.63	0.95	-	В10/ 15	а			
34	5.12	1	ЗАБ	254	3.26	5.95	0.55	0.96	10.0	0.59	0.90	-	В10/ 15	а			
35	15.12	1	ЗАБ	247	2.70	5.13	0.53	0.81	9.0	0.57	0.82	-	В10/ 15	а			
36	25.12	1	ЗАБ	247	1.85	4.62	0.40	0.74	9.0	0.51	0.80	-	В10/ 15	а			
53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	СВ	4	35.1	65.5	0.54	0.85	40.5	1.62	3.00	-	В 9/ 18	а			
2	14.01	1	СВ	2	29.0	64.9	0.45	0.82	40.5	1.60	3.00	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
3	24.01	1	СВ	2	24.1	60.5	0.40	0.51	38.0	1.59	2.95	-	В 9/ 18	а			
4	4.02	1	СВ	-2	35.4	58.9	0.60	0.86	36.5	1.61	3.35	-	В 9/ 9	а			
5	14.02	1	СВ	0	36.5	59.5	0.61	0.86	36.5	1.63	3.30	-	В 9/ 9	а			
6	24.02	1	СВ	2	37.7	59.9	0.63	0.86	36.5	1.64	3.35	-	В 9/ 9	а			
7	7.03	1	СВ	10	44.2	64.8	0.68	0.93	41.0	1.58	3.10	-	В10/ 10	а			
8	14.03	1	СВ	4	35.9	63.8	0.56	0.93	41.0	1.56	3.15	-	В10/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	24	50.3	82.0	0.61	0.86	44.5	1.84	4.25	-	В11/ 11	а			
10	3.04	1	СВ	18	42.9	84.7	0.51	0.81	46.5	1.82	3.62	-	В11/ 11	а			
11	14.04	1	СВ	82	110	116	0.95	1.31	47.0	2.47	4.40	-	В11/ 11	а			
12	24.04	1	СВ	84	109	117	0.93	1.31	47.0	2.48	4.45	-	В11/ 11	а			
13	4.05	1	СВ	66	92.1	104	0.89	1.11	46.5	2.24	4.05	-	В11/ 11	а			
14	20.05	1	СВ	54	76.3	110	0.69	1.08	44.0	2.50	4.25	-	В10/ 10	а			
15	24.05	1	СВ	44	64.6	98.6	0.66	0.99	46.0	2.14	4.00	-	В11/ 11	а			
16	14.06	1	СВ	64	92.3	101	0.91	1.11	46.5	2.17	4.00	-	В10/ 10	а			
17	22.06	1	СВ	46	69.3	104	0.67	1.08	46.5	2.24	4.10	-	В10/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	18	43.0	84.7	0.51	0.71	46.5	1.82	3.62	-	В10/ 10	а			
19	4.07	1	СВ	12	57.6	79.3	0.73	1.16	44.0	1.80	3.50	-	В10/ 19	а			
20	14.07	1	СВ	-6	34.0	64.7	0.53	0.82	41.5	1.56	3.15	-	В10/ 18	а			
21	29.07	1	СВ	-25	20.6	61.3	0.34	0.58	36.0	1.70	3.80	-	В 6/ 6	а			
22	4.08	1	СВ	-10	31.8	74.8	0.43	0.80	41.0	1.83	3.50	-	В 8/ 16	а			
23	14.08	1	СВ	-30	20.6	59.8	0.34	0.80	41.5	1.44	3.40	-	В 8/ 16	а			
24	23.08	1	СВ	-32	19.4	58.0	0.33	0.80	40.0	1.45	3.30	-	В 8/ 16	а			
25	4.09	1	СВ	-36	9.45	56.3	0.17	0.38	38.0	1.48	3.20	-	В 5/ 5	а			
26	21.09	1	СВ	-20	24.6	68.8	0.36	0.62	41.5	1.66	3.45	-	В 6/ 6	а			
27	27.09	1	СВ	-7	31.8	74.9	0.42	0.80	41.5	1.80	3.50	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
53. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
28	14.10	1	СВ	18	46.9	79.1	0.59	0.91	44.5	1.78	3.90	-	В10/ 10	а			
29	22.10	1	СВ	30	57.7	79.4	0.73	1.16	43.5	1.83	3.60	-	В10/ 10	а			
30	28.10	1	СВ	35	59.9	82.4	0.73	1.16	44.0	1.87	3.95	-	В10/ 10	а			
31	24.11	1	СВ	19	44.3	71.9	0.62	0.94	43.5	1.65	3.64	-	В11/ 20	а			
32	28.11	1	ЗАБ/ШГХ	21	46.5	75.6	0.62	0.95	43.5	1.74	3.54	-	В11/ 20	а			
33	29.11	1	ЗАБ/ШГХ	45	70.3	79.4	0.89	1.39	45.0	1.76	3.64	-	В11/ 20	а			
34	4.12	1	НПЛДСТ	72	57.4	79.5	0.72	1.16	46.0	1.73	3.50	-	В10/ 10	а			
35	14.12	1	НПЛДСТ	60	51.2	70.7	0.72	1.16	42.5	1.66	3.44	-	В10/ 10	а			
36	24.12	1	НПЛДСТ	58	51.1	69.7	0.73	1.16	42.5	1.64	3.30	-	В10/ 10	а			
54. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
1	3.01	1	ЛДСТ	376	35.8	93.6	0.38	0.62	58.0	1.61	3.15	-	В14/ 28	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	386	39.6	99.5	0.40	0.62	58.0	1.71	3.25	-	В14/ 28	а			
3	23.01	1	ЛДСТ	398	44.0	106	0.42	0.66	58.0	1.83	3.37	-	В14/ 28	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	371	41.3	98.2	0.42	0.64	56.0	1.75	3.50	-	В14/ 14	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	388	49.1	108	0.45	0.64	56.0	1.92	3.67	-	В14/ 14	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	369	41.3	97.8	0.42	0.64	56.0	1.75	3.48	-	В14/ 14	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	400	60.8	114	0.53	0.81	57.0	2.00	3.79	-	В14/ 14	а			
8	14.03	1	ЛДСТ	348	42.2	85.3	0.49	0.77	57.0	1.50	3.27	-	В14/ 14	а			
9	24.03	1	ЛДСТ	374	53.3	103	0.52	0.77	60.0	1.72	3.53	-	В14/ 14	а			
10	4.04	1	СВ	352	45.7	90.3	0.51	0.73	60.0	1.50	3.31	-	В15/ 15	а			
11	14.04	1	СВ	454	81.1	129	0.63	0.98	60.0	2.14	3.98	-	В15/ 15	а			
12	24.04	1	СВ	460	90.6	132	0.69	1.07	60.0	2.20	4.04	-	В15/ 15	а			
13	4.05	1	СВ	411	68.8	103	0.67	1.02	60.0	1.72	3.55	-	В15/ 15	а			
14	13.05	1	СВ	481	103	142	0.73	1.08	61.0	2.33	4.20	-	В15/ 15	а			
15	25.05	1	СВ	418	67.4	99.5	0.68	1.02	61.0	1.63	3.50	-	В15/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
54. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
16	5.06	1	СВ	464	87.0	126	0.69	1.11	61.0	2.07	3.96	-	В15/115	а			
17	14.06	1	СВ	433	68.8	111	0.62	0.96	52.0	2.14	3.45	-	В12/ 12	а			
18	24.06	1	СВ	380	54.8	89.2	0.61	0.98	55.0	1.62	3.00	-	В13/ 13	а			
19	5.07	1	СВ	377	53.1	86.3	0.62	0.94	54.5	1.58	3.00	-	В13/ 13	а			
20	14.07	1	СВ	322	37.2	60.7	0.61	0.98	50.0	1.21	2.50	-	В12/ 12	а			
21	23.07	1	СВ	290	27.5	45.3	0.61	0.85	50.0	0.91	2.18	-	В12/ 20	а			
22	4.08	1	СВ	288	28.2	42.6	0.66	0.94	49.2	0.87	2.19	-	В12/ 12	а			
23	14.08	1	СВ	289	29.8	43.3	0.69	0.90	49.2	0.88	2.20	-	В12/ 12	а			
24	24.08	1	СВ	288	29.6	45.5	0.65	0.94	51.2	0.89	2.00	-	В12/ 12	а			
25	4.09	1	СВ	273	26.7	42.5	0.63	0.90	50.5	0.84	1.85	-	В12/ 12	а			
26	15.09	1	СВ	286	34.3	52.4	0.65	0.98	54.6	0.96	1.98	-	В12/ 12	а			
27	24.09	1	СВ	324	48.7	72.1	0.68	0.98	54.6	1.32	2.36	-	В13/ 13	а			
28	4.10	1	СВ	334	56.5	77.2	0.73	1.02	57.0	1.35	2.46	-	В14/ 14	а			
29	13.10	1	СВ	356	71.6	90.3	0.79	1.02	56.0	1.61	2.49	-	В14/ 14	а			
30	23.10	1	СВ	369	79.1	100	0.79	1.02	56.0	1.79	2.95	-	В14/ 14	а			
31	3.11	1	СВ	347	51.9	83.6	0.62	1.02	58.0	1.44	2.50	-	В14/ 28	а			
32	14.11	1	СВ	360	57.7	90.9	0.63	1.02	58.0	1.57	2.63	-	В14/ 28	а			
33	25.11	1	СВ	362	56.7	92.1	0.62	1.02	58.0	1.59	2.65	-	В14/ 28	а			
34	4.12	1	ЗАБ	373	64.7	97.9	0.66	1.02	58.0	1.69	2.76	-	В14/ 28	а			
35	15.12	1	НПЛДСТ	411	79.5	117	0.68	1.02	58.0	2.02	3.05	-	В14/ 28	а			
36	23.12	1	НПЛДСТ	416	81.4	120	0.68	1.07	58.0	2.06	3.10	-	В14/ 28	а			
55. 14419. р. Караой - г. Текели																	
1	4.01	1	СВ	272	5.45	4.94	1.10	1.44	10.5	0.47	0.61	-	В 5/ 5	а			
2	14.01	1	СВ	270	4.66	4.74	0.98	1.26	10.5	0.45	0.60	-	В 5/ 5	а			
3	24.01	1	ЗАБ	270	4.59	4.79	0.96	1.29	10.5	0.46	0.62	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
4	2.02	1	ЗАБН	268	3.82	4.20	0.91	1.20	9.6	0.44	0.57	-	В 5/ 5	а			
5	16.02	1	ЗАБ	270	4.57	4.50	1.02	1.33	9.6	0.47	0.61	-	В 5/ 5	а			
6	24.02	1	ЗАБ	268	3.80	4.08	0.93	1.16	9.6	0.43	0.58	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	ЗАБ	273	5.41	5.47	0.99	1.21	11.2	0.49	0.65	-	В 5/ 5	а			
8	14.03	1	СВ	276	6.33	5.82	1.09	1.36	11.2	0.52	0.68	-	В 5/ 5	а			
9	24.03	1	СВ	270	4.46	4.96	0.90	1.20	11.2	0.44	0.61	-	В 5/ 5	а			
10	3.04	1	СВ	282	8.04	6.00	1.34	1.79	11.5	0.52	0.73	-	В 5/ 5	а			
11	14.04	1	СВ	293	13.7	9.28	1.48	2.03	12.4	0.75	0.90	-	В 5/ 5	а			
12	23.04	1	СВ	297	14.8	9.77	1.51	2.10	12.7	0.77	0.96	-	В 6/ 11	а			
13	4.05	1	СВ	319	24.7	12.5	1.98	2.73	14.7	0.85	1.21	-	В 7/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	336	36.8	15.5	2.37	3.69	17.2	0.90	1.38	-	В 8/ 8	а			
15	24.05	1	СВ	332	32.5	14.6	2.23	3.27	17.2	0.85	1.36	-	В 7/ 7	а			
16	3.06	1	СВ	326	29.6	13.5	2.19	3.09	15.2	0.88	1.32	-	В 7/ 7	а			
17	13.06	1	СВ	340	39.2	15.8	2.48	3.89	17.2	0.92	1.41	-	В 7/ 7	а			
18	24.06	1	СВ	349	46.2	17.5	2.64	4.08	17.2	1.01	1.59	-	В 7/ 7	а			
19	4.07	1	СВ	342	40.4	16.0	2.53	3.92	17.2	0.93	1.45	-	В 8/ 14	а			
20	9.07	1	СВ	332	34.3	15.2	2.26	3.39	17.3	0.88	1.41	-	В 9/ 13	а			
21	14.07	1	СВ	318	25.2	11.7	2.15	2.99	13.7	0.86	1.23	-	В 7/ 12	а			
22	19.07	1	СВ	328	31.3	13.9	2.25	3.69	16.4	0.85	1.35	-	В 8/ 12	а			
23	24.07	1	СВ	323	28.8	13.2	2.18	3.52	14.7	0.90	1.32	-	В 7/ 12	а			
24	4.08	1	СВ	322	28.0	13.0	2.15	3.45	14.7	0.88	1.33	-	В 8/ 14	а			
25	14.08	1	СВ	322	27.5	12.9	2.13	3.36	14.7	0.88	1.30	-	В 8/ 14	а			
26	24.08	1	СВ	306	19.1	11.4	1.68	2.60	13.5	0.85	1.15	-	В 8/ 14	а			
27	4.09	1	СВ	301	16.7	10.2	1.64	2.49	12.5	0.81	1.08	-	В 6/ 11	а			
28	14.09	1	СВ	298	14.7	9.58	1.53	2.22	12.5	0.77	1.02	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
55. 14419. р. Караой - г. Текели																	
29	24.09	1	СВ	289	10.5	7.94	1.32	1.79	11.5	0.69	0.89	-	В 6/ 11	а			
30	4.10	1	СВ	290	7.74	5.37	1.44	1.68	12.0	0.45	0.67	-	В 5/ 5	а			
31	14.10	1	СВ	285	6.94	4.95	1.40	1.64	12.0	0.41	0.64	-	В 5/ 5	а			
32	24.10	1	СВ	283	6.86	4.89	1.40	1.68	12.0	0.41	0.62	-	В 5/ 5	а			
33	4.11	1	СВ	282	6.77	4.97	1.36	1.59	11.8	0.42	0.65	-	В 5/ 5	а			
34	14.11	1	СВ	281	6.13	4.61	1.33	1.55	11.8	0.39	0.61	-	В 5/ 5	а			
35	24.11	1	СВ	282	6.66	4.94	1.35	1.60	11.8	0.42	0.63	-	В 5/ 5	а			
36	3.12	1	ЗАБН	281	5.10	4.09	1.25	1.50	9.9	0.41	0.60	-	В 5/ 5	а			
37	14.12	1	НПЛДСТ	352	8.37	6.43	1.30	1.65	5.4	1.19	1.27	-	В 2/ 4	а			
38	24.12	1	НПЛДСТ	379	7.02	6.02	1.17	1.37	4.5	1.34	1.42	-	В 2/ 4	а			
56. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	237	4.28	4.78	0.90	1.30	12.0	0.40	0.64	-	В 5/ 5	а			
2	14.01	1	СВ	236	3.95	4.60	0.86	1.25	12.0	0.38	0.61	-	В 5/ 5	а			
3	23.01	1	ЗАБ	233	3.58	4.75	0.75	1.00	12.0	0.40	0.59	-	В 5/ 5	а			
4	4.02	1	ЗАБ	237	4.73	5.04	0.94	1.35	10.6	0.48	0.66	-	В 5/ 5	а			
5	13.02	1	ЗАБ	234	3.73	4.81	0.78	0.96	10.6	0.45	0.61	-	В 5/ 5	а			
6	23.02	1	ЗАБ	233	3.28	4.54	0.72	0.90	10.6	0.43	0.58	-	В 5/ 5	а			
7	3.03	1	СВ	235	4.03	4.82	0.84	1.28	11.5	0.42	0.64	-	В 5/ 5	а			
8	13.03	1	СВ	237	4.64	5.11	0.91	1.34	11.5	0.44	0.68	-	В 5/ 5	а			
9	23.03	1	СВ	236	4.37	4.97	0.88	1.30	11.5	0.43	0.70	-	В 5/ 5	а			
10	1.04	1	СВ	246	10.2	10.2	1.00	1.73	24.0	0.42	0.83	-	В11/ 14	а			
11	13.04	1	СВ	275	31.7	20.8	1.52	2.80	28.0	0.74	1.05	-	В11/ 14	а			
12	23.04	1	СВ	267	25.6	18.0	1.42	2.47	28.0	0.64	1.00	-	В13/ 18	а			
13	8.05	1	СВ	285	37.2	25.0	1.49	2.56	32.0	0.78	1.28	-	В15/ 15	а			
14	13.05	1	СВ	284	35.2	24.4	1.44	2.51	32.0	0.76	1.26	-	В15/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
56. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
15	23.05	1	СВ	283	32.9	23.8	1.38	2.42	32.0	0.74	1.23	-	В15/ 15	а			
16	3.06	1	СВ	292	41.6	25.8	1.61	2.73	32.0	0.81	1.29	-	В15/ 15	а			
17	13.06	1	СВ	283	34.8	23.3	1.49	2.71	32.0	0.73	1.33	-	В15/ 15	а			
18	24.06	1	СВ	282	32.3	22.7	1.42	2.68	32.0	0.71	1.30	-	В15/ 15	а			
19	3.07	1	СВ	262	21.9	16.8	1.30	2.30	30.0	0.56	0.93	-	В14/ 18	а			
20	8.07	1	СВ	255	16.1	14.9	1.08	1.82	30.0	0.50	0.87	-	В14/ 18	а			
21	14.07	1	СВ	254	16.1	14.7	1.10	1.79	30.0	0.49	0.88	-	В14/ 18	а			
22	19.07	1	СВ	252	12.0	12.5	0.96	1.74	27.0	0.46	0.89	-	В14/ 18	а			
23	23.07	1	СВ	260	10.6	11.9	0.89	1.63	27.0	0.44	0.87	-	В13/ 16	а			
24	4.08	1	СВ	266	9.53	11.6	0.82	1.68	28.0	0.42	0.90	-	В14/ 18	а			
25	13.08	1	СВ	262	7.94	10.4	0.76	1.29	26.8	0.39	0.81	-	В14/ 18	а			
26	23.08	1	СВ	257	6.45	7.53	0.86	1.19	17.8	0.42	0.67	-	В14/ 18	а			
27	4.09	1	СВ	257	6.30	7.41	0.85	1.19	17.8	0.42	0.66	-	В 8/ 8	а			
28	13.09	1	СВ	258	6.70	7.59	0.88	1.26	17.8	0.43	0.67	-	В 8/ 8	а			
29	24.09	1	СВ	249	4.99	6.00	0.83	1.13	16.0	0.38	0.60	-	В 7/ 7	а			
30	4.10	1	СВ	253	5.69	6.70	0.85	1.16	14.8	0.45	0.67	-	В 7/ 7	а			
31	15.10	1	СВ	247	3.82	5.79	0.66	0.88	14.8	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
32	24.10	1	СВ	249	4.30	6.00	0.72	0.95	14.8	0.41	0.62	-	В 7/ 7	а			
33	4.11	1	СВ	246	3.76	5.74	0.66	0.87	14.7	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
34	13.11	1	СВ	242	3.22	5.19	0.62	0.82	14.7	0.35	0.56	-	В 7/ 7	а			
35	23.11	1	СВ	241	2.99	5.02	0.60	0.77	14.7	0.34	0.55	-	В 7/ 7	а			
36	3.12	1	ЗАБ	241	2.96	5.06	0.58	0.82	11.3	0.45	0.58	-	В 5/ 5	а			
37	14.12	1	ЗАБ	252	5.57	6.54	0.85	1.10	11.3	0.58	0.70	-	В 5/ 5	а			
38	24.12	1	ЗАБ	248	4.81	5.26	0.91	1.15	7.7	0.68	0.74	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
1	4.01	1	СВ	103	1.16	1.48	0.78	1.28	6.3	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
2	13.01	1	СВ	104	1.09	1.45	0.75	1.23	6.3	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1	СВ	102	0.89	1.28	0.70	1.17	6.3	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
4	5.02	1	СВ	100	0.81	1.22	0.66	1.02	6.1	0.20	0.30	-	В 7/ 7	а			
5	13.02	1	СВ	101	0.88	1.35	0.65	1.11	6.1	0.22	0.33	-	В 7/ 7	а			
6	21.02	1	СВ	102	1.03	1.40	0.74	1.19	6.1	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
7	6.03	1	СВ	108	1.20	1.55	0.77	1.30	6.5	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
8	14.03	1	СВ	115	1.70	1.90	0.89	1.36	6.5	0.29	0.47	-	В 6/ 6	а			
9	25.03	1	СВ	107	1.14	1.60	0.71	1.27	6.5	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	120	2.12	2.21	0.96	1.43	6.7	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
11	16.04	1	СВ	147	4.81	4.14	1.16	1.72	7.5	0.55	0.85	-	В 6/ 6	а			
12	27.04	1	СВ	147	4.85	4.15	1.17	1.90	7.5	0.55	0.85	-	В 6/ 6	а			
13	4.05	1	СВ	147	4.55	4.18	1.09	1.89	8.0	0.52	0.85	-	В 7/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	127	2.68	3.13	0.86	1.29	8.0	0.39	0.63	-	В 7/ 7	а			
15	23.05	1	СВ	131	2.98	3.18	0.94	1.44	8.0	0.40	0.63	-	В 7/ 7	а			
16	8.06	1	СВ	135	3.74	3.63	1.03	1.51	7.8	0.46	0.72	-	В 7/ 7	а			
17	17.06	1	СВ	130	2.94	2.72	1.08	1.51	7.8	0.35	0.55	-	В 7/ 7	а			
18	28.06	1	СВ	118	1.81	2.42	0.75	1.10	7.7	0.31	0.49	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	СВ	115	1.77	2.30	0.77	1.08	6.9	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
20	11.07	1	СВ	113	1.62	2.24	0.72	1.07	6.9	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
21	15.07	1	СВ	110	1.30	1.99	0.65	1.05	6.9	0.29	0.53	-	В 6/ 6	а			
22	20.07	1	СВ	108	1.19	1.92	0.62	1.05	6.9	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
23	27.07	1	СВ	106	1.10	1.81	0.61	1.09	6.9	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
24	4.08	1	СВ	110	1.35	2.00	0.68	1.02	6.8	0.29	0.50	-	В 6/ 6	а			
25	13.08	1	СВ	107	1.03	1.75	0.59	1.07	6.5	0.27	0.43	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
26	22.08	1	СВ	105	0.92	1.67	0.55	0.83	6.5	0.26	0.45	-	В 6/ 6	а			
27	5.09	1	СВ	103	0.82	1.49	0.55	1.00	6.3	0.24	0.37	-	В 8/ 60	а			
28	13.09	1	СВ	105	0.97	1.66	0.58	1.07	6.3	0.26	0.45	-	В 8/ 60	а			
29	21.09	1	СВ	103	0.82	1.53	0.54	1.05	6.3	0.24	0.38	-	В 8/ 60	а			
30	8.10	1	СВ	103	0.77	1.57	0.49	0.80	6.3	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
31	15.10	1	СВ	103	0.75	1.63	0.46	0.83	6.3	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
32	24.10	1	СВ	103	0.87	1.63	0.53	0.92	6.3	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
33	1.11	1	СВ	103	0.82	1.63	0.50	0.92	6.4	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
34	13.11	1	СВ	102	0.76	1.53	0.50	0.89	6.4	0.24	0.37	-	В 7/ 7	а			
35	23.11	1	СВ	103	0.75	1.57	0.48	0.94	6.4	0.25	0.43	-	В 7/ 7	а			
36	4.12	1	СВ	104	0.82	1.62	0.51	0.80	6.4	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
37	11.12	1	ЗАБ	103	0.82	1.69	0.49	1.00	6.4	0.26	0.43	-	В 6/ 6	а			
38	21.12	1	ЗАБ	104	0.90	1.69	0.53	1.02	6.4	0.26	0.42	-	В 6/ 6	а			
58. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
1	5.01	1	СВ	72	1.70	5.24	0.32	0.43	15.0	0.35	0.57	-	В 7/ 7	а			
2	16.01	1	СВ	72	1.53	5.07	0.30	0.41	15.0	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	СВ	72	1.37	4.90	0.28	0.41	15.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
4	6.02	1	СВ	71	1.17	4.75	0.25	0.39	15.0	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
5	23.02	1	СВ	86	2.35	7.29	0.32	0.39	15.0	0.49	0.71	-	В 7/ 7	а			
6	26.02	1	СВ	80	1.46	4.89	0.30	0.43	15.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
7	2.03	1	СВ	82	1.86	5.79	0.32	0.45	15.0	0.39	0.61	-	В 7/ 7	а			
8	14.03	1	СВ	110	6.51	10.8	0.60	0.75	15.0	0.72	0.95	-	В 7/ 7	а			
9	27.03	1	СВ	88	2.60	6.83	0.38	0.51	15.0	0.46	0.68	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	105	5.92	10.0	0.59	0.73	15.0	0.67	0.90	-	В 7/ 7	а			
11	16.04	1	СВ	104	5.81	9.88	0.59	0.72	15.0	0.66	0.89	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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"																	
12	27.04	1	СВ	106	6.10	10.2	0.60	0.75	15.0	0.68	0.91	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	СВ	106	5.70	9.63	0.59	0.73	15.5	0.62	0.86	-	В 7/ 7	а			
14	15.05	1	СВ	107	5.81	9.79	0.59	0.73	15.5	0.63	0.87	-	В 7/ 7	а			
15	23.05	1	СВ	97	3.98	7.02	0.57	0.71	15.5	0.45	0.66	-	В 7/ 7	а			
16	7.06	1	СВ	85	2.20	7.21	0.31	0.39	15.5	0.47	0.69	-	В 7/ 7	а			
17	13.06	1	СВ	82	1.85	6.31	0.29	0.38	15.5	0.41	0.63	-	В 7/ 7	а			
18	26.06	1	СВ	83	1.90	6.47	0.29	0.37	15.5	0.42	0.64	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	ТР	82	1.85	6.41	0.29	0.38	15.5	0.41	0.65	-	В 7/ 7	а			
20	9.07	1	ТР	82	1.76	6.07	0.29	0.37	15.5	0.39	0.63	-	В 7/ 7	а			
21	15.07	1	ТР	82	1.73	5.96	0.29	0.37	15.5	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
22	21.07	1	ТР	82	1.73	5.96	0.29	0.37	15.5	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
23	26.07	1	ТР	78	1.11	5.64	0.20	0.36	15.5	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
24	15.08	1	СВ	79	1.40	6.17	0.23	0.37	15.0	0.41	0.62	-	В 7/ 7	а			
25	17.08	1	СВ	79	1.29	6.02	0.21	0.37	15.0	0.40	0.61	-	В 7/ 7	а			
26	31.08	1	СВ	80	1.31	6.05	0.22	0.37	15.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
27	5.09	1	СВ	79	1.25	5.87	0.21	0.35	15.0	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
28	22.09	1	СВ	79	1.26	5.85	0.22	0.33	15.0	0.39	0.59	-	В 7/ 7	а			
29	26.09	1	СВ	79	1.16	5.72	0.20	0.33	15.0	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
30	5.10	1	СВ	81	1.60	6.05	0.26	0.37	15.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
31	14.10	1	СВ	81	1.49	6.36	0.23	0.37	15.0	0.42	0.63	-	В 7/ 7	а			
32	29.10	1	СВ	81	1.40	6.29	0.22	0.37	15.0	0.42	0.62	-	В 7/ 7	а			
33	6.11	1	СВ	81	1.57	6.05	0.26	0.37	15.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
34	15.11	1	СВ	81	1.49	6.36	0.23	0.37	15.0	0.42	0.63	-	В 7/ 7	а			
35	29.11	1	СВ	81	1.40	6.29	0.22	0.37	15.0	0.42	0.62	-	В 7/ 7	а			
36	12.12	1	ЗАБ	79	1.36	6.48	0.21	0.36	15.0	0.43	0.64	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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"																	
37	21.12	1	СВ	79	1.21	5.91	0.20	0.36	15.0	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
38	30.12	1	СВ	79	1.18	5.74	0.21	0.35	15.0	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
59. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	5.01	1	ЗАБ	267	16.3	23.7	0.69	1.15	24.0	0.99	1.40	-	В11/ 22	а			
2	14.01	1	ЗАБ	267	16.0	23.6	0.68	1.18	24.0	0.98	1.38	-	В11/ 22	а			
3	23.01	1	ЗАБ	267	15.9	23.5	0.68	1.18	24.0	0.98	1.36	-	В11/ 22	а			
4	6.02	1	ЗАБ	267	12.0	22.2	0.54	1.00	24.0	0.92	1.34	-	В11/ 11	а			
5	14.02	1	ЗАБ	266	12.2	22.0	0.55	1.08	24.0	0.92	1.28	-	В11/ 11	а			
6	25.02	1	ЗАБ	267	12.1	22.2	0.55	1.07	24.0	0.93	1.26	-	В11/ 11	а			
7	5.03	1	ЗАБ	265	11.8	21.5	0.55	1.12	24.0	0.89	1.25	-	В11/ 11	а			
8	16.03	1	СВ	266	12.6	22.3	0.57	1.15	24.0	0.93	1.26	-	В11/ 11	а			
9	25.03	1	СВ	266	12.9	22.4	0.58	1.15	24.0	0.93	1.26	-	В11/ 11	а			
10	3.04	1	СВ	268	18.1	25.8	0.70	1.24	24.0	1.07	1.38	-	В11/ 22	а			
11	10.04	1	СВ	290	35.1	32.7	1.07	1.60	25.0	1.31	1.58	-	В11/ 11	а			
12	28.04	1	СВ	309	56.3	38.7	1.45	2.10	26.0	1.49	2.02	-	В11/ 11	а			
13	6.05	1	СВ	333	101	52.1	1.94	2.38	26.0	2.00	2.65	-	В12/ 12	а			
14	13.05	1	СВ	333	106	52.9	2.00	2.43	26.0	2.03	2.70	-	В12/ 12	а			
15	26.05	1	СВ	336	106	52.3	2.03	2.48	26.0	2.01	2.70	-	В12/ 12	а			
16	5.06	1	СВ	341	114	54.0	2.11	2.52	26.0	2.08	2.77	-	В12/ 12	а			
17	15.06	1	СВ	352	136	58.4	2.33	2.97	26.0	2.25	2.86	-	В12/ 12	а			
18	25.06	1	СВ	345	134	57.7	2.32	3.02	26.0	2.22	2.84	-	В12/ 12	а			
19	3.07	1	СВ	337	107	52.5	2.04	2.52	26.0	2.02	2.74	-	В12/ 24	а			
20	20.07	1	СВ	315	59.2	35.0	1.69	2.35	26.0	1.35	2.00	-	В12/ 24	а			
21	25.07	1	СВ	316	63.6	36.6	1.74	2.40	26.0	1.41	2.07	-	В12/ 24	а			
22	5.08	1	СВ	318	67.0	37.0	1.81	2.40	26.0	1.42	2.10	-	В12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
59. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
23	16.08	1	СВ	313	58.1	34.6	1.68	2.35	26.0	1.33	1.98	-	В12/ 24	а			
24	26.08	1	СВ	301	46.0	32.2	1.43	1.86	25.0	1.29	1.89	-	В12/ 24	а			
25	6.09	1	СВ	295	43.6	31.2	1.40	1.79	25.0	1.25	1.80	-	В12/ 24	а			
26	15.09	1	СВ	293	41.7	30.0	1.39	1.76	24.0	1.25	1.79	-	В12/ 24	а			
27	21.09	1	СВ	290	39.6	29.2	1.36	1.77	24.0	1.22	1.76	-	В11/ 22	а			
28	1.10	1	СВ	285	34.4	27.5	1.25	1.68	24.0	1.14	1.69	-	В11/ 11	а			
29	15.10	1	СВ	279	28.0	26.5	1.06	1.52	24.0	1.10	1.58	-	В11/ 11	а			
30	25.10	1	СВ	277	25.1	25.7	0.98	1.48	24.0	1.07	1.52	-	В11/ 11	а			
31	5.11	1	СВ	274	23.6	25.0	0.94	1.45	24.0	1.04	1.50	-	В11/ 22	а			
32	15.11	1	СВ	270	22.1	24.5	0.90	1.43	24.0	1.02	1.51	-	В11/ 22	а			
33	25.11	1	СВ	270	21.8	24.2	0.90	1.47	24.0	1.01	1.48	-	В11/ 22	а			
34	5.12	1	НПЛДСТ	270	20.2	23.7	0.85	1.45	24.0	0.99	1.36	-	В11/ 11	а			
35	15.12	1	НПЛДСТ	270	20.0	23.6	0.85	1.42	24.0	0.98	1.36	-	В11/ 11	а			
36	26.12	1	НПЛДСТ	270	20.0	23.6	0.85	1.40	24.0	0.98	1.35	-	В11/ 11	а			
61. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	5.01	1	ЗАБ	204	3.86	4.19	0.92	1.36	17.0	0.25	0.42	-	В 8/ 8	а			
2	15.01	1	ЗАБ	203	3.53	3.86	0.91	1.35	17.0	0.23	0.40	-	В 8/ 8	а			
3	26.01	1	ЗАБ	202	2.97	3.45	0.86	1.28	17.0	0.20	0.38	-	В 8/ 8	а			
4	5.02	1	ЗАБ	201	2.63	3.05	0.86	1.27	17.0	0.18	0.36	-	В 7/ 7	а			
5	16.02	1	ЗАБ	200	2.30	2.72	0.85	1.25	17.0	0.16	0.34	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБ	200	2.13	2.53	0.84	1.24	17.0	0.15	0.32	-	В 7/ 7	а			
7	12.03	1	ЗАБ	204	2.43	2.99	0.81	1.22	17.0	0.18	0.34	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЗАБ	205	2.81	3.53	0.80	1.23	17.0	0.21	0.36	-	В 8/ 8	а			
9	31.03	1	ЗАБ	205	2.74	3.25	0.84	1.25	17.0	0.19	0.34	-	В 8/ 8	а			
10	8.04	1	СВ	219	6.81	5.87	1.16	1.64	17.0	0.35	0.55	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
11	15.04	1	СВ	230	11.2	8.80	1.27	1.85	17.0	0.52	0.73	-	В 8/ 8	а			
12	25.04	1	СВ	231	11.3	8.74	1.29	1.83	17.0	0.51	0.72	-	В 8/ 8	а			
13	3.05	1	СВ	240	16.0	12.8	1.25	2.59	17.0	0.75	1.10	-	В 8/ 8	а			
14	5.05	1	СВ	244	18.9	11.0	1.72	2.60	17.0	0.65	0.90	-	В 8/ 8	а			
15	16.05	1	СВ	241	15.8	10.1	1.56	2.74	17.0	0.59	0.85	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	250	19.6	11.2	1.75	2.68	17.0	0.66	1.10	-	В 8/ 8	а			
17	16.06	1	СВ	257	26.2	12.0	2.18	3.39	17.0	0.71	1.00	-	В 8/ 8	а			
18	26.06	1	СВ	252	21.7	11.2	1.94	2.99	17.0	0.66	0.85	-	В 8/ 8	а			
19	6.07	1	СВ	246	3.59	9.84	0.36	0.43	17.0	0.58	0.80	-	В 8/ 8	а			
20	16.07	1	СВ	233	11.9	8.95	1.33	1.90	17.0	0.53	0.72	-	В 8/ 8	а			
21	23.07	1	СВ	234	13.2	8.42	1.57	2.05	17.0	0.50	0.70	-	В 8/ 8	а			
22	25.07	1	СВ	232	12.2	8.67	1.41	1.87	17.0	0.51	0.68	-	В 8/ 8	а			
23	30.07	1	СВ	232	11.7	9.28	1.26	1.97	17.0	0.55	0.75	-	В 8/ 8	а			
24	5.08	1	СВ	230	10.6	9.73	1.09	1.55	17.0	0.57	0.72	-	В 8/ 8	а			
25	19.08	1	СВ	231	11.0	9.90	1.11	1.60	17.0	0.58	0.74	-	В 8/ 8	а			
26	30.08	1	СВ	227	8.83	8.99	0.98	1.40	17.0	0.53	0.70	-	В 8/ 8	а			
27	6.09	1	СВ	223	8.16	6.83	1.19	1.72	17.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
28	17.09	1	СВ	222	7.56	6.35	1.19	1.66	17.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
29	28.09	1	СВ	218	6.07	5.97	1.02	1.36	17.0	0.35	0.55	-	В 8/ 8	а			
30	6.10	1	СВ	218	6.21	5.83	1.07	1.50	17.0	0.34	0.52	-	В 8/ 8	а			
31	15.10	1	СВ	215	5.35	5.83	0.92	1.44	17.0	0.34	0.52	-	В 8/ 8	а			
32	25.10	1	СВ	212	4.50	5.38	0.84	1.32	17.0	0.32	0.45	-	В 8/ 8	а			
33	4.11	1	СВ	210	3.66	5.21	0.70	1.21	17.0	0.31	0.42	-	В 8/ 8	а			
34	17.11	1	ЗАБ	206	2.66	4.66	0.57	1.02	17.0	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
35	25.11	1	ЗАБ	204	2.33	4.23	0.55	1.00	17.0	0.25	0.37	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
36	5.12	1	ЗАБ	203	2.05	3.77	0.54	0.99	17.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
37	15.12	1	ЗАБ	202	2.01	3.50	0.57	0.98	17.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
38	26.12	1	ЗАБ	202	2.04	3.52	0.58	0.94	17.0	0.21	0.35	-	В 7/ 7	а			
62. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	6.01	1	СВ	114	2.75	2.94	0.94	1.09	12.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
2	17.01	1	СВ	112	2.67	2.85	0.94	1.11	12.0	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
3	27.01	1	СВ	111	2.59	2.87	0.90	1.09	12.0	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	СВ	113	2.58	2.80	0.92	1.11	12.0	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	СВ	115	2.67	2.96	0.90	1.14	12.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	СВ	115	2.66	2.89	0.92	1.07	12.0	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	СВ	128	8.00	4.43	1.81	2.60	12.0	0.37	0.49	-	В 6/ 6	а			
8	21.03	1	СВ	110	3.88	3.27	1.19	1.40	12.0	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	113	4.15	3.19	1.30	1.58	12.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	132	9.37	4.84	1.94	2.71	12.0	0.40	0.54	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	112	4.09	3.07	1.33	1.61	12.0	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	108	3.65	3.10	1.18	1.34	11.0	0.28	0.39	-	В 6/ 6	а			
13	6.05	1	СВ	130	8.37	4.16	2.01	2.70	11.0	0.38	0.70	-	В 5/ 5	а			
14	19.05	1	СВ	111	4.43	2.96	1.50	2.42	10.0	0.30	0.54	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	116	5.16	3.35	1.54	2.54	11.0	0.30	0.57	-	В 5/ 5	а			
16	8.06	1	СВ	109	3.95	2.71	1.46	1.79	8.0	0.34	0.53	-	В 4/ 4	а			
17	19.06	1	СВ	102	2.87	2.36	1.22	1.97	8.0	0.30	0.41	-	В 4/ 4	а			
18	29.06	1	СВ	100	2.61	2.30	1.13	1.61	8.0	0.29	0.42	-	В 4/ 4	а			
19	9.07	1	СВ	100	2.40	2.22	1.08	1.51	8.0	0.28	0.42	-	В 4/ 4	а			
20	17.07	1	СВ	97	2.14	2.09	1.02	1.40	8.0	0.26	0.38	-	В 4/ 4	а			
21	26.07	1	СВ	95	1.96	2.02	0.97	1.33	8.0	0.25	0.36	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
22	6.08	1	СВ	95	2.19	2.15	1.02	1.45	8.0	0.27	0.38	-	В 4/ 4	а			
23	18.08	1	СВ	94	1.92	2.00	0.96	1.37	8.0	0.25	0.35	-	В 4/ 4	а			
24	25.08	1	СВ	94	2.08	2.14	0.97	1.44	8.0	0.27	0.37	-	В 4/ 4	а			
25	6.09	1	СВ	92	1.84	2.16	0.85	1.20	8.0	0.27	0.39	-	В 4/ 4	а			
26	21.09	1	СВ	95	2.10	2.17	0.97	1.33	8.0	0.27	0.40	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1	СВ	97	2.26	2.25	1.00	1.30	8.0	0.28	0.41	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1	СВ	99	2.64	2.27	1.16	1.61	8.0	0.28	0.42	-	В 4/ 4	а			
29	18.10	1	СВ	100	2.45	2.24	1.09	1.60	8.0	0.28	0.42	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1	СВ	103	2.88	2.33	1.24	1.72	8.0	0.29	0.43	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1	СВ	100	2.76	2.42	1.14	1.61	8.0	0.30	0.44	-	В 4/ 4	а			
32	19.11	1	СВ	102	2.92	2.60	1.12	1.43	8.0	0.33	0.47	-	В 4/ 4	а			
33	28.11	1	СВ	106	3.31	2.49	1.33	1.83	8.0	0.31	0.46	-	В 4/ 4	а			
34	5.12	1	ЗАБ	121	3.58	2.86	1.25	1.54	8.0	0.36	0.56	-	В 6/ 6	а			
35	14.12	1	ЗАБ	125	3.40	2.94	1.16	1.47	8.0	0.37	0.58	-	В 6/ 6	а			
36	24.12	1	ЗАБ	126	3.53	2.87	1.23	1.60	8.0	0.36	0.56	-	В 6/ 6	а			
63. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	1.01	1	ЗАБ	72	1.17	1.80	0.65	0.84	8.0	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	ЗАБ	72	1.15	1.71	0.67	0.81	8.0	0.21	0.28	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	ЗАБ	72	1.28	1.82	0.70	0.87	8.0	0.23	0.30	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБ	72	1.15	1.92	0.60	0.73	8.0	0.24	0.31	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	ЗАБ	72	1.04	1.62	0.64	0.76	8.0	0.20	0.29	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБ	72	1.02	1.67	0.61	0.75	8.0	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
7	15.03	1	СВ	83	3.13	3.10	1.01	1.22	8.0	0.39	0.50	-	В 7/ 7	а			
8	17.03	1	СВ	82	2.97	3.10	0.96	1.18	8.0	0.39	0.49	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
9	25.03	1	СВ	78	2.14	2.49	0.86	1.03	8.0	0.31	0.41	-	В 7/ 7	а			
10	1.04	1	СВ	79	2.33	2.56	0.91	1.04	8.0	0.32	0.42	-	В 7/ 7	а			
11	17.04	1	СВ	75	1.63	2.26	0.72	0.85	8.0	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	1	СВ	74	1.40	2.01	0.70	0.80	8.0	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	СВ	73	1.42	2.07	0.69	0.82	8.0	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
14	9.05	1	СВ	73	1.39	2.06	0.67	0.81	8.0	0.26	0.36	-	В 7/ 7	а			
15	17.05	1	СВ	77	2.08	2.40	0.87	1.03	8.0	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	74	1.65	2.10	0.79	0.97	8.0	0.26	0.37	-	В 7/ 7	а			
17	14.06	1	СВ	74	1.57	2.01	0.78	0.97	8.0	0.25	0.36	-	В 7/ 7	а			
18	27.06	1	СВ	70	1.06	1.41	0.75	0.90	8.0	0.18	0.25	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	СВ	68	0.78	1.05	0.74	0.90	8.0	0.13	0.21	-	В 7/ 7	а			
20	9.07	1	СВ	69	0.95	1.18	0.81	1.03	8.0	0.15	0.21	-	В 7/ 7	а			
21	31.07	1	СВ	64	0.56	0.80	0.70	0.90	7.0	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
22	5.08	1	СВ	64	0.52	0.81	0.64	0.76	8.0	0.10	0.14	-	В 7/ 7	а			
23	15.08	1	СВ	64	0.56	0.98	0.57	0.66	8.0	0.12	0.24	-	В 7/ 7	а			
24	25.08	1	СВ	64	0.62	1.03	0.60	0.72	8.0	0.13	0.24	-	В 7/ 7	а			
25	6.09	1	СВ	65	0.63	1.08	0.58	0.73	8.0	0.14	0.24	-	В 7/ 7	а			
26	15.09	1	СВ	67	0.81	1.25	0.65	0.84	8.0	0.16	0.28	-	В 7/ 7	а			
27	25.09	1	СВ	67	0.83	1.41	0.59	0.78	8.0	0.18	0.27	-	В 7/ 7	а			
28	5.10	1	СВ	69	0.94	1.61	0.58	0.80	8.0	0.20	0.34	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	69	0.94	1.68	0.56	0.72	8.0	0.21	0.35	-	В 7/ 7	а			
30	23.10	1	СВ	69	0.94	1.79	0.53	0.62	8.0	0.22	0.32	-	В 7/ 7	а			
31	4.11	1	СВ	70	1.13	1.79	0.63	0.79	8.0	0.22	0.32	-	В 7/ 7	а			
32	15.11	1	СВ	72	1.20	1.82	0.66	0.94	8.0	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
33	30.11	1	СВ	77	1.95	2.40	0.81	0.99	8.0	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
34	5.12	1	НПЛДСТ	77	0.99	2.04	0.49	0.67	8.0	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
35	15.12	1	НПЛДСТ	79	0.96	3.16	0.30	0.82	7.0	0.45	0.56	-	В 6/ 6	а			
36	27.12	1	ЗАБ	80	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	9.01	1	ЗАБ	74	0.57	2.08	0.27	0.38	7.0	0.30	0.46	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	74	0.54	2.09	0.26	0.38	7.0	0.30	0.46	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	72	0.52	2.06	0.25	0.38	7.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	ЗАБ	72	0.50	2.04	0.25	0.38	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	71	0.57	2.06	0.28	0.47	7.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	71	0.88	2.02	0.44	0.90	7.0	0.29	0.44	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	70	0.89	2.03	0.44	0.90	7.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	ЗАБ	71	1.13	1.99	0.57	0.93	7.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	71	1.52	2.22	0.68	2.10	7.0	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
10	7.04	1	СВ	87	3.10	3.04	1.00	1.47	7.0	0.43	0.58	-	В 6/ 6	а			
11	14.04	1	СВ	105	7.39	4.92	1.50	2.42	8.0	0.62	0.99	-	В 6/ 11	а			
12	17.04	1	СВ	113	11.1	5.61	1.98	2.52	8.0	0.70	-	-	В 6/ 11	а			
13	7.05	1	СВ	128	23.9	9.00	2.67	3.88	8.5	1.06	1.46	-	В 6/ 12	а			
14	20.05	1	СВ	132	32.5	10.7	3.04	3.88	8.5	1.26	1.54	-	В 6/ 12	а			
15	26.05	1	СВ	126	21.8	8.71	2.51	3.73	8.5	1.02	1.47	-	В 6/ 12	а			
16	7.06	1	СВ	110	11.8	4.39	2.70	5.99	8.0	0.55	0.82	-	В 6/ 8	а			
17	21.06	1	СВ	89	3.17	3.07	1.03	1.43	7.0	0.44	0.69	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	84	2.50	2.86	0.87	1.23	7.0	0.41	0.57	-	В 6/ 6	а			
19	12.07	1	СВ	83	2.22	2.66	0.83	1.21	7.0	0.38	0.58	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	78	1.75	2.29	0.76	1.12	7.0	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	75	1.67	2.24	0.76	1.12	7.0	0.32	0.51	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
22	10.08	1	СВ	73	1.53	2.15	0.71	1.06	7.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	72	1.53	2.22	0.69	1.06	7.0	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	70	1.24	2.20	0.56	1.00	7.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	68	1.15	2.09	0.55	1.03	7.0	0.30	0.49	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	67	1.21	2.11	0.57	0.91	7.0	0.30	0.44	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	67	1.18	2.05	0.58	0.91	7.0	0.29	0.44	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	66	1.02	2.07	0.49	0.92	7.0	0.30	0.44	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	66	1.03	2.09	0.49	0.93	7.0	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	66	1.02	2.07	0.49	0.92	7.0	0.30	0.44	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	72	1.53	2.28	0.67	1.00	7.0	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	74	1.64	2.41	0.68	1.03	7.0	0.34	0.49	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	ЗАБ	74	1.62	2.39	0.68	1.03	7.0	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	72	1.22	2.23	0.55	0.98	7.0	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	72	1.23	2.25	0.55	0.96	7.0	0.32	0.46	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	71	1.17	2.17	0.54	0.96	7.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
65. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	135	2.04	5.42	0.38	0.43	16.0	0.33	0.41	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	137	2.03	5.56	0.37	0.43	16.0	0.35	0.40	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	138	2.14	5.74	0.37	0.47	16.0	0.36	0.43	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	140	2.19	5.74	0.38	0.48	16.0	0.36	0.43	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	141	2.14	5.78	0.37	0.47	16.0	0.36	0.43	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	143	2.57	6.28	0.41	0.51	18.0	0.35	0.45	-	В 4/ 5	а			
7	10.03	1	ЗАБ	145	2.88	6.54	0.44	0.56	22.0	0.30	0.48	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	146	3.02	6.88	0.44	0.46	22.0	0.31	0.48	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	149	3.41	7.34	0.46	0.60	24.0	0.31	0.49	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
65. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автомобильный мост)																	
10	10.04	1	СВ	150	3.74	8.02	0.47	0.54	24.0	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	148	3.51	7.65	0.46	0.54	24.0	0.32	0.46	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	148	3.47	7.50	0.46	0.54	24.0	0.31	0.47	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	150	3.93	8.24	0.48	0.59	26.0	0.32	0.46	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	150	3.88	8.11	0.48	0.59	26.0	0.31	0.46	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1	СВ	148	3.42	7.33	0.47	0.52	26.0	0.28	0.44	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	144	2.78	6.88	0.40	0.53	22.0	0.31	0.43	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	140	2.44	6.66	0.37	0.40	22.0	0.30	0.41	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	136	2.08	5.84	0.36	0.42	20.0	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1	СВ	137	2.15	5.90	0.36	0.46	24.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1	СВ	133	1.88	5.36	0.35	0.43	18.0	0.30	0.39	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	1	СВ	131	1.70	4.90	0.35	0.39	18.0	0.27	0.37	-	В 4/ 5	а			
22	10.08	1	СВ	130	1.74	5.04	0.35	0.39	18.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1	СВ	131	1.75	5.03	0.35	0.43	18.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	1	СВ	133	1.77	5.08	0.35	0.42	18.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1	СВ	131	1.89	5.18	0.36	0.43	18.0	0.29	0.39	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1	СВ	133	2.01	5.46	0.37	0.43	20.0	0.27	0.40	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1	СВ	136	2.20	6.08	0.36	0.43	22.0	0.28	0.37	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1	СВ	137	2.30	6.18	0.37	0.43	22.0	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1	СВ	138	2.36	6.34	0.37	0.43	22.0	0.29	0.39	-	В 4/ 4	а			
30	30.10	1	СВ	140	2.41	6.40	0.38	0.43	22.0	0.29	0.39	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1	СВ	142	2.65	6.74	0.39	0.48	24.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1	ЗАБ	143	2.58	6.82	0.38	0.43	24.0	0.28	0.43	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1	НПЛДСТ	144	2.75	6.94	0.40	0.47	24.0	0.30	0.42	-	В 4/ 4	а			
34	10.12	1	НПЛДСТ	146	2.75	6.92	0.40	0.47	22.0	0.31	0.40	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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)																	
35	20.12	1	НПЛДСТ	146	2.65	6.82	0.39	0.47	22.0	0.31	0.42	-	В 4/ 4	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	144	2.54	6.74	0.38	0.43	22.0	0.31	0.41	-	В 4/ 4	а			
67. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	5.01	1	ЗАБ	215	1.42	3.40	0.42	0.90	16.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	ЗАБ	211	0.97	2.95	0.33	0.59	14.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	ЗАБ	226	2.08	5.00	0.42	0.81	14.0	0.36	0.55	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБ	213	1.17	2.90	0.40	0.72	14.0	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	ЗАБ	214	1.22	2.75	0.44	0.71	14.0	0.20	0.40	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБ	218	1.47	2.75	0.53	1.10	14.0	0.20	0.40	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	ЗАБ	225	2.00	4.05	0.49	1.01	14.0	0.29	0.50	-	В 7/ 7	а			
8	16.03	1	ЗАБ	224	1.89	4.45	0.42	1.01	15.0	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	ЗАБ	224	2.00	4.15	0.48	0.70	13.0	0.32	0.60	-	В 6/ 6	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	14.04	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	250	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	14.05	1	СВ	250	4.12	5.45	0.76	0.98	13.0	0.42	0.70	-	В 6/ 6	а			
15	24.05	1	СВ	250	4.27	5.50	0.78	0.98	13.0	0.42	0.70	-	В 6/ 6	а			
16	2.06	1	СВ	251	4.37	5.70	0.77	1.15	13.0	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
17	15.06	1	СВ	253	4.78	6.15	0.78	0.92	13.0	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	253	4.67	5.80	0.81	0.93	13.0	0.45	0.70	-	В 6/ 6	а			
19	1.07	1	СВ	255	4.75	6.00	0.79	0.95	13.0	0.46	0.70	-	В 6/ 6	а			
20	3.07	1	СВ	253	4.56	5.70	0.80	1.06	13.0	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
21	26.07	1	СВ	260	5.53	6.50	0.85	1.08	13.0	0.50	0.70	-	В 6/ 6	а			
22	13.08	1	СВ	246	3.82	5.90	0.65	0.92	14.0	0.42	0.70	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
67. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
23	17.08	1	СВ	243	3.49	5.30	0.66	0.84	14.0	0.38	0.60	-	В 7/ 7	а			
24	27.08	1	СВ	241	3.31	5.30	0.62	0.74	14.0	0.38	0.70	-	В 7/ 7	а			
25	5.09	1	СВ	247	3.76	6.10	0.62	0.90	14.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
26	15.09	1	СВ	247	3.76	6.10	0.62	0.90	14.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
27	25.09	1	СВ	245	3.60	5.48	0.66	0.91	14.0	0.39	0.70	-	В 7/ 7	а			
28	5.10	1	СВ	232	2.61	4.20	0.62	0.96	13.0	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
29	12.10	1	СВ	242	3.44	4.80	0.72	0.93	13.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
30	29.10	1	СВ	235	2.78	4.75	0.59	0.83	13.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
31	5.11	1	СВ	232	1.81	4.25	0.43	0.70	13.0	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
32	15.11	1	СВ	231	2.13	3.55	0.60	0.78	13.0	0.27	0.50	-	В 6/ 6	а			
33	26.11	1	СВ	231	2.27	4.35	0.52	0.72	13.0	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
34	11.12	1	ЗАБ	237	2.92	4.30	0.68	1.12	14.0	0.31	0.60	-	В 7/ 7	а			
35	22.12	1	ЗАБ	234	2.66	3.85	0.69	0.90	14.0	0.28	0.70	-	В 7/ 7	а			
36	29.12	1	ЗАБ	223	1.84	4.58	0.40	0.61	14.0	0.33	0.60	-	В 7/ 7	а			
68. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	5.01	1	ЗАБ	129	5.41	7.05	0.77	0.84	39.5	0.18	0.66	-	В 7/ 7	а			
2	19.01	1	ЗАБ	120	8.24	22.8	0.36	0.45	49.5	0.46	0.76	-	В13/ 14	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	127	6.60	11.2	0.59	0.72	50.1	0.22	0.80	-	В 8/ 9	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	130	6.56	7.41	0.89	1.03	39.5	0.19	0.72	-	В 7/ 7	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	132	6.71	7.71	0.87	1.09	39.5	0.20	0.75	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	121	7.40	7.86	0.94	1.19	39.5	0.20	0.75	-	В 7/ 7	а			
7	7.03	1	ЗАБ	120	7.40	25.3	0.29	0.35	50.0	0.51	0.83	-	В14/ 14	а			
8	12.03	1	ЗАБ	128	10.8	29.5	0.37	0.58	50.2	0.59	0.91	-	В15/ 15	а			
9	29.03	1	ЗАБН	134	14.4	22.8	0.63	0.79	49.6	0.46	0.78	-	В14/ 14	а			
10	4.04	1	СВ	167	39.3	47.5	0.83	1.08	52.1	0.91	1.30	-	В16/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
11	6.04	1	СВ	175	43.6	50.7	0.86	1.20	52.2	0.97	1.22	-	В16/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	194	79.3	62.9	1.26	1.63	52.4	1.20	1.50	-	В16/ 16	а			
13	1.05	1	СВ	191	74.2	49.1	1.51	2.02	52.5	0.94	1.35	-	В16/ 16	а			
14	14.05	1	СВ	197	81.0	50.3	1.61	2.07	52.5	0.96	1.33	-	В16/ 16	а			
15	31.05	1	СВ	187	56.1	56.7	0.99	1.27	52.5	1.08	1.42	-	В16/ 16	а			
16	4.06	1	СВ	203	92.3	53.5	1.73	2.19	52.5	1.02	1.40	-	В16/ 16	а			
17	19.06	1	СВ	186	64.0	46.0	1.39	1.85	52.0	0.88	1.28	-	В16/ 16	а			
18	25.06	1	СВ	189	67.7	46.9	1.44	1.88	52.2	0.90	1.25	-	В16/ 16	а			
19	4.07	1	СВ	169	43.7	38.9	1.12	1.42	51.7	0.75	1.10	-	В15/ 22	а			
20	16.07	1	СВ	172	45.8	39.5	1.16	1.69	51.7	0.76	1.12	-	В15/ 22	а			
21	20.07	1	СВ	167	39.6	37.4	1.06	1.37	51.7	0.72	1.08	-	В15/ 22	а			
22	27.07	1	СВ	165	37.0	36.5	1.01	1.31	51.7	0.71	1.05	-	В15/ 22	а			
23	31.07	1	СВ	163	36.0	36.2	0.99	1.29	51.7	0.70	1.04	-	В15/ 22	а			
24	5.08	1	СВ	168	40.7	37.8	1.08	1.38	51.5	0.73	1.10	-	В15/ 22	а			
25	16.08	1	СВ	160	32.2	34.4	0.94	1.19	51.4	0.67	1.00	-	В15/ 22	а			
26	24.08	1	СВ	148	22.6	29.8	0.76	0.97	51.4	0.58	0.93	-	В15/ 22	а			
27	9.09	1	СВ	141	17.8	27.2	0.65	0.77	50.6	0.54	0.88	-	В15/ 16	а			
28	20.09	1	СВ	137	16.3	26.4	0.62	0.71	50.6	0.52	0.85	-	В15/ 16	а			
29	30.09	1	СВ	134	14.1	25.5	0.55	0.66	50.6	0.50	0.82	-	В15/ 16	а			
30	5.10	1	СВ	133	13.0	24.7	0.53	0.61	50.4	0.49	0.80	-	В15/ 15	а			
31	14.10	1	СВ	130	12.2	23.9	0.51	0.62	50.4	0.47	0.80	-	В15/ 15	а			
32	26.10	1	СВ	129	11.4	23.3	0.49	0.59	50.2	0.46	0.78	-	В14/ 14	а			
33	5.11	1	СВ	127	10.7	23.3	0.46	0.56	50.2	0.47	0.78	-	В14/ 15	а			
34	15.11	1	СВ	124	9.31	21.8	0.43	0.50	50.2	0.43	0.73	-	В14/114	а			
35	25.11	1	ШГХ	128	11.6	23.7	0.49	0.57	50.2	0.47	0.83	-	В14/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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																	
36	6.12	1	НПЛДСТ	146	10.6	26.0	0.41	0.73	50.5	0.51	0.92	-	В13/ 15	а	4.93		
37	12.12	1	НПЛДСТ	127	8.47	29.8	0.28	1.15	50.5	0.59	1.20	-	В13/ 15	а	20.3		
38	25.12	1	НПЛДСТ	140	10.1	34.9	0.29	1.19	50.5	0.69	1.33	-	В13/ 15	а	24.2		
69. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
1	8.01	1	ЗАБ	65	0.49	1.33	0.37	0.54	-	0.14	0.21	-	ПИ 6	а			
2	18.01	1	ЗАБ	58	0.70	1.33	0.53	0.65	-	0.18	0.27	-	ПИ 6	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	70	0.27	1.33	0.20	0.66	-	0.28	0.32	-	ПИ 6	а			
4	4.02	1	ВДСТЛД	90	0.47	1.33	0.35	0.44	-	0.45	0.53	-	ПИ 6	а			
5	13.02	1	ЛДСТ	86	0.39	1.33	0.29	0.50	-	0.52	0.58	-	ПИ 6	а			
6	22.02	1	ЛДСТ	80	0.31	1.33	0.23	0.60	-	0.37	0.47	-	ПИ 6	а			
7	5.03	1	СВ	84	0.59	1.33	0.44	0.48	-	0.36	0.50	-	ПИ 6	а			
8	14.03	1	СВ	75	1.19	1.33	0.89	0.92	-	0.35	0.48	-	ПИ 6	а			
9	23.03	1	СВ	85	1.06	1.33	0.80	0.92	-	0.32	0.46	-	ПИ 6	а			
10	1.04	1	СВ	87	1.29	1.33	0.97	1.00	-	0.43	0.45	-	ПИ 6	а			
11	11.04	1	СВ	90	1.52	1.33	1.14	1.19	-	0.42	0.49	-	ПИ 6	а			
12	21.04	1	СВ	82	1.29	1.33	0.97	1.00	-	0.42	0.49	-	ПИ 6	а			
13	1.05	1	СВ	76	1.13	1.33	0.84	0.90	-	0.36	0.50	-	ПИ 6	а			
14	11.05	1	СВ	74	0.98	1.33	0.74	0.80	-	0.34	0.45	-	ПИ 6	а			
15	21.05	1	СВ	71	0.85	1.33	0.64	0.80	-	0.37	0.48	-	ПИ 6	а			
16	10.06	1	СВ	61	0.53	1.33	0.40	0.50	-	0.20	0.30	-	ПИ 6	а			
17	14.06	1	СВ	61	0.63	1.33	0.47	0.50	-	0.14	0.26	-	ПИ 6	а			
18	24.06	1	СВ	57	0.85	1.33	0.64	0.70	-	0.27	0.35	-	ПИ 6	а			
19	4.07	1	СВ	52	0.25	1.33	0.19	0.65	-	0.30	0.30	-	ПИ 6	а			
20	13.07	1	СВ	52	0.39	1.33	0.29	0.70	-	0.09	0.12	-	ПИ 6	а			
21	23.07	1	СВ	50	0.51	1.33	0.38	0.60	-	0.12	0.22	-	ПИ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2022

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
69. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
22	1.08	1	СВ	51	0.23	1.33	0.17	0.83	-	0.30	0.30	-	ПИ 6	а			
23	11.08	1	СВ	48	0.21	1.33	0.16	0.80	-	0.30	0.30	-	ПИ 6	а			
24	22.08	1	СВ	48	0.27	1.33	0.20	0.77	-	0.05	0.30	-	ПИ 6	а			
25	3.09	1	СВ	48	0.18	1.33	0.14	0.91	-	0.40	0.70	-	ПИ 6	а			
26	19.09	1	СВ	48	0.19	1.33	0.14	0.96	-	0.40	0.70	-	ПИ 6	а			
27	22.09	1	СВ	48	0.21	1.33	0.16	0.98	-	0.03	0.10	-	ПИ 6	а			
28	1.10	1	СВ	57	0.42	1.33	0.32	0.82	-	0.60	0.70	-	ПИ 6	а			
29	11.10	1	СВ	58	0.73	1.33	0.55	0.57	-	0.13	0.20	-	ПИ 6	а			
30	21.10	1	СВ	60	0.37	1.33	0.28	0.66	-	0.60	0.70	-	ПИ 6	а			
31	7.11	1	СВ	61	0.50	1.33	0.38	0.51	-	0.11	0.21	-	ПИ 6	а			
32	17.11	1	СВ	61	0.34	1.33	0.26	0.57	-	0.13	0.20	-	ПИ 6	а			
33	29.11	1	СВ	83	0.67	1.33	0.50	0.53	-	0.10	0.22	-	ПИ 6	а			
34	7.12	1	ЛДСТ	84	0.43	1.43	0.30	0.53	-	0.21	0.42	-	ПИ 6	а			
35	17.12	1	ЛДСТ	79	0.37	1.33	0.28	0.54	-	0.43	0.52	-	ПИ 6	а			
36	27.12	1	ЛДСТ	64	0.67	1.33	0.50	0.57	-	0.19	0.32	-	ПИ 6	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	5.7	8.6	16.3	17.8	24.7	25.8	19.8	18.1	10.6	2.1
2	0.4	0.2	5.7	10.8	17.2	18.3	24.8	25.1	19.8	17.7	10.4	2.4
3	0.7	0.2	6.0	12.8	18.3	18.5	24.5	24.6	19.7	16.9	10.3	2.1
4	1.1	0.3	7.1	13.1	18.7	18.4	24.9	24.5	19.7	14.7	10.1	2.0
5	1.6	0.3	7.5	13.6	19.1	18.5	24.4	24.5	19.0	14.4	10.5	2.0
6	1.7	0.3	7.7	14.2	19.7	19.0	23.6	24.5	20.3	14.3	10.6	2.2
7	1.4	0.4	7.6	15.0	19.8	20.8	23.5	24.4	20.5	14.6	10.4	2.1
8	1.4	0.5	7.2	15.1	19.9	21.4	23.3	24.3	20.5	14.5	9.9	1.9
9	1.5	0.6	7.0	14.7	20.3	21.7	23.3	23.7	20.7	14.5	8.8	1.5
10	1.7	0.4	7.0	14.9	20.3	21.9	23.0	23.1	20.6	14.1	8.2	0.7
11	1.4	0.3	6.8	14.8	20.0	22.3	22.6	23.0	19.4	13.3	8.2	0.3
12	1.0	0.5	6.8	14.3	18.7	22.3	22.7	23.3	18.5	12.5	8.2	0.0
13	0.8	0.6	7.2	14.4	18.0	22.1	23.1	22.5	17.4	12.4	8.3	0.0
14	0.8	0.5	7.8	14.5	18.4	21.8	24.0	22.4	16.9	12.1	8.0	0.0
15	0.9	0.5	8.4	14.7	18.5	22.0	24.5	21.7	16.5	12.3	8.0	0.0
16	1.1	0.6	8.3	14.9	18.0	22.1	24.9	21.1	16.2	12.6	8.4	0.0
17	1.0	0.4	8.1	15.0	19.0	22.3	25.4	21.0	16.2	13.0	7.9	0.0
18	1.1	0.2	7.7	15.1	19.6	22.3	25.5	20.6	16.0	13.1	7.8	0.0
19	0.9	0.2	7.1	15.4	19.4	22.0	24.9	20.3	16.3	12.6	7.7	0.1
20	1.2	0.2	6.8	15.3	19.6	21.5	24.4	20.1	18.1	12.8	8.2	0.1
21	1.8	0.3	6.1	14.2	20.0	21.7	24.2	20.0	18.2	12.2	8.1	0.0
22	1.7	0.5	6.0	14.3	19.9	22.6	25.1	19.8	18.5	11.7	7.3	0.1
23	1.1	1.0	5.8	15.5	18.5	23.5	25.7	19.8	19.3	11.4	6.6	0.5
24	0.3	2.1	5.5	15.6	18.8	24.3	25.9	19.7	19.7	11.9	5.9	0.0
25	0.1	3.1	5.9	14.5	19.4	23.5	26.1	19.2	20.0	12.1	6.4	0.0
26	0.1	3.9	6.6	13.5	20.0	23.3	26.5	18.6	20.2	10.9	6.1	0.0
27	0.0	4.4	6.7	14.0	20.3	23.9	26.7	18.5	20.1	11.0	3.6	0.0
28	0.0	4.9	7.3	14.4	20.7	24.6	27.2	18.6	20.0	11.3	2.7	0.0
29	0.1		7.3	15.1	20.0	25.0	26.7	18.6	19.6	10.8	2.1	0.0
30	0.2		7.2	15.8	19.0	25.0	25.7	18.9	18.8	10.4	2.1	0.0
31	0.3		7.8		17.8		25.3	19.7		10.7		0.0
декада												
1	1.2	0.3	6.9	13.3	19.0	19.6	24.0	24.5	20.1	15.4	10.0	1.9
2	1.0	0.4	7.5	14.8	18.9	22.1	24.2	21.6	17.2	12.7	8.1	0.1
3	0.5	2.5	6.6	14.7	19.5	23.7	25.9	19.2	19.4	11.3	5.1	0.1
средн.	0.9	1.1	7.0	14.3	19.1	21.8	24.7	21.8	18.9	13.1	7.7	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.02	02.04	08.11	24.12	27.6	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	3.5	1.0	4.5	10.0	16.0	20.5	26.0	24.5	20.5	12.0	9.0	0.1
2	2.0	1.0	5.5	11.0	20.5	19.5	25.5	24.0	20.0	12.0	9.5	0.1
3	2.0	1.5	6.5	12.0	20.0	19.0	26.0	24.0	22.5	12.0	9.0	0.1
4	2.0	1.0	7.0	13.0	20.0	19.5	25.5	23.0	21.0	14.0	9.5	0.1
5	2.0	1.0	6.5	13.0	21.0	19.5	25.5	27.0	21.5	13.5	9.5	0.1
6	2.0	1.0	7.5	15.0	20.0	19.5	23.5	26.5	21.5	13.5	9.0	0.1
7	2.0	1.5	6.0	15.5	20.5	20.5	23.0	26.5	21.5	14.0	9.0	0.1
8	2.0	2.0	7.8	15.0	20.0	20.5	23.0	23.5	19.5	13.0	9.0	0.1
9	2.0	2.0	6.3	15.0	20.0	21.0	22.0	25.0	20.5	14.0	7.0	0.1
10	2.0	1.5	6.8	14.0	19.0	22.5	22.5	24.0	21.5	12.0	4.5	0.0
11	2.0	1.0	7.5	16.0	19.0	23.0	22.0	24.5	21.5	11.5	4.5	0.0
12	2.0	1.0	7.0	16.0	18.5	24.0	22.0	24.5	20.0	12.0	5.0	0.0
13	2.0	1.0	7.3	15.0	20.0	24.5	22.5	24.0	18.0	11.0	5.0	0.0
14	2.0	1.0	6.5	16.0	18.5	23.0	22.0	23.0	19.5	12.0	4.0	0.0
15	2.0	1.0	7.5	15.5	18.0	23.5	24.5	24.5	17.0	12.0	4.5	0.0
16	2.0	1.5	7.5	15.5	18.0	23.5	24.5	23.0	16.0	11.5	5.0	0.0
17	2.0	1.5	7.0	16.0	19.0	23.0	24.5	24.0	17.0	12.0	4.0	0.0
18	2.0	1.0	7.0	17.5	18.0	22.5	24.5	20.5	18.0	12.5	4.0	0.0
19	2.0	1.0	6.5	16.5	19.0	22.5	23.5	21.0	18.0	11.5	4.0	0.0
20	2.0	1.0	6.0	14.0	18.0	23.0	22.0	18.5	18.0	12.0	4.0	0.0
21	2.0	1.0	6.5	14.0	20.0	23.5	24.5	17.5	18.5	11.5	5.0	0.0
22	2.0	1.0	6.0	14.0	19.0	24.0	25.0	18.0	19.0	11.0	5.0	0.0
23	2.0	1.3	6.0	15.5	18.5	25.0	25.5	19.0	19.0	11.0	5.0	0.0
24	2.0	2.0	5.5	14.5	19.0	24.0	27.0	20.0	18.5	10.5	5.0	0.0
25	2.0	1.8	5.5	15.5	20.5	25.5	24.0	19.5	19.5	10.0	5.0	0.0
26	2.0	3.0	6.5	15.5	20.5	26.5	24.0	19.5	19.0	10.0	4.5	0.0
27	2.0	2.8	6.5	13.5	23.0	27.0	25.5	20.0	18.5	10.0	1.0	0.0
28	2.0	3.0	6.5	13.0	21.0	27.0	28.0	21.5	17.5	9.0	0.0	0.0
29	2.0		8.0	15.0	19.5	26.5	27.0	20.5	12.5	8.5	0.1	0.0
30	2.0		8.0	15.5	18.5	27.0	23.5	20.5	15.0	9.5	0.1	0.0
31	1.0		9.0		19.0		24.5	19.5		10.0		0.0
декада												
1	2.2	1.4	6.4	13.4	19.7	20.2	24.3	24.8	21.0	13.0	8.5	0.1
2	2.0	1.1	7.0	15.8	18.6	23.3	23.2	22.8	18.3	11.8	4.4	0.0
3	1.9	2.0	6.7	14.6	19.9	25.6	25.3	19.6	17.7	10.1	3.1	0.0
средн.	2.0	1.4	6.7	14.6	19.4	23.0	24.3	22.4	19.0	11.6	5.3	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°				
02.04		28.10	28.11	29.0	29.07	07.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	0.1	2.0	4.0	13.8	17.8	24.3	23.0	19.5	12.5	11.0	4.5
2	2.0	1.1	2.5	4.5	14.0	18.8	25.0	23.8	21.0	13.5	12.0	3.0
3	1.9	1.0	2.5	4.0	14.5	18.8	24.8	23.0	21.9	15.0	11.5	4.5
4	1.9	1.0	3.3	3.0	13.0	16.5	24.8	23.8	20.1	16.5	10.0	4.0
5	2.4	1.0	3.3	3.0	12.0	16.5	24.5	23.3	19.8	17.0	10.3	3.5
6	2.0	1.0	3.4	6.5	11.5	19.0	24.8	23.0	19.3	16.0	11.3	4.0
7	2.5	1.0	2.5	7.5	12.3	22.0	24.0	23.5	20.3	16.5	9.5	3.0
8	2.1	1.0	2.0	5.0	13.0	23.8	24.2	24.0	20.8	15.5	9.5	2.5
9	2.0	1.0	3.5	4.5	12.5	23.1	24.2	25.3	20.0	16.5	9.3	2.5
10	1.8	1.0	3.0	4.5	12.5	21.4	24.3	23.4	19.5	15.0	9.6	2.5
11	2.2	1.0	2.0	4.5	12.5	20.0	24.9	24.5	19.3	15.0	9.0	2.0
12	1.9	1.0	3.0	5.0	13.0	18.0	24.5	24.6	19.4	16.5	9.0	2.5
13	1.5	1.0	2.0	5.5	16.0	21.5	24.6	24.4	19.6	15.0	9.1	2.0
14	2.4	1.0	3.0	5.5	16.1	18.3	25.2	24.5	19.5	14.0	9.0	2.5
15	2.5	1.0	3.5	5.5	14.3	22.8	24.0	24.3	18.9	13.5	8.1	2.5
16	2.0	1.0	3.0	7.0	14.3	21.0	24.9	23.8	18.5	15.0	7.0	2.5
17	2.0	1.0	3.0	10.0	15.8	22.0	24.7	23.0	18.5	14.0	7.0	1.0
18	2.4	1.0	3.5	10.0	16.5	23.0	21.8	22.8	19.5	15.0	7.0	0.0
19	2.0	1.0	3.5	11.5	15.0	24.3	24.3	20.9	20.0	14.0	8.5	0.0
20	2.0	1.0	2.0	9.5	16.5	26.0	25.0	20.5	20.0	14.0	8.5	0.0
21	1.0	1.0	2.5	10.0	17.3	26.0	25.3	20.8	20.5	13.0	7.5	0.0
22	1.5	1.5	3.0	9.0	15.8	26.9	24.8	20.3	20.0	14.0	6.5	0.0
23	1.5	1.5	3.0	11.5	14.0	27.0	25.5	20.6	20.5	15.0	5.2	0.0
24	2.0	2.0	2.5	10.0	17.3	26.4	24.9	20.7	20.5	14.0	4.5	0.0
25	1.5	2.0	2.5	10.5	17.3	26.5	25.5	20.6	21.0	13.0	3.0	0.0
26	1.5	2.0	3.0	10.5	17.4	26.8	25.0	20.7	19.5	14.0	4.0	0.0
27	1.5	1.0	3.5	7.0	17.5	27.0	26.0	20.4	18.5	13.0	4.5	0.0
28	1.0	2.0	3.0	9.5	15.0	27.0	26.8	20.3	17.0	12.5	3.5	0.0
29	1.3		3.0	10.0	14.5	24.9	25.9	20.5	16.5	11.0	3.5	0.5
30	1.0		3.0	12.2	14.5	25.5	25.3	20.5	16.3	12.5	4.0	1.0
31	1.3		4.0		17.3		24.8	20.3		12.0		1.0
декада												
1	2.1	0.9	2.8	4.7	12.9	19.8	24.5	23.6	20.2	15.4	10.4	3.4
2	2.1	1.0	2.9	7.4	15.0	21.7	24.4	23.3	19.3	14.6	8.2	1.5
3	1.4	1.6	3.0	10.0	16.2	26.4	25.4	20.5	19.0	13.1	4.6	0.2
средн.	1.8	1.2	2.9	7.4	14.7	22.6	24.8	22.5	19.5	14.4	7.7	1.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
02.02	30.04	07.11		28.0	20.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

5. 14014.р. Иле - с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	-	3.4	9.8	16.4	17.7	25.4	24.5	22.0	10.5	10.6	0.0
2	0.0	-	4.4	11.0	17.1	18.7	24.0	24.9	22.2	10.0	10.8	0.0
3	0.0	-	4.9	11.7	18.4	19.7	24.8	25.5	22.4	10.6	11.1	0.0
4	0.0	-	5.2	12.6	18.1	20.4	25.1	24.5	22.0	12.2	11.4	0.0
5	0.3	-	5.5	13.2	18.1	20.7	23.8	24.5	22.2	13.0	11.4	0.0
6	0.4	-	6.5	14.2	17.8	20.1	23.7	24.6	23.5	13.0	10.9	0.0
7	0.9	-	7.3	15.0	18.7	20.7	23.5	24.8	23.8	13.7	10.4	0.0
8	1.7	-	7.0	14.8	18.0	22.2	23.4	24.6	23.1	14.8	9.9	0.0
9	1.8	-	5.9	14.1	16.2	23.5	24.1	24.4	21.8	14.9	8.5	0.0
10	1.2	-	5.9	12.0	16.4	23.7	24.4	24.4	21.8	14.0	7.9	0.0
11	0.1	-	5.9	11.3	18.1	23.3	24.0	24.8	20.9	13.7	8.0	0.0
12	0.0	-	5.9	12.5	18.8	22.7	24.0	24.9	18.5	12.4	7.5	0.0
13	0.0	-	6.7	13.0	19.3	23.4	24.4	24.9	18.6	13.1	7.2	0.0
14	0.5	-	6.7	13.7	18.8	23.4	24.4	25.3	18.1	14.0	7.2	0.0
15	1.3	-	6.7	14.7	18.0	23.3	23.4	25.1	16.4	14.7	7.3	0.0
16	1.7	-	5.2	14.7	18.5	23.3	24.7	23.3	15.1	15.0	6.7	0.0
17	1.8	-	4.1	14.5	19.7	23.1	25.6	23.2	15.5	14.3	5.2	0.0
18	1.6	-	3.9	14.9	19.8	24.2	25.5	21.4	15.9	14.1	4.6	0.0
19	1.8	-	3.6	15.8	20.6	24.6	25.5	21.3	17.0	12.5	4.5	0.0
20	1.4	-	4.0	14.4	21.2	24.8	25.5	19.9	18.3	12.1	5.7	0.0
21	0.5	-	4.8	13.2	19.8	24.5	25.5	19.6	18.3	12.5	6.7	0.0
22	0.0	-	5.5	14.9	18.0	25.0	25.6	20.0	19.4	13.2	7.4	0.0
23	0.0	-	4.9	15.8	17.3	26.0	25.4	20.4	20.2	13.1	7.2	0.0
24	0.0	-	4.6	15.7	17.9	26.1	26.0	20.7	20.3	11.0	7.0	0.0
25	0.0	-	5.7	13.1	19.2	25.0	25.2	21.0	20.6	10.2	6.2	0.0
26	0.0	-	6.8	13.0	19.7	25.8	24.5	21.1	20.7	10.8	5.4	0.0
27	0.0	-	7.8	14.0	20.5	26.2	24.3	21.5	20.6	10.9	0.6	0.0
28	0.0	-	8.2	14.4	19.8	26.1	25.2	21.8	18.4	10.0	0.0	0.0
29	0.0	-	8.1	14.7	18.5	26.1	25.1	20.7	16.4	9.1	0.0	0.0
30	0.0	-	7.2	15.1	18.5	25.7	24.6	20.7	13.8	8.9	0.0	0.0
31	0.0	-	8.1		17.5		24.3	21.6		10.1		0.0
декада												
1	0.6	-	5.6	12.8	17.5	20.7	24.2	24.7	22.5	12.7	10.3	0.0
2	1.0	-	5.3	14.0	19.3	23.6	24.7	23.4	17.4	13.6	6.4	0.0
3	0.0	-	6.5	14.4	18.8	25.7	25.1	20.8	18.9	10.9	4.1	0.0
средн.	0.5	-	5.8	13.7	18.5	23.3	24.7	23.0	19.6	12.4	6.9	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	02.04	08.11	28.11	27.2	20.07	22.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

б. 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	0.3		0.2	11.1	17.3	17.8	24.1	24.1	22.4	11.0	9.3	
2	0.2		0.5	12.1	18.9	18.5	23.7	25.0	22.8	10.0	9.6	
3	0.1		0.9	13.3	19.6	19.9	24.6	25.4	23.1	9.8	10.2	
4	0.0		3.2	14.9	19.2	20.8	25.0	24.6	22.9	10.4	10.5	
5			5.5	15.6	18.9	21.0	24.5	24.4	24.2	11.2	10.4	
6			6.7	17.7	19.3	20.9	24.3	24.6	22.6	12.7	10.4	
7			7.2	18.1	19.7	21.3	24.5	24.9	23.3	13.1	10.4	
8			6.2	18.0	18.6	22.0	23.9	24.9	22.9	13.6	9.8	
9	1.5		5.9	15.9	17.3	23.5	24.5	24.4	21.9	14.2	7.9	
10	1.6		6.8	14.7	17.5	24.0	24.9	24.3	21.8	14.2	7.1	
11	1.4		6.2	14.3	18.3	23.4	24.9	24.8	20.9	12.5	6.8	
12	1.4		6.8	15.1	19.0	23.2	24.7	24.4	18.1	12.1	6.5	
13	1.0		7.6	16.0	20.0	23.2	25.2	24.7	17.6	12.4	6.4	
14	1.2		7.3	16.3	19.9	23.6	24.6	25.1	17.2	12.8	6.5	
15	1.5		5.3	16.3	19.1	23.5	24.5	25.3	16.2	13.3	7.1	
16	2.0		5.0	16.6	19.3	23.5	24.6	23.7	15.2	14.6	6.1	
17	2.6		3.9	15.9	20.4	23.7	25.3	21.9	15.0	14.4	4.8	
18	2.7		3.7	17.5	21.2	24.0	25.4	21.9	14.5	13.4	3.9	
19	2.4		3.7	18.8	21.1	24.4	25.5	21.6	14.8	12.4	4.0	
20	2.2		4.5	16.1	21.2	24.6	25.4	21.0	16.6	11.7	5.3	
21	1.7		5.2	14.6	21.0	24.2	25.7	20.1	18.1	11.8	5.9	
22	1.7		5.1	16.1	19.1	24.4	26.0	20.4	18.7	12.7	6.4	
23	1.7		4.6	17.4	17.4	25.1	26.2	20.8	19.5	12.8	6.5	
24	1.7		4.7	16.3	17.9	25.1	25.9	20.8	20.1	11.0	6.3	
25	1.6		6.3	13.9	19.3	25.6	25.5	21.5	20.6	10.5	6.3	
26	1.5		7.1	12.2	20.2	26.1	25.1	21.9	21.0	11.0	4.8	
27	1.5		8.7	13.7	21.3	26.3	25.1	22.2	19.9	10.7	1.0	
28			9.6	14.6	20.2	26.1	25.3	22.6	18.2	9.4	0.0	
29			8.8	15.2	18.7	26.0	25.4	22.0	16.6	8.6	0.0	
30			6.7	16.1	18.6	25.8	24.9	21.9	13.4	8.6	0.0	
31			9.8		18.8		24.8	22.3		9.1		
декада												
1	-		4.3	15.1	18.6	21.0	24.4	24.7	22.8	12.0	9.6	
2	1.8		5.4	16.3	20.0	23.7	25.0	23.4	16.6	13.0	5.7	
3	-		7.0	15.0	19.3	25.5	25.4	21.5	18.6	10.6	3.7	
средн.	-		5.6	15.5	19.3	23.4	24.9	23.2	19.3	11.9	6.3	

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°				
09.01	01.04	08.11	28.11	27.2	26.06	23.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	9.0	19.6	21.1	26.2	25.8	21.3	8.7	6.4	
2			-	8.6	21.2	21.1	24.8	26.2	21.5	8.5	7.0	
3			-	10.0	21.1	21.6	25.4	24.5	22.2	9.0	6.7	
4			-	12.4	18.7	22.2	23.8	24.9	22.6	10.2	6.9	
5			-	14.5	19.6	23.2	23.3	25.1	22.5	9.9	7.4	
6			-	16.0	20.6	21.9	23.6	25.2	22.7	9.7	7.5	
7			-	15.4	21.4	22.4	23.6	25.2	22.9	10.8	6.8	
8			-	15.1	18.5	23.6	23.5	25.1	22.2	11.5	6.1	
9			-	13.1	17.2	24.5	23.4	24.9	20.9	11.5	4.9	
10			-	11.6	17.2	25.2	24.5	25.3	20.8	10.7	4.0	
11			1.4	11.2	19.9	25.6	24.6	25.1	19.9	10.1	3.0	
12			3.9	12.4	20.9	24.7	24.8	25.0	18.4	10.4	4.0	
13			5.4	14.2	20.6	23.4	24.9	24.8	17.4	9.7	2.1	
14			5.0	14.2	20.8	23.7	24.2	25.0	17.1	10.4	3.5	
15			3.7	15.3	21.5	23.9	24.6	25.0	15.0	11.1	4.5	
16			2.8	15.6	22.3	25.1	25.3	23.7	15.0	11.5	3.2	
17			1.8	15.8	21.5	25.0	25.7	22.3	14.5	12.5	2.0	
18			1.9	16.3	22.1	24.9	25.8	21.7	15.0	11.3	0.8	
19			2.7	16.2	22.4	25.5	25.5	20.4	15.3	9.0	1.0	
20			2.6	15.0	23.0	26.0	26.3	19.9	16.2	8.3	2.5	
21			2.1	15.5	22.3	25.9	26.5	19.2	16.9	8.4	3.0	
22			3.5	17.1	20.3	27.1	27.0	19.3	17.9	9.3	3.9	
23			4.4	17.5	17.8	25.8	27.0	20.6	17.2	8.5	4.3	
24			4.7	14.6	18.6	27.0	26.5	19.4	17.9	6.6	4.1	
25			5.6	12.1	21.0	28.0	25.7	19.4	17.5	3.7	3.6	
26			5.3	12.9	22.9	29.2	25.3	20.1	18.5	4.4	1.4	
27			6.5	14.3	24.3	28.2	26.0	20.7	17.7	7.6	0.0	
28			7.2	14.6	21.0	27.6	27.1	21.3	16.8	5.7	0.0	
29			6.0	15.7	20.2	26.7	26.5	20.8	15.2	5.1	0.0	
30			6.6	16.9	21.0	26.5	25.5	20.5	11.0	6.1	0.0	
31			6.7		22.4		25.9	21.0		6.4		
декада												
1			-	12.6	19.5	22.7	24.2	25.2	22.0	10.1	6.4	
2			3.1	14.6	21.5	24.8	25.2	23.3	16.4	10.4	2.7	
3			5.3	15.1	21.1	27.2	26.3	20.2	16.7	6.5	2.0	
средн.			-	14.1	20.7	24.9	25.2	22.9	18.4	9.0	3.7	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	04.04	19.10	27.11	29.8	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	прмз	прмз	0.0	прсх	прсх	19.0	24.5	25.0	21.5	8.0	прсх	0.0
2	прмз	прмз	0.0	прсх	прсх	19.5	24.5	25.5	23.0	7.5	прсх	0.0
3	прмз	прмз	0.0	прсх	прсх	20.0	25.0	25.0	22.0	8.5	прсх	0.0
4	прмз	прмз	0.0	прсх	прсх	21.0	24.5	24.5	22.0	10.5	прсх	0.0
5	прмз	прмз	3.0	прсх	прсх	21.5	23.5	24.0	21.5	10.0	прсх	0.0
6	прмз	-	6.5	прсх	20.0	20.5	23.5	25.0	22.0	10.5	10.5	0.0
7	прмз	0.0	6.0	прсх	21.5	20.5	23.5	25.5	23.0	11.5	9.5	0.0
8	прмз	0.0	4.5	прсх	19.0	22.0	23.5	25.0	22.5	12.0	8.5	0.0
9	прмз	0.0	3.0	прсх	18.0	23.5	23.5	25.0	21.5	12.0	7.5	0.0
10	прмз	0.0	прсх	прсх	17.0	24.0	25.0	25.0	21.5	11.0	6.5	0.0
11	прмз	0.0	прсх	прсх	18.5	23.5	24.0	25.0	20.0	9.5	6.0	0.0
12	прмз	0.0	прсх	прсх	19.5	23.5	24.0	25.3	18.5	9.5	5.5	0.0
13	прмз	0.0	прсх	прсх	19.5	23.5	24.5	24.5	18.5	10.0	6.0	0.0
14	прмз	0.0	прсх	прсх	19.5	24.0	24.5	25.0	18.0	10.0	6.0	0.0
15	прмз	0.0	прсх	прсх	19.0	24.0	24.0	25.5	16.0	11.5	7.0	0.0
16	прмз	0.0	прсх	прсх	19.0	24.0	24.5	23.5	15.0	12.0	5.5	0.0
17	прмз	0.0	прсх	прсх	20.5	23.5	25.5	21.5	15.0	12.0	5.0	0.0
18	прмз	0.0	прсх	прсх	20.5	24.5	25.0	20.5	15.5	11.5	4.0	0.0
19	прмз	0.0	прсх	прсх	21.0	24.5	25.0	21.0	17.5	9.0	4.0	0.0
20	прмз	0.0	прсх	прсх	21.5	25.0	25.5	20.0	18.0	8.5	5.0	0.0
21	прмз	0.0	прсх	прсх	20.5	24.5	25.5	20.0	18.0	8.0	5.0	0.0
22	прмз	0.0	прсх	прсх	18.5	25.0	26.0	19.5	19.0	9.5	6.5	0.0
23	прмз	0.0	прсх	прсх	18.0	25.5	26.0	20.0	19.5	10.5	6.5	0.0
24	прмз	0.0	прсх	прсх	18.0	25.5	26.0	20.0	20.0	8.5	6.5	0.0
25	прмз	0.0	прсх	прсх	19.5	25.5	26.0	20.0	19.5	8.0	6.0	0.0
26	прмз	0.0	прсх	прсх	20.5	26.0	25.0	21.0	19.0	9.0	4.5	0.0
27	прмз	0.0	прсх	прсх	22.0	26.0	25.0	21.5	19.5	8.0	0.8	0.0
28	прмз	0.0	прсх	прсх	20.0	26.5	25.5	21.5	17.0	7.0	0.0	0.0
29	прмз		прсх	прсх	18.5	26.0	25.5	21.5	14.0	6.0	0.0	0.0
30	прмз		прсх	прсх	19.0	26.0	25.0	21.0	10.5	7.0	0.0	0.0
31	прмз		прсх		19.0		24.5	21.5		7.5		0.0
декада												
1	прмз	-	2.6	прсх	прсх	21.2	24.1	25.0	22.1	10.2	прсх	0.0
2	прмз	0.0	прсх	прсх	19.9	24.0	24.7	23.2	17.2	10.4	5.4	0.0
3	прмз	0.0	прсх	прсх	19.4	25.7	25.5	20.7	17.6	8.1	3.6	0.0
средн.	прмз	-	-	прсх	-	23.6	24.8	23.0	19.0	9.5	-	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°				
05.03	06.05	07.11	28.11	28.0	28.06	23.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.4	0.1	0.0	7.6	18.2	19.6	25.0	24.6	21.6	19.6	9.5	0.0
2	0.2	0.1	0.1	8.1	19.5	19.7	24.5	24.6	21.6	19.5	9.5	0.0
3	0.2	0.1	0.3	10.1	19.5	19.8	24.4	24.5	22.2	18.0	9.5	0.0
4	0.2	0.1	0.5	10.3	19.3	19.8	24.4	24.6	22.2	17.8	9.4	0.0
5	0.2	0.1	0.5	11.0	19.5	19.8	24.3	25.0	22.2	16.8	9.4	0.0
6	0.2	0.1	0.5	12.0	19.5	19.8	24.1	25.0	22.2	16.5	9.1	0.0
7	0.2	0.0	0.9	13.2	19.6	19.9	24.1	25.2	22.2	14.8	8.8	0.0
8	0.2	0.0	1.3	14.5	19.5	20.6	24.1	25.2	22.2	14.7	8.6	0.0
9	0.2	0.0	1.4	14.5	19.5	22.0	24.0	24.9	21.8	14.4	8.5	0.0
10	0.2	0.0	1.5	12.4	19.5	21.7	24.4	25.1	21.6	13.3	8.4	0.0
11	0.2	0.0	3.5	11.3	19.6	22.5	24.5	25.2	20.5	12.7	7.1	-
12	0.2	0.0	4.7	11.1	19.6	22.5	24.5	25.4	19.3	12.8	6.8	-
13	0.2	0.0	5.6	12.5	19.5	22.9	24.6	24.9	18.0	13.1	6.6	-
14	0.2	0.0	6.1	13.4	19.5	23.0	24.8	24.0	16.4	13.7	5.9	-
15	0.2	0.0	6.1	14.9	19.3	23.2	24.9	24.0	16.2	14.1	5.6	-
16	0.2	0.0	6.0	15.4	19.0	23.4	25.1	23.8	15.6	14.9	5.6	-
17	0.2	0.0	6.0	15.7	18.9	23.5	24.6	23.2	15.5	14.8	4.9	-
18	0.2	0.0	5.8	15.5	19.2	24.3	25.1	21.9	15.6	14.4	4.7	-
19	0.2	0.0	5.8	15.8	19.2	24.6	25.1	20.6	15.5	13.9	4.6	-
20	0.2	0.0	5.6	15.8	19.2	24.9	25.1	20.3	16.6	13.7	4.4	-
21	0.2	0.0	5.6	15.8	19.5	25.3	25.0	20.4	17.7	12.8	4.6	-
22	0.2	0.0	5.9	15.9	19.5	25.3	25.0	20.4	18.6	12.6	5.1	-
23	0.2	0.0	6.4	15.8	19.7	25.3	25.0	20.1	19.5	12.5	5.2	-
24	0.2	0.0	6.6	15.8	19.8	25.3	24.8	20.1	20.1	12.4	5.4	-
25	0.2	0.0	7.5	15.4	19.8	25.5	25.0	20.7	20.4	12.1	5.3	-
26	0.2	0.0	7.9	15.5	19.8	25.5	25.0	20.7	20.4	11.9	5.1	-
27	0.2	0.0	8.1	14.2	19.6	25.6	25.0	20.6	20.4	11.9	2.9	-
28	0.2	0.0	8.2	14.1	19.4	25.5	25.0	20.5	20.5	11.6	1.6	-
29	0.2		8.1	15.2	19.2	25.5	24.8	20.6	20.5	11.4	1.1	-
30	0.2		8.5	16.5	19.3	25.6	24.8	20.6	20.4	10.2	0.5	-
31	0.1		7.7		19.6		24.6	21.5		9.6		-
декада												
1	0.2	0.1	0.7	11.4	19.4	20.3	24.3	24.9	22.0	16.5	9.1	0.0
2	0.2	0.0	5.5	14.1	19.3	23.5	24.8	23.3	16.9	13.8	5.6	-
3	0.2	0.0	7.3	15.4	19.6	25.4	24.9	20.6	19.9	11.7	3.7	-
средн.	0.2	0.0	4.6	13.6	19.4	23.1	24.7	22.9	19.6	14.0	6.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
03.03	03.04	31.10	01.12	25.8	21.06	13.08	13

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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				-	17.2	20.3	23.3	24.2	18.1	14.2	10.0	-
2				-	17.2	21.1	23.3	24.1	18.1	14.0	10.0	-
3				-	17.0	21.3	23.1	24.4	18.1	14.0	10.0	-
4				-	17.0	21.2	23.3	23.7	17.6	14.0	9.3	-
5				-	17.6	21.3	23.2	23.1	17.5	14.0	9.0	-
6				-	18.3	21.2	23.2	22.4	17.7	13.9	9.0	-
7				-	18.2	21.3	23.4	22.1	18.1	13.0	8.2	-
8				3.0	18.3	21.3	23.2	22.1	18.0	13.0	8.0	-
9				6.0	17.5	21.6	23.3	22.1	18.1	13.0	8.0	-
10				8.0	17.3	21.7	23.2	22.2	18.2	13.0	8.0	-
11				9.3	17.2	22.3	23.2	22.1	18.0	13.0	8.0	-
12				12.0	17.3	22.2	23.1	22.1	18.0	12.8	8.0	-
13			-	13.0	17.3	22.2	23.3	21.6	18.0	12.0	7.0	-
14			-	13.0	17.5	22.4	23.3	21.1	18.0	12.0	7.0	-
15			-	14.0	18.2	22.2	23.3	21.0	18.0	12.0	7.0	-
16			-	14.0	18.3	22.3	23.2	20.4	17.9	12.0	7.0	-
17			-	14.0	18.3	22.2	23.2	20.0	17.2	12.0	6.0	-
18			-	15.0	18.3	22.2	23.2	20.1	17.0	11.3	5.0	-
19			-	15.0	18.3	22.3	23.2	20.1	17.0	11.0	5.0	-
20			-	15.0	18.6	22.2	23.4	20.0	16.6	11.0	5.0	-
21			-	15.0	19.2	22.4	23.7	20.0	16.0	11.0	4.0	-
22			-	16.0	19.2	23.1	24.1	20.1	16.0	11.0	4.0	-
23			-	16.0	19.3	23.2	24.3	19.2	16.0	11.0	4.0	-
24			-	16.0	19.5	23.1	24.1	19.0	16.0	11.0	3.0	-
25			-	16.0	19.4	23.3	24.2	19.0	16.0	11.0	3.0	-
26			-	16.0	19.4	23.4	24.3	19.0	16.0	11.0	2.0	-
27			-	17.0	20.1	23.3	24.2	19.0	15.5	10.3	1.0	-
28			-	17.0	20.3	23.2	24.5	19.0	15.0	10.0	0.5	-
29			-	17.0	20.1	23.3	24.2	18.2	15.0	10.0	-	-
30			-	17.0	20.2	23.2	24.1	18.0	15.0	10.0	-	-
31			-		20.3		24.1	18.0		10.0		-
декада												
1				-	17.6	21.2	23.3	23.0	18.0	13.6	9.0	-
2			-	13.4	17.9	22.3	23.2	20.9	17.6	11.9	6.5	-
3			-	16.3	19.7	23.2	24.2	19.0	15.7	10.6	2.7	-
средн.			-	-	18.4	22.2	23.6	21.0	17.1	12.0	6.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	12.04	04.11	-	24.5	28.07		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	3.5	2.1	12.4	11.4	16.4	15.3	12.0	7.6	5.3	1.0
2	0.4	0.3	3.8	6.3	12.7	12.3	16.2	14.8	12.4	7.4	4.6	1.0
3	0.3	0.4	3.5	5.7	12.5	11.4	16.3	14.9	12.5	7.0	4.2	1.0
4	0.4	0.3	3.4	6.2	11.3	12.2	16.4	13.8	12.3	7.1	4.3	1.1
5	0.4	0.3	4.1	6.9	10.1	12.2	14.3	13.6	12.3	7.1	4.4	1.0
6	0.4	0.3	4.5	7.6	10.6	13.6	12.7	13.7	12.6	6.3	4.6	0.8
7	0.5	0.5	4.2	8.5	11.3	14.3	13.4	14.6	12.8	6.2	4.7	0.6
8	0.5	0.5	4.8	9.1	12.5	14.7	14.3	14.5	13.1	6.1	4.1	0.9
9	0.5	0.5	5.1	9.6	13.8	14.3	13.2	13.4	13.1	6.4	3.9	0.6
10	0.3	0.5	6.0	9.3	14.6	13.7	14.3	13.6	13.1	6.6	2.6	0.6
11	0.3	0.6	5.3	10.9	14.1	14.3	14.7	13.8	12.4	6.1	2.0	0.5
12	0.3	0.8	4.6	11.4	12.5	14.4	14.4	12.9	10.5	5.3	2.2	0.2
13	0.3	1.4	4.7	10.7	11.9	14.7	14.5	14.0	9.9	5.4	2.3	0.3
14	0.4	1.5	4.4	10.4	11.8	13.4	14.3	14.4	10.9	5.6	2.3	0.4
15	0.3	1.3	4.3	10.5	11.6	13.1	14.6	15.3	10.9	5.7	2.5	0.4
16	0.3	1.3	4.4	9.6	11.2	13.3	15.1	15.3	11.2	6.0	2.6	0.3
17	0.5	1.0	4.5	10.1	11.5	13.4	15.4	14.5	11.6	6.2	2.2	0.4
18	0.9	0.5	4.4	10.5	12.7	14.1	15.4	14.0	11.1	6.6	2.1	0.4
19	1.2	0.3	3.9	10.4	13.1	13.3	14.9	13.9	11.3	6.0	2.1	0.4
20												
	1.8	0.3	3.6	11.3	13.5	13.6	15.2	13.3	11.1	5.7	1.7	0.3
21	2.1	0.3	3.6	10.3	12.6	14.5	16.2	12.8	11.7	5.6	2.4	0.3
22	1.0	0.6	4.0	10.2	12.5	15.3	16.2	12.0	12.2	5.0	3.2	0.4
23	0.2	0.7	3.6	10.4	11.4	14.6	16.5	12.4	11.8	5.5	2.9	0.8
24	0.2	0.8	2.2	9.8	12.9	14.5	16.2	12.9	11.5	5.6	2.8	0.3
25	0.2	0.8	2.3	9.7	14.3	14.6	16.4	13.1	11.0	5.6	2.9	0.3
26	0.2	1.1	3.4	10.4	13.6	14.5	16.6	13.0	11.1	5.7	2.8	0.2
27	0.2	1.9	3.8	8.6	14.3	15.7	16.4	12.7	10.5	6.1	0.8	0.2
28	0.2	2.5	4.0	8.8	14.8	15.8	16.4	12.8	10.2	5.7	0.8	0.2
29	0.3		4.5	9.4	10.5	16.0	15.2	13.1	9.9	5.5	0.9	0.3
30	0.4		4.4	10.9	10.9	16.1	15.0	12.5	8.5	5.1	1.2	0.3
31	0.3		3.6		10.8		14.9	12.2		5.1		0.2
декада												
1	0.4	0.4	4.3	7.1	12.2	13.0	14.8	14.2	12.6	6.8	4.3	0.9
2	0.6	0.9	4.4	10.6	12.4	13.8	14.9	14.1	11.1	5.9	2.2	0.4
3	0.5	1.1	3.6	9.9	12.6	15.2	16.0	12.7	10.8	5.5	2.1	0.3
средн.	0.5	0.8	4.1	9.2	12.4	14.0	15.2	13.7	11.5	6.1	2.8	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
29.01	30.04	29.09		18.8	04.07	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	1.2	5.0	5.6	9.7	5.7	5.7	3.9	0.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.8	5.7	6.1	9.3	5.7	6.4	3.9	0.6	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.7	6.2	6.6	8.3	4.7	6.7	3.1	1.1	0.0
4	0.0	0.0	0.0	2.0	6.6	6.2	8.5	6.4	6.9	4.6	1.5	0.0
5	0.0	0.0	0.0	2.5	5.9	7.1	7.1	5.4	6.8	3.2	2.2	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.1	6.5	6.2	5.6	5.2	6.7	2.4	1.3	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.2	5.8	6.3	7.0	5.8	6.5	3.1	1.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	3.4	6.0	6.9	7.7	6.6	6.0	4.1	1.3	0.0
9	0.0	0.0	0.0	3.6	7.4	7.0	7.1	6.2	6.6	3.8	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	4.0	7.6	7.7	7.3	6.1	7.5	2.4	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.7	4.3	7.9	7.4	7.2	7.3	6.5	2.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	1.0	4.4	5.1	7.7	6.7	7.4	5.2	1.8	0.0	0.0
13	0.0	0.0	1.1	5.0	5.4	8.0	6.4	7.0	6.0	2.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	1.5	3.0	5.2	6.8	7.1	7.8	5.6	2.3	0.0	0.0
15	0.0	0.0	1.5	3.7	5.7	7.3	6.8	7.4	5.8	2.5	0.2	0.0
16	0.0	0.0	0.9	4.2	4.7	6.1	7.2	6.7	5.7	2.7	0.3	0.0
17	0.0	0.0	0.9	5.0	5.9	7.2	7.2	7.1	5.8	3.3	0.2	0.0
18	0.0	0.0	1.3	5.4	6.7	7.2	6.9	5.8	5.7	2.5	0.1	0.0
19	0.0	0.0	0.8	5.3	5.3	8.0	6.8	6.7	5.6	2.0	0.1	0.0
20	0.0	0.0	0.7	5.2	4.7	6.6	7.8	5.3	5.9	2.1	0.1	0.0
21	0.0	0.0	0.7	5.6	6.3	8.3	8.3	5.7	5.9	1.8	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.7	5.0	6.4	8.1	8.1	5.7	5.7	2.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	5.4	6.8	7.8	8.1	4.7	5.8	2.1	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.6	5.1	7.5	6.5	7.5	6.4	5.7	2.4	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.3	3.2	7.4	6.8	7.5	5.4	5.6	2.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.0	4.9	7.1	7.4	7.8	5.2	5.4	1.8	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.3	3.1	6.0	7.6	7.9	5.8	4.9	1.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.1	5.0	5.7	7.8	8.0	6.6	4.7	1.0	0.0	0.0
29	0.0		0.6	5.4	5.1	8.1	8.2	6.2	4.7	1.1	0.0	0.0
30	0.0		0.8	5.9	5.4	8.0	7.9	6.1	3.9	1.5	0.0	0.0
31	0.0		1.2		5.1		7.5	5.8		1.7		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.7	6.3	6.6	7.8	5.8	6.6	3.5	1.0	0.0
2	0.0	0.0	1.0	4.6	5.7	7.2	7.0	6.9	5.8	2.3	0.1	0.0
3	0.0	0.0	0.8	4.9	6.3	7.6	7.9	5.8	5.2	1.7	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.6	4.1	6.1	7.1	7.6	6.1	5.9	2.5	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°				
24.03			18.11	12.5	02.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	2.5	4.5	8.0	11.5	12.5	10.5	6.5	0.4	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	8.5	12.0	11.5	10.5	6.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	9.0	11.5	11.5	9.5	6.5	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	9.5	11.5	12.0	9.5	6.5	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	8.5	12.0	11.5	9.5	6.5	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	8.0	11.5	14.0	9.0	6.5	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	9.0	11.5	14.5	9.5	6.5	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	10.0	12.0	14.5	9.5	6.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	10.0	11.5	13.5	9.5	6.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	10.0	12.0	15.0	9.5	5.5	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	10.5	11.5	14.5	9.5	5.5	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	10.5	11.5	13.5	8.5	5.5	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	3.5	5.5	10.0	12.0	14.0	7.5	5.5	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	9.5	12.5	14.0	7.5	5.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	3.5	5.0	10.5	12.5	14.5	7.5	5.5	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.5	5.5	10.5	13.0	14.0	7.5	5.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	3.5	6.0	10.0	12.5	13.5	7.5	5.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	10.0	12.5	14.0	7.5	5.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	3.5	6.5	10.5	12.5	13.5	7.5	5.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	10.5	12.5	13.5	7.5	5.5	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	3.5	7.0	10.5	13.0	11.0	7.5	5.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	4.0	6.5	10.5	13.0	10.5	7.5	5.5	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	4.0	7.5	10.5	12.5	10.5	7.5	5.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.0	7.5	10.5	13.0	10.5	7.0	5.5	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	4.0	8.5	10.5	12.5	11.0	7.5	5.5	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	4.0	8.5	10.5	12.5	10.5	7.5	3.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	4.5	8.5	10.5	12.5	10.5	7.5	2.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	4.5	8.5	11.0	12.5	9.5	7.5	2.3	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	4.5	8.0	10.5	12.5	9.5	7.5	2.7	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	4.5	8.0	10.5	13.0	10.5	7.5	1.7	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	4.5	8.5	10.5	13.0	10.5	7.5	1.3	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.3	4.5	9.1	11.7	13.1	9.7	6.3	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.4	5.8	10.3	12.3	13.9	7.8	5.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.2	7.9	10.6	12.7	10.4	7.5	3.7	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	3.3	6.1	10.0	12.2	12.5	8.3	5.2	0.0	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.04	15.06	03.09	02.11	16.0	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.6		0.4	4.0	7.0	13.0	13.7	21.3	18.0	8.7	3.5	
2	0.1		0.6	6.0	9.0	14.0	11.3	22.7	24.3	6.0	2.0	
3	0.2		0.5	5.5	8.0	11.0	12.2	17.2	22.2	9.2	3.5	
4	0.2		0.4	4.0	6.0	14.0	17.2	15.2	20.2	5.0	5.0	
5	1.3		0.4	5.0	8.0	15.0	19.3	17.2	23.3	5.5	3.0	
6	1.6		0.5	8.1	12.0	14.0	13.2	18.3	20.2	6.5	6.0	
7	1.4		0.4	5.0	11.0	16.0	13.3	21.3	18.3	9.2	2.1	
8	0.9		0.5	6.0	8.0	17.0	11.2	19.1	19.3	6.8	3.3	
9	1.1		0.5	7.0	8.0	16.0	11.2	21.0	18.3	7.0	3.0	
10	1.5		0.4	5.0	9.0	19.0	10.4	15.2	20.3	10.0	3.1	
11	1.7		0.6	4.0	8.0	20.0	12.3	13.2	16.3	11.0	6.0	
12	1.8		0.5	5.0	8.0	22.0	11.3	14.0	15.3	7.1	1.4	
13	2.0		0.5	6.0	11.0	20.0	14.4	15.2	11.4	8.1	1.5	
14	1.6		0.9	7.0	13.0	18.0	16.3	17.3	13.2	6.2	1.6	
15	1.4		0.4	8.2	12.0	17.0	18.3	18.2	11.3	11.0	1.3	
16	0.7		0.4	9.2	12.0	19.0	22.8	19.3	9.2	9.1	1.5	
17	0.4		0.4	11.1	16.0	21.0	25.3	20.0	10.0	5.0	1.3	
18	0.4		0.6	10.2	18.0	20.0	24.4	20.2	8.2	2.5	1.6	
19	0.7		0.4	9.2	17.0	20.0	21.8	18.3	12.3	4.0	1.5	
20	0.2		0.4	11.1	15.0	22.0	23.3	14.3	8.0	7.1	1.5	
21	0.9		0.7	10.2	14.0	20.0	25.8	11.7	11.3	9.8	1.6	
22	0.4		1.2	10.2	13.0	21.0	21.9	8.3	8.2	8.8	1.5	
23	0.3		0.4	8.2	14.0	23.0	22.2	10.2	12.3	8.0	1.3	
24	1.5		1.5	7.3	16.0	22.0	24.3	8.2	12.2	10.0	1.6	
25	1.4		1.2	5.5	12.0	21.0	24.7	5.0	12.1	5.3	1.9	
26	0.6		1.4	3.3	12.0	19.0	24.3	7.0	14.2	4.5	2.4	
27	0.5		1.5	5.0	13.0	18.0	20.2	8.0	9.2	3.0	2.1	
28	0.7		1.8	4.5	18.0	21.0	23.2	10.2	6.0	4.0	1.5	
29	0.5		1.9	5.0	18.0	23.0	20.5	11.2	7.0	7.0	1.5	
30	0.4		2.6	6.0	11.0	22.0	19.5	11.3	10.2	4.0	1.4	
31	0.4		3.2		10.0		20.5	15.8		3.0		
декада												
1	0.9		0.5	5.6	8.6	14.9	13.3	18.9	20.4	7.4	3.5	
2	1.1		0.5	8.1	13.0	19.9	19.0	17.0	11.5	7.1	1.9	
3	0.7		1.6	6.5	13.7	21.0	22.5	9.7	10.3	6.1	1.7	
средн.	0.9		0.9	6.7	11.8	18.6	18.4	15.0	14.1	6.9	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°				
-	13.05	16.10		27.4	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	1.2		0.0	2.8	5.3	8.8	9.1	8.8	7.9	5.5	4.6	
2	1.4		0.0	2.6	5.8	8.5	9.2	8.7	7.7	5.7	4.9	
3	1.2		0.0	3.0	5.6	8.5	9.0	8.6	8.0	5.3	4.8	
4	0.6		0.0	2.9	5.2	8.8	8.8	8.9	8.0	5.5	4.8	
5	0.6		0.0	3.0	5.8	8.6	8.9	9.1	7.9	5.4	4.9	
6	0.8		0.0	3.3	5.7	8.9	8.9	8.9	8.2	5.4	4.6	
7	1.0		0.0	3.1	5.9	8.7	8.9	9.0	8.0	5.6	4.8	
8	1.1		0.0	3.1	6.0	8.5	8.8	8.9	7.9	5.8	4.8	
9	0.9		0.0	3.3	5.7	8.3	8.9	8.7	8.0	5.9	4.5	
10	1.0		0.0	3.7	6.3	8.5	8.8	8.8	8.1	6.2	4.6	
11	1.2		0.0	4.3	6.7	8.4	9.3	8.7	7.8	5.5	3.8	
12	0.9		0.0	3.8	7.0	9.2	9.6	8.6	7.9	5.3	3.6	
13	0.9		0.1	4.3	6.5	9.0	9.4	8.8	7.9	5.1	3.5	
14	1.2		0.1	4.1	6.6	9.0	9.2	8.6	8.0	5.3	3.6	
15	1.1		0.2	4.4	6.3	8.4	9.1	8.9	7.8	5.1	3.5	
16	0.9		0.3	4.4	6.5	8.9	9.4	9.1	7.8	5.2	4.1	
17	1.2		0.5	4.6	6.1	9.0	9.1	8.7	7.9	5.6	4.3	
18	0.8		0.9	4.5	6.9	8.8	9.4	8.9	7.3	5.8	4.2	
19	1.6		1.1	5.0	6.6	8.8	9.0	8.6	6.4	5.8	4.3	
20	1.4		1.4	5.3	6.5	8.5	9.1	8.2	6.2	5.7	4.3	
21	0.6		1.5	5.6	6.9	8.5	9.0	8.4	6.9	6.0	3.8	
22	0.6		1.5	5.2	7.5	8.8	9.4	8.1	6.3	5.9	3.7	
23	0.4		1.3	5.0	7.6	8.9	9.3	8.0	6.3	4.9	3.5	
24	0.6		1.4	4.9	7.8	8.5	9.0	7.9	6.5	5.1	3.5	
25	0.4		1.3	4.6	8.0	8.8	9.1	8.1	6.3	5.6	3.3	
26	0.4		1.4	4.6	8.3	8.6	9.0	8.2	6.3	5.3	3.3	
27	0.4		1.5	5.0	8.1	8.8	9.2	8.4	5.8	5.0	3.3	
28	0.6		1.7	5.0	8.2	8.4	9.2	7.9	5.9	4.9	1.5	
29	0.4		1.9	5.0	7.8	8.7	9.0	8.4	5.8	5.0	1.6	
30	0.3		1.6	4.8	8.4	8.8	8.8	8.2	5.8	5.1	1.0	
31	0.4		2.2		8.3		9.1	7.9		4.9		
декада												
1	1.0		0.0	3.1	5.7	8.6	8.9	8.8	8.0	5.6	4.7	
2	1.1		0.5	4.5	6.6	8.8	9.3	8.7	7.5	5.4	3.9	
3	0.5		1.6	5.0	7.9	8.7	9.1	8.1	6.2	5.2	2.9	
средн.	0.9		0.7	4.2	6.7	8.7	9.1	8.5	7.2	5.4	3.8	

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°				
16.03				11.2	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.9		-	1.5	3.9	7.6	8.3	8.6	7.6	5.2	3.8	1.0
2	0.8		-	1.8	4.4	7.7	8.1	8.5	7.6	4.8	3.9	1.0
3	0.5		-	2.3	5.0	7.7	8.2	8.6	7.6	5.1	3.7	3.0
4	0.2		-	2.5	4.8	7.8	8.3	8.7	7.7	4.9	3.8	2.0
5	0.4		-	2.4	5.1	8.0	8.3	8.7	7.8	4.9	3.8	2.0
6	0.9		-	2.7	5.2	7.9	8.3	8.7	7.8	4.7	3.8	2.0
7	0.9		-	2.7	5.5	7.5	8.3	8.8	7.8	4.6	3.7	2.0
8	0.8		-	3.0	5.6	7.7	8.3	8.7	7.8	4.9	3.8	1.5
9	0.9		-	3.0	6.6	8.1	8.2	8.6	7.7	5.0	3.6	2.0
10	0.7		-	2.7	6.6	7.9	8.3	8.5	7.6	5.0	3.6	1.5
11	0.8		-	2.7	6.4	8.3	8.3	8.4	7.6	4.8	2.8	1.0
12	0.5		-	2.3	6.5	8.5	8.3	8.5	7.7	4.8	2.0	0.8
13	0.7		-	2.8	6.5	8.0	8.3	8.4	7.6	4.6	1.7	
14	0.8		-	3.4	6.0	7.9	8.3	8.5	7.7	4.7	2.0	
15	0.6		-	3.0	5.7	7.8	8.4	8.6	7.6	4.6	2.3	
16	0.3		-	3.2	5.7	7.7	8.4	8.5	7.7	4.8	1.9	
17	0.5		-	3.7	6.3	8.1	8.4	8.5	7.7	4.7	2.2	
18	0.8		-	4.3	6.5	8.2	8.4	8.4	6.8	4.5	1.9	
19	0.9		-	4.4	6.4	7.8	8.4	8.5	7.2	4.6	2.3	
20	0.6		1.1	4.9	6.5	7.8	8.4	8.1	6.9	4.2	2.1	
21	0.5		1.0	4.8	6.5	8.0	8.4	7.9	6.7	4.3	1.9	
22	0.5		0.8	4.2	6.4	8.1	8.4	8.0	6.0	4.7	1.8	
23	0.3		0.9	4.1	6.8	7.9	8.3	7.7	5.5	4.6	1.8	
24	0.2		0.9	3.8	7.2	7.7	8.4	7.5	5.8	4.1	1.0	
25	0.3		0.6	4.2	7.3	8.0	8.4	7.5	5.7	4.1	0.8	
26	0.5		0.8	4.0	8.2	8.2	8.4	7.7	5.4	4.1	1.0	
27	0.1		1.4	4.3	8.0	8.5	8.4	7.5	5.5	4.1	0.8	
28	0.3		1.3	4.4	8.0	8.3	8.5	7.6	5.5	3.9	0.6	
29	0.2		1.1	4.1	7.8	8.4	8.4	7.6	5.5	3.9	1.0	
30	0.5		1.6	3.5	7.7	8.0	8.2	7.5	5.5	3.9	1.0	
31	0.4		1.5		7.3		8.3	7.6		3.9		
декада												
1	0.7		-	2.5	5.3	7.8	8.3	8.6	7.7	4.9	3.8	1.8
2	0.7		-	3.5	6.3	8.0	8.4	8.4	7.5	4.6	2.1	-
3	0.3		1.1	4.1	7.4	8.1	8.4	7.6	5.7	4.1	1.2	
средн.	0.6		-	3.4	6.3	8.0	8.4	8.2	7.0	4.5	2.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.01				9.2	04.08	07.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8		3.1	6.8	13.2	13.0	17.5	15.5	14.6	6.5	6.0	0.9
2	1.1		4.3	6.4	13.8	13.9	16.4	17.4	14.9	8.2	6.3	0.3
3	1.5		6.3	5.8	13.8	14.1	14.6	16.5	14.4	9.4	6.9	0.2
4	2.3		5.7	8.7	14.5	14.0	17.9	16.5	15.0	10.4	6.3	0.4
5	1.4		5.2	9.5	12.8	13.8	18.0	17.6	15.4	9.9	7.6	0.8
6	1.4		5.1	9.7	14.3	14.9	17.0	17.3	15.7	10.1	7.2	0.6
7	1.4		3.8	9.9	13.6	15.4	15.8	18.1	15.4	10.0	6.5	0.3
8	2.5		3.7	10.0	14.3	16.3	16.9	16.7	15.7	10.2	5.7	0.3
9	1.2		3.8	9.8	14.5	16.5	16.4	17.4	16.5	10.7	5.0	0.5
10	1.2		5.5	8.7	15.1	14.7	16.0	16.2	16.6	9.8	3.3	0.3
11	0.8		5.1	8.7	13.9	16.8	15.7	15.4	15.0	7.5	2.9	0.3
12	1.4		5.9	11.8	13.1	16.9	15.6	17.4	12.2	8.1	1.4	0.3
13	1.3		6.0	8.3	13.9	17.7	15.3	16.8	12.8	8.2	2.7	
14	2.5		5.9	8.4	14.2	16.7	16.0	17.0	13.5	8.1	2.9	
15	2.3		5.6	8.6	12.9	15.2	17.9	18.0	11.8	8.3	3.6	
16	3.0		5.1	8.6	14.1	15.3	18.2	17.0	11.8	9.4	4.3	
17	2.9		5.7	8.7	14.0	15.8	17.8	16.2	11.8	9.6	1.9	
18	3.4		5.3	9.8	14.7	16.0	17.8	14.6	12.3	9.0	2.2	
19	3.3		3.6	9.7	14.0	15.4	17.0	15.2	13.2	8.1	2.8	
20	3.1		4.1	9.3	14.4	16.0	17.0	14.7	14.3	8.3	3.7	
21	1.9		4.6	9.5	15.1	16.9	16.3	12.3	14.5	8.1	4.0	
22	0.9		3.7	10.3	14.8	17.0	17.6	13.1	14.3	8.4	2.9	
23	0.8		3.4	10.3	13.2	18.6	18.2	13.5	13.5	8.5	2.8	
24	0.8		3.1	9.0	15.3	17.3	17.4	14.2	13.6	7.6	3.2	
25	0.8		1.6	9.6	16.3	15.1	18.5	14.7	12.2	7.5	3.3	
26	0.8		4.8	9.9	15.6	17.0	17.9	14.3	13.6	6.7	3.2	
27	0.8		6.3	10.2	14.9	19.3	18.4	14.7	13.8	7.4	1.7	
28	0.9		3.8	10.8	15.5	18.3	18.5	12.2	12.0	6.2	0.9	
29	0.8		5.9	11.4	12.5	18.0	17.7	15.6	10.0	5.4	0.9	
30	0.8		3.6	11.5	12.5	17.3	16.3	15.1	9.3	7.3	0.6	
31	0.8		5.3		12.5		15.7	14.3		8.0		
декада												
1	1.5		4.7	8.5	14.0	14.7	16.7	16.9	15.4	9.5	6.1	0.5
2	2.4		5.2	9.2	13.9	16.2	16.8	16.2	12.9	8.5	2.8	-
3	0.9		4.2	10.3	14.4	17.5	17.5	14.0	12.7	7.4	2.4	-
средн.	1.6		4.7	9.3	14.1	16.1	17.0	15.7	13.7	8.5	3.8	-

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°				
27.04		10.10		22.2	27.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	2.5	2.5	5.0	8.0	8.5	14.5	14.0	14.5	11.5	6.5	5.0
2	0.0	2.5	3.0	5.5	9.0	11.0	13.5	15.0	15.0	10.5	7.4	4.8
3	0.5	2.0	2.5	6.5	8.5	10.0	14.0	16.0	15.5	12.0	7.0	4.6
4	2.0	3.0	3.0	6.5	8.5	10.0	14.0	14.0	14.5	11.5	6.0	4.8
5	3.0	2.0	3.0	6.5	8.5	11.5	14.0	14.0	15.5	12.5	6.0	4.5
6	2.5	2.5	3.0	7.0	8.5	11.5	13.5	14.0	16.5	12.0	5.4	4.2
7	4.5	2.5	3.0	7.0	7.5	12.0	14.0	14.0	18.5	13.5	4.0	4.5
8	2.5	2.5	2.5	7.0	7.5	13.0	14.0	13.0	16.5	13.0	3.5	4.0
9	2.0	2.0	3.0	6.5	8.5	13.0	13.0	13.0	14.5	12.0	3.5	3.7
10	2.5	2.5	2.5	6.0	8.0	14.0	13.0	14.5	15.5	12.0	3.2	4.0
11	1.5	2.5	3.0	5.5	7.5	12.0	12.0	14.0	14.5	10.5	3.3	2.2
12	2.0	2.5	3.0	6.0	8.5	13.0	14.0	12.5	12.5	10.5	3.1	3.9
13	2.5	2.0	2.5	7.5	8.5	11.5	14.0	13.0	14.0	10.0	3.8	1.5
14	2.0	2.5	3.5	7.0	8.5	9.0	14.0	13.0	12.5	9.5	4.1	4.4
15	2.5	2.5	3.0	6.5	10.0	11.0	13.5	13.5	14.0	9.0	3.4	2.5
16	2.5	2.5	2.5	7.0	10.5	11.0	14.0	14.0	14.0	9.0	3.0	3.4
17	1.5	2.0	2.5	7.5	9.0	12.0	13.5	13.5	12.5	9.5	2.5	2.3
18	2.0	2.0	2.5	7.0	11.0	12.5	14.5	13.5	12.5	9.5	2.5	2.7
19	2.0	2.0	2.5	6.0	11.5	13.5	14.0	12.5	12.5	8.5	3.9	2.4
20	2.0	2.5	2.0	5.5	10.0	14.0	13.5	13.5	13.0	9.0	4.4	2.5
21	3.0	2.5	2.0	6.5	10.5	14.0	13.5	13.5	14.5	7.8	4.1	2.1
22	2.0	2.0	2.5	6.5	10.0	13.0	13.5	13.0	15.5	8.1	4.6	2.3
23	3.0	3.0	4.0	6.5	9.0	15.0	15.0	13.0	14.5	8.7	5.0	2.6
24	2.5	3.0	4.0	5.5	9.5	13.0	15.5	13.5	13.5	8.0	5.0	2.6
25	2.0	3.0	3.5	5.5	11.0	13.0	15.0	12.5	14.5	7.5	4.8	2.5
26	2.5	2.5	4.0	6.0	11.0	13.0	15.0	13.5	16.0	7.5	4.8	2.3
27	3.0	2.5	4.0	5.5	12.0	13.0	15.0	13.5	13.5	6.5	5.0	2.3
28	3.0	2.0	4.0	6.0	11.0	13.5	15.0	15.0	14.5	6.0	4.4	2.2
29	3.0		4.5	6.0	9.0	13.5	13.0	14.0	11.5	6.0	4.2	2.4
30	2.0		4.0	6.5	7.5	13.5	13.5	14.0	13.5	5.0	4.5	3.0
31	2.5		5.0		7.0		13.5	13.5		5.5		2.7
декада												
1	2.0	2.4	2.8	6.4	8.3	11.5	13.8	14.2	15.7	12.1	5.3	4.4
2	2.1	2.3	2.7	6.6	9.5	12.0	13.7	13.3	13.2	9.5	3.4	2.8
3	2.6	2.6	3.8	6.1	9.8	13.5	14.3	13.5	14.2	7.0	4.6	2.5
средн.	2.2	2.4	3.1	6.4	9.2	12.3	13.9	13.7	14.4	9.5	4.4	3.2

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°				
03.01	15.06	14.10		19.0	07.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.4	4.5	8.5	12.0	11.5	8.0	10.0	3.0	1.0
2	0.0	0.0	0.0	0.7	4.5	10.0	12.0	10.5	7.0	6.0	2.0	1.0
3	0.0	0.0	0.0	1.0	4.5	10.0	12.5	11.0	8.0	7.0	2.0	1.0
4	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	9.0	13.0	13.0	7.0	6.0	1.0	1.0
5	0.0	0.0	0.0	1.9	4.5	10.0	11.0	12.0	8.0	7.5	2.0	1.0
6	0.0	0.0	0.0	2.5	4.6	9.0	11.0	12.5	7.0	7.5	1.5	1.0
7	0.0	0.0	0.0	2.6	4.6	10.0	11.0	11.0	8.0	7.5	2.0	1.0
8	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	8.5	11.5	11.5	6.5	6.5	1.0	1.0
9	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	8.0	11.5	11.0	7.5	5.5	1.0	1.0
10	0.0	0.0	0.0	2.8	4.9	10.0	12.0	12.0	9.5	4.0	1.5	1.0
11	0.0	0.0	0.0	2.8	5.1	10.5	11.0	12.0	9.0	4.0	1.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.8	5.6	10.5	10.5	12.0	9.0	3.0	1.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	3.0	5.4	9.0	8.5	11.5	9.5	5.0	2.5	0.0
14	0.0	0.0	0.0	3.2	5.3	9.5	10.0	10.5	11.0	5.0	2.5	0.0
15	0.0	0.0	0.0	3.5	5.6	9.3	9.0	11.5	10.5	4.0	2.5	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.8	5.7	8.0	9.5	11.0	10.5	4.0	1.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	3.8	5.9	8.0	10.0	12.0	9.5	5.0	1.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	3.9	6.0	8.5	10.0	10.0	11.0	4.0	2.5	0.0
19	0.0	0.0	0.0	4.0	6.2	10.0	10.0	11.0	9.5	3.0	1.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	4.0	6.3	10.0	11.5	11.5	11.0	4.0	1.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	4.0	6.4	10.0	13.0	8.0	9.5	4.0	2.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	4.1	6.9	11.0	12.5	7.5	9.5	3.0	1.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	4.2	7.1	10.5	11.5	8.5	10.0	2.0	1.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.2	7.2	10.5	12.5	7.5	9.5	2.0	1.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	4.3	7.3	10.5	11.5	8.5	10.0	2.5	1.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	4.3	7.4	11.5	12.5	8.0	11.0	2.5	1.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	4.3	7.6	11.5	12.0	7.0	9.5	2.5	1.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	4.4	7.7	14.0	12.5	7.0	9.5	2.0	1.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	4.4	7.7	11.5	11.5	7.5	11.0	2.0	1.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	4.4	7.8	11.0	11.0	8.5	9.0	1.5	1.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	4.4	7.8	11.0	11.5	8.5	9.0	1.5	1.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.8	4.6	9.3	11.8	11.6	7.7	6.8	1.7	1.0
2	0.0	0.0	0.0	3.5	5.7	9.3	10.0	11.3	10.1	4.1	1.6	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.3	7.4	11.2	12.0	7.9	9.9	2.3	1.1	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	3.2	5.9	9.9	11.3	10.3	9.2	4.4	1.5	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.04	22.06	21.08	11.12	17.0	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

20. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.5	4.0	5.0	5.0	16.5	15.5	12.0	9.5	7.5	0.2
2	0.1	0.2	0.5	3.5	6.0	6.0	17.0	16.0	14.0	10.5	8.5	0.2
3	0.1	0.2	0.5	3.5	5.5	4.5	16.5	14.5	13.0	9.5	8.0	0.1
4	0.2	0.3	0.4	3.5	6.5	6.5	16.5	14.5	12.0	10.0	7.0	0.1
5	0.1	0.6	0.5	4.0	6.5	6.5	15.0	16.0	13.0	10.0	7.0	0.1
6	0.2	0.6	0.5	5.0	5.0	7.5	14.0	15.0	14.5	9.0	7.5	0.2
7	0.1	0.6	0.5	5.0	6.0	7.5	15.5	15.0	15.5	11.5	6.5	0.2
8	0.1	0.9	0.4	5.0	6.5	7.0	15.0	15.5	14.0	10.5	5.5	0.2
9	0.1	0.6	0.4	4.0	7.0	6.0	14.5	14.0	14.0	12.0	4.0	0.2
10	0.1	0.6	0.5	5.0	7.0	6.5	14.0	13.5	14.0	11.5	5.0	0.3
11	0.1	0.5	0.5	5.0	5.0	7.5	16.0	13.5	13.0	12.0	5.0	0.3
12	0.2	0.4	1.2	4.0	6.0	7.5	14.5	13.0	10.0	9.0	3.5	0.4
13	0.1	0.6	2.5	5.1	5.0	7.5	14.5	15.0	12.5	9.0	3.0	0.4
14	0.1	0.6	3.0	4.0	7.0	6.5	15.5	13.5	11.0	10.0	2.5	0.5
15	0.1	0.6	4.0	5.0	7.5	7.0	14.5	15.0	11.0	10.0	2.0	0.5
16	0.1	0.6	3.0	4.5	7.5	13.0	16.0	13.5	11.0	9.0	1.5	0.4
17	0.1	0.5	4.5	6.0	6.5	14.5	16.5	14.0	12.5	9.5	1.0	0.3
18	0.1	0.5	4.5	7.5	7.5	13.0	14.5	13.5	11.5	9.5	1.0	0.5
19	0.1	0.4	4.5	7.5	7.5	14.0	17.0	13.5	13.0	8.5	0.5	0.5
20	0.1	0.4	4.5	7.5	7.5	18.5	18.5	12.0	12.5	9.0	0.5	0.5
21	0.1	0.7	4.0	5.0	7.5	14.0	15.5	14.5	12.5	7.0	0.1	0.3
22	0.1	0.5	4.0	4.0	7.5	16.0	16.5	16.0	14.0	8.0	0.2	0.4
23	0.1	0.6	3.5	5.0	7.5	16.0	16.5	13.0	13.0	9.0	0.4	0.5
24	0.1	0.4	2.5	6.0	6.5	15.0	16.0	12.5	13.5	9.0	0.4	0.5
25	0.2	0.5	3.5	6.5	7.5	16.0	18.0	12.5	13.0	8.5	0.1	0.5
26	0.1	0.4	3.5	7.0	7.5	16.5	18.0	14.0	12.5	6.0	0.1	0.4
27	0.2	0.5	3.5	6.5	7.0	16.5	17.0	14.5	13.5	8.0	0.2	0.3
28	0.0	0.4	3.5	6.5	7.0	13.0	15.5	13.0	13.5	7.5	0.2	0.2
29	0.1		3.5	5.0	7.0	16.5	16.0	13.0	12.0	7.5	0.2	0.2
30	0.1		5.0	6.0	5.5	17.0	14.0	14.0	9.5	8.0	0.2	0.2
31	0.1		4.0		5.5		15.0	12.0		8.5		0.2
декада												
1	0.1	0.5	0.5	4.3	6.1	6.3	15.5	15.0	13.6	10.4	6.7	0.2
2	0.1	0.5	3.2	5.6	6.7	10.9	15.8	13.7	11.8	9.6	2.1	0.4
3	0.1	0.5	3.7	5.8	6.9	15.7	16.2	13.5	12.7	7.9	0.2	0.3
средн.	0.1	0.5	2.5	5.2	6.6	11.0	15.8	14.1	12.7	9.3	3.0	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°				
04.02	16.06	12.10		19.0	20.06	25.07	9

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

21. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	5.6	11.0	9.5	13.5	13.5	9.7	9.5	4.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	5.6	11.0	10.3	13.5	13.5	9.5	9.5	5.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	6.7	11.0	10.3	13.5	13.5	9.5	9.5	5.5	0.0
4	0.0	0.0	2.5	6.9	12.0	9.8	13.5	13.5	9.5	8.5	5.5	0.0
5	0.0	0.0	2.5	6.8	12.5	11.0	13.5	13.5	10.5	8.5	5.5	0.0
6	0.0	0.0	2.5	7.0	11.5	11.5	13.5	13.5	10.5	9.5	5.5	0.0
7	0.0	0.0	2.6	7.0	11.5	12.5	13.5	13.5	10.5	9.5	4.5	0.0
8	0.0	0.0	3.4	7.4	13.5	12.5	13.5	13.5	10.5	9.5	4.5	0.0
9	0.0	0.0	3.3	7.5	12.5	12.0	13.5	13.5	10.5	9.5	4.3	0.0
10	0.0	0.0	3.4	6.9	12.5	12.0	13.5	13.5	11.0	9.5	4.2	0.0
11	0.0	0.0	3.6	7.3	12.5	12.5	13.5	13.6	10.5	8.5	4.2	0.0
12	0.0	0.0	3.8	8.4	12.5	13.0	13.5	13.5	10.5	8.5	4.3	0.0
13	0.0	0.0	3.9	8.3	12.5	13.0	13.5	13.5	9.8	8.2	4.3	0.0
14	0.0	0.0	3.9	8.2	12.5	13.5	13.5	13.5	9.8	8.2	4.3	0.0
15	0.0	0.0	3.8	8.3	13.0	13.5	14.0	13.5	9.8	7.6	3.5	0.0
16	0.0	0.0	4.1	8.1	12.5	13.5	13.5	13.5	9.8	7.6	4.0	0.0
17	0.0	0.0	4.7	9.0	13.0	13.5	13.5	13.5	9.7	7.5	3.7	0.0
18	0.0	0.0	4.8	9.0	12.5	13.0	13.5	13.5	9.5	7.5	3.5	0.0
19	0.0	0.0	4.8	10.0	12.5	13.5	13.5	13.5	9.5	7.5	3.5	0.0
20	0.0	0.0	3.5	10.0	12.5	13.6	13.5	13.5	9.5	7.5	3.5	0.0
21	0.0	0.0	4.6	9.5	13.0	13.5	13.5	12.5	9.6	7.4	3.5	0.0
22	0.0	0.0	3.5	10.0	12.5	13.5	13.5	12.5	9.5	7.7	3.5	0.0
23	0.0	0.0	3.6	10.1	13.0	13.5	13.5	12.5	9.5	7.5	3.5	0.0
24	0.0	0.0	5.3	10.2	13.0	13.5	13.5	12.5	9.5	6.5	3.5	0.0
25	0.0	0.0	5.0	10.7	13.0	13.5	13.5	12.5	9.5	6.4	3.5	0.0
26	0.0	0.0	4.9	10.5	13.0	13.0	13.5	12.0	9.5	6.4	3.5	0.0
27	0.0	0.0	5.4	10.5	13.0	13.5	13.5	12.0	9.5	5.0	2.5	0.0
28	0.0	0.0	5.4	10.7	13.0	13.5	13.5	12.0	9.5	5.4	2.5	0.0
29	0.0		5.5	10.6	11.5	13.5	13.5	12.0	9.5	4.3	0.0	0.0
30	0.0		5.5	10.1	9.0	13.5	13.5	10.5	9.5	4.2	0.0	0.0
31	0.0		5.7		9.0		13.5	10.5		4.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	2.0	6.7	11.9	11.1	13.5	13.5	10.2	9.3	5.0	0.0
2	0.0	0.0	4.1	8.7	12.6	13.3	13.6	13.5	9.8	7.9	3.9	0.0
3	0.0	0.0	4.9	10.3	12.1	13.5	13.5	12.0	9.5	5.9	2.6	0.0
средн.	0.0	0.0	3.7	8.6	12.2	12.6	13.5	13.0	9.8	7.6	3.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.03	23.04	13.09	29.11	14.0	04.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	1.3	5.1	13.1	11.1	16.4	15.9	12.8	10.3	7.1	1.3
2	0.0	0.0	1.3	5.8	13.7	12.1	16.5	15.5	13.4	10.5	7.2	1.2
3	0.0	0.0	1.3	6.2	13.0	12.7	16.6	15.5	12.9	10.1	7.2	1.1
4	0.2	0.0	1.4	6.6	8.7	12.2	16.3	15.8	12.5	10.2	7.2	0.5
5	0.2	0.0	1.6	7.0	8.1	12.4	16.0	15.9	12.7	10.3	7.2	0.0
6	0.1	0.0	1.6	7.2	8.6	12.4	16.4	16.1	12.7	10.4	7.0	0.0
7	0.1	0.0	1.4	7.4	8.8	13.1	16.4	15.8	12.7	10.2	6.9	0.0
8	0.2	0.0	1.4	9.0	9.0	13.2	16.6	15.4	12.7	10.3	5.8	0.0
9	0.4	0.0	1.4	10.5	9.2	13.4	16.5	15.4	13.0	10.4	4.3	0.0
10	0.4	0.0	1.4	10.4	9.2	14.2	16.5	15.3	13.4	10.3	3.8	0.0
11	0.3	0.0	1.5	10.6	9.1	14.1	16.5	15.6	12.9	9.6	3.4	0.0
12	0.2	0.0	1.5	11.1	9.1	14.4	16.3	15.3	12.4	9.4	3.2	0.0
13	0.0	0.0	1.4	11.6	9.2	14.4	16.5	15.5	12.8	9.4	3.0	0.0
14	0.0	0.0	1.2	11.8	9.1	13.9	16.6	15.6	13.5	9.6	3.0	0.0
15	0.3	0.0	1.1	12.3	9.0	14.3	16.6	16.1	13.2	9.7	2.9	0.0
16	1.3	0.0	1.7	12.5	9.2	14.5	17.0	16.2	12.9	9.5	2.0	0.0
17	1.8	0.0	4.0	12.6	9.3	15.0	16.7	15.8	12.5	9.3	1.2	0.0
18	1.5	0.0	4.5	12.4	9.1	15.3	16.9	14.8	12.5	9.1	1.1	0.0
19	1.1	0.0	4.2	12.6	9.0	15.3	17.0	12.6	12.3	9.1	1.2	0.0
20	1.1	0.0	3.2	12.6	9.5	15.4	16.9	12.1	12.4	8.8	1.4	0.0
21	0.3	0.0	1.9	12.5	10.6	15.3	16.9	11.7	12.2	9.5	1.5	0.0
22	0.0	0.0	1.5	12.9	9.8	15.6	17.2	11.0	11.9	9.2	1.4	0.0
23	0.0	0.0	1.0	13.2	9.7	15.8	17.4	11.9	12.5	8.9	1.4	0.0
24	0.0	0.2	1.3	12.5	10.0	16.0	17.6	12.4	12.3	8.3	1.4	0.0
25	0.0	0.4	1.9	11.5	10.6	16.1	17.2	12.0	12.4	8.2	1.9	0.0
26	0.0	0.6	2.2	12.0	10.6	16.1	17.4	12.3	12.4	8.3	2.2	0.0
27	0.0	0.9	2.6	13.0	11.6	16.2	17.3	12.4	12.4	8.1	2.0	0.0
28	0.0	1.1	3.0	12.9	10.0	16.4	17.3	12.3	12.1	7.6	1.6	0.0
29	0.0		2.8	13.5	9.9	16.8	16.8	12.6	11.7	7.4	1.4	0.0
30	0.0		2.8	13.4	9.9	16.4	15.6	12.5	11.2	7.2	1.3	0.0
31	0.0		3.4		9.9		15.9	12.3		7.4		0.0
декада												
1	0.2	0.0	1.4	7.5	10.1	12.7	16.4	15.7	12.9	10.3	6.4	0.4
2	0.8	0.0	2.4	12.0	9.2	14.7	16.7	15.0	12.7	9.4	2.2	0.0
3	0.0	0.4	2.2	12.7	10.2	16.1	17.0	12.1	12.1	8.2	1.6	0.0
средн.	0.3	0.1	2.0	10.7	9.8	14.5	16.7	14.2	12.6	9.3	3.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
25.02	09.04	11.10	05.12	18.0	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

23. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.8	1.8	4.2	7.6	11.0	9.7	11.5	11.0	10.5	6.1	5.1	1.1
2	2.5	2.0	3.7	8.6	10.5	9.5	11.7	11.7	10.6	5.5	5.2	1.1
3	2.2	2.6	3.6	8.6	10.2	10.0	11.5	11.2	10.5	6.5	5.7	0.8
4	2.5	1.8	4.6	7.6	9.2	10.5	12.6	11.2	10.8	8.2	5.1	1.0
5	2.6	1.6	5.2	8.0	8.2	8.5	10.7	11.5	11.5	8.1	6.2	1.1
6	2.2	2.6	5.7	7.6	9.1	10.2	11.2	11.5	11.6	7.6	5.1	1.1
7	1.8	2.6	5.2	7.5	10.6	11.1	11.6	12.0	11.7	7.2	5.3	1.1
8	1.7	1.5	4.3	6.0	10.6	11.1	12.0	10.0	11.6	8.2	4.5	1.1
9	1.5	1.6	5.5	7.0	10.6	9.7	12.5	12.3	11.5	7.7	3.7	1.0
10	1.7	2.2	5.2	7.5	10.2	10.5	11.6	12.6	12.1	6.6	2.8	0.3
11	1.5	2.2	5.2	8.1	9.2	11.2	12.0	11.5	11.0	6.0	2.5	0.7
12	1.7	2.5	5.7	7.6	8.7	11.5	10.2	11.5	9.5	5.6	2.7	0.7
13	1.8	2.1	6.3	7.3	9.3	11.0	10.7	12.0	8.7	6.2	3.0	0.7
14	1.6	2.2	6.0	6.7	9.2	11.6	11.7	12.1	9.0	6.0	2.1	0.8
15	2.3	1.7	5.5	8.5	9.6	10.2	12.5	12.5	8.6	7.2	3.1	1.1
16	3.1	1.5	4.2	8.6	10.2	10.6	13.0	11.6	8.2	7.5	3.0	1.2
17	1.8	1.6	4.2	8.7	9.6	11.2	14.7	10.9	9.1	6.7	2.0	1.3
18	2.7	1.7	4.6	9.5	10.2	10.2	13.1	10.6	9.7	6.7	2.6	1.1
19	2.1	2.1	3.7	8.2	10.0	10.7	11.8	10.2	9.3	6.2	3.5	1.2
20	1.5	2.6	4.0	7.5	10.1	11.5	12.1	8.6	10.0	6.5	4.1	1.0
21	1.7	3.0	2.7	8.1	11.2	11.2	13.1	8.0	10.1	5.7	3.5	1.4
22	2.2	2.1	3.8	9.0	9.1	13.2	13.2	8.2	10.5	6.1	3.2	1.1
23	2.0	3.1	3.7	9.1	7.6	12.2	13.0	9.6	10.7	4.8	3.5	1.1
24	2.0	2.9	3.7	8.5	9.2	10.7	13.5	9.7	10.1	5.7	4.1	0.7
25	1.7	3.7	4.8	8.5	10.5	11.7	13.0	10.5	10.0	6.2	3.7	0.7
26	2.0	2.7	6.5	9.5	10.7	12.7	12.7	9.5	10.2	5.5	3.2	0.7
27	2.0	3.7	5.7	8.5	11.2	12.2	13.3	9.5	9.6	6.1	1.1	1.1
28	1.6	3.8	6.1	9.5	9.5	12.2	13.5	10.2	9.0	5.7	0.7	1.3
29	2.2		6.3	9.6	7.5	12.3	12.7	10.1	8.1	4.6	1.1	1.1
30	2.6		4.2	10.1	8.1	12.0	12.2	10.6	6.6	6.0	1.5	1.0
31	2.6		5.1		7.6		11.0	10.5		6.7		1.2
декада												
1	2.1	2.0	4.7	7.6	10.0	10.1	11.7	11.5	11.2	7.2	4.9	1.0
2	2.0	2.0	4.9	8.1	9.6	11.0	12.2	11.2	9.3	6.5	2.9	1.0
3	2.1	3.1	4.8	9.0	9.3	12.0	12.8	9.7	9.5	5.7	2.6	1.0
средн.	2.1	2.4	4.8	8.2	9.6	11.0	12.2	10.8	10.0	6.5	3.4	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°				
06.06		27.09		16.0	22.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

24'. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.6	2.7	4.0	5.1	5.9	8.5	10.4	9.5	9.3	3.9	4.3	3.3
2	3.4	2.5	4.1	5.2	6.1	5.8	9.8	9.1	9.7	4.2	4.5	2.9
3	3.6	2.8	3.5	5.1	5.9	7.2	11.2	9.4	10.0	4.3	4.0	2.3
4	4.0	2.7	4.0	5.6	6.4	5.9	9.2	8.5	9.3	5.0	4.7	2.2
5	3.4	3.0	3.7	6.1	7.0	7.4	8.7	9.8	9.9	4.5	4.8	2.2
6	3.1	2.6	3.1	6.4	7.0	8.0	8.6	9.2	10.5	4.7	4.4	2.1
7	3.3	3.0	2.9	6.9	6.6	7.9	9.7	9.9	11.3	4.9	4.5	2.2
8	2.8	2.7	3.4	5.9	7.8	8.7	9.2	9.1	6.8	6.6	3.4	2.4
9	2.7	2.3	3.6	5.2	7.1	9.1	9.0	9.2	8.8	5.0	3.0	2.0
10	2.8	2.9	4.0	5.5	5.8	9.6	8.4	9.1	7.1	4.4	3.3	1.7
11	3.3	3.2	3.8	5.7	5.7	9.3	9.0	7.9	8.0	4.4	3.4	1.7
12	3.4	3.3	3.7	6.0	5.9	8.9	9.7	8.6	6.4	5.0	3.1	2.3
13	3.6	2.4	3.9	5.7	6.4	8.2	8.3	9.1	5.4	5.0	3.4	2.7
14	3.2	3.0	3.5	5.5	6.6	9.3	9.8	10.2	5.7	5.2	4.1	2.7
15	3.5	2.2	3.2	5.9	6.6	8.7	9.9	9.8	5.0	5.6	4.1	3.4
16	3.5	2.1	3.6	6.0	7.1	8.9	10.8	8.5	6.2	6.7	3.3	3.6
17	4.0	2.2	3.2	5.4	6.9	9.5	11.7	8.6	6.9	6.5	2.9	3.6
18	3.7	2.0	3.0	5.6	7.5	6.9	10.7	7.8	6.9	4.2	3.1	2.9
19	3.4	3.4	3.2	5.7	6.1	9.3	8.8	7.6	7.3	4.2	3.5	2.6
20	3.1	3.6	3.1	4.7	7.0	9.8	10.0	5.6	8.4	4.6	4.1	2.9
21	3.1	3.9	3.3	5.2	7.3	9.0	10.5	5.6	8.3	5.9	3.5	3.1
22	3.2	3.3	3.0	5.5	8.1	10.2	11.1	6.4	8.9	6.0	3.6	2.7
23	3.1	3.9	2.6	5.9	4.7	9.7	12.2	6.7	8.3	4.6	3.1	2.5
24	2.7	3.3	2.9	5.4	6.1	9.1	11.8	7.7	8.4	3.6	4.1	2.5
25	2.5	3.2	3.1	5.2	7.3	9.7	10.9	8.0	8.2	4.3	4.6	2.5
26	3.1	3.4	4.0	5.0	8.3	10.6	11.3	7.4	8.8	4.3	3.3	3.3
27	2.7	3.0	3.9	5.2	8.4	10.5	12.1	7.3	6.9	3.9	2.3	3.5
28	2.6	3.7	3.5	5.4	5.2	10.4	12.3	8.0	5.2	3.1	2.4	3.1
29	3.8		3.6	6.2	5.5	10.4	10.7	7.5	4.7	3.9	2.8	2.9
30	2.7		3.1	6.3	4.8	9.7	7.4	9.5	4.4	4.4	3.6	3.3
31	2.4		3.9		5.4		8.6	8.5		3.7		3.5
декада												
1	3.3	2.7	3.6	5.7	6.6	7.8	9.4	9.3	9.3	4.8	4.1	2.3
2	3.5	2.7	3.4	5.6	6.6	8.9	9.9	8.4	6.6	5.1	3.5	2.8
3	2.9	3.5	3.4	5.5	6.5	9.9	10.8	7.5	7.2	4.3	3.3	3.0
средн.	3.2	3.0	3.5	5.6	6.6	8.9	10.0	8.4	7.7	4.7	3.6	2.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				13.2	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.5	2.8	4.7	9.6	8.5	9.7	9.3	8.1	4.1	3.7	2.8
2	1.6	0.3	3.6	5.5	10.1	8.0	9.1	8.8	8.2	4.2	4.0	0.6
3	1.9	0.9	3.2	5.8	9.6	8.4	9.2	8.5	8.1	5.7	4.4	0.0
4	2.5	0.9	2.9	6.4	8.6	7.9	10.2	8.6	8.6	6.4	4.6	0.6
5	2.6	0.6	3.4	6.8	8.0	8.3	8.6	8.6	8.7	6.7	5.4	0.8
6	1.8	1.1	4.2	7.1	8.5	8.4	9.0	8.7	8.9	5.7	4.9	0.9
7	1.8	0.9	4.2	7.4	9.5	8.9	8.7	9.3	9.0	6.2	4.9	0.7
8	2.2	1.4	3.7	8.3	8.7	9.6	9.3	9.2	9.0	6.8	3.9	0.9
9	0.1	1.4	3.6	6.6	9.5	9.4	9.2	9.1	9.1	6.4	2.9	0.2
10	0.9	0.7	4.0	7.7	9.1	9.4	8.7	9.0	9.2	4.2	2.3	0.1
11	0.8	1.2	4.1	7.6	8.6	9.3	8.2	8.9	8.1	4.1	2.7	0.1
12	0.6	1.9	4.7	8.2	7.9	9.4	8.2	9.0	7.6	4.2	2.0	0.0
13	1.6	1.6	4.8	8.0	7.9	9.9	8.6	9.0	7.4	4.7	1.8	0.6
14	1.1	1.3	4.7	6.7	8.0	9.2	8.8	9.0	7.4	4.6	1.9	1.2
15	1.5	1.1	3.8	7.1	7.9	8.6	9.2	9.8	6.6	5.1	2.8	1.2
16	3.3	0.4	3.6	7.7	8.4	8.8	9.2	8.9	6.9	5.4	2.8	1.9
17	3.0	0.0	4.5	7.4	8.6	8.7	9.3	8.2	7.3	5.1	1.8	2.1
18	3.2	0.1	4.1	7.7	8.9	8.0	9.6	8.2	8.8	5.7	2.6	1.6
19	2.2	0.4	3.5	7.6	8.6	8.8	8.9	8.0	7.8	5.0	3.8	1.3
20	1.9	1.5	3.2	7.6	9.5	9.2	9.2	6.7	8.0	4.6	4.1	1.5
21	0.0	1.9	2.8	8.3	9.5	9.0	9.5	6.6	8.1	4.4	2.8	1.2
22	0.0	1.1	3.8	8.0	7.9	10.2	9.7	7.0	8.7	4.9	3.6	0.8
23	0.2	1.1	2.8	8.5	6.7	9.7	9.8	7.5	8.5	5.3	3.7	1.0
24	0.5	1.6	1.4	7.8	8.1	8.9	9.9	7.7	8.0	5.1	4.4	0.9
25	0.2	1.8	3.0	7.7	9.6	9.5	9.8	8.0	7.9	5.3	4.1	1.0
26	0.0	1.8	4.1	7.2	9.2	10.2	9.9	7.3	7.7	5.1	2.4	1.3
27	0.0	2.0	4.2	7.1	9.6	9.7	9.5	7.5	7.9	4.9	0.7	1.7
28	0.2	1.7	4.1	6.7	7.8	9.9	10.1	7.7	7.0	3.7	0.6	1.4
29	0.7		2.7	7.8	6.9	9.7	9.6	7.1	6.1	3.7	2.1	1.5
30	1.3		2.5	9.2	7.4	9.7	8.7	8.1	5.5	4.9	3.3	2.1
31	0.7		3.6		7.6		8.5	8.1		5.2		2.2
декада												
1	1.6	0.9	3.6	6.6	9.1	8.7	9.2	8.9	8.7	5.6	4.1	0.8
2	1.9	1.0	4.1	7.6	8.4	9.0	8.9	8.6	7.6	4.9	2.6	1.2
3	0.3	1.6	3.2	7.8	8.2	9.7	9.5	7.5	7.5	4.8	2.8	1.4
средн.	1.3	1.2	3.6	7.3	8.6	9.1	9.2	8.3	7.9	5.1	3.2	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°				
29.01				12.8	02.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

26. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.2	2.8	6.0	12.5	10.4	11.7	10.8	10.4	4.2	3.3	1.2
2	0.8	0.2	2.8	6.8	11.9	9.9	11.8	11.3	10.8	4.3	4.2	0.3
3	1.5	0.2	2.6	7.3	11.0	9.7	12.0	11.2	11.0	5.1	4.1	0.2
4	1.8	0.2	3.5	8.2	10.2	10.1	12.6	10.9	10.8	6.9	4.6	0.2
5	1.3	0.2	3.8	9.9	8.5	10.8	10.1	11.2	11.3	6.9	5.1	0.2
6	1.0	0.4	3.7	10.6	10.3	10.9	11.4	11.6	11.6	5.9	3.7	0.2
7	1.1	0.4	3.4	10.0	10.7	10.7	11.1	11.6	11.6	6.9	4.3	0.2
8	0.8	0.2	3.1	9.3	11.2	11.7	11.0	10.9	11.4	6.8	3.0	0.2
9	0.5	0.4	2.9	7.6	10.5	11.8	11.7	11.3	10.5	6.1	1.6	0.2
10	0.6	0.2	3.2	7.9	11.1	11.2	11.9	10.9	10.7	4.0	0.9	0.2
11	0.2	0.2	3.7	8.4	9.1	10.4	11.7	11.0	9.7	4.7	1.6	0.2
12	0.2	0.2	4.2	9.2	9.5	10.7	10.2	11.1	8.4	4.1	1.6	0.2
13	0.5	0.2	4.2	9.4	9.0	10.1	10.7	11.5	8.6	5.2	2.3	0.2
14	0.9	0.2	4.1	9.3	9.1	10.2	11.2	11.8	8.6	5.9	2.6	0.2
15	1.5	0.2	3.1	9.4	9.1	10.5	11.8	12.1	7.9	6.1	2.4	0.2
16	2.0	0.2	2.5	9.4	10.8	10.5	12.4	11.3	8.5	5.7	1.7	0.2
17	2.2	0.2	2.8	9.9	10.9	11.0	12.9	10.4	8.8	5.7	0.6	0.2
18	1.2	0.2	2.5	10.3	10.9	10.3	12.7	10.3	8.6	4.8	0.4	0.2
19	0.8	0.2	1.4	10.6	10.1	11.6	11.6	10.0	8.8	4.3	2.0	0.2
20	1.2	0.4	1.6	9.9	11.2	11.8	12.1	8.2	9.1	3.3	3.8	0.2
21	0.2	0.5	2.7	9.6	11.3	10.5	12.6	8.3	8.9	3.7	3.3	0.7
22	0.2	0.5	2.5	11.0	9.6	10.6	13.0	9.1	8.9	6.2	3.4	0.2
23	0.2	1.3	0.9	11.1	8.0	10.6	13.6	9.3	9.1	4.7	3.2	0.2
24	0.2	1.6	1.2	10.1	9.6	10.8	13.0	9.9	9.7	3.4	2.8	0.2
25	0.2	1.7	1.9	9.2	10.5	10.6	13.1	9.7	9.9	4.2	3.0	0.2
26	0.2	1.9	4.1	9.6	11.1	11.1	13.0	8.5	10.4	4.9	0.8	0.2
27	0.2	1.6	4.7	9.9	11.6	11.6	13.6	9.2	9.0	3.8	0.2	0.7
28	0.2	2.1	4.5	10.2	9.2	11.9	13.0	10.0	7.5	2.4	0.2	0.5
29	0.3		4.4	11.3	8.8	11.8	12.6	9.5	7.2	3.7	0.2	0.7
30	0.2		3.3	12.4	9.0	12.0	11.0	9.9	6.3	4.5	1.0	1.0
31	0.2		4.4		8.8		11.5	10.2		4.6		0.6
декада												
1	1.0	0.3	3.2	8.4	10.8	10.7	11.5	11.2	11.0	5.7	3.5	0.3
2	1.1	0.2	3.0	9.6	10.0	10.7	11.7	10.8	8.7	5.0	1.9	0.2
3	0.2	1.4	3.1	10.4	9.8	11.2	12.7	9.4	8.7	4.2	1.8	0.5
средн.	0.8	0.6	3.1	9.5	10.2	10.9	12.0	10.5	9.5	5.0	2.4	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°				
20.02	01.06	27.09		16.4	23.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

27.14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	2.6	11.4	12.0	18.2	16.2	10.7	5.2	1.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.9	11.2	12.1	18.5	15.7	11.6	4.9	1.9	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.2	10.0	11.7	19.0	14.4	12.0	5.8	2.6	0.0
4	0.0	0.0	0.0	4.4	10.7	11.2	17.9	13.7	12.7	5.9	2.9	0.0
5	0.0	0.0	0.0	4.9	11.2	10.9	17.3	13.0	13.3	5.6	3.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	5.5	11.6	12.2	18.2	12.7	13.8	6.0	3.1	0.0
7	0.0	0.0	0.0	5.7	12.4	13.8	18.8	11.7	13.7	5.6	3.0	0.0
8	0.0	0.0	0.4	6.4	12.2	15.5	19.3	11.0	12.9	5.7	2.4	0.0
9	0.0	0.0	1.1	6.5	12.0	16.7	20.1	10.7	12.1	6.0	2.1	0.0
10	0.0	0.0	0.5	6.7	12.7	16.5	19.7	10.5	12.2	5.7	1.5	0.0
11	0.0	0.0	0.2	6.8	11.9	17.4	20.0	10.7	11.5	5.6	1.4	0.0
12	0.0	0.0	0.0	7.1	13.5	16.9	19.2	10.8	11.0	5.3	0.5	0.0
13	0.0	0.0	0.0	7.0	12.4	16.3	18.4	10.7	10.5	4.4	1.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	7.5	14.0	16.2	20.2	10.9	10.2	4.3	1.5	0.0
15	0.0	0.0	0.0	8.2	15.0	17.0	19.4	11.4	9.9	3.7	2.2	0.0
16	0.0	0.0	0.4	8.9	14.0	17.8	19.2	12.7	10.8	4.7	1.5	0.0
17	0.0	0.0	0.6	9.2	14.9	18.5	18.0	12.5	10.9	3.5	0.7	0.0
18	0.0	0.0	0.3	9.4	16.1	17.9	16.9	13.1	10.5	2.9	0.9	0.0
19	0.0	0.0	0.0	9.5	15.9	17.8	16.8	11.7	10.5	2.8	1.7	0.0
20	0.0	0.0	0.0	9.5	15.2	17.7	16.7	11.3	12.1	2.5	2.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	10.0	13.9	16.9	17.7	10.2	12.1	2.2	2.4	0.0
22	0.0	0.0	0.0	10.2	14.5	16.7	18.7	10.6	11.7	2.3	2.7	0.0
23	0.0	0.0	0.0	9.7	12.4	16.7	18.9	11.3	11.4	2.4	2.9	0.0
24	0.0	0.0	0.0	9.7	10.9	16.5	19.8	10.7	11.9	3.1	3.0	0.0
25	0.0	0.0	0.5	9.4	11.0	17.8	19.7	11.5	11.9	2.6	3.1	0.0
26	0.0	0.0	1.2	8.9	11.9	18.2	19.5	10.5	10.5	2.5	1.8	0.0
27	0.0	0.0	1.4	9.7	13.4	18.4	18.8	10.6	10.0	2.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.7	10.2	12.1	18.7	18.4	11.6	10.1	3.1	0.0	0.0
29	0.0		1.6	10.7	11.0	18.2	18.4	12.1	9.7	2.7	0.0	0.0
30	0.0		2.2	11.4	10.1	18.9	17.8	12.2	6.7	2.7	0.0	0.0
31	0.0		3.0		10.0		15.9	12.7		2.0		0.0

декада

1	0.0	0.0	0.2	5.1	11.5	13.3	18.7	13.0	12.5	5.6	2.4	0.0
2	0.0	0.0	0.2	8.3	14.3	17.4	18.5	11.6	10.8	4.0	1.3	0.0
3	0.0	0.0	1.1	10.0	11.9	17.7	18.5	11.3	10.6	2.6	1.6	0.0
средн.	0.0	0.0	0.5	7.8	12.6	16.1	18.6	12.0	11.3	4.1	1.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
25.03	28.04	29.09	27.11	21.6	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	1.2	0.9	1.3	2.0	3.3	3.3	5.8	4.5	4.4	2.1	2.1	1.1
2	1.3	1.0	1.1	2.1	3.0	2.8	5.6	5.1	3.7	2.6	2.3	0.9
3	1.4	1.0	1.2	2.4	2.9	3.3	6.3	4.7	4.2	2.6	2.1	0.7
4	1.3	0.7	1.2	2.8	2.4	2.7	6.8	4.5	4.1	3.0	2.1	0.7
5	1.3	0.9	1.5	2.9	2.2	3.1	4.4	4.9	4.2	2.7	1.9	0.8
6	1.2	1.1	1.3	3.0	3.1	3.5	5.6	5.1	4.4	2.5	1.9	0.4
7	1.2	1.0	1.2	2.8	3.7	4.2	5.5	6.0	4.3	2.7	1.9	0.7
8	1.2	1.1	1.2	2.6	3.3	4.7	5.3	5.3	4.1	2.7	1.6	1.1
9	1.2	0.9	1.3	2.6	2.6	4.6	4.8	5.7	4.0	2.2	1.3	0.6
10	1.1	0.6	1.2	3.0	2.7	5.0	5.3	5.4	2.3	2.0	1.3	0.6
11	1.3	0.9	1.4	3.3	2.0	4.8	3.8	4.9	4.4	1.9	1.2	1.0
12	1.2	1.2	1.4	2.6	2.0	4.8	4.4	5.3	3.5	2.7	1.2	1.3
13	1.3	0.9	1.3	2.4	3.0	5.2	3.9	5.3	3.3	2.6	1.5	1.3
14	1.2	1.0	1.3	2.0	3.6	4.5	4.7	5.6	3.5	2.4	1.9	1.4
15	1.3	0.5	1.2	2.3	3.5	4.7	5.4	6.3	3.4	2.8	1.7	1.4
16	1.4	0.7	1.4	1.8	3.6	4.5	5.8	5.1	3.9	3.0	1.2	1.5
17	1.3	0.7	1.7	2.7	3.4	5.1	6.1	5.2	3.4	2.5	1.4	1.6
18	1.2	1.0	1.1	3.0	3.5	3.9	5.5	4.7	3.7	2.4	1.6	1.2
19	1.2	1.0	1.0	2.2	3.7	5.0	4.7	4.5	3.7	1.9	1.9	1.5
20	0.9	1.1	1.0	2.0	3.8	5.0	5.4	4.0	3.7	1.7	1.9	1.4
21	1.0	1.1	1.1	1.8	4.0	5.8	5.5	3.2	3.9	2.3	1.4	1.1
22	1.0	1.1	1.2	2.1	2.8	6.1	6.1	3.2	3.8	2.3	1.5	0.8
23	0.9	1.1	0.9	2.1	2.5	5.8	6.8	4.3	3.6	2.3	1.6	0.9
24	0.7	1.1	1.0	1.4	3.7	5.6	6.5	4.2	3.6	2.3	1.6	1.0
25	0.8	1.0	1.3	1.3	4.0	5.9	6.0	4.5	3.6	2.5	1.5	1.4
26	0.6	0.9	2.3	1.9	4.3	6.5	6.4	3.4	3.9	2.4	1.4	1.3
27	0.8	1.2	1.2	1.6	5.6	5.7	6.0	3.1	3.2	1.9	1.2	1.2
28	0.9	1.3	1.1	1.9	2.9	6.0	5.6	4.0	2.8	1.6	1.2	1.3
29	1.1		1.0	2.8	2.8	6.7	6.2	3.6	3.0	1.9	1.3	1.1
30	0.7		0.8	2.9	3.1	6.7	4.2	3.5	2.6	2.1	1.2	1.1
31	0.7		1.2		3.2		4.5	3.5		1.9		1.0
декада												
1	1.2	0.9	1.3	2.6	2.9	3.7	5.5	5.1	4.0	2.5	1.9	0.8
2	1.2	0.9	1.3	2.4	3.2	4.8	5.0	5.1	3.7	2.4	1.6	1.4
3	0.8	1.1	1.2	2.0	3.5	6.1	5.8	3.7	3.4	2.1	1.4	1.1
средн.	1.1	1.0	1.3	2.3	3.2	4.9	5.4	4.6	3.7	2.3	1.6	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°				
				9.3	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	1.6	1.7	1.8	3.6	7.9	7.3	8.3	8.8	7.8	6.7	4.2	2.3
2	2.3	1.8	1.1	4.2	8.8	8.3	9.1	9.3	8.8	7.2	4.1	1.8
3	2.3	1.6	1.7	4.8	9.3	8.3	9.3	8.7	8.9	7.8	4.1	2.4
4	3.2	1.7	2.2	5.1	9.3	7.7	9.8	9.1	8.6	7.7	5.3	2.3
5	1.8	1.5	3.1	5.2	5.8	8.2	8.6	9.8	9.2	7.8	5.1	1.4
6	2.8	1.7	3.1	6.4	7.3	7.6	7.3	8.8	9.8	8.2	6.3	1.2
7	2.5	1.7	3.0	7.7	7.8	8.3	8.6	9.6	9.7	9.6	5.3	2.4
8	2.2	1.3	1.7	7.3	7.3	8.4	8.2	8.8	9.1	8.7	4.2	1.3
9	1.6	1.1	3.1	7.2	8.3	8.3	9.7	7.7	8.7	7.6	3.7	1.3
10	1.2	0.5	1.9	6.7	8.1	8.4	8.8	7.7	8.8	7.6	5.3	1.4
11	2.6	1.3	3.1	6.7	7.7	7.1	9.2	8.8	8.6	8.6	4.3	1.8
12	1.7	1.3	4.1	7.8	6.8	7.8	9.6	9.2	7.8	6.6	6.2	1.3
13	2.3	1.4	4.2	6.6	7.7	7.5	9.3	8.3	8.5	6.3	4.5	1.4
14	2.8	1.5	4.1	7.8	7.2	6.2	9.7	8.2	8.3	7.3	5.1	1.4
15	2.3	1.1	3.3	7.9	6.6	7.1	8.8	9.1	8.6	8.2	5.2	1.3
16	3.3	0.5	1.4	7.8	7.3	7.1	9.8	8.3	7.6	8.6	4.5	1.3
17	2.2	1.3	2.2	6.7	7.2	8.1	10.8	7.6	8.7	6.3	3.3	2.4
18	2.8	0.6	2.1	7.6	7.8	6.2	10.8	7.3	8.6	6.6	3.8	1.4
19	2.3	1.3	2.1	7.6	6.2	7.4	8.7	8.6	9.7	5.6	4.2	1.3
20	1.2	1.4	2.2	8.3	8.3	9.1	8.8	7.3	8.3	3.9	5.4	1.3
21	1.1	1.4	1.7	5.8	7.3	9.3	9.7	7.1	8.7	4.7	3.8	1.4
22	1.2	1.4	2.2	6.6	8.1	8.8	11.4	7.2	8.5	5.2	4.3	1.4
23	1.1	1.3	1.7	7.8	6.3	8.2	11.3	8.1	9.7	5.3	6.3	1.3
24	1.2	1.5	1.8	6.2	7.2	7.1	8.8	8.5	8.7	4.8	5.3	1.4
25	1.1	1.5	1.8	5.6	8.2	6.3	9.8	7.3	8.5	4.6	5.1	1.4
26	1.0	1.4	2.6	6.6	9.1	9.3	10.3	8.2	7.8	4.8	4.0	1.3
27	0.5	1.3	2.2	6.8	9.2	10.4	8.8	6.7	7.7	4.6	2.5	1.4
28	0.5	1.4	3.1	7.8	8.3	9.3	8.9	7.6	8.8	4.3	2.7	1.3
29	0.5		4.0	7.7	7.3	9.3	9.8	8.7	7.8	4.3	1.8	1.4
30	1.2		1.9	7.7	7.4	9.3	8.2	8.6	7.8	4.7	1.8	1.3
31	1.3		3.0		6.1		8.8	7.8		4.6		1.4
декада												
1	2.2	1.5	2.3	5.8	8.0	8.1	8.8	8.8	8.9	7.9	4.8	1.8
2	2.4	1.2	2.9	7.5	7.3	7.4	9.6	8.3	8.5	6.8	4.7	1.5
3	1.0	1.4	2.4	6.9	7.7	8.7	9.6	7.8	8.4	4.7	3.8	1.4
средн.	1.9	1.4	2.5	6.7	7.7	8.1	9.3	8.3	8.6	6.5	4.4	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°				
				12.4	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

30. 14250. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.4	1.0	1.7	4.7	5.9	7.0	6.3	5.0	2.8	0.9	0.5
2	1.0	0.4	0.8	1.6	4.4	4.3	7.2	5.7	5.2	2.8	1.3	0.1
3	1.1	0.3	0.8	2.0	4.5	4.9	7.4	6.3	5.1	3.5	1.5	0.0
4	1.3	0.4	0.8	1.7	4.4	3.9	8.1	6.2	5.3	3.3	1.9	0.0
5	1.3	0.4	0.8	2.2	3.4	5.1	5.6	6.4	5.5	2.7	1.8	0.2
6	1.1	0.3	1.2	2.4	4.1	5.3	7.2	6.6	5.8	2.6	1.7	0.2
7	1.2	0.5	1.1	3.1	4.4	6.3	6.9	7.0	5.5	3.3	1.4	0.2
8	1.2	0.3	0.5	1.1	4.8	7.1	7.0	6.3	5.3	3.8	0.5	0.3
9	1.0	0.4	1.2	2.7	5.5	6.0	7.5	6.4	5.2	3.0	0.2	0.2
10	0.9	0.3	0.3	3.0	5.1	6.2	7.4	6.1	5.4	2.1	0.2	0.5
11	0.9	0.5	1.5	3.4	4.3	6.3	6.1	6.0	4.3	1.9	0.2	0.5
12	0.8	0.5	1.2	3.5	4.2	6.6	6.6	6.4	4.0	2.0	0.2	1.0
13	0.9	0.5	1.0	3.5	3.9	6.6	6.4	6.3	3.4	2.1	0.2	1.0
14	0.8	0.5	1.3	2.9	3.9	6.2	6.6	6.9	3.6	1.8	0.4	1.0
15	0.9	0.2	1.1	3.3	4.5	6.1	7.7	7.4	4.2	2.3	0.6	1.0
16	1.0	0.4	0.9	3.9	5.8	5.9	8.0	7.3	4.6	2.6	0.4	1.0
17	1.1	0.3	1.5	3.8	5.2	6.1	7.7	6.6	4.7	2.2	0.3	1.0
18	1.2	0.4	0.4	4.2	4.8	5.7	7.8	6.1	4.4	1.7	0.4	0.8
19	0.9	0.5	0.2	3.7	4.6	5.7	6.8	5.3	4.5	0.8	0.8	0.9
20	0.5	0.5	0.4	2.9	4.8	6.4	7.2	4.4	4.5	0.7	1.1	0.9
21	0.4	0.6	0.6	2.9	4.9	6.2	8.0	3.8	4.8	1.4	0.6	0.9
22	0.3	0.6	0.5	3.4	3.5	7.3	7.9	4.0	4.6	1.8	0.8	0.7
23	0.2	0.7	0.0	3.8	3.4	6.7	8.1	4.5	4.6	0.9	1.0	0.7
24	0.2	0.7	0.5	2.6	5.4	5.8	7.8	5.0	4.6	1.8	1.1	0.8
25	0.2	0.7	1.0	2.2	6.3	6.6	7.9	4.5	4.7	1.8	0.8	0.8
26	0.2	0.9	1.5	3.2	6.6	7.6	8.2	4.1	4.6	1.4	0.6	1.0
27	0.2	0.7	0.6	2.5	6.7	6.8	8.1	4.5	4.3	0.9	0.1	0.9
28	0.2	0.7	0.7	3.9	4.3	7.5	7.6	4.7	3.6	0.7	0.1	1.1
29	0.2		0.1	4.4	3.6	7.8	7.6	4.5	3.5	1.2	0.8	1.0
30	0.3		0.3	4.2	4.3	7.2	6.5	5.1	3.1	1.9	0.9	1.0
31	0.3		0.7		4.0		6.4	5.0		1.5		1.2
декада												
1	1.1	0.4	0.9	2.2	4.5	5.5	7.1	6.3	5.3	3.0	1.1	0.2
2	0.9	0.4	1.0	3.5	4.6	6.2	7.1	6.3	4.2	1.8	0.5	0.9
3	0.2	0.7	0.6	3.3	4.8	7.0	7.6	4.5	4.2	1.4	0.7	0.9
средн.	0.7	0.5	0.8	3.0	4.6	6.2	7.3	5.7	4.6	2.1	0.8	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
16.02				10.0	16.07	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

31. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	1.5	2.1	3.7	5.5	6.0	10.5	13.6	8.2	3.8	4.8	2.2
2	2.0	1.6	1.6	3.7	6.0	6.3	11.5	13.5	8.3	4.2	5.4	1.8
3	2.3	1.7	1.1	3.7	6.5	5.9	12.4	13.5	8.9	4.8	4.4	2.0
4	1.9	1.0	1.4	4.1	6.5	6.3	13.2	12.6	9.4	5.0	3.8	1.4
5	1.9	1.1	2.0	4.5	4.8	6.4	11.5	12.6	9.8	4.5	3.7	1.0
6	1.6	1.7	2.7	4.9	5.0	6.5	11.5	12.4	9.7	5.0	4.0	1.0
7	1.7	1.6	2.2	4.6	5.1	6.6	12.1	11.8	10.6	6.0	4.2	1.1
8	0.9	1.0	2.0	4.5	5.7	7.2	12.1	11.6	11.2	6.3	3.2	0.9
9	0.7	1.5	2.3	3.9	6.1	8.0	13.1	11.4	11.1	6.2	2.0	0.7
10	0.6	0.7	2.3	4.0	6.0	8.4	12.7	10.6	9.5	5.0	2.5	0.5
11	1.1	0.8	3.5	4.6	5.1	8.8	11.7	11.1	9.4	5.1	2.5	1.3
12	1.7	1.1	3.1	4.5	5.5	8.1	11.2	11.2	6.5	5.7	2.8	1.0
13	1.7	1.1	2.9	4.6	5.7	8.1	11.2	11.2	6.5	6.1	3.2	1.6
14	1.8	1.9	3.2	4.9	5.2	7.2	10.9	11.1	6.6	6.5	3.4	1.5
15	2.3	1.0	2.9	4.8	4.6	7.9	11.9	11.8	6.5	6.9	3.1	1.3
16	2.7	0.5	2.8	4.8	4.5	8.9	12.9	10.7	7.2	7.2	2.5	1.9
17	2.7	0.6	4.1	4.4	5.2	9.5	13.9	9.8	7.8	7.0	1.9	1.4
18	1.4	1.2	3.3	4.8	5.8	8.9	13.5	9.3	8.1	6.1	2.3	1.0
19	1.2	2.0	2.9	4.9	6.1	9.5	13.9	9.2	7.8	4.2	3.5	1.1
20	1.0	2.5	2.5	4.5	5.6	10.3	14.3	8.5	7.7	4.3	3.0	1.7
21	0.8	2.5	2.5	5.0	5.9	8.2	13.8	8.1	8.2	5.8	3.0	1.9
22	1.2	2.2	3.0	5.5	5.5	9.0	14.2	6.9	7.8	6.2	3.1	0.7
23	0.7	2.3	3.0	5.4	4.5	9.8	14.4	7.6	7.1	5.9	3.1	0.3
24	0.6	1.4	2.8	4.0	5.0	9.2	14.5	8.1	7.7	5.3	3.7	0.9
25	0.7	1.6	3.2	3.6	5.8	9.4	14.2	8.0	7.2	5.8	3.7	0.9
26	0.7	1.1	4.0	3.9	6.3	11.1	14.7	8.0	7.3	5.6	2.5	1.1
27	0.8	1.2	3.3	4.0	6.8	11.0	14.7	7.7	7.6	4.4	1.8	1.3
28	1.2	1.9	3.2	4.1	5.4	10.0	14.9	8.3	6.8	4.0	2.2	1.0
29	1.5		2.8	4.6	4.3	10.4	14.2	8.4	5.8	5.0	2.3	1.2
30	0.9		2.3	5.2	5.3	10.6	13.3	7.5	4.4	5.9	2.9	1.3
31	1.1		3.1		5.4		13.7	7.8		4.3		1.4
декада												
1	1.6	1.3	2.0	4.2	5.7	6.8	12.1	12.4	9.7	5.1	3.8	1.3
2	1.8	1.3	3.1	4.7	5.3	8.7	12.5	10.4	7.4	5.9	2.8	1.4
3	0.9	1.8	3.0	4.5	5.5	9.9	14.2	7.9	7.0	5.3	2.8	1.1
средн.	1.4	1.5	2.7	4.5	5.5	8.5	12.9	10.2	8.0	5.4	3.1	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°				
	26.06		17.08	15.4	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

32. 14253. ручей Терисбугак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.9	1.7	2.6	6.3	6.9	9.4	10.2	10.1	4.9	4.6	0.9
2	0.7	0.8	1.2	3.0	6.8	7.2	9.9	9.9	10.1	5.0	4.5	0.9
3	1.0	0.7	1.0	3.0	6.8	6.9	10.0	10.2	10.8	5.9	5.0	0.9
4	1.1	0.5	0.9	3.1	5.8	6.8	10.5	10.4	10.8	6.9	4.9	0.6
5	1.0	0.7	1.5	4.1	4.5	7.0	8.8	11.4	10.6	6.9	4.8	0.5
6	0.9	1.0	2.0	4.7	5.0	7.4	9.2	11.4	11.0	6.8	4.4	0.2
7	1.0	0.8	1.7	4.3	5.4	7.9	9.1	11.4	11.0	7.6	4.2	0.3
8	1.0	0.4	2.0	4.4	8.1	8.7	9.3	11.4	10.9	8.0	2.7	0.2
9	1.0	0.4	1.1	5.0	9.2	9.0	9.5	11.3	10.8	6.8	1.9	0.3
10	0.6	0.2	1.4	6.0	9.2	9.6	8.9	11.0	11.4	5.2	2.3	0.2
11	0.5	0.8	1.6	5.9	5.4	9.5	8.6	11.2	9.6	5.3	2.3	0.4
12	0.8	0.9	1.6	4.6	5.8	8.9	8.4	11.5	7.8	6.6	3.1	0.7
13	0.9	0.5	2.0	4.8	5.7	8.1	8.7	11.5	7.1	7.3	3.5	1.0
14	1.1	0.5	2.3	4.9	5.5	7.6	9.0	11.5	7.2	7.0	3.6	1.0
15	1.5	0.2	1.9	5.1	5.4	8.2	10.1	11.8	6.9	7.4	3.3	1.3
16	1.7	0.2	1.9	6.0	5.7	8.7	10.4	11.0	7.6	7.9	1.7	1.7
17	1.6	0.1	2.1	5.4	6.4	9.1	9.9	9.9	7.8	8.2	1.4	1.2
18	1.4	0.4	1.6	5.1	6.4	9.0	10.0	10.5	8.2	6.1	2.0	0.6
19	1.0	0.8	1.1	4.6	6.3	8.9	11.0	10.5	8.2	3.7	3.4	0.8
20	0.6	1.0	1.0	4.3	6.6	8.8	10.8	9.0	7.9	4.3	2.1	1.2
21	0.5	1.1	0.8	4.4	6.5	8.7	10.9	8.5	7.9	5.8	2.3	0.9
22	0.3	1.3	1.0	4.6	5.8	9.3	11.9	8.9	7.9	7.2	2.5	0.5
23	0.2	0.8	0.9	4.7	5.4	9.0	12.4	9.6	8.3	6.0	2.4	0.4
24	0.2	0.7	0.7	4.3	5.7	8.1	12.3	9.4	8.8	4.3	3.0	0.5
25	0.2	0.9	1.3	3.9	6.5	8.3	12.1	9.9	8.8	4.9	2.7	0.9
26	0.3	1.1	2.0	4.0	7.0	9.1	12.4	9.8	8.3	4.7	1.5	1.2
27	0.3	1.3	1.5	4.5	7.3	9.9	12.3	9.5	8.4	4.1	0.7	1.2
28	0.4	1.4	1.9	4.4	6.5	9.9	12.0	10.1	7.7	4.2	1.2	1.0
29	0.7		1.6	5.0	6.2	9.7	10.7	10.3	6.9	5.3	1.7	0.8
30	0.9		0.6	5.2	6.7	9.2	10.1	10.3	6.3	5.6	1.7	1.1
31	0.7		1.5		6.1		10.1	10.5		4.9		1.3
декада												
1	0.9	0.6	1.5	4.0	6.7	7.7	9.5	10.9	10.8	6.4	3.9	0.5
2	1.1	0.5	1.7	5.1	5.9	8.7	9.7	10.8	7.8	6.4	2.6	1.0
3	0.4	1.1	1.3	4.5	6.3	9.1	11.6	9.7	7.9	5.2	2.0	0.9
средн.	0.8	0.7	1.5	4.5	6.3	8.5	10.3	10.5	8.8	6.0	2.8	0.8
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
18.02	15.07	11.09		13.7	23.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	1.8	2.8	3.1	1.6	0.6	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех	прех	1.3	2.6	2.0	1.8	0.8	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех	прех	2.0	2.8	3.0	1.7	0.5	прех	прех
4	прех	прех	прех	прех	прех	1.0	3.4	3.5	2.0	0.7	прех	прех
5	прех	прех	прех	прех	прех	1.0	2.7	3.1	2.4	0.4	прех	прех
6	прех	прех	прех	прех	прех	1.0	2.9	3.2	2.7	0.7	прех	прех
7	прех	прех	прех	прех	прех	1.0	2.9	3.1	2.6	0.6	прех	прех
8	прех	прех	прех	прех	прех	1.0	2.8	3.1	2.1	0.8	прех	прех
9	прех	прех	прех	прех	прех	2.5	3.3	2.9	2.2	0.6	прех	прех
10	прех	прех	прех	прех	прех	2.3	2.9	2.9	2.5	0.4	прех	прех
11	прех	прех	прех	прех	прех	2.6	2.5	2.8	2.5	0.4	прех	прех
12	прех	прех	прех	прех	0.8	2.6	2.7	3.1	0.9	0.5	прех	прех
13	прех	прех	прех	прех	1.2	2.5	2.9	3.0	1.3	0.4	прех	прех
14	прех	прех	прех	прех	0.7	3.0	2.9	3.6	1.7	0.7	прех	прех
15	прех	прех	прех	прех	0.7	2.8	3.0	3.7	1.9	0.6	прех	прех
16	прех	прех	прех	прех	0.8	2.6	3.3	3.0	3.2	0.6	прех	прех
17	прех	прех	прех	прех	0.9	2.7	3.5	2.9	2.0	прех	прех	прех
18	прех	прех	прех	прех	1.0	2.5	3.7	2.1	1.8	прех	прех	прех
19	прех	прех	прех	прех	1.1	2.2	3.6	2.1	1.6	прех	прех	прех
20	прех	прех	прех	прех	1.4	2.2	3.3	1.8	1.9	прех	прех	прех
21	прех	прех	прех	прех	1.5	2.1	3.9	1.3	2.2	прех	прех	прех
22	прех	прех	прех	прех	0.9	4.2	4.3	1.0	1.6	прех	прех	прех
23	прех	прех	прех	прех	0.7	3.0	3.9	1.6	1.6	прех	прех	прех
24	прех	прех	прех	прех	1.5	2.8	3.0	1.3	1.6	прех	прех	прех
25	прех	прех	прех	прех	1.7	2.9	3.7	0.8	1.2	прех	прех	прех
26	прех	прех	прех	прех	2.1	3.9	3.8	1.1	1.6	прех	прех	прех
27	прех	прех	прех	прех	1.2	3.8	4.1	1.8	1.7	прех	прех	прех
28	прех	прех	прех	прех	1.0	3.0	4.0	2.0	1.4	прех	прех	прех
29	прех		прех	прех	0.3	3.2	4.0	1.9	1.2	прех	прех	прех
30	прех		прех	прех	0.9	2.8	3.6	2.0	1.6	прех	прех	прех
31	прех		прех		1.0		3.3	1.4		прех		прех
декада												
1	прех	прех	прех	прех	прех	1.5	2.9	3.0	2.2	0.6	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех	1.0	2.6	3.1	2.8	1.9	-	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех	1.2	3.2	3.8	1.5	1.6	прех	прех	прех
средн.	прех	прех	прех	прех	-	2.4	3.3	2.4	1.9	-	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°				
-			-	6.2	22.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.4	1.0	1.2	2.0	2.2	3.7	4.1	2.7	2.0	1.9	0.8
2	0.6	0.4	1.0	1.2	2.2	2.3	3.5	3.8	2.5	2.0	1.7	0.7
3	0.6	0.4	0.9	1.2	2.2	2.5	3.0	3.5	2.7	2.0	1.6	0.7
4	0.6	0.4	1.0	1.2	2.2	2.5	3.2	3.5	3.3	2.0	1.6	0.7
5	0.6	0.5	1.0	1.3	2.0	2.5	2.9	3.0	3.0	2.0	1.6	0.7
6	0.6	0.8	1.0	1.5	2.0	2.8	3.0	3.4	3.0	2.0	1.6	0.7
7	0.5	0.7	1.0	1.6	2.4	3.0	3.0	3.8	3.0	2.0	1.6	0.7
8	0.4	0.6	1.2	1.6	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	1.6	0.7
9	0.6	0.6	1.2	1.6	2.7	3.1	3.0	3.4	3.0	2.0	1.5	0.7
10	0.9	0.6	1.1	1.6	2.8	3.4	3.0	3.2	3.0	2.0	1.5	0.6
11	0.9	0.5	1.1	1.8	2.7	3.0	3.0	3.4	3.0	2.0	1.4	0.6
12	0.9	0.6	1.1	1.8	2.5	3.1	3.0	3.1	2.8	2.0	1.2	0.6
13	0.8	0.6	1.0	1.8	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	1.2	0.5
14	0.9	0.8	1.0	1.7	2.5	3.5	3.0	3.1	2.5	2.0	1.1	0.5
15	1.0	0.7	0.9	1.6	2.1	3.5	3.1	3.0	2.5	2.0	1.1	0.5
16	1.0	0.5	0.8	1.9	2.1	3.5	3.2	3.3	2.5	2.0	1.1	0.5
17	1.0	0.4	0.8	2.1	2.5	3.5	3.1	3.0	2.4	2.0	1.1	0.5
18	1.0	0.4	0.8	2.2	2.5	3.4	3.0	3.3	2.5	2.0	1.2	0.5
19	0.9	0.5	0.8	2.2	2.5	3.3	3.2	3.8	3.3	2.0	1.1	0.5
20	0.8	0.6	0.8	2.1	2.5	3.5	3.2	3.8	2.5	1.8	1.0	0.5
21	0.7	0.6	0.8	2.0	2.5	3.5	3.3	3.3	2.8	2.0	1.0	0.4
22	0.6	0.7	0.8	2.1	2.3	3.5	3.5	3.3	3.0	2.0	1.0	0.4
23	0.6	0.8	0.8	2.1	2.1	3.5	3.8	3.0	2.8	2.0	1.0	0.4
24	0.4	0.8	0.8	2.0	2.4	3.5	4.0	3.0	2.5	2.0	1.0	0.4
25	0.4	0.8	0.8	2.0	2.5	3.6	4.0	3.0	2.5	2.0	1.0	0.5
26	0.4	0.8	0.8	2.1	2.5	3.7	4.0	3.0	2.5	2.0	1.0	0.5
27	0.4	0.8	0.9	2.0	2.9	3.8	4.1	3.0	2.8	2.0	0.9	0.5
28	0.5	0.8	0.9	2.0	2.8	3.8	4.3	3.0	2.5	2.0	0.8	0.5
29	0.6		0.9	2.1	2.2	3.8	4.3	2.9	2.5	2.0	0.8	0.4
30	0.6		0.8	2.0	2.2	3.8	4.0	2.5	2.5	2.0	0.8	0.5
31	0.4		0.9		2.2		3.9	2.7		2.0		0.5
декада												
1	0.6	0.5	1.0	1.4	2.3	2.7	3.1	3.5	2.9	2.0	1.6	0.7
2	0.9	0.6	0.9	1.9	2.4	3.4	3.1	3.3	2.7	2.0	1.2	0.5
3	0.5	0.8	0.8	2.0	2.4	3.7	3.9	3.0	2.6	2.0	0.9	0.5
средн.	0.7	0.6	0.9	1.8	2.4	3.3	3.4	3.3	2.7	2.0	1.2	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°				
				4.4	28.07	29.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.8	2.0	3.7	8.2	8.0	9.0	8.1	7.6	4.0	3.1	1.0
2	1.1	0.6	2.6	4.3	8.6	8.0	8.6	8.5	7.5	4.1	3.4	0.0
3	1.4	0.9	2.3	4.1	8.5	7.7	8.9	8.5	7.3	4.8	4.4	0.0
4	1.8	0.6	2.1	4.2	8.4	7.1	9.6	8.3	7.7	6.0	4.4	0.0
5	1.9	0.4	2.6	4.6	7.0	7.3	8.0	8.4	8.1	6.2	4.6	0.0
6	1.5	0.7	3.3	5.5	7.5	8.3	8.6	8.4	8.1	5.3	4.2	0.0
7	1.7	1.1	3.3	5.9	8.3	8.5	8.4	9.1	8.2	5.4	4.2	0.3
8	1.3	0.8	2.4	6.1	8.1	9.2	8.7	9.2	7.9	6.3	2.4	0.0
9	0.7	0.4	3.0	5.9	8.3	9.2	8.6	9.0	8.3	5.3	1.7	0.0
10	0.3	0.7	2.3	6.1	8.0	9.1	8.2	9.1	8.5	4.0	0.7	0.0
11	0.4	0.6	3.1	6.5	7.4	8.8	8.0	8.6	7.6	3.5	1.0	0.0
12	0.5	1.1	3.6	6.9	7.4	8.9	7.8	8.7	6.9	4.0	0.7	0.0
13	0.8	1.3	3.4	6.3	6.8	9.1	7.9	8.7	6.6	4.1	0.6	0.0
14	0.6	0.9	3.6	5.4	7.4	8.8	8.1	8.9	6.9	4.2	0.8	0.3
15	1.2	0.7	3.2	5.4	7.6	8.3	8.5	9.3	5.5	5.1	1.5	0.5
16	1.9	0.3	2.5	5.8	7.0	8.6	8.8	8.8	6.1	5.6	1.3	1.3
17	2.3	0.3	3.7	6.4	8.0	8.4	8.8	7.8	6.4	5.4	0.8	1.5
18	2.5	0.4	2.3	7.1	8.0	8.2	9.2	7.8	7.2	5.0	1.3	0.8
19	2.0	0.5	1.8	6.5	8.4	8.2	8.7	7.5	7.3	3.6	2.5	0.3
20	0.9	0.9	2.0	6.1	8.0	8.6	8.9	6.3	7.4	3.8	3.0	0.3
21	0.1	1.0	2.1	7.1	8.8	8.4	9.4	6.1	7.7	3.6	1.5	0.8
22	0.1	1.0	1.9	7.1	7.3	9.1	9.2	6.2	8.2	4.4	2.5	0.5
23	0.1	1.5	1.2	7.4	6.5	8.9	9.7	6.8	7.6	4.2	2.5	0.3
24	0.1	1.3	1.3	6.9	7.6	8.6	9.8	7.2	7.5	4.1	3.0	0.0
25	0.1	1.5	2.3	6.3	9.1	9.4	9.7	7.8	7.3	5.0	2.3	0.3
26	0.1	2.8	3.3	6.2	8.9	9.5	9.7	7.0	7.1	4.4	1.8	0.3
27	0.1	2.1	2.8	6.0	8.9	9.3	9.6	7.1	7.2	3.5	0.0	0.5
28	0.0	1.7	3.1	6.0	7.6	9.7	10.0	7.4	6.6	3.0	0.0	0.5
29	0.8		1.0	6.5	6.9	9.6	9.7	7.3	5.6	3.3	0.3	0.5
30	1.4		1.7	7.6	7.1	9.5	8.9	7.6	5.2	4.7	1.8	1.3
31	0.4		2.4		7.0		8.4	7.3		4.4		1.0
декада												
1	1.3	0.7	2.6	5.0	8.1	8.2	8.7	8.7	7.9	5.1	3.3	0.1
2	1.3	0.7	2.9	6.2	7.6	8.6	8.5	8.2	6.8	4.4	1.4	0.5
3	0.3	1.6	2.1	6.7	7.8	9.2	9.5	7.1	7.0	4.1	1.6	0.5
средн.	1.0	1.0	2.5	6.0	7.8	8.7	8.9	8.0	7.2	4.5	2.1	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°				
29.01				11.1	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.4	1.2	1.9	3.7	4.7	5.9	6.1	4.6	3.2	2.4	1.0
2	0.7	0.5	1.1	1.9	4.0	4.8	5.8	6.0	4.6	3.0	2.4	1.0
3	1.0	0.5	1.0	2.0	4.0	4.7	5.7	6.2	4.5	3.3	2.2	1.0
4	1.0	0.4	1.1	2.3	3.9	4.7	5.9	6.0	4.7	3.4	2.2	0.8
5	0.8	0.4	1.3	2.4	4.1	4.5	5.5	5.9	4.9	3.0	2.0	0.8
6	0.9	0.6	1.4	2.6	3.5	4.9	5.4	5.8	5.3	2.9	2.0	0.7
7	0.8	0.7	1.3	2.9	3.7	4.9	5.7	5.7	5.4	3.4	2.0	0.8
8	0.6	0.4	1.4	2.5	3.8	5.2	5.5	5.6	5.4	3.4	2.0	0.8
9	0.6	0.4	1.6	3.0	3.9	5.2	5.6	5.7	5.1	3.0	1.8	0.8
10	0.6	0.4	1.5	3.2	4.3	5.3	5.5	5.5	5.2	2.9	1.8	0.7
11	0.7	0.7	1.8	3.3	4.5	5.5	5.5	6.0	4.9	3.0	1.8	0.7
12	0.8	0.9	2.2	3.2	4.0	5.7	5.3	5.5	4.4	3.1	1.7	0.8
13	0.8	0.6	2.4	3.1	4.1	5.3	5.3	5.2	4.3	3.0	1.8	0.8
14	0.9	0.6	2.4	3.0	4.2	5.4	5.4	5.4	4.4	3.0	1.4	0.8
15	1.1	0.5	2.2	3.0	4.5	5.5	5.6	5.2	4.1	3.3	1.4	0.9
16	1.4	0.4	1.7	2.9	4.2	5.7	5.8	5.3	4.2	3.3	1.5	0.8
17	1.4	0.4	2.4	3.2	4.5	5.6	6.1	5.1	4.5	3.6	1.3	1.2
18	1.1	0.4	1.9	3.6	4.7	5.6	6.0	5.0	4.5	3.0	1.5	1.0
19	1.2	0.5	1.1	3.5	4.5	5.3	5.9	5.0	4.5	3.0	1.9	0.8
20	0.9	0.7	1.0	3.0	4.7	5.7	5.8	4.4	4.7	2.8	2.0	0.9
21	0.6	0.6	1.0	3.2	4.7	5.6	5.9	4.5	4.7	2.8	1.3	0.8
22	0.6	0.7	0.9	3.7	4.7	5.0	6.4	3.7	4.8	3.0	1.6	0.6
23	0.4	0.8	1.0	3.6	3.3	5.1	6.6	3.9	4.6	3.0	1.6	0.6
24	0.2	0.7	0.9	3.9	4.3	5.2	6.6	4.7	4.4	2.8	1.4	0.6
25	0.2	0.8	1.1	3.4	4.9	5.0	6.3	4.7	4.4	2.8	1.4	0.6
26	0.2	0.9	1.7	3.3	5.0	5.1	6.5	4.8	4.4	2.8	1.4	0.6
27	0.2	0.9	1.5	3.3	5.0	5.3	6.5	4.5	4.2	2.7	0.8	0.7
28	0.3	1.0	1.8	2.4	4.8	5.3	6.3	4.6	4.0	2.2	0.8	0.6
29	0.6		1.1	2.9	4.5	5.3	6.2	4.7	3.8	2.3	0.8	0.6
30	0.5		1.2	3.3	4.6	5.7	6.3	4.7	3.8	2.5	1.0	0.6
31	0.4		1.9		4.6		6.1	4.6		2.6		0.6
декада												
1	0.8	0.5	1.3	2.5	3.9	4.9	5.7	5.9	5.0	3.2	2.1	0.8
2	1.0	0.6	1.9	3.2	4.4	5.5	5.7	5.2	4.5	3.1	1.6	0.9
3	0.4	0.8	1.3	3.3	4.6	5.3	6.3	4.5	4.3	2.7	1.2	0.6
средн.	0.7	0.6	1.5	3.0	4.3	5.2	5.9	5.2	4.6	3.0	1.6	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.01				7.0	23.07	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.7	2.1	2.4	6.5	7.2	9.1	9.6	6.9	3.9	2.0	1.1
2	0.9	0.4	1.8	3.1	6.6	7.8	8.3	9.5	6.8	3.5	3.0	0.1
3	1.0	0.6	1.4	3.5	6.9	7.3	8.8	9.4	7.1	4.2	3.3	0.0
4	1.4	0.6	1.6	3.7	6.8	6.8	9.4	8.9	7.2	5.9	3.2	0.0
5	1.7	0.8	1.8	4.2	6.1	7.3	9.0	9.1	7.7	5.7	3.8	0.0
6	1.1	1.0	2.4	4.7	6.1	7.6	8.2	9.1	8.0	4.0	3.5	0.0
7	0.9	0.5	2.4	4.7	6.8	7.4	8.6	9.4	7.7	4.5	3.3	0.1
8	0.4	0.1	2.2	4.5	6.8	8.1	8.9	8.8	7.7	4.5	2.6	0.0
9	1.2	0.1	2.1	5.0	6.8	8.6	8.8	9.6	8.2	4.4	1.1	0.1
10	0.3	0.0	2.4	4.9	7.2	8.4	9.2	9.5	8.0	3.5	0.9	0.0
11	0.0	0.3	2.5	4.8	6.6	7.9	9.7	9.7	7.8	2.7	1.7	0.0
12	0.6	0.5	2.8	5.3	5.9	7.9	8.6	9.3	6.6	2.8	1.2	0.0
13	0.9	0.5	2.8	5.2	6.2	8.5	7.5	8.6	6.1	2.9	0.8	0.1
14	1.1	0.3	2.9	5.5	6.6	8.0	8.2	9.0	6.2	3.7	1.3	0.2
15	1.4	0.0	2.6	5.2	6.7	8.5	8.7	9.7	5.7	4.3	1.1	0.5
16	1.7	0.0	2.4	5.1	6.2	8.5	8.8	9.5	5.6	4.7	1.1	1.0
17	1.7	0.1	2.4	5.7	6.6	7.7	8.8	8.8	5.8	4.7	0.6	1.1
18	1.3	0.3	1.8	5.0	6.9	8.2	9.6	8.5	6.7	4.3	1.4	0.6
19	1.1	0.7	1.3	5.5	7.0	7.1	9.4	8.8	6.5	3.4	1.7	0.5
20	0.3	0.8	1.1	5.9	6.9	8.3	8.4	8.1	6.7	2.7	2.0	0.7
21	0.0	1.0	1.0	5.6	7.5	7.9	8.1	7.8	7.8	2.9	1.6	0.6
22	0.1	0.9	1.3	6.2	6.5	8.5	9.0	6.6	7.6	3.6	2.2	0.0
23	0.0	0.7	1.2	5.9	6.4	8.1	9.7	7.2	7.1	3.9	2.1	0.0
24	0.1	0.6	0.9	5.6	7.0	8.3	9.6	7.6	6.8	3.5	2.3	0.0
25	0.0	0.6	1.6	5.7	7.2	8.5	10.0	7.7	6.7	3.1	2.1	0.0
26	0.0	1.2	2.1	4.8	7.3	8.5	10.2	7.3	6.4	3.2	1.0	0.3
27	0.0	1.2	2.3	5.3	7.7	9.1	10.3	7.2	6.3	3.2	0.0	0.5
28	0.0	1.5	2.4	4.9	7.3	9.7	10.5	7.4	6.0	2.6	0.0	0.4
29	0.1		1.7	4.9	6.5	9.2	10.2	7.7	5.9	3.2	0.1	0.6
30	0.9		1.5	5.6	6.7	9.1	9.7	7.7	5.3	3.6	1.1	0.7
31	0.3		2.0		6.4		9.6	7.1		3.7		0.8
декада												
1	1.0	0.5	2.0	4.1	6.7	7.7	8.8	9.3	7.5	4.4	2.7	0.1
2	1.0	0.4	2.3	5.3	6.6	8.1	8.8	9.0	6.4	3.6	1.3	0.5
3	0.1	1.0	1.6	5.5	7.0	8.7	9.7	7.4	6.6	3.3	1.3	0.4
средн.	0.7	0.6	2.0	5.0	6.8	8.2	9.1	8.6	6.8	3.8	1.8	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
18.02				12.2	28.07	11.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.2	0.9	2.8	6.1	6.6	8.2	8.5	9.3	5.1	3.3	0.5
2	0.4	0.2	1.0	3.3	6.3	6.8	7.6	8.1	9.0	5.4	3.6	0.3
3	0.7	0.2	1.2	3.8	6.6	6.7	7.7	8.4	9.1	5.9	3.7	0.2
4	1.0	0.2	1.3	4.2	6.5	6.5	8.5	8.3	9.3	5.6	3.6	0.2
5	0.9	0.2	1.5	4.6	6.5	6.2	7.3	8.1	9.5	5.4	3.7	0.2
6	0.9	0.2	2.2	4.6	6.2	6.4	7.4	8.2	9.8	5.4	3.4	0.2
7	0.9	0.2	2.0	4.9	6.5	6.5	8.0	8.7	10.0	5.8	3.3	0.1
8	0.9	0.2	2.0	5.0	6.6	7.2	7.7	8.1	9.8	5.7	3.0	0.0
9	1.0	0.2	2.0	5.1	7.0	7.6	7.6	8.0	9.2	4.6	2.5	0.0
10	0.9	0.2	1.8	5.0	7.1	8.1	7.7	8.1	9.1	4.1	2.0	0.0
11	0.7	0.0	2.1	4.7	7.0	7.8	7.7	7.9	8.7	4.5	2.0	0.0
12	0.8	0.0	2.5	5.0	6.5	7.9	7.3	8.6	8.0	4.7	2.1	0.0
13	0.8	0.1	3.0	5.1	6.3	7.9	7.2	8.7	8.0	5.0	2.4	0.1
14	0.9	0.2	3.0	5.0	6.5	7.8	7.5	9.1	7.9	5.1	2.5	0.2
15	1.0	0.2	2.3	5.0	6.6	7.9	8.0	9.2	7.6	5.3	2.4	0.2
16	1.0	0.0	1.0	5.3	6.5	7.7	8.1	8.7	7.6	5.5	2.0	0.2
17	1.0	0.0	1.0	5.3	6.9	7.6	8.4	8.6	7.5	4.9	1.3	0.2
18	1.0	0.1	1.0	5.2	6.8	7.8	8.8	8.6	8.1	4.4	1.6	0.2
19	0.9	0.2	1.0	5.0	7.0	7.2	8.7	8.3	8.2	4.0	2.1	0.0
20	0.6	0.2	1.0	4.9	7.0	7.9	8.5	7.4	8.2	3.9	2.3	0.0
21	0.4	0.2	1.0	4.7	7.1	7.9	8.8	7.3	8.2	4.1	2.2	0.0
22	0.4	0.3	1.0	5.1	7.1	7.9	9.2	7.8	8.1	4.3	2.2	0.0
23	0.4	0.5	1.0	5.3	6.3	7.0	9.5	8.3	8.0	4.0	2.4	0.0
24	0.4	0.6	1.0	5.1	6.5	8.0	10.0	8.9	7.8	3.5	2.5	0.0
25	0.4	0.7	1.5	5.0	7.1	7.9	9.7	8.1	8.0	3.9	2.5	0.0
26	0.2	0.8	2.6	5.1	7.4	8.1	9.4	8.4	7.9	3.9	1.5	0.1
27	0.2	0.6	2.2	5.5	7.5	8.2	10.2	8.3	7.5	3.3	0.7	0.2
28	0.2	0.7	2.4	5.3	7.2	8.2	10.1	8.7	7.1	3.0	0.4	0.2
29	0.3		2.2	5.3	6.7	8.8	9.3	8.7	7.0	3.6	0.7	0.2
30	0.3		1.8	5.8	6.7	8.3	8.4	8.7	6.3	4.2	1.0	0.2
31	0.2		2.3		6.6		8.4	9.0		3.5		0.2
декада												
1	0.8	0.2	1.6	4.3	6.5	6.9	7.8	8.3	9.4	5.3	3.2	0.2
2	0.9	0.1	1.8	5.1	6.7	7.8	8.0	8.5	8.0	4.7	2.1	0.1
3	0.3	0.6	1.7	5.2	6.9	8.0	9.4	8.4	7.6	3.8	1.6	0.1
средн.	0.7	0.3	1.7	4.9	6.7	7.6	8.4	8.4	8.3	4.6	2.3	0.1

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°				
02.01				10.4	27.07	07.09	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

39. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.0	1.6	3.6	6.6	9.9	13.5	12.5	10.5	5.2	3.5	0.1
2	1.0	0.0	1.6	3.6	7.3	10.5	13.5	12.5	11.0	4.2	4.0	0.0
3	1.0	0.0	1.6	3.7	7.5	9.0	13.5	12.5	11.2	5.5	4.0	0.0
4	2.0	0.0	1.6	3.8	7.6	9.0	14.2	12.5	11.3	7.1	4.1	0.0
5	1.5	0.0	1.6	3.8	8.1	10.0	13.7	12.5	11.1	7.1	4.2	0.0
6	1.5	0.0	2.1	4.0	8.5	10.0	13.0	12.0	11.3	6.9	4.0	0.0
7	1.5	0.0	2.5	4.0	8.6	10.0	13.0	12.1	11.5	6.9	4.0	0.0
8	1.5	0.0	2.3	4.5	9.2	10.5	13.5	12.0	11.2	7.5	3.5	0.0
9	2.0	0.0	2.2	4.5	9.6	11.2	13.0	12.0	11.3	7.5	1.7	0.0
10	1.0	0.0	1.7	5.1	9.2	11.5	13.0	12.0	11.2	7.3	0.6	0.0
11	0.0	0.0	2.2	5.1	9.2	11.5	12.5	11.5	9.7	6.6	1.6	0.0
12	0.0	0.0	2.6	5.4	8.5	11.5	12.5	11.5	8.7	6.6	1.6	0.0
13	0.0	0.0	2.5	5.8	8.5	11.5	13.0	11.5	8.5	7.0	1.6	0.0
14	0.0	0.0	2.8	5.7	8.9	11.5	13.0	11.5	8.5	7.1	1.6	0.0
15	0.0	0.0	2.8	5.9	9.3	11.3	13.5	11.5	7.6	6.0	1.1	0.0
16	0.0	0.0	2.5	5.9	9.6	11.2	13.5	11.5	7.6	5.6	1.5	0.0
17	1.0	0.0	2.5	6.0	10.0	11.7	14.0	11.0	7.6	5.6	1.5	0.2
18	1.0	0.0	2.3	6.5	10.0	11.5	14.5	10.5	8.1	5.6	1.5	0.2
19	0.5	0.0	2.9	6.6	9.8	11.7	15.0	10.6	9.0	5.0	1.6	0.2
20	0.0	0.0	2.6	6.8	10.0	11.3	15.0	10.2	9.0	4.6	2.6	0.0
21	0.0	0.0	2.5	7.1	10.0	11.3	15.5	9.9	9.0	4.6	1.6	0.1
22	0.0	0.0	2.5	7.1	9.2	11.5	15.5	9.7	9.0	4.9	1.6	0.0
23	0.0	0.0	2.5	7.2	7.9	11.5	15.3	10.0	9.5	4.7	1.6	0.0
24	0.0	0.0	2.5	8.0	9.0	11.3	15.3	10.7	9.6	4.6	1.6	0.0
25	0.0	0.0	2.5	7.6	10.0	12.0	15.2	10.7	9.6	4.6	1.6	0.0
26	0.0	0.0	2.6	6.7	10.0	12.5	15.3	10.6	9.6	4.6	0.6	0.0
27	0.0	0.2	3.0	6.7	11.1	12.5	15.5	10.6	9.6	4.2	0.0	0.0
28	0.0	0.2	3.0	7.1	8.6	12.5	15.0	10.7	8.1	3.0	0.0	0.0
29	0.0		3.0	7.1	8.1	12.5	15.0	10.9	8.1	3.7	0.0	0.0
30	0.0		2.1	7.1	7.4	12.5	14.5	11.0	5.8	4.1	0.0	0.0
31	0.0		3.0		7.5		13.5	11.1		4.1		0.2
декада												
1	1.4	0.0	1.9	4.1	8.2	10.2	13.4	12.3	11.2	6.5	3.4	0.0
2	0.3	0.0	2.6	6.0	9.4	11.5	13.7	11.1	8.4	6.0	1.6	0.1
3	0.0	0.1	2.7	7.2	9.0	12.0	15.1	10.5	8.8	4.3	0.9	0.0
средн.	0.6	0.0	2.4	5.8	8.9	11.2	14.1	11.3	9.5	5.6	2.0	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	08.06	11.09	27.11	18.0	19.07	27.07	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

40. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.5	5.0	9.5	17.5	21.0	22.0	20.5	19.0	8.0	8.5	0.0
2	0.0	0.5	5.5	10.0	18.5	21.0	21.5	21.0	20.5	7.5	8.5	0.0
3	0.0	0.0	5.0	11.5	19.0	20.0	23.5	21.0	20.0	8.0	9.0	0.0
4	0.0	0.0	4.5	12.5	16.5	20.5	25.0	21.0	19.5	11.0	8.5	0.0
5	0.0	0.0	5.5	13.0	19.0	21.0	21.0	20.5	20.0	10.0	8.5	0.0
6	0.0	0.5	6.0	14.5	17.0	20.0	22.0	20.5	19.5	8.0	8.5	0.0
7	0.0	1.5	8.5	15.0	18.5	20.0	21.0	21.0	20.0	9.5	8.5	0.0
8	0.0	1.0	8.0	15.0	18.5	21.0	21.5	21.0	20.5	11.5	8.5	0.0
9	0.0	0.5	6.5	15.0	20.5	21.5	23.0	21.0	19.5	12.0	7.0	0.0
10	0.0	0.5	6.5	12.0	20.5	21.0	22.5	22.5	20.0	10.5	6.0	0.0
11	0.0	0.5	7.0	13.5	19.0	21.0	21.5	22.0	19.5	10.0	6.0	0.0
12	0.0	1.5	7.0	13.5	20.0	21.5	20.5	21.5	18.5	8.0	5.5	0.0
13	0.5	1.5	7.0	14.0	18.5	22.0	20.5	21.0	16.0	9.0	5.5	0.0
14	0.5	2.5	8.0	13.0	18.0	22.5	20.5	22.0	14.5	9.5	6.0	0.0
15	1.0	2.5	7.5	14.5	18.0	22.0	21.0	22.0	13.0	9.0	6.0	0.0
16	1.5	1.0	6.5	15.0	20.0	21.5	21.5	21.0	12.5	9.0	5.5	0.0
17	1.0	0.0	6.5	16.0	21.5	21.5	22.5	20.5	13.0	9.5	2.5	0.0
18	0.5	0.0	6.0	17.0	21.5	21.5	22.5	20.0	13.0	9.0	2.5	0.0
19	1.0	0.0	5.0	16.5	20.0	20.5	23.0	20.5	15.0	10.5	2.5	0.0
20	1.5	0.5	4.0	15.0	21.5	20.5	23.0	20.5	16.0	8.5	2.0	0.0
21	0.5	0.5	3.0	15.0	21.5	21.0	23.0	20.0	14.5	8.5	3.0	0.0
22	0.5	0.5	4.0	16.5	20.5	22.0	23.5	17.5	15.0	8.0	3.0	0.0
23	0.5	1.0	3.5	18.5	19.0	21.5	24.5	17.5	15.0	8.0	3.5	0.0
24	0.5	1.5	5.0	16.0	19.0	21.0	23.5	17.5	15.5	8.5	3.0	0.0
25	0.0	2.0	7.0	17.5	20.5	21.5	23.0	17.5	15.0	8.0	3.5	0.0
26	0.0	1.5	7.5	17.0	21.5	22.0	22.5	16.5	15.0	8.5	2.0	0.0
27	0.0	2.0	7.5	17.0	22.0	23.0	23.5	16.5	16.0	8.5	0.5	0.0
28	0.0	3.0	8.0	15.5	19.5	23.0	24.0	17.0	14.5	8.0	0.0	0.0
29	1.0		7.0	15.0	19.5	24.0	24.0	16.5	13.0	8.0	0.0	0.0
30	1.5		7.5	15.0	20.0	23.0	22.5	16.5	11.0	8.5	0.0	0.0
31	0.5		8.0		20.0		22.0	17.5		9.0		0.0
декада												
1	0.0	0.5	6.1	12.8	18.6	20.7	22.3	21.0	19.9	9.6	8.2	0.0
2	0.8	1.0	6.5	14.8	19.8	21.5	21.7	21.1	15.1	9.2	4.4	0.0
3	0.5	1.5	6.2	16.3	20.3	22.2	23.3	17.3	14.5	8.3	1.9	0.0
средн.	0.4	1.0	6.3	14.6	19.6	21.5	22.4	19.8	16.5	9.0	4.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.02	03.04	20.10	28.11	29.0	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.0	2.8	6.1	11.9	10.6	13.5	11.5	11.0	4.4	3.7	1.2
2	0.5	0.0	3.1	7.2	12.6	11.0	13.5	12.1	11.5	4.5	4.7	0.4
3	0.9	0.1	2.1	7.5	12.7	10.0	13.1	12.0	11.8	5.1	4.7	0.0
4	1.5	0.0	2.5	8.4	11.2	10.3	14.5	12.0	11.5	7.0	5.0	0.1
5	1.6	0.1	2.9	9.1	9.0	12.0	11.0	12.5	12.1	7.3	5.8	0.1
6	0.9	0.1	3.2	9.1	10.2	10.7	12.6	12.5	12.9	6.1	4.9	0.1
7	1.4	0.2	3.6	10.3	11.2	11.6	12.5	12.5	13.5	6.7	4.5	0.0
8	0.7	0.1	2.8	10.5	11.4	13.1	12.8	12.5	13.5	8.4	4.0	0.1
9	0.2	0.1	3.0	8.0	11.9	11.5	12.5	13.0	11.4	7.8	2.3	0.0
10	0.2	0.0	3.3	9.4	11.0	12.0	12.5	11.5	12.0	5.5	1.0	0.0
11	0.2	0.3	4.0	9.6	9.2	11.2	12.0	12.5	11.0	5.2	1.1	0.0
12	0.6	0.4	4.7	9.3	8.9	11.0	11.5	12.5	9.8	5.0	1.0	0.0
13	0.4	0.5	5.3	9.9	8.3	11.3	11.0	12.5	8.7	5.6	0.9	0.0
14	0.3	1.0	5.1	8.0	9.0	11.2	12.0	13.5	9.2	5.9	1.3	0.0
15	0.6	0.7	3.7	8.9	8.8	11.0	12.5	13.5	8.2	6.5	1.9	0.0
16	1.5	0.3	2.9	9.4	10.3	10.7	13.5	12.5	8.5	7.0	1.8	0.2
17	2.2	0.0	4.0	9.4	10.6	11.6	14.5	12.0	9.1	7.3	0.4	0.4
18	2.2	0.0	3.8	9.6	11.5	10.7	13.5	11.4	9.3	5.6	1.2	0.2
19	1.2	0.1	1.9	12.3	11.5	12.3	13.5	10.5	9.7	4.9	2.3	0.1
20	1.2	0.9	1.7	8.1	13.0	11.9	13.0	8.9	9.6	4.1	3.0	0.1
21	0.0	1.2	1.6	9.4	11.5	11.5	14.0	8.5	10.3	4.8	3.3	0.5
22	0.0	0.6	2.6	9.6	9.0	13.0	13.5	8.1	10.7	6.5	3.4	0.2
23	0.1	1.2	2.4	9.0	7.7	12.5	14.0	8.4	10.5	6.6	4.1	0.2
24	0.1	1.2	1.4	8.3	9.9	11.0	13.5	10.5	10.2	4.8	4.3	0.0
25	0.1	1.5	2.4	8.3	10.8	12.5	14.0	11.6	9.6	5.8	3.7	0.0
26	0.1	2.0	4.3	8.9	11.6	13.0	14.0	10.9	9.9	5.7	1.8	0.1
27	0.0	2.0	5.6	8.0	12.4	13.5	14.0	9.5	9.7	5.3	0.0	0.6
28	0.0	1.9	4.6	8.4	9.4	13.0	14.0	9.9	8.8	3.8	0.0	0.6
29	0.3		3.6	9.7	9.4	14.0	13.0	10.2	7.9	3.8	0.4	0.6
30	0.2		2.5	10.6	10.0	13.5	12.5	10.8	6.6	4.9	1.4	0.7
31	0.0		3.5		10.5		12.5	10.9		5.7		0.8

декада

1	0.8	0.1	2.9	8.6	11.3	11.3	12.9	12.2	12.1	6.3	4.1	0.2
2	1.0	0.4	3.7	9.5	10.1	11.3	12.7	12.0	9.3	5.7	1.5	0.1
3	0.1	1.5	3.1	9.0	10.2	12.8	13.5	9.9	9.4	5.2	2.2	0.4
средн.	0.6	0.7	3.2	9.0	10.5	11.8	13.0	11.4	10.3	5.7	2.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.02	31.05	25.09		18.0	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	0.1	16.0	11.0	16.0	14.0	10.0	5.0	2.5	прмз
2	прмз	прмз	прмз	0.1	13.0	18.0	15.5	13.0	10.0	3.5	2.5	прмз
3	прмз	прмз	прмз	0.1	12.5	13.0	23.0	13.5	10.5	1.5	0.5	прмз
4	прмз	прмз	прмз	0.1	8.0	16.0	19.0	15.0	11.5	2.0	2.5	прмз
5	прмз	прмз	прмз	1.5	11.0	11.5	18.0	17.5	12.0	4.5	0.5	прмз
6	прмз	прмз	прмз	1.1	12.5	9.5	13.5	15.5	11.5	6.5	1.6	прмз
7	прмз	прмз	прмз	3.7	11.0	18.5	13.5	16.5	9.0	5.0	1.0	прмз
8	прмз	прмз		4.0	14.0	22.0	17.0	14.5	7.5	8.0	0.7	прмз
9	прмз	прмз		4.6	10.5	21.5	17.0	14.0	9.5	7.0	1.1	прмз
10	прмз	прмз		5.6	15.5	20.5	14.5	15.0	6.5	3.0	2.0	прмз
11	прмз	прмз		5.5	14.0	21.0	23.0	12.5	9.5	7.5	1.0	прмз
12	прмз	прмз		5.2	17.5	20.0	22.0	14.5	6.0	9.0	2.0	прмз
13	прмз	прмз		8.5	21.5	15.5	20.0	16.0	9.0	8.5	1.5	прмз
14	прмз	прмз		7.0	13.5	20.5	21.5	18.0	10.0	9.0	3.5	прмз
15	прмз	прмз		12.5	9.0	20.5	22.0	14.0	9.5	6.0	0.0	прмз
16	прмз	прмз		10.0	13.0	18.0	20.5	10.5	8.5	9.5		прмз
17	прмз	прмз		10.0	18.0	18.5	20.0	12.0	5.0	5.0		прмз
18	прмз	прмз		12.5	19.0	16.0	23.0	11.0	10.5	6.5		прмз
19	прмз	прмз		8.5	16.5	21.0	22.0	15.0	10.5	5.0		прмз
20	прмз	прмз		9.0	16.5	21.5	18.5	12.0	12.0	2.5		прмз
21	прмз	прмз		14.0	16.5	21.5	21.5	13.0	10.0	3.1	прмз	прмз
22	прмз	прмз		10.0	12.0	17.5	21.5	13.0	11.0	6.5	прмз	прмз
23	прмз	прмз		10.0	15.5	20.5	21.5	10.0	9.5	3.1	прмз	прмз
24	прмз	прмз		5.0	15.0	24.0	20.0	11.0	8.5	4.1	прмз	прмз
25	прмз	прмз		6.5	17.0	22.0	24.0	13.0	9.0	2.5	прмз	прмз
26	прмз	прмз		6.5	19.5	20.5	21.5	10.0	9.5	3.5	прмз	прмз
27	прмз	прмз		11.0	21.5	20.5	21.0	12.0	5.5	5.1	прмз	прмз
28	прмз	прмз		8.5	19.5	16.5	22.5	13.5	3.5	3.2	прмз	прмз
29	прмз			16.5	14.0	22.0	21.5	11.0	6.5	2.5	прмз	прмз
30	прмз			13.5	17.5	19.5	17.5	13.5	2.5	5.6	прмз	прмз
31	прмз				15.0		19.5	12.5		2.0		прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	2.1	12.4	16.2	16.7	14.9	9.8	4.6	1.5	прмз
2	прмз	прмз		8.9	15.9	19.3	21.3	13.6	9.1	6.9	-	прмз
3	прмз	прмз		10.2	16.6	20.5	21.1	12.0	7.6	3.7	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	-	7.1	15.0	18.7	19.7	13.4	8.8	5.0	-	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	05.05	23.09	15.11	31.0	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

43. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					14.4	14.2	17.0	17.8	18.3	0.1	0.3		
2					13.2	13.3	18.5	18.8	19.8	0.4	1.6		
3					12.3	15.3	21.0	18.3	19.3	0.7	0.3		
4				0.1	9.1	13.6	19.5	16.0	20.3	1.0	1.0		
5				0.7	10.4	8.7	15.5	15.8	19.8	1.5	0.4		
6				1.8	12.0	11.6	16.5	16.8	20.3	3.8	0.2		
7				2.1	10.2	17.2	16.5	17.3	18.3	4.8	0.3		
8				3.0	6.7	21.6	15.5	16.3	10.3	3.8	1.0		
9				2.1	4.5	23.6	16.5	15.8	10.8	2.0	1.2		
10				0.3	10.8	22.5	16.0	16.8	10.8	1.5	1.5		
11				1.7	13.2	18.0	18.5	15.8	8.8	2.1	0.2		
12				2.8	13.2	17.5	20.0	15.8	6.3	2.5	0.9		
13				3.4	16.5	20.5	18.8	16.8	5.8	3.0	1.1		
14				4.9	14.9	20.0	19.8	18.3	4.3	2.5	1.1		
15				5.5	14.2	16.0	22.3	16.3	3.8	4.5	0.7		
16				4.9	14.4	17.5	22.8	13.3	3.8	4.8	0.3		
17				8.7	16.7	18.0	20.8	12.3	4.8	1.5	0.1		
18				7.8	17.7	21.5	19.3	10.8	6.3	0.1	0.1		
19				8.2	15.4	21.0	19.8	7.8	7.8	0.9	0.2		
20				8.6	14.6	23.0	22.8	7.8	9.3	1.8	0.5		
21				10.9	18.4	22.5	23.8	9.8	11.8	2.0	0.7		
22				7.7	14.3	24.0	21.3	12.3	12.3	5.5	1.3		
23				7.1	11.5	23.0	24.8	12.3	13.3	1.0	0.2		
24				3.4	14.6	24.5	21.6	10.8	10.8	0.2	0.2		
25				3.0	20.4	24.0	19.3	12.8	9.8	0.2	1.1		
26				5.7	23.1	26.0	20.8	14.3	10.8	0.5	0.1		
27				6.9	20.3	22.0	24.3	15.3	10.8	0.4	0.1		
28				10.7	17.7	20.5	22.8	17.8	2.3	0.2	0.2		
29				12.1	13.8	22.5	21.3	14.3	0.2	0.2	0.2		
30				12.5	15.5	17.0	18.3	14.8	0.1	0.4	0.1		
31					16.2		16.8	15.8		1.2			
декада													
1				-	10.4	16.2	17.3	17.0	16.8	2.0	0.8		
2				5.7	15.1	19.3	20.5	13.5	6.1	2.4	0.5		
3				8.0	16.9	22.6	21.4	13.7	8.2	1.1	0.4		
средн.				-	14.1	19.4	19.7	14.7	10.4	1.8	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°				
05.04	10.05	28.09	30.11	28.8	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

44. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	10.5	13.7	18.1	16.0	17.2	1.1	1.7		
2				0.5	11.6	14.1	15.7	18.6	16.3	1.5	0.9		
3				0.9	9.0	13.4	19.2	19.3	17.5	2.5	2.2		
4				1.6	8.2	13.4	17.6	20.3	18.1	2.7	2.9		
5				1.6	9.6	12.8	16.0	19.7	19.1	4.3	4.0		
6				1.7	12.2	12.5	18.1	20.2	19.1	5.7	4.6		
7				2.1	11.0	13.6	17.9	17.6	18.6	3.6	3.1		
8				2.3	7.9	16.4	17.3	21.8	15.6	5.7	2.0		
9				2.0	8.0	17.6	18.5	20.8	15.9	7.9	0.3		
10				2.1	9.2	19.2	16.9	21.2	13.8	3.5	0.2		
11				2.4	11.7	17.5	17.2	21.2	12.7	3.4	0.2		
12				2.8	10.8	19.2	17.4	17.6	11.3	6.7	0.2		
13				3.1	10.4	16.9	18.4	21.8	13.2	2.8	0.2		
14				3.4	12.7	16.9	19.6	17.6	11.6	3.4	0.2		
15				4.0	10.6	17.9	19.6	21.8	8.5	6.1	0.2		
16				4.3	12.5	15.0	19.3	20.8	8.0	5.8	0.2		
17				4.5	13.7	17.6	18.8	21.2	7.7	6.7	0.2		
18				4.8	14.1	21.1	17.6	21.2	7.6	4.9	0.2		
19				4.5	12.6	19.6	16.8	22.3	8.1	5.0	0.2		
20				5.0	15.7	20.6	19.2	19.6	9.6	4.4	0.2		
21				5.1	15.9	21.3	18.6	19.5	11.1	4.7			
22				4.5	14.1	20.3	18.9	17.7	8.6	4.8			
23				4.5	12.6	20.6	19.5	20.2	10.6	6.3			
24				4.8	15.7	21.8	20.2	23.7	10.4	3.9			
25				5.9	15.3	23.5	18.1	21.7	9.8	2.9			
26				6.7	16.1	20.4	20.0	19.3	11.7	2.6			
27				7.3	18.2	20.1	17.0	18.7	10.2	2.5			
28				7.9	17.3	21.0	17.4	17.7	9.5	2.0			
29				8.7	14.1	19.8	17.6	20.6	3.3	1.3			
30				9.5	14.1	18.0	16.7	20.6	2.4	1.3			
31					12.5		15.8	16.9		1.3			
декада													
1				1.5	9.7	14.7	17.5	19.6	17.1	3.9	2.2		
2				3.9	12.5	18.2	18.4	20.5	9.8	4.9	0.2		
3				6.5	15.1	20.7	18.2	19.7	8.8	3.1	-		
средн.				4.0	12.4	17.9	18.0	19.9	11.9	4.0	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
02.04	11.05	28.09		27.3	19.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

45. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.5	0.2	0.2	13.5	12.0	17.0	18.0	18.0	5.0	7.0	2.9
2	0.5	0.5	0.4	1.0	16.0	12.0	18.0	19.0	18.0	5.0	6.5	2.0
3	0.6	0.5	0.0	3.5	8.5	12.0	18.0	19.5	19.0	6.0	7.5	1.2
4	0.8	0.3	0.3	3.0	8.0	12.0	19.0	18.0	19.0	8.0	5.5	2.5
5	0.8	0.5	0.8	4.0	11.5	8.5	18.5	18.5	19.0	8.5	7.0	1.9
6	0.6	0.5	1.0	5.0	15.5	13.0	19.5	18.0	18.5	9.5	7.5	0.8
7	0.8	0.5	1.4	6.0	10.5	13.5	19.5	18.0	16.0	7.5	5.0	1.3
8	0.8	0.6	1.3	7.0	6.0	19.0	18.0	19.0	15.0	11.0	6.0	0.6
9	0.8	0.5	1.2	3.0	8.0	19.5	16.5	19.0	12.0	12.0	4.0	2.4
10	0.6	0.5	1.0	1.5	9.0	21.5	16.5	19.5	12.0	8.0	4.5	1.4
11	0.6	0.2	0.7	2.5	10.0	19.0	18.5	20.5	12.0	8.0	4.5	0.6
12	0.5	0.2	1.4	5.0	11.5	19.0	19.0	17.0	9.5	5.5	4.0	1.3
13	0.6	0.4	2.5	6.5	12.0	17.5	17.5	18.0	9.5	8.5	4.5	1.9
14	0.8	0.4	2.0	9.0	14.5	12.0	17.5	20.0	7.5	8.0	5.0	1.4
15	1.0	0.4	1.5	6.5	10.5	14.5	19.0	17.5	8.0	8.5	5.0	1.0
16	0.8	0.0	1.0	10.0	11.5	14.5	18.5	16.0	8.5	9.5	4.0	1.7
17	0.8	0.0	0.2	8.0	15.5	14.5	19.0	14.0	10.0	11.5	2.5	1.5
18	0.7	0.1	0.2	10.0	15.5	17.5	18.0	14.5	11.0	11.0	2.6	1.8
19	0.6	0.2	0.4	7.0	13.5	19.5	18.5	13.0	12.0	6.5	3.0	1.4
20	0.5	0.2	0.3	7.0	16.0	20.0	20.0	10.5	13.0	9.0	3.9	1.8
21	0.4	0.1	0.3	10.5	17.5	19.5	21.0	12.0	13.5	9.5	3.0	1.7
22	0.2	0.2	0.4	6.0	14.5	22.0	20.0	13.0	13.5	9.0	3.0	1.7
23	0.2	0.3	0.3	3.5	12.5	22.0	20.0	14.5	15.5	8.0	2.8	1.1
24	0.4	0.4	0.2	1.0	14.5	20.0	20.0	15.5	14.0	5.0	2.4	1.2
25	0.4	0.2	0.1	2.0	17.0	21.0	19.5	16.0	14.0	5.0	3.6	1.3
26	0.3	0.2	0.4	5.5	17.5	20.0	19.5	15.0	13.5	8.0	1.2	1.2
27	0.5	0.3	0.5	7.5	18.5	18.0	19.0	15.5	13.5	7.5	0.3	1.2
28	0.2	0.2	0.2	10.0	18.0	19.0	20.5	15.5	11.0	5.5	0.3	1.7
29	0.5		0.3	11.0	11.0	22.0	18.0	12.5	5.5	5.0	0.4	2.8
30	0.6		0.3	13.0	11.5	17.5	16.5	17.5	3.5	6.0	1.9	2.8
31	0.6		0.4		11.5		17.5	17.0		7.5		2.6
декада												
1	0.7	0.5	0.8	3.4	10.7	14.3	18.1	18.7	16.7	8.1	6.1	1.7
2	0.7	0.2	1.0	7.2	13.1	16.8	18.6	16.1	10.1	8.6	3.9	1.4
3	0.4	0.2	0.3	7.0	14.9	20.1	19.2	14.9	11.8	6.9	1.9	1.8
средн.	0.6	0.3	0.7	5.9	12.9	17.1	18.6	16.6	12.9	7.9	4.0	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°				
02.04	12.05	19.10		25.0	22.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

47'. 14382. р. Лепси - аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4		0.6	4.2	9.7	9.2	10.7	9.2	7.9	1.0	1.1	0.4
2	0.4		0.9	4.5	10.9	8.0	8.9	9.7	7.8	1.2	0.9	0.3
3	0.3		1.0	4.7	11.4	7.5	9.2	9.5	7.8	1.4	1.1	0.2
4	0.4		1.0	5.6	11.1	8.6	9.7	8.2	8.2	1.8	1.2	0.3
5	0.5		1.4	6.6	10.1	8.5	9.4	8.3	8.3	1.7	1.3	0.3
6	0.3		1.4	7.5	10.4	7.7	9.4	8.3	8.4	1.6	1.2	0.3
7	0.5		1.1	9.2	10.8	8.2	9.4	8.3	8.5	1.7	1.4	0.3
8	0.3		1.2	10.0	10.6	8.9	9.3	8.4	8.8	2.4	1.4	0.3
9	0.3		1.2	9.6	11.0	10.4	9.5	8.6	8.9	2.6	1.3	0.3
10	0.3		1.3	8.6	11.3	12.1	9.5	8.6	8.6	2.8	1.1	0.3
11	0.3		1.3	9.0	9.9	12.1	9.3	8.7	8.2	2.3	0.7	0.2
12	0.3		1.6	9.1	9.7	12.0	9.2	8.7	7.4	2.2	0.6	0.1
13	0.3		1.8	10.2	8.9	12.0	9.3	8.2	5.9	2.4	0.7	
14	0.3		1.7	10.8	9.0	11.0	9.1	7.7	3.9	2.6	0.8	
15	0.4		1.4	10.7	9.3	10.0	9.3	7.9	2.1	2.6	1.1	
16	0.3		1.3	10.7	7.6	9.4	9.7	6.0	1.6	2.8	1.2	
17	0.4		1.2	10.8	8.6	8.3	11.4	5.1	2.0	3.0	1.0	
18	0.4		1.7	11.6	9.1	8.5	11.2	6.0	2.6	3.1	1.0	
19	0.3		2.4	12.4	9.3	8.6	10.0	6.1	3.1	2.9	1.1	
20	0.4		1.9	11.8	9.4	9.3	10.4	6.1	3.7	2.5	1.1	
21	0.3		1.9	11.8	9.3	11.1	10.8	6.0	4.0	1.4	1.2	
22	0.2		1.6	10.9	9.2	12.4	11.9	5.9	4.0	1.8	1.0	
23	0.2		1.4	10.4	8.3	12.5	12.1	6.2	4.3	2.0	1.1	
24	0.2		1.4	9.2	8.4	12.5	11.5	6.4	4.3	1.5	1.0	
25	0.2		1.1	8.3	9.0	12.3	11.4	6.6	4.4	1.2	1.0	
26	0.3		1.6	7.8	10.4	13.0	11.2	6.9	4.4	1.4	0.7	
27	0.3		2.2	7.7	10.7	13.2	11.4	6.7	4.3	1.5	0.2	
28	0.2		2.5	7.8	11.6	12.7	11.8	7.2	4.3	1.1	0.1	
29	0.3		2.6	8.7	9.6	13.0	11.6	7.5	4.0	1.1	0.1	
30	0.4		2.7	9.2	9.3	12.2	11.0	7.5	2.8	1.2	0.2	
31	0.3		3.1		9.4		10.9	7.8		1.3		
декада												
1	0.4		1.1	7.1	10.7	8.9	9.5	8.7	8.3	1.8	1.2	0.3
2	0.3		1.6	10.7	9.1	10.1	9.9	7.1	4.1	2.6	0.9	-
3	0.3		2.0	9.2	9.6	12.5	11.4	6.8	4.1	1.4	0.7	
средн.	0.3		1.6	9.0	9.8	10.5	10.3	7.5	5.5	1.9	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°				
			12.12	17.9	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

48'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	5.2	18.7	21.8	26.6	23.7	17.3	12.3	7.3	
2	0.0		0.0	6.3	18.6	21.3	24.8	24.2	17.3	10.7	7.3	
3	0.0		0.0	6.5	18.7	21.8	26.8	24.2	17.3	10.3	7.5	
4	0.0		0.0	8.2	18.7	21.7	26.8	24.1	17.2	9.2	7.4	
5	0.0		0.0	9.5	18.6	20.8	25.7	23.8	18.3	8.1	7.4	
6	0.0		0.0	10.5	19.1	20.9	25.8	24.2	16.8	8.2	7.4	
7	0.0		0.0	10.7	19.6	21.3	25.8	24.2	18.3	8.2	7.4	
8	0.0		0.0	10.8	19.6	21.8	25.8	23.3	18.2	8.1	7.4	
9	0.0		0.0	10.8	19.6	21.8	25.8	23.3	17.8	8.1	5.1	
10	0.0		0.2	10.8	19.6	22.7	26.0	22.8	17.2	8.1	5.2	
11	0.0		0.3	10.8	19.7	23.2	25.8	21.4	17.2	7.8	5.3	
12	0.0		0.4	11.7	19.8	23.3	25.2	21.9	17.2	8.0	5.3	
13	0.0		0.6	12.4	19.8	23.9	25.2	22.8	17.2	8.4	5.4	
14	0.0		0.6	12.8	19.8	24.2	25.2	22.6	16.0	8.7	5.2	
15	0.0		0.3	13.3	19.7	24.2	25.7	20.6	15.3	8.6	5.6	
16	0.0		0.4	14.0	19.8	24.2	26.3	19.3	15.3	9.7	5.2	
17	0.0		0.4	14.4	20.3	24.2	25.8	19.2	15.2	10.7	4.4	
18	0.0		0.4	15.4	20.7	24.3	27.2	19.3	15.2	10.8	4.5	
19	0.0		0.4	15.8	21.2	24.3	27.3	18.3	15.2	11.0	4.5	
20	0.0		0.4	15.8	21.3	24.9	27.2	17.4	15.2	10.5	4.4	
21	0.0		0.2	16.7	21.2	25.7	27.3	17.8	15.2	9.7	4.3	
22	0.0		0.2	17.7	21.2	26.2	26.8	18.2	15.2	10.2	4.4	
23	0.0		0.3	17.7	21.3	26.2	28.2	18.2	15.3	10.7	4.7	
24	0.0		0.2	17.7	21.7	26.2	27.2	17.4	15.2	9.7	5.0	
25	0.0		0.2	17.5	21.8	26.9	26.8	17.3	15.3	9.7	4.9	
26	0.0		0.2	18.2	21.7	26.9	26.3	17.3	15.7	9.0	3.8	
27	0.0		0.2	18.7	21.8	26.9	26.3	17.3	15.8	9.0	1.7	
28	0.0		0.3	19.2	22.8	26.9	26.3	17.3	13.7	7.8	0.8	
29	0.0		1.5	19.4	22.7	27.2	23.7	17.2	13.2	8.0	0.0	
30	0.0		3.3	19.4	22.2	27.6	25.3	17.3	12.3	8.1	0.0	
31	0.0		4.3		21.7		23.8	17.2		7.8		
декада												
1	0.0		0.0	8.9	19.1	21.6	26.0	23.8	17.6	9.1	6.9	
2	0.0		0.4	13.6	20.2	24.1	26.1	20.3	15.9	9.4	5.0	
3	0.0		1.0	18.2	21.8	26.7	26.2	17.5	14.7	9.1	3.0	
средн.	0.0		0.5	13.6	20.4	24.1	26.1	20.5	16.1	9.2	5.0	

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°				
28.03	06.04	24.10	29.11	28.4	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

49'. 14376. р. Теректы - с. Шатырбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1		1.4	2.3	10.3	7.6	21.8	16.3	10.1	3.3	4.3	4.1
2	1.2		1.5	3.2	10.3	8.6	18.3	16.0	13.4	3.9	4.3	3.0
3	2.1		1.2	3.2	10.8	8.5	18.0	16.4	10.6	4.4	4.2	2.4
4	2.1		1.2	3.6	9.7	8.6	18.8	16.0	9.2	3.7	4.1	2.1
5	2.4		1.5	4.0	8.9	9.6	15.8	16.8	10.0	4.8	5.1	2.1
6	2.1		1.5	4.4	8.7	10.3	18.1	16.7	9.7	4.6	4.4	2.1
7	2.3		1.4	4.1	8.1	10.4	18.7	19.0	9.2	5.7	4.7	2.2
8	2.2		1.3	3.2	8.2	11.8	18.1	17.1	9.1	7.1	4.5	2.1
9	2.1		1.2	4.0	9.3	11.0	19.8	17.7	9.0	5.3	4.3	2.1
10	2.1		1.1	3.1	10.1	12.5	19.8	16.5	9.6	4.7	4.2	2.1
11	2.1		1.2	3.6	9.6	12.2	17.8	17.0	9.6	4.3	4.4	2.0
12	2.0		1.1	4.2	9.9	14.7	17.7	14.8	7.0	4.6	5.0	2.2
13	2.1		1.1	4.1	9.6	17.2	19.1	15.7	6.9	5.2	4.3	
14	2.1		1.1	4.0	9.5	16.7	16.6	15.9	5.3	5.5	5.1	
15	2.1		1.3	4.7	8.3	15.4	17.8	15.6	6.2	6.8	4.5	
16	2.2		1.1	5.1	10.1	15.9	18.8	16.4	6.0	5.8	4.9	
17	2.1		1.1	4.9	9.9	16.8	18.8	13.9	5.9	5.7	4.1	
18	2.1		1.2	5.3	10.2	18.0	18.7	14.3	7.2	4.3	4.0	
19	1.9		1.0	4.7	10.1	17.6	17.7	12.3	8.9	4.2	4.4	
20	1.5		1.0	4.2	9.8	17.5	17.8	11.1	7.5	4.5	4.9	
21	1.2		1.1	3.5	11.0	18.5	18.5	10.7	9.7	4.3	4.3	
22	1.0		1.1	4.3	9.7	19.9	21.2	9.9	11.2	5.4	5.1	
23	1.1		1.0	4.2	8.3	20.3	20.9	9.6	10.1	5.3	4.7	
24	1.0		1.0	3.6	9.2	19.5	20.7	9.6	10.2	4.9	4.2	
25	1.2		1.1	3.4	9.6	20.6	20.6	11.8	10.6	4.3	4.5	
26	1.1		1.2	4.3	9.7	20.7	19.7	12.8	12.3	4.6	4.3	
27	1.1		1.3	6.1	10.1	23.0	20.3	8.7	9.0	4.9	3.4	
28	1.0		1.4	7.5	10.3	23.1	19.7	10.3	7.0	4.1	3.2	
29	1.0		1.1	8.5	10.0	25.0	18.6	10.7	6.8	4.1	3.4	
30	1.0		1.0	9.1	8.7	23.6	16.7	12.3	5.1	4.1	3.3	
31	1.1		1.2		8.8		16.7	11.1		4.1		
декада												
1	2.0		1.3	3.5	9.4	9.9	18.7	16.9	10.0	4.8	4.4	2.4
2	2.0		1.1	4.5	9.7	16.2	18.1	14.7	7.1	5.1	4.6	-
3	1.1		1.1	5.5	9.6	21.4	19.4	10.7	9.2	4.6	4.0	
средн.	1.7		1.2	4.5	9.6	15.8	18.7	14.1	8.8	4.8	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°				
	6.06		27.09	25.5	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

50'. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7		1.9	3.5	7.2	8.9	9.7	9.6	8.5	4.7	3.5	1.0
2	0.9		1.9	4.1	9.5	9.0	9.4	9.7	9.9	4.9	3.7	0.9
3	0.9		2.0	4.1	9.6	9.5	9.4	9.7	10.5	5.9	3.8	0.8
4	0.8		2.2	4.6	8.7	9.2	10.6	9.8	10.0	5.5	3.5	0.8
5	0.8		2.4	5.4	8.4	9.3	9.5	10.3	10.0	4.7	3.9	0.7
6	0.7		2.4	5.9	8.4	9.1	9.8	10.5	10.2	4.6	3.5	0.6
7	0.8		2.1	6.5	8.4	9.3	10.5	10.6	11.0	4.5	3.6	0.7
8	0.8		1.8	6.3	7.6	9.3	10.3	10.3	10.5	4.8	3.5	0.7
9	0.7		2.3	5.7	8.5	10.2	10.4	10.4	8.5	5.0	2.9	0.7
10	0.6		2.1	5.6	9.4	11.3	10.2	9.0	8.7	4.1	2.6	0.5
11	0.7		2.0	5.9	8.1	11.9	9.9	9.8	7.9	4.3	3.0	0.6
12	0.7		2.2	6.4	8.5	11.9	9.5	10.0	7.3	4.6	2.9	0.7
13	0.7		2.3	7.0	9.2	10.8	10.4	9.2	7.5	5.0	2.9	0.6
14	0.7		2.2	7.0	9.2	10.5	10.1	9.7	7.0	4.5	3.3	
15	0.7		1.8	6.8	8.9	9.8	10.3	10.6	6.1	5.1	3.3	
16	0.8		1.8	7.1	9.6	10.7	11.5	8.7	5.9	4.9	3.0	
17	0.9		2.0	7.3	9.6	10.7	12.1	8.4	6.1	4.5	2.1	
18	0.9		1.6	8.0	9.7	10.6	11.2	8.5	6.0	4.1	2.3	
19	0.8		1.6	7.3	9.7	10.6	10.3	8.2	7.0	4.0	2.3	
20	0.7		1.6	5.3	9.3	10.7	10.3	8.2	7.5	3.8	2.4	
21	0.5		1.6	5.4	8.7	10.3	10.9	8.3	7.5	3.8	2.7	
22	0.5		1.2	5.8	6.9	10.6	13.4	8.3	8.2	4.0	3.1	
23	0.5		1.0	5.6	6.7	10.7	11.7	8.3	8.2	4.2	2.6	
24	0.5		1.0	6.6	8.4	9.8	10.3	8.3	9.0	3.6	2.7	
25	0.4		0.9	6.3	8.7	10.0	10.8	7.6	7.8	3.3	3.4	
26	0.5		1.5	4.5	9.8	11.1	10.1	7.4	7.5	3.5	2.3	
27	0.6		2.2	4.9	10.2	12.1	11.0	7.1	7.2	3.3	0.8	
28	0.5		1.9	5.2	9.4	10.2	10.2	7.6	6.6	3.0	0.8	
29	0.7		2.0	5.5	7.1	11.5	10.2	7.3	5.9	3.2	0.8	
30	0.7		1.4	7.0	7.9	10.0	9.7	8.6	5.2	3.7	0.8	
31	0.7		3.1		8.6		9.5	7.9		3.7		
декада												
1	0.8		2.1	5.2	8.6	9.5	10.0	10.0	9.8	4.9	3.5	0.7
2	0.8		1.9	6.8	9.2	10.8	10.6	9.1	6.8	4.5	2.8	-
3	0.6		1.6	5.7	8.4	10.6	10.7	7.9	7.3	3.6	2.0	-
средн.	0.7		1.9	5.9	8.7	10.3	10.4	9.0	8.0	4.3	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°				
	09.06			14.4	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	10.0	19.5	19.1	24.4	23.6	20.5	6.9	5.6	0.8
2	0.0		0.0	10.8	20.1	18.8	24.1	23.7	20.7	7.2	7.5	0.5
3	0.0		0.0	11.9	18.9	19.1	22.5	23.4	20.8	7.3	8.6	0.3
4	0.0		0.0	13.1	18.3	20.5	23.9	23.1	21.9	9.1	7.9	0.2
5	0.0		0.0	13.9	19.6	20.0	22.7	23.1	22.2	8.0	8.1	0.0
6	0.0		0.0	15.2	20.0	19.6	22.0	24.1	22.1	8.8	8.2	0.0
7	0.0		0.0	16.7	20.2	20.4	22.6	23.6	22.2	10.8	7.7	0.0
8	0.0		0.0	15.9	19.4	21.9	22.2	23.8	21.2	12.0	7.7	0.0
9	0.0		0.0	15.3	18.2	22.7	23.3	23.3	19.0	12.6	5.2	0.0
10	0.0		0.0	12.5	17.9	23.7	22.8	23.3	19.0	10.5	5.2	0.0
11	0.0		0.0	13.0	19.7	23.9	23.5	24.0	18.9	10.3	2.3	0.0
12	0.0		0.0	12.7	20.5	25.1	24.0	24.4	16.6	10.4	2.0	0.0
13	0.0		0.0	13.5	21.4	24.6	24.2	24.6	16.7	10.1	2.4	0.0
14	0.0		2.5	14.1	19.7	25.1	22.8	24.6	17.9	10.3	2.3	0.0
15	0.0		1.8	14.5	19.0	24.0	23.0	24.1	13.6	9.9	3.4	0.0
16	0.0		4.2	14.5	20.0	23.5	24.0	22.1	14.0	10.6	2.7	0.0
17	0.0		3.0	14.7	20.9	23.2	25.0	19.1	14.0	9.9	1.6	0.0
18	0.0		3.8	15.2	22.5	23.1	25.9	19.2	14.8	9.5	1.1	0.0
19	0.0		3.0	14.9	21.1	24.8	23.6	19.5	18.9	9.0	0.9	0.0
20	0.0		3.0	14.8	21.5	24.7	22.9	18.7	15.9	9.5	0.8	0.0
21	0.0		3.9	15.0	21.7	24.5	24.8	17.8	17.8	9.4	1.9	0.0
22	0.0		4.1	15.3	21.1	25.7	25.9	19.5	18.6	9.8	2.8	0.0
23	0.0		4.4	15.0	20.5	26.0	25.8	20.4	18.0	10.3	2.6	0.0
24	0.0		4.8	13.1	21.2	25.3	24.8	19.3	16.8	8.4	1.8	0.0
25	0.0		5.7	12.3	22.0	26.8	23.8	21.6	18.1	7.1	2.9	0.0
26	0.0		6.0	12.4	23.4	28.0	23.7	19.3	18.3	6.6	1.2	0.0
27	0.0		7.1	14.3	23.3	26.3	24.4	20.1	15.2	6.5	1.4	0.0
28	0.0		7.5	15.1	23.2	24.7	26.8	20.7	15.7	5.7	1.9	0.0
29	0.0		8.7	15.6	20.9	25.3	25.1	19.2	11.1	5.2	1.5	0.0
30	0.0		7.9	16.7	20.4	24.7	22.5	19.4	8.6	5.1	1.4	0.0
31	0.0		8.6		20.1		22.3	20.0		5.6		0.0
декада												
1	0.0		0.0	13.5	19.2	20.6	23.1	23.5	21.0	9.3	7.2	0.2
2	0.0		2.1	14.2	20.6	24.2	23.9	22.0	16.1	10.0	2.0	0.0
3	0.0		6.2	14.5	21.6	25.7	24.5	19.8	15.8	7.2	1.9	0.0
средн.	0.0		2.8	14.1	20.5	23.5	23.8	21.8	17.6	8.8	3.7	0.1

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°				
14.03	2.04	17.10	05.12	31.1	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

52'. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.4		4.7	5.2	7.1	7.1	8.7	11.1	10.2	4.4	4.9	
2	4.2		5.0	5.9	7.2	7.0	8.4	11.4	10.2	4.6	5.2	
3	4.2		4.9	5.7	7.2	7.2	8.7	11.7	10.1	4.2	4.9	
4	4.1		5.0	5.7	7.0	7.2	8.8	11.6	9.8	4.2	4.8	
5	4.1		5.1	6.2	7.0	7.2	8.2	11.9	10.1	4.4	4.9	
6	4.0		4.9	6.8	7.1	7.2	8.6	11.3	10.2	5.1	5.0	
7	3.9		5.0	7.1	7.0	7.2	8.7	11.5	10.1	5.1	4.9	
8	4.3		4.8	6.4	7.0	7.6	8.5	11.3	9.6	5.1	4.7	
9	4.0		4.6	5.9	7.1	8.1	8.7	11.3	9.2	5.2	4.3	
10	3.8		4.6	5.8	7.0	8.4	8.8	11.1	9.5	4.8	4.2	
11	3.5		4.7	5.7	7.1	8.4	8.5	11.4	9.4	4.6	4.3	
12	3.5		5.1	5.7	7.0	8.1	8.7	11.1	9.1	4.8	4.3	
13	3.8		5.0	6.1	7.2	8.0	8.8	11.1	9.1	4.9	4.3	
14	4.1		5.0	6.2	6.8	7.9	8.9	11.1	9.1	5.0	4.7	
15	4.3		4.6	6.2	6.6	7.8	9.1	11.1	8.6	5.2	4.5	
16	4.3		4.5	6.8	6.9	7.7	9.7	11.0	8.6	5.4	4.4	
17	4.4		4.5	6.9	6.9	7.9	10.1	10.7	8.1	5.1	3.7	
18	4.0		4.5	6.9	7.0	7.8	9.7	10.3	8.1	4.7	4.0	
19	4.1		4.4	6.8	7.3	8.0	9.6	10.3	8.1	4.5	4.3	
20	3.7		4.5	6.2	7.1	8.0	9.3	10.1	8.1	4.7	4.5	
21	3.7		4.5	6.3	7.0	8.2	9.7	10.0	8.2	4.9	4.2	
22	3.7		4.4	6.6	7.0	8.5	10.5	9.5	8.1	5.0	4.1	
23	3.2		4.3	6.4	6.6	8.5	10.9	9.6	8.1	4.7	4.2	
24	3.3		4.4	5.7	6.9	8.1	10.9	9.4	8.1	4.5	4.0	
25	3.3		4.3	5.6	7.0	8.7	10.5	9.3	8.0	4.3	4.7	
26	3.4		4.9	5.6	7.1	8.8	9.8	9.1	8.2	4.4	3.8	
27	3.3		5.1	5.8	7.3	9.5	11.1	9.1	8.1	4.3	2.8	
28	3.2		4.9	5.9	7.2	9.2	10.8	9.2	8.0	4.0	2.7	
29	3.6		4.7	6.0	6.6	8.7	11.0	9.0	6.5	4.2	3.3	
30	3.8		4.5	6.7	6.5	8.9	11.2	9.4	5.4	4.5	4.4	
31	3.9		4.7		6.6		11.5	10.1		4.4		
декада												
1	4.1		4.9	6.1	7.1	7.4	8.6	11.4	9.9	4.7	4.8	
2	4.0		4.7	6.4	7.0	8.0	9.2	10.8	8.6	4.9	4.3	
3	3.5		4.6	6.1	6.9	8.7	10.7	9.4	7.7	4.5	3.8	
средн.	3.9		4.7	6.2	7.0	8.0	9.5	10.5	8.7	4.7	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°				
	22.07		04.09	13.0	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

53'. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.2		2.6	9.1	13.5	17.3	21.7	18.8	16.9	10.4	6.9	0.1
2	3.3		4.8	9.4	13.9	17.0	21.8	20.2	16.9	9.2	7.0	0.1
3	3.2		5.3	11.4	13.9	17.3	21.9	20.5	16.6	9.1	7.2	0.1
4	2.9		5.3	11.8	13.7	17.3	22.0	20.7	16.9	8.8	7.2	0.1
5	3.1		5.8	12.2	14.4	17.5	21.6	20.5	17.0	8.8	7.5	
6	3.0		6.8	13.1	14.9	17.3	21.8	20.5	17.3	8.9	7.6	
7	3.1		5.4	13.9	15.1	17.6	22.0	20.7	17.3	9.1	7.7	
8	2.9		6.4	13.8	14.7	18.1	21.4	20.5	17.3	9.2	7.6	
9	2.9		6.0	14.0	14.5	18.9	21.3	19.3	16.8	9.0	7.1	
10	2.8		5.3	14.0	14.8	19.3	20.7	19.1	16.7	8.6	6.9	
11	2.9		6.2	13.0	15.0	19.3	20.7	19.2	17.1	8.4	6.7	
12	2.7		6.7	11.5	15.2	19.6	20.7	19.4	16.4	8.5	6.7	
13	2.5		7.1	12.1	15.8	19.8	20.8	19.6	16.1	8.7	6.6	
14	2.5		6.8	12.7	16.3	19.7	21.0	19.5	15.6	8.8	6.7	
15	2.8		6.2	12.6	16.5	19.7	21.0	20.1	14.9	8.8	6.8	
16	2.8		5.8	12.7	16.6	19.7	21.2	19.4	14.7	9.5	6.6	
17	3.4		5.6	12.9	16.9	19.9	21.7	19.5	14.7	8.7	6.3	
18	3.6		5.7	13.5	18.0	19.9	21.9	19.4	14.8	8.7	6.3	
19	3.6		5.6	12.9	18.8	20.1	21.3	19.2	14.9	8.5	6.3	
20	3.1		5.4	12.6	19.0	20.5	21.3	18.8	14.8	8.3	6.6	
21	2.9		6.1	13.3	18.9	20.7	21.2	18.5	14.3	8.5	6.7	
22	2.9		6.0	14.0	19.4	21.0	21.4	18.4	14.4	8.9	6.4	
23	2.7		5.9	13.9	19.0	21.2	21.6	18.3	14.6	9.2	6.3	
24	2.9		5.9	14.2	17.7	20.9	21.3	18.4	14.2	8.7	6.3	
25	2.7		6.3	12.4	16.4	21.4	20.9	18.4	14.1	8.5	6.3	
26	2.6		6.2	11.0	16.6	22.5	20.9	18.5	14.4	8.2	5.9	
27	2.8		6.9	11.3	17.0	22.1	20.8	18.2	13.9	8.2	2.8	
28	1.5		7.3	11.8	17.1	21.9	20.3	18.1	13.5	7.4	0.3	
29	0.5		7.4	12.4	16.8	21.9	20.5	17.2	13.0	7.1	0.4	
30	1.2		8.0	12.8	17.0	21.8	19.0	17.4	11.8	6.6	0.1	
31	1.9		8.7		16.9		19.0	17.1		6.7		
декада												
1	3.0		5.4	12.3	14.3	17.8	21.6	20.1	17.0	9.1	7.3	-
2	3.0		6.1	12.7	16.8	19.8	21.2	19.4	15.4	8.7	6.6	
3	2.2		6.8	12.7	17.5	21.5	20.6	18.0	13.8	8.0	4.2	
средн.	2.7		6.1	12.6	16.2	19.7	21.1	19.2	15.4	8.6	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°									
	03.04		02.10		23.8		03.07					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

54'. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			8.7	16.1	19.2	25.2	26.7	21.5	11.0	6.0	
2	0.0		-	9.4	17.8	18.9	24.0	26.9	21.6	8.3	6.9	
3	0.0		-	9.7	19.1	19.3	24.2	26.0	20.9	8.6	6.9	
4	0.0		-	10.4	19.4	19.8	24.1	25.8	22.2	8.5	6.9	
5	0.0		-	12.5	19.8	18.9	24.0	25.9	22.0	8.7	8.1	
6	0.0		-	15.3	19.4	18.4	24.1	26.2	21.9	6.7	7.2	
7	0.0		-	15.1	20.8	19.7	24.2	26.2	20.8	9.6	8.9	
8	0.0		-	17.3	19.4	20.0	23.9	26.0	22.3	8.1	8.8	
9	0.0		-	15.9	20.4	22.1	24.3	25.5	19.5	7.8	6.5	
10	0.0		-	15.5	18.3	22.3	23.9	26.0	16.8	10.0	6.5	
11	0.0		-	15.6	17.0	24.4	24.2	25.6	16.0	9.9	6.7	
12	0.0		-	13.1	18.0	25.3	23.9	25.0	14.5	7.5	5.9	
13	0.0			13.4	18.3	24.9	24.6	26.1	16.9	7.9	4.0	
14	0.0			13.9	18.6	24.1	25.4	26.2	15.9	10.7	4.0	
15	0.0			14.2	18.7	24.6	26.7	26.0	16.3	10.9	4.7	
16	0.0			14.5	20.2	24.5	26.1	25.6	16.9	11.4	4.9	
17	0.0			13.7	20.9	24.0	26.8	24.1	17.7	11.3	3.0	
18	0.0			14.5	21.5	23.7	27.1	22.2	16.0	11.2	2.0	
19	0.0			16.2	20.5	23.4	27.7	21.9	15.9	10.3	1.7	
20	0.0			16.2	20.6	24.4	27.4	23.5	15.9	10.0	2.0	
21	0.0			16.9	21.6	25.1	27.0	21.9	16.4	9.9	2.7	
22	0.0			14.5	20.7	24.9	27.5	20.7	16.2	10.3	3.1	
23	0.0			15.3	21.4	25.3	27.5	21.0	16.0	9.8	2.2	
24	0.0			14.4	21.5	25.6	27.4	20.6	16.5	11.2	1.0	
25	0.0		-	14.5	20.7	26.2	26.9	20.6	18.7	8.9	1.6	
26	0.0		4.9	13.9	20.4	27.6	26.4	21.6	19.3	9.5	1.2	
27	0.0		8.0	14.1	22.3	29.0	27.4	21.5	17.9	9.4	1.0	
28	0.0		7.3	13.8	20.9	27.9	27.2	21.0	15.4	9.0	1.0	
29	0.0		7.4	14.1	21.0	26.6	26.6	19.8	10.2	5.9	1.0	
30	0.0		7.4	14.1	20.5	25.7	25.9	20.1	7.2	6.1	1.0	
31	0.0		8.9		20.0		26.1	20.5		5.9		
декада												
1	0.0		-	13.0	19.1	19.9	24.2	26.1	21.0	8.7	7.3	
2	0.0		-	14.5	19.4	24.3	26.0	24.6	16.2	10.1	3.9	
3	0.0		-	14.6	21.0	26.4	26.9	20.8	15.4	8.7	1.6	
средн.	0.0		-	14.0	19.8	23.5	25.7	23.8	17.5	9.2	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°				
26.03	04.04	25.10		29.6	27.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

55'. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5		2.1	4.9	9.2	7.2	10.0	9.1	10.1	4.8	3.7	1.2
2	0.6		2.4	6.2	9.1	7.9	10.5	9.8	10.3	4.6	4.2	0.9
3	1.0		2.0	6.4	9.3	8.9	10.4	10.3	10.8	5.1	3.9	0.2
4	1.2		2.3	6.7	9.4	8.5	11.0	9.9	10.6	5.5	3.6	0.2
5	1.0		3.1	6.6	7.3	8.5	9.5	10.9	10.6	5.8	3.5	0.2
6	0.8		3.4	6.9	6.7	9.0	10.0	11.3	10.4	6.0	3.6	0.2
7	0.5		2.4	7.9	7.9	9.9	9.7	10.6	10.9	5.8	3.4	0.4
8	0.2		2.1	6.9	8.4	10.3	10.8	9.8	11.2	6.0	3.9	0.3
9	0.2		2.1	5.9	8.8	10.7	9.6	10.4	10.4	6.0	2.9	0.2
10	0.2		2.8	5.8	9.0	10.5	10.9	10.1	10.2	5.2	2.6	0.2
11	0.2		2.7	7.5	7.4	9.5	9.6	10.2	8.8	4.6	3.0	0.2
12	0.7		3.0	7.9	7.8	9.4	9.8	10.5	8.2	4.4	2.6	0.2
13	0.7		3.4	8.0	8.0	10.1	10.4	10.8	8.5	4.7	2.6	
14	0.7		2.8	7.6	7.7	9.3	11.1	10.9	8.5	4.7	2.8	
15	0.8		2.3	8.0	6.8	8.9	11.5	11.5	8.1	5.4	3.7	
16	1.5		2.5	8.4	7.9	9.1	11.9	10.9	8.4	6.2	1.8	
17	0.8		2.8	8.3	8.8	9.4	11.9	9.4	8.6	5.7	1.1	
18	0.9		2.7	8.6	8.4	9.9	12.0	10.1	9.1	4.8	1.5	
19	0.9		2.0	7.9	8.2	10.0	12.0	10.1	9.6	4.3	2.0	
20	0.7		2.3	7.2	8.7	9.9	10.7	9.0	10.0	5.1	1.9	
21	0.2		2.9	6.9	8.5	10.2	11.1	8.8	10.2	4.5	2.0	
22	0.4		1.5	7.9	7.7	11.2	11.5	9.1	9.6	4.8	2.4	
23	0.2		1.2	7.7	8.0	10.9	12.1	9.7	9.3	4.9	2.2	
24	0.2		1.9	7.5	8.0	8.5	11.5	9.7	9.4	4.1	2.0	
25	0.2		2.9	6.8	8.3	9.8	11.0	9.4	9.5	3.9	3.3	
26	0.2		3.6	7.2	8.2	11.0	10.7	9.4	8.8	4.1	1.2	
27	0.2		3.5	6.6	9.3	10.8	11.0	9.4	9.0	3.6	0.2	
28	0.2		4.1	7.2	8.5	10.4	9.8	9.9	8.1	2.8	0.2	
29	0.2		5.0	8.3	6.9	10.6	10.2	9.9	6.9	3.3	0.2	
30	0.2		3.6	9.2	7.1	9.1	9.5	10.3	5.8	4.1	0.7	
31	0.3		4.1		6.8		9.2	10.1		3.6		
декада												
1	0.6		2.5	6.4	8.5	9.1	10.2	10.2	10.6	5.5	3.5	0.4
2	0.8		2.7	7.9	8.0	9.6	11.1	10.3	8.8	5.0	2.3	-
3	0.2		3.1	7.5	7.9	10.3	10.7	9.6	8.7	4.0	1.4	-
средн.	0.5		2.8	7.3	8.1	9.7	10.7	10.0	9.4	4.8	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°				
				14.8	23.07	15.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

56'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5		1.5	4.1	8.2	8.3	12.0	11.7	12.2	6.0	3.6	0.2
2	0.5		2.0	4.3	8.7	9.3	11.9	12.3	12.0	5.2	3.4	0.2
3	0.9		1.6	3.9	8.2	9.7	12.2	12.8	12.0	5.4	3.9	0.2
4	1.0		2.1	4.1	8.2	8.7	13.1	12.7	12.0	6.4	3.9	0.2
5	1.1		2.2	5.2	7.2	8.8	13.2	13.1	12.4	6.7	4.3	0.2
6	0.8		3.1	5.0	8.5	9.6	11.9	13.8	12.5	6.6	4.8	0.2
7	0.8		1.9	5.2	8.6	10.3	11.2	13.6	12.8	6.5	4.7	0.2
8	0.6		1.6	4.6	8.6	10.8	12.2	13.3	12.8	7.1	4.9	0.2
9	0.2		2.1	4.9	8.8	11.1	11.3	13.5	12.8	7.5	3.1	0.2
10	0.2		2.5	5.2	9.3	11.1	12.3	12.6	12.7	5.7	2.0	0.2
11	0.2		2.8	5.8	7.8	11.3	11.8	12.5	12.2	6.1	1.8	0.2
12	0.2		3.0	5.8	8.5	11.0	11.7	13.8	12.0	6.6	1.3	0.2
13	0.3		3.4	5.8	8.8	11.1	11.9	13.5	12.0	5.8	1.3	
14	0.7		2.9	5.6	8.8	11.2	12.0	13.4	12.0	5.8	1.3	
15	0.9		2.2	6.2	8.4	9.8	12.8	14.0	12.4	6.0	2.0	
16	1.3		2.1	5.9	8.7	10.1	13.3	13.5	12.5	6.5	1.7	
17	1.4		2.5	6.0	9.4	10.5	14.0	11.8	12.8	6.8	1.0	
18	1.4		2.5	6.4	9.4	10.6	14.0	11.2	12.8	7.1	1.3	
19	0.7		2.2	6.8	8.4	11.1	13.9	11.3	12.8	6.4	2.2	
20	0.7		1.8	5.9	9.0	11.4	13.4	10.2	12.7	5.7	3.0	
21	0.2		2.0	6.1	9.2	11.5	13.5	9.5	11.2	5.2	2.9	
22	0.2		2.2	6.4	8.9	12.7	14.3	9.8	11.4	5.6	1.7	
23	0.2		1.5	6.1	7.8	13.0	14.4	10.3	11.0	5.7	1.8	
24	0.2		1.6	5.9	8.7	11.6	14.3	10.8	10.8	4.6	1.3	
25	0.2		1.2	5.3	9.9	11.3	14.5	11.3	10.3	4.4	2.5	
26	0.2		2.1	5.7	10.2	13.1	14.3	10.9	10.6	4.8	1.0	
27	0.2		3.3	6.0	10.7	13.2	14.6	10.9	10.8	4.8	0.2	
28	0.2		3.8	6.1	8.9	13.1	14.5	11.7	10.4	3.5	0.2	
29	0.2		2.7	7.2	7.6	13.1	13.7	12.2	8.4	2.2	0.2	
30	0.2		2.1	7.5	7.7	11.5	14.0	12.3	7.2	2.9	0.2	
31	0.2		3.3		7.9		11.7	12.0		3.8		
декада												
1	0.7		2.1	4.7	8.4	9.8	12.1	12.9	12.4	6.3	3.9	0.2
2	0.8		2.5	6.0	8.7	10.8	12.9	12.5	12.4	6.3	1.7	-
3	0.2		2.3	6.2	8.9	12.4	14.0	11.1	10.2	4.3	1.2	
средн.	0.6		2.3	5.6	8.7	11.0	13.0	12.2	11.7	5.6	2.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	7.06	29.09		16.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

57'. 14426. р. Текели - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2		1.0	5.5	9.0	10.0	13.5	13.0	12.0	5.0	4.0	0.2
2	0.2		3.5	6.5	11.0	10.5	13.0	15.0	12.5	6.0	4.0	0.2
3	0.2		3.5	6.2	10.5	10.6	14.0	14.0	13.0	5.5	5.0	0.2
4	1.3		3.0	6.5	8.5	10.1	15.5	14.0	13.0	7.0	4.5	0.2
5	1.6		3.2	6.5	9.0	10.6	11.5	15.0	13.5	7.5	4.5	0.2
6	1.2		4.2	4.9	10.2	12.5	14.0	12.5	17.5	7.0	4.5	0.2
7	1.5		3.4	5.0	8.5	12.0	13.5	15.0	13.5	7.5	5.5	0.2
8	1.5		3.0	4.9	10.2	12.5	14.5	14.5	14.0	8.0	5.0	0.2
9	0.2		3.0	4.5	11.0	13.0	14.0	15.5	13.5	8.0	3.5	0.2
10	0.3		4.3	4.4	12.0	12.5	14.0	14.1	14.5	6.0	2.0	0.2
11	0.4		3.5	5.4	8.5	12.5	12.5	15.5	13.0	5.0	2.5	0.2
12	0.2		3.0	6.5	10.0	14.5	13.1	15.5	11.0	5.0	2.5	0.2
13	0.3		2.6	6.0	10.5	14.5	14.5	15.5	10.5	5.0	2.0	0.2
14	1.5		3.7	6.2	9.5	14.5	15.0	15.5	10.5	5.5	2.0	
15	1.5		3.0	6.0	10.0	12.5	15.5	15.5	8.0	6.5	2.5	
16	1.5		4.7	6.0	10.4	12.5	15.5	14.0	7.0	7.5	1.0	
17	2.1		4.0	6.0	11.1	13.0	20.5	12.0	8.5	7.0	1.5	
18	2.0		3.6	6.3	14.3	12.0	16.0	12.5	9.0	7.5	2.0	
19	2.0		4.1	6.5	11.5	12.5	15.0	11.5	9.5	6.0	2.0	
20	1.9		2.5	6.5	11.5	12.0	14.0	10.0	11.5	6.5	2.5	
21	0.2		3.2	8.5	11.0	14.0	16.0	11.5	12.5	5.5	3.5	
22	0.2		2.5	6.4	11.0	14.5	15.5	11.0	12.0	6.0	2.5	
23	0.2		2.1	6.5	9.6	15.5	16.0	11.5	12.0	7.0	2.0	
24	0.2		3.0	5.8	11.5	14.0	12.0	12.5	12.0	5.0	1.5	
25	0.2		2.6	6.2	11.5	15.0	16.5	12.0	11.5	4.5	1.5	
26	0.2		4.0	4.5	13.0	18.3	15.5	12.0	11.5	4.5	1.1	
27	0.2		5.5	6.1	13.5	16.5	16.0	12.0	11.0	5.5	0.2	
28	0.2		5.5	4.3	10.6	16.0	15.5	12.5	10.0	2.5	0.2	
29	0.2		3.7	8.9	8.6	15.5	16.0	13.5	7.5	3.0	0.2	
30	0.2		3.1	7.8	9.5	14.5	14.5	12.5	7.0	4.5	0.2	
31	0.2		4.6		10.0		14.0	12.0		5.5		
декада												
1	0.8		3.2	5.5	10.0	11.4	13.8	14.3	13.7	6.8	4.3	0.2
2	1.3		3.5	6.1	10.7	13.1	15.2	13.8	9.9	6.2	2.1	-
3	0.2		3.6	6.5	10.9	15.4	15.2	12.1	10.7	4.9	1.3	
средн.	0.8		3.4	6.0	10.5	13.3	14.7	13.4	11.4	6.0	2.6	-

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°				
01.03	02.06	29.09		24.0	06.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.1		4.7	8.0	14.7	14.7	16.3	15.4	14.5	7.0	8.8	4.1
2	5.2		4.9	8.6	16.1	14.8	15.5	16.2	14.7	8.2	8.9	3.8
3	5.4		5.2	9.7	14.1	15.5	16.5	16.1	15.1	8.8	9.8	2.9
4	5.6		5.3	8.8	14.6	15.0	16.0	15.3	15.4	10.3	10.0	3.3
5	6.5		5.8	10.3	14.2	14.6	14.9	15.9	14.8	10.6	9.7	3.6
6	6.2		7.6	14.2	14.5	16.1	15.8	16.5	15.0	10.6	9.3	3.7
7	5.3		7.4	11.6	15.2	16.1	14.9	16.6	15.1	10.8	10.5	3.7
8	6.2		6.6	10.0	13.5	15.8	14.5	16.1	15.3	10.6	9.9	2.9
9	6.0		6.2	8.4	13.5	16.4	14.3	16.3	14.3	10.3	8.9	3.1
10	5.6		6.1	7.6	14.7	16.3	15.4	16.3	14.9	9.8	7.7	2.5
11	5.6		6.2	9.5	14.9	16.0	15.4	16.4	13.6	9.3	7.1	1.8
12	5.3		7.0	10.4	15.2	16.5	15.4	16.5	13.3	9.1	7.2	1.8
13	5.1		6.7	10.6	15.1	16.5	15.7	16.2	13.1	9.4	7.2	1.4
14	5.5		6.1	10.7	14.4	16.6	15.4	16.2	12.8	9.6	7.4	1.9
15	5.9		5.7	10.7	15.5	15.5	15.8	16.2	11.8	9.8	8.2	1.6
16	5.9		6.0	11.3	15.0	15.7	15.5	15.1	11.7	10.7	7.8	3.2
17	6.0		4.6	11.7	15.9	15.6	16.3	14.6	12.0	11.0	6.0	3.6
18	6.5		4.7	12.0	16.7	14.9	16.6	14.5	11.8	11.5	5.5	2.8
19	5.6		6.0	11.1	16.1	14.9	16.0	14.5	12.5	10.3	6.4	2.9
20	5.2		5.1	10.0	16.1	15.0	15.4	13.0	13.4	9.8	8.2	2.9
21	2.6		6.0	11.1	14.8	15.6	15.7	13.4	13.7	9.4	8.2	3.6
22	3.7		5.5	9.5	15.5	15.9	17.1	13.1	14.3	10.1	7.4	4.2
23	4.2		4.8	12.3	14.6	16.6	16.4	14.3	13.8	9.2	6.4	3.4
24	5.1		6.1	11.5	14.5	16.0	16.9	14.9	14.1	8.8	6.5	1.9
25	5.1		6.3	10.0	15.9	16.1	17.1	15.4	13.5	8.6	6.8	2.0
26	4.6		6.6	10.5	17.3	16.9	16.3	13.9	13.4	9.2	5.1	1.8
27	3.9		7.4	10.8	17.1	14.9	16.3	13.6	14.3	9.4	0.6	
28	3.3		6.8	13.1	15.9	17.1	16.7	14.6	12.4	9.0	0.6	
29	1.8		6.9	12.5	14.0	17.0	16.3	14.4	11.2	8.5	1.0	
30	5.6		6.5	13.7	14.3	15.5	16.1	14.2	8.7	8.9	3.8	
31	4.9		7.4		14.4		16.1	14.6		9.9		
декада												
1	5.7		6.0	9.7	14.5	15.5	15.4	16.1	14.9	9.7	9.4	3.4
2	5.7		5.8	10.8	15.5	15.7	15.8	15.3	12.6	10.1	7.1	2.4
3	4.1		6.4	11.5	15.3	16.2	16.5	14.2	12.9	9.2	4.6	-
средн.	5.2		6.1	10.7	15.1	15.8	15.9	15.2	13.5	9.7	7.0	-

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°				
	23.04		08.11	19.8	18.05	26.05	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

59'. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2		0.0	2.7	7.6	8.3	11.6	10.0	9.7	5.0	3.2	
2	0.2		0.0	3.9	8.9	8.4	10.9	11.8	9.9	4.8	3.2	
3	0.2		0.0	5.3	9.6	9.1	11.6	11.3	10.8	5.0	3.5	
4	0.2		0.0	5.8	8.9	8.8	13.0	12.3	10.8	6.2	3.8	
5	0.2		0.9	6.2	8.4	9.1	12.2	12.5	11.3	6.3	4.5	
6	0.2		2.4	6.6	9.0	9.0	11.3	13.1	11.2	6.2	4.1	
7	0.2		2.3	6.5	9.5	10.2	10.9	12.2	11.5	6.5	3.8	
8	0.2		2.2	6.0	9.5	11.0	11.8	13.5	12.2	6.4	3.2	
9	0.2		2.2	5.8	9.7	11.5	11.5	13.2	10.8	6.4	2.8	
10	0.2		2.1	5.6	10.0	11.0	11.4	12.5	11.1	6.1	2.5	
11	0.2		2.4	5.5	9.4	11.0	10.9	11.7	10.5	5.0	2.3	
12	0.2		2.3	5.4	9.2	11.4	11.0	12.5	9.9	4.8	2.2	
13	0.2		2.7	5.3	9.3	10.8	11.4	12.6	10.0	4.9	2.0	
14	0.2		2.5	5.3	9.5	11.5	12.0	12.7	9.8	5.1	1.8	
15	0.2		2.3	6.2	8.8	10.3	12.9	13.3	9.3	4.8	1.8	
16	0.2		2.3	7.0	9.7	10.4	13.5	12.3	9.5	5.0	1.0	
17	0.2		2.5	7.1	10.1	10.8	13.7	11.2	9.5	4.6	0.2	
18	0.2		2.5	7.3	9.5	11.0	13.5	10.0	9.7	4.4	0.2	
19	0.2		2.2	6.4	10.2	11.4	12.7	10.2	9.9	4.3	0.2	
20	0.2		2.1	6.0	9.5	11.4	12.0	8.3	10.7	4.3	0.2	
21	0.2		2.1	5.9	9.4	11.5	12.7	8.5	10.8	4.7	0.2	
22	0.2		2.4	6.0	8.3	12.0	13.7	8.2	10.8	5.3	0.2	
23	0.2		2.3	6.1	8.8	13.0	14.5	8.4	9.8	5.0	0.2	
24	0.2		2.1	6.2	9.4	11.4	14.2	9.5	9.5	4.2	0.2	
25	0.2		2.1	6.0	9.6	11.8	13.6	9.5	9.2	4.1	0.2	
26	0.2		2.4	5.2	9.8	12.5	13.3	9.6	9.0	4.0	0.2	
27	0.2		2.3	6.0	9.7	13.1	13.8	9.3	8.7	3.8	0.2	
28	0.2		2.4	6.1	9.8	13.4	14.5	9.8	8.9	3.5	0.2	
29	0.2		2.4	6.5	8.2	12.8	13.5	9.6	8.6	3.0	0.2	
30	0.2		2.1	6.9	7.8	12.1	12.2	9.5	8.2	3.2	0.2	
31	0.2		2.4		8.0		11.1	9.9		3.4		
декада												
1	0.2		1.2	5.4	9.1	9.6	11.6	12.2	10.9	5.9	3.5	
2	0.2		2.4	6.2	9.5	11.0	12.4	11.5	9.9	4.7	1.2	
3	0.2		2.3	6.1	9.0	12.4	13.4	9.3	9.4	4.0	0.2	
средн.	0.2		2.0	5.9	9.2	11.0	12.5	11.0	10.1	4.9	1.6	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.03	07.06	23.09		15.6	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

60'. 14448. р. Коксу - с. Мамбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6		1.5	5.5	10.0	12.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.8
2	0.6		2.0	6.5	10.0	12.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.8
3	0.7		3.0	7.0	10.0	12.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.8
4	0.8		4.5	7.0	10.0	12.5	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.8
5	0.8		5.0	7.0	10.0	13.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.8
6	0.8		5.0	8.0	10.0	13.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.6
7	0.8		5.0	8.0	10.0	13.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.4
8	0.8		5.0	8.0	10.0	13.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.4
9	0.8		5.0	8.0	10.0	14.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.4
10	0.8		5.0	8.0	10.0	15.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.2
11	0.8		3.0	8.0	10.0	15.0	17.0	17.0	15.0	10.0	9.0	0.2
12	0.9		4.0	9.0	10.0	15.0	17.0	17.0	15.0	10.0	8.0	0.2
13	1.5		4.5	10.0	10.0	15.0	17.0	17.0	15.0	10.0	8.0	0.2
14	2.0		5.0	10.0	10.0	15.0	17.0	17.0	15.0	10.0	8.0	0.2
15	2.0		5.0	10.0	10.0	15.0	17.0	17.0	15.0	10.0	8.0	0.2
16	2.0		5.0	10.0	10.0	15.0	17.0	17.0	14.0	10.0	8.0	0.2
17	2.0		5.0	10.0	12.0	15.5	17.0	16.0	13.0	10.0	8.0	0.2
18	2.0		5.0	10.0	12.0	16.0	17.0	16.0	13.0	10.0	6.0	0.2
19	2.0		5.0	10.0	12.0	16.0	17.0	16.0	13.0	10.0	6.0	0.2
20	2.0		5.0	10.0	12.0	16.0	17.0	15.0	13.0	10.0	6.0	0.2
21	0.7		5.0	10.0	12.0	16.0	17.0	15.0	13.0	10.0	6.0	0.2
22	0.5		4.5	10.0	12.0	16.0	18.0	15.0	13.0	10.0	6.0	0.2
23	0.3		4.0	10.0	12.0	16.0	18.0	15.0	13.0	10.0	6.0	0.2
24	0.2		3.0	10.0	12.0	16.0	18.0	15.0	13.0	10.0	2.0	0.2
25	0.2		4.0	10.0	12.0	16.0	18.0	15.0	13.0	10.0	2.0	0.2
26	0.2		5.0	10.0	12.5	16.0	18.0	15.0	13.0	10.0	1.0	0.2
27	0.2		5.0	10.0	13.0	17.0	18.0	15.0	13.0	10.0	0.8	0.2
28	0.2		5.0	10.0	13.0	17.0	18.0	15.0	13.0	10.0	0.8	0.2
29	0.2		5.0	10.0	13.0	17.0	18.0	15.0	12.0	10.0	0.8	0.2
30	0.2		5.0	10.0	13.0	17.0	18.0	15.0	12.0	10.0	0.8	0.2
31	0.2		5.0		12.0		17.0	15.0		10.0		0.2
декада												
1	0.8		4.1	7.3	10.0	13.0	17.0	17.0	15.0	11.0	10.0	0.6
2	1.7		4.7	9.7	10.8	15.4	17.0	16.5	14.1	10.0	7.5	0.2
3	0.3		4.6	10.0	12.4	16.4	17.8	15.0	12.8	10.0	2.6	0.2
средн.	0.9		4.5	9.0	11.1	14.9	17.3	16.2	14.0	10.3	6.7	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	17.05	11.11		18.0	22.07	30.07	9

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

61'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	0.1	5.7	6.3	9.9	7.6	8.4	3.6	3.3	0.1
2	0.0		0.0	0.1	6.0	6.7	9.6	7.6	9.2	3.9	4.2	0.0
3	0.0		0.0	0.2	6.1	6.6	9.7	7.8	9.2	5.7	3.9	0.0
4	0.0		0.0	0.4	5.8	6.2	10.5	7.8	9.6	5.5	3.8	0.0
5	0.0		0.2	0.4	5.6	6.0	7.8	7.6	9.7	5.0	3.9	0.0
6	0.0		0.1	0.6	6.1	6.6	9.2	7.6	10.3	5.4	3.2	0.0
7	0.0		0.0	1.4	6.0	6.9	9.7	7.6	10.9	5.8	3.5	0.0
8	0.0		0.0	1.6	6.6	7.2	9.7	8.0	10.8	6.4	2.5	0.0
9	0.0		0.0	2.1	6.7	7.5	10.2	7.6	9.6	4.8	2.0	0.0
10	0.0		0.1	2.7	6.0	8.0	10.0	7.8	9.6	3.5	2.0	0.0
11	0.0		0.1	2.5	5.7	8.3	10.0	7.6	7.3	4.3	2.1	0.0
12	0.0		0.1	2.8	6.4	7.7	9.9	13.0	6.4	5.5	2.2	0.0
13	0.0		0.2	2.8	5.8	7.9	9.9	10.0	6.5	5.2	2.3	0.0
14	0.0		0.1	3.0	5.7	7.6	10.7	11.0	5.9	4.7	2.3	0.0
15	0.0		0.0	3.6	5.0	6.6	10.8	7.6	4.8	5.0	2.4	0.0
16	0.0		0.0	3.5	5.0	6.5	11.3	7.3	5.2	5.7	2.2	0.0
17	0.0		0.2	3.8	5.7	7.0	11.5	6.8	6.5	5.0	1.7	
18	0.0		0.1	4.2	6.8	6.9	11.5	6.7	6.9	4.1	2.0	
19	0.0		0.0	4.1	5.5	7.0	10.3	6.7	7.3	3.6	3.0	
20	0.0		0.0	3.2	6.4	8.2	10.1	6.7	7.6	3.4	2.7	
21	0.0		0.0	2.9	6.7	9.0	11.0	6.7	8.1	4.3	2.2	
22	0.0		0.0	3.5	6.4	9.3	11.8	6.2	7.7	4.8	2.0	
23	0.0		0.0	4.0	6.1	9.1	12.5	6.2	6.6	3.7	1.7	
24	0.0		0.0	4.4	6.7	9.2	12.3	6.6	6.5	2.9	1.8	
25	0.0		0.0	4.2	6.6	9.1	11.9	6.7	6.8	3.5	2.1	
26	0.0		0.1	3.8	6.7	9.7	12.6	6.6	6.8	3.9	1.0	
27	0.0		0.0	3.7	7.1	9.8	12.9	6.5	6.5	3.4	0.0	
28	0.0		0.0	3.9	7.0	10.2	12.1	6.5	6.3	2.0	0.0	
29	0.0		0.0	4.9	5.7	10.3	11.8	6.5	4.7	2.8	0.0	
30	0.0		0.0	5.5	6.0	10.4	11.1	6.4	4.0	3.8	0.2	
31	0.0		0.1		6.6		10.7	6.5		3.3		
декада												
1	0.0		0.0	1.0	6.1	6.8	9.6	7.7	9.7	5.0	3.2	0.0
2	0.0		0.1	3.4	5.8	7.4	10.6	8.3	6.4	4.7	2.3	-
3	0.0		0.0	4.1	6.5	9.6	11.9	6.5	6.4	3.5	1.1	
средн.	0.0		0.0	2.8	6.1	7.9	10.7	7.5	7.5	4.4	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°				
04.04			01.12	16.8	26.07	27.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

62'. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.4		2.2	3.5	5.2	8.0	18.1	19.8	9.5	3.0	5.5	3.0
2	1.5		2.4	3.9	5.4	8.0	17.9	19.2	9.5	3.0	5.3	3.0
3	0.0		2.5	3.7	5.5	8.0	18.4	18.5	10.0	3.0	5.0	3.0
4	0.0		2.6	3.8	5.5	8.0	18.4	18.4	10.0	3.0	5.0	3.0
5	0.0		2.6	3.8	5.6	8.1	18.4	18.4	10.0	3.0	5.0	3.0
6	0.0		2.6	3.9	5.5	8.4	18.5	18.5	10.0	3.0	5.0	2.0
7	0.0		2.5	3.9	5.6	8.6	18.4	19.5	10.0	3.0	5.0	2.0
8	0.0		2.6	4.0	5.7	9.2	18.3	18.9	10.7	3.0	5.5	2.0
9	0.0		2.5	4.2	5.8	10.0	18.4	18.5	10.6	3.0	5.0	2.0
10	0.0		2.5	4.2	5.8	10.4	18.5	18.1	10.7	3.0	5.0	2.0
11	0.0		2.5	4.2	5.9	11.0	18.5	18.1	9.5	3.0	5.0	2.0
12	0.0		2.7	4.2	5.9	11.0	18.6	18.3	9.5	3.0	5.0	2.0
13	0.0		2.7	3.9	5.9	11.4	18.9	18.3	9.5	3.0	5.0	
14	0.0		2.7	4.3	5.9	11.6	18.9	17.8	9.0	4.5	5.0	
15	0.0		2.8	4.3	5.9	11.6	18.9	18.6	7.0	6.0	5.0	
16	0.0		2.8	4.4	5.9	12.7	19.5	17.3	7.3	7.0	5.0	
17	0.0		2.8	4.5	6.0	13.7	19.5	17.6	7.0	7.0	3.0	
18	0.0		2.8	4.6	6.0	14.1	19.5	17.0	7.0	8.0	3.0	
19	0.0		3.1	4.6	6.0	14.6	19.6	17.3	7.0	7.0	3.0	
20	0.0		3.2	4.6	6.0	14.6	19.5	16.5	7.0	6.5	4.0	
21	0.0		3.3	4.7	6.1	15.5	19.5	14.2	8.0	5.6	4.0	
22	0.0		3.2	4.7	6.4	15.5	19.5	14.0	8.0	5.1	3.5	
23	0.0		3.3	4.8	6.8	15.8	19.5	14.0	8.5	8.0	3.0	
24	0.0		3.3	4.7	7.0	16.1	19.6	14.0	8.5	5.8	3.0	
25	0.0		3.3	4.3	7.1	16.3	19.8	14.0	8.5	6.0	3.0	
26	0.0		3.4	4.8	7.2	16.7	19.9	10.0	8.5	7.6	3.0	
27	0.0		3.4	5.0	7.6	16.9	19.8	10.5	7.5	7.3	3.0	
28	0.0		3.4	4.5	7.8	17.5	19.6	11.0	6.5	6.0	3.0	
29	0.0		3.5	5.0	7.3	17.7	19.6	12.5	5.0	5.8	3.0	
30	0.0		3.5	5.0	7.8	17.7	19.0	10.5	5.0	7.0	3.5	
31	0.0		3.5		7.9		19.5	11.0		6.5		
декада												
1	0.4		2.5	3.9	5.6	8.7	18.3	18.8	10.1	3.0	5.1	2.5
2	0.0		2.8	4.4	5.9	12.6	19.1	17.7	8.0	5.5	4.3	-
3	0.0		3.4	4.8	7.2	16.6	19.6	12.3	7.4	6.4	3.2	
средн.	0.1		2.9	4.4	6.2	12.6	19.0	16.3	8.5	5.0	4.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.03	10.06	11.09		21.4	25.07	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.5		1.1	3.0	11.0	13.0	17.0	17.0	11.0	3.0	4.0	1.5
2	3.0		1.6	6.0	12.5	12.0	15.5	15.5	12.0	2.5	4.0	3.0
3	3.5		4.0	4.5	12.5	13.0	17.0	17.5	13.0	3.5	6.0	4.0
4	2.5		2.5	6.0	11.0	13.5	16.5	18.0	14.5	6.5	4.0	4.0
5	4.0		3.5	7.0	9.0	12.5	19.0	17.5	21.5	5.5	4.5	2.0
6	2.5		4.5	8.5	10.0	13.5	15.0	17.5	17.0	4.5	4.5	2.0
7	3.0		4.0	8.5	9.0	16.5	16.5	15.5	18.0	6.0	4.0	3.0
8	2.5		2.5	8.0	9.5	18.5	16.0	15.0	18.5	7.5	5.0	3.0
9	4.5		2.5	5.0	12.5	18.0	16.0	16.0	14.5	6.0	2.0	3.0
10	2.0		2.5	5.5	8.0	20.5	17.5	14.0	12.5	5.5	3.0	1.5
11	3.5		2.0	5.5	10.5	25.5	17.0	10.5	13.0	4.0	2.5	0.0
12	2.5		2.5	5.5	8.0	18.5	16.5	15.5	5.5	4.0	3.5	1.5
13	2.5		4.5	6.0	14.0	16.5	17.5	16.0	5.5	5.5	2.5	
14	3.5		4.0	5.0	12.5	16.5	16.0	16.5	7.0	5.5	2.5	
15	4.5		2.5	4.0	10.5	18.5	17.0	18.5	6.5	6.5	3.0	
16	3.5		1.5	5.0	10.5	16.5	18.0	17.5	5.0	7.0	3.0	
17	3.0		1.6	6.0	11.0	19.5	22.5	13.0	7.0	6.5	3.0	
18	3.0		2.5	9.5	12.5	18.5	23.0	12.0	6.0	7.0	3.5	
19	3.0		1.3	9.5	13.5	19.0	20.0	11.5	8.5	6.0	3.0	
20	4.5		1.5	6.0	14.0	19.5	18.0	11.5	11.0	4.0	3.5	
21	3.5		1.8	6.0	13.5	19.5	20.0	7.8	12.0	3.5	4.0	
22	2.5		2.3	6.5	16.5	21.5	21.0	7.9	13.0	6.0	3.0	
23	2.5		1.5	7.0	10.1	22.5	26.0	10.0	11.0	7.0	4.0	
24	3.5		1.5	7.0	13.5	18.5	23.5	10.5	12.0	3.5	3.0	
25	4.5		1.1	8.5	16.0	19.5	23.0	10.5	10.0	2.5	3.0	
26	3.5		1.0	5.5	19.0	22.5	18.0	10.5	10.0	3.5	2.5	
27	3.0		3.0	6.5	18.5	23.5	23.0	11.0	11.0	3.5	3.5	
28	3.0		2.0	6.5	16.5	23.5	22.0	9.5	10.0	2.5	1.5	
29	3.0		1.5	8.5	10.5	21.5	23.5	12.5	7.5	1.5	2.0	
30	4.5		3.7	8.5	10.0	21.5	17.0	11.0	4.0	6.0	3.0	
31	1.5		2.4		12.5		14.5	10.0		5.0		
декада												
1	3.1		2.9	6.2	10.5	15.1	16.6	16.4	15.3	5.1	4.1	2.7
2	3.4		2.4	6.2	11.7	18.9	18.6	14.3	7.5	5.6	3.0	-
3	3.2		2.0	7.1	14.2	21.4	21.0	10.1	10.1	4.0	3.0	
средн.	3.2		2.4	6.5	12.1	18.5	18.7	13.6	11.0	4.9	3.4	-

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°				
	13.05		29.09	30.0	28.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

64. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.0	0.2	1.2	3.5	6.8	13.3	17.9	16.7	6.5	2.9	0.1
2	0.1	0.0	0.2	1.3	3.7	6.8	13.3	18.6	17.2	5.3	2.8	0.1
3	0.1	0.0	0.2	1.5	3.9	7.2	14.0	19.3	17.3	5.2	3.1	0.1
4	0.1	0.0	0.3	1.7	4.0	7.7	14.4	19.3	17.3	5.0	2.7	0.1
5	0.1	0.0	0.4	1.8	4.1	7.9	13.2	19.4	17.1	4.6	2.8	0.1
6	0.1	0.0	0.5	1.8	4.2	8.4	13.0	19.4	17.1	4.6	3.3	0.1
7	0.1	0.0	0.6	1.9	4.3	8.8	13.5	19.5	17.1	5.0	3.1	0.1
8	0.1	0.0	0.6	1.9	4.1	8.4	13.5	19.2	17.2	5.6	2.8	0.1
9	0.1	0.0	0.6	1.8	3.8	8.7	12.9	18.9	16.6	6.6	2.5	0.1
10	0.1	0.0	0.6	1.8	4.2	9.0	12.8	18.5	16.4	7.3	2.2	0.1
11	0.1	0.0	0.6	2.0	4.2	9.2	13.8	18.3	15.5	6.9	2.1	0.1
12	0.1	0.0	0.6	2.0	4.4	9.6	14.4	18.4	14.1	6.5	2.0	0.1
13	0.1	0.0	0.6	1.9	4.6	9.2	14.8	18.6	13.1	6.9	2.2	0.1
14	0.1	0.0	0.6	2.2	4.6	9.1	14.8	18.4	11.8	6.6	2.4	0.1
15	0.1	0.0	0.6	2.5	4.5	8.9	15.2	18.7	10.3	6.4	2.6	0.1
16	0.1	0.0	0.6	2.6	4.5	8.7	15.5	18.1	10.3	6.4	2.4	0.1
17	0.1	0.0	0.6	2.6	4.7	8.9	16.0	17.3	10.3	6.4	2.2	0.1
18	0.1	0.0	0.6	3.0	4.8	9.3	16.5	16.6	9.7	6.3	2.0	0.1
19	0.2	0.0	0.6	2.9	4.6	10.1	16.8	16.1	9.3	6.1	1.9	0.1
20	0.2	0.0	0.6	2.5	4.7	11.2	17.4	15.6	9.4	5.4	1.8	0.1
21	0.2	0.0	0.6	2.8	4.9	12.1	17.3	15.6	9.6	5.3	1.8	0.1
22	0.2	0.0	0.7	2.9	4.4	13.2	17.5	15.8	9.9	5.2	1.8	0.1
23	0.2	0.0	0.7	2.6	4.4	13.9	17.9	16.0	9.8	5.0	1.4	0.1
24	0.1	0.0	0.7	2.8	5.1	14.2	18.4	15.6	10.0	4.3	1.1	0.1
25	0.1	0.0	0.7	2.9	5.2	14.5	18.6	15.9	10.1	4.2	1.0	0.1
26	0.1	0.0	0.8	2.7	5.5	14.5	19.4	16.3	9.8	4.1	1.0	0.1
27	0.1	0.1	0.9	2.8	5.8	14.7	19.7	16.4	9.2	4.0	0.5	0.1
28	0.1	0.2	0.9	3.0	6.0	14.4	20.1	16.5	8.1	3.7	0.3	0.1
29	0.0		1.1	3.1	6.5	14.3	19.6	16.7	7.4	3.1	0.2	0.1
30	0.0		1.1	3.3	6.6	13.3	19.1	16.6	6.7	3.1	0.1	0.1
31	0.0		1.1		6.9		18.2	16.3		3.0		0.1

декада

1	0.1	0.0	0.4	1.7	4.0	8.0	13.4	19.0	17.0	5.6	2.8	0.1
2	0.1	0.0	0.6	2.4	4.6	9.4	15.5	17.6	11.4	6.4	2.2	0.1
3	0.1	0.0	0.8	2.9	5.6	13.9	18.7	16.2	9.1	4.1	0.9	0.1
средн.	0.1	0.0	0.6	2.3	4.7	10.4	15.9	17.6	12.5	5.4	2.0	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.03	19.06	18.09	30.11	20.5	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	1.2	10.0	21.5	22.5	21.5	11.0	4.5	0.6	0.2
2	0.2	0.2	0.3	1.3	10.0	18.0	24.0	22.5	12.0	4.8	0.6	0.2
3	0.2	0.2	0.2	1.4	11.0	17.0	24.0	24.0	10.5	4.1	0.5	0.2
4	0.2	0.2	0.3	1.5	11.0	16.5	24.0	24.5	9.5	3.9	0.5	0.2
5	0.2	0.2	0.3	2.2	11.0	16.0	23.0	23.0	9.0	3.7	0.5	0.2
6	0.2	0.2	0.3	2.5	12.5	15.5	23.0	22.5	9.5	4.0	0.5	0.2
7	0.2	0.2	0.3	2.6	15.5	14.0	22.0	21.5	10.5	3.3	0.5	0.2
8	0.2	0.2	0.3	2.8	13.5	14.5	22.0	23.5	10.2	3.8	0.3	0.2
9	0.2	0.2	0.4	2.7	16.0	16.5	22.5	23.0	11.3	2.1	0.5	0.2
10	0.2	0.2	0.4	2.7	17.0	22.5	22.0	21.0	11.4	2.2	0.6	0.2
11	0.2	0.2	0.4	3.2	17.0	23.5	22.0	21.0	10.7	2.2	0.5	0.2
12	0.2	0.2	0.4	3.8	17.0	25.5	22.5	23.5	10.8	1.8	0.4	0.2
13	0.2	0.2	0.3	4.8	20.0	26.5	23.0	22.0	11.0	1.0	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.4	5.2	21.0	23.5	24.0	20.5	10.1	1.0	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.4	5.4	22.0	22.0	25.0	24.0	10.1	1.1	0.1	0.2
16	0.2	0.2	0.4	5.8	14.0	22.0	25.0	19.5	9.8	1.2	0.3	0.2
17	0.2	0.2	0.6	5.7	15.0	20.5	26.0	19.5	9.5	1.3	0.3	0.2
18	0.2	0.2	0.5	6.0	15.0	20.5	27.0	20.0	9.4	1.0	0.3	0.2
19	0.2	0.2	0.5	6.2	15.0	21.0	27.0	20.0	8.2	1.0	0.3	0.2
20	0.2	0.2	0.5	6.5	15.0	22.0	27.0	18.5	8.4	1.0	0.3	0.2
21	0.2	0.2	0.3	6.6	15.0	22.5	27.0	12.5	7.8	1.0	0.3	0.2
22	0.2	0.2	0.5	7.1	15.0	24.5	27.0	10.5	7.8	0.9	0.3	0.2
23	0.2	0.2	0.6	7.3	15.0	22.5	26.0	9.5	7.4	0.9	0.3	0.2
24	0.2	0.2	0.5	6.4	17.0	22.0	27.5	9.5	7.5	0.8	0.3	0.2
25	0.2	0.2	0.5	6.4	17.0	22.5	24.5	9.5	7.0	0.7	0.2	
26	0.2	0.2	0.5	6.7	17.0	24.0	25.0	9.5	6.8	0.7	0.2	
27	0.2	0.2	0.7	7.1	17.0	23.5	24.5	8.5	6.5	0.7	0.2	
28	0.2	0.2	0.7	7.7	17.0	24.0	24.0	9.0	6.5	0.6	0.2	
29	0.2		0.8	7.7	15.0	22.5	24.0	10.0	5.7	0.6	0.2	
30	0.2		0.7	9.9	14.0	23.0	23.0	9.5	5.1	0.6	0.2	
31	0.2		0.9		14.0		22.0	9.5		0.6		
декада												
1	0.2	0.2	0.3	2.1	12.8	17.2	22.9	22.7	10.5	3.6	0.5	0.2
2	0.2	0.2	0.4	5.3	17.1	22.7	24.9	20.9	9.8	1.3	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.6	7.3	15.7	23.1	25.0	9.8	6.8	0.7	0.2	-
средн.	0.2	0.2	0.5	4.9	15.2	21.0	24.3	17.5	9.0	1.8	0.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.03	03.05	16.09		28.0	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

66. 14567. р.Акшоки - с.Акшоки

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			прмз	0.2	8.2	8.5	8.8	14.0	11.2	0.9	0.6	прмз
2			прмз	0.2	8.3	8.6	8.5	14.0	10.7	0.5	0.6	прмз
3			прмз	0.2	8.3	8.5	8.8	13.0	9.5	1.0	0.5	прмз
4			прмз	0.2	8.4	8.5	8.8	13.0	9.2	0.6	0.3	прмз
5		прмз	прмз	0.2	8.5	8.5	8.8	13.0	8.8	1.7	0.4	прмз
6		прмз	прмз	0.2	8.4	8.5	8.8	13.0	8.2	4.2	0.4	прмз
7		прмз	прмз	0.2	8.7	8.6	8.7	14.0	8.2	1.9	0.4	прмз
8		прмз	прмз	0.2	8.6	8.8	8.9	13.5	8.2	1.7	0.4	прмз
9		прмз	прмз	0.2	8.6	9.0	8.7	14.0	8.2	1.1	0.5	прмз
10		прмз	прмз	0.2	9.2	9.2	8.7	12.0	8.2	0.6	0.4	прмз
11		прмз	прмз	0.3	9.1	9.0	8.7	13.0	8.2	0.8	0.3	прмз
12		прмз	прмз	0.5	8.9	8.8	8.8	12.0	8.2	0.7	0.4	прмз
13		прмз	прмз	0.5	9.2	8.7	8.6	12.0	8.1	0.9	0.4	прмз
14		прмз	прмз	0.6	9.3	8.7	9.7	10.5	8.1	0.9	0.1	прмз
15		прмз	прмз	3.3	9.4	8.7	10.1	12.0	8.1	0.6	0.1	прмз
16		прмз	прмз	5.4	9.2	9.1	12.3	11.0	8.1	0.5	0.1	прмз
17		прмз	прмз	5.3	9.2	8.8	13.6	12.0	6.6	0.7	0.7	прмз
18		прмз	прмз	6.3	9.3	9.0	14.6	11.0	5.7	0.4	0.8	прмз
19		прмз	прмз	6.7	9.3	9.1	17.6	10.5	4.7	0.6	1.2	прмз
20		прмз	прмз	7.0	8.8	9.1	18.4	12.0	4.2	0.4	0.9	прмз
21		прмз	прмз	7.0	9.3	9.2	18.6	12.5	4.2	0.6	0.7	прмз
22		прмз	прмз	7.2	9.2	9.3	18.7	12.0	3.3	0.3	0.7	прмз
23		прмз	прмз	7.4	8.7	9.2	18.7	13.5	2.7	0.6	1.0	прмз
24		прмз	прмз	7.5	9.2	9.1	18.7	13.5	2.4	0.5	1.4	прмз
25		прмз	прмз	7.6	9.3	9.1	18.8	14.0	2.4	0.4	0.8	прмз
26		прмз	прмз	7.7	9.3	9.2	19.3	13.5	2.0	0.2	0.2	прмз
27		прмз	прмз	7.7	9.2	9.2	19.3	12.5	1.6	0.3	0.2	прмз
28		прмз	прмз	7.7	9.4	9.3	19.3	12.5	0.8	0.2	0.2	прмз
29			прмз	8.2	9.1	9.2	20.8	12.5	0.7	0.3	0.2	прмз
30			прмз	8.2	9.1	8.8	21.8	13.0	0.6	0.4	0.2	прмз
31			прмз		8.9		21.8	14.5		0.3		прмз
декада												
1		-	прмз	0.2	8.5	8.7	8.8	13.4	9.0	1.4	0.5	прмз
2		прмз	прмз	3.6	9.2	8.9	12.2	11.6	7.0	0.7	0.5	прмз
3		прмз	прмз	7.6	9.2	9.2	19.6	13.1	2.1	0.4	0.6	прмз
средн.		прмз	прмз	3.8	9.0	8.9	13.7	12.7	6.0	0.8	0.5	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
11.04	15.07	03.09	0.2°	22.2	30.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

67'. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.0	0.1	4.0	2.5	7.0	6.0	7.0	2.0	1.0	1.0	
2	1.0	1.0	0.2	4.0	2.5	7.0	6.0	7.0	2.0	1.0	1.0	
3	1.0	1.0	0.0	4.0	2.0	6.0	5.0	5.0	2.0	1.0	1.0	
4	1.0	1.0	0.0	4.0	2.0	6.0	5.5	5.0	2.0	2.0	2.0	
5	1.0	1.5	0.0	4.0	2.5	6.0	6.0	4.5	2.0	2.0	1.5	
6	1.0	1.0	0.5	4.0	3.0	7.0	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	
7	1.0	1.0	0.0	5.0	2.5	7.0	6.0	4.0	3.0	2.0	1.0	
8	1.0	1.5	0.0	5.0	2.0	7.0	5.0	4.0	2.0	2.0	2.0	
9	1.0	1.0	0.0	5.0	2.5	7.0	5.0	6.0	1.5	2.0	2.0	
10	1.0	1.5	0.0	5.0	2.0	9.0	5.0	5.0	1.0	3.0	2.0	
11	1.0	1.5	0.0	5.0	2.0	9.0	5.0	5.5	2.0	3.0	2.0	
12	1.0	1.0	0.0	5.0	2.0	8.0	6.0	4.0	2.0	3.0	4.0	
13	1.0	1.0	0.0	4.8	3.0	9.0	7.0	5.0	1.0	2.0	4.0	
14	1.0	2.0	0.5	4.5	2.0	9.0	7.0	5.0	2.0	1.0	4.0	
15	1.0	1.0	0.0	4.5	2.0	8.0	6.0	5.0	2.0	1.0	3.0	
16	1.0	1.0	0.0	6.0	2.0	9.0	6.0	5.0	3.0	1.0	4.0	
17	1.0	1.0	0.0	6.0	3.0	8.0	7.0	4.0	3.0	1.0	4.0	
18	1.0	1.0	0.0	6.0	3.0	9.0	7.0	6.0	3.0	1.0	4.0	
19	1.0	1.5	0.0	6.0	3.0	9.0	7.0	4.0	2.0	1.0	3.0	
20	1.0	1.0	0.5	5.0	3.0	8.0	5.0	4.0	2.0	1.0	3.0	
21	1.0	1.5	1.5	5.0	3.0	9.0	7.0	4.0	2.0	1.0	3.0	
22	1.0	1.0	2.0	5.0	2.5	9.0	7.0	4.0	2.0	1.0	3.0	
23	1.0	1.5	2.0	5.0	4.5	8.0	7.0	3.0	1.0	1.0	2.0	
24	1.0	1.5	3.0	5.0	6.0	9.0	7.0	3.0	1.0	1.0	3.5	
25	1.0	0.5	2.5	5.0	7.0	7.0	6.0	3.0	1.0	1.0	3.0	
26	2.0	1.0	3.0	4.5	7.0	9.0	7.0	3.0	1.0	1.1	3.0	
27	1.0	0.5	3.0	4.0	6.0	7.0	7.0	3.0	1.0	1.0	3.0	
28	1.0	0.5	3.3	4.0	6.0	8.0	6.0	3.0	2.0	1.0	3.0	
29	1.0		3.4	5.0	6.0	8.5	6.0	3.0	1.0	1.0	3.0	
30	1.0		3.7	5.0	7.0	8.0	6.0	2.0	1.0	1.0	3.0	
31	1.0		4.0		7.0		6.0	2.0		1.0		
декада												
1	1.0	1.2	0.1	4.4	2.4	6.9	5.6	5.2	2.1	1.8	1.5	
2	1.0	1.2	0.1	5.3	2.5	8.6	6.3	4.8	2.2	1.5	3.5	
3	1.1	1.0	2.9	4.8	5.6	8.3	6.5	3.0	1.3	1.0	3.0	
средн.	1.0	1.1	1.0	4.8	3.5	7.9	6.1	4.3	1.9	1.4	2.7	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.03				9.0	09.06	29.06	13

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	4.9	9.6	10.0	13.7	13.6	13.3	4.6	6.7	
2			0.0	5.6	9.3	10.4	12.9	13.5	13.3	4.8	4.8	
3			0.1	5.3	8.8	10.1	12.7	14.0	13.5	4.9	4.7	
4			0.5	5.3	8.3	10.2	13.3	14.7	13.4	5.4	4.7	
5			1.6	6.1	8.0	9.7	13.7	14.1	13.7	6.6	5.4	
6			2.0	5.9	9.1	10.9	13.0	14.3	13.7	7.2	5.8	
7			2.2	6.8	8.8	10.6	13.1	13.6	14.0	6.7	5.0	
8			2.1	5.6	8.5	11.8	13.5	14.1	14.3	7.5	5.3	
9			2.3	6.0	8.7	12.5	14.0	14.1	13.9	8.2	3.8	
10			2.8	5.2	9.6	13.3	13.3	13.4	13.7	7.9	3.7	
11			3.2	5.5	10.0	13.5	14.0	13.2	13.7	6.1	2.6	
12			4.1	5.6	8.5	13.5	13.4	14.2	12.5	5.6	1.4	
13			3.5	5.6	9.9	13.7	13.0	14.2	11.6	5.7	1.4	
14			3.5	6.8	9.7	12.8	12.8	14.3	11.1	5.7	1.2	
15			3.3	6.7	7.8	12.3	13.6	14.4	10.3	6.5	1.7	
16			3.2	6.9	9.5	12.0	14.0	14.3	9.7	6.2	2.3	
17			3.7	6.7	10.5	11.9	14.5	13.0	9.3	6.9	1.2	
18			3.9	7.7	10.6	12.2	14.2	12.7	10.5	7.4	0.6	
19			3.2	7.6	10.5	12.7	14.1	11.8	10.9	7.4	1.0	
20			3.8	6.9	10.3	13.0	13.0	11.2	11.3	7.5	2.2	
21			3.5	7.0	10.6	13.1	14.2	11.5	12.1	6.1	2.4	
22			3.8	7.7	10.5	14.4	15.0	12.1	12.2	6.2	3.2	
23			2.8	8.4	10.0	15.0	15.2	11.6	12.0	7.0	1.8	
24			1.4	6.7	10.2	14.0	14.8	12.0	12.1	6.1	1.9	
25			3.0	6.2	11.2	13.2	14.7	12.2	12.7	5.3	2.0	
26			2.9	7.0	11.3	14.3	14.9	12.3	11.7	4.7	1.0	
27			3.8	7.3	10.6	14.5	14.4	12.4	12.3	6.3	0.0	
28			4.7	7.7	11.8	14.0	14.9	12.7	10.4	5.1	0.0	
29			4.8	8.3	10.3	13.6	14.1	13.2	9.3	3.9	0.0	
30			3.6	8.8	9.7	13.3	14.4	13.0	6.8	3.4	0.0	
31			4.6		9.9		13.6	12.8		5.7		
декада												
1			1.4	5.7	8.9	11.0	13.3	13.9	13.7	6.4	5.0	
2			3.5	6.6	9.7	12.8	13.7	13.3	11.1	6.5	1.6	
3			3.5	7.5	10.6	13.9	14.6	12.3	11.2	5.4	1.2	
средн.			2.8	6.6	9.7	12.6	13.9	13.2	12.0	6.1	2.6	

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°				
04.03	02.06	29.09	27.11	16.4	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

69'. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			1.0	1.0	6.5	16.0	18.0	15.5	12.0	1.0	1.5		
2			1.0	1.5	8.0	9.5	11.0	17.0	12.0	1.0	1.0		
3			1.0	1.5	7.5	11.5	14.0	16.0	10.5	1.5	2.0		
4			1.0	1.5	7.5	11.5	19.0	16.0	12.5	2.5	2.0		
5			1.0	2.0	7.0	11.5	12.5	14.0	12.0	2.0	3.0		
6			1.0	3.0	7.5	9.5	13.5	14.5	14.0	2.5	2.0		
7			1.0	5.0	7.0	8.5	16.5	14.0	14.5	2.0	0.5		
8			1.0	5.0	8.0	10.5	14.0	15.0	12.0	2.5	1.5		
9			1.0	3.0	6.0	14.5	18.5	14.0	12.0	2.5	1.5		
10			1.0	2.0	7.0	14.0	17.5	14.5	12.0	3.0	1.5		
11			1.0	3.5	8.0	16.5	15.5	15.0	13.0	0.5	1.1		
12			1.0	4.0	7.5	16.5	12.0	15.0	11.5	1.0	1.1		
13			1.0	5.0	7.5	17.0	12.0	15.0	10.5	1.0	1.1		
14			1.0	4.5	8.5	16.0	13.5	15.0	6.5	1.5	1.1		
15			1.0	4.5	7.5	17.0	12.5	17.0	6.5	2.0	1.0		
16			1.0	3.0	8.5	17.5	14.5	13.5	3.5	3.0	1.3		
17			1.0	6.0	9.0	16.0	16.0	11.5	4.0	3.0	1.2		
18			1.0	6.5	10.0	14.5	17.0	7.0	5.0	3.5	1.1		
19			1.0	7.0	11.5	17.0	16.5	9.0	6.5	2.5	1.0		
20			1.0	3.5	11.0	17.0	14.5	7.5	7.0	1.5	1.5		
21			1.0	4.5	12.5	17.5	16.5	8.0	7.5	1.5	1.0		
22			1.0	3.0	11.0	16.5	17.0	9.0	8.0	2.0	1.0		
23			1.0	5.5	12.0	18.5	17.0	9.0	8.0	4.5	1.0		
24			1.0	4.5	11.0	18.5	17.5	9.5	9.0	0.5	1.0		
25			1.0	4.5	11.5	17.0	16.5	9.0	9.0	0.5	1.0		
26			1.0	2.5	13.0	19.0	17.5	10.0	10.0	2.0	1.0		
27			1.0	4.5	14.0	18.0	18.5	9.0	8.0	1.5	1.0		
28			1.0	3.5	15.0	18.0	16.5	9.5	7.0	1.0	1.0		
29			1.0	5.0	15.5	18.0	16.0	10.5	4.0	1.0	1.0		
30			1.0	5.0	14.0	18.5	14.0	12.5	2.0	2.5	1.0		
31			1.0		13.0		12.5	10.5		2.5			
декада													
1			1.0	2.6	7.2	11.7	15.5	15.1	12.4	2.1	1.7		
2			1.0	4.8	8.9	16.5	14.4	12.6	7.4	2.0	1.2		
3			1.0	4.3	13.0	18.0	16.3	9.7	7.3	1.8	1.0		
средн.			1.0	3.9	9.7	15.4	15.4	12.5	9.0	2.0	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°				
	08.06		14.09	19.0	13.06	15.08	16

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 течении 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 2021 г. – зима, весна 2022 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после “прмз” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

На постах № 3, 42, 47, 68 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производилась, из-за тонкого льда.

На постах № 2, 4, 9, 40, 45, 53, 65 не помещены из-за отсутствия ледостава.

На постах №№ 1, 11-39, 41, 46, 49, 50, 52, 55-64, 67, 69 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производятся, согласно утвержденному плану наблюдения, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 07 2022

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

5. 14014. р. Иле - с. Ушжарма (На середине)

5																					21
10											-	-									25.02
15																					
20											-	-									1
25											0	21									
Посл. день																					

6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели (На середине)

5								0	6	0	15										22
10											1	14									20.02
15							-	-	-	-	1	16									25.02
20							-	-			1	22									2
25									-	-	0	22									
Посл. день							-	-	1	8	0	19									

7. 14017. р. Иле - аул Жидели (На середине)

5											34	1	41	-	30						65
10											33	1	56								20.02
15											33	1	56								25.02
20										3	33	2	65								2
25										2	33	2	65								
Посл. день										2	33	-	54								

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

5											прмз	-	прмз								прмз
10											-	прмз									05.01
15											-	прмз	-	0							05.02
20											-	прмз	-	-							7
25											-	прмз	-	0							
Посл. день											-	прмз	-	0							

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

5											-	0	-	0	-	-					
10											-	0	-	0	-	-					
15											-	-	-	0	-	0					
20											-	-	-	0	-	0					
25											-	-	-	0	-	0					
Посл. день											-	-	-	0	-	0					

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

ВЫП. 07 2022

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

66. 14567. р.Акшоқы - с.Акшоқы (На середине)

5									5	50	100	-	прмз								100	прмз	
10									5	55	-	прмз	-	прмз								05.02	10.02
15									5	65	-	прмз	-	прмз									31.03
20									5	70	-	прмз	-	прмз								1	11
25									5	70	-	прмз	-	прмз									
Посл. день										80	-	прмз	-	прмз									

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2021-2022 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 расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

В графах 10 и 11 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графе 12 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 8 второй строкой указано его начало, в графах 10, 11 - высший уровень и дата его наступления, графе 23 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 17-21.

Форма б и в.

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме **б**, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода – по форме **в**.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

В таблице формы **в**, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 1.9 заторов (зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т.е. уровнем, снятым с кривой $Q(H)$ при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

По постам №№ 14, 17, 23, 24, 33, 41, 46, 58, 62 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений.

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

Вып. 07 2021-2022 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	уровень, см	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см					дата	уровень, см			продолжительность дни	дата		уровень, см	продолжительность дни	дата начала	уровень, см			продолжительность дни	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	14005. р. Иле - на границе с КНР	13.12	(26.01)	нб	нб				-		23.02	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	0	0	0	0	73	
2	14002. р. Иле - пристань Добын	13.12	(26.01)	нб	нб				-		23.02	нб	нб	0	нб	нб	0	10	0	0	0	0	0	73	
3	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	01.01	(21.01)	нб	нб				-		21.02	нб	нб	0	нб	нб	0	32	0	0	0	0	0	52	
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	10.12	10.12	нб	(09.02)	02.01	нб	02.01	нб		02.03	нб	нб	0	нб	нб	0	28	0	0	27	17	83		
6	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	21.11	10.12	нб	24.01	нб(28.02)	нб	нб	нб		28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	7	0	0	0	36	100		
7	14017. р. Иле - аул Жидели	05.11	нб	нб	05.11	08.03	нб	нб	нб		10.03	нб	нб	0	08.03	08.03	95	3	0	0	0	0	123	126	
8	14329. р. Иле, пр. Су-минка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	04.11	нб	нб	04.11	нб(01.03)	нб	нб	нб		05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	118	122		
9	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	09.12	01.01	нб	05.02	02.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	30	0	0	0	25	102		
10	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир-в 2.5 км от устья	22.11	нб	нб	23.11	11.03	нб	нб	нб		12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	110	111		
12	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	05.10	08.10	нб	21.12	21.02	нб	нб	нб		16.04	нб	нб	0	23.01	27.01	206	5	23	0	0	71	194		
															15.12	20.12	174	6							

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

Вып. 07 2021-2022 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	уровень, см	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см					дата	уровень, см			продолжительность дни	дата		уровень, см	продолжительность дни	дата начала	уровень, см
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	12.12	01.04	нб	нб	нб		29.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	110	180
19	14136. р. Каркара - у выхода из гор	04.10	11.10	нб	12.12	03.03	нб	09.03	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	9	84	184	
21	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	30.12	(30.12)	нб	нб				-		28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	0	0	61	
22	14160. р. Шилик - с. Малыбай	01.12	нб	нб	24.01	21.02	нб	нб	нб		23.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	29	85	
32	14253. ручей Терисбутак устье	04.11	нб	нб	10.12	28.02	нб	нб	нб		12.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	81	129	
38	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	04.11	нб	нб	19.11	01.03	нб	нб	нб		10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	102	127	
40	14295. р. Курты - Ленинский мост	06.11	нб	нб	09.11				нб		19.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	106	
42	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	04.10	нб	нб	11.11	01.04	нб	нб	нб		07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	145	186	
43	14349. р. Тоқырауын - аул Актогай	03.11	нб	нб	16.11	04.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	150	163	
44	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	03.11	нб	нб	16.11	02.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	142	159	
45	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	03.11	нб	нб	01.03	нб(31.03)	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	31	149	
47	14382. р. Лепси - аул Лепси	08.10	нб	нб	04.11	07.02	нб	нб	нб		17.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	109	161	

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

ВЫП. 07 2021-2022 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						
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
						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	01.12	нб	нб	01.12	13.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	105	117
51	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	04.11	нб	нб	05.11	14.03	нб	нб	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	129	141
53	14414. р. Каратал - г. Уштобе	28.01	нб	нб	нб				нб		30.01	нб	нб	нб	нб	нб		0	0	0	0	0	0	0	3
54	14413. р. Каратал - аул Аюжар	07.11	07.11	нб	17.12	нб(24.03)	нб	нб	нб		24.03	нб	нб	0	нб	нб		0	19	0	0	0	0	98	138
63	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	04.11	нб	нб	нб				-		13.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	0	130
64	14506. р. Уржар - с. Казымбет	20.11	нб	нб	нб				-		28.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	0	129
65	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	19.11	нб	нб	18.12	06.03	нб	нб	нб		13.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	78	115
66	14567. р.Акшоки - с.Акшоки	-	-	-	-	01.04	нб	нб	нб		09.04	-	-	-	-	-		-	-	-	0	0	-	-	
67	14560. р. Тентек - а. Сапак	17.11	нб	нб	нб				-		31.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	0	135
68	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	04.11	нб	нб	27.01	03.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	39	137
69	14566. р. Шынжалы - а. Аюжар	06.11	нб	нб	23.01	28.02	нб	нб	нб		02.03	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	37	117

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

ВЫП. 07 2021-2022 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледоста- -ва	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	01.12	326	28.02	308	2	2	0		0	77
15	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	01.02	132	28.02	130	0		0		0	18
16	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	09.12	103	03.03	98	0		0		0	80
18	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	01.01	118	03.01	95	0		0		0	3
20	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	01.12	168	31.03	168	0		0		0	121
25	14200. р. Талгар - г. Талгар	04.11	289	28.02	282	0		0		0	87
26	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	10.12	262	20.02	259	0		0		0	46
27	14223. р. Каскелен - устье	03.11	134	31.01	134	0		0		0	90
28	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	04.11	302	04.03	294	0		0		0	121
29	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	04.11	244	28.02	244	0		0		0	117
30	14250. р. Кумбель - устье	04.11	68	15.04	64	0		0		115	163
31	14252. р. Проходная - устье	05.11	269	06.03	270	0		0		0	103
34	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	02.10	617	30.04	603	0		0		148	211
35	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	04.11	93	30.03	87	0		0		86	144
36	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	04.11	254	03.04	244	0		0		53	151
37	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	05.11	180	13.03	182	0		0		0	129
39	14277. р. Бутак - с. Бутак	05.11	266	31.03	245	0		0		38	147
49	14376. р. Теректы - с. Шатырбай	05.11	134	14.03	140	0		0		83	130
50	14390. р. Баскан - с. Екиаша	03.11	189	17.03	185	0		0		0	131
52	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	04.11	237	02.03	225	0		0		0	111
55	14419. р. Караой - г. Текели	18.11	275	04.03	273	0		0		0	70
56	14421. р. Шыжын - г. Текели	05.11	238	28.02	234	0		0		0	81
57	14426. р. Текели - г. Текели	05.11	99	23.02	101	0		0		0	16
59	14446. р. Коксу - с. Коксу	01.12	270	05.03	266	0		0		0	95
60	14448. р. Коксу - с. Мамбет	02.02	153	20.02	152	0		0		0	12
61	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	15.11	206	31.03	205	0		0		0	137

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

ВЫП. 07 2022 г.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая		дата	уровень, см					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11	14022. р. Текес - с.Текес	05.11	134	05.11	134	30.11	172	25.02	130	26.02	128	88	21	5	0	30.11	30.11, 01.12	172	4
																23.01	23.01, 24.01	172	2
																19.02	19.02, 20.02	170	3

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 4, 6-11, 18, 22, 29, 40 – по причине зарегулированности стока;

№№ 1-3, 19-20, 23-24, 27, 41, 51, 53-54, 58, 62-63, 69 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью;

№№ 5, 13, 14, 35, 46, 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

2022 г.

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

12. 14033. р. Баянкол – с. Баянкол

07.05	23.07	25.08	111	59.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

04.05	27.06-06.07 (8)	30.08	119	50.7	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

10.05	02.07	02.09	116	22.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

07.04	15.04	30.04	24	5.43	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

21. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

13.04	05.07-16.07 (2)	25.09	166	78.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

25. 14200. р. Талгар - г. Талгар

03.05	08.07-22.07 (2)	13.09	134	31.7	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

26. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

02.05	01.07	30.08	121	12.7	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

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

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

07.06 26.07-14.08 (2) 30.08 85 13.3 28.05 28.05 29.05 2 4.15

30. 14250. р. Кумбель-устье

14.07 08.08 24.08 42 1.63 нб нб нб нб нб

31. 14252. р. Проходная – устье

21.05 03.07-04.07 (2) 11.09 114 3.61 нб нб нб нб нб

32. 14253. ручей Терисбутак - устье

08.05 24.06-30.06(2) 17.08 102 1.06 нб нб нб нб нб

33. 14254. р. Киши Алматы – М Мынжилкы

28.06 29.07 21.09 86 1.23 нб нб нб нб нб

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

09.06 04.07-03.08(7) 27.08 80 2.94 нб нб нб нб нб

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

09.06 26.07-27.07 (2) 12.09 96 3.66 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

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

37. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

09.04	02.07	30.08	144	2.32	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

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

07.04	23.05-04.06(3)	27.06	82	0.29	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

39. 14277. р. Бутак – с. Бутак

04.04	12.05	09.06	67	1.18	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

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

31.03	28.04	30.05	61	0.55	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

43. 14349. р. Токырауын – аул Актогай

12.04	15.04	03.05	22	31.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

44. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

31.03	10.04-11.04 (2)	17.04	18	34.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

47. 14382. р. Лепси – аул Лепси

24.04	01.06	01.08	100	82.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

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

50. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

15.05 05.07 26.08 104 36.2 нб нб нб нб нб

52. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

27.05 01.08-02.08 (2) 30.08 96 14.3 нб нб нб нб нб

55. 14419. р. Караой – г. Текели

05.04 14.06 14.09 163 69.8 нб нб нб нб нб

56. 14421. р. Шыжын – г. Текели

30.03 02.06 19.07 112 43.9 нб нб нб нб нб

57. 14426. р. Текели – г. Текели

02.04 11.04-25.04 (7) 02.07 92 6.09 нб нб нб нб нб

59. 14446. р. Коксу – с. Коксу

05.04 16.06 27.08 145 150 нб нб нб нб нб

61. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

05.04 25.05 14.07 101 33.9 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

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

64. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

13.04 16.05-24.05(9) 13.06 62 32.5 нб нб нб нб нб

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

22.02 07.04-25.05(22) 23.06 122 3.65 нб нб нб нб нб

67. 14560. р. Тентек – а. Сапак

02.04 11.07-08.08 (2) 18.08 139 6.38 нб нб нб нб нб

68. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

01.04 24.04 24.08 146 185 нб нб нб нб нб

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2022 г.

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

01. Оз. Балкаш - г. Балкаш

213200001	14904	413000	18200	340.00	БС	01.03.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--------	-------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------------------	--

02. Оз. Балкаш - ж.-д. ст. Сарышаган

213200001	14903			340.00	БС	01.09.1959 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------------------	--

03 . Оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------------------	--

04. Оз. Балкаш - а. Каракум

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

05 . Вдхр Капшагай - М Карашоқы

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

06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай

213200118	14921			467.50	БС	05.04.1971	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------	--

07 . Оз. Улькен Алматы - на сев. берегу озера

213200007	14914		0.50	2500.67	БС	01.06.1929 (15.07.1952)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10	
-----------	-------	--	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------	--

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2022 г.

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

08. Оз. Сасыкколь – с. Сагат

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

09. Оз. Уялы – с. Алаколь

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

010. Оз. Алаколь– аул Акши

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

011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

213200115	14920		40.6	366.31	БС	01.10.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11
-----------	-------	--	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Ниже представлены схемы озера Балкаш, Алаколь, Сасыкколь, Уялы, Жаланашколь и вдхр. Капшагай, данные по которым приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье, границы и номера участков, на которые разделено озеро для определения среднего уровня и температурных характеристик, а также створы учета притока в озеро для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью 1 настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, материалы которых использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье озера Балкаш

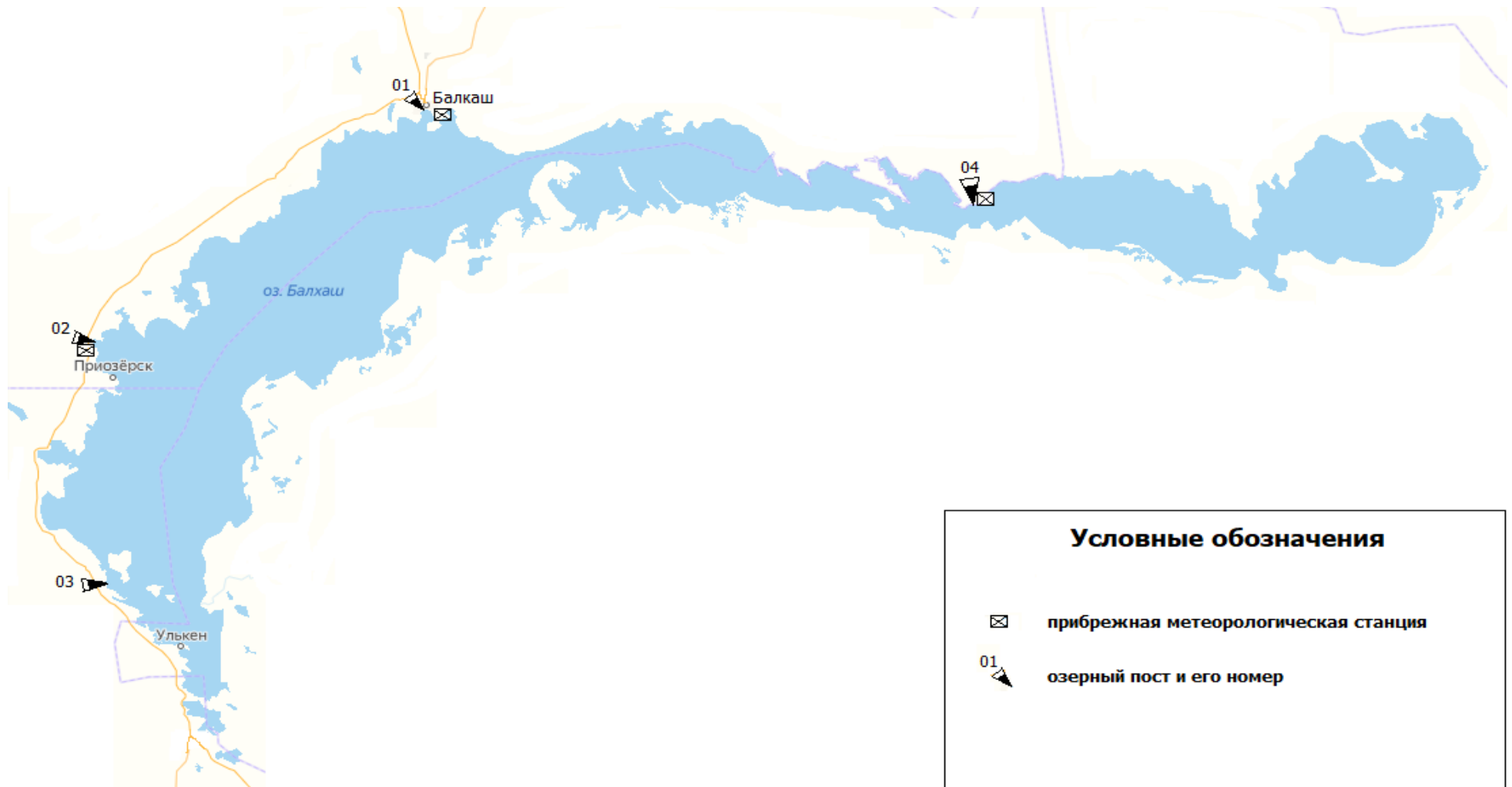


Схема размещения пунктов наблюдений на побережье Капшагайского водохранилища

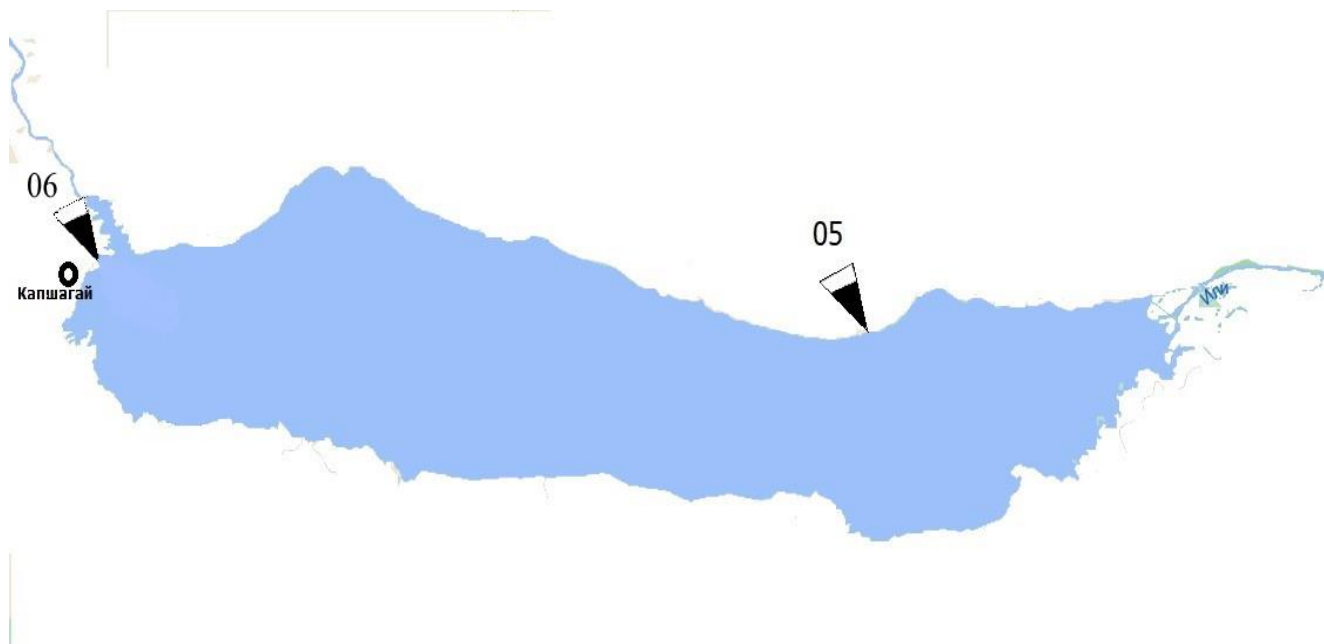
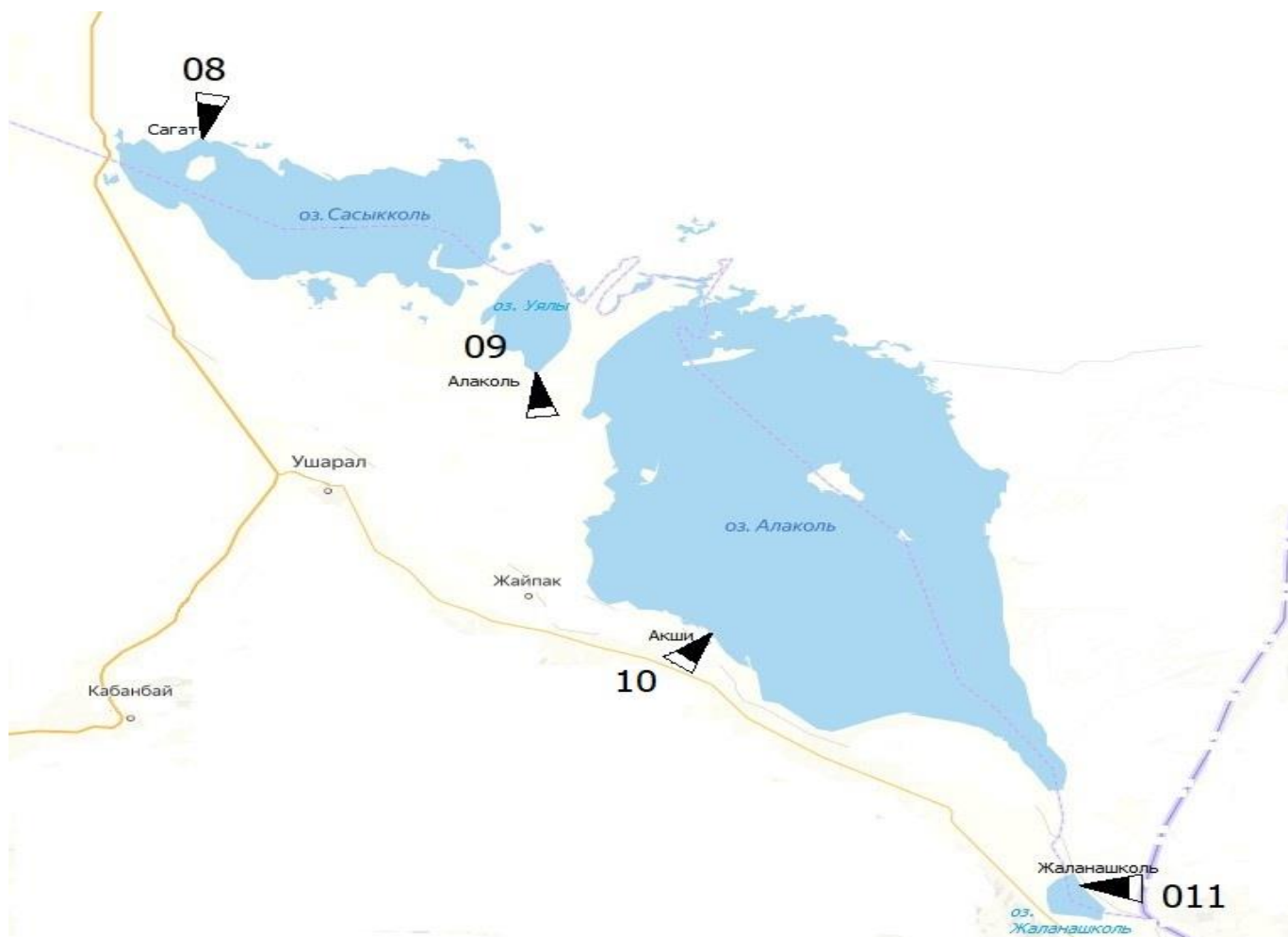


Схема размещения пунктов наблюдений на побережье Алакольских озер



Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2021 г., а концом – 30 сентября 2022 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 понизился в среднем на 2 см. В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 15 см, с мая по ноябрь наблюдался постепенный спад уровня воды к осени на 30 см.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды в западной части Балкаша понизился в среднем на 30 см, в восточной части на 40 см.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера в г. Балкаш в третьей декаде ноября, что позже, в жд.ст. Сарышаган в первой декаде ноября, что раньше и в жд.ст. Мынарал во второй декаде ноября в пределах среднемноголетних значений. Начало ледостава в прибрежной зоне в западной части водоема, отмечены в 1-ой, во 2-ой и в 3-ей декаде ноября, что раньше среднемноголетних сроков на жд.ст. Сарышаган (05.11), жд.ст. Мынарал (19.11) и в пределах среднемноголетних сроков на участке ОГП г. Балкаш (28.11).

Наращение толщины льда происходило постепенно до 10 марта. Наибольшая толщина льда (до 83 см) наблюдалась 10 марта в западной части озера (ж.-д. ст. Сарышаган).

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

Наибольшая температура воды в западной части (29.9 °С) была отмечена в районе гидрологического поста г.Балкаш 12 июня, что выше средних многолетних значений, а в восточной части - на посту а. Каракум (29.0 °С) 26, 28 июня.

Водохранилище Капшагай

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение с октября по декабрь, с февраля до середины мая, сработка в январе, с мая по сентябрь. Средний годовой уровень воды по водоему повысился по сравнению с прошлым годом на 37 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 21 декабря в западной части, 17 февраля в восточной его части, что позже среднемноголетних значений.

Начало ледостава в прибрежной зоне в районе ГП г.Капшагай 21 декабря, М Карашоки 19 февраля, что раньше и позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до 25 февраля. Максимальная толщина льда (до 5 см) наблюдалась на посту г. Капшагай 20.02, 25.02, что ниже многолетних значений.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 06 марта, на посту М Карашоки 27 февраля, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (28.8 °С) отмечена в районе гидропоста М Карашоки 24 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 середины июня проходила сработка, далее до октября наполнения озера.

Первые ледовые образования появились 06 ноября 2021 г., что в пределах средних многолетних сроков.

Начала ледостава 06 мая, что раньше, а очищение озера произошло 04 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 2022 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 2022 г. были ниже, чем в 2021 г. на оз. Уялы – на 15 см, на оз. Алаколь – на 35 см, и на оз. Жаланашколь – на 6 см, и на оз. Сасыкколь выше на 2 см.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Уялы 22.11, на оз.Сасыкколь (03.11) (раньше), оз.Жаланашколь 19.11 (в пределах), и оз. Алаколь (01.01), что позже средних многолетних сроков.

Наращение льда на озерах происходило постепенно. Очищение ото льда на озерах Жаланашколь, Уялы наблюдались в третьей декаде марта, а на озерах Сасыкколь, Алаколь в первой декаде апреля, что раньше многолетних сроков.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась с 23 июня по 04 августа - 20.0°C , на оз. Алаколь 27 июня, 17 июля – 24.7°C , что ниже средних многолетних значений, на оз. Сасыкколь 23-26 июня - 33.0°C , а на оз. Жаланашколь 06 сентября – 39.5°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;] – подо льдом шуга; P - разводья; П - подвижка льда; ~ - вода на льду (стоячая); N- навалы льда на берегах, осевший лед; F – лед нависший; @ - плавучий лед, Ч – блинчатый лед; E – наледная воды, # - изменение ледовых условий техническими средствами. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Уровни воды на постах 01-03 (оз. Балкаш) искажены сгонно – нагонными явлениями. Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (*) и пояснены после таблицы.

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2022 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	<u>185 I</u>	195 I	<u>203 I</u>	211	217	198	202	190	187	178	175	<u>172 I</u>
2	<u>185 I</u>	196 I	<u>206 I</u>	211	216	<u>204</u>	193	195	188	176	170	170 I
3	186 I	195 I	<u>208 I</u>	212	217	197	<u>186</u>	<u>198</u>	187	175	167	171 I
4	189 I	194 I	211 I	211	214	195	189	195	187	180	<u>164</u>	170 I
5	188 I	<u>194 I</u>	210 I	213	215	193	<u>203</u>	195	183	183	167	170 I
6	188 I	193 I	209 I	216	215	192	190	194	184	183	169	169 I
7	189 I	193 I	210 I~	216	214	192	199	192	186	181	172	<u>167 I</u>
8	190 I	193 I	209 I~	215	210	195	194	189	187	181	173	169 I
9	189 I	195 I	209 I~	214	211	199	196	192	182	175	172	170 I
10	190 I	196 I	210 I~	213	218	200	191	193	180	178	173	171 I
11	189 I	197 I	209 I~	214	221	200	193	194	<u>201</u>	186	173	171 I
12	190 I	195 I	211 I~	<u>219</u>	221	195	193	192	185	184	172	172 I
13	189 I	196 I	210 I~	218	220	193	192	194	181	184	173	172 I
14	190 I	194 I	212	218	<u>222</u>	196	194	192	181	183	173	172 I
15	190 I	195 I	212	218	219	196	194	192	178	182	175	173 I
16	190 I	196 I	209	216	216	195	194	188	<u>179</u>	182	178	173 I
17	187 I	195 I	209	213	218	198	196	<u>185</u>	180	183	177	172 I
18	190 I	195 I	209	209	217	197	<u>190</u>	185	181	182	176	172 I
19	188 I	195 I	209	208	216	197	193	187	184	180	176	172 I
20	191 I	195 I	209	<u>209</u>	206	196	196	186	180	180	177	<u>174 I</u>
21	194 I	197 I	209	<u>210</u>	214	193	197	189	186	176	<u>179</u>	173 I
22	193 I	198 I	210	212	211	<u>194</u>	198	189	185	176	178	<u>173 I</u>
23	192 I	200 I	210	214	198	193	201	189	183	177	176	172 I
24	194 I	<u>202 I</u>	212	215	197	196	190	190	183	176	174	173 I
25	193 I	202 I	212	214	199	198	<u>187</u>	188	185	177	174	173 I
26	193 I	202 I	213	214	207	195	190	192	185	180	173	<u>173 I</u>
27	<u>195 I</u>	202 I	<u>214</u>	215	206	195	190	192	184	178	167 I):	172 I
28	195 I	201 I	214	214	208	198	190	191	181	175	167 I	172 I
29	194 I		212	215	204	201	193	191	182	<u>167</u>	167 I	171 I
30	195 I		210	215	<u>190</u>	<u>204</u>	195	189	182	175	166 I	172 I
31	194 I		213		194		193	187		<u>184</u>		<u>173 I</u>
Средн.	190	196	210	214	211	197	194	191	184	179	172	172
Высш.	196	204	216	221	224	209	210	204	222	189	184	174
Низш.	184	191	201	206	186	185	184	182	173	165	162	167

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	193			
Высший за год	224	14.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	224	14.05		1
Низший за год	162	04.11		1
Низший зимнего периода	182	03.12.2021		1

За 1970 - 97, 99 - 2022 гг.

Средний	192			
Высший за год	345	31.05.2011		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05.2011		1
Низший за год	7	05.11.1985		1
Низший зимнего периода	14	21.11.1986		1

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	212 I	218 I	220 I	217	217	205	206	196	<u>173</u>	215	193	210 I
2	211 I	218 I	219 I	218	212	214	208	195	<u>173</u>	219	194	208 I
3	210 I	220 I	218 I	219	220	214	217	197	196	<u>217</u>	189	<u>206 I</u>
4	209 I	220 I	220 I	216	237	201	<u>217</u>	199	<u>184</u>	201	193	<u>207 I</u>
5	<u>208 I</u>	222 I	220 I	214	227	217	<u>196</u>	203	196	207	188	209 I
6	<u>209 I</u>	222 I	221 I	<u>213</u>	222	222	<u>204</u>	212	196	202	187	210 I
7	<u>208 I</u>	221 I	220 I	215	221	<u>229</u>	206	207	<u>173</u>	195	191	211 I
8	209 I	222 I	219 I	214	235	217	199	208	196	189	187	210 I
9	210 I	221 I	220 (	218	252	217	197	202	199	186	<u>185</u>	209 I
10	211 I	220 I	221 (	225	<u>252</u>	206	201	198	205	<u>173</u>	187	209 I
11	212 I	219 I	222 (P	234	227	216	208	<u>195</u>	<u>185</u>	191	191	209 I
12	213 I	220 I	223 (P	237	221	212	215	195	<u>173</u>	193	188	210 I
13	214 I	219 I	222 (P	234	223	210	220	197	<u>173</u>	189	188	211 I
14	213 I	218 I	220 (P	236	204	207	<u>222</u>	199	198	187	186	210 I
15	212 I	<u>216 I</u>	219 (P	<u>238</u>	206	216	217	209	217	190	<u>190</u>	211 I
16	211 I	<u>217 I</u>	220 (P	231	207	220	211	219	220	189	191	<u>212 I</u>
17	211 I	218 I	222 ~	227	212	214	202	<u>223</u>	<u>220</u>	186	191	211 I
18	212 I	219 I	<u>222 ~</u>	222	220	209	200	202	204	188	211	210 I
19	214 I	220 I	218 ~	220	209	205	208	208	210	189	218	211 I
20	215 I	221 I	218 ~	224	214	211	205	213	205	186	<u>218</u>	<u>212 I</u>
21	216 I	221 I	219 (P	217	216	204	204	216	204	188	213	210 I
22	217 I	221 I	220 (P	214	202	204	202	209	205	190	209	209 I
23	216 I	222 I	218 (P	222	208	212	205	202	200	187	206	209 I
24	<u>218 I</u>	221 I	217 (P	237	222	206	212	215	<u>185</u>	195	211	210 I
25	<u>218 I</u>	222 I	216 (P	234	216	205	217	218	<u>184</u>	198	206	209 I
26	217 I	<u>223 I</u>	216 (P	234	212	206	217	207	<u>173</u>	193	196)	211 I
27	216 I	221 I	217 (P	224	215	200	206	197	<u>173</u>	187	206)	211 I
28	217 I	222 I	213 (P	216	201	218	197	197	<u>173</u>	191	209 Z	<u>212 I</u>
29	<u>218 I</u>		<u>204 (P</u>	225	<u>201</u>	<u>203</u>	198	203	<u>173</u>	203	211 Z	211 I
30	217 I		202 (P	226	214	210	197	197	190	194	211 I	<u>212 I</u>
31	216 I		217 (P		213		<u>195</u>	195		187		211 I
Средн	213	220	218	224	218	211	207	204	192	194	198	210
Высш.	218	223	223	239	256	233	223	226	223	223	220	212
Низш.	208	216	196	212	199	195	195	193	173	173	185	206

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	209			
Высший за год	256	10.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	256	10.05		1
Низший за год	173	01.09	10.10	14
Низший зимнего периода	188	19.11.2021		1

За 1970 - 97, 2007 - 2022 гг.

Средний	185			
Высший за год	343	17.05.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	343	17.05.2017		1
Низший за год	24	30.07.1985		1
Низший зимнего периода	32	07.12.1986		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2022 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	157 I	150 I	148 I	<u>162</u>	185	160	179	150	145	179	160	158 I
2	151 I	146 I	<u>143 I</u>	163	176	174	171	156	147	<u>188</u>	149	<u>160 I</u>
3	147 I	143 I	149 I	<u>161</u>	188	184	187	161	155	188	158	171 I
4	<u>144 I</u>	147 I	154 I	163	199	169	184	162	150	168	152	172 I
5	149 I	151 I	156 I	166	183	183	158	174	145	179	162	170 I
6	153 I	156 I	157 I	<u>160</u>	188	190	174	175	149	169	168	172 I
7	155 I	149 I	160 I	165	<u>177</u>	<u>200</u>	171	161	145	162	178	176 I
8	158 I	155 I	165 (	<u>160</u>	206	190	155	162	152	142	154	<u>176 I</u>
9	152 I	<u>159 I</u>	165 (	165	<u>207</u>	184	151	148	164	126	141	167 I
10	157 I	155 I	162 (	171	203	170	161	154	155	<u>119</u>	160	161 I
11	152 I	144 I	166 (	176	185	164	169	153	<u>120</u>	137	166	165 I
12	151 I	139 I	167 (	179	185	177	175	164	133	158	147	170 I
13	<u>145 I</u>	<u>136 I</u>	160 (	187	190	177	190	163	151	164	145	173 I
14	<u>146 I</u>	141 I	156 (	184	184	161	<u>196</u>	160	169	158	130	165 I
15	147 I	146 I	158 (	192	176	174	180	168	181	157	<u>117</u>	172 I
16	<u>147 I</u>	149 I	156 (	192	184	184	165	<u>180</u>	185	156	135	164 I
17	153 I	155 I	161 @	188	183	180	159	175	<u>190</u>	152	135	157 I
18	156 I	156 I	159 @	187	182	181	164	170	182	156	164	<u>156 I</u>
19	157 I	158 I	165 @	195	175	174	172	181	166	162	162	161 I
20	153 I	153 I	165 @	<u>194</u>	188	161	161	169	162	146	153	166 I
21	158 I	151 I	164 @	185	189	<u>148</u>	149	178	157	153	152	168 I
22	<u>159 I</u>	157 I	162 @	176	172	159	156	178	157	146	152	161 I
23	156 I	153 I	161 @	169	185	172	172	161	155	138	157	163 I
24	153 I	156 I	158 @	193	182	175	174	165	163	165	173	166 I
25	157 I	151 I	157 @	186	183	177	185	175	145	165	151	172 I
26	153 I	149 I	160 @	192	176	169	176	<u>153</u>	137	143	<u>183</u>	174 I
27	157 I	155 I	151 @	191	179	172	163	160	125	136	186)	174 I
28	159 I	155 I	151 @	189	150	186	159	156	130	158	186 I	170 I
29	153 I		151	195	<u>145</u>	170	154	157	143	158	191 I	164 I
30	151 I		154	193	184	168	143	169	163	161	179 I	158 I
31	<u>146 I</u>		<u>167</u>		169		<u>141</u>	152		151		159 I
Средн.	153	151	158	179	183	174	168	164	154	156	158	166
Высш.	162	160	172	198	216	202	204	196	197	199	197	179
Низш.	144	134	142	158	142	146	134	141	105	115	114	153

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	164			
Высший за год	216	09.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	216	09.05		1
Низший за год	105	11.09		1
Низший зимнего периода	128	18.11.2021		1

За 1970 –1997, 1999 -2004, 2008- 2022 гг.

Средний	181			
Высший за год	366	18.04.1970		1
Высший периода весенне-летнего подъема	366	18.04.1970		1
Низший за год	-20	16.10.1986		1
Низший зимнего периода	4	02.11.1984		1
		07.12.1986		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 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 П</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 П</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
Вышш.	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 2022 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

2022 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	932	954	969	1011	1062	1086	1075	994	918	909	906	944
2	934	954	970	1013	1063	1086	1073	990	917	909	906	944
3	935	955	971	1015	1064	1087	1069	987	916	907	905	945
4	937	956	972	1017	1065	1087	1066	985	915	908	905	947
5	938	957	972	1017	1066	1087	1063	983	912	907	905	947
6	939	957	974	1019	1066	1088	1059	981	911	903	906	948
7	938	958	975	1020	1067	1088	1057	978	909	902	908	950
8	939	958	976	1022	1068	1088	1056	975	907	904	909	951
9	940	959	978	1023	1068	1089	1055	972	906	905	910	952
10	941	959	979	1024	1069	1090	1053	966	906	905	911	953 III
11	942	959	980	1024	1070	1091	1051	963	902	903	911	953 III
12	944	958	982	1025	1073	1091	1047	960	901	902	913	954 III
13	944	957	983	1027	1075	1092	1044	959	900	901	914	954 Z
14	945	958	983	1029	1076	1093	1041	957	898	901	914	954 Z
15	947	958	984	1032	1078	1096	1038	954	898	902	915	954 P
16	947	959	986	1034	1079	1097	1036	952	897	902	916	956 III
17	948	960 III	988	1036	1080	1097	1034	950	897	901	917	955 III
18	949	960 III	990	1039	1081	1095	1033	947	898	902	912	954 III
19	949	962 Z	992	1041	1081	1093	1031	945	899	903	918	954 III
20	951	963 Z	992	1043	1082	1091	1028	940	900	904	919	953 III
21	951	963 Z	993	1044	1082	1091	1026	938	904	901	919	953 Z
22	952	964 III	994	1046	1080	1089	1022	935	904	901	920	953)
23	953	964 III	995	1048	1081	1088	1021	934	904	902	922	953)
24	953	965 III	996	1051	1081	1086	1019	933	905	902	923	953 Z
25	954	966 III	1000	1052	1082	1085	1015	931	905	903	927	953 Ч
26	954	967 III	1000	1054	1083	1082	1013	927	905	904	931	951 Ч
27	955	967	1001	1056	1083	1081	1010	926	906	904	935	949 Z
28	956	968	1004	1057	1084	1079	1006	924	906	904	940	948 Ч
29	955		1007	1060	1084	1076	1003	923	907	904	941	947 Ч
30	953		1009	1061	1085	1074	1000	922	908	905	942	947 Ч
31	953		1010		1085		997	920		905		947 Ч
Средн.	946	960	987	1035	1076	1088	1037	953	905	904	917	951
Высш.	956	968	1010	1061	1085	1097	1075	994	918	909	942	956
Низш.	932	954	969	1011	1062	1074	997	920	897	901	905	944

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	980			
Высший за год	1097	16.06	17.06	2
Высший периода наполнения	1097	16.06	17.06	2
Низший за год	897	16.09	17.09	2
Низший периода сработки	897	16.09	17.09	2

За 1974 - 88, 1990 – 97, 1999 – 2022 гг.

Средний	926			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.1975	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.1975	5

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2022 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	930	948 Z	969 ~	1013	1068	1090	1079	997	914	900	906	943
2	931	948 Ш	971 ~	1011	1073	1092	1075	994	914	900	912	945
3	932	949 Ш	972 ~	1011	1074	1093	1073	991	915	902	905	948
4	931	950 Ш	974 Z	1015	1076	1093	1067	988	914	902	907	947
5	932	951 Ш	978 Z	1017	1078	1094	1061	985	913	901	905	947
6	932	953 Ш	976	1019	1080	1094	1067	983	910	904	905	949
7	933	953 Ш	972	1020	1083	1094	1064	981	908	902	906	950
8	935	952 Ш	974	1021	1084	1095	1060	979	906	903	906	950
9	935	953 Ш	976	1022	1086	1096	1057	977	904	902	909	951
10	936	954 Ш	979	1022	1087	1096	1054	976	905	900	914	954
11	938	954 Ш	981	1023	1090	1099	1055	976	903	902	912	957)
12	939 Z	959 Ш	980	1025	1088	1097	1052	972	904	902	910	955)
13	938 Z	958 Ш	981	1027	1088	1095	1048	966	901	901	910	955)
14	939 Z	959 Z	981	1029	1087	1094	1046	962	899	901	913	955)
15	943 Z	963 Z	983	1033	1088	1097	1043	958	897	901	914	957)
16	941 Z	961 Z	985	1035	1088	1098	1042	955	896	900	915	958
17	943 Z	962 Z	987	1037	1089	1101	1041	951	900	899	913	955
18	942 Z	964 Z	985	1040	1089	1099	1040	948	900	898	917	955
19	942 Z	961 Z	988	1041	1088	1099	1038	945	901	899	919	953
20	940 Z	961 Z	989	1041	1087	1096	1036	943	901	900	918	952
21	943 Z	962 I	995	1044	1086	1092	1039	940	900	905	920	957)
22	943 Z	963 I	997	1046	1086	1091	1031	937	900	901	927	957)
23	943 Z	963 I	998	1048	1084	1089	1029	934	902	900	928	955)
24	946 Z	964 I	999	1049	1086	1087	1025	930	903	900	934	957)
25	945 Z	965 I	1003	1049	1087	1087	1022	928	904	899	934	954
26	947 Z	966 I	1010	1054	1087	1086	1017	925	904	903	933	952
27	948 Z	967 I	1008	1056	1088	1085	1011	923	902	901	933	952
28	946 Z	968 I	1009	1058	1089	1083	1006	921	902	903	936	953 &
29	947 Z		1010	1066	1089	1083	1005	918	902	906	940	953 &
30	947 Z		1011	1068	1089	1081	1003	916	901	912	943	951 &
31	948 Z		1015		1089		1000	915		905		952 &
Средн	940	958	988	1035	1085	1093	1041	955	904	902	918	953
Высш.	948	968	1015	1068	1090	1101	1079	997	915	912	943	958
Низш.	930	948	969	1011	1068	1081	1000	915	896	898	905	943

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	981			
Высший за год	1101	17.06		1
Высший периода наполнения	1101	17.06		1
Низший за год	896	16.09		1
Низший периода сработки	896	16.09		1

За 1971 - 93, 96, 1999-2001, 2003 – 2022* гг.

Средний	879			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.1972	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.1972	2

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	825 I~	690 I	537 I	312 I	29 I~	-232	73	718	851	953	986	933 I
2	822 I~	685 I	533 I	304 I	27 I~	-237	84	747	850	954	984	931 I
3	818 I~	680 I	526 I	299 I	39 I~	-241	92	767	852	958	983	929 I
4	814 I~	675 I	518 I	295 I	75	-238	97	786	861	960	982	930 I
5	810 I~	670 I	513 I	290 I	101	-241	108	810	870	962	981	930 I
6	807 I~	665 I	505 I	279 I	138	-246	124	830	878	963	980	928 I
7	803 I~	661 I~	497 I	262 I	162	-251	131	848	886	963	978	925 I
8	800 I	654 I~	491 I~	256 I~	137	-256	138	856	892	963	977	922 I
9	797 I	649 I~	483 I~	250 I~	115	-255	154	865	891	963	977	916 I
10	792 I	644 I~	476 I~	244 I~	114	-252	175	868	895	963	976	909 I
11	788 I	640 I~	470 I~	238 I~	103	-253	191	873	895	962	974	906 I
12	783 I	634 I~	464 I~	229 I~	102	-253	214	880	893	961	972 Z	903 I
13	779 I	628 I	457 I~	222 I~	99	-253	235	880	910	966	970 Z	900 I
14	775 I	623 I	449 I~	219 I~	81	-250	249	876	931	969	967 Z	897 I
15	771 I	618 I	442 I~	210 I~	47	-248	260	875	934	970	964 Z	893 I
16	766 I	614 I	436 I	201 I~	2	-255	275	877	937	972	959 Z	891 I
17	761 I	608 I	429 I	194 I~	-44	-258	288	878	941	974	955 I	887 I
18	757 I	601 I	421 I	190 I~	-78	-258	300	878	946	976	951 I	882 I
19	752 I	596 I	411 I	192 I~	-110	-227	331	878	949	978	947 I~	878 I
20	747 I	591 I	404 I	187 I~	-134	-201	368	877	951	980	944 I~	874 I
21	744 I	583 I	393 I	174 I~	-122	-210	398	873	952	981	944 I~	870 I
22	741 I	577 I	383 I	155 I~	-127	-179	425	867	953	982	943 I~	869 I
23	739 I	571 I	374 I	139 I~	-124	-119	460	864	954	983	942 I~	866 I
24	735 I	564 I	368 I	125 I~	-129	-65	486	865	954	984	944 I~	864 I~
25	733 I	557 I	361 I	110 I~	-152	-35	509	866	954	985	945 I~	862 I~
26	725 I	551 I	355 I	93 I~	-168	-33	537	864	954	987	943 I	860 I~
27	712 I	546 I	347 I	82 I~	-143	-19	563	864	953	987	939 I	858 I~
28	707 I	541 I	340 I	69 I~	-144	9	590	864	953	987	937 I	853 I~
29	703 I		334 I	61 I~	-159	35	618	863	953	986	935 I	848 I~
30	699 I		328 I	40 I~	-189	65	643	860	953	986	933 I	842 I~
31	694 I		320 I		-233		681	857		986		835 I
Средн.	764	618	431	197	-22	-182	316	851	918	972	960	890
Высш.	825	690	537	312	162	65	681	880	954	987	986	933
Низш.	694	541	320	40	-233	-258	73	718	850	953	933	835

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	560			
Высший за год	987	26.10	28.10	3
Высший периода наполнения	987	26.10	28.10	3
Низший за год	-258	17.06	18.06	2
Низший периода сработки	-258	17.06	18.06	2
За 1952 - 2022 гг.				
Средний	476			
Высший за год	1062	31.08.1985		1
Высший периода наполнения	1062	31.08.1985		1
Низший за год	-452	03.06.1954		1
Низший периода сработки	-452	03.06.1954		1

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>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	303)	<u>323</u>	313	345	<u>336</u>	315	298	289	<u>289 &</u>
2	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	310	318	305	345	334	315	<u>303</u>	289	<u>289 &</u>
3	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	307	314	<u>310</u>	347	331	315	298	289	<u>289 &</u>
4	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	310	313	313	349	332	315	298	289	<u>289 &</u>
5	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	306	315	310	<u>350</u>	329	315	298	292	<u>289 &</u>
6	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	315	320	345	328	315	295	294	<u>289 &</u>
7	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	304	318	317	347	328	313	293	293	<u>289 &</u>
8	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	315	320	353	326	312	293	293	<u>289 &</u>
9	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	307	317	320	353	324	315	297	<u>297</u>	<u>289 &</u>
10	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	317	323	351	325	313	290	290	<u>289 &</u>
11	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	307	<u>313</u>	321	348	324	310	293	292	<u>289 &</u>
12	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	315	<u>315</u>	333	343	326	313	293	290	<u>289 &</u>
13	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	306	315	335	<u>336</u>	323	313	293	290	<u>289 &</u>
14	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	318	336	344	323	313	293	294	<u>289 &</u>
15	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	315	322	336	343	322	<u>317</u>	292	294	<u>289 &</u>
16	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	317	318	340	343	322	310	296	294	<u>289 &</u>
17	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	322	318	343	343	322	310	290	<u>288</u>	<u>289 &</u>
18	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>323</u>	319	343	<u>338</u>	320	310	<u>289</u>	290	<u>289 &</u>
19	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>310</u>	319	344	341	320	<u>315</u>	290	289	<u>289 &</u>
20	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	310	322	346	341	<u>314</u>	314	290	288	<u>289 &</u>
21	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	<u>326</u>	343	340	318	315	290	289	<u>289 &</u>
22	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	304	319	344	341	318	<u>316</u>	289	289	<u>289 &</u>
23	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	320	342	340	321	314	289	289	<u>289 &</u>
24	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	304	324	335	340	317	313	289	289	<u>289 &</u>
25	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	305	324	340	340	318	314	289	289	<u>289 &</u>
26	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	312	326	345	340	318	315	289	289 I	<u>289 &</u>
27	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	<u>312 I</u>	312	326	349	340	317	<u>307</u>	289	289 I	<u>289 &</u>
28	<u>312 I</u>	<u>312 ЧI</u>	<u>312 ~</u>	311	320	348	340	317	<u>305</u>	289	289 I	<u>289 &</u>
29	<u>312 I</u>		<u>309 Ч</u>	317	310	<u>353</u>	340	316	<u>305</u>	289	289 I	<u>289 &</u>
30	<u>312 I</u>		<u>306 Ч</u>	<u>323</u>	315	345	340	315	<u>305</u>	289	289 I	<u>289 &</u>
31	<u>312 I</u>		<u>310 Ч</u>		316		340	315		289		<u>289 &</u>
Средн.	312	312	312	310	318	332	343	323	313	292	290	289
Высш.	312	312	312	325	330	355	354	340	317	307	303	289
Низш.	312	312	306	300	309	304	335	310	305	287	287	289

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	312			
Высший за год	355	29.06		1
Высший период весенне-летнего подъема	355	29.06		1
Низший за год	287	18.10	17.11	2
Низший зимнего периода	301	01.04		1
За 1987-1998, 2008 – 2022 гг.				
Средний	339			
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

2022 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>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	65	73	<u>74</u>	71	63	62	52	52	<u>56 Z</u>
2	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>64</u>	73	<u>74</u>	71	63	62	54	54	<u>56 Z</u>
3	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>64</u>	73	<u>74</u>	72	63	62	53	54	<u>56 I</u>
4	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	66	73	<u>74</u>	71	63	61	57	<u>57</u>	<u>56 I</u>
5	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	65	72	<u>73</u>	70	62	61	57	<u>57</u>	<u>56 I</u>
6	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	66	72	73	70	63	61	56	<u>57</u>	<u>56 I</u>
7	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	66	72	73	<u>73</u>	64	60	54	<u>57</u>	<u>56 I</u>
8	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	66	72	<u>71</u>	72	65	60	54	54	<u>56 I</u>
9	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	68	74	<u>71</u>	72	63	<u>63</u>	<u>58</u>	54	<u>56 I</u>
10	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	69	74	<u>71</u>	70	63	<u>63</u>	55	55	<u>56 I</u>
11	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	69	<u>70</u>	<u>71</u>	70	63	59	55	55	<u>56 I</u>
12	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	72	<u>71</u>	71	63	59	55	54	<u>56 I</u>
13	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	72	72	71	<u>63</u>	59	55	55	<u>56 I</u>
14	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	71	72	72	70	64	57	55	54	<u>56 I</u>
15	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	74	72	70	<u>62</u>	<u>56</u>	53	53	<u>56 I</u>
16	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	73	72	69	<u>66</u>	58	53	53	<u>56 I</u>
17	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	73	72	69	<u>65</u>	59	55	<u>57</u>	<u>56 I</u>
18	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	73	72	69	<u>63</u>	59	52	52	<u>56 I</u>
19	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	71	<u>70</u>	72	<u>67</u>	63	59	52	52	<u>56 I</u>
20	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	71	<u>70</u>	72	<u>67</u>	<u>62</u>	58	<u>52</u>	53	<u>56 I</u>
21	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	71	<u>70</u>	72	68	65	58	<u>51</u>	<u>51</u>	<u>56 I</u>
22	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	<u>70</u>	72	69	<u>62</u>	58	<u>51</u>	<u>51</u>	<u>56 I</u>
23	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	73	<u>76</u>	72	69	64	58	54	54	<u>56 I</u>
24	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	71	73	72	69	62	58	55	55	<u>56 I</u>
25	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	72	73	72	67	64	58	55	54	<u>56 I</u>
26	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 IN</u>	72	73	72	67	<u>63</u>	58	55	54	<u>65 I</u>
27	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	<u>61 N</u>	73	73	73	67	64	57	56	54	<u>65 I</u>
28	<u>61 I</u>	<u>61 I</u>	65	73	73	73	66	<u>62</u>	57	56	56 Z	<u>65 I</u>
29	<u>61 I</u>		67	73	73	73	<u>65</u>	<u>62</u>	57	56	56 Z	<u>65 I</u>
30	<u>61 I</u>		66	<u>74</u>	72	73	<u>65</u>	63	57	56	56 Z	<u>65 I</u>
31	<u>61 I</u>		<u>69</u>		72		<u>65</u>	<u>62</u>		56		<u>65 I</u>
Средн	61	61	62	70	72	72	69	63	59	54	54	58
Высш.	61	61	69	74	76	74	73	66	63	58	57	65
Низш.	61	61	61	64	70	71	65	61	56	51	51	56

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	63			
Высший за год	76	23.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	76	23.05		1
Низший за год	51	20.10	22.11	5
Низший зимнего периода	61	22.11.2021	27.03	126

За 1956-1982, 2008 – 2022 г.

Средний	106			
Высший за год	216	10.07.1971		1
Высший периода весенне-летнего подъема	216	10.07.1971		1
Низший за год	-23	15.11	18.11.1978	4
Низший зимнего периода	-19	11.12	13.12.1978	2

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 г.

010. оз. Алаколь – аул Акши

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>1413</u>)	1413 &	1412 &	<u>1424</u>	1430	1434	<u>1434</u>	<u>1418</u>	<u>1406</u>	<u>1393</u>	1380	<u>1380</u>
2	<u>1413</u>)	1413 &	<u>1411</u> &	<u>1425</u>	1430	1435	1433	<u>1418</u>	1405	<u>1393</u>	1380	1379
3	<u>1413</u>)	1413 &	1413 &	<u>1424</u>	<u>1429</u>	1435	1432	1417	1405	1391	1379	1378
4	1412)	1412 &	1414 &	<u>1424</u>	1429	1434	1432	<u>1418</u>	1405	1391	1379	1376
5	1412)	1412 &	1413 &	1425	1430	1434	1431	<u>1418</u>	1405	1390	1378	1375
6	<u>1410</u>)	1411 &	1414 &	1425	1430	1434	1430	<u>1418</u>	1404	1389	1378	1376
7	<u>1410</u> Z	<u>1410</u> &	1414 &	1426	1430	1435	1430	1416	1404	1389	1378	1376
8	<u>1410</u> Z	<u>1410</u> &	1415 &	1426	1430	1435	1431	1416	1404	1389	1378	1375
9	1411 Z	1411 &	1415 &	1426	1431	1435	1431	1416	1403	1387	1378	1375
10	<u>1410</u> Z	<u>1410</u> &	1415 &	1427	1431	1434	1431	1416	1403	1386	1377	1374
11	<u>1410</u> Z	1411 &	1416 &	1429	1432	1436	1431	1415	1403	1386	1377	1374 III
12	1411 Z	1413 &	1418 &	1429	1432	1436	1431	1415	1402	1385	1377	1374 III
13	1411 Z	1412 &	1419 &	1428	1432	<u>1437</u>	1431	1415	1400	1384	1377	1373 III
14	1411 Z	1414 &	1420 &	1429	1432	<u>1437</u>	1431	1415	1400	1384	1377	1373 III
15	1412 Z	1414 &	1419 &	1428	1432	<u>1436</u>	1429	1415	1400	1383	1377	1373 III
16	<u>1410</u> Z	1412 &	1420 &	1426	1432	1435	1429	1416	1399	1382	<u>1377</u>	<u>1373</u> III
17	<u>1410</u> Z	1413 &	1420 &	1426	1432	1435	1428	1416	1399	1382	1377	<u>1372</u> III
18	<u>1410</u> Z	1414 &	1421 &	1426	1432	1435	1428	1414	1398	1382	1377	<u>1372</u> III
19	1411 Z	1414 &	1421 &	1426	1432	1436	1428	1413	1398	1382	1377	<u>1372</u> III
20	<u>1411</u> Z	1413 &	1421 &	1425	1432	1436	1427	1411	1398	1382	<u>1377</u>	<u>1372</u> III
21	<u>1410</u> Z	1414 &	1423 &	1425	1432	1435	1427	1411	1397	<u>1382</u>	1379	1373 III
22	<u>1410</u> Z	<u>1415</u> &	<u>1425</u> &	1426	1433	1435	1427	1409	1396	1382	1379	1373 III
23	1411 Z	1413 &	<u>1425</u> Ч	1426	1434	1435	1427	1408	1396	1383	1379	1373 III
24	1411 &	1413 &	<u>1423</u> Ч	1429	1433	1436	1427	1408	1396	1383	1381	1374 III
25	1411 &	1413 &	1424 Ч	1429	1433	1435	1426	1407	1395	<u>1382</u>	1381	1376 III
26	1411 &	1413 &	<u>1425</u> Ч	<u>1430</u>	1434	1435	1425	1407	1395	1382	<u>1383</u>	1376 III
27	1412 &	1413 &	1424 Ч	1429	1433	1435	1424	1407	<u>1394</u>	<u>1382</u>	<u>1384</u>	1376 III
28	1412 &	1413 &	1424 Ч	1429	1434	1436	1420	1407	<u>1394</u>	1382	1383	1376 III
29	1412 &		1424 Ч	<u>1430</u>	<u>1435</u>	1435	1419	<u>1406</u>	<u>1394</u>	<u>1382</u>	1382	1375 III
30	1412 &		<u>1425</u> Ч	<u>1430</u>	1434	<u>1434</u>	1419	<u>1406</u>	<u>1394</u>	<u>1381</u>	1380	1375 III
31	<u>1413</u> &		<u>1425</u> Ч		1434		<u>1417</u>	<u>1406</u>		<u>1381</u>		1375 III
Средн	1411	1413	1419	1427	1432	1435	1428	1413	1400	1385	1379	1375
Высш.	1413	1415	1425	1430	1435	1437	1434	1418	1406	1393	1384	1380
Низш.	1410	1410	1410	1424	1428	1433	1417	1406	1394	1381	1376	1372

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	1410			
Высший за год	1437	13.06	15.06	3
Высший периода весенне-летнего периода	1437	13.06	15.06	3
Низший за год	1372	16.12	20.12	5
Низший зимнего периода	1410	06.01	02.03	15
За 1948 – 2022 гг.				
Средний	1261			
Высший за год	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Высший периода весенне-летнего подъема	1528	27.06.2017	01.07.2017	5
Низший за год	714	01.01	06.03.1952	12
Низший зимнего периода	714	01.01	06.03.1952	12

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2022 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>135 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>147</u>	<u>139</u>	<u>133 I</u>
2	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>147</u>	<u>139</u>	<u>133 I</u>
3	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>147</u>	138	<u>133 I</u>
4	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>143</u>	138	<u>133 I</u>
5	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>143</u>	138	<u>133 I</u>
6	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>161</u>	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>143</u>	138	<u>132 I</u>
7	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	163	<u>167</u>	163	<u>162</u>	<u>143</u>	138	<u>132 I</u>
8	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>140 I</u>	<u>144</u>	<u>156</u>	163	<u>167</u>	<u>164</u>	<u>161</u>	<u>143</u>	138	<u>132 I</u>
9	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>146</u>	<u>156</u>	163	<u>167</u>	<u>164</u>	<u>161</u>	<u>143</u>	138	<u>132 I</u>
10	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>146</u>	<u>158</u>	163	<u>167</u>	<u>164</u>	<u>161</u>	<u>143</u>	138	<u>132 I</u>
11	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>146</u>	<u>158</u>	163	165	<u>164</u>	<u>161</u>	<u>143</u>	138	<u>133 I</u>
12	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>146</u>	<u>158</u>	163	165	<u>164</u>	<u>161</u>	<u>143</u>	138	<u>133 I</u>
13	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>153</u>	<u>156</u>	163	165	<u>164</u>	<u>160</u>	<u>143</u>	136	<u>133 I</u>
14	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>153</u>	<u>156</u>	166	165	<u>162</u>	<u>160</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
15	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>153</u>	<u>156</u>	166	165	<u>162</u>	<u>160</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
16	<u>136 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>153</u>	<u>157</u>	166	165	<u>162</u>	<u>157</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
17	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>153</u>	<u>156</u>	166	<u>162</u>	<u>162</u>	<u>157</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
18	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 I</u>	<u>153</u>	<u>156</u>	166	<u>162</u>	<u>162</u>	<u>157</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
19	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 II</u>	<u>153</u>	<u>159</u>	166	<u>162</u>	<u>163</u>	<u>157</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
20	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>141 II</u>	<u>153</u>	<u>159</u>	166	<u>162</u>	<u>163</u>	<u>157</u>	<u>143</u>	136	<u>134 I</u>
21	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142 II</u>	<u>153</u>	<u>159</u>	166	<u>162</u>	<u>163</u>	<u>157</u>	<u>141</u>	136	<u>133 I</u>
22	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142 II</u>	<u>153</u>	<u>159</u>	166	<u>162</u>	<u>163</u>	<u>155</u>	<u>141</u>	136	<u>133 I</u>
23	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142 II</u>	<u>153</u>	<u>159</u>	166	<u>162</u>	<u>163</u>	<u>153</u>	<u>141</u>	<u>136</u>	<u>133 I</u>
24	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142 II</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>153</u>	<u>141</u>	<u>135</u>	<u>133 I</u>
25	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142 II</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>153</u>	<u>141</u>	<u>135</u>	<u>133 I</u>
26	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142 II</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>153</u>	<u>141</u>	<u>135</u>)	<u>133 I</u>
27	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>153</u>	<u>141</u>	<u>135</u>)	<u>133 I</u>
28	<u>137 I</u>	<u>139 I</u>	<u>142</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>151</u>	<u>141</u>	<u>135 Z)</u>	<u>134 I</u>
29	<u>137 I</u>		<u>142</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>151</u>	<u>141</u>	<u>135 Z</u>	<u>134 I</u>
30	<u>138 I</u>		<u>142</u>	<u>156</u>	<u>159</u>	<u>167</u>	<u>163</u>	<u>163</u>	<u>147</u>	<u>139</u>	<u>135 Z</u>	<u>134 I</u>
31	<u>138 I</u>		<u>142</u>		<u>159</u>		<u>163</u>	<u>163</u>		<u>139</u>		<u>134 I</u>
Средн	137	139	141	150	158	165	164	163	158	143	137	133
Высш.	138	139	142	156	159	167	167	164	162	147	139	134
Низш.	135	139	140	142	156	161	162	162	147	139	135	132

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	149			
Высший за год	167	24.06	10.07	17
Высший периода весенне-летнего подъема	167	24.06	10.07	17
Низший за год	132	06.12	10.12	5
Низший зимнего периода	135	19.11.2021	01.01.2022	19
За 1961 - 98, 2008 – 2022 гг.				
Средний	148			
Высший за год	306	09.05	10.05.1994	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.1994	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.1987	3
Низший зимнего периода	(74)	16.11.1986		1

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды осредненные по акватории. выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.5), на которых действует несколько постов, и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией (или морфометрические неоднородных) и на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности. Участки на водохранилищах выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1-ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

Повторно, 01.09.2006 г. открылся пост оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган, который не был учтен при расчете весового коэффициента Западного Балкаша. Поэтому средний уровень оз. Балкаш рассчитывается без учета весовых коэффициентов, как среднее арифметическое значение по данным всех четырех постов.

Средний уровень вдхр Капшагай вычислен, как среднеарифметическое по данным двух постов.

Таблица 2.5. - Средний уровень водоема, м БС

2022 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	341.89	341.95	342.06	342.04	341.94	341.90	341.86	341.77	341.76	341.76	341.83
Восток	341.69	341.69	341.69	341.83	341.91	341.94	341.79	341.68	341.56	341.50	341.57	341.69
Весь водоем	341.77	341.79	341.82	341.94	341.97	341.94	341.84	341.77	341.66	341.63	341.67	341.76

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	341.85	341.88	341.92	341.95	342.09	341.93	341.93	341.83	341.78	341.78	341.73	341.84	341.82
Восток	341.69	341.69	341.69	341.69	341.94	341.94	341.87	341.71	341.61	341.52	341.49	341.67	341.69
Весь водоем	341.77	341.78	341.81	341.82	342.01	341.93	341.90	341.77	341.69	341.65	341.61	341.75	341.75

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	476.90	477.08	477.38	477.85	478.35	478.43	477.91	477.05	476.54	476.52	476.68	477.03
Восток (II участок)	476.96	477.10	477.37	477.85	478.26	478.38	477.87	477.03	476.55	476.54	476.67	477.01
Весь водоем	476.93	477.09	477.38	477.85	478.31	478.41	477.89	477.04	476.55	476.53	476.68	477.02

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	476.79	476.98	477.19	477.62	478.17	478.41	478.27	477.48	476.66	476.52	476.56	476.92	477.05
Восток (II участок)	476.83	477.05	477.19	477.60	478.11	478.35	478.24	477.46	476.69	476.57	476.55	476.92	476.98
Весь водоем	476.81	477.02	477.19	477.61	478.14	478.38	478.26	477.47	476.68	476.54	476.56	476.92	477.02

Таблица 2.6

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2 °С, 4.0 °С и 10.0 °С. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещается 0.0 °С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не вычисляется и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 0.2 °С, 4.0 °С и 10.0 °С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	9.1	18.4	25.5	24.3	24.7	11.9	4.9	
2				-	9.4	18.6	25.2	24.1	20.3	11.6	5.0	
3				-	10.3	18.9	23.4	24.2	20.9	11.1	5.2	
4				-	9.2	19.1	23.1	23.5	20.8	10.5	5.1	
5				-	10.6	19.2	23.3	23.1	21.9	10.3	5.0	
6				-	12.7	19.3	22.1	23.0	22.6	10.4	5.0	
7				-	12.7	19.4	23.2	22.6	23.0	10.5	5.0	
8				-	12.6	24.4	22.5	22.7	21.9	10.6	4.8	
9				-	12.2	20.6	22.1	22.8	21.5	10.6	3.6	
10				-	13.2	26.2	22.4	22.9	20.3	10.7	3.6	
11				0.7	14.7	25.5	23.0	22.7	19.7	10.6	3.5	
12				2.3	15.3	25.0	23.2	22.5	19.1	10.3	3.5	
13				3.4	15.0	21.2	23.4	22.3	17.6	10.0	3.4	
14			-	3.6	14.7	22.0	23.6	22.3	17.1	10.1	3.2	
15			-	4.0	15.0	22.4	23.6	22.3	15.5	10.2	3.0	
16			-	4.0	16.1	22.2	23.7	21.2	14.8	10.8	3.0	
17			-	4.2	16.2	22.7	24.1	29.6	14.9	10.0	2.9	
18			-	5.4	16.3	23.3	24.3	29.4	14.1	9.7	2.4	
19			-	5.6	16.2	23.6	24.5	29.2	13.5	9.4	2.3	
20			-	5.7	16.6	24.3	24.5	24.6	14.0	8.3	2.3	
21			-	6.4	16.5	24.5	25.1	20.1	15.0	7.9	2.2	
22			-	6.5	17.0	23.6	25.4	20.1	15.3	7.3	2.3	
23			-	6.1	14.8	23.5	25.2	24.6	15.3	6.7	1.9	
24			-	5.5	17.8	23.4	25.5	19.6	15.4	6.5	1.8	
25			-	5.5	15.5	24.8	25.6	19.4	15.6	6.5	1.5	
26			-	5.6	18.6	26.3	24.7	19.8	15.5	6.6	1.7	
27			-	6.2	18.9	26.4	24.6	20.1	15.0	6.3	1.1	
28			-	7.0	18.6	26.0	24.9	20.1	14.3	4.9	0.4	
29			-	7.2	18.6	25.3	25.1	20.5	16.1	4.5		
30			-	8.5	18.8	25.6	24.7	20.3	12.8	4.6		
31			-		19.8		24.3	19.9		4.8		
декада												
1				-	11.2	20.4	23.3	23.3	21.8	10.8	4.7	
2				-	3.9	15.6	23.2	23.8	24.6	16.0	9.9	3.0
3				-	6.5	17.7	24.9	25.0	20.4	15.0	6.1	1.6
средн.				-	-	14.8	22.9	24.0	22.8	17.6	8.9	3.1

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
17.04	05.05	18.10	09.11			29.9	12.06		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.2	14.3	18.5	23.4	19.7	-	13.4	6.1	
2				7.1	17.1	17.6	23.3	21.2	-	12.7	6.0	
3				7.5	14.4	17.6	23.9	22.9	17.6	11.5	4.4	
4				8.0	13.4	19.0	23.6	22.8	-	9.0	5.7	
5				7.8	15.5	18.1	22.9	22.8	20.5	8.4	6.0	
6				8.9	17.1	18.7	23.4	22.6	21.6	9.4	5.2	
7				8.1	18.0	21.3	23.6	23.2	22.6	10.8	4.8	
8				8.7	14.5	22.5	22.2	22.1	14.9	6.8	2.9	
9			0.1	8.2	15.0	23.0	19.4	22.1	15.9	6.0	2.7	
10			0.1	8.4	14.5	23.3	19.9	21.5	17.2	5.2	3.6	
11			0.1	7.7	15.7	22.7	21.6	-	-	8.1	3.6	
12			0.2	7.6	15.9	23.1	22.8	20.3	-	7.9	3.3	
13			0.3	7.6	16.9	20.2	22.6	21.2	-	8.1	2.6	
14			0.2	8.4	17.0	21.2	22.1	22.0	15.0	7.8	2.9	
15			0.4	8.7	17.4	21.5	23.7	22.5	14.6	8.4	4.2	
16			0.5	8.8	19.0	21.5	23.7	22.5	13.3	8.4	3.1	
17			0.6	11.1	20.7	21.6	21.3	20.3	13.1	8.1	3.1	
18			0.8	12.4	21.5	22.1	21.9	18.8	14.3	7.9	2.6	
19			0.7	12.2	20.2	23.4	22.6	18.3	14.7	7.5	2.2	
20			0.9	12.6	20.5	23.7	22.0	18.2	13.6	7.4	2.3	
21			1.1	12.3	17.7	23.4	23.4	18.5	15.1	8.5	1.7	
22			1.8	12.6	17.8	23.4	23.3	17.5	15.9	9.3	1.5	
23			2.1	11.5	17.9	23.3	23.9	18.1	15.0	6.6	1.3	
24			2.3	9.3	17.5	22.5	23.6	18.6	15.7	4.7	1.0	
25			2.6	9.2	18.3	23.1	22.9	17.4	14.7	4.7	0.7	
26			2.9	10.3	20.5	27.1	23.4	16.9	13.0	7.2	0.6	
27			3.7	11.1	21.3	23.4	23.6	17.6	12.4	7.1	0.7	
28			3.9	12.2	18.2	24.0	22.2	19.4	15.0	5.5	0.4	
29			4.6	12.8	18.1	23.0	19.4	19.7	15.2	3.9	0.3	
30			5.8	13.8	18.4	22.3	20.0	16.6	15.4	6.1		
31			6.2		18.8		20.3	18.9		7.4		
декада												
1			-	7.7	15.4	20.0	22.6	22.1	-	9.3	4.7	
2			0.5	9.7	18.5	22.1	22.4	20.5	-	8.0	3.0	
3			3.4	11.5	18.6	23.6	22.4	18.1	14.7	6.5	0.9	
средн.			-	9.6	17.5	21.9	22.5	20.2	-	7.9	2.9	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				

15.03 29.03 26.04 08.10 16.11 28.6 26.06 1

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				5.5	15.9	18.8	25.0	24.3	21.0	10.1	6.6		
2				5.8	16.8	19.3	24.9	24.3	21.2	8.9	7.0		
3				6.4	16.2	19.5	25.0	24.6	21.4	8.7	6.0		
4				6.5	16.3	20.1	23.5	24.1	21.6	9.3	6.0		
5				8.2	17.3	19.4	21.3	24.2	21.4	8.7	6.5		
6				9.5	18.2	19.8	23.0	24.3	22.8	8.8	5.2		
7				9.5	19.2	20.8	22.2	24.0	22.5	9.4	5.3		
8			-	9.3	17.5	21.7	21.9	23.9	21.2	9.8	5.2		
9			-	9.5	17.3	22.7	22.4	23.2	20.6	9.3	3.6		
10			-	9.9	17.5	22.3	23.0	23.5	21.0	9.2	3.7		
11			-	10.0	19.1	22.7	23.1	23.9	18.5	9.9	3.9		
12			-	9.5	19.2	22.9	24.0	23.3	13.7	9.4	3.9		
13			1.7	10.0	18.3	22.7	24.1	24.3	13.6	9.7	3.5		
14			1.5	10.8	18.4	21.5	24.3	24.6	15.7	10.2	3.9		
15			1.5	11.0	19.0	22.9	23.5	24.5	15.1	10.3	3.7		
16			2.5	11.2	20.5	22.7	24.9	22.4	14.4	11.0	3.4		
17			1.3	11.8	21.4	23.9	25.0	21.2	14.0	11.0	0.6		
18			2.3	11.7	22.3	24.8	24.9	20.8	14.2	10.2	2.0		
19			3.4	12.0	21.0	23.4	25.2	19.7	14.4	10.2	1.3		
20			2.4	11.6	21.4	24.2	25.1	19.0	15.2	7.8	2.7		
21			2.7	13.0	22.0	24.2	26.4	18.2	14.9	9.6	2.6		
22			3.9	13.5	20.4	24.9	26.7	18.5	15.7	9.5	3.1		
23			3.5	13.8	18.7	24.0	25.8	18.8	16.2	8.9	3.2		
24			4.3	12.5	18.1	24.5	25.8	18.8	16.3	7.8	3.0		
25			4.0	12.3	19.9	26.3	24.7	18.4	16.5	7.9	3.3		
26			3.6	12.6	22.3	27.5	24.8	19.4	16.5	8.3	1.6		
27			4.7	12.3	22.6	26.4	24.9	19.8	16.0	8.1	-		
28			4.5	14.1	20.8	26.5	24.9	20.5	14.1	5.9			
29			3.2	14.4	18.6	25.8	24.3	20.2	14.7	6.5			
30			2.7	14.2	20.2	25.1	22.6	19.0	12.9	6.4			
31			5.0		19.9		23.2	20.7		6.3			
декада													
1			-	8.0	17.2	20.4	23.2	24.0	21.5	9.2	5.5		
2			2.1	11.0	20.1	23.2	24.4	22.4	14.9	10.0	2.9		
3			3.8	13.3	20.3	25.5	24.9	19.3	15.4	7.7	-		
средн.			-	10.8	19.2	23.0	24.2	21.9	17.3	9.0	-		

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				
31.03	14.04	20.10	09.11			29.4	26.06		1

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	3.5	17.5	25.0	22.0	18.0	9.5	4.0	
2				0.0	4.8	18.5	25.0	22.0	18.0	9.5	4.0	
3				0.0	6.5	16.5	25.0	22.0	18.0	7.5	4.0	
4				0.0	8.0	16.5	25.0	22.0	18.0	7.5	4.0	
5				0.0	8.0	18.5	23.0	22.0	18.0	7.0	4.0	
6				0.0	8.5	17.0	23.0	22.0	18.0	6.5	4.0	
7				0.0	9.0	17.5	24.0	22.0	18.0	6.5	4.0	
8				0.0	9.5	17.0	24.0	22.0	18.0	6.5	4.0	
9				0.0	13.5	19.0	24.0	22.0	18.0	6.5	4.0	
10				0.0	14.5	14.5	24.0	22.0	17.0	5.0	4.0	
11				0.3	14.5	14.5	24.0	20.0	17.0	5.0	4.0	
12				0.4	14.5	14.5	24.0	20.0	17.0	5.0	4.0	
13				0.4	15.5	15.0	22.5	20.0	16.0	5.0	4.0	
14				0.5	15.5	17.0	22.0	20.0	16.0	5.0	4.0	
15				0.5	16.5	17.5	22.0	20.0	16.0	5.0	4.0	
16				0.6	16.0	19.5	22.0	20.0	16.0	5.0	4.0	
17				0.6	16.0	22.0	22.0	19.0	16.0	5.0	4.0	
18				0.6	16.0	23.5	22.0	18.0	16.0	5.0	2.0	
19				0.7	17.0	19.5	22.0	19.0	15.5	5.0	2.0	
20				0.7	17.5	21.5	22.0	18.0	15.0	5.0	2.0	
21				0.7	17.5	23.5	22.0	18.0	15.0	5.0	2.0	
22				0.8	17.5	25.5	23.0	18.0	15.0	5.0	2.0	
23				0.8	17.5	20.5	23.0	18.0	15.0	5.0	2.0	
24				0.8	17.5	23.5	23.0	18.0	15.0	5.0	1.0	
25				0.8	18.0	26.5	23.0	18.0	15.0	5.0	1.0	
26				0.8	18.0	28.5	22.0	18.0	15.0	5.0	1.0	
27				0.9	18.0	27.5	22.0	18.0	15.0	5.0	1.0	
28				1.1	18.0	26.5	22.5	18.0	15.0	4.5	0.0	
29				2.0	16.5	27.0	23.0	18.0	15.0	4.0	0.0	
30				2.5	16.5	27.5	23.0	18.0	15.0	4.0	0.0	
31					17.0		23.0	18.0		4.0		
декада												
1				0.0	8.6	17.3	24.2	22.0	17.9	7.2	4.0	
2				0.5	15.9	18.5	22.5	19.4	16.1	5.0	3.4	
3				1.1	17.5	25.7	22.7	18.0	15.0	4.7	1.0	
средн.				0.5	14.0	20.5	23.1	19.8	16.3	5.6	2.8	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	02.05	09.05	01.10	18.11	28.11	29.0	26.06	28.06	2

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.6	2.3	7.9	16.5	20.5	24.8	26.4	22.5	14.0	11.3	1.5
2	1.6	1.0	2.4	8.5	16.6	19.9	25.4	26.3	24.0	15.3	11.3	1.7
3	1.7	0.6	2.3	8.1	16.3	20.6	25.5	25.9	23.0	15.3	11.4	2.3
4	1.7	0.7	2.6	9.3	16.0	20.0	25.2	25.8	23.0	16.1	10.8	0.3
5	1.9	0.6	2.9	11.1	14.7	20.1	24.2	26.5	22.8	16.0	10.0	0.8
6	1.8	1.0	3.4	9.7	17.1	21.3	23.7	25.8	23.3	16.0	9.7	0.8
7	1.8	0.9	4.8	10.4	19.1	21.9	23.1	25.6	23.4	16.6	10.8	0.7
8	2.1	1.0	4.5	11.5	19.5	21.9	24.6	25.5	23.3	16.5	6.8	-
9	0.7	1.0	4.4	9.8	18.9	22.5	25.0	26.1	22.0	16.5	4.8	-
10	0.8	1.4	6.0	10.5	18.2	22.8	24.4	25.0	22.5	15.0	8.3	-
11	0.7	0.9	6.2	11.0	18.3	23.2	25.8	24.8	20.5	14.2	7.3	-
12	0.8	1.2	6.6	12.5	19.0	23.8	24.4	26.4	21.0	13.8	7.5	-
13	1.0	1.3	6.0	12.6	19.1	23.7	24.0	26.5	20.9	14.3	7.8	-
14	1.4	0.5	5.8	12.6	18.9	23.9	24.5	26.3	20.5	13.9	7.0	-
15	0.7	0.5	5.3	11.6	17.9	23.6	25.5	26.3	19.7	14.2	7.0	-
16	2.0	0.7	6.7	13.3	18.0	23.9	25.1	25.1	19.2	14.3	7.5	-
17	1.6	0.6	6.3	13.4	18.9	23.8	26.3	24.5	20.5	14.1	4.0	-
18	1.7	0.4	5.6	13.5	19.3	23.6	26.0	23.9	20.4	13.6	4.5	-
19	1.5	-	5.2	14.1	19.0	23.7	25.5	24.2	21.3	12.9	6.7	-
20	1.3	-	5.3	10.9	19.8	23.6	26.0	20.0	20.5	13.3	6.5	-
21	1.2	-	5.4	13.9	20.6	23.7	26.7	20.2	20.7	12.9	7.1	-
22	0.9	0.8	5.4	15.7	19.4	23.5	26.8	22.1	20.6	13.1	7.8	-
23	0.7	1.0	4.7	16.0	18.2	24.3	27.2	23.0	20.9	12.7	6.3	-
24	0.9	0.9	4.7	14.2	18.8	23.6	27.1	23.0	21.5	12.2	6.4	-
25	0.8	1.0	5.7	13.6	19.7	24.9	26.0	23.1	21.4	12.5	7.5	-
26	0.7	0.8	5.9	13.0	20.0	25.3	26.2	21.0	21.8	11.4	5.5	-
27	0.8	0.9	6.8	13.5	20.3	25.5	27.0	22.5	20.3	11.4	2.0	-
28	0.8	1.8	8.3	15.4	19.6	25.7	26.5	21.5	19.4	11.0	1.3	-
29	0.6		8.8	14.5	18.4	25.9	26.2	22.2	18.4	10.0	2.3	-
30	0.7		6.6	15.2	17.9	24.7	25.8	21.0	15.7	10.6	2.8	-
31	0.6		6.6		20.0		26.0	21.8		11.3		-
декада												
1	1.5	0.9	3.6	9.7	17.3	21.2	24.6	25.9	23.0	15.7	9.5	-
2	1.3	0.8	5.9	12.6	18.8	23.7	25.3	24.8	20.5	13.9	6.6	-
3	0.8	-	6.3	14.5	19.4	24.7	26.5	21.9	20.1	11.7	4.9	-
средн.	1.2	-	5.3	12.3	18.5	23.2	25.5	24.2	21.2	13.8	7.0	-

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				
07.03	10.04	08.11	27.11			28.8	24.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

Об. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.6	0.8	8.0	15.5	19.0	25.0	23.8	21.2	16.3	11.7	5.0
2	0.5	0.5	0.7	8.7	18.2	19.3	24.1	24.5	21.3	16.2	11.8	5.5
3	0.4	0.6	0.8	8.9	18.6	20.0	24.1	25.0	21.4	16.5	11.6	5.1
4	0.5	0.7	0.8	8.9	16.5	20.0	25.0	24.7	21.4	16.0	11.4	4.7
5	0.7	0.8	0.8	9.2	15.6	20.0	23.9	24.5	21.7	16.1	11.4	4.3
6	1.2	0.6	0.8	10.4	15.0	20.3	24.0	25.1	21.5	16.7	11.3	4.0
7	1.0	0.3	0.9	11.0	17.0	20.7	23.8	25.4	22.0	16.4	11.5	4.2
8	0.8	0.4	0.9	10.7	18.5	21.1	23.2	24.0	22.7	16.6	11.2	3.5
9	0.7	0.2	1.3	9.7	19.0	22.2	23.2	24.7	21.9	16.4	10.2	3.0
10	0.8	0.5	2.4	9.8	19.6	23.1	23.5	24.6	21.2	15.6	10.0	1.5
11	0.3	0.5	3.7	10.8	16.0	22.8	23.0	24.4	21.0	15.7	9.8	1.2
12	0.4	0.2	4.4	11.1	16.0	22.7	22.5	24.4	19.8	15.6	8.9	1.0
13	0.6	0.3	4.5	10.1	16.8	22.9	23.3	24.4	19.8	15.0	8.4	0.5
14	0.8	0.2	4.7	9.8	17.2	23.3	22.6	24.8	19.9	15.4	8.4	0.5
15	0.7	0.3	4.7	10.7	15.8	23.7	24.2	25.1	18.7	15.8	8.7	1.2
16	0.7	0.2	5.2	8.0	18.0	23.8	24.8	24.6	18.6	15.9	8.3	1.8
17	1.0	0.2	5.6	12.6	18.5	24.4	25.3	22.7	19.0	15.1	7.3	1.9
18	0.8	0.2	5.2	11.7	18.9	23.9	24.9	23.2	19.3	15.0	7.7	1.1
19	0.8	0.4	4.8	14.0	19.9	23.9	24.3	22.8	19.6	14.5	7.9	0.6
20	0.7	0.3	4.4	10.4	20.5	24.1	24.0	21.3	19.8	14.2	8.1	0.8
21	0.4	0.3	4.9	11.5	20.5	23.6	24.6	20.5	20.0	14.3	8.0	0.9
22	0.5	0.4	5.1	11.8	18.4	24.2	25.1	20.9	20.1	14.0	7.2	0.7
23	0.5	0.5	4.6	12.5	16.3	24.0	25.5	22.0	20.3	14.0	6.1	0.5
24	0.8	0.4	4.5	13.3	18.0	23.4	25.4	21.6	20.4	13.2	7.1	0.3
25	0.6	0.5	5.2	12.7	20.0	23.7	25.0	21.5	20.7	12.6	7.9	0.3
26	0.6	0.6	5.7	10.4	20.6	24.5	24.9	21.6	20.5	12.4	6.8	0.4
27	0.5	0.6	6.0	10.8	21.0	25.7	25.7	21.2	20.0	12.5	5.0	0.5
28	0.3	0.9	6.7	17.3	18.7	25.3	25.7	22.1	19.5	12.1	4.8	0.4
29	0.5		5.8	12.1	16.5	25.4	25.1	22.0	18.7	12.2	4.3	0.4
30	0.6		5.1	13.6	17.6	25.4	24.0	20.6	17.3	11.9	5.3	0.4
31	0.6		7.5		18.4		25.8	20.9		11.3		0.5
декада												
1	0.7	0.5	1.0	9.5	17.4	20.6	24.0	24.6	21.6	16.3	11.2	4.1
2	0.7	0.3	4.7	10.9	17.8	23.6	23.9	23.8	19.6	15.2	8.4	1.1
3	0.5	0.5	5.6	12.6	18.7	24.5	25.2	21.4	19.8	12.8	6.3	0.5
средн.	0.6	0.4	3.8	11.0	17.9	22.9	24.3	23.3	20.3	14.8	8.6	1.9

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				

19.02 12.03 17.04 11.11 08.12

26.8

27.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

07. оз. Улькен Алматы - на сев. берегу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.4	6.4	9.6	11.0	9.1	8.0	4.3		
2					4.6	6.5	9.7	11.3	9.0	7.6	4.1		
3					4.6	6.1	10.0	11.6	9.0	7.8	4.0		
4					4.6	6.1	10.2	11.1	8.7	7.3	3.7		
5					4.4	6.2	10.0	10.6	9.0	6.9	3.5		
6					5.2	6.6	10.0	10.5	9.2	6.8	3.4		
7					6.2	7.1	9.8	10.8	9.2	7.2	3.5		
8					5.8	7.6	9.7	10.9	9.3	7.1	3.3		
9					6.5	8.0	10.4	10.4	9.0	6.9	3.1		
10					6.1	8.4	10.1	10.3	9.1	6.7	3.0		
11					6.4	8.5	9.4	10.0	8.3	6.7	3.0		
12					7.0	8.4	9.1	10.2	7.8	6.9	2.8		
13					6.4	7.8	9.5	10.1	8.9	7.0	2.9		
14					6.5	7.7	9.1	11.0	7.8	6.7	-		
15					6.2	7.6	8.3	11.1	8.0	6.0	-		
16					6.6	7.7	9.2	10.7	8.3	6.0	-		
17					7.3	7.6	11.7	10.8	8.3	5.5			
18					7.5	7.5	10.7	9.6	8.2	5.4			
19					6.8	7.9	10.0	9.4	8.1	5.1			
20					6.7	8.3	10.4	10.1	7.9	4.9			
21				3.1	6.1	6.6	11.8	9.4	7.8	5.4			
22				3.1	6.0	6.6	11.3	8.7	8.3	5.3			
23				3.5	4.2	7.6	12.6	8.8	8.6	5.1			
24				3.8	4.7	7.6	13.0	9.2	8.5	5.0			
25				4.2	6.4	8.7	13.3	9.6	8.1	4.9			
26				4.3	6.8	9.3	13.4	9.0	7.9	4.5			
27				4.4	6.7	9.9	13.9	8.5	7.9	4.4			
28				4.4	6.5	10.1	13.8	8.8	7.5	3.9			
29				4.6	6.2	10.4	13.0	8.8	7.5	3.5			
30				4.6	6.4	10.7	12.3	8.9	7.6	4.4			
31					6.2		12.3	9.1		4.5			
декада													
1					5.2	6.9	10.0	10.9	9.1	7.2	3.6		
2					6.7	7.9	9.7	10.3	8.2	6.0	-		
3				4.0	6.0	8.8	12.8	9.0	8.0	4.6			
Средн.				-	6.0	7.9	10.8	10.0	8.4	6.0	-		

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				
25.04	17.07	21.08	04.11			14.6	27.07		1

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				5.2	20.0	21.0	20.0	23.5	22.0	3.7	4.8		
2				6.4	21.5	19.5	21.5	25.5	23.5	3.8	5.5		
3				8.5	19.0	18.0	19.5	25.5	24.0	3.1	5.5		
4				6.5	17.5	20.0	20.5	25.5	23.0	3.1	6.0		
5				5.4	16.5	18.5	19.5	25.0	24.0	3.1	6.0		
6				4.7	18.5	18.5	20.5	26.5	23.0	3.1	5.7		
7				6.1	21.0	20.5	20.5	25.5	23.5	4.7	5.0		
8				6.1	17.5	21.0	20.5	25.0	24.0	1.4	4.2		
9				7.4	16.0	24.0	20.0	24.5	22.5	1.2	1.6		
10				11.1	22.5	27.5	21.0	24.5	20.0	1.3	1.4		
11				13.5	17.5	26.0	20.0	23.0	16.5	1.2	1.8		
12				15.0	19.0	27.5	23.0	23.0	12.5	1.0	1.5		
13				14.5	18.5	27.0	22.0	23.0	13.5	1.0	1.9		
14				15.5	21.0	26.5	23.0	23.0	14.0	3.1	3.2		
15				13.5	18.5	25.5	19.5	22.5	11.5	1.7	3.6		
16				13.5	20.0	23.0	23.5	23.5	12.0	1.7	2.4		
17				15.0	21.0	22.5	18.5	20.5	13.0	1.5	0.8		
18				18.5	22.5	24.0	18.0	21.0	14.0	1.4	1.0		
19				14.5	21.0	24.5	20.5	20.0	17.0	1.5	1.0		
20				14.0	23.0	26.0	27.0	15.0	18.0	1.6	1.3		
21				15.0	25.5	26.5	23.5	17.5	20.5	1.7	2.5		
22				14.5	18.5	28.0	27.5	20.0	21.5	2.8	2.5		
23				14.5	27.5	29.0	23.0	19.5	22.0	1.1	1.6		
24				12.5	23.0	29.5	23.0	21.5	21.5	3.1	0.3		
25				11.5	24.5	29.5	20.5	21.5	22.0	2.6	1.2		
26				14.1	26.5	29.0	22.5	22.0	20.5	4.0	0.0		
27				14.0	26.0	30.0	24.5	21.5	17.0	1.3	0.0		
28			-	14.5	23.5	26.5	28.0	23.0	15.0	1.3	0.0		
29			-	16.5	17.5	26.0	29.0	21.5	12.5	1.5	0.0		
30			-	19.0	18.0	26.0	22.0	21.0	6.7	1.5	0.0		
31			-		18.0		24.5	22.5		1.1			
декада													
1				6.7	19.0	20.9	20.4	25.1	23.0	2.9	4.6		
2				14.8	20.2	25.3	21.5	21.5	14.2	1.6	1.9		
3			-	14.6	22.6	28.0	24.4	21.0	17.9	2.0	0.8		
средн.			-	12.0	20.6	24.7	22.1	22.5	18.4	2.2	2.4		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
						33.0	23.06	26.06	2
	10.04		30.09	09.11	26.11				

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.3	4.0	13.0	17.0	15.5	14.0	3.0	0.3	-
2	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	12.0	17.5	16.5	14.0	3.0	0.3	-
3	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	11.0	18.0	16.5	14.0	3.0	0.3	
4	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	11.0	19.0	18.5	14.0	3.0	0.3	
5	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	11.0	17.5	15.0	14.5	3.0	0.3	
6	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	11.0	17.5	15.0	15.0	3.0	0.3	
7	0.0	0.0	0.0	1.0	5.5	17.0	15.5	16.5	14.0	2.5	0.3	
8	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	12.0	17.5	16.5	14.0	2.0	0.3	
9	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	12.0	17.0	12.5	13.0	2.0	0.3	
10	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	13.0	14.5	10.5	13.0	3.0	0.3	
11	0.0	0.0	0.0	1.0	10.0	13.0	18.0	14.5	12.0	3.0	0.3	
12	0.0	0.0	0.0	2.0	11.0	13.0	14.5	16.5	10.0	2.0	0.2	
13	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	13.0	16.5	18.5	11.0	2.0	0.2	
14	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	13.0	16.5	15.0	10.0	2.0	0.2	
15	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	16.0	17.0	15.0	6.0	2.0	0.2	
16	0.0	0.0	0.0	2.0	11.0	16.0	18.0	16.5	5.0	2.0	0.2	
17	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	15.0	12.5	16.5	4.0	1.0	0.2	
18	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	15.0	12.0	12.5	7.0	1.0	0.1	
19	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	15.0	15.5	10.5	7.0	1.0	0.1	
20	0.0	0.0	0.0	2.0	13.0	15.0	12.5	14.5	7.0	1.0	0.1	
21	0.0	0.0	0.0	2.0	13.0	18.0	13.0	16.5	7.0	1.0	0.1	
22	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	18.0	18.0	18.5	7.0	1.0	0.1	
23	0.0	0.0	0.0	2.0	12.0	20.0	14.0	13.5	8.0	1.0	0.1	
24	0.0	0.0	0.0	2.0	13.0	19.0	14.5	13.5	8.0	1.0	0.1	
25	0.0	0.0	0.0	2.0	13.0	19.0	14.0	15.0	8.0	1.0	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	3.0	13.0	19.0	16.0	14.5	7.0	1.0	0.1	
27	0.0	0.0	0.0	3.0	14.0	20.0	14.0	13.0	7.0	1.0	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	3.0	14.0	20.0	10.5	13.0	7.0	0.8	0.0	
29	0.0		0.1	3.0	12.0	18.0	13.0	14.5	6.0	0.5	0.0	
30	0.0		0.1	3.0	12.0	17.0	15.5	15.0	6.0	0.5	0.0	
31	0.0		0.1		12.0		18.5	12.5		0.5		
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.9	5.8	12.3	17.1	15.3	14.0	2.8	0.3	-
2	0.0	0.0	0.0	1.9	11.5	14.4	15.3	15.0	7.9	1.7	0.2	
3	0.0	0.0	0.0	2.5	12.7	18.8	14.6	14.5	7.1	0.8	0.1	
средн.	0.0	0.0	0.0	1.8	10.0	15.2	15.7	14.9	9.7	1.8	0.2	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				

01.04 05.05 10.05 15.09 01.10 18.11 20.0 23.06 04.08 4

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

010. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7		0.0	2.8	10.4	14.8	23.2	22.8	20.7	13.4	10.5	3.0
2	1.1		0.0	4.3	10.9	15.4	23.5	23.1	21.5	13.2	11.0	2.6
3	1.0		0.0	5.1	11.4	16.9	23.1	23.5	21.6	11.1	10.2	2.9
4	0.8		0.0	5.6	11.7	17.1	22.6	23.4	21.8	11.2	10.1	3.1
5	0.8		0.0	5.6	12.0	17.1	22.5	23.7	21.5	11.6	10.0	3.2
6	0.4		0.0	6.9	12.3	17.1	22.5	23.9	21.6	12.3	10.2	2.3
7	-		0.0	7.7	12.3	17.3	22.5	23.8	21.6	12.9	10.4	1.8
8	-		0.0	8.4	12.3	18.2	22.9	23.7	22.2	13.9	10.4	1.3
9	-		0.0	8.4	13.0	19.1	22.6	23.4	21.5	13.9	8.6	1.3
10	-		0.0	8.2	13.9	19.4	22.6	23.6	21.2	13.6	8.1	1.0
11	-		0.0	8.2	13.6	20.3	22.8	24.0	20.4	13.9	8.1	-
12	-		0.0	7.9	13.5	21.3	22.9	24.2	19.9	12.9	7.5	-
13	-		0.0	8.2	14.9	21.4	22.8	23.6	19.5	12.5	7.3	-
14	-		0.0	7.9	15.5	20.9	22.1	23.9	17.7	12.0	7.5	-
15	-		0.0	8.0	15.7	21.2	22.5	24.1	16.9	12.4	7.5	-
16	-		0.0	7.3	15.6	21.4	23.2	23.1	15.5	12.3	7.8	-
17	-		0.0	7.3	16.3	22.4	23.9	22.4	15.2	12.8	6.4	-
18	-		0.0	7.9	17.1	21.9	23.2	20.9	15.7	12.8	6.2	-
19	-		0.0	8.8	16.9	22.3	21.8	20.6	16.5	13.2	6.4	-
20	-		0.0	8.7	17.0	22.7	22.1	20.0	17.2	12.8	6.5	-
21	-		0.0	9.0	16.9	22.8	22.8	19.6	17.3	12.7	6.2	-
22	-		0.0	9.6	16.2	23.2	23.0	19.9	18.2	13.2	6.4	-
23	-		0.0	9.2	15.2	23.4	23.3	20.1	18.9	12.0	5.8	-
24	-		0.0	9.1	16.7	23.5	23.8	20.7	18.0	11.5	6.4	-
25	-		0.0	8.2	17.0	23.8	23.7	20.1	18.3	10.7	5.9	-
26	-		0.0	8.0	17.0	24.1	23.0	20.2	19.1	10.5	4.4	-
27	-		0.0	9.0	17.2	24.3	22.5	20.8	19.3	10.4	2.1	-
28	-		0.0	10.3	16.9	24.1	22.8	21.0	17.8	10.8	2.1	-
29	-		0.0	10.7	16.2	23.9	23.2	20.3	16.1	9.5	2.8	-
30	-		1.6	10.4	16.0	23.8	23.3	20.3	13.9	9.6	2.8	-
31	-		1.4		15.7		22.8	21.0		9.8		-
декада												
1	-		0.0	6.3	12.0	17.2	22.8	23.5	21.5	12.7	10.0	2.3
2	-		0.0	8.0	15.6	21.6	22.7	22.7	17.5	12.8	7.1	-
3	-		0.3	9.4	16.5	23.7	23.1	20.4	17.7	11.0	4.5	-
средн.	-		0.1	7.9	14.7	20.8	22.9	22.2	18.9	12.2	7.2	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
30.03	02.04	28.04	09.11	27.11		24.7	27.06	17.07	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2022 г.

011. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	3.5	7.0	13.3	18.5	19.4	20.8	4.1	4.4	
2	0.0		0.0	4.5	7.0	14.4	15.5	20.2	19.1	6.9	4.7	
3	0.0		0.0	4.5	9.0	11.8	14.5	19.0	20.5	6.4	3.9	
4	0.0		0.0	5.5	9.0	12.4	19.5	19.2	20.3	7.0	5.8	
5	0.0		0.0	7.5	9.0	13.7	18.0	17.5	20.9	6.8	6.6	
6	0.0		0.0	6.5	9.0	14.0	19.0	18.0	28.6	8.5	5.7	
7	0.0		0.0	6.5	12.0	13.5	21.5	19.8	24.6	7.4	4.8	
8	0.0		0.0	7.0	12.0	12.0	22.0	17.2	20.8	9.5	3.8	
9	0.0		0.0	7.0	8.0	15.2	20.5	16.0	19.8	9.4	1.0	
10	0.0		0.0	6.5	8.0	14.8	21.5	19.2	19.9	8.1	0.9	
11	0.0		0.3	5.5	11.0	17.2	22.0	16.9	18.8	7.0	1.0	
12	0.0		0.3	4.6	11.0	16.9	23.5	16.6	15.1	9.5	1.7	
13	0.0		0.2	4.2	10.0	17.5	21.5	15.8	15.7	9.6	1.6	
14	0.0		0.6	6.0	10.0	18.3	22.0	17.6	13.3	10.3	1.4	
15	0.0		0.5	6.0	10.0	17.4	19.5	18.1	11.4	10.8	1.7	
16	0.0		0.6	8.0	9.0	17.2	20.5	17.7	10.7	11.4	3.5	
17	0.0		0.4	8.5	9.0	17.0	24.5	16.3	12.0	11.3	0.7	
18	0.0		0.3	8.0	10.0	19.5	22.5	15.9	14.3	8.7	0.1	
19	0.0		0.4	5.0	10.0	20.8	22.0	14.9	17.0	7.2	0.6	
20	0.0		0.3	7.5	9.0	23.5	24.0	11.6	18.1	8.1	0.4	
21	0.0		0.2	7.5	9.0	20.1	22.5	13.7	19.2	7.6	0.7	
22	0.0		0.5	10.5	9.0	19.6	24.0	14.3	20.0	8.4	0.6	
23	0.0		1.0	8.5	12.0	19.9	20.5	14.6	19.2	8.0	0.5	
24	0.0		2.3	4.0	11.0	18.7	23.5	15.7	18.9	5.3	0.0	
25	0.0		3.3	4.0	11.0	17.3	24.5	17.5	17.4	5.1	0.0	
26	0.0		3.8	7.5	11.0	24.4	24.0	18.2	16.2	4.0	0.0	
27	0.0		4.6	9.0	11.0	23.0	20.0	15.8	16.3	4.5	0.0	
28	0.0		5.6	11.0	11.0	22.1	20.0	16.6	13.2	2.1	0.0	
29	0.0		4.6	12.0	10.0	20.4	20.0	16.3	10.4	3.0	0.0	
30	0.0		4.0	14.0	10.0	22.9	20.0	16.0	7.1	5.1	0.0	
31	0.0		3.4		10.0		20.0	16.5		4.0		
декада												
1	0.0		0.0	5.9	9.0	13.5	19.1	18.6	21.5	7.4	4.2	
2	0.0		0.4	6.3	9.9	18.5	22.2	16.1	14.6	9.4	1.3	
3	0.0		3.0	8.8	10.5	20.8	21.7	15.9	15.8	5.2	0.2	
средн.	0.0		1.1	7.0	9.8	17.6	21.0	16.9	17.3	7.3	1.9	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				

22.03 02.04 23.05 18.10 08.11 24.11 39.5 06.09 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 2021 г. до их окончания весной 2022 г.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2021-2022 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

22.11 28.11 6 106 07.03 13.03 14.03 7 112 258

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

04.11 05.11 1 124 09.03 08.03 01.04 23 148 239

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

11.11 19.11 8 109 08.03 07.03 29.03 21 138 243

04. оз. Балкаш – а. Каракум

24.11 05.12 8 127 09.04 10.04 11.04 2 135 232

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

17.02 19.02 2 3 22.02 21.02 27.02 5 10 286

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

21.12 21.12 0 50 04.03 05.03 06.03 2 62 280

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

06.11 06.11 0 179 нб 03.05 04.05 0 179 192

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2021-2022 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

03.11	03.11	0	146	29.03	28.03	02.04	4	150	238
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

09. оз. Уялы – с. Алаколь

22.11	22.11	0	125	26.03	26.03	28.03	2	126	245
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

010. оз. Алаколь – аул Акши

01.01	07.01	6	75	23.03	22.03	01.04	9	90	254
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

19.11	19.11	0	128	19.03	26.03	27.03	8	128	244
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

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 2021 г.) до его окончания (весна 2022 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега) на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

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

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в «Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши».

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
14011. р. Иле – уроч. Капшагай						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2021 г., часть 1 «Реки и каналы»	36	Табл. 1.2. Уровень воды.	Среднесуточный уровень воды: 30.11 – 316 см. 31.12 – 315 см. Среднемесячный уровень за ноябрь: 325	Среднесуточный уровень воды: 30.11 – 324 см. 31.12 – 321 см. Среднемесячный уровень за ноябрь: 326	Уточнение
14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2021 г., часть 1 «Реки и каналы»	297	Табл. 1.7. Температура воды.	С 01.10 по 31.12.2021 г. прмз	С 01.10 по 31.12.2021 г. прсх	Уточнение

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

Отметка нуля поста 1466.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245_)	245_)	245_)	248_	261	255^	246_	251_	257^	243_	244_	246)
2	245_)	245_)	245_)	248_	261	255^	246_	251_	258^	243_	244_	246)
3	245_)	246^)	245_)	248_	257	255^	246_	251_	258^	243_	244_	246)
4	245_)	246^)	245_)	248_	257	255^	246_	251_	258^	243_	244_)	246)
5	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	258^	243_	244_)	246)
6	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	258^	243_	244_)	246)
7	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	249	243_	244_)	250^)
8	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	246	243_	245)	250^)
9	245_)	246^)	245_)	248_	268^	255^	246_	262^	246	243_	245)	250^)
10	245_)	246^)	245_)	248_	268^	251	246_	262^	246	243_	245)	250^)
11	245_)	246^)	246_)	248_	268^	251	246_	262^	246	243_	245)	250^)
12	246^)	246^)	246)	248_	268^	251	246_	262^	246	243_	245)	245_)
13	246^)	246^)	246)	249^	263	251	249	262^	246	243_	245)	245_)
14	246^)	246^)	246)	249^	259	250	249	262^	246	243_	245)	245_)
15	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	243_	245)	245_)
16	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	243_	245)	245_)
17	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	243_	245)	245_)
18	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	243_	245)	245_)
19	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	243_	245)	245_)
20	246^)	246^)	246)	249^	254	248	249	262^	246	244"	246^)	245_)
21	246")	246")	246)	249^	254	248	249	262^	246	244^	246^)	245_)
22	245_)	245_)	246)	249^	254	248	249	262^	246	244^	246^)	245_)
23	245_)	245_)	246)	249^	254	248	249	259	243_	244^	246^)	245_)
24	245_)	245_)	248^	249^	250_	248	249	259	243_	244^	246^)	245_)
25	245_)	245_)	248^	249^	250_	248	249	259	243_	244^	246^)	245_)
26	245_)	245_)	248^	249^	250_	248	247	259	243_	244^	246^)	245_)
27	245_)	245_)	248^	249^	250_	246_	247	259	243_	244^	246^)	245_)
28	245_)	245_)	248^	249^	250_	246_	251^	259	253	244^	246^)	245_)
29	245_)		248^	249^	250_	246_	251^	259	253	244^	246^)	245_)
30	245_)		248^	249^	250_	246_	251^	255	253	244^	246^)	245_)
31	245_)		248^		250_		251^	255		244^		245_)
Средн.	245	246	246	249	258	250	248	259	249	243	245	246
Выш.	246	246	248	249	268	255	251	262	258	244	246	250
Низш.	245	245	245	248	250	246	246	251	243	243	244	245
Сред- ний	Высший					Низший						
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев				
		первая	последн.			первая	последн.					
За год	249	268	05.05	12.05	8	243	23.09	20.10	25			

18. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.17 куб.км

M = 5.03 л/(с*кв.км)

H = 159 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41.1	37.7	28.7	36.9	64.9	80.0	53.1	46.9	43.8	41.8^	7.25	31.3
2	41.2	33.0	24.4	34.0_	57.3	84.3	70.3	36.9	45.9^	34.0	7.60	30.5
3	41.4	24.7	13.4	38.9	54.1	89.7^	62.7	35.0_	45.9^	29.6	7.25	29.8
4	41.6	21.5	20.3	39.9	54.1	87.6	46.9	40.9	39.9	24.4	7.25	29.0
5	41.8	19.9	10.5	44.8	53.1	91.9^	52.0	41.8	43.8	14.0	7.60	28.3
6	41.9	28.4	9.12_	51.0	63.8	85.4	68.1	46.9	41.8	14.0	7.60_	27.5
7	42.1	15.2	8.30_	54.1^	69.2	41.8_	78.9^	37.9	37.9	9.59	7.95	26.8
8	42.3	20.1	8.65_	51.0	70.3	45.9	51.0_	36.9	41.8	10.1	8.77	26.0
9	41.7	31.4	8.30_	44.8	69.2	40.9_	75.7^	34.0	41.8	9.59	10.4	25.3
10	41.2	16.6	14.7	41.8	63.8	43.8_	70.3^	43.8	40.9	11.0	12.0	24.5
11	40.6	20.3	34.0^	42.8	66.0	47.9	54.1	41.8	42.8	10.1	13.6	23.8
12	40.1	20.3	17.3	41.8	68.1	74.6	57.3	46.9	43.8	10.1	15.2	23.0
13	39.5	20.3	17.3	43.8	63.8	74.6	54.1	43.8	41.8	6.90	16.8	23.9
14	39.0	14.0	14.0	42.8	66.0	68.1	59.5	51.0	41.8	7.25	18.4	24.9
15	38.4	8.65	27.8	39.9	63.8	61.7	70.3	38.9	42.8	6.64_	20.0	25.8
16	37.9	7.60	27.8	42.8	63.8	57.3	51.0	45.9	38.9	7.60	21.6	26.7
17	37.3	9.12	27.8	43.8	60.6	53.1	46.9	45.9	38.9	7.25	23.2	27.7
18	36.8	9.59	29.6	45.9	52.0	45.9	63.8	44.8	42.8	7.25	24.8	28.6
19	36.6	6.64_	34.0	46.9	47.9	54.1	54.1	46.9	37.9	7.60	25.9	29.5
20	36.4	8.65	25.2	47.9	43.8	43.8_	64.9	42.8	36.9	7.60	26.9	30.4
21	36.2	16.6	23.6	46.9	44.8	41.8_	54.1	45.9	32.2	7.95	28.0	31.4
22	39.3^	20.3	23.6	52.0^	45.9	46.9_	51.0	46.9	29.6_	7.95	29.0	32.3
23	38.4	15.3	29.6	53.1^	47.9	53.1	55.2	42.8	33.1	7.95	30.1	33.2
24	38.4	10.1	29.6	46.9	44.8	52.0	57.3	42.8	30.5_	7.60	31.1	34.2
25	37.9	28.7	25.2	50.0	64.9	49.0_	60.6	51.0^	29.6_	7.60	32.2	35.1^
26	37.0	33.1^	25.2	52.0^	84.3	46.9	49.0	47.9	31.4_	6.90	33.2	30.6
27	34.2	24.4	32.2	50.0	72.5	52.0	49.0	46.9	32.2_	7.25	34.3^	26.2
28	31.8_	33.1	32.2	44.8	71.4	52.0	43.8	45.9	32.2_	7.25	33.5	21.7
29	37.3		34.0	53.1^	66.0	47.9	47.9	40.9	33.1_	6.90	32.8	17.2
30	37.3		27.8	52.0^	66.0	57.3	49.0	45.9	30.5_	7.60	32.0	12.7
31	36.8		27.8		64.9"		47.9	41.8		7.60		8.28_
Декада												
1	41.6	24.8	14.6	43.7	62.0	69.1	62.9	40.1	42.3	19.8	8.37	27.9
2	38.3	12.5	25.5	43.8	59.6	58.1	57.6	44.9	40.8	7.83	20.6	26.4
3	36.8	22.7	28.3	50.1	61.2	49.9	51.3	45.3	31.4	7.50	31.6	25.7
Средн.	38.8	19.8	23.0	45.9	60.9	59.0	57.1	43.5	38.2	11.6	20.2	26.7
Наиб.	47.0	53.1	43.8	54.1	91.9	91.9	97.3	62.7	52.0	49.0	34.3	35.1
Наим.	23.4	6.38	8.30	25.2	37.9	38.9	17.3	32.2	21.1	5.85	6.64	8.28
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший				расход	число случаев	
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
первая	последн		первая	последн								
За год	37.1	97.3	07.07	10.07	3	5.85	15.10		1			
1928-2021	39.0	(348)	20.05.1936		1	4.15	06.10.2019		1			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып. . 2021

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, промил-ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной											
32	20.09	1	СВ	246	0.30	0.82	0.36	0.78	4.6	0.18	0.29	-	В 8/ 8	а			
33	30.09	1	СВ	243	0.25	0.76	0.33	0.72	4.7	0.16	0.27	-	В 9/ 9	а			
34	10.10	1	СВ	243	0.22	0.57	0.39	0.68	4.3	0.13	0.24	-	В 9/ 9	а			
35	21.10	1	СВ	244	0.23	0.58	0.40	0.69	4.3	0.14	0.23	-	В 9/ 9	а			
36	31.10	1	СВ	244	0.28	0.67	0.42	0.74	4.5	0.15	0.25	-	В 9/ 9	а			
37	10.11	1	ЗАБ	245	0.31	0.70	0.44	0.77	4.5	0.16	0.26	-	В 9/ 9	а			
38	20.11	1	ЗАБ	246	0.28	0.70	0.40	0.72	4.4	0.16	0.27	-	В 9/ 9	а			
39	30.11	1	ЗАБ	246	0.32	0.76	0.42	0.74	4.5	0.17	0.28	-	В 9/ 9	а			
40	10.12	1	ЗАБ	250	0.35	0.81	0.43	0.76	4.8	0.17	0.29	-	В10/ 10	а			
41	20.12	1	ЗАБ	245	0.27	0.74	0.37	0.67	4.8	0.15	0.26	-	В10/ 10	а			
42	31.12	1	ЗАБ	245	0.21	0.67	0.31	0.60	4.7	0.14	0.24	-	В10/ 10	а			