

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ 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

2019 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

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

НУР-СУЛТАН 2021

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
2019 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. Нур-Султан

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	10

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	11
Обзор режима рек	20
Таблица 1.2. Уровень воды	25
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	93
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	156
Таблица 1.7. Температура воды	253
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	317
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	321
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	328

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	335
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	338
Обзор режима озер и водохранилищ	340
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	342
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	355
Таблица 2.6. Температура воды у берега	357
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	370
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	373
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	377

Предисловие

Настоящее издание является продолжением издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, и для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

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

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

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

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

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

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

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

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Алматинский филиал – инженер Бигалымова Г.; филиал по г. Алматы – ведущий инженер Тлеубергенова Г.Е. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженер Кажыкен Н.К., Шайкен Т.М., Садовников А.В; Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Ахметов А.С, инженер Маметкалиев Э.К.

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



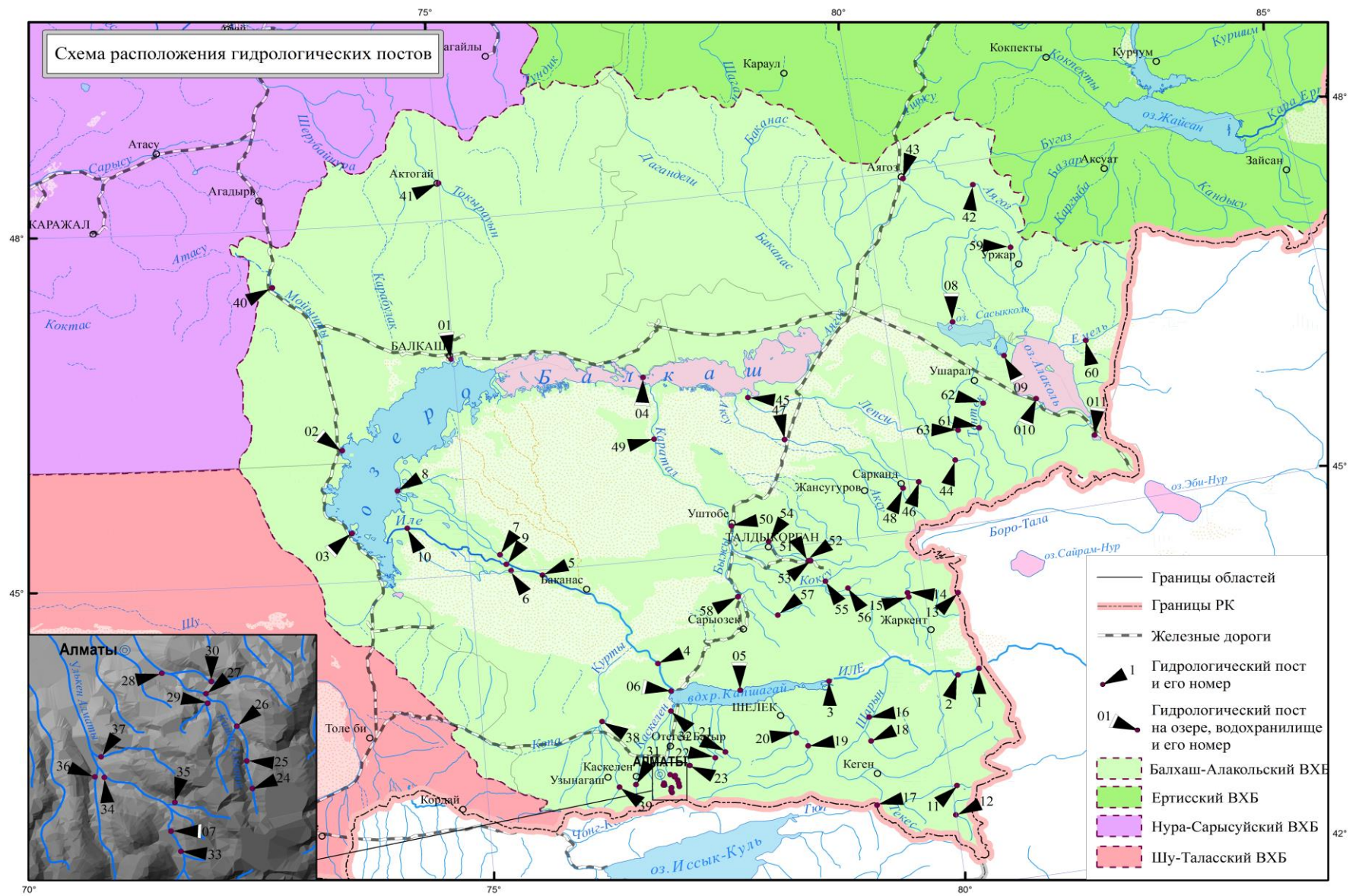
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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	47
Алаколь, оз.	бессточное	01
Алматинка Озерная, см.	-	-
Улькен Алматы, р.		
Аягоз, р.	оз. Балкаш	42, 43
Балкаш, оз.	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (л)	46
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Киши Алматы (л)	29
Баянкол (Боянкол, Сары- койнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п)	12
Бельагаш, см. Биже, р.	-	-
Быжы (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л)	57
Бол. Быжы, см. Быжы, р.	-	-
Бутак (Бутаковка), р.	р. Киши Алматы (п)	30
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Киши Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л)	58
Егизкойтас, см. Токырауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	60
Есик (Иссык), р.	Р. Иле (Или) (л)	22
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкульта, 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	49, 50
Караой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п)	51
Каркара, р.	р. Шарын (л)	17
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	31, 32
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Малая Алматинка), р.	р. Каскелен (п), вдхр Капшагайское	24-28
Киши Осек (Усек Малый, см. Мал. Усек), р.	р. Осек (п)	15
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л)	55
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п)	54
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л)	56
Коргас (Хоргос), р.	р. Иле (п)	13

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Кумбель, р.	р. Улькен Алматы (п)	35
Кур-Чилик, см. Шилик, р.	-	-
Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Курты, р.	р. Иле (л)	38
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарым-сакты), р.	оз. Балкаш	44, 45
Мойынты, р.	Теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	40
Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Осек (Усек, Бол.Усек), р	р. Иле (п)	14
Проходная, р.	р. Улькен Алматы (л)	36
Сарыкан (Сарканд, Саркан), р.	р. Аксу (п)	48
Сарымсакты, см. Лепси, р.	-	-
Сасыкколь (Сасыккуль, Сасык Куль), оз.	проточное	08
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капшагайское	23
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. Шыжын (л)	53
Темирлик (Темирлик, Темирлык, ручей Комарчи), р.	р. Шарын (п)	18
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	61, 62
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес р.	р. Иле (л)	11
Терисбутақ, ручей	р. Улькен Алматы (п)	37
Токырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	41
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	21
Узын Каргалы (Узын - Каргалы, Узынкаргалы), р.	р. Курты (л)	39
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	р. Каскелен (п)	33, 34
Улькен Алматы (Алматинское Большое), оз.	протекает р.Улькен Алматы	07
Урджар (Уржар, Урджарка, Уржарка правая, Уджар), р.	оз. Алаколь	59
Уялы (Кошкарколь), оз.	проточное	09
Шыжын (Чиже, Чижа, Чажа), р.	р. Каратал (л)	52
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш- Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Иле (л)	16
Шилик (Чилик, Кур-Чилик, Куршилик, Джангырык), р.	вдхр Капшагайское	19, 20
Шынжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л), оз. Сасыкколь	63

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

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
						1. р. Иле – на границе с КНР				
113200001	14005	770	62720	5.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.9	
						2. р. Иле – пристань Добын				
113200001	14002	723	64388	518.50	БС	22.05.2000 (28.11.2013)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
						3. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС				
113200001	14004	607	85400	483.00	БС	01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
						4. р. Иле – уроч. Капшагай				
113200001	14011	434	111000	427.76	БС	13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
						5. р. Иле – с. Ушжарма				
113200001	14014	264	129000	377.89	БС	08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9	
						6. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе				
113201114	14329	175		367.37	БС	18.09.1956 (01.01.2012)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	
						7. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока				
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958 (10.03.2003)	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

2019 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			
113201130	14334	2.5		6.00	8. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья					
					усл.	09.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	(01.09.2002)
113200001	14016	228	129000	6.00	9. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели					
					усл.	29.08.1956	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	(13.09.2002)
113200001	14017	35	131000	341.00	10. р. Иле – аул Жидели					
					БС	16.06.1957	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	(18.09.2002)
113200002	14022	331	1770	1773.89	11. р. Текес - с.Текес					
					БС	22.04.1914	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	(01.03.1973)
113200026	14033	43	734	2169.36	12. р. Баянкол – с. Баянкол					
					БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200161	14043	104	1080	1280.00	13. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы					
					БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2,1,7	
113200164	14072	119	724	1264.50	14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек					
					БС	27.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	(30.06.1966)
113200168	14078	0.2	407	1234.35	15. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек					
					БС	26.03.1913	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	(25.10.1960)
113200297	14118	84	7370	762.41	16. р. Шарын – уроч. Сарытогай					
					БС	22.06.1927	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

2019 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			
17. р. Каркара – у выхода из гор										
113200350	14136	43	997	2041.89	БС	01.09.1959	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
18.р. Темирлик – с. Темирлик										
113200395	14142	9.4	504	1049.40	БС	23.02.1963 (01.01.2010)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
19. р. Шилик – выше вдхр Бартогай*										
113200483	14159	88	3390	3.00	усл.	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
20. р. Шилик – с. Малыбай*										
113200483	14160	40	4300	866.79	БС	22.03.1928 (04.03.1983)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
21. р. Турген – с. Таутурген										
113200597	14187	66	614	1141.79	БС	08.04.1912 (05.05.1981)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.10	
22. р. Есик – г. Есик										
113200668	14198	68	256	4.00	усл.	18. 04. 1912 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7	
23. р. Талгар – г. Талгар										
113200683	14200	92	444	7.00	усл.	14.04.1912 (28.07.2014)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
24. р. Киши Алматы – М Мынжилкы										
113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936 (01.05.1976)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7, 1.9,	

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

2019 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	25. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу» 08.07.1939 Действует (01.01.2005)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	26. 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	14260	111	74.1	1460.54	БС	27. р. Киши Алматы - МП Медеу 01.06.2000 Действует (01.05.2005)		Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	28. р. Киши Алматы – г. Алматы 06.05.1908 Действует (01.04.2010)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	29. 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	30. р. Бутак – с. Бутак 20.05.1940 Действует (03.07.2002)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
113200734	14218	116	290	1128.50	БС	31. р. Каскелен – г. Каскелен 14.05.1909 Действует (21.06.1982)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200734	14223	13	2640	6.80	усл.	32. р. Каскелен – устье 18.05.1970 Действует (01.01.2009)		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

2019 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			
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	33. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы 05.09.1951 Действует (07.06.2002)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
113200768	14242	77	155	1467.90	БС	34. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной 01.04.1952 Действует (21.08.1999)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	35. р. Кумбель - устье 07.09.1951 Действует (21.06.2010)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	36. р. Проходная – устье 01.06.1951 Действует (24.07.2003)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	37. ручей Терисбутаг - устье 03.09.1945 Действует (14.03.1968)		Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
113200860	14295	122	9500	572.26	БС	38. 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.	39.р. Узын Каргалы – с. Фабричный 01.01.2012 Действует		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
113201343	14343	108	953	681.22	БС	40.р. Мойынты – ж.-д.ст. Киик 30.05.1941 Действует (12.06.1956)		Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	

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

2019 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			
41. р. Тоқырауын – аул Актоғай										
113201412	14349	203	2920	769.86	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
42. р. Аяғоз – пос. Тарбағатай										
113201666	14368	411	1450	95.00	усл.	14.10.1960 (01.01.2004)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.10	
43. р. Аяғоз – г. Аяғоз										
113201666	14369	275	8180	191.00	усл.	06.06.1942 (21.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7,1.9,1.10	
44. 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	
45. р. Лепси – аул Толебаев										
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 -1.10	
46. 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	
47. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	

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

2019 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			
113201927	14401	47	645	837.21	БС	48. р. Сарыкан – г. Сарканд 21.04.1909 Действует (09.09.1982)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	49. р. Каратал – аул Акжар 04.10.2010 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 - 1.9	
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	50. р. Каратал – г. Ушгобе 08.09.1913 Действует (25.01.1926)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7 - 1.9	
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	51. 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	52. 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	53. р. Текели – г. Текели 22.05.1959 Действует (02.06.2016)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202086	14580	3.8	1020	560.00	БС	54. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный» 01.07.1975 Действует (28.12.2006)		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.10	
113202098	14446	102	1590	1255.00	БС	55. р. Коксу – с. Коксу 01.10.1955 Действует		Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	56. р. Коктал – с. Аралтобе 01.10.1951 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

2019 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			
57. р. Быжы – а. Карымсак										
113202196	14476	131	822	1037.10	БС	16.03.1946 (27.03.1974)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
58. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак										
113022190	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
59.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	
60. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)										
113202400	14559	50	18890	361.00	БС	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
61. 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	
62. р. Тентек – уроч. Тонкерис										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
63. 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, поступающие 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, впадающей 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 Илейского 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 2018 года по 30 сентября 2019 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2018 г. – осень, с ноября 2018 г. по март 2019 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).

Осень была исключительно теплой. Средняя температура воздуха по всей исследуемой территории превысила норму на 0,1-2,3 °С. В высокогорных районах Илейского Алатау средняя температура воздуха оказалась на 0,2 °С ниже средней многолетней. В районе озера Балкаш температура воздуха превысила климатическую норму на 1,1-1,6 °С. В пустынно равнинном районе Алакольской впадины превышение составило 1,2-1,7 °С. В предгорьях Жетысуйского и Илейского Алатау температура воздуха осеннего сезона была также выше нормы на 0,1-2,0 °С. Наибольшее количество осадков (130-170 % нормы) выпало на МС Саяк, Сарышаган, Балкаш и Бектаута. В горных районах территории бассейна количество осадков было около нормы. На остальной территории дефицит количества осадков составил 40-60 % нормы. Абсолютные значения по температуре воздуха и количеству осадков перекрыты не были.

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

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

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

Относительно теплая погода октября исключила образование первых ледовых явлений на многих высокогорных реках, для которых этот месяц является характерным для их появления. Только в высокогорной части бассейна р. Киши Алматы (альпбаза «Туюксу»), р. Баянкол (с.Баянкол) в середине и в конце месяца было отмечено образование руслового льда, а у МС Мынжылкы 24 сентября даже наблюдалось промерзание русла.

Среднесуточные расходы воды р.Иле у ГП пристань Добын в октябре 2018 года изменялись в пределах 325-486 куб. м/с, что в среднем немного выше среднемесячного значения расхода за многолетний период этого месяца (430 куб. м/с). На остальных реках первого и практически на всех водотоках второго района наблюдался устойчивый спад водности, характерный для осенней межени. Значительные жидкие осадки, выпавшие в первой декаде октября в северной части региона, существенных изменений на режим большинства рек III района не оказали.

Зимний сезон (ноябрь - март).

Зима была теплой. Средняя температура воздуха за сезон по территории бассейна превысила норму на 0,5-2,7 °С. Лишь на МС Бектауата, Актогай и Уржар температура воздуха была ниже нормы на 0,1-1,3 °С. Положительные аномалии температуры воздуха на большинстве метеостанций отмечены в январе, феврале и марте. В январе на МС Аксенгер, Жаркент и Уштобе были зафиксированы экстремальные значения температуры воздуха с вероятностью не превышения 96-97 %. В ноябре и январе в северном Прибалхашье было экстремально влажно, где количество осадков превысило норму более чем в два раза. Вероятность не превышения составила здесь 96-100 %. В феврале на МС Есик и Нарынкол было также экстремально влажно (вероятность не превышения 97-100 %). В марте значительный недостаток влаги (60-80 %, вероятность не превышения 0-5 %) наблюдался на территории юго-восточного Прибалхашья, Алакольской впадины, в предгорных и горных районах Жетысуйского Алатау и Тянь-Шаня. Абсолютные значения количества осадков за зимний сезон были перекрыты в ноябре на МС Балкаш (41,7 мм) и МС Уржар (161,6 мм); январе - на МС Балкаш (26,7 мм); феврале на МС Нарынкол (74,7 мм).

Для ноября 2018 года было характерным появление первых ледовых явлений почти на всех реках региона, кроме р. Шарын, р. Каскелен – устье, р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной, р. Курты, р. Узун Каргалы (I район), р. Быжы - а. Карымсак, р. Осек - в 1,7 км выше впадения р. Киши Осек (II район), на которых они появились только в декабре. Также в ноябре отмечалось появление первичных ледовых образований и на большинстве рек северной части Балкаш-Алакольского бассейна (III район), за исключением р. Мойынты (14 октября).

В декабре ледовые явления появились уже на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья. В этом же месяце установился ледостав на всех протоках в дельте р.Иле ниже с. Ушжарма. Позднему началу ледообразования на р. Шарын в урочище Сарытогай (2 декабря) и отсутствию на ней ледостава в течение всего зимнего периода способствовало влияние вышерасположенного Бестюбинского водохранилища. На таких реке II района, как Коксу - подхоз "Плодоконсервный" в течение зимнего периода появление ледовых явлений не отмечалось.

На большинстве рек Балкаш-Алакольского бассейна сроки начала ледообразования (раньше обычного на 2-29 суток) и установления ледостава (раньше на 3-36 суток). На отдельных горных реках региона, таких как Каскелен, Талгар, Узун-Каргалы (I район), а также рр. Быжы, Карой, Текели, Баскан, Осек (II район) ледостав так и не наблюдался. Отсутствие устойчивого ледового покрова на р. Иле ниже Капшагайского водохранилища обусловлено его влиянием на термический режим реки в районе гидропоста, фиксирующего его попуски.

Водность рек в зимний период существенно не менялась, а уровенный режим зависел в основном от ледовых явлений. Так, рр.Текес, Баянкол, Киши Алматы (I район), во второй половине декабря 2018 г. – начале января 2019 года в результате зажорных и других ледовых явлений, стесняющих живое сечение, уровни воды повысились на 29-89 см. В декабре 2019 г.

уровни воды на р. Каратал (II район) существенно поднялись – на 56 и 180 см, соответственно. В начале января на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, из-за сложных ледовых явлений, уровни воды также поднялись – на 64 и 135 см, соответственно.

В конце февраля наблюдалось разрушение ледостава на ряде рек северного склона Илийского Алатау (рр. Шилик, Темирлик, Батарейка, Кумбель, Терисбутак, Курты), Сарыжасского хребта (Баянкол), а также на отдельных реках Жонгарского Алатау (Лепсы (верховье), Дос).

Мартовская положительная аномалия температуры воздуха вызвала интенсивное снеготаяние и окончательное разрушение ледовых явлений в бассейнах рек Северного Прибалхашья (Мойынты, Тоқырауын, Аягоз), озера Алаколь (Тентек, Шынжалы, Емель, Уржар), в низовьях рр. Лепсы, Каратал и Аксу, а также в бассейнах отдельных низкогорных рек Жонгарского Алатау (Шыжын, Коктал), что привело к началу половодья на этих реках. На р. Аягоз 30 марта прошел пик половодья, максимальный расход которого в створе гидропоста у г. Аягоз составил 155 куб. м/с. Прохождение максимума половодья отмечалось и на р. Мойынты, где на гидропосту у жд. ст. Киик 28 марта был зафиксирован расход 37.4 куб.м/с.

В первой декаде марта началось разрушение ледовых явлений на р. Иле выше Капшагайского водохранилища, а во второй-третьей декадах – в ее дельте, ниже гидропоста у с.Ушжарма.

Водность р. Иле на границе с КНР с ноября 2018 г. до середины января 2019 г. уменьшилась почти на 289 куб.м/с (с 501 до 212 куб.м/с), затем последовал небольшой подъем, максимум которого наблюдался 27 февраля (355 куб.м/с). Минимальный среднесуточный расход месяца март (281 куб.м/с) наблюдался 2 марта, после которого началось резкое повышение водности – в период до 29 марта среднесуточные расходы воды возросли в 1,8 раза (до 515 куб.м/с). Сбросы из Капшагайского водохранилища с ноября по март постепенно увеличивались – среднемесячные расходы на гидропосту р. Иле урочище Капшагай за этот период возросли с 276 до 546 куб.м/с.

Весенний сезон (апрель-май)

Положительные аномалии температуры воздуха (0,2 1,4 °С) наблюдаются по всей территории Балкаш Алакольского бассейна. Апрель месяц был наиболее теплым. В северном Прибалхашье температура воздуха превысила климатическую норму на 1,4 2,2 °С, в южном на 1,9-2,5 °С. В предгорных и горных районах Тянь Шаня температура воздуха превысила норму на 1,3 6,3 °С. Экстремальных значений не наблюдалось. Май был более прохладным. Отрицательные аномалии (0,2 1,8 °С) наблюдались практически на всей территории бассейна. В предгорных и горных районах Тянь Шаня и Жетысуйского Алатау вероятность непревышения составила 16 23 %, на юго-восточном побережье озера Балкаш – 20 22 %. Количество осадков весеннего сезона по исследуемой территории составило 25-173 % нормы. В апреле на МС Жаланащ, Кеген и Кыргызсай выпало экстремальное количество осадков 190 217 % нормы. Экстремально сухо (вероятность непревышения 0-5 %) зафиксировано в мае на МС Алматы ОГМС, Алматы (Кам.пл.), Мынжилки, Жаркент, Кеген и Алаколь, где количество выпавших осадков составило 15-50 % нормы. В районе северного Прибалхашья количество осадков превысило нормы в несколько раз (вероятность непревышения 96 100 %). Абсолютные значения количества осадков за весенний сезон обновились в апреле на МС Кеген (74,7 мм), а также в мае на МС Балкаш (89,2 мм).

В связи с устойчивым переходом температуры воздуха в апреле через 0°С началось половодье и на среднегорных реках I и II районов региона: р. Тентек – а. Сапак (03.04), р. Лепси – аул Лепси (05.04), р.Баскан – с. Екиаша (22.04), р. Сарыкан - г. Сарканд (22.04). Чуть позже, 18 мая, началось половодье и на р. Карой – г. Текели, 10 и 22.05 на рр. Осек и Киши Осек, 20 мая на р. Киши Алматы – г. Алматы.

Продолжилось развитие половодья на реках III района, где наблюдалось прохождение его пика: р. Тоқырауын (02 апреля); р. Емель (15-17 мая), р. Уржар (25 мая); после которого

начался устойчивый спад водности. Максимальные расходы воды на этих реках составили 257, 23.8 и 19.6 куб.м/с, соответственно.

В результате выпавших жидких осадков в Илийском Алатау на р. Турген и рр. Киши и Улькен Алматы 25 апреля и соответственно 21 и 31 мая прошли небольшие дождевые паводки.

Со 2 мая началось снижение поступления воды в Республику Казахстан по р. Иле с территории КНР, которое продолжилось до 20 мая. За этот период среднесуточные расходы уменьшились на 283 куб.м/с (с 610 до 327 куб.м/с).

В течение двух месяцев (апрель-май) наблюдалось стабильное увеличение сбросов из Капшагайского водохранилища. Среднесуточные расходы воды на гидроступу р. Иле – уроч.Капшагай за 2 месяца выросли с 234 до 641 куб.м/с.

Летний сезон (июнь-сентябрь)

Лето было умеренно жарким. Средняя температура воздуха оказалась на 0,4 2,4 °С выше нормы. Наиболее жаркими были – июль и август. В эти месяцы на большинстве метеостанций вероятность превышения составила 79 100 %. Абсолютные максимумы температуры воздуха были перекрыты в июне на МС Аксенгер (27,3 °С), а также в июле на МС Алматы (Кам.Пл.) и Аксенгер (24,2 °С и 24,9 °С соответственно). Количество осадков за летний сезон по территории бассейна составило 20-403 % нормы. Наиболее влажными были июнь и сентябрь. В июне на МС Улькен Алматы и Сарышаган количество выпавших осадков было 176 и 456 % нормы (вероятность превышения 97 98 % соответственно). В сентябре экстремально влажно (вероятность превышения 96 98 %) отмечено на МС Алматы ОГМС, Алматы (Кам.пл.), Улькен Алматы, Кыргызсай и Мынжилки. В районе этих метеостанций количество выпавших атмосферных осадков было на 95-143 % выше климатической нормы.

В июне началось летнее половодье на высокогорных реках I района Турген, Киши и Улькен Алматы (верховье), р. Проходная максимум которого пришелся на июль-август, после которого водность этих рек пошла на спад.

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

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

01 июня началось увеличение водности р. Иле на границе с КНР, которое продолжилось до 11 июня, при этом среднесуточные расходы воды увеличившись за этот период с 551 до 784 куб.м/с, вновь пошли на спад с небольшими колебаниями до 04 августа, когда они достигли своих минимальных значений – 231 куб.м/с.

Высокими, более 600 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 546 куб.м/с. В начале сентября были повышенные попуски 01-03 (до 528 куб.м/с), после среднесуточные расходы пошли на спад, а в конце месяца они составили 296 куб.м/с.

В целом гидрологический год по водности был многоводным, среднегодовые расходы воды за 2018-2019 гг. были в пределах и выше среднемноголетних значений.

Водность большинства горных рек I района также была около и выше среднемноголетних величин, а сток р. Батарейка (д/о «Просвещенец») превысил их более чем в 2 раза. Исключение составили р. Киши Алматы, годовой сток которой был ниже обычного на 1-42%, а также крупнейшая река этого же района – р. Иле, среднегодовой сток которой, согласно данным гидропоста пристань Добын, составил 95%, уроч. Капшагай 92%, р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели 55%, аул Жидели 43%, р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе 37% от среднемноголетних значений.

На реках II района среднегодовые расходы воды за 2019 год были в пределах и выше среднесуточных значений, за исключением р. Тентек, где водность по длине реки была в пределах 47-74% от обычных величин. На рр. Караой, Осек, было отмечено превышение среднегодовых расходов воды в 1,2-1,5 раза над обычными значениями.

На большинстве рек III района среднегодовые расходы воды за 2019 год, также были в пределах и выше (на 2-83%) среднесуточных значений, лишь водность р. Аягоз - г. Аягоз, р.Емель - пос. Кызылту была ниже обычного на 25-44%.

Таблица 1.2

Уровень воды

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

Знак штриха ('), 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; # - 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 №№ 24, 25, 27, 28, 30 и 34 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла. Период наблюдений менее 10 лет: №1, 2, 6, 18, 22, 23, 35, 39, 49, 59. Гидропост №19 располагается в горном ущелье, в 6 км выше плотины Бартогайского водохранилища, в зоне влияния переменного подпора и участок уровенного поста в период с ноября по май находится в сложных снежно-ледовых условиях, поэтому данные отрывистые.

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	1127	1116 Ш)	1126	1183	1229	1217	1133	1129	1176	1216	1179	1173
2	1129	1118 Ш)	1111_	1174	1226^	1217	1126	1107	1167	1224	1188	1178^
3	1130	1114 Ш)	1117	1176	1226	1242	1121	1116	1174	1230	1182	1176
4	1119	1129 Ш)	1120	1169	1222	1264	1129	1096_	1176	1240^	1179	1172
5	1109	1127 Ш)	1120	1172	1221	1266	1139	1116	1179	1229	1190	1174
6	1094	1121 Ш)	1117	1176	1221	1259	1141^	1123	1185	1218	1188	1170
7	1085_	1127 Ш)	1115	1191	1226	1275	1139	1114	1187	1221	1178	1164
8	1079_Ш)	1108 Ш)	1117	1202	1214	1268	1137	1116	1187	1216	1178	1161
9	1122 Ш)	1113 Ш)	1119	1201	1218	1262	1136	1113	1187	1202	1177	1163
10	1138 Ш)	1111 Ш)	1123	1185	1200	1268	1127	1114	1194	1191	1173	1163
11	1132 Ш)	1107 Ш)	1124	1192	1166	1283^	1117	1122	1196	1192	1172	1162
12	1131 Ш)	1118 Ш)	1132	1187	1145	1274	1119	1137	1199	1197	1169	1165
13	1151^Ш)	1114 Ш)	1129	1175	1155	1273	1118	1139	1201	1199	1169	1165
14	1137 Ш)	1105_)	1130	1178	1163	1262	1114	1142	1190	1191	1167_	1163
15	1119 Ш)	1105)	1141	1197	1156	1241	1114	1139	1179	1189	1168	1167
16	1120 Ш)	1114)	1152	1173	1158	1244	1107	1133	1168	1186	1175	1171
17	1113 Ш)	1121)	1182	1161	1142	1241	1099_	1175	1167	1183	1173	1162
18	1125 Ш)	1121)	1185	1168	1136	1218	1100	1194	1161	1185	1181	1158_
19	1115 Ш)	1120)	1189	1158	1151	1203	1113	1232^	1162	1186	1198^	1160)
20	1113 Ш)	1114)	1186	1172	1136_	1200	1094_	1230	1178	1183	1192	1161)
21	1110 Ш)	1110)	1180	1186	1150	1187	1109	1224	1191	1181	1195	1166
22	1116 Ш)	1111	1181	1188	1145	1185	1112	1213	1182	1174	1182	1168
23	1117 Ш)	1107	1175	1205	1196	1184	1115	1214	1174	1171	1172	1162
24	1116 Ш)	1109	1172	1156	1207	1174	1114	1210	1161	1174	1172	1161
25	1134 Ш)	1123	1165	1199	1212	1162	1106	1205	1155	1174	1171	1165)
26	1136 Ш)	1136	1157	1168_	1220	1158	1107	1203	1154	1178	1173	1161 Ш)
27	1114 Ш)	1145^	1168	1203	1229	1144	1111	1198	1146_	1173	1172	1156_Ш)
28	1111 Ш)	1113	1183	1233^	1227	1133	1116	1191	1156	1172_	1172	1158_Ш)
29	1106 Ш)		1205^	1200	1215	1141	1119	1179	1180	1177_	1175	1157_Ш)
30	1103 Ш)		1193	1202	1221	1132_	1119	1181	1216^	1177	1174	1165 Ш)
31	1107 Ш)		1178		1214		1126	1189		1171		1167)
Средн.	1118	1117	1151	1184	1192	1219	1119	1161	1178	1194	1178	1165
Высш.	1163	1150	1216	1237	1235	1289	1142	1235	1217	1242	1211	1178
Низш.	1077	1103	1109	1122	1133	1129	1093	1085	1144	1167	1164	1156

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.		первая	последн.	число случ.
За год	1165	1289	11.06	1	1085	04.08	1	1077	07.01	08.01	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	232	218 Ш)	235	292	330	312	234	237	290	316	281	281
2	237	222 Ш)	217_	286	340^	327	244	226	286	329	295	286^
3	238	214 Ш)	218_	281	328	335	228	223	272	338	298	284
4	227	216 Ш)	228	282	336	366	234	215	283	350^	285	280
5	220	231 Ш)	227	276	324	378	236	208_	286	339	290	281
6	210	219 Ш)	226	281	330	366	246	223	290	334	301	277
7	200	236 Ш)	225	291	330	376	245^	221	295	326	290	272
8	187_Ш)	223 Ш)	221	306	327	382	247	225	295	336	287	269
9	208_Ш)	217 Ш)	227	314	320	370	245	224	295	331	284	272
10	235 Ш)	221 Ш)	228	295	318	373	241	220	302	297	283	271
11	245 Ш)	219 Ш)	232	293	285	380	230	232	304	295	281	271
12	237 Ш)	214 Ш)	236	302	263	391^	223	245	307	301	277	275
13	244 Ш)	222 Ш)	239	290	249	381	228	247	305	309	279	280
14	261^Ш)	211)	234	281	275	376	225	250	299	306	278	281
15	231 Ш)	207_)	247	300	261	361	220	247	286	298	273_	279
16	232 Ш)	222)	247	293	270	348	215	270	276	294	282	278
17	220 Ш)	229)	276	272	255	353	213	282	275	294	281	270
18	219 Ш)	229)	297	274	248	337	203_	304	269	293	286	266_
19	220 Ш)	228)	302	270	244	317	216	339^	270	297	290	267
20	234 Ш)	221)	286	272	260	308	202_	337	286	292	306^	269
21	220 Ш)	217)	301	290	248_	303	210	326	293	288	299	275
22	216 Ш)	218	282	291	257	290	217	321	300	289	300	276
23	230 Ш)	215	291	312	270	293	222	322	284	279	282	274
24	220 Ш)	216	277	283	312	290	222	317	276	279	279	271
25	237 Ш)	230	284	278_	319	271	212	313	266	282	280	269 :
26	245 Ш)	243	266	323	318	261	213	311	259	284	280	273 Ш)
27	235 Ш)	251^	267	301	331	263	218	306	262	284	279	266_Ш)
28	217 Ш)	220	283	331	341^	241	224	299	256_	277	280	266_Ш)
29	216 Ш)		300	332^	325	248	228	288	271	288	281	265_Ш)
30	214 Ш)		315^	293	325	239_	226	289	308^	274	283	273_Ш)
31	213 Ш)		289		328		231	295		271_		276 Ш)
Средн.	226	222	258	293	299	328	226	270	285	302	286	274
Выш.	271	258	324	345	342	397	250	342	316	351	310	286
Низш.	185	201	216	263	241	236	201	193	254	270	272	264

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.	
За год	272	397	12.06	1	193	05.08	1	185	08.01	09.01	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	304 Ш)	349 Ш)	300_Ш)	400^	339	393	293	290	355	330	343	370
2	309 Ш)	361^Ш)	300_Ш)	371	323	390	292	298	350	358	333_	387^
3	310 Ш)	359 Ш)	300 Ш)	379	338	403	289	296	360^	370	333	348
4	299 Ш)	355 Ш)	300 Ш)	360	350	408	294	290	350	375	361	355
5	292 Ш)	353 Ш)	300 Ш)	360	348	438	282	290	340	380	359	374
6	282 Ш)	345 Ш)	300 Ш)	360	338	455	289	289	350	390	344	376
7	272 Ш)	337 Ш)	300 Ш)	357	333	463^	289	286_	325	385	359	329_
8	259_Ш)	329 Ш)	300 Ш)	365	343	460	288	291	320	375	365	334
9	280_Ш)	323 Ш)	300 Ш)	363	348	463^	287	296	315_	390	357	334
10	308 Ш)	316 Ш)	300 Ш)	380	335	463^	292	300	325	400^	342	338
11	316 Ш)	314 Ш)	300 Ш)	375	328	463^	289	302	335	390	337	342
12	309 Ш)	314 Ш)	300 Ш)	360	323	463^	289	304	340	380	347	351
13	317 Ш)	310 Ш)	300 Ш)	363	329	465^	295^	306	350	365	376	354
14	332 Ш)	307 Ш)	300 Ш)	365	340	460	295^	317	355	355	377	373
15	347 Ш)	308 Ш)	308	350	360	460	292	300	350	335	359	374
16	351 Ш)	304 Ш)	311	340	363	455	289	305	340	330	356	368
17	349 Ш)	304 Ш)	322	349	360	438	292	310	350	320	361	369
18	352 Ш)	304 Ш)	333	350	360	430	284	315	345	310	362	334
19	355 Ш)	304 Ш)	365	335	360	430	276	329	340	300_	368	329_
20	371 Ш)	302 Ш)	382	320	355	395	269_	360	335	310	360	334_
21	390 Ш)	301 Ш)	385	320	288_	365	274	355	330	320	376	344 Ш)
22	391^Ш)	273 Ш)	382	320	291	350	283	350	340	340	388	344 Ш)
23	389 Ш)	260_Ш)	373	325	301	350	283	348	350	345	449^	344 Ш)
24	370 Ш)	290 Ш)	364	325	313	340	283	385^	355	350	367	342 Ш)
25	352 Ш)	290 Ш)	360	336	396	340	277	385^	345	345	361	375 Ш)
26	350 Ш)	300 Ш)	359	335	396	350	280	380	340	340	352	379 Ш)
27	352 Ш)	300 Ш)	359	310_	396	325	272	375	335	335	365	375 Ш)
28	350 Ш)	300 Ш)	351	310_	401	314	281	370	330	345	367	381 Ш)
29	331 Ш)		357	328_	408	302	286	360	325	335	362	379 Ш)
30	333 Ш)		369	348	408^	298_	288	355	325	323	359	374 Ш)
31	338 Ш)		393^		395		288	350		348		369 Ш)
Средн.	331	315	331	349	351	404	286	325	340	351	362	357
Выш.	392	369	398	400	411	465	296	385	360	400	449	387
Низш.	257	260	299	310	283	295	269	286	315	300	329	329

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	342	465	07.06	13.06	6	269	20.07	1	257	08.01	09.01	2	
За 1964-2019 гг.	206	557	10.08.2016		1	(-19)	01.05.95	1	5	22.12.65		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	350)	345^Ш)	343 N	332"	362_	394	398	401^	377^	338_	346	357
2	350)	352 Ш)	343 N	333	368	394	398	400	367^	338_	339_	355
3	349)	350 Ш)	343 N	333	368	394	398	401	360	338_	339_	348_
4	348)	344 Ш)	343	333	368	394	398	402	360	338_	335_	355
5	346)	346 Ш)	344	333	373	394	398	402	360	338_	346	355
6	346 Ш)	347 Ш)	348	333	378	394	398	402	360	338_	345_	355_
7	346 Ш)	356 Ш)	349	333	379	394_	398	402	360	338_	345	355
8	349 Ш)	353 Ш)	349	333	384	394_	398	402	360	338_	345	352_
9	357 Ш)	353 Ш)	348	333	387	394	400	402	360	339_	346	352_
10	353 Ш)	348 Ш)	349	333	392	394	402	402	360	339	345_	355
11	352^Ш)	349 Ш)	349	333	395	398	402	402	355	340^	346	355^
12	345 Ш)	347 Ш)	331_	333	394	402	400	402	349	339_	346	355
13	346 Ш)	347 Ш)	345	333	395	402	398	402	349	338_	346	355
14	354 Ш)	348 Ш)	343	333	395	402	398	402	349	338_	347	357"
15	350 Ш)	346 Ш)	343	333	395	402	398_	402	348	338_	346	354
16	352 Ш)	343_Ш)	343	333	395	402	399	398	349	338_	347	354
17	353 Ш)	345 Ш)	348^	333	395	402	402	398	349	338_	346	354
18	347 Ш)	342_Ш)	338	333	397^	403^	403	398	348	338_	346	355
19	350 Ш)	345 Ш)	337	333	402^	403^	404^	398	348	339	346	347
20	348 Ш)	344 Ш)	332	333	402^	404^	404^	398	343_	339	346	360
21	349 Ш)	342 Ш)	333	333	402^	403	404^	398	339_	339	345	346
22	349 Ш)	344 Ш)	331	333	402^	403	402^	398	339	339	345_	347
23	349 Ш)	347 Ш)	333	333	402^	403	398	396	340	340	345	349
24	338 Ш)	348 Ш)	336	333	402^	403	398	395	339	340	346	348
25	348 Ш)	343 Ш)	333	333	402^	403	399	395	339	340	347	348
26	351 Ш)	342 Ш)	333	344	397^	401	401	395	339	340	346^	348
27	348 Ш)	343 Ш)	334	349	394	398	403	392	339	340	346	348
28	349_Ш)	336 Ш)	334	349	394	398	403	391	339	340	349^	349
29	356 Ш)		334	349	394	398	403	391	339	340	351^	347
30	354 Ш)		334	349	394	398	403	382_	339	339	339^	347
31	333 Ш)		325		394		403	378_		338_		340
Средн.	349	346	340	335	390	399	400	398	350	339	345	352
Высш.	388	372	375	356	402	404	404	403	377	343	391	392
Низш.	315	322	226	312	349	393	397	377	338	338	311	313

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

За год	362	404	18.06	22.07	7	226	12.03		1
--------	-----	-----	-------	-------	---	-----	-------	--	---

За 1970- 2019 гг.	401	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	228^I	136 I	160 I~	56_	97_	173_	177_	186^	160	99	102	130_	
2	221 I	150 I	160 I~	55_	106	173_	178_	183	166^	98	99_	132	
3	220 I	140 I	162 I~	52	122	175	178_	182	166^	97_	112	133	
4	221 I	136 I	163 I	57	128	173	180	182	146	97	115	134	
5	218 I	141 I	164 I	55	128	174	180	183	143	97	114	135	
6	212 I	148 I	167 I	56	123	174	180	182	142	97_	116	136	
7	197 I	148 I	169 I	56	130	173_	179	183	141	98	115	137	
8	188 I	125 I	170^I	54	136	176	179	183	140	98	116	137	
9	195 I~	116_I	150 ЛN	54	136	177	179	184	140	98	115	137	
10	214 I~	129 I	80 N	54	146	177	179	184	139	98	115	137	
11	209 I	134 I	75 N	55	149	177	179	183	140	100	115	137	
12	202 NI	147 I	76 N	55	156	177	177_	183	139	100	115	139	
13	198 I	148 I	74 N	67	158	189^	178	184	125	101	115	139	
14	188 I	142 I	73 N	78	158	190	177_	182	121	98	115	139	
15	178 I	128 I	68 N	78	159	189	178_	179	120	98	115	140	
16	180 I~	138 I	68 N	77	158	189	179	179	121	97	115	139	
17	196 I~	147 I	67 N	78	159	191	179	179	119	97	115	140	
18	195 NI	148 I	67 N	80	158	192	180	178	119	97	115	140	
19	189 I	144 I	65 N	78	172	190	185	178	118	97	115	140	
20	179 I	147 I	62 N	77	177	190	186	178	118	98	115	141	
21	178 I	148 I	58	78	183	191	185	179	118	98	114	141	
22	179 I	151 I	56	78	185	191	186	179	109	97	115	140	
23	179 I	151 I	57	78	187^	190	186	178	104	98	116	139	
24	175 I	146 I	50	78	187^	190	180	179	103	99	115	140	
25	169 I	141 I	55	78	186^	189	179	177	102	101	115	140 Ш)	
26	170 I	148 I	56	78	187^	189	179	177	101	101	117	141 Ш)	
27	160 I	151 I~	55	80	187^	188	180	177	101_	102	116	141 Ш)	
28	156 I	154^I~	55	98	176	180	184	177	101	101	117	141 Ш)	
29	144 I		54_	103^	174	178	185	173	101	102	117	143^Ш)	
30	114_I		57	102^	173	179	186	172	100_	105^	122^	143)	
31	125 I		56		174		187^	170_		101		143)	
Средн.	186	142	92	71	157	183	181	180	125	99	114	139	
Выш.	229	155	172	103	187	193	187	186	167	108	127	148	
Низш.	110	113	48	50	95	172	177	168	100	96	99	125	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	139	229	01.01		1	48	29.03		1	53	13.11.2018	01.12.2018	5
За 1970- 2019 гг.	187	443	27.03.74		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014	2

б'. 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	457^Z	361 I	391 I~	282)	301_	364	371_	387^	359^	283^	283	329):
2	457 Z	374 I	392 W	281_)	301_	363_	371_	384	357	281	282_	349^)
3	451 Z	380 I	393 W	282	312	364	371	381	362	280	282_	336)
4	453 Z	367 I	395 W	281_	324	364	372	381	350	280	297	321)
5	451 Z	373 I	396 W	283	325	364	374	381	335	279	301	320
6	447 Z	375 I	398 W	282	323	364	374	383	333	279	300	320
7	441 Z	383 I	400^W	283	323	362_	373	381	331	279_	301	321
8	427 Z	367 I	400^W	283	332	364	373	382	330	278_	301	322
9	422 Z	348_I	399^I~	282	333	366	373	382	328	279_	301	322
10	439 Z	354 I	398 I~	282	349	368	375	382	327	279	302	322
11	446 Z	361 I	386 (I	282	370	369	376	382	327	280	303	320
12	441 Z	371 I	331 (	282	374	368	374	381	326	282	305	320
13	433 Z	382 I	328 (	282	384	373	373	382	323	282	308	322
14	429 Z	381 I	334 (Q	281	384	386^	372	382	309	281	308	323
15	422 Z	365 I	330 (Q	281	383	384	373	380	307	279	309	322
16	405 Z	362 I	312 (	281	383	383	376	376	306	279_	310^	322
17	417 Z	375 I	294 (	281	388^	385	375	376	305	280	309	322
18	429 Z	380 I	289 (	282	359	385	375	376	304	279	308	321
19	424 Z	378 I	287 (	282	358	385^	378	376	303	279	308	320
20	414 Z	378 I	286)	282	361	384	384	376	302	279	308	321
21	407 Z	382 I	281)	282	371	385	384	376	302	280	310^	320
22	407 I	384 I	280)	283	374	386^	384	377	300	280	310^)	320
23	406 I	385 I	280)	282	375	385	384	377	291	280	311^)	318_
24	402 W	383 I	279_)	282	377	385	381	377	292	280	312)	335):
25	396 Z	379 I	279_)	282	377	385	375	376	293	281	307)	342):
26	391 Z	379 I	279_)	282	377	385	375	373	295	282	308)	331):
27	387 Z	383 I	279_)	282	378	385	375	374	295	282	309)	328 Z
28	375 I	387^I	279_)	288	373	378	378	375	295	283^	309)	320 Z
29	374 I		280)	302	363	372	383	373	284_	282	308)	322 Z
30	358_I		282)	303^	363	372	384	369	283_	282	311)	326 Z
31	355 I		281)		363		387^	367_		282		323 Z
Средн.	418	374	330	284	357	375	377	378	315	280	304	325
Высш.	458	387	400	303	388	386	388	388	363	283	313	354
Низш.	352	347	278	280	300	362	370	366	283	278	281	316

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	343	458	01.01	1	278	07.10	16.10	4	278	24.03	28.03	5	

7'. 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	181 Z	127 &	162 &	50	75	158	161	172^	149^	65^	63	78_	
2	183 Z	128 &	163 &	49	73_	155	159_	172^	140	64^	62_	89	
3	192 Z	135 &	163 &	46	74_	148_	159_	171	140	63	61_	90	
4	197 Z	140 &	168 &	44	87	148_	161_	170	136	63	61_	90	
5	197 Z	146 &	173 &	44	100	148_	163	170	121	61_	65_	89	
6	201 Z	141 &	173 &	44	100	148_	161	171	112	61_	75	88	
7	201 Z	141 &	173 &	45	98	148_	161	171	107	61_	77	97	
8	201 Z	141 &	173 &	46	105	148_	162	171	109	61_	77	99	
9	196 Z	137 &	174 &	46	110	149	164	172	112	61_	77	99	
10	186 Z	118_&	174 &	46	113	150	164	172	112	61_	77	99	
11	181 Z	124 &	175^&	45	122	155	164	171	114	61_	76	98	
12	188 Z	125 &	173^&	47	126	154	161	173^	117	61_	79	99	
13	201^Z	138 &	144 Г)	47	134	154	161	173^	115	63	80	100	
14	204^Z	170 &	97)	48	141	163	161	173^	106	63	80	104	
15	202 Z	186^&	91)	48	141	165	161	172^	96	64^	80	105	
16	190 ~Z	173^&	81)	45	142	165	161	167	95	65^	80	105	
17	181 ~Z	147 &	78)	45	144	165	162	167	94	65^	79	107	
18	189 Z	146 &	73)	44	141	165	163	167	93	65^	80	107	
19	198 Z	153 &	70)	44	141	165	164	167	92	65^	80	106	
20	201 Z	153 &	70)	44	144	165	167	167	91	64^	80	107	
21	202 Z	153 &	61	44	150	167	168	167	88	63	80	107	
22	193 Z	153 &	57	44	156	171^	171^	168	84	61_	80	107	
23	186 Z	158 &	56	42_	157	171^	171^	168	73	61_	80	103	
24	188 Z	157 &	53	41_	158^	171^	169	167	69	61_	81^	101	
25	193 Z	158 &	51	41_	159^	171^	162	167	67_	61_	81^	102	
26	187 Z	158 &	50	43	156	171^	162	165	67_	61_	81^	102	
27	166 Z	152 &	49	42	156	171^	161	165	67_	61_	80	101 Л	
28	154 Z	155 &	48_	43	154	170^	162	165	67_	61_	80	99 Л	
29	150 &		49	55	149	165	165	165	67_	63	78	99 Л	
30	147 &		50	74^	152	161	165	164	67_	63	74	101 Л	
31	138_&		49		154		171	159_		63		111^	
Средн.	186	147	107	46	129	160	163	169	99	62	76	100	
Высш.	205	187	175	75	159	171	172	173	155	65	81	112	
Низш.	137	118	47	41	71	148	159	159	67	61	61	74	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	205	13.01	14.01	2	41	23.04	25.04	3	30	15.11	16.11.2018	2
За 2004- 2019 гг.	135	315	25.01	26.01	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

8. 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	223 I	238 I	241_I	248^P(	238	250	252^	242	253	256	267	260)
2	222 I	237 I	241 I	246)	238_	251	251	242	254	251_	265	261)
3	220 I	236 I	241 I	245)	242	251	252	242	251_	252	266	264)
4	219_I	236 I	241 I	245)	246	248	251	242	251_	254	265	263)
5	218_I	236 I	242 I	244	248	245	250	242	254	257	267	263)
6	220 I	235 I	244 I	243	250	244	250	239_	254	258	268	263)
7	221 I	235 I	244 I	243	248	242_	249	239_	259	258	270	260)
8	223 I	235 I	245 I	243	247	242_	247	243	265^	257	271	260)
9	227 I	234_I	246 I	243	245	242_	250	241_	263	259	273^	258)
10	232 I	234_I	247 I	243	245	242_	250	244	256	262	271	255)
11	227 I	239 I	250 I	244	243	243	249	244	257	263	266	258)
12	228 I	238 I	252 I	244	244	243	249	244	253	261	265	261)
13	228 I	238 I	253 I	244	244	242_	250	243	253	260	264	260)
14	228 I	237 I	253 I	244	242	246_	251	245	253	260	263	260)
15	230 I	237 I	254 I	244	251^	251	250	248	252	258	263	260)
16	230 I	236 I	254 I	243	250	251	251	252	253	258	260	263)
17	232 I	236 I	256 I	244	254	251	245	252	254	259	259	262)
18	234 I	235 I	257 I	244	254	250	242	251	251	261	259	261)
19	234 I	238 I	257 I	244	250	250	243	246	252	264	259	260)
20	234 I	237 I	259 I	244	247	247	247	243	254	266^	269	261)
21	234 I	238 I	262^I	245	249	245	250	243	254	252_	264	263)
22	233 I	238 I	263^I	246	252	246	243	245	256	253	263	264)
23	234 I	238 I	262^I	246	249	250	243	248	256	257	260_	261)
24	234 I	238 I	261 I	247	250	250	241	246	254	259	260_	247 I
25	235 I	239 I	261 I	247	250	248	244	246	257	260	257_	244_I Z
26	235 I	240 I	259 I	247	250	248	241	247	258	260	262	242_Z
27	236 I	243^I	256 I	246	252	248	240	246	260	262	261	260 Z
28	236 I	243 I	254 I	244	250	248	239_	245	261	264	261	262 Z
29	237^I		252 I	242	250	250	241	248	259	266	260	264 Z
30	237^I		250 I	240_	249	251^	239_	247	258	267^	259	265 Z
31	237^I		249 I		248		239_	255^		267^		266^Z
Средн.	230	237	252	244	248	247	246	245	256	259	264	260
Выш.	237	245	263	248	260	255	256	255	265	267	273	267
Низш.	218	234	240	238	235	241	239	239	248	250	257	242

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	249	273	09.11	1	235	02.05	1	215	26.12.2018		1	
За 2004- 2019 гг.	222	274	28.03.2017	1	150	21.04.2016	1	164	19.12	21.12.2009	3	
									14.12	15.12.2015	2	

9'. 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	232 ИИ	177 ИИ	201 ИИ	102	125	183	189	200^	185^	121	123	141_	
2	234^ИИ	189 ИИ	201 I~	100	124_	182_	190	198	178	120	123	150):	
3	234^И	199^ИИ	203 I~	100	133	182_	190	196	178	120	124_	153)	
4	232 I	190 ИИ	205^I~	99	144	183	192	195	176	118	139	152	
5	231 I	185 I	203 I	102	146	183	193	195	164	117_	139	152	
6	229 I	186 I	202 I	101	146	184	190	196	163	117_	139	151	
7	223 I	193 I	202 I	102	145	184	190	196	163	117_	140	152	
8	211 I	185 I	201 I	101	151	184	190	197	159	117_	141	152	
9	207 I~	167 I	198 I	99_	148	186	190	197	156	117_	141	153	
10	218 I~	154 I	195 I	99	150	186	190	197	154	119	141	152	
11	229 ИИ	151_I	190 I	100	156	187	191	197	154	120	142	152	
12	226 ИИ	160 I	161 I	101	162	187	189_	197	154	121	142	153	
13	222 I	195 I	144 I	101	168	190	189	197	151	122	142	154	
14	218 I	199^И	140 ШИ	100	169	199	189	198	140	121	142	154	
15	214 I	182 I	127 N	99	169	199	189	197	138	120	142	153	
16	201 I~	170 I	115 N	99	169	198	190	195	138	120	143	153	
17	208 I~	180 I	115 N	100	169	198	190	193	139	119	143	152	
18	223 I~	197 I	113 N	101	174	199	190	193	137	119	142	152	
19	223 I	197 ИИ	110 N	102	179	200^	192	193	136	118	142	152	
20	216 I	194 ИИ	108 N	101	184	199	197	193	136	118	141	153	
21	209 I~	199^ИИ	103 N	101	190	199	197	194	135	119	142	152	
22	211 I~	199^ИИ	102 N	102	192	199	197	194	134	119	142^	153	
23	211 I	199^ИИ	102 N	102	193	198	197	194	124	119	141 Ш)	152	
24	210 I	198^ИИ	102 N	102	195^	199	196	194	123	120	141)	154)	
25	206 I	194 ИИ	100 N	101	195^	199	192	193	123	121	142	163 Ш)	
26	203 I	192 ИИ	99_	102	194	199	191	192	121	122	141	168^Z	
27	198 I	196 ИИ	98_	102	195^	199	192	192	121	122	141	165 I	
28	192 I	198^I~	99	110	191	195	194	192	120_	122	139	164 I	
29	186 I		99_	124	183	189	197	192	120_	122	136	165 I~	
30	177 I~		101	127^	183	189	198	189	120_	123^	136	174 I~	
31	171_I~		102		182		199^	189_		123^		164 I~	
Средн.	213	187	143	103	168	192	192	195	145	120	139	155	
Высш.	234	199	205	127	195	200	200	200	186	123	144	178	
Низш.	170	150	96	96	123	182	188	188	120	117	121	137	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	163	234	02.01	03.01	2	96	26.03	09.04	4	87	12.11.2018	20.11.2018	2
За 2004- 2019 гг.	202	336	08.08	09.08.2016	2	83	09.11	10.11.2018	2	87	12.11.2018	20.11.2018	2

10. 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	139_I~	171^I	159 I	125	123_	177 T	186^T	163 T	149^T	109 T	95 T	117_I	
2	146 I~	167 I	160 I	126	134	176 T	186^T	164 T	149^T	113^T	96 T	118 I	
3	150 I~	164 I	160 I	125	141	173 T	183 T	163 T	149^T	113^T	101 T	117_I	
4	153 I~	158 I	160 I	125	144	172 T	177 T	163 T	149^T	110 T	99 T	117_I	
5	155 I~	154 I	160 I	125	141	171 T	174 T	165 T	148 T	106 T	97 T	117_I	
6	159 I~	151 I	160 I	125	137	171 T	173 T	166^T	145 T	107 T	92 T	118 I~	
7	162 I~	150 I	161 I	127	138	170 T	173 T	166^T	141 T	105 T	93 T	119 I~	
8	166 I~	151 I	162 I	130	141	169 T	172 T	163 T	139 T	100 T	93_T	123 ~	
9	169 I~	152 I	163 I	130	143	168_T	173 T	162 T	135 T	96 T	98 T	127 ~	
10	170 I~	152 I	163 I	128	145	170 T	175 T	164 T	131 T	94 T	103 T	130 ~	
11	171 I	152 I	164^I	123	146	170 T	175 T	162 T	128 T	95 T	114 T	131 I	
12	173 I	152 I	164^I	124	150	172 T	174 T	164 T	127 T	93 T	107 T	132 I	
13	175 I	150 I	164^I	125	151	172 T	175 T	163 T	129 T	96 T	107 T	132 I	
14	175 I	146 I	163 I	121	150	172 T	175 T	160 T	127 T	95 T	107 T	133 I	
15	174 I	143 I	164^I	123	154	174 T	174 T	157 T	126 T	94 T	110 T	133 I	
16	175 I	141_I	164^I	122	160	176 T	172 T	156 T	127 T	91 T	120^)	134 I	
17	176 I	144 I	164^~	120	164	177 T	169 T	156 T	123 T	92_T	113)	135 I	
18	178^I	145 I	163 ~	124	166	177 T	166 T	158 T	120 T	97 T	107)	136 I	
19	178^I	145 I	161 ~	133	166	178 T	165 T	160 T	121 T	91 T	105 Z	137 I	
20	178^I	147 I	157 ~	134	162	179 T	167 T	160 T	116 T	97 T	108 Z	135 I	
21	175 I	150 I	157 ~	133^	162	180 T	171 T	160 T	114 T	110 T	111 Z	134 I	
22	174 I	151 I	157 #I	131	163	182 T	169 T	160 T	115 T	105 T	111 I	132 I	
23	176 I	153 I	152 Ш)	129	166	183 T	165 T	161 T	115 T	101 T	112 I	133 I	
24	178^I	152 I	141 Ш)	126	167	184^T	163 T	161 T	112 T	98 T	114 I	137 I	
25	178^I	153 I	136 Ш	127	172	184^T	164 T	161 T	109 T	94 T	111 I	140^I	
26	177 I	155 I	132	122	172	182 T	165 T	160 T	109 T	92 T	107 I	139 I	
27	176 I	157 I	129	119_	173	183 T	166 T	160 T	107_T	91 T	109 I	134 I	
28	175 I	158 I	127	121	178	182 T	167 T	156 T	108_T	94 T	112 I	129 I	
29	176 I		126	124	179^	183 T	167 T	156 T	109 T	91 T	114 I	126 I	
30	175 I		128	126	178 T	183 T	165 T	154 T	110 T	93 T	115 I	126 I	
31	174 I		125_		177 T		162_T	151_T		95 T		123 I	
Средн.	170	152	153	126	156	176	171	160	126	99	106	129	
Выш.	178	171	164	136	179	184	186	166	149	113	121	140	
Низш.	137	141	125	119	120	168	162	150	107	90	91	117	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	144	186	01.07	02.07	2	90	17.10		1	76	25.11.2018		1
За 2004- 2019 гг.	168	296	31.03.2017		1	74	05.11	08.11.2008	4	73	06.12.2014		1

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	130_)	153 Ш)	132^Ш	129	128	123_	125_	133_	152	155^	143	136 Ш)
2	164 Ш)	133 Ш)	130	129	128	123_	125_	133_	153	150	143	134 Ш)
3	133_)	169^)Z	129	129	127	123_	126	135	154	150	146^	133
4	131 Ш	158)	129	128	127	124	130	136	151	148	145	133
5	131)	148)	130	129	126	123_	131	139	151	145	144	133
6	129_Ш	153)	129	130	125	123_	128	146	152	142_	145	133
7	155 Ъ)	146 Ш)	131	130	124	124	129	143	154	142_	144	134
8	148)	148)Z	130	129	125	123_	130	143	153	142_	144	133
9	140)W	148)	130	128	125	124	132	142	152	144_	144	133
10	136)	146)	130	128	124	124	131	144	156^	153	143	132
11	146)	145)	130	128	125	126^	131	144	155	148	142	132
12	135)	142)	130	130	125	124	131	142	155	147	142	132
13	132)	140)	130	130	125	124	131	143	152	149	140	132
14	136)	140)	130	129	124	123	130	144	152	147	140	131
15	138)	130	131	128	124	123	130	146	152	146	140	131
16	134)	130	131	128	124	123	130	148	152	146	140	131
17	132)	130 Ш	132	133^	125	123_	130	158^	150	145	140	131 Ш)
18	131)	130	132	132	124	124	130	155	150	147	140	132 Ш)
19	159)W	130	133	132	124	124	131	150	150	147	140	132 Ш)
20	154 W	132 Ш	132	132	124	123_	131	149	149	146	139	130
21	143)	132	131	133^	124	124	132	150	148	146	139	130
22	139 Ч)	130_	131	133^	124	124	132	150	148	148	140	130
23	132 Ш	130 Ш	131	132	128^	124	132	148	148	149	140	128_Ш)
24	135)	130_Ш	130	130	127	124	132	153	147	145	140	129_Ш)
25	135)	137 Ш	129	132^	125	124	135^	154	147	145	139	131 Ш)
26	174^Ч)	143 Ш	129_	132	123	124	136	154	147_	145	139	163^>Ш
27	159 Ч	131 Ш	129_	131	123	124	135	153	146_	145	138	150)
28	138 Ч	131 Ш	129_	129	124	125	135	154	146_	144	136	142)
29	150)		131	128	123	124	134	154	146_	143	138 Ш	134)
30	168 ZW		131	128_	122_	124	134	153	148_	143_	137_Ш	132)
31	161)		130		123_		134	152		143_		129_
Средн.	143	140	130	130	125	124	131	147	151	146	141	134
Высш.	180	172	134	134	131	126	137	162	156	156	146	164
Низш.	128	129	128	127	122	122	124	132	146	142	134	128

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

За год	137	180	26.01	1	122	30.05	20.06	10
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	----

За
1973,
93,
2004,
2006-
2019 гг.

144	267*	10.11.76	1	114	23.03.77	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	143]Z	120^ZI	91^);	87_)I	93	119_	141	149	133^	104^	95	88_Ш)	
2	145]Z	105 ZI	90);	87)I	93	127	141	147	126	103	95	89);	
3	141]Z	105 ZI	87)	87)I	93	131	147	146	128	103	95	88);	
4	139]Z	105 ZI	86)I	88)I	92	132	147	149	130	102	94	94);	
5	170]Z	105 ZI	85)	90)I	91	128	143	148	126	102	94	91);	
6	192]Z	105 ZI	85)	91)I	91_	128	140	149	125	102	93	93);	
7	205]Z	104 ZI	86 Ш)	89)I	90_	131	140	150	122	101	92 Ш)	94 Ш)	
8	211^]Z	105 ZI	86 Ш)	88)I	91	128	140	152^	121	102	93 Ш)	95);	
9	207]Z	108 ZI	86)	88)I	91	125	144	147	117	101	93 Ш)	95);	
10	190]Z	107 ZI	86)	89)I	94	123	144	147	118	103	93 Ш)	96);	
11	177]Z	104 ZI	86)Z	89)I	94	118	146	148	116	101	93	95);	
12	172]Z	97 ZI	85)	91	96	120	148^	147	116	101	92 Ш)	92);	
13	160]Z	91 ZI	85)	90	95	118	146	147	116	101	92 Ш)	89);	
14	129]Z	92 ZI	85)	90	95	121	144	143	115	101	91 Ш)	87);	
15	126]Z	94 Z&	85)	91	96	124	137	140	115	101	91)	87);	
16	128]Z	91 ПI	85_)	92	97	130	143_	140	112	101	91 Ш)	88);	
17	129]Z	89)П	86_)	91	96	133	141	140	110	99	91 Ш)	99)	
18	121]Z	88_)	86_)	92	97	135	144	132	109	98	90 Ш)	106 ;	
19	124]Z	88_)	85)	94	104	135	143	131	108	99	90 Ш)	119 ;	
20	123]Z	88_);	86)	99^	107	133	146	130	109	99	89_Ш)	128 ;	
21	120]Z	89);	86)I	98	116	139	144	128	112	99	89_Ш)	137 ;	
22	110 IZ	90);	86_)I	97	119^	140^	141	128	111	99	89_Ш)	125 ;	
23	107 IZ	91);	86_)I	93	114	137	147	130	110	99	89 Ш)	132 ;	
24	109_IZ	89_);	86)I	95	110	132	147^	130	111	99	89 Ш)	144 Z;	
25	106 IZ	87_);	85_)I	97	108	135	143	129	114	98	89_Ш)	156 Z;	
26	111 IZ	88_);	86_)I	91	108	137	144	129	110	99	88_Ш)	164 Z;	
27	109 IZ	91);	86_)I	91	111	138	145	129	109	98	89_Ш)	170 Z;	
28	109 IZ	90_);	86)I	91	108	139	143	128	105_	97	100 Ш)	173^Z;	
29	109 IZ		86)I	92	111	139	145	140	105_	96	103);	126 Z;	
30	113 IZ		85_)I	92	119	141^	144	136	106	96	100^Ш)	100 Z;	
31	120 IZ		85_)I		121		142	136_		95_		84 Z;	
Средн.	140	97	86	91	101	131	144	140	116	100	92	110	
Высш.	214	123	95	103	126	146	156	166	142	104	105	175	
Низш.	104	87	84	85	89	114	132	123	104	94	88	83	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	214	08.01		1	89	06.05	07.05	2	84	16.03	31.03	10
За 1965-95,2003-2019 гг.	106	246	11.01.2011		1	60	15.05	16.05.77	2	58	10.04.2008		1

13. 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	223	227	231	230	239	239_	239_	246	238	275	272^	268)
2	224	227	231	229	240	239_	240	245	237	274	268	268)
3	224	227	233	228	239	239_	243	245	236_	276^	269	269)
4	225	226	232	228	237	239_	245	245	237_	274	270	270)
5	225	226	232	228	238	239_	245	244	238	274	271	271)
6	225	225	231	229	238	239_	241	244	238	274	271	271)
7	224	224_	231	230	239	239_	252	244	237	271	270	272)
8	224	224	230	229	240	252	255	245	236_	271	272^	272^)
9	224	224	230	228	241	252	254	244	238_	273	272	272)
10	225	224	230	227	241^	253	253	242	238	273	272	272)
11	224	225	229_	226_	220_	254	254	242	238	274	268	268)
12	222_	225	230_	227	238	255	255	242	238	274	269	269)
13	222_	226	233	227	239	256	256	242	238	272	265	265)
14	224_	226	234	228	240	253	258	244	238	272	265	265)
15	224	225	235	229	239	258	260^	246	242	270	263_	263_)
16	224	227	235	230	236	260^	259	244	244	270	266_	266_)
17	224	228	236^	231	236	259	259	247^	269^	269	266_	266_)
18	224	226	236^	232	236	259	259	245	267	270	267	267)
19	225	228	235	231	235	259	260	245	266	271	267	267)
20	225	230	234	233	234	258	258	242	264	271	268	268)
21	226	230	235^	235	234	258	257	243	264	269	266_	267)
22	224	229	235^	235	234	257	258	242	265	269	266	266)
23	223	230	236^	235	234	259	259	241	265	268	265_	265_)
24	223	230	234	233	236	259	260	241	266	266_	266_	266_)
25	224	231^	233	235	237	260	260	241	267	266_	268	268)
26	225	231^	232	236	238	260	257	242	267	267_	269	269)
27	226	230	231	236	238	258	255	242	266	269	269	269)
28	225	230	229	236	238	258	258	240	264	269	270	270)
29	225		229	238^	238	260	260	240	264	268	266	266)
30	225		229	238^	238	258	260	239_	250	271	266	266)
31	226^		229		238		262	239_		271		266)
Средн.	224	227	232	231	237	253	255	243	251	271	268	268
Высш.	228	233	238	240	244	265	265	248	270	277	274	274
Низш.	221	222	227	224	200	239	235	237	235	265	263	263

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	247	277	03.10	1	200	11.05	1		

14. 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	130_)	139^)	134	139	141	177	188	182^	164^	156^	149^	139^
2	130_)	139^)	134	140	141	175	191	181	164^	155	149^	138
3	130_)	139^)	134	140	141	176_	194	180	164^	155	149^	138
4	130_)	139^)	134	139	141_	182	198	182^	163	155	148	136
5	130_)	139^)	134	139	140_	181	198	180	163	155	148	136
6	130_	138)	133_	139	140_	183	196	177	162	155	148	136
7	130_	138)	133_	139	140_	184	198^	177	162	155	148	136
8	130_	138)	133_	138_	142	183	196	177	161	154	148	136
9	131	138)	133_	139	144	180	196	176	161	154	146	136
10	131	138)	134_	139	149	178	196	176	160	154	146	135
11	131	138)	135	139	154	174	198^	175	159	154	146	134
12	131_	138)	135	138_	157	174	196	175	159	154	146	134
13	130_	138)	135	138_	159	175	195	175	159	155	145	134
14	130_	138)	135	139_	157	176	194	178	158	154	143	134
15	130_	138)	135	143	159	178	194	178	158	154	142	134
16	130_	138	135	144	161	178	192	177	156_	153	141	134
17	130_	138	135	144	159	177	193	175	157_	152	141	134
18	130_	138	135	143	159	177	191	175	158	152	140	134
19	131_	138	135	144	158	176	192	175	158	152	140	134
20	133	138	135	145	158	177	192	175	158	152	140	134
21	134	136	135	145	162	179	189	174	157	151	140	134
22	134	136_	135	146^	166	182	188	174	156_	151	139_	133
23	134	135_	134	145^	165	184	188	172	156_	150	139_	133
24	134	135_	135	143	162	183	187	172	156_	150	139_	131
25	134	135_	135	143	161	184	186	171	156_	150	139_	131
26	135	135_	135	143	159	188	186	169	156_	150	139_	131
27	137	135_	134	142	157	188	183	166	157	150	139_	131
28	138	135_	135	142	158	189^	183	166	157	150	139_	131
29	139^)		137	142	162	189^	181_	165_	156_	149_	139_	131
30	139^)		138^	141	167	189^	180_	165_	156_	149_	139_	131
31	139^)		138^		171^		182	165_		149_		131_
Средн.	132	137	135	141	155	181	191	174	159	153	143	134
Высш.	139	139	138	146	172	189	199	182	164	156	149	139
Низш.	130	135	133	138	140	173	180	165	156	149	139	130

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	153	199	07.07	11.07	2	130	01.01	31.12	17

За 1966-
97,2006-
2019 гг. 148 282 29.05.69 1 72 21.02 22.02.66 2

15. 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	100)	95)	96)	97_	98_	139	171	157^	138^	127^	118^	110^)
2	100)	95)	96)	98_	98_	142	173	157^	138^	127^	118^	110^)
3	100)	95)	96)	98	98_	134	173	156^	138^	127^	118^	110^)
4	102^)	95)	94_)	98	99_	138	173	155	138^	127^	118^	109)
5	103^)	95)	94_)	98	101	138	172	155	137	127^	115	109)
6	103^)	94_)	94_)	99	101	142	172	155	137	125	115	109)
7	103^)	96_)	94_)	100	101	147	174^	154	137	125	114	109)
8	99)	97)	95_)	100	101	145	174^	154	136	125	111	109)
9	99)	97)	95)	100	102	140	174^	154	134	125	111	109)
10	97)	97)	95)	100	103	139	174^	154	134	125	111	109)
11	97)	97)	95	100	100_	135	173	154	134	125	109	109)
12	97)	97)	95	98	106	135	169	154	134	123	109	109)
13	97)	97)	96	98	109	131_	169	150	130	123	109	109)
14	98)	97)	96	99	111	132_	169	150	130	123	109	109)
15	98)	96)	96	100	112	138	169	150	130	123	109	108)
16	98)	96)	96	101	112	140	168	150	128	123	109	108)
17	98)	98^)	96	101	110	142	168	150	128	123	108_	108)
18	98)	98^)	96	101	110	143	164	150	128	122	113	108)
19	99)	98^)	96	101	110	144	164	150	128	122	113)	108)
20	99)	98^)	96	101	114	144	162	150	128	122	113)	108)
21	99)	98^)	96	101	116	146	162	148	128	122	113)	108)
22	99)	98^)	96	101	120	150	161	148	128	120	112)	108)
23	99)	97)	96	101	126	150	161	144	127_	120	112)	108)
24	99)	97)	96	101	123	152	158	144	126_	120	112)	108)
25	99)	97)	94_	102^	123	153	158	143	126_	120	112)	108)
26	100)	97)	94_	102^	123	154	158	142	126_	120	112)	108)
27	101)	96)	94_	102^	121	155	157_	142	126_	118_	111)	107_)
28	98_)	96)	96	100	121	165	157_	142	126_	118_	110)	106_)
29	95)		95	99	120	169^	157_	142	127	118_	110)	106_)
30	95)		95	98	129	169^	157_	141	127	118_	110)	106_)
31	95)		97^		134^		157_	139_		118_		106_)
Средн.	99	97	95	100	111	145	166	149	131	123	112	108
Высш.	103	98	97	102	134	169	174	157	138	127	118	110
Низш.	94	94	94	97	98	131	157	139	126	118	108	106

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	174	07.07	10.07	4	94	28.01	27.03	11

За 1961-
97,2006-
2019 гг. 131 223 23.07.88 1 94 28.01 27.03.2019 11

16'. 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	92)	132)	145^	111	125	145	145	139	138	118	79_	151^
2	84_Ш)	126 Ш	143	115	125	152	145	149^	134	107	80_	130
3	87)	125 Ш)	138	108	129	126_	134_	145	135	85	79_	106_
4	92)	125)	130	105	135	135	134_	143	125	80	96	112
5	92_)	126)	135	101	135	135	138	128	125	79	101	118
6	106)	127 Ш	133	100_	133	136	136_	106_	133	77_	113	124
7	112)	127 Ш	135	120	127	134	133_	130	134	79	118	123
8	112 Ш)	127 Ш	133	118	124	135	132_	133	129	124^	125	123
9	112)	127 Ш)	133	110	125	150	138	133	135	85	125	119
10	112)	127)	125	115	125	154	138	130	129	79	118	115
11	113)	126)	125	118	122	145	138	125	138	78	96	118
12	108)	126)	125	119	121	135	139	126	139^	80	96	119
13	112)	127)	118	105	116_	133	143	125	135	83	93	122
14	110)	135)	113	118	116_	133	142	132	135	80	94	116
15	118 Ш	135	107_	118	115_	137	137_	138	132	81	93	122
16	127	133	105_	120	115_	136	132_	135	133	83	93	125
17	128^	122_	113	123	126	136	132_	133	138	83	95	127
18	127	111_	123	123	128	136	154^	133	132	83	110	131)
19	127 Ш	127	125	123	124	147	156^	131	133	88	127	136
20	125	134	122	123	128	150	156^	122	132	85	135	135
21	132	133	120	125	128	155	156^	122	129	88	136	133
22	132	133	120	125	134	165	151	138	125	85	143	133
23	133	133	110_	129	135	161^	153	136	123	78	144	133
24	133	136	105_	130	146	133	150	135	124	78	138	133
25	132	136	105_	130	145	155	135_	135	122	78	141	137
26	133	138	111	146	149	153	135_	124	120_	79	135	134)
27	132	141	120	148^	149	156	133_	125	125	79	129	133)
28	132	145^	120	128	155^	155	135_	126	125	79	128	135)
29	132 Ш		120	128	153	162	135_	125	125	78	134	133
30	132 Ш)		121	120	153	155	131_	137	128	77	145^	134
31	132)		121		151		139	138		77		133
Средн.	118	130	123	120	132	145	140	132	130	84	115	127
Высш.	139	150	150	156	160	172	162	158	142	128	150	156
Низш.	71	107	100	90	110	120	130	100	118	75	78	100

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

За год	125	172	23.06	1	71	02.01	05.01	2
--------	-----	-----	-------	---	----	-------	-------	---

За 1928- 2019 гг.	129	310	20.05.1936	1	66	23.09	01.10.2014	3
----------------------	-----	-----	------------	---	----	-------	------------	---

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

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	178	191	06.06	1	165	28.09	1	183	06.01	07.01	2	

За 1959-
94,
2003-
2019 гг.

183	392*	18.01.63	1	141	07.04.63	1	146	15.04.1976	1
-----	------	----------	---	-----	----------	---	-----	------------	---

18'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1049.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46)	51^)	49)	46_	65	63	55	47	47	49^	45	67 FZ
2	47)	49)	50)	47_	64	64	54	45	48	49^	46	67 FZ
3	48)	50)	50^)	50	62	65	55	45	48	47	47	66 FZ
4	49)	52^)	50)	49	63	63	56^	44_	46	46	45	68 FZ
5	49)	50)	51^)	50	64	63	56	46	46	45_	44	69 FZ
6	47)	51)	49)	51	60	62	54	47	45_	45	45	69^FZ
7	47)	51)	47)	52	59_	64	54	45	48	46	46	67 FZ
8	49)	51)	45)	51	60	64^	52	44_	47	47	47	66 FZ
9	47)	52^)I	46)	49	62	64	51	45_	46	48	45	66 FZ
10	47)	51^)I	47)	48	63	64	52	46	47	49^	45	67 FZ
11	46)	52^)I	46)	47	64	62	53	45	48	48	43_	68 FZ
12	47)	52^)I	47)	48	64	63	52	44_	47	46	45	66 FZ
13	48)	50 I	46)	50	66	61	50	44_	46	46	45	64 FZ
14	49)	48 I	44_)	49	65	61	51	46	46	44_	46	59 FZ
15	49)	47 I	46)	52	67	63	50	47	48	45_	45	57 FZ
16	47)	46 I	46)	54	68	61	47	48^	49^	46	45	55 FZ
17	47)	47 I	44_)	53	69	61	46	48^	47	47	46	55 FZ
18	49)	49 I	45_)	54	69	59	46	47	47	45	47	55 FZ
19	47)	47 I	46)	54	70	59	45	46	48	44_	47	55 FZ
20	47)	47 I	47)	56	69	61	44_	47	48	45_	46	54 FZ
21	46_)	45 I	48)	58	72	62	45_	46	46	45	45	54 FZ
22	46)	44_)	49)	60	72	59	46	47^	46	46	45	53 FZ
23	47)	45)	48)	60	76^	60	47	45	44_	46	45	52_FZ
24	49)	44)	48)	58	76	58	45	46	45_	45_	46	53_FZ
25	48)	44_)	51^)	60	74	58	45_	48^	46	45_	45	55 FZ
26	48)	45)	49)	61	71	56	45	47	47_	46	45	56 FZ
27	47)	45)	49)	63	68	56	46	47^	45	46_	44)	57 FZ
28	47)	48)	48)	64	67	55_	47	47	46	46	45)	56 FZ
29	49)		47)	65^	66	54_	45	46	47	45_	46)	54 FZ
30	49)		47)	65	65	55_	44_	46	48"	46	50^)	54 FZ
31	51^)		48)		64		45_	46		45_		55 FZ
Средн.	48	48	48	54	67	61	49	46	47	46	46	60
Выш.	52	52	51	66	78	66	57	48	49	49	53	70
Низш.	45	43	44	46	58	54	44	44	44	44	43	52

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	52	78	23.05	1	43	22.02	11.11	3	

19'. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 3.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	201"Ш	201"Z	201^Z	8	155^	221	240	260	219	196^	171	157^)
2	201"Ш	201"Z	201^Z	14	149	228	238_	257	218	195^	171	155)
3	201"Ш	201"Z	201^Z	33	142	239	241	257	220	195	172	155)
4	201"Ш	201"Z	201^Z	43	137	288^	241	258	219	194	173^	156)
5	201"Ш	201"ZI	201^ZI	9_	129	291^	240	262^	220	194^	171	156)
6	201"Ш	201"Z	201^Z	15	122	243	241	262	223	193	171	156 Ш
7	201"Ш	201"Z	201^	29	114	235	242	262	219^	194	171	154 Ш
8	201"Ш	201"Z	201^	35	106	233	253	260	213	193	171	155 Ш
9	201"Ш	201"Z	201^	41	99	227	257	258	210	194	171	155 Ш
10	201"Ш	201"Z	201^	51	92	223	257	260	215	193	171	156 Z
11	201"Ш	201"Z	201^	61	81	222	259	259	211	194	171	154 Z
12	201"Ш	201"Z	201^	68	53	212_	256	265	207	195	171	155 Z
13	201"Ш	201"Z	201^	77	27	211_	253	256	202	196^	170	154 Z
14	201"Ш	201"Z	201^	84	38	212	251	256	199	194	171	154 Z
15	201"Ш	201"Z	201^	91	49	214	253	259	195	194	172	154 Z
16	201"Ш	201"Z	201^	98	35	216	253	258	195	193	171	154 Z
17	201"Ш)	201"Z	201^	111	11	218	255	258	195	193	171	154 Z
18	201"Ш)	201"Z	201^	126	2_	222	252	263	194	195^	171	152_Z
19	201"Ш)	201"Z	201^	139	5	222	253	248	195	193	171	153 Z
20	201"Ш)	201"Z	201^	152	42	222	253	244	195	186	172	154 Z
21	201"Ш)	201"Z	201^	151	10	223	250	242	194	184	170	154 Z
22	201"Ш)	201"Z	201^	157	12	222	250	233	195	181	171	153 Z
23	201"Ш)	201"Z	201^	166	25	224	253	228	194	181	170	153 Z
24	201"Ш)	201"Z	201^	184	46	230	256	226	194	179	168	153 Z
25	201"Ш)	201"Z	201^	191	53	233	256	222	194	178	167	154 Z
26	201"Ш)	201"Z	201^	197^	53	235	258	220	194	176	166	154 Z
27	201"Ш)	201"Z	201^	187	71	237	256	220	194	173	167	154 Z
28	201"Ш)	201"Z	51	175	72	239	254	219	194	172_	166	154 Z
29	201"Ш)		56	166	70	240	256	217	191_	174	165	154 Z
30	201"Ш)		63	160	70	241	258	217	192_	173	160_	153 Z
31	201"Ш)		21_		60		261^	217_		173		154 Z
Средн.	201	201	181	101	69	231	251	246	203	188	170	154
Выш.	201	201	201	198	155	293	264	268	230	196	173	158
Низш.	201	201	11	5	1	210	236	214	190	170	160	151

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	293	04.06	05.06	2	1	18.05		1	195	14.11	16.11.2018	3

20'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28"И	28"И	28"	28_	117	168	171	181^	169^	127^	28"	28"
2	28"И	28"И	28"	28_	117	168	171	181^	159	127^	28"	28"
3	28"И	28"И	28"	28_	117	168	171	181^	159	127^	28"	28"
4	28"И	28"И	28"	28_	111_	168	179	181^	159	87	28"	28"
5	28"И	28"И	28"	28_	111_	161	179	181^	159	87	28"	28"
6	28"И	28"И	28"	28_	111_	161	179	181^	151	87	28"	28"
7	28"И	28"И	28"	28_	111_	161	179	181^	151	87	28"	28"
8	28"И	28"И	28"	28_	129	161	179	181^	151	71	28"	28"
9	28"И	28"И	28"	28_	129	158	179	181^	147	71	28"	28"
10	28"И	28"И	28"	28_	138	155	179	181^	147	71	28"	28"
11	28"И	28"И	28"	28_	138	155	179	181^	147	71	28"	28"
12	28"И	28"И	28"	28_	138	155	167	181^	125_	71	28"	28"
13	28"И	28"И	28"	28_	141	155	167	181^	125_	31	28"	28"
14	28"И	28"И	28"	28_	141	135_	155_	181^	125_	31	28"	28"
15	28"И	28"И	28"	28_	143	135_	155_	177	125_	31	28"	28"
16	28"ИЗ	28"И	28"	28_	143	135_	155_	177	125_	28_	28"	28"
17	28"З	28"И	28"	28_	143	155	179	177	125_	28_	28"	28"З)
18	28"З	28"И	28"	28_	147	155	179	177	125_	28_	28"	28"З
19	28"З	28"И	28"	28_	147	155	179	173	125_	28_	28"	28"З
20	28"З	28"И	28"	28_	147	163	179	173	125_	28_	28"	28"З
21	28"З	28"И	28"	81^	147	163	181^	173	125_	28_	28"	28"З
22	28"З	28"И	28"	81^	147	163	181^	173	125_	28_	28"	28"З
23	28"З	28"И	28"	81^	147	163	181^	173	125_	28_	28"	28"З
24	28"З	28"И	28"	81^	155	163	181^	171	141	28_	28"	28"З
25	28"З	28"И	28"	81^	155	163	181^	171	145	28_	28"	28"З
26	28"З	28"И	28"	81^	155	163	181^	171	149	28_	28"	28"З
27	28"З	28"ЗИ	28"	81^	155	167	181^	169_	149	28_	28"	28"З
28	28"З	28"З	28"	81^	158	167	181^	169_	149	28_	28"	28"З
29	28"И		28"	81^	161	171^	181^	169_	149	28_	28"	28"З
30	28"И		28"	81^	161	171^	181^	169_	149	28_	28"	28"З
31	28"И		28"		168^		181^	169_		28_		28"З
Средн.	28	28	28	46	140	159	176	176	141	52	28	28
Выш.	28	28	28	81	168	171	181	181	169	127	28	28
Низш.	28	28	28	28	111	135	155	169	125	28	28	28

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	86	181	21.07	14.08	25	28	01.03	16.12	113	28	11.11.2018	28.02	110
За 1983- 97, 99- 2019гг	94	192	30.08	02.09.2003	4	25	24.10	29.11.96	37	прмз	18.12	19.12.84	2
							30.03	11.04.2004	13				

21'. 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	-	-	-	-	82_	122_	125	119	104^	93^	77_	78
2	-	-	-	-	82_	119	129^	121	104^	90	77_	78
3	-	-	-	-	82_	119	128	121	102	88	79^	78
4	-	-	-	-	82_	119	124	122	102	88	79^	78
5	-	-	-	-	82_	125	123	124	100	88	78	78
6	-	-	-	-	82_	123	125	123	103^	88	78	78
7	-	-	-	-	82_	125	126	123	101	88	78	78
8	-	-	-	-	82_	122	124	124	100	90	78	78
9	-	-	-	-	83	121	127	124	101	92	79^	78
10	-	-	-	-	85	122	127	124	101	92	78	78
11	-	-	-	-	95	118	124	122	101	91	79^	78
12	-	-	-	-	94	117_	125	122	99	90	78	78
13	-	-	-	-	94	120_	126	125^	99	91	78	78
14	-	-	-	-	95	120	127	121	97	91	78	78
15	-	-	-	-	111	122	126	126	97	89	78	78_
16	-	-	-	-	108	124^	125	125	95	87	78	77_
17	-	-	-	100	100	126	125	125	95	88	78	95")
18	-	-	-	-	99	125	122	120	95	86	78	102)
19	-	-	-	-	100	123	121	117	95	82	78	79)
20	-	-	-	-	115	121	121	114	94	82	78	86)
21	-	-	-	-	121^	124	122	111	93	80	78	80)
22	-	-	-	100	123	126^	122	108	93_	82	78_	80)
23	-	-	-	88	112	123	124	109	93_	80	78_	80)
24	-	-	-	90	108	123	124	109	93	80	78_	79)
25	-	-	-	125^	107	125	123	107	93_	79	78	79)
26	-	-	-	88	100	125	122	105_	94	80	78	79
27	-	-	-	79	96	125	120_	106	94	78_	78	80
28	-	-	-	77_	99	124	120_	105_	94	78_	78	80
29	-	-	-	78_	101	123	120	105_	94	78_	78	80
30	-	-	-	87	119	123	121	105	94	77_	78	80
31	-	-	-	-	121	-	120	106	-	78	-	80
Средн.	-	-	-	-	98	122	124	117	97	85	78	80
Выш.	-	-	-	158	130	128	132	130	104	93	79	112
Низш.	-	-	-	77	82	116	118	104	92	77	77	77

Период	Сред- ний	Высший			Низший						
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.		
			первая	последн.			первая	последн.			
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
За 1982- 2019 гг.	100	208	16.05.87	1	65 (12%)	20.02	09.03.91	18			

22'. 14198. р. Есик - г. Есик

Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	170	196_	222	250_	258^	243^	223^	218^
2	-	-	-	-	170	198	222_	251_	257^	242^	223^	218^
3	-	-	-	-	170	200	222_	252	256	241	222	218^
4	-	-	-	-	169	202	225	253	256	241	222	218^
5	-	-	-	-	168	203	225	253	256	240	222	218^
6	-	-	-	-	167	213	228	253	256	240	222	218^
7	-	-	-	-	166_	200	231	255	254	231	222	217
8	-	-	-	-	165_	200	234	262	254	231	221	217
9	-	-	-	-	168	210	236	262	254	230	221	217
10	-	-	-	-	168	220	236	262	253	229	221	216
11	-	-	-	-	168	220	237	262	252	229	220	215
12	-	-	-	-	168	220	238	263	252	229	220	215
13	-	-	-	-	169	220	239	263	251	228	220	214_
14	-	-	-	-	169	220	238	264^	250	228	220	214_
15	-	-	-	-	167	220	237	264^	250	228	220	214_
16	-	-	-	-	169	220	237	264^	250	228	220	214_
17	-	-	-	-	173	220	237	264^	250	227	219	214_
18	-	-	-	-	172	221	237	263	250	227	219	214_
19	-	-	-	-	172	221	238	262	249	226	219	-
20	-	-	-	-	179	221	239	262	249	226	219	-
21	-	-	-	-	184	221	244	262	247	226	219	-
22	-	-	-	-	184	220	247	261	246	225	219	-
23	-	-	-	-	188	220	248	261	246	225	219	-
24	-	-	-	-	188	221	249^	260	245	225	219	-
25	-	-	-	-	189	221	250^	260	245	225	219	-
26	-	-	-	166_	189	222^	250^	260	245	224	219	-
27	-	-	-	166_	190	223^	250^	260	245	224_	219	-
28	-	-	-	167_	190	223^	249	259	244	224_	219	-
29	-	-	-	168	196^	223^	249	258	244_	223_	219_	-
30	-	-	-	169^	196^	223^	249	258	243_	223_	219_	-
31	-	-	-	195			250^	258		223_		-
Средн.	-	-	-	-	177	215	238	259	250	229	220	-
Выш.	-	-	-	169	196	223	250	264	258	243	223	218
Низш.	-	-	-	166	165	195	221	250	243	223	218	214

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

За год - - - - -

23. 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	249^)	247^)	245")	245_	266_	286_	307_	328	311^	297	289^	282^)
2	249^)	247^)	244_)	245_	267	288	309_	329	308	297^	289^	282^)
3	249^)	247^)	245^)	245_	266_	288	311	332	306	296	289^	282^)
4	248)	246)	245")	245_	266_	289	311	331	308	295	289^	282^)
5	248)	246)	244_)	247_	266_	289	312	334	306	295	288	281)
6	248)	246)	244_)	252	266_	289	312	332	306	295	288	281)
7	248)	246)	244_)	257	266_	291	313	333	306	294	288	281)
8	248)	246)	244_)	262	266_	294	314	333	305	295	288	281)
9	248)	246)	244_)	263	266_	292	316	335^	305	296	288	281)
10	248)	246)	244_)	263	266_	294	318	335	304	296	288	281)
11	248)	246)	244_)	263	267_	293	318	331	303	296	288	281)
12	248)	246)	244_)	263	268	292	318	333	302	295	288	281_)
13	248)	246)	244_)	265	267	291	317	329	302	294	287	280_)
14	248)	246_)	244_)	265	267	292	318	327	301	293	287	280_)
15	247_)	245_)	244_)	265	268	292	320	330	301	293	287	280_)
16	247_)	245_)	244_)	267	271	291	319	325	301	292	287	280_)
17	247_)	245_)	244_)	267	271	292	321	326	301	292	287	280_)
18	247_)	245_)	244_)	266	271	293	322	323	300	292	287	280_)
19	247_)	245_)	244_)	265	270	294	321	321	299	292	286	280_)
20	247_)	245_)	244_)	265	271	294	323	317	300	291	284	280_)
21	247_)	245_)	244_)	266	275	295	323	318	299	291	284	280_)
22	247_)	245_)	244_)	269	279	300	322	314	299	290	284	280_)
23	247_)	245_)	245")	267	279	299	323	312	298	290	284	280_)
24	247_)	245_)	245")	266	279	299	324	312	298	290	284	280_)
25	247_)	245_)	244_)	270^	281	299	324	311	298	290	283	280_)
26	247_)	245_)	245")	269^	280	302	323	311	298	290	283	280_)
27	247_)	245_)	245^)	267	278	304	322	311	298_	290	283	280_)
28	247_)	245_)	245^)	266	277	306	322	311	297_	290	282_)	280_)
29	247_)		245^)	266	279	308	324	312	297_	289_	282_)	280_)
30	247_)		245^)	267	282	311^	327	311_	297_	289_	282_)	280_)
31	247_)		245^)		285^		328^	311		289_		280_)
Средн.	248	246	244	262	272	295	319	323	302	293	286	281
Выш.	249	247	245	270	285	313	330	340	311	298	289	282
Низш.	247	245	244	245	266	286	306	310	297	289	282	280

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	281	340	09.08	1	244	01.03	26.03	25	

24. 14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	262_	273^	259	254^	прмз	прмз	
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	263	273	261	254^	прмз	прмз	
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255_	264	272	263^	254^	прмз	прмз	
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	264	271	263	254^	прмз	прмз	
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	264	271	262	254^	прмз	прмз	
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	264	271	263	254^	прмз	прмз	
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	264	271	260	254^	прмз	прмз	
8	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	264	272	259	254^	прмз	прмз	
9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	265	271	258	254^	прмз	прмз	
10	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	264	271	258	254^	прмз	прмз	
11	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	265	271	258	253	прмз	прмз	
12	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	266	272	259	253	прмз	прмз	
13	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	265	272	260	253	прмз	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	265	272	261	253	прмз	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	265	271	260	253	прмз	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	264	271	259	253	прмз	прмз	
17	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	254	265	271	259	253	прмз	прмз	
18	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	255	266	270	259	253	прмз	прмз	
19	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	256	266	270	259	254^	прмз	прмз	
20	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	268	270	258	254^	прмз	прмз	
21	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	269	270	258	253	прмз	прмз	
22	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	257	269	269	257	прмз	прмз	прмз	
23	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	271	268	257	прмз	прмз	прмз	
24	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	258	271	264	256	прмз	прмз	прмз	
25	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	259	271	263	256	прмз	прмз	прмз	
26	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	272^	263	256	прмз	прмз	прмз	
27	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	272	263	256	прмз	прмз	прмз	
28	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	261	272	262	256	прмз	прмз	прмз	
29	прмз		прмз	прмз	прмз	261^	272	260	256	прмз	прмз	прмз	
30	прмз		прмз	прмз	прмз	261^	272	260	254_	прмз	прмз	прмз	
31	прмз		прмз		прмз		272^	259_		прмз		прмз	
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	-	267	269	259	-	прмз	прмз	
Выш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	262	273	274	264	254	прмз	прмз	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	260	259	254	прмз	прмз	прмз	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	274	01.08	1	253	01.10	21.10	20	прмз	24.09.2018	03.06	253	

25'. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туокусу"

Отметка нуля поста 2459.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	598^F	597"F	597_)	599_)	602_	603_	619_	626	620^	613^	610^	607^F
2	598^F	597"F	597_)	599_)	603"	603_	619_	625	619	613^	609	607^F
3	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	620_	625	619	612	609	607^F
4	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	620	625	619	612	609	607^F
5	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	620	625	619	612	609	607^F
6	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	621	625	619	612	609	606 F
7	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	623	625	618	612	609)	606 F
8	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	624	627	618	612	609)	606 F
9	598^F	597"F	597_)	599_)	603^	603_	625	627	618	612	609)	606 F
10	598^F	597"F	598_)	599_)	603^	603_	626^	627	618	611	609)	606 F
11	598^F	597"F	598)	600_)	603^	603_	626^	627	618	611	609)	605 F
12	598^F	597"F	598)	600	603^	604_	626^	627	617	611	609)	605 F
13	598^F	597"F	598)	600	603^	607	625	627	617	611_	609)	605 F
14	598^F	597"F	598)	600	603^	609	624	627	617	610_	609)	605 F
15	598^F	597"F	598)	600	603^	609	623	627	617	610_	609)	605 F
16	598^F	597"F	598)	600	603^	610	624	628^	617	610_	609)	605 F
17	598^F	597"F	598)	601	603^	610	624	628^	617	610_	609)	605 F
18	598^F	597"F	598)	601	603^	611	624	628^	616	610_	609)	605 F
19	598^F	597"F	598)	601	603^	611	624	628^	616	610_	609)	605 F
20	597_F	597"F	598)	601	603^	611	624	628^	616	610_	609)	605 F
21	597_F	597"F	598)	601	603^	612	624	626	616	610_	609)	605 F
22	597_F	597"F	598)	601	603^	614	624	626	616	610_	608)	605 F
23	597_F	597"F	598)	601	603^	615	624	625	615	610_	608)	605 F
24	597_F	597"F	598)	601	603^	616	625^	623	614_	610_	608)	605 F
25	597_F	597"F	598)	601	603^	616	626^	622	613_	610_	608 F	605_F
26	597_F	597"F	598)	601	603^	616	626^	621	613_	610_	608_F	604_F
27	597_F	597"F	598)	601	603^	617	626^	621	613_	610_	607_F	604_F
28	597_F	597"F	598)	602^	603^	617	626^	621	613_	610_	607_F	604_F
29	597_F		598)	602^	603^	617	626^	621	613_	610_	607_F	604_F
30	597_F		599^)	602^	603^	619^	626^	621	613_	610_	607_F	604_F
31	597_F		599^)		603^		626^	621_		610_		604_F
Средн.	598	597	598	600	603	609	624	625	616	611	609	605
Выш.	598	597	599	602	603	619	626	628	620	613	610	607
Низш.	597	597	597	599	602	603	619	620	613	610	607	604

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	608	628	16.08	20.08	5	597	19.01	10.03	51

26. 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	247^)	246^F	246_)	250	252_	255_	275_	279	273^	258^	256^	253^)
2	247^)	246^F	247_)	250	252_	255_	276	279	272	258^	256^	253^)
3	247^)	246^F	247_)	248	252_	255_	276	279	272	258^	256^	253^)
4	247^)	246^F	247_)	249	252_	255_	276	279	272	258^	256^	253^)
5	247^F)	246^F	247_)	250	252_	256_	277	280	272	256_	255	253^)
6	246_F	246^F	247_)	251	253_	259_	277	280	272	256_	255	253^)
7	246_F	246^F	248_)	250	253	261	277	280	272	257_	255	253^)
8	246_F	245_F	248_)	250	253	264	278	281	271	257	255	253^)
9	247^F	245_F	248_)	249	254	265	278	281	269	257	255	253^)
10	246_F	245_F	248_)	250	254	268	277	280	269	257	254	253^)
11	246_F	246^F)	247_)	250	254	267	277	280	268	257	254	253^)
12	246_F	246^)	247_)	249	254	267	278	280	268	257	254	253^)
13	246_F	245_)	247_)	249	254	267	278	280	268	257	254	253^)
14	246_F	245_)	247_)	249	254	266	279	280	267	257	254	253^)
15	246_F	245_)	247_)	249	254	266	279	280	267	257	254	253^)
16	246_F)	245_)	247_)	251	254	266	280^	281	266	257	254_)	253^)
17	246_)	245_)	247_)	249_	254	267	280^	282^	266	257	254_)	252_)
18	246_)	245_)	247_)	250	255^	267	279	282	265	257	254_)	252_)
19	246_)	245_)	247_)	250	255^	268	280^	283^	265	257	254_)	252_)
20	246_)	245_)	247_)	251	254	268	280^	281	265	257	254_)	252_)
21	246_)	245_)	247_)	251	253	268	280^	280	264	256_	254_)	252_)
22	246_)	245_)	247_)	251	253	269	280^	279	264	256_	253_)	252_)
23	246_)	245_)	247_)	251	253	269	279	280	264	256_	253_)	252_)
24	246_F)	245_)	248_)	252	253	270	279	279	264	256_	253_)	252_)
25	246_F	246^)	248_)	253^	253	270	280^	279	263	256_	253_)	252_)
26	246_F	246^)	248_)	252	253	271	280^	278	261	256_	253_)	252_)
27	246_F	246^)	248_)	253^	253	272	280^	277	260	256_	253_)	252_)
28	246_F	246^)	249_)	253^	254	272	280^	277	258_	256_	253_)	252_)
29	246_F		249_)	253^	254	272	280^	277	258_	256_	253_)	252_)
30	246_F		250^	252	255^	274^	280^	275	258_	256_	253_)	252_)
31	246_F)		250^		255^		280^	274_		256_		252_)
Средн.	246	245	248	251	253	266	279	279	266	257	254	253
Высш.	247	246	250	253	255	274	280	283	273	258	256	253
Низш.	246	245	246	247	252	255	274	274	258	256	253	252

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	258	283	17.08	19.08	2	245	07.02	25.02	18

За 1978-97, 99-2019 гг. 248 (322) 24.07.2003 1 прмз 01.01 31.07.99 186

27'. 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	86)	75)F	72_)	89	101	100	116_	116	107	101	96	105)
2	85)	75)F	72_)	87	100	103_	116_	116	107	101	97	96 F)
3	85)	75)F	73_)	86	96	104	119	115	108	101	96	92 F)
4	85)	76)F	73_)	89_	100	104	122^	115	108	100	95	91 F)
5	85)	76)F	73)	96	100	104	120	115	107	100	94	91 F)
6	92 б)	76)F	72_)	100	101	104	120	115	109^	100	95	92 F)
7	113 б~	78)F	73_)	95	98_	110	120	115	108^	100	95	91 F)
8	105^F~	77)F	72_)	89	96_	116^	120	117	108	100	94	92 F)
9	81 F)	75)F	72_)	91	96_	115	118	118	107	103^	95	91 F)
10	80 F)	77^)F	72_)	97	98	117	121	117	108	104	94	90 F)
11	78 F)	79^)F	73_)	97	100	115	119	115	107	102	94	89 F)
12	79 F)	76)F	75_)	93	101	115	118	115	107	101	94	88_F)
13	78 F)	75)F	78)	91	98	114	118	116	106	100	93	88_F)
14	77 F)	74)F	82)	89	98_	113	118	116	107	99	93	88_F)
15	77 F)	75)F	83)	92	100	116	118	118	106	99	92	88_F)
16	78 F)	75)F	83)	102^	101	115	118	116	106	99	92	89_F)
17	78 F)	75)F	88)	104	99	114	119	118^	106	98	92	94 F)
18	78 F)	74)F	91)	100	98	115	119	117	106	98	92	91 F)
19	78 F)	74)F	88)	96	97	116	118	116	105	98	92	88_F)
20	77 F)	75)F	85)	93	96	114	118	115	103	101	91	88_F)
21	76_F)	74)F	86)	96	108^	114	118	115	103	100	91	88_F)
22	76_F)	73)F	85)	98	106	115	118	114	103	97	91_	88_F)
23	80 F)	73)F	83)	96	102	114	117	114	103	97	90_	88_F)
24	78 F)	73)F	84)	100	101	113	117	113	102	97	90_	102^б)
25	78 F)	73)F	84)	104^	103	115	117	112	103	96	90_	100^бF
26	77 F)	72_)F	83)	100	99	115	117	111	102	97	90_	88_F)
27	78 F)	72_)F	85)	96	97	114	116	111	101_	96	94_);	88_F)
28	77 F)	73_)F	88	94	96	115	116	110	101_	96_	105);	88_F)
29	76_F)		93^	94	98_	115	116	109	102_	96_	106)	88_F)
30	76_F)		95^	95	99	115	116	108	103	95_	109^)	88_F)
31	76_F)		91		100		116_	107_		96_		88_F)
Средн.	81	75	81	95	99	112	118	114	105	99	94	91
Выш.	126	80	96	106	119	126	123	120	109	106	109	112
Низш.	76	72	72	85	95	96	115	107	101	95	90	88

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	126	08.01	08.06	2	72	26.02	12.03	14

28'. 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 F	178 F	177_F	182_	188	190	193	191	190	186^	181	240 ;
2	178 F	178 F	177_F	182_	190	191	195	191	190	185	181	245^;
3	178 F	178 F	177_F	182_	189	192	197	191	190	185	181	178)
4	178 F	178 F	177_F	183_	188	191	197	191	190	185	180	178)
5	177_F	178 F	177_F	186	188	190_	196	191	190	185	180	177)
6	178_F	178 F	178_F	188	187	193_	197	191	193	185	180	178)
7	185 F	181 F	178 F	186	187	197	197	191	193	184	180	177)
8	187 F	189 F;	179 F	184	187	208^	198	191	191	184	180	177)
9	177_F	197^F;	179 F	183	186	199	198	190	191	182	180	177)
10	177_F	189^F;	178 F	187	187_	204	202^	191	194^	182	180	177)
11	177_F	177 F	179)	187	188	193	198	190	192	182	180	177)
12	177_)	177 F	179)	185	187	191	198	190	190	182	180	177)
13	178_F	177 F	179)	185	188	189_	198	190	189	182	179	176)
14	180 F	177 F	179)	185	188	190_	198	190	189	182	179	176)
15	178 F	177 F	180)	184	188	192	198	199^	188	182	179	176)
16	178 F	177 F	180)	192	187	193	198	191	189	182	179	179)
17	178 F	177 F	180)	189	187	193	196	195	188	182	179	188 ;
18	178 F	177 F	181)	188	188	195	196	190	188	182	179	201 ;
19	178 F	177 F	181)	186	186	196	196	190	187	182	179	177)
20	178 F	177 F	181)	185	186	196	196	189	187	182	179	176_)
21	178 F	176_F	182)	185	200^	193	195	189	187	182	179	175_)
22	178 F	177_F	182)	190	192	193	194	188_	186_	181_	178	175_)
23	177_F	177 F	182	186	191	194	194	188_	185_	181_	178	178_);
24	181_F	177 F	182	186	191	194	193	188_	185_	181_	177_	201 ;
25	187 F	177 F	182	191^	191	194	193	188_	185_	181_	177_)	207 ;
26	194 F	177 F	182	186	190	194	193	188_	185_	181_	177_)	200 ;
27	203 F	177 F	182	186	190	193	193	189_	185_	181_	190 ;	176 F
28	210 F	177 F	182	186	190	193	192	190	185_	181_	205 ;	176 F
29	214 F		184	186	190	193	192	190	185_	181_	212 ;	176 F
30	216^F		186^	187	190	193	191_	190	185_	181_	233^;	176 F
31	179 F		183		190		191_	190		181_		176 F
Средн.	184	179	180	186	189	194	196	190	188	182	183	185
Высш.	216	201	188	193	213	219	206	205	194	186	235	250
Низш.	177	176	177	182	185	189	191	188	185	181	177	175

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	186	250	02.12	1	175	20.12	23.12	4	

29. 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	45_I	47_Z	49_)	59_	66^	63_	67^	57^	57	53_	53^	53^)
2	45_I	47_Z	49)	59_	65	64_	67^	55_	55	53_	53^	53^)
3	45_I	47_Z	49)	59_	65	65	67^	55_	55	53_	53^	53^)
4	45_I	47_Z	49)	59_	65	65	67^	55_	55	53_	53^	53^)
5	45_I	47_Z	49)	65	64_	65	67^	55_	55	53_	53^	52"
6	45_I	47_Z	50)	67^	63_	66	67^	55_	57	53_	53^	51_
7	45_I	47_I	51)	67^	63_	66	67^	55_	57	53_	53^	51_
8	45_I	47_I	51)	66^	63_	67	67^	55_	57	53_	53^	51_
9	45_I	47_I	51)	65	63_	67	67^	55_	57	53_	53^	51_
10	45_I	47_I	51)	65	63_	67	67^	55_	57	53_	53^	51_
11	45_I	47_I	51)	64	63_	67	62"	55_	59^	53_	53^	51_)
12	45_I	47_I	52)	63	63_	68^	57_	55_	57^	53_	53^	51_)
13	45_I	47_I	53)	64	63_	67^	57_	55_	55	53_	53^	51_)
14	45_I	47_I	53)	63	63_	65	57_	55_	55	53_	53^	51_)
15	46^I	47_I	53)	63	63_	66	57_	57^	55	55^	53^	52")
16	47^I	47_I	53)	63	63_	67	57_	57^	55	54"	53^)	51_)
17	47^I	47_I	53)	63	63_	67	57_	57^	54_	54"	52)	51_Z
18	47^I	47_I	53)	63	63_	67	57_	57^	53_	53_	52)	51_Z
19	47^I	47_I	53)	63	63_	67	57_	57^	53_	53_	52)	51_Z
20	47^I	47_I	53)	63	63_	67	57_	56"	53_	53_	52)	51_Z
21	47^I	47_Z	54)	63	64_	67	57_	57^	53_	53_	52)	51_Z
22	47^I	47_Z	55)	65	66^	67	57_	57^	53_	53_	52)	51_Z
23	47^I	47_Z	55)	65	65"	67	57_	57^	53_	53_	52_)	51_I
24	47^I	48^Z	56)	65	63_	67	57_	56"	53_	53_	51_)	51_I
25	47^I	48^Z	57)	67^	63_	67	57_	55_	53_	53_	51_)	51_I
26	47^I	48^Z	57)	67^	63_	67	57_	55_	53_	53_	51_I	51_I
27	47^I	48^Z	57)	67^	63_	67	57_	55_	53_	53_	51_I	51_I
28	47^I	48^Z	57)	67^	63_	67	57_	55_	53_	53_	52^I	51_I
29	47^I		57)	66^	63_	67	57_	55_	53_	53_	53^Z	51_I
30	47^I		59^)	66^	63_	67	57_	55_	53_	53_	53^Z	51_I
31	47^I		59^)		63_		57_	55_		53_		51_Z
Средн.	46	47	53	64	64	66	60	56	55	53	52	51
Высш.	47	48	59	67	67	69	67	57	59	55	53	53
Низш.	45	47	48	59	63	63	57	55	53	53	51	51

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	56	69	12.06	13.06	2	53	17.09	15.11	59	45	28.11.2018	15.01	49
За 2008- 2019 гг.	50	107	18.05.2016		1	37	04.03	07.03.2010	4	37	17.01	20.02.2010	35
											29.11.2015	21.01.2016	24

30'. 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	253_I	257^I	251 I	254_	262	230_	237^	229_	231	231^	231^	230^Z
2	253_I	253 I	250_I	258	263	231	237^	229_	231	230	232^	230^Z
3	253_I	253 I	250_Z	258	263^	231	237^	229_	231	230	232^	229 Z
4	253_I	253 I	250_)	258	260	230_	237^	229_	231	230	232^	229 Z
5	253_I	253 I	250_)	260	259	231_	237^	229_	232	230	232^	230^Z
6	253_I	253 I	251)	265	258	238	237^	229_	234^	230	230	230^Z
7	253_I	253 I	251)	267	258	239	237^	230_	232	230	230	230^Z
8	253_I	253 I	251)	261	257	247^	237^	230	232	230	230	230^Z
9	253_I	253 I	253)	261	257	240	237^	230_	232	229_	230	230^Z
10	253_I	253 I	253)	259	257	244	237^	230_	232	229_	230	230^Z
11	253_I	253 I	253)	262	258	239	237^	230	232	230_	230	229 Z
12	253_I	253 I	252)	260	259	238	237^	230	232	230_	229	229 Z
13	253_I	253 I	252)	263	259	238	237^	230	231	229_	229	229 Z
14	253_I	253 I	252)	261	259	237	233	230	230	229_	229	228_Z
15	253_I	253 I	252)	260	259	242	233	235^	231	231^	228_	226_Z
16	253_I	253 I	252_)	264	259	241	233	232	232	230	227_	226_Z
17	253_I	253 I	254)	267	258	239	232	235	232	230	227_	226_Z
18	253_I	253 I	254)	261	258	239	232	233	231	231^	227_	226_Z
19	253_I	253 I	254)	263	258	239	232	232	230_	230	229_	226_Z
20	253_I	253 I	254)	261	258	239	231	232	229_	230	230	226_Z
21	253_I	253 I	254)	261	251	239	232	232	229_	230	230	228 Z
22	253_I	253 I	254)	267	227_	237	231	232	229_	230	230	228 Z
23	253_I	253 I	254)	263	239	234	230	232	229_	230	230	228 Z
24	253_I	253 I	254)	263	237	234	229_	232	229_	230	230 Ш	228 Z
25	253_I	253 I	255)	271^	233	234	228_	232	230	230_	230 Ш	228 Z
26	253_I	253 I	255	273	233	234	228_	232	229_	229_	230 Z	228 Z
27	253_I	254 I	255	266	233	234	228_	231	229_	229_	230 Z	228 Z
28	253_I	251_I	258	261	232	234	228_	231	230_	229_	230 Z	229 Z
29	253_I		261^	261	230	236	228_	231	230	229_	230 Z	229 Z
30	257^I		261^	261	230	237	228_	231	231	230_	230 Z	229 Z
31	260^I		258^		230		229	231		230		229 Z
Средн.	253	253	253	262	250	237	233	231	231	230	230	228
Выш.	260	260	261	277	265	258	237	238	235	231	232	230
Низш.	253	251	250	254	222	230	228	229	229	229	227	226

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	241	277	25.04	1	222	22.05	1		

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Отметка нуля поста 1128.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264)	264)	268	268	273	281_	306	297	285	278^	271	267)
2	265^)	264_)	268	267_	272	281	307	297	286	277	271	267^)
3	265^)	264_)	270^	268_	274	282	310^	297	287^	277	270	267)
4	265)	264_)	269	269	271	282	313	296	286	276	271	266)
5	265^	265)	269	269	271	284	307	295	286	277	272^	266
6	266^)	264)	268	272	271	286	306	295	287^	276	269	266
7	265)	265)	268	270	272	286	303	295	284	276	270	266
8	265)	266)	267	268	272	287	301	295	284	275	269	266
9	266^)	266)	266	268_	272	287	300	297	285	276	269	265
10	266^)	266)	266	268	273	286	299	298^	286	276	269	266)
11	265)	266)	266_	269	274	286	298	296	283	275	269	266
12	265)	267)	266_	269	273	288	298	297	283	276	269	266
13	265)	267)	267_	270	274	288	298	297	282	275	268	265
14	265)	267)	269	270	274	287	297	295	282	274	268	266
15	265)	267)	269	271	274	290	297	298^	281	274	268	266
16	266^	267)	268	276^	271	289	297	294	280	274	268	266)
17	265	268)	269	275	270_	289	297	293	280	273	268	265)
18	266^)	267)	269	272	271	290	296	290	280	275	268	266)
19	266^)	267)	268	271	272	292	296	288	280	273	268	266)
20	265	268)	267	272	273	290	297	287	280	273	268	266)
21	266^	268)	267	273	274	294	297	286	279	272	268	266)
22	265	268)	268	275	273	296	298	286	279	272	268	266)
23	265)	268)	268	273	273	297	297	285	280	272	268	265)
24	265)	268)	269	273	275	297	297	284_	279	272	268	265_)
25	265)	269^)	268	274	277	299	295	285_	279	272	268	265_)
26	264)	268)	268	275	277	301	295	287	279	272	267)	265_)
27	264_)	268)	269	274	278	302	294	287	278	272	267_)	265_)
28	264)	268	268	273	277	304	294_	286	278	271	267_)	266)
29	263_)		269	272	276	303	295_	286	278_	271	266_)	266
30	264_)		270	273	277	304^	296	286	279	271	266_)	265_
31	265)		268		279^		297	285		271_		264_
Средн.	265	267	268	271	274	291	299	292	282	274	269	266
Выш.	266	270	272	280	281	309	320	300	288	278	272	268
Низш.	263	263	265	266	269	277	293	283	277	270	266	264

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

За год	277	320	03.07	1	263	27.01	04.02	6
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1983- 2019 гг.	271	365	27.06.88	1	241	28.02	05.04.1997	14
----------------------	-----	-----	----------	---	-----	-------	------------	----

32'. 14223. р. Каскелен - устье

Отметка нуля поста 6.80 м усл.

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	135	143	04.01	07.01	2	122	16.07	1	
За 2009- 2019 гг.	142	239	08.02.2011		1	122	23.07.2014 16.07.2019	1	

33. 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	304^)	302^Z	301^Z	299^	298_	320	332	328	320	315^	309^	304^)
2	304^)	302^Z	300)Z	299^	298_	318	333	328	321^	315^	309^	304^)
3	304^)	302^Z	300)	299^	298_	312	333	328	321^	315^	309^	304^)
4	304^)	302^Z	300)	299^	298_	314	333	328	321^	315^	308	304^)
5	303)	302^Z	300)	299^	298_	314	334	329	320	314	308	304^)
6	303)	302^Z	300	299^	298_	314	335	330	319	314	307)	304^)
7	303)	302^Z	300	299^	298_	313	335	330	319	314	307)	304^)
8	303)	302^Z	300	299^	298_	312	336^	330^	319	313	307)	304^)
9	303)	302^Z	300	299^	298_	311	335	329	319	313	307)	304^)
10	303)	302^Z	300)	299^	298_	311	328	328	319	313	307)	304^)
11	303)	302^Z	300)	299^	298_	309	328_	328	319	313	307)	304^)
12	303)	302^Z	299_)	299^	300_	307_	330_	328	318	313	307)	304^)
13	303)	302^Z	299_)	299^	301_	308_	332	328	318	313	306)	304^)
14	303)	302^Z	299_	299^	301_	309_	333	327	317	313	306)	304^)
15	303)	302^Z	299_	299^	301	310_	333	325	317	313	306)	303_)
16	303)	301_Z	299_	299^	301	310	333	325	317	313	306)	303_)
17	303)	301_Z	299_	299^	301_	311	332	324	317	312	306)	303_)
18	303)	301_Z	299_	299^	301	314	335	323	316	312	306)	303_)
19	303)	301_Z	299_	299^	301	313	337	322	316	312	306)	303_)
20	303_)	301_Z	299_	299^	301	314	336	322	316	311	306)	303_)
21	302_)	301_Z	299_	299^	301	317	337	322	316	311	306)	303_)
22	302_Z	301_Z	299_	299^	302	317	334	321	316	311	305)	303_)
23	302_Z	301_Z	299_	299^	302	314	334	320_	316	311	305)	303_)
24	302_Z	301_Z	299_	299^	302	318	332	320_	316	310	305)	303_)
25	302_Z	301_Z	299_	299^	303	322	331	320_	316	310	305)	303_)
26	302_Z	301_Z	299_	299^	305	323	331	321_	316	310	304_)	303_)
27	302_Z	301_Z	299_	299^	304	324	331	320_	316	309_	304_)	303_)
28	302_Z	301_Z	299_	298_	304	325	329	320_	316	309_	304_)	303_)
29	302_Z		299_	298_	304	327	330	321_	316	309_	304_)	303_)
30	302_Z		299_	298_	311	330^	329	321_	315_	309_	304_)	303_)
31	302_Z		299_		317^		329	321_		309_		303_)
Средн.	303	302	299	299	301	315	333	325	318	312	306	303
Высш.	304	302	301	299	324	336	341	333	321	315	309	304
Низш.	302	301	299	298	298	307	324	320	315	309	304	303

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	310	341	08.07	1	298	28.04	17.05	18	

За 2003-2019 гг. 269 (356) 15.06.2016 1 240 08.05.2006 1

34'. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

Отметка нуля поста 1467.90 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	130^)	127^)	127_	135_	151_	158_	221_	234_	239^	219^	215	216^)
2	130^)	127^)	128_	135_	151_	158_	221_	234_	239^	219^	213_	216^)
3	130^)	127^)	128	135_	153_	158_	223_	234_	239^	219^	213_	216^)
4	130^)	127^)	128_	135_	153	158_	225	234_	239^	219^	213_	216^)
5	130^)	127^)	128	135_	153	158_	225	234_	239^	219^	213_	216^)
6	130^)	127^)	128	137_	153	158_	225	234_	239^	219^	213_	216^)
7	130^)	127")	128	139	153	158_	225	234_	239^	219^	213_)	216^)
8	130^)	126_)	129	139	153	158_	228	234_	239^	219^	213_)	216^)
9	130^)	126_)	130	141	153	158_	231	236	239^	219^	213_)	216^)
10	130^)	126_)	130	143	153	158_	231	236	239^	219^	213_)	216^)
11	130^)	126_)	130	143	153	158_	231	236	237^	217"	213_)	216^)
12	130^)	126_)	130	143	153	158_	231	236	231	215_	214_)	216^)
13	130^)	126_)	130	143	153	158_	231	236	221	215_	216^)	216^)
14	130^)	126_)	130	143	153	183_	231	236	219_	215_	216^)	216^)
15	130^)	126_)	130	144	153	207	231	236	219_	215_	216^)	216^)
16	130^)	126_)	130	145	153	207	231	239	219_	215_	216^)	216^)
17	130^)	126_)	132	145	153	207	231	239	219_	215_	216^)	216^)
18	129)	126_)	133	146	153	209	231	239	219_	215_	216^)	216^)
19	128)	127^)	133	147	153	211	231	239	219_	215_	216^)	216^)
20	128)	127^)	133	148	153	211	231	239	219_	215_	216^)	216^)
21	128)	127^)	133	148	155	211	231	239	219_	215_	216^)	216^)
22	128)	127^)	133	148	156	215	231	239	219_	215_	216^)	216^)
23	128)	127^)	133	148	156	218^	231	239	219_	215_	216^)	216^)
24	128)	127^)	133	148	156	221^	231	239	219_	215_	216^)	212")
25	128)	127^)	133	148	156	217^	231	239	219_	215_	216^)	207_)
26	128)	127^)	133	148	156	211	231	239	219_	217"	216^)	207_)
27	128)	127^)	134	148	156	215	231	239	219_	215_	216^)	207_)
28	128)	127^)	134	149	156	219	231	239	219_	215_	216^)	207_)
29	128_)		134	150^	157^	220^	233^	239	219_	215_	216^)	207_)
30	127_)		135^	151^	158^	221^	234^	239	219_	215_	216^)	207_)
31	127_)		135^		158^		234^	240^		215_		207_)
Средн.	129	127	131	144	154	189	229	237	227	216	215	214
Выш.	130	127	135	151	158	221	234	240	239	219	216	216
Низш.	127	126	127	135	151	158	221	234	219	215	213	207

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	184	240	31.08	1	126	07.02	18.02	12	

36. 14252. р. Проходная - устье

Отметка нуля поста 1441.58 м БС

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

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	273	293	17.08		1	262	03.11	03.12	10
За 2004-2019 гг.	270	319	24.06.2005		1	249	21.03	10.04.2007	21

37'. 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	210^Z	205_Z	204_F	205	213_	218_	219	210	208_	210^	208^	207^F	
2	210^Z	204_Z	204_F	204_	214_	219_	219	210	208_	209_	208^	207^F)	
3	210^Z	204_Z	204_F	205_	214_	218_	219	210	208_	209_	208^	207^)	
4	210^Z	204_Z	204_F	205_	213_	219_	220	210	208_	209_	208^	207^)	
5	210^Z	204_Z	204_F	206_	213_	218_	218	210	208_	209_	208^	206)	
6	210^Z	206^Z	204_F	209	212_	219	218	210	211	209_	208^	206)	
7	210^Z	207^Z	204_)F	207	213_	218	218	210	210	209_	208^)	206 F)	
8	210^Z	205 Z	204_)	204_	213_	230^	218	210	208_	209_	208^)	206 F	
9	210^Z	205_Z	204_)	206_	213_	221	218	210	209_	209_	208^	206 F	
10	210^Z	204_Z	204_)	207	214_	224	220^	209	213^	209_	208^	206 F	
11	210^Z	204_ZF	204_)	205_	212_	218	218	209	210	209_	208^	205_F	
12	210^Z	204_F	204_)	208_	215	221	217	209	209	209_	208^	205_F	
13	210^Z	204_F	204_)	211	214_	220	217	209_	209_	208_	208^	205_F	
14	210^Z	204_F	205_)	211	214_	220	217	208_	208_	208_	208^	205_F	
15	210^Z	204_F	205_)	211	216	221	217	211^	208_	208_	208^	205_F	
16	210^Z	204_F	205_)	220^	214	221	215	210	210	208_	208^)	205_F	
17	210^Z	204_F	205_	213	213_	221	215	211^	208_	208_	208^)	205_F	
18	210^Z	204_F	204_	211	213_	220	215	210	208_	209"	208^)	205_F	
19	210^Z	204_F	204_	213	213_	219	215	209	208_	208_	208^)	205_F	
20	210^Z	204_F	204_	213	214_	219	215	208_	208_	209_	208^)	205_F	
21	210^Z	204_ZF	204_	213	220^	220	215	208_	208_	208_	208")	205_F	
22	208^Z	204_Z	204_	220	216_	219	214	208_	208_	208_	207_)	205_FZ	
23	205_Z	204_Z	205_	214	215_	220	213	208_	208_	208_	207_)	205_Z	
24	204_Z	204_Z	205_	214	217	219	213	209_	208_	208_	207_)	205_Z	
25	204_Z	204_ZF	205_	223^	219	219	213	208_	208_	208_	207_)	205_Z	
26	204_Z	204_F	205_	215	217	219	213	208_	208_	208_	207_)	205_Z	
27	204_Z	204_F	205_	213	218	219	213	208_	208_	208_	207_)	205_Z	
28	204_Z	204_F	205_	214	215	219	213	208_	208_	208_	207_F)	205_Z	
29	204_Z		205_	214	215	219	211	208_	208_	208_	207_F	205_Z	
30	204_Z		209^	214	217	218	210_	208_	210	208_	207_F	205_Z	
31	205_Z		206_		217		210_	208_		208_		205_Z	
Средн.	208	204	205	211	215	220	216	209	209	208	208	205	
Выш.	210	208	210	225	226	242	221	212	213	210	208	207	
Низш.	204	204	204	204	212	217	210	208	208	208	207	205	
Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	210	242	08.06	1	204	17.03	12.04	22	204	23.01	16.03	51	
За 1968-2019 гг.	188	288	03.05.88	1	174	17.08	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.68	8	

38'. 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	308 I	272 Z	285	266	267^	248_	254^	244_	245_	253_	268	274
2	307 I	272 Z	287	262	262	249_	252	244	246	257	268	272
3	306 I	272_Z	290	260	261	249	252	244	246	258	267	271
4	306 I	276 Z	292	259	265	251	250	244	246	258	266	269 Ш
5	306 I	281 Z	295	258	267	253	246	244	247	259	265	268 Ш
6	306 I	284 Z	295^	257	268^	255	245	244	247	259	265	267_Ш
7	307 I	288 Z	291	257_	268^	256	246	244	247	259	266	268
8	307 I	291 Z	289	259	267	254	248	243_	247	259	266	269
9	308 I	295 Z	287	260	267	252	249	244_	248	260	266	270
10	310^Z	298 Z	285	262	267	258	248	245	248	259	266	271
11	307 Z	298 I	283	264	268^	267^	247	245	248	259	265	270
12	306 Z	297 I	281	266	268^	266^	246	245	248	260	265	270
13	304 Z	297)I	280	267	268^	261	246	246	248	260	265	270
14	302 Z	298)	279	268	267	259	245	246	248	260	264_	271
15	302 Z	300)	278	266	264	256	245	246	247	261	265	272
16	300 Z	305)	277	264	252	257	245	246	247	265	266	273
17	299 Z	309)	276	261	246_	257	245	247^	247	268	267	273
18	298 Z	313)	276	275	248	257	245	247^	248	270^	269	272
19	298 Z	313^)	276	293^	249	256	245	247^	248	269	276	271
20	286 Z)	299	276	285	250	257	244	246	248	269	282	272
21	275)	294	276	282	252	259	244	245	248	268	285	274
22	273)	291	275	283	253	257	244	245	248	268	287	275
23	272)	289	274	282	254	256	244	244	249	268	288^	275
24	272_)	288	274	280	254	257	244	244	249	268	288^	275
25	272_)	286	274	278	254	257	244	244	249	269	286	274
26	273)	283	274	276	254	257	244	244	249	269	283	273 Ш
27	273)	281	273	277	253	256	244	245	248	269	280	274 ШЗ
28	273)	282	270	279	251	256	244	245	249	269	278	283 Z
29	273)		269	279	250	256	244	245	249	269	278	291 Z
30	272)		269	276	249	255	243_	245	250^	269	276	298^Z
31	272_)		267_		248		243_	245		269		297 Z
Средн.	293	291	280	270	258	256	246	245	248	264	273	274
Выш.	310	315	296	295	268	268	254	247	250	270	288	299
Низш.	271	271	267	256	246	248	243	243	245	252	264	267

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	267	315	19.02	1	243	30.07	09.08	5	256	07.12.2018	1	
За 2005- 2019 гг.	274	477	25.02.2010	1	222	04.03.2018		1	246	16.12	18.12.2015	3

39. 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	92)	93)	91	95	97^	97	115	115	110	103^	95	95)
2	93)	92)	92	95	97^	97	116	115	110	102	96^	96)
3	92)	92)	91	94_	96^	97_	118	115	109	101	95^	95)
4	92)	92)	91	94	95_	97	119^	115	109	101	95	95)
5	93^)	92)	92	95	95	98	117	117	111	100	94)	94_)
6	92)	92)	93	96	96	99	116	116	115	101	93)	95)
7	92)	91_)	92	96	96	98	116	117	114^	101	93)	96)
8	92)	91_)	91	95	97	98	116	117	112	101	93)	95)
9	92)	93)	91_	95	98^	99	116	116	114	101	94)	96)
10	93^)	95^)	90_	95	96^	101	117	116	113^	101	95)	96)
11	91_)	94)	90_	95	95	109	117	115	110	103	95)	95)
12	92)	94)	91	95	97	111	117	114	108	102^	94)	96)
13	92)	94)	91_	95	97	111	116	115	109	100	94)	96)
14	92)	94)	91	95	96^	111	116	116	109	99	93)	96)
15	93)	94)	92	95	95_	112	116	119^	109	99	93)	96)
16	93)	94)	93	96	94_	112	117	117	108	99	92)	96)
17	93^)	93)	92	97	95	112	117	117	107	99	91_)	96)
18	92)	93)	92	96	95_	111	116	118	108	101	92)	97^)
19	92)	93)	92	96	94_	113	115	115	109	99	93)	97)
20	92)	92)	91	96	95_	114	115	111	108	99	95)	98^)
21	92)	93)	91_	97	95	114	115_	111	105	98	94)	97^)
22	92_)	93)	91	98	97^	115	115	111	103	97	93)	97^)
23	92)	92)	91_	97	96^	116	116	111	103_	97	93)	96)
24	92)	92)	92	97	96	115	115	111	103	96	93)	96)
25	91_)	91)	92	99	96	115	116	110	102_	95	93)	96)
26	91_)	92_)	92	98	96^	115	115	110	102	95	93)	96)
27	91_)	92)	92	99^	96	116	116	110	102_	94	93)	97)
28	91)	92)	93	97	95	115	115_	109_	102	93_	93)	97)
29	91_)		95^	97	96	117^	115	109	102	93	94)	97)
30	92)		94	97	97	117^	115_	110	104	95	95)	97^)
31	93)		95		97^		114_	110		95		97)
Средн.	92	93	92	96	96	108	116	114	108	99	94	96
Выш.	94	96	97	101	98	118	121	121	116	104	97	98
Низш.	90	90	89	92	93	95	113	107	100	91	90	93

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	100	121	04.07	15.08	2	89	09.03	23.03	6

40'. 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	344^	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	340^	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	334	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	321	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	315	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	312	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	280	240"	239	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	277	240"	239	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	269	240"	239	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	268	240"	239	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	267	240"	239	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	265	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	265	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
14	прмз	прмз	прмз	265	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
15	прмз	прмз	прмз	265	240"	240^	235"	235"	235"	235_	235)	прмз
16	прмз	прмз	прмз	260	240"	240^	235"	235"	235"	236^	236^IB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	260	240"	240^	235"	235"	235"	236^	236^IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	253	240"	240^	235"	235"	235"	236^)	236^IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	245	240"	239	235"	235"	235"	236^)	236^IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	245	240"	239	235"	235"	235"	236^	236^IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	245	240"	239	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	245	240"	239	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	245	240"	239	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	245	240"	239	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	244	240"	239	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	244	240"	239	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
27	прмз	прмз	301_~	244	240"	235_	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
28	прмз	прмз	378^ЛW	240_	240"	235_	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
29	прмз		335 Л	240_	240"	235_	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
30	прмз		348 Л	240_	240"	235_	235"	235"	235"	236^)	прмз	прмз
31	прмз		347 Л		240"		235"	235"		236^)		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	269	240	239	235	235	235	236	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	414	346	240	240	235	235	235	236	236	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	240	240	235	235	235	235	235	прмз	прмз

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	414	28.03	1	235	27.06	15.10	111	прмз	13.11.2018	27.03	135	
За 1956-78, 80-95, 2000-2019 гг.	-	491	15.04.58	1	прсх (68%)	28.06	31.12.68	187	прмз 100%	11.11.57	30.03.58	141	
										12.11.2011	31.03.2012	141	

41'. 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	163^I	153^I	прмз	349	173^	149^	144^	135^	134_	135_	135_	150^IB	
2	163^I	152 I	прмз	364^	171	149^	144^	135^	134_	135_	135_	148 IB	
3	163^I	152 IB	прмз	343	168	148	144^	135^	134_	135_	135_	148 IB	
4	162 I	прмз	прмз	296	166	148	143	135^	135"	135_	135_	148 IB	
5	162 I	прмз	прмз	267	165	148	143	135^	135^	135_	135_	148 IB	
6	162 I	прмз	прмз	257	163	148	143	135^	135^	135_	135_	148 IB	
7	161 I	прмз	прмз	254	161	148	142	134_	135^	135_	135_	144 IB	
8	161 I	прмз	прмз	232	160	148	142	134_	135^	135_	135_	144 IB	
9	161 I	прмз	прмз	216	158	148	141	134_	135^	135_	136	144 IB	
10	160 I	прмз	прмз	207	155	148	140	134_	135^	135_	136	144 IB	
11	160 I	прмз	прмз	205	154	147	140	134_	135^	135_	136 (	142_IB
12	160 I	прмз	прмз	203	152	147	140	134_	135^	136^	136 (	142_IB
13	159 I	прмз	прмз	200	150	147	139	134_	135^	136^	136 (	142_IB
14	159 I	прмз	прмз	198	155	147	139	134_	135^	136^	136 (	142_IB
15	158 I	прмз	прмз	195	155	147	138	134_	135^	136^	136 (	142_IB
16	158 I	прмз	прмз	190	154	146	138	134_	135^	136^	136 (	142_IB
17	158 I	прмз	прмз	190	153	146	138	134_	135^	136^	136 (	142_IB
18	157 I	прмз	прмз	188	152	146	138	134_	135^	135_	136 (	142_IB
19	157 I	прмз	прмз	187	151	149^	137	134_	135^	135_	138 Z	142_IB	
20	157 I	прмз	прмз	184	151	149^	137	134_	135^	135_	138 Z	142_IB	
21	157 I	прмз	прмз	183	151	148	137	134_	135^	135_	138 Z	142_IB	
22	157 I	прмз	прмз	179	151	148	137	134_	135^	135_	142 Z	142_IB	
23	157 I	прмз	прмз	178	151	148	137	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
24	156_I	прмз	прмз	175	151	147	136	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
25	155_I	прмз	прмз	175	151	147	136	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
26	155_I	прмз	143 ~	174	150	146	136	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
27	155_I	прмз	143 ~	172_	150	146	136	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
28	155_I	прмз	147 ~	173	150	145	136	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
29	155_I		160 ~	174	150	145	135_	134_	135^	135_	142 I	142_IB	
30	155_I		196 +	176	149_	144_	135_	134_	135^	135_	150^I	142_IB	
31	155_I		296^+П		149_		135_	134_		135_		142_IB	
Средн.	158	-	-	216	155	147	139	134	135	135	138	143	
Выш.	163	153	342	370	173	149	144	135	135	136	150	150	
Низш.	155	прмз	прмз	172	149	144	135	134	134	135	135	142	
Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	370	02.04		1	134	07.08	04.09	29	прмз	04.02	25.03	50
За 1941-2019 гг.	176	529	09.04.77		1	96	13.09	15.09.42*	3	прмз (17%)	07.12.75	13.04.76	129

42. 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	101 I	82^I	81 I	136^)	106	107	90^	75	71	74	75	90 I	
2	105 I	80 I	82 I	118)	107	106	89	75	70	75	77	88 I	
3	110 I	79 I	82 I	109)	113	107	88	74	70_	76	76	86_I	
4	113 I	78 I	75 I	107)	117	108	87	74	70	76	75	89 I	
5	114 I	77 I	75 I	108	114	108	87	75	70_	77	77	92 I	
6	116 I	76 I	81 I	117	112	108	86	74	70	77	76	92 I	
7	118 I	72 I	75 I	112	109	110	85	73	71	76	76	93 I	
8	122 I	74 I	73 I	105	107	110	85	73	72	75	77	93 I	
9	124 I	76 I	72_I	100	106	108	85	73	73	74	76	94 I	
10	126^I	78 I	73_I	98	106	109	85	73	74	74	75	93 I	
11	120 I	77 I	73_I	96	108	111^	85	72	74	74	72_)	93 I	
12	112 I	75 I	76 I	96_	108	110	85	72_	76	75	73)	94 I	
13	107 I	75 I	75 I	96_	112	108	84	71_	78^	75	75)	93 I	
14	103 I	74 I	76 I	97	111	106	83	72_	78^	74	76)	91 I	
15	99 I	73 I	86 I	99	112	105	82	73	77	76	75)	90 I	
16	97 I	72 I	105 I	100	112	104	81	74	76	76	75 Z)	93 I	
17	93 I	71 I	138 W	104	111	105	81	75	75	77^	76 Z	97 I	
18	90 I	70 I	156^W	106	107	106	80	75	74	78^	75 Z	99 I	
19	90 I	69_I	153 W	102	104	104	79	74	73	77	74 Z	98^I	
20	91 I	70 I	150 W	103	104	101	76	75	72	76	75 Z	95 I	
21	80_I	70 I	147 W	104	102_	99	76	76	72	76)	76 I	94 I	
22	85_I	72 I	142 W	107	107	97	76	76	72	74)	76 I	93 I	
23	88 I	73 I	138 W	105	114	96	80	77	72	74_)	77 I	92 I	
24	87 I	74 I	146 W	103	117^	96	80	78^	72	76)	81 I	92 I	
25	85 I	75 I	152 W	102	118	95	79	77	71	77^)	81 I	93 I	
26	86 I	77 I	145 W	102	116	94	78	76	72	77	82 I	92 I	
27	84 I	80 I	141 W	105	114	94	77	75	72	77	82 I	90 I	
28	84 I	80 I	144 W	109	109	93	77	74	72	76	83 I	89 I	
29	82 I		140 I	113	108	95	76_	73	73	76	88 I	90 I	
30	83 I		137 I	107	107	91_	75_	72	74	75	89^I	91 I	
31	83 I		147 I		107		75_	73		76		93 I	
Средн.	99	75	111	106	110	103	82	74	73	76	77	92	
Высш.	127	82	157	138	119	111	91	78	78	78	89	100	
Низш.	80	69	72	95	102	90	75	71	69	72	71	85	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	90	157	18.03		1	69	03.09	05.09	2	69	19.02		1
За 2004- 2019 гг.	96	365*	18.03.2010		1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010 09.02.2011		5

43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

Отметка нуля поста 191.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	168 Z	170 Z	162_Z	286^	226	216^	195^	176^	166	168_	171	171)	
2	168 Z	170 Z	161_Z	271	228	214	195^	175	166	168_	171	171)	
3	168 Z	172^Z	161_Z	266	231	214	193	174	165	168_	171)	171)	
4	168 Z	169 Z	163_Z	262	234^	214	191	174	165	168_	171)	171)	
5	169 Z	167 Z	165 Z	256	233^	215	190	172	165_	168_	172^	171)	
6	169 Z	169 Z	166 Z	253	231	215	188	171	164_	168_	172^	171)	
7	169 Z	170 Z	166 Z	251	229	215	187	170	164_	168_	172^)	171)	
8	169 Z	170 Z	164 Z	246	227	215	187	170	164_	168_	172^)	171)	
9	169 Z	170 Z	166 Z	238	223	215	187	170	164_	168_	172^)	171)	
10	169 Z	170 Z	167 Z	229	221	215	186	170	164_	168_	172^	171)	
11	168 Z	170 Z	168 Z	226	220	215	186	170	164_	168_	172^)	171)	
12	167 Z	170 Z	167 Z	225	221	213	186	170	164_	168_	172^)	171)	
13	166 Z	169 Z	168 Z	224	221	212	186	169	164_	168_	172^)	171_)	
14	165 Z	168 Z	169 Z	218	220	214	185	169	165	168_	172^)	171_)	
15	165 Z	168 Z	170 Z	215	222	214	184	167	165	169_	171)	170_)	
16	164_Z	167 Z	169 Z	211	221	212	183	167	166	170	171)	170_)	
17	163_Z	166 Z	169 Z	210	220	210	181	167	167	170	170_)	170_)	
18	163_Z	166 Z	168 Z	209_	220	208	181	167	167	170	170_)	170_)	
19	163_Z	166 Z	167 Z	212	218	208	181	167	167	170	170_)	170_)	
20	163_Z	166 Z	167 Z	216	218	207	181	167	167	170	170_)	170_)	
21	163_Z	166 Z	190 Z~	219	217	206	181	167	167	170)	170_)	170_)	
22	165 Z	165 Z	214 Ш	220	218	204	181	167	167	170)	170_)	170_)	
23	165 Z	164 Z	217 Ш	220	220	202	181	167	167	170)	170_)	170_)	
24	167 Z	165 Z	230 Ш	221	222	201	179	167	167	170)	171)	170_)	
25	168 Z	165 Z	265 Ш	220	221	200	179	167	168^	171^	171)	170_)	
26	168 Z	164_Z	304 Ш	221	217_	199	179	167_	168^	171^	171)	170_)	
27	169 Z	163_Z	301 Ш	223	216_	198	179	166_	168^	171^	171)	170_)	
28	171^Z	163_Z	309 Ш	225	217_	197	178_	166_	168^	171^	171)	170_)	
29	171^Z		335	227	218	196_	177_	166_	168^	171^	171)	171)	
30	170 Z		347^	226	218	195_	177_	166_	168^	171^	171)	172^)	
31	170 Z		302		216_		177_	166_		171^		172^)	
Средн.	167	167	204	232	222	209	184	169	166	169	171	171	
Высш.	171	172	370	292	234	216	195	177	168	171	172	172	
Низш.	163	163	161	208	216	195	177	166	164	168	170	170	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	186	370	30.03	1	164	05.09	13.09	9	161	01.03	04.03	4	
За 2003- 2019 гг.	211	558	11.03.2018	1	153	17.08	22.08.2018	6	161	01.03	04.03.2019	4	

44. 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	270^I	270^I	269_)	278	314	319_	329	321	300^	277^	269	264 Z
2	270^I	270^I	270_)	278	329	319_	331	321	299	276	269	264 Z)
3	270^I	270^I	270)	277_	329	320_	331	320	299	275	269	264)
4	269_I	270^I	270)	275_	319	325	331	322	298	275	268	265^)
5	269_I	270^I	270)	281_	311	339	331	322	298	275	269	265^)
6	269_I	270^I	271)	295	309_	337	333^	323	298	275	269^	265^)
7	269_I	270^I	271)	293	310_	337	330	325^	297	275	270^	265^)
8	269_I	270^I	271)	284	310_	339	327	327^	295	275	270^	264)
9	269_I	270^I	271)	284	311	339	327	327^	297	275	270^	264)
10	269_I	270^I	271)	285	312	343^	327	327^	298	275	270^	264)
11	269_I	270^I	271)	284	313	344	327	327^	296	275	269	264 Z
12	269_I	270^I	271)	284	331^	343	327	327^	296	275	268	264 Z
13	269_I	269^I	270)	288	322	340	328	327^	292	274	267)	264 Z)
14	269_I	269_I	271)	286	325	336	328	325	290	274	267)	264)
15	269_I	269_I	271)	290	325	335	328	323	289	274	267)	264)
16	269_I	269 I	272)	305	336	342	328	322	285	275	267)	264)
17	270^I	269_Z	272)	308	321	345^	328	321	285	274	267)	265^)
18	270^I	269_Z	271	307	321	344^	328	321	285	275	267)	265^Z
19	270^I	269_Z	271	308	321	335	327	321	281	272	267)	265^Z
20	270^I	268_Z	270	315	325	329	326	320	280	270	266)	265^Z
21	270^I	268_Z	271	317	331	326	327	315	280	270	265_)	265^Z
22	270^I	268_Z	271	320	339	324	325	309	280	270	264_)	265^)
23	270^I	268_Z	272	320	336	324	324	305	280	269_	264_)	265^)
24	270^I	268_Z	272	315	328	323	321	304	280	269_	265_)	264_)
25	270^I	269_Z	273	327	324	323	321	303	280	269	265_)	263_)
26	270^I	269 Z	273	326^	323	325	321	303	280	269	264_)	264_)
27	270^I	269 Z	274	329^	319	327	321	303	277	270	264_)	264_)
28	270^I	269 Z	274	320	315	327	320	303	279	270	264_)	264)
29	270^I		275	313	315	327	318_	301_	278	270	264_Z	264)
30	270^I		277	312	315	328	319	300_	277_	270	264_Z	264)
31	270^I		278^		318		321	300_		269		264)
Средн.	270	269	272	300	321	332	326	317	288	273	267	264
Высш.	270	270	280	330	350	348	338	328	301	278	270	265
Низш.	269	268	269	275	308	317	316	300	276	268	264	263

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	292	350	12.05	1	267	12.11	1	268	13.02	25.02	12	
За 1931- 2019 гг.	289	475	28.04.94	1	239	06.08.2016	1	236	11.01.38		1	

45'. 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	416 I	415 I	395 I	415^	395_	453	446^	418^	410	411	415_	420_)
2	416 I	415 I	395 I	402^	395_	441	446^	418^	410	411	416	420_)
3	416 I	415 I	395 I	385	398_	439_	445	418^	408_	411	416	420_)
4	416 I	416 I	393_I	375_	413	445_	445	418^	408_	409_	416	420_)
5	416 I	414^I	391_I	379	423	461	445	418^	408_	409_	416	420_)
6	416 I	408 I	391 I	383	432	459	445	418^	409_	409_	417	420_)
7	416 I	405 I	391 I	383	438	449	444	417^	410	409_	418	421_)
8	416 I	400 I	392 I	383	446	449	444	413	410	409_	418	421)
9	416 I	395 I	393 I	383	446	452	443	413	411	409_	418	421)
10	417 I	393 I	394 ~	383	446	455	436	413	412	409_	419	421)
11	417 I	388 I	394 ~	385	446	458	432	412_	413^	409_	420	421)
12	417 I	388 I	400 ~	385	433	468	432	410_	413^	409_	420	421)
13	417 I	386_I	405 ~	386	432	471	430	410_	413^	410_	420	421)
14	417 I	383_I	405 ~	388	427	472	430	410_	413^	410	421	422)
15	417 I	383_I	410 ~	388	426	474	430	411_	412	410	421	422)
16	417 I	383_I	415 ~	391	431	476^	430	412	412	410	421)	422)
17	419^I	391_I	418 ~	392	437	474^	430	413	412	410	420)	422)
18	420^I	398 I	420 ~	396	446	470	430	413	412	412	419)	422)
19	420^I	399 I	420 ~	399	448	460	430	413	411	413	420)	422)
20	420^I	400 I	420 ~	403	450	448	430	413	411	413	422^)	423^)
21	420^I	405 I	420 ~	405	451	446	430	413	411	413	422^)	423^)
22	420^I	405 I	425 ~	405	449	445	428	412	411	413	422^)	423^)
23	420^I	403 I	430 ~	405	440	442	424	412	410	414	422^)	423^)
24	418^I	400 I	443 ~	405	439	442	420	412	410	414	422^)	423^)
25	415_I	398 I	450 ~	405	442	446	419_	412	410	414	421)	423^)
26	415_I	395 I	453 ~	403	446	452	418_	411	409	414	421)	423^)
27	415_I	395 I	455^~	404	455	450	418_	411	409	415^	421)	423^)
28	415_I	395 I	443)	407	456	450	418_	411	409	415^	421)	423^)
29	415_I		430)	404	456	450	418_	411	410	415^	421)	422)
30	415_I		420)	400	456	450	418_	411_	411	415^	421)	423^)
31	415_I		418		457^		418_	410_		415^		423^)
Средн.	417	399	414	394	437	455	431	413	411	412	420	422
Выш.	420	417	460	415	458	476	446	418	413	415	422	423
Низш.	415	383	390	374	395	439	418	410	408	409	415	420

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случае в	урове нь	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	419	476	16.06	17.06	2	374	04.04		1	383	13.02	17.02	5
За 1934- 2019 гг.	403	753*	01.04.69		1	230	26.07.45		1	248	14.11.42		1

46. 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	193 F	186 F	188 F	192_	214	220_	245	244	222^	203	194	184_F
2	194^F	187 F	189 F	193	214	222	245	245^	220	204	195^	186 F
3	193 F	188 F	188 F	194	216	223	243	246^	219	203	194	186 F
4	191 F	188 F	190 F	195	217	225	240	244	218	205^	195^	188 F
5	191 F	190^F	190 F	193	216	228	240_	243	217	205^	195^	188 F
6	190 F	189 F	188 F	197	215	228	241	243	217	204	193	188 F
7	189 F	187 F	188 F	197	214	230	243	243	217	203	193	188 F
8	189 F	186 F	188 F	195	214	233	244	243	216	203	193	188 F
9	189 F	187 F	188 F	196	214	233	245	243	218	203	193	190^F
10	189 F	189 F	187_F	196	212	230	245	243	218	202	192	189 F
11	188 F	187 F	186_F	196	209	232	245	241	217	203	192	186 F
12	188 F	185 F	186_F	196	208	234	247	242	215	202	191	187 F
13	188 F	185_F	186_F	196	209	235	247	242	214	201	194)	188 F
14	191 F	186 F	186_)	197	209	235	247	238	213	202	193)	187 F
15	187 F	188 F	188)	198	209	236	248	237	214	201	193)	185 F
16	186 F	188 F	189)	202	210	236	249	236	213	198	192 Ш)	185 F
17	186 F	187 F	191^)	203	210	235	251	235	212	197	192 Ш)	186 F
18	188 F	188 F	192)	204	208_	235	253	235	212	196	192)	185_F
19	189 F	188 F	190)	202	206_	233	252	235	210	194	192)	187 F
20	190 F	188 F	190)	204	209	235	252	234	209	194	192)	186 F
21	189 F	186 F	188)	206	210	236	251	233	208	192	190 Ш)	188 F
22	190 F	186 F	190)	205	218^	236	252	230	206	191_	190 ШF	188 ШF
23	186 F	187 F	191)	202	218	237	253^	231	205	192	190 ШF	187 F
24	185_F	188 F	191)	204	219	238	254	232	205	193	191 F	187 Ш
25	187 F	188 F	190)	207	219	237	251	231	204	193	191 F	186 ШF
26	189 F	188 F	187_)	210	215	236	250	230	204	195	190 ШF	185 F
27	189 F	188 F	187)	211	213	237	248	227	205	194	190 ШF	186 F
28	188 F	188 F	188)	210	212	238	248	226	203	195	188 ШF	187 F
29	186 F	188 F	190)	212	213	238	248	227	202	195	185 ШF	188 F
30	186 F	188 F	190)	213^	214	242^	246	225	202_	195	184_ШF	188 F
31	186 F	188 F	191)	216	216	242^	245	224_	201	196	183	186 F
Средн.	189	187	189	201	213	233	247	236	212	199	192	187
Высш.	195	190	193	214	221	242	255	246	222	206	196	191
Низш.	184	183	186	191	206	218	238	223	201	189	183	183

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

За год	207	255	23.07	1	183	13.02	18.12	4
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1973-2019 гг.	196	307	19.07.2004	1	150	08.03.75		1
------------------	-----	-----	------------	---	-----	----------	--	---

47°. 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	0_Z	6 I	25 I	-9	-17	-34_	-12^	-74^	-80	-41_	-21	28^Z
2	2_Z	5_I	27 I	-8^	-20	-26	-15	-75	-80	-35	-22	18 Z
3	6 Z	7_I	28 I	-10	-16	-16	-13	-75	-81	-31	-23	14 Z
4	7 Z	13 I	30 I	-10	-15	-8	-14	-75	-80	-25	-24	7 Z
5	6 Z	14 I	33 I	-10	-17	-14	-19	-75	-80	-23	-22	5 Z
6	7 Z	13 I	34 I	-12	-15	-16	-25	-76	-78	-22	-22	16 Z
7	8 Z	12 I	36 I	-13	-18	-9	-30	-77	-78	-24	-22	20 Z
8	10 Z	11 I	39 I	-13	-19	-8	-42	-77	-78	-26	-21	14 Z
9	8 Z	11 I	39 I	-13	-18	-4	-48	-78	-77	-28	-21	12 Z
10	3 Z	9 I	41 I	-15	-19	-9	-46	-77	-77	-27	-22	8 Z
11	4 I	8 I	43 I	-16_	-20	-6	-47	-77	-81_	-25	-23	4 Z
12	8 I	7 I	44 W	-16_	-19	-13	-46	-78	-71	-25	-23	2 Z
13	11 I	9 I	44 I	-15	-16	-21	-47	-78	-59	-24	-22	1 Z
14	17 I	15 I	43 I	-12	-15	-19	-52	-78	-54	-24	-23	-1 Z
15	17 I	16 I	43 I	-10	-9	-17	-56	-78	-54	-25	-24	-3 Z
16	14 I	17 I	45 I	-9	-12	-15	-57	-78	-53	-23	-22 C	-3 Z
17	14 I	17 I	51 I	-11	-16	-13	-58	-77	-54	-22	-23 C	-2 Z
18	15 I	17 I	58 Г	-13	-16	-8	-58	-77	-54	-22	-36 C	0 Z
19	18 I	20 I	61^<Ш	-10	-18	-3	-65	-76	-53	-23	-43 C	-1 Z
20	18 I	21 I	24 Ш	-12	-24	-7	-66	-76	-51	-21^	-40_C	-2 Z
21	17 I	22 I	12 Ш	-14	-26	-6	-68	-78	-51	-24	9^ШС	1 Z
22	18 I	23 I	17 Ш	-16_	-21	-8	-69	-78	-51	-22	38^Z	3 Z
23	18^I	22 I	11	-13	-9	-8	-69	-79	-52	-21^	30 Z	4 Z
24	16 I	22 I	-1	-9	-1	-5	-70	-79	-52	-22	27 Z	4 Z
25	15 I	23 I	-5	-11	-1^	-1^	-72	-79	-51	-22	35 Z	2 Z
26	15 I	23 I	-8	-14	-11	-4	-73	-80	-50	-24	31 Z	-1 Z
27	15 I	24^I	-9_	-15_	-16	-11	-73	-80	-48	-23	35 Z	-5 Z
28	14 I	24^I	-9_	-10	-22	-16	-73	-80	-45	-21^	39 Z	-5 Z
29	13 I		-8	-9	-25	-11	-73	-81_	-43	-21	36 Z	-6 Z
30	14 I		-8	-14	-27	-4	-74_	-81_	-42^	-21^	33 Z	-6_Z
31	12 I		-8		-29_		-74_	-81_		-21^		1 Z
Средн.	12	15	25	-12	-17	-11	-52	-78	-62	-24	-6	4
Высш.	19	24	76	-7	2	0	-10	-74	-41	-20	41	31
Низш.	0	5	-9	-16	-31	-34	-74	-81	-86	-42	-44	-7

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.	
За год	-17	76	19.03	1	-86	11.09	1	-15	16.11	17.11.2018	2
За 1942-2019 гг.	176	351	04.03.53	1	-86	11.09.2019	1	-16	24.11.2017		1

48'. 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	261^F	253 F	260 F	257_	277	280_	298	285	275^	259	258	250)
2	261^F	251 F	260 F	258	277	285	297	286	275^	261	258	248)
3	260 F	251 F	260 F	259	279	289	296	288	275^	261	256	251)
4	259 F	251 F	261 F	259	278	291	299	288	275^	261	256	251)
5	259 F	251 F	261 F	260	276	293	301	289	275^	261	257	251)
6	259 F	249 F	261 F	260	275	297	301	292	274	259	258^	249)
7	259 F	249 F	262 F	260	275	296	300	295	273	258	257	250)
8	259 F	249 F	263 F	257_	275	295	300	296	270	257	257	251)
9	259 F	249 F	263 F	257_	275	296	300	299	270	257	256	251)
10	260^F	251 F	263 F	257_	275	297	300	302^	269	257	258	250)
11	261^F	251 F	263 F	258_	273_	297	297	302^	270	258	257	251)
12	259 F	251 F	263 F	258	273_	299^	294	302^	270	258	255	249)
13	259 F	249_F	264 F	258	275	298^	294	300^	268	258	254	249)
14	259 F	248_F	264 F	260	275	291	294	298	268	258	253	249)
15	257 F	248_F	264 F	260	276	286	294	298	268	257	252)	247_)
16	257 F	250 F	265	261	278	285	296	297	267	257	252)	248_)
17	255 F	250 F	266^	261	281	287	297	295	267	258	250_)	249)
18	255 F	252 F	266^	262	282	285	299	295	269	260^	251_)	250)
19	255 F	253 F	265^	262	282	287	301	295	270	262^	254)	249)
20	255 F	254 F	263	262	283	287	303^	294	269	261	255)	253^)F
21	256 F	253 F	260	264	283	286	303^	293	270	260	253)	253^F
22	256 F	252 F	259	268	285	284	302^	293	272	256_	252)	253^F
23	255 F	252 F	258	268	288	285	300	293	272	256_	253)	252^F
24	253 F	253 F	256_	271	290	289	299	283	269	256	254)	250 F
25	253 ШF	254 F	254_	272	291	289	296	277_	264	257	255)	250 F
26	252 F	256 F	254_	276	295	290	294	278	262	258	256)	247_F
27	252 F	257 F	254_	277^	296^	295	294	279	262	258	254)	247_F
28	252 F	258^F	254_	277^	289	296	291	279	262	259	254)	248 F
29	251_F		255	276	282	296	287_	277	260_	259	252)	248 F
30	250_F		256	276	279	296	285_	277	260_	259	251_)	249 F
31	252_F		257		279		285_	276_		258		249 F
Средн.	256	252	260	264	281	291	297	290	269	259	255	250
Высш.	261	258	266	277	298	299	303	302	275	262	259	253
Низш.	250	248	254	257	273	279	285	275	260	255	250	247

Период	Сред-ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	269	303	20.07	22.07	3	247	15.12	27.12	4

За 1983-2019 гг. 245 688 09.09.82 1 203 20.04.98 1

49. 14413. р. Каратал - аул Аюжар

Отметка нуля поста 343.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	478)	436 I	442 I	386 F	462	434	479	382^	338	396	374	426 I
2	480)	427 I	441 I	386 F	457	432	471	381	336	408	374	424 I
3	482)	415_I	440 I	386_	459	432	468	380	335	417	373	422 I
4	484)	418_I	442 I	387	447	441_	480	379	332	423	372	416 I
5	488)	428 I	450 W	388	439	468	482^	376	332	430	371	407 W
6	489^)	435 I	453 W	404	441	466	482^	371	331	430^	370	409_W
7	486)	436 I	458 W	408	442	461	480	370	330	426	369	439 W
8	482)	438 I	477 W	409	439	476	469	370	330_	413	370	440 W
9	481)	438 I	489 W	408	443	484	460	369	330_	410	373	441 IW
10	473)	434 I	493 W	409	441	511	456	368	332	405	373	444 W
11	463 I	425 I	495 W	413	436	504	454	368	332	405	373	444 IW
12	463 I	420 I	495^W	411	432	498	444	367	335	405	373	442 I
13	470 I	421 I	489 W	408	430	489	436	367	336	404	370	438 I
14	474 I	429 I	487 W	410	427	479	433	365	343	404	369	426 I
15	474 I	432 I	484 W	422	434	476	430	365	383	405	370	418 I
16	469 I	436 I	480 W	433	442	486	430	358	385	407	370	415 I
17	468 I	437 I	485 W	431	442	496	412	350	383	399	368)	417 I
18	466 I	434 I	494 W	428	440	499	410	349	382	389	366)	419 I
19	465 I	435 I	455 FW	428	439	509	408	347	382	389	367)	420 I
20	463 I	436 I	410 F	441	426	519^	405	346	385	388	367)	424 I
21	464 I	437 I	402 F	452	414	512	403	345	390	388	367)	426 I
22	465 I	438 I	394 F	442	410_	506	407	348	392	389	365)	426 I
23	465 I	440 I	390 F	439	420_	504	402	348	395	390	363_)	423 I
24	458 I	441 I	389 F	444	431	498	395	346	398^	390	380_)	422 I
25	457 I	442 I	388 F	464	447	498	388	345	398^	382	405 I	426 I
26	456 I	443^I	388 F	468^	469^	499	385	344	396	375	402 I	426 I
27	455 I	443^I	385 F	462	462	496	385	343	388	374	409 I	436^I
28	453 I	443^I	384 F	464	452	495	384	342	388	374_	416 I	440 I
29	450 I		383_F	469	444	494	382_	342_	387	373_	425^I	440 I
30	444 I		384 F	467	444	477	383	341_	391	373_	429 I	438 I
31	442_I		385 F		442		383	341_		373_		439 I
Средн.	468	433	440	426	440	485	429	358	363	398	379	428
Выш.	489	443	496	472	469	521	482	382	400	431	433	445
Низш.	441	415	383	384	409	430	381	341	329	373	362	395
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	421	521	20.06	1	329	08.09	09.09	2	305	17.11	11.12.2018	2

50'. 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	70 &	45 Z	12_F	55	76	85_	127	13^	-24	49	28	23 Ш)
2	68 &	41 Z	19_F	52	78	97	127	12	-26	53	29	28^Ш)
3	68 &	37 Z	25 F	50	86	108	137^	11	-28_	51	28	16 Ш)
4	70 &	30 Z	33 F	49	99	96	134	7	-28_	55^	26	18
5	73 &	30 FZ	38 F	50	93	108	126	6	-28_	47	26	18
6	70 &	27 F	42)F	52	91	112	104	6	-27_	41	28	19
7	71 &	47 Ш	53)	49	87	136	100	4	-25	39	28	19
8	71 &	99 Z	63^)	50	87	136^	99	4	-23	38	26	17
9	74 &	104 Z	59^)	49	79	119	94	3	-22	39	26	16
10	76^&	106 Z	51)	48	76	117	93	-2	-19	40	27	15
11	70 &F	110^Z	49)	48	73	119	87	-7	-12	44	29	14
12	54 ZF	107 Z	47)	47_	79	115	78	-11	-4	53	31^	13
13	42 F	104 Z	49)	56	83	118	70	-12	-3	51	30	12
14	37 F	100 Z	51)	69	86	127	62	-20	-6	42	26	13
15	24 F	93 Z	49)	67	79	129	55	-20	-7	37	24	14
16	21_F	74 LZ	41)	63	78	128	50	-20	-3	36	22	14
17	22	49 LZ	39)	66	79	141^	47	-20	5	36	22	12_
18	22	48 FZ	41)	82	73	137	44	-18	6	34	23	10_
19	23	40 F	39)	89	64	133	35	-17	7	34	23	11_
20	25	25 F	38)	82	61_	133	27	-18	8	34	22	16
21	24	19 F	38	87	71	127	24	-18	11	32	22	14
22	24	15 F	38	93	86	118	19	-21	10	33	21	15
23	22	13 F	36	111	134^	128	18	-22	9	34	28 Ш	16
24	22	9_F	37	99	117	129	16	-22	11	33	23 Ш	14
25	23	8_F	35	94	94	129	16	-22	14	33	20)	12
26	24	9_F	34	123	91	127	17	-20	14	33	20	12
27	24	8_F	34	126^	84	126	15	-21	24	34	20	13
28	22	9_F	35	109	85	125	14	-21	34	34	21	14
29	23 Ш		37	94	77	124	13_	-22	37	32	17	13
30	30 Ш		36	82	74	122	12_	-21	43^	30	15_	13
31	42 Z		38		79		12_	-22_		29_		15
Средн.	43	50	40	73	84	122	60	-11	-2	39	24	15
Высш.	78	110	64	130	152	142	140	14	44	58	32	30
Низш.	20	8	10	45	60	83	12	-24	-28	28	14	10

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	45	152	23.05	1	-28	03.09	06.09	4	8	24.02	28.02	5
--------	----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---	---	-------	-------	---

За 1926- 99, 2001- 2019 гг.	105	453*	27.02.28	1	-37	22.08.2015		1	8	24.02	28.02.2019	5
--------------------------------------	-----	------	----------	---	-----	------------	--	---	---	-------	------------	---

51'. 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	279)	280)	278 F	285	296_	321	371	332	306	293	290^	280)
2	279)	278)	279 F	288	299	320	370	333	306	296	290^	283)
3	279)	278)	279 F	287	305	319_	370	334^	307^	300^	290^	287^)
4	279)	279)	277 F	285	302	329	374^	332^	307	301	289^	287^)
5	279)	280)	274_F	283_	301	326	366	333	305	300	287	285)
6	279)	279)	275_F	286	301	349	365	334^	304	299	286	284)
7	279)	276)	275 F	288	303	358	366	334^	300	299	285	282)
8	279)	278)	276 F	286	303	358	367	331^	297	300	284	281 F
9	280)	282^)	276 F	289	303	344	367	328	298	300	285	281 F
10	281^)	283^)	276 F	288	303	335	366	326	303	301	285	282 F
11	281)	282^)	277 F	287	306	332	364	324	297	298	288	282 F
12	281)	280)	276 F	286	305	334	364	324	296	298	287	282 F
13	281)	278)	277 F	288	306	335	363	325	297	296	287	282 F
14	282^)	277)	277 F	288	305	327	362	329	297	295	284	282 F
15	281)	277)	277 F	287	306	331	358	331	296	294	282	281 F
16	281)	277)	279)	293	307	347	356	326	296	294	280_	283)
17	279_)	279)	282)	293	307	339	356	318	296	295	281_	283)
18	278)	280)	282)	292	310	340	357	313	296	295	284	281)
19	279)	280)	280)	290	307	344	357	308_	296	294	285	281)
20	279)	278 F	280)	294	311	348	359	307_	296	295	285	280)
21	279)	276 F	280)	292	311	352	357	307_	295_	295	284	280)
22	278)	276_F	281)	302	328^	358	354	307_	296	293	283	280)
23	278)	276_F	282)	302	324	360	353	309_	295_	292	282)	280)
24	278)	277 F	281)	303	311	357	351	308_	295	292	285)	281)
25	278)	276 F	280)	308^	309	357	349	307_	295	291	285)	281)
26	279)	276 F	282	302	309	359	345	307_	296	291	283)	280_)F
27	280)	277 F	283	302	311	363	339	309	296	291	282)	280 F
28	279)	277 F	285^	302	311	367	334	308	296	289	280_)	281 F
29	280)		285^	300	314	370	333	309	294_	288_	280_)	282 F
30	280)		285^	297	317	371^	332_	311	295_	291	280_)	280 F
31	280)		284		317		332	309		290		281 F
Средн.	279	278	279	292	308	345	357	320	298	295	285	282
Высш.	282	283	286	313	337	372	377	334	308	302	290	287
Низш.	277	275	273	282	296	318	330	306	294	287	280	278

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	302	377	04.07	1	273	05.03	06.03	2	

За 1940-2019 гг. 324 603 17.12.47 1 165 23.09.2014 1

52'. 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	226)	223)	230_F	256_	264	280	293^	259	249	252^	241	227_)
2	227)	223)	230_F	257	267	281	293^	259	249	249	241	231)
3	232)	223)	231 F	256	269	277_	290	259^	248	248	242	236)
4	233^)	223)	230_F	257	264	282	289	259^	247	248	241	237)
5	232)	224)	231_F	257	263	283	285	258	248	247	242^	237)
6	231)	222)	231_F	261	263_	286	284	257	249	246	241	238)
7	230)	220_)	231_F	257	265	290	284	256	247	246	239	238)
8	228)	221_)	232 F	256	265	285	284	256	247	246	241	237)
9	229)	221_)	232 F	257	266	288	284	256	249	245	240	237)
10	228)	220_)	233 F	259	269	287	284	256	251	245	240	237)
11	228)	221_)	234 F	265	271	290	281	255	249	245	241	237)
12	228)	221_)	234 F	265	271	289	279	254	247	246	238	237)
13	226)	221_)	234 F	264	277	289	278	254	246	246	239	237)
14	226)	221_)	235)F	263	277	292	278	254	246	245	239	237)
15	227)	221)	239)	264	277	293	278	256	246	246	239	237)
16	230)	221_)	239)	272	277	295^	275	254	247	246	235	234)
17	232)	223_)	241)	273	272	295	273	255	246	245	236	233)
18	229)	225)F	244)	269	271	291	271	256	245_	245	238	236)
19	228)	229^F	245)	267	273	290	271	252	248	244	238	237)
20	228)	230 F	247)	270	282	289	271	251	246	245	239	236)
21	228)	230 F	248)	272	285	288	269	250	245	244	239	238)
22	229)	227)	249)	279^	301^	287	267	250	245	242	236	238)
23	228)	227)	249)	276	295	287	266	251	244_	241_	235	238)
24	226)	227)	249	271	283	286	265	252	245	241	237	235)
25	227)	229)F	248	277	280	285	265	250_	245_	241	238	239)
26	226)	229 F	247	274	276	288	261	249	245	241_	236	243^)
27	226)	228 F	249	270	274	290	260	249	246	241_	235	241)
28	225)	229 F	249	266	275	290	259_	249	250	241_	232	238)F
29	224_)		253	264	277	291	259_	249	252	241_	225_	239 F
30	225)		257^	264	278	292	260	250	255^	241_	226_	238 F
31	226)		253		278		259_	250		241		238 F
Средн.	228	224	240	265	274	288	275	254	247	245	238	237
Высш.	233	231	257	282	311	301	294	260	256	252	243	245
Низш.	223	220	230	255	262	277	258	248	244	240	223	224

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	311	22.05		1	220	07.02	17.02	10
За 1966- 2019 гг.	277	480	22.05.93		1	(167)	03.01	05.01.96	3

53'. 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	125_)	126)	125	133_	150	142	134^	124	121	119	118^	115)
2	126)	126)	126	138	153	141	134^	124	120	118	117	116^)
3	126)	126)	125	139	157	141	133	124	120	118	118^	116^)
4	126)	127)	126	140	154	145	134^	127^	120	118_	117	115
5	125)	126)	126	142	151	144	132	125	121	117_	118^	115
6	126)	125_)	126	147	152	143	132	124	123	117_	117	115
7	127)	125_)	126	143	153	145	131	123	121	117_	117	114
8	127)	126)	126	142	154	143	130	123	120	117_	117	115
9	127)	126)	127	143	153	150	130	123	122	117_	117	115
10	126)	126)	127	146	154	153	131	123	125^	117_	117	114
11	125)	125)	126	154	154	155	130	122	122	117_	118^	114
12	125)	125)	127	158	157	154	129	122	121	120^	117	114
13	127^)	125)	127	153	160	157	128	122	120	119	117	114
14	127)	125)	127	153	161	157^	128	122	120	118	117	114
15	127)	125_)	128	156	159	156	127	124	120	119	117	113_
16	127^)	124_)	129	165^	158	155	127	123	120	119	116	113_
17	126)	125_)	130	163	153	152	127	125	120	119	117^	114_)
18	126)	125)	131	159	151	150	126	125	120	119	118^	116^)
19	127^)	125_)	131	158	151	149	126	123	119	119	118^	116^)
20	127)	125_)	131	162	157	147	126	123	119	119	117	114)
21	127)	125)	132	162	158	145	126	122	119	119	116	115
22	125)	125_)	132	168	166^	143	126	122	119	118_	114_	114_
23	126)	126	132	161	158	142	126	123	119	118	115	113_)
24	126)	128^	133	160	154	141	126	122	118	118_	116	113_)
25	127)	127^	133	166	152	140	126	122	118_	118	117	115")
26	126)	125	129	161	150	139	125	121_	117_	118_	116	115)
27	126)	125_	128_	155	148	137	125	121_	117_	117_	115	115)
28	126)	125_	126	151	148	137	125	121_	119	118_	116	114)
29	126_)		130	148	146	136	124_	121	119	117_	115	115
30	127)		136^	148	145	134_	125	121_	121	117_	115	115
31	127)		132		143_		124_	121_		117_		114
Средн.	126	126	129	152	154	146	128	123	120	118	117	115
Выш.	128	128	136	169	170	158	134	128	126	120	118	116
Низш.	124	124	124	132	142	134	123	120	117	117	113	113

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

За год	130	170	22.05	1	113	22.11	25.12	8
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1964- 2019 гг.	153	340	13.06.93	1	113	22.11	25.12.2019	8
----------------------	-----	-----	----------	---	-----	-------	------------	---

54°. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	73^	71"	79_	102	97	79	69^	64	63_	68	69_	73_
2	73^	71"	86	102	113	78	69^	64	63_	68	69_	73_
3	73^	71"	96	103	136^	78	68^	64	63_	68	69_	74_
4	73^	71"	112	106	125	77	67	64	64_	68	69_	75
5	73^	71"	130	98	119	77	67	64	67	68	69_	75
6	73^	71"	138	100	112	78	67	64	67	68_	69_	75
7	73^	71"	132^	99	108	87	67	64	67	68	69_	76
8	72	71"	107	94	103	81	66	64	67	68	69_	75
9	72	71"	108	91	101	81	65	64	67	68	69_	75
10	72	71"	112	91	100	81	66	64_	68^	68	69_	75
11	72	71"	96	103	103	83	66	63_	68^	68	69_	74
12	72	71"	93	103	103	93	66	63_	68^	68	69_	74
13	72	71"	98	99	101	92	64	63_	68^	68	69_	74
14	72	71"	109	96	97	91	64	63_	68^	68	72	74
15	71_	71"	108	90_	98	96	65	63_	68^	69	72	74
16	71	71"	103	114	95	97^	65	63_	68^	69	72	74
17	71	71"	99	113	92	94	65	63_	68^	69	73	74
18	72	71"	94	105	91	90	64	63_	68^	70^	73	74
19	72	71"	94	100	90	87	64	63_	68^	69	73	74_
20	72	71"	93	102	94	81	64_	63_	68^	69	73	73_
21	72	71"	92	106	93	79	63_	63_	68^	70^	74	74_
22	72	71"	91	115	112	78	65	63_	68^	70^	73	73_
23	72	71"	91	110	105	77	65	63_	68^	70^	73	74_
24	72	71"	91	100	93	76	65	63_	68^	69	73	73_
25	72	71"	90	127^	89	75	65	65"	68^	69	73	73_
26	72	71"	90	118	87	75	65	63_	68^	69	74^	73_
27	72	71"	92	107	83	75	65	63_	68^	69	75^	73_
28	72	71"	95	99	82	75	65	63_	68^	69	74	74_
29	72		96	96	81	74	64	63_	68^	69	74	76
30	71		105	95	80_	70_	64	63_	68^	69	74	77
31	71		107		80_		64	63_		69		79^
Средн.	72	71	101	103	99	82	65	63	67	69	71	74
Выш.	73	71	147	149	146	101	69	67	68	70	75	79
Низш.	70	71	77	85	79	69	63	63	63	67	69	73

Период	Сред-ний	Высший			Низший				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	78	149	25.04	1	63	20.07	04.09	28	

За 2007-2019 гг. 76 226 02.03.2018 1 46 27.07.2009 1

55. 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	264_)	265_)	267)	276_	305	332_	365	325^	304	313^	282	270)
2	264_)	265_)	267)	276_	306	335	368	324	302	298	281	270)
3	264_)	265_)	267)	279	305	335	369	323	305^	293	283^	270)
4	264_)	266)	267)	279	301	335	373	323	303	291	282	270)
5	265)	266)	268)	281	299_	344	375	323	300	290	280	270)
6	265)	266)	268)	282	298_	349	377^	323	299	290	278	270)
7	265)	266)	268)	282	300	355	376	324	298	291	276	270)
8	265)	266)	268)	281	300	357	376	321	298	291	276	270)
9	265)	265_)	268)	281	300_	351	370	321	297	291	277	270)
10	265)	265_)	266_)	283	300	347	368	321	297	289	277	270)
11	265)	265_)	266_)	284	304	349	363	320	296	288	279	270)
12	267^)	265_)	266_)	291	308	338	361	318	295	289	277	270)
13	267^)	265_)	266_)	293	309	338	356	317	294	291	276	270)
14	267^)	265_)	267	294	311	338	350	319	294	289	278	270)
15	267^)	265_)	267	295	314	340	347	320	294	287	277	270)
16	267^)	265_)	267	296	316	344	343	319	293	286	278	270)
17	267^)	266_)	270	301	314	349	340	315	292	287	274	270)
18	267^)	266)	271	300	314	349	340	313	292	286	274	270)
19	267^)	266)	270	300	311	348	343	310	292	286	273	270)
20	267^)	266)	270	299	315	346	344	309	292	286	274	270)
21	265)	266)	270	303	317	347	341	308	291_	285	274	270)
22	265)	265_)	270	308	321	349	339	305	290_	284	273	270)
23	265)	265_)	270	310^	325	347	338	305	292	283	272)	270)
24	265)	266_)	270	307	327	350	336	306	292	282	272)	270_)
25	265)	266)	270	306	325	352	333	305	291	282_	271_)	269_)
26	265)	266)	270	310^	325	355	331	305	292	282	270_)	269_)
27	265)	267^)	270	307	326	355	329	304	292	282	270_)	269_)
28	265)	267^)	273	304	327	359	326_	303	292	283	270_)	269_)
29	265)		274	301	328	358	325_	302	293	282	270_)	271^)
30	265)		275^	301	328	361^	328	302	297	284	270_)	271^)
31	265)		275^		331^		327	301_		283		271^)
Средн.	265	266	269	294	313	347	350	314	295	288	275	270
Высш.	267	267	275	310	332	362	377	325	305	315	283	271
Низш.	264	265	266	276	298	330	325	300	290	281	270	269

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

За год	296	377	06.07	1	264	01.01	04.01	4
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1955- 2019 гг.	263	490	30.05.69	1	153	25.03.58		1
----------------------	-----	-----	----------	---	-----	----------	--	---

56. 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	211 F	212 F	214 F	210_	231	258_	273	244^	243	226	220^	213 F
2	212 F	211 F	214 F	212_	232	260	274	243	243	227^	219	215 F
3	212 F	213^F	214 F	215	232	260	275^	244^	243^	226	218	216 F
4	213 F	214^F	212 F	216	228_	262	273	243	244^	226	218	217^F
5	213 F	213 F	210 F	215	229	261	272	242	242^	225	217	217^F
6	211 F	211 F	210 F	215	229	263	270	241	235	225	217	217^F
7	211 F	209 F	209 F	213	229	265	270	240	230	224	217	216 F
8	212 F	209 F	209 F	213	230	264	268	240	229	224	217	216 F
9	211 F	209 F	209 F	215	232	263	268	239	230	224	217	216 F
10	212 F	209 F	208 F	216	233	260	267	238	232	224	217	216 F
11	212 F	209 F	208 F	218	237	259	264	237	228	224	217	216 F
12	211 F	209 F	208 F	217	233	258	262	237	227	223	217	215 F
13	211 F	209 F	208 F	219	241	259	262	237	227	222	217	215 F
14	212 F	208 F	209 F	221	243	260	261	237	227	223	216	215 F
15	213^F	208 F	209 F	222	242	263	260	238	227	224	216	215 F
16	213^F	209_F	208_F	223	241	265	259	238	227	223	215	214 F
17	213 F	211 F	210 F	224	238	264	257	237	228	223	215	215 F
18	213 F	211 F	210 F	225	236	264	256	237	227	222	215	214 F
19	214^F	212 F	209 F	226	239	265	255	237	225	223	215	214 F
20	214^F	212 F	210 F	229	240	265	256	236_	225	223	215	214 F
21	213 F	212 F	210 F	231	244	265	255	238	225	223	215	213 F
22	211 F	211 F	210 F	233	251	266	254	239	226	221_	214 F	213 F
23	210 F	212 F	211 F	233	250	266	254	239	225	221	214 F	212 F
24	209 F	212 F	212 F	234	251	265	253	239	224_	221	214 F	211_F
25	210 F	212 F	212 F	238^	252	264	252	239	223_	221	214 F	211 F
26	211 F	213 F	212 F	234	250	266	251	238	223_	221	214 F	213 F
27	211 F	213 F	212 F	233	249	267	249	237	223_	221	214 F	214 F
28	211 F	214^F	211 F	232	252	268	248	241^	225	221	213_F	214 F
29	210_F		211 F	230	254	268	245	244^	224	221	213_F	214 F
30	211 F		213 F	232	255	270^	245	244^	225	220_	213_F	215 F
31	213 F		213^F		255^		244_	243		220_		215 F
Средн.	212	211	210	223	241	263	260	240	229	223	216	215
Выш.	214	214	217	240	256	272	276	244	244	228	220	217
Низш.	208	207	206	208	225	255	244	234	223	220	213	210

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	229	276	03.07		1	206	16.03		1
За 1951- 2019 гг.	238	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1
							18.02	19.03.2015	6

57°. 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	119^	117	117_	123	127	124	117^	113	118	122^	119	114_	
2	118^	117	117_	126	129	123	116^	113	118	122^	119	114_	
3	117	117	118_	123	130	123	115	113	118	122^	119	114_	
4	117	118^	118	120_	140^	123	115	113_	119	122^	119	114_	
5	117	118^	118	120_	134	125	115	112_	119	121	120^	114_	
6	117	115	119	122_	125	125	115	113_	118	120	120^	114_	
7	116	115	120	123	125	127	114	113	118	120	120^	114_	
8	116	115	120	120_	125	129	114	113	116_	120	120^	114_	
9	116	115	121	120_	123	127	114	113	116_	120	120^	117	
10	116	115	122	120_	123	128	114	113	116_	120	118	118	
11	116	115	122	123	122_	130	113	113_	119	118_	118	119	
12	114_	117	122	120_	125	133	113	112_	119	120	118	119	
13	114_	117	124	121	125	135^	113	112_	119	120	118	121	
14	114_	117	125	121	125	135^	113	112_	118	119	118	121	
15	114_	117	125	120_	125	135^	114	113	118	119	118	121	
16	114_	117	124	122	125	135^	114	113	119	119	118	121	
17	115_	116	125	122	127	130	114	114	120	121^	118	121	
18	115	116	126^	123	127	127	114	115	120	122^	118	121	
19	115	116	124	123	126	127	114	115	120	122^	116	121	
20	116	114_	125^	123	126	127	113	115	125^	122^	116	121	
21	117	114_	124	126	126	127	113	115	129^	120	116	121	
22	117	116_	123	129^	126	127	113	115	129^	120	115_	121	
23	117	117	123	126	133	125	113	117	129^	120	115_	121	
24	118^	116_	120	123	130	125	113	117	128^	120	115_	122	
25	119^	114_	120	128	126	125	113	117	125	120	115_	122	
26	119^	114_	120	123	126	125	114	117	122	120	115_	122	
27	119^	114_	123	123	126	124_	114	117	120	120	115_	122	
28	119^	114_	123	123	124	122_	114	117	120	119	115_	122	
29	119^		123	123	124	122_	114	118^	120	119	115_	122	
30	118^		120	123	124	122_	112_	118^	122	119	115_	123^	
31	117		126^		124		112_	118^		119		123^	
Средн.	117	116	122	123	127	127	114	114	121	120	117	119	
Выш.	119	118	126	129	140	135	117	118	129	122	120	123	
Низш.	114	114	117	120	122	122	112	112	116	118	115	114	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	140	04.05		1	112	30.07	14.08	9	117	19.12	23.12.2018	5
За 1974- 2019 гг.	126	238	13.06.93		1	97	27.07	28.07.76	2	101	20.12	21.12.76	2

58'. 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	91^Z	89 Z	76 F	80^	75	76	66^	61	66_	69_	70_	72 Z
2	89^Z	92 Z	78 F	79	77	76	65	61_	66	69_	70_	73 ~Z
3	83 Z	101 Z	84 F	78	85^	75	65	61_	66	69	70	73 Z(
4	80 Z	107 Z	89 F	77	86	80^	65	62	66_	69	70	73)(
5	78 Z	102 Z	84 F	77	83	76	65	62	65_	69	71	73)F
6	77 Z	93 Z	86 F	77	79	77	65	62	66_	69_	71	74)F
7	75_ZF	94 Z	90 F	77	77	76	64	62	68^	68_	71	73)F
8	74_ZF	105 Z	89 F	77	76	74	64	61	67	68_	71	73)F
9	77 ~Z	115 Z	93)F	77	75	75	64	61	67	68_	71	74)F
10	80 ~)	124^Z	98)	77	74	76	64	61	69^	69_	71	76 ШF
11	80)	124 Z	106	76	73	76	64	61	69^	69	72^	74_ШF
12	81 ~)	108 Z	111^	76	73_	76	64	62	69^	70	72^	71_(
13	81 ~Z	90 Z	105	76	72_	74	64	62	69^	70	72^	73_)
14	80 Z	89 Z	94	76	75_	72	63	62	69^	70	72^	75 (
15	83 Z	88 ~	90	76_	76	72	63	63	68	71	72^	74 F(
16	75 ZF	78 ~	87	76_	77	71	63	63	67	71	71	73)F
17	75 ZF	71_F	84	76	78	70	63	64^	68	71	71	74 Z)
18	74_F	71_F	81	76_	77	69	63	66^	68	72^	72^	82 ~Z
19	73_F	73 F	79	76_	77	69	62	65	68	71	72^Ш)	90^~W
20	75_F	74 F	77	76_	76	69	62	65	67	71	72^	73 ~Z
21	78 F	74 F	75	76	76	68	62	66^	67	72	72^Ш)	71_ZF
22	77 F	74 F	74	76	78	67_	61_	66^	67	72	72^Ш)	73_F
23	74 F	73 F	73_	76	80	66_	62_	66^	67	72	72^Ш)	76)F
24	74 F	71 F	71_	76	79	68_	62	66^	67	72	72^)	72 Ш)
25	75 F	73 F	71_	77	78	70	62	66^	67	71	72^)	72 Ш)
26	76 F	75 F	71_	78	78	69	62	66^	67	71	72^)	72_Z
27	75)F	76 F	72_	79	78	68	62	66^	67	71	72^Ш)	80 >Z
28	74)	76 F	74	77	77	67	62_	66^	67	71	72^Ш)	87^Z
29	75)		75	76_	77	67_	61_	65	68	71	72^Ш)	79 Z
30	79)		79	75_	76	66_	61_	65	69^	70	72^Ш)	79 Z
31	87^)F		80		76		61_	65		70		74 Z
Средн.	78	89	84	77	77	72	63	64	67	70	71	75
Выш.	91	129	112	81	88	85	66	66	69	73	72	91
Низш.	73	69	71	75	72	66	61	60	65	68	69	71
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	74	129	10.02	1	60	02.08	03.08	2	69	17.02	18.02	2
За 2005- 2019 гг.	73	220	28.02.2018	1	31	30.07	19.08.2009	15	41	23.02	11.03.2009	3

59. 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	82^Z	77")	77_)	114	124	112	92^	79^	74	72_	74^	72)
2	82^Z	77")	77_)	117	127	111	91^	79^	74	72_	74^	72)
3	82^Z	77")	77_)	116	133	111	90	79^	72	72_	73	72)
4	81 Z)	77")	78_)	117	135	111	88	79^	69	72_	73	72)
5	80)	77")	78)	117	132	112	87	79^	66_	72_	73	72)
6	79)	77")	78)	118	126	117	87	79^	68	72_	73	72)
7	79)	77")	78)	120	123	120	86	79^	69	72_	73	72)
8	78)	77")	78)	121	123	120	86	79^	70	72_	73	72)
9	78)	77")	79)	119	123	121	86	79^	75^	72_	73	72)
10	78)	77")	79)	115	123	122	85	79^	75^	72_	73_	72)
11	78)	77")	80)	115	126	123	85	79^	75^	72_	72_	72)
12	78)	77")	80)	114	134	122	84	79^	75^	72_	72_	73^)
13	78)	77")	81)	113_	134	121	84	78	75^	72_	72_	73^)
14	78)	77")	82)F	113_	134	122	83	78	74	72_	72_	73^)
15	78)	77")	84 F	113	133	120	82	78	74	72_	72_	73^)
16	77_)	77")	84 F	115	130	121	82	77	73	73	72_	73^)
17	77_)	77")	85 F	122	123	124^	81	76	73	74	72_	73^)
18	77_)	77")	85 F	129	119	119	81	76	73	74	72_	72)
19	77_)	77")	86 F	129	115	116	81	76	73	74	72_	72)
20	77_)	77")	86 F	129	115	113	80	76	73	74	72_	72)
21	77_)	77")	87 F	131^	118	112	80	76	73	74	72_	72)
22	77_)	77")	91	131^	124	110	80	76	73	74	72_	71)
23	77_)	77")	93	130^	134	106	80	76	73	75^	72_	71)
24	77_)	77")	94	127	136	106	80	76	73	75^	72_	71)
25	77_)	77")	96	126	136^	105	80	75	72	75^	72_	70_)
26	77_)	77")	97	126	131	103	80	75	72	75^	72_	70_)
27	77_)	77")	98	130^	126	100	80	75	72	75^	72_	70_)
28	77_)	77")	100	130^	119	98	79_	74_	72	75^	72_	70_)
29	77_)		103	125	115	95	79_	74_	72	75^	72_	70_)
30	77_)		106	123	113	91_	79_	74_	72	75^	72_	70_)
31	77_)		111^		112_		79_	74_		74		70_)
Средн.	78	77	87	122	126	113	83	77	72	73	72	72
Выш.	82	77	112	131	137	124	92	79	75	75	74	73
Низш.	77	77	77	112	112	90	79	74	64	72	72	70

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень	дата		уро- вень
			первая	последн.		число случ.	первая		последн.	число случ.	
За год	88	137	25.05	1	64	05.09	1	77	16.01	04.03	48

60. 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^I	129 I	130_I	139^	138	131^	124^	111^	110_	111^	108_	112^I
2	133 I	129 I	130_I	138	137	131^	123	110	110_	111^	108_	112^I
3	133 I	129 I	131 I	137	138	130	123	109	110_	110	108_	112^I
4	133 I	129 I	131 I	137	139	130	122	109	110_	109	108_	112^I
5	133 I	129 I	131 I	137	139	130	121	109	110_	108	108_	112^I
6	133 I	129 I	131 I	136	139	129	119	109	110_	106	108_	112^I
7	133 I	128 I	132 I	136	138	129	118	108	110_	105_	108_	112^I
8	133 I	128 I	132 I	136	138	128	118	107	110_	105_	109_	112^I
9	133 I	128 I	133 I	135	138	128	118	107	110_	105_	110	112^I
10	133 I	128 I	133 Z	136	139	128	118	106	111	105_	110	112^I
11	133 I	128 I	133 Z	135	139	128	118	106	111	106	110	111_I
12	133 I	128 I	134 Z	134	139	128	118	106	111	106	110	111_I
13	132 I	128 I	134 Z	133	138	128	117	106	111	106	110	111_I
14	132 I	128 I	135 Z	133	138	127	117	105	111	106	111	111_I
15	132 I	128 I	136 Z	132	140^	127	116	105	111	106	111	111_I
16	132 I	127_I	137 X	132	141^	127	116	105_	111	106	111)	111_I
17	131 I	127_I	139 X	132	141^	126	116	104_	112	107	111)	111_I
18	131 I	127_I	141 X	132	140	126	116	105_	111	107	111)	111_I
19	131 I	127_I	142 X	132	140	126	115	107	112	107	111)	111_I
20	131 I	128 I	143 X	131_	140	126	115	108	112	107	111)	111_I
21	131 I	128 I	144^X	132	140	126	115	108	112	107	111)	111_I
22	131 I	128 I	145^X	132	140	126	115	108	112	107	111)	111_I
23	131 I	129 I	144	133	139	126	115	108	112	107	112^)	111_I
24	130 I	129 I	143	133	136	125	115	109	112	107	112^)	111_I
25	130 I	129 I	143	134	135	125	114	109	112	107	112^)	111_I
26	130 I	129 I	142	135	134	126	114	109	112	107	112^)	111_I
27	130 I	129 I	142	137	134	125	114	109	112	107	112^)	111_I
28	130 I	130^I	141	137	134	125	113	109	112	107	112^)	111_I
29	130 I		140	138	133	125	113	109	112	107	112^)	111_I
30	130 I		140	138	132_	124_	113_	109	113^	108	112^)	111_I
31	129_I		139		131_		112_	110		108		111_I
Средн.	132	128	137	135	138	127	117	108	111	107	110	111
Выш.	134	130	145	139	141	131	124	111	113	111	112	112
Низш.	129	127	130	131	131	124	112	104	110	105	108	111

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	122	145	21.03	22.03	2	104	16.08	18.08	3	124	13.11	22.11.2018	4
За 2003- 2019гг.	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				

61. 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	244 I	225^I	223_I	250	258_	273	275	274	268	254	232	236_	
2	244^I	226^I	224 I	247_	259	275	276	272	268	255	231	237	
3	244 I	225 I	224_I	252	263	277	272	270	268	254	232	240	
4	242 I	223 I	224 I	258	257	277	274"	272	270	255^	235	239	
5	240 I	223 I	223 I	259	263	283^	274^	270	271	254	233	239	
6	238 I	222 I	225 I	259	267	279	273	272	273	253	232	239	
7	238 I	223 I	226 I	257	268	262_	275	272	274^	252	233	239	
8	236 I	221 I	226 I	256	269	262	276	273	275^	251	235	241	
9	234 I	222 I	226 I	255	267	265	273	272	275^	251	232	239	
10	235 I	220 I	227 I	257	269	282	276	271	273	251	235	239	
11	235 I	219 I	228 I	256	268	273	278	272	270	248	234	237	
12	234 I	218 I	229 I	257	269	272	280	280	268	248	235	239	
13	233 I	217 I	232 I	257	270	274	278	275	266	247	235	238	
14	234 I	215 I	235 I	259	268	271	276	276	264	247	236	239	
15	236 I	217 I	238 I	262	268	272	274	281	263	246	234	241	
16	234 I	215_I	239 I	265	270	274	276	279^	261	247	233	242	
17	235 I	214_I	240 I	269	272	273	275	274"	260	246	235	240	
18	234 I	214 I	238 I	270	273	274	277	274	260	247	236	239	
19	233 I	215 I	236 I	269	272	274	280	277	258	245	233	239	
20	232 I	215 I	235 I	268	272	274	278	274	256_	242	224	239	
21	230 I	215 I	237 I	267	269	274	280	272	257	241	222_	239	
22	229 I	217 I	238 I	268	271	274	278	278	256	239	223	239	
23	228 I	218 I	236 I	268	273	273	278	272	257	239	224	241	
24	226 I	218 I	237 I	267	273	272	280	273	258	238	226	242	
25	227 I	218 I	238 I	266	271	271	279	272	257	237	227	243	
26	226 I	219 I	240 I	268	271	272	275	273	260	235	228	242	
27	226 I	220 I	242 I	268	274	273	273	275	259	235	229	242	
28	227 I	222 I	242 I	270	275	271	275	276	258	234	230	244^	
29	225 I		243 I	262	274	272	276	277	257	234	231	244	
30	223_I		245 I	263^	276	272	274	274	258	232	234^	243^	
31	226 I		249^I		277^		274	274		231_		242	
Средн.	233	219	234	262	269	273	276	274	264	245	231	240	
Высш.	247	226	250	273	280	288	285	284	275	256	238	245	
Низш.	221	211	222	246	249	240	262	264	255	230	211	232	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	252	288	05.06		1	211	21.11		1	204	25.11.2018		1
За 2005- 2019гг	216	334	03.05.2010		1	156	01.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010		1

62. 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	158^I	159 I	170 I	176	182	194	193^	165	159	148^	134	155^Z
2	153 I	158_I	171 I	175	184	194	194^	165	160	147	132_	149 Z
3	153 I	156_I	166 I	171	185	188_	193^	166	160	141	132	147 Z
4	154 I	157_I	144)P	173	184	191	192	168	159^	145	133	149 Z
5	153 I	163 I	135)	174	181	195	189	168^	157	144	134	148 Z
6	148 I	163 I	133)	189	178	202	188	167	155	144	134	147 Z
7	147_I	160 I	132)	186	175	207^	189	167	154	143	133	146 Z
8	146 I	159 I	132)	176	175	205	189	166	152	142	132	141 Z
9	151_I	160 I	131_)	171	174	203	183	165	152	141	132	141 Z
10	157 I	161 I	133)	169_	177	204	183	164	154	141	132	141 Z
11	150 I	164 I	136)	172	181	204	182	165	153	139	133	141 Z
12	149 I	165 I	134)	176	188	202	180	163	151	140	130	141 Z
13	150 I	165 I	135)	176	188	201	178	162	149	140	131	142 Z
14	147 I	162 I	138)	179	180	201	177	161	149	140	130	141 Z
15	150 I	162 I	140)	179	178	204	175	166	149	140	133	147 Z
16	154 I	162 I	143	201^	179	202	175	160	148	140	136	146 Z
17	153 I	166^I	147	201	174	202	174	160	150	140	135	137 Z
18	148 I	167 I	150	189	171_	204	173	161	149	141	140	135 Z
19	147_I	167 I	148	188	171	203	173	157	147	140	135	140 Z
20	146 I	166 I	146	192	178	199	171	155	147	139	130	143 Z
21	152 I	168 I	147	204^	189	197	170	155	146	139	133	141 I
22	155 I	167 I	146	203	204	197	169	155	145	138	141)	141 I
23	151 I	165 I	148	197	211^	200	168	154	145	137	139)	142 I
24	150 I	164 I	151	192	192	198	168	154	145	137	139)	139 IN
25	151 I	168^I	153	200	187	199	167	154	146	137	139 Z	138 #F
26	151 I	167 I	153	200	182	195	166	152	147	136	139 Z	141 F
27	150 I	168^I	156	191	187	197	164	150_	145_	135	136 Z	142 F
28	149 I	168 I	157	186	183	196	162_	150	145_	135	131_)	143 F
29	149 I		166	182	181	194	163_	150	147	134	127_)	138 F
30	149 I		176^	182	184	193	164	152	148	134	138"Z	133 F
31	155 I		175		191		165	156		134_		129_)P
Средн.	151	163	148	185	183	199	177	160	150	140	134	142
Выш.	159	169	177	209	220	210	195	170	161	148	148	155
Низш.	144	156	131	168	169	185	161	148	144	133	127	129
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	161	220	23.05	1	127	02.11	1	126	20.12.2018	1		
За 1941- 2019гг.	198	481	17.04.52	1	41	17.11.95	1	40	25.12.94	1		
			29.04.59	1					24.03	03.04.96	5	

63'. 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	36^I	34^I	32 I	20_F	20	40	49_	60_	62^	59^	55	55
2	36^I	34^I	32 I	20_F	20	43	49_	60_	62^	56	55	55
3	36^I	34^I	38 I	20_	15_	43	49_	60_	62^	56	55	55
4	36^I	34^I	43 I	20_	15_	43	49_	60_	62^	56	55	55
5	36^I	34^I	43 I	20_	15_	41	49_	60_	62^	56	55	55
6	36^I	34^I	44^I	20_	25	41	49_	62^	62^	56	55	55
7	36^I	34^I	45^I	20_	25	41	49_	62^	62^	56	55	55
8	36^I	34^I	45^I	20_	26	41	49_	62^	62^	56	55	55
9	36^I	34^I	45^I	20_	26	41	49_	62^	62^	56	55	55
10	36^I	34^I	44^I	20_	29	42	49_	62^	61	56	55	55
11	36^I	34^I	42 I	20_	29	42	52	62^	56_	56	55	55
12	36^I	34^I	42 I	20_	30	39_	52	62^	56_	56	54	54
13	36^I	34^I	41 I	29	30	36_	52	62^	56_	57	54	54
14	36^I	34^I	39 I	29	30	36_	52	62^	56_	57	54	54
15	36^I	34^I	37 F	29	31	42	52	62^	56_	57	54	54
16	36^I	34^I	34 F	29	31	42	52	62^	56_	57	54	54
17	36^I	34^I	30 F	20_	31	42	52	62^	56_	56	58^)	58^)
18	36^I	34^I	29 F	20_	33	42	52	62^	56_	56	58^)	58^)
19	29^I	34^I	30 F	29	33	42	60^	62^	56_	52_	58^)	58^)
20	21_I	34^I	30 F	33^	33	45	60^	62^	56_	52_	52	52
21	21_I	34^I	30 F	33^	35^	45	60^	62^	56_	52_	52	52
22	21_I	34^I	31 F	28	35^	45	60^	62^	59	55	55)	55)
23	21_I	34^I	31 F	28	33	45	60^	62^	59	55	45_I	45_I
24	21_I	30^I	30 F	28	33	45	60^	62^	59	55	45_I	45_I
25	21_I	25_I	24 F	28	33	45	60^	62^	59	55	45_I	45_I
26	21_I	25_I	20 F	20_	35^	46	60^	62^	59	55	45_I	45_I
27	21_I	26_I	20 F	20_	35^	46	60^	62^	59	55	45_I	45_I
28	21_I	30 I	23 F	20_	35^	46	60^	62^	59	55	45_I	45_I
29	28_I		26 F	20_	35^	49^	60^	62^	59	55	45_I	45_I
30	34 I		23 F	20_	35^	49^	60^	62^	59	55	49 I	49 I
31	34 I		15_F		35^		60^	62^		55		46 IZ
Средн.	31	33	33	23	29	43	54	62	59	56	52	52
Высш.	36	34	45	33	35	49	60	62	62	59	58	58
Низш.	21	25	15	20	15	36	49	60	56	52	45	45

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	44	62	06.08	09.09	35	15	03.05	05.05	3	15	31.03	1	
За 2008- 2019гг.	72	240	11.03.2018		1	15	03.05	05.05.2019	3	15	31.03.2019	1	

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.

На постах №№ 1, 2, 24-27, 33 приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

5. р. Иле – с. Ушжарма. В период с 01.01.по 09.03.2019 года уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

6. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. Резкий подъем уровня воды в начале года - из-за сложных ледовых явлений.

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

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

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

16. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Повышения и спады уровней воды связаны с попусками из Мойнакской ГЭС.

17. р. Каркара – у выхода из гор. Уровни воды в период с января по 07 июня некорректные, из-за недобросовестного отношения к работе наблюдателей.

18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик. Уровень воды в декабре поднялся из-за сложных ледовых явлений (ледяные мосты, неполный ледостав).

19. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. Гидропост располагается в горном ущелье, в 6 км выше плотины Бартогайского водохранилища, в зоне влияния переменного подпора и относится к категории труднодоступных постов. В связи с этим, участок уровенного поста в период с ноября по май находится в сложных снежно-ледовых условиях. Правый берег реки сложен скальными породами, из-за подпора и частых подвижек льда, происходит деформация и разрушение свай. Из-за вышеуказанных условий и недобросовестного отношения к работе наблюдателя, материалы наблюдения низкого качества.

20. 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.

21. р. Түрген – с. Таутүрген. С 01.01-16.04, с 18.04-21.04 отсутствуют данные об уровнях воды в связи с тем, что ГЭС, расположенная выше ГП забирает воду на выработку электроэнергии, для нужд форелевого хозяйства.

22. р. Есик – г. Есик. с 01.01-25.04, с 19.12-31.12.2019 года отсутствуют данные об уровнях воды в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства.

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

27. р. Киши Алматы – МП Медеу. В результате паводка 19.07.2015 г. на гидрологическом посту произошла деформация русла. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки.

28. р. Киши Алматы – г. Алматы. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

30. р. Бутак – с. Бутак. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровенного ряда. С начала года до 21 мая 2019 г. уровни были повышены, из-за завала камнями русло.

32. 14223. р. Каскелен – устье. Уровни воды с 11.07 по 19.07 и с 25.07 по 28.07 понизился, из-за забора воды на орошение.

34. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровенного ряда. В 9 км выше поста расположено водохранилище (озеро), нарушающее естественный режим реки.

35. р. Кумбель – устье. 6 июня 2019 года прошел селевой паводок, вызвавший деформацию и смещение русла. 13 июня 2019 года была произведена нивелировка реперов и свай.

37. ручей Терисбутақ – устье. Водный режим руч. Терисбутақ, берущего начало на высоте 3200 метров над уровнем моря и не имеющего ледникового питания, в конце летнего сезона определялся, в основном, подземными водами, так как осадки в этот период были незначительными, что и объясняет небольшие изменения уровней воды на гидропосту.

38. р. Курты – Ленинский мост. В 2017 году выше поста построили шлюзы и весной 2018 года введены в эксплуатацию, естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

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

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

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

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

48. р. Сарыкан – г.Сарканд. В течение года уровни в переменном подпоре от земляной плотины, сооружаемой в 50 м ниже поста с целью водозабора.

50. 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.

51. р. Караой - г. Текели. Естественный режим реки нарушен влиянием Верхне-Каринского водозаборного канала, выведенного из реки в 3,5 км выше поста.

52. р. Шыжын - г. Текели. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 300 м выше поста с целью водозабора.

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

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

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

58. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений.

63. 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 (табл. 1.3а) и для рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.3б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев

представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

Расходы воды не приведены по постам: №№ 5, 27 – уровенные посты.

На посту № 24 в 2018 году компания «Алматыкурылыс» возвела сооружения, чтобы увеличить плотину на 2 метра. После строительства в лоток упали большие камни и невозможно было измерять расходы воды.

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

Вып. 07 2019

1. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 12.9 куб.км

M = 6.53 л/(с*кв.км)

H = 206 мм

F = 62720 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	298	288	348	474	623	548	319	321	422	515	417_	446
2	303	292	312_	449	606^	548	304	275	396	545	443	457^
3	305	284	325	457	603	630	293	293	414	570	433	449
4	282	315	330	438	583	712	310	255_	417	610^	427	435
5	263	311	330	446	577	719	332	295	425	570	460	438
6	238	298	321	457	574	693	336^	310	441	536	457	425
7	222_	311	316	503	583	753	332	291	443	542	435	407
8	212_	272_	321	536	542	730	327	295	443	527	438	396
9	291	282	323	533	548	708	325	289	441	483	438	396
10	325	278	332	485	491	727	306	291	460	452	433	394
11	312	270	332	503	396	776^	285	308	466	452	433	389
12	310	292	350	488	341	738	289	341	471	466	427	394
13	354^	288	341	452	362	734	287	346	477	468	430	391
14	326	272_	343	460	376	693	279	353	443	446	430	384
15	288	274	367	512	357	620	279	343	414	438	435	391
16	290	294	394	443	357	630	265	330	384	430	457	399
17	276	313	474	409	319	620	250	433	381	419	454	374
18	301	315	483	427	312_	545	252	485	367	425	483	364_
19	280	315	494	399	350	500	275	603^	367	425	536^	369
20	276	305	485	435	323	491	239_	596	407	417	521	374
21	270	298	468	471	360	452	267	577	438	409	527	386
22	282	306	471	477	355	446	273	539	414	391	485	391
23	287	297	454	524	485	443	279	542	394	381	457	376
24	285	304	446	389	515	417	277	527	360	389	454	376
25	323	336	427	503	527	386	261	512	346	386	449	386
26	327	369	407	417_	551	376	261	503	341	396	452	379
27	281	391^	435	533	583	343	269	488	323_	381	449	376
28	275	319	477	651^	577	319	279	466	346	379	449	372
29	265		539^	539	539	336	285	433	404	389_	454	369
30	260		503	539	558	316_	291	435	509^	399	452	366
31	267		460		539		314	457		394		363
Декада												
1	274	293	326	478	573	677	318	292	430	535	438	424
2	301	294	406	453	349	635	270	414	418	439	461	383
3	284	328	462	504	508	383	278	498	388	390	463	376
Средн.	286	303	400	478	478	565	288	404	412	453	454	394
Наиб.	383	404	574	665	637	800	339	613	512	616	577	457
Наим.	209	268	308	308	308	310	237	235	319	364	404	360

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	410	800	11.06	1	235	04.08	1	209	07.01	08.01	2		

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 13.1 куб.км

M = 6.44 л/(с*кв.км)

H = 203 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302	276	345	474	633	536	293	321	430	533	409_	443
2	313	285	306	457	658^	578	318	295	419	566	446	454^
3	316	267	306_	446	617	593	281	290	383	587	460	446
4	290	271	330	451	636	690	297	277	411	617^	430	433
5	275	306	326	435	596	726	299	259_	422	584	446	438
6	253	278	323	451	608	683	328	293	433	566	479	424
7	232	322	318	482	605	712	326^	290	446	539	451	406
8	206_	287	311	525	587	729	333	299	446	566	446	396
9	249_	271	323	551	566	687	328	299	446	545	443	401
10	314	283	326	496	554	693	321	290	465	451	446	398
11	338	278	333	490	460	716	295	316	471	441	441	393
12	317	269	340	510	393	745^	281	355	479	462	433	398
13	336	315	352	479	355	712	293	360	476	482	441	414
14	372^	290	338	454	417	696	286	370	457	471	438	411
15	307	274_	370	493	378	645	274	365	427	446	430	406
16	305	306	367	493	396	605	265	430	398	433	457	401
17	275	320	438	430	357	620	261	449	396	430	460	378
18	278	315	496	427	340	572	239_	519	380	422	474	367
19	280	310	510	419	328_	513	268	633^	383	435	490	372
20	307	292	465	422	370	488	237_	630^	424	422	542^	375
21	278	278	507	468	340_	474	254	587	443	409	513	390
22	269	286	454	474	360	435	270	566	462	411	519	396
23	300	281	471	528	417	443	279	563	422	383	462	388
24	278	288	435	454	545	435	279	545	398	380	451	380
25	317	328	443	427_	581	388	259	525	375	385	446	375
26	339	362	403	557	578	360	261	516	357_	388	446	375
27	315	390^	403	528	608	365	272	496	367	388	446	372
28	274	314	449	645	639	311	283	471	365	367_	446	369
29	274		493	648^	587	326	290	435	419	393	446	366
30	265		536^	525	578	304_	293	433	513^	372	451	363
31	263		465		587		309	443		380		360_
Декада												
1	275	285	321	477	606	663	312	291	430	555	446	424
2	312	297	401	462	379	631	270	443	429	444	461	392
3	288	316	460	525	529	384	277	507	412	387	463	376
Средн.	292	298	396	488	506	559	286	417	424	460	456	396
Наиб.	400	403	563	690	664	788	338	639	536	620	551	454
Наим.	202	260	299	396	323	297	235	227	350	362	403	360

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	415	788	12.06	1	227	05.08	1	202	08.01	09.01	2		
2001-2019	438	1980	05.08.2016	1	(136)	01.03.2004	1	130	20.12.2003		1		

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

W = -

M = -

H = -

F = 85400 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	-	-	453^	332	451	261^	244	393	330	373	371	
2	-	-	-	399	302	444	257	259	382	382	356	406	
3	-	-	-	414	330	468	248	255	399^	405	356	337	
4	-	-	-	377	351	477	255	242	378	414	410	354	
5	-	-	-	377	347	532	231	242	358	423	408	393	
6	-	-	-	377	328	563	244	240	375	440	382	403	
7	-	-	-	371	319	578^	244	235_	326	431	410	319	
8	-	-	-	386	337	571	242	244	317	412	423	332	
9	-	-	-	382	347	576	239	253	306_	440	410	336	
10	-	-	-	414	323	576	248	259	323	459^	384	347	
11	-	-	-	403	308	575	242	263	339	438	375	358	
12	-	-	-	375	298	575	242	267	347	420	395	375	
13	-	-	-	380	309	578	253	270	364	392	444	380	
14	-	-	-	384	330	567	253	291	371	373	442	416	
15	-	-	283	356	367	567	248	259	360	334	403	418	
16	-	-	291	337	373	556	242	268	339	324	393	406	
17	-	-	311	354	367	524	246	276	364	298	397	408	
18	-	-	332	356	365	509	231	285	358	281	393	343	
19	-	-	392	326	365	507	216	311	354	265_	401	334	
20	-	-	421	298	356	442	203_	369	345	285	380	343	
21	-	-	427	298	231_	386	212	360	336	308	405	-	
22	-	-	421	298	237	356	229	351	352	347	423	-	
23	-	-	405	308	255	356	229	345	371	358	532^	-	
24	-	-	388	308	278	337	229	414^	380	369	375	-	
25	-	-	380	328	433	336	218	414^	362	362	358	-	
26	-	-	378	324	431	354	225	405	352	354	339_	-	
27	-	-	378	278_	431	311	211	401	341	347	362	-	
28	-	-	362	278_	440	295	227	399	332	369	365	-	
29	-	-	373	311_	453	276	237	390	323	352	354	-	
30	-	-	395	349	477^	272_	240	388	323	332	347	-	
31	-	-	440		455		240	386		380		-	
Декада													
1	-	-	-	395	332	524	247	247	356	414	391	360	
2	-	-	-	357	344	540	238	286	354	341	402	378	
3	-	-	395	308	375	328	227	387	347	353	386	-	
Средн.	-	-	-	353	351	464	237	309	352	369	393	-	
Наиб.	-	-	-	453	483	582	261	414	399	459	532	-	
Наим.	-	-	-	278	222	267	203	235	306	265	334	-	
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	-	582	07.06	1	203	20.07	1	-	-				
1957,58,6 0,65-67,70- 2001,2004- 2017, 2019	458	2070*	03.07.88	1	87.0	20.06.2014	1	65.9	10.02.75			1	

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

W = 12.8 куб.км

M = 3.65 л/(с*кв.км)

H = 115 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	326	306^	294	234"	379_	528	620_	663^	528^	292_	329	338_
2	326	306^	306	238	409	528	620_	656	463	292	300	334
3	327^	305	306	241	409	528	620_	663	414	296	300	304_
4	327^	304	306	241	414	528	627	671	404	296	281	334
5	327^	304	310	241	441	528	627	671	394	296	325	338
6	326	303	327	241	468	521	627	671	384	296	317	338
7	325	303	331	241	474	521_	627	671	375	296	317	338
8	325	302	335	244	503	521_	627	671	370	296	317	329
9	324	302	330	244	528	521	641	663	361	300	317	329
10	323	302	335	244	559	521	656	663	351	300	312	342
11	322	301	335	244	579	546	663	663	334	308^	312	347
12	322	301	263_	244	572	572	648	663	312	304	312	347
13	321	301	317	248	579	572	634	663	317	300	312	351
14	320	300	309	248	579	572	634	663	321	300	312	361^
15	319	300	309	248	586	572	634	663	321	300	308	347
16	319	299	312	248	586	572	641	641	329	300	317	351
17	318	299	334^	248	586	572	663	641	334	296	317	351
18	317	299	292	251	599	579	671	641	334	296	317	356
19	316	298	288	251	634	579	678^	641	338	300	321	325
20	316	298	228	251	641^	586	678	641	321	296	325	384
21	315	297	231	251	641^	606	678	648	308	296	325	321
22	314	297	224	251	579	641	663	648	308	296	329	329
23	313	297	234	251	579	641	634	627	308	296_	334	356
24	312	296	244	255	579	641	634	613	304	296	342	351
25	312	296	234	255	579	648^	641	606	304	296	347	347
26	311	296	234	296	546	634^	656	599	300	300	347^	347
27	310	295_	238	317	528	613	678	579	300	304	351^	347
28	309	295_	241	317	528	613	678	566	296_	304	342	347
29	309		241	321	528	620	678	566	296_	308	334	338
30	308		241	321	528	620	678	556	296_	304	266_	338
31	307_		212		528		678^	546_		300		308
Декада												
1	326	304	318	241	458	525	629	666	404	296	312	332
2	319	300	299	248	594	572	654	652	326	300	315	352
3	311	296	234	284	558	628	663	596	302	300	332	339
Средн.	318	300	282	258	538	575	649	637	344	299	320	341
Наиб.	327	306	468	325	641	648	678	678	528	321	599	553
Наим.	307	295	45.0	175	321	515	620	540	296	292	188	185

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	405	678	19.07	01.08	10	45.0	12.03		1
1970-2007, 2010-2019	441	1350	05.08.2016		1	45.0	12.03.2019		1

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

W = 167 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.16^	1.65	3.35^	0.64	2.05_	10.1	11.3_	14.1^	9.32^	0.70	0.55	3.23
2	2.14	1.63	3.21	0.59_	2.05_	9.96_	11.3_	13.6	9.00	0.59	0.46_	3.34
3	2.12	1.62	3.06	0.64	3.11	10.1	11.3	13.0	9.79	0.53	0.46_	3.44
4	2.11	1.60	2.92	0.59_	4.45	10.1	11.4	13.0	7.94	0.53	1.85	3.54
5	2.09	1.59	2.78	0.70	4.57	10.1	11.8	13.0	5.84	0.48	2.24	3.64
6	2.08	1.57	2.64	0.64	4.34	10.1	11.8	13.4	5.58	0.48	2.14	3.75
7	2.06	1.55	2.50	0.70	4.34	9.79_	11.6	13.0	5.32	0.48	2.24	3.85
8	2.04	1.54	2.36	0.70	5.45	10.1	11.6	13.2	5.19	0.43	2.24	3.95
9	2.03	1.52_	2.22	0.64	5.58	10.4	11.6	13.2	4.94	1.03^	2.24	4.06
10	2.01	1.72	2.07	0.64	7.79	10.8	12.0	13.2	4.82	0.96	2.34	4.16^
11	1.99	1.91	1.93	0.64	11.1	10.9	12.1	13.2	4.82	0.90	2.44	4.14
12	1.98	2.11	1.79	0.64	11.8	10.8	11.8	13.0	4.70	0.83	2.63	4.12
13	1.96	2.31	1.65	0.64	13.6	11.6	11.6	13.2	4.34	0.77	2.93	4.10
14	1.94	2.50	1.51	0.59	13.6	13.9^	11.4	13.2	2.81	0.70	2.93	4.08
15	1.93	2.70	1.37	0.59	13.4	13.6	11.6	12.8	2.61	0.63	3.02	4.06
16	1.91	2.90	1.23	0.59	13.4	13.4	12.1	12.1	2.51	0.57	3.12^	4.04
17	1.90	3.10	1.08	0.59	14.3^	13.7	12.0	12.1	2.42	0.50	3.02	4.02
18	1.88	3.29	0.94	0.64	9.32	13.7	12.0	12.1	2.32	0.44	2.93	4.00
19	1.86	3.49	0.80	0.64	9.16	13.7^	12.5	12.1	2.23	0.37_	2.93	3.98
20	1.85	3.69	0.66	0.64	9.63	13.6	13.6	12.1	2.14	0.37_	2.93	3.96
21	1.83	3.88	0.64	0.64	11.3	13.7	13.6	12.1	2.14	0.42	3.12^	3.94
22	1.81	4.08^	0.61	0.70	11.8	13.9^	13.6	12.3	1.96	0.42	3.12^	3.92
23	1.80	3.99	0.59	0.64	12.0	13.7	13.6	12.3	1.24	0.42	3.20	3.79
24	1.78	3.90	0.57	0.64	12.3	13.7	13.0	12.3	1.31	0.42	3.27	3.66
25	1.77	3.81	0.54	0.64	12.3	13.7	12.0	12.1	1.39	0.46	2.89	3.53
26	1.75	3.72	0.52_	0.64	12.3	13.7	12.0	11.6	1.54	0.50	2.97	3.39
27	1.73	3.63	0.54	0.64	12.5	13.7	12.0	11.8	1.54	0.50	2.82	3.26
28	1.72	3.49	0.55	1.02	11.6	12.5	12.5	12.0	1.54	0.55	2.92	3.13
29	1.70		0.57	2.14^	9.96	11.4	13.4	11.6	0.76_	0.46	3.03	3.00
30	1.68		0.58	2.23	9.96	11.4	13.6	10.9	0.70	0.46	3.13	2.95
31	1.67_		0.59		9.96		14.1^	10.6_		0.46		2.83_
Декада												
1	2.08	1.60	2.71	0.65	4.37	10.2	11.6	13.3	6.77	0.62	1.68	3.70
2	1.92	2.80	1.30	0.62	11.9	12.9	12.1	12.6	3.09	0.61	2.89	4.05
3	1.75	3.81	0.57	0.99	11.5	13.1	13.0	11.8	1.41	0.46	3.05	3.40
Средн.	1.91	2.66	1.50	0.75	9.32	12.1	12.3	12.5	3.76	0.56	2.54	3.71
Наиб.	2.16	4.08	3.35	2.40	14.3	13.9	14.3	14.3	9.96	1.03	3.41	4.16
Наим.	1.67	1.52	0.52	0.53	1.96	9.79	11.1	10.4	0.57	0.37	0.46	2.83

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.30	14.3	17.05	01.08	3	0.37	19.10	20.10	2	0.52	26.03		1
1970-95, 2012-2019 гг.	14.2	114	28.03.1974		1	н6	01.11	30.11.2018	30	0.52	26.03.2019		1

7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

W = 15.3 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	338_	347	447	409	461	660	668	698	556^	371^	367	400_
2	339	327	452	407	456_	652	663_	698	536	369^	364_	410
3	340	346	455	401	458_	634	663_	696	536	367	362_	420
4	341	365	459	398	487	634	668_	693	527	367	362_	430
5	342	384	462	398	516	634	674	693	494	362	371_	440
6	343	371	466	398	516	634	668	696	474	362	393	450
7	344	358	469	400	511	634	668	696	463	362	397	460
8	344	344	472	401	527	634	671	696	468	362	397	470
9	345	331	476	401	539	636	676	698	474	362	397	480
10	346	318_	479	401	546	639_	676	698^	474	362	397	490
11	347	326	475	400	568	652	676	696	479	362	395	489
12	348	334	470	403	578	649	668	701	485	362_	402	489
13	349	342	461^	403	598	649	668	701	481	367	404	488
14	350	349	392	405	615	674	668	701	461	367	404	488
15	351	357	391	405	615	679	668	698	439	369^	404	487
16	352	365	383_	400	618	679	668	685	437	371^	404	486
17	353	373	388	400	623	679	671	685	435	371^	402	486
18	354	381	388	398	615	679	674	685	433	371^	404	485
19	355	389	392	398	615	679	676	615	430	371^	404	485
20	356	396	401	398	623	679	685	599	428	369^	404^	484
21	357	404	393	398	639	685	687	599	422	367	404	485
22	358	412	398	398	655	696^	696	602	413	362	404	486
23	359	417	404	394_	657	696^	696	602	389	362	404	488
24	359	422	407	392_	660^	696^	690	599	380	362	406	489
25	360	427	411	392_	663^	696^	671	599	375_	362	406	490
26	361	432	409	396	655	696^	671	595	375_	362	406	491
27	362	437	407	394	655	696^	668	595	375_	362	404	492
28	363	442^	405	396	649	693^	671	595	375_	362	404	493
29	364		407	419	636	679	679	595	375_	367	400	495
30	365		409	458^	644	668	679	592	375_	367	391	496
31	366^		407		649		696^	580_		367		497^
Декада												
1	342	349	464	401	502	639	670	696	500	365	381	445
2	352	361	414	401	607	670	672	677	451	368	403	487
3	361	424	405	404	651	690	682	596	385	364	403	491
Средн.	352	375	427	402	589	666	675	654	445	365	395	475
Наиб.	366	442	488	461	663	696	708	718	570	371	410	497
Наим.	338	318	380	392	452	633	663	567	375	358	362	400

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	485	718	10.08		1	358	12.10		1	278	15.11.2018		1
1970-96, 2004-2019 гг.	380	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.1970		1	113	23.12	24.12.1976	2

8'. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья

W = -

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	122^	110	114^	105^	97.1^	82.2_	89.1
2	-	-	-	-	-	120	111	113	105^	95.9	82.8	89.1
3	-	-	-	-	-	117	111	113	105^	94.7	83.3	89.1
4	-	-	-	-	-	115	111	113	104	93.6	83.9	89.1
5	-	-	-	-	-	112	112	113	104	92.4	84.5	89.1
6	-	-	-	-	-	110	112	112	104	91.2	85.1	89.1
7	-	-	-	-	-	107_	112	112	104	90.0	85.6	89.1
8	-	-	-	-	-	107_	112	112	104	88.8	86.2	89.1
9	-	-	-	-	-	107_	113	112	104	87.7	86.8	89.1
10	-	-	-	-	-	107_	113	111	103	86.5	87.4	89.1
11	-	-	-	-	-	108	113	111	103	85.3	87.9	89.1
12	-	-	-	-	-	108	112	111	103	84.1	88.5	89.1
13	-	-	-	-	-	108	112	111	103	83.0	89.1^	87.5
14	-	-	-	-	-	108	111	110	103	81.8	89.1^	87.5
15	-	-	-	-	-	108	111	110	103	80.6	89.1^	87.5
16	-	-	-	-	92.0	108	111	110	103	79.4	89.1^	89.1
17	-	-	-	-	94.5	108	110	110	103	78.2	89.1^	88.6
18	-	-	-	-	97.0	108	110	109	103	77.1	89.1^	88.1
19	-	-	-	-	99.5	109	109	109	103	75.9	89.1^	87.5
20	-	-	-	-	102	109	109	109	103	74.7_	89.1^	88.1
21	-	-	-	-	105	109	107_	109	103	75.3	89.1^	89.1
22	63.7	-	-	-	107	109	112	109	103	76.0	89.1^	89.6
23	62.6	-	-	-	110	109	112	108	103	76.6	89.1^	88.1
24	62.6	-	-	-	112	109	113	108	103	77.2	89.1^	80.8
25	61.4	-	-	-	115	109	111	108	103	77.8	89.1^	79.3
26	61.4	-	-	-	117	109	113	108	103	78.5	89.1^	78.2_
27	60.3	-	-	-	120	110	113	108	102	79.1	89.1^	87.5
28	60.3	-	-	-	122	110	114^	109	101	79.7	89.1^	88.6
29	59.2	-	-	-	125	110	113	108	99.5	80.3	89.1^	89.6
30	81.7	-	-	-	127	110	114^	108	98.3_	81.0	89.1^	90.1
31	-	-	-	-	125	-	114^	105_	-	81.6	-	90.7^
Декада												
1	-	-	-	-	-	112	112	113	104	91.8	84.8	89.1
2	-	-	-	-	-	108	111	110	103	80.0	88.9	88.2
3	-	-	-	-	117	109	112	108	102	78.5	89.1	86.5
Средн.	-	-	-	-	-	110	112	110	103	83.3	87.6	87.9
Наиб.	-	-	-	-	-	122	114	114	105	97.2	89.1	91.2
Наим.	-	-	-	-	-	107	107	105	98.3	74.7	82.2	78.2

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970-95, 97, 2004- 2019 гг.	170	400	11.05	23.05.89	13	22.1	21.04.2016		1	34.1	22.12.2012		1

9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

W = 323 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2.51 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.8	6.41	7.15^	2.38	5.04	15.9	17.4	20.2^	16.4^	4.51	4.77	8.06_
2	12.9	6.40	6.91	2.19	4.91_	15.7_	17.6	19.7	14.7	4.38	4.77	8.19
3	12.9	6.38	6.68	2.19	6.19	15.7_	17.6	19.1	14.7	4.38	4.91_	8.31
4	13.0	6.37	6.45	2.10	7.96	15.9	18.1	18.9	14.3	4.13	7.13	8.44
5	13.0	6.35	6.21	2.38	8.30	15.9	18.4	18.9	11.7	4.01_	7.13	8.57
6	13.1	6.33	5.98	2.28	8.30	16.1	17.6	19.1	11.5	4.01_	7.13	8.70
7	13.1	6.32	5.74	2.38	8.13	16.1	17.6	19.1	11.5	4.01_	7.29	8.82
8	13.2	6.30	5.51	2.28	9.19	16.1	17.6	19.4	10.7	4.01_	7.46	8.95
9	13.3	6.29_	5.27	2.10_	8.65	16.6	17.6	19.4	10.1	4.01_	7.46	9.08^
10	13.3	6.60	5.04	2.10	9.01	16.6	17.6	19.4	9.75	4.26	7.46	9.07
11	13.4	6.91	4.81	2.19	10.1	16.9	17.9	19.4	9.75	4.38	7.62	9.06
12	13.5	7.22	4.57	2.28	11.3	16.9	17.4_	19.4	9.75	4.51	7.62	9.05
13	13.6	7.53	4.34	2.28	12.5	17.6	17.4	19.4	9.19	4.64	7.62	9.04
14	13.6	7.84	4.10	2.19	12.8	19.9	17.4	19.7	7.29	4.51	7.62	9.03
15	13.7	8.14	3.87	2.10	12.8	19.9	17.4	19.4	6.97	4.38	7.62	9.02
16	13.8	8.45	3.73	2.10	12.8	19.7	17.6	18.9	6.97	4.38	7.79	9.01
17	13.9	8.76	3.58	2.19	12.8	19.7	17.6	18.4	7.13	4.26	7.79	9.00
18	13.9	9.07	3.44	2.28	13.8	19.9	17.6	18.4	6.81	4.26	7.62	9.00
19	14.0^	9.38^	3.30	2.38	15.0	20.2^	18.1	18.4	6.65	4.13	7.62	8.99
20	13.3	9.20	3.16	2.28	16.1	19.9	19.4	18.4	6.65	4.13	7.46	8.99
21	12.6	9.02	3.01	2.28	17.6	19.9	19.4	18.6	6.50	4.26	7.62	8.98
22	11.9	8.79	2.87	2.38	18.1	19.9	19.4	18.6	6.35	4.26	7.62^	8.98
23	11.3	8.55	2.73	2.38	18.4	19.7	19.4	18.6	4.91	4.26	7.55	8.97
24	10.6	8.32	2.58	2.38	18.9^	19.9	19.1	18.6	4.77	4.38	7.55	8.97
25	9.88	8.08	2.44	2.28	18.9^	19.9	18.1	18.4	4.77	4.51	7.55	8.96
26	9.19	7.85	2.02_	2.38	18.6	19.9	17.9	18.1	4.51	4.64	7.55	8.96
27	8.50	7.62	1.97	2.38	18.9^	19.9	18.1	18.1	4.51	4.64	7.55	8.95
28	7.81	7.38	2.08	3.20	17.9	18.9	18.6	18.1	4.38_	4.64	7.68	8.95
29	7.13		2.10	4.91	15.9	17.4	19.4	18.1	4.38_	4.64	7.80	8.94
30	6.44		2.28	5.32^	15.9	17.4	19.7	17.4	4.38_	4.77^	7.93	8.94
31	6.43_		2.38		15.7		19.9^	17.4_		4.77^		8.93
Декада												
1	13.1	6.37	6.09	2.24	7.57	16.1	17.7	19.3	12.5	4.17	6.55	8.62
2	13.7	8.25	3.89	2.23	13.0	19.1	17.8	19.0	7.72	4.36	7.64	9.02
3	9.25	8.20	2.41	2.99	17.7	19.3	19.0	18.2	4.95	4.52	7.64	8.96
Средн.	11.9	7.57	4.07	2.48	12.9	18.1	18.2	18.8	8.40	4.36	7.28	8.87
Наиб.	14.0	9.38	7.15	5.32	18.9	20.2	20.2	20.2	16.6	4.77	7.96	9.08
Наим.	6.43	6.29	1.77	1.84	4.77	15.7	17.1	17.1	4.38	4.01	4.51	8.06

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	10.2	20.2	19.06	01.08	3	1.77	26.03		1	0.74	19.11.2018		1
1970-82, 87-97, 2004-2019 гг.	18.6	192	23.03.1971		1	0.15	05.11.1975		1	0.18	01.12.1976		1

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

Вып. 07 2019

10. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 170 млн. куб.м

M = 0.04 л/(с*кв.км)

H = 1.30 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.82_	6.80^	5.26	4.93	4.48_	8.55^	8.77^	6.46	5.87^	3.11^	2.77_	3.08_
2	4.06	6.55	5.39	4.99	5.04	8.40	8.77^	6.59	5.87^	3.07	2.80	3.19
3	4.29	6.31	5.51	4.99	5.41	8.18	8.55	6.52	5.87^	3.04	2.83	3.30
4	4.52	6.06	5.64	5.04	5.58	8.11	8.04	6.59	5.81	3.01	2.86	3.41
5	4.76	5.81	5.76	5.04	5.41	8.04	7.83	6.71	5.75	2.97	2.89	3.52
6	4.99	5.56	5.89	5.09	5.20	7.97	7.76	6.77	5.58	2.94	2.93	3.63
7	5.22	5.31	6.01	5.25	5.25	7.90	7.76	6.84^	5.36	2.84	2.96	3.74
8	5.46	5.07	6.14	5.41	5.41	7.83	7.70	6.65	5.25	2.74	2.99	3.85
9	5.69	4.82	6.26	5.47	5.53	7.76_	7.76	6.65	5.09	2.64	3.02	3.96
10	5.77	4.57	6.39^	5.36	5.64	7.83	7.90	6.77	4.88	2.54_	3.05	3.99
11	5.85	4.55	6.34	5.09	5.69	7.83	7.83	6.71	4.78	2.55	3.12	4.02
12	5.92	4.54	6.28	5.20	5.92	7.90	7.76	6.84^	4.73	2.56	3.19	4.05
13	6.00	4.52	6.23	5.25	6.10	7.90	7.83	6.71	4.78	2.57	3.26	4.08
14	6.08	4.51	6.17	5.04	6.16	7.83	7.83	6.46	4.68	2.58	3.34	4.11
15	6.16	4.49	6.12	5.14	6.46	7.97	7.56	6.22	4.63	2.59	3.41	4.14
16	6.23	4.48	6.07	5.09	6.97	8.04	7.29	6.16	4.68	2.60	3.48	4.17
17	6.31	4.46	6.01	4.99	7.29	8.11	6.90	6.16	4.43	2.61	3.55^	4.21
18	6.39	4.45	5.96	5.25	7.49	8.04	6.52	6.28	4.29	2.62	3.51	4.24
19	6.47	4.43	5.91	5.75	7.56	8.11	6.34	6.40	4.34	2.63	3.46	4.27
20	6.54	4.42	5.85	5.81	7.36	8.11	6.28	6.46	4.10	2.64	3.42	4.30
21	6.62	4.40_	5.80	5.75^	7.43	8.18	6.46	6.46	4.01	2.64	3.37	4.33
22	6.70	4.51	5.74	5.53	7.43	8.33	6.34	6.46	3.92	2.65	3.33	4.36
23	6.74	4.61	5.69	5.36	7.63	8.47	6.04	6.52	3.82	2.66	3.28	4.39^
24	6.78	4.72	5.64	5.09	7.63	8.55^	5.92_	6.52	3.73	2.67	3.24	4.27
25	6.82	4.82	5.58	5.09	7.97	8.55^	5.92_	6.52	3.63	2.68	3.19	4.15
26	6.86	4.93	5.53	4.73	7.90	8.40	6.10	6.46	3.53	2.69	3.15	4.03
27	6.89	5.03	5.31	4.53_	8.04	8.47	6.28	6.46	3.43	2.70	3.10	3.91
28	6.93	5.14	5.14	4.53_	8.47	8.47	6.52	6.28	3.34	2.71	3.06	3.79
29	6.97		5.04	4.63	8.62^	8.55^	6.65	6.28	3.24	2.72	3.01	3.67
30	7.01		5.09	4.63_	8.62^	8.55^	6.65	6.16	3.14_	2.73	2.97	3.55
31	7.05^		4.88_		8.55		6.40	5.98_		2.74		3.43
Декада												
1	4.86	5.69	5.82	5.16	5.29	8.06	8.08	6.66	5.53	2.89	2.91	3.57
2	6.20	4.48	6.09	5.26	6.70	7.98	7.21	6.44	4.54	2.60	3.37	4.16
3	6.85	4.77	5.40	4.99	8.03	8.45	6.30	6.37	3.58	2.69	3.17	3.99
Средн.	6.00	5.00	5.76	5.14	6.72	8.16	7.17	6.49	4.55	2.72	3.15	3.91
Наиб.	7.05	6.80	6.39	5.92	8.62	8.55	8.77	6.84	5.87	3.11	3.55	4.39
Наим.	3.82	4.40	4.88	4.53	4.34	7.76	5.92	5.92	3.14	2.54	2.77	3.08

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.40	8.77	01.07	02.07	2	2.54	10.10		1	0.89	08.12.2018		1
1970-95, 2004-2019 гг.	12.6	158	31.03.1971		1	0.76	10.09	11.09.1976	2	0.30	21.11	22.11.1974	2

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 317 млн. куб.м

M = 5.67 л/(с*кв.км)

H = 179 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.70	7.66	8.05	7.62	6.24	4.86_	5.78_	9.48_	18.4	18.9	14.6	7.96
2	6.69	7.58_	8.06	7.62	6.24	4.86	5.78_	9.94	18.9	17.0	14.6	7.92
3	6.68	7.59	7.62	8.08	5.78	4.86	6.24	10.9	19.4	17.0	16.1^	7.89
4	6.67	7.60	7.62	7.62	5.78	5.32	8.08	11.3	18.0	16.1	15.6	7.86
5	6.66	7.61	8.08	8.08	5.78	4.86	8.55	12.8	17.5	15.1	14.6	7.83
6	6.65_	7.62	7.62	8.55	5.32	4.86	7.16	16.5	18.0	13.7_	15.1	7.79
7	6.74	7.63	8.55	8.55	4.86	5.32	7.62	15.1	18.9	13.7_	14.6	7.76
8	6.84	7.64	8.08	8.55	5.32	4.86	8.08	15.1	18.4	14.2	14.6	7.73
9	6.93	7.65	8.08	8.08	5.32	5.32	9.01	14.6	18.0	15.1	14.6	7.69
10	7.03	7.66	8.55	8.08	4.86	5.32	8.55	15.1	19.9^	19.4^	14.2	7.66
11	7.12	7.67	8.55	8.08	5.32	6.24^	8.08	15.1	19.4	16.5	13.7	7.66
12	7.21	7.68	8.55	9.01	5.32	5.32	8.08	14.2	19.4	16.1	13.7	7.66
13	7.31	7.69	8.55	9.01	5.32	5.32	8.08	14.6	18.0	17.0	12.8	7.66
14	7.40	7.70	8.55	8.55	4.86	4.86	7.62	15.1	18.0	15.6	13.2	7.41
15	7.49	7.71	9.01	7.62	5.32	4.86	7.62	16.1	18.0	15.1	13.2	7.41
16	7.59	7.72	8.55	7.62	5.32	4.86	7.62	16.5	18.0	15.1	13.2	7.41
17	7.68	7.73	9.01	9.94^	5.78	4.86	7.62	21.3^	17.0	14.6	13.2	7.41
18	7.78	7.74	9.01	9.48	5.32	5.32	7.62	19.9	17.0	15.1	13.2	7.66
19	7.87	7.75	9.48^	9.48	5.32	5.32	8.08	17.5	17.0	15.1	13.2	7.66^
20	7.96	7.78	9.01	9.48	5.32	4.86_	8.08	17.0	16.5	14.6	12.8	7.15
21	8.06	7.82	8.55	9.48	5.32	5.32	8.55	17.5	16.1	14.6	12.8	7.10
22	8.15	7.85	8.55	9.48	5.32	5.32	9.01	17.5	16.1	16.1	13.2	7.04
23	8.25	7.88	8.55	9.01	7.16^	5.32	9.01	16.5	16.1	16.5	13.2	6.99
24	8.34^	7.92	8.08	7.62	6.70	5.32	9.01	18.9	15.6	14.6	13.2	6.94
25	8.26	7.95	7.62	8.55	5.78	5.32	10.4^	19.4	15.1	14.6	12.2	6.89
26	8.17	7.98	7.62_	8.55	4.86	5.32	10.9	19.4	15.1_	15.1	12.2	6.83
27	8.09	8.02	7.62_	8.08	4.86	5.32	10.4	18.9	14.6_	15.1	11.4	6.78
28	8.00	8.05^	7.62_	6.70	5.32	5.78	10.9	19.4	14.6_	14.6	9.69	6.73
29	7.92		8.55	6.24	4.86	5.32	10.4	19.4	14.6_	14.6	11.4	6.68
30	7.83		8.55	6.24_	4.41_	5.32	10.4	18.9	15.6_	14.6	7.99_	6.62
31	7.75		8.08		4.86_		9.94	18.4		14.6		6.57_
Декада												
1	6.76	7.62	8.03	8.08	5.55	5.04	7.49	13.1	18.5	16.0	14.9	7.81
2	7.54	7.72	8.83	8.83	5.32	5.18	7.85	16.7	17.8	15.5	13.2	7.51
3	8.07	7.93	8.13	7.99	5.40	5.37	9.90	18.6	15.4	15.0	11.7	6.83
Средн.	7.48	7.75	8.32	8.30	5.42	5.20	8.46	16.2	17.2	15.5	13.3	7.37
Наиб.	8.34	8.05	9.48	10.4	8.55	6.24	11.3	23.2	19.9	19.9	16.1	8.17
Наим.	6.65	7.58	7.16	5.78	4.41	4.41	5.32	9.01	14.6	13.7	7.99	6.57

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.0	23.2	17.08	1	4.41	30.05	20.06	10	
1929,55-78,81-92,2004,2006-2019 гг.	8.79	62.7	28.02.2014	1	2.20	23.03.1977		1	

12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 379 млн. куб.м

M = 16.4 л/(с*кв.км)

H = 517 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.92	3.40	3.63	3.59	4.99	14.9_	29.1	36.7	25.8^	10.1^	7.24^	4.52_
2	2.84	3.51	3.70^	3.58_	4.99	20.1	29.1	35.7	20.7	9.39	7.12	4.56
3	2.76	3.63	3.65	3.58_	4.99	22.8	34.7	36.7	22.1	9.39	6.99	4.61
4	2.68	3.75	3.61	3.71	4.78	23.5	34.7	41.1	23.5	8.71	6.87	4.65
5	2.60	3.86	3.56	3.84	4.58	20.1	31.8	42.3	20.7	8.71	6.74	4.70
6	2.52	3.98	3.52	3.98	4.58_	20.1	29.1	43.5	20.1	8.71	6.62	4.74
7	2.45	4.09	3.47	4.11	4.39_	22.1	30.0	43.5	18.2	8.39	6.49	4.79
8	2.37	4.21	3.42	4.24	4.78	20.1	30.0	45.9^	17.6	8.71	6.37	4.83
9	2.29	4.32	3.38	4.37	4.78	18.2	34.7	38.9	15.4	8.39	6.19	4.88
10	2.21	4.44^	3.33	4.51	5.42	17.1	34.7	38.9	16.0	9.05	6.00	4.92
11	2.13	4.26	3.29	4.64	5.65	13.9	37.8	38.9	14.9	8.71	5.82	4.97
12	2.05	4.09	3.24_	4.78	6.13	14.9	40.0^	37.8	14.9	8.71	5.64	5.01
13	1.97	3.91	3.28	4.58	5.89	13.9	37.8	36.7	15.4	8.71	5.64	5.06^
14	1.89	3.73	3.31	4.58	6.13	15.4	35.7	32.7	14.9	8.71	5.65	5.05
15	1.81	3.56	3.35	4.78	6.38	17.1	29.1	30.0	14.9	8.71	5.65	5.04
16	1.74	3.38	3.38	4.99	6.91	20.7	34.7	30.9	13.5	8.71	5.65	5.03
17	1.66	3.37	3.42	4.78	6.64	23.5	32.7	30.9	12.5	8.08	5.66	5.02
18	1.58	3.37	3.45	4.99	6.91	25.0	35.7	24.2	12.1	7.77	5.66	4.99
19	1.50	3.36	3.49	5.42	9.39	25.0	34.7	24.2	11.7	8.08	5.66	4.96
20	1.42_	3.36	3.52	6.64^	10.5	23.5	36.7	23.5	12.1	8.39	5.67	4.93
21	3.54	3.35	3.56	6.38	14.4	29.1	34.7	22.8	13.5	8.39	5.67	4.90
22	5.66^	3.35	3.59	6.13	16.0^	30.0^	30.9	22.8	13.0	8.39	5.55	4.88
23	5.09	3.34	3.63	5.20	13.0	27.4	36.7	24.2	12.5	8.39	5.44	4.85
24	4.52	3.34	3.63	5.65	11.3	23.5	34.7	25.0	13.0	8.39	5.33	4.82
25	3.96	3.33_	3.62	6.13	10.5	25.0	27.4	24.2	14.4	8.08	5.21	4.79
26	3.39	3.40	3.62	4.78	10.5	26.6	28.2_	24.2	12.5	8.71	5.09	4.76
27	2.82	3.48	3.61	4.78	11.7	27.4	30.0	23.5	12.1	8.39	4.98	4.73
28	2.94	3.55	3.61	4.78	10.5	28.2	28.2	22.8	10.5_	8.08	4.86	4.70
29	3.05		3.60	4.78	11.3	28.2	30.0	32.7	10.5_	7.62	4.75	4.67
30	3.17		3.60	4.78	14.9	30.0	30.0	28.2	10.9	7.49	4.63_	4.64
31	3.28		3.59		16.0		28.2	28.2_		7.37_		4.62
Декада												
1	2.56	3.92	3.53	3.95	4.83	19.9	31.8	40.3	20.0	8.95	6.66	4.72
2	1.77	3.64	3.37	5.02	7.05	19.3	35.5	31.0	13.7	8.46	5.67	5.01
3	3.77	3.39	3.61	5.34	12.7	27.5	30.8	25.3	12.3	8.12	5.15	4.76
Средн.	2.74	3.67	3.51	4.77	8.35	22.2	32.6	32.0	15.3	8.50	5.83	4.83
Наиб.	5.66	4.44	3.70	7.77	20.1	35.7	49.8	66.3	33.7	10.1	7.24	5.06
Наим.	1.42	3.33	3.24	3.58	4.20	12.5	23.5	18.8	10.1	7.37	4.63	4.52

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	12.0	66.3	08.08	1	4.20	06.05	07.05	2	1.42	20.01		1	
1946, 48-95, 2003-2019 гг.	11.1	(91.5)	28.07.1989	1	1.26	20.05.1984		1	1.26	03.12	31.12.1984	29	

14'. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

W = 502 млн. куб.м

M = 22.0 л/(с*кв.км)

H = 693 мм

F = 724 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.45_	4.97	3.50	9.38	10.6	38.4	49.0	27.8	21.2^	15.6^	7.54^	5.75^
2	4.45_	4.97	3.50	9.97	10.6	36.6	52.0	27.8	21.2^	15.0	7.54^	5.64
3	4.45_	4.97	3.50	9.97	10.6	37.5_	55.1^	27.1	21.2^	15.0	7.54^	5.60
4	4.45_	4.97	3.50	9.38	10.6_	43.1	52.2	28.5^	20.6	14.4	7.01	5.55
5	4.45_	4.97	3.50	9.38	9.97_	42.2	50.7	27.1	20.6	14.4	7.01	5.51
6	4.45_	4.47	3.45	9.38	9.97_	44.1	49.3	25.1	20.0	13.8	7.01	5.47
7	4.45_	4.47	3.45	9.38	9.97_	45.1	47.8	25.8	19.3	13.8	7.01	5.42
8	4.45_	4.47	3.45	8.81_	11.2	44.1	46.4	25.8	18.7	12.6	7.01	5.38
9	5.15	4.47	3.45	9.38	12.4	41.2	44.9	25.1	18.7	12.6	5.96	5.34
10	5.15	4.47	5.00	9.38	15.7	39.4	43.5	25.1	18.1	12.0	5.96	5.29
11	5.15	4.47	6.56	9.38	19.3	35.7	42.0	24.5	17.4	12.0	5.96	5.25
12	5.15	4.47	7.16	8.81_	21.6	35.7	40.3	24.5	17.4	12.0	6.27	5.23
13	4.61	4.47	7.16	8.81_	23.1	36.6	38.9	24.5	18.1	12.6	6.36	5.21
14	4.61	4.47	7.16	9.38_	21.6	37.5	36.8	26.5	17.4	12.0	6.44	5.18
15	4.61	4.47	7.16	11.8	23.1	39.4	36.1	26.5	17.4	12.0	6.52	5.16
16	4.61	4.47	7.16	12.4	24.7	39.4	34.0	25.8	16.8	10.9	6.61	5.14
17	4.61	4.47	7.16	12.4	23.1	38.4	33.3	24.5	17.4	10.3	6.69	5.12
18	4.61	4.47	7.16	11.8	23.1	38.4	31.2	24.5	18.1	10.3	6.77	5.10
19	5.15	4.47	7.16	12.4	22.3	37.5	31.2	24.5	18.7	10.3	6.86	5.07
20	6.22	4.47	7.16	13.1	22.3	38.4	29.8	24.5	18.7	10.3	6.94	5.05
21	6.76^	5.17^	7.16	13.1	25.5	40.3	27.1	23.8	18.1	9.74	6.83	5.03
22	6.76^	5.17^	7.16_	13.7^	28.8	43.1	27.1	24.5	17.4	9.74	6.72	4.97
23	6.76^	4.33_	6.63_	13.1	27.9	45.1	27.1	23.2	16.8	8.63	6.62	4.90
24	6.76^	4.33_	7.16_	11.8	25.5	44.1	27.1	23.8	16.8	8.63	6.51	4.84
25	6.76^	4.33_	7.16	11.8	24.7	45.1	27.1	23.2	16.8	8.63	6.40	4.77
26	6.40^	4.33_	7.16_	11.8	23.1	49.0	27.8	22.5	16.8	8.63	6.29	4.71
27	5.69	4.33_	6.63_	11.2	21.6	49.0	25.8	20.6_	16.8	8.63	6.18	4.64
28	5.33	4.33_	7.16_	11.2	22.3	50.0^	26.5	21.2	16.8	8.63	6.07	4.58
29	4.97		8.25	11.2	25.5	50.0^	25.8_	20.6_	16.2_	7.54_	5.96	4.51
30	4.97		8.81^	10.6	29.6	50.0^	25.8	21.2	16.2_	7.54_	5.86_	4.45
31	4.97		8.81^		33.0^		27.1	21.2		7.54_		4.38_
Декада												
1	4.59	4.72	3.63	9.44	11.2	41.2	49.1	26.5	20.0	13.9	6.96	5.50
2	4.93	4.47	7.10	11.0	22.4	37.7	35.4	25.0	17.7	11.3	6.54	5.15
3	6.01	4.54	7.46	11.9	26.1	46.6	26.8	22.3	16.9	8.53	6.34	4.71
Средн.	5.21	4.58	6.11	10.8	20.1	41.8	36.7	24.6	18.2	11.2	6.62	5.10
Наиб.	6.76	5.17	8.81	13.7	33.0	50.0	55.1	28.5	21.2	15.6	7.54	5.75
Наим.	4.45	4.33	1.72	3.49	4.45	23.8	25.1	20.6	16.2	7.54	5.86	4.38

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	15.9	55.1	03.07	1	1.72	22.03	28.03	6	
1913-15, 30-51, 60- 97, 2006- 2019 гг.	12.1	261	15.06.1942	1	1.00	31.03.1940		1	

15'. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек

W = 247 млн. куб.м

M = 19.2 л/(с*кв.км)

H = 607 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.75^	2.28_	2.63	3.39	2.82_	12.1	23.8	20.5^	13.5^	8.38^	5.04^	3.77^
2	2.72	2.32	2.62	3.52	2.82_	13.2	24.6	20.1	13.5^	8.38^	4.95	3.74
3	2.69	2.36	2.61	3.52	2.82_	10.4	24.6	19.3	13.5^	8.38^	4.90	3.71
4	2.66	2.41	2.60	3.52	2.96	11.8	24.6	18.9	13.2	8.38^	4.86	3.67
5	2.64	2.45	2.59	3.52	3.23	11.8	24.2	18.5	12.8	8.38^	4.81	3.64
6	2.61	2.49	2.58	3.65	3.23	13.2	24.2	18.1	12.8	7.43	4.77	3.61
7	2.58	2.53	2.57	3.78	3.23	15.0	25.1^	17.3	12.8	7.43	4.73	3.58
8	2.56	2.58	2.56	3.78	3.23	14.3	25.1^	17.3	12.1	7.43	4.68	3.55
9	2.53	2.62	2.55	3.78	3.37	12.5	25.1^	16.9	11.4	7.43	4.64	3.51
10	2.50	2.66	2.54_	3.83	3.51	12.1	25.1^	16.5	11.4	7.43	4.59	3.48
11	2.52	2.68	2.54_	3.87	3.09	10.7	25.1^	16.5	11.4	7.43	4.55	3.45
12	2.54	2.71	2.54_	3.92	3.92	10.7	23.4	16.5	11.4	6.81	4.48	3.42
13	2.56	2.74	2.65	3.96	4.01	9.36_	23.8	15.0	10.0	6.51	4.40	3.39
14	2.58	2.76	2.65	4.01	4.07	9.69_	23.8	15.0	10.0	6.51	4.33	3.37
15	2.59	2.79	2.65	4.05	4.10	11.8	24.2	15.0	10.0	6.51	4.26	3.34
16	2.61	2.81	2.65	4.10	4.10	12.5	23.8	15.0	9.36	6.51	4.18	3.31
17	2.63	2.83	2.65	4.15	4.04	13.2	24.2	15.0	9.36	6.51	4.11	3.28
18	2.65	2.86	2.65	4.19	4.04	13.5	22.5	15.0	9.36	5.91	4.04	3.26
19	2.67	2.89	2.65	4.24	4.04	13.9	22.9	15.0	9.36	5.91	3.96	3.23
20	2.69	2.91^	2.65	4.28	4.21	13.9	22.1	15.0	9.36	5.91	3.89	3.20
21	2.66	2.88	2.71	4.33	4.76	12.5	22.5	14.6	9.36	5.91	3.88	3.17
22	2.62	2.85	2.77	4.33	5.91	13.9	22.1	14.6	9.36	5.33	3.87	3.14
23	2.59	2.82	2.83	4.33	7.74	14.3	22.1	13.5	8.70_	5.33	3.86	3.11
24	2.55	2.79	2.90	4.33	6.81	15.0	20.9	13.9	8.38_	5.33	3.85	3.08
25	2.52	2.75	2.96	4.83^	6.81	15.8	20.9	13.5_	8.38_	5.33	3.84	3.05
26	2.48	2.72	3.02	4.83^	6.81	16.2	20.9	13.5	8.38_	5.33	3.82	3.02
27	2.45	2.69	3.08	4.83^	6.21	16.5	20.5_	13.9	8.38_	5.04_	3.81	2.98
28	2.42	2.66	3.14	3.83	6.21	20.9	20.5_	13.9	8.38_	5.04_	3.80	2.95
29	2.38		3.21	3.32	5.91	22.5	20.5_	14.3	8.38_	5.04_	3.79	2.92
30	2.35		3.27	2.82_	8.70	22.9^	20.5_	14.3	8.38_	5.04_	3.78_	2.89
31	2.31_		3.33^		10.4^		20.5_	13.5		5.04_		2.86_
Декада												
1	2.62	2.47	2.58	3.63	3.12	12.6	24.6	18.3	12.7	7.91	4.80	3.63
2	2.60	2.80	2.63	4.08	3.96	11.9	23.6	15.3	9.96	6.45	4.22	3.33
3	2.48	2.77	3.02	4.18	6.93	17.0	21.1	14.0	8.61	5.25	3.83	3.02
Средн.	2.57	2.67	2.75	3.96	4.75	13.9	23.0	15.8	10.4	6.49	4.28	3.31
Наиб.	2.75	2.91	3.35	4.83	10.4	22.9	25.1	20.5	13.6	8.48	5.04	3.77
Наим.	2.31	2.28	2.54	2.82	2.82	9.36	20.5	13.2	8.38	5.04	3.78	2.86

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

За год	7.83	25.1	07.07	11.07	5	2.28	01.02	1
--------	------	------	-------	-------	---	------	-------	---

1913-15,
18, 19, 30-
51, 60-97,
2006-2019
гг.

6.41	74.4	18.06.1914	1	0.68	06.03.1950	1
------	------	------------	---	------	------------	---

16'. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.60 куб.км

M = 6.86 л/(с*кв.км)

H = 217 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	31.6	55.8	70.1^	35.1	47.3	71.1	67.3	64.4	66.3	44.5	14.8_	75.9^
2	32.1	50.1	68.2	39.7	47.3	76.9	68.2	74.0^	62.5	34.1	15.7_	55.8
3	32.5	49.2	63.4	33.2	50.1	52.0_	58.7	70.1	63.4	13.0	14.8_	33.2_
4	33.0	49.2	55.8	30.4	55.8	59.6	58.7	68.2	53.9	8.52	31.3	38.8
5	33.4	49.2	60.6	26.7	54.9	58.7	63.4	53.0	53.9	7.64	36.0	44.5
6	33.9	50.1	58.7	26.7_	52.0	59.6	61.5	32.3_	62.5	5.88_	47.3	50.1
7	34.4	50.1	60.6	45.4	46.3	56.8	59.6	54.9	63.4	7.64	53.0	49.2
8	34.8	50.1	58.7	43.5	42.6	57.7	57.7	57.7	58.7	49.2^	54.9	50.1
9	39.7	51.1	58.7	36.0	43.5	71.1	62.5	57.7	64.4	13.0	53.9	47.3
10	39.7	51.1	51.1	40.7	44.5	74.0	61.5	54.9	58.7	8.52	46.3	44.5
11	40.7	50.1	52.0	43.5	41.6	65.3	61.5	50.1	67.3	7.64	24.8	48.2
12	35.1_	50.1	52.0	44.5	40.7	54.9	62.5	51.1	68.2^	9.41	23.9	50.1
13	38.8	52.0	45.4	30.4	36.9_	52.0	65.3	50.1	63.4	13.0	20.3	53.0
14	36.9	59.6	40.7	42.6	36.9_	51.1	64.4	56.8	63.4	10.3	20.3	48.2
15	44.5	59.6	35.1	42.6	36.0_	54.9	59.6	62.5	60.6	11.2	18.4	54.9
16	52.0	58.7	34.1	44.5	36.9	53.0	54.9	59.6	61.5	13.9	17.5	58.7
17	53.0^	48.2_	41.6	47.3	47.3	53.0	56.8	57.7	66.3	13.9	18.4	61.5
18	52.0	37.9_	51.1	47.3	50.1	53.9	78.8^	58.7	60.6	13.9	31.3	64.4
19	52.0	53.0	52.0	47.3	46.3	64.4	81.7^	56.8	60.6	19.3	48.2	68.2
20	50.1	59.6	49.2	47.3	51.1	67.3	80.7^	48.2	59.6	16.6	55.8	66.3
21	56.8	58.7	46.3	49.2	52.0	73.0	77.8	48.2	56.8	19.3	57.7	63.4
22	56.8	58.7	45.4	49.2	58.7	82.6	70.1	64.4	53.0	17.5	65.3	62.5
23	57.7	58.7	36.0	53.9	59.6	79.8^	70.1	62.5	50.1	11.2	66.3	62.5
24	57.7	61.5	30.4	54.9	71.1	53.0	69.2	61.5	51.1	11.2	61.5	61.5
25	56.8	61.5	29.5_	54.9	71.1	74.0	55.8_	61.5	49.2	11.2	65.3	64.4
26	57.7	63.4	35.1	70.1	75.9	73.0	57.7	52.0	46.3_	13.0	59.6	60.6
27	56.8	66.3	42.6	72.1^	75.9	75.9	56.8	53.0	51.1	13.0	54.9	58.7
28	56.8	70.1^	42.6	52.0	80.7^	75.9	60.6	53.9	51.1	13.0	53.9	59.6
29	56.8		43.5	52.0	79.8^	82.6	61.5	53.0	51.1	13.0	59.6	63.9
30	56.8		44.5	43.5	79.8	76.9	57.7	64.4	53.9	12.1	70.1^	63.8
31	55.8		44.5		76.9		64.4	66.3		12.1		63.6
Декада												
1	34.5	50.6	60.6	35.7	48.4	63.8	61.9	58.7	60.8	19.2	36.8	48.9
2	45.5	52.9	45.3	43.7	42.4	57.0	66.6	55.2	63.2	12.9	27.9	57.3
3	57.0	62.4	40.0	55.2	71.0	74.7	63.8	58.2	51.4	13.3	61.4	62.2
Средн.	46.0	54.8	48.4	44.9	54.5	65.1	64.1	57.4	58.4	15.1	42.0	56.4
Наиб.	63.4	74.9	74.9	78.8	82.6	90.4	86.5	82.6	71.1	52.0	74.9	80.7
Наим.	24.8	34.1	24.8	17.5	31.3	46.3	51.1	26.7	44.5	4.15	13.9	27.6

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	50.6	90.4	23.06	1	4.15	06.10	1		
1928-98, 2000-2019 гг.	39.0	(348)	20.05.1936	1	4.15	06.10.2019	1		

17'. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

W = -

M = -

H = -

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	21.4	22.1	16.8	15.2	17.7	18.3
2	-	-	-	-	-	-	22.1	21.4	16.8	15.2	17.7	18.3
3	-	-	-	-	-	-	23.5	20.8	17.0	15.4	17.1	18.3
4	-	-	-	-	-	-	25.0	20.8	16.8	15.4	17.1	18.3
5	-	-	-	-	-	-	25.8^	20.1_	17.3^	15.4	17.1	17.7_
6	-	-	-	-	-	-	25.0	20.1_	17.1	15.2	16.5_	18.3_
7	-	-	-	-	-	33.4	24.2	20.1_	17.0	15.4	17.1_	18.3
8	-	-	-	-	-	29.8	24.2	19.5_	17.0	17.1	17.1_	19.5
9	-	-	-	-	-	29.0	25.8	20.1_	16.7	17.1	17.7	19.5
10	-	-	-	-	-	28.1	24.2	21.4	17.0	17.7	17.7	18.9
11	-	-	-	-	-	27.3	24.2	21.4	17.0	17.7	17.7	19.5
12	-	-	-	-	-	27.3	23.5	20.8	16.8	17.7	17.7	19.5
13	-	-	-	-	-	25.0	24.2	20.1	16.7	17.7	17.7	19.5
14	-	-	-	-	-	25.0	25.0	21.4	16.2	17.1	17.7	19.2
15	-	-	-	-	-	23.5	24.2	22.1	15.9	17.1	17.7	19.3
16	-	-	-	-	-	21.4	23.5	22.8	16.0	17.1	17.7	19.3
17	-	-	-	-	-	21.4	22.8	25.0	16.0	16.5	18.3	19.4
18	-	-	-	-	-	21.4	20.8	25.0	16.0	16.5	18.9^	19.4
19	-	-	-	-	-	21.4	21.4	25.0	15.9	17.1	18.9^	19.5
20	-	-	-	-	-	22.1	20.8	25.0	15.9	17.1	18.9^	19.5
21	-	-	-	-	-	22.1	20.1	25.0	16.2	17.7	18.3	19.6
22	-	-	-	-	-	22.8	20.1	25.8	16.2	17.7	17.7	19.6
23	-	-	-	-	-	25.0	19.5_	26.5	15.9	17.7	17.1	19.7
24	-	-	-	-	-	24.2	20.1	25.0	15.5	17.7	17.7	19.7
25	-	-	-	-	-	23.5	22.1	26.5	15.5	17.7	18.3	19.8
26	-	-	-	-	-	22.8	22.8	26.5^	15.5	17.7	18.3	19.8
27	-	-	-	-	-	22.8	22.8	26.5^	15.2	17.7	18.3	19.9
28	-	-	-	-	-	22.1	22.1	26.5	15.2_	18.3	18.3	19.9
29	-	-	-	-	-	21.4	23.5	25.0	15.5	18.9^	18.3	20.0
30	-	-	-	-	-	20.8	22.1	24.2	15.5	18.3	17.7	20.0
31	-	-	-	-	-		21.4	24.2		17.7		20.1^
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	24.1	20.6	16.9	15.9	17.3	18.5
2	-	-	-	-	-	23.6	23.0	22.9	16.2	17.2	18.1	19.4
3	-	-	-	-	-	22.8	21.5	25.6	15.6	17.9	18.0	19.8
Средн.	-	-	-	-	-	-	22.8	23.1	16.3	17.0	17.8	19.3
Наиб.	-	-	-	-	-	-	26.0	26.5	17.3	18.9	18.9	20.1
Наим.	-	-	-	-	-	-	15.7	15.9	15.1	14.4	15.1	15.4

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1960-78,80-93,2007,2009,2013-2017,2019	13.3	138	29.04.88	1	2.09	06.01	15.01.1993	10	5.44	13.10.1963		10	

18'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 52.7 млн. куб.м

M = 3.31 л/(с*кв.км)

H = 105 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.03^	0.63	0.74_	1.35_	3.42	3.42	2.33	1.78^	1.57	1.78^	1.35	0.96
2	1.01	0.62	0.76	1.46_	3.31	3.64	2.22	1.57	1.68	1.78^	1.46	0.94
3	1.00	0.62	0.78	1.78	3.20	3.75^	2.43	1.57	1.68	1.57	1.57^	0.93
4	0.99	0.61	0.80	1.68	3.31	3.53	2.54^	1.35	1.46	1.46	1.35	0.91
5	0.97	0.61	0.82	1.68	3.42	3.53	2.54	1.57	1.46	1.35_	1.25	0.90
6	0.96	0.61	0.84	1.78	3.09	3.31	2.33	1.68	1.35	1.35	1.25	0.89
7	0.95	0.60	0.85	1.89	2.98_	3.53	2.33	1.46	1.68	1.46	1.35	0.87
8	0.93	0.60	0.87	1.78	3.09	3.53^	2.11	1.35	1.57	1.57	1.46	0.86
9	0.92	0.59_	0.89	1.57	3.31	3.53	2.00	1.46	1.46	1.68	1.25	0.85
10	0.91	0.59_	0.91	1.46	3.42	3.53	2.11	1.57	1.57	1.78^	1.25	0.83
11	0.89	0.59_	0.93	1.46	3.53	3.42	2.33	1.35	1.68	1.68	1.03	0.82
12	0.88	0.59_	0.95	1.68	3.53	3.53	2.22	1.25_	1.57	1.46	1.25	0.80
13	0.86	0.59_	0.97	2.00	3.64	3.31	2.00	1.25_	1.46	1.46	1.25	0.79
14	0.83	0.59_	0.99	2.00	3.53	3.31	2.11	1.46	1.46	1.25_	1.35	0.81
15	0.81	0.59_	1.00	2.43	3.75	3.53	2.00	1.57	1.78	1.35_	1.25	0.83
16	0.79	0.59_	1.02	2.54	3.86	3.42	1.68	1.68	1.89^	1.46	1.25	0.84
17	0.76	0.59_	1.04	2.43	3.97	3.42	1.46	1.68	1.68	1.57	1.35	0.86
18	0.74	0.59_	1.06	2.43	3.97	3.20	1.46	1.57	1.68	1.35	1.57^	0.88
19	0.72	0.59_	1.08	2.43	3.97	3.20	1.25	1.46	1.78	1.25_	1.57^	0.90
20	0.69	0.59_	1.10	2.54	3.86	3.31	1.14	1.57	1.78	1.35_	1.46	0.92
21	0.67	0.59_	1.12	2.65	4.08	3.42	1.14_	1.46	1.57	1.35	1.35	0.93
22	0.67	0.61	1.14	2.87	4.08	2.98	1.25	1.57	1.57	1.46	1.35	0.95
23	0.66	0.63	1.16	2.76	4.41^	3.09	1.35	1.35	1.46	1.46	1.35	0.97^
24	0.66	0.65	1.17	2.54	4.41	2.87	1.25	1.46	1.57	1.35_	1.46	0.89
25	0.65	0.67	1.19	2.65	4.19	2.76	1.25	1.68	1.68	1.35_	1.20	0.80
26	0.65	0.68	1.21	2.76	3.97	2.54	1.35	1.57	1.78	1.46	1.15	0.72
27	0.65	0.70	1.23	3.09	3.64	2.43	1.46	1.57	1.57	1.46	1.10	0.64
28	0.64	0.72^	1.25	3.20	3.64	2.33_	1.68	1.57	1.57	1.46	1.06	0.56
29	0.64		1.28	3.31^	3.53	2.22_	1.46	1.46	1.68	1.35_	1.01	0.47
30	0.63_		1.31	3.42^	3.53	2.33_	1.46	1.46	1.68_	1.46	0.97_	0.39_
31	0.63_		1.57^		3.53		1.57	1.46		1.35_		0.40
Декада												
1	0.97	0.61	0.83	1.64	3.25	3.53	2.29	1.54	1.55	1.58	1.35	0.89
2	0.80	0.59	1.01	2.19	3.76	3.37	1.76	1.48	1.68	1.42	1.33	0.85
3	0.65	0.66	1.24	2.92	3.91	2.70	1.38	1.51	1.61	1.41	1.20	0.70
Средн.	0.80	0.62	1.03	2.25	3.65	3.20	1.80	1.51	1.61	1.47	1.30	0.81
Наиб.	1.03	0.72	1.57	3.42	4.63	3.75	2.65	1.78	1.89	1.78	1.57	0.97
Наим.	0.63	0.59	0.74	1.35	2.86	2.22	1.03	1.25	1.21	1.25	0.97	0.39

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.67	4.63	23.05	1	0.39	30.12	1		

20'. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.25 куб.км

M = 9.22 л/(с*кв.км)

H = 291 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.52^	0.32_	0.60	0.66	42.3	89.4	107	126^	115^	63.6^	0.45_	0.63^
2	0.50	0.32_	0.61	0.66	42.3	89.4	107	126^	96.3	63.6^	0.47	0.63^
3	0.47	0.32_	0.61	0.66	41.3	89.4	107	126^	96.3	63.6^	0.48	0.63^
4	0.45	0.33	0.61	0.66	35.9_	89.4	122	126^	96.3	38.1	0.50	0.63^
5	0.42	0.33	0.61	0.65	35.9_	77.6	122	126^	96.3	38.1	0.52	0.62^
6	0.40	0.33	0.61	0.65	35.9_	77.6	122	126^	81.3	38.1	0.54	0.62
7	0.37	0.33	0.61	0.65	35.9_	77.6	122	126^	81.3	38.1	0.56	0.62
8	0.35	0.33	0.62	0.65	52.5	77.6	122	126^	81.3	27.8	0.57	0.62
9	0.32_	0.33	0.62	0.64	52.5	73.4	122	126^	73.8	27.8	0.59	0.62
10	0.32_	0.33	0.62	0.62_	63.0	69.4	122	126^	73.8	0.34	0.61	0.62
11	0.32_	0.33	0.62	0.62_	63.0	69.4	122	126^	73.8	0.36	0.61	0.62
12	0.32_	0.33	0.61	0.69	63.0	69.4	101	126^	59.9_	0.39	0.61	0.62
13	0.32_	0.33	0.61	0.69	66.8	69.4	101	126^	59.9_	0.41	0.61	0.62
14	0.33	0.33	0.61	0.76	66.8	46.2_	81.9_	126^	59.9_	0.41	0.61	0.62
15	0.33	0.33	0.60	0.76	69.4	47.2	81.9_	117	59.9_	0.41	0.60	0.61
16	0.33	0.33	0.60	0.76	68.1	47.2	81.9_	117	59.9_	0.34_	0.60	0.61
17	0.33	0.33	0.60	0.84	68.1	70.7	122	117	59.9_	0.34_	0.60	0.61
18	0.33	0.33	0.60	0.84	73.4	70.7	122	117	59.9_	0.34_	0.60	0.61
19	0.33	0.33	0.59_	0.92	73.4	70.7	122	118	59.9_	0.34_	0.60	0.61
20	0.33	0.36	0.59_	0.92	73.4	81.9	122	118	59.9_	0.34_	0.60	0.61
21	0.33	0.40	0.60	15.0	72.1	81.9	126^	118	59.9_	0.34_	0.60	0.61
22	0.33	0.43	0.61	15.5	70.7	81.9	126^	118	59.9_	0.34_	0.61	0.61
23	0.33	0.46	0.61	15.5	69.4	83.4	126^	118	59.9_	0.34_	0.61	0.61
24	0.32_	0.50	0.62	15.5	79.0	83.4	126^	118	71.8	0.34_	0.61	0.61
25	0.32_	0.53	0.63	16.0	77.6	83.4	126^	118	74.7	0.34_	0.61	0.60_
26	0.32_	0.57	0.64	16.0	77.6	94.1	126^	118	77.7	0.34_	0.62	0.60_
27	0.32_	0.60^	0.65	16.0	76.2	101	126^	112_	77.7	0.36	0.62	0.60_
28	0.32_	0.60^	0.65	16.0	79.0	101	126^	112_	77.7	0.38	0.62^	0.60_
29	0.32_		0.66	16.6^	81.9	107^	126^	114	77.7	0.39	0.63^	0.60_
30	0.32_		0.67^	16.6^	80.4	107^	126^	115	77.7	0.41	0.63^	0.60_
31	0.32_		0.67^		89.4^		126^	115		0.43		0.60_
Декада												
1	0.41	0.33	0.61	0.65	43.7	81.1	118	126	89.2	39.9	0.53	0.62
2	0.33	0.33	0.60	0.78	68.5	64.3	106	121	61.3	0.37	0.60	0.61
3	0.32	0.51	0.64	15.9	77.6	92.4	126	116	71.5	0.36	0.62	0.60
Средн.	0.35	0.38	0.62	5.77	63.7	79.3	117	121	74.0	13.1	0.58	0.61
Наиб.	0.52	0.60	0.67	16.6	89.4	107	126	126	115	63.6	0.63	0.63
Наим.	0.32	0.32	0.59	0.62	35.9	46.2	81.9	112	59.9	0.34	0.45	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	39.7	126	21.07	14.08	25	0.34	16.10	26.10	11	0.32	09.01	03.02	16
1984-97, 2000- 2010, 2012-2019 гг.	37.0	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	нб	18.12	19.12.1984	2

21'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = -

M = -

H = -

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	0.27_	9.44_	13.6	9.44	5.57^	3.03^	0.38^	0.38
2	-	-	-	-	0.27_	8.67	15.0^	10.2	5.57^	2.84	0.38^	0.37
3	-	-	-	-	0.37	8.67	14.6	10.6	4.95	2.64	0.38^	0.37
4	-	-	-	-	0.37	9.05	12.8	11.0	4.95	2.45	0.38^	0.36
5	-	-	-	-	0.37	11.5	12.3	11.9	4.37	2.25	0.38^	0.36
6	-	-	-	-	0.37	11.0	12.8	11.5	5.26^	2.05	0.38^	0.36
7	-	-	-	-	0.48	11.9	13.2	11.5	4.66	1.86	0.38^	0.35
8	-	-	-	-	0.48	11.0	12.3	12.3	4.37	1.66	0.38^	0.35
9	-	-	-	-	0.60	10.6	13.2	12.3	4.66	1.47	0.38^	0.34_
10	-	-	-	-	0.87	11.5	13.2	12.3	4.66	1.34	0.38^	0.34_
11	-	-	-	-	2.80	9.44	12.3	11.5	4.66	1.27	0.38^	0.48
12	-	-	-	-	2.80	8.67	12.8	11.5	4.36	1.20	0.37	0.61
13	-	-	-	-	2.80	9.83	13.6	12.8^	4.36	1.27	0.37	0.75
14	-	-	-	-	3.05	9.44	14.1	11.0	3.99	1.27	0.37	0.88
15	-	-	-	-	7.58	9.83	14.1	13.6	3.99	1.13	0.36	1.02
16	-	-	-	-	6.54	11.0	13.2	13.2	3.63	1.00	0.36	1.16
17	-	-	-	4.17	3.82	11.9	12.8	13.2	3.63	1.07	0.36	1.29
18	-	-	-	-	3.30	11.9	11.5	11.0	3.63	0.93	0.36	1.43^
19	-	-	-	-	3.55	11.5	10.6	9.83	3.63	0.66	0.35_	1.35
20	-	-	-	-	7.93	10.6	10.2	8.67	3.27	0.66	0.35_	1.27
21	-	-	-	-	10.2^	12.3	10.6	7.58	3.27	0.39	0.35_	1.18
22	-	-	-	4.95	10.6	13.2^	10.6	6.54	3.26	0.39	0.36	1.10
23	-	-	-	1.72	6.54	11.9	11.5	6.88	3.26	0.39	0.36	1.02
24	-	-	-	2.13	4.95	12.3	11.5	6.88	3.25	0.39	0.36	0.94
25	-	-	-	13.6	4.66	13.2	11.0	6.21	3.25	0.39	0.36	0.85
26	-	-	-	1.53	2.80	13.2	10.6	5.88_	3.25	0.39	0.37	0.77
27	-	-	-	0.42	1.72	13.2	9.83_	6.21	3.24	0.38_	0.37	0.69
28	-	-	-	0.27	2.35	13.2	9.83_	5.88_	3.24	0.38_	0.37	0.61
29	-	-	-	0.34	2.57	12.8	9.83	5.88_	3.23_	0.38_	0.38^	0.52
30	-	-	-	0.87	7.93	12.8	10.2	5.88	3.23_	0.38_	0.38^	0.44
31	-	-	-	-	9.05	-	9.83	6.21	-	0.38_	-	0.36
Декада												
1	-	-	-	-	0.44	10.3	13.3	11.3	4.90	2.16	0.38	0.36
2	-	-	-	-	4.42	10.4	12.5	11.6	3.92	1.05	0.36	1.02
3	-	-	-	-	5.76	12.8	10.5	6.37	3.25	0.39	0.37	0.77
Средн.	-	-	-	-	3.61	11.2	12.0	9.66	4.02	1.17	0.37	0.72
Наиб.	-	-	-	-	14.1	14.1	16.5	15.0	5.57	3.10	0.38	1.43
Наим.	-	-	-	-	0.27	7.22	9.05	5.57	3.23	0.38	0.35	0.34

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

За год

1932-36,
38-97,
2001-2019
гг.

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.14	83.0	16.05.1987		1	0.60	10.12	12.12.1944	2				

22'. 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	-	-	-	-	1.30	2.79_	4.76_	8.47_	9.44	4.86	2.16^	1.50
2	-	-	-	-	1.30	2.93	4.86_	8.63_	9.44^	4.86^	2.16^	1.46
3	-	-	-	-	1.30	3.08	4.97	8.78	9.27	4.76	2.10	1.46
4	-	-	-	-	1.25	3.23	5.40	8.95	9.44	4.76	2.10	1.41
5	-	-	-	-	1.21	3.01	5.63	8.95	9.27	4.66	2.10	1.41
6	-	-	-	-	1.17	3.39	6.11	8.95	8.95	4.66	2.10	1.37
7	-	-	-	-	1.13_	2.22	6.36	9.27	8.63	3.81	2.10	1.33
8	-	-	-	-	1.09_	1.99	6.74	10.5	8.63	3.81	2.10	1.29
9	-	-	-	-	1.21	2.28_	6.88	10.5	8.63	3.72	2.10	1.29
10	-	-	-	-	1.21	2.66	6.88	10.5	8.47	3.64	2.16^	1.21
11	-	-	-	-	1.21	2.73	6.88	10.5	8.47	3.56	2.10	1.13
12	-	-	-	-	1.21	2.87	6.88	10.5	8.47	3.47	2.10	1.03
13	-	-	-	-	1.25	2.94	7.01	10.5	8.31	3.39	2.16^	0.94
14	-	-	-	-	1.25	3.08	6.74	10.7^	8.16	3.31	2.16^	0.84
15	-	-	-	-	1.17	3.16	6.36	10.7^	8.16	3.24	2.16^	0.84
16	-	-	-	-	1.25	3.31	5.98	10.7^	7.86	3.16	2.10	0.84
17	-	-	-	-	1.44	3.47	5.75	10.7^	7.71	3.01	1.94	0.84
18	-	-	-	-	1.39	3.64	5.40	10.5	7.43	2.94	1.89	0.84
19	-	-	-	-	1.39	3.64	4.97	10.3	7.15	2.80	1.83	-
20	-	-	-	-	1.74	3.72	5.51	10.3	7.01	2.66	1.83	-
21	-	-	-	-	2.01	3.72	6.74	10.3	6.61	2.53	1.78	-
22	-	-	-	-	2.01	3.72	7.43	10.1	6.23	2.34	1.78	-
23	-	-	-	-	2.26	3.72	7.86	10.1	6.11	2.34	1.73	-
24	-	-	-	-	2.26	3.90	8.47	9.96	5.86	2.28	1.73	-
25	-	-	-	-	2.32	3.90	8.95	9.96	5.75	2.28	1.69	-
26	-	-	-	1.13	2.32	4.08	9.27^	9.96	5.63	2.22	1.69	-
27	-	-	-	1.13	2.38	4.36	8.47	9.96	5.40	2.22_	1.64	-
28	-	-	-	1.17	2.38	4.46	8.31	9.78	5.18	2.22_	1.64	-
29	-	-	-	1.21	2.79^	4.56	8.31	9.78	5.07	2.16_	1.59	-
30	-	-	-	1.25	2.79^	4.66^	8.31	9.78	4.86_	2.16_	1.55_	-
31	-	-	-	-	2.72	-	8.47	9.61	-	2.16_	-	-
Декада												
1	-	-	-	-	1.22	2.76	5.86	9.35	9.02	4.35	2.12	1.37
2	-	-	-	-	1.33	3.26	6.15	10.5	7.87	3.15	2.03	-
3	-	-	-	-	2.39	4.11	8.24	9.94	5.67	2.26	1.68	-
Средн.	-	-	-	-	1.67	3.37	6.80	9.94	7.52	3.23	1.94	-
Наиб.	-	-	-	-	2.79	4.66	9.27	10.7	9.61	4.97	2.16	-
Наим.	-	-	-	-	0.66	1.73	4.76	8.47	4.86	2.16	1.50	-

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	10.7	14.08	17.08	4	-	-	-	-

23'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = -

M = -

H = -

F = 444 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	9.48^	6.32^	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	13.0^	9.03	6.28
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	12.5	9.03	6.24
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	12.0	9.03	6.20
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	12.0	8.59	6.15
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	12.0	8.16	6.11
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	11.4	8.16	6.07
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	11.4	8.16	6.03
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	12.0	7.74	5.94
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.0	12.0	7.74	5.85
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	12.0	7.74	5.76
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	10.9	7.74	5.66
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	10.4	7.34	5.57
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	9.95	7.34	5.48
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	10.4	7.34	5.46
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	9.95	7.34	5.44
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	9.95	7.34	5.41
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	9.95	7.34	5.39
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	10.4	6.95	5.37
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	9.95	6.20	5.34
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	9.95_	6.20	5.32
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7	9.48_	6.20	5.30
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.48_	6.20	5.17
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.48_	6.20	5.04
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	9.95	6.19_	4.92
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	9.95	6.21	4.79
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	9.95	6.23	4.66
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	9.95	6.26	4.53
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	9.48_	6.28	4.40
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	9.48_	6.30	4.28
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.48_		4.15_	
Декада													
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	8.51	6.12	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	10.4	7.27	5.49
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	9.69	6.23	4.78
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	7.34	5.44	
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6	9.48	6.32	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.48	6.19	4.15	

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

За год

- - - - - - - -

25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

W = 16.0 млн. куб.м

M = 18.1 л/(с*кв.км)

H = 572 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26^	0.20	0.21_	0.31_	0.45_	0.49	0.79_	1.23	0.85^	0.51^	0.39^	0.32^
2	0.26^	0.20	0.22	0.31_	0.49"	0.49	0.79_	1.16	0.79	0.51^	0.36	0.31
3	0.25	0.19	0.22	0.31_	0.49^	0.49	0.85	1.16	0.79	0.47	0.36	0.31
4	0.25	0.19	0.22	0.31_	0.49^	0.49	0.85	1.16	0.79	0.47	0.36	0.31
5	0.25	0.19	0.22	0.32	0.49^	0.49	0.85	1.16	0.79	0.47	0.39	0.30
6	0.25	0.19	0.22	0.32	0.49^	0.49	0.91	1.09	0.79	0.47	0.39	0.30
7	0.24	0.19	0.22	0.32	0.49^	0.49	0.97	1.09	0.74	0.47	0.39	0.30
8	0.24	0.18_	0.23	0.32	0.49^	0.49	1.03	1.23	0.74	0.47	0.39	0.30
9	0.24	0.18_	0.23	0.33	0.49^	0.49	1.09	1.23	0.74	0.47	0.39	0.29
10	0.24	0.18_	0.23	0.33	0.49^	0.49_	1.16	1.23	0.74	0.43	0.39	0.29
11	0.23	0.18_	0.23	0.34	0.49^	0.49	1.16	1.23	0.74	0.43	0.39	0.29
12	0.23	0.18_	0.24	0.35	0.49^	0.53	1.16	1.23	0.69	0.43	0.39	0.28
13	0.23	0.18_	0.24	0.36	0.49^	0.57	1.09	1.23	0.69	0.43	0.39	0.28
14	0.23	0.18_	0.24	0.37	0.49^	0.64	1.03	1.23	0.69	0.39	0.39	0.28
15	0.22	0.18_	0.24	0.37	0.49^	0.64	1.03	1.23	0.69	0.39	0.39	0.27
16	0.22	0.18_	0.24	0.38	0.49^	0.67	1.09	1.38^	0.69	0.39	0.39	0.27
17	0.22	0.18_	0.25	0.39	0.49^	0.67	1.09	1.38^	0.64	0.39	0.36	0.26
18	0.22	0.18_	0.25	0.40	0.49^	0.70	1.09	1.38^	0.59	0.39	0.36	0.26
19	0.21	0.19	0.25	0.41	0.49^	0.70	1.09	1.38^	0.59	0.39	0.36	0.26
20	0.21	0.19	0.25	0.42	0.49^	0.70	1.09	1.38^	0.59	0.39	0.36	0.25
21	0.21	0.19	0.26	0.42	0.49^	0.70	1.16	1.23	0.59	0.39_	0.36	0.25
22	0.21	0.20	0.26	0.42	0.49^	0.71	1.16	1.23	0.59	0.39_	0.32	0.25
23	0.21	0.20	0.27	0.42	0.49^	0.72	1.16	1.16	0.55	0.39_	0.33	0.25
24	0.21	0.20	0.27	0.42	0.49^	0.72	1.23^	1.03	0.51	0.39_	0.33	0.24
25	0.21	0.20	0.28	0.42	0.49^	0.72	1.30^	0.97	0.47_	0.39_	0.33	0.24
26	0.20_	0.21^	0.28	0.42	0.49^	0.72	1.30^	0.91_	0.47_	0.39_	0.33	0.24
27	0.20_	0.21^	0.28	0.42	0.49^	0.73	1.30^	0.91_	0.51	0.39_	0.32_	0.24
28	0.20_	0.21^	0.29	0.45^	0.49^	0.73	1.30^	0.91_	0.51	0.39_	0.32_	0.24
29	0.20_		0.29	0.45^	0.49^	0.73	1.23	0.91_	0.51	0.39_	0.32_	0.23_
30	0.20_		0.30^	0.45^	0.49^	0.79^	1.23	0.91_	0.51	0.39_	0.32_	0.23_
31	0.20_		0.30^		0.49^		1.23	0.91_		0.39		0.23_
Декада												
1	0.25	0.19	0.22	0.32	0.49	0.49	0.93	1.17	0.78	0.47	0.38	0.30
2	0.22	0.18	0.24	0.38	0.49	0.63	1.09	1.31	0.66	0.40	0.38	0.27
3	0.20	0.20	0.28	0.43	0.49	0.73	1.24	1.01	0.52	0.39	0.33	0.24
Средн.	0.22	0.19	0.25	0.38	0.49	0.62	1.09	1.16	0.65	0.42	0.36	0.27
Наиб.	0.26	0.21	0.30	0.45	0.49	1.53	2.49	2.64	1.63	1.03	0.76	0.32
Наим.	0.20	0.18	0.21	0.31	0.45	0.45	0.79	0.91	0.46	0.38	0.32	0.23

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

За год	0.51	2.64	16.08	20.08	5	0.18	08.02	18.02	11
--------	------	------	-------	-------	---	------	-------	-------	----

1939-57,
72,73, 81-
98, 2006-
2019 гг.

0.88	(128)	07.05.1956	1	(0.050)	11.05.1945	1
------	-------	------------	---	---------	------------	---

26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

W = 43.3 млн. куб.м

M = 30.4 л/(с*кв.км)

H = 958 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.58	0.60^	0.55	0.59	0.63_	0.74_	2.67_	3.76	2.55^	1.33^	1.08^	0.74^
2	0.58	0.59	0.54	0.59	0.63_	0.74_	2.79	3.76	2.43	1.33^	1.08^	0.73
3	0.57	0.57	0.54	0.54_	0.63_	0.74_	2.91	3.76	2.43	1.33^	1.08^	0.73
4	0.57	0.56	0.54	0.56	0.63_	0.74_	2.91	3.76	2.43	1.33^	1.08^	0.72
5	0.57	0.55	0.54	0.59	0.63_	0.83	3.04	3.92	2.43	1.19	0.98	0.72
6	0.57	0.54	0.53	0.61	0.65_	1.09	3.04	3.76	2.55^	1.19	0.98	0.72
7	0.57	0.53	0.53	0.59	0.65	1.26	3.04	3.76	2.55^	1.25	0.98	0.71
8	0.56	0.51	0.53	0.59	0.65	1.52	3.32	3.92	2.43	1.25	0.98	0.71
9	0.56	0.50	0.52_	0.56	0.68	1.61	3.32	3.92	2.21	1.25	0.98	0.70
10	0.56	0.49_	0.54_	0.59	0.68	1.91	3.18	3.76	2.21	1.25	0.87	0.70
11	0.56	0.49_	0.52	0.59	0.68	1.82	3.18	3.76	2.11	1.25	0.87	0.70
12	0.56	0.49_	0.52	0.56	0.68	1.82	3.32	3.76	2.11	1.25	0.86	0.70
13	0.55_	0.50	0.52	0.56	0.68	1.82	3.32	3.76	2.11	1.25	0.86	0.70
14	0.55_	0.50	0.52	0.56	0.68	1.73	3.46	3.76	2.01	1.25	0.86	0.70
15	0.55_	0.50	0.52	0.56	0.68	1.73	3.61	3.76	2.01	1.25	0.85	0.70
16	0.55_	0.50	0.52	0.61	0.68	1.82	3.76	3.76	2.01	1.25	0.85	0.70
17	0.55_	0.50	0.52	0.56	0.68	1.91	3.76	3.92^	2.01	1.25	0.85	0.67
18	0.55_	0.51	0.52	0.59	0.70^	1.91	3.61	3.92	1.91	1.25	0.85	0.67
19	0.55_	0.51	0.52	0.59	0.70^	2.01	3.76	4.08^	1.91	1.25	0.84	0.67
20	0.55_	0.51	0.52	0.61	0.68	2.01	3.76	3.76	1.91	1.25	0.84	0.67
21	0.55_	0.52	0.52	0.61	0.65	2.01	3.76	3.61	1.82	1.19	0.84	0.67
22	0.55_	0.52	0.52	0.61	0.65	2.11	3.76	3.46	1.82	1.19	0.74_	0.66
23	0.55_	0.53	0.52_	0.61	0.65	2.11	3.61	3.61	1.82	1.12	0.74_	0.66
24	0.56	0.53	0.54	0.63	0.65	2.21	3.61	3.46	1.82	1.12	0.74_	0.66
25	0.57	0.54	0.54	0.65^	0.65	2.11	3.76	3.46	1.73	1.12	0.74_	0.66
26	0.57	0.54	0.54	0.63	0.65	2.21	3.92^	3.18	1.56	1.12	0.74_	0.65
27	0.58	0.55	0.54	0.65^	0.65	2.32	3.92^	3.04	1.48	1.12	0.74_	0.65
28	0.59	0.55	0.56	0.65^	0.68	2.32	3.92^	3.04	1.33_	1.12	0.74_	0.65
29	0.59		0.56	0.65^	0.68	2.32	3.92^	3.04	1.33_	1.06_	0.74_	0.65
30	0.60		0.59^	0.63	0.70^	2.43^	3.92^	2.79	1.33_	1.06_	0.74_	0.64_
31	0.61^		0.59^		0.70^		3.92^	2.67_		1.06_		0.64_
Декада												
1	0.57	0.54	0.54	0.58	0.65	1.12	3.02	3.81	2.42	1.27	1.01	0.72
2	0.55	0.50	0.52	0.58	0.68	1.86	3.55	3.82	2.01	1.25	0.85	0.69
3	0.57	0.53	0.55	0.63	0.66	2.21	3.82	3.21	1.60	1.12	0.75	0.65
Средн.	0.57	0.53	0.53	0.60	0.66	1.73	3.48	3.60	2.01	1.21	0.87	0.69
Наиб.	0.61	0.60	0.78	0.94	1.06	2.58	3.92	4.08	2.55	1.33	1.08	0.74
Наим.	0.55	0.49	0.52	0.54	0.63	0.74	2.55	2.61	1.33	1.06	0.74	0.64

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.37	4.08	17.08	19.08	2	0.49	10.02	12.02	3
1973-97, 2000-2019 гг.	1.38	10.0	27.06.1988		1	0.25	22.01	01.05.2009	98

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 45.8 млн. куб.м

M = 12.3 л/(с*кв.км)

H = 388 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.54	0.48	0.45_	0.97_	1.71	1.98	2.42	2.12	1.98	1.45^	0.85	1.34^
2	0.53	0.49	0.45_	0.97_	1.98	2.12	2.72	2.12	1.98	1.32	0.85	1.33
3	0.52	0.50	0.45_	0.97_	1.85	2.27	3.03	2.12	1.98	1.32	0.85	1.32
4	0.51	0.51	0.45_	1.08_	1.71	2.12	3.03	2.12	1.98	1.32	0.75_	1.31
5	0.51	0.52	0.45_	1.45	1.71	1.98_	2.87	2.12	1.98	1.32	0.75_	1.30
6	0.50	0.53	0.54_	1.71	1.58	2.42_	3.03	2.12	2.42	1.32	0.75_	1.29
7	0.49	0.54	0.54	1.45	1.58	3.03	3.03	2.12	2.42	1.20	0.75_	1.28
8	0.48	0.55	0.64	1.20	1.58	4.90^	3.19	2.12	2.12	1.20	0.75_	1.27
9	0.47	0.56	0.64	1.08	1.45	3.35	3.19	1.98	2.12	0.97	0.75_	1.26
10	0.46_	0.57^	0.54	1.58	1.58_	4.19	3.85^	2.12	2.57^	0.97	0.75_	1.25
11	0.47	0.56	0.64	1.58	1.71	2.42	3.19	1.98	2.27	0.97	0.84	1.21
12	0.48	0.55	0.64	1.32	1.58	2.12	3.19	1.98	1.98	0.97	0.90	1.17
13	0.49	0.53	0.64	1.32	1.71	1.85_	3.19	1.98	1.85	0.97	0.97	1.14
14	0.50	0.52	0.64	1.32	1.71	1.98_	3.19	1.98	1.85	0.97	1.04	1.10
15	0.50	0.51	0.75	1.20	1.71	2.27	3.19	3.35^	1.71	0.97	1.10	1.06
16	0.51	0.50	0.75	2.27	1.58	2.42	3.19	2.12	1.85	0.97	1.17	1.02
17	0.52	0.49	0.75	1.85	1.58	2.42	2.87	2.72	1.71	0.97	1.24	0.98
18	0.53	0.47	0.85	1.71	1.71	2.72	2.87	1.98	1.71	0.97	1.31	0.95
19	0.54	0.46	0.85	1.45	1.45	2.87	2.87	1.98	1.58	0.97	1.37	0.91
20	0.55^	0.45	0.85	1.32	1.45	2.87	2.87	1.85	1.58	0.97	1.44^	0.87
21	0.54	0.36_	0.97	1.32	3.51^	2.42	2.72	1.85	1.58	0.97	1.43	0.87
22	0.54	0.45_	0.97	1.98	2.27	2.42	2.57	1.71_	1.45	0.85	1.42	0.87
23	0.53	0.45	0.97	1.45	2.12	2.57	2.57	1.71_	1.32	0.85	1.41	0.86
24	0.52	0.45	0.97	1.45	2.12	2.57	2.42	1.71_	1.32	0.85	1.40	0.86
25	0.51	0.45	0.97	2.12^	2.12	2.57	2.42	1.71_	1.32	0.85	1.39	0.86
26	0.51	0.45	0.97	1.45	1.98	2.57	2.42	1.71_	1.32	0.85	1.38	0.86
27	0.50	0.45	0.97	1.45	1.98	2.42	2.42	1.85_	1.32	0.85	1.37	0.86
28	0.49	0.45	0.97	1.45	1.98	2.42	2.27	1.98	1.32	0.85	1.36	0.85_
29	0.48		1.20	1.45	1.98	2.42	2.27	1.98	1.32	0.85	1.35	0.85_
30	0.48		1.45^	1.58	1.98	2.42	2.12_	1.98	1.32_	0.85_	1.34	0.85_
31	0.47		1.08		1.98		2.12	1.98		0.85		0.85_
Декада												
1	0.50	0.52	0.51	1.25	1.67	2.84	3.04	2.11	2.15	1.24	0.78	1.30
2	0.51	0.50	0.74	1.53	1.62	2.39	3.06	2.19	1.81	0.97	1.14	1.04
3	0.51	0.44	1.04	1.57	2.18	2.48	2.39	1.83	1.36	0.86	1.38	0.86
Средн.	0.51	0.49	0.77	1.45	1.84	2.57	2.82	2.04	1.77	1.02	1.10	1.06
Наиб.	0.55	0.57	1.71	2.42	5.84	7.02	4.54	4.37	2.57	1.45	1.44	1.34
Наим.	0.46	0.36	0.45	0.97	1.32	1.85	2.06	1.71	1.23	0.79	0.75	0.85

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.45	7.02	08.06	1	0.36	21.02	22.02	2	
1916, 17, 27-2019 гг.	2.02	50.9	11.07.1931	1	0.02	07.08.1956		1	

29'. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

W = 5.35 млн. куб.м

M = 30.5 л/(с*кв.км)

H = 964 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.10_	0.12	0.15_	0.31_	0.38^	0.24_	0.32^	0.14^	0.14	0.092	0.092^	0.066^
2	0.10_	0.12	0.15_	0.31_	0.34	0.26_	0.32^	0.12	0.12	0.092	0.092^	0.065
3	0.10_	0.11	0.15_	0.31_	0.34	0.28	0.32^	0.12	0.12	0.092	0.092^	0.064
4	0.10_	0.11	0.15_	0.31_	0.34	0.28	0.32^	0.12	0.12	0.092	0.092^	0.062
5	0.11	0.11	0.15_	0.37	0.31	0.28	0.32^	0.12	0.12	0.092	0.092^	0.061
6	0.11	0.11	0.16	0.39	0.27	0.30	0.32^	0.12	0.14	0.092	0.092^	0.060
7	0.11	0.11	0.18	0.39	0.27	0.30	0.32^	0.12	0.14	0.092	0.092^	0.059
8	0.11	0.10_	0.18	0.38	0.27	0.32	0.32^	0.12	0.14	0.092	0.092^	0.058
9	0.11	0.10_	0.18	0.37	0.27	0.32	0.32^	0.12	0.14	0.092	0.092^	0.056
10	0.11	0.10_	0.18	0.37	0.24_	0.32	0.32^	0.12	0.14	0.092	0.092^	0.055_
11	0.11	0.10_	0.18	0.34	0.24_	0.32	0.22"	0.12	0.17^	0.092	0.092^	0.055_
12	0.11	0.10_	0.19	0.31_	0.24_	0.34^	0.14	0.12	0.14^	0.092	0.092^	0.055_
13	0.11	0.11	0.20	0.34	0.24_	0.32^	0.14	0.12	0.12	0.092	0.092^	0.055_
14	0.11	0.11	0.20	0.31_	0.24_	0.28	0.14	0.12	0.12	0.092	0.092^	0.055_
15	0.11^	0.11	0.20	0.31_	0.24_	0.30	0.14	0.14^	0.12	0.12^	0.092^	0.055_
16	0.12^	0.11	0.20	0.31_	0.24_	0.32	0.14	0.14^	0.12	0.10^	0.092^	0.055_
17	0.12^	0.11	0.20	0.31_	0.24_	0.32	0.14	0.14^	0.10_	0.10^	0.081	0.055_
18	0.12^	0.11	0.20	0.31_	0.24_	0.32	0.14	0.14^	0.092_	0.092	0.081	0.055_
19	0.12^	0.12	0.20	0.31_	0.24_	0.32	0.14	0.14^	0.092_	0.092	0.081	0.055_
20	0.12^	0.12	0.20	0.31_	0.24_	0.32	0.14	0.13^	0.092_	0.092	0.081	0.055_
21	0.12^	0.12	0.22	0.31_	0.26_	0.32	0.14	0.14^	0.092_	0.092	0.079	0.055_
22	0.12^	0.12	0.24	0.36	0.30	0.32	0.14	0.14^	0.092_	0.092	0.077	0.056
23	0.12^	0.12	0.24	0.36	0.28_	0.32	0.14	0.14^	0.092_	0.092	0.076	0.056
24	0.12^	0.13^	0.25	0.36	0.24_	0.32	0.14	0.13^	0.092_	0.092	0.075	0.056
25	0.12^	0.13^	0.27	0.40	0.24_	0.32	0.14	0.12	0.092_	0.092	0.074	0.057
26	0.12^	0.13^	0.27	0.40	0.24_	0.32	0.14	0.12	0.092_	0.092	0.072	0.057
27	0.12^	0.13^	0.27	0.40	0.24_	0.32	0.14	0.12	0.092_	0.092	0.071	0.058
28	0.12^	0.13^	0.27	0.40	0.24_	0.32	0.14	0.12	0.092_	0.092	0.070	0.058
29	0.12^		0.27	0.38	0.24_	0.32	0.14	0.12	0.092_	0.092	0.069	0.058
30	0.12^		0.31^	0.38^	0.24_	0.32	0.14	0.12	0.092_	0.092	0.068_	0.059
31	0.12^		0.31^		0.24_		0.14	0.12_		0.092_		0.059
Декада												
1	0.11	0.11	0.16	0.35	0.30	0.29	0.32	0.12	0.13	0.092	0.092	0.061
2	0.11	0.11	0.20	0.32	0.24	0.32	0.15	0.13	0.12	0.096	0.088	0.055
3	0.12	0.13	0.27	0.38	0.25	0.32	0.14	0.13	0.092	0.092	0.073	0.057
Средн.	0.11	0.11	0.21	0.35	0.26	0.31	0.20	0.13	0.11	0.093	0.084	0.058
Наиб.	0.12	0.13	0.31	0.42	0.42	0.36	0.32	0.14	0.17	0.12	0.092	0.066
Наим.	0.10	0.10	0.15	0.31	0.24	0.24	0.12	0.10	0.092	0.090	0.068	0.055

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	0.17	0.42	30.04	01.05	2	0.090	31.10		1	0.10	16.12.2018	12.02	25
1941-44, 46-98, 2011-2019 гг.	0.078	9.61	29.05.1969		1	0.003	19.08.1968		1	0.020	10.01.2013		1

30. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 9.94 млн. куб.м

M = 18.3 л/(с*кв.км)

H = 578 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13^	0.12_	0.12_	0.31_	0.47^	0.54	0.62	0.29	0.25	0.25	0.20^	0.19^
2	0.13^	0.12_	0.12_	0.33	0.43_	0.58	0.56	0.29	0.25	0.25	0.20^	0.18
3	0.13^	0.12_	0.12_	0.35	0.43_	0.64	0.56	0.29	0.25	0.25	0.20^	0.18
4	0.13^	0.12_	0.12_	0.37	0.54	0.61	0.50	0.29	0.25	0.25	0.20^	0.17
5	0.13^	0.12_	0.12_	0.38	0.57	0.64	0.50	0.25_	0.32	0.25	0.19	0.17
6	0.12_	0.12_	0.12_	0.40	0.60	0.87	0.50	0.25_	0.40^	0.25	0.19	0.17
7	0.12_	0.13^	0.12_	0.42	0.60	0.84	0.50	0.29_	0.32	0.25	0.19	0.16
8	0.12_	0.13^	0.12_	0.44	0.64	1.76^	0.50	0.29	0.32	0.29^	0.19	0.16
9	0.12_	0.13^	0.12_	0.45	0.64	1.02	0.50	0.29_	0.32	0.25	0.18	0.15_
10	0.12_	0.13^	0.12_	0.47	0.57	1.48	0.50	0.29_	0.32	0.25	0.18	0.15_
11	0.12_	0.13^	0.12_	0.46	0.57	0.93	0.56	0.29	0.32	0.29^	0.18	0.15_
12	0.12_	0.13^	0.13	0.44	0.57	0.76	0.69	0.29	0.32	0.29^	0.18	0.15_
13	0.12_	0.13^	0.13	0.43	0.57	0.76	0.76^	0.29	0.32	0.23	0.17	0.15_
14	0.12_	0.13^	0.13	0.42	0.57	0.62	0.50	0.29	0.29	0.23	0.17	0.15_
15	0.12_	0.13^	0.14	0.41	0.56	1.02	0.50	0.50^	0.32	0.29^	0.17	0.15_
16	0.12_	0.13^	0.14	0.39	0.56	0.84	0.50	0.32	0.36	0.25	0.17	0.15_
17	0.12_	0.13^	0.14	0.38	0.56	0.69	0.45	0.45	0.36	0.25	0.17	0.15_
18	0.12_	0.13^	0.14	0.37	0.56	0.69	0.45	0.36	0.36	0.25	0.16_	0.15_
19	0.12_	0.13^	0.15	0.35	0.56	0.69	0.40	0.32	0.32	0.23	0.16_	0.15_
20	0.12_	0.13^	0.15	0.34	0.56	0.69	0.36	0.32	0.29	0.23	0.16_	0.15_
21	0.12_	0.13^	0.15	0.38	0.59	0.76	0.40	0.32	0.29	0.23	0.16_	0.15_
22	0.12_	0.13^	0.15	0.41	0.70	0.69_	0.36	0.32	0.25	0.23	0.17	0.15_
23	0.12_	0.13^	0.15	0.45	0.64	0.56	0.36	0.32	0.25	0.22	0.17	0.16
24	0.12_	0.13^	0.15	0.49	0.67	0.56	0.32	0.32	0.25	0.22	0.17	0.16
25	0.12_	0.13^	0.17	0.52	0.59	0.56	0.29	0.32	0.25	0.22	0.17	0.16
26	0.12_	0.12_	0.17	0.56	0.51	0.56	0.29	0.29	0.23	0.22	0.18	0.16
27	0.12_	0.12_	0.17	0.59	0.51	0.56	0.29	0.25_	0.23	0.22	0.18	0.16
28	0.12_	0.12_	0.22	0.63	0.52	0.56	0.25_	0.25_	0.23_	0.21_	0.18	0.17
29	0.12_		0.28	0.67	0.50	0.62_	0.25_	0.25_	0.23	0.21_	0.19	0.17
30	0.12_		0.28	0.70^	0.48	0.69	0.25_	0.25_	0.25	0.21_	0.19	0.17
31	0.12_		0.30^		0.51		0.29	0.25_		0.21_		0.17
Декада												
1	0.13	0.12	0.12	0.39	0.55	0.90	0.52	0.28	0.30	0.25	0.19	0.17
2	0.12	0.13	0.14	0.40	0.56	0.77	0.52	0.34	0.33	0.25	0.17	0.15
3	0.12	0.13	0.20	0.54	0.57	0.61	0.30	0.29	0.25	0.22	0.18	0.16
Средн.	0.12	0.13	0.15	0.44	0.56	0.76	0.44	0.30	0.29	0.24	0.18	0.16
Наиб.	0.13	0.13	0.30	0.72	0.74	4.28	0.76	0.69	0.45	0.29	0.20	0.19
Наим.	0.12	0.12	0.12	0.31	0.43	0.50	0.25	0.25	0.20	0.21	0.16	0.15

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.32	4.28	08.06	1	0.12	01.06	11.03	46	
1940-44, 46, 2001, 2004-2019 гг.	0.22	(17.2)	25.05.1942	1	0.018	31.08	01.09.1984	2	

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 158 млн. куб.м

M = 17.3 л/(с*кв.км)

H = 544 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.05	3.14	3.95	3.88_	5.01	6.48_	12.0	9.50	5.68	4.16^	2.94	2.36
2	3.06	3.19	3.99	3.88_	4.84	6.48	12.6	9.50	5.92	3.97	2.94	2.36^
3	3.08	3.23	4.19^	4.03_	5.18	6.48	13.4^	9.50	6.17^	3.97	2.79	2.36
4	3.09	3.28	4.03	4.19	4.67	6.48	13.7	9.27	5.92	3.78	2.94	2.23
5	3.10	3.32	4.03	4.19	4.67	6.87	12.0	9.03	5.92	3.97	3.10^	2.23
6	3.11	3.37	3.88	4.67	4.67	7.28	11.8	9.03	6.17^	3.78	2.64	2.23
7	3.12	3.41	3.88	4.35	4.84	7.28	11.0	8.80	5.44	3.78	2.79	2.23
8	3.13	3.46	3.73	4.03	4.84	7.70	10.7	8.80	5.44	3.60	2.64	2.23
9	3.14	3.50	3.59	4.19	4.84	7.70	10.5	9.27	5.68	3.78	2.64	2.11
10	3.15	3.55	3.44	4.19	5.01	7.49	10.5	9.50	5.92	3.78	2.64	2.23
11	3.17	3.59	3.44_	4.35	5.18	7.49	10.2	8.93	5.21	3.60	2.64	2.23
12	3.18	3.60	3.44_	4.35	5.01	7.92	10.2	9.20	5.21	3.78	2.64	2.23
13	3.19	3.62	3.59_	4.51	5.18	7.92	10.2	9.20	4.99	3.60	2.50	2.11
14	3.20	3.63	3.88	4.67	5.18	7.70	9.98	8.66	4.99	3.43	2.50	2.23
15	3.21^	3.65	3.88	4.84	5.18	8.13	9.98	9.46^	4.78	3.43	2.50	2.23
16	3.20	3.66	3.73	5.72^	4.51	7.92	9.74	8.37	4.56	3.43	2.50	2.23
17	3.18	3.68	3.88	5.36	4.19_	7.92	9.74	8.11	4.56	3.26	2.50	2.11
18	3.17	3.69	3.88	4.84	4.19_	8.13	9.50	7.35	4.56	3.60	2.50	2.23
19	3.15	3.71	3.73	4.67	4.51	8.58	9.50	6.84	4.56	3.26	2.50	2.23
20	3.14	3.72	3.59	4.84	4.67	8.13	9.74	6.59	4.56	3.26	2.50	2.23
21	3.12	3.63	3.59	5.01	5.01	9.03	9.74	6.33	4.36	3.10	2.50	2.23
22	3.11	3.67	3.73	5.36	4.84	9.50	9.98	6.33	4.36	3.10	2.50	2.23
23	3.10	3.71	3.88	5.01	5.01	9.74	9.74	6.08	4.56	3.10	2.50	2.11
24	3.08	3.75	4.03	5.01	5.36	9.74	9.74	5.57	4.36	3.10	2.50	2.11_
25	3.07	3.94^	3.88	5.18	5.90^	10.2	9.27	5.68_	4.36	3.10	2.50	2.11
26	3.05	3.83	3.88	5.36	5.90	10.7	9.27	6.17	4.36	3.10	2.36	2.11
27	3.04	3.87	4.03	5.18	6.09	10.7	9.03	6.17	4.16	3.10	2.36_	2.11
28	3.02	3.91_	3.88	5.01	5.72	11.2	9.03_	5.92	4.16	2.94	2.36_	2.23
29	3.01_		4.03	4.84	5.54	11.0	9.27_	5.92	4.16_	2.94	2.23_	2.23
30	3.05		4.19	5.01	5.72	11.5^	9.50	5.92	4.36	2.94	2.23_	2.11
31	3.10		3.88		6.09		9.74	5.68		2.94_		1.98_
Декада												
1	3.10	3.34	3.87	4.16	4.86	7.02	11.8	9.22	5.83	3.86	2.81	2.26
2	3.18	3.66	3.70	4.81	4.78	7.98	9.88	8.27	4.80	3.47	2.53	2.21
3	3.07	3.79	3.91	5.10	5.56	10.3	9.48	5.98	4.32	3.04	2.40	2.14
Средн.	3.12	3.58	3.83	4.69	5.08	8.45	10.4	7.76	4.98	3.44	2.58	2.20
Наиб.	3.21	3.94	4.48	6.42	6.38	13.6	16.5	10.0	6.43	4.16	3.10	2.50
Наим.	3.01	2.23	1.87	2.23	2.50	4.16	7.82	5.21	3.97	2.79	2.23	1.98

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.01	16.5	03.07	1	1.87	11.03	13.03	3	
1928-98, 2000-2019 гг.	4.12	(53.0)	18.06.1942	1	(0.28)	22.01	28.01.1958	3	

32'. 14223. р. Каскелен - устье

W = 385 млн. куб.м

M = 4.62 л/(с*кв.км)

H = 146 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.8_	15.9^	12.5	13.4	13.4	12.7	14.4^	11.6	10.8	10.8	10.4_	11.6
2	12.9	15.5	12.5	13.7	13.7	12.4	14.4	12.0^	10.4_	10.8	10.4_	12.0^
3	13.0	15.1	12.8	13.1_	14.1	12.7	14.1	11.6	10.4_	10.4	10.4	11.6
4	13.1	14.7	12.8	13.4	14.1	13.1	14.4	11.2	10.4	10.8	10.8	11.6
5	13.1	14.2	12.8	13.4	14.1	12.7	14.4	10.8	10.4_	10.8	10.8	11.6
6	13.2	13.8	12.6	13.4	13.7	12.7	14.1	10.8	10.4_	10.4	10.4	11.6
7	13.3	13.4	12.8	13.4	13.4	13.1	14.4	9.97	10.8	10.8	10.8	11.6
8	13.4	13.0	12.8	13.4	13.4	12.7	14.1	10.4	11.2^	10.8	11.2	11.6
9	13.5	12.6	12.5	13.7	13.7	12.4_	14.4^	10.4	10.8	10.4	10.8	12.0^
10	13.6	12.6_	12.4	14.1	13.4	12.4_	14.1	9.16_	11.2^	10.4	10.8	12.0^
11	13.6	12.6	12.4	14.1	13.7	12.7	6.74	9.16	11.2^	10.4	10.8	12.0^
12	13.5	12.9	12.4	14.1	13.4	13.1	6.74	9.16	10.8	10.4	10.8	12.0^
13	13.5	12.6	12.4	14.4	13.4	13.4	5.93	9.57	10.4_	10.4	10.8	12.0^
14	13.5	12.9	12.4	14.4	13.4	13.4	5.53	9.97	10.4_	9.97_	10.4_	11.2
15	13.4	12.9	12.5	14.4	13.7	13.7	5.93	10.4	10.4_	10.4	11.2	10.8_
16	13.4	13.3	12.6	14.1	13.4	13.7	5.53_	10.4	10.8	10.8	11.2	10.4_
17	13.4	13.3	12.6	14.1	13.1	13.7	5.53	10.8	10.4_	10.8	11.2	10.8
18	13.4	13.7	12.7	14.1	13.4	13.7	6.33	10.4	10.4_	11.6	12.0	10.8_
19	13.3	13.7	12.6	13.7	13.4	14.4	7.95	10.4	10.4_	11.6	12.0	10.8_
20	13.3	13.3	13.4	14.4	13.1^	14.7	11.2	10.4	10.4_	11.6	12.0	11.2
21	13.6	13.3	13.7^	14.1	13.1	14.4	12.4	10.4	9.97_	11.6	12.0	10.6
22	13.8	13.3	13.7	14.1	13.1	14.7	12.0	11.2	10.4_	11.6	12.0	10.6
23	14.1	13.3	13.4	13.7	13.4	14.7	12.4	11.6	10.8	12.0^	12.8^	10.7
24	14.4	13.1	13.7	14.1	13.1	14.4	10.4	11.2	10.8	11.2	12.0	10.7
25	14.7	13.1	13.4	14.4	13.4	14.7	7.95	11.2	11.2^	11.2	12.0	10.7
26	14.9	13.1	13.7	14.4	13.1	14.7	7.95	10.8	10.8	11.2	12.0	10.7
27	15.2	12.8	13.4	13.7	13.1	15.1^	7.54	10.8	10.8	10.8	11.6	10.8
28	15.5	12.8	13.1_	13.4	13.1	15.1^	8.35	11.6	10.8	10.4	11.6	10.8
29	15.8		13.1_	13.4	13.1	14.7	10.8	11.6	10.8	10.8	12.0	10.8
30	16.0		13.4	13.1^	12.7_	14.4	11.6	11.2	10.8	11.2	12.4	10.8
31	16.3^		13.7^		13.1		12.0	10.8		11.2		10.9
Декада												
1	13.2	14.1	12.7	13.5	13.7	12.7	14.3	10.8	10.7	10.6	10.7	11.7
2	13.4	13.1	12.6	14.2	13.4	13.6	6.74	10.1	10.6	10.8	11.2	11.2
3	14.9	13.1	13.5	13.8	13.1	14.7	10.3	11.1	10.7	11.2	12.0	10.7
Средн.	13.9	13.5	12.9	13.8	13.4	13.7	10.4	10.7	10.7	10.9	11.3	11.2
Наиб.	16.3	16.0	13.7	14.7	16.0	15.1	14.4	12.0	11.2	12.0	12.8	12.0
Наим.	12.8	12.2	8.76	8.76	8.35	7.95	5.13	8.03	9.97	9.57	9.97	10.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.2	16.3	31.01	1	5.13	16.07	1		
1974, 76-87, 2009-2019 гг.	7.01	54.0	16.05.1976	1	нб (8%)	16.08	07.09.1984	23	

33'. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

W = 77.9 млн. куб.м

M = 34.4 л/(с*кв.км)

H = 1085 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.63^	0.53^	0.48^	0.21^	0.15_	4.45	10.1	7.92	4.45	2.84^	1.41^	0.75^
2	0.63^	0.53^	0.48^	0.21^	0.15_	3.76	10.7	7.92	4.82^	2.84^	1.40	0.74
3	0.63^	0.53^	0.48^	0.21^	0.15_	2.07	10.7	7.92	4.82^	2.84^	1.38	0.72
4	0.63^	0.53^	0.48^	0.21^	0.15_	2.57	10.7	7.92	4.82^	2.84^	1.20	0.71
5	0.62	0.52	0.48^	0.21^	0.15_	2.57	11.3	8.44	4.45	2.57	1.18	0.70
6	0.62	0.52	0.47	0.21^	0.15_	2.57	11.9	8.98	4.09	2.57	1.15	0.68
7	0.62	0.52	0.47	0.21^	0.15_	2.31	11.9	8.98	4.09	2.57	1.11	0.67
8	0.62	0.52	0.47	0.21^	0.15_	2.07	12.6^	8.98^	4.09	2.31	1.06	0.65
9	0.61	0.52	0.47	0.21^	0.15_	1.84	11.9	8.44	4.09	2.31	1.02	0.63
10	0.61	0.52	0.43	0.21^	0.15_	1.84	7.92	7.92	4.09	2.31	0.98	0.62
11	0.60	0.51	0.40	0.21^	0.15_	1.44	7.92_	7.92	4.09	2.31	0.97	0.61
12	0.60	0.51	0.39	0.21^	0.28	1.09_	8.98_	7.92	3.76	2.31	0.97	0.60
13	0.59	0.51	0.38	0.21^	0.36	1.26_	10.1	7.92	3.76	2.31	0.96	0.59
14	0.59	0.51	0.21_	0.21^	0.36	1.44_	10.7	7.43	3.43	2.31	0.96	0.58
15	0.58	0.51	0.21_	0.21^	0.36	1.63_	10.7	6.48	3.43	2.31	0.95	0.57
16	0.57	0.50	0.21_	0.21^	0.36	1.63	10.7	6.48	3.43	2.31	0.94	0.56
17	0.57	0.50	0.21_	0.21^	0.36_	1.84	10.1	6.04	3.43	2.07	0.94	0.55
18	0.56	0.50	0.21_	0.21^	0.36	2.57	11.9	5.62	3.13	2.07	0.93	0.54
19	0.56	0.50	0.21_	0.21^	0.36	2.31	13.3	5.21	3.13	2.07	0.93	0.53
20	0.55	0.50	0.21_	0.21^	0.36	2.57	12.6	5.21	3.13	1.84	0.92	0.52
21	0.55	0.50	0.21_	0.21^	0.36	3.43	13.3	5.21	3.13	1.84	0.91	0.52
22	0.55	0.49	0.21_	0.21^	0.45	3.43	11.3	4.82	3.13	1.84	0.89	0.51
23	0.55	0.49	0.21_	0.21^	0.45	2.57	11.3	4.45_	3.13	1.84	0.87	0.50
24	0.54	0.49	0.21_	0.21^	0.45	3.76	10.1	4.45_	3.13	1.63	0.86	0.50
25	0.54	0.49	0.21_	0.21^	0.55	5.21	9.53	4.45_	3.13	1.63	0.84	0.49
26	0.54	0.49	0.21_	0.21^	0.79	5.62	9.53	4.82_	3.13	1.63	0.83	0.49
27	0.54	0.49	0.21_	0.21^	0.66	6.04	9.53	4.45_	3.13	1.44	0.82	0.48
28	0.54	0.48_	0.21_	0.15_	0.66	6.48	8.44	4.45_	3.13	1.44	0.80	0.48
29	0.54		0.21_	0.15_	0.66	7.43	8.98	4.82_	3.13	1.44	0.79	0.47_
30	0.53_		0.21_	0.15_	1.84	8.98^	8.44	4.82_	2.84_	1.44	0.77_	0.47_
31	0.53_		0.21_		3.43^		8.44	4.82_		1.43_		0.47_
Декада												
1	0.62	0.52	0.47	0.21	0.15	2.61	11.0	8.34	4.38	2.60	1.19	0.69
2	0.58	0.50	0.26	0.21	0.33	1.78	10.7	6.62	3.47	2.19	0.95	0.56
3	0.54	0.49	0.21	0.19	0.94	5.30	9.90	4.69	3.10	1.60	0.84	0.49
Средн.	0.58	0.51	0.31	0.20	0.49	3.23	10.5	6.49	3.65	2.11	0.99	0.58
Наиб.	0.63	0.53	0.48	0.21	6.04	12.6	16.2	10.7	4.82	2.84	1.41	0.75
Наим.	0.53	0.48	0.21	0.15	0.15	1.09	6.04	4.45	2.84	1.43	0.77	0.47

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.47	16.2	08.07	1	0.15	28.04	17.05	18	
1928-30,51-95,97, 2000-2019 гг.	1.83	26.1	04.07.2015	1	0.15	28.04	17.05.2019	18	

34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

W = 34.0 млн. куб.м

M = 6.95 л/(с*кв.км)

H = 219 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20^	0.15	0.17_	0.26	0.41_	0.54	2.50	3.23_	3.70^	1.43^	0.29	0.40
2	0.20^	0.15	0.18	0.25	0.41_	0.54	2.50	3.23_	3.64	1.32	0.28	0.41
3	0.19	0.15	0.18	0.25	0.44_	0.52	2.55_	3.23_	3.58	1.22	0.28	0.42
4	0.19	0.15	0.19	0.25	0.44	0.52	2.65	3.23_	3.52	1.11	0.28	0.43
5	0.19	0.14_	0.19	0.25	0.44	0.52	2.60	3.23_	3.46	1.00	0.28	0.44
6	0.19	0.14_	0.19	0.26_	0.44	0.52	2.55	3.23_	3.40	0.89	0.27	0.46
7	0.19	0.14_	0.20	0.28	0.44	0.52	2.55	3.23_	3.34	0.78	0.27	0.47
8	0.18	0.14_	0.20	0.28	0.44	0.52	2.65	3.23_	3.28	0.67	0.27	0.48
9	0.18	0.14_	0.21	0.29	0.44	0.50_	2.80	3.34	3.23	0.57	0.27	0.49
10	0.18	0.14_	0.21	0.31	0.44	0.50_	2.75	3.34	3.17	0.46	0.26_	0.50
11	0.18	0.14_	0.21	0.31	0.44	0.50_	2.75	3.34	3.01	0.35	0.26_	0.51^
12	0.18	0.14_	0.21	0.31	0.44	0.52	2.80	3.34	2.65	0.35	0.27	0.50
13	0.18	0.15	0.21	0.31	0.44	0.54	2.80	3.34	2.18	0.34	0.27	0.50
14	0.18	0.15	0.21	0.31	0.44	1.10	2.80	3.34	2.10	0.34	0.28	0.49
15	0.17	0.15	0.21	0.32	0.44	1.93	2.85	3.40	2.10	0.34	0.28	0.48
16	0.17	0.15	0.20	0.32	0.44	1.97	2.85	3.58	2.10	0.33	0.29	0.48
17	0.17	0.15	0.22	0.32	0.44	1.97	2.90	3.58	2.06	0.33	0.29	0.47
18	0.17	0.16	0.23	0.34	0.44	2.10	2.90	3.58	2.06	0.33	0.30	0.47
19	0.17	0.16	0.23	0.35	0.44	2.23	2.90	3.58	2.06	0.33	0.30	0.46
20	0.17	0.16	0.23	0.36	0.44	2.27	2.95	3.58	2.06	0.32	0.31	0.45
21	0.17	0.16	0.23	0.36	0.47	2.32	2.95	3.64	2.06	0.32	0.31	0.45
22	0.17	0.16	0.23	0.36	0.49	2.45	2.95	3.64	2.06	0.32	0.32	0.44
23	0.16	0.16	0.23	0.36	0.49	2.60^	2.95	3.64	2.01	0.31	0.33	0.43
24	0.16	0.17^	0.23	0.36	0.49	2.70	3.01	3.64	1.95	0.31	0.34	0.42
25	0.16	0.17^	0.23	0.36	0.49	2.50	3.01	3.70	1.88	0.31	0.35	0.41
26	0.16	0.17^	0.24	0.37	0.49	2.18	3.01	3.70	1.81	0.30	0.35	0.40
27	0.16	0.17^	0.25	0.37	0.50	2.36	3.01	3.70	1.74	0.30	0.36	0.40
28	0.15_	0.17^	0.25	0.39	0.50	2.50	3.01	3.70	1.68	0.30	0.37	0.39
29	0.15_		0.25	0.40^	0.52^	2.55	3.17^	3.76	1.61	0.30	0.38	0.38
30	0.15_		0.26^	0.41^	0.54^	2.55	3.23^	3.76	1.54_	0.29_	0.39^	0.37
31	0.15_		0.26^		0.54^		3.23^	3.76^		0.29_		0.36_
Декада												
1	0.19	0.14	0.19	0.27	0.43	0.52	2.61	3.25	3.43	0.94	0.28	0.45
2	0.17	0.15	0.22	0.32	0.44	1.51	2.85	3.47	2.24	0.34	0.28	0.48
3	0.16	0.17	0.24	0.37	0.50	2.47	3.05	3.69	1.83	0.30	0.35	0.40
Средн.	0.17	0.15	0.22	0.32	0.46	1.50	2.84	3.48	2.50	0.52	0.30	0.44
Наиб.	0.20	0.17	0.26	0.41	0.54	2.75	3.23	3.85	3.70	1.43	0.39	0.51
Наим.	0.15	0.14	0.17	0.24	0.41	0.50	2.45	3.23	1.54	0.29	0.26	0.36

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.08	3.85	31.08	1	0.17	01.03	1		

35'. 14250. р. Кумбель - устье

W = -

M = -

H = -

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.68^	0.64	0.63	-	-	-	1.48	2.07_	2.24^	1.51^	0.91_	0.97^
2	0.68^	0.64	0.63	-	-	-	1.77	2.24	2.07	1.51^	0.91_	0.97^
3	0.68^	0.64	0.63	-	-	-	1.48	2.24	2.07	1.34	0.91_	0.97^
4	0.68^	0.64	0.63	-	-	-	1.62	2.07	2.07	1.34	0.91_	0.97^
5	0.68^	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.07_	2.07	1.34	0.92	0.97^
6	0.66	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.24	2.24^	1.18	0.92	0.97^
7	0.66	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.07	2.24^	1.18	0.92	0.97^
8	0.66	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.07	2.24^	1.18	0.92	0.97^
9	0.66	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.24	2.24^	1.18	0.92	0.97^
10	0.66^	0.65^	0.62_	-	-	-	1.77	2.24	2.24^	1.02	0.92	0.97^
11	0.66	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.24	2.24^	1.02	0.93	0.97^
12	0.66	0.65^	0.62_	-	-	-	1.34	2.24	2.24^	1.02	0.93	0.97^
13	0.65	0.65^	0.63	-	-	0.84	1.34	2.24	2.24^	1.02	0.94	0.97^
14	0.65	0.65^	0.63	-	-	0.96	1.48	2.24	2.24^	1.02	0.94	0.97^
15	0.65	0.65^	0.63	-	-	1.08	1.34	2.24	2.24^	1.02	0.95	0.97^
16	0.65	0.64	0.63	-	-	1.08	1.48	2.07_	2.24^	1.01	0.95	0.97^
17	0.65	0.64	0.63	-	-	1.08	1.48	2.75^	2.24^	1.01	0.95	0.97^
18	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.21	1.21_	2.40	2.07	1.01	0.96	0.97^
19	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.08	1.21_	2.40	2.07	1.01	0.96^	0.97^
20	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.08	1.48	2.40	2.07	1.01	0.97^	0.89^
21	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.34	1.48	2.24	2.03	1.00	0.97^	0.80
22	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.21	1.34	2.24	1.99	0.99	0.97^	0.80
23	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.08	1.77	2.24	1.95	0.98	0.97^	0.80
24	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.08	2.24^	2.24	1.91	0.97	0.97^	0.80
25	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.21	1.62	2.24	1.87	0.96	0.97^	0.80
26	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.48	1.92	2.07	1.83	0.96	0.97^	0.80
27	0.64_	0.64	0.64	-	-	1.77	2.07	2.24	1.79	0.95	0.97^	0.80
28	0.64_	0.63_	0.64	-	-	1.62	2.24	2.24	1.75	0.94	0.97^	0.72_
29	0.64_		0.65^	-	-	1.34	2.07	2.40	1.71	0.93	0.97^	0.72_
30	0.64_		0.65	-	-	1.34	1.92	2.24	1.67_	0.92	0.97^	0.72_
31	0.64_		0.65	-	-		1.92	2.24		0.91_		0.72_
Декада												
1	0.67	0.65	0.62	-	-	-	1.48	2.15	2.17	1.28	0.92	0.97
2	0.65	0.64	0.63	-	-	-	1.37	2.32	2.19	1.02	0.95	0.96
3	0.64	0.64	0.64	-	-	1.35	1.87	2.24	1.85	0.96	0.97	0.77
Средн.	0.65	0.64	0.63	-	-	-	1.58	2.24	2.07	1.08	0.94	0.90
Наиб.	0.68	0.65	0.66	-	-	-	2.57	2.75	2.24	1.51	0.97	0.97
Наим.	0.64	0.63	0.62	-	-	-	1.08	1.92	1.67	0.91	0.91	0.72

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952-94, 97-98, 2006-2019 гг.	0.75	(679)	27.06.1988	1	нб (5%)	14.03.1961 15.03.1966 09.04.1979	1 1 1		

36'. 14252. р. Проходная - устье

W = 47.3 млн. куб.м

M = 18.3 л/(с*кв.км)

H = 577 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.86^	0.57	0.65_	0.99_	1.13	1.20_	3.05	3.74	2.33^	1.85^	0.80	0.77
2	0.83	0.56	0.67	0.99	1.20	1.20	3.05_	3.56	2.33^	1.74	0.80	0.75
3	0.80	0.55	0.68	0.99	1.20	1.28	3.21	3.56	2.33^	1.74	0.75_	0.73
4	0.77	0.53	0.70	1.05	1.05	1.20	3.21	3.56	2.33^	1.74	0.80_	0.71
5	0.75	0.52	0.71	1.05	0.99_	1.20	3.56	3.56	2.20	1.74	0.86	0.69
6	0.72	0.50	0.73	1.13	0.92_	1.28	3.56	3.74	2.08	1.74	0.80	0.66
7	0.69	0.49	0.74	1.05	0.92_	1.36	3.56^	3.56	1.96	1.64	0.86	0.64
8	0.66	0.48	0.76	0.99	0.92_	1.20	3.56	3.56	1.96	1.54	0.86	0.62
9	0.63	0.46	0.77	0.99	0.92_	1.36	3.38	3.74	2.08	1.54	0.86	0.60
10	0.60	0.45_	0.77	0.99	1.13	1.45	3.74	3.56	2.20	1.54	0.92^	0.58
11	0.61	0.47	0.77	1.05	1.13	1.74	3.56	3.38	2.08	1.36	0.92^	0.57
12	0.61	0.49	0.77	1.05	1.13	1.85	3.56	3.38	2.08	1.13	0.86	0.57
13	0.62	0.50	0.77	1.05	1.13	2.20	3.56	3.38	2.08	0.92	0.86	0.56
14	0.62	0.52	0.77	1.05	1.13	2.33	3.56	3.56	2.08	0.99	0.86	0.56
15	0.63	0.54	0.99	1.05	1.20	2.33	3.74	3.74	2.08	1.05	0.86	0.55
16	0.64	0.56	0.99	1.13	1.28	2.33	3.56	3.94	2.20	0.99	0.86	0.54
17	0.64	0.58	0.99	1.20	1.20	2.33	3.74	4.14^	2.33^	0.99	0.86	0.54
18	0.65	0.59	0.99	1.05	1.05	2.33	3.74	3.56	2.08	0.92	0.86	0.53
19	0.65	0.61	0.99	1.05	1.05	2.46	3.74	3.38	2.08	0.86	0.86	0.53
20	0.66	0.63	0.99	1.05	1.13	2.33	3.74	3.56	2.08_	0.86	0.86	0.52_
21	0.65	0.63	0.99	1.13	1.20	2.46	3.94	3.56	2.08	0.86	0.84	0.55
22	0.65	0.63	0.99	1.20	1.36^	2.46	3.74	3.38	2.08	0.80_	0.84	0.57
23	0.64	0.63	0.99	1.05	1.28	2.60	3.74	3.74	2.08	0.80_	0.83	0.60
24	0.64	0.63	1.01	1.05	1.05	2.46	3.74	3.05	1.96	0.80_	0.83	0.63
25	0.63	0.64^	0.97	1.20	1.13	2.60	3.74	2.60	1.96	0.80_	0.82	0.66
26	0.62	0.64^	0.87	0.99	1.13	2.60	3.74	2.60	1.96	0.80_	0.81	0.68
27	0.62	0.64^	0.99	0.99	1.20	2.74	3.74	2.60	1.96	0.80_	0.81	0.71
28	0.61	0.64^	1.05	0.99	1.13	2.89	3.56	2.60	1.96	0.80_	0.80	0.74
29	0.61		1.13^	0.99	1.13	3.05^	3.74	2.60	1.96	0.80_	0.80	0.76
30	0.60		1.13^	0.99^	1.13	3.05^	3.74^	2.60	1.96_	0.80_	0.79	0.79^
31	0.59_		0.99		1.13		3.74	2.46_		0.80_		0.78
Декада												
1	0.73	0.51	0.72	1.02	1.04	1.27	3.39	3.61	2.18	1.68	0.83	0.67
2	0.63	0.55	0.90	1.07	1.14	2.22	3.65	3.60	2.12	1.01	0.87	0.55
3	0.62	0.63	1.01	1.06	1.17	2.69	3.74	2.89	2.00	0.81	0.82	0.68
Средн.	0.66	0.56	0.88	1.05	1.12	2.06	3.60	3.35	2.10	1.15	0.84	0.64
Наиб.	0.86	0.64	1.20	1.32	1.54	3.21	4.14	4.34	2.33	1.96	0.99	0.79
Наим.	0.59	0.45	0.65	0.74	0.86	1.05	2.60	2.33	1.61	0.75	0.69	0.52

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.50	4.34	17.08	1	0.45	10.02	1		
1951-76,78-88, 90-2002, 2004-2019 гг.	1.43	20.0	17.06.1966	1	0.34	16.03.1966	1		

37'. 14253. ручей Терисбутак - устье

W = -

M = -

H = -

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	-	-	-	-	1.96_	1.47	0.60	0.47	0.67^	0.47^	0.37^	
2	-	-	-	-	-	2.06_	1.58^	0.60	0.47	0.60	0.47^	0.37^	
3	-	-	-	-	-	1.96_	1.58^	0.60	0.47	0.60	0.47^	0.37^	
4	-	-	-	-	-	2.06_	1.58	0.60	0.47	0.60	0.47^	0.37^	
5	-	-	-	-	-	1.96_	1.37	0.60	0.42_	0.60	0.47^	0.36	
6	-	-	-	-	-	2.06	1.27	0.60	0.60^	0.60	0.47^	0.36	
7	-	-	-	-	-	1.96	1.27	0.60	0.54	0.60	0.47^	0.36	
8	-	-	-	-	-	3.50^	1.27	0.60	0.42	0.60	0.47^	0.36	
9	-	-	-	-	-	1.58	1.27	0.60	0.47	0.60	0.47^	0.36	
10	-	-	-	-	-	1.92	1.47	0.54	0.67	0.60	0.47^	0.36	
11	-	-	-	-	-	1.27	1.27	0.54	0.54	0.60	0.44	0.36	
12	-	-	-	-	-	1.69	1.17	0.54	0.47	0.60	0.44	0.35	
13	-	-	-	-	-	1.58	1.08	0.54_	0.47	0.54	0.43	0.35	
14	-	-	-	-	-	1.58	1.08	0.47	0.42	0.54	0.43	0.34_	
15	-	-	-	-	-	1.81	1.08	0.67^	0.42_	0.47_	0.43	0.34_	
16	-	-	-	-	-	1.81	0.91	0.60	0.60	0.47_	0.42	0.34_	
17	-	-	-	-	-	1.81	0.91	0.67^	0.47	0.47_	0.42	0.34_	
18	-	-	-	-	-	1.69	0.91	0.60	0.47	0.54_	0.41	0.34_	
19	-	-	-	-	-	1.69	0.91	0.54	0.47	0.47_	0.41	0.34_	
20	-	-	-	-	-	1.69	0.91	0.47	0.47	0.54_	0.40	0.34_	
21	-	-	-	-	-	1.81	0.91	0.47	0.47	0.47_	0.39	0.34_	
22	-	-	-	-	-	1.58	0.83	0.47	0.47	0.47_	0.38	0.34_	
23	-	-	-	-	-	1.69	0.75	0.47	0.47	0.47_	0.37_	0.34_	
24	-	-	-	-	-	1.58	0.75	0.54	0.47	0.47_	0.37_	0.34_	
25	-	-	-	-	-	1.58	0.75	0.47	0.47	0.47_	0.37_	0.34_	
26	-	-	-	-	-	1.47	0.75	0.47	0.54	0.47_	0.37_	0.34_	
27	-	-	-	-	1.96	1.47	0.75	0.47	0.54	0.47_	0.37_	0.34_	
28	-	-	-	-	1.67	1.47	0.75	0.47	0.54	0.47_	0.37_	0.34_	
29	-	-	-	-	1.67	1.37	0.67	0.47	0.54	0.47_	0.37_	0.34_	
30	-	-	-	-	1.86	1.27	0.60_	0.47	0.67^	0.47_	0.37_	0.34_	
31	-	-	-	-	1.86		0.60_	0.47_		0.47_		0.34_	
Декада													
1	-	-	-	-	-	2.10	1.41	0.59	0.50	0.61	0.47	0.36	
2	-	-	-	-	-	1.66	1.02	0.56	0.48	0.52	0.42	0.34	
3	-	-	-	-	-	1.53	0.74	0.48	0.52	0.47	0.37	0.34	
Средн.	-	-	-	-	-	1.76	1.05	0.54	0.50	0.53	0.42	0.35	
Наиб.	-	-	-	-	-	4.65	1.69	0.75	0.67	0.67	0.47	0.37	
Наим.	-	-	-	-	-	1.17	0.60	0.47	0.42	0.47	0.37	0.34	
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	-	4.65	08.06	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
1947-2019 гг.	0.45	19.1	29.05.1969	1	0.13	16.09	29.09.1984	4	0.056	20.11	23.11.1951	4	

38. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 145 млн. куб.м

M = 0.48 л/(с*кв.км)

H = 15 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.70^	6.93_	9.90	5.63	3.35	1.65_	1.96^	1.10	0.85_	2.98	5.19	4.76
2	8.66	6.93_	10.5	3.73	2.80	1.96	1.65	1.10	0.97	3.54	5.19	4.76
3	8.63	6.93_	11.3	3.73	2.80	2.12	1.80	1.10	0.97	3.73	5.19	4.76
4	8.59	7.06	11.9	3.73	3.93	2.62	1.51	1.10	0.97	3.54	4.97	4.54
5	8.56	7.23	12.8	3.54	4.54	2.98	0.97_	1.10	0.97_	3.73	4.76_	4.54
6	8.53	7.33	12.8^	3.35	5.19	3.54	0.85_	1.10	0.97	3.54	4.76_	4.76
7	8.49	7.46	11.6	3.35	5.63	3.93	0.97_	1.10	0.97	3.54	4.97	5.19
8	8.46	7.56	11.0	3.73	5.63	3.73	1.37	0.97	0.97	3.35	5.19	5.63
9	8.42	7.69	10.5	3.93	6.09	3.54	1.51	1.10	1.10	3.35	5.19	6.33
10	8.39	7.79	10.5	4.34	6.33	4.97	1.37	1.23	1.10	3.16	5.19	6.80^
11	8.26	7.79	10.2	4.54	6.56^	6.80^	1.23	1.23	1.10	2.98	4.97	6.33
12	8.21	7.79	9.36	4.76	6.33	6.33	1.23	1.23	1.23	2.98	5.19	6.09
13	8.12	7.79	9.09	4.76	6.33	4.97	1.23	1.23	1.23	2.98	5.19	5.86
14	8.03	7.79	8.56	4.76	5.86	4.34	1.10	1.23	1.23	2.80	4.97	5.86
15	8.03	7.79	8.30	4.13	5.19	3.54	1.23	1.23	1.10	2.80_	5.41	5.86
16	7.94	7.79	8.04	3.54	2.80	3.54	1.23	1.23	1.23	3.35	5.63	5.86
17	7.90	7.79	7.79	2.80	1.65	3.35	1.23	1.37^	1.23	3.73	5.86	5.63
18	7.85	7.79	7.29	5.41_	1.96	3.16	1.23	1.23	1.37	3.93	6.33	5.19
19	7.85	7.79	6.80_	9.63^	1.96	2.80	1.37	1.23	1.51	3.73	8.30	4.76
20	6.77_	7.56	6.80	7.29	2.12	2.80	1.23	1.10	1.51	3.54	9.90	4.76
21	6.78	8.14	7.05	6.56	2.45	3.16	1.23	0.97	1.51	3.16	10.5^	4.91
22	6.79	8.49	7.05	6.80	2.45	2.80	1.23	0.97	1.65	3.35	10.5^	4.88
23	6.81	8.72	6.80	6.56	2.62	2.45	1.23	0.85	1.80	3.54	10.5^	4.88
24	6.82	8.84	6.80	6.09	2.62	2.62	1.23	0.85	1.96	3.73	9.90	4.88
25	6.83	9.07	6.80_	5.41	2.62	2.62	1.23	0.85	1.96	4.13	9.09	4.91
26	6.84	9.42	6.80_	4.97	2.45	2.62	1.10	0.74_	1.96	4.34	8.04	4.95
27	6.85	9.65^	7.05	5.19	2.28	2.45	1.10	0.85_	1.96	4.54	6.80	4.91
28	6.86	9.09	6.56_	5.63	1.96	2.28	1.10	0.85	2.12	4.76	6.09	4.58
29	6.88		6.80	5.63	1.65	2.28	1.10	0.85	2.28	4.97	5.63	4.28
30	6.89		7.05	4.97	1.51_	2.12	0.97	0.85	2.45^	5.19	4.97_	4.00_
31	6.93		7.05		1.51		0.97	0.85		5.41^		4.04
Декада												
1	8.54	7.29	11.3	3.91	4.63	3.10	1.40	1.10	0.98	3.45	5.06	5.21
2	7.90	7.77	8.22	5.16	4.08	4.16	1.23	1.23	1.27	3.28	6.18	5.62
3	6.84	8.93	6.89	5.78	2.19	2.54	1.14	0.86	1.97	4.28	8.20	4.66
Средн.	7.73	7.93	8.74	4.95	3.59	3.27	1.25	1.06	1.41	3.69	6.48	5.14
Наиб.	8.70	9.65	13.1	10.2	6.56	7.05	1.96	1.37	2.45	5.41	10.5	6.80
Наим.	6.77	6.93	6.56	2.28	1.37	1.65	0.85	0.74	0.85	2.62	4.76	4.00

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	4.60	13.1	06.03	1	0.74	26.08	27.08	2	5.97	07.12.2018		1	
1941-95, 2005-2019 гг.	3.90	252	16.03	17.03.1971	2	0.040	25.07.83	1	0.17	14.12	16.12.1977	3	

39. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

W = 75.9 млн. куб.м

M = 7.00 л/(с*кв.км)

H = 221 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.94^	2.01	1.48	1.82_	1.98	1.98	3.92	3.92	3.28	2.52^	1.82	1.89
2	1.78_	2.03	1.45	1.82	1.98	1.98	4.06	3.92	3.28	2.42	1.90^	1.90
3	1.94^	2.04	1.43	1.74	1.90	1.98_	4.35	3.92	3.16	2.33	1.82"	1.90
4	1.94	2.06	1.40	1.74	1.82_	1.98	4.50^	3.92	3.16	2.33	1.82	1.91
5	1.78"	2.07	1.37	1.82	1.82	2.06	4.21	4.21	3.40	2.24	1.92	1.91
6	1.94^	2.09	1.34	1.90	1.90	2.15	4.06	4.06	3.92	2.33	1.93	1.92
7	1.94^	2.10	1.31	1.90	1.90	2.06	4.06	4.21	3.79^	2.33	1.94	1.92
8	1.94	2.12	1.29	1.82	1.98	2.06	4.06	4.21	3.53	2.33	1.95	1.93
9	1.94^	2.13	1.26	1.82	2.06	2.15	4.06	4.06	3.79	2.33	1.97	1.94^
10	1.94_	2.15^	1.23_	1.82	1.90	2.33	4.21	4.06	3.66^	2.33	1.98^	1.94^
11	1.93	1.92^	1.32	1.82	1.82	3.16	4.21	3.92	3.28	2.52	1.96	1.90
12	1.93	1.92^	1.42	1.82	1.98	3.40	4.21	3.79	3.05	2.42^	1.94	1.86
13	1.92	1.92^	1.51	1.82	1.98	3.40	4.06	3.92	3.16	2.24	1.93	1.82
14	1.92	1.92	1.61	1.82	1.90	3.40	4.06	4.06	3.16	2.15	1.91	1.78
15	1.91	1.92^	1.70	1.82	1.82_	3.53	4.06	4.50^	3.16	2.15	1.89	1.74
16	1.90	1.92^	1.80	1.90	1.74_	3.53	4.21	4.21	3.05	2.15	1.87	1.70
17	1.90	1.70	1.89	1.98	1.82	3.53	4.21	4.21	2.94	2.15	1.85	1.66
18	1.89	1.70	1.73	1.90	1.82_	3.40	4.06	4.35	3.05	2.33	1.84	1.62
19	1.89	1.70	1.61	1.90	1.74_	3.66	3.92	3.92	3.16	2.15	1.82	1.58
20	1.91	1.47_	1.53	1.90	1.82_	3.79	3.92_	3.40	3.05	2.15	1.80	1.54_
21	1.91	1.48	1.53	1.98	1.82	3.79	3.92	3.40	2.72_	2.06	1.81	1.56
22	1.91	1.48	1.53	2.06	1.98	3.92	3.92	3.40	2.52	1.98	1.82	1.58
23	1.91	1.48	1.53	1.98	1.90	4.06	4.06	3.40	2.52	1.98	1.83	1.60
24	1.91	1.49	1.60	1.98	1.90	3.92	3.92	3.40	2.52	1.90	1.84	1.62
25	1.88	1.50	1.60	2.15	1.90	3.92	4.06	3.28	2.42	1.82	1.84	1.64
26	1.88	1.50	1.60	2.06	1.90	3.92	3.92	3.28	2.42	1.82	1.85	1.66
27	1.88	1.50	1.60	2.15^	1.90	4.06	4.06	3.28	2.42	1.74	1.86	1.68
28	1.88	1.51	1.67	1.98	1.82	3.92	3.92	3.16_	2.42	1.67_	1.87	1.70
29	1.88		1.82^	1.98	1.90	4.21^	3.92	3.16	2.42	1.67	1.88	1.72
30	1.98		1.74	1.98	1.98^	4.21^	3.92	3.28	2.62	1.82	1.89	1.74
31	2.00		1.82		1.98		3.79	3.28		1.82		1.72
Декада												
1	1.91	2.08	1.36	1.82	1.92	2.07	4.15	4.05	3.50	2.35	1.90	1.92
2	1.91	1.81	1.61	1.87	1.84	3.48	4.09	4.03	3.11	2.24	1.88	1.72
3	1.91	1.49	1.64	2.03	1.91	3.99	3.95	3.30	2.50	1.84	1.85	1.66
Средн.	1.91	1.82	1.54	1.91	1.89	3.18	4.06	3.78	3.03	2.13	1.88	1.76
Наиб.	2.09	2.15	1.98	2.33	2.76	4.35	4.82	4.82	4.06	2.62	1.98	1.94
Наим.	1.78	1.47	1.23	1.51	1.67	1.82	3.15	2.94	2.14	1.53	1.67	1.54

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.41	4.82	04.07	15.08	2	1.23	10.03		1

40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

W = 8.87 млн. куб.м

M = 0.30 л/(с*кв.км)

H = 9.31 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	8.44^	0.16_	0.17^	0.083^	0.054	0.051	0.050_	0.081^	нб
2	нб	нб	нб	7.20^	0.16_	0.17^	0.080	0.054	0.050	0.052	0.080	нб
3	нб	нб	нб	0.53	0.16_	0.16	0.076	0.055	0.049	0.053	0.079	нб
4	нб	нб	нб	0.47	0.16_	0.16	0.073	0.056	0.048	0.055	0.078	нб
5	нб	нб	нб	0.60	0.16_	0.15	0.069	0.057	0.047	0.056	0.077	нб
6	нб	нб	нб	0.74	0.16_	0.14	0.066	0.058	0.046	0.057	0.076	нб
7	нб	нб	нб	0.58	0.16_	0.14	0.062	0.059	0.045	0.059	0.075	нб
8	нб	нб	нб	0.41	0.16_	0.13	0.059	0.059	0.044	0.060	0.074	нб
9	нб	нб	нб	0.25	0.16_	0.13	0.055	0.060	0.043	0.062	0.073	нб
10	нб	нб	нб	0.24	0.16_	0.12	0.052	0.061^	0.042_	0.063	0.072	нб
11	нб	нб	нб	0.23	0.17	0.12	0.048_	0.060	0.044	0.063	0.065	нб
12	нб	нб	нб	0.22	0.17	0.12	0.049	0.059	0.045	0.063	0.059	нб
13	нб	нб	нб	0.21	0.18	0.12	0.051	0.059	0.046	0.062	0.052	нб
14	нб	нб	нб	0.20	0.18	0.12	0.052	0.058	0.048	0.062	0.046	нб
15	нб	нб	нб	0.19	0.18	0.12	0.053	0.057	0.050	0.062	0.039	нб
16	нб	нб	нб	0.19	0.18	0.12	0.055	0.056	0.051	0.062	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.19	0.18	0.12	0.056	0.055	0.053	0.062	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.19	0.18	0.12	0.057	0.055	0.054	0.061	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.19	0.19^	0.12	0.059	0.054	0.055	0.061	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.20	0.19^	0.12	0.060	0.053	0.057^	0.061	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.20	0.19^	0.12	0.059	0.053	0.056	0.063	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.20	0.19^	0.11	0.058	0.053	0.055	0.065	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.20	0.19^	0.11	0.058	0.053	0.055	0.067	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.20	0.19^	0.11	0.057	0.053	0.054	0.069	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.19	0.19^	0.10	0.056	0.053	0.053	0.071	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.19	0.18	0.10	0.055	0.052_	0.052	0.072	нб	нб
27	нб	нб	18.7	0.19	0.18	0.097	0.054	0.052_	0.051	0.074	нб	нб
28	нб	нб	19.7^	0.16_	0.18	0.094	0.054	0.052_	0.051	0.076	нб	нб
29	нб		5.70	0.16_	0.18	0.090	0.053	0.052_	0.050	0.078	нб	нб
30	нб		9.68	0.16_	0.18	0.087_	0.052	0.052_	0.049	0.080	нб	нб
31	нб		9.37		0.18		0.053	0.052_		0.082^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.95	0.16	0.15	0.067	0.057	0.046	0.057	0.076	нб
2	нб	нб	нб	0.20	0.18	0.12	0.054	0.057	0.050	0.062	0.026	нб
3	нб	нб	5.74	0.19	0.18	0.10	0.055	0.052	0.053	0.072	нб	нб
Средн.	нб	нб	2.04	0.78	0.18	0.12	0.059	0.055	0.050	0.064	0.034	нб
Наиб.	нб	нб	37.4	9.06	0.19	0.17	0.083	0.061	0.057	0.082	0.081	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.16	0.16	0.087	0.048	0.052	0.042	0.050	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	0.28	37.4	28.03	1	0.042	10.09	1	нб	06.11.2018	26.03	141		
1942-95, 2000-2019 гг.	0.22	(103)	03.04.1952	1	нб (13%)	19.04.68	19.03.1969	335	нб (91%)	14.10.1986	12.04.1987	181	

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

Вып. 07 2019

41. 14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай

W = 146 млн. куб.м

M = 1.58 л/(с*кв.км)

H = 50 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.099^	0.046	нб	205	7.19^	2.25^	1.65^	0.18_	0.30_	0.33_	0.45	нб
2	0.094	0.051^	нб	241^	7.10	2.25^	1.65^	0.18_	0.30_	0.33_	0.45	нб
3	0.089	нб	нб	192	7.00	2.12	1.00	0.18_	0.30_	0.33_	0.45	нб
4	0.084	нб	нб	107	6.91	2.12	0.91	0.18_	0.33_	0.33_	0.45	нб
5	0.078	нб	нб	68.8	6.81	2.12	0.81	0.18_	0.33	0.33_	0.46^	нб
6	0.073	нб	нб	57.8	6.66	2.12	0.71	0.18_	0.33	0.33_	0.46^	нб
7	0.068	нб	нб	54.5	6.51	2.12	0.62	0.30	0.33	0.33_	0.46^	нб
8	0.063	нб	нб	35.0	6.36	2.12	0.52	0.30	0.33	0.33_	0.46^	нб
9	0.057	нб	нб	25.4	6.21	2.12	0.43	0.30	0.33	0.33_	0.46^	нб
10	0.052	нб	нб	22.1	6.06	2.12	0.33	0.30^	0.33	0.33_	0.46^	нб
11	0.051	нб	нб	21.5	5.76	1.98	0.33	0.30	0.33	0.33_	0.45	нб
12	0.050	нб	нб	18.4	5.46	1.98	0.33	0.30	0.33	0.36	0.43	нб
13	0.049	нб	нб	17.1	5.16	1.98	0.29	0.30	0.33	0.37	0.42	нб
14	0.048	нб	нб	15.9	4.86	1.98	0.29	0.30	0.33	0.38	0.40	нб
15	0.047	нб	нб	14.6	4.56	1.98	0.26	0.30	0.33	0.40	0.39	нб
16	0.047	нб	нб	13.3	4.22	1.86	0.26	0.30	0.33	0.41	0.38	нб
17	0.046	нб	нб	13.3	3.88	1.86	0.26	0.30	0.33	0.42	0.36	нб
18	0.045	нб	нб	12.4	3.55	1.86	0.26	0.30	0.33	0.43	0.35	нб
19	0.044	нб	нб	12.0	2.58	2.25^	0.22	0.30	0.33	0.44	0.33	нб
20	0.043	нб	нб	10.7	2.58	2.25^	0.22	0.30	0.33	0.45^	0.32	нб
21	0.043	нб	нб	10.3	2.58	2.12	0.22	0.30	0.33	0.45^	0.31	нб
22	0.043	нб	нб	8.72	2.58	2.12	0.22	0.30	0.33	0.45^	0.31	нб
23	0.042	нб	нб	8.34	2.58	2.12	0.22	0.30	0.33	0.45^	0.30	нб
24	0.042	нб	нб	7.22	2.58	1.98	0.20	0.30	0.33	0.45^	0.29	нб
25	0.042	нб	нб	7.22	2.58	1.98	0.20	0.30	0.33	0.45^	0.29	нб
26	0.042	нб	0.31	6.85	2.42	1.86	0.20	0.30	0.33	0.45^	0.28	нб
27	0.042	нб	0.65	6.30_	2.42	1.86	0.20	0.30	0.33	0.45^	0.27	нб
28	0.042	нб	0.98	6.58	2.42	1.74	0.20	0.30	0.33	0.45^	0.26	нб
29	0.041_		1.32	6.85	2.42	1.74	0.18_	0.30	0.33	0.45^	0.26	нб
30	0.041_		77.0	7.59	2.25_	1.65_	0.18_	0.30	0.33^	0.45^	0.25_	нб
31	0.041_		107^		2.25_		0.18_	0.30		0.45^		нб
Декада												
1	0.076	0.010	нб	101	6.68	2.15	0.86	0.23	0.32	0.33	0.46	нб
2	0.047	нб	нб	14.9	4.26	2.00	0.27	0.30	0.33	0.40	0.38	нб
3	0.042	нб	17.0	7.60	2.46	1.92	0.20	0.30	0.33	0.45	0.28	нб
Средн.	0.054	0.003	6.04	41.1	4.40	2.02	0.44	0.28	0.33	0.39	0.37	нб
Наиб.	0.099	0.051	190	257	7.19	2.25	1.65	0.33	0.36	0.45	0.46	нб
Наим.	0.041	нб	нб	6.30	2.25	1.29	0.18	0.18	0.30	0.33	0.25	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	4.62	257	02.04	1	0.18	29.07	06.08	9	нб	03.02	25.03	51	
1942, 48-50, 55-93, 95-2019 гг.	2.52	620	12.04.2015	1	0.026	23.10	29.10.1957	7	нб (68%)	10.11.1987	10.04.1988	153	

42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 82.5 млн. куб.м

M = 1.80 л/(с*кв.км)

H = 57 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22_	0.55	0.61	14.9^	6.61	6.85	3.19^	0.83	0.39	0.71	0.89	0.63
2	0.24	0.51	0.62	9.66	6.85	6.61	3.00	0.83	0.30	0.62_	0.91	0.64
3	0.27	0.47	0.64	7.34	8.34	6.85	2.82	0.71	0.30_	0.64	0.92	0.65
4	0.29	0.43	0.66	6.85	9.39	7.10	2.64	0.71	0.30	0.66	0.94	0.67
5	0.31	0.39	0.68	7.10	8.60	7.10	2.64	0.83	0.30_	0.67	0.95	0.68
6	0.33	0.35	0.70	9.39	8.09	7.10	2.47	0.71	0.30	0.69	0.96	0.69
7	0.36	0.31	0.71	8.09	7.34	7.59	2.29	0.59	0.39	0.71	0.98	0.70
8	0.38	0.27	0.73	6.38	6.85	7.59	2.29	0.59	0.49	0.72	0.99	0.72
9	0.40	0.23_	0.75	5.24	6.61	7.10	2.29	0.59	0.59	0.74	1.01^	0.73^
10	0.42	0.24	0.54	4.80	6.61	7.34	2.29	0.59	0.71	0.76	0.99	0.71
11	0.44	0.26	0.48	4.38	7.10	7.84^	2.29	0.49	0.71	0.78	0.98	0.68
12	0.46	0.27	0.69	4.38_	7.10	7.59	2.29	0.49_	0.95	0.81	0.96	0.66
13	0.48	0.28	0.53	4.38_	8.09	7.10	2.13	0.39_	1.22^	0.83	0.95	0.63
14	0.49	0.29	0.52_	4.59	7.84	6.61	1.96	0.49_	1.22^	0.85	0.93	0.61
15	0.51	0.31	1.14	5.02	8.09	6.38	1.81	0.59	1.08	0.87	0.91	0.59
16	0.53	0.32	2.36	5.24	8.09	6.14	1.65	0.71	0.95	0.89	0.90	0.56
17	0.55	0.33	4.34	6.14	7.84	6.38	1.65	0.83	0.83	0.92	0.88	0.54
18	0.57	0.35	7.06	6.61	6.85	6.61	1.50	0.83	0.71	0.94	0.87	0.51
19	0.59	0.36	7.75	5.68	6.14	6.14	1.36	0.71	0.59	0.96^	0.85	0.49
20	0.59	0.39	6.98	5.91	6.14	5.46	0.95	0.83	0.49	0.95	0.82	0.47
21	0.60	0.41	6.07	6.14	5.68_	5.02	0.95	0.95	0.49	0.94	0.80	0.46
22	0.60	0.44	5.21	6.85	6.85	4.59	0.95	0.95	0.49	0.93	0.78	0.44
23	0.60	0.46	4.50	6.38	8.60	4.38	1.50	1.08	0.49	0.92	0.75	0.42
24	0.61	0.49	7.24	5.91	9.39^	4.38	1.50	1.22^	0.49	0.91	0.72	0.40
25	0.61	0.52	10.1	5.68	9.66	4.17	1.36	1.08	0.39	0.91	0.70	0.39
26	0.62	0.54	10.6	5.68	9.13	3.97	1.22	0.95	0.49	0.90	0.67	0.37
27	0.62	0.57	11.5	6.38	8.60	3.97	1.08	0.83	0.49	0.89	0.65	0.35
28	0.62	0.59^	13.9	7.34	7.34	3.77	1.08	0.71	0.49	0.88	0.62	0.33
29	0.63^		14.5	8.34	7.10	4.17	0.95_	0.59	0.59	0.87	0.60_	0.31
30	0.63^		15.2^	6.85	6.85	3.38_	0.83_	0.49	0.71	0.86	0.61	0.30
31	0.59		18.4		6.85		0.83_	0.59		0.87		0.28_
Декада												
1	0.32	0.37	0.66	7.97	7.53	7.12	2.59	0.70	0.41	0.69	0.95	0.68
2	0.52	0.32	3.18	5.23	7.33	6.63	1.76	0.64	0.88	0.88	0.91	0.57
3	0.61	0.50	10.7	6.56	7.82	4.18	1.11	0.86	0.51	0.90	0.69	0.37
Средн.	0.49	0.39	5.02	6.59	7.57	5.98	1.80	0.73	0.60	0.83	0.85	0.54
Наиб.	0.63	0.59	20.6	15.5	9.93	7.84	3.38	1.22	1.22	0.96	1.01	0.73
Наим.	0.22	0.23	0.39	4.17	5.68	3.19	0.83	0.39	0.21	0.62	0.60	0.28

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	2.61	20.6	30.03	1	0.21	03.09	05.09	2	0.20	31.12.2018		1	
1960-87, 89-96, 98- 2019 гг.	2.56	113	01.04.2017	1	нб (8%)	08.06	23.10.1974	138	нб (23%)	24.10.1974	29.03.1975	157	

43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 187 млн. куб.м

M = 0.72 л/(с*кв.км)

H = 23 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.84	0.81^	0.65_	54.2^	15.5	11.5^	5.20^	1.74^	0.70	0.87	1.16	0.68
2	0.84	0.80	0.66	42.1	16.4	10.8	5.20^	1.61	0.70	0.87	1.16	0.68
3	0.85	0.78	0.67	38.4	17.8	10.8	4.74	1.49	0.63	0.87	1.16	0.68
4	0.86	0.76	0.67	35.6	19.2^	10.8	4.30	1.49	0.63	0.87	1.16	0.68
5	0.87	0.75	0.68	31.6	18.7^	11.2	4.09	1.26	0.63_	0.87	1.26^	0.69^
6	0.87	0.75	0.69	29.7	17.8	11.2	3.69	1.16	0.56_	0.87	1.26^	0.69^
7	0.88	0.75	0.69	28.5	16.9	11.2	3.50	1.06	0.56_	0.87_	1.26^	0.69^
8	0.86	0.76	0.70	25.6	16.0	11.2	3.50	1.06	0.56_	0.87	1.26^	0.69^
9	0.85	0.76	0.74	21.2	14.3	11.2	3.50	1.06	0.56_	0.87	1.26^	0.68
10	0.83	0.76	0.78	16.9	13.5	11.2	3.31	1.06	0.56_	0.87	1.01	0.68
11	0.82	0.76	0.81	15.5	13.1	11.2	3.31	1.06	0.56_	0.87	0.99	0.68
12	0.80	0.77	0.85	15.1	13.5	10.5	3.31	1.06	0.56_	0.87	0.97	0.67
13	0.79	0.77	0.89	14.7	13.5	10.1	3.31	0.96	0.56_	0.87	0.95	0.67
14	0.78	0.77	0.93	12.3	13.1	10.8	3.13	0.96	0.63	0.87	0.92	0.67
15	0.76	0.78	0.96	11.2	13.9	10.8	2.95	0.79	0.63	0.96	0.90	0.66
16	0.74	0.78	1.00	9.78	13.5	10.1	2.78	0.79	0.70	1.06	0.88	0.66
17	0.73_	0.78	1.04	9.44	13.1	9.44	2.46	0.79	0.79	1.06	0.86	0.65
18	0.75	0.77	0.87	9.12_	13.1	8.80	2.46	0.79	0.79	1.06	0.84	0.64
19	0.77	0.75	0.79	10.1	12.3	8.80	2.46	0.79	0.79	1.06	0.82	0.63
20	0.79	0.74	0.79	11.5	12.3	8.48	2.46	0.79	0.79	1.06	0.80	0.62
21	0.81	0.72	4.09	12.7	11.9	8.18	2.46	0.79	0.79	1.06	0.78	0.62
22	0.82	0.71	10.8	13.1	12.3	7.58	2.46	0.79	0.79	1.06	0.75	0.61
23	0.84	0.70	11.9	13.1	13.1	7.01	2.46	0.79	0.79	1.06	0.73	0.60
24	0.86	0.68	17.3	13.5	13.9	6.73	2.15	0.79	0.79	1.06	0.71	0.59
25	0.88	0.67	37.7	13.1	13.5	6.46	2.15	0.79	0.87	1.16^	0.69	0.58_
26	0.90^	0.65	71.0	13.5	11.9_	6.20	2.15	0.79_	0.87	1.16^	0.67_	0.58_
27	0.88	0.64_	68.0	14.3	11.5_	5.94	2.15	0.70_	0.87^	1.16^	0.67_	0.58_
28	0.87	0.65	76.1	15.1	11.9	5.69	2.01	0.70_	0.87	1.16^	0.67_	0.58_
29	0.85		106	16.0	12.3	5.44_	1.87	0.70_	0.87	1.16^	0.68	0.64
30	0.84		122^	15.5	12.3	5.20_	1.87_	0.70_	0.87	1.16^	0.68	0.69^
31	0.82		69.0		11.5_		1.87	0.70_		1.16^		0.69^
Декада												
1	0.86	0.77	0.69	32.4	16.6	11.1	4.10	1.30	0.61	0.87	1.20	0.68
2	0.77	0.77	0.89	11.9	13.1	9.90	2.86	0.88	0.68	0.97	0.89	0.66
3	0.85	0.68	54.0	14.0	12.4	6.44	2.15	0.75	0.84	1.12	0.70	0.61
Средн.	0.83	0.74	19.7	19.4	14.0	9.15	3.01	0.97	0.71	0.99	0.93	0.65
Наиб.	0.90	0.81	155	59.5	19.2	11.5	5.20	1.87	1.25	1.16	1.26	0.69
Наим.	0.73	0.64	0.65	8.80	11.5	5.20	1.58	0.70	0.56	0.80	0.67	0.58

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	5.92	155	30.03	1	0.56	05.09	13.09	9	0.64	27.02		1	
1949-92, 2003-2019 гг.	7.88	(1660)	14.04.1958	1	нб (11%)	04.08	02.11.1978	91	нб (19%)	20.10.1990	17.03.1991	149	

44. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 713 млн. куб.м

M = 18.5 л/(с*кв.км)

H = 584 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.25	7.17^	7.07	10.8_	41.0	42.8	52.2	42.8	22.1^	8.18	5.24	5.05_
2	7.13	7.13	7.11	11.4	55.1	42.8	54.1	42.8	20.1	8.20	5.23	5.05_
3	7.00	7.09	7.15	10.8_	55.1	42.8_	53.2	41.9	18.0	8.22	5.23	5.05_
4	6.88_	7.05	7.19	10.2	45.6	47.4	53.2	43.7	16.0	8.22	5.22	5.27
5	6.89	7.01	7.23	13.2_	38.3	61.1	53.2	43.7	13.7	8.22	5.22	5.27
6	6.91	6.96	8.00	22.9	36.6_	59.1	55.1^	44.6	13.7	8.22	5.22	5.27
7	6.92	6.92	8.00	20.7	37.5_	59.1	52.2	46.5^	13.4	8.22	5.22	5.27
8	6.93	6.87	7.47	14.5	37.5_	61.1	49.3	48.4^	12.8	8.22	5.22	5.47
9	6.95	6.83	7.47_	13.9	38.3	61.1	49.3	48.4^	13.4	8.22	5.22	5.47
10	6.96	6.78	7.47_	14.5	38.3	66.3	49.3	48.4^	13.7	8.22	5.22	5.47
11	6.97	6.73	7.47	13.2	39.2	67.4	49.3	48.4^	13.1	8.22	5.23	5.47
12	6.98	6.69	7.47	13.2	56.1^	66.3	49.3	48.4^	13.1	8.22	5.23	5.47
13	7.00	6.64	6.96_	15.2	47.4	63.2	50.3	48.4^	11.8	8.01	5.23	5.47
14	7.01	6.60	7.47_	13.9	50.3	59.1	50.3	46.5	11.2	8.01	5.23	5.47
15	7.06	6.55_	7.47_	15.8	50.3	58.1	50.3	44.6	10.9	8.01	5.23	5.47
16	7.11	6.58	8.00	27.5	61.1	65.3	50.3	43.7	9.68	8.56^	5.23	5.44
17	7.15	6.62	8.00	30.7	46.5	68.4	50.3	42.8	9.68	8.01	5.23	5.42
18	7.20	6.66	8.00	30.7	46.5	68.4^	50.3	42.8	9.68	8.56^	5.23	5.39
19	7.25	6.69	8.00	32.3	46.5	59.1	49.3	42.8	8.44	6.91	5.23	5.36
20	7.30	6.72	7.47	40.1	50.3	53.2	48.4	41.9	8.13_	5.82	5.17	5.33
21	7.35	6.76	7.47_	42.8	56.1	50.3	48.4	41.2	8.13_	5.82	5.11	5.31
22	7.39	6.79	8.00	46.5	64.2	48.4	46.5	38.9	8.13_	5.82	5.05_	5.28
23	7.44	6.83	8.54	47.4	61.1	49.3	45.6	37.3	8.13_	5.27	5.05_	5.25
24	7.49^	6.87	8.54	42.8	53.2	48.4	42.8	37.0	8.13_	5.27	5.11	5.23
25	7.45	6.90	8.54	54.1	49.3	48.4	42.8	36.2	8.13_	5.27	5.27^	5.20
26	7.41	6.94	8.54	53.2^	48.4	50.3	42.8	34.2	8.13_	5.27	5.05_	5.28
27	7.37	6.98	9.65	56.1^	43.7	51.2	42.8	32.2	8.18	5.26	5.05_	5.36
28	7.33	7.02	9.65	47.4	40.1	51.2	41.9	30.1	8.15	5.26	5.05_	5.44
29	7.29		10.2	40.1	40.1	50.3	40.1_	28.1	8.17	5.25	5.05_	5.52
30	7.25		10.8^	39.2	40.1	51.2	41.0	26.1	8.18	5.25	5.05_	5.60
31	7.21		10.8^		41.9		42.8	24.1_		5.24_		5.68^
Декада												
1	6.98	6.98	7.42	14.3	42.3	54.4	52.1	45.1	15.7	8.21	5.22	5.26
2	7.10	6.65	7.63	23.3	49.4	62.8	49.8	45.0	10.6	7.83	5.22	5.43
3	7.36	6.89	9.16	47.0	48.9	49.9	43.4	33.2	8.15	5.36	5.08	5.38
Средн.	7.16	6.83	8.10	28.2	47.0	55.7	48.3	40.9	11.5	7.08	5.18	5.36
Наиб.	7.49	7.17	12.0	57.1	75.9	72.7	60.1	49.3	22.7	8.56	5.27	5.73
Наим.	6.88	6.55	6.96	9.65	35.7	40.1	38.3	24.1	8.13	5.24	5.05	5.05

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	22.6	75.9	12.05	1	5.22	04.11	09.11	6	6.55	15.02		1	
1932-2019 гг.	19.7	371	09.05.2015	1	2.00	08.03.2005		1	2.15	20.02.1934		1	

45'. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

W = -

M = -

H = -

F = 8040 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	20.7	22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	20.3	23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	19.9	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	19.5	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	19.3	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	19.1	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	18.9	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	18.6	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	18.4	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	18.2	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	18.0	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	17.8	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	17.1	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	17.9	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	18.6	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	19.4	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	20.2	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	20.9	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	21.7	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	22.5	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	23.2	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	24.0	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	23.6	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	23.2	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	22.8	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	22.4	22.1 [^]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Декада													
1	-	19.3	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	22.5	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	-	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наиб.	-	22.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1934-96, 2001-2019 гг.	24.4	(256)	07.04.1985	1	0.065	11.07.1991	1	1.09	11.01.1945	1			

46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 428 млн. куб.м

M = 16.6 л/(с*кв.км)

H = 523 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.06^	6.37	7.26	7.01_	12.1	16.7_	32.7	31.9	17.7^	10.1^	8.14^	6.47
2	8.02	6.52	7.45	7.35	14.0	17.7	32.7	32.7^	16.7	9.10	7.78	6.42
3	7.98	6.67	7.64	7.70	14.9	18.2	31.1	33.5^	16.2	9.12	7.41	6.37
4	7.94	6.83	7.82	8.04	15.3	19.2	28.8	31.9	15.8	9.13	7.05	6.32
5	7.90	6.98	8.01^	8.19	14.9	20.9	28.8_	31.1	15.3	9.14	6.69	6.27
6	7.68	6.91	8.00	8.33	14.5	20.9	29.5	31.1	15.3	8.92	6.73	6.25
7	7.46	6.84	7.99	8.48	14.0	22.1	31.1	31.1	15.3	8.69	6.77	6.22
8	7.24	6.77	7.99	8.63	14.0	23.9	31.9	31.1	14.9	8.47	6.81	6.20
9	7.02	6.70	7.98	8.77	14.0	23.9	32.7	31.1	15.8	8.25	6.85	6.17
10	6.79	6.62	6.78	8.92	13.2	22.1	32.7	31.1	15.8	8.03	6.89	6.15
11	6.57	6.55	5.58	9.06	12.1	23.3	32.7	29.5	15.3	7.80	6.93	6.13
12	6.35	6.48	5.66	9.21	11.7	24.6	34.4	30.3	14.5	7.58	6.97	6.10
13	6.13	6.41	5.74	9.36	12.1	25.2	34.4	30.3	14.0	7.36	7.01	6.08
14	5.91	6.34	5.82	9.50	12.1	25.2	34.4	27.3	13.6	7.13	7.05	6.05
15	5.69_	6.27_	6.24	9.65	12.1	25.9	35.3	26.6	14.0	6.91	7.09	6.03
16	5.72	6.29	6.66	9.73	12.5	25.9	36.2	25.9	13.6	6.87	7.06	6.08
17	5.76	6.32	7.08	9.82	12.5	25.2	38.0	25.2	13.2	6.83	7.03	6.14
18	5.79	6.34	6.87	9.91	11.7_	25.2	39.9	25.2	13.2	6.79	6.99	6.19
19	5.82	6.37	6.67	9.99	11.0_	23.9	38.9	25.2	12.5	6.75	6.96	6.25
20	5.86	6.39	6.40	10.1	12.1	25.2	38.9	24.6	12.1	6.70	6.93	6.30
21	5.89	6.42	6.14	10.2	12.5	25.9	38.0	23.9	11.7	6.66	6.90	6.35
22	5.92	6.44	6.53	10.2	15.8^	25.9	38.9	22.1	11.0	6.62	6.87	6.41
23	5.95	6.47	6.92	10.3	15.8	26.6	39.9^	22.7	10.7	6.58	6.83	6.46
24	5.99	6.49	5.89	10.4	16.2	27.3	40.9	23.3	10.7	6.54	6.80	6.52
25	6.02	6.52	4.87_	10.5	16.2	26.6	38.0	22.7	10.4	6.50_	6.77	6.57^
26	5.99	6.71	5.36	10.8	14.5	25.9	37.1	22.1	10.4	6.97	6.72	6.38
27	5.96	6.89	5.85	11.0	13.6	26.6	35.3	20.3	10.7	7.44	6.67	6.19
28	5.94	7.08^	6.29	11.3	13.2	27.3	35.3	19.8	10.1	7.92	6.62	6.00
29	5.91		6.73	11.6	13.6	27.3	35.3	20.3	9.76	8.39	6.57	5.81
30	6.06		7.17	11.8^	14.0	30.3^	33.5	19.2	9.76_	8.86	6.52_	5.62
31	6.22		7.09		14.9		32.7	18.7_		8.50		5.43_
Декада												
1	7.61	6.72	7.69	8.14	14.1	20.6	31.2	31.7	15.9	8.90	7.11	6.28
2	5.96	6.38	6.27	9.63	12.0	25.0	36.3	27.0	13.6	7.07	7.00	6.13
3	5.99	6.63	6.26	10.8	14.6	27.0	36.8	21.4	10.5	7.36	6.73	6.16
Средн.	6.50	6.57	6.73	9.53	13.6	24.2	34.8	26.5	13.3	7.76	6.95	6.19
Наиб.	8.06	7.08	8.01	11.8	17.2	30.3	41.9	33.5	17.7	10.4	8.14	6.57
Наим.	5.69	6.27	4.87	7.01	11.0	15.8	27.3	18.2	9.46	6.50	6.52	5.43

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.6	41.9	23.07	1	6.50	25.10	1		
1973-2019 гг.	13.7	(72.6)	23.06.1988	1	1.17	01.01	07.01.1973	7	

47'. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай

W = 420 млн. куб.м

M = 3.17 л/(с*кв.км)

H = 100 мм

F = 4200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	10.6	9.93^	9.23_	25.0	18.1	11.6_	21.3	3.04^	2.95	9.45_	15.3	12.8	
2	10.5	9.82	9.47	25.6^	16.2	14.5	20.1	2.95	3.04	10.9	14.9	12.8	
3	10.3	9.71	9.70	24.3	18.1	19.1	21.3	2.95	2.95	12.2	14.5	12.8	
4	10.2	9.60	9.94	23.7	18.1	23.7	21.3^	2.95	3.14	14.1	13.7_	12.7	
5	10.0	9.49	10.2	23.7	17.1	20.1	18.6	2.95	3.14	14.9	14.5	12.7	
6	9.91	9.37	10.4	22.4	17.6	19.6	16.2	2.76	3.46	14.9	14.5	12.7	
7	9.77	9.26	10.7	21.8	16.2	23.7	14.1	2.67	3.46	13.7	14.5	12.7	
8	9.63	9.15	10.9	21.8	15.3	24.3	10.3	2.67	3.57	13.0	14.9	12.7	
9	9.49	9.04	11.1	21.3	15.8	27.0^	8.66	2.58_	3.69	11.9	14.5	12.6_	
10	9.35	8.93	11.4	20.1	14.9	23.7	9.45	2.67	3.81	12.2	14.1_	12.6_	
11	9.21_	8.82_	11.6	19.6_	14.5	25.6	9.18	2.67	3.35_	12.6	13.7_	12.6_	
12	9.40	8.82_	13.4	19.6_	14.9	21.3	9.45	2.58_	4.45	13.0	15.3	12.6_	
13	9.59	8.82_	15.3	20.7	16.2	16.6	8.92	2.58_	6.44	13.3	15.8	12.7	
14	9.78	8.82_	17.1	22.4	17.1	17.6	7.70	2.58_	7.26	13.7	15.3	12.7	
15	9.97	8.82_	19.0	23.7	20.1	18.1	6.63	2.58_	7.04	13.3	14.9	12.7	
16	10.2	8.82_	20.9	25.0	18.6	18.6	6.44	2.58_	7.26	14.5	15.8	12.7	
17	10.3	8.83	22.7	23.7	16.6	19.6	6.06	2.76	6.83	15.3	15.3	12.8	
18	10.5	8.83	24.5	22.4	16.6	21.8	6.06	2.76	6.63	15.3	19.7	12.8	
19	10.7	8.83	26.4	24.3	16.2	25.0	4.74	2.85	6.63	15.3	20.5	12.8	
20	10.9	8.83	28.2	23.7	13.7	21.8	4.60	2.85	7.04	16.2^	21.3	12.9	
21	11.1^	8.83	30.1	22.4	13.0_	22.4	4.18	2.67	6.83	15.3	22.1^	12.9	
22	11.0	8.88	35.2	21.3	14.9	21.3	4.05	2.67	6.83	16.2	21.2	13.2	
23	10.9	8.93	31.0^	22.4	21.3	21.8	3.93	2.67	6.63	16.2^	20.2	13.4	
24	10.8	8.98	23.3	25.0	26.3	23.7	3.81	2.67	6.63	15.8	19.3	13.7	
25	10.7	9.03	21.5	23.0	26.3^	27.0	3.57	2.76	6.83	15.8	18.4	14.0	
26	10.6	9.08	20.2	21.3	20.7	25.0	3.35	2.67	7.26	14.9	17.5	14.3	
27	10.5	9.13	20.2	20.1_	18.1	20.7	3.35	2.76	7.70	14.9	16.5	14.5	
28	10.4	9.18	20.6	23.0	15.8	18.6	3.25	2.76	8.41	15.8	15.6	14.8	
29	10.2		21.6	23.0	14.5	21.3	3.25	2.76	8.92	15.8	14.7	15.1	
30	10.1		22.1	20.1_	13.7	26.3	3.14	2.76	9.18^	15.8	13.7_	15.4	
31	10.0		22.5		13.3_		3.04_	2.85		15.3		15.6^	
Декада													
1	9.97	9.43	10.3	23.0	16.7	20.7	16.1	2.82	3.32	12.7	14.5	12.7	
2	10.1	8.82	19.9	22.5	16.4	20.6	6.98	2.68	6.29	14.3	16.8	12.7	
3	10.6	9.00	24.4	22.2	18.0	22.8	3.54	2.73	7.52	15.6	17.9	14.3	
Средн.	10.2	9.09	18.4	22.5	17.1	21.4	8.71	2.74	5.71	14.2	16.4	13.3	
Наиб.	11.1	9.93	37.0	26.3	28.5	28.5	23.0	3.04	9.45	16.6	22.1	15.6	
Наим.	9.21	8.82	9.23	19.6	12.6	11.6	3.04	2.58	2.85	9.18	13.7	12.6	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.3	37.0	23.03	1	2.58	09.08	16.08	6	8.82	11.02	16.02	6	

48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 225 млн. куб.м

M = 11.1 л/(с*кв.км)

H = 350 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.60^	4.84^	4.00	3.40_	5.59	8.49_	19.0	9.69	7.16	6.11	5.49^	3.85
2	5.55	4.81	4.00	3.40_	5.39	10.0	18.5	10.0	7.16	6.48^	5.43	3.87
3	5.50	4.78	4.00	3.40_	5.59	11.4	18.0	11.0	7.16	6.48^	5.37	3.89
4	5.46	4.75	4.01	3.40_	5.20	12.1	19.6	11.0	7.41	6.48^	5.31	3.92
5	5.41	4.72	4.01	3.56	4.66	12.9	20.8^	11.0	7.41	6.48^	5.25	3.94
6	5.39	4.24	4.04	3.70	4.48	14.6	20.2	12.1	7.35	6.30	5.25	3.54
7	5.37	4.24	4.08	3.85	4.48	14.2	18.5	12.9	7.37	6.22	5.25	3.74
8	5.35	4.24	4.11	3.56	4.48	13.7	18.0	13.3	7.43	6.13	5.26	3.94
9	5.33	4.24	4.14	3.70	4.48	14.2	16.9	14.2	7.43	6.13	5.26	3.94
10	5.31	4.72	4.17	3.85	4.48	14.6	16.4	15.5^	7.45	6.13	5.26	3.74
11	5.30	4.72	4.21	4.16	4.16_	14.6	14.6	15.0	7.43	6.22	5.26	3.94
12	5.28	4.72	4.24	4.32	4.16_	15.5	12.5	15.0	7.43	6.22	5.26	3.54
13	5.26	4.24	4.27	4.48	4.48	15.0	12.1	13.7	7.47^	6.22	5.27	3.54
14	5.24	4.00	4.31	5.01	4.48	12.1	11.4	12.9	7.47^	6.22	5.27	3.54
15	5.22	4.00	4.45	5.20	4.66	10.3	11.0	12.5	7.47^	6.13	5.27	3.14_
16	5.22	3.96	4.55	5.20	5.20	10.3	11.7	12.1	7.44	6.11	5.11	3.21
17	5.13	3.96	4.66^	5.01	6.01	11.4	12.1	11.7	7.42	6.09	4.96	3.27
18	5.13	3.93	4.66^	5.20	6.45	10.7	12.9	11.7	7.39	6.06	4.80	3.34
19	5.13	3.91	4.55^	5.01	6.68	11.7	13.7	11.7	7.37	6.04	4.65	3.41
20	5.13	3.89_	4.34	4.83	7.16	12.1	14.6	11.4	7.34	6.02	4.49	3.48
21	5.17	3.91	4.02	5.01	7.41	12.1	15.0	11.4	7.32	6.00	4.33	3.54
22	5.17	3.93	3.92	5.59	8.21	11.7	14.6	11.4	7.29	5.98	4.18	3.61
23	5.13	3.93	3.81	5.59	9.38	12.1	13.7	11.4	7.27	5.95	4.02	3.68
24	5.04	3.91	3.60	6.01	10.3	14.2	13.3	8.49	7.24	5.93	3.87	3.74
25	5.04	3.92	3.39_	6.01	11.0	14.6	12.1	6.92_	7.03	5.91	3.71_	3.81
26	5.01	3.95	3.39_	6.68^	12.5	15.0	11.4	7.16	6.66	5.85	3.73	4.37
27	4.98	3.96	3.39_	6.68^	13.3^	17.4^	11.7	7.67	6.66	5.79	3.76	4.93
28	4.95	3.97	3.39_	6.45	10.7	18.0^	10.7	7.67	6.66	5.73	3.78	5.48
29	4.92		3.39_	6.01	8.78	18.0^	9.69_	7.16	6.30_	5.67	3.80	6.04
30	4.89		3.39_	5.59	7.93	18.0^	9.07_	7.41	6.30_	5.61	3.83	6.60^
31	4.87_		3.40		8.21		9.38	7.16		5.55_		6.60^
Декада												
1	5.43	4.56	4.06	3.58	4.88	12.6	18.6	12.1	7.33	6.29	5.31	3.84
2	5.20	4.13	4.42	4.84	5.34	12.4	12.7	12.8	7.42	6.13	5.03	3.44
3	5.02	3.94	3.55	5.96	9.79	15.1	11.9	8.53	6.87	5.82	3.90	4.76
Средн.	5.21	4.23	4.00	4.80	6.77	13.4	14.3	11.0	7.21	6.07	4.75	4.04
Наиб.	5.61	4.84	4.66	6.68	14.2	18.0	20.8	15.5	7.47	6.48	5.51	6.60
Наим.	4.87	3.89	3.39	3.40	4.16	8.17	9.07	6.45	6.30	5.55	3.71	3.14

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.15	20.8	05.07	1	3.14	15.12	1		
1927-97, 99-2019 гг.	7.43	(278)	09.09.1982	1	0.50	04.12.1954	1		

49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

W = 2.60 куб.км

M = 4.99 л/(с*кв.км)

H = 157 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80.3	90.8^	80.9_	97.9	124	115	130	45.4	20.9	67.5	61.0	71.2
2	80.2	86.3	83.1	97.9	123	114	127	45.4	20.7	70.8	61.0	73.5
3	80.0	81.8	85.3	97.9_	123	114	126	45.5	20.7	74.0	60.9	75.9
4	79.9	77.4	87.6	98.2	119	117_	131^	45.5	20.4	77.3^	60.9	78.2
5	79.7_	72.9	89.8	98.6	116	126	131	45.7^	20.4	75.7	59.7	76.9
6	85.2	72.4	90.6	104	117	126	131	41.6	19.8	74.2	60.2	75.5
7	90.8	72.0	91.3	106	117	124	131	40.7	19.3_	72.6	59.8	74.2
8	96.3	71.5	92.1	106	116	129	127	40.7	19.3_	71.0	59.5	72.8
9	102	71.1	92.8	106	118	132	124	39.9	19.3_	69.4	59.1	71.4
10	107	70.6	93.6	106	117	141	122	39.1	20.4	67.9	58.7	70.1
11	113	70.1	94.4	107	115	139	122	39.1	20.4	66.3	58.4	68.7
12	118	69.7	95.1	107	114	137	118	38.3	22.1	64.7	58.0	67.4
13	124	69.2	95.9	106	113	134	115	38.3	22.6	63.1	57.7	66.0
14	129	68.8	96.6	106	112	130	114	36.6	27.3	61.6	57.3	64.7
15	135^	68.3_	97.4	110	115	129	111	36.6	39.6	60.0	57.0	64.7
16	134	68.7	96.7	114	117	133	111	31.1	40.2	59.9_	56.8	64.7
17	132	69.0	96.0	114	117	136	77.0	24.8	39.6	60.2	56.5	64.7
18	131	69.4	95.4	112	117	137	73.2	24.0	39.3	60.7	56.3	64.7
19	130	69.8	94.7	112	116	141	69.4	22.4	39.3	60.7	56.0	64.7
20	129	70.2	94.0	117	112	144^	63.7	21.6	40.2	60.7	55.7	64.6_
21	127	70.5	93.3	121	108	142	59.9	20.8_	41.7	60.7	55.5	64.6_
22	126	70.9	92.6	117	106_	140	67.5	23.2	42.3	60.7	55.2	64.6_
23	125	71.3	92.0	116	110_	139	58.0	23.2	43.3	60.6	55.0	64.6_
24	123	71.6	91.3	118	114	137	44.6_	21.6	44.8	60.6	54.7_	64.6_
25	122	72.0	98.6^	125	119	137	45.0	21.5	48.0	61.3	57.1	66.7
26	118	74.2	98.6^	126^	127^	137	45.2	21.4	51.3	61.3	59.4	68.7
27	113	76.4	97.5	124	124	136	45.2	21.3	54.5	61.2	61.7	70.8
28	109	78.7	97.2	125	121	136	45.2	21.3	57.8	61.2	64.1	72.8
29	104		96.8	127	118	135	45.4	21.3	61.0	61.1	66.4	74.9
30	99.7		97.2	126	118	129	45.3	21.2	64.3^	61.1	68.8^	76.9
31	95.2		97.5		117		45.3	21.2		61.1		79.0^
Декада												
1	88.1	76.7	88.7	102	119	124	128	43.0	20.1	72.0	60.1	74.0
2	128	69.3	95.6	111	115	136	97.4	31.3	33.1	61.8	57.0	65.5
3	115	73.2	95.7	123	117	137	49.7	21.6	50.9	61.0	59.8	69.8
Средн.	110	73.1	93.4	112	117	132	90.4	31.6	34.7	64.8	58.9	69.8
Наиб.	135	90.8	98.6	128	127	145	134	45.7	66.1	77.3	68.8	79.0
Наим.	79.7	68.3	80.9	97.2	106	113	44.6	20.8	19.3	59.9	54.7	64.6

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82.3	145	20.06	1	19.3	07.09	09.09	3	68.3	15.02		1	

50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

W = 2.25 куб.км

M = 5.40 л/(с*кв.км)

H = 170 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	52.9	57.3	38.4_	78.9	102	113_	169	40.6^	16.5	72.7	60.6^	52.9
2	51.9	56.4	44.9	75.8	105	128	169	39.8	15.5	76.8	59.5	52.2
3	50.8	55.6	50.6	73.7	114	143	184^	39.1	14.5_	74.8	58.5	51.6
4	50.3	53.2	59.0	72.7	131	127	180	36.1	14.5_	78.9^	57.4	51.0
5	49.6	53.2	59.2	73.7	123	143	168	35.3	14.5_	70.7	57.2	51.0
6	50.3	52.8	59.4	75.8	120	148	137	35.3	15.0_	64.9	57.0	50.6_
7	50.0	55.5	59.7	72.7	115	183	132	33.9	16.0	63.0	56.8	50.6_
8	50.0	62.5	59.9	73.7	115	183^	131	33.9	17.0	62.0	56.6	51.3
9	49.3	63.2	60.1	72.7	106	158	124	33.2	17.6	63.0	56.4	51.7
10	48.9_	63.4	61.5	71.7	102	155	123	29.7	19.2	63.9	56.3	52.0
11	50.3	64.0	64.1	71.7	98.6	158	115	26.4	23.3	67.8	56.1	52.4
12	54.1	63.6	61.9	70.7_	106	152	105	23.9	28.4	76.8	55.9	52.7^
13	56.9	63.2	64.1	79.9	110	156	95.2	23.3	29.0	74.8	55.7	53.1^
14	60.1^	63.3^	69.3	94.1	114	169	86.3	18.7	27.1	65.8	55.5	53.1^
15	54.5	61.2	68.9	91.8	106	172	78.9	18.7	26.4	61.1	55.7	52.9
16	53.2	55.4	67.6	87.4	105	171	73.7	18.7	29.0	60.2	55.8	52.7
17	53.6	47.8	63.0	90.7	106	190^	70.7	18.7	34.6	60.2	56.0	52.5
18	53.6	47.5	64.9	109	98.6	184	67.8	19.8	35.3	58.3	56.2	52.3
19	54.0	45.0	63.0	118	88.5	178	59.3	20.3	36.1	58.3	56.3	52.2
20	54.9	40.5	62.0	109	85.2_	178	52.1	19.8	36.8	58.3	56.5	52.0
21	54.5	38.6	62.0	115	96.3	169	49.5	19.8	39.1	56.5	56.7	51.8
22	54.5	37.4	62.0	123	114	156	45.4	18.1	38.3	57.4	56.9	51.6
23	53.6	36.8	60.2	147	180^	171	44.6	17.6	37.6	58.3	57.0	51.4
24	53.6	35.9	61.1	131	155	172	43.0	17.6	39.1	57.4	57.2	51.1
25	53.8	35.3_	59.3	124	124	172	43.0	17.6	41.4	57.4	56.6	51.2
26	53.9	35.9	58.3	164	120	169	43.8	18.7	41.4	57.2	56.0	51.2
27	53.9	35.3_	58.3	168^	112	168	42.2	18.1	49.5	56.3_	55.3	51.1
28	53.6	35.6	59.3	144	113	166	41.4	18.1	58.3	56.3_	54.7	51.1
29	53.8		61.1	124	103	165	40.6_	17.6	61.1	58.1	54.1	51.1
30	54.9		60.2	109	99.8	162	39.8_	18.1	66.8^	59.9	53.5_	51.1
31	56.6		62.0^		106		39.8_	17.6_		61.7		51.0
Декада												
1	50.4	57.3	55.3	74.1	113	148	152	35.7	16.0	69.1	57.6	51.5
2	54.5	55.2	64.9	92.2	102	171	80.4	20.8	30.6	64.2	56.0	52.6
3	54.2	36.4	60.3	135	120	167	43.0	18.1	47.3	57.9	55.8	51.2
Средн.	53.1	50.5	60.2	100	112	162	90.1	24.6	31.3	63.5	56.5	51.8
Наиб.	60.1	64.5	77.8	174	208	192	189	41.4	68.7	82.0	60.8	53.1
Наим.	48.9	35.3	38.4	68.8	84.2	110	39.8	14.9	14.5	56.3	53.5	50.6

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71.3	208	23.05	1	14.5	03.09	06.09	4	35.3	25.02	27.02	2	
1915-18, 23-94, 2011-2019 гг.	67.3	(1400)	30.05.1969	1	2.00	07.05.1983		1	13.4	08.02.1974		1	

51. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 571 млн. куб.м

M = 37.4 л/(с*кв.км)

H = 1180 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.66	4.00^	3.39	9.59	12.6_	26.0	69.3	32.0	19.7	11.8	12.2^	7.95
2	4.71	3.95	3.38	10.7	13.5	25.4	68.2	32.7	19.7	13.1	11.8	7.93
3	4.77	3.89	3.36	10.3	16.2	24.2_	68.2	32.7	20.2^	14.4^	11.8	7.91
4	4.83	3.84	3.35_	9.59	14.8	30.6	72.6^	31.3	20.2	14.8	11.1	8.19^
5	4.83	3.84	3.60	8.90_	14.4	28.6	64.0	32.0	19.2	14.4	10.3	8.11
6	4.83	3.85	3.86	9.94	14.4	46.9	62.9	33.4^	18.7	13.9	9.59	8.04
7	4.83	3.85	4.12	10.7	15.3	55.0	64.0	33.4^	16.7	13.9	9.24	7.96
8	4.83	3.86	4.37	9.94	15.3	55.0	65.0	31.3^	15.3	14.4	8.56	7.88
9	4.83	3.87	4.62	10.7	15.3	42.6	65.0	29.9	15.3	14.4	8.90	7.81
10	4.84^	3.87	4.88	10.3	15.7	36.3	64.0	28.6	17.6	15.3^	8.56	7.73
11	4.84^	3.87	5.14	9.94	17.2	34.1	61.9	27.3	14.8	13.9	9.59	7.65
12	4.84^	3.88	5.39	9.59	16.7	35.6	61.9	27.9	14.4	13.9	8.90	7.58
13	4.84^	3.89	5.65	10.3	17.2	37.1	60.9	28.6	14.8	13.1	8.90	7.50
14	4.84^	3.89	6.15	10.3	16.7	31.3	59.9	31.3	14.8	12.6	8.90	7.78
15	4.80	3.85	6.15	9.94	17.2	34.1	56.0	33.4^	14.4	12.2	8.24	7.72
16	4.76	3.80	6.71	12.2	18.2	46.9	54.1	29.9	14.4	12.2	7.60_	7.66
17	4.71	3.76	7.60	12.2	18.2	40.2	54.1	25.4	14.4	13.1	7.92_	7.60
18	4.67	3.72	7.60	11.4	20.2	41.0	55.0	22.5	14.4	13.1	8.90	7.54
19	4.63	3.67	7.30	10.7	18.7	44.3	55.0	20.2_	13.9	12.6	9.24	7.48
20	4.59	3.63	7.30	12.2	20.8	46.9	57.0	19.7_	13.9	13.1	9.24	7.42
21	4.55	3.59	7.30	11.4	21.3	50.4	55.0	20.2	13.5	13.1	8.90	7.36
22	4.50	3.55	7.60	15.7	32.0^	56.0	52.2	20.2	13.9	12.6	8.56	7.30
23	4.46	3.50	7.92	15.7	29.9	57.9	51.3	21.9	13.5	12.2	8.24	7.24
24	4.42	3.46	7.60	16.2	21.9	55.0	49.5	21.3	13.5	12.2	9.59	7.04_
25	4.37	3.45	7.30	18.7^	20.8	55.0	47.7	20.8	13.1	11.8	8.07	7.09
26	4.31	3.43	7.92	15.3	20.2	57.0	43.5	20.8	13.5	12.2	8.05	7.14
27	4.26	3.42	8.56	15.3	21.3	60.9	38.6	21.3	13.5	12.2	8.03	7.19
28	4.21	3.41_	9.24^	15.3	21.3	65.0	34.8	20.8	13.5	11.4_	8.01	7.23
29	4.16		9.24^	14.4	22.5	68.2	33.4	21.3	12.2_	11.4_	7.99	7.28
30	4.10		9.24^	13.1	24.2	69.3^	32.7_	22.5	12.6_	12.6	7.97	7.33
31	4.05_		8.90		23.6		32.0_	21.3		12.2		7.24
Декада												
1	4.80	3.88	3.89	10.1	14.8	37.1	66.3	31.7	18.3	14.0	10.2	7.95
2	4.75	3.80	6.50	10.9	18.1	39.1	57.6	26.6	14.4	13.0	8.74	7.59
3	4.31	3.48	8.26	15.1	23.5	59.5	42.8	21.1	13.3	12.2	8.34	7.22
Средн.	4.61	3.74	6.28	12.0	19.0	45.2	55.2	26.3	15.3	13.0	9.10	7.58
Наиб.	4.84	4.00	9.59	21.3	38.6	70.4	76.0	33.4	20.8	15.3	12.2	8.19
Наим.	4.05	3.41	3.35	8.56	12.6	23.6	31.3	19.2	12.2	11.1	7.60	7.04

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	18.1	76.0	04.07	1	7.30	26.03	1		
1940-96, 2001-2019 гг.	14.2	252	22.06.2010	1	0.78	28.12.1954	1		

52'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

W = -

M = -

H = -

F = 479 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.89	2.68	3.78	18.1_	22.4	37.4	53.0^	19.8	10.9	12.2	-	-
2	3.89	2.66	3.88	19.8	26.0	38.5	53.0^	19.8	10.9	10.2	-	-
3	3.90^	2.64	3.98	19.0	28.0	34.1_	49.1	19.8^	9.61	9.61	-	-
4	3.76	2.62_	3.99	19.8	23.3	39.6	47.9	19.8^	9.01	9.61	-	-
5	3.63	2.65	4.00	19.8	22.4	40.7	43.1	19.0	9.61	9.01	-	-
6	3.49	2.67	4.01	23.3	21.5_	44.3	41.9	18.1	10.2	8.43	-	-
7	3.36	2.70	4.02	19.8	23.3	49.1	41.9	17.3	9.01	8.43	-	-
8	3.22	2.72	4.04	19.0	23.3	43.1	41.9	17.3	9.01	8.43	-	-
9	3.08	2.75	4.05	20.6	24.2	46.7	41.9	18.1	9.61	7.86	-	-
10	2.95	2.77	4.06	22.4	27.0	45.5	41.9	18.1	10.9	7.86	-	-
11	2.81	2.80	4.07	28.0	28.0	49.1	38.5	17.3	9.61	7.86	-	-
12	2.68	2.82	4.08	28.0	28.0	47.9	36.2	16.6	8.43	8.43	-	-
13	2.54_	2.85	4.09	27.0	34.1	47.9	35.2	16.6	7.86	8.43	-	-
14	2.57	2.89	3.55_	26.0	34.1	51.7	35.2	16.6	7.86	7.86	-	-
15	2.59	2.93	5.28	26.0	34.1	53.0	35.2	18.1	7.86	8.43	-	-
16	2.62	2.96	5.28	33.0	34.1	55.6^	32.0	15.8	8.43	8.43	-	-
17	2.65	3.00	6.26	33.0	28.9	55.6	29.9	16.6	7.86	7.86	-	-
18	2.67	3.04	7.86	28.0	28.0	50.4	28.0	17.3	7.31_	7.86	-	-
19	2.70	3.08	8.43	26.0	29.9	47.9	28.0	14.3	9.61	7.31	-	-
20	2.72	3.12	9.61	28.0	39.6	46.7	28.0	13.6	8.43	7.86	-	-
21	2.75	3.16	10.2	28.9	43.1	45.5	26.0	12.2	7.86	-	-	-
22	2.78	3.19	10.9	35.2^	63.7^	44.3	25.1	12.2	7.86	-	-	-
23	2.80	3.23	10.9	31.0	55.6	44.3	25.1	12.9	7.31	-	-	-
24	2.83	3.27	11.5	26.0	40.7	43.1	24.2	13.6	7.86	-	-	-
25	2.81	3.37	10.9	33.0	37.4	41.9	24.2	12.2_	7.86	-	-	-
26	2.79	3.47	10.2	29.9	33.0	45.5	20.6	11.5	7.86	-	-	-
27	2.77	3.57	12.2	27.0	31.0	47.9	19.8	11.5	8.43	-	-	-
28	2.75	3.68^	12.2	23.3	32.0	47.9	19.0_	11.5	10.9	-	-	-
29	2.73		15.0	21.5	34.1	50.4	19.0_	11.5	12.2	-	-	-
30	2.72		19.0^	22.4	35.2	51.7	20.6	12.2	14.3^	-	-	-
31	2.70		15.8		35.2		19.8	11.5		-	-	-
Декада												
1	3.52	2.69	3.98	20.2	24.1	41.9	45.6	18.7	9.88	9.16	-	-
2	2.65	2.95	5.85	28.3	31.9	50.6	32.6	16.3	8.33	8.03	-	-
3	2.77	3.37	12.6	27.8	40.1	46.3	22.1	12.1	9.24	-	-	-
Средн.	2.97	2.97	7.65	25.4	32.3	46.2	33.1	15.6	9.15	-	-	-
Наиб.	3.90	3.68	19.0	38.5	78.4	63.7	54.3	20.6	15.0	-	-	-
Наим.	2.54	2.62	3.55	17.3	20.6	34.1	18.1	10.9	6.77	-	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.		
			первая	последн.			первая	последн.			
За год 1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2001-2019 гг.	-	78.4	22.05	1	-	-	-	-	-	-	-
	12.2	132	30.05.1969	1	0.065	23.02	24.02.2002	2			

53. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 75.7 млн. куб.м

M = 12.4 л/(с*кв.км)

H = 392 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.04	1.06	1.05	2.68_	5.12	3.86	3.31	2.17	1.51	1.26	1.15	0.92
2	1.03	1.07	1.03	3.31	5.65	3.72	3.31	2.17	1.38	1.15	1.03	1.03
3	1.02	1.08	1.00_	3.44	6.40	3.72	3.20	2.17	1.38	1.15	1.15	1.03
4	1.04	1.07	1.01	3.58	5.84	4.31	3.36^	2.60^	1.38	1.15_	1.03	0.92
5	1.06	1.05	1.02	3.86	5.30	4.16	3.05	2.31	1.51	1.03	1.15	0.92
6	1.08	1.04	1.03	4.63	5.47	4.01	3.20	2.17	1.76	1.03	1.03	0.92
7	1.10	1.03	1.04	4.01	5.65	4.31	3.05	2.03	1.51	1.03	1.03	0.81
8	1.12	1.02	1.05	3.86	5.84	4.01	2.89	2.03	1.38	1.03	1.03	1.03
9	1.14	1.00	1.06	4.01	5.65	5.12	2.89	1.89	1.76	1.03	1.15	1.03
10	1.16	0.99	1.07	4.47	5.84	5.65	3.05	1.89	2.17^	1.03	1.15	0.92
11	1.18	0.98	1.08	5.84	5.84	6.02	3.05	1.76	1.76	1.03	1.26^	0.92
12	1.20	0.97	1.09	6.60	6.40	5.84	2.89	1.76	1.63	1.38^	1.15	0.92
13	1.22	0.95	1.10	5.65	7.01	6.40	2.74	1.76	1.51	1.26	1.15	0.92
14	1.24^	0.94_	1.12	5.65	7.21	6.40^	2.74	1.76	1.51	1.15	1.15	0.92
15	1.21	0.96	1.14	6.21	6.80	6.21	2.60	2.03	1.51	1.26	1.15	0.81
16	1.18	0.99	1.16	8.08^	6.60	6.02	2.60	1.89	1.51	1.26	1.03	0.81
17	1.15	1.01	1.18	7.64	5.65	5.47	2.60	2.17	1.51	1.26	1.15^	0.92
18	1.12	1.04	1.19	6.80	5.30	5.12	2.45	2.17	1.38	1.26	1.26^	1.15^
19	1.08	1.06	1.21	6.60	5.30	4.95	2.45	1.89	1.26	1.26	1.26^	1.15^
20	1.05	1.09	1.23	7.42	6.40	4.63	2.45	1.89	1.26	1.26	1.15	0.92
21	1.02	1.11	1.25	7.42	6.60	4.31	2.45	1.76	1.26	1.26	1.03	1.03
22	0.99	1.14	1.27	8.77	8.31^	4.01	2.45	1.76	1.26	1.15	0.81_	0.92
23	0.96_	1.17	1.45	7.21	6.60	3.86	2.45	1.89	1.26	1.15	0.92	0.81
24	0.97	1.19^	1.63	7.01	5.84	3.73	2.45	1.76	1.15	1.15	1.03	0.80_
25	0.98	1.16	1.82	8.31	5.47	3.67	2.45	1.76	1.15_	1.15	1.15	0.81
26	0.99	1.14	2.00	7.21	5.12	3.61	2.31	1.63_	1.03_	1.15	1.03	0.83
27	1.00	1.11	2.18	6.02	4.79	3.49	2.31	1.63	1.03_	1.03	0.92	0.84
28	1.01	1.08	2.37	5.30	4.79	3.49	2.31	1.63	1.26	1.15	1.03	0.86
29	1.03		2.35	4.79	4.47	3.43	2.17_	1.63	1.26	1.03	0.92	0.87
30	1.04		3.05^	4.79	4.31	3.31_	2.31	1.63	1.51	1.03	0.92	0.89
31	1.05		2.57		4.01_		2.17_	1.63_		1.03_		0.90
Декада												
1	1.08	1.04	1.04	3.79	5.68	4.29	3.13	2.14	1.57	1.09	1.09	0.95
2	1.16	1.00	1.15	6.65	6.25	5.71	2.66	1.91	1.48	1.24	1.17	0.94
3	1.00	1.14	1.99	6.68	5.48	3.69	2.35	1.70	1.22	1.12	0.98	0.87
Средн.	1.08	1.05	1.41	5.71	5.79	4.56	2.70	1.91	1.42	1.15	1.08	0.92
Наиб.	1.24	1.19	3.84	10.2	10.4	7.90	3.36	2.74	2.31	1.38	1.26	1.15
Наим.	0.96	0.94	1.00	2.68	4.01	3.31	2.03	1.51	1.03	1.03	0.71	0.80

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.40	10.4	22.05	1	0.71	22.11	1		
1959-93, 98,99, 2001-2019 гг.	2.01	121	08.04.1959	1	0.16	04.08.1974	1		

54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

W = 90.5 млн. куб.м

M = 2.81 л/(с*кв.км)

H = 89 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.42	1.36^	2.76_	5.71	4.98	2.92	2.10^	1.76	1.70_	2.03	2.10	1.64
2	1.41	1.35	3.99	5.71	7.59	2.83	2.10^	1.76	1.70_	2.03	2.10	1.65
3	1.40	1.34	5.75	5.86	13.0^	2.83	2.03^	1.76	1.70_	2.03	2.10	1.66
4	1.40	1.33	8.56	6.35	10.1	2.74	1.96	1.76	1.76_	2.03	2.10	1.67
5	1.45	1.32_	11.4	5.12	8.79	2.74	1.96	1.76_	1.96	2.03	2.10^	1.68
6	1.45	1.32_	13.6	5.41	7.40	2.83	1.96	1.76	1.96	2.03_	2.16	1.69
7	1.45	1.32_	11.9^	5.26	6.68	3.74	1.96	1.76	1.96	2.03	2.06	1.70
8	1.39	1.33	6.51	4.58	5.86	3.11	1.89	1.76	1.96	2.03	1.97	1.71
9	1.39	1.33	6.68	4.20	5.56	3.11	1.83	1.76	1.96	2.03	1.87	1.72
10	1.39	1.33	7.40	4.20	5.41	3.11	1.89	1.76	2.03^	2.03	1.78	1.73
11	1.39	1.33	4.84	5.86	5.86	3.31	1.89	1.70	2.03^	2.03	1.69	1.74
12	1.39	1.33	4.45	5.86	5.86	4.45	1.89	1.70	2.03^	2.03	1.59	1.75^
13	1.39	1.33	5.12	5.26	5.56	4.32	1.76	1.70	2.03^	2.03	1.50_	1.74
14	1.39	1.34	6.86	4.84	4.98	4.20	1.76	1.70	2.03^	2.03	1.52	1.73
15	1.61"	1.34	6.68	4.08_	5.12	4.84	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.53	1.72
16	1.44	1.34	5.86	7.78	4.71	4.98^	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.55	1.70
17	1.44	1.34	5.26	7.59	4.32	4.58	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.56	1.69
18	1.61^	1.34	4.58	6.18	4.20	4.08	1.76	1.70	2.03^	2.17	1.58	1.68
19	1.61^	1.34	4.58	5.41	4.08	3.74	1.76	1.70	2.03^	2.10	1.59	1.67
20	1.61^	1.34	4.45	5.71	4.58	3.11	1.76_	1.70	2.03^	2.10	1.61	1.66
21	1.61^	1.35	4.32	6.35	4.45	2.92	1.70_	1.70	2.03^	2.17	1.62	1.64
22	1.61^	1.35	4.20	7.98	7.40	2.83	1.83	1.70	2.03^	2.17	1.64	1.63
23	1.61^	1.35	4.20	7.04	6.18	2.74	1.83	1.70	2.03^	2.17	1.65	1.62
24	1.61^	1.35	4.20	5.41	4.45	2.65	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.67	1.61_
25	1.44^	1.35	4.08	10.6^	3.96	2.57	1.83	1.70^	2.03^	2.10^	1.67	1.61_
26	1.43	1.35	4.08	8.58	3.74	2.57	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.66	1.62
27	1.42	1.35	4.32	6.51	3.31	2.57	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.66	1.62
28	1.41	1.35	4.71	5.26	3.21	2.57	1.83	1.70	2.03^	2.10	1.65	1.63
29	1.40		4.84	4.84	3.11	2.49	1.76	1.70	2.03^	2.10	1.65	1.63
30	1.39		6.18	4.71	3.02_	2.17_	1.76	1.70	2.03^	2.10	1.64	1.64
31	1.37		6.51		3.02_		1.76	1.70		2.10		1.64
Декада												
1	1.42	1.33	7.86	5.24	7.54	3.00	1.97	1.76	1.87	2.03	2.03	1.69
2	1.49	1.34	5.27	5.86	4.93	4.16	1.81	1.70	2.03	2.08	1.57	1.71
3	1.48	1.35	4.69	6.73	4.17	2.61	1.80	1.70	2.03	2.12	1.65	1.63
Средн.	1.46	1.34	5.90	5.94	5.50	3.25	1.86	1.72	1.98	2.08	1.75	1.67
Наиб.	1.61	1.36	16.4	17.1	16.1	5.56	2.10	1.86	2.03	2.20	2.25	1.75
Наим.	1.27	1.32	2.76	3.52	2.92	2.10	1.70	1.62	1.70	1.98	1.50	1.61

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.87	17.1	25.04	1	1.27	15.01	1		
1976-92, 2007-2019 гг.	3.58	108	07.04.1980	1	0.17	31.07	01.08.2017	2	

55. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.58 куб.км

M = 31.5 л/(с*кв.км)

H = 994 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28.5^	27.3	25.7	26.5_	47.0	72.0_	153	76.9	58.8	59.8^	36.5	27.0^
2	28.4	27.3	25.7	26.5_	47.8	75.6	160	76.9	56.9	46.1	35.8	26.8
3	28.4	27.3	25.7	27.0	47.8	75.6	160	75.6	60.9^	42.2	37.2^	26.5
4	28.3	27.5^	25.7	27.0	45.3	75.6	169	76.9	58.8	40.7	37.2^	26.2
5	28.3	27.5^	26.0	28.5	43.7_	87.6	172	76.9	56.9	40.0	35.8	25.9
6	28.2	27.5^	26.0	29.3	43.7	94.9	177^	78.2	55.9	40.0	34.6	25.9
7	28.2	27.5^	26.0	29.3	45.3	106	172	79.5^	54.0	40.7	33.3	25.7
8	28.2	27.5^	25.9	28.5	45.3	111	172	76.9	52.2	40.0	33.3	25.3
9	28.2	25.6	25.9	28.5	45.3	103	155	76.9	50.4	40.0	33.9	25.2
10	28.2	25.6	25.5	30.0	44.5	97.9	148	78.2	49.5	38.6	34.6	25.2
11	28.2	25.6	25.2_	30.8	47.8	104	136	76.9	47.0	37.9	35.8	25.1
12	28.4	25.6	25.2_	36.0	51.3	89.0	131	74.4	45.3	37.9	34.6	25.1
13	28.4	25.6	25.2_	37.5	52.2	90.4	120	74.4	43.0	39.3	33.9	25.0
14	28.4	25.6	25.4	38.6	54.0	91.9	108	76.9	42.2	37.9	35.2	25.0
15	28.4	25.6	25.4	38.6	56.9	93.4	103	78.2	42.2	36.5	34.6	24.9
16	28.4	25.6	25.4	39.3	57.8	99.5	96.4	75.6	41.5	36.5	34.6	24.9
17	28.4	25.4_	25.6	42.2	55.9	106	91.9	70.8	40.7	37.2	32.1	24.8
18	28.4	25.4_	25.7	41.5	55.9	104	91.9	67.3	40.7	36.5	31.5	24.7
19	28.4	25.4_	25.8	40.7	52.2	101	96.4	64.0	40.7	36.5	30.9	24.6
20	28.4	25.4_	25.7	40.0	55.9	97.9	97.9	61.9	41.5	37.2	30.9	24.6
21	27.3_	25.4_	25.6	42.2	57.8	97.9	93.4	60.9	40.7_	36.5	30.9	24.5_
22	27.3_	25.6	25.6	46.1	61.9	99.5	90.4	56.9	40.0_	35.8	29.8	24.5_
23	27.3_	25.6	25.7	47.0	65.1	96.4	89.0	56.9	41.5	35.8	29.2	24.6
24	27.3_	25.4_	25.7	44.5	67.3	99.5	86.2	56.9	41.5	35.2	28.7	24.6
25	27.3_	25.4_	25.8	44.5	65.1	108	82.1	55.9	40.7	35.2_	28.1	24.6
26	27.3_	25.4_	25.8	47.8^	65.1	118	80.8	56.9	41.5	35.2	27.1	24.7
27	27.3_	25.7	26.1	46.1	66.2	122	78.2	55.9	41.5	35.8	26.5	24.7
28	27.3_	25.7	26.4	44.5	67.3	136	75.6_	55.9	41.5	36.5	26.5	24.8
29	27.3_		26.4	42.2	68.5	140	74.4_	54.9	42.2	35.8	26.0_	24.8
30	27.3_		26.5^	43.0	68.5	146^	79.5	55.9	45.3	37.2	27.3	24.8
31	27.3_		26.5^		70.8^		79.5	54.9_		37.2		24.8
Декада												
1	28.3	27.1	25.8	28.1	45.6	89.9	164	77.3	55.4	42.8	35.2	26.0
2	28.4	25.5	25.5	38.5	54.0	97.7	107	72.0	42.5	37.3	33.4	24.9
3	27.3	25.5	26.0	44.8	65.8	116	82.6	56.5	41.6	36.0	28.0	24.7
Средн.	28.0	26.1	25.8	37.1	55.5	101	117	68.2	46.5	38.6	32.2	25.2
Наиб.	28.5	27.5	26.5	47.8	72.0	148	177	79.5	60.9	61.9	37.2	27.0
Наим.	27.3	25.4	25.2	26.5	43.0	69.6	74.4	54.0	40.0	34.6	26.0	24.5

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	50.1	177	06.07		1	24.5	21.12	22.12	2
1954-2019 гг.	41.4	526	30.05.1969		1	1.75	25.03.1958		1

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

Вып. 07 2019

56'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 347 млн. куб.м

M = 37.5 л/(с*кв.км)

H = 1184 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.09	5.30	4.43	5.86	8.87	25.0_	38.1	17.8	16.1	7.72	5.37^	3.49
2	5.26	5.05	4.41	5.98	9.28	26.5	38.1	17.2	16.1	8.09^	5.07	3.98
3	5.26	5.54^	4.39	6.10	8.87	26.5	39.0^	18.4^	16.1^	7.72	4.79	4.24
4	5.44	5.79^	4.37	6.39	7.35_	28.0	37.2	17.8	16.6^	7.35	4.79	4.51^
5	5.44	5.54	4.35_	6.10	7.72	27.2	35.4	17.2	15.5^	7.00	4.51	4.51^
6	4.95	5.04	4.38	6.10	7.72	28.8	33.7	16.6	11.9	7.00	4.51	4.51^
7	4.95	4.55	4.41	5.52_	7.72	30.3	33.7	16.1	9.28	6.65	4.51	4.24
8	5.20	4.55	4.44	5.52_	8.09	28.8	32.0	16.1	8.87	6.65	4.51	4.24
9	4.95	4.55	4.47	6.10	8.48	28.0	31.2	15.0	9.28	6.65	4.51	4.24
10	5.20	4.55	4.49	6.39	8.87	25.7	30.3	14.4	10.1	6.32	4.51	4.51^
11	5.20	4.55	4.52	6.97	10.6	25.0	28.0	13.9	9.70	6.32	4.51	4.51^
12	4.95	4.55	4.55	6.68	8.87	24.3_	26.5	13.9	9.28	5.99	4.51	4.24
13	4.95	4.55	4.58	7.20	12.4	25.0_	26.5	13.9	9.28	5.68_	4.51	4.24
14	4.95	4.30_	4.61	7.85	13.4	25.7	25.7	13.9	9.28	5.99	4.24	4.24
15	4.91	4.30_	4.61	8.17	12.9	28.0	25.7	14.4	9.28	6.32	4.24	4.24
16	4.87	4.37	4.51	8.50	12.4	30.3	25.0	14.4	9.28	5.99	3.98	3.98
17	4.83	4.52	4.71	8.82	11.0	29.5	23.6	13.9	9.70	5.99	3.98	4.24
18	4.79	4.52	4.71	9.15	10.6	30.3	22.9	13.9	9.28	5.99	3.98	3.98
19	4.75	4.59	4.61	9.47	11.9	31.2	22.2	13.4	8.48	6.32	4.24	4.24
20	4.72	4.59	4.71	10.4	12.4	32.0	22.9	12.9_	8.48	6.32	4.24	4.24
21	4.68	4.59	4.71	11.1	14.4	32.0	22.9	13.9	8.48	6.32	4.24	3.98
22	4.64	4.52	4.71	11.9	18.4	33.7	22.2	14.4	8.87	5.68_	3.98	3.98
23	4.60	4.59	4.82	11.5	17.8	33.7	22.2	14.4	8.48	5.68	3.98	3.73
24	4.56_	4.52	4.92	11.9	19.0	32.8	21.6	14.4	8.09	5.68	3.98	3.49_
25	4.81	4.50	5.04	13.4^	19.6	31.2	20.9	14.4	7.72	5.68	3.98	3.43
26	5.05	4.48	5.16	11.5	18.4	32.8	20.9	13.9	7.35	5.68	3.98	3.45
27	5.05	4.46	5.27	10.6	17.8	33.7	19.6	13.4	7.35	5.68	3.98	3.47
28	5.05	4.44	5.39	10.1	20.3	34.5	19.0	15.0	7.72	5.68	3.73	3.48
29	4.81		5.51	8.87	21.6	33.7	17.8_	16.6	7.35	5.68	3.49_	3.50
30	5.05		5.63	9.70	22.2	35.4^	17.8_	16.6	7.35_	5.37_	3.49_	3.52
31	5.54^		5.75^		22.2^		17.8_	16.1		5.37_		3.54
Декада												
1	5.17	5.05	4.41	6.01	8.30	27.5	34.9	16.7	13.0	7.12	4.71	4.25
2	4.89	4.48	4.61	8.32	11.6	28.1	24.9	13.9	9.20	6.09	4.24	4.21
3	4.89	4.51	5.17	11.1	19.2	33.3	20.2	14.8	7.88	5.68	3.88	3.60
Средн.	4.98	4.69	4.75	8.46	13.3	29.7	26.5	15.1	10.0	6.28	4.28	4.01
Наиб.	5.54	5.79	5.80	14.4	22.9	37.2	39.9	18.4	16.6	8.48	5.37	4.51
Наим.	4.56	4.30	4.35	5.52	6.32	22.9	17.8	11.9	7.00	5.37	3.49	3.26

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.0	39.9	03.07	1	3.26	24.12	1		
1945-98, 2001-2019 гг.	9.62	122	30.05.1969	1	0.25	18.03.1958	1		

57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 154 млн. куб.м

M = 5.96 л/(с*кв.км)

H = 188 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.82	5.04	5.34	6.03	7.18	6.31	3.92^	3.43	3.67	4.67	3.67	3.80
2	4.80	5.04	5.34	6.89	7.78	6.03	3.67^	3.43	3.67	4.67	3.67	3.80
3	4.78	5.04	5.44	6.31	8.09	6.03	3.43	3.43	3.67	4.67	3.67	3.80
4	4.77	5.06	5.44	5.47	11.3^	6.03	3.43	3.43	3.92	4.94	3.67	3.80
5	4.75	5.06	5.44	5.47	9.67	6.60	3.43	3.20	3.92	4.67	3.67	3.80
6	4.74	5.02_	5.53	6.03	6.89	6.60	3.43	3.43	3.67	4.42	3.67	3.80
7	4.72	5.03	5.63	6.31	6.89	7.18	3.20	3.43	3.67	4.42	3.67	3.80
8	4.72	5.05	5.63	5.47	6.89	7.78	3.20	3.43	3.20	4.42	3.92	3.80
9	4.72	5.06	5.79	5.20	6.31_	6.89	3.20	3.20	2.97_	4.42	3.92	4.22
10	4.72	5.07	5.96	5.20	6.60	7.18	3.20_	3.20	2.97_	4.42	3.43_	4.36
11	4.72	5.08	5.96	6.03	6.31_	7.48	2.97_	3.20_	3.67	4.16	3.43_	4.50
12	4.44_	5.10	5.96	5.20	7.18	8.09	3.20	2.97_	3.67	4.67	3.67	4.50
13	4.44_	5.11	6.29	5.47	7.18	8.40	3.20	2.97_	3.67	4.67	3.67	4.78^
14	4.44_	5.12	6.45	5.47	7.18	8.40	3.20	2.97_	3.43	4.42	3.67	4.78^
15	4.44_	5.13	6.45	4.94_	7.18	8.40^	3.43	2.97_	3.20	4.42	3.67	4.78^
16	4.44_	5.15^	6.03	5.47	7.18	8.40	3.43	2.97_	3.43	4.42	3.92	4.78^
17	4.57	5.16^	6.31	5.47	7.78	6.89	3.43	3.20_	3.67	4.94^	3.92	4.78^
18	4.57	5.15	6.60	5.75	7.48	6.31	3.43	3.43	3.67	5.20^	3.94	4.78^
19	4.57	5.14	6.03	5.75	7.18	6.31	3.43	3.43	3.67	5.20^	3.96	4.78^
20	4.69	5.12	6.31	5.75	7.18	6.31	3.20	3.43	4.94^	5.20^	3.96	4.78^
21	4.82	5.11	6.03	6.60	7.18	6.31	3.20	3.43	6.03^	4.42	3.96	4.78^
22	4.82	5.10	5.75	7.18^	7.18	6.31	3.20	3.20	6.03^	4.42	3.97^	4.78^
23	4.82	5.09	5.75	6.31	9.34	5.75	3.20	3.67	6.03^	4.42	3.97^	4.78^
24	4.94^	5.07	4.94_	5.47	8.09	6.03	3.20	3.67	5.75^	4.42	3.97^	3.81
25	5.07^	5.06	4.94_	6.89	6.89	6.03	3.20	3.67	4.94	4.42	3.97^	3.81
26	5.07^	5.05	4.94_	5.47	6.89	6.03	3.43	3.67	4.16	4.42	3.97^	3.81
27	5.07^	5.05	5.75	5.47	6.89	5.75_	3.43	3.67	3.67	4.42	3.97^	3.81
28	5.07^	5.05	5.75	5.75	6.31_	5.20_	3.43	3.67	3.92	3.92_	3.97^	3.81
29	5.07^		6.03	5.75	6.31_	5.20_	3.43	3.92^	3.92	3.92_	3.97^	3.81
30	5.06^		5.20	5.75	6.31_	5.20_	2.97_	3.92^	4.42	3.92_	3.97^	3.59_
31	5.04		6.89^		6.31_		3.20	3.92^		3.92_		4.24
Декада												
1	4.75	5.05	5.55	5.84	7.76	6.66	3.41	3.36	3.53	4.57	3.70	3.90
2	4.53	5.13	6.24	5.53	7.18	7.50	3.29	3.15	3.70	4.73	3.78	4.72
3	4.99	5.07	5.63	6.06	7.06	5.78	3.26	3.67	4.89	4.24	3.97	4.09
Средн.	4.76	5.08	5.80	5.81	7.33	6.65	3.32	3.41	4.04	4.50	3.82	4.23
Наиб.	5.07	5.16	6.89	7.18	11.3	8.47	3.92	3.92	6.03	5.20	3.97	4.78
Наим.	4.44	5.02	4.94	4.94	6.31	5.20	2.97	2.97	2.97	3.92	3.43	3.59

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	4.90	11.3	04.05	1	2.97	10.07	10.09	12	4.61	15.12.2018		1	
1946, 48-96, 2001, 2003-2019 гг.	3.09	119	26.03.1970	1	0.045	14.07.1986		1	0.39	28.11.1984		1	

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

Вып. 07 2019

58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

W = 47.9 млн. куб.м

M = 0.83 л/(с*кв.км)

H = 26 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.69	1.89	2.49	2.77^	1.80	1.98	0.55^	0.15	0.55_	0.89_	1.02_	1.44
2	1.72	1.88	2.64	2.56	2.16	1.98	0.45	0.15_	0.55	0.89_	1.02_	1.46
3	1.74	1.86	2.79	2.36	3.94^	1.80	0.45	0.15_	0.55	0.89	1.02	1.49
4	1.76	1.85	2.95	2.16	4.19	2.77^	0.45	0.21	0.55_	0.89	1.02	1.51^
5	1.72	1.85	3.35	2.16	3.45	1.98	0.45	0.21	0.45_	0.89	1.16	1.50
6	1.68	1.84	4.19	2.16	2.56	2.16	0.45	0.21	0.55_	0.89_	1.16	1.48
7	1.64	1.83	5.29	2.16	2.16	1.98	0.36	0.21	0.77^	0.77_	1.16	1.47
8	1.60	1.83	5.00	2.16	1.98	1.62	0.36	0.15	0.65	0.77_	1.16	1.46
9	1.56	1.83	6.18	2.16	1.80	1.80	0.36	0.15	0.65	0.77_	1.16	1.44
10	1.52	1.82	7.82	2.16	1.62	1.98	0.36	0.15	0.89^	0.89_	1.16	1.43
11	1.48	1.81	10.8	1.98	1.46	1.98	0.36	0.15	0.89^	0.89	1.31	1.42
12	1.44	1.81	12.9^	1.98	1.46_	1.98	0.36	0.21	0.89^	1.02	1.31	1.41
13	1.40	1.81	10.4	1.98	1.31_	1.62	0.36	0.21	0.89^	1.02	1.31	1.39
14	1.36_	1.80	6.50	1.98	1.80_	1.31	0.28	0.21	0.89^	1.02	1.31	1.38
15	1.42	1.79	5.29	1.98_	1.98	1.31	0.28	0.28	0.77	1.16	1.31	1.38
16	1.49	1.78	4.45	1.98_	2.16	1.16	0.28	0.28	0.65	1.16	1.16	1.37
17	1.55	1.77	3.69	1.98	2.36	1.02	0.28	0.36^	0.77	1.16	1.16	1.37
18	1.61	1.76	2.99	1.98_	2.16	0.89	0.28	0.55^	0.77	1.31^	1.31	1.36
19	1.68	1.75	2.56	1.98_	2.16	0.89	0.21	0.45	0.77	1.16	1.31	1.36
20	1.74	1.75	2.16	1.98_	1.98	0.89	0.21	0.45	0.65	1.16	1.31	1.36
21	1.80	1.74	1.80	1.98	1.98	0.77	0.21	0.55^	0.65	1.31	1.31	1.35
22	1.86	1.73	1.62	1.98	2.36	0.65_	0.15_	0.55^	0.65	1.31	1.31	1.35
23	1.93	1.72	1.46	1.98	2.77	0.55_	0.21_	0.55^	0.65	1.31	1.31	1.34
24	1.99^	1.71_	1.16_	1.98	2.56	0.77_	0.21	0.55^	0.65	1.31	1.31	1.34
25	1.98	1.86	1.16	2.16	2.36	1.02	0.21	0.55^	0.65	1.16	1.30	1.32
26	1.96	2.02	1.16	2.36	2.36	0.89	0.21	0.55^	0.65	1.16	1.33	1.30
27	1.95	2.17	1.31	2.56	2.36	0.77	0.21	0.55^	0.65	1.16	1.35	1.27
28	1.94	2.33^	1.62	2.16	2.16	0.65	0.21_	0.55^	0.65	1.16	1.37	1.25
29	1.93		1.80	1.98_	2.16	0.65_	0.15_	0.45	0.77	1.16	1.39	1.23
30	1.91		2.56	1.80_	1.98	0.55_	0.15_	0.45	0.89^	1.02	1.42^	1.21
31	1.90		2.77		1.98		0.15_	0.45		1.02		1.19_
Декада												
1	1.66	1.85	4.27	2.28	2.57	2.00	0.42	0.17	0.62	0.85	1.10	1.47
2	1.52	1.78	6.17	1.98	1.88	1.31	0.29	0.31	0.79	1.11	1.28	1.38
3	1.92	1.91	1.67	2.09	2.28	0.73	0.19	0.52	0.69	1.19	1.34	1.29
Средн.	1.71	1.84	3.96	2.12	2.24	1.35	0.30	0.34	0.70	1.05	1.24	1.38
Наиб.	1.99	2.33	13.3	2.99	4.72	4.28	0.55	0.55	0.89	1.46	1.42	1.51
Наим.	1.36	1.71	1.00	1.80	1.31	0.55	0.15	0.10	0.45	0.77	0.89	1.19

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 1976-1979, 1994, 1996, 1997, 2005-2009, 2011-2019 гг.	1.52	13.3	12.03	1	0.10	02.08	03.08	2	0.96	14.11.2018		1	
	1.42	(149)	29.03.1985	1	0.005	18.08.1976*		1	0.10	27.11.1985		1	

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

Вып. 07 2019

59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 129 млн. куб.м

M = 34.6 л/(с*кв.км)

H = 1091 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.92^	0.91^	0.91_	9.61	13.4	8.94	3.80^	1.78^	1.24	1.06	1.24^	1.06	
2	0.91	0.91^	0.92	10.7	14.7	8.62	3.61^	1.78^	1.24	1.06	1.24^	1.06	
3	0.90	0.91^	0.92	10.3	17.5	8.62	3.43	1.78^	1.06	1.06	1.15	1.06	
4	0.89	0.91^	0.92	10.7	18.5	8.62	3.08	1.78^	0.82	1.06	1.15	1.06	
5	0.89	0.91^	0.93	10.7	17.0	8.94	2.91	1.78^	0.61_	1.06	1.15	1.06	
6	0.88	0.91^	0.93	11.0	14.3	10.7	2.91	1.78^	0.75	1.06	1.15	1.06	
7	0.87	0.90	0.93	11.8	13.0	11.8	2.75	1.78^	0.82	1.06	1.15	1.06	
8	0.86_	0.90	0.94	12.2	13.0	11.8	2.75	1.78^	0.89	1.06	1.15	1.06	
9	0.86_	0.89	0.94	11.4	13.0	12.2	2.75	1.78^	1.34^	1.06_	1.15	1.06	
10	0.87	0.89	1.00	9.95	13.0	12.6	2.60	1.78^	1.34^	1.06	1.15_	1.06	
11	0.87	0.88	1.06	9.95	14.3	13.0	2.60	1.78^	1.34^	1.06	1.06_	1.10^	
12	0.87	0.87	1.12	9.61	18.0	12.6	2.45	1.78^	1.34^	1.06	1.06_	1.09	
13	0.87	0.87	1.18	9.27_	18.0	12.2	2.45	1.66	1.34^	1.06	1.06_	1.09	
14	0.88	0.86	1.23	9.27_	18.0	12.6	2.30	1.66	1.24	1.06	1.06_	1.09	
15	0.88	0.86	1.29	9.27	17.5	11.8	2.17	1.66	1.24	1.06	1.06_	1.08	
16	0.88	0.85	1.35	9.95	16.1	12.2	2.17	1.55	1.15	1.15	1.06_	1.08	
17	0.89	0.85	1.41	12.6	13.0	13.4^	2.03	1.44	1.15	1.24	1.06_	1.08	
18	0.89	0.84_	1.47	15.6	11.4	11.4	2.03	1.44	1.15	1.24	1.06_	1.08	
19	0.89	0.85	1.68	15.6	9.95	10.3	2.03	1.44	1.15	1.24	1.06_	1.07	
20	0.89	0.86	1.82	15.6	9.95	9.27	1.90	1.44	1.15	1.24	1.06_	1.07	
21	0.90	0.87	2.07	16.6^	11.0	8.94	1.90	1.44	1.15	1.24	1.06_	1.07	
22	0.90	0.87	2.74	16.6^	13.4	8.30	1.90	1.44	1.15	1.24	1.06_	1.06	
23	0.90	0.88	3.23	16.1^	18.0	7.11	1.90	1.44	1.15	1.34^	1.06_	1.06	
24	0.91	0.89	3.60	14.7	19.1	7.11	1.90	1.44	1.15	1.34^	1.06_	1.06	
25	0.91	0.90	4.16	14.3	19.1^	6.83	1.90	1.34	1.06	1.34^	1.06_	1.05	
26	0.91	0.90	4.60	14.3	16.6	6.29	1.90	1.34	1.06	1.34^	1.06_	1.05	
27	0.91	0.91^	5.06	16.1^	14.3	5.53	1.90	1.34	1.06	1.34^	1.06_	1.04	
28	0.91	0.91^	5.53	16.1^	11.4	5.06	1.78_	1.24_	1.06	1.34^	1.06_	1.04	
29	0.91		6.29	13.8	9.95	4.40	1.78_	1.24_	1.06	1.34^	1.06_	1.04	
30	0.91		7.11	13.0	9.27	3.61_	1.78_	1.24_	1.06	1.34^	1.06_	1.03_	
31	0.91		8.62^		8.94_		1.78_	1.24_		1.24		1.03_	
Декада													
1	0.89	0.90	0.93	10.8	14.7	10.3	3.06	1.78	1.01	1.06	1.17	1.06	
2	0.88	0.86	1.36	11.7	14.6	11.9	2.21	1.59	1.22	1.14	1.06	1.08	
3	0.91	0.89	4.82	15.2	13.7	6.32	1.86	1.34	1.10	1.31	1.06	1.05	
Средн.	0.89	0.88	2.45	12.6	14.3	9.49	2.36	1.56	1.11	1.18	1.10	1.06	
Наиб.	0.92	0.91	8.94	16.6	19.6	13.4	3.80	1.78	1.34	1.34	1.24	1.10	
Наим.	0.86	0.84	0.91	8.94	7.89	3.43	1.78	1.24	0.50	0.98	1.06	1.03	
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	4.08	19.6	25.05	1	0.50	05.09	1	0.79	14.11	23.11.2018	10		

60. 14559. р.Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

W = 218 млн. куб.м

M = 0.37 л/(с*кв.км)

H = 12 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.85	3.42	4.34_	17.3	19.9	12.9^	8.19^	3.26^	3.02_	3.26^	2.59	2.61^
2	3.85	3.40	4.36	16.7	18.8	12.9^	7.66	3.02	3.02_	3.26^	2.56	2.61^
3	3.86	3.38	4.38	16.2	19.9	12.1	7.66	2.80	3.02_	3.02	2.56	2.61^
4	3.86	3.36	4.41	16.5	21.1	12.1	7.15	2.80	3.02_	2.80	2.56	2.60
5	3.87	3.34	4.43	16.9	21.1	12.1	6.68	2.80	3.02_	2.59	2.54	2.60
6	3.88	3.32	4.45	16.2	21.1	11.4	5.82	2.80	3.02_	2.22	2.54	2.60
7	3.88	3.30	4.47	16.5	19.9	11.4	5.42	2.59	3.02_	2.05_	2.54	2.60
8	3.89	3.28	4.49	16.9	19.9	10.7	5.42	2.40	3.02_	2.05_	2.72_	2.60
9	3.89	3.26	5.44	16.3	19.9	10.7	5.42	2.40	3.02_	2.05_	2.93	2.59
10	3.90	3.24_	5.73	17.6	21.1	10.7	5.42	2.22	3.26	2.05_	2.90	2.59
11	3.90	3.25	6.03	16.6	21.1	10.7	5.42	2.22	3.26	2.22	2.90	2.59
12	3.91	3.27	6.71	15.6	21.1	10.7	5.42	2.22	3.26	2.22	2.90	2.59
13	3.91	3.28	7.02	14.7	19.9	10.7	5.05	2.22	3.26	2.22	2.87	2.59
14	3.92	3.30	7.80	14.7	19.9	9.99	5.05	2.05	3.26	2.22	3.10^	2.58
15	3.92	3.31	8.62	13.8	22.4^	9.99	4.70	2.05	3.26	2.22	3.10^	2.58
16	3.93	3.32	9.59	13.8	23.8^	9.99	4.70	2.05_	3.26	2.22	3.06	2.58
17	3.93	3.34	11.2	13.8	23.8^	9.35	4.70	1.89_	3.51	2.40	3.06	2.58
18	3.94	3.35	13.1	13.8	22.4	9.35	4.70	2.05_	3.26	2.40	3.06	2.58
19	3.95^	3.37	14.4	13.8	22.4	9.35	4.37	2.40	3.51	2.40	3.03	2.57
20	3.95^	3.38	15.8	12.9_	22.4	9.35	4.37	2.59	3.51	2.40	3.03	2.57
21	3.90	3.50	17.0	13.8	22.4	9.35	4.37	2.59	3.51	2.40	2.63	2.57
22	3.86	3.62	18.6^	13.8	22.4	9.35	4.37	2.59	3.51	2.40	2.63	2.57
23	3.81	3.73	18.2	14.7	21.1	9.35	4.37	2.59	3.51	2.40	2.62	2.57
24	3.76	3.85	17.7	14.7	17.6	8.75	4.37	2.80	3.51	2.40	2.62	2.56
25	3.72	3.97	18.2	15.6	16.6	8.75	4.07	2.80	3.51	2.40	2.62	2.56
26	3.67	4.08	17.6	16.6	15.6	9.35	4.07	2.80	3.51	2.40	2.62	2.56
27	3.63	4.20	18.1	18.8	15.6	8.75	4.07	2.80	3.51	2.40	2.62	2.56
28	3.58	4.32^	17.6	18.8	15.6	8.75	3.78	2.80	3.51	2.40	2.61	2.56
29	3.53		17.0	19.9^	14.7	8.75	3.78	2.80	3.51	2.40	2.61	2.55_
30	3.49		17.5	19.9^	13.8_	8.19_	3.78_	2.80	3.78^	2.59	2.61	2.55_
31	3.44_		16.9		12.9_		3.51_	3.02		2.59		2.55_
Декада												
1	3.87	3.33	4.65	16.7	20.3	11.7	6.48	2.71	3.04	2.53	2.64	2.60
2	3.93	3.32	10.0	14.4	21.9	9.95	4.85	2.17	3.33	2.29	3.01	2.58
3	3.67	3.91	17.7	16.7	17.1	8.93	4.05	2.76	3.54	2.43	2.62	2.56
Средн.	3.82	3.49	11.0	15.9	19.7	10.2	5.09	2.56	3.31	2.42	2.76	2.58
Наиб.	3.95	4.32	18.6	19.9	23.8	12.9	8.19	3.26	3.78	3.26	3.10	2.61
Наим.	3.44	3.24	4.34	12.9	12.9	8.19	3.51	1.89	3.02	2.05	2.51	2.55

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.90	23.8	15.05	17.05	3	1.89	16.08	18.08	3	3.24	10.02	1	
2003-2019 гг.	12.3	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	30.09.2012	23	0.89	01.01.2013	1	

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

Вып. 07 2019

61. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 316 млн. куб.м

M = 7.27 л/(с*кв.км)

H = 229 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.39	3.56	4.09_	11.6	16.6_	17.4	17.8	14.6^	7.35	8.78	6.75	5.75^
2	4.27	3.37	4.33	10.9	17.0	17.6	18.1	14.2	7.15	9.60	6.75	5.46
3	4.16	3.19	4.57	10.0_	18.3	17.8	17.2	13.8	6.95	9.81	6.95	5.17
4	4.04	3.00	4.82	11.3	17.4	17.6	17.6^	14.2	6.95	10.6	7.56	4.88
5	3.99	2.96	5.06	13.8	18.5	18.9^	17.4	13.2	6.95	11.1	7.35	4.59
6	3.94	2.93	5.30	13.8	19.4	18.3	17.2	12.9	7.56	10.8	7.15	4.55
7	3.89	2.89	5.54	13.6	19.4	14.6_	17.6	12.3	8.17	10.8	7.35	4.50
8	3.84	2.85	5.78	13.4	19.4	14.6	17.8	11.9	8.58	10.6	7.76	4.46
9	3.79	2.81	6.02	13.4	18.9	15.5	17.0	10.8	8.78	10.6	7.15	4.41
10	3.73	2.78	6.26	13.8	19.1	19.1	17.6	10.0	8.78	10.8	7.76	4.37
11	3.68	2.74	6.50	13.8	18.7	17.2	17.8	9.60	8.37	10.2	7.56	4.33
12	3.63	2.70	6.92	14.0	18.7	17.0	18.1	10.6	8.17	10.2	7.76	4.28
13	3.58	2.66	7.34	14.2	18.9^	17.6	17.6	8.99	8.17	10.0	7.96^	4.24
14	3.53	2.63	7.75	14.6	18.3	17.0	17.0	8.58	7.96	10.2	8.17^	4.19
15	3.48_	2.59_	8.17	15.5	18.3	17.2	16.3	9.81	7.56	10.0	7.76	4.15
16	3.62	2.62	8.59	16.1	18.7	17.6^	16.6	9.60	7.15	10.2	7.56	4.09
17	3.76	2.66	8.69	17.0	18.9	17.4^	16.3	8.78_	6.75	10.2	7.96	4.02
18	3.90	2.69	8.79	17.4	19.1	17.6	16.6	8.99	6.75	10.4^	8.17^	3.96
19	4.04	2.72	8.89	17.2	18.9	17.8	17.0	9.81	6.15	9.81	7.56	3.90
20	4.17	2.76	8.99	17.2	18.9	17.8	16.3	9.60	5.55_	9.19	5.55	3.83
21	4.31	2.79	9.09	17.0	18.3	17.8	16.6	9.40	5.75	8.78	4.95_	3.77
22	4.45	2.82	9.18	17.2	18.5	17.8	15.9	10.8	5.35_	8.17	5.15	3.71
23	4.59	2.86	9.28	17.4	18.9	17.6	15.9	9.81	5.55	7.96	5.15	3.65
24	4.73	2.89	9.38	17.2	18.9	17.4	16.1	10.2	5.55	7.76	5.35	3.58
25	4.87^	3.13	9.48	17.0	18.3	17.2	15.7	10.2	5.95	7.35	5.35	3.52_
26	4.68	3.37	9.58	17.6	18.1	17.4	14.8_	10.2	7.15	6.95	5.55	3.59
27	4.50	3.61	9.68	17.6	18.5	17.6	14.4	10.2	7.35	7.15	5.55	3.67
28	4.31	3.85^	9.68	18.3	18.5	17.0	14.8	10.2	7.76	6.95	5.55	3.74
29	4.12		9.91	16.6	18.1	17.2	15.1	10.2	8.17	6.95	5.35	3.81
30	3.93		10.4	17.2^	18.5	17.2	14.6	9.19	8.99^	6.75	5.75	3.88
31	3.75		11.3^		18.5		14.6	8.99		6.55_		3.96
Декада												
1	4.00	3.03	5.18	12.6	18.4	17.1	17.5	12.8	7.72	10.3	7.25	4.81
2	3.74	2.68	8.06	15.7	18.7	17.4	17.0	9.44	7.26	10.0	7.60	4.10
3	4.39	3.17	9.72	17.3	18.5	17.4	15.3	9.94	6.76	7.39	5.37	3.72
Средн.	4.05	2.94	7.72	15.2	18.5	17.3	16.6	10.7	7.25	9.20	6.74	4.19
Наиб.	4.87	3.85	11.6	19.4	19.8	20.0	20.0	14.8	8.99	11.8	8.17	6.55
Наим.	3.48	2.59	4.09	9.60	14.6	10.0	13.6	6.75	5.35	6.35	2.82	3.52

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	10.0	20.0	05.06	04.07	4	2.82	21.11		1	2.59	15.02		1
1955-89, 2006-2019 гг.	21.1	(501)	01.05.1988		1	5.10	14.10	24.10.1974	7	2.23	30.01.1975		1

62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 1.10 куб.км

M = 10.5 л/(с*кв.км)

H = 332 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.0^	14.4	13.3	50.2	58.8	83.5	79.5^	36.1	32.2	23.2^	14.3	11.2
2	15.8	15.0	13.1	47.6	61.9	83.5	81.5^	35.1	33.1	22.5	13.3^	11.3
3	15.6	15.7	12.9	42.7	63.5	73.8_	79.5^	36.1	34.1	18.6	13.3^	11.3
4	15.4	16.3	12.7	43.8	63.5	79.5	77.6	37.1	33.1^	21.1	13.8	11.4
5	15.2	17.0	12.5	45.1	58.8	87.6	72.0	37.1^	31.2	20.4	14.3	11.4
6	15.0	17.2	12.3	65.1	54.3	103	70.2	36.1	29.5	19.8	14.3	11.4
7	14.9	17.4	12.1	60.3	50.2	116^	72.0	36.1	28.6	19.2	13.8	11.5
8	14.7	17.7	11.9	46.3	50.2	108	72.0	36.1	27.0	18.6	12.9	11.5
9	14.5	17.9	11.7_	40.4	48.9	103	61.9	35.1	27.0	18.0	12.9	11.6
10	14.4	18.1	12.4	37.1_	52.9	106	61.9	34.1	28.6	17.4	12.9	11.6
11	14.2	18.3	13.2	40.4	58.8	106	60.3	35.1	27.0	16.3	13.3	11.7
12	14.1	18.5	12.8	45.1	70.2	98.7	57.3	34.1	25.4	16.9	11.6	11.7
13	14.0	18.8	12.5	45.1	70.2	96.4	54.3	33.1	23.9	16.9	12.0	11.8^
14	13.8	19.0	12.1	47.6	57.3	96.4	52.9	32.2	23.9	16.3	11.6	11.8^
15	13.7	19.2^	15.2	47.6	54.3	103	50.2	37.1^	23.9	16.3	11.9	11.1
16	13.5	18.6	19.2	83.5	55.8	98.7	50.2	32.2	23.2	16.3	11.8	10.3
17	13.4	18.0	21.8	83.5	48.9	98.7	48.9	32.2	24.6	16.3	11.7	9.59
18	13.3	17.5	24.6	63.5	45.1_	103	47.6	33.1	23.9	17.4	11.6	8.86
19	13.1	16.9	23.2	61.9	43.8_	101	47.6	29.5	22.5	16.9	11.4	8.12
20	13.0	16.3	21.8	68.5	52.9	89.8	45.1	27.8	22.5	16.3	11.3	7.39
21	12.9	15.7	22.5	91.9^	70.2	85.5	43.8	27.8	21.8	16.3	11.2	6.65
22	12.9	15.2	21.8	91.9	101	85.5	42.7	27.8	21.1	16.3	11.1	6.63
23	12.8	14.6	23.2	79.5	119^	91.9	41.5	27.0	21.1	15.8	11.0	6.60
24	12.7	14.0	25.4	70.2	75.7	87.6	41.5	27.0	21.1	15.8	10.9_	6.58
25	12.7	13.9	26.2	85.5	66.8	89.8	40.4	27.0	21.8	15.8	10.9_	6.55
26	12.6	13.7	26.2	87.6	60.3	81.5	39.3	25.4	22.5	15.3	11.0	6.53_
27	12.5	13.6	28.6	70.2	68.5	85.5	37.1	23.9_	21.1_	14.8	11.0	6.65
28	12.5	13.5_	29.5	61.9	61.9	83.5	34.1_	23.9	21.1_	14.8	11.1	6.77
29	12.4_		38.2	57.3	58.8	79.5	35.1_	24.6	22.5	14.3	11.1	6.89
30	13.1		50.2^	57.3	65.1	79.5	35.1_	26.2	23.2	14.3	11.2	7.01
31	13.7		48.9		77.6		36.1	29.5		14.3_		7.12
Декада												
1	15.1	16.7	12.5	47.9	56.3	94.4	72.8	35.9	30.4	19.9	13.6	11.4
2	13.6	18.1	17.6	58.7	55.7	99.2	51.4	32.6	24.1	16.6	11.8	10.2
3	12.8	14.3	31.0	75.3	75.0	85.0	38.8	26.4	21.7	15.3	11.0	6.73
Средн.	13.8	16.5	20.7	60.6	62.7	92.8	53.8	31.5	25.4	17.2	12.1	9.37
Наиб.	16.0	19.2	51.5	103	145	124	83.5	39.3	35.1	23.2	15.3	11.8
Наим.	12.4	13.5	11.7	36.1	42.7	68.5	33.1	22.5	20.4	13.8	10.9	6.53

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	34.7	145	23.05		1	11.2	02.11	21.11	2	11.0	14.12.2018		1
1930-2019 гг.	47.0	(966)	01.05.1988		1	8.45	24.03.2015		1	4.17	15.03.1985		1

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

Вып. 07 2019

63'. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

W = 23.0 млн. куб.м

M = 1.81 л/(с*кв.км)

H = 57 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93	1.13^	0.64	1.26^	1.24	0.94	0.68^	0.39^	0.27_	0.31_	0.49	0.74
2	0.92	1.13^	0.63	1.25	1.24	0.93	0.68^	0.39^	0.27_	0.31_	0.47_	0.75
3	0.92	1.13^	0.94	1.23	1.35^	0.93	0.68^	0.39^	0.27_	0.31_	0.48	0.76
4	0.91	1.13^	1.19	1.22	1.35^	0.92	0.68^	0.39^	0.27_	0.31_	0.48	0.76
5	0.91	1.09	1.19	1.20	1.35^	0.92	0.68^	0.39^	0.27_	0.31_	0.49	0.77
6	0.90	1.05	1.24^	1.19	1.20	0.91	0.68^	0.37	0.27_	0.31_	0.50	0.78
7	0.90	1.00	1.29^	1.19	1.20	0.91	0.68^	0.37	0.27_	0.31_	0.50	0.78
8	0.89	0.96	1.29^	1.19	1.19	0.90	0.68^	0.37	0.27_	0.31_	0.51	0.79
9	0.92	0.92	1.29^	1.19	1.19	0.90	0.68^	0.37	0.27_	0.31_	0.52	0.78
10	0.94	0.88	1.24^	1.19	1.14	0.89	0.68^	0.37	0.28	0.31_	0.52	0.78
11	0.97	0.83	1.14	1.19	1.14	0.88	0.37_	0.37	0.31^	0.31_	0.53	0.77
12	1.00	0.79	1.14	1.19	1.13	0.86	0.37_	0.37	0.31^	0.31_	0.52	0.76
13	1.02	0.75	1.09	1.13	1.13	0.85	0.37_	0.36	0.31^	0.35	0.52	0.76
14	1.05	0.75	1.00	1.13	1.13	0.87	0.37_	0.36	0.31^	0.35	0.51	0.75
15	1.08	0.74	0.91	1.13	1.10	0.88	0.37_	0.36	0.31^	0.35	0.50	0.74
16	1.10^	0.74	0.77	1.12	1.10	0.90	0.37_	0.36	0.31^	0.35	0.50	0.74
17	1.13^	0.74	0.58	1.11	1.10	0.92	0.37_	0.36	0.31^	0.39	0.49	0.73
18	1.13^	0.74	0.53_	1.11	1.04	0.93	0.37_	0.36	0.31^	0.42	0.48	0.73
19	0.94^	0.73	0.58	1.10	1.04	0.95	0.39	0.35	0.31^	0.45	0.48	0.72
20	0.73_	0.73	0.58	1.09	1.04	0.97	0.39	0.34	0.31^	0.49	0.47_	0.72
21	0.73_	0.73	0.58	1.08	0.98_	0.98	0.39	0.33	0.31^	0.53	0.50	0.72
22	0.73_	0.72	0.66	1.08	0.98_	1.00	0.39	0.32	0.31^	0.56	0.53	0.71
23	0.73_	0.71	0.74	1.07	1.00	1.02	0.39	0.31	0.31^	0.59	0.56	0.71
24	0.73_	0.70	0.82	1.06_	1.00	1.03	0.39	0.31	0.31^	0.63^	0.59	0.71
25	0.73_	0.69	0.90	1.06_	1.00	1.05	0.39	0.30	0.31^	0.61	0.61	0.70_
26	0.73_	0.67	0.97	1.24	0.98_	1.07	0.39	0.29	0.31^	0.59	0.64	0.80^
27	0.73_	0.66	1.05	1.24	0.98_	1.08	0.39	0.28	0.31^	0.58	0.67	0.80^
28	0.73_	0.65_	1.13	1.24	0.98_	1.10^	0.39	0.27_	0.31^	0.56	0.70	0.80^
29	0.95^		1.21	1.24	0.98_	0.68_	0.39	0.27_	0.31^	0.54	0.73	0.80^
30	1.13^		1.29^	1.24	0.98_	0.68_	0.39	0.27_	0.31^	0.52	0.74^	0.76
31	1.13^		1.28		0.98_		0.39	0.27_		0.51		0.79
Декада												
1	0.91	1.04	1.09	1.21	1.25	0.91	0.68	0.38	0.27	0.31	0.50	0.77
2	1.01	0.75	0.83	1.13	1.10	0.90	0.37	0.36	0.31	0.38	0.50	0.74
3	0.82	0.69	0.97	1.15	0.99	0.97	0.39	0.29	0.31	0.57	0.63	0.75
Средн.	0.91	0.84	0.96	1.17	1.10	0.93	0.48	0.34	0.30	0.42	0.54	0.76
Наиб.	1.13	1.13	1.29	1.26	1.35	1.10	0.68	0.39	0.31	0.63	0.74	0.80
Наим.	0.73	0.65	0.53	1.06	0.98	0.68	0.37	0.27	0.27	0.31	0.47	0.70

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	0.73	1.35	03.05	05.05	3	0.27	28.08	09.09	13	0.53	18.03		1
1962-95, 2008- 2019гг.	1.58	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.

На постах №№ 17, 19 приведенные расходы воды считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. На ГП в январе, феврале не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений. В марте сменился наблюдатель, до обучения наблюдателя расходы воды не измерялись. В декабре измерен 1 расход воды из-за сложных ледовых явлений и увольнения наблюдателя.

4. р. Иле – уроч.Капшагай. Расходы воды за 18.04, 17.12 к подсчету стока не приняты, из- за значительного отклонения от кривой.

6. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. В январе 2019 года данные по стоку приближенные, в связи с отсутствием измеренных расходов воды.

8. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. С 01-21, 31 января до 15 мая расходы воды не измерялись из-за смены наблюдателя. В связи с тем, что были пропуски наблюдений, нет гидравлической связи между уровнями и расходами, из-за влияние оз. Балкаш на режим в створе гидрологического поста.

14. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. Расход воды за 11.06 к подсчету стока не принят, из- за значительного отклонения от кривой.

15. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек. Расходы воды за 01.06, 10.06 к подсчету стока не приняты, из- за значительного отклонения от кривой.

16. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Измеренные расходы воды за 18.10, 28.10 забракованы, из- за большого отклонения от кривой.

17. р. Каркара - у выхода из гор. Расходы воды до 07.06 не измерялись из-за халатности наблюдателя. Расход воды за 07.08 к подсчету стока не принят, из - за значительного отклонения от кривой.

18. р. Темирлик – с. Темирлик. Измеренные расходы воды за 31.07, 11.11 забракованы, из- за большого отклонения от кривой.

19. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. Отсутствие расходов воды в зимние месяцы объясняется расположением поста в хвостовой части Бартогайского водохранилища, в зоне подпора, из-за чего на посту наблюдаются сложные ледовые явления. С апреля по 08.06 расход не измерялись из-за смены наблюдателя.

20. р. Шилик – с. Малыбай. Расход воды за 09.06 к подсчету стока не принят, из- за значительного отклонения от кривой.

21. р. Турген – с. Таутурген. С 01.01-16.04, с 18.04-21.04 отсутствуют измеренные расходы воды в связи с тем, что ГЭС, расположенная выше ГП забирает воду на выработку электроэнергии, для нужд форелевого хозяйства.

22. р. Есик – г. Есик. с 01.01-25.04, с 19.12-31.12.2019 года отсутствуют измеренные расходы воды в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства.

23. р. Талгар - г. Талгар. В связи с отсутствием гидрометрической переправы (мостика) расходы воды с января по 1 сентября не измерялись.

29.р. Батарейка – д.о «Просвещенец». Расход воды за 30.09 к подсчету стока не принят, из- за значительного отклонения от кривой.

32. р. Каскелен – устье. Измеренные расхода воды за 20.05, 20.06 забракованы, из- за большого отклонения от кривой.

33.р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. В феврале нет измеренных расходов воды, в связи с тем, что на посту был неполный ледостав.

35. р. Кумбель – устье. С апреля по 12 июня 2019 года расходы воды не измерялись, в связи с тем, что гидрометрический мостик находится в аварийном состоянии, что противоречит технике безопасности измерения расходов воды.

36. р. Проходная – устье. Измеренные расходы воды за 20.05, 10.06, 10.10 забракованы, из-за большого отклонения от кривой.

37. ручей Терисбутак – устье. С января по 26 мая измеренные расходы воды отсутствуют в связи с тем, что гидрометрический мостик находится на частной территории.

45. р. Лепси – аул Толебаев. В 2018 году гидрометрический мостик смыло во время паводка, с 15.01 по 12 марта 2019 года расходы воды измерены во время ледостава.

47. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. До 2017 года ГП был уловным, с 04.04.2017 года стал расходным.

52. р. Шыжын - г. Текели. С 21.10-31.12 расходы не посчитаны, в связи с тем, что в конце октября 2019 года на ГП украли трос, расходы воды не измерялись.

56. р. Коктал - с. Аралтобе. Расходы воды за 19.08, 27.08 к подсчету стока не приняты, из-за значительного отклонения от кривой.

63. 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 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

В графе 3 буква «в» обозначает, что измерение производилось выше водопоста; буква «н» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водопоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

св – река свободна ото льда;

тр – русло заросло водной растительностью;

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

сало – сало;

наледь – наледь;

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.

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

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

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

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

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число стоящее после обозначения метода вычисления расхода есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному. Это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления. Например: а0.89. га0.75 и т.п.

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
1	13.02	1	ЗАБ	1111	285	298	0.96	2.30	69.0	4.32	5.5	-	В 6/ 6	а			
2	21.02	1	СВ	1109	299	343	0.87	2.08	72.8	4.71	5.8	-	В 6/ 6	а			
3	28.02	1	СВ	1112	317	361	0.88	2.10	85.4	4.23	6.8	-	В 6/ 6	а			
4	16.03	1	СВ	1136	354	412	0.86	2.05	83.0	4.96	6.6	-	В 6/ 6	а			
5	25.03	1	СВ	1178	463	486	0.95	2.26	92.0	5.3	7.3	-	В 6/ 6	а			
6	31.03	1	СВ	1179	464	488	0.95	2.26	91.6	5.3	7.3	-	В 6/ 6	а			
7	9.04	1	СВ	1207	553	521	1.06	2.52	110	4.74	8.8	-	В 6/ 6	а			
8	26.04	1	СВ	1217	557	459	1.21	2.88	89.2	5.2	7.1	-	В 6/ 6	а			
9	28.04	1	СВ	1224	620	514	1.21	2.88	104	4.94	8.3	-	В 6/ 6	а			
10	17.05	1	СВ	1144	322	406	0.79	1.88	101	4.02	8.0	-	В 6/ 6	а			
11	22.05	1	СВ	1154	377	416	0.91	2.17	86.4	4.81	6.9	-	В 6/ 6	а			
12	25.05	1	СВ	1208	516	489	1.06	2.53	98.6	4.96	7.8	-	В 6/ 6	а			
13	9.06	1	СВ	1262	708	583	1.27	3.03	118	4.94	9.3	-	В 6/ 6	а			
14	12.06	1	СВ	1282	769	605	1.27	3.03	119	5.1	9.4	-	В 6/ 6	а			
15	30.06	1	СВ	1134	321	452	0.71	1.69	107	4.22	8.4	-	В 6/ 6	а			
16	15.07	1	СВ	1110	270	366	0.74	1.76	85.4	4.29	6.7	-	В 6/ 6	а			
17	29.07	1	СВ	1117	280	376	0.74	1.76	86.7	4.34	6.8	-	В 6/ 6	а			
18	31.07	1	СВ	1122	305	374	0.82	1.95	80.1	4.67	6.3	-	В 6/ 6	а			
19	8.08	1	СВ	1116	295	307	0.96	2.28	50.6	-	3.98	-	В 6/ 6	а			
20	20.08	1	СВ	1233	605	503	1.20	2.85	106	4.75	8.3	-	В 6/ 6	а			
21	31.08	1	СВ	1188	453	456	0.99	2.35	114	4.00	8.9	-	В 6/ 6	а			
22	27.09	1	СВ	1150	332	441	0.75	1.78	108	4.08	8.5	-	В 6/ 6	а			
23	29.09	1	СВ	1168	373	434	0.86	2.04	109	3.98	8.5	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
24	4.10	1	СВ	1242	616	520	1.18	2.80	117	4.44	9.1	-	В 6/ 6	а			
25	29.10	1	СВ	1183	404	459	0.88	2.09	108	4.25	8.4	-	В 6/ 6	а			
26	31.10	1	СВ	1170	391	453	0.86	2.04	107	4.23	8.4	-	В 6/ 6	а			
27	20.11	1	СВ	1198	540	512	1.05	2.49	110	4.65	8.6	-	В 6/ 6	а			
28	26.11	1	СВ	1172	448	473	0.95	2.25	92.8	5.1	7.3	-	В 6/ 6	а			
29	30.11	1	СВ	1174	451	479	0.94	2.23	93.2	5.1	7.3	-	В 6/ 6	а			
30	17.12	1	СВ	1160	370	402	0.92	2.18	105	3.83	8.3	-	В 6/ 6	а			
31	25.12	1	ЗАБ	1163	382	404	0.95	2.25	106	3.81	8.3	-	В 6/ 6	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	13.02	1	ЗАБ/ШГХ	219	311	368	0.85	1.14	81.2	4.53	4.90	-	В 6/ 6	а			
2	21.02	1	ЗАБ	217	282	362	0.78	1.05	96.1	3.77	5.8	-	В 6/ 6	а			
3	28.02	1	СВ	220	311	376	0.83	1.12	97.8	3.84	5.9	-	В 6/ 6	а			
4	16.03	1	СВ	244	361	440	0.82	1.11	108	4.07	6.5	-	В 6/ 6	а			
5	25.03	1	СВ	286	456	440	1.04	1.41	109	4.04	6.6	-	В 6/ 6	а			
6	31.03	1	СВ	288	460	444	1.04	1.41	109	4.07	6.6	-	В 6/ 6	а			
7	9.04	1	СВ	314	551	487	1.13	1.53	104	4.68	6.3	-	В 6/ 6	а			
8	26.04	1	СВ	327	576	491	1.17	1.58	96.4	5.1	5.9	-	В 6/ 6	а			
9	28.04	1	СВ	332	653	472	1.38	1.86	95.2	4.96	5.8	-	В 6/ 6	а			
10	17.05	1	СВ	254	352	409	0.86	1.16	89.1	4.59	5.4	-	В 6/ 6	а			
11	22.05	1	СВ	262	375	406	0.92	1.24	89.9	4.52	5.5	-	В 6/ 6	а			
12	25.05	1	СВ	318	578	484	1.19	1.60	98.1	4.93	6.0	-	В 6/ 6	а			
13	9.06	1	СВ	371	691	614	1.13	2.02	124	4.95	7.6	-	В 6/ 6	а			
14	12.06	1	СВ	390	742	647	1.15	1.55	130	4.98	7.9	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
15	30.06	1	СВ	242	312	430	0.73	0.98	105	4.10	6.4	-	В 6/ 6	а			
16	15.07	1	СВ	218	273	361	0.76	1.02	95.8	3.77	5.9	-	В 6/ 6	а			
17	29.07	1	СВ	224	283	371	0.76	1.02	97.1	3.82	5.9	-	В 6/ 6	а			
18	31.07	1	СВ	230	304	386	0.79	1.06	98.7	3.91	6.0	-	В 6/ 6	а			
19	8.08	1	СВ	224	296	378	0.78	1.05	98.7	3.83	6.0	-	В 6/ 6	а			
20	20.08	1	СВ	341	639	538	1.19	1.60	116	4.64	7.1	-	В 6/ 6	а			
21	31.08	1	СВ	296	446	471	0.95	1.28	112	4.21	6.8	-	В 6/ 6	а			
22	27.09	1	СВ	258	355	425	0.84	1.13	103	4.13	6.3	-	В 6/ 6	а			
23	29.09	1	СВ	276	429	450	0.95	1.28	107	4.21	6.5	-	В 6/ 6	а			
24	4.10	1	СВ	350	617	503	1.23	1.66	115	4.37	7.0	-	В 6/ 6	а			
25	29.10	1	СВ	291	402	468	0.86	1.16	113	4.14	6.8	-	В 6/ 6	а			
26	31.10	1	СВ	274	388	412	0.94	1.27	91.2	4.52	5.5	-	В 6/ 6	а			
27	20.11	1	СВ	306	538	462	1.16	1.57	103	4.49	6.2	-	В 6/ 6	а			
28	26.11	1	СВ	280	446	428	1.04	1.41	108	3.96	6.5	-	В 6/ 6	а			
29	30.11	1	СВ	282	449	441	1.02	1.38	108	4.08	6.5	-	В 6/ 6	а			
30	17.12	1	СВ	268	372	408	0.91	1.23	102	4.00	6.2	-	В 6/ 6	а			
31	25.12	1	САЛО	270	378	419	0.90	1.22	88.3	4.75	5.3	-	В 6/ 6	а			
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	16.03	1	СВ	310	288	307	0.94	1.21	141	2.18	3.10	-	В 6/ 6	а			
2	29.05	1	СВ	408	454	423	1.07	1.42	150	2.82	3.60	-	В 6/ 6	а			
3	30.05	1	СВ	394	452	415	1.09	1.46	146	2.84	3.60	-	В 6/ 6	а			
4	31.05	1	СВ	390	446	420	1.06	1.44	146	2.88	3.50	-	В 6/ 6	а			
5	26.06	1	СВ	350	355	391	0.91	1.22	143	2.74	3.20	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
6	27.06	1	СВ	326	314	350	0.90	1.17	142	2.46	2.80	-	В 6/ 6	а			
7	30.06	1	СВ	300	276	317	0.87	1.13	142	2.23	2.70	-	В 6/ 6	а			
8	5.07	1	СВ	280	228	260	0.88	1.12	144	1.81	2.70	-	В 6/ 6	а			
9	20.07	1	СВ	269	203	241	0.84	1.11	141	1.71	2.60	-	В 6/ 6	а			
10	31.07	1	СВ	290	244	257	0.95	1.22	142	1.81	2.70	-	В 6/ 6	а			
11	26.08	1	СВ	380	404	379	1.07	1.40	145	2.61	3.30	-	В 6/ 6	а			
12	27.08	1	СВ	380	411	387	1.06	1.37	145	2.67	3.40	-	В 6/ 6	а			
13	31.08	1	СВ	355	395	385	1.03	1.28	144	2.67	3.10	-	В 6/ 6	а			
14	16.09	1	СВ	355	368	355	1.04	1.32	145	2.45	2.95	-	В 6/ 6	а			
15	19.09	1	СВ	340	355	349	1.02	1.30	144	2.42	2.80	-	В 6/ 6	а			
16	30.09	1	СВ	320	369	339	1.09	1.34	140	2.42	2.90	-	В 6/ 6	а			
17	17.10	1	СВ	320	298	305	0.98	1.41	141	2.16	2.90	-	В 6/ 6	а			
18	31.10	1	СВ	340	365	351	1.04	1.30	144	2.44	2.80	-	В 6/ 6	а			
19	12.11	1	СВ	332	367	348	1.05	1.30	145	2.40	2.80	-	В 6/ 6	а			
20	25.11	1	СВ	357	350	344	1.02	1.24	144	2.39	2.70	-	В 6/ 6	а			
21	30.11	1	СВ	359	347	343	1.01	1.22	144	2.38	2.75	-	В 6/ 6	а			
22	11.12	1	СВ	342	357	351	1.02	1.24	144	2.44	2.80	-	В 6/ 6	а			
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	5.01	1	ЗАБ	360	327	485	0.67	0.95	221	2.19	3.15	-	В 6/ 6	а			
2	4.02	1	ЗАБ	345	304	474	0.64	0.91	221	2.15	3.05	-	В 6/ 6	а			
3	20.03	1	СВ	349	287	452	0.63	0.91	220	2.06	3.02	-	В 6/ 6	а			
4	18.04	1	СВ	333	213	384	0.55	0.85	212	1.81	2.95	-	В 6/ 6	а			
5	22.05	1	СВ	402	581	583	1.00	1.42	237	2.46	3.70	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
6	20.06	1	СВ	404	583	548	1.06	1.58	233	2.35	3.50	-	В 6/ 6	а			
7	22.06	1	СВ	403	642	549	1.17	1.62	233	2.36	3.51	-	В 6/ 6	а			
8	6.07	1	СВ	398	626	580	1.08	1.49	222	2.61	3.67	-	В 6/ 6	а			
9	16.07	1	СВ	398	637	581	1.10	1.49	222	2.62	3.70	-	В 6/ 6	а			
10	7.08	1	СВ	402	668	592	1.13	1.52	233	2.54	3.70	-	В 6/ 6	а			
11	10.08	1	СВ	402	665	594	1.12	1.50	233	2.55	3.70	-	В 6/ 6	а			
12	13.08	1	СВ	402	664	591	1.12	1.50	233	2.54	3.72	-	В 6/ 6	а			
13	19.08	1	СВ	398	639	585	1.09	1.49	233	2.51	3.68	-	В 6/ 6	а			
14	22.08	1	СВ	398	652	590	1.11	1.50	233	2.53	3.68	-	В 6/ 6	а			
15	26.08	1	СВ	395	599	561	1.07	1.83	221	2.54	3.65	-	В 6/ 6	а			
16	28.08	1	СВ	391	563	545	1.03	1.40	221	2.47	3.62	-	В 6/ 6	а			
17	30.08	1	СВ	375	538	537	1.00	1.35	232	2.32	3.55	-	В 6/ 6	а			
18	10.09	1	СВ	360	353	525	0.67	0.94	231	2.27	3.11	-	В 6/ 6	а			
19	21.09	1	СВ	339	307	455	0.67	0.97	217	2.10	3.05	-	В 6/ 6	а			
20	29.09	1	СВ	339	296	454	0.65	0.97	217	2.09	3.08	-	В 6/ 6	а			
21	15.10	1	СВ	338	300	445	0.67	0.90	217	2.05	3.03	-	В 6/ 6	а			
22	24.10	1	СВ	340	298	448	0.67	0.90	217	2.06	3.07	-	В 6/ 6	а			
23	30.10	1	СВ	339	306	452	0.68	0.97	217	2.08	3.05	-	В 6/ 6	а			
24	15.11	1	СВ	360	371	532	0.70	0.96	242	2.20	3.11	-	В 6/ 6	а			
25	27.11	1	СВ	339	319	479	0.67	0.97	224	2.14	3.08	-	В 6/ 6	а			
26	30.11	1	СВ	365	374	545	0.69	0.94	244	2.23	3.15	-	В 6/ 6	а			
27	17.12	1	СВ	340	236	414	0.57	0.75	215	1.92	2.81	-	В 6/ 6	а			
28	23.12	1	СВ	338	308	445	0.69	0.92	215	2.07	3.03	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	9.02	1	ЛДСТ	347	1.52	6.82	0.22	0.28	16.5	0.41	0.82	-	В 7/ 12	а			
2	22.02	1	ЛДСТ	385	4.08	11.9	0.34	0.47	16.5	0.72	1.05	-	В 7/ 12	а			
3	27.02	1	ЛДСТ	383	3.63	11.9	0.31	0.41	16.5	0.72	1.04	-	В 7/ 12	а			
4	20.03	1	ЗАБ	286	0.66	4.73	0.14	0.15	12.5	0.38	0.67	-	В 7/ 12	а			
5	26.03	1	ЗАБ	278	0.52	3.96	0.13	0.15	11.3	0.35	0.63	-	В 7/ 12	а			
6	31.03	1	ЗАБ	280	0.60	4.42	0.14	0.15	11.2	0.39	0.65	-	В 7/ 12	а			
7	9.04	1	СВ	282	0.61	4.35	0.14	0.16	10.7	0.41	0.68	-	В 7/ 12	а			
8	17.04	1	СВ	281	0.65	4.58	0.14	0.16	10.6	0.43	0.66	-	В 7/ 12	а			
9	29.04	1	СВ	301	2.40	7.43	0.32	0.44	15.5	0.48	0.83	-	В 7/ 12	а			
10	10.05	1	СВ	340	6.15	13.4	0.46	0.65	18.7	0.72	1.22	-	В 6/ 9	а			
11	20.05	1	СВ	359	8.86	18.0	0.49	0.65	19.3	0.93	1.39	-	В 6/ 11	а			
12	31.05	1	СВ	362	10.2	18.3	0.56	0.72	19.2	0.95	1.38	-	В 6/ 11	а			
13	10.06	1	СВ	368	11.1	19.3	0.58	0.74	19.4	0.99	1.43	-	В 6/ 11	а			
14	20.06	1	СВ	384	13.6	22.8	0.60	0.80	20.8	1.10	1.48	-	В 7/ 13	а			
15	26.06	1	СВ	384	13.4	22.9	0.59	0.76	20.8	1.10	1.51	-	В 7/ 13	а			
16	5.07	1	СВ	374	12.1	20.2	0.60	0.78	19.7	1.03	1.32	-	В 6/ 12	а			
17	7.07	1	СВ	372	11.3	19.8	0.57	0.76	19.5	1.02	1.30	-	В 6/ 12	а			
18	10.07	1	СВ	375	12.4	20.4	0.61	0.77	19.7	1.04	1.34	-	В 6/ 12	а			
19	13.07	1	СВ	373	11.7	20.0	0.58	0.75	19.5	1.03	1.32	-	В 6/ 12	а			
20	15.07	1	СВ	373	11.9	20.2	0.59	0.75	19.4	1.04	1.32	-	В 6/ 12	а			
21	20.07	1	СВ	384	13.7	22.2	0.62	0.76	20.5	1.08	1.42	-	В 6/ 12	а			
22	23.07	1	СВ	383	13.4	22.0	0.61	0.76	20.5	1.07	1.40	-	В 6/ 12	а			
23	31.07	1	СВ	388	13.9	23.3	0.60	0.76	20.8	1.12	1.50	-	В 7/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
6. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
24	8.08	1	СВ	382	13.1	22.1	0.59	0.75	20.6	1.08	1.50	-	В 6/ 12	а			
25	19.08	1	СВ	376	12.2	20.5	0.60	0.77	19.4	1.06	1.35	-	В 6/ 12	а			
26	26.08	1	СВ	373	11.4	19.9	0.57	0.75	19.4	1.03	1.38	-	В 6/ 12	а			
27	8.09	1	СВ	329	4.85	11.3	0.43	0.60	18.5	0.61	0.90	-	В 6/ 8	а			
28	22.09	1	СВ	296	1.52	5.76	0.26	0.30	13.8	0.42	0.58	-	В 4/ 4	а			
29	29.09	1	СВ	283	0.57	3.77	0.15	0.17	12.2	0.31	0.43	-	В 3/ 3	а			
30	9.10	1	СВ	279	1.03	3.46	0.30	0.90	12.1	0.29	0.40	-	В 3/ 3	а			
31	19.10	1	СВ	279	0.37	3.33	0.11	0.13	12.0	0.28	0.41	-	В 3/ 3	а			
32	28.10	1	СВ	283	0.55	3.82	0.14	0.17	12.0	0.32	0.43	-	В 3/ 3	а			
33	4.11	1	СВ	294	1.56	5.45	0.29	0.38	13.6	0.40	0.57	-	В 4/ 4	а			
34	22.11	1	ЗАБ	310	3.12	8.14	0.38	0.48	16.7	0.49	0.76	-	В 5/ 5	а			
35	27.11	1	ЗАБ	306	2.82	7.40	0.38	0.48	16.9	0.44	0.70	-	В 5/ 5	а			
36	10.12	1	СВ	319	4.16	9.47	0.44	0.56	18.2	0.52	0.79	-	В 6/ 7	а			
37	22.12	1	СВ	317	3.92	8.84	0.44	0.57	17.8	0.50	0.77	-	В 5/ 6	а			
38	30.12	1	НПЛДСТ	324	2.87	9.45	0.30	0.38	17.5	0.54	0.81	-	В 5/ 7	а			
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	31.01	1	ТОРОСЫ	138	366	539	0.68	1.19	260	2.07	3.93	-	В 9/ 18	а			
2	2.02	1	ТОРОСЫ	127	327	485	0.67	1.17	260	1.87	3.85	-	В 9/ 18	а			
3	5.02	1	ТОРОСЫ	146	384	558	0.69	1.20	260	2.15	4.01	-	В 9/ 18	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	118	318	467	0.68	1.15	260	1.80	3.96	-	В 9/ 18	а			
5	22.02	1	ТОРОСЫ	153	412	575	0.72	1.22	260	2.21	4.28	-	В 9/ 18	а			
6	2.03	1	ТОРОСЫ	163	452	622	0.73	1.25	262	2.38	4.38	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	174	479	653	0.73	1.27	262	2.49	4.58	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
8	25.03	1	СВ	50	414	489	0.85	1.32	262	1.87	4.02	-	В 9/ 18	а			
9	10.04	1	СВ	45	398	475	0.84	1.30	262	1.81	3.97	-	В 9/ 18	а			
10	14.04	1	СВ	48	406	484	0.84	1.31	261	1.86	3.99	-	В 9/ 18	а			
11	18.05	1	СВ	142	612	651	0.94	1.51	266	2.45	4.50	-	В 9/ 18	а			
12	31.05	1	СВ	153	621	657	0.95	1.52	266	2.47	4.60	-	В 9/ 18	а			
13	10.06	1	СВ	149	633	670	0.94	1.51	266	2.52	4.57	-	В 9/ 18	а			
14	18.06	1	СВ	165	681	713	0.96	1.53	266	2.68	4.73	-	В 9/ 18	а			
15	30.06	1	СВ	161	660	701	0.94	1.51	266	2.64	4.69	-	В 9/ 18	а			
16	10.07	1	СВ	164	680	709	0.96	1.53	266	2.67	4.72	-	В 9/ 18	а			
17	20.07	1	СВ	167	687	717	0.96	1.52	266	2.70	4.73	-	В 9/ 18	а			
18	31.07	1	СВ	171	708	729	0.97	1.55	266	2.74	4.81	-	В 9/ 18	а			
19	10.08	1	СВ	172	718	733	0.98	1.55	267	2.75	4.84	-	В 9/ 18	а			
20	20.08	1	СВ	167	604	728	0.83	1.23	267	2.72	5.8	-	В 9/ 18	а			
21	31.08	1	СВ	159	567	697	0.81	1.23	267	2.61	4.78	-	В 9/ 18	а			
22	3.09	1	СВ	140	539	656	0.82	1.24	267	2.46	5.5	-	В 9/ 18	а			
23	18.09	1	СВ	92	428	506	0.85	1.22	265	1.91	3.63	-	В 9/ 18	а			
24	30.09	1	СВ	67	376	442	0.85	1.20	265	1.67	3.43	-	В 9/ 18	а			
25	12.10	1	СВ	61	358	424	0.84	1.20	264	1.61	3.41	-	В 9/ 18	а			
26	19.10	1	СВ	65	368	430	0.86	1.22	264	1.63	3.45	-	В 9/ 18	а			
27	31.10	1	СВ	63	369	430	0.86	1.78	264	1.63	3.45	-	В 9/ 18	а			
28	9.11	1	СВ	77	401	464	0.86	1.23	262	1.77	3.53	-	В13/ 26	а			
29	20.11	1	СВ	80	410	471	0.87	1.20	262	1.80	3.54	-	В13/ 26	а			
30	30.11	1	СВ	74	390	460	0.85	1.21	262	1.76	3.51	-	В13/ 26	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
7. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
31	10.12	1	СВ	99	490	521	0.94	2.89	262	1.99	3.72	-	В13/ 26	а			
32	20.12	1	СВ	107	484	542	0.89	1.20	261	2.08	3.92	-	В13/ 26	а			
33	31.12	1	СВ	112	497	555	0.90	1.23	261	2.13	3.99	-	В13/ 26	а			
8. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	22.01	1	ЛДСТ	233	63.7	183	0.35	0.44	61.0	3.00	4.90	-	В 9/ 18	а			
2	30.01	1	ЛДСТ	225	72.8	182	0.40	0.50	58.0	3.14	4.90	-	В 9/ 18	а			
3	16.05	1	СВ	251	92.0	226	0.41	0.57	110	2.06	5.4	-	В 9/ 18	а			
4	30.05	1	СВ	249	127	233	0.55	1.27	113	2.06	5.3	-	В 9/ 18	а			
5	7.06	1	СВ	243	107	200	0.54	0.94	95.0	2.10	5.2	-	В 9/ 18	а			
6	30.06	1	СВ	249	110	221	0.50	0.70	95.0	2.32	5.4	-	В 9/ 18	а			
7	10.07	1	СВ	251	113	220	0.51	0.72	95.0	2.31	5.3	-	В 9/ 18	а			
8	20.07	1	СВ	247	109	220	0.50	0.68	93.5	2.36	5.4	-	В 9/ 18	а			
9	30.07	1	СВ	239	114	223	0.51	0.69	93.5	2.38	5.4	-	В 9/ 18	а			
10	20.08	1	СВ	244	109	211	0.52	0.70	94.0	2.24	5.3	-	В 9/ 18	а			
11	31.08	1	СВ	255	105	209	0.50	0.70	94.0	2.22	5.3	-	В 9/ 18	а			
12	12.09	1	СВ	253	103	205	0.50	0.70	94.0	2.19	5.2	-	В 9/ 18	а			
13	26.09	1	СВ	258	103	206	0.50	0.68	93.5	2.20	5.2	-	В 9/ 18	а			
14	20.10	1	СВ	267	74.7	188	0.40	0.57	92.0	2.05	5.1	-	В 8/ 18	а			
15	31.10	1	СВ	267	81.6	191	0.43	0.58	92.0	2.08	5.2	-	В 9/ 18	а			
16	13.11	1	СВ	263	89.1	202	0.44	0.61	93.0	2.17	5.1	-	В 9/ 18	а			
17	13.12	1	ЗАБ	263	89.1	202	0.44	0.61	93.0	2.17	5.1	-	В 9/ 18	а			
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
1	8.01	1	ЛДСТ	210	13.2	32.8	0.40	0.54	23.0	1.43	1.91	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
2	19.01	1	ЛДСТ	224	14.0	33.3	0.42	0.56	23.0	1.45	2.02	-	В 5/ 10	а			
3	30.01	1	ВДСТЛД	173	6.44	22.7	0.28	0.39	20.0	1.14	1.39	-	В 5/ 10	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	163	6.29	20.8	0.30	0.40	20.0	1.04	1.33	-	В 4/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	197	9.38	25.8	0.36	0.48	23.0	1.12	1.60	-	В 5/ 9	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	199	9.02	26.1	0.35	0.43	23.0	1.13	1.62	-	В 5/ 9	а			
7	15.03	1	НВЛЛД	122	3.87	18.4	0.21	0.33	19.0	-	1.19	-	В 4/ 8	а			
8	29.03	1	СВ	96	1.87	13.7	0.14	0.19	17.0	0.81	0.94	-	В 4/ 7	а			
9	10.04	1	СВ	99	1.89	13.4	0.14	0.20	17.0	0.79	0.95	-	В 4/ 7	а			
10	19.04	1	СВ	101	2.02	14.0	0.14	0.20	17.0	0.82	0.95	-	В 4/ 7	а			
11	30.04	1	СВ	127	5.76	19.0	0.30	0.43	19.0	1.00	1.20	-	В 5/ 10	а			
12	7.05	1	СВ	147	7.90	21.5	0.37	0.48	20.0	1.08	1.37	-	В 5/ 9	а			
13	17.05	1	СВ	179	13.8	26.8	0.51	0.66	20.0	1.34	1.65	-	В 5/ 10	а			
14	29.05	1	СВ	183	15.8	29.1	0.54	0.68	20.0	1.46	1.86	-	В 5/ 10	а			
15	10.06	1	СВ	186	16.2	29.6	0.55	0.70	20.0	1.48	1.90	-	В 5/ 10	а			
16	20.06	1	СВ	199	20.0	31.8	0.63	0.78	22.0	1.45	2.00	-	В 5/ 10	а			
17	29.06	1	СВ	189	17.3	31.1	0.56	0.76	22.0	1.41	1.81	-	В 5/ 10	а			
18	10.07	1	СВ	190	16.8	30.9	0.54	0.73	22.0	1.40	1.85	-	В 5/ 10	а			
19	20.07	1	СВ	197	19.5	33.5	0.58	0.77	22.0	1.52	2.01	-	В 5/ 10	а			
20	28.07	1	СВ	193	18.6	33.2	0.56	0.76	22.0	1.51	1.90	-	В 5/ 10	а			
21	30.07	1	СВ	198	20.0	33.8	0.59	0.80	23.0	1.47	1.91	-	В 5/ 10	а			
22	31.07	1	СВ	200	20.2	34.2	0.59	0.80	23.0	1.48	1.94	-	В 5/ 10	а			
23	9.08	1	СВ	197	19.2	33.8	0.57	0.76	23.0	1.47	1.93	-	В 5/ 10	а			
24	20.08	1	СВ	193	18.6	33.1	0.56	0.76	23.0	1.44	1.90	-	В 5/ 10	а			

9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
9. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
25	29.08	1	СВ	190	18.0	32.6	0.55	0.73	23.0	1.42	1.88	-	В 5/ 10	а			
26	8.09	1	СВ	158	10.3	25.9	0.40	0.52	20.0	1.30	1.67	-	В 5/ 10	а			
27	18.09	1	СВ	136	7.67	22.5	0.34	0.42	19.0	1.18	1.54	-	В 5/ 9	а			
28	30.09	1	СВ	120	4.62	19.6	0.24	0.35	19.0	1.03	1.36	-	В 5/ 9	а			
29	8.10	1	СВ	117	4.27	18.9	0.23	0.33	19.0	1.00	1.30	-	В 5/ 9	а			
30	19.10	1	СВ	118	4.42	19.2	0.23	0.34	19.0	1.01	1.33	-	В 5/ 9	а			
31	28.10	1	СВ	122	4.79	19.9	0.24	0.34	19.0	1.05	1.30	-	В 5/ 9	а			
32	8.11	1	СВ	141	7.09	22.7	0.31	0.41	19.0	1.19	1.50	-	В 7/ 14	а			
33	18.11	1	СВ	142	7.56	22.6	0.33	0.44	19.0	1.19	1.45	-	В 7/ 14	а			
34	27.11	1	СВ	140	7.55	22.6	0.33	0.45	19.0	1.19	1.45	-	В 7/ 14	а			
35	9.12	1	СВ	151	9.08	23.9	0.38	0.52	20.0	1.19	1.50	-	В 7/ 14	а			
36	17.12	1	СВ	150	9.00	23.6	0.38	0.53	20.0	1.18	1.48	-	В 7/ 14	а			
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	9.01	1	ВДСТЛД	169	5.69	28.4	0.20	0.27	38.0	0.75	1.69	-	В 5/ 10	а			
2	22.01	1	ЛДСТ	174	6.70	31.2	0.21	0.31	36.0	0.87	1.80	-	В 5/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	174	7.05	32.4	0.22	0.32	36.0	0.90	1.73	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	152	4.57	25.8	0.18	0.27	32.0	0.81	1.53	-	В 5/ 9	а			
5	21.02	1	ЛДСТ	150	4.40	23.5	0.19	0.27	34.0	0.69	1.44	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	158	5.14	26.3	0.20	0.27	35.0	0.75	1.55	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	163	6.39	31.8	0.20	0.27	36.0	0.88	1.79	-	В 5/ 10	а			
8	26.03	1	СВ	132	5.53	29.6	0.19	0.27	31.0	0.96	1.64	-	В 6/ 11	а			
9	31.03	1	СВ	125	4.90	26.7	0.18	0.26	30.0	0.89	1.52	-	В 5/ 10	а			
10	9.04	1	СВ	130	5.48	30.3	0.18	0.27	32.0	0.95	1.63	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
11	21.04	1	СВ	136	5.95	32.1	0.19	0.27	32.0	1.00	1.67	-	В 5/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	124	4.53	27.9	0.16	0.22	30.0	0.93	1.54	-	В 5/ 10	а			
13	12.05	1	СВ	150	5.95	35.1	0.17	0.26	36.0	0.97	1.74	-	В 6/ 11	а			
14	16.05	1	СВ	159	6.89	40.8	0.17	0.26	42.0	0.97	1.91	-	В 6/ 11	а			
15	21.05	1	СВ	162	7.41	42.1	0.18	0.27	42.0	1.00	1.94	-	В 6/ 11	а			
16	26.05	1	СВ	172	7.93	45.5	0.17	0.27	44.0	1.04	2.01	-	В 6/ 12	а			
17	30.05	1	ТР	178	8.60	48.1	0.18	0.27	46.0	1.05	2.06	-	В 7/ 13	а			
18	11.06	1	ТР	170	7.82	44.9	0.17	0.27	44.0	1.02	2.00	-	В 6/ 12	а			
19	20.06	1	ТР	179	8.14	49.2	0.17	0.27	46.0	1.07	2.10	-	В 6/ 12	а			
20	30.06	1	ТР	183	8.53	51.1	0.17	0.27	46.0	1.11	2.15	-	В 6/ 12	а			
21	14.07	1	ТР	175	7.80	46.6	0.17	0.26	42.0	1.11	2.04	-	В 6/ 12	а			
22	20.07	1	ТР	169	6.43	44.0	0.15	0.22	42.0	1.05	1.96	-	В 6/ 12	а			
23	25.07	1	ТР	164	5.93	41.7	0.14	0.22	42.0	0.99	1.90	-	В 6/ 12	а			
24	30.07	1	ТР	165	6.67	42.2	0.16	0.22	42.0	1.00	1.91	-	В 6/ 12	а			
25	31.07	1	ТР	162	6.39	41.1	0.16	0.22	42.0	0.98	1.88	-	В 6/ 12	а			
26	12.08	1	ТР	164	6.84	41.9	0.16	0.23	42.0	1.00	1.91	-	В 6/ 12	а			
27	15.08	1	ТР	157	6.23	38.8	0.16	0.23	40.0	0.97	1.79	-	В 6/ 12	а			
28	31.08	1	ТР	150	5.92	36.0	0.16	0.22	38.0	0.95	1.71	-	В 6/ 11	а			
29	8.09	1	ТР	139	5.23	32.2	0.16	0.22	34.0	0.95	1.61	-	В 6/ 11	а			
30	11.09	1	ТР	128	4.76	28.7	0.17	0.22	31.0	0.92	1.50	-	В 6/ 11	а			
31	18.09	1	ТР	120	4.30	26.0	0.17	0.22	30.0	0.87	1.41	-	В 5/ 10	а			
32	21.09	1	ТР	114	4.02	24.2	0.17	0.22	29.0	0.83	1.35	-	В 5/ 10	а			
33	30.09	1	ТР	110	3.14	22.3	0.14	0.22	27.0	0.83	1.30	-	В 5/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
10. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
34	6.10	1	ТР	107	2.94	21.7	0.14	0.22	27.0	0.80	1.29	-	В 5/ 9	а			
35	10.10	1	ТР	94	2.54	18.6	0.14	0.18	24.0	0.78	1.19	-	В 5/ 9	а			
36	31.10	1	ТР	95	2.74	19.0	0.14	0.22	26.0	0.73	1.20	-	В 5/ 9	а			
37	10.11	1	ТР	101	3.05	20.3	0.15	0.23	26.0	0.78	1.26	-	В 5/ 9	а			
38	17.11	1	ЗАБ	114	3.55	23.4	0.15	0.22	28.0	0.83	1.37	-	В 5/ 10	а			
39	30.11	1	ЛДСТ	115	2.97	19.4	0.15	0.22	28.0	0.69	1.25	-	В 5/ 9	а			
40	9.12	1	ВДСТЛД	126	3.96	23.2	0.17	0.22	30.0	0.77	1.40	-	В 5/ 10	а			
41	23.12	1	ЛДСТ	133	4.39	25.8	0.17	0.23	33.0	0.78	1.49	-	В 5/ 10	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	126	3.43	22.9	0.15	0.22	30.0	0.76	1.33	-	В 5/ 10	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	6.01	1	СВ	128	6.65	10.5	0.63	0.88	24.0	0.44	1.08	-	В 6/ 7	а			
2	24.01	1	СВ	138	8.34	12.5	0.67	0.93	24.2	0.52	1.18	-	В 6/ 7	а			
3	2.02	1	ЗАБ	129	7.58	11.3	0.67	0.90	24.0	0.47	1.05	-	В 6/ 7	а			
4	19.02	1	СВ	130	7.75	11.4	0.68	0.90	24.0	0.48	1.07	-	В 6/ 7	а			
5	28.02	1	СВ	129	8.05	11.3	0.71	0.88	24.2	0.47	1.08	-	В 6/ 7	а			
6	10.03	1	СВ	129	8.10	11.3	0.72	0.90	24.2	0.47	1.10	-	В 6/ 7	а			
7	20.03	1	СВ	132	9.18	12.1	0.76	0.95	24.3	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
8	31.03	1	СВ	130	8.10	11.3	0.72	0.91	24.4	0.46	1.03	-	В 6/ 7	а			
9	10.04	1	СВ	128	7.90	11.2	0.71	0.89	24.4	0.46	1.09	-	В 6/ 7	а			
10	19.04	1	СВ	131	9.03	11.7	0.77	0.99	24.4	0.48	1.07	-	В 6/ 7	а			
11	29.04	1	СВ	128	6.34	10.2	0.62	0.87	24.1	0.43	1.00	-	В 6/ 6	а			
12	9.05	1	СВ	124	5.05	9.76	0.52	0.79	23.8	0.41	1.00	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	1	СВ	123	4.84	9.50	0.51	0.77	23.8	0.40	0.97	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
14	30.05	1	СВ	122	4.60	9.19	0.50	0.74	23.5	0.39	0.92	-	В 5/ 5	а			
15	7.06	1	СВ	124	5.31	9.53	0.56	0.79	23.6	0.40	0.95	-	В 5/ 5	а			
16	11.06	1	СВ	125	5.57	9.87	0.56	0.80	23.7	0.42	0.97	-	В 6/ 6	а			
17	19.06	1	СВ	124	5.37	9.60	0.56	0.79	23.6	0.41	0.96	-	В 5/ 5	а			
18	28.06	1	СВ	124	5.20	9.34	0.56	0.79	23.6	0.40	0.94	-	В 5/ 5	а			
19	6.07	1	СВ	128	7.13	11.0	0.65	0.85	24.4	0.45	1.05	-	В 6/ 7	а			
20	16.07	1	СВ	130	7.84	11.8	0.66	0.88	24.5	0.48	1.08	-	В 6/ 7	а			
21	20.07	1	СВ	131	8.15	12.1	0.67	0.89	24.5	0.49	1.10	-	В 6/ 7	а			
22	22.07	1	СВ	132	8.91	12.8	0.70	0.91	24.5	0.52	1.15	-	В 6/ 7	а			
23	25.07	1	СВ	137	11.5	13.5	0.85	1.04	24.6	0.55	1.20	-	В 6/ 7	а			
24	26.07	1	СВ	136	11.0	13.1	0.84	1.03	24.6	0.53	1.18	-	В 6/ 7	а			
25	29.07	1	СВ	134	10.3	12.6	0.82	1.02	24.6	0.51	1.16	-	В 6/ 7	а			
26	31.07	1	СВ	133	9.36	12.6	0.74	0.93	24.5	0.52	1.16	-	В 6/ 7	а			
27	7.08	1	СВ	144	15.6	15.5	1.01	1.25	24.6	0.63	1.20	-	В 6/ 8	а			
28	18.08	1	СВ	155	20.0	18.5	1.08	1.53	24.6	0.75	1.40	-	В 6/ 10	а			
29	30.08	1	СВ	154	19.5	18.1	1.08	1.53	24.6	0.74	1.38	-	В 6/ 10	а			
30	10.09	1	СВ	156	20.0	18.6	1.08	1.52	24.6	0.76	1.41	-	В 6/ 9	а			
31	20.09	1	СВ	149	16.4	16.4	1.00	1.34	24.6	0.67	1.32	-	В 6/ 8	а			
32	30.09	1	СВ	150	16.7	16.6	1.01	1.35	24.6	0.68	1.33	-	В 6/ 8	а			
33	9.10	1	СВ	143	14.5	15.3	0.95	1.15	24.5	0.62	1.27	-	В 6/ 7	а			
34	19.10	1	СВ	147	15.0	15.9	0.94	1.17	24.5	0.65	1.30	-	В 6/ 7	а			
35	31.10	1	СВ	142	14.3	15.0	0.95	1.14	24.5	0.61	1.25	-	В 6/ 7	а			
36	9.11	1	СВ	144	14.6	15.4	0.95	1.11	24.4	0.63	1.27	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
37	19.11	1	СВ	140	13.1	14.4	0.91	1.08	24.4	0.59	1.20	-	В 6/ 7	а			
38	30.11	1	СВ	134	7.99	12.2	0.65	0.93	24.4	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
39	10.12	1	СВ	132	7.66	11.8	0.65	0.91	24.4	0.48	1.08	-	В 6/ 7	а			
40	20.12	1	СВ	130	7.15	11.2	0.64	0.90	24.4	0.46	1.05	-	В 6/ 7	а			
41	31.12	1	СВ	128	6.57	10.5	0.63	0.90	24.3	0.43	1.05	-	В 6/ 7	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	20.01	1	ПДЛШГ	125	1.42	2.63	0.54	1.22	19.5	0.13	0.53	-	В 6/ 6	а			
2	22.01	1	НПЛДСТ	112	5.66	7.32	0.77	1.34	19.5	0.38	0.46	-	В 6/ 6	а			
3	27.01	1	ПДЛШГ	106	2.82	6.86	0.41	1.04	19.5	0.35	0.51	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	106	4.44	10.0/6.44	0.69	1.20	19.5	0.51	0.60	-	В 6/ 6	а			
5	16.02	1	ЛДСТ	90	3.38	5.67/5.33	0.63	1.18	19.5	0.29	0.39	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБ	86	3.33	4.92	0.68	0.89	19.5	0.25	0.36	-	В 7/ 7	а			
7	2.03	1	ЗАБ	88	3.70	5.22	0.71	0.86	19.5	0.27	0.36	-	В 7/ 7	а			
8	12.03	1	ЗАБ	85	3.24	4.64	0.70	0.85	19.5	0.24	0.33	-	В 7/ 7	а			
9	23.03	1	ЗАБ	87	3.63	5.04	0.72	0.97	19.5	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
10	3.04	1	ЗАБ	86	3.58	5.04	0.71	0.92	19.5	0.26	0.34	-	В 7/ 7	а			
11	12.04	1	СВ	91	4.77	5.66	0.84	1.08	19.5	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
12	22.04	1	СВ	96	5.81	6.35	0.91	1.20	20.5	0.31	0.39	-	В 7/ 7	а			
13	6.05	1	СВ	89	4.15	4.92	0.84	1.06	19.5	0.25	0.32	-	В 7/ 7	а			
14	20.05	1	СВ	99	7.69	7.21	1.07	1.43	20.5	0.35	0.44	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	113	12.3	9.30	1.32	1.74	22.0	0.42	0.54	-	В 7/ 7	а			
16	3.06	1	СВ	125	18.8	12.6	1.49	2.04	23.5	0.54	0.71	-	В 8/ 8	а			
17	6.06	1	СВ	126	18.9	11.9	1.59	2.11	23.5	0.51	0.66	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
18	15.06	1	СВ	119	14.3	10.6	1.35	1.86	23.0	0.46	0.62	-	В 8/ 8	а			
19	22.06	1	СВ	132	23.2	13.8	1.68	2.90	24.5	0.56	0.76	-	В 8/ 10	а			
20	3.07	1	СВ	142	29.8	16.9	1.76	3.18	24.9	0.68	0.90	-	В 8/ 13	а			
21	12.07	1	СВ	143	34.8	17.4	2.00	3.57	25.5	0.68	0.96	-	В 8/ 14	а			
22	18.07	1	СВ	135	27.0	15.0	1.80	2.90	24.5	0.61	0.79	-	В 8/ 12	а			
23	23.07	1	СВ	142	31.5	16.8	1.88	3.42	25.5	0.66	0.87	-	В 8/ 13	а			
24	24.07	1	СВ	148	36.0	18.8	1.91	3.28	25.7	0.73	0.96	-	В 8/ 14	а			
25	25.07	1	СВ	145	28.7	18.0	1.59	2.71	25.5	0.71	0.96	-	В 8/ 14	а			
26	31.07	1	СВ	136	23.6	15.9	1.48	2.57	24.5	0.65	0.88	-	В 8/ 13	а			
27	5.08	1	СВ	153	48.9	21.6	2.26	3.85	26.0	0.83	1.15	-	В 8/ 14	а			
28	14.08	1	СВ	149	38.6	20.0	1.93	3.42	25.5	0.79	1.11	-	В 8/ 14	а			
29	25.08	1	СВ	124	21.0	13.5	1.56	2.54	24.0	0.56	0.81	-	В 8/ 10	а			
30	31.08	1	СВ	121	17.4	12.3	1.41	2.00	23.0	0.54	0.72	-	В 8/ 8	а			
31	9.09	1	СВ	116	14.9	11.5	1.30	1.72	23.0	0.50	0.72	-	В 8/ 8	а			
32	17.09	1	СВ	110	12.4	10.2	1.22	1.62	22.5	0.45	0.69	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	1	СВ	105	10.6	9.71	1.09	1.38	21.8	0.45	0.61	-	В 7/ 7	а			
34	5.10	1	СВ	101	8.55	8.56	1.00	1.34	21.5	0.40	0.61	-	В 7/ 7	а			
35	17.10	1	СВ	98	7.78	8.25	0.94	1.17	20.5	0.40	0.63	-	В 7/ 7	а			
36	28.10	1	СВ	96	7.74	7.83	0.99	1.20	20.5	0.38	0.63	-	В 7/ 7	а			
37	8.11	1	ЗАБ	92	6.37	7.24	0.88	1.04	19.9	0.36	0.59	-	В 7/ 7	а			
38	12.11	1	ЗАБ	91	5.64	6.83	0.83	1.00	19.9	0.34	0.54	-	В 7/ 7	а			
39	21.11	1	ЗАБ	89	5.67	6.60	0.86	1.04	19.8	0.33	0.53	-	В 7/ 7	а			
40	1.12	1	ЗАБ	85	4.52	5.79	0.78	1.06	19.5	0.30	0.49	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
41	13.12	1	ЗАБ	91	5.06	6.77	0.75	1.00	19.5	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
42	17.12	1	ЗАБ	99	5.02	8.30	0.60	0.95	19.5	0.43	0.65	-	В 7/ 7	а			
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	3.01	1	ЗАБ	130	4.45	4.74	0.94	1.36	22.0	0.22	0.44	-	В11/ 11	а			
2	11.01	1	СВ	131	5.15	5.38	0.96	1.39	24.0	0.22	0.42	-	В12/ 12	а			
3	21.01	1	СВ	134	6.76	6.14	1.10	1.60	25.0	0.25	0.45	-	В12/ 12	а			
4	1.02	1	ЗАБ	139	4.97	5.37	0.93	1.50	25.0	0.21	0.43	0.43	В12/ 12	а			
5	11.02	1	ЗАБ	138	4.47	4.82	0.93	1.52	25.0	0.19	0.39	0.39	В12/ 12	а			
6	21.02	1	СВ	136	5.17	5.47	0.95	1.55	25.0	0.22	0.41	0.39	В12/ 12	а			
7	2.03	1	СВ	134	3.50	4.55	0.77	1.36	25.0	0.18	0.37	-	В12/ 12	а			
8	9.03	1	СВ	133	3.45	4.05	0.85	1.36	23.0	0.18	0.34	-	В11/ 11	а			
9	12.03	1	СВ	135	6.56	7.66	0.86	1.31	24.0	0.32	0.46	-	В23/ 23	а			
10	14.03	1	СВ	135	6.08	7.46	0.82	1.30	25.0	0.30	0.45	-	В11/ 11	а			
11	21.03	1	СВ	135	7.85	7.89	0.99	1.56	25.0	0.32	0.46	-	В12/ 12	а			
12	2.04	1	СВ	140	11.5	9.35	1.23	1.72	27.0	0.35	0.51	-	В13/ 13	а			
13	10.04	1	СВ	139	10.0	8.73	1.15	1.64	27.0	0.32	0.51	-	В13/ 13	а			
14	22.04	1	СВ	146	14.0	9.46	1.48	2.12	27.0	0.35	0.52	-	В13/ 13	а			
15	2.05	1	СВ	141	10.3	8.70	1.18	1.71	26.0	0.33	0.54	-	В13/ 13	а			
16	11.05	1	СВ	154	18.8	12.8	1.47	2.14	26.0	0.49	0.70	-	В13/ 13	а			
17	22.05	1	СВ	166	31.9	16.0	1.99	2.90	27.0	0.59	0.82	-	В13/ 14	а			
18	1.06	1	СВ	176	41.8	18.4	2.27	3.19	26.0	0.71	1.10	-	В13/ 19	а			
19	11.06	1	СВ	174	28.6	16.4	1.74	2.38	26.0	0.63	0.89	-	В13/ 15	а			
20	21.06	1	СВ	178	38.7	18.3	2.11	2.97	27.0	0.68	0.91	-	В13/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
21	3.07	1	СВ	192	53.6	21.7	2.47	3.38	28.0	0.77	1.13	-	B14/ 23	а			
22	12.07	1	СВ	196	40.6	19.3	2.10	2.99	28.0	0.69	0.94	-	B14/ 20	а			
23	21.07	1	СВ	188	26.2	17.3	1.51	2.56	28.0	0.62	0.83	-	B13/ 17	а			
24	2.08	1	СВ	181	27.8	16.4	1.70	2.76	27.0	0.61	0.85	-	B13/ 17	а			
25	11.08	1	СВ	174	24.1	14.7	1.64	2.54	28.0	0.52	0.81	-	B14/ 16	а			
26	21.08	1	СВ	174	24.1	14.7	1.64	2.54	28.0	0.52	0.81	-	B14/ 14	а			
27	1.09	1	СВ	164	21.0	14.3	1.47	2.25	28.0	0.51	0.79	-	B14/ 16	а			
28	11.09	1	СВ	159	17.6	12.5	1.41	2.13	27.0	0.46	0.76	-	B14/ 16	а			
29	20.09	1	СВ	158	19.0	11.5	1.65	2.58	24.0	0.48	1.00	-	B14/ 16	а			
30	2.10	1	СВ	155	15.1	9.85	1.53	2.19	23.0	0.43	0.79	-	B11/ 12	а			
31	11.10	1	СВ	154	11.9	9.69	1.23	1.91	22.0	0.44	0.75	-	B10/ 10	а			
32	20.10	1	СВ	151	9.50	8.88	1.07	1.75	21.0	0.42	0.73	-	B10/ 10	а			
33	1.11	1	СВ	149	7.77	8.30	0.94	1.55	23.0	0.36	0.70	-	B11/ 11	а			
34	11.11	1	СВ	146	6.19	8.13	0.76	1.49	23.0	0.35	0.69	-	B11/ 11	а			
35	20.11	1	СВ	140	6.94	7.56	0.92	1.69	23.0	0.33	0.72	-	B11/ 11	а			
36	2.12	1	СВ	138	5.64	6.83	0.83	1.55	23.0	0.30	0.69	-	B11/ 11	а			
37	11.12	1	СВ	134	5.25	7.26	0.72	1.25	24.0	0.30	0.63	-	B11/ 11	а			
38	21.12	1	СВ	134	5.03	6.30	0.80	1.27	23.0	0.27	0.59	-	B21/ 21	а			
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	2.01	1	ЗАБ	100	2.72	3.52	0.77	1.39	11.0	0.32	0.57	-	B10/ 10	а			
2	10.01	1	ЗАБ	97	2.50	3.32	0.75	1.43	11.0	0.30	0.55	-	B10/ 10	а			
3	20.01	1	ЗАБ	99	2.69	3.50	0.77	1.33	11.0	0.32	0.58	-	B10/ 10	а			
4	1.02	1	ЗАБ	95	2.28	3.05	0.75	1.33	11.0	0.28	0.52	-	B10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
5	10.02	1	ЗАБ	97	2.66	3.40	0.78	1.31	11.0	0.31	0.58	-	B10/ 10	а			
6	20.02	1	ЗАБ	98	2.91	3.56	0.82	1.35	11.0	0.32	0.61	-	B10/ 10	а			
7	1.03	1	ЗАБ	96	2.63	3.27	0.80	1.30	11.0	0.30	0.55	-	B10/ 10	а			
8	10.03	1	ЗАБ	95	2.54	3.34	0.76	1.39	11.0	0.30	0.50	-	B10/ 10	а			
9	20.03	1	СВ	96	2.65	3.42	0.77	1.30	11.0	0.31	0.53	-	B10/ 10	а			
10	1.04	1	СВ	97	3.39	3.64	0.93	1.31	11.0	0.33	0.56	-	B10/ 10	а			
11	9.04	1	СВ	100	3.78	3.85	0.98	1.40	11.0	0.35	0.59	-	B10/ 10	а			
12	21.04	1	СВ	101	4.33	4.07	1.06	1.47	11.0	0.37	0.62	-	B10/ 10	а			
13	1.05	1	СВ	98	2.82	3.62	0.78	1.52	11.0	0.33	0.50	-	B10/ 10	а			
14	12.05	1	СВ	106	3.92	4.21	0.93	1.65	11.0	0.38	0.65	-	B10/ 10	а			
15	20.05	1	СВ	114	4.16	4.38	0.95	1.70	11.0	0.40	0.67	-	B10/ 10	а			
16	1.06	1	СВ	139	6.40	5.66	1.13	1.76	12.0	0.47	0.75	-	B11/ 11	а			
17	10.06	1	СВ	140	7.20	6.56	1.10	1.71	12.0	0.55	0.80	-	B11/ 13	а			
18	21.06	1	СВ	146	12.5	8.04	1.55	2.57	12.0	0.67	0.98	-	B11/ 16	а			
19	1.07	1	СВ	171	23.7	12.4	1.91	2.65	13.0	0.96	1.48	-	B12/ 23	а			
20	10.07	1	СВ	174	25.1	13.1	1.92	2.71	13.0	1.01	1.52	-	B12/ 23	а			
21	21.07	1	СВ	162	22.4	12.6	1.78	2.37	13.0	0.97	1.50	-	B12/ 23	а			
22	1.08	1	СВ	157	20.3	11.8	1.72	2.52	13.0	0.91	1.44	-	B12/ 12	а			
23	10.08	1	СВ	154	16.6	8.97	1.85	2.44	12.0	0.75	1.22	-	B12/ 12	а			
24	20.08	1	СВ	150	15.2	8.66	1.76	2.48	12.0	0.72	1.20	-	B12/ 12	а			
25	1.09	1	СВ	138	13.6	8.38	1.62	2.22	12.0	0.70	1.16	-	B11/ 17	а			
26	10.09	1	СВ	134	11.4	7.80	1.46	2.10	12.0	0.65	1.00	-	B11/ 17	а			
27	20.09	1	СВ	128	9.28	7.39	1.26	1.99	12.0	0.62	0.93	-	B11/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
28	1.10	1	СВ	127	8.48	7.07	1.20	1.88	12.0	0.59	0.89	-	В11/ 14	а			
29	10.10	1	СВ	125	7.32	6.71	1.09	1.71	12.0	0.56	0.84	-	В11/ 13	а			
30	20.10	1	СВ	122	5.95	6.27	0.95	1.46	12.0	0.52	0.80	-	В11/ 13	а			
31	1.11	1	СВ	118	4.99	5.84	0.85	1.16	12.0	0.49	0.76	-	В11/ 12	а			
32	11.11	1	СВ	109	4.55	5.34	0.85	1.16	12.0	0.45	0.71	-	В11/ 11	а			
33	20.11	1	СВ	113	3.89	5.11	0.76	1.02	12.0	0.43	0.68	-	В11/ 11	а			
34	1.12	1	ЗАБ	110	3.77	4.80	0.79	0.99	12.0	0.40	0.64	-	В11/ 11	а			
35	11.12	1	ЗАБ	109	3.45	4.50	0.77	0.97	11.0	0.41	0.62	-	В10/ 10	а			
36	20.12	1	ЗАБ	108	3.20	4.43	0.72	0.94	11.0	0.40	0.70	-	В10/ 10	а			
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	9.01	1	ЗАБ	107	35.3	29.7	1.19	1.65	33.1	0.90	1.05	-	В 6/ 6	а			
2	17.01	1	СВ	137	61.7	34.3	1.80	2.28	33.1	1.04	1.17	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1	СВ	132	57.1	33.6	1.70	2.15	33.1	1.02	1.16	-	В 6/ 6	а			
4	7.02	1	ШГХ	137	59.9	34.1	1.76	2.22	33.1	1.03	1.16	-	В 8/ 16	а			
5	17.02	1	СВ	137	62.1	34.0	1.83	2.30	33.1	1.03	1.18	-	В 8/ 16	а			
6	23.02	1	СВ	135	60.7	33.8	1.80	2.27	33.0	1.02	1.17	-	В 6/ 6	а			
7	8.03	1	СВ	135	60.8	33.9	1.79	2.24	33.0	1.03	1.17	-	В 6/ 6	а			
8	18.03	1	СВ	135	62.7	34.0	1.84	2.35	33.0	1.03	1.17	-	В 6/ 6	а			
9	27.03	1	СВ	130	51.7	32.4	1.60	2.13	33.0	0.98	1.14	-	В 6/ 6	а			
10	7.04	1	СВ	130	54.7	33.0	1.66	2.20	33.0	1.00	1.15	-	В 6/ 6	а			
11	18.04	1	СВ	140	63.8	34.0	1.88	2.38	33.0	1.03	1.18	-	В 6/ 6	а			
12	27.04	1	СВ	156	79.8	37.6	2.12	2.70	33.0	1.14	1.25	-	В 6/ 6	а			
13	8.05	1	СВ	128	46.7	31.4	1.49	2.06	33.1	0.95	1.10	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
14	17.05	1	СВ	128	48.7	31.7	1.54	1.98	33.1	0.96	1.10	-	В 8/ 16	а			
15	28.05	1	СВ	160	87.5	38.5	2.27	2.79	33.1	1.16	1.27	-	В 8/ 16	а			
16	9.06	1	СВ	155	75.7	34.5	2.19	2.81	33.1	1.04	1.18	-	В 8/ 16	а			
17	16.06	1	СВ	136	53.2	29.2	1.82	2.13	33.1	0.88	1.05	-	В 8/ 16	а			
18	27.06	1	СВ	160	79.9	37.8	2.11	2.79	33.1	1.14	1.25	-	В 8/ 19	а			
19	7.07	1	СВ	135	61.8	34.1	1.81	2.24	33.1	1.03	1.17	-	В 8/ 16	а			
20	10.07	1	СВ	140	63.3	34.1	1.86	2.27	33.1	1.03	1.17	-	В 8/ 16	а			
21	16.07	1	СВ	130	53.1	29.2	1.82	2.13	33.1	0.88	1.05	-	В 8/ 16	а			
22	19.07	1	СВ	162	88.4	38.5	2.30	2.81	33.1	1.16	1.30	-	В 6/ 6	а			
23	23.07	1	СВ	156	72.7	36.9	1.97	2.42	33.1	1.12	1.24	-	В 6/ 6	а			
24	26.07	1	СВ	140	62.5	33.6	1.86	2.27	33.1	1.02	1.17	-	В 6/ 6	а			
25	29.07	1	СВ	140	66.3	34.2	1.94	2.42	33.1	1.03	1.16	-	В 6/ 6	а			
26	31.07	1	СВ	138	63.6	34.3	1.85	2.35	33.1	1.03	1.17	-	В 6/ 6	а			
27	8.08	1	СВ	130	54.6	29.7	1.84	2.27	33.1	0.90	1.05	-	В 8/ 16	а			
28	16.08	1	СВ	139	63.5	34.1	1.86	2.27	33.1	1.03	1.15	-	В 8/ 16	а			
29	28.08	1	СВ	132	59.9	30.6	1.96	2.42	33.1	0.92	1.08	-	В 8/ 16	а			
30	8.09	1	СВ	135	64.7	31.3	2.07	2.57	33.1	0.95	1.11	-	В 6/ 6	а			
31	17.09	1	СВ	140	68.6	34.6	1.98	2.42	33.1	1.05	1.16	-	В 6/ 6	а			
32	27.09	1	СВ	130	55.6	30.1	1.85	2.27	33.1	0.91	1.07	-	В 6/ 6	а			
33	8.10	1	СВ	128	53.4	29.1	1.84	2.27	33.1	0.88	0.97	-	В 8/ 15	а			
34	18.10	1	СВ	80	21.5	15.0	1.43	1.84	33.1	0.45	0.52	-	В 8/ 8	а			
35	28.10	1	СВ	80	10.0	11.7	0.85	1.09	33.1	0.35	0.43	-	В 8/ 8	а			
36	8.11	1	СВ	130	59.7	29.0	2.06	2.49	33.1	0.88	0.97	-	В 8/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
37	18.11	1	СВ	112	33.5	22.7	1.48	1.91	33.1	0.68	0.83	-	В 8/ 12	а			
38	27.11	1	СВ	140	64.9	30.0	2.16	2.87	33.1	0.91	1.00	-	В 8/ 16	а			
39	7.12	1	СВ	128	54.2	29.2	1.86	2.27	33.1	0.88	0.98	-	В 8/ 15	а			
40	17.12	1	СВ	130	64.5	30.7	2.10	2.57	33.1	0.93	1.05	-	В 8/ 16	а			
41	28.12	1	ЗАБ	140	64.1	33.9	1.89	2.38	33.1	1.02	1.15	-	В 8/ 16	а			
17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	7.06	1	СВ	184	32.1	15.6	2.06	3.06	36.0	0.43	1.25	-	В 6/ 6	а			
2	15.06	1	СВ	178	22.9	10.9	2.10	3.13	36.2	0.30	1.00	-	В 6/ 6	а			
3	19.06	1	СВ	176	21.4	10.8	1.98	2.99	36.1	0.30	1.00	-	В 5/ 5	а			
4	23.06	1	СВ	177	24.8	10.9	2.28	3.06	36.5	0.30	1.00	-	В 5/ 5	а			
5	1.07	1	СВ	173	20.7	9.65	2.15	3.27	35.2	0.27	1.12	-	В 4/ 4	а			
6	5.07	1	СВ	175	26.0	11.2	2.32	3.34	36.0	0.31	1.08	-	В 6/ 6	а			
7	14.07	1	СВ	174	24.0	11.9	2.02	3.22	37.0	0.32	1.02	-	В 6/ 6	а			
8	23.07	1	СВ	175	19.5	11.0	1.77	3.20	36.9	0.30	1.05	-	В 5/ 6	а			
9	26.07	1	СВ	176	23.1	10.0	2.31	3.56	35.2	0.28	1.15	-	В 4/ 6	а			
10	2.08	1	СВ	172	21.4	11.2	1.91	2.42	36.2	0.31	1.03	-	В 6/ 6	а			
11	4.08	1	СВ	174	21.8	9.63	2.26	3.77	35.1	0.27	1.11	-	В 4/ 6	а			
12	7.08	1	СВ	171	29.9	11.2	2.67	3.99	37.1	0.30	1.05	-	В 5/ 7	а			
13	14.08	1	СВ	173	21.1	11.1	1.90	2.42	35.9	0.31	1.05	-	В 5/ 8	а			
14	29.08	1	СВ	175	25.1	13.1	1.92	2.63	36.9	0.36	1.09	-	В 5/ 8	а			
15	1.09	1	СВ	175	16.6	9.26	1.79	2.70	36.1	0.26	0.99	-	В 4/ 5	а			
16	9.09	1	СВ	174	16.1	9.79	1.64	2.17	35.0	0.28	1.15	-	В 5/ 6	а			
17	14.09	1	СВ	171	15.7	8.97	1.75	2.73	34.9	0.26	0.98	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
18	15.09	1	СВ	170	17.1	9.02	1.90	2.99	36.1	0.25	1.00	-	В 4/ 5	а			
19	25.09	1	СВ	167	15.4	8.32	1.85	2.85	36.1	0.23	0.90	-	В 4/ 5	а			
20	1.10	1	СВ	167	15.0	7.59	1.98	2.63	35.8	0.21	0.90	-	В 4/ 4	а			
21	3.10	1	СВ	166	14.4	7.64	1.88	2.70	35.8	0.21	0.88	-	В 4/ 4	а			
22	5.10	1	СВ	167	16.2	7.87	2.06	2.63	35.8	0.22	0.95	-	В 4/ 4	а			
23	8.10	1	СВ	167	17.0	8.05	2.11	2.78	35.8	0.22	0.93	-	В 4/ 4	а			
24	7.11	1	СВ	166	16.5	8.40	1.96	2.64	35.8	0.23	0.87	-	В 4/ 5	а			
25	10.11	1	СВ	167	17.8	8.36	2.13	2.71	35.9	0.23	0.94	-	В 4/ 5	а			
26	15.11	1	СВ	167	17.9	8.62	2.08	2.63	35.8	0.24	0.94	-	В 4/ 5	а			
27	18.11	1	ЗАБ	166	18.3	8.69	2.11	2.70	36.0	0.24	0.90	-	В 4/ 5	а			
28	22.11	1	ШГХ	168	17.9	8.49	2.11	2.63	35.9	0.24	0.95	-	В 4/ 5	а			
29	26.11	1	ШГХ	168	18.4	8.68	2.12	2.70	35.8	0.24	0.94	-	В 4/ 6	а			
30	30.11	1	ЗАБ	167	17.7	8.62	2.05	2.63	35.9	0.24	0.94	-	В 4/ 6	а			
31	2.12	1	ЗАБ	166	18.2	8.67	2.10	2.63	35.9	0.24	0.88	-	В 4/ 6	а			
32	5.12	1	ЗАБ	168	17.8	8.81	2.02	2.49	36.0	0.24	0.93	-	В 4/ 5	а			
33	9.12	1	ЗАБ	169	18.7	9.03	2.07	2.63	36.0	0.25	0.94	-	В 4/ 5	а			
34	11.12	1	ЗАБ	170	19.4	9.33	2.08	2.70	36.0	0.26	0.95	-	В 4/ 6	а			
35	13.12	1	ЗАБ	171	19.2	9.38	2.05	2.63	36.0	0.26	0.96	-	В 4/ 6	а			
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	12.01	1	ЗАБ	47	0.88	1.64	0.54	0.66	6.4	0.26	0.30	-	В 7/ 7	а			
2	21.01	1	ЗАБ	47	0.67	1.07	0.63	0.76	6.4	0.17	0.21	-	В 7/ 7	а			
3	10.02	1	ЛДСТ	50	0.59	1.06	0.56	0.79	6.4	0.16	0.20	-	В 7/ 7	а			
4	21.02	1	ЛДСТ	45	0.59	1.06	0.56	0.79	6.4	0.16	0.20	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
5	28.03	1	СВ	48	1.25	1.33	0.94	1.18	6.4	0.21	0.30	-	В 7/ 7	а			
6	31.03	1	СВ	46	1.34	1.37	0.98	1.56	6.4	0.21	0.27	-	В 7/ 7	а			
7	10.04	1	СВ	48	1.44	1.44	1.00	1.28	6.4	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а			
8	15.04	1	СВ	52	2.40	1.96	1.22	1.47	6.4	0.31	0.40	-	В 7/ 7	а			
9	20.04	1	СВ	58	2.74	2.12	1.29	1.70	6.4	0.33	0.40	-	В 7/ 7	а			
10	25.04	1	СВ	58	2.43	1.88	1.29	1.73	6.4	0.29	0.35	-	В 7/ 7	а			
11	7.05	1	СВ	58	2.86	2.25	1.27	1.56	6.4	0.35	0.42	-	В 7/ 7	а			
12	18.05	1	СВ	67	3.78	2.69	1.41	1.63	6.4	0.42	0.48	-	В 7/ 7	а			
13	24.05	1	СВ	75	4.32	2.52	1.71	1.97	6.4	0.39	0.45	-	В 7/ 7	а			
14	3.06	1	СВ	64	3.61	2.45	1.47	1.91	6.4	0.38	0.45	-	В 7/ 7	а			
15	8.06	1	СВ	62	3.31	2.28	1.45	1.85	6.4	0.36	0.43	-	В 7/ 7	а			
16	18.06	1	СВ	59	3.19	2.07	1.54	2.07	6.4	0.32	0.40	-	В 7/ 7	а			
17	28.06	1	СВ	55	2.31	1.89	1.22	1.48	6.4	0.30	0.36	-	В 7/ 7	а			
18	15.07	1	СВ	47	1.63	1.58	1.03	1.30	6.4	0.25	0.33	-	В 7/ 7	а			
19	22.07	1	СВ	46	1.29	1.70	0.76	0.89	6.4	0.27	0.32	-	В 7/ 7	а			
20	31.07	1	СВ	45	1.58	1.64	0.96	1.19	6.4	0.26	0.32	-	В 7/ 7	а			
21	14.08	1	СВ	47	1.60	1.56	1.03	1.25	6.4	0.24	0.29	-	В 7/ 7	а			
22	11.09	1	СВ	49	1.75	1.62	1.08	1.42	6.4	0.25	0.31	-	В 7/ 7	а			
23	26.09	1	СВ	44	1.43	1.61	0.89	1.10	6.4	0.25	0.30	-	В 7/ 7	а			
24	30.09	1	СВ	44	1.21	1.37	0.88	1.18	6.4	0.21	0.24	-	В 7/ 7	а			
25	19.10	1	СВ	44	1.29	1.48	0.87	1.05	6.4	0.23	0.26	-	В 7/ 7	а			
26	27.10	1	СВ	44	1.25	1.44	0.87	1.17	6.4	0.22	0.26	-	В 7/ 7	а			
27	31.10	1	СВ	44	1.29	1.42	0.91	1.12	6.4	0.22	0.25	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
28	11.11	1	СВ	43	1.02	1.23	0.83	1.15	6.4	0.19	0.22	-	В 7/ 7	а			
29	24.11	1	СВ	44	1.24	1.42	0.87	1.07	6.4	0.22	0.25	-	В 7/ 7	а			
30	30.11	1	ЗАБ	47	0.97	2.97	0.33	0.44	6.4	0.46	0.50	-	В 7/ 7	а			
31	13.12	1	ЛДНВ	60	0.79	1.23	0.64	1.03	7.1	0.17	0.20	-	В 7/ 7	а			
32	23.12	1	ЛДНВ	52	0.97	1.32	0.73	1.04	6.4	0.21	0.24	-	В 7/ 7	а			
33	30.12	1	ЛДНВ	53	0.39	0.80	0.49	0.65	6.4	0.13	0.17	-	В 7/ 7	а			
19. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	28.03	1	СВ	51	11.8	16.8	0.70	0.83	12.0	1.40	1.90	-	В 6/ 6	а			
2	29.03	1	СВ	56	12.1	16.8	0.72	1.09	12.0	1.40	1.85	-	В 6/ 6	а			
3	9.06	1	СВ	222	45.5	26.2	1.74	2.14	12.0	2.18	3.20	-	В 6/ 6	а			
4	18.06	1	СВ	224	46.8	27.3	1.71	2.09	12.0	2.28	3.20	-	В 6/ 6	а			
5	25.06	1	СВ	232	45.8	26.4	1.73	2.11	12.0	2.20	3.00	-	В 6/ 6	а			
6	3.07	1	СВ	241	51.2	28.2	1.82	2.14	12.0	2.35	3.20	-	В 6/ 6	а			
7	9.07	1	СВ	258	53.8	28.8	1.87	2.14	12.0	2.40	3.20	-	В 6/ 6	а			
8	4.08	1	СВ	252	49.9	28.2	1.77	2.22	12.0	2.35	3.20	-	В 6/ 6	а			
9	7.08	1	СВ	254	59.8	29.0	2.06	2.39	12.0	2.42	3.00	-	В 6/ 6	а			
10	14.08	1	СВ	251	53.6	28.2	1.90	2.22	12.0	2.35	3.00	-	В 6/ 6	а			
11	16.08	1	СВ	255	63.3	30.4	2.08	2.39	12.0	2.53	3.20	-	В 6/ 6	а			
12	21.08	1	СВ	245	50.6	28.4	1.78	2.18	12.0	2.37	3.00	-	В 6/ 6	а			
13	7.09	1	СВ	230	51.7	27.8	1.86	2.09	12.0	2.32	3.00	-	В 6/ 6	а			
14	10.09	1	СВ	220	49.1	27.0	1.82	2.00	12.0	2.25	2.90	-	В 6/ 6	а			
15	22.09	1	СВ	197	48.5	26.8	1.81	2.09	12.0	2.23	2.80	-	В 6/ 6	а			
16	25.09	1	СВ	195	46.1	26.8	1.72	1.97	12.0	2.23	2.80	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
19. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
17	7.10	1	СВ	194	45.5	26.2	1.74	2.09	12.0	2.18	2.70	-	В 6/ 6	а			
18	21.10	1	СВ	184	32.1	21.8	1.47	1.71	12.0	1.82	2.30	-	В 6/ 6	а			
19	28.10	1	СВ	174	27.3	19.8	1.38	1.62	12.0	1.65	2.10	-	В 6/ 6	а			
20	12.11	1	СВ	170	22.7	17.7	1.28	1.45	12.0	1.48	1.90	-	В 6/ 6	а			
21	17.11	1	СВ	171	23.4	17.9	1.31	1.47	12.0	1.49	1.95	-	В 6/ 6	а			
22	28.11	1	СВ	165	19.3	18.2	1.06	1.28	12.0	1.51	2.10	-	В 6/ 6	а			
20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	28	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	28	0.33	3.85	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	28	0.32	3.71	0.09	0.11	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	28	0.33	3.82	0.09	0.11	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	28	0.33	3.83	0.09	0.11	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	28	0.62	3.84	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	28	0.59	3.56	0.17	0.23	23.0	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	28	0.67	4.12	0.16	0.23	23.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	28	0.64	3.92	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	81	14.9	17.7	0.84	1.33	30.0	0.59	0.80	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	117	43.5	38.8	1.12	2.19	34.0	1.14	1.48	-	В 6/ 6	а			
13	3.05	1	СВ	117	41.4	39.0	1.06	1.73	34.0	1.15	1.48	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	147	73.8	39.3	1.88	3.06	33.8	1.16	1.55	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	168	89.3	46.9	1.90	2.61	34.5	1.36	1.68	-	В 6/ 6	а			
16	9.06	1	СВ	155	69.3	44.0	1.58	2.44	33.5	1.31	1.60	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
17	20.06	1	СВ	163	82.3	43.9	1.87	2.49	33.5	1.31	1.58	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	163	83.4	45.1	1.85	2.74	33.5	1.35	1.64	-	В 6/ 6	а			
19	3.07	1	СВ	171	118	50.9	2.32	3.25	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
20	6.07	1	СВ	179	118	50.9	2.32	3.25	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
21	12.07	1	СВ	167	85.4	45.0	1.90	2.57	33.5	1.34	1.62	-	В 6/ 6	а			
22	15.07	1	СВ	155	83.4	44.2	1.89	2.49	33.5	1.32	1.62	-	В 6/ 6	а			
23	18.07	1	СВ	179	118	50.9	2.32	3.25	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
24	21.07	1	СВ	181	124	51.1	2.43	3.35	34.5	1.48	1.82	-	В 6/ 6	а			
25	25.07	1	СВ	181	124	50.9	2.44	3.35	34.5	1.47	1.82	-	В 6/ 6	а			
26	30.07	1	СВ	181	129	51.0	2.53	3.57	34.5	1.48	1.82	-	В 6/ 6	а			
27	1.08	1	СВ	181	124	50.9	2.44	3.35	34.5	1.47	1.82	-	В 6/ 6	а			
28	6.08	1	СВ	181	129	51.0	2.53	3.57	34.5	1.48	1.82	-	В 6/ 6	а			
29	10.08	1	СВ	181	124	51.1	2.43	3.35	34.5	1.48	1.82	-	В 6/ 6	а			
30	13.08	1	СВ	173	124	51.5	2.41	3.38	34.7	1.48	1.82	-	В 6/ 6	а			
31	15.08	1	СВ	177	117	50.3	2.33	3.25	33.5	1.50	1.80	-	В 6/ 6	а			
32	24.08	1	СВ	171	118	50.9	2.32	3.25	34.5	1.48	1.80	-	В 6/ 6	а			
33	28.08	1	СВ	169	112	49.8	2.25	3.17	34.1	1.46	1.78	-	В 6/ 6	а			
34	30.08	1	СВ	169	115	49.6	2.32	3.38	34.1	1.46	1.77	-	В 6/ 6	а			
35	10.09	1	СВ	147	73.8	39.4	1.87	3.06	34.1	1.15	1.55	-	В 6/ 6	а			
36	18.09	1	СВ	125	59.9	36.7	1.63	2.78	34.1	1.08	1.44	-	В 6/ 6	а			
37	28.09	1	СВ	149	77.7	39.8	1.95	3.14	34.1	1.17	1.56	-	В 6/ 6	а			
38	10.10	1	СВ	28	0.34	3.71	0.09	0.13	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
39	13.10	1	СВ	31	0.41	4.00	0.10	0.14	23.0	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
20. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
40	26.10	1	СВ	28	0.34	3.77	0.09	0.14	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
41	10.11	1	СВ	28	0.61	3.78	0.16	0.23	23.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
42	20.11	1	СВ	28	0.60	3.74	0.16	0.23	23.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
43	30.11	1	СВ	28	0.63	3.84	0.16	0.24	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
44	10.12	1	СВ	28	0.62	3.80	0.16	0.23	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
45	20.12	1	НПЛДСТ	28	0.61	3.78	0.16	0.23	23.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
46	30.12	1	НПЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
21. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	22.04	1	СВ	97	4.20	3.14	1.34	2.06	9.9	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
2	30.04	1	СВ	85	0.55	1.48	0.37	0.47	5.9	0.25	0.33	-	В 6/ 6	а			
3	14.05	1	СВ	94	2.91	2.89	1.01	1.43	7.9	0.37	0.48	-	В 6/ 6	а			
4	20.05	1	СВ	100	3.34	3.23	1.03	1.52	7.9	0.41	0.53	-	В 6/ 6	а			
5	30.05	1	СВ	118	7.67	6.45	1.19	1.61	16.1	0.40	0.70	-	В 6/ 6	а			
6	10.06	1	СВ	122	11.4	7.03	1.62	2.00	16.1	0.44	0.69	-	В 6/ 6	а			
7	15.06	1	СВ	120	9.03	6.93	1.30	2.02	16.1	0.43	0.68	-	В 6/ 6	а			
8	21.06	1	СВ	124	12.3	7.53	1.63	2.70	16.1	0.47	0.77	-	В 6/ 6	а			
9	26.06	1	СВ	124	12.7	7.43	1.71	2.22	16.1	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			
10	30.06	1	СВ	122	12.5	7.32	1.71	2.57	16.1	0.45	0.74	-	В 6/ 6	а			
11	10.07	1	СВ	124	12.0	7.46	1.61	2.27	16.1	0.46	0.72	-	В 6/ 6	а			
12	15.07	1	СВ	125	13.5	7.63	1.77	2.27	16.1	0.47	0.74	-	В 6/ 6	а			
13	20.07	1	СВ	121	10.3	7.07	1.46	2.18	15.9	0.44	0.69	-	В 6/ 6	а			
14	31.07	1	СВ	120	9.99	6.66	1.50	2.03	16.1	0.41	0.64	-	В 6/ 6	а			
15	10.08	1	СВ	123	12.0	7.30	1.64	2.16	16.1	0.45	0.72	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
21. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
16	20.08	1	СВ	112	7.79	5.49	1.42	2.31	16.1	0.34	0.61	-	В 6/ 6	а			
17	31.08	1	СВ	106	6.33	4.87	1.30	2.20	16.1	0.30	0.53	-	В 6/ 6	а			
18	11.09	1	СВ	102	4.90	3.60	1.36	1.99	7.9	0.46	0.59	-	В 4/ 4	а			
19	20.09	1	СВ	93	3.27	2.66	1.23	1.61	7.9	0.34	0.43	-	В 4/ 4	а			
20	30.09	1	СВ	93	3.23	2.67	1.21	1.56	7.9	0.34	0.44	-	В 4/ 4	а			
21	10.10	1	СВ	91	1.27	2.14	0.59	0.90	7.9	0.27	0.43	-	В 4/ 4	а			
22	21.10	1	СВ	78	0.39	1.23	0.32	0.42	5.9	0.21	0.29	-	В 3/ 3	а			
23	31.10	1	СВ	78	0.38	1.23	0.31	0.42	5.9	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			
24	10.11	1	СВ	78	0.38	1.22	0.31	0.46	5.9	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			
25	20.11	1	СВ	78	0.35	1.22	0.29	0.38	5.9	0.21	0.27	-	В 3/ 3	а			
26	30.11	1	СВ	78	0.38	1.22	0.31	0.46	5.9	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			
27	10.12	1	СВ	78	0.34	1.20	0.28	0.34	5.9	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
28	18.12	1	ЗАБ	95	1.43	2.55	0.56	0.83	7.9	0.32	0.43	-	В 4/ 4	а			
29	31.12	1	СВ	79	0.36	1.25	0.29	0.34	5.9	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	9.05	1	СВ	168	1.43	1.54	0.93	1.20	4.5	0.34	0.43	-	В 6/ 6	а			
2	19.05	1	СВ	164	0.94	1.06	0.89	1.35	5.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
3	29.05	1	СВ	196	2.44	2.30	1.06	1.74	6.5	0.35	0.68	-	В 6/ 6	а			
4	4.06	1	СВ	196	2.83	3.44	0.82	1.24	6.8	0.51	0.68	-	В 6/ 6	а			
5	10.06	1	СВ	220	2.63	2.19	1.20	1.67	4.5	0.49	0.82	-	В 3/ 4	а			
6	18.06	1	СВ	220	3.56	2.29	1.55	1.98	4.5	0.51	0.86	-	В 4/ 4	а			
7	25.06	1	СВ	222	4.00	2.37	1.69	1.90	4.5	0.53	0.87	-	В 4/ 4	а			
8	6.07	1	СВ	221	5.32	4.54	1.17	1.73	7.3	0.62	0.79	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
9	14.07	1	СВ	239	6.85	3.94	1.74	2.40	6.9	0.57	0.84	-	В 6/ 6	а			
10	18.07	1	СВ	242	6.01	4.01	1.50	2.17	6.8	0.59	0.85	-	В 6/ 6	а			
11	19.07	1	СВ	245	5.80	4.01	1.45	2.20	6.8	0.59	0.81	-	В 6/ 6	а			
12	20.07	1	СВ	247	6.42	4.07	1.58	2.40	6.8	0.60	0.86	-	В 6/ 6	а			
13	21.07	1	СВ	248	7.22	4.24	1.70	2.41	6.8	0.62	0.89	-	В 6/ 6	а			
14	26.07	1	СВ	250	9.28	4.10	2.26	3.40	6.8	0.60	0.88	-	В 6/ 6	а			
15	27.07	1	СВ	249	8.24	4.21	1.96	2.78	6.8	0.62	0.86	-	В 6/ 6	а			
16	8.08	1	СВ	246	7.87	4.09	1.92	3.05	7.3	0.56	0.82	-	В 6/ 6	а			
17	14.08	1	СВ	259	9.84	4.09	2.41	3.60	7.3	0.56	0.82	-	В 6/ 6	а			
18	27.08	1	СВ	260	9.91	5.57	1.78	2.73	7.3	0.76	0.92	-	В 6/ 6	а			
19	30.08	1	СВ	258	9.73	4.82	2.02	3.08	6.8	0.71	0.98	-	В 7/ 7	а			
20	1.09	1	СВ	255	8.87	4.84	1.83	3.03	6.8	0.71	0.99	-	В 7/ 7	а			
21	4.09	1	СВ	251	8.55	4.61	1.85	2.70	6.8	0.68	0.97	-	В 7/ 7	а			
22	6.09	1	СВ	253	8.53	4.68	1.82	2.60	6.8	0.69	0.86	-	В 7/ 7	а			
23	15.09	1	СВ	250	8.21	4.80	1.71	2.36	6.8	0.71	0.94	-	В 7/ 7	а			
24	18.09	1	СВ	248	7.12	4.05	1.76	2.34	6.8	0.60	0.88	-	В 7/ 7	а			
25	30.09	1	СВ	245	5.10	4.54	1.12	1.58	7.8	0.58	0.84	-	В 7/ 7	а			
26	3.10	1	СВ	242	4.85	4.32	1.12	1.85	7.8	0.55	0.81	-	В 7/ 7	а			
27	10.10	1	СВ	229	3.65	3.09	1.18	1.62	6.8	0.45	0.76	-	В 7/ 7	а			
28	15.10	1	СВ	231	3.50	2.86	1.22	1.80	6.8	0.42	0.76	-	В 7/ 7	а			
29	19.10	1	СВ	226	2.78	2.82	0.99	1.50	6.8	0.41	0.72	-	В 7/ 7	а			
30	22.10	1	СВ	228	2.53	2.57	0.98	1.50	6.8	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
31	26.10	1	СВ	226	2.33	2.52	0.92	1.71	6.8	0.37	0.64	-	В12/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
22. 14198. р. Есик - г. Есик																	
32	7.11	1	СВ	225	2.27	3.00	0.76	1.17	7.2	0.42	0.55	-	В 8/ 8	а			
33	10.11	1	СВ	223	2.30	3.12	0.74	1.13	7.8	0.40	0.52	-	В 8/ 8	а			
34	15.11	1	СВ	224	2.42	2.64	0.92	1.44	6.8	0.39	0.48	-	В 7/ 7	а			
35	18.11	1	СВ	220	1.92	2.50	0.77	1.31	7.0	0.36	0.50	-	В 7/ 7	а			
36	10.12	1	СВ	216	1.23	1.86	0.66	1.26	6.3	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
37	14.12	1	СВ	214	0.84	1.61	0.52	0.77	7.0	0.23	0.42	-	В 6/ 6	а			
23. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
1	2.09	1	СВ	308	18.2	10.0	1.82	3.10	18.5	0.54	0.79	-	ПП 11	а0.68			
2	8.09	1	СВ	305	16.2	9.60	1.69	3.10	18.5	0.52	0.76	-	ПП 11	а0.68			
3	20.09	1	СВ	299	14.5	8.60	1.69	2.90	18.5	0.46	0.70	-	ПП 11	а0.68			
4	29.09	1	СВ	297	12.9	8.20	1.57	2.90	18.5	0.44	0.68	-	ПП 10	а0.68			
5	6.10	1	СВ	295	11.9	7.90	1.51	2.50	18.5	0.43	0.66	-	ПП 10	а0.68			
6	13.10	1	СВ	294	10.5	7.70	1.36	2.40	18.5	0.41	0.65	-	ПП 10	а0.68			
7	20.10	1	СВ	291	10.0	7.20	1.39	2.50	18.5	0.39	0.62	-	ПП 10	а0.68			
8	29.10	1	СВ	289	9.31	6.90	1.35	2.55	18.5	0.38	0.60	-	ПП 10	а0.68			
9	4.11	1	СВ	289	9.19	6.90	1.33	2.35	18.5	0.38	0.60	-	ПП 10	а0.68			
10	10.11	1	СВ	288	7.76	6.70	1.16	2.20	18.5	0.36	0.59	-	ПП 9	а0.68			
11	19.11	1	СВ	284	6.12	5.98	1.02	1.90	18.5	0.33	0.55	-	ПП 10	а0.68			
12	24.11	1	СВ	284	6.17	5.98	1.03	1.90	18.5	0.33	0.55	-	ПП 10	а0.68			
13	1.12	1	ЗАБ	282	6.32	5.64	1.12	2.10	18.5	0.31	0.53	-	ПП 10	а0.68			
14	8.12	1	ЗАБ	281	6.03	5.48	1.10	1.90	18.5	0.30	0.52	-	ПП 10	а0.68			
15	14.12	1	ЗАБ	280	5.48	5.31	1.03	1.90	18.5	0.29	0.51	-	ПП 10	а0.68			
16	22.12	1	ЗАБ	280	5.30	5.31	1.01	1.75	18.5	0.29	0.51	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
1	9.01	1	ЛДНВ	598	0.24	0.41	0.59	1.17	4.8	0.09	0.25	-	В 9/ 18	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	597	0.21	0.40	0.53	1.20	4.8	0.08	0.24	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДНВ	597	0.20	0.40	0.51	1.00	4.8	0.08	0.24	-	В 9/ 18	а			
4	11.02	1	ЛДНВ	597	0.18	0.38	0.47	0.91	4.8	0.08	0.24	-	В 9/ 18	а			
5	17.02	1	ЛДНВ	597	0.18	0.38	0.47	0.77	4.8	0.08	0.24	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	1	ЛДНВ	597	0.21	0.39	0.54	0.84	4.8	0.08	0.23	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ЗАБ	598	0.23	0.42	0.55	0.83	4.8	0.09	0.24	-	В 9/ 18	а			
8	22.03	1	ЗАБ	598	0.26	0.42	0.61	0.93	4.8	0.09	0.24	-	В 9/ 18	а			
9	30.03	1	ЗАБ	599	0.30	0.45	0.66	0.97	4.8	0.09	0.25	-	В 9/ 18	а			
10	10.04	1	ЗАБ	599	0.33	0.46	0.72	1.07	4.8	0.10	0.25	-	В 9/ 18	а			
11	20.04	1	СВ	601	0.42	0.55	0.77	1.11	4.8	0.11	0.26	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	СВ	602	0.45	0.57	0.79	1.18	4.8	0.12	0.27	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	603	0.52	0.60	0.86	1.23	4.8	0.13	0.28	-	В 9/ 18	а			
14	22.05	1	СВ	603	0.51	0.58	0.88	1.32	4.8	0.12	0.27	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	603	0.49	0.58	0.85	1.09	4.8	0.12	0.28	-	В 9/ 18	а			
16	10.06	1	СВ	603	0.45	0.47	0.95	1.34	4.8	0.10	0.40	-	В 9/ 18	а			
17	20.06	1	СВ	611	0.70	0.65	1.08	1.50	4.8	0.14	0.42	-	В 9/ 18	а			
18	30.06	1	СВ	618	0.73	0.69	1.05	1.48	4.8	0.14	0.45	-	В 9/ 18	а			
19	3.07	1	СВ	625	1.19	0.96	1.24	1.75	4.8	0.20	0.58	-	В 9/ 18	а			
20	11.07	1	СВ	626	1.17	0.90	1.30	1.82	4.8	0.19	0.50	-	В 9/ 18	а			
21	24.07	1	СВ	626	1.29	1.00	1.29	1.81	4.8	0.21	0.60	-	В 9/ 18	а			
22	10.08	1	СВ	627	1.26	1.04	1.21	1.75	4.8	0.22	0.61	-	В 9/ 18	а			
23	21.08	1	СВ	626	1.26	1.01	1.25	1.70	4.8	0.21	0.60	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
24	30.08	1	СВ	621	0.92	0.80	1.15	1.64	4.8	0.17	0.54	-	В 9/ 18	а			
25	10.09	1	СВ	618	0.75	0.69	1.09	1.62	4.8	0.14	0.50	-	В 9/ 18	а			
26	23.09	1	СВ	615	0.57	0.57	1.00	1.53	4.8	0.12	0.46	-	В 9/ 18	а			
27	30.09	1	СВ	613	0.50	0.50	0.99	1.34	4.8	0.11	0.44	-	В 9/ 18	а			
28	11.10	1	СВ	611	0.43	0.45	0.95	1.30	4.8	0.09	0.42	-	В 9/ 18	а			
29	21.10	1	СВ	610	0.38	0.43	0.88	1.25	4.8	0.09	0.40	-	В 9/ 18	а			
30	30.10	1	СВ	610	0.38	0.43	0.88	1.28	4.8	0.09	0.39	-	В 9/ 18	а			
31	10.11	1	ЗАБ	609	0.38	0.41	0.92	1.28	4.8	0.09	0.38	-	В 9/ 18	а			
32	22.11	1	ЗАБ	608	0.33	0.41	0.81	1.21	4.8	0.09	0.37	-	В 9/ 18	а			
33	30.11	1	ЛДНВ	607	0.32	0.39	0.82	1.14	4.8	0.08	0.35	-	В 9/ 18	а			
34	10.12	1	ЛДНВ	606	0.29	0.38	0.77	1.09	4.8	0.08	0.33	-	В 9/ 18	а			
35	21.12	1	ЛДНВ	605	0.25	0.36	0.69	1.01	4.8	0.08	0.32	-	В 9/ 18	а			
36	31.12	1	ЛДНВ	604	0.23	0.34	0.67	0.90	4.8	0.07	0.30	-	В 9/ 18	а			
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	15.01	1	ЛДНВ	246	0.55	0.50	1.11	1.40	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
2	23.01	1	ЗАБ	246	0.55	0.49	1.11	1.35	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	246	0.61	0.52	1.18	1.48	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	245	0.49	0.49	1.00	1.48	5.4	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	245	0.51	0.48	1.07	1.61	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	246	0.55	0.51	1.08	1.66	5.4	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	247	0.52	0.49	1.07	1.74	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	247	0.55	0.50	1.11	1.70	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	249	0.55	0.54	1.02	1.40	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
10	10.04	1	СВ	249	0.56	0.52	1.09	1.48	5.4	0.10	0.13	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	251	0.58	0.52	1.12	1.61	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	252	0.61	0.54	1.13	1.61	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	254	0.66	0.58	1.14	1.74	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	254	0.70	0.59	1.19	1.87	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	255	0.74	0.62	1.18	1.80	5.4	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	267	1.78	1.14	1.56	2.24	5.4	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	268	1.99	1.27	1.57	2.27	5.4	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	274	2.58	1.64	1.57	2.09	5.4	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	277	3.22	1.84	1.75	2.27	5.4	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	280	3.76	1.94	1.94	2.92	5.4	0.36	0.49	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	279	3.77	1.93	1.95	2.96	5.4	0.36	0.48	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	280	3.82	1.95	1.96	2.87	5.4	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	280	3.60	2.00	1.80	2.44	5.4	0.37	0.48	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	274	2.61	1.71	1.53	2.09	5.4	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
25	11.09	1	СВ	268	2.06	1.25	1.65	2.31	5.4	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	265	1.90	1.16	1.64	2.18	5.4	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	258	1.33	0.95	1.40	2.00	5.4	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	257	1.25	0.90	1.39	2.05	5.4	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	257	1.23	0.88	1.39	2.00	5.4	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	256	1.08	0.83	1.30	1.91	5.4	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	254	0.87	0.75	1.15	1.74	5.4	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	254	0.84	0.69	1.22	1.83	5.4	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
33	30.11	1	ЗАБ	253	0.74	0.64	1.16	1.74	5.4	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	253	0.70	0.61	1.15	1.74	5.4	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	252	0.67	0.59	1.13	1.66	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	252	0.64	0.56	1.14	1.70	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБН	177	0.46	0.63	0.73	1.40	6.0	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБН	178	0.55	0.67	0.83	1.44	6.0	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБН	177	0.47	0.65	0.72	1.31	6.0	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБН	178	0.57	0.69	0.82	1.37	6.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБН	177	0.45	0.58	0.77	1.28	6.0	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБН	178	0.54	0.66	0.82	1.33	6.0	0.11	0.17	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБН	179	0.65	0.70	0.92	1.71	6.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	ЗАБ	182	0.95	0.84	1.13	1.85	6.3	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
9	28.03	1	СВ	183	1.09	0.88	1.24	1.89	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	188	1.65	1.12	1.47	2.23	6.3	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	185	1.45	1.03	1.41	2.20	6.3	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	188	1.67	1.11	1.50	2.23	6.3	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	189	1.83	1.14	1.61	2.21	6.3	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	187	1.61	1.10	1.46	2.17	6.3	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	189	1.87	1.15	1.63	2.27	6.3	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	193	2.46	1.58	1.56	2.34	6.3	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	196	2.81	1.62	1.73	2.53	6.3	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	195	2.68	1.57	1.71	2.48	6.3	0.25	0.34	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
19	30.06	1	СВ	193	2.55	1.53	1.67	2.34	6.3	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	198	3.20	1.66	1.93	2.75	6.3	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	196	2.85	1.62	1.76	2.73	6.3	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
22	23.07	1	СВ	193	2.47	1.54	1.60	2.55	6.3	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
23	30.07	1	СВ	191	2.06	1.35	1.53	2.43	6.3	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	190	2.08	1.17	1.78	2.41	6.3	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
25	20.08	1	СВ	190	1.90	1.16	1.64	2.21	6.3	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
26	25.08	1	СВ	188	1.73	1.15	1.50	2.18	6.3	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	190	2.05	1.25	1.64	2.25	6.3	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	192	2.17	1.43	1.52	2.29	6.3	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
29	20.09	1	СВ	187	1.56	1.15	1.36	2.10	6.3	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	185	1.23	1.08	1.14	1.92	6.3	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	182	0.95	0.99	0.96	1.64	6.3	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	182	1.03	1.03	1.00	1.85	6.3	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
33	30.10	1	СВ	181	0.79	0.91	0.87	1.50	6.3	0.15	0.17	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	СВ	180	0.77	0.88	0.87	1.54	6.3	0.14	0.17	-	В 6/ 6	а			
35	20.11	1	СВ	179	1.44	1.08	1.33	1.83	6.3	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			
36	10.12	1	ЗАБ	177	1.25	1.13	1.11	1.54	6.0	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
37	20.12	1	ЗАБ	175	0.87	0.98	0.89	1.46	6.0	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
38	30.12	1	ЗАБН	176	0.85	1.00	0.85	1.51	6.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	ЛДСТ	45	0.11	0.16	0.71	0.86	1.8	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	47	0.12	0.17	0.72	0.89	1.8	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
3	31.01	1	ЛДСТ	47	0.12	0.16	0.74	0.88	1.8	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	47	0.10	0.15	0.67	0.86	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
5	21.02	1	НПЛДСТ	47	0.12	0.17	0.73	0.91	1.8	0.09	0.11	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	48	0.13	0.18	0.74	0.92	1.8	0.10	0.12	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	51	0.18	0.21	0.86	1.04	1.8	0.12	0.14	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	53	0.20	0.23	0.88	1.09	1.8	0.13	0.15	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЗАБ	59	0.31	0.32	0.97	1.21	1.8	0.18	0.21	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	65	0.37	0.35	1.05	1.33	1.8	0.20	0.23	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	63	0.31	0.31	1.00	1.27	1.8	0.17	0.20	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	66	0.38	0.36	1.07	1.35	1.8	0.20	0.23	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	63	0.27	0.28	0.96	1.22	1.8	0.16	0.18	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	63	0.26	0.28	0.93	1.18	1.8	0.16	0.18	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	63	0.26	0.27	0.96	1.21	1.8	0.15	0.17	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	67	0.32	0.31	1.02	1.27	1.8	0.18	0.20	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	67	0.31	0.31	1.00	1.24	1.8	0.17	0.19	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	67	0.31	0.31	0.99	1.22	1.8	0.17	0.19	-	В 6/ 6	а			
19	11.07	1	СВ	57	0.12	0.15	0.79	1.09	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
20	21.07	1	СВ	57	0.13	0.16	0.84	1.12	1.8	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	57	0.14	0.16	0.89	1.12	1.8	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	55	0.13	0.15	0.86	1.08	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	55	0.11	0.14	0.79	1.01	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	55	0.10	0.13	0.76	0.99	1.8	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	57	0.12	0.15	0.82	1.09	1.8	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
26	20.09	1	СВ	53	0.098	0.13	0.78	0.96	1.8	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	53	0.11	0.13	0.84	1.00	1.8	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	53	0.10	0.13	0.79	0.99	1.8	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	53	0.095	0.12	0.77	0.99	1.8	0.07	0.09	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	53	0.090	0.12	0.75	0.96	1.8	0.07	0.09	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	53	0.087	0.12	0.75	0.94	1.8	0.06	0.09	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	52	0.080	0.11	0.74	0.93	1.8	0.06	0.09	-	В 6/ 6	а			
33	10.12	1	СВ	51	0.055	0.10	0.55	0.85	1.8	0.06	0.12	-	В 6/ 6	а			
34	20.12	1	НПЛДСТ	51	0.055	0.10	0.55	0.87	1.8	0.06	0.13	-	В 6/ 6	а			
35	31.12	1	НПЛДСТ	51	0.059	0.10	0.58	0.91	1.8	0.06	0.14	-	В 6/ 6	а			
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	11.01	1	ЛДСТ	253	0.12	0.22	0.55	0.80	2.3	0.09	0.17	-	В 6/ 6	а			
2	21.01	1	ЛДСТ	253	0.12	0.22	0.55	0.82	2.3	0.09	0.17	-	В 6/ 6	а			
3	23.02	1	ЛДСТ	253	0.13	0.27	0.48	0.86	2.3	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
4	28.02	1	ЛДСТ	251	0.12	0.22	0.55	0.97	2.3	0.09	0.18	-	В 6/ 6	а			
5	10.03	1	ЗАБ	253	0.12	0.21	0.58	0.89	2.3	0.09	0.16	-	В 6/ 6	а			
6	20.03	1	ЗАБ	254	0.15	0.25	0.60	0.95	2.3	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
7	30.03	1	СВ	261	0.28	0.37	0.76	0.89	2.5	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
8	10.04	1	СВ	259	0.47	0.39	1.21	2.07	2.5	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
9	20.04	1	СВ	261	0.34	0.44	0.78	1.06	2.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
10	1.05	1	СВ	263	0.74	0.62	1.19	1.75	3.0	0.21	0.37	-	В 6/ 6	а			
11	10.05	1	СВ	259	0.57	0.55	1.04	1.38	2.8	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
12	20.05	1	СВ	258	0.56	0.53	1.06	1.41	2.8	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
13	24.05	1	СВ	233	0.67	0.54	1.24	1.62	3.0	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
14	26.05	1	СВ	233	0.51	0.44	1.17	1.54	2.8	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
15	28.05	1	СВ	230	0.52	0.48	1.09	1.43	2.8	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
16	30.05	1	СВ	230	0.48	0.43	1.12	1.50	2.8	0.15	0.28	-	В 6/ 6	а			
17	3.06	1	СВ	230	0.61	0.53	1.15	1.36	2.8	0.19	0.34	-	В 6/ 6	а			
18	7.06	1	СВ	240	0.93	0.83	1.11	2.03	3.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
19	10.06	1	СВ	248	2.12	0.89	2.37	4.10	3.3	0.27	0.43	-	В 6/ 6	а			
20	17.06	1	СВ	239	0.71	0.61	1.16	2.35	3.0	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
21	20.06	1	СВ	239	0.69	0.60	1.15	2.29	3.0	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
22	23.06	1	СВ	234	0.54	0.58	0.94	2.05	3.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
23	27.06	1	СВ	234	0.55	0.58	0.95	1.74	3.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
24	30.06	1	СВ	237	0.66	0.60	1.10	1.90	3.3	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
25	4.07	1	СВ	237	0.51	0.58	0.88	1.79	3.0	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
26	7.07	1	СВ	237	0.51	0.54	0.94	2.00	3.0	0.18	0.24	-	В 6/ 6	а			
27	10.07	1	СВ	237	0.50	0.51	0.98	1.80	3.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
28	13.07	1	СВ	234	0.54	0.51	1.07	1.89	3.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
29	17.07	1	СВ	232	0.43	0.50	0.86	1.60	3.0	0.17	0.21	-	В 6/ 6	а			
30	20.07	1	СВ	231	0.36	0.44	0.82	1.24	3.0	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
31	25.07	1	СВ	228	0.28	0.46	0.61	0.93	3.0	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
32	30.07	1	СВ	229	0.30	0.39	0.77	1.13	3.0	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
33	10.08	1	СВ	230	0.29	0.41	0.71	1.01	3.0	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
34	21.08	1	СВ	232	0.33	0.41	0.80	1.45	2.8	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
35	30.08	1	СВ	231	0.26	0.37	0.71	1.22	2.8	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
30. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
36	10.09	1	СВ	232	0.34	0.44	0.78	1.29	3.0	0.15	0.27	-	В 6/ 6	а			
37	20.09	1	СВ	229	0.28	0.36	0.77	1.24	2.8	0.13	0.26	-	В 6/ 6	а			
38	29.09	1	СВ	231	0.25	0.34	0.74	1.51	2.8	0.12	0.24	-	В 6/ 6	а			
39	10.10	1	СВ	229	0.24	0.35	0.69	1.10	2.8	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
40	20.10	1	СВ	230	0.23	0.36	0.64	1.07	2.8	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
41	30.10	1	СВ	230	0.21	0.35	0.61	1.10	2.8	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
42	10.11	1	СВ	230	0.18	0.35	0.51	0.90	2.8	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
43	20.11	1	СВ	230	0.16	0.32	0.49	0.77	2.8	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
44	30.11	1	НПЛДСТ	230	0.19	0.33	0.58	0.76	2.8	0.12	0.24	-	В 6/ 6	а			
45	10.12	1	НПЛДСТ	229	0.15	0.28	0.53	0.71	2.8	0.10	0.22	-	В 6/ 6	а			
46	20.12	1	НПЛДСТ	228	0.15	0.29	0.52	0.63	2.8	0.10	0.21	-	В 6/ 6	а			
47	30.12	1	НПЛДСТ	229	0.17	0.31	0.55	0.89	2.8	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	15.01	1	ЗАБ	265	3.21	1.97	1.63	2.22	15.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
2	29.01	1	ЗАБ	263	3.01	1.91	1.58	2.18	15.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
3	11.02	1	ЗАБ	267	3.59	2.06	1.74	2.38	15.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
4	20.02	1	ЗАБ	269	3.72	2.08	1.79	2.42	15.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
5	3.03	1	СВ	272	4.48	2.27	1.97	2.77	15.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
6	17.03	1	СВ	270	4.00	2.17	1.84	2.51	15.0	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
7	6.04	1	СВ	274	5.08	2.45	2.07	2.90	15.0	0.16	0.25	-	В14/ 14	а1.00			
8	16.04	1	СВ	280	6.42	2.80	2.29	3.17	15.0	0.19	0.26	-	В14/ 14	а			
9	17.04	1	СВ	277	5.80	2.61	2.22	3.05	15.0	0.17	0.26	-	В14/ 14	а			
10	15.05	1	СВ	275	5.31	2.48	2.14	2.99	15.0	0.17	0.24	-	В14/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
11	18.05	1	СВ	270	4.09	2.18	1.88	2.62	15.0	0.15	0.22	-	В14/ 14	а			
12	25.05	1	СВ	280	6.38	2.78	2.29	3.17	15.0	0.19	0.26	-	В14/ 14	а			
13	29.05	1	СВ	277	5.80	2.61	2.22	3.05	15.0	0.17	0.26	-	В14/ 14	а			
14	6.06	1	СВ	290	8.19	3.35	2.44	3.34	15.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
15	10.06	1	СВ	285	7.36	3.11	2.37	3.25	15.0	0.21	0.29	-	В 6/ 6	а			
16	19.06	1	СВ	293	8.82	3.57	2.47	3.39	15.0	0.24	0.36	-	В 6/ 6	а			
17	26.06	1	СВ	297	9.80	3.87	2.53	3.43	15.0	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
18	28.06	1	СВ	300	10.3	4.03	2.56	3.43	15.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
19	3.07	1	СВ	320	16.5	5.57	2.96	3.78	15.0	0.37	0.48	-	В14/ 14	а			
20	4.07	1	СВ	315	14.3	5.07	2.82	3.53	15.0	0.34	0.46	-	В14/ 14	а			
21	4.07	1	СВ	310	12.9	4.70	2.74	3.43	15.0	0.31	0.45	-	В14/ 14	а			
22	5.07	1	СВ	305	11.4	4.31	2.65	3.40	15.0	0.29	0.41	-	В14/ 14	а			
23	7.07	1	СВ	302	10.7	4.13	2.59	3.43	15.0	0.28	0.40	-	В14/ 14	а			
24	10.07	1	СВ	299	10.5	4.14	2.54	3.43	16.0	0.26	0.39	-	В14/ 14	а			
25	20.07	1	СВ	296	9.41	3.75	2.51	3.39	15.0	0.25	0.38	-	В14/ 14	а			
26	29.07	1	СВ	293	8.90	3.59	2.48	3.39	15.0	0.24	0.36	-	В14/ 14	а			
27	10.08	1	СВ	300	10.0	3.88	2.58	3.08	15.0	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	16.08	1	СВ	292	7.86	3.31	2.37	2.90	15.0	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	24.08	1	СВ	283	5.57	2.66	2.09	2.68	15.0	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
30	9.09	1	СВ	283	5.29	2.47	2.14	2.68	15.0	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
31	16.09	1	СВ	280	4.63	2.21	2.10	2.66	15.0	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
32	29.09	1	СВ	277	3.99	1.97	2.03	2.68	15.0	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
33	10.10	1	СВ	275	3.59	1.87	1.92	2.44	15.0	0.12	0.22	-	В14/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
34	20.10	1	СВ	273	3.12	1.72	1.81	2.33	15.0	0.11	0.20	-	В14/ 14	а			
35	9.11	1	СВ	270	2.74	1.62	1.69	2.29	15.0	0.11	0.20	-	В14/ 14	а			
36	24.11	1	СВ	268	2.50	1.49	1.68	2.18	15.0	0.10	0.17	-	В14/ 14	а			
37	15.12	1	СВ	266	2.26	1.39	1.63	2.16	15.0	0.09	0.15	-	В13/ 13	а			
38	30.12	1	СВ	265	2.11	1.33	1.59	2.11	15.0	0.09	0.14	-	В13/ 13	а			
39	31.12	1	СВ	264	2.02	1.30	1.55	2.11	15.0	0.09	0.14	-	В13/ 13	а			
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	136	13.6	20.7	0.66	0.93	27.2	0.76	1.08	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	СВ	137	13.3	16.8	0.79	1.00	27.2	0.62	1.01	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	136	16.3	18.2	0.90	1.07	27.2	0.67	1.02	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	134	12.2	15.8	0.77	0.93	27.2	0.58	0.83	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	137	13.3	17.1	0.78	1.23	27.2	0.63	0.91	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	134	12.8	16.8	0.76	1.00	27.2	0.62	1.01	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	137	12.3	16.0	0.77	0.98	27.2	0.59	0.97	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	133	12.6	17.0	0.74	0.97	27.2	0.63	0.91	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	132	13.5	17.4	0.78	0.97	27.2	0.64	0.89	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	133	14.0	18.0	0.78	0.97	27.2	0.66	0.92	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	135	13.7	16.6	0.83	1.02	27.2	0.61	0.95	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	133	14.7	18.4	0.80	1.05	27.2	0.68	1.01	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	133	13.7	17.5	0.78	0.96	27.2	0.64	0.94	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	132	16.0	18.6	0.86	1.04	27.2	0.68	1.02	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	131	11.4	15.5	0.74	0.94	27.2	0.57	0.89	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	130	12.7	16.0	0.79	0.95	27.2	0.59	0.91	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
32. 14223. р. Каскелен - устье																	
17	20.06	1	СВ	136	12.2	16.6	0.73	0.92	27.2	0.61	0.95	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	136	14.1	17.4	0.81	1.00	27.2	0.64	1.01	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	127	11.4	15.8	0.72	1.04	27.2	0.58	0.82	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	135	11.5	15.7	0.73	0.97	27.2	0.58	0.86	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	136	11.5	15.6	0.74	0.91	27.2	0.57	0.91	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	131	8.03	12.2	0.66	0.81	27.2	0.45	0.77	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	136	9.90	13.1	0.76	0.93	27.3	0.48	0.69	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	135	10.5	13.9	0.76	0.92	27.3	0.51	0.82	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	137	10.9	14.1	0.77	0.93	27.3	0.52	0.85	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	136	10.5	14.2	0.74	0.96	27.3	0.52	0.83	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	135	10.8	13.8	0.78	0.96	27.3	0.51	0.89	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	136	10.5	13.4	0.78	0.93	27.3	0.49	0.89	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	136	10.3	13.3	0.77	1.00	27.3	0.49	0.88	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	136	11.0	15.0	0.73	0.96	27.3	0.55	0.88	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	135	10.7	14.1	0.76	0.89	27.3	0.52	0.88	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	134	11.3	14.7	0.77	1.04	27.3	0.54	0.88	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	135	11.6	15.1	0.77	0.98	27.3	0.55	0.86	-	В 6/ 6	а			
34	20.12	1	СВ	138	10.6	14.7	0.72	0.86	27.3	0.54	0.84	-	В 6/ 6	а			
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	303	0.61	0.84	0.73	1.85	5.5	0.15	0.31	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	ЗАБ	302	0.55	0.80	0.69	1.80	5.5	0.14	0.29	-	В10/ 10	а			
3	9.03	1	СВ	300	0.47	0.57	0.82	1.82	5.5	0.10	0.20	-	В10/ 10	а			
4	11.03	1	ЗАБ	300	0.40	0.55	0.72	1.70	5.5	0.10	0.21	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
5	14.03	1	СВ	299	0.37	0.54	0.69	1.61	5.5	0.10	0.18	-	В10/ 10	а			
6	20.03	1	СВ	299	0.25	0.48	0.52	1.15	5.5	0.09	0.20	-	В 8/ 8	а			
7	30.03	1	СВ	299	0.21	0.43	0.49	1.07	5.5	0.08	0.22	-	В 8/ 8	а			
8	10.04	1	СВ	299	0.16	0.36	0.45	1.00	5.5	0.07	0.20	-	В 8/ 8	а			
9	20.04	1	СВ	299	0.14	0.34	0.41	0.95	5.5	0.06	0.21	-	В 8/ 8	а			
10	30.04	1	СВ	298	0.13	0.31	0.41	0.95	5.5	0.06	0.20	-	В 8/ 8	а			
11	10.05	1	СВ	298	0.16	0.41	0.39	1.03	5.5	0.08	0.22	-	В 8/ 8	а			
12	20.05	1	СВ	300	0.22	0.51	0.43	1.22	5.5	0.09	0.25	-	В 8/ 8	а			
13	30.05	1	СВ	305	0.73	0.93	0.79	1.75	5.5	0.17	0.38	-	В10/ 10	а			
14	10.06	1	СВ	309	1.31	1.17	1.12	1.93	6.0	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
15	20.06	1	СВ	310	1.50	1.25	1.20	2.10	6.5	0.19	0.40	-	В 6/ 6	а			
16	30.06	1	СВ	324	6.83	3.24	2.11	2.70	10.0	0.32	0.62	-	В 6/ 6	а			
17	10.07	1	СВ	328	7.59	3.59	2.11	2.75	10.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
18	20.07	1	СВ	330	8.29	3.85	2.15	2.80	10.0	0.38	0.65	-	В 6/ 6	а			
19	30.07	1	СВ	326	7.73	3.63	2.13	2.77	10.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			
20	10.08	1	СВ	326	7.66	3.68	2.08	2.60	10.0	0.37	0.58	-	В 6/ 6	а			
21	20.08	1	СВ	322	5.57	3.26	1.71	2.60	10.0	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
22	30.08	1	СВ	320	4.99	2.99	1.67	2.50	10.0	0.30	0.55	-	В 6/ 6	а			
23	10.09	1	СВ	319	3.98	2.36	1.69	2.53	10.0	0.24	0.44	-	В19/ 19	а			
24	20.09	1	СВ	316	3.02	2.00	1.51	2.30	9.5	0.21	0.40	-	В17/ 17	а			
25	30.09	1	СВ	315	2.34	1.74	1.34	2.15	9.5	0.18	0.36	-	В17/ 17	а			
26	10.10	1	СВ	313	2.15	1.50	1.43	2.10	6.5	0.23	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	20.10	1	СВ	311	1.81	1.36	1.33	2.15	6.5	0.21	0.39	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
33. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
28	30.10	1	СВ	309	1.44	1.17	1.23	2.03	6.0	0.20	0.38	-	В 6/ 6	а			
29	10.11	1	ЗАБ	307	0.98	0.99	0.99	1.85	6.0	0.17	0.30	-	В10/ 10	а			
30	20.11	1	ЗАБ	306	0.92	0.97	0.95	1.80	6.0	0.16	0.31	-	В 9/ 9	а			
31	30.11	1	ЗАБ	304	0.77	0.91	0.85	1.72	6.0	0.15	0.30	-	В 9/ 9	а			
32	10.12	1	ЗАБ	304	0.62	0.76	0.81	1.70	6.0	0.13	0.29	-	В 9/ 9	а			
33	20.12	1	ЗАБ	303	0.52	0.68	0.77	1.67	5.5	0.12	0.30	-	В 9/ 9	а			
34	30.12	1	ЗАБ	303	0.47	0.62	0.75	1.65	5.5	0.11	0.30	-	В 9/ 9	а			
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	10.01	1	ЗАБ	130	0.18	0.46	0.39	0.63	4.6	0.10	0.13	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	ЗАБ	128	0.17	0.43	0.40	0.63	4.6	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	1	ЗАБ	127	0.15	0.40	0.38	0.62	4.6	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	ЗАБ	126	0.14	0.36	0.39	0.61	4.6	0.08	0.11	-	В 9/ 9	а			
5	20.02	1	ЗАБ	127	0.16	0.41	0.40	0.62	4.6	0.09	0.12	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	ЗАБ	127	0.17	0.44	0.38	0.61	4.6	0.10	0.13	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1	СВ	130	0.21	0.54	0.39	0.62	4.7	0.12	0.15	-	В 9/ 9	а			
8	21.03	1	СВ	133	0.23	0.61	0.37	0.62	5.0	0.12	0.17	-	В 9/ 9	а			
9	31.03	1	СВ	135	0.26	0.68	0.38	0.62	5.0	0.14	0.19	-	В 9/ 9	а			
10	10.04	1	СВ	143	0.31	0.81	0.38	0.63	5.3	0.15	0.22	-	В 9/ 9	а			
11	21.04	1	СВ	148	0.36	0.95	0.38	0.62	5.3	0.18	0.24	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	СВ	151	0.41	1.06	0.39	0.64	5.4	0.20	0.27	-	В 9/ 9	а			
13	13.05	1	СВ	153	0.44	1.12	0.39	0.64	5.2	0.21	0.29	-	В 9/ 9	а			
14	22.05	1	СВ	156	0.49	1.23	0.40	0.65	5.2	0.24	0.32	-	В 9/ 9	а			
15	31.05	1	СВ	158	0.53	1.32	0.40	0.65	5.2	0.25	0.34	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
16	11.06	1	СВ	158	0.50	1.22	0.41	0.68	5.2	0.23	0.34	-	В 9/ 9	а			
17	21.06	1	СВ	211	2.33	1.64	1.42	2.22	6.3	0.26	0.45	-	В 9/ 9	а			
18	30.06	1	СВ	221	2.53	1.76	1.44	2.23	6.4	0.28	0.48	-	В 9/ 9	а			
19	10.07	1	СВ	231	2.75	1.88	1.46	2.27	6.4	0.29	0.51	-	В 9/ 9	а			
20	21.07	1	СВ	232	2.99	1.99	1.50	2.32	6.4	0.31	0.53	-	В 9/ 9	а			
21	31.07	1	СВ	234	3.22	2.19	1.47	2.37	6.4	0.34	0.55	-	В 9/ 9	а			
22	12.08	1	СВ	237	3.39	2.25	1.51	2.39	6.4	0.35	0.64	-	В 9/ 9	а			
23	23.08	1	СВ	239	3.61	2.37	1.52	2.41	6.4	0.37	0.66	-	В 9/ 9	а			
24	31.08	1	СВ	240	3.85	2.48	1.55	2.45	6.4	0.39	0.68	-	В 9/ 9	а			
25	12.09	1	СВ	231	2.66	2.01	1.32	2.00	6.4	0.31	0.52	-	В 9/ 9	а			
26	22.09	1	СВ	220	2.08	1.67	1.25	1.93	6.4	0.26	0.43	-	В 9/ 9	а			
27	30.09	1	СВ	219	1.54	1.36	1.13	1.61	6.0	0.23	0.36	-	В 9/ 9	а			
28	11.10	1	СВ	219	0.35	0.82	0.42	0.64	4.3	0.19	0.32	0.11	В 9/ 9	а			
29	21.10	1	СВ	216	0.32	0.77	0.42	0.63	4.4	0.17	0.30	-	В 9/ 9	а			
30	31.10	1	СВ	215	0.29	0.70	0.41	0.59	4.2	0.17	0.29	-	В 9/ 9	а			
31	11.11	1	ЗАБ	213	0.26	0.65	0.40	0.58	4.5	0.15	0.27	-	В 9/ 9	а			
32	22.11	1	ЗАБ	216	0.32	0.76	0.42	0.59	4.5	0.17	0.29	-	В 9/ 9	а			
33	30.11	1	ЗАБ	216	0.39	0.93	0.42	0.60	4.8	0.19	0.34	-	В 9/ 9	а			
34	11.12	1	ЗАБ	216	0.51	0.93	0.55	0.62	4.6	0.20	0.29	-	В 9/ 9	а			
35	22.12	1	ЗАБ	216	0.44	0.81	0.54	0.63	4.3	0.19	0.28	-	В 9/ 9	а			
36	31.12	1	ЗАБ	207	0.36	0.70	0.52	0.62	4.1	0.17	0.26	-	В 9/ 9	а			
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	78	0.66	0.64	1.03	1.91	4.1	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
2	20.01	1	ЗАБ	77	0.64	0.63	1.01	1.90	4.1	0.15	0.31	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	77	0.64	0.62	1.03	1.88	4.1	0.15	0.30	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	77	0.65	0.63	1.03	1.89	4.1	0.15	0.31	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЗАБ	77	0.64	0.62	1.03	1.88	4.1	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЗАБ	76	0.63	0.61	1.03	1.89	4.0	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБ	76	0.62	0.60	1.04	1.89	4.0	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	ЗАБ	76	0.64	0.62	1.03	1.88	4.1	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	77	0.65	0.63	1.03	1.89	4.1	0.15	0.31	-	В 4/ 4	а			
10	13.06	1	СВ	68	0.90	0.69	1.31	1.80	3.8	0.18	0.41	-	В 5/ 5	а			
11	20.06	1	СВ	71	1.07	0.81	1.33	1.80	4.5	0.18	0.44	-	В 5/ 5	а			
12	30.06	1	СВ	73	1.44	1.20	1.20	1.81	5.6	0.21	0.46	-	В 7/ 7	а			
13	10.07	1	СВ	75	1.61	1.32	1.22	1.86	5.8	0.23	0.47	-	В 7/ 7	а			
14	20.07	1	СВ	73	1.50	1.25	1.20	1.82	5.9	0.21	0.46	-	В 7/ 7	а			
15	31.07	1	СВ	75	1.92	1.59	1.21	2.04	6.3	0.25	0.48	-	В 8/ 8	а			
16	10.08	1	СВ	76	2.05	1.59	1.29	1.96	6.0	0.26	0.42	-	В 8/ 8	а			
17	20.08	1	СВ	78	2.31	1.84	1.26	1.95	6.2	0.30	0.51	-	В 8/ 8	а			
18	31.08	1	СВ	79	2.30	1.84	1.25	1.91	6.2	0.30	0.51	-	В 8/ 8	а			
19	10.09	1	СВ	78	2.27	1.84	1.23	1.91	6.2	0.30	0.50	-	В 8/ 8	а			
20	20.09	1	СВ	77	2.07	1.72	1.20	1.87	6.1	0.28	0.46	-	В 8/ 8	а			
21	30.09	1	СВ	77	1.67	1.41	1.18	1.71	6.1	0.23	0.41	-	В 8/ 8	а			
22	10.10	1	СВ	73	1.02	0.99	1.03	1.44	6.0	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
23	20.10	1	СВ	73	1.01	1.00	1.01	1.31	6.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
24	31.10	1	СВ	71	0.91	1.01	0.90	1.21	5.7	0.18	0.28	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
35. 14250. р. Кумбель - устье																	
25	10.11	1	ЗАБ	70	0.92	0.89	1.03	1.43	5.7	0.16	0.24	-	В 5/ 5	а			
26	20.11	1	ЗАБ	70	0.97	0.89	1.09	1.43	5.4	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
27	31.12	1	ЛДНВ	67	0.72	0.69	1.04	1.40	5.7	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
36. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	265	0.60	1.07	0.56	0.84	6.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	266	0.66	1.21	0.55	0.86	7.5	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	265	0.60	1.07	0.56	0.84	6.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	264	0.45	0.82	0.55	0.87	5.5	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	266	0.63	1.09	0.58	0.88	6.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	266	0.64	1.11	0.58	0.98	6.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	266	0.77	1.15	0.67	1.36	7.5	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
8	11.03	1	ЗАБ	266	0.77	1.15	0.67	1.36	7.5	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
9	14.03	1	СВ	266	0.77	1.15	0.67	1.36	7.5	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
10	17.03	1	СВ	266	0.77	1.15	0.67	1.36	7.5	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
11	19.03	1	СВ	267	0.92	1.29	0.71	1.38	7.5	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
12	21.03	1	СВ	267	0.93	1.29	0.72	1.38	7.5	0.17	0.27	-	В 6/ 6	а			
13	23.03	1	СВ	267	0.93	1.28	0.73	1.42	7.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
14	26.03	1	СВ	268	0.92	1.32	0.70	1.40	7.5	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
15	28.03	1	СВ	268	1.01	1.34	0.75	1.46	8.5	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
16	1.04	1	СВ	266	0.74	1.27	0.58	1.32	8.5	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
17	4.04	1	СВ	267	0.99	1.39	0.71	1.42	8.5	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
18	10.04	1	СВ	268	1.10	1.46	0.75	1.52	8.5	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
19	20.04	1	СВ	269	1.18	1.66	0.71	1.68	9.5	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
36. 14252. р. Проходная - устье																	
20	30.04	1	СВ	270	1.32	1.79	0.74	1.72	9.5	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
21	10.05	1	СВ	268	1.01	1.45	0.70	1.37	8.5	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
22	20.05	1	СВ	270	1.54	1.76	0.88	1.77	8.5	0.21	0.42	-	В 6/ 6	а			
23	30.05	1	СВ	268	1.25	1.46	0.86	1.78	8.5	0.17	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	10.06	1	СВ	275	1.97	2.24	0.88	1.76	9.5	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
25	20.06	1	СВ	280	2.28	2.60	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 6/ 6	а			
26	30.06	1	СВ	287	3.03	3.09	0.98	1.88	9.5	0.32	0.60	-	В 6/ 6	а			
27	10.07	1	СВ	289	3.68	3.34	1.10	2.32	9.5	0.35	0.62	-	В 6/ 6	а			
28	20.07	1	СВ	288	3.27	3.25	1.01	1.95	9.0	0.36	0.60	-	В 6/ 6	а			
29	30.07	1	СВ	288	3.51	3.10	1.13	2.29	9.0	0.34	0.61	-	В 6/ 6	а			
30	10.08	1	СВ	287	3.29	2.88	1.14	2.22	9.0	0.32	0.60	-	В 6/ 6	а			
31	20.08	1	СВ	287	3.20	2.90	1.10	2.16	9.0	0.32	0.60	-	В 6/ 6	а			
32	30.08	1	СВ	282	2.57	2.82	0.91	1.89	9.5	0.30	0.55	-	В 6/ 6	а			
33	10.09	1	СВ	279	1.93	2.15	0.90	1.81	8.3	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
34	20.09	1	СВ	278	1.61	1.91	0.84	1.63	8.3	0.23	0.45	-	В 7/ 7	а			
35	30.09	1	СВ	278	1.61	1.91	0.84	1.63	8.3	0.23	0.45	-	В 7/ 7	а			
36	10.10	1	СВ	273	1.79	2.01	0.89	1.80	8.5	0.24	0.45	-	В 7/ 7	а			
37	20.10	1	СВ	265	0.94	1.21	0.78	1.68	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
38	30.10	1	СВ	264	0.79	1.26	0.63	1.42	6.5	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
39	10.11	1	СВ	264	0.94	1.34	0.70	1.33	7.5	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
40	20.11	1	СВ	264	0.85	1.21	0.70	1.31	6.5	0.19	0.31	-	В 5/ 5	а			
41	30.11	1	ЗАБ	262	0.79	1.25	0.63	1.28	7.0	0.18	0.29	-	В 6/ 6	а			
42	10.12	1	ЗАБ	265	0.58	1.08	0.54	1.32	6.5	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
36. 14252. р. Проходная - устье																	
43	20.12	1	ЗАБ	265	0.52	0.88	0.59	1.20	5.5	0.16	0.27	-	В 4/ 4	а			
44	30.12	1	ЗАБ	267	0.79	1.04	0.76	1.27	4.5	0.23	0.34	-	В 3/ 3	а			
37. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
1	27.05	1	СВ	218	2.04	1.04	1.96	2.32	5.1	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
2	28.05	1	СВ	213	1.53	0.81	1.90	2.21	5.1	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
3	31.05	1	СВ	218	1.74	0.95	1.83	2.14	5.1	0.19	0.31	-	В 6/ 6	а			
4	2.06	1	СВ	221	2.40	1.13	2.12	2.40	5.1	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
5	4.06	1	СВ	220	1.79	0.93	1.93	2.20	5.1	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	8.06	1	СВ	242	3.37	1.43	2.36	2.59	5.1	0.28	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	10.06	1	СВ	227	2.26	1.10	2.05	2.33	5.1	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
8	20.06	1	СВ	218	1.56	0.85	1.85	2.17	5.1	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
9	30.06	1	СВ	218	1.31	0.72	1.82	2.15	5.1	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	2.07	1	СВ	219	1.57	0.84	1.87	2.20	5.1	0.16	0.30	-	В 6/ 6	а			
11	6.07	1	СВ	218	1.25	0.71	1.77	2.11	5.1	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	10.07	1	СВ	221	1.56	0.85	1.84	2.21	5.1	0.17	0.31	-	В 6/ 6	а			
13	15.07	1	СВ	217	1.11	0.64	1.75	2.11	5.1	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
14	20.07	1	СВ	215	0.89	0.54	1.65	2.00	5.1	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
15	21.07	1	СВ	216	0.97	0.58	1.67	1.98	5.1	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
16	26.07	1	СВ	213	0.73	0.45	1.63	1.90	5.1	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
17	31.07	1	СВ	210	0.63	0.40	1.59	1.86	5.1	0.08	0.14	-	В 6/ 6	а			
18	4.08	1	СВ	210	0.63	0.40	1.56	1.89	5.1	0.08	0.15	-	В 6/ 6	а			
19	15.08	1	СВ	211	0.64	0.39	1.65	1.90	5.1	0.08	0.16	-	В 6/ 6	а			
20	20.08	1	СВ	208	0.50	0.32	1.55	1.84	5.1	0.06	0.13	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
37. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
21	31.08	1	СВ	208	0.45	0.28	1.61	1.80	5.1	0.05	0.12	-	В 6/ 6	а			
22	10.09	1	СВ	213	0.73	0.43	1.71	1.90	5.1	0.08	0.16	-	В 5/ 5	а			
23	21.09	1	СВ	208	0.49	0.30	1.65	1.85	5.1	0.06	0.11	-	В 5/ 5	а			
24	30.09	1	СВ	210	0.67	0.40	1.68	1.91	5.1	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
25	10.10	1	СВ	209	0.58	0.35	1.64	1.84	5.1	0.07	0.13	-	В 5/ 5	а			
26	18.10	1	СВ	210	0.62	0.37	1.68	1.94	5.1	0.07	0.12	-	В 5/ 5	а			
27	20.10	1	СВ	209	0.55	0.34	1.60	1.82	5.1	0.07	0.12	-	В 5/ 5	а			
28	30.10	1	СВ	208	0.46	0.28	1.67	1.80	5.1	0.05	0.12	-	В 5/ 5	а			
29	10.11	1	СВ	208	0.45	0.27	1.69	1.82	5.1	0.05	0.11	-	В 5/ 5	а			
30	20.11	1	ЗАБ	208	0.40	0.24	1.66	1.80	5.1	0.05	0.10	-	В 5/ 5	а			
31	23.11	1	ЗАБ	207	0.37	0.23	1.59	1.79	5.1	0.05	0.08	-	В 5/ 5	а			
32	30.11	1	ЛДНВ	207	0.37	0.23	1.62	1.79	5.1	0.05	0.08	-	В 5/ 5	а			
33	10.12	1	ЛДНВ	206	0.36	0.22	1.64	1.80	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
34	15.12	1	ЛДНВ	205	0.34	0.21	1.63	1.81	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	ЛДНВ	205	0.34	0.21	1.63	1.80	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
36	30.12	1	НПЛДСТ	205	0.34	0.21	1.63	1.82	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	2 /в.1	НПЛДСТ	310	8.39	13.4	0.63	0.98	22.0	0.61	1.28	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	2 /в.1	ЗАБ	274	6.77	9.17	0.74	1.02	19.0	0.48	1.06	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	2 /в.1	ЗАБ	271	6.90	9.34	0.74	1.04	19.0	0.49	1.15	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1 /в.1	НПЛДСТ	298	7.79	12.0	0.65	0.98	19.0	0.63	1.30	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1 /в.1	СВ	297	7.79	10.6	0.73	1.05	21.0	0.50	1.14	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1 /в.1	СВ	283	9.42	11.3	0.83	1.05	20.0	0.57	1.46	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
7	9.03	1/в.1	СВ	286	10.2	12.4	0.82	1.07	20.0	0.62	1.48	-	В 6/ 6	а			
8	11.03	1/в.1	СВ	283	10.2	12.7	0.80	1.00	20.0	0.63	1.42	-	В 6/ 6	а			
9	14.03	1/в.1	СВ	279	8.61	12.1	0.71	1.01	19.0	0.64	1.10	-	В 6/ 6	а			
10	17.03	1/в.1	СВ	276	7.80	10.0	0.78	1.06	19.0	0.53	1.22	-	В 6/ 6	а			
11	19.03	1/в.1	СВ	276	6.82	9.70	0.70	0.98	19.0	0.51	1.07	-	В 6/ 6	а			
12	21.03	1/в.1	СВ	276	7.08	10.3	0.69	1.00	18.0	0.57	1.19	-	В 6/ 6	а			
13	23.03	1/в.1	СВ	274	6.89	10.3	0.67	0.98	18.0	0.57	1.15	-	В 6/ 6	а			
14	26.03	2/в.1	СВ	275	7.13	9.53	0.75	1.20	18.0	0.53	1.07	-	В 6/ 6	а			
15	31.03	2/в.1	СВ	267	7.07	10.1	0.70	1.11	18.0	0.56	1.15	-	В 6/ 6	а			
16	2.04	2/в.1	СВ	262	3.77	6.51	0.58	0.81	16.0	0.41	1.05	-	В 6/ 6	а			
17	4.04	2/в.1	СВ	259	3.68	6.37	0.58	0.72	16.0	0.40	0.95	-	В 6/ 6	а			
18	10.04	2/в.1	СВ	266	5.15	8.36	0.62	0.72	16.0	0.52	1.05	-	В 6/ 6	а			
19	20.04	2/в.1	СВ	286	7.64	10.6	0.72	0.94	20.0	0.53	1.16	-	В 6/ 6	а			
20	30.04	2/в.1	СВ	272	4.19	6.98	0.60	0.86	18.0	0.39	0.84	-	В 6/ 6	а			
21	10.05	2/в.1	СВ	266	6.08	9.29	0.65	0.92	18.0	0.52	1.05	-	В 6/ 6	а			
22	20.05	2/в.1	СВ	250	2.06	3.43	0.60	0.84	16.0	0.21	0.61	-	В 6/ 6	а			
23	30.05	2/в.1	СВ	248	1.37	3.10	0.44	0.65	15.0	0.21	0.43	-	В 6/ 6	а			
24	10.06	2/в.1	СВ	266	6.83	9.86	0.69	0.92	19.0	0.52	0.90	-	В 6/ 6	а			
25	20.06	2/в.1	СВ	258	3.06	5.54	0.55	0.77	17.0	0.33	0.73	-	В 6/ 6	а			
26	30.06	2/в.1	СВ	254	1.95	4.15	0.47	0.66	17.0	0.24	0.70	-	В 6/ 6	а			
27	10.07	2/в.1	СВ	247	1.27	2.75	0.46	0.63	15.0	0.18	0.48	-	В 6/ 6	а			
28	20.07	2/в.1	СВ	244	1.19	2.57	0.46	0.66	15.0	0.17	0.40	-	В 6/ 6	а			
29	30.07	2/в.1	СВ	243	0.96	2.28	0.42	0.64	15.0	0.15	0.41	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
38. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
30	31.07	2 /в.1	СВ	243	0.92	2.21	0.42	0.60	15.0	0.15	0.40	-	В 6/ 6	а			
31	10.08	2 /в.1	СВ	245	1.20	2.79	0.43	0.49	15.0	0.19	0.43	-	В 6/ 6	а			
32	20.08	2 /в.1	СВ	245	0.98	2.89	0.34	0.59	15.0	0.19	0.43	-	В 6/ 6	а			
33	31.08	2 /в.1	СВ	245	0.85	2.34	0.36	0.56	15.0	0.16	0.45	-	В 6/ 6	а			
34	10.09	2 /в.1	СВ	248	1.11	2.95	0.38	0.56	15.0	0.20	0.48	-	В 6/ 6	а			
35	20.09	2 /в.1	СВ	248	1.47	3.03	0.49	0.77	17.0	0.18	0.60	-	В 6/ 6	а			
36	30.09	2 /в.1	СВ	250	2.45	5.57	0.44	0.50	17.0	0.33	0.65	-	В 6/ 6	а			
37	10.10	2 /в.1	СВ	259	3.09	5.37	0.58	0.80	17.0	0.32	1.05	-	В 6/ 6	а			
38	21.10	2 /в.1	СВ	268	3.12	8.02	0.39	0.94	18.0	0.45	1.18	-	В 6/ 6	а			
39	31.10	2 /в.1	СВ	268	5.27	8.42	0.63	0.85	19.0	0.44	1.02	-	В 6/ 6	а			
40	10.11	2 /в.1	СВ	266	5.11	8.15	0.63	0.77	18.0	0.45	1.08	-	В 6/ 6	а			
41	20.11	2 /в.1	СВ	282	9.95	12.6	0.79	0.98	20.0	0.63	1.48	-	В 6/ 6	а			
42	30.11	2 /в.1	СВ	275	4.77	8.48	0.56	0.77	18.0	0.47	0.98	-	В 6/ 6	а			
43	10.12	2 /в.1	СВ	271	6.71	8.91	0.75	1.01	18.0	0.50	1.18	-	В 6/ 6	а			
44	20.12	2 /в.1	СВ	273	4.95	9.54	0.52	0.79	17.0	0.56	1.27	-	В 6/ 6	а			
45	30.12	2 /в.1	НПЛДСТ	296	4.09	10.6	0.39	0.65	19.0	0.56	1.15	-	В 6/ 6	а			
39. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
1	10.01	1	ЗАБ	92	1.94	2.61	0.74	1.09	8.0	0.33	0.48	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	91	1.88	2.61	0.72	1.00	8.0	0.33	0.51	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	94	1.98	2.86	0.69	0.86	8.0	0.36	0.54	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	95	2.15	2.90	0.74	0.89	8.0	0.36	0.56	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	92	1.47	2.49	0.59	0.91	8.0	0.31	0.47	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	91	1.51	2.53	0.60	0.75	8.0	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
39. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
7	10.03	1	СВ	90	1.23	2.33	0.53	0.77	8.0	0.29	0.48	-	В 6/ 6	а			
8	17.03	1	СВ	91	1.89	2.53	0.75	0.99	8.0	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
9	19.03	1	СВ	90	1.57	2.56	0.61	0.89	8.0	0.32	0.54	-	В 6/ 6	а			
10	21.03	1	СВ	89	1.55	2.44	0.64	0.95	8.0	0.30	0.50	-	В 6/ 6	а			
11	23.03	1	СВ	89	1.44	2.38	0.61	0.94	8.0	0.30	0.51	-	В 6/ 6	а			
12	26.03	1	СВ	90	1.36	2.52	0.54	0.82	8.0	0.31	0.49	-	В 6/ 6	а			
13	27.03	1	СВ	92	1.63	2.65	0.62	0.91	8.0	0.33	0.50	-	В 6/ 6	а			
14	30.03	1	СВ	93	1.99	2.82	0.71	0.90	8.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
15	1.04	1	СВ	93	1.51	2.73	0.55	0.80	8.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
16	2.04	1	СВ	94	1.69	2.69	0.63	0.93	8.0	0.34	0.51	-	В 6/ 6	а			
17	4.04	1	СВ	93	1.87	2.66	0.70	0.90	8.0	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
18	10.04	1	СВ	93	1.59	2.74	0.58	0.86	8.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
19	21.04	1	СВ	98	1.83	2.32	0.79	1.03	8.5	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
20	30.04	1	СВ	98	2.14	3.63	0.59	1.05	9.0	0.40	0.63	-	В 6/ 6	а			
21	10.05	1	СВ	96	1.89	3.94	0.48	0.89	9.0	0.44	0.61	-	В 7/ 7	а			
22	20.05	1	СВ	96	1.70	3.89	0.44	0.79	8.5	0.46	0.69	-	В 6/ 6	а			
23	30.05	1	СВ	98	2.22	3.69	0.60	1.22	9.0	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
24	10.06	1	СВ	104	3.01	4.45	0.68	1.19	9.0	0.49	0.73	-	В 6/ 6	а			
25	20.06	1	СВ	115	3.93	4.51	0.87	1.31	9.0	0.50	0.74	-	В 6/ 6	а			
26	30.06	1	СВ	116	4.29	4.97	0.86	1.86	10.0	0.50	0.82	-	В 6/ 6	а			
27	10.07	1	СВ	116	4.41	4.70	0.94	1.33	10.0	0.47	0.75	-	В 6/ 6	а			
28	20.07	1	СВ	114	3.56	4.66	0.76	1.20	9.0	0.52	0.81	-	В 6/ 6	а			
29	31.07	1	СВ	114	3.54	4.60	0.77	1.28	9.0	0.51	0.90	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
39. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
30	10.08	1	СВ	115	4.59	4.94	0.93	1.57	9.5	0.52	0.79	-	В 6/ 6	а			
31	20.08	1	СВ	110	3.10	4.15	0.75	1.10	8.5	0.49	0.75	-	В 6/ 6	а			
32	30.08	1	СВ	110	3.15	4.39	0.72	1.03	9.5	0.46	0.71	-	В 6/ 6	а			
33	10.09	1	СВ	109	2.94	4.59	0.64	1.19	9.5	0.48	0.90	-	В 7/ 7	а			
34	21.09	1	СВ	102	2.14	3.78	0.57	1.01	9.0	0.42	0.67	-	В 7/ 7	а			
35	29.09	1	СВ	101	2.55	4.33	0.59	0.95	9.0	0.48	0.72	-	В 7/ 7	а			
36	10.10	1	СВ	99	1.98	4.46	0.44	0.82	9.5	0.47	0.72	-	В 7/ 7	а			
37	20.10	1	СВ	97	1.75	4.01	0.44	0.88	8.5	0.47	0.72	-	В 7/ 7	а			
38	30.10	1	СВ	96	1.84	4.30	0.43	0.79	9.0	0.48	0.72	-	В 7/ 7	а			
39	10.11	1	ЗАБ	96	1.98	3.22	0.61	1.06	8.5	0.38	0.65	-	В 7/ 7	а			
40	20.11	1	ЗАБ	96	1.80	2.63	0.68	1.01	8.5	0.31	0.55	-	В 7/ 7	а			
41	30.11	1	ЗАБ	96	1.89	2.85	0.66	1.19	8.5	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
42	10.12	1	ЗАБ	95	1.94	2.90	0.67	0.95	8.5	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
43	20.12	1	ЗАБ	97	1.54	2.82	0.55	0.72	9.0	0.31	0.56	-	В 7/ 7	а			
44	30.12	1	ЗАБ	96	1.74	2.70	0.64	0.85	8.5	0.32	0.63	-	В 7/ 7	а			
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	28.03	Вр. 5 /в. 1000	ЛДХ	414	37.4	30.1	1.24	1.53	32.0	0.94	1.80	-	В 6/ 6	а			
2	31.03	Вр. 5 /в. 1000	ЛДХ	348	9.65	18.7	0.52	0.72	32.0	0.58	1.57	-	В 4/ 4	а			
3	2.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	338	6.30	13.9	0.45	0.59	40.0	0.35	0.50	-	В 4/ 4	а			
4	3.04	Вр. 5 /в. 1000	СВ	334	0.53	1.99	0.27	0.37	7.0	0.28	0.39	-	В 4/ 4	а			
5	4.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	321	0.47	1.88	0.25	0.33	6.5	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
6	6.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	310	0.74	1.83	0.40	0.50	7.0	0.26	0.30	-	В 4/ 4	а			
7	9.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	270	0.25	0.94	0.27	0.34	5.0	0.19	0.27	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
8	15.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	263	0.19	0.70	0.27	0.35	5.0	0.14	0.25	-	В 3/ 3	а			
9	20.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	245	0.19	0.82	0.23	0.28	5.0	0.17	0.25	-	В 4/ 4	а			
10	25.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	244	0.19	0.75	0.26	0.35	5.0	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
11	30.04	Вр. 4 /н. 500	СВ	240	0.16	0.58	0.27	0.37	4.5	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а			
12	6.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	240	0.16	0.62	0.26	0.34	5.0	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	240	0.17	0.64	0.27	0.34	5.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
14	21.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	240	0.19	0.70	0.27	0.35	5.0	0.14	0.21	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	Вр. 4 /н. 500	СВ	240	0.18	0.66	0.27	0.35	5.0	0.13	0.19	-	В 3/ 3	а			
16	10.06	Вр. 4 /н. 500	СВ	239	0.12	0.45	0.27	0.35	4.5	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
17	20.06	Вр. 4 /н. 500	СВ	239	0.12	0.47	0.25	0.32	4.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
18	30.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	235	0.087	0.33	0.26	0.34	4.0	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
19	11.07	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.048	0.19	0.25	0.34	4.0	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
20	20.07	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.060	0.19	0.32	0.37	4.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
21	30.07	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.052	0.22	0.24	0.30	4.5	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
22	10.08	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.061	0.17	0.35	0.43	4.0	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
23	20.08	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.053	0.16	0.34	0.43	4.0	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
24	31.08	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.052	0.15	0.35	0.43	3.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
25	10.09	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.042	0.13	0.32	0.47	4.0	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
26	20.09	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.057	0.16	0.36	0.47	4.0	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
27	30.09	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.049	0.14	0.34	0.47	4.0	0.04	0.06	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	Вр. 4 /н. 100	СВ	235	0.063	0.17	0.37	0.47	4.0	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	Вр. 4 /н. 100	СВ	236	0.061	0.18	0.34	0.46	4.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
30	31.10	Вр. 4 /н. 100	СВ	236	0.082	0.24	0.34	0.47	4.0	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
31	10.11	Вр. 4 /н. 100	СВ	236	0.072	0.19	0.37	0.46	4.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
41.14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай																	
1	10.01	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	160	0.052	0.49	0.11	0.14	3.0	0.16	0.24	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	157	0.043	0.45	0.10	0.13	3.0	0.15	0.22	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	155	0.041	0.44	0.09	0.12	3.0	0.15	0.20	-	В 2/ 2	а			
4	26.03	Вр. 4 /в. 15	ВДСТЛД	143	0.31	0.82	0.38	0.63	11.0	0.07	0.14	-	В 3/ 3	а			
5	29.03	Вр. 4 /в. 15	ВДСТЛД	163	1.32	2.60	0.51	0.87	26.0	0.10	0.17	-	В 4/ 4	а			
6	30.03	Вр. 4 /в. 15	ЛДХПЛД	268	77.0	55.7	1.38	2.19	42.0	1.33	3.50	-	В 6/ 12	а			
7	31.03	Вр. 4 /в. 15	ПОДВ	340	186	103	1.81	2.20	52.0	1.97	4.50	-	В 7/ 14	а			
8	1.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	358	206	117	1.76	2.20	52.0	2.25	5.4	-	В 7/ 14	а			
9	3.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	345	203	112	1.81	2.20	52.0	2.16	5.3	-	В 7/ 14	а			
10	4.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	295	113	85.1	1.33	2.11	52.0	1.64	5.0	-	В 7/ 14	а			
11	5.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	262	55.5	51.7	1.07	1.41	50.0	1.03	2.45	-	В 7/ 14	а			
12	7.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	255	59.5	53.3	1.12	1.41	48.0	1.11	2.50	-	В 7/ 14	а			
13	8.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	230	41.6	42.5	0.98	1.46	44.0	0.97	2.30	-	В 6/ 12	а			
14	9.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	215	24.8	29.0	0.86	1.22	42.0	0.69	1.40	-	В 8/ 16	а			
15	11.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	205	19.6	22.4	0.88	1.14	48.0	0.47	0.90	-	В 8/ 13	а			
16	16.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	190	13.4	15.9	0.84	1.20	46.0	0.35	0.90	-	В 6/ 10	а			
17	20.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	184	9.91	13.6	0.73	1.09	44.0	0.31	0.60	-	В 5/ 7	а			
18	25.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	174	7.10	9.38	0.76	1.05	26.0	0.36	0.65	-	В 5/ 7	а			
19	30.04	Вр. 4 /в. 15	СВ	175	7.29	9.38	0.78	1.12	26.0	0.36	0.65	-	В 5/ 8	а			
20	5.05	Вр. 4 /в. 15	СВ	165	6.81	8.90	0.77	1.04	28.0	0.32	0.58	-	В 5/ 7	а			
21	10.05	Вр. 4 /в. 15	СВ	155	6.06	8.10	0.75	1.01	28.0	0.29	0.54	-	В 4/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
41.14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
22	15.05	Вр. 4 /в. 15	СВ	155	4.56	6.34	0.72	0.99	28.0	0.23	0.40	-	В 4/ 4	а			
23	20.05	Вр. 4 /в. 15	СВ	151	2.87	4.19	0.68	0.98	16.0	0.26	0.48	-	В 5/ 6	а			
24	25.05	Вр. 4 /в. 15	СВ	151	2.42	3.50	0.69	0.89	15.0	0.23	0.42	-	В 4/ 4	а			
25	30.05	Вр. 4 /в. 15	СВ	149	2.25	3.37	0.67	0.89	14.0	0.24	0.38	-	В 4/ 4	а			
26	10.06	Вр. 4 /в. 15	СВ	146	1.93	2.86	0.67	0.88	13.0	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			
27	20.06	Вр. 4 /в. 15	СВ	149	2.11	3.27	0.65	0.81	11.0	0.30	0.47	-	В 4/ 4	а			
28	30.06	Вр. 4 /в. 15	СВ	142	1.29	2.37	0.54	0.74	11.0	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
29	10.07	Вр. 4 /в. 15	СВ	140	0.33	0.75	0.44	0.62	5.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
30	20.07	Вр. 4 /в. 15	СВ	137	0.22	0.54	0.41	0.51	5.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
31	30.07	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.21	0.49	0.43	0.53	4.5	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
32	10.08	Вр. 4 /в. 15	СВ	134	0.33	1.20	0.28	0.37	10.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
33	20.08	Вр. 4 /в. 15	СВ	134	0.27	1.06	0.25	0.35	9.0	0.12	0.16	-	В 3/ 3	а			
34	31.08	Вр. 4 /в. 15	СВ	134	0.29	1.10	0.26	0.37	9.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
35	10.09	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.35	1.12	0.31	0.38	10.0	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
36	20.09	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.34	1.08	0.31	0.41	10.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
37	30.09	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.36	1.09	0.33	0.43	10.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
38	10.10	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.34	1.17	0.29	0.40	10.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
39	20.10	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.45	1.26	0.36	0.49	11.0	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
40	30.10	Вр. 4 /в. 15	СВ	135	0.45	1.34	0.34	0.45	11.0	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
41	10.11	Вр. 4 /в. 15	СВ	136	0.46	1.44	0.32	0.43	11.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
42	20.11	Вр. 4 /в. 15	НПЛДСТ	138	0.32	1.33	0.24	0.29	9.0	0.15	0.26	-	В 3/ 3	а			
43	30.11	Вр. 4 /в. 15	ЛДСТ	150	0.25	1.09	0.23	0.28	8.0	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
42. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	124	0.40	2.20	0.18	0.29	7.0	0.31	0.74	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
2	19.01	1	ЛДСТ	90	0.59	1.80	0.33	0.59	7.0	0.26	0.36	-	В 6/ 7	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	83	0.63	1.65	0.38	0.69	7.0	0.24	0.34	-	В 6/ 7	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	78	0.23	1.14	0.20	0.35	7.0	0.16	0.50	-	В 6/ 7	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	69	0.36	1.07	0.34	0.52	7.0	0.15	0.23	-	В 6/ 7	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	79	0.57	1.64	0.35	0.55	7.0	0.23	0.35	-	В 6/ 7	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	72	0.75	1.31	0.57	0.78	7.0	0.19	0.43	-	В 6/ 7	а			
8	17.03	1	ВПЛ	150	5.50	7.37	0.75	0.96	28.0	0.25	0.35	-	В 6/ 7	а			
9	19.03	1	ВПЛ	150	7.36	9.54	0.77	0.97	29.0	0.33	0.40	-	В 6/ 7	а			
10	23.03	1	ВПЛ	138	4.47	9.21	0.49	0.74	24.0	0.38	0.85	-	В 6/ 7	а			
11	25.03	1	ВПЛ	155	10.6	14.2	0.75	0.97	33.0	0.43	1.00	-	В 6/ 7	а			
12	27.03	1	ВПЛ	138	10.8	11.4	0.95	1.19	28.0	0.41	0.87	-	В 6/ 7	а			
13	30.03	1	ЛДСТ	143	20.6	17.1	1.20	1.50	29.0	0.59	0.98	-	В 6/ 7	а			
14	3.04	1	ЗАБ	108	8.16	8.76	0.93	1.21	26.0	0.33	0.58	-	В 6/ 7	а			
15	9.04	1	СВ	98	4.81	6.01	0.80	1.10	23.0	0.26	0.46	-	В 6/ 7	а			
16	19.04	1	СВ	102	5.98	8.20	0.73	0.89	24.0	0.34	0.58	-	В 6/ 7	а			
17	29.04	1	СВ	113	7.89	10.8	0.73	1.06	24.0	0.45	0.70	-	В 6/ 7	а			
18	9.05	1	СВ	105	7.65	9.33	0.82	0.98	24.0	0.35	60.0	-	В 6/ 7	а			
19	19.05	1	СВ	103	7.01	8.93	0.78	0.97	24.0	0.37	0.56	-	В 6/ 7	а			
20	30.05	1	СВ	107	7.22	9.22	0.78	1.03	24.0	0.38	0.61	-	В 6/ 7	а			
21	9.06	1	СВ	108	6.83	9.07	0.75	1.04	24.0	0.36	0.62	-	В 6/ 7	а			
22	19.06	1	СВ	103	4.68	7.52	0.62	0.82	24.0	0.31	0.50	-	В 6/ 7	а			
23	29.06	1	СВ	97	3.86	6.79	0.57	0.82	23.0	0.30	0.50	-	В 6/ 7	а			
24	9.07	1	СВ	84	2.12	3.72	0.57	0.84	16.0	0.23	0.36	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
42. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
25	19.07	1	СВ	78	1.15	2.56	0.45	0.67	13.0	0.20	0.31	-	В 6/ 7	а			
26	30.07	1	СВ	75	1.12	2.59	0.43	0.73	14.0	0.19	0.28	-	В 6/ 7	а			
27	9.08	1	СВ	73	0.55	1.63	0.34	0.46	10.0	0.16	0.26	-	В 6/ 7	а			
28	19.08	1	СВ	74	0.71	1.83	0.38	0.66	12.0	0.15	27.0	-	В 6/ 7	а			
29	30.08	1	СВ	72	0.42	1.38	0.30	0.49	10.0	0.14	0.23	-	В 6/ 7	а			
30	9.09	1	СВ	73	0.50	1.61	0.31	0.47	10.0	0.16	0.24	-	В 6/ 7	а			
31	19.09	1	СВ	73	0.73	1.86	0.39	0.54	10.0	0.19	0.26	-	В 6/ 7	а			
32	29.09	1	СВ	73	0.57	1.58	0.36	0.57	10.0	0.16	0.25	-	В 6/ 7	а			
33	9.10	1	СВ	74	0.74	1.93	0.38	0.60	12.0	0.16	0.26	-	В 6/ 7	а			
34	19.10	1	СВ	77	0.96	2.08	0.46	0.73	12.0	0.17	0.30	-	В 6/ 7	а			
35	30.10	1	СВ	75	0.86	2.03	0.42	0.65	10.0	0.20	0.28	-	В 6/ 7	а			
36	9.11	1	СВ	76	1.01	2.13	0.47	0.69	12.0	0.19	0.29	-	В 9/ 9	а			
37	19.11	1	НПЛДСТ	74	0.85	2.73	0.31	0.54	14.0	0.19	0.27	-	В 5/ 5	а			
38	29.11	1	ЛДСТ	88	0.60	2.39	0.25	0.37	-9.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
39	9.12	1	ЛДСТ	94	0.73	3.15	0.23	0.42	-10.0	0.32	0.49	-	В 6/ 7	а			
40	19.12	1	ЛДСТ	95	0.49	1.53	0.32	0.52	-10.0	0.15	0.55	-	В 6/ 7	а			
41	31.12	1	ЛДСТ	90	0.28	1.32	0.21	0.33	-10.0	0.13	0.46	-	В 6/ 7	а			
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
1	7.01	1	НПЛДСТ	169	0.88	3.47 /2.50	0.35	0.46	11.0	0.32	0.50	-	В 6/ 9	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	163	0.73	2.91 /2.30	0.32	0.46	11.0	0.26	0.44	-	В 6/ 8	а			
3	26.01	1	НПЛДСТ	168	0.90	3.49 /2.64	0.34	0.47	11.0	0.32	0.49	-	В 6/ 8	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	167	0.75	3.56 /2.19	0.34	0.42	9.0	0.40	0.48	-	В 5/ 8	а			
5	17.02	1	НПЛДСТ	166	0.78	3.49 /2.39	0.33	0.40	10.0	0.35	0.46	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
6	27.02	1	НПЛДСТ	163	0.64	2.96 /2.14	0.30	0.38	10.0	0.30	0.42	-	В 5/ 7	а			
7	8.03	1	НПЛДСТ	163	0.70	2.92 /2.30	0.30	0.46	11.0	0.27	0.44	-	В 6/ 8	а			
8	17.03	1	НПЛДСТ	169	1.04	3.07	0.34	0.46	11.0	0.28	0.51	-	В 6/ 7	а			
9	9.04	1	СВ	238	20.8	26.5	0.78	1.79	30.0	0.88	1.31	-	ПП 8	а0.76			
10	19.04	1	СВ	211	9.01	16.5	0.55	1.47	30.0	0.55	0.73	-	ПП 8	а0.76			
11	29.04	1	СВ	227	17.4	15.0	1.16	1.61	30.0	0.50	0.93	-	ПП 8	а0.76			
12	8.05	1	СВ	228	15.8	15.0	1.05	1.11	32.0	0.47	0.94	-	В 6/ 7	а			
13	19.05	1	СВ	218	14.6	20.1	0.73	0.95	31.0	0.65	0.95	-	В 6/ 7	а			
14	29.05	1	СВ	218	11.8	19.6	0.60	1.11	31.0	0.63	0.95	-	В 6/ 7	а			
15	7.06	1	СВ	215	11.4	19.3	0.59	1.06	31.0	0.62	0.92	-	В12/ 24	а			
16	18.06	1	СВ	208	9.97	17.2	0.58	0.94	31.0	0.55	0.85	-	В12/ 24	а			
17	27.06	1	СВ	198	5.77	14.1	0.41	0.73	31.0	0.45	0.75	-	В11/ 18	а			
18	8.07	1	СВ	187	3.27	10.8	0.30	0.52	30.0	0.36	0.63	-	В10/ 16	а			
19	17.07	1	СВ	181	2.54	9.15	0.28	0.45	30.0	0.31	0.55	-	В 8/ 12	а			
20	30.07	1	СВ	177	1.58	7.70	0.21	0.31	30.0	0.26	0.49	-	В 8/ 9	а			
21	7.08	1	СВ	170	0.92	5.30	0.17	0.24	28.0	0.19	0.40	-	В 6/ 6	а			
22	18.08	1	СВ	167	0.78	4.13	0.19	0.26	26.0	0.16	0.40	-	В 7/ 7	а			
23	30.08	1	СВ	166	0.76	3.88	0.20	0.25	26.0	0.15	0.39	-	В 7/ 7	а			
24	7.09	1	СВ	164	0.81	3.43	0.24	0.24	26.0	0.13	0.36	-	В 8/ 8	а			
25	19.09	1	СВ	167	0.66	3.65	0.18	0.25	26.0	0.14	0.38	-	В 8/ 8	а			
26	27.09	1	СВ	168	1.25	4.30	0.29	0.29	26.0	0.17	0.39	-	В 7/ 7	а			
27	7.10	1	СВ	168	0.80	4.01	0.20	0.26	26.0	0.15	0.39	-	В 6/ 6	а			
28	17.10	1	СВ	170	0.99	4.71	0.21	0.27	26.0	0.18	0.40	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
43. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
29	26.10	1	СВ	171	1.02	4.86	0.21	0.28	26.0	0.19	0.41	-	В 7/ 7	а			
30	9.11	1	СВ	172	1.03	4.87	0.21	0.28	27.0	0.18	0.36	-	В 7/ 7	а			
31	18.11	1	ЗАБ	170	0.84	4.69	0.18	0.26	26.0	0.18	0.39	-	В 7/ 7	а			
32	26.11	1	ЗАБ	171	0.67	2.97	0.23	0.27	13.0	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
33	7.12	1	ЗАБ	171	0.69	3.01	0.23	0.27	13.0	0.23	0.32	-	В 7/ 7	а			
34	16.12	1	ЗАБ	170	0.66	2.89	0.23	0.27	13.0	0.22	0.32	-	В 7/ 7	а			
35	31.12	1	ЗАБ	170	0.58	2.80	0.21	0.23	13.0	0.22	31.0	-	В 6/ 6	а			
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	4.01	1	ЛДСТ	269	6.88	28.3	0.24	0.37	36.0	0.79	1.29	-	В14/ 27	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	269	7.01	28.9	0.24	0.36	36.0	0.80	1.30	-	В14/ 28	а			
3	24.01	1	ЛДСТ	270	7.49	29.1	0.26	0.38	36.0	0.81	1.30	-	В15/ 29	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	270	7.01	28.9	0.24	0.37	36.1	0.80	1.30	-	В18/ 27	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	268	6.55	28.2	0.23	0.35	36.1	0.78	1.28	-	В14/ 27	а			
6	25.02	1	НПЛДСТ	269	6.90	28.5	0.24	0.37	36.1	0.79	1.29	-	В14/ 27	а			
7	5.03	1	ЗАБ	270	7.23	28.9	0.25	0.36	36.1	0.80	1.30	-	В13/ 25	а			
8	9.03	1	ЗАБ	271	7.24	29.3	0.25	0.37	36.1	0.81	1.30	-	В15/ 27	а			
9	12.03	1	ЗАБ	271	7.45	29.3	0.25	0.38	36.1	0.81	1.30	-	В15/ 27	а			
10	14.03	1	ЗАБ	271	7.45	29.3	0.25	0.38	36.1	0.81	1.29	-	В18/ 27	а			
11	17.03	1	ЗАБ	272	7.85	29.7	0.26	0.39	36.1	0.82	1.31	-	В15/ 28	а			
12	19.03	1	СВ	270	7.41	28.9	0.26	0.37	36.1	0.80	1.30	-	В13/ 25	а			
13	21.03	1	СВ	271	7.30	28.8	0.25	0.36	36.1	0.80	1.29	-	В13/ 25	а			
14	23.03	1	СВ	271	7.82	29.6	0.26	0.39	36.1	0.82	1.30	-	В14/ 27	а			
15	26.03	1	СВ	272	8.04	30.5	0.26	0.39	36.1	0.84	1.32	-	В16/ 29	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
16	28.03	1	СВ	274	9.42	31.4	0.30	0.45	36.1	0.87	1.35	-	В16/ 29	а			
17	1.04	1	СВ	276	9.93	32.3	0.31	0.47	36.4	0.89	1.37	-	В10/ 20	а			
18	4.04	1	СВ	275	10.0	32.1	0.31	0.48	36.5	0.88	1.36	-	В16/ 30	а			
19	15.04	1	СВ	285	12.9	38.0	0.34	0.49	38.2	1.00	1.40	-	В18/ 32	а			
20	23.04	1	СВ	319	46.5	55.4	0.84	1.13	39.2	1.41	2.00	-	В19/ 38	а			
21	4.05	1	СВ	320	46.7	55.7	0.84	1.13	39.2	1.42	2.02	-	В19/ 38	а			
22	14.05	1	СВ	325	50.0	57.3	0.87	1.16	39.2	1.46	2.05	-	В19/ 38	а			
23	25.05	1	СВ	323	48.6	56.7	0.86	1.13	39.2	1.45	2.03	-	В19/ 38	а			
24	4.06	1	СВ	328	50.5	58.8	0.86	1.13	39.4	1.49	2.16	-	В21/ 38	а			
25	15.06	1	СВ	333	55.9	62.6	0.89	1.18	39.4	1.59	2.22	-	В21/ 38	а			
26	25.06	1	СВ	325	50.5	58.8	0.86	1.13	39.4	1.49	2.10	-	В17/ 34	а			
27	30.06	1	СВ	330	53.5	61.0	0.88	1.16	39.4	1.55	1.98	-	В21/ 38	а			
28	6.07	1	СВ	332	54.5	61.3	0.89	1.17	39.4	1.55	2.00	-	В19/ 38	а			
29	15.07	1	СВ	326	48.1	56.8	0.85	1.11	39.4	1.44	1.90	-	В18/ 36	а			
30	26.07	1	СВ	322	43.8	54.5	0.80	1.10	42.3	1.29	1.87	-	В18/ 36	а			
31	5.08	1	СВ	322	43.7	54.3	0.80	1.09	40.3	1.35	1.87	-	В18/ 36	а			
32	15.08	1	СВ	323	44.2	54.4	0.81	1.09	40.3	1.35	1.88	-	В19/ 37	а			
33	25.08	1	СВ	302	36.2	44.1	0.82	1.09	39.3	1.12	1.55	-	В18/ 36	а			
34	5.09	1	СВ	299	14.0	43.6	0.32	0.44	38.4	1.14	1.53	-	В17/ 32	а			
35	15.09	1	СВ	287	10.3	40.1	0.26	0.37	38.3	1.05	1.50	-	В17/ 32	а			
36	24.09	1	СВ	280	8.13	36.7	0.22	0.32	37.5	0.98	1.40	-	В17/ 32	а			
37	6.10	1	СВ	275	8.22	36.6	0.22	0.40	37.4	0.98	1.40	-	В17/ 32	а			
38	15.10	1	СВ	274	8.01	36.1	0.22	0.40	37.4	0.97	1.40	-	В17/ 32	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
44. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
39	25.10	1	СВ	269	5.27	30.4	0.17	0.25	37.0	0.82	1.20	-	В15/ 26	а			
40	5.11	1	СВ	268	5.22	30.3	0.17	0.26	36.1	0.84	1.20	-	В15/ 27	а			
41	15.11	1	ЗАБ	267	5.23	30.2	0.17	0.26	36.1	0.84	1.19	-	В15/ 27	а			
42	25.11	1	ЗАБ	264	5.05	29.0	0.17	0.26	36.1	0.80	1.19	-	В15/ 27	а			
43	5.12	1	ЗАБ	265	5.27	29.4	0.18	0.27	36.1	0.81	1.21	-	В18/ 34	а			
44	15.12	1	ЗАБ	264	5.47	29.4	0.19	0.27	36.1	0.81	1.21	-	В17/128	а			
45	25.12	1	ЗАБ	263	5.20	29.0	0.18	0.27	36.1	0.80	1.20	-	В18/ 34	а			
45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	15.01	1	ЛДСТ	417	17.1	69.2	0.25	0.45	36.0	1.92	3.30	-	В12/ 12	а			
2	24.01	1	ЛДСТ	420	24.0	69.1	0.35	0.51	37.0	1.87	2.90	-	В 9/ 9	а			
3	4.02	1	ЛДСТ	415	19.5	64.3	0.30	0.58	33.0	1.95	3.10	-	В10/ 20	а			
4	17.02	1	ЛДСТ	398	16.7	53.6	0.31	0.49	30.0	1.79	3.15	-	В10/ 20	а			
5	24.02	1	ЛДСТ	400	18.8	54.6	0.34	0.54	32.0	1.71	2.80	-	В10/ 20	а			
6	4.03	1	ЛДСТ	390	25.4	61.9	0.41	0.59	35.0	1.77	2.95	-	В10/ 20	а			
7	12.03	1	ВДСТЛД	405	25.4	67.5	0.38	0.57	44.0	1.53	3.90	-	В10/ 20	а			
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБН	190	7.90	7.20	1.10	1.49	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
2	15.01	1	ЗАБН	186	5.69	6.38	0.89	1.13	11.0	0.58	0.85	-	В 5/ 7	а			
3	25.01	1	ЗАБН	186	6.02	7.10	0.85	1.22	12.0	0.59	1.00	-	В 6/ 9	а			
4	29.01	1	ЗАБН	186	5.91	6.95	0.85	1.18	11.0	0.63	0.90	-	В 5/ 7	а			
5	5.02	1	ЗАБН	189	6.98	8.20	0.85	1.22	12.0	0.68	1.00	-	В 6/ 9	а			
6	15.02	1	ЗАБН	187	6.27	7.70	0.81	1.16	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 9	а			
7	25.02	1	ЗАБН	188	6.52	6.80	0.96	1.42	12.0	0.57	0.90	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
8	5.03	1	ЗАБН	189	8.01	8.35	0.96	1.15	12.0	0.70	1.00	-	В 6/ 9	а			
9	9.03	1	ЗАБН	188	7.98	6.93	1.15	1.50	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
10	11.03	1	ЗАБН	186	5.58	6.60	0.85	1.14	12.0	0.55	0.95	-	В 6/ 9	а			
11	14.03	1	ЗАБ	186	5.82	6.95	0.84	1.14	12.0	0.58	0.95	-	В 6/ 9	а			
12	17.03	1	ЗАБ	190	7.08	7.85	0.90	1.24	12.0	0.65	1.00	-	В 6/ 9	а			
13	19.03	1	ЗАБ	190	6.67	7.20	0.93	1.26	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
14	21.03	1	ЗАБ	188	6.14	7.18	0.86	1.30	12.0	0.60	0.85	-	В 6/ 8	а			
15	23.03	1	ЗАБ	191	6.92	7.50	0.92	1.24	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 9	а			
16	25.03	1	ЗАБ	185	4.87	6.88	0.71	1.06	12.0	0.57	0.95	-	В 6/ 9	а			
17	27.03	1	ЗАБ	187	5.85	7.62	0.77	1.10	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 9	а			
18	30.03	1	ЗАБН	190	7.17	7.45	0.96	1.34	12.0	0.62	1.05	-	В 6/ 9	а			
19	1.04	1	СВ	191	7.01	6.98	1.00	1.54	12.0	0.58	0.90	-	В 6/ 9	а			
20	4.04	1	СВ	195	8.04	8.70	0.92	1.56	12.0	0.73	1.00	-	В 6/ 10	а			
21	15.04	1	СВ	198	9.65	8.80	1.10	1.77	12.0	0.73	1.05	-	В 6/ 10	а			
22	25.04	1	СВ	206	10.5	9.75	1.08	1.94	12.0	0.81	1.10	-	В 6/ 10	а			
23	5.05	1	СВ	216	13.2	10.4	1.27	2.35	12.0	0.87	1.25	-	В 6/ 10	а			
24	15.05	1	СВ	207	9.88	10.0	0.99	1.92	12.0	0.83	1.10	-	В 6/ 10	а			
25	25.05	1	СВ	219	18.4	12.3	1.50	2.66	12.0	1.02	1.35	-	В 6/ 10	а			
26	5.06	1	СВ	226	20.5	14.2	1.44	2.69	12.0	1.19	1.60	-	В 6/ 7	а			
27	15.06	1	СВ	237	24.8	13.4	1.85	2.25	12.0	1.12	1.30	-	В 6/ 7	а			
28	25.06	1	СВ	236	29.2	13.4	2.18	2.50	12.0	1.12	1.35	-	В 6/ 7	а			
29	5.07	1	СВ	240	31.1	14.1	2.21	3.07	12.0	1.17	1.40	-	В 6/ 6	а			
30	15.07	1	СВ	250	37.9	15.5	2.45	3.33	12.0	1.29	1.65	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
31	25.07	1	СВ	249	37.3	14.9	2.50	3.20	12.0	1.24	1.60	-	В 6/ 7	а			
32	5.08	1	СВ	243	30.5	13.2	2.31	2.82	12.0	1.10	1.40	-	В 6/ 11	а			
33	15.08	1	СВ	237	26.0	13.1	1.98	2.43	12.0	1.09	1.40	-	В 6/ 12	а			
34	25.08	1	СВ	232	24.1	12.5	1.93	2.37	12.0	1.04	1.45	-	В 6/ 11	а			
35	5.09	1	СВ	217	14.7	10.4	1.41	1.88	12.0	0.86	1.15	-	В 6/ 10	а			
36	15.09	1	СВ	213	14.4	10.5	1.37	1.82	12.0	0.88	1.20	-	В 6/ 10	а			
37	25.09	1	СВ	204	9.02	7.20	1.25	1.63	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 8	а			
38	5.10	1	СВ	204	9.14	7.63	1.20	1.82	12.0	0.64	0.95	-	В 6/ 10	а			
39	15.10	1	СВ	201	6.91	7.93	0.87	1.47	12.0	0.66	0.95	-	В 6/ 10	а			
40	25.10	1	СВ	190	6.50	6.38	1.02	1.39	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 8	а			
41	30.10	1	СВ	196	8.86	7.93	1.12	4.38	12.0	0.66	1.00	-	В 6/ 8	а			
42	5.11	1	СВ	194	6.69	7.13	0.94	1.33	12.0	0.59	1.00	-	В 6/ 9	а			
43	15.11	1	ЗАБ	193	7.09	7.00	1.01	1.36	12.0	0.58	1.00	-	В 6/ 9	а			
44	25.11	1	ЗАБН	192	6.77	6.83	0.99	1.32	12.0	0.57	0.95	-	В 6/ 9	а			
45	5.12	1	ЗАБН	188	6.27	6.45	0.97	1.45	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 8	а			
46	15.12	1	ЗАБН	185	6.03	6.30	0.96	1.38	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 8	а			
47	25.12	1	ЗАБН	186	6.57	6.40	1.03	1.54	12.0	0.53	0.80	-	В 6/ 8	а			
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	1.01	1	НПЛДСТ	0	10.6	15.6	0.68	1.12	12.0	1.30	1.87	-	В 5/ 10	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	2	9.21	15.6	0.59	1.12	12.0	1.30	1.90	-	В 5/ 10	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	17	11.1	16.4	0.68	1.05	12.0	1.37	2.00	-	В 5/ 10	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	6	9.93	16.1	0.62	1.28	12.0	1.34	1.95	-	В 5/ 10	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	8	8.82	15.6	0.57	1.05	12.0	1.30	1.93	-	В 5/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
6	21.02	1	ЛДСТ	22	8.83	14.8	0.60	1.04	12.0	1.23	1.91	-	В 5/ 9	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	25	9.23	15.6	0.59	1.05	12.0	1.30	2.10	-	В 5/ 9	а			
8	11.03	1	ЛДСТ	42	11.6	17.3	0.67	1.05	12.0	1.44	2.09	-	В 5/ 10	а			
9	21.03	1	ШГХ	12	30.1	33.2	0.91	1.42	19.0	1.75	2.91	-	В 9/ 19	а			
10	1.04	1	СВ	-9	24.9	29.6	0.84	1.32	18.0	1.65	2.57	-	В 8/ 15	а			
11	11.04	1	СВ	-16	19.7	28.9	0.68	1.15	16.0	1.80	2.57	-	В 7/ 14	а			
12	21.04	1	СВ	-13	23.1	28.8	0.80	1.34	16.0	1.80	2.90	-	В 7/ 14	а			
13	1.05	1	СВ	-16	18.5	24.5	0.76	1.23	16.0	1.53	2.05	-	В 7/ 14	а			
14	11.05	1	СВ	-19	14.9	26.5	0.56	1.17	18.0	1.47	2.37	-	В 8/ 16	а			
15	21.05	1	СВ	-27	12.7	20.4	0.62	1.02	16.0	1.28	1.93	-	В 7/ 14	а			
16	1.06	1	СВ	-33	11.8	18.1	0.65	1.09	14.0	1.30	2.10	-	В 6/ 12	а			
17	11.06	1	СВ	-6	25.4	29.6	0.86	1.53	18.0	1.64	2.25	-	В 8/ 16	а			
18	21.06	1	СВ	-3	24.6	28.7	0.86	1.50	18.0	1.59	2.40	-	В 8/ 16	а			
19	1.07	1	СВ	-10	22.4	26.1	0.86	1.36	18.0	1.45	2.10	-	В 8/ 16	а			
20	11.07	1	СВ	-47	9.07	14.2	0.64	0.94	16.0	0.89	1.31	-	В 7/ 12	а			
21	21.07	1	СВ	-68	4.19	12.0	0.35	0.73	14.0	0.86	1.32	-	В 6/ 10	а			
22	1.08	1	СВ	-74	3.00	9.23	0.33	0.63	14.0	0.66	1.37	-	В 7/ 8	а			
23	11.08	1	СВ	-77	2.63	8.26	0.32	0.65	14.0	0.59	1.14	-	В 6/ 8	а			
24	21.08	1	СВ	-77	2.80	6.98	0.40	0.62	12.0	0.58	0.95	-	В 5/ 7	а			
25	1.09	1	СВ	-80	2.95	6.82	0.43	0.73	12.0	0.57	1.02	-	В 5/ 7	а			
26	11.09	1	СВ	-71	4.60	8.09	0.57	0.83	12.0	0.67	1.17	-	В 5/ 7	а			
27	21.09	1	СВ	-51	6.92	10.7	0.65	0.82	14.0	0.76	0.98	-	В 6/ 11	а			
28	1.10	1	СВ	-42	9.11	12.3	0.74	0.93	14.0	0.88	1.24	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
47. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
29	11.10	1	СВ	-25	12.7	16.5	0.77	1.07	18.0	0.92	1.48	-	В 8/ 13	а			
30	21.10	1	СВ	-23	15.6	18.9	0.83	1.11	18.0	1.05	1.84	-	В 9/ 13	а			
31	1.11	1	СВ	-21	15.4	18.1	0.85	1.14	18.0	1.00	1.53	-	В 8/ 13	а			
32	11.11	1	СВ	-22	14.0	16.2	0.86	1.15	18.0	0.90	1.41	-	В 8/ 13	а			
33	21.11	1	СНЕЖ/ШГХ	-12	22.1	36.9	0.60	1.02	20.0	1.84	3.17	-	В 8/ 13	а			
34	1.12	1	НПЛДСТ	24	12.8	21.7	0.59	0.97	18.0	1.21	2.42	-	В 8/ 13	а			
35	11.12	1	НПЛДСТ	4	12.6	26.5	0.48	0.96	18.0	1.47	2.15	-	В 8/ 15	а			
36	21.12	1	НПЛДСТ	2	12.9	26.4	0.49	1.02	18.0	1.47	2.20	-	В 8/ 15	а			
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	5.01	1	ЗАБН	259	5.41	6.10	0.89	1.75	10.0	0.61	0.90	-	В 9/ 12	а			
2	15.01	1	ЗАБН	257	5.22	5.81	0.90	1.61	10.0	0.58	0.83	-	В 9/ 12	а			
3	25.01	1	ЗАБН	253	5.04	6.08	0.83	1.57	11.0	0.55	0.83	-	В 9/ 12	а			
4	5.02	1	ЗАБН	251	4.72	6.11	0.77	1.60	8.0	0.76	0.98	-	В 7/ 12	а			
5	15.02	1	ЗАБН	248	4.00	4.84	0.83	1.35	7.0	0.69	0.94	-	В 5/ 9	а			
6	25.02	1	ЗАБН	253	3.91	5.04	0.78	1.31	10.0	0.50	0.70	-	В 9/ 9	а			
7	5.03	1	ЗАБН	261	4.01	5.17	0.78	1.15	11.0	0.47	0.75	-	В10/ 11	а			
8	15.03	1	ЗАБН	263	4.34	5.29	0.82	1.23	11.0	0.48	0.72	-	В10/ 10	а			
9	25.03	1	СВ	254	3.39	4.90	0.69	1.13	11.0	0.45	0.73	-	В10/ 10	а			
10	5.04	1	СВ	259	3.40	4.99	0.68	1.19	11.0	0.45	0.73	-	В10/ 15	а			
11	15.04	1	СВ	260	5.11	5.86	0.87	1.64	12.0	0.49	0.78	-	В11/ 13	а			
12	25.04	1	СВ	271	5.73	6.13	0.93	1.72	12.0	0.51	0.80	0.80	В11/ 14	а			
13	5.05	1	СВ	277	4.91	5.75	0.85	1.57	12.0	0.48	0.80	-	В11/ 13	а			
14	15.05	1	СВ	275	4.42	5.38	0.82	1.44	12.0	0.45	0.80	-	В11/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
15	25.05	1	СВ	290	10.8	10.1	1.07	2.07	13.0	0.78	1.20	-	B11/ 17	а			
16	1.06	1	СВ	279	8.17	7.50	1.09	1.95	12.0	0.63	0.95	-	B10/ 15	а			
17	15.06	1	СВ	287	10.6	8.02	1.32	2.27	12.0	0.67	0.95	-	B10/ 15	а			
18	25.06	1	СВ	289	14.6	9.39	1.55	2.46	13.0	0.72	1.00	-	B12/ 19	а			
19	5.07	1	СВ	301	20.7	12.6	1.64	2.64	14.0	0.90	1.25	-	B13/ 23	а			
20	15.07	1	СВ	294	11.0	10.5	1.05	2.06	12.0	0.87	1.20	-	B10/ 18	а			
21	25.07	1	СВ	297	12.6	10.7	1.18	2.21	12.0	0.90	1.30	-	B10/ 18	а			
22	4.08	1	СВ	288	11.1	9.66	1.15	1.99	12.0	0.81	1.18	-	B11/ 18	а			
23	15.08	1	СВ	293	10.8	9.56	1.13	1.82	12.0	0.80	1.18	-	B11/ 18	а			
24	25.08	1	СВ	283	8.36	9.39	0.89	1.68	12.0	0.78	1.18	-	B11/ 18	а			
25	5.09	1	СВ	275	7.33	7.79	0.94	3.67	12.0	0.65	1.00	-	B11/ 15	а			
26	15.09	1	СВ	268	7.47	8.34	0.90	1.55	12.0	0.70	1.05	-	B11/ 15	а			
27	25.09	1	СВ	265	7.22	8.11	0.89	1.57	12.0	0.68	1.03	-	B11/ 15	а			
28	5.10	1	СВ	261	6.48	7.98	0.81	1.37	12.0	0.66	1.00	-	B11/ 16	а			
29	15.10	1	СВ	257	6.13	8.17	0.75	1.32	12.0	0.68	1.10	-	B11/ 17	а			
30	25.10	1	СВ	256	5.91	8.03	0.74	1.23	12.0	0.67	1.10	-	B11/ 17	а			
31	5.11	1	СВ	256	5.25	8.03	0.65	1.28	12.0	0.67	1.08	-	B11/ 16	а			
32	15.11	1	ЗАБ	252	5.27	7.81	0.67	1.22	11.0	0.71	1.08	-	B10/ 15	а			
33	25.11	1	ЗАБ	254	3.71	6.15	0.60	1.04	10.0	0.62	0.95	-	B10/ 15	а			
34	5.12	1	ЗАБ	251	3.94	6.88	0.57	1.07	11.0	0.63	1.00	-	B10/ 15	а			
35	15.12	1	ЗАБ	247	3.14	6.15	0.51	1.11	11.0	0.56	0.85	-	B10/ 15	а			
36	25.12	1	ЗАБН	250	3.81	6.74	0.57	1.16	11.0	0.61	0.98	-	B10/ 15	а			
37	30.12	1	ЗАБН	249	6.60	8.78	0.75	1.24	10.0	0.88	1.15	-	B 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар																	
1	5.01	1	ЗАБ	487	79.7	111	0.72	1.13	61.0	1.82	3.50	-	B14/ 28	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	475	135	155	0.87	1.13	61.0	2.54	4.00	-	B14/ 28	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	457	122	150	0.81	1.08	61.0	2.46	3.85	-	B14/ 28	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	425	72.9	133	0.55	0.91	59.0	2.25	3.60	-	B14/ 28	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	429	68.3	130	0.53	0.95	59.0	2.20	3.60	-	B14/ 28	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	442	72.0	131	0.55	0.99	59.0	2.21	3.60	-	B14/ 28	а			
7	5.03	1	ВПЛ	450	89.8	132	0.68	1.13	59.0	2.23	3.61	-	B14/ 28	а			
8	15.03	1	ВПЛ	484	97.4	134	0.73	1.17	60.0	2.23	3.65	-	B14/ 28	а			
9	25.03	1	ЗАБН	388	90.6	127	0.71	1.17	59.0	2.16	3.55	-	B14/ 28	а			
10	6.04	1	СВ	400	109	134	0.81	1.08	59.0	2.27	3.25	-	B15/ 15	а			
11	16.04	1	СВ	433	115	149	0.77	1.08	59.0	2.52	3.60	-	B15/ 30	а			
12	25.04	1	СВ	459	121	163	0.74	1.13	63.0	2.58	4.10	-	B15/ 30	а			
13	5.05	1	СВ	439	111	159	0.70	1.08	62.0	2.56	3.93	-	B14/ 28	а			
14	14.05	1	СВ	428	115	153	0.75	1.04	62.0	2.47	3.82	-	B14/ 28	а			
15	24.05	1	СВ	431	118	152	0.78	1.04	62.0	2.46	3.85	-	B14/ 28	а			
16	5.06	1	СВ	465	125	154	0.81	1.08	62.8	2.46	3.35	-	B15/ 30	а			
17	14.06	1	СВ	482	128	157	0.82	1.08	62.9	2.49	3.37	-	B15/ 30	а			
18	24.06	1	СВ	498	134	159	0.84	1.13	61.5	2.58	3.55	-	B15/ 30	а			
19	4.07	1	СВ	479	134	158	0.85	1.13	62.0	2.55	4.00	-	B15/ 30	а			
20	14.07	1	СВ	434	119	150	0.79	1.08	59.0	2.55	3.35	-	B15/ 30	а			
21	24.07	1	СВ	395	44.6	102	0.44	0.95	58.0	1.76	2.45	-	B15/ 30	а			
22	5.08	1	СВ	376	45.7	88.2	0.52	0.64	57.0	1.55	2.22	-	B15/ 28	а			
23	14.08	1	СВ	365	36.6	80.1	0.46	0.68	56.0	1.43	2.09	-	B13/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
49. 14413. р. Каратал - аул Аюкар																	
24	24.08	1	СВ	346	21.6	55.1	0.39	0.59	56.0	0.98	1.35	-	B13/ 28	а			
25	4.09	1	СВ	332	20.4	51.1	0.40	0.64	52.0	0.98	1.30	-	B15/ 28	а			
26	14.09	1	СВ	346	28.2	65.0	0.43	0.68	54.0	1.20	2.16	-	B13/ 28	а			
27	24.09	1	СВ	400	44.8	79.8	0.56	0.86	56.0	1.43	2.41	-	B13/ 28	а			
28	4.10	1	СВ	420	77.3	107	0.72	1.04	57.0	1.88	2.96	-	B14/ 21	а			
29	15.10	1	СВ	404	60.0	84.9	0.71	0.99	57.2	1.48	2.70	-	B14/ 28	а			
30	25.10	1	СВ	376	61.3	103	0.60	0.95	59.0	1.75	3.10	-	B15/ 30	а			
31	4.11	1	СВ	372	60.9	102	0.60	0.91	59.0	1.73	3.01	-	B15/ 30	а			
32	14.11	1	СВ	369	57.3	101	0.57	0.95	59.0	1.70	3.00	-	B15/ 30	а			
33	24.11	1	ЗАБ	362	54.7	96.6	0.57	0.95	59.0	1.64	2.93	-	B15/ 30	а			
34	4.12	1	ЛДСТ	422	78.2	128	0.61	0.95	59.0	2.17	3.53	-	B15/ 30	а			
35	14.12	1	ЛДСТ	419	64.7	105	0.62	0.95	59.0	1.79	3.15	-	B15/ 30	а			
36	24.12	1	ЛДСТ	421	64.6	106	0.61	0.99	59.0	1.80	3.16	-	B50/300	а			
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	ТОРОСЫ	72	49.8	88.1	0.57	0.84	48.0	1.84	3.60	-	B11/ 22	а			
2	14.01	1	ЗАБН	34	58.8	82.2	0.72	1.00	46.0	1.79	3.30	-	B 9/ 17	а			
3	24.01	1	СВ	22	53.6	75.8	0.71	1.06	45.5	1.67	3.00	-	B11/ 21	а			
4	31.01	1	НПЛДСТ	46	57.5	79.4	0.72	1.00	46.5	1.71	3.85	-	B 9/ 17	а			
5	4.02	1	НПЛДСТ	20	51.9	75.5	0.69	0.97	46.0	1.64	2.90	-	B11/ 21	а			
6	14.02	1	НПЛДСТ	96	62.1	101	0.61	0.97	48.0	2.10	3.90	-	B11/ 21	а			
7	24.02	1	ЗАБН	8	35.3	62.0	0.57	0.85	43.5	1.43	2.70	-	B10/ 18	а			
8	28.02	1	ЗАБН	10	36.5	65.0	0.56	0.85	43.5	1.49	2.82	-	B10/ 18	а			
9	4.03	1	ЗАБН	34	59.0	82.1	0.72	1.00	46.0	1.78	3.24	-	B 9/ 17	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
10	9.03	1	ЗАБ	54	60.1	83.7	0.72	0.95	44.0	1.90	4.00	-	B10/ 19	а			
11	11.03	1	ЗАБ	48	63.0	87.7	0.72	1.02	46.5	1.89	3.06	-	B10/ 20	а			
12	14.03	1	ЗАБ	54	69.8	89.8	0.78	1.08	46.5	1.93	3.78	-	B10/ 20	а			
13	17.03	1	ЗАБ	40	67.4	90.7	0.74	1.01	46.5	1.95	3.95	-	B10/ 19	а			
14	19.03	1	ЗАБ	38	64.7	87.9	0.74	1.02	46.5	1.89	3.15	-	B10/ 20	а			
15	21.03	1	СВ	38	65.3	87.0	0.75	1.06	46.0	1.89	4.00	-	B11/ 20	а			
16	23.03	1	СВ	36	65.0	84.2	0.77	1.02	43.5	1.93	4.00	-	B11/ 20	а			
17	26.03	1	СВ	34	61.1	79.5	0.77	1.08	46.5	1.71	3.72	-	B11/ 19	а			
18	28.03	1	СВ	36	61.8	80.6	0.77	1.16	46.5	1.73	3.80	-	B11/ 19	а			
19	31.03	1	СВ	58	77.8	95.4	0.82	1.21	48.0	1.99	4.05	-	B10/ 21	а			
20	1.04	1	СВ	51	75.6	93.8	0.81	1.17	46.5	2.02	4.10	-	B10/ 19	а			
21	4.04	1	СВ	54	78.1	91.9	0.85	1.21	46.5	1.98	3.95	-	B11/ 21	а			
22	14.04	1	СВ	54	83.4	98.4	0.85	1.21	48.5	2.03	4.20	-	B11/ 21	а			
23	24.04	1	СВ	93	113	128	0.88	1.29	48.5	2.64	4.95	-	B12/ 23	а			
24	30.04	1	СВ	77	90.6	117	0.77	1.14	48.0	2.44	4.78	-	B11/ 21	а			
25	4.05	1	СВ	97	120	129	0.93	1.32	49.5	2.60	5.1	-	B12/ 23	а			
26	14.05	1	СВ	81	103	120	0.86	1.22	48.0	2.49	4.95	-	B11/ 22	а			
27	24.05	1	СВ	108	138	141	0.98	1.33	49.5	2.86	5.2	-	B12/ 24	а			
28	31.05	1	СВ	80	106	117	0.91	1.23	48.0	2.44	4.80	-	B11/ 22	а			
29	4.06	1	СВ	94	127	127	1.00	1.33	48.0	2.64	4.95	-	B11/ 22	а			
30	14.06	1	СВ	131	178	151	1.18	1.67	48.5	3.11	5.6	-	B12/ 23	а			
31	24.06	1	СВ	129	184	160	1.15	1.67	48.5	3.29	5.9	-	B12/ 24	а			
32	30.06	1	СВ	124	158	153	1.03	1.44	48.5	3.15	5.6	-	B12/ 23	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
33	4.07	1	СВ	130	177	150	1.18	1.67	48.5	3.10	5.5	-	В12/ 12	а			
34	14.07	1	СВ	58	72.8	111	0.66	0.98	46.0	2.41	4.78	-	В 9/ 18	а			
35	24.07	1	СВ	16	49.9	80.7	0.62	0.99	48.0	1.68	3.80	-	В11/ 19	а			
36	31.07	1	СВ	12	46.5	76.0	0.61	0.96	46.0	1.65	3.05	-	В10/ 20	а			
37	4.08	1	СВ	6	34.0	65.8	0.52	0.76	44.0	1.50	3.38	-	В10/ 18	а			
38	14.08	1	СВ	-20	17.0	71.2	0.24	0.43	42.0	1.69	3.75	-	В 6/ 11	а			
39	24.08	1	СВ	-22	16.0	68.2	0.23	0.43	41.5	1.64	3.68	-	В 6/ 6	а			
40	31.08	1	СВ	-24	14.9	62.6	0.24	0.43	40.0	1.57	3.52	-	В 6/ 6	а			
41	4.09	1	СВ	-28	15.2	62.2	0.24	0.43	40.0	1.56	3.45	-	В 6/ 13	а			
42	14.09	1	СВ	6	32.6	64.4	0.51	0.70	43.0	1.50	3.00	-	В10/ 18	а			
43	24.09	1	СВ	16	48.8	87.8	0.56	0.94	46.0	1.91	4.10	-	В 9/ 18	а			
44	30.09	1	СВ	42	68.7	94.3	0.73	0.99	46.0	2.05	4.10	-	В10/ 20	а			
45	4.10	1	СВ	52	72.8	111	0.66	0.98	47.0	2.36	4.78	-	В 9/ 18	а			
46	14.10	1	СВ	40	62.7	97.2	0.65	1.02	46.5	2.09	4.15	-	В 9/ 20	а			
47	24.10	1	СВ	32	58.1	87.2	0.67	0.98	46.5	1.88	3.73	-	В20/ 21	а			
48	31.10	1	СВ	28	61.7	88.5	0.70	1.00	46.5	1.90	3.98	-	В20/ 21	а			
49	4.11	1	СВ	26	57.4	88.2	0.65	0.92	46.0	1.92	3.85	-	В11/ 20	а			
50	14.11	1	СВ	24	55.5	86.6	0.64	0.92	46.0	1.88	3.80	-	В11/ 20	а			
51	24.11	1	ШГХ	22	57.2	86.4	0.66	0.94	46.0	1.88	3.72	-	В11/ 20	а			
52	4.12	1	СВ	18	51.0	85.4	0.60	0.94	46.5	1.84	3.80	-	В10/ 20	а			
53	14.12	1	СВ	12	53.1	75.9	0.70	1.06	45.5	1.67	3.05	-	В10/ 20	а			
54	24.12	1	СВ	12	51.2	76.3	0.67	0.95	45.0	1.70	3.10	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
51. 14419. р. Карой - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБ	279	4.83	5.00	0.97	1.20	9.6	0.52	0.72	-	В 4/ 4	а			
2	14.01	1	ЗАБ	281	4.84	5.14	0.94	1.15	9.6	0.54	0.75	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	ЗАБ	278	4.42	4.99	0.89	1.15	9.6	0.52	0.70	-	В 4/ 4	а			
4	4.02	1	ЗАБ	278	3.84	4.44	0.86	1.13	8.8	0.50	0.67	-	В 4/ 4	а			
5	14.02	1	ЗАБ	276	3.89	4.45	0.87	1.20	8.0	0.56	0.68	-	В 3/ 3	а			
6	24.02	1	ЗАБН	276	3.46	3.73	0.93	1.18	7.0	0.53	0.66	-	В 3/ 3	а			
7	4.03	1	ЗАБН	276	3.35	3.77	0.89	1.09	8.0	0.47	0.66	-	В 4/ 4	а			
8	14.03	1	ЗАБН	276	5.90	4.75	1.24	1.58	10.7	0.44	0.65	-	В 5/ 5	а			
9	23.03	1	ЗАБ	281	7.73	5.48	1.41	1.74	11.3	0.48	0.67	-	В 5/ 5	а			
10	4.04	1	СВ	283	8.89	6.10	1.46	1.94	11.5	0.53	0.71	-	В 5/ 5	а			
11	13.04	1	СВ	287	9.87	6.55	1.51	2.01	11.5	0.57	0.73	-	В 5/ 5	а			
12	23.04	1	СВ	300	14.7	7.71	1.91	2.59	12.0	0.64	0.80	-	В 5/ 7	а			
13	4.05	1	СВ	302	14.6	7.88	1.85	2.61	12.5	0.63	0.81	-	В 6/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	304	16.1	8.39	1.92	2.78	12.5	0.67	0.86	-	В 6/ 8	а			
15	24.05	1	СВ	312	22.2	10.4	2.13	2.96	13.0	0.80	1.07	-	В 6/ 11	а			
16	4.06	1	СВ	330	31.3	13.9	2.25	3.26	18.5	0.75	1.24	-	В 9/ 12	а			
17	14.06	1	СВ	323	28.4	12.1	2.35	3.22	12.5	0.97	1.20	-	В 6/ 11	а			
18	24.06	1	СВ	354	51.8	18.0	2.88	3.96	19.7	0.91	1.51	-	В10/ 14	а			
19	4.07	1	СВ	374	72.8	24.8	2.94	4.36	21.0	1.18	1.98	-	В10/ 16	а			
20	14.07	1	СВ	364	61.5	21.7	2.83	4.00	20.2	1.07	1.82	-	В10/ 16	а			
21	20.07	1	СВ	360	58.0	20.9	2.78	3.98	20.2	1.04	1.78	-	В10/ 15	а			
22	24.07	1	СВ	351	49.8	19.0	2.62	3.44	20.2	0.94	1.71	-	В10/ 13	а			
23	4.08	1	СВ	331	30.8	13.4	2.30	3.59	17.0	0.79	1.36	-	В 8/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
51. 14419. р. Карой - г. Текели																	
24	13.08	1	СВ	323	27.5	12.0	2.29	3.30	14.5	0.83	1.32	-	В 7/ 11	а			
25	24.08	1	СВ	309	21.8	11.1	1.96	2.83	13.3	0.83	1.20	-	В 6/ 10	а			
26	29.08	1	СВ	308	20.8	11.0	1.89	2.69	13.0	0.85	1.15	-	В 6/ 11	а			
27	3.09	1	СВ	306	19.8	10.7	1.85	2.66	13.0	0.83	1.10	-	В 6/ 10	а			
28	13.09	1	СВ	296	14.3	10.3	1.39	1.98	12.5	0.82	1.03	-	В 6/ 11	а			
29	23.09	1	СВ	295	13.5	10.1	1.34	1.80	12.5	0.80	1.00	-	В 6/ 11	а			
30	4.10	1	СВ	301	14.8	10.6	1.40	1.87	12.5	0.85	1.08	-	В 6/ 11	а			
31	14.10	1	СВ	295	12.6	9.99	1.26	1.78	12.2	0.82	1.01	-	В 6/ 11	а			
32	24.10	1	СВ	291	11.9	8.13	1.46	1.83	11.0	0.74	0.99	-	В 5/ 9	а			
33	30.10	1	СВ	290	12.1	8.16	1.48	1.80	11.0	0.74	1.02	-	В 5/ 9	а			
34	3.11	1	СВ	290	11.7	8.02	1.46	1.77	11.0	0.73	1.00	-	В 5/ 9	а			
35	4.11	1	СВ	290	11.3	8.15	1.39	1.80	11.0	0.74	1.00	-	В 5/ 8	а			
36	13.11	1	СВ	286	8.67	6.95	1.25	1.60	11.5	0.60	0.74	-	В 5/ 5	а			
37	14.11	1	СВ	281	7.77	6.52	1.19	1.57	11.5	0.57	0.74	-	В 5/ 5	а			
38	23.11	1	ЗАБ	281	7.89	6.51	1.21	1.61	11.3	0.58	0.75	-	В 5/ 5	а			
39	24.11	1	ЗАБ	281	8.09	6.67	1.21	1.60	11.4	0.58	0.77	-	В 5/ 6	а			
40	3.12	1	ЗАБ	286	7.91	6.53	1.21	1.48	10.1	0.65	0.74	-	В 5/ 5	а			
41	4.12	1	ЗАБ	286	8.19	6.48	1.26	1.56	10.3	0.63	0.73	-	В 5/ 5	а			
42	13.12	1	ЗАБН	281	7.50	6.24	1.20	1.57	11.2	0.56	0.74	-	В 5/ 5	а			
43	14.12	1	ЗАБН	282	7.78	6.50	1.20	1.57	11.4	0.57	0.75	-	В 5/ 5	а			
44	23.12	1	ЗАБ	280	7.24	6.35	1.14	1.46	11.2	0.57	0.74	-	В 5/ 5	а			
45	24.12	1	ЗАБ	280	7.04	6.25	1.13	1.44	11.1	0.56	0.73	-	В 5/ 5	а			
46	30.12	1	ЗАБ	280	7.33	6.56	1.12	1.43	11.4	0.58	0.75	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	3.01	1	ЗАБ	232	3.90	6.02	0.65	0.90	17.0	0.35	0.53	-	В 8/ 8	а			
2	13.01	1	ЗАБ	225	2.54	3.97	0.64	1.04	8.3	0.48	0.57	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	ЗАБ	226	2.83	4.25	0.67	1.02	8.3	0.51	0.59	-	В 4/ 4	а			
4	4.02	1	ЗАБ	223	2.62	3.85	0.68	1.05	7.8	0.49	0.59	-	В 4/ 4	а			
5	13.02	1	ЗАБ	220	2.85	3.83	0.74	1.08	7.4	0.52	0.61	-	В 4/ 4	а			
6	24.02	1	ЗАБ	228	3.27	4.53	0.72	1.03	8.3	0.55	0.66	-	В 4/ 4	а			
7	3.03	1	ЗАБН	231	3.98	5.13	0.78	1.06	9.0	0.57	0.67	-	В 4/ 4	а			
8	13.03	1	ЗАБН	234	4.09	7.01	0.58	0.87	21.5	0.33	0.59	-	В10/ 10	а			
9	22.03	1	ЗАБ	249	10.6	11.9	0.89	1.79	25.0	0.47	0.79	-	В12/ 14	а			
10	3.04	1	СВ	255	18.2	13.0	1.40	2.83	25.5	0.51	0.85	-	В12/ 15	а			
11	14.04	1	СВ	263	25.8	16.1	1.60	3.01	26.0	0.62	0.93	-	В12/ 17	а			
12	23.04	1	СВ	274	29.4	20.5	1.43	3.06	28.0	0.73	1.05	-	В13/ 21	а			
13	3.05	1	СВ	267	26.1	17.2	1.52	2.50	28.0	0.62	1.02	-	В13/ 17	а			
14	13.05	1	СВ	277	33.7	22.1	1.52	2.72	30.0	0.74	1.10	-	В14/ 20	а			
15	23.05	1	СВ	290	49.5	26.1	1.90	2.97	32.2	0.81	1.18	-	В16/ 25	а			
16	3.06	1	СВ	277	34.2	22.0	1.55	2.61	30.0	0.73	1.10	-	В14/ 20	а			
17	14.06	1	СВ	287	45.6	24.5	1.86	2.80	32.1	0.76	1.10	-	В16/ 24	а			
18	24.06	1	СВ	286	43.0	24.1	1.78	2.73	32.1	0.75	1.13	-	В16/ 24	а			
19	3.07	1	СВ	289	48.3	25.5	1.89	3.18	32.2	0.79	1.08	-	В16/ 24	а			
20	14.07	1	СВ	278	35.5	22.7	1.56	2.71	31.0	0.73	1.01	-	В15/ 23	а			
21	20.07	1	СВ	270	26.7	19.7	1.36	2.50	28.0	0.70	1.09	-	В13/ 20	а			
22	24.07	1	СВ	266	25.0	18.0	1.39	2.47	28.0	0.64	1.03	-	В13/ 18	а			
23	4.08	1	СВ	260	20.4	16.6	1.23	1.99	27.8	0.60	1.01	-	В13/ 17	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
52. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
24	13.08	1	СВ	254	16.3	13.6	1.20	1.89	25.5	0.53	0.80	-	В12/ 16	а			
25	23.08	1	СВ	250	12.5	12.4	1.01	1.80	25.1	0.50	0.78	-	В12/ 14	а			
26	29.08	1	СВ	249	11.6	12.1	0.96	1.75	25.0	0.48	0.78	-	В12/ 14	а			
27	4.09	1	СВ	247	8.97	10.2	0.88	1.40	25.7	0.40	0.68	-	В12/ 12	а			
28	13.09	1	СВ	246	7.97	9.49	0.84	1.36	25.7	0.37	0.62	-	В12/ 12	а			
29	23.09	1	СВ	244	7.08	8.83	0.80	1.30	25.4	0.35	0.60	-	В12/ 12	а			
30	4.10	1	СВ	248	9.64	10.5	0.92	1.44	25.7	0.41	0.71	-	В12/ 12	а			
31	13.10	1	СВ	246	8.34	9.79	0.85	1.35	25.6	0.38	0.68	-	В12/ 12	а			
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	3.01	1	ЗАБ	126	1.02	2.15	0.47	1.12	6.0	0.36	0.50	-	В 5/ 5	а			
2	14.01	1	ЗАБ	127	1.24	2.08	0.60	1.06	6.0	0.35	0.51	-	В 5/ 5	а			
3	23.01	1	ЗАБ	125	0.96	2.04	0.47	0.93	6.0	0.34	0.47	-	В 5/ 5	а			
4	3.02	1	ЗАБ	126	1.08	2.10	0.51	1.02	6.0	0.35	0.49	-	В 5/ 5	а			
5	14.02	1	ЗАБ	125	0.94	2.05	0.46	0.93	6.0	0.34	0.49	-	В 5/ 5	а			
6	24.02	1	СВ	127	1.19	2.16	0.55	1.07	6.0	0.36	0.50	-	В 5/ 5	а			
7	3.03	1	СВ	125	1.00	2.08	0.48	0.97	6.0	0.35	0.50	-	В 5/ 5	а			
8	13.03	1	СВ	126	1.10	2.13	0.52	1.02	6.0	0.36	0.51	-	В 5/ 5	а			
9	22.03	1	СВ	132	1.27	2.48	0.51	0.98	6.4	0.39	0.53	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	139	3.46	3.63	0.95	1.27	6.8	0.53	0.66	-	В 6/ 6	а			
11	13.04	1	СВ	152	5.36	4.71	1.14	1.62	7.4	0.64	0.85	-	В 7/ 11	а			
12	23.04	1	СВ	162	7.38	5.09	1.45	2.34	7.5	0.68	0.90	-	В 7/ 12	а			
13	4.05	1	СВ	154	5.84	4.84	1.21	1.77	7.4	0.65	0.87	-	В 7/ 11	а			
14	13.05	1	СВ	160	7.11	5.15	1.38	2.30	7.9	0.65	0.88	-	В 7/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
53. 14426. р. Текели - г. Текели																	
15	22.05	1	СВ	163	7.61	5.15	1.48	2.38	7.5	0.69	0.91	-	В 7/ 12	а			
16	3.06	1	СВ	141	3.77	4.06	0.93	1.16	6.5	0.62	1.02	-	В 6/ 6	а			
17	14.06	1	СВ	154	5.92	4.79	1.24	1.88	7.4	0.65	0.86	-	В 7/ 11	а			
18	23.06	1	СВ	142	3.79	3.93	0.96	1.24	6.5	0.60	0.72	-	В 6/ 6	а			
19	3.07	1	СВ	133	3.25	3.68	0.88	1.16	6.5	0.57	0.67	-	В 6/ 6	а			
20	13.07	1	СВ	129	2.84	3.55	0.80	1.08	6.8	0.52	0.64	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	126	2.48	3.32	0.75	0.97	6.4	0.52	0.63	-	В 6/ 6	а			
22	23.07	1	СВ	126	2.43	3.29	0.74	0.96	6.4	0.51	0.62	-	В 6/ 6	а			
23	3.08	1	СВ	123	2.04	3.13	0.65	0.84	6.4	0.49	0.61	-	В 6/ 6	а			
24	13.08	1	СВ	121	1.62	2.56	0.63	0.78	6.3	0.41	0.59	-	В 6/ 6	а			
25	23.08	1	СВ	123	1.95	3.13	0.62	0.78	6.4	0.49	0.61	-	В 6/ 6	а			
26	29.08	1	СВ	121	1.68	2.92	0.58	0.73	6.3	0.46	0.58	-	В 6/ 6	а			
27	3.09	1	СВ	119	1.27	2.65	0.48	0.63	6.3	0.42	0.55	-	В 6/ 6	а			
28	13.09	1	СВ	120	1.49	2.79	0.53	0.73	6.3	0.44	0.56	-	В 6/ 6	а			
29	23.09	1	СВ	119	1.31	2.64	0.50	0.74	6.3	0.42	0.53	-	В 6/ 6	а			
30	3.10	1	СВ	118	1.18	2.34	0.50	0.70	6.3	0.37	0.50	-	В 4/ 4	а			
31	13.10	1	СВ	119	1.28	2.50	0.51	0.73	6.3	0.40	0.52	-	В 4/ 4	а			
32	23.10	1	СВ	118	1.19	2.33	0.51	0.74	6.3	0.37	0.51	-	В 4/ 4	а			
33	3.11	1	СВ	118	1.14	2.29	0.50	0.74	6.3	0.36	0.51	-	В 4/ 4	а			
34	13.11	1	СВ	116	1.02	2.19	0.47	0.73	6.2	0.35	0.50	-	В 4/ 4	а			
35	23.11	1	СВ	115	0.96	2.13	0.45	0.70	6.2	0.34	0.48	-	В 4/ 4	а			
36	3.12	1	ЗАБ	116	1.05	2.23	0.47	0.74	6.3	0.35	0.50	-	В 4/ 4	а			
37	13.12	1	СВ	114	0.87	2.11	0.41	0.66	6.2	0.34	0.47	-	В 4/ 4	а			
38	23.12	1	ЗАБ	113	0.78	2.07	0.38	0.62	6.2	0.33	0.47	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
1	5.01	1	СВ	72	1.39	5.27	0.26	0.35	15.5	0.34	0.59	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	СВ	70	1.27	4.98	0.26	0.33	15.5	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
3	25.01	1	СВ	71	1.44	5.42	0.27	0.35	15.5	0.35	0.60	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	СВ	71	1.32	5.06	0.26	0.35	15.5	0.33	0.58	-	В 7/ 7	а			
5	16.02	1	СВ	71	1.34	5.14	0.26	0.35	15.5	0.33	0.58	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	СВ	71	1.35	5.13	0.26	0.35	15.5	0.33	0.58	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	СВ	127	11.2	15.4	0.73	0.99	16.8	0.92	1.11	-	В 5/ 7	а			
8	15.03	1	СВ	103	5.05	10.4	0.49	0.61	16.8	0.62	0.82	-	В 7/ 7	а			
9	25.03	1	СВ	90	3.66	8.13	0.45	0.52	15.5	0.52	0.78	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	100	5.41	9.22	0.59	0.75	16.0	0.58	0.84	-	В 7/ 7	а			
11	15.04	1	СВ	99	5.14	9.13	0.56	0.73	16.0	0.57	0.84	-	В 7/ 7	а			
12	25.04	1	СВ	108	6.98	11.4	0.61	0.77	16.0	0.71	0.98	-	В 7/ 7	а			
13	5.05	1	СВ	118	7.96	12.8	0.62	0.91	16.5	0.78	1.04	-	В 7/ 8	а			
14	15.05	1	СВ	98	5.41	9.22	0.59	0.73	16.0	0.58	0.84	-	В 7/ 7	а			
15	25.05	1	СВ	91	4.63	8.26	0.56	0.74	16.0	0.52	0.78	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	77	2.78	6.12	0.45	0.63	16.0	0.38	0.64	-	В 7/ 7	а			
17	15.06	1	СВ	96	5.24	8.90	0.59	0.75	16.0	0.56	0.82	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	74	2.62	5.71	0.46	0.62	15.0	0.38	0.57	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	СВ	67	2.00	4.70	0.43	0.59	15.0	0.31	0.50	-	В 7/ 7	а			
20	15.07	1	СВ	65	1.84	4.51	0.41	0.57	15.0	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	66	1.78	4.12	0.43	0.77	15.5	0.27	0.50	-	В 7/ 7	а			
22	5.08	1	СВ	64	1.62	3.84	0.42	0.71	15.5	0.25	0.48	-	В 7/ 7	а			
23	15.08	1	СВ	66	1.80	4.15	0.43	0.77	15.5	0.27	0.50	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"																	
24	25.08	1	СВ	67	1.86	4.27	0.44	0.75	15.5	0.28	0.51	-	В 7/ 7	а			
25	5.09	1	СВ	66	1.89	4.30	0.44	0.77	15.5	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
26	15.09	1	СВ	66	1.96	4.48	0.44	0.77	15.5	0.29	0.51	-	В 7/ 7	а			
27	25.09	1	СВ	66	1.94	4.46	0.43	0.75	15.5	0.29	0.51	-	В 7/ 7	а			
28	6.10	1	СВ	67	1.98	4.52	0.44	0.76	15.5	0.29	0.52	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	69	2.17	4.95	0.44	0.77	15.5	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
30	25.10	1	СВ	69	2.20	4.98	0.44	0.76	15.5	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
31	5.11	1	СВ	70	2.25	5.16	0.44	0.76	16.0	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
32	13.11	1	СВ	69	1.50	4.86	0.31	0.45	16.0	0.30	0.53	-	В 7/ 7	а			
33	24.11	1	СВ	72	1.67	5.26	0.32	0.47	16.5	0.32	0.55	-	В 7/ 7	а			
34	1.12	1	СВ	72	1.64	5.23	0.31	0.47	16.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
35	12.12	1	СВ	73	1.75	5.42	0.32	0.47	16.4	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
36	24.12	1	СВ	72	1.61	5.15	0.31	0.45	16.0	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	6.01	1	ЗАБ	265	28.2	29.2	0.97	1.70	24.0	1.22	1.80	-	В11/ 22	а			
2	14.01	1	ЗАБ	267	28.4	28.8	0.99	1.73	24.0	1.20	1.78	-	В11/ 22	а			
3	24.01	1	ЗАБ	265	27.3	28.2	0.97	1.70	24.0	1.18	1.78	-	В11/ 22	а			
4	6.02	1	ЗАБ	266	27.5	28.2	0.98	1.73	24.0	1.17	1.77	-	В11/ 22	а			
5	14.02	1	ЗАБ	265	25.6	28.1	0.91	1.65	24.0	1.17	1.70	-	В11/ 22	а			
6	24.02	1	ЗАБ	266	25.4	28.0	0.91	1.65	24.0	1.17	1.67	-	В11/ 22	а			
7	6.03	1	ЗАБ	268	26.0	28.2	0.92	1.70	24.0	1.18	1.70	-	В11/ 22	а			
8	9.03	1	ЗАБ	266	25.9	27.5	0.94	1.65	24.0	1.15	1.65	-	В11/ 22	а			
9	11.03	1	ЗАБ	266	25.2	27.5	0.92	1.64	24.0	1.15	1.63	-	В11/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
10	14.03	1	СВ	267	25.4	27.6	0.92	1.63	24.0	1.15	1.65	-	B11/ 22	а			
11	17.03	1	СВ	270	25.6	27.6	0.93	1.60	24.0	1.15	1.65	-	B11/ 22	а			
12	19.03	1	СВ	270	25.8	27.7	0.93	1.60	24.0	1.15	1.65	-	B11/ 22	а			
13	21.03	1	СВ	270	25.6	27.5	0.93	1.60	24.0	1.15	1.65	-	B11/ 22	а			
14	23.03	1	СВ	270	25.7	27.6	0.93	1.60	24.0	1.15	1.65	-	B11/ 22	а			
15	26.03	1	СВ	270	25.8	27.8	0.93	1.60	24.0	1.16	1.66	-	B11/ 22	а			
16	28.03	1	СВ	272	26.4	28.1	0.94	1.63	24.0	1.17	1.65	-	B11/ 22	а			
17	1.04	1	СВ	276	26.5	27.8	0.95	1.63	23.0	1.21	1.67	-	B11/ 22	а			
18	4.04	1	СВ	279	27.0	28.0	0.96	1.65	23.0	1.22	1.68	-	B11/ 22	а			
19	14.04	1	СВ	294	38.3	35.4	1.08	1.70	24.0	1.48	1.82	-	B11/ 22	а			
20	24.04	1	СВ	305	43.1	38.1	1.13	1.72	24.0	1.59	1.95	-	B11/ 22	а			
21	6.05	1	СВ	298	44.0	38.1	1.15	1.65	24.0	1.59	2.00	-	B11/ 22	а			
22	14.05	1	СВ	312	55.0	45.8	1.20	1.80	26.0	1.76	2.25	-	B12/ 24	а			
23	24.05	1	СВ	328	68.5	50.2	1.36	1.94	26.0	1.93	2.36	-	B12/ 24	а			
24	6.06	1	СВ	355	105	57.3	1.83	2.42	26.0	2.20	2.67	-	B12/ 24	а			
25	14.06	1	СВ	337	90.6	52.9	1.71	2.15	26.0	2.03	2.57	-	B12/ 24	а			
26	24.06	1	СВ	350	100	54.1	1.85	2.37	26.0	2.08	2.60	-	B12/ 24	а			
27	29.06	1	СВ	360	144	63.1	2.28	2.96	26.0	2.43	2.90	-	B12/ 24	а			
28	6.07	1	СВ	375	172	69.3	2.48	3.76	26.0	2.67	3.50	-	B12/ 24	а			
29	14.07	1	СВ	347	103	54.1	1.90	2.38	26.0	2.08	2.63	-	B12/ 24	а			
30	25.07	1	СВ	332	80.3	45.8	1.75	2.25	26.0	1.76	2.22	-	B12/ 24	а			
31	6.08	1	СВ	323	78.3	44.4	1.76	2.26	26.0	1.71	2.20	-	B12/ 24	а			
32	14.08	1	СВ	320	78.1	44.2	1.77	2.24	26.0	1.70	2.22	-	B12/ 24	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
55. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
33	24.08	1	СВ	305	56.0	43.5	1.29	1.66	26.0	1.67	2.20	-	B12/ 24	а			
34	6.09	1	СВ	298	54.7	43.2	1.27	1.64	26.0	1.66	2.20	-	B12/ 24	а			
35	14.09	1	СВ	294	42.2	37.5	1.13	1.60	24.0	1.56	2.05	-	B11/ 22	а			
36	24.09	1	СВ	291	40.5	36.7	1.10	1.60	24.0	1.53	2.04	-	B11/ 22	а			
37	6.10	1	СВ	291	40.8	36.7	1.11	1.62	24.0	1.53	2.02	-	B11/ 22	а			
38	14.10	1	СВ	287	36.3	35.2	1.03	1.58	24.0	1.47	2.00	-	B11/ 22	а			
39	24.10	1	СВ	282	35.0	34.6	1.01	1.55	24.0	1.44	1.98	-	B11/ 22	а			
40	6.11	1	СВ	276	33.3	33.4	1.00	1.53	24.0	1.39	1.95	-	B11/ 22	а			
41	14.11	1	СВ	277	34.4	33.6	1.02	1.55	24.0	1.40	1.96	-	B11/ 22	а			
42	23.11	1	ЗАБ	272	29.3	31.8	0.92	1.50	24.0	1.32	1.78	-	B11/ 22	а			
43	29.11	1	ЗАБ	270	25.9	29.8	0.87	1.48	24.0	1.24	1.68	-	B11/ 22	а			
44	8.12	1	ЗАБ	270	25.3	29.2	0.87	1.50	24.0	1.22	1.67	-	B11/ 22	а			
45	14.12	1	ЗАБ	270	25.0	29.0	0.86	1.50	24.0	1.21	1.66	-	B11/ 22	а			
46	21.12	1	ЗАБ	270	24.5	28.9	0.85	1.52	24.0	1.20	1.65	-	B11/ 22	а			
47	29.12	1	ЗАБ	270	24.8	29.0	0.86	1.54	24.0	1.21	1.65	-	B11/ 22	а			
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	4.01	1	ЗАБН	213	5.44	5.71	0.95	1.44	17.0	0.34	0.52	-	B 8/ 8	а			
2	14.01	1	ЗАБН	211	4.95	5.41	0.91	1.42	17.0	0.32	0.52	-	B 8/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	209	4.56	5.18	0.88	1.36	17.0	0.30	0.50	-	B 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	214	5.79	5.84	0.99	1.48	17.0	0.34	0.54	-	B 8/ 8	а			
5	14.02	1	ЗАБН	208	4.30	5.16	0.83	1.26	17.0	0.30	0.50	-	B 8/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБН	211	4.52	5.45	0.83	1.32	17.0	0.32	0.50	-	B 8/ 8	а			
7	5.03	1	ЗАБН	210	4.35	5.35	0.81	1.31	17.0	0.31	0.50	-	B 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
8	14.03	1	ЗАБН	209	4.61	4.96	0.93	1.85	17.0	0.29	0.48	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	ЗАБН	212	4.92	5.61	0.88	1.30	17.0	0.33	0.52	-	В 8/ 8	а			
10	3.04	1	СВ	215	6.10	6.07	1.00	1.90	17.0	0.36	0.58	-	В 8/ 8	а			
11	13.04	1	СВ	221	7.85	6.97	1.13	1.94	17.0	0.41	0.61	-	В 8/ 8	а			
12	21.04	1	СВ	231	11.1	7.86	1.41	2.26	17.0	0.46	0.68	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	225	6.16	7.32	0.84	1.05	17.0	0.43	0.65	-	В 8/ 8	а			
14	14.05	1	СВ	242	13.0	9.39	1.38	2.08	17.0	0.55	0.75	-	В 8/ 8	а			
15	21.05	1	СВ	246	15.7	10.2	1.54	2.24	17.0	0.60	0.80	-	В 8/ 9	а			
16	2.06	1	СВ	259	26.1	13.0	2.01	2.95	17.0	0.76	1.10	-	В 8/ 13	а			
17	14.06	1	СВ	257	23.3	12.7	1.83	2.84	17.0	0.75	1.05	-	В 8/ 12	а			
18	23.06	1	СВ	265	32.5	14.9	2.18	3.34	17.0	0.88	1.15	-	В 8/ 15	а			
19	3.07	1	СВ	273	36.9	15.3	2.41	3.52	17.0	0.90	1.18	-	В 8/ 16	а			
20	11.07	1	СВ	263	27.3	13.3	2.05	3.11	17.0	0.78	1.15	-	В 8/ 13	а			
21	24.07	1	СВ	253	21.7	12.1	1.79	2.65	17.0	0.71	0.98	-	В 8/ 13	а			
22	4.08	1	СВ	239	15.4	9.98	1.54	2.51	17.0	0.59	0.85	-	В 8/ 9	а			
23	19.08	1	СВ	237	23.8	12.2	1.95	2.67	17.0	0.72	0.98	-	В 8/ 16	а			
24	27.08	1	СВ	239	26.2	11.6	2.26	3.07	17.0	0.68	0.93	-	В 8/ 16	а			
25	11.09	1	СВ	227	9.12	7.72	1.18	1.76	17.0	0.45	0.66	-	В 8/ 8	а			
26	19.09	1	СВ	225	8.54	7.46	1.14	1.69	17.0	0.44	0.63	-	В 8/ 8	а			
27	24.09	1	СВ	223	7.81	7.28	1.07	1.64	17.0	0.43	0.60	-	В 8/ 8	а			
28	1.10	1	СВ	231	9.74	8.67	1.12	1.67	17.0	0.51	0.70	-	В 8/ 8	а			
29	12.10	1	СВ	223	6.14	7.15	0.86	1.54	17.0	0.42	0.58	-	В 8/ 8	а			
30	23.10	1	СВ	221	5.69	6.89	0.83	1.45	17.0	0.41	0.57	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
31	4.11	1	СВ	218	4.88	6.48	0.75	1.36	17.0	0.38	0.55	-	В 8/ 8	а			
32	14.11	1	СВ	216	4.24	6.06	0.70	1.26	17.0	0.36	0.53	-	В 8/ 8	а			
33	23.11	1	ЗАБН	214	3.96	5.84	0.68	1.22	17.0	0.34	0.54	-	В 8/ 8	а			
34	4.12	1	ЗАБН	217	4.44	6.22	0.71	1.27	17.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
35	14.12	1	ЗАБН	215	4.16	5.96	0.70	1.18	17.0	0.35	0.55	-	В 8/ 8	а			
36	24.12	1	ЗАБН	211	3.41	5.47	0.62	1.00	17.0	0.32	0.50	-	В 8/ 8	а			
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	7.01	1	СВ	116	4.72	3.65	1.29	1.98	12.0	0.30	0.41	-	В 6/ 6	а			
2	16.01	1	СВ	114	4.44	3.55	1.25	1.86	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1	СВ	119	5.07	3.92	1.29	1.88	12.0	0.33	0.43	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	СВ	115	5.02	3.75	1.34	1.87	12.0	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	СВ	116	5.16	3.80	1.36	1.92	12.0	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1	СВ	114	5.05	3.70	1.36	1.85	12.0	0.31	0.43	-	В 6/ 6	а			
7	7.03	1	СВ	120	5.63	3.96	1.42	2.01	12.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	16.03	1	СВ	125	6.45	4.25	1.52	2.04	12.0	0.35	0.47	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	СВ	123	5.86	4.14	1.42	1.90	12.0	0.35	0.46	-	В 6/ 6	а			
10	5.04	1	СВ	120	5.49	3.71	1.48	2.09	12.0	0.31	0.44	-	В 6/ 6	а			
11	17.04	1	СВ	121	5.26	3.91	1.35	1.85	12.0	0.33	0.42	-	В 6/ 6	а			
12	26.04	1	СВ	123	5.44	3.89	1.40	1.94	12.0	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
13	6.05	1	СВ	125	6.80	4.11	1.65	2.40	12.0	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
14	14.05	1	СВ	125	7.29	4.30	1.70	2.48	12.0	0.36	0.46	-	В 6/ 6	а			
15	27.05	1	СВ	125	6.61	4.03	1.64	2.12	12.0	0.34	0.45	-	В 6/ 6	а			
16	7.06	1	СВ	127	7.28	4.16	1.75	2.44	12.0	0.35	0.45	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
17	15.06	1	СВ	135	8.47	4.33	1.96	2.69	12.0	0.36	0.45	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	125	5.95	3.89	1.53	1.90	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
19	7.07	1	СВ	114	3.17	3.42	0.93	1.31	12.0	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
20	16.07	1	СВ	114	3.46	3.42	1.01	1.37	12.0	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
21	25.07	1	СВ	113	3.21	3.35	0.96	1.26	12.0	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	6.08	1	СВ	112	3.20	3.46	0.92	1.34	12.0	0.29	0.36	-	В 6/ 6	а			
23	17.08	1	СВ	115	3.41	3.53	0.97	1.42	12.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
24	26.08	1	СВ	117	3.66	3.84	0.95	1.34	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
25	6.09	1	СВ	120	4.25	3.62	1.17	1.96	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	17.09	1	СВ	120	3.64	3.59	1.01	1.84	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	26.09	1	СВ	120	3.58	3.55	1.01	1.90	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
28	5.10	1	СВ	120	4.43	3.71	1.19	1.92	12.0	0.31	0.40	-	В 6/ 6	а			
29	16.10	1	СВ	119	4.47	3.60	1.24	1.78	12.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	26.10	1	СВ	120	4.53	3.76	1.20	1.76	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
31	6.11	1	СВ	120	3.59	3.71	0.97	1.32	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
32	17.11	1	СВ	118	3.94	3.74	1.05	1.68	12.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
33	27.11	1	СВ	115	3.97	3.61	1.10	1.74	12.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
34	6.12	1	СВ	114	3.80	3.54	1.07	1.64	12.0	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
35	17.12	1	СВ	121	4.78	3.78	1.26	1.92	12.0	0.32	0.42	-	В 6/ 6	а			
36	27.12	1	СВ	122	3.81	3.96	0.96	1.37	12.0	0.33	0.44	-	В 6/ 6	а			
37	31.12	1	СВ	120	4.24	3.78	1.12	1.86	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	79	1.76	1.97	0.89	1.10	10.0	0.20	0.30	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
2	14.01	1	НПЛДСТ	80	1.36	2.38	0.57	0.74	9.0	0.26	0.48	-	В 5/ 5	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	74	1.99	2.20	0.90	1.30	11.0	0.20	0.32	-	В 8/ 8	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	107	1.85	2.44	0.76	0.87	7.0	0.35	0.48	-	В 6/ 6	а			
5	14.02	1	НПЛДСТ	94	1.80	2.06	0.87	1.02	6.0	0.34	0.47	-	В 5/ 5	а			
6	24.02	1	ЗАБН	71	1.71	2.02	0.85	1.00	9.0	0.22	0.30	-	В 8/ 8	а			
7	4.03	1	ЗАБН	89	2.95	2.96	1.00	1.20	10.0	0.30	0.43	-	В 8/ 8	а			
8	14.03	1	СВ	96	6.98	5.20	1.34	1.63	11.0	0.47	0.60	-	В10/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	71	1.00	1.77	0.56	0.74	9.0	0.20	0.27	-	В 8/ 8	а			
10	4.04	1	СВ	77	1.80	2.14	0.84	1.02	9.0	0.24	0.32	-	В 8/ 8	а			
11	14.04	1	СВ	76	1.86	2.10	0.89	1.06	9.0	0.23	0.31	-	В 8/ 8	а			
12	24.04	1	СВ	76	1.87	2.20	0.85	1.10	9.0	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	86	4.00	4.12	0.97	1.16	10.0	0.41	0.50	-	В 9/ 9	а			
14	14.05	1	СВ	77	2.40	2.85	0.84	1.01	9.0	0.32	0.45	-	В 8/ 8	а			
15	24.05	1	СВ	79	2.73	3.04	0.90	1.03	9.0	0.34	0.41	-	В 8/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	85	4.28	4.15	1.03	1.32	10.0	0.42	0.50	-	В 9/ 9	а			
17	14.06	1	СВ	72	1.53	2.37	0.65	0.80	9.0	0.26	0.32	-	В 8/ 8	а			
18	25.06	1	СВ	70	1.01	1.81	0.56	0.74	9.0	0.20	0.25	-	В 8/ 8	а			
19	4.07	1	СВ	65	0.46	1.24	0.37	0.45	9.0	0.14	0.20	-	В 8/ 8	а			
20	14.07	1	СВ	63	0.32	0.87	0.37	0.48	9.0	0.10	0.15	-	В 8/ 8	а			
21	24.07	1	СВ	62	0.24	0.79	0.30	0.37	9.0	0.09	0.15	-	В 8/ 8	а			
22	4.08	1	СВ	62	0.20	0.72	0.28	0.33	8.0	0.09	0.15	-	В 7/ 7	а			
23	14.08	1	СВ	62	0.18	0.74	0.24	0.32	8.0	0.09	0.14	-	В 7/ 7	а			
24	24.08	1	СВ	66	0.51	1.30	0.39	0.50	9.0	0.14	0.20	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
25	4.09	1	СВ	66	0.46	1.22	0.38	0.46	9.0	0.14	0.20	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	68	0.66	1.36	0.49	0.61	9.0	0.15	0.20	-	В 8/ 8	а			
27	16.09	1	СВ	67	0.69	1.39	0.50	0.61	9.0	0.15	0.20	-	В 8/ 8	а			
28	24.09	1	СВ	67	0.74	1.43	0.52	0.64	9.0	0.16	0.20	-	В 8/ 8	а			
29	4.10	1	СВ	69	0.98	1.75	0.56	0.64	9.0	0.19	0.27	-	В 8/ 8	а			
30	14.10	1	СВ	70	1.16	1.97	0.59	0.77	9.0	0.22	0.29	-	В 8/ 8	а			
31	24.10	1	СВ	72	1.25	2.10	0.60	0.77	9.0	0.23	0.29	-	В 8/ 8	а			
32	4.11	1	СВ	70	1.11	2.03	0.55	0.71	9.0	0.23	0.28	-	В 8/ 8	а			
33	14.11	1	СВ	72	1.33	2.15	0.62	0.79	9.0	0.24	0.29	-	В 8/ 8	а			
34	24.11	1	ЗАБ	72	1.28	2.15	0.60	0.81	9.0	0.24	0.30	-	В 8/ 8	а			
35	4.12	1	ЗАКР/ЗАБ	73	1.51	2.16	0.70	0.84	9.0	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			
36	14.12	1	ЗАКР	73	1.38	2.23	0.62	0.86	9.0	0.25	0.35	-	В 8/ 8	а			
37	24.12	1	ЗАБ/ШГХ	72	1.34	2.73	0.49	0.64	9.0	0.30	0.40	-	В 8/ 8	а			
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	8.01	1	ЗАБ	78	0.86	2.36	0.36	0.68	7.0	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	ЗАБ	77	0.89	2.37	0.38	0.69	7.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1	ЗАБ	77	0.91	2.35	0.39	0.69	7.0	0.34	0.56	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	ЗАБ	77	0.91	2.36	0.39	0.69	7.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1	ЗАБ	77	0.84	2.33	0.36	0.64	7.0	0.33	0.56	-	В 6/ 6	а			
6	25.02	1	ЗАБ	77	0.90	2.35	0.38	0.64	7.0	0.34	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	2	ЗАБ	79	0.94	2.40	0.39	0.56	7.0	0.34	0.54	-	В 8/ 8	а			
8	18.03	2	ЗАБ	85	1.47	3.03	0.49	0.81	7.0	0.43	0.66	-	В 6/ 6	а			
9	27.03	2	СВ	97	5.08	4.02	1.26	1.89	8.0	0.50	0.78	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
10	8.04	1	СВ	120	11.4	6.66	1.71	2.34	8.5	0.78	1.05	-	В 6/ 12	а			
11	19.04	1	СВ	128	13.8	6.97	1.99	2.75	8.5	0.82	1.04	-	В 6/ 12	а			
12	29.04	1	СВ	123	14.2	6.81	2.10	2.92	8.5	0.80	1.05	-	В 6/ 12	а			
13	6.05	1	СВ	126	15.3	7.06	2.18	3.08	85.0	0.08	1.06	-	В 6/ 12	а			
14	19.05	1	СВ	114	10.0	5.22	1.93	2.75	8.0	0.65	0.92	-	В 6/ 9	а			
15	31.05	1	СВ	112	7.89	5.14	1.54	2.15	8.0	0.64	0.96	-	В 6/ 9	а			
16	9.06	1	СВ	121	12.3	6.64	1.85	2.32	8.5	0.78	1.05	-	В 6/ 12	а			
17	19.06	1	СВ	115	9.81	5.17	1.90	2.34	8.0	0.65	0.92	-	В 6/ 9	а			
18	30.06	1	СВ	90	3.55	3.33	1.07	1.50	8.0	0.42	0.58	-	В 6/ 6	а			
19	3.07	1	СВ	89	3.22	3.06	1.05	1.44	7.0	0.44	0.78	-	В 6/ 6	а			
20	18.07	1	СВ	81	2.00	2.51	0.80	0.99	7.0	0.36	0.55	-	В 6/ 6	а			
21	29.07	1	СВ	79	1.85	2.42	0.76	0.85	7.0	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	78	1.70	2.44	0.70	0.77	7.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	76	1.40	2.26	0.62	0.66	7.0	0.32	0.53	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	1	СВ	74	1.24	2.15	0.56	0.69	7.0	0.31	0.52	-	В 6/ 6	а			
25	7.09	1	СВ	69	0.84	2.19	0.38	0.64	7.0	0.31	0.53	-	В 6/ 6	а			
26	19.09	1	СВ	72	1.00	2.17	0.46	0.64	7.0	0.31	0.52	-	В 6/ 6	а			
27	27.09	1	СВ	71	0.93	2.22	0.41	0.64	7.0	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
28	9.10	1	СВ	72	0.98	2.20	0.45	0.67	7.0	0.31	0.54	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	74	1.25	2.24	0.56	0.67	7.0	0.32	0.56	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	74	1.24	2.23	0.56	0.64	7.0	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	72	1.06	1.97	0.54	0.81	7.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
59. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
32	19.11	1	СВ	72	1.10	1.95	0.56	0.84	7.0	0.28	0.49	-	В 6/ 6	а			
33	29.11	1	СВ	72	1.11	1.97	0.56	0.81	7.0	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	72	1.10	1.95	0.56	0.85	7.0	0.28	0.50	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	72	1.07	1.96	0.55	0.84	7.0	0.28	0.49	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЗАБ	70	1.03	1.91	0.54	0.81	7.0	0.27	0.49	-	В 6/ 6	а			
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1	ЛДСТ	133	3.90	17.9 /10.4	0.38	0.54	31.0	0.58	0.84	-	В 5/ 9	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	131	3.95	17.6 /10.3	0.38	0.54	31.0	0.60	0.86	-	В 5/ 9	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	129	3.44	19.0 /10.2	0.34	0.49	31.0	0.61	0.82	-	В 5/ 9	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	128	3.24	19.3 /10.1	0.32	0.51	31.0	0.62	0.83	-	В 5/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	128	3.38	19.5 /10.2	0.33	0.50	31.0	0.62	0.84	-	В 5/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	130	4.32	19.7 /11.3	0.38	0.55	31.0	0.64	0.85	-	В 6/ 9	а			
7	8.03	1	ЛДСТ	131	4.49	15.2 /12.1	0.37	0.48	31.0	0.49	0.90	-	В 4/ 7	а			
8	10.04	1	СВ	135	15.5	24.8	0.63	0.89	79.0	0.31	0.45	-	В 6/ 9	а			
9	20.04	1	СВ	132	13.0	22.0	0.59	0.88	75.0	0.29	0.46	-	В 5/ 8	а			
10	30.04	1	СВ	138	19.8	30.3	0.65	0.96	94.0	0.32	0.48	-	В 7/ 11	а			
11	10.05	1	СВ	139	21.4	32.1	0.67	0.78	40.0	0.80	1.02	-	В 6/ 12	а			
12	20.05	1	СВ	140	23.4	33.5	0.70	0.78	40.0	0.84	1.02	-	В 6/ 12	а			
13	10.06	1	СВ	128	11.0	15.8	0.70	0.72	36.0	0.44	0.51	-	В 5/ 8	а			
14	20.06	1	СВ	126	9.42	14.5	0.65	0.76	35.0	0.41	0.50	-	В 5/ 8	а			
15	30.06	1	СВ	124	8.20	12.1	0.67	0.70	35.0	0.35	0.48	-	В 5/ 7	а			
16	10.07	1	СВ	118	5.69	10.6	0.54	0.81	34.0	0.31	0.70	-	В 9/ 9	а			
17	31.07	1	СВ	112	3.98	9.54	0.42	0.60	32.0	0.30	0.62	-	В 5/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
60. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
18	8.08	1	СВ	107	2.52	6.60	0.38	0.52	26.0	0.25	0.60	-	В 5/ 8	а			
19	20.08	1	СВ	107	2.25	6.36	0.35	0.59	-	0.25	0.60	-	В 5/ 5	а			
20	31.08	1	СВ	109	2.40	6.64	0.36	0.47	26.0	0.26	0.63	-	В 3/ 5	а			
21	7.09	1	СВ	110	3.00	9.30	0.32	0.55	31.0	0.30	0.56	-	В 5/ 6	а			
22	19.09	1	СВ	112	3.55	9.50	0.37	0.58	32.0	0.30	0.58	-	В 5/ 6	а			
23	30.09	1	СВ	113	3.78	9.60	0.39	0.60	32.0	0.30	0.62	-	В 5/ 7	а			
24	10.10	1	СВ	105	2.05	8.86	0.23	0.38	28.3	0.31	0.50	-	В 5/ 6	а			
25	20.10	1	СВ	107	2.40	8.62	0.28	0.40	28.5	0.30	0.52	-	В 5/ 6	а			
26	31.10	1	СВ	108	2.67	8.62	0.31	0.45	28.5	0.30	0.48	-	В 5/ 6	а			
27	31.12	1	ЛДСТ	111	2.55	8.20 /6.15	0.41	0.55	25.0	0.33	0.50	-	В 4/ 4	а			
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	4.01	1	ЛДСТ	239	4.04	4.17	0.97	1.51	20.0	0.21	0.35	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	234	3.48	3.59	0.97	1.57	20.0	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	226	4.87	4.98	0.98	1.54	19.0	0.26	0.80	-	В 6/ 6	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	223	3.00	3.20	0.94	1.51	17.0	0.19	0.35	-	В 5/ 5	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	213	2.59	2.83	0.92	1.39	17.0	0.17	0.31	-	В 5/ 5	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	219	2.89	3.04	0.95	1.48	17.0	0.18	0.33	-	В 5/ 5	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	228	6.50	5.83	1.11	1.60	22.0	0.27	0.41	-	В 7/ 7	а			
8	16.03	1	ЛДСТ	238	8.59	7.02	1.22	1.69	22.0	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
9	27.03	1	ЛДСТ	242	9.68	7.85	1.23	1.72	22.0	0.36	0.52	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	260	13.9	11.0	1.26	1.77	23.0	0.48	0.66	-	В 7/ 7	а			
11	16.04	1	СВ	260	15.1	11.7	1.29	1.77	23.0	0.51	0.69	-	В 7/ 7	а			
12	29.04	1	СВ	262	16.6	11.9	1.39	1.77	23.0	0.52	0.70	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
13	4.05	1	СВ	262	19.0	13.4	1.42	1.79	24.0	0.56	0.76	-	В 7/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	264	18.8	13.2	1.42	1.82	24.0	0.55	0.78	-	В 7/ 7	а			
15	24.05	1	СВ	272	19.7	13.5	1.46	1.99	24.0	0.56	0.78	-	В 7/ 7	а			
16	4.06	1	СВ	280	18.2	13.4	1.36	1.76	24.0	0.56	0.84	-	В 7/ 7	а			
17	14.06	1	СВ	281	19.2	13.8	1.39	1.76	24.0	0.58	0.85	-	В 7/ 7	а			
18	24.06	1	СВ	275	18.0	13.1	1.37	1.76	24.0	0.55	0.81	-	В 7/ 7	а			
19	8.07	1	СВ	277	18.0	13.1	1.37	1.78	24.0	0.55	0.75	-	В 7/ 7	а			
20	14.07	1	СВ	276	16.9	12.5	1.35	1.74	24.0	0.52	0.73	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	284	16.7	12.1	1.38	1.74	25.0	0.48	0.71	-	В 8/ 8	а			
22	4.08	1	СВ	273	14.4	12.4	1.16	1.73	23.5	0.53	0.76	-	В 5/ 7	а			
23	14.08	1	СВ	276	8.58	9.92	0.86	1.16	24.0	0.41	0.73	-	В 5/ 5	а			
24	25.08	1	СВ	274	10.6	10.6	1.00	1.64	24.0	0.44	0.72	-	В 8/ 8	а			
25	5.09	1	СВ	271	7.02	11.9	0.59	1.02	26.5	0.45	0.74	-	В 6/ 10	а			
26	14.09	1	СВ	263	7.86	12.7	0.62	1.03	29.0	0.44	0.71	-	В 7/ 12	а			
27	24.09	1	СВ	258	5.63	9.68	0.58	1.01	29.0	0.33	0.60	-	В 7/ 12	а			
28	5.10	1	СВ	254	11.0	8.43	1.30	2.45	27.0	0.31	0.57	-	В 8/ 10	а			
29	18.10	1	СВ	254	11.8	8.96	1.32	2.51	27.0	0.33	0.59	-	В 8/ 10	а			
30	25.10	1	СВ	254	10.8	7.77	1.39	2.15	27.0	0.29	0.53	-	В 8/ 10	а			
31	6.11	1	СВ	235	7.76	7.46	1.04	1.72	27.0	0.28	0.54	-	В 8/ 12	а			
32	19.11	1	СВ	235	7.87	6.80	1.16	1.73	25.0	0.27	0.52	-	В 6/ 10	а			
33	28.11	1	СВ	235	6.61	6.44	1.03	1.69	24.0	0.27	0.52	-	В 8/ 12	а			
34	5.12	1	СВ	236	4.59	5.36	0.86	1.27	21.0	0.26	0.46	-	В 4/ 6	а			
35	15.12	1	СВ	241	4.15	5.03	0.83	1.25	20.5	0.25	0.43	-	В 4/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
61. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
36	25.12	1	СВ	243	3.52	4.24	0.83	1.38	20.5	0.21	0.40	-	В 4/ 6	а			
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	9.01	1	ЛДСТ	158	14.5	37.8	0.38	1.19	51.0	0.74	1.33	-	В 4/ 8	а	20.8		
2	20.01	1	ЛДСТ	148	13.0	37.8	0.34	0.93	51.0	0.74	1.30	-	В 5/ 10	а	18.9		
3	29.01	1	ЛДСТ	150	12.4	38.8	0.32	0.89	51.0	0.76	1.32	-	В 5/ 10	а	19.2		
4	5.02	1	ЛДСТ	165	17.0	44.7	0.38	1.29	51.0	0.88	1.52	-	В 5/ 10	а	22.9		
5	15.02	1	ЛДСТ	166	19.2	45.3	0.42	1.38	51.0	0.89	1.53	-	В 5/ 10	а	23.3		
6	24.02	1	ЛДСТ	164	14.0	44.2	0.32	0.79	51.0	0.87	1.45	-	В 5/ 10	а	22.7		
7	28.02	1	ЛДСТ	168	13.5	45.9	0.29	0.89	51.0	0.90	1.48	-	В 5/ 10	а	23.8		
8	9.03	1	ЗАБ	131	11.7	26.6	0.44	0.54	50.3	0.53	0.83	-	В15/ 16	а			
9	11.03	1	ЗАБ	133	13.2	27.8	0.47	0.62	50.3	0.55	0.84	-	В15/ 18	а			
10	14.03	1	ЗАБ	136	12.1	28.3	0.43	0.73	50.3	0.56	0.84	-	В15/ 18	а			
11	17.03	1	СВ	146	21.4	31.7	0.68	0.88	50.3	0.63	0.94	-	В15/ 20	а			
12	19.03	1	СВ	148	22.9	32.5	0.70	0.94	50.3	0.65	0.95	-	В15/ 20	а			
13	21.03	1	СВ	146	22.0	32.1	0.69	0.94	50.3	0.64	0.95	-	В15/ 20	а			
14	27.03	1	СВ	156	28.7	36.7	0.78	1.02	50.3	0.73	1.05	-	В15/ 20	а			
15	1.04	1	СВ	177	51.2	44.4	1.15	1.57	51.6	0.86	1.20	-	В16/ 25	а			
16	4.04	1	СВ	174	45.6	43.2	1.06	1.40	51.5	0.84	1.20	-	В16/ 25	а			
17	15.04	1	СВ	181	50.5	46.2	1.09	1.64	51.5	0.90	1.22	-	В16/ 25	а			
18	24.04	1	СВ	193	71.8	51.6	1.39	1.88	51.5	1.00	1.32	-	В16/ 29	а			
19	5.05	1	СВ	181	58.1	45.8	1.27	1.87	51.7	0.89	1.22	-	В16/ 25	а			
20	14.05	1	СВ	180	57.1	44.8	1.27	1.72	51.7	0.87	1.18	-	В16/ 25	а			
21	23.05	1	СВ	208	110	58.7	1.87	2.57	51.7	1.14	1.45	-	В16/ 25	а			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
22	5.06	1	СВ	195	87.3	51.8	1.69	2.25	52.4	0.99	1.33	-	В15/ 28	а			
23	14.06	1	СВ	202	99.5	55.1	1.81	2.47	52.5	1.05	1.40	-	В16/ 30	а			
24	25.06	1	СВ	199	89.0	52.7	1.69	2.32	52.5	1.00	1.35	-	В16/ 29	а			
25	5.07	1	СВ	191	76.5	49.1	1.56	2.11	52.5	0.93	1.30	-	В15/ 27	а			
26	15.07	1	СВ	176	51.7	41.6	1.24	1.63	51.6	0.81	1.16	-	В15/ 24	а			
27	26.07	1	СВ	166	39.6	37.4	1.06	1.39	51.3	0.73	1.08	-	В15/ 21	а			
28	5.08	1	СВ	164	32.7	34.4	0.95	1.45	51.2	0.67	1.00	-	В15/ 20	а			
29	17.08	1	СВ	159	31.7	34.1	0.93	1.24	51.2	0.67	1.00	-	В15/ 20	а			
30	26.08	1	СВ	151	24.9	31.2	0.80	1.05	51.2	0.61	0.95	-	В15/ 19	а			
31	5.09	1	СВ	157	30.8	33.6	0.92	1.45	51.3	0.65	1.00	-	В15/ 20	а			
32	15.09	1	СВ	148	23.3	30.3	0.77	0.98	50.9	0.60	0.99	-	В15/ 20	а			
33	25.09	1	СВ	147	22.8	30.2	0.75	0.98	50.9	0.59	0.92	-	В15/ 19	а			
34	4.10	1	СВ	145	21.0	28.9	0.73	0.91	50.8	0.57	0.92	-	В15/ 19	а			
35	15.10	1	СВ	140	16.4	27.1	0.61	0.78	50.5	0.54	0.88	-	В15/ 16	а			
36	24.10	1	СВ	137	15.8	25.9	0.61	0.72	50.5	0.51	0.85	-	В15/ 16	а			
37	6.11	1	СВ	133	13.8	24.9	0.55	0.63	50.3	0.50	0.82	-	В15/ 16	а			
38	14.11	1	СВ	131	12.0	23.5	0.51	0.62	50.3	0.47	0.80	-	В15/ 16	а			
39	24.11	1	ЗАБ	138	10.9	25.2	0.43	0.70	50.3	0.50	0.88	-	В15/ 16	а			
40	14.12	1	НПЛДСТ	142	11.8	33.2	0.36	0.91	51.0	0.65	1.22	-	В 5/ 10	а	17.6		
41	21.12	1	ЛДСТ	141	6.65	23.7	0.28	0.44	51.0	0.46	0.76	-	В16/ 17	а	5.17		
42	26.12	1	ЗАБН	141	6.53	23.7	0.28	0.42	51.0	0.46	0.76	-	В 9/ 10	а	5.17		
63. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар																	
1	8.01	1	ЛДСТ	36	0.89	1.33	0.67	1.05	7.0	0.19	0.35	-	ПИ 1	а0.64			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го простран-ства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63. 14566. р. Шынжалы - а. Ақжар																	
2	17.01	1	ЛДСТ	36	1.13	1.33	0.84	1.33	7.0	0.19	0.34	-	ПИ 1	а0.64			
3	26.01	1	ЛДСТ	21	0.73	1.33	0.54	0.86	7.0	0.19	0.40	-	ПИ 1	а0.64			
4	4.02	1	ЛДСТ	34	1.13	1.33	0.85	1.33	7.0	0.19	0.34	-	ПИ 1	а0.64			
5	13.02	1	ЛДСТ	34	0.75	1.33	0.56	0.90	7.0	0.19	0.30	-	ПИ 1	а0.64			
6	21.02	1	ЛДСТ	34	0.73	1.33	0.54	0.86	7.0	0.19	0.35	-	ПИ 1	а0.64			
7	2.03	1	ЛДСТ	32	0.63	1.33	0.47	0.50	7.0	0.19	0.45	-	ПС 5	а0.64			
8	12.03	1	ЛДСТ	42	1.14	1.33	0.86	0.88	7.0	0.19	0.45	-	ПС 5	а0.64			
9	21.03	1	ЗАБН	30	0.58	1.33	0.44	0.48	7.0	0.19	0.55	-	ПС 5	а0.64			
10	30.03	1	ЗАБН	25	1.29	1.33	0.97	1.00	7.0	0.19	0.60	-	ПС 5	а0.64			
11	6.04	1	СВ	20	1.19	1.33	0.89	0.91	7.0	0.19	0.60	-	ПС 5	а0.64			
12	15.04	1	СВ	29	1.13	1.33	0.85	0.88	7.0	0.19	0.60	-	ПС 5	а0.64			
13	24.04	1	СВ	28	1.06	1.33	0.80	0.85	7.0	0.19	0.60	-	ПС 5	а0.64			
14	3.05	1	СВ	15	1.35	1.33	1.02	1.05	7.0	0.19	0.65	-	ПС 5	а0.64			
15	13.05	1	СВ	30	1.13	1.33	0.85	0.88	7.0	0.19	0.60	-	ПС 5	а0.64			
16	22.05	1	СВ	35	0.98	1.33	0.74	0.78	7.0	0.19	0.50	-	ПС 5	а0.64			
17	1.06	1	СВ	40	0.94	1.33	0.71	0.75	7.0	0.19	0.41	-	ПС 5	а0.64			
18	10.06	1	СВ	42	0.89	1.33	0.67	0.70	7.0	0.19	0.42	-	ПС 5	а0.64			
19	13.06	1	СВ	42	0.85	1.33	0.67	0.70	7.0	0.19	0.45	-	ПС 5	а0.64			
20	28.06	1	СВ	46	1.10	1.33	0.83	0.88	7.0	0.19	0.36	-	ПС 5	а0.64			
21	8.07	1	СВ	49	0.68	1.33	0.49	0.56	7.0	0.20	0.36	-	ПИ 1	а0.64			
22	18.07	1	СВ	52	0.37	1.33	0.28	0.60	7.0	0.19	0.24	-	ПИ 1	а0.64			
23	28.07	1	СВ	60	0.39	1.33	0.29	0.60	7.0	0.19	0.25	-	ПИ 1	а0.64			
24	8.08	1	СВ	62	0.37	1.33	0.28	0.57	7.0	0.19	0.23	-	ПИ 6	а0.64			

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

Том 1. Вып.07. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
63. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
25	18.08	1	СВ	62	0.36	1.33	0.27	0.60	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а0.64			
26	28.08	1	СВ	62	0.27	1.33	0.20	0.65	7.0	0.19	0.23	-	ПИ 6	а0.64			
27	7.09	1	СВ	62	0.27	1.33	0.20	0.66	7.0	0.19	0.80	-	ПИ 6	а0.64			
28	16.09	1	СВ	56	0.31	1.33	0.23	0.65	7.0	0.19	0.25	-	ПИ 6	а0.64			
29	26.09	1	СВ	52	0.31	1.33	0.23	0.70	7.0	0.19	0.28	-	ПИ 6	а0.64			
30	5.10	1	СВ	56	0.31	1.33	0.23	0.30	7.0	0.19	0.30	-	ПИ 6	а0.64			
31	16.10	1	СВ	57	0.35	1.33	0.26	0.51	7.0	0.19	0.30	-	ПИ 6	а0.64			
32	24.10	1	СВ	55	0.63	1.33	0.47	0.60	7.0	0.19	0.30	-	ПИ 6	а0.64			
33	2.11	1	СВ	55	0.47	1.33	0.35	0.45	7.0	0.19	0.32	-	ПИ 6	а0.64			
34	11.11	1	СВ	55	0.53	1.33	0.40	0.45	7.0	0.18	0.25	-	ПИ 6	а0.64			
35	20.11	1	СВ	52	0.47	1.33	0.35	0.40	7.0	0.20	0.32	-	ПИ 6	а0.64			
36	29.11	1	СВ	45	0.73	1.33	0.55	0.58	7.0	0.19	0.24	-	ПИ 6	а0.64			
37	8.12	1	ЛДСТ	52	0.79	1.33	0.59	0.60	7.0	0.19	0.38	-	ПИ 6	а			
38	17.12	1	ЛДСТ	52	0.73	1.33	0.55	0.60	7.0	0.18	0.30	-	ПИ 6	а			
39	26.12	1	ЛДСТ	54	0.70	1.33	0.53	0.56	7.0	0.19	0.39	-	ПИ 6	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

2. 14002.р. Иле - пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.0	2.3	10.1	14.4	20.9	24.9	23.3	20.7	15.4	10.1	1.1
2	0.6	0.0	3.2	11.1	14.6	20.4	25.3	23.8	20.6	15.3	10.3	1.1
3	0.4	0.0	3.7	11.4	13.0	18.9	24.4	24.5	19.2	15.5	10.9	1.0
4	0.4	0.0	4.0	11.7	11.9	19.2	23.5	24.6	19.5	15.7	10.7	1.0
5	0.6	0.0	4.6	12.0	12.7	20.0	22.5	25.2	19.6	15.6	10.1	1.2
6	0.6	0.0	5.3	12.3	13.4	20.2	22.9	25.5	19.0	15.7	8.3	1.5
7	0.3	0.0	5.0	11.5	13.7	20.3	23.8	25.5	17.6	15.9	7.4	1.5
8	0.1	0.0	4.7	11.1	14.5	19.9	23.3	25.3	17.5	15.9	6.8	1.5
9	0.0	0.0	4.7	11.7	15.8	19.1	23.9	24.8	17.3	16.0	6.9	1.4
10	0.0	0.0	5.1	11.7	15.9	18.7	24.1	23.1	17.1	15.7	7.4	1.3
11	0.0	0.0	5.4	13.3	17.6	18.1	24.0	22.2	16.3	14.8	7.5	1.2
12	0.0	0.2	5.8	12.7	17.6	17.4	24.3	22.0	15.9	13.8	6.7	1.1
13	0.0	0.2	6.3	13.4	16.9	17.5	24.6	23.0	15.8	13.1	6.5	1.1
14	0.0	0.2	6.5	14.2	16.2	18.6	24.2	22.6	16.1	13.0	6.9	1.2
15	0.0	0.7	6.9	14.6	15.4	20.7	24.3	20.3	16.9	13.7	7.1	1.2
16	0.0	0.7	7.6	14.7	16.0	20.5	24.1	18.2	17.1	13.3	6.3	0.9
17	0.0	1.5	7.7	13.3	15.5	19.9	24.8	17.8	16.6	12.6	4.9	0.6
18	0.0	1.8	7.9	12.9	16.0	20.9	25.3	18.4	16.5	11.4	4.9	0.4
19	0.0	1.6	7.7	14.0	17.7	21.1	25.7	18.8	16.8	11.2	5.5	0.2
20	0.0	1.8	7.4	15.1	19.2	20.5	24.7	19.3	17.1	11.3	5.8	0.4
21	0.0	2.3	7.5	15.1	19.8	22.0	24.1	20.2	17.6	11.2	5.5	1.0
22	0.0	1.6	7.9	14.5	19.7	22.5	23.9	21.0	17.8	10.9	4.4	1.1
23	1.1	1.3	8.2	13.3	18.7	22.1	23.3	21.2	18.1	10.2	3.7	1.2
24	0.6	1.3	8.5	14.6	17.6	22.0	23.6	20.9	18.0	10.0	3.7	1.0
25	0.5	1.1	9.0	14.6	16.3	22.2	23.8	20.1	18.4	10.1	3.5	0.4
26	0.0	0.9	9.5	12.8	16.0	23.2	23.8	20.9	18.3	9.9	3.7	0.1
27	0.0	1.4	9.7	13.0	17.5	23.8	22.6	21.1	18.5	9.9	3.7	0.0
28	0.0	1.8	9.7	13.5	17.9	24.2	22.7	21.2	17.9	9.8	3.2	0.1
29	0.0		10.4	14.1	18.6	24.4	23.0	21.6	17.4	9.8	2.4	0.1
30	0.0		10.1	14.8	19.9	24.8	23.1	21.7	17.0	10.0	1.7	0.4
31	0.0		9.3		20.5		23.3	21.1		10.1		0.7
декада												
1	0.4	0.0	4.3	11.5	14.0	19.8	23.9	24.6	18.8	15.7	8.9	1.3
2	0.0	0.9	6.9	13.8	16.8	19.5	24.6	20.3	16.5	12.8	6.2	0.8
3	0.2	1.5	9.1	14.0	18.4	23.1	23.4	21.0	17.9	10.2	3.6	0.6
средн.	0.2	0.8	6.8	13.1	16.4	20.8	24.0	22.0	17.7	12.9	6.2	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
15.02	01.04	06.11		26.0	18.07	07.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.0	1.8	11.5	14.5	20.0	26.5	25.0	21.5	16.0	10.0	2.6
2	0.6	0.0	2.5	10.5	12.5	19.5	26.0	24.0	21.5	16.0	11.5	2.5
3	0.4	0.0	3.0	11.0	12.0	21.0	23.5	24.5	20.5	15.5	9.0	2.4
4	0.3	0.0	4.2	12.0	11.0	21.0	23.5	25.0	20.5	15.0	10.0	2.5
5	0.4	0.0	4.8	12.5	11.0	18.5	24.5	25.0	21.0	16.0	8.0	2.6
6	0.4	0.0	4.8	12.5	11.5	20.5	24.5	25.0	19.5	15.5	8.0	2.6
7	0.2	0.0	4.3	12.0	13.0	20.5	24.5	25.5	19.0	15.0	8.0	2.6
8	0.1	0.0	5.3	11.0	12.5	20.0	25.0	26.0	19.0	16.0	8.0	2.6
9	0.0	0.0	4.6	12.0	13.0	18.5	24.0	25.0	18.0	16.0	7.0	2.5
10	0.0	0.0	5.3	12.0	15.0	19.5	21.5	24.0	16.0	15.0	7.0	2.5
11	0.0	0.0	5.5	15.5	15.5	20.5	22.5	24.0	16.0	15.0	7.0	2.5
12	0.0	0.0	5.8	11.0	15.5	18.5	23.5	24.0	16.0	15.0	7.0	2.5
13	0.0	0.0	6.0	14.5	16.0	18.5	23.0	23.5	15.5	15.0	6.5	2.2
14	0.0	0.0	6.1	11.5	13.5	19.5	22.0	21.5	15.0	13.5	6.5	2.3
15	0.0	0.0	7.3	12.0	13.0	20.5	24.5	20.0	17.0	13.0	6.0	2.3
16	0.0	0.0	7.0	15.0	12.0	20.5	25.0	18.5	16.0	13.0	5.1	2.3
17	0.0	0.0	8.0	13.0	12.0	21.5	24.5	20.0	17.5	13.5	4.7	2.2
18	0.0	0.0	8.8	12.5	12.5	22.5	25.5	20.0	18.0	13.5	4.4	2.1
19	0.0	0.0	8.3	17.5	13.5	22.5	26.0	19.5	17.0	12.0	4.4	2.1
20	0.0	0.0	8.4	15.0	14.5	22.0	27.0	20.5	17.5	11.0	4.3	1.9
21	0.0	0.0	9.0	14.0	15.0	23.5	24.0	20.5	17.5	11.0	4.3	1.7
22	0.0	0.0	9.2	13.0	15.0	24.5	26.5	20.5	18.0	10.0	4.2	1.0
23	0.0	0.0	9.7	14.5	15.0	24.5	26.0	20.5	18.5	10.0	3.5	0.9
24	0.0	0.0	9.0	17.0	15.0	25.0	26.0	19.5	18.5	10.0	4.0	0.0
25	0.0	0.0	9.5	14.0	15.0	25.5	25.5	21.0	18.0	10.0	3.5	0.0
26	0.0	1.0	10.0	11.5	16.0	24.5	25.0	22.0	18.0	9.0	3.5	0.0
27	0.0	1.8	10.5	12.0	16.0	26.5	25.5	21.0	18.0	9.0	3.4	0.0
28	0.0	1.8	12.0	12.0	16.0	27.0	25.0	22.5	19.0	9.0	2.9	0.0
29	0.0		11.5	12.0	16.5	28.0	24.8	22.5	18.0	8.5	2.8	0.0
30	0.0		13.0	12.0	18.0	27.5	26.5	21.0	17.5	8.5	2.5	0.0
31	0.0		11.5		19.0		26.0	21.5		8.5		0.0
декада												
1	0.3	0.0	4.1	11.7	12.6	19.9	24.4	24.9	19.7	15.6	8.7	2.5
2	0.0	0.0	7.1	13.8	13.8	20.7	24.4	21.2	16.6	13.5	5.6	2.2
3	0.0	0.6	10.4	13.2	16.0	25.7	25.5	21.1	18.1	9.4	3.5	0.3
средн.	0.1	0.2	7.2	12.9	14.1	22.1	24.8	22.4	18.1	12.8	5.9	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°				
26.02	27.03	03.11		28.0	29.06	30.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.0	1.3	5.1	11.3	19.0	22.4	25.0	21.3	18.0	12.0	3.8
2	0.8	0.0	1.1	5.5	11.3	19.3	18.0	25.3	22.3	18.0	13.0	4.3
3	0.8	0.0	1.1	5.7	10.6	17.9	16.3	25.6	21.3	16.0	13.0	5.5
4	0.7	0.0	1.3	5.8	8.8	17.4	21.4	25.3	20.8	14.5	12.3	5.8
5	0.6	1.0	1.3	6.0	9.1	17.3	23.2	24.7	20.0	16.5	10.5	4.5
6	0.7	0.0	1.5	5.8	11.0	16.8	23.7	24.8	20.5	16.5	10.5	4.5
7	0.8	0.0	1.3	6.1	11.5	16.9	25.6	24.9	21.3	17.0	9.5	4.3
8	0.9	0.0	1.4	6.2	12.7	16.5	24.4	25.0	20.8	16.5	10.5	4.3
9	0.6	0.0	1.3	6.3	13.5	15.6	24.1	23.7	20.8	18.0	10.8	4.5
10	0.9	0.1	1.3	6.7	12.9	15.5	21.5	22.3	19.3	16.3	11.2	4.3
11	0.0	0.1	1.9	5.9	15.5	14.4	23.9	22.6	20.3	17.0	9.9	4.0
12	0.1	0.1	1.3	6.1	16.0	14.3	23.0	24.5	19.9	16.0	9.9	4.3
13	0.5	0.0	2.0	6.7	13.6	14.6	23.8	23.8	19.5	16.0	9.3	4.3
14	0.1	0.1	2.5	6.8	11.5	16.1	23.4	23.5	20.0	16.0	5.8	4.5
15	0.1	0.8	2.5	6.8	11.0	17.7	23.1	22.0	19.8	15.0	8.0	5.5
16	0.1	0.8	2.4	7.2	10.0	18.5	23.4	22.1	19.8	15.3	7.8	5.0
17	0.1	1.0	2.4	7.6	10.5	18.5	23.3	21.0	20.0	15.3	7.3	0.8
18	0.1	1.0	1.7	7.8	10.5	19.4	23.5	21.5	20.3	13.5	7.8	0.5
19	0.0	0.8	1.5	7.1	12.5	19.2	24.0	21.5	17.5	13.8	8.3	0.3
20	0.0	1.5	1.1	7.4	12.4	19.3	24.9	21.3	17.8	14.5	7.8	0.5
21	0.1	1.3	1.4	7.5	12.9	20.5	25.1	21.5	19.3	10.0	5.5	0.4
22	0.5	1.0	1.8	7.3	12.0	20.5	24.9	21.7	20.8	10.5	4.8	0.1
23	0.5	0.0	2.3	7.4	13.3	20.4	24.3	21.5	19.1	12.3	5.0	0.1
24	0.0	0.6	2.4	7.7	13.5	20.8	23.3	21.5	20.0	12.0	5.5	0.1
25	0.5	1.1	2.6	7.9	15.3	19.9	23.1	23.0	19.6	11.8	7.0	0.1
26	0.1	0.9	4.5	8.7	17.8	21.2	22.5	22.8	19.5	12.0	6.5	0.2
27	0.0	1.2	4.9	8.8	16.8	22.4	23.5	22.0	19.0	12.5	6.0	0.2
28	0.1	1.5	4.1	9.3	14.2	22.4	25.3	23.0	19.3	13.0	5.3	0.2
29	0.0		4.7	9.9	13.4	23.0	24.5	23.8	17.8	12.8	5.0	0.4
30	0.0		4.9	10.2	16.3	24.0	25.3	23.0	17.5	13.0	3.5	0.3
31	0.0		5.0		18.8		25.6	21.3		12.5		0.1
декада												
1	0.8	0.1	1.3	5.9	11.3	17.2	22.1	24.7	20.8	16.7	11.3	4.6
2	0.1	0.6	1.9	6.9	12.4	17.2	23.6	22.4	19.5	15.2	8.2	3.0
3	0.2	1.0	3.5	8.5	14.9	21.5	24.3	22.3	19.2	12.0	5.4	0.2
средн.	0.4	0.6	2.2	7.1	12.9	18.6	23.3	23.1	19.8	14.6	8.3	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°				
24.02	06.05	11.11		26.8	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

5. 14014.р. Иле - с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0			9.2	12.6	20.1	23.3	25.8	21.5	15.1	13.1	0.9
2	0.0			8.8	13.3	20.4	22.8	26.0	20.5	12.3	13.2	0.8
3	0.0			8.6	13.7	19.8	23.1	26.2	20.4	13.1	12.9	2.8
4	0.0			9.2	12.8	20.6	21.5	26.5	20.2	14.3	11.5	3.8
5	0.0			9.1	12.7	19.7	23.1	26.0	20.2	14.9	9.7	4.4
6	0.0			10.1	13.8	18.9	23.0	25.1	20.3	15.0	8.6	4.7
7	0.0			9.5	13.9	19.3	23.7	23.9	19.3	15.8	6.9	3.9
8	0.0			9.2	14.1	19.9	25.2	25.0	19.4	16.5	7.0	3.6
9	0.0	0.5		9.1	15.4	18.6	25.2	25.3	18.9	17.3	8.3	3.0
10	0.0	1.8		9.8	16.3	17.9	25.1	24.1	18.2	17.5	8.7	2.6
11	0.0	2.1		9.7	16.6	18.3	25.4	23.6	18.0	16.6	8.2	2.5
12	0.0	2.4		10.0	16.9	18.9	24.3	23.0	18.5	13.7	7.7	2.3
13	0.0	2.6		11.1	17.0	19.8	24.8	24.3	18.6	13.4	6.6	2.5
14	0.0	3.9		12.3	16.5	20.4	26.2	25.1	18.7	14.3	6.4	2.5
15	0.0	4.7		13.3	15.8	20.6	24.9	23.4	19.0	14.3	6.1	1.9
16	0.0	5.5		14.1	14.2	21.5	25.1	23.1	18.4	13.8	3.9	1.8
17	0.0	5.3		13.3	12.3	21.9	25.2	22.4	18.7	13.7	2.7	1.1
18	0.0	5.2		13.3	13.1	21.3	25.1	22.3	19.2	12.5	3.2	0.8
19	0.0	4.0		10.4	14.1	21.3	25.8	23.0	20.1	12.4	4.3	1.2
20	0.0	3.9		10.7	15.5	22.3	26.3	23.8	20.4	12.6	5.2	2.0
21	0.0	4.1		10.6	16.8	22.8	25.9	24.1	20.5	10.6	3.4	2.0
22	0.0	5.1		11.3	17.6	22.8	26.1	24.2	20.5	8.4	1.6	1.2
23	0.0	6.0		11.9	16.6	22.0	26.2	22.8	20.5	8.0	1.1	0.9
24	0.0	6.5		12.3	15.3	22.2	25.2	21.7	18.2	9.1	2.1	0.3
25	0.0	6.2		12.2	15.9	22.7	24.8	21.1	18.2	10.3	3.2	0.0
26	0.0	7.6		12.3	16.5	23.1	25.0	22.0	18.3	10.3	3.4	0.0
27	0.0	7.9		12.1	17.5	23.6	23.9	23.0	17.9	11.0	3.6	0.0
28	0.0	8.5		11.8	17.3	23.7	23.8	24.2	18.5	11.1	3.7	0.0
29	0.0	9.3		12.6	18.0	23.9	24.0	24.5	18.0	11.1	2.8	0.0
30	0.0	9.2		13.1	19.2	23.9	25.1	24.7	16.9	11.5	1.8	0.0
31	0.4	8.7			19.8		25.3	23.0		12.3		1.0
декада												
1	0.0	-		9.3	13.9	19.5	23.6	25.4	19.9	15.2	10.0	3.1
2	0.0	4.0		11.8	15.2	20.6	25.3	23.4	19.0	13.7	5.4	1.9
3	0.0	7.2		12.0	17.3	23.1	25.0	23.2	18.8	10.3	2.7	0.5
средн.	0.0	-		11.0	15.5	21.1	24.6	24.0	19.2	13.1	6.0	1.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	13.04	05.11		28.6	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

б. 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	0.0			10.5	14.8	22.0	24.0	25.5	20.3	12.0	13.0	0.0
2	0.0		-	10.3	15.3	21.5	24.3	25.5	20.0	11.5	12.5	0.0
3	0.0		-	10.5	13.3	22.3	22.5	26.3	19.5	12.0	10.5	1.5
4	0.0		-	12.8	13.3	21.8	22.3	26.0	18.0	10.5	10.3	2.0
5	0.0		-	12.5	11.3	22.3	24.5	25.5	20.0	13.0	8.3	2.5
6	0.0		-	12.5	14.0	20.8	24.3	25.0	19.3	13.5	7.3	4.0
7	0.0		-	12.0	14.8	20.5	24.0	23.8	18.5	13.5	6.0	3.8
8	0.0		-	11.5	15.3	20.3	25.0	24.5	17.3	14.0	6.3	2.5
9	0.0		-	11.0	16.5	20.3	24.8	24.0	18.5	15.5	6.8	2.0
10	0.0		-	11.0	17.5	19.8	25.3	22.8	17.0	16.5	7.3	1.8
11	0.0		-	11.8	17.5	18.5	25.3	22.8	17.0	11.5	7.0	2.0
12	0.0		-	12.0	18.3	19.3	24.0	23.8	17.0	12.5	6.3	2.0
13	0.0		-	13.3	18.0	19.5	24.0	23.5	18.0	11.5	6.0	2.5
14	0.0		-	16.0	17.8	20.5	25.3	23.5	17.3	12.0	5.5	2.0
15	0.0		-	16.0	16.5	21.5	25.0	22.5	18.3	12.0	5.0	1.5
16	0.0		-	16.5	14.5	22.3	25.8	22.8	16.8	11.5	2.5	1.5
17	0.0		-	15.5	13.5	22.8	25.8	22.3	17.8	11.5	2.5	1.0
18	0.0		-	14.5	14.3	22.8	26.0	21.8	18.3	9.0	2.5	1.0
19	0.0		-	11.5	16.0	22.0	26.0	22.5	20.0	10.0	3.0	2.0
20	0.0		-	11.0	17.0	23.3	26.3	23.0	20.0	10.5	3.5	1.5
21	0.0		-	11.0	18.0	24.5	25.0	23.5	19.5	7.5	2.5	1.5
22	-		-	10.5	18.3	24.0	26.0	23.5	20.0	5.0	0.0	1.8
23	-		-	11.5	17.8	23.3	25.0	22.0	20.3	6.5	0.0	1.0
24	-		7.3	13.5	17.3	23.8	25.0	22.0	17.5	7.0	0.0	0.0
25	-		7.8	14.5	16.8	24.3	23.5	21.5	18.0	7.5	0.0	0.0
26	-		9.0	13.5	18.0	25.0	23.3	22.0	18.0	8.0	1.0	0.0
27	-		9.5	13.5	19.0	24.8	23.3	22.5	18.0	9.5	2.0	0.0
28			10.3	15.0	18.5	25.3	23.5	23.5	18.5	9.5	1.5	0.0
29			12.0	14.3	19.5	25.0	24.0	24.0	16.5	9.5	1.5	0.0
30			11.0	14.5	21.3	24.8	24.8	23.5	16.0	10.0	0.5	0.0
31			10.0		21.3		24.5	21.5		11.5		0.0
декада												
1	0.0		-	11.5	14.6	21.2	24.1	24.9	18.8	13.2	8.8	2.0
2	0.0		-	13.8	16.3	21.3	25.4	22.9	18.1	11.2	4.4	1.7
3	-		-	13.2	18.7	24.5	24.4	22.7	18.2	8.3	0.9	0.4
средн.	-		-	12.8	16.5	22.3	24.6	23.5	18.4	10.9	4.7	1.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	28.03	05.11		29.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

7. 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	0.0			9.4	13.1	20.5	24.5	25.9	22.6	16.6	8.6	0.6
2	0.0			9.9	13.2	20.7	24.5	26.0	22.5	16.5	8.8	0.6
3	0.0			10.1	12.9	21.0	24.6	26.0	22.2	16.2	10.1	0.6
4	0.0			10.4	12.9	21.3	24.6	25.9	22.1	16.0	10.1	0.5
5	0.0			11.2	12.6	21.2	24.6	25.7	21.5	16.0	10.1	0.5
6	0.0			10.8	12.9	20.4	24.6	25.7	20.8	16.1	9.8	0.6
7	0.0			10.8	13.4	19.7	24.6	25.6	20.8	15.8	8.1	0.6
8	0.0			10.6	14.4	19.5	24.7	25.3	20.2	15.6	7.3	0.9
9	0.0			9.9	15.5	19.4	24.6	24.7	20.0	14.9	7.1	2.1
10	0.0			10.1	16.4	19.7	24.6	24.4	19.8	13.9	7.3	2.8
11	0.0			10.1	16.6	19.6	23.1	24.2	18.5	13.6	6.9	3.1
12	0.0			10.8	17.3	19.5	23.4	24.2	18.3	13.4	7.3	2.9
13	0.0		0.1	10.8	17.8	19.5	23.4	24.2	18.2	13.2	7.1	2.9
14	0.0		0.6	11.1	17.9	19.6	23.5	24.2	18.2	13.3	6.6	2.9
15	0.0		1.8	12.9	17.7	20.4	24.2	24.2	18.0	14.6	6.4	2.5
16	0.0		2.9	15.0	16.0	20.7	25.2	24.2	18.0	16.5	5.6	2.5
17	0.0		4.9	14.6	13.6	21.6	25.2	24.2	18.0	16.9	5.2	2.2
18	0.0		5.6	14.9	12.4	21.6	25.5	24.2	17.9	16.4	4.0	2.2
19	0.0		6.0	14.6	13.5	22.6	25.7	24.1	17.8	15.0	2.5	1.8
20	0.0		6.2	14.8	16.1	23.0	25.8	24.1	17.6	13.1	2.7	1.5
21	0.0		6.6	12.1	17.3	23.2	26.4	24.1	17.5	10.5	2.7	1.1
22	0.0		6.7	11.0	17.7	23.2	26.2	24.1	17.5	10.2	1.5	1.0
23	0.0		7.5	11.6	17.3	23.2	26.2	24.2	17.4	10.2	1.2	0.9
24	0.0		7.4	13.2	16.8	23.3	25.8	24.2	17.4	9.1	1.0	0.7
25	0.0		6.9	12.7	15.9	23.4	25.8	24.0	17.4	8.6	0.7	0.4
26	0.0		6.8	12.6	15.9	23.6	25.8	23.7	17.1	8.9	0.5	0.4
27	0.0		7.0	12.7	16.5	24.1	25.8	23.7	17.1	9.1	0.5	0.4
28	0.0		7.3	12.9	17.6	24.6	25.8	23.3	17.1	9.1	0.5	0.3
29			7.4	13.1	18.8	24.5	25.6	23.3	17.1	9.1	0.5	0.3
30			7.3	13.4	19.6	24.5	25.5	23.1	17.1	9.1	0.5	0.2
31			7.5		20.5		25.5	22.5		9.1		0.1
декада												
1	0.0			10.3	13.7	20.3	24.6	25.5	21.3	15.8	8.7	1.0
2	0.0		3.5	13.0	15.9	20.8	24.5	24.2	18.1	14.6	5.4	2.5
3	-		7.1	12.5	17.6	23.8	25.9	23.7	17.3	9.4	1.0	0.5
средн.	-		-	11.9	15.7	21.6	25.0	24.5	18.9	13.3	5.0	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°				
14.03	03.04	24.10	31.12	26.8	21.07	01.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

8. 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		0.0	0.0	2.6	13.7	20.1	25.0	25.1	19.9	12.9	8.1	0.0
2		0.0	0.0	3.1	14.9	20.4	25.3	25.4	19.1	12.9	8.1	0.0
3		0.0	0.0	3.1	10.1	21.2	25.1	25.6	19.0	13.0	8.0	0.0
4		0.0	0.0	3.5	12.3	22.1	25.0	25.6	18.4	13.1	8.1	0.0
5		0.0	0.0	3.6	12.7	22.2	25.3	25.7	18.0	12.0	7.4	0.0
6		0.0	0.0	4.1	12.7	22.3	25.5	25.4	18.0	12.0	7.1	0.0
7		0.0	0.0	4.3	12.8	21.7	25.6	25.6	18.0	12.3	6.4	0.0
8		0.0	0.0	4.8	13.9	21.6	25.2	25.6	18.1	12.1	6.1	0.0
9		0.0	0.0	5.3	15.1	21.6	25.2	25.4	18.1	12.5	5.2	0.0
10		0.0	0.0	5.6	15.7	21.4	25.4	25.6	18.0	12.5	5.0	0.0
11		0.0	0.0	6.8	16.4	21.3	25.4	25.6	17.3	12.3	5.0	0.0
12		0.0	0.0	8.6	16.1	21.3	25.1	25.3	17.1	12.5	5.1	0.0
13		0.0	0.0	9.6	16.3	21.2	25.5	25.1	16.2	12.4	4.6	0.0
14		0.0	0.0	10.1	16.6	24.1	25.2	25.1	16.0	12.5	4.1	0.0
15		0.0	0.0	10.4	17.3	24.2	25.4	24.9	15.6	12.2	3.9	0.0
16		0.0	0.0	11.1	17.0	23.9	25.2	23.9	15.6	12.1	3.2	0.0
17		0.0	0.0	11.3	17.3	23.2	25.3	24.0	15.2	11.4	2.1	0.0
18		0.0	0.0	11.0	18.1	22.9	25.6	24.2	14.9	11.1	2.0	0.0
19		0.0	0.0	11.5	18.0	22.5	25.5	24.4	14.0	11.1	2.0	0.0
20		0.0	0.0	11.8	18.0	22.3	25.2	24.1	14.1	11.1	1.9	0.0
21		0.0	1.1	12.2	19.0	19.2	25.6	24.0	14.2	10.3	1.4	0.0
22		0.0	1.1	12.3	19.2	19.2	25.5	23.4	13.9	8.7	1.3	0.0
23		0.0	1.7	11.9	19.2	19.3	25.4	23.6	13.6	8.1	1.2	0.0
24		0.0	1.4	12.4	19.3	19.1	25.2	21.9	13.2	8.1	1.1	0.0
25		0.0	1.6	12.5	19.2	19.4	25.2	21.2	13.1	8.2	1.0	0.0
26		0.0	1.9	12.3	19.1	19.3	25.0	21.1	13.0	8.0	0.0	0.0
27		0.0	1.3	12.5	19.0	19.0	25.1	21.2	13.3	8.1	0.0	0.0
28		0.0	1.5	13.9	19.8	19.0	25.7	21.2	13.2	8.3	0.0	0.0
29			1.8	13.9	19.2	19.4	25.3	21.1	13.0	8.1	0.0	0.0
30			2.5	13.6	19.6	19.0	25.0	20.1	13.2	8.2	0.0	0.0
31			2.2		19.3		25.0	20.2		8.1		0.0
декада												
1		0.0	0.0	4.0	13.4	21.5	25.3	25.5	18.5	12.5	7.0	0.0
2		0.0	0.0	10.2	17.1	22.7	25.3	24.7	15.6	11.9	3.4	0.0
3		0.0	1.6	12.8	19.3	19.2	25.3	21.7	13.4	8.4	0.6	0.0
средн.		0.0	0.5	9.0	16.6	21.1	25.3	24.0	15.8	10.9	3.7	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	14.04	22.10	26.11	25.8	10.07	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

9. 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				9.8	13.7	21.2	23.9	26.0	21.2	14.6	13.2	1.3
2				9.4	14.2	20.8	23.7	26.4	20.8	12.5	12.7	1.2
3				9.6	13.5	21.0	23.2	26.3	20.3	12.3	11.7	1.4
4				10.3	12.8	21.0	22.5	26.1	19.5	13.1	10.8	1.4
5				10.3	13.1	20.9	23.0	25.5	19.7	13.7	9.3	1.6
6			0.3	11.0	13.9	20.5	23.4	25.6	19.6	14.3	8.1	1.6
7			0.3	10.7	14.5	20.1	23.7	24.9	19.4	15.2	6.9	1.7
8			0.4	10.4	15.0	20.5	24.6	24.6	19.4	15.9	6.9	1.6
9			0.3	10.5	15.8	20.1	25.2	24.7	19.0	16.8	7.7	1.6
10			0.3	10.9	16.8	19.9	25.0	23.7	18.0	17.2	8.4	1.6
11			0.4	11.0	17.2	18.9	25.0	23.2	17.7	16.2	7.9	1.6
12			0.6	11.2	17.4	19.3	24.3	23.7	18.2	14.2	6.9	1.7
13			0.6	11.9	17.4	20.5	24.1	24.3	18.3	12.8	6.3	1.8
14			1.8	12.5	17.1	20.9	24.9	24.5	18.3	13.5	6.1	1.7
15			5.0	13.5	16.5	21.4	25.3	23.8	18.6	13.7	5.0	1.6
16			6.0	14.7	14.5	21.6	25.4	23.3	18.5	13.6	3.5	1.6
17			6.0	14.7	12.6	22.3	25.4	22.7	18.3	13.1	2.4	1.5
18			5.0	13.5	13.3	21.9	25.6	22.5	18.9	12.0	2.2	1.5
19			4.5	11.7	15.1	21.6	26.0	23.0	20.0	11.8	3.0	1.6
20			5.4	11.1	14.3	22.8	26.4	23.6	20.6	11.5	3.7	1.6
21			4.8	11.0	17.2	23.1	26.1	24.1	19.8	10.3	2.9	1.6
22			5.7	16.1	17.6	23.1	25.7	24.0	20.3	7.7	1.9	1.5
23			6.8	12.7	17.3	22.9	25.7	22.9	19.7	7.1	1.3	1.4
24			7.0	13.5	16.4	23.3	25.5	22.1	18.5	8.0	1.7	1.3
25			7.2	13.0	16.0	23.8	24.8	21.6	17.9	9.1	1.7	1.0
26			8.2	12.7	16.9	24.1	24.5	21.8	17.7	10.3	1.6	0.8
27			9.3	12.4	17.3	24.2	24.2	23.1	18.0	10.8	1.6	0.5
28			9.8	12.7	17.6	24.6	24.0	24.1	18.0	10.7	1.6	0.0
29			10.8	13.6	19.7	24.6	24.6	24.6	17.4	10.3	1.5	0.0
30			10.6	13.7	20.5	24.7	25.3	24.4	16.6	10.9	1.5	0.0
31			10.0		20.0		25.5	23.0		11.7		0.0
декада												
1			-	10.3	14.3	20.6	23.8	25.4	19.7	14.6	9.6	1.5
2			3.5	12.6	15.5	21.1	25.2	23.5	18.7	13.2	4.7	1.6
3			8.2	13.1	17.9	23.8	25.1	23.2	18.4	9.7	1.7	0.7
средн.			-	12.0	15.9	21.8	24.7	24.0	18.9	12.5	5.3	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°				
-	04.04	05.11		27.2	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

10. 14017. р. Иле - аул Жидели

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			0.0	10.3	16.5	22.5	25.7	26.3	20.4	11.2	9.8		
2			0.0	9.6	16.4	22.3	25.0	26.8	19.3	10.2	8.8		
3			0.0	10.2	15.1	23.1	24.9	26.8	19.3	10.4	7.5		
4			0.0	12.1	14.2	23.7	24.8	26.7	18.4	10.9	7.0		
5			0.0	13.2	14.7	23.4	25.2	26.5	18.3	11.1	5.3		
6			0.0	11.9	15.3	23.0	26.5	25.6	17.5	11.4	4.6		
7			0.0	12.9	17.1	22.4	27.2	25.3	17.5	11.8	4.4		
8			0.0	11.2	18.2	21.9	27.1	25.9	17.3	11.9	3.5		
9			0.0	11.9	18.7	19.8	26.3	25.6	17.2	13.7	3.8		
10			0.0	11.7	19.4	21.3	26.5	24.7	16.7	13.6	4.4		
11			0.0	11.3	18.9	21.3	26.5	24.0	16.1	12.9	4.3		
12			0.0	11.5	19.2	21.5	26.1	24.5	17.2	12.0	3.0		
13			0.0	13.1	20.0	22.7	25.8	24.8	16.5	11.7	1.8		
14			0.0	13.8	19.6	23.3	25.7	24.3	16.8	11.8	2.0		
15			0.0	15.0	18.9	23.5	26.0	23.1	16.6	11.8	1.3		
16			0.0	14.7	17.5	22.0	26.5	22.5	16.1	11.4	0.2		
17			0.0	15.8	17.9	22.4	26.6	22.3	16.6	10.7	0.2		
18			0.0	14.8	18.8	22.5	27.1	22.5	17.0	8.8	0.3		
19			0.0	11.7	18.2	22.2	27.9	23.0	17.7	8.9	0.2		
20			0.0	12.4	19.6	23.0	26.9	23.3	18.4	8.9	0.2		
21			0.2	11.8	19.9	23.5	27.1	23.6	18.5	6.0	0.2		
22			0.3	11.4	19.1	23.7	26.7	23.6	19.4	5.0			
23			0.3	12.8	18.9	23.9	26.6	22.6	19.2	3.9			
24			1.2	13.2	19.1	23.6	26.6	22.1	18.0	4.9			
25			4.0	13.3	19.2	24.3	25.7	21.5	16.9	5.0			
26			5.8	13.6	20.3	25.5	25.0	22.4	16.5	5.6			
27			7.4	14.3	19.8	26.3	24.8	22.6	17.5	6.4			
28			8.3	15.4	19.6	26.2	24.4	23.1	17.5	7.7			
29			9.9	16.0	20.2	27.0	25.1	23.5	15.4	7.8			
30			10.5	16.1	20.9	27.3	25.8	23.6	14.2	8.0			
31			10.7		21.3		25.8	21.4		10.2			
декада													
1			0.0	11.5	16.6	22.3	25.9	26.0	18.2	11.6	5.9		
2			0.0	13.4	18.9	22.4	26.5	23.4	16.9	10.9	1.4		
3			5.3	13.8	19.8	25.1	25.8	22.7	17.3	6.4	-		
средн.			1.8	12.9	18.4	23.3	26.1	24.0	17.5	9.6	-		

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°				
22.03	03.04	18.10		29.2	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.3	1.9	7.3	9.4	13.5	16.2	15.1	13.1	7.7	5.7	1.8
2	0.3	0.5	2.3	7.4	9.7	13.0	17.3	14.1	11.5	8.7	5.6	1.3
3	1.3	0.2	2.9	7.9	10.1	12.5	15.4	14.6	11.8	9.4	7.1	1.3
4	0.6	0.3	4.3	8.1	8.6	12.6	14.2	14.6	12.4	9.1	5.9	1.8
5	0.5	0.3	3.3	8.7	8.2	13.1	15.2	15.3	11.7	8.7	4.9	1.9
6	0.5	0.0	3.1	7.0	8.5	12.6	14.9	15.9	10.8	9.2	3.8	1.9
7	0.2	0.1	3.3	7.9	9.8	13.7	14.5	15.8	9.6	9.1	3.7	0.3
8	0.2	0.2	3.1	9.1	10.2	13.8	15.0	15.8	10.0	9.0	3.2	0.3
9	0.4	0.3	3.0	8.6	10.9	13.6	15.1	15.8	10.6	8.4	4.1	0.5
10	0.3	0.2	3.1	8.2	11.5	12.0	14.0	13.9	9.8	9.0	3.3	1.2
11	0.1	0.3	3.0	8.8	11.9	10.5	15.3	13.8	9.2	7.9	3.1	1.8
12	0.5	0.8	3.4	9.3	10.2	10.7	16.1	14.9	9.7	7.1	3.0	1.3
13	0.3	0.8	3.6	10.2	10.7	11.5	16.3	15.0	9.8	7.6	2.6	1.3
14	0.2	0.8	4.0	10.3	11.5	13.5	15.3	14.0	10.4	6.8	2.9	1.8
15	0.2	2.1	4.1	10.9	11.6	13.7	14.6	12.5	10.6	7.2	2.4	1.9
16	0.6	2.3	4.4	11.0	10.6	14.0	15.5	10.3	9.4	7.8	2.5	1.9
17	0.7	1.2	4.5	8.4	10.8	14.5	14.3	10.4	9.8	7.1	3.2	0.3
18	1.1	1.8	4.9	8.9	10.7	13.7	15.5	11.4	9.5	6.4	2.2	0.3
19	0.1	2.0	4.8	9.9	11.4	12.4	14.4	10.8	10.5	6.2	2.8	0.5
20	0.1	1.5	5.3	11.3	12.5	13.6	14.0	12.1	10.7	6.5	2.1	1.2
21	0.3	1.1	5.0	11.0	13.1	14.5	13.4	13.1	10.9	5.7	2.3	1.7
22	0.3	1.8	4.7	9.8	13.1	14.3	14.2	13.0	11.2	5.7	2.6	1.1
23	0.6	1.1	5.5	8.0	11.5	13.2	15.5	13.2	11.0	6.3	2.4	0.3
24	0.4	0.8	5.4	10.3	11.3	13.8	16.0	11.7	11.3	5.3	2.2	0.5
25	0.5	0.8	6.2	8.8	10.4	15.8	13.7	12.6	11.4	4.7	1.9	0.2
26	0.1	1.1	6.4	7.7	11.1	16.2	14.4	13.7	11.2	4.5	1.8	0.1
27	0.3	1.4	5.9	9.4	11.3	14.8	14.3	12.4	11.1	4.6	1.3	0.2
28	0.5	2.0	7.4	10.5	12.0	14.0	14.7	12.3	11.4	4.6	1.2	0.4
29	0.5		8.7	10.0	13.0	14.6	15.2	13.1	11.1	5.6	0.9	0.4
30	0.1		6.7	10.0	13.7	15.6	15.0	13.1	9.4	5.3	0.8	1.1
31	0.3		6.8		13.9		15.2	12.9		5.5		1.9
декада												
1	0.5	0.2	3.0	8.0	9.7	13.0	15.2	15.1	11.1	8.8	4.7	1.2
2	0.4	1.4	4.2	9.9	11.2	12.8	15.1	12.5	10.0	7.1	2.7	1.2
3	0.4	1.3	6.2	9.6	12.2	14.7	14.7	12.8	11.0	5.3	1.7	0.7
средн.	0.4	1.0	4.5	9.2	11.0	13.5	15.0	13.5	10.7	7.1	3.0	1.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
11.02	08.05	30.09		20.0	02.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 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	1.7	5.0	6.6	7.6	7.6	8.8	5.3	1.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.4	5.1	6.6	7.8	7.6	7.2	5.7	2.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	2.8	4.2	6.2	9.0	7.2	7.6	6.1	2.3	0.0
4	0.0	0.0	0.0	3.1	4.0	6.3	7.8	7.6	8.1	6.2	1.7	0.0
5	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	5.9	8.3	7.4	8.3	6.2	1.3	0.0
6	0.0	0.0	0.0	3.5	3.3	5.9	7.9	7.5	6.1	6.0	0.5	0.0
7	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	6.9	7.5	8.1	6.9	5.8	0.3	0.0
8	0.0	0.0	0.2	4.1	4.3	6.1	7.2	8.1	7.3	5.8	0.4	0.0
9	0.0	0.0	0.0	4.4	4.1	6.5	7.7	7.8	7.7	4.9	0.2	0.0
10	0.0	0.0	0.1	4.3	5.6	5.7	7.8	8.1	5.0	4.9	0.5	0.0
11	0.0	0.0	0.2	3.8	4.2	5.3	7.9	7.5	5.6	4.3	0.3	0.0
12	0.0	0.0	0.2	4.7	4.2	5.0	7.6	7.6	6.0	3.4	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.4	5.0	5.4	5.1	7.1	8.2	6.3	3.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.5	5.6	5.4	6.7	7.2	7.3	5.8	2.7	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.7	6.1	6.0	6.9	5.7	5.9	6.1	2.8	0.3	0.0
16	0.0	0.0	1.0	5.1	5.4	7.2	7.7	6.0	6.4	3.1	0.0	0.0
17	0.0	0.0	1.1	5.6	6.0	7.0	6.8	6.8	5.8	3.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.4	5.4	5.9	6.6	7.0	7.3	5.6	2.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.7	5.8	6.2	5.9	7.3	5.6	6.9	2.2	0.0	0.0
20	0.0	0.0	1.7	6.2	7.2	7.2	7.0	6.1	7.3	3.3	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.8	6.4	7.2	7.4	7.1	6.7	7.7	3.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.8	4.9	7.1	7.4	7.2	6.8	8.0	2.5	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.9	5.1	5.3	6.2	8.3	6.9	7.5	1.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.6	6.5	6.1	7.2	8.1	7.3	7.4	1.8	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.5	3.6	5.3	6.8	6.8	7.8	7.3	1.1	0.0	0.0
26	0.0	0.0	2.1	3.2	6.0	6.6	7.0	8.0	7.4	0.9	0.0	0.0
27	0.0	0.0	2.3	3.3	5.0	7.2	7.5	7.3	7.7	0.9	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.9	5.0	6.4	7.0	7.5	7.3	8.1	1.5	0.0	0.0
29	0.0		1.8	5.4	6.9	7.0	7.4	8.2	8.2	1.7	0.0	0.0
30	0.0		1.6	5.4	7.1	7.6	7.3	8.3	6.0	1.9	0.0	0.0
31	0.0		2.2		7.4		7.4	7.8		1.6		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	3.4	4.3	6.3	7.9	7.7	7.3	5.7	1.1	0.0
2	0.0	0.0	0.9	5.3	5.6	6.3	7.1	6.8	6.2	3.1	0.1	0.0
3	0.0	0.0	1.9	4.9	6.3	7.0	7.4	7.5	7.5	1.7	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.9	4.5	5.4	6.5	7.5	7.3	7.0	3.5	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°				
13.03			16.11	12.4	01.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

13. 14043. р. Коргас - в 11 км выше с. Баскуншы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	2.0	1.0	6.0	6.0	14.0	14.0	15.0	8.0	0.2	12.5	1.3
2	1.8	1.9	1.0	4.0	8.0	11.5	10.5	18.5	9.0	0.4	9.0	1.1
3	1.8	1.9	1.0	7.0	10.0	13.5	10.0	19.5	7.0	0.6	3.5	0.7
4	1.6	2.1	0.8	10.0	4.0	12.5	13.5	20.5	6.0	0.7	4.0	0.5
5	1.8	1.8	0.3	10.0	7.0	10.5	14.5	21.5	8.0	0.9	5.0	0.3
6	1.9	1.8	0.4	7.0	8.0	12.0	10.0	22.5	7.0	0.7	3.0	0.5
7	1.7	2.2	0.7	6.0	6.0	14.5	11.5	21.0	8.0	0.9	6.5	0.7
8	1.5	2.3	0.4	4.0	10.0	11.5	12.0	25.0	6.0	0.5	11.5	0.3
9	1.9	2.2	0.4	5.0	14.0	8.5	11.0	21.5	5.0	0.5	13.5	0.2
10	1.8	1.6	0.8	2.0	10.0	9.5	8.0	12.0	3.0	0.4	17.0	0.4
11	2.1	1.7	0.6	4.0	12.0	10.5	10.5	8.0	2.0	0.2	14.5	0.3
12	2.0	1.3	0.6	6.0	13.0	12.0	8.0	11.0	1.0	0.3	20.5	1.0
13	2.0	1.3	0.3	9.0	14.0	11.0	12.5	9.0	2.0	0.3	21.0	1.2
14	1.5	1.3	0.2	8.0	12.0	10.5	14.5	10.0	3.0	0.4	14.5	1.1
15	1.4	1.2	0.1	8.0	12.0	12.0	11.5	8.0	1.0	0.4	11.0	1.6
16	1.3	1.1	0.1	3.0	9.0	13.5	12.5	7.0	1.0	0.3	11.5	1.1
17	1.1	1.0	0.1	2.0	10.0	13.0	14.5	4.0	6.0	0.3	5.5	1.8
18	5.0	1.3	0.2	2.0	11.0	13.5	16.0	11.5	8.0	0.2	3.5	1.6
19	5.1	0.7	0.3	2.0	11.0	11.5	14.0	10.0	7.0	0.2	4.5	1.5
20	1.3	0.7	0.0	3.0	13.0	13.5	12.5	9.5	8.0	0.3	5.0	1.4
21	1.9	0.7	0.2	1.0	13.0	17.0	13.0	10.0	1.0	0.3	0.5	2.0
22	2.0	0.6	0.5	0.0	7.0	18.0	14.0	12.5	1.0	0.5	7.0	2.1
23	2.1	0.9	0.3	2.0	6.0	19.5	15.0	10.5	4.5	0.3	6.0	2.0
24	2.2	0.6	0.4	3.0	11.0	19.5	17.0	9.5	4.5	0.7	4.0	2.2
25	1.8	0.5	0.1	3.0	11.0	19.0	19.5	12.0	7.0	0.3	3.5	1.7
26	1.9	0.5	0.0	7.0	16.0	20.5	18.5	14.0	4.5	0.4	7.5	1.2
27	2.0	0.5	0.2	9.0	9.0	18.5	21.5	13.0	8.5	0.4	4.0	1.0
28	2.2	0.6	0.2	9.0	10.0	18.0	23.0	9.5	3.0	0.2	3.0	1.2
29	2.2		0.2	6.0	12.0	17.5	18.0	9.0	6.5	0.2	7.0	1.3
30	2.2		0.3	6.0	15.0	19.0	19.5	10.0	7.0	0.4	1.5	1.3
31	2.2		0.4		11.0		20.0	8.5		0.3		1.3
декада												
1	1.8	2.0	0.7	6.1	8.3	11.8	11.5	19.7	6.7	0.6	8.6	0.6
2	2.3	1.2	0.3	4.7	11.7	12.1	12.7	8.8	3.9	0.3	11.2	1.3
3	2.1	0.6	0.3	4.6	11.0	18.7	18.1	10.8	4.8	0.4	4.4	1.6
средн.	2.1	1.3	0.4	5.1	10.3	14.2	14.1	13.1	5.1	0.4	8.1	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.03	11.06	28.08		26.0	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.3	2.8	4.8	4.4	9.3	10.4	9.0	10.4	8.0	4.6	1.8
2	0.6	0.3	2.9	4.5	5.5	9.6	11.0	10.1	9.8	7.7	4.3	2.4
3	0.6	0.3	2.6	4.5	4.1	8.8	10.9	10.3	9.4	8.0	4.8	2.0
4	0.5	0.3	2.5	4.6	3.8	7.8	10.0	10.8	9.5	8.5	4.1	1.8
5	0.7	0.1	1.8	4.8	3.8	7.8	10.9	10.8	9.5	8.7	3.6	3.8
6	0.6	0.1	2.1	4.7	4.5	8.3	10.3	10.3	8.9	8.8	3.3	2.0
7	1.3	0.1	2.2	4.8	4.7	8.8	10.8	9.8	9.0	8.8	2.9	1.6
8	1.1	0.1	1.5	4.4	6.0	9.1	10.2	11.0	8.8	8.8	2.3	1.3
9	1.2	0.0	2.1	4.1	6.8	10.1	11.3	10.0	8.8	8.9	3.0	1.3
10	1.2	0.1	2.3	4.6	5.6	9.0	11.8	9.8	9.0	8.5	3.5	1.1
11	0.7	0.1	1.6	3.9	6.8	8.4	11.8	11.5	8.5	7.0	2.3	1.5
12	0.6	0.2	2.3	4.1	6.8	9.1	10.4	11.9	8.8	7.0	2.3	1.5
13	0.6	0.2	2.4	4.4	6.4	8.8	11.0	11.5	8.8	7.1	1.8	0.8
14	0.5	0.1	2.8	4.6	6.0	10.0	11.3	10.5	8.3	6.9	2.1	1.0
15	0.6	0.5	2.9	5.3	6.0	9.3	9.9	9.3	8.1	6.9	1.8	1.0
16	1.1	0.5	3.3	4.8	6.6	9.6	10.9	9.0	9.1	6.8	1.3	0.6
17	0.5	0.8	3.7	4.8	6.5	9.5	11.1	9.2	7.3	7.4	1.8	0.9
18	0.5	1.3	4.5	5.3	7.8	9.0	11.5	9.6	7.1	6.5	2.3	1.0
19	0.8	0.8	3.4	6.5	7.8	9.2	11.1	10.6	8.0	6.1	2.6	0.9
20	1.3	1.6	3.8	6.4	7.6	9.3	10.8	10.3	8.4	6.1	1.8	0.9
21	1.0	0.5	3.2	5.5	8.3	9.0	11.4	9.9	8.6	6.1	1.8	1.4
22	0.5	2.8	4.0	6.0	8.0	9.6	11.0	9.0	8.5	6.0	1.3	0.6
23	0.1	1.0	4.0	5.8	8.3	9.3	10.4	8.5	8.6	6.0	2.0	0.1
24	0.1	1.8	4.1	6.5	9.0	9.8	10.3	9.3	8.8	6.1	1.8	0.2
25	0.1	1.8	4.2	6.6	9.0	9.7	10.3	8.9	8.6	6.3	1.5	0.2
26	0.6	2.1	4.8	6.5	9.7	9.5	9.8	9.9	8.5	4.8	1.3	0.6
27	0.1	1.9	4.3	5.5	9.0	10.0	10.0	10.8	8.4	5.3	1.3	0.6
28	0.1	1.8	4.6	4.5	8.8	10.0	10.8	9.8	8.1	5.1	1.0	0.7
29	0.1		5.3	4.9	9.3	10.3	9.9	10.8	7.3	5.6	1.6	0.6
30	0.1		4.5	6.5	9.3	10.6	10.0	10.1	7.5	5.3	1.1	0.6
31	0.5		3.8		10.5		10.8	10.3		5.5		0.6
декада												
1	0.8	0.2	2.3	4.6	4.9	8.9	10.8	10.2	9.3	8.5	3.6	1.9
2	0.7	0.6	3.1	5.0	6.8	9.2	11.0	10.3	8.2	6.8	2.0	1.0
3	0.3	1.7	4.3	5.8	9.0	9.8	10.4	9.8	8.3	5.6	1.5	0.6
средн.	0.6	0.8	3.2	5.1	6.9	9.3	10.7	10.1	8.6	7.0	2.4	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
02.01	29.06	-		14.0	10.07	12.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

15. 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	0.1	0.1	0.9	4.5	6.3	9.3	8.7	8.8	8.9	7.1	3.6	0.9
2	0.2	0.1	1.1	5.1	5.0	9.1	9.1	8.9	8.1	6.5	3.4	0.8
3	0.2	0.1	1.0	5.0	5.0	8.5	9.1	9.0	8.5	7.2	3.7	0.9
4	0.3	0.2	0.8	5.2	5.0	8.9	8.1	8.8	8.1	8.1	3.6	1.2
5	0.2	0.1	0.7	4.9	4.1	8.9	8.9	8.4	7.9	7.8	2.3	1.3
6	0.1	0.1	0.7	4.8	5.2	8.6	9.5	8.3	7.8	7.7	2.1	0.9
7	0.2	0.0	1.1	5.1	6.8	9.1	9.1	9.0	7.9	7.8	1.9	0.9
8	0.2	0.0	1.0	4.9	8.1	8.8	8.6	9.0	7.8	7.7	1.5	0.9
9	0.2	0.1	0.9	5.0	8.3	8.3	8.9	9.1	7.4	7.5	2.5	1.1
10	0.2	0.1	1.1	5.7	8.5	7.7	8.5	8.8	7.1	7.3	2.3	1.0
11	0.2	0.1	0.9	5.3	8.3	7.6	8.7	8.9	7.2	7.4	0.9	0.9
12	0.1	0.2	1.0	4.3	8.1	7.1	9.4	9.1	7.3	6.8	1.0	0.7
13	0.1	0.2	1.4	4.5	8.2	7.0	9.8	9.3	7.6	6.1	1.7	0.8
14	0.2	0.2	1.5	5.2	7.8	7.7	9.7	8.5	8.1	6.3	0.9	0.8
15	0.1	0.1	1.5	5.9	7.7	8.2	9.4	7.0	8.0	5.8	0.9	0.7
16	0.2	0.2	1.7	5.4	6.9	8.1	9.2	7.1	7.5	5.1	0.7	0.7
17	0.1	0.2	2.3	5.1	6.6	8.2	9.6	7.0	7.2	5.0	1.0	0.6
18	0.1	0.3	3.5	5.7	7.7	8.5	9.5	7.3	7.4	4.7	1.0	0.6
19	0.1	0.3	3.2	6.1	7.8	8.1	9.4	8.1	8.1	4.1	1.1	0.6
20	0.2	0.6	2.6	6.3	7.7	8.2	8.6	8.0	8.3	3.9	0.6	0.8
21	0.2	0.2	2.8	5.5	8.1	9.2	9.7	8.3	8.1	4.8	0.8	0.7
22	0.0	0.2	3.0	5.3	7.7	9.1	8.8	8.4	8.1	2.4	0.5	0.7
23	0.1	0.2	2.9	5.4	6.8	9.0	8.8	8.1	8.0	2.8	0.7	0.3
24	0.1	0.4	3.3	6.6	7.3	8.7	8.8	8.1	8.3	4.5	0.8	0.4
25	0.2	0.2	3.1	6.1	7.4	8.8	9.0	8.1	8.3	3.8	0.7	0.2
26	0.2	0.3	3.3	6.7	7.5	8.3	8.7	8.2	8.5	3.7	0.7	0.3
27	0.2	0.3	3.3	6.7	8.1	9.0	9.1	8.4	8.3	4.1	0.6	0.4
28	0.0	0.4	3.5	7.1	8.1	9.5	9.2	8.4	7.1	3.9	0.3	0.3
29	0.1		4.6	7.0	8.5	9.4	9.0	8.5	6.9	4.2	0.4	0.2
30	0.1		3.8	7.2	8.9	9.3	8.9	8.8	6.8	3.6	0.8	0.2
31	0.2		4.7		9.1		8.8	8.8		3.8		0.3
декада												
1	0.2	0.1	0.9	5.0	6.2	8.7	8.9	8.8	8.0	7.5	2.7	1.0
2	0.1	0.2	2.0	5.4	7.7	7.9	9.3	8.0	7.7	5.5	1.0	0.7
3	0.1	0.3	3.5	6.4	8.0	9.0	9.0	8.4	7.8	3.8	0.6	0.4
средн.	0.1	0.2	2.1	5.6	7.3	8.5	9.1	8.4	7.8	5.6	1.4	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.02				10.0	28.06	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

16. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.1	2.2	7.5	10.3	12.5	20.3	19.7	17.1	12.2	4.1	0.5
2	0.0	0.0	2.6	7.6	10.5	12.7	20.5	19.7	17.2	13.2	4.3	0.5
3	0.0	0.2	2.8	7.8	10.4	13.6	21.2	19.8	17.1	12.2	4.3	0.2
4	0.2	0.2	2.8	8.4	10.3	13.1	21.3	20.2	16.9	13.5	4.1	0.2
5	0.0	0.5	3.2	8.4	9.7	13.3	21.7	21.3	17.0	12.1	4.1	0.2
6	0.0	0.1	3.6	8.5	10.1	13.3	22.3	21.2	16.3	12.2	3.6	0.2
7	0.0	0.0	3.7	8.4	10.4	13.3	22.5	22.1	16.2	12.3	3.8	0.2
8	0.0	0.0	3.8	8.7	10.6	13.3	22.7	23.6	15.7	12.2	3.7	0.2
9	0.0	0.0	3.9	8.6	10.6	13.4	22.8	23.3	14.2	12.2	3.1	0.3
10	0.0	0.1	4.2	8.7	10.7	13.4	23.6	19.7	14.0	12.0	3.1	0.5
11	0.0	0.1	4.3	8.7	11.3	13.5	23.7	20.1	14.0	11.8	3.2	0.2
12	0.0	0.2	4.3	8.6	11.3	13.7	24.0	20.7	13.8	11.3	2.5	0.2
13	0.0	0.2	4.6	8.7	11.4	13.7	23.9	20.8	12.6	10.2	2.1	0.2
14	0.0	0.2	5.0	8.9	11.2	13.9	24.3	20.5	12.2	9.5	2.2	0.2
15	0.4	0.5	5.0	9.1	11.4	14.2	24.6	19.6	12.0	9.7	2.2	0.2
16	1.2	0.5	5.1	9.0	11.4	14.7	25.0	18.6	11.9	10.3	1.3	0.2
17	1.0	0.7	5.5	9.0	11.3	15.5	25.2	18.8	11.2	9.7	1.3	0.2
18	1.0	1.4	5.7	9.1	11.5	16.3	25.2	18.2	11.2	9.9	1.3	0.0
19	1.0	1.1	5.8	9.2	11.5	16.7	25.3	18.0	11.7	9.8	1.3	0.0
20	1.1	1.6	6.0	9.3	11.5	17.2	25.5	17.6	11.4	9.5	1.3	0.2
21	1.1	1.6	5.8	9.3	11.7	17.3	25.6	17.1	11.6	9.3	1.2	0.2
22	1.3	1.7	6.1	9.4	11.8	17.2	25.5	17.2	11.6	8.7	0.6	0.1
23	1.4	1.8	6.5	9.7	11.8	17.6	25.9	17.1	12.2	8.1	1.1	0.1
24	1.1	1.9	6.7	9.9	11.2	18.3	25.8	17.0	12.7	8.1	0.7	0.0
25	1.1	1.9	6.8	10.1	11.3	18.5	25.5	17.0	13.1	5.2	0.3	0.0
26	1.1	2.1	6.9	9.6	11.5	18.8	25.5	17.0	13.7	5.3	0.3	0.0
27	1.2	2.2	7.2	10.0	11.7	18.9	25.6	17.1	14.0	5.2	0.4	0.0
28	1.0	2.1	7.7	9.4	12.0	19.2	20.3	17.0	14.1	5.1	0.7	0.1
29	0.2		8.1	9.8	11.9	19.3	18.4	17.2	14.3	5.2	0.5	0.0
30	0.2		8.1	10.1	12.2	20.2	19.8	17.0	14.4	5.1	0.5	0.0
31	0.4		7.5		12.4		18.6	16.6		5.1		0.0
декада												
1	0.0	0.1	3.3	8.3	10.4	13.2	21.9	21.1	16.2	12.4	3.8	0.3
2	0.6	0.7	5.1	9.0	11.4	14.9	24.7	19.3	12.2	10.2	1.9	0.2
3	0.9	1.9	7.0	9.7	11.8	18.5	23.3	17.0	13.2	6.4	0.6	0.0
средн.	0.5	0.9	5.1	9.0	11.2	15.5	23.3	19.1	13.9	9.7	2.1	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°				
15.02	30.04	14.10		26.4	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

17. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.5	6.7	5.6	2.4	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.0	9.0	3.5	3.9	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.5	6.5	5.1	4.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	7.5	3.2	3.8	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.0	10.0	4.0	3.7	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.8	8.5	2.5	3.4	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.0	9.5	4.5	3.9	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.5	7.0	5.0	4.1	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	8.0	6.0	3.5	2.7	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	7.7	6.5	2.5	3.3	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.5	6.5	7.5	1.6	1.9	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	1.7	7.5	6.5	2.5	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	2.4	3.1	3.5	8.5	6.5	2.6	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	4.8	8.0	5.0	1.8	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	3.0	3.1	2.5	8.5	5.6	4.5	1.5	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	2.7	2.1	3.5	8.5	5.1	3.5	1.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	1.9	2.8	4.7	8.0	6.1	2.5	1.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	2.1	2.8	2.5	7.2	5.7	3.2	1.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	2.5	2.6	3.9	8.0	4.6	3.9	0.8	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	2.2	2.7	4.5	7.0	5.5	4.3	0.6	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	2.4	3.4	5.7	6.7	5.5	4.3	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	6.5	6.5	6.6	3.9	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	2.2	1.7	5.7	8.0	4.5	4.2	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	5.5	8.0	5.1	4.8	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	6.9	7.0	3.5	4.5	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.0	6.0	5.1	2.9	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.5	6.5	6.1	3.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.5	7.7	5.0	2.6	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.8	8.5	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.5	7.5	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	6.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.7	7.5	7.7	3.9	3.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	2.2	2.7	3.3	7.8	5.8	3.0	0.9	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	6.9	7.1	5.1	3.5	0.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	4.3	7.5	6.2	3.5	1.5	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°				
09.05			21.10	11.0	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

18. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.5	0.5	8.5	9.0	12.5	11.5	13.5	12.0	11.0	9.5	0.0
2	0.4	0.5	0.8	10.0	10.0	13.0	12.5	12.0	13.0	11.5	9.5	0.0
3	0.5	0.5	0.8	9.0	9.0	13.0	13.5	12.0	12.0	11.5	9.5	0.0
4	0.4	0.9	0.7	10.0	10.0	13.0	12.0	11.0	13.0	10.5	9.5	0.0
5	0.4	0.5	0.9	8.5	9.5	12.0	11.5	12.0	12.0	11.0	9.5	0.0
6	0.5	0.5	0.8	10.0	9.5	12.5	11.5	11.0	12.0	12.0	9.5	0.0
7	0.5	0.5	0.7	9.0	10.5	12.5	11.5	12.0	11.5	13.0	8.5	0.0
8	0.4	0.5	0.7	9.0	10.5	12.5	11.5	11.0	11.0	12.0	7.5	0.0
9	0.5	0.5	0.7	9.5	9.5	12.5	11.5	11.5	12.5	13.0	5.0	0.1
10	0.5	0.5	0.8	9.5	8.5	12.5	11.5	12.5	11.5	12.0	4.0	0.2
11	0.8	0.1	0.8	9.5	9.0	12.5	11.0	12.0	11.5	11.5	4.0	0.1
12	0.7	0.1	0.8	9.5	10.0	12.5	12.0	12.0	11.5	10.5	5.5	0.2
13	0.6	0.1	0.7	9.5	11.0	12.5	11.0	12.0	11.5	10.0	4.5	0.0
14	0.8	0.5	0.6	8.0	11.0	12.5	12.0	11.0	11.5	9.5	3.0	0.0
15	0.9	0.1	3.4	9.0	10.5	12.5	12.0	12.0	11.5	10.0	5.0	0.0
16	0.7	0.5	5.5	10.0	10.5	13.5	13.0	12.5	11.5	10.0	5.0	0.0
17	0.7	0.5	6.5	9.0	11.0	12.5	12.0	12.5	11.5	9.5	4.0	0.0
18	0.6	0.4	8.0	10.0	11.0	12.5	13.0	11.5	11.5	9.5	5.5	0.0
19	0.7	0.4	8.0	9.0	11.0	12.0	13.0	11.5	12.5	10.5	4.0	0.0
20	0.5	0.4	7.0	10.0	12.5	13.0	12.5	11.5	11.5	9.5	4.0	0.0
21	0.6	0.5	9.5	9.0	11.5	11.5	12.5	12.0	12.5	9.0	2.5	0.0
22	0.8	0.5	8.5	10.0	11.5	12.5	13.5	11.0	11.5	9.5	1.5	0.0
23	0.3	0.9	8.5	9.0	11.5	13.0	12.0	12.0	12.0	9.5	1.5	0.1
24	0.8	0.5	7.5	9.5	11.0	12.5	14.0	12.0	12.0	9.5	2.1	0.4
25	0.5	0.5	7.5	9.5	12.0	13.5	13.0	13.0	12.0	9.5	3.0	0.5
26	0.4	0.5	7.5	9.5	11.0	12.5	13.0	12.5	11.0	9.5	2.5	0.3
27	0.5	0.5	7.5	9.0	12.0	12.0	12.5	12.0	12.0	9.0	3.0	0.4
28	0.8	0.9	7.5	10.0	11.0	12.0	11.5	12.5	11.0	10.0	0.5	0.3
29	0.8		7.5	8.5	11.5	12.0	12.5	12.0	12.0	9.0	0.0	0.3
30	0.5		7.5	10.0	11.5	12.0	12.5	10.5	11.0	10.0	1.5	0.3
31	0.4		7.5		12.0		13.0	12.5		9.5		0.3
декада												
1	0.5	0.5	0.7	9.3	9.6	12.6	11.9	11.9	12.1	11.8	8.2	0.0
2	0.7	0.3	4.1	9.4	10.8	12.6	12.2	11.9	11.6	10.1	4.5	0.0
3	0.6	0.6	7.9	9.4	11.5	12.4	12.7	12.0	11.7	9.5	1.8	0.3
средн.	0.6	0.5	4.2	9.4	10.6	12.5	12.3	11.9	11.8	10.5	4.8	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°				
16.02	13.05	20.10		16.0	19.07	01.08	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

19. 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	12.0	11.5	12.5	13.7	12.7	12.7	10.5	7.0	1.8
2	0.0	0.0	0.1	10.5	10.0	11.5	13.3	12.8	12.4	11.0	5.5	0.5
3	0.0	0.0	0.1	10.2	9.5	10.5	13.4	11.9	12.2	11.2	5.5	0.2
4	0.0	0.0	0.5	9.0	9.0	11.5	13.2	12.1	11.6	10.1	5.0	0.2
5	0.0	0.0	0.9	10.5	9.0	12.0	12.8	12.8	12.2	10.0	5.3	0.0
6	0.0	0.0	1.5	9.5	9.5	11.5	13.5	12.8	11.7	10.7	5.0	0.0
7	0.0	0.0	3.9	9.0	9.0	11.0	13.7	13.0	11.7	11.1	3.9	0.0
8	0.0	0.0	3.8	10.0	10.0	12.5	13.1	13.0	11.5	10.1	2.8	0.0
9	0.0	0.0	4.1	8.1	11.0	11.0	13.7	12.4	12.2	11.0	3.1	0.0
10	0.0	0.0	2.8	10.0	12.5	11.0	13.9	12.5	11.7	10.6	3.2	0.0
11	0.0	0.0	5.4	10.0	11.0	11.5	13.8	12.2	11.7	9.5	3.6	0.0
12	0.0	0.0	5.0	8.0	12.0	11.5	13.9	12.6	10.4	9.5	4.4	0.0
13	0.0	0.0	5.5	12.0	12.0	12.0	13.8	12.3	11.5	9.7	4.5	0.0
14	0.0	0.0	5.5	10.1	11.5	11.5	13.7	12.5	11.5	9.9	3.4	0.0
15	0.0	0.0	5.3	12.0	11.0	12.0	13.8	12.4	11.8	10.7	4.9	0.0
16	0.0	0.0	5.1	9.5	10.0	11.5	13.8	11.9	11.2	10.4	3.8	0.0
17	0.0	0.0	6.1	8.0	10.0	12.5	13.8	12.5	11.0	10.2	2.6	0.0
18	0.0	0.0	6.6	10.0	11.0	13.0	13.7	11.2	11.5	8.3	2.7	0.0
19	0.0	0.0	6.9	11.5	11.5	13.5	13.7	11.7	11.5	8.8	3.5	0.0
20	0.0	0.0	6.1	10.5	12.0	13.5	14.0	11.8	11.7	9.0	3.6	0.0
21	0.0	0.0	6.3	10.0	11.5	13.5	13.9	11.7	12.0	9.3	4.1	0.0
22	0.0	0.0	6.0	9.5	11.0	13.5	13.3	11.8	12.0	9.0	3.7	0.0
23	0.0	0.0	6.3	11.0	11.5	13.0	13.9	12.2	11.9	7.0	4.2	0.0
24	0.0	0.0	6.5	11.5	11.0	12.5	13.7	12.2	11.7	6.1	3.6	0.0
25	0.0	0.0	7.0	9.0	11.5	13.5	13.6	12.2	11.9	6.8	4.9	0.0
26	0.0	0.0	8.6	10.0	12.0	13.5	13.2	12.2	11.8	7.3	5.2	0.0
27	0.0	0.0	8.0	8.5	12.5	13.5	13.0	12.3	11.8	5.9	4.1	0.0
28	0.0	0.0	8.6	10.5	11.5	13.0	12.8	12.6	12.2	5.7	3.6	0.0
29	0.0		11.0	11.5	11.5	13.5	12.9	12.7	11.7	5.3	2.5	0.0
30	0.0		11.0	12.0	12.0	13.5	12.8	12.7	11.5	5.2	3.0	0.0
31	0.0		10.0		13.0		12.7	12.5		5.3		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.8	9.9	10.1	11.5	13.4	12.6	12.0	10.6	4.6	0.3
2	0.0	0.0	5.8	10.2	11.2	12.3	13.8	12.1	11.4	9.6	3.7	0.0
3	0.0	0.0	8.1	10.4	11.7	13.3	13.3	12.3	11.9	6.6	3.9	0.0
средн.	0.0	0.0	5.2	10.2	11.0	12.4	13.5	12.3	11.8	8.9	4.1	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	09.05	18.10	05.12	14.7	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

20. 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	7.1	8.2	13.1	15.1	16.2	13.1	10.2	7.9	0.0
2	0.0	0.0	2.2	7.0	7.7	12.3	15.1	16.4	12.5	10.1	7.8	0.0
3	0.0	0.0	2.3	7.7	7.4	12.6	14.9	16.4	12.4	9.7	7.7	0.0
4	0.0	0.0	3.6	8.1	7.3	12.8	14.8	16.3	12.3	9.9	7.7	0.0
5	0.0	0.0	3.4	7.9	7.5	13.2	15.2	16.2	11.7	9.8	7.4	0.0
6	0.0	0.0	3.6	7.9	7.7	13.1	15.2	16.4	11.7	9.5	7.1	0.0
7	0.0	0.0	3.8	8.2	7.7	13.1	15.3	16.5	11.3	9.5	6.4	0.0
8	0.0	0.0	4.5	8.4	8.5	13.1	15.3	16.3	11.3	9.6	5.3	0.0
9	0.0	0.0	4.6	8.6	8.7	13.1	15.4	16.2	11.3	9.6	5.2	0.0
10	0.0	0.0	5.3	8.3	8.7	13.2	15.4	16.2	10.3	9.4	5.1	0.0
11	0.0	0.0	4.3	8.1	8.8	12.5	15.3	16.3	10.2	9.3	4.8	0.3
12	0.0	0.0	4.4	8.3	9.1	13.1	15.4	16.1	10.9	9.2	4.5	0.3
13	0.0	0.0	4.7	8.6	9.4	13.3	15.4	16.2	11.2	9.1	4.6	0.5
14	0.0	0.0	5.2	8.8	9.6	13.1	15.8	15.6	11.1	9.1	4.7	0.3
15	0.0	0.0	5.2	8.6	9.2	13.1	15.9	15.1	11.1	9.1	4.3	0.3
16	0.0	0.0	5.6	8.1	9.1	13.1	15.9	14.3	10.9	9.1	0.0	0.1
17	0.0	0.0	5.5	8.2	8.9	13.3	16.0	14.1	11.0	9.0	0.5	0.0
18	0.0	0.0	5.2	8.4	9.4	13.1	16.2	14.2	11.1	8.5	0.5	0.0
19	0.0	0.0	5.1	8.3	9.4	13.2	16.2	13.8	11.2	9.0	0.6	0.0
20	0.0	0.0	5.0	7.7	9.8	13.7	16.3	13.9	11.3	8.4	0.6	0.0
21	0.0	0.0	5.2	7.4	9.6	14.1	16.3	13.3	11.1	8.0	0.4	0.0
22	0.0	0.0	5.8	7.5	9.4	14.2	16.3	13.4	11.2	7.9	0.0	0.0
23	0.0	0.0	6.4	7.8	10.1	14.3	16.2	13.3	11.3	8.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	6.4	7.9	10.3	14.1	16.0	13.2	10.5	8.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	6.6	7.8	9.9	14.3	16.2	13.3	10.3	7.9	0.0	0.0
26	0.0	0.0	7.1	7.8	10.6	14.3	16.1	13.2	10.9	7.9	0.0	0.0
27	0.0	0.0	7.3	7.8	11.6	14.5	16.2	13.1	11.0	7.9	0.0	0.0
28	0.0	0.0	7.3	8.3	11.6	14.7	16.1	13.2	11.2	7.9	0.0	0.0
29	0.0		7.2	8.3	12.1	15.1	16.2	13.3	10.4	7.9	0.0	0.0
30	0.0		7.0	8.1	12.2	15.1	16.2	13.2	9.7	7.9	0.0	0.0
31	0.0		7.0		12.5		16.1	13.1		7.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	3.5	7.9	7.9	13.0	15.2	16.3	11.8	9.7	6.8	0.0
2	0.0	0.0	5.0	8.3	9.3	13.2	15.8	15.0	11.0	9.0	2.5	0.2
3	0.0	0.0	6.7	7.9	10.9	14.5	16.2	13.2	10.8	7.9	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	5.1	8.0	9.4	13.6	15.7	14.8	11.2	8.9	3.1	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°				
01.03	23.05	30.09	22.11	16.8	02.08	07.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

21. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.3	2.7	4.8	8.8	8.7	10.3	12.5	9.7	9.8	7.2	6.7	4.3
2	3.2	1.7	5.2	7.1	8.8	10.2	12.4	8.9	9.6	7.3	6.5	5.3
3	4.2	1.7	5.6	8.8	7.8	8.8	11.6	9.5	9.7	8.8	6.1	5.1
4	4.7	3.3	4.8	10.2	5.7	9.9	11.5	9.2	9.5	9.2	5.5	4.8
5	4.7	3.7	5.2	10.7	5.8	8.8	11.7	9.2	9.2	8.8	4.6	4.8
6	3.7	1.7	5.6	9.2	7.7	10.0	11.8	10.6	8.7	8.9	4.6	4.6
7	3.2	0.6	4.8	6.7	9.9	9.1	12.2	10.7	9.2	9.4	4.8	4.7
8	4.1	0.5	5.2	5.7	10.8	9.3	12.0	12.2	9.7	10.2	4.6	4.1
9	4.6	1.2	5.7	7.3	11.2	9.1	11.8	11.2	8.9	10.1	5.1	4.8
10	4.6	3.1	5.3	7.8	11.8	9.3	11.8	10.7	8.9	9.2	5.3	4.7
11	3.7	4.2	4.6	6.8	10.7	9.1	12.5	10.9	8.3	9.2	5.2	4.9
12	3.8	3.9	4.9	7.2	9.3	8.8	12.6	10.8	9.2	6.8	4.6	5.3
13	2.8	1.1	5.7	7.7	9.7	9.8	12.4	12.3	9.1	6.2	4.7	5.7
14	3.8	2.6	6.2	8.8	9.7	9.2	12.6	10.8	9.1	6.7	5.2	5.6
15	4.8	3.7	6.7	10.7	8.8	9.9	12.2	10.8	9.3	7.1	5.2	4.7
16	4.6	3.2	6.3	9.7	8.2	9.3	12.6	8.7	9.7	5.7	4.7	3.6
17	4.6	4.2	7.7	7.8	7.6	9.7	13.2	8.9	10.3	6.7	5.1	1.2
18	4.6	4.3	6.6	8.3	8.3	10.3	12.3	10.3	9.9	6.1	5.2	0.0
19	5.3	4.2	5.7	8.8	9.3	9.8	12.1	8.7	10.3	5.7	5.2	1.6
20	4.8	4.6	5.6	8.8	9.8	10.8	12.2	9.3	11.1	6.3	5.7	3.1
21	4.2	3.7	6.1	7.9	10.2	10.7	13.3	9.4	10.3	5.6	5.2	3.7
22	3.7	2.1	6.7	8.3	9.7	9.7	12.1	9.4	10.3	5.1	3.8	2.8
23	2.8	3.1	5.9	8.3	8.2	10.7	12.7	9.7	10.3	5.1	4.7	2.3
24	2.7	3.7	5.8	8.3	8.7	11.6	12.6	10.6	10.6	5.2	5.6	2.1
25	3.4	4.3	5.7	8.1	8.7	11.5	12.1	9.9	9.7	5.6	4.8	3.2
26	4.0	4.3	6.7	8.0	9.3	11.3	11.3	10.8	10.2	5.1	4.3	4.2
27	4.2	5.1	7.3	8.2	8.8	11.2	11.6	10.6	9.7	6.2	3.6	3.1
28	3.7	5.3	8.1	7.7	8.8	11.3	11.9	10.8	9.5	6.1	4.2	3.7
29	2.2		8.8	8.8	9.8	11.4	12.8	10.8	9.8	6.6	3.7	4.7
30	3.2		8.8	8.7	10.3	12.1	9.2	11.4	8.7	6.2	3.7	3.8
31	3.8		7.7		10.7		9.7	9.9		7.2		3.2
декада												
1	4.0	2.0	5.2	8.2	8.8	9.5	11.9	10.2	9.3	8.9	5.4	4.7
2	4.3	3.6	6.0	8.5	9.1	9.7	12.5	10.2	9.6	6.7	5.1	3.6
3	3.4	4.0	7.1	8.2	9.4	11.2	11.8	10.3	9.9	5.8	4.4	3.3
средн.	3.9	3.2	6.1	8.3	9.1	10.1	12.1	10.2	9.6	7.1	5.0	3.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	18.06			15.4	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

22. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.1	2.0	2.9	3.7	4.1	7.3	8.2	9.4	6.5	3.3	4.7	2.4
2	2.9	2.4	3.3	3.1	2.7	7.0	7.6	9.7	6.6	3.3	4.2	3.1
3	3.2	2.6	3.4	3.2	2.6	6.1	6.7	8.2	6.4	4.1	3.7	3.9
4	3.3	2.9	3.1	4.1	3.2	6.2	7.1	5.9	6.9	3.7	3.6	4.0
5	3.0	2.9	2.9	3.8	3.2	7.1	7.1	8.7	6.0	4.0	4.3	3.3
6	3.4	1.9	2.9	3.5	3.5	6.9	7.9	8.5	4.8	4.6	3.0	3.4
7	3.2	1.9	2.6	3.0	4.8	6.5	8.3	8.9	4.7	5.1	3.3	3.3
8	3.4	2.2	3.2	2.8	3.7	4.6	8.4	9.1	5.1	5.6	2.9	3.3
9	3.5	2.3	3.1	4.1	5.1	5.4	8.2	8.3	4.5	4.6	3.3	2.9
10	3.1	3.3	2.8	3.8	4.9	7.1	7.6	7.2	4.2	4.3	3.3	3.1
11	2.9	3.4	2.6	3.8	5.2	7.0	7.7	6.9	4.0	4.7	3.0	2.9
12	3.1	3.2	2.6	3.8	5.0	6.2	7.3	7.6	4.2	5.2	2.5	3.1
13	3.3	2.9	3.3	4.3	5.0	5.7	7.7	8.6	4.1	3.7	2.6	2.9
14	3.5	3.2	3.5	5.3	4.8	6.4	8.0	7.5	5.2	4.4	3.3	2.9
15	3.5	3.3	3.8	6.8	5.1	7.1	7.8	5.7	6.2	4.4	3.2	2.4
16	3.2	3.1	3.8	4.5	4.2	7.3	7.8	6.3	5.3	3.8	2.9	2.1
17	3.1	3.4	4.3	3.9	3.2	6.9	8.4	5.9	6.0	3.8	3.1	2.3
18	3.2	3.2	3.9	4.6	3.6	7.3	9.2	5.4	8.3	4.0	3.3	2.9
19	3.0	2.9	2.8	5.2	4.5	7.5	9.0	6.3	7.8	3.6	3.2	-
20	3.5	3.0	2.6	4.2	5.3	6.5	9.1	6.2	6.3	4.1	2.7	-
21	3.3	2.3	3.0	3.9	5.6	7.0	8.1	7.5	6.6	3.6	2.4	-
22	2.6	2.3	3.4	3.9	6.1	7.1	7.7	7.6	7.8	3.8	2.4	-
23	2.1	2.4	3.0	4.1	5.7	6.9	7.5	6.5	7.5	3.7	2.8	-
24	2.5	2.4	2.8	3.7	5.0	7.3	8.0	6.6	5.2	3.6	3.0	-
25	2.7	2.4	2.5	3.5	4.8	7.5	8.0	6.9	6.4	3.7	3.1	-
26	2.5	2.5	2.8	4.1	5.1	7.6	7.6	7.5	6.8	3.3	3.1	-
27	2.9	2.8	4.2	4.0	5.5	7.4	7.3	8.4	7.5	3.4	3.2	-
28	2.8	2.7	3.7	4.2	5.4	7.6	7.2	8.3	7.4	3.4	2.8	-
29	2.6		3.5	4.0	5.2	7.9	7.3	7.7	6.3	3.8	2.6	-
30	2.0		3.6	4.4	6.5	7.9	8.3	7.6	4.5	3.9	2.7	-
31	2.2		3.4		7.3		8.3	7.8		4.8		-
декада												
1	3.2	2.4	3.0	3.5	3.8	6.4	7.7	8.4	5.6	4.3	3.6	3.3
2	3.2	3.2	3.3	4.6	4.6	6.8	8.2	6.6	5.7	4.2	3.0	2.7
3	2.6	2.5	3.3	4.0	5.7	7.4	7.8	7.5	6.6	3.7	2.8	-
средн.	3.0	2.7	3.2	4.0	4.7	6.9	7.9	7.5	6.0	4.1	3.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				9.8	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

23. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	1.1	2.1	5.9	7.2	9.9	9.9	9.3	7.9	5.7	4.5	0.6
2	1.5	0.5	3.0	6.0	6.9	8.8	9.9	9.8	8.5	5.1	5.3	2.1
3	1.0	0.9	3.5	5.6	5.4	9.0	8.9	9.3	7.3	5.6	4.5	1.9
4	1.8	1.2	2.4	7.4	3.6	8.8	9.3	8.9	7.5	5.3	3.9	2.4
5	1.7	1.1	3.6	7.3	5.2	8.9	9.6	9.8	6.9	6.2	2.2	2.5
6	0.4	0.4	2.7	6.8	5.4	9.0	9.2	9.5	6.7	6.7	2.1	2.3
7	0.3	0.7	2.8	6.5	6.0	8.4	9.8	9.7	7.4	7.2	2.2	1.9
8	1.6	0.4	2.7	5.1	7.2	8.3	9.8	9.3	7.1	7.9	2.9	2.3
9	2.5	0.9	3.6	6.3	8.1	8.0	9.2	9.3	6.3	7.3	3.1	1.9
10	0.9	2.0	2.8	7.4	9.1	7.7	8.9	7.8	5.6	5.8	3.1	2.7
11	1.1	2.2	3.9	6.9	9.8	7.6	9.5	8.6	6.0	5.8	2.5	2.5
12	2.0	2.5	2.8	6.9	8.7	7.7	8.9	8.8	5.5	4.4	1.9	2.4
13	0.4	1.1	2.8	6.6	8.5	8.5	9.3	8.8	6.1	3.6	2.2	2.2
14	0.9	1.3	3.5	7.0	8.5	8.4	9.5	9.0	6.9	5.4	2.7	1.9
15	2.4	2.0	4.1	7.5	9.1	8.6	9.7	7.9	6.9	5.0	2.5	0.9
16	2.7	1.6	4.4	7.9	8.2	8.2	9.6	8.0	6.0	5.2	1.7	0.0
17	1.6	2.1	4.4	6.5	7.5	8.7	9.3	7.5	6.0	5.9	2.0	0.0
18	1.1	2.1	4.4	6.8	7.7	8.9	9.6	8.1	6.9	4.5	2.5	0.8
19	2.1	1.5	4.1	7.9	8.6	8.7	9.8	7.9	8.1	3.2	2.8	1.2
20	2.6	2.1	3.3	7.7	9.5	8.7	9.3	7.9	7.6	4.5	2.1	1.7
21	2.2	1.4	3.8	7.8	10.1	9.1	9.8	7.2	6.9	4.1	1.6	1.7
22	1.6	0.6	4.1	7.2	8.5	8.7	9.1	7.5	7.7	3.3	1.6	0.5
23	0.9	0.9	4.7	7.7	8.6	9.4	9.2	8.3	7.2	3.5	2.4	0.4
24	0.8	0.7	5.1	7.9	9.2	9.3	9.6	7.3	6.7	3.8	2.4	0.0
25	0.4	1.2	4.1	6.4	8.3	9.0	9.6	7.5	7.8	3.1	1.5	0.6
26	1.0	1.3	4.5	6.7	8.8	9.5	9.1	8.2	7.7	3.7	0.6	1.3
27	0.7	1.5	5.9	5.6	8.6	9.6	9.3	8.9	7.7	3.7	0.1	1.8
28	0.4	1.9	6.2	6.7	8.6	9.7	8.9	9.3	8.2	3.8	0.0	2.1
29	0.5		6.2	8.2	9.3	9.4	9.8	9.3	8.3	3.9	0.2	2.3
30	0.6		6.7	7.6	9.0	9.7	9.4	8.7	5.9	4.5	0.1	2.2
31	1.7		4.8		9.5		8.9	8.1		5.4		1.6
декада												
1	1.2	0.9	2.9	6.4	6.4	8.7	9.5	9.3	7.1	6.3	3.4	2.1
2	1.7	1.9	3.8	7.2	8.6	8.4	9.5	8.3	6.6	4.8	2.3	1.4
3	1.0	1.2	5.1	7.2	9.0	9.3	9.3	8.2	7.4	3.9	1.1	1.3
средн.	1.3	1.3	3.9	6.9	8.0	8.8	9.4	8.6	7.0	5.0	2.3	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°				
				11.8	01.06	05.08	8

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

24. 14254.р. Киши Алматы - МС Мынжилкы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.1	2.8	1.5	0.6	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.9	2.6	1.6	0.6	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.2	2.5	2.1	0.6	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.8	3.3	2.4	1.3	0.7	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	2.1	2.8	2.6	1.1	1.1	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.7	3.0	2.5	0.8	1.2	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.7	2.9	2.4	1.0	1.0	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.5	2.7	3.6	1.7	1.1	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	0.9	2.8	1.9	1.0	0.6	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	2.8	2.0	0.7	1.0	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.0	3.5	2.4	1.2	1.0	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.1	3.9	3.2	1.7	0.5	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	2.7	3.4	2.8	1.7	0.7	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.1	3.3	2.2	1.4	0.8	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	2.8	3.4	1.2	1.3	0.6	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.4	3.4	0.9	1.0	0.8	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	4.4	3.1	0.9	1.5	0.7	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	4.4	3.4	1.5	1.5	0.6	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.6	3.1	1.4	1.6	0.4	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	4.3	2.6	1.4	1.1	0.4	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.6	2.5	1.8	1.4	0.2	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.3	2.7	1.5	2.2	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.4	2.7	1.2	2.4	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.4	2.2	2.1	2.3	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.6	2.2	2.4	2.0	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.5	2.2	2.0	3.1	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.3	2.2	2.7	3.2	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.0	2.6	1.9	2.5	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.5	2.2	2.0	2.6	прмз	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	2.9	2.1	1.9	0.6	прмз	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	2.3	1.9	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	-	3.1	2.5	1.3	0.9	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.5	3.3	1.8	1.4	0.7	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	3.4	2.4	1.9	2.2	прмз	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	прмз	-	2.9	2.1	1.6	-	прмз	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°				
				6.8	20.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

25. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				3.8	24.06	03.08	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

26. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				8.0	31.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

27. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.7	1.6	4.7	5.1	9.5	10.0	9.1	8.1	6.1	4.6	0.1
2	0.4	0.5	2.0	4.1	5.3	8.4	10.4	9.2	7.4	5.4	4.3	0.6
3	0.6	0.2	1.9	5.0	4.8	8.2	9.4	9.1	7.8	5.6	3.8	1.2
4	0.8	0.5	2.0	6.1	3.6	8.5	9.0	8.9	7.6	5.8	3.8	1.4
5	0.8	0.8	2.2	5.8	3.5	8.7	9.2	9.2	7.2	6.2	2.4	1.7
6	0.1	0.2	2.1	5.2	5.6	8.0	9.0	9.4	6.5	6.6	1.2	1.8
7	0.0	0.2	1.9	4.5	6.8	8.1	9.1	9.1	6.3	6.8	1.5	1.6
8	0.5	0.1	2.2	5.0	7.1	7.4	9.5	9.4	7.0	7.1	1.7	1.5
9	0.8	0.2	2.1	6.0	7.5	6.9	9.3	9.2	6.4	6.2	1.9	1.3
10	0.7	0.4	2.2	5.9	8.2	7.2	9.0	8.4	5.4	5.7	2.5	1.3
11	0.7	1.0	2.0	5.7	8.6	6.6	9.5	8.4	5.8	5.7	1.6	1.3
12	0.7	0.9	2.1	5.9	8.2	6.7	9.9	8.7	6.5	4.9	1.3	1.5
13	0.2	1.0	2.4	6.3	7.5	7.3	9.9	8.8	7.2	4.7	1.3	1.6
14	0.5	1.4	2.6	6.9	7.3	8.0	9.5	8.6	7.6	4.9	1.7	1.1
15	0.8	1.4	3.0	7.6	8.0	8.1	9.4	8.1	7.2	4.6	1.5	0.8
16	1.4	1.4	3.2	6.4	7.8	8.3	9.8	7.4	6.6	4.6	1.0	0.3
17	1.1	1.4	3.4	5.7	7.1	8.6	9.9	6.9	6.6	4.9	1.0	0.0
18	0.7	1.3	3.6	6.6	7.3	8.5	9.8	6.8	7.0	4.3	1.7	0.4
19	1.0	1.2	3.3	7.3	7.7	8.4	9.7	7.1	7.8	4.2	2.0	0.8
20	1.6	1.4	3.1	6.6	8.3	8.7	9.4	7.3	8.1	4.4	1.9	0.8
21	1.1	1.1	3.3	6.3	8.5	8.8	9.2	7.6	8.2	4.2	1.4	1.2
22	0.5	0.5	3.6	5.8	7.2	8.1	9.2	8.1	8.1	3.6	1.0	0.8
23	0.2	0.6	3.9	6.3	7.0	8.3	9.5	7.9	7.6	3.4	1.2	0.4
24	0.1	0.7	3.7	7.1	7.4	9.0	9.4	7.6	7.2	3.1	1.4	0.0
25	0.2	0.7	3.6	4.6	7.4	9.2	8.9	7.9	7.7	2.8	0.8	0.1
26	0.4	0.8	3.9	4.4	7.4	9.2	8.6	8.6	8.1	3.1	0.2	0.4
27	0.4	0.9	4.2	4.5	7.7	9.2	8.7	8.6	8.1	3.1	0.0	1.1
28	0.4	1.2	4.5	5.6	8.1	9.3	9.1	8.6	8.2	3.7	0.0	1.3
29	0.3		4.8	6.4	8.9	9.3	9.3	8.8	8.1	3.8	0.1	1.3
30	0.4		4.3	5.7	9.2	9.4	9.3	8.7	7.1	3.7	0.0	1.7
31	0.6		3.8		9.6		9.1	8.5		4.3		2.1
декада												
1	0.5	0.4	2.0	5.2	5.8	8.1	9.4	9.1	7.0	6.2	2.8	1.3
2	0.9	1.2	2.9	6.5	7.8	7.9	9.7	7.8	7.0	4.7	1.5	0.9
3	0.4	0.8	4.0	5.7	8.0	9.0	9.1	8.3	7.8	3.5	0.6	0.9
средн.	0.6	0.8	3.0	5.8	7.2	8.3	9.4	8.4	7.3	4.8	1.6	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°				
10.02				11.2	02.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.9	5.4	7.2	10.8	11.4	10.8	9.1	6.7	5.1	0.0
2	0.7	0.0	1.4	5.5	7.5	10.0	11.6	11.5	9.9	6.4	5.9	0.8
3	0.0	0.0	1.9	5.1	6.3	10.3	10.0	10.7	10.0	6.2	3.8	1.4
4	0.8	0.5	1.6	7.5	4.1	10.9	10.6	10.5	9.8	6.5	4.5	1.5
5	0.0	0.4	1.8	6.9	5.0	10.3	11.0	10.8	9.6	6.9	1.8	1.7
6	0.0	0.0	1.2	5.8	6.2	10.3	10.4	11.5	8.4	7.4	1.1	2.1
7	0.0	0.0	1.4	5.6	7.4	9.7	10.8	10.7	8.7	8.2	1.0	1.0
8	0.3	0.0	1.4	5.6	8.2	9.8	11.1	11.0	8.7	8.2	1.6	0.8
9	0.2	0.2	2.1	6.9	8.6	8.6	10.5	11.0	8.2	7.7	1.8	0.5
10	0.0	0.8	2.5	7.4	8.5	8.5	11.4	10.3	7.2	7.0	2.8	1.0
11	0.2	1.2	2.3	6.9	8.7	8.4	10.7	10.7	6.8	7.4	1.8	0.9
12	0.1	0.7	1.8	7.0	8.9	8.7	11.0	11.0	7.0	6.1	1.4	1.4
13	0.0	0.0	2.0	7.7	8.7	9.6	11.1	11.1	7.7	4.5	1.2	1.2
14	0.1	0.6	2.3	7.6	9.2	9.8	11.1	11.1	8.1	6.2	1.8	1.0
15	1.1	1.2	2.6	8.4	9.4	9.3	11.3	11.3	8.0	6.0	1.3	0.0
16	1.6	0.3	2.9	8.0	9.3	10.0	10.8	10.8	8.4	5.6	0.1	0.0
17	0.3	0.7	2.9	7.6	7.0	10.0	11.5	11.5	8.6	5.7	0.3	0.0
18	0.1	0.8	3.4	7.6	7.8	10.0	11.2	11.2	7.7	5.6	1.7	0.4
19	0.8	0.6	1.4	8.4	9.3	9.9	11.1	11.1	9.2	4.5	1.0	0.6
20	0.8	0.7	2.1	7.9	10.6	10.4	10.8	10.8	9.9	5.2	1.2	0.7
21	0.8	0.0	2.6	7.9	10.7	10.6	11.6	9.8	9.7	4.8	0.0	0.2
22	0.4	0.0	3.3	7.4	9.1	9.6	10.8	9.6	9.4	3.3	0.0	0.0
23	0.0	0.0	3.5	7.8	8.7	10.2	11.3	9.5	9.1	3.6	0.3	0.0
24	0.0	0.4	4.4	7.9	8.7	10.5	11.0	9.7	9.5	3.2	0.8	0.0
25	0.0	0.6	3.4	5.5	9.3	10.7	10.5	9.7	9.7	3.2	0.2	0.0
26	0.0	0.8	3.7	5.7	9.3	10.7	10.3	9.8	9.9	3.1	0.0	0.1
27	0.0	0.7	4.3	6.1	8.9	10.9	10.5	10.5	9.5	3.1	0.0	0.7
28	0.0	0.9	6.1	6.0	9.6	10.7	10.4	10.9	10.1	5.0	0.0	1.1
29	0.0		6.4	7.7	9.4	10.8	11.5	10.5	9.7	3.7	0.0	1.3
30	0.2		6.2	7.2	10.5	11.0	11.4	10.7	7.6	4.2	0.0	1.9
31	0.7		5.5		10.6		10.3	9.8		5.2		1.7
декада												
1	0.2	0.2	1.6	6.2	6.9	9.9	10.9	10.9	9.0	7.1	2.9	1.1
2	0.5	0.7	2.4	7.7	8.9	9.6	11.1	11.1	8.1	5.7	1.2	0.6
3	0.2	0.4	4.5	6.9	9.5	10.6	10.9	10.0	9.4	3.9	0.1	0.6
средн.	0.3	0.4	2.8	6.9	8.4	10.0	11.0	10.7	8.8	5.6	1.4	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°				
24.02	23.06	31.08		14.3	17.07	17.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

29. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.7	3.4	4.9	5.1	5.1	5.9	7.1	9.9	7.1	5.3	5.4	3.1
2	3.7	3.1	5.1	5.1	5.1	5.2	7.2	9.7	7.0	5.1	5.3	3.8
3	3.6	3.1	5.1	5.4	4.9	5.3	6.7	9.9	7.3	5.1	5.0	4.1
4	3.7	3.4	5.1	5.3	4.8	5.2	7.3	9.3	7.5	5.0	5.0	4.5
5	3.5	4.0	5.2	5.2	4.9	5.4	7.5	9.8	7.4	5.4	4.9	4.7
6	3.7	3.3	5.3	5.1	5.0	5.5	7.6	9.7	6.1	5.5	4.8	4.5
7	3.4	2.5	5.1	5.0	5.1	5.4	7.9	9.8	6.1	5.8	5.0	4.1
8	4.0	2.3	5.0	5.1	5.2	5.3	8.7	9.6	6.2	5.9	5.0	4.0
9	4.1	2.5	4.8	5.2	5.2	5.2	8.6	10.2	5.8	5.3	5.2	3.6
10	3.9	3.5	5.0	5.2	5.2	5.2	8.6	8.6	5.4	5.4	5.0	3.6
11	3.6	3.6	5.2	5.2	5.2	5.0	8.5	8.8	5.7	5.1	5.0	3.1
12	3.7	3.6	5.0	5.2	5.2	5.0	8.7	10.1	5.6	5.0	4.8	3.3
13	3.0	3.4	5.2	5.1	5.2	5.0	9.0	11.0	5.2	4.9	5.0	3.0
14	2.9	3.7	5.2	5.2	5.2	5.2	9.1	9.2	5.1	5.1	5.0	3.1
15	3.7	3.9	5.2	5.2	5.1	5.2	9.2	6.0	6.1	5.1	5.1	2.5
16	5.0	3.9	5.4	5.1	5.0	5.2	9.6	6.3	6.0	5.2	4.8	2.0
17	4.5	4.1	5.2	5.1	4.8	5.1	10.3	6.0	6.1	5.0	4.9	2.0
18	4.4	4.2	5.1	5.2	5.1	5.4	10.6	6.3	6.4	5.0	4.9	2.3
19	4.7	4.3	5.1	5.2	5.2	5.2	11.1	6.7	6.4	4.9	5.1	2.8
20	4.8	4.2	5.0	5.0	5.4	5.3	11.2	6.7	6.5	5.2	5.0	2.7
21	4.7	4.2	5.1	5.0	5.5	5.9	10.8	7.4	6.9	5.1	4.8	2.5
22	3.9	3.9	5.2	5.1	5.3	5.8	10.9	7.2	7.8	4.9	4.6	2.2
23	3.5	3.9	5.2	5.1	5.3	5.9	10.6	6.8	6.9	4.8	4.8	1.7
24	3.7	3.9	5.2	5.1	5.4	6.0	10.4	7.2	6.0	4.8	4.8	1.2
25	3.7	4.2	5.1	5.0	5.1	6.2	9.8	7.8	6.4	4.8	4.3	1.5
26	4.0	4.4	5.1	5.0	5.4	6.6	9.5	8.3	6.1	5.0	3.5	1.7
27	3.9	4.2	5.3	5.0	5.4	6.7	9.3	9.1	6.5	5.3	3.1	1.9
28	3.4	4.5	5.3	5.0	5.4	6.4	9.3	9.2	6.4	5.3	3.3	2.0
29	3.5		5.2	5.0	5.4	6.8	9.8	9.4	6.0	5.2	3.0	2.5
30	3.4		5.2	5.0	5.6	7.1	9.4	8.4	5.5	5.4	3.0	2.7
31	4.1		5.2		5.7		9.4	8.1		5.5		2.5
декада												
1	3.7	3.1	5.1	5.2	5.1	5.4	7.7	9.7	6.6	5.4	5.1	4.0
2	4.0	3.9	5.2	5.2	5.1	5.2	9.7	7.7	5.9	5.1	5.0	2.7
3	3.8	4.2	5.2	5.0	5.4	6.3	9.9	8.1	6.5	5.1	3.9	2.0
средн.	3.8	3.7	5.2	5.1	5.2	5.6	9.1	8.5	6.3	5.2	4.7	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				11.4	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

30. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.0	0.0	3.2	5.7	9.7	13.0	11.6	9.2	6.5	5.0	0.1
2	0.2	0.0	0.0	2.5	5.3	8.3	13.2	12.5	9.2	5.0	3.8	0.1
3	0.2	0.0	0.1	2.8	4.6	9.6	12.1	13.1	9.3	5.3	3.6	0.1
4	0.3	0.0	1.7	3.3	3.6	9.1	11.5	12.7	10.0	5.7	3.3	0.1
5	0.2	0.0	1.4	3.6	3.6	8.5	12.1	13.0	9.2	6.1	2.8	0.1
6	0.2	0.0	1.6	3.5	4.1	8.6	12.0	12.6	8.0	6.7	2.0	0.1
7	0.2	0.0	1.6	3.8	5.0	8.7	13.0	12.8	7.5	6.8	1.1	0.1
8	0.3	0.0	1.8	3.5	5.6	8.7	13.1	15.2	8.0	7.0	1.7	0.1
9	0.3	0.0	1.8	4.3	5.8	8.2	13.5	12.1	7.0	6.8	2.7	0.1
10	0.3	0.0	2.1	5.0	6.2	8.3	12.5	12.0	7.0	6.5	3.2	0.1
11	0.4	0.0	1.7	5.0	6.3	8.1	13.1	10.6	7.0	4.2	2.2	0.1
12	0.2	0.0	1.6	4.6	6.8	8.1	13.5	10.5	6.6	2.5	1.0	0.1
13	0.0	0.0	1.9	4.3	7.2	8.7	13.1	10.0	7.5	3.4	1.1	0.1
14	0.1	0.0	1.9	5.0	7.3	8.8	12.6	10.0	7.5	4.2	1.2	0.1
15	0.3	0.0	2.0	6.0	7.8	8.7	12.6	9.0	6.7	4.2	1.2	0.1
16	0.3	0.0	1.9	6.8	7.8	8.9	13.0	9.5	7.2	3.8	1.1	0.1
17	0.2	0.0	1.9	6.7	7.2	10.1	13.1	9.1	7.1	3.6	1.0	0.1
18	0.1	0.0	1.7	7.2	7.3	10.1	13.6	9.2	7.1	3.2	1.0	0.1
19	0.2	0.0	1.2	7.4	7.4	10.2	13.0	9.0	6.7	3.3	1.0	0.1
20	0.1	0.0	1.1	7.8	7.6	10.2	13.0	8.0	7.7	4.6	1.0	0.1
21	0.1	0.0	0.9	6.7	8.5	10.2	13.0	9.6	8.2	3.9	2.1	0.0
22	0.0	0.0	1.4	5.6	8.1	11.3	13.0	9.7	8.2	2.2	2.1	0.0
23	0.0	0.0	2.2	5.2	7.3	11.0	12.0	10.0	8.1	3.1	1.7	0.0
24	0.0	0.0	1.7	4.7	7.4	12.1	12.0	9.7	7.7	3.2	1.1	0.0
25	0.0	0.0	1.7	3.8	7.7	12.0	12.0	9.6	8.4	3.5	1.0	0.0
26	0.0	0.0	1.9	3.8	8.2	12.6	11.8	9.7	8.2	3.1	1.0	0.0
27	0.0	0.0	1.9	4.0	8.1	12.6	11.8	10.0	8.2	3.6	1.0	0.0
28	0.0	0.0	3.4	3.9	8.2	12.7	12.0	10.1	8.2	4.1	1.0	0.0
29	0.0		4.5	4.8	8.7	13.2	12.1	9.2	8.2	4.1	0.5	0.0
30	0.0		4.3	5.2	9.3	13.2	12.0	9.5	7.1	4.2	0.0	0.0
31	0.0		3.9		9.3		11.8	9.6		5.1		0.0
декада												
1	0.3	0.0	1.2	3.6	5.0	8.8	12.6	12.8	8.4	6.2	2.9	0.1
2	0.2	0.0	1.7	6.1	7.3	9.2	13.1	9.5	7.1	3.7	1.2	0.1
3	0.0	0.0	2.5	4.8	8.3	12.1	12.1	9.7	8.1	3.6	1.2	0.0
средн.	0.2	0.0	1.8	4.8	6.9	10.0	12.6	10.7	7.9	4.5	1.8	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	17.06	15.08	30.11	19.4	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

31. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	2.3	6.1	8.5	11.3	10.6	10.0	7.8	6.8	5.6	0.2
2	0.4	0.2	2.5	5.6	8.1	9.7	11.4	10.1	8.2	5.3	5.3	0.5
3	0.5	0.2	3.0	7.0	6.0	10.5	9.7	10.3	9.2	5.6	4.3	0.7
4	0.7	0.6	2.8	7.8	4.2	10.5	10.6	10.1	9.7	6.7	3.6	1.3
5	0.4	0.8	2.9	7.9	5.2	10.4	10.6	10.2	9.7	7.4	1.8	1.5
6	0.2	0.3	2.5	6.2	6.4	9.2	10.6	10.4	8.4	8.0	0.9	1.2
7	0.2	0.2	2.1	6.1	7.5	10.3	10.6	10.1	8.1	8.4	1.1	1.2
8	0.3	0.2	2.2	6.6	8.4	9.6	10.9	10.3	8.6	8.8	1.4	1.2
9	0.3	0.2	2.9	8.0	10.0	9.0	10.9	10.3	7.3	8.1	2.2	1.0
10	0.3	0.6	3.1	7.8	10.9	8.1	10.3	9.6	6.8	8.3	2.7	1.2
	0.2	1.1	3.3	6.8	11.2	8.2	11.3	9.7	7.2	8.1	2.0	1.5
11												
12	0.2	1.5	3.2	7.2	10.7	8.0	10.6	10.3	7.9	5.4	1.5	1.6
13	0.2	0.3	4.1	7.9	10.8	8.9	9.9	10.3	8.1	4.8	1.2	1.8
14	0.4	1.3	4.2	8.8	10.4	9.5	10.2	9.6	8.4	6.6	1.8	1.5
15	0.8	1.7	4.7	9.9	10.5	9.7	10.5	10.0	8.4	6.3	1.4	0.5
16	1.5	1.8	4.8	7.7	8.1	9.5	10.6	9.4	7.9	6.4	0.8	0.2
17	0.7	1.8	4.8	7.7	7.9	9.7	10.1	8.6	8.0	6.6	0.8	0.2
18	0.4	1.4	4.3	8.4	8.7	9.4	10.1	8.4	8.1	5.5	1.7	0.3
19	1.3	1.6	3.2	9.2	9.8	8.6	10.4	8.1	9.5	5.0	2.2	0.4
20	1.3	2.1	3.2	8.2	10.3	9.6	9.9	8.4	9.7	5.8	1.2	0.5
21	1.0	0.7	3.8	7.6	10.4	9.9	9.6	9.0	9.4	3.9	0.5	0.3
22	0.5	0.2	4.4	6.9	8.5	9.1	10.0	9.5	10.3	3.5	0.3	0.2
23	0.2	0.5	5.0	8.4	9.0	8.3	9.7	9.1	9.9	4.2	0.4	0.2
24	0.4	0.6	4.2	7.8	9.2	10.0	9.5	8.9	9.4	4.2	0.5	0.2
25	0.3	1.1	4.9	6.3	9.1	10.4	9.0	9.2	9.4	3.5	0.5	0.2
26	0.3	1.4	5.7	6.1	9.6	10.5	8.7	9.2	9.9	3.5	0.3	0.2
27	0.8	1.4	6.2	7.4	9.9	11.0	8.7	9.3	10.4	3.3	0.3	0.4
28	0.2	1.8	7.0	7.9	9.9	11.0	8.8	9.2	10.4	5.5	0.2	1.1
29	0.2		8.1	8.4	10.5	10.9	9.6	9.2	10.0	5.2	0.2	1.5
30	0.3		6.6	6.9	11.1	10.9	9.9	8.9	7.7	5.1	0.2	1.4
31	0.5		6.4		11.5		9.9	8.5		5.2		0.9
декада												
1	0.4	0.4	2.6	6.9	7.5	9.9	10.6	10.1	8.4	7.3	2.9	1.0
2	0.7	1.5	4.0	8.2	9.8	9.1	10.4	9.3	8.3	6.1	1.5	0.9
3	0.4	1.0	5.7	7.4	9.9	10.2	9.4	9.1	9.7	4.3	0.3	0.6
средн.	0.5	1.0	4.1	7.5	9.1	9.7	10.1	9.5	8.8	5.9	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°				
23.02	25.06	10.08		15.0	31.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

32.14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.1	9.9	18.9	21.4	24.6	15.2	11.5	10.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	6.4	9.6	17.7	19.4	24.2	14.9	7.0	10.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	7.9	8.5	17.2	19.1	24.6	15.8	7.5	8.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	8.7	8.3	17.4	17.5	25.4	15.3	7.0	9.5	0.0
5	0.0	0.0	0.0	9.1	9.2	16.0	15.9	25.5	13.9	9.0	7.5	0.0
6	0.0	0.0	0.0	9.0	9.1	16.6	16.6	25.7	13.8	8.5	6.5	0.0
7	0.0	0.0	0.0	9.8	9.5	15.9	16.8	25.8	14.8	11.5	3.5	0.0
8	0.0	0.0	0.0	8.3	10.0	14.7	17.4	25.9	15.5	10.0	2.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	7.4	11.0	15.2	17.3	24.4	14.5	9.0	3.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	6.9	11.9	14.2	16.3	22.3	13.1	10.0	3.5	0.0
11	0.0	0.0	0.0	7.2	12.2	13.8	18.0	23.4	11.0	10.4	2.5	0.0
12	0.0	0.0	0.0	8.0	12.8	14.4	17.5	22.2	9.3	8.2	2.0	0.0
13	0.0	0.0	0.4	8.9	13.0	14.8	21.9	21.4	8.9	10.3	3.5	0.0
14	0.0	0.0	1.7	8.8	13.3	15.4	25.2	22.3	9.4	11.0	2.0	0.0
15	0.0	0.0	2.2	8.4	14.3	15.4	25.1	21.3	8.4	10.0	1.4	0.0
16	0.0	0.0	3.0	8.9	14.0	15.1	25.6	18.3	8.5	11.3	1.5	0.0
17	0.0	0.0	4.0	8.4	13.5	15.3	25.8	16.4	9.5	10.5	2.5	0.0
18	0.0	0.0	4.6	9.6	13.9	16.6	25.6	16.4	10.5	8.5	4.5	0.0
19	0.0	0.0	5.2	9.3	14.4	17.4	25.8	16.9	10.5	7.9	3.5	0.0
20	0.0	0.0	4.9	11.1	13.6	17.6	25.3	17.2	10.2	8.4	2.5	0.0
21	0.0	0.0	5.4	9.9	13.8	17.6	25.3	16.9	10.5	9.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	6.0	8.3	13.1	17.9	25.9	16.1	10.5	5.5	0.0	0.0
23	0.0	0.0	7.3	7.7	12.2	18.4	26.2	16.5	11.0	6.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	6.9	6.8	13.1	19.2	25.0	17.7	11.5	7.4	0.0	0.0
25	0.0	0.0	6.5	8.7	14.8	20.3	25.3	18.0	12.5	6.3	0.0	0.0
26	0.0	0.0	7.8	7.9	16.2	21.0	25.9	18.3	12.3	8.4	0.0	0.0
27	0.0	0.0	7.8	8.0	16.9	21.9	25.3	17.3	10.8	9.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	7.9	8.8	16.5	23.8	24.9	18.0	13.5	11.0	0.0	0.0
29	0.0		8.1	9.5	17.3	22.9	23.9	18.8	13.5	11.4	0.0	0.0
30	0.0		7.4	9.9	19.7	21.2	23.8	18.3	13.5	10.5	0.0	0.0
31	0.0		7.0		19.9		24.1	17.0		9.7		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	8.1	9.7	16.4	17.8	24.8	14.7	9.1	6.6	0.0
2	0.0	0.0	2.6	8.9	13.5	15.6	23.6	19.6	9.6	9.7	2.6	0.0
3	0.0	0.0	7.1	8.6	15.8	20.4	25.1	17.5	12.0	8.7	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	3.2	8.5	13.0	17.5	22.2	20.6	12.1	9.2	3.1	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°									
13.03	09.05	03.11	21.11	27.0	22.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

33. 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	0.7	0.5	0.9	1.1	1.1	4.7	4.8	5.6	4.3	2.7	1.9	0.8
2	0.7	0.6	0.9	1.0	1.2	4.2	4.9	5.1	4.1	2.9	1.9	0.8
3	0.6	0.7	0.8	1.7	0.8	3.9	4.6	5.1	4.6	3.3	2.1	0.9
4	0.6	0.8	0.9	1.6	0.7	3.9	4.7	5.5	4.1	3.5	1.9	1.0
5	0.4	0.6	0.8	1.2	0.8	5.1	5.2	5.6	3.7	3.1	1.0	0.9
6	0.5	0.1	0.9	0.9	1.2	4.0	4.3	5.6	2.9	3.8	0.8	0.7
7	0.7	0.1	1.0	1.0	1.4	4.1	4.8	5.6	3.5	3.9	1.2	0.8
8	0.8	0.2	0.9	1.3	1.3	3.1	5.3	6.1	3.9	3.0	1.4	0.8
9	0.7	0.6	0.9	1.6	1.6	2.9	4.5	5.3	2.7	2.1	1.3	0.8
10	0.7	0.7	0.8	1.2	1.9	2.3	4.3	5.0	1.7	2.5	1.2	0.9
11	0.7	0.9	0.9	1.3	1.9	2.5	5.1	5.2	2.6	2.0	1.1	0.8
12	0.6	0.7	1.1	1.1	1.8	2.5	5.4	5.3	2.6	1.3	1.3	0.9
13	0.5	0.8	1.1	1.4	1.8	2.8	5.0	4.9	3.1	1.9	1.3	0.8
14	0.8	0.8	1.1	1.6	1.6	3.4	5.3	4.8	3.8	2.2	1.2	0.6
15	0.8	0.7	1.1	1.9	1.8	3.5	4.8	3.4	3.2	1.4	1.0	0.3
16	0.7	0.6	1.1	1.0	1.1	4.5	5.0	3.4	3.0	2.3	1.1	0.7
17	0.6	0.9	1.1	1.1	1.1	4.2	5.2	2.7	2.9	2.0	1.2	0.8
18	0.8	0.6	1.0	1.4	1.7	4.3	5.0	3.0	3.9	1.7	1.1	0.8
19	0.8	0.7	0.8	1.5	1.0	3.0	5.5	3.3	4.1	2.2	1.0	0.8
20	0.9	0.7	0.8	1.2	1.8	4.9	4.5	3.6	4.3	2.3	1.0	0.9
	0.6	0.2	0.8	1.1	2.3	4.9	4.8	4.3	3.8	2.0	1.2	0.8
21												
22	0.3	0.4	0.9	0.9	1.4	4.0	4.8	4.0	4.1	1.9	1.1	0.2
23	0.5	0.6	1.3	1.5	1.3	4.2	5.6	4.3	4.6	1.8	1.0	0.3
24	0.4	0.6	1.0	1.2	1.4	4.8	4.9	4.3	4.2	1.7	1.0	0.5
25	0.6	0.6	1.1	0.8	1.7	4.4	5.0	4.6	4.0	1.8	0.7	0.8
26	0.7	0.6	1.5	0.8	2.5	4.2	4.8	5.0	4.3	1.8	0.4	0.8
27	0.6	0.7	1.5	0.9	3.1	4.2	5.0	5.1	4.3	1.8	0.4	0.9
28	0.6	0.8	1.2	0.9	3.2	4.1	4.8	5.1	4.0	1.8	0.7	0.8
29	0.8		1.5	1.2	3.4	3.8	5.0	5.3	3.6	1.8	0.7	0.9
30	0.9		1.0	1.0	4.0	4.7	4.4	4.5	3.0	2.2	0.7	1.0
31	0.7		1.5		4.9		5.0	4.8		2.1		0.7
декада												
1	0.6	0.5	0.9	1.3	1.2	3.8	4.7	5.5	3.6	3.1	1.5	0.8
2	0.7	0.7	1.0	1.4	1.6	3.6	5.1	4.0	3.4	1.9	1.1	0.7
3	0.6	0.6	1.2	1.0	2.7	4.3	4.9	4.7	4.0	1.9	0.8	0.7
средн.	0.6	0.6	1.0	1.2	1.8	3.9	4.9	4.7	3.7	2.3	1.1	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°				
22.02				8.2	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

34. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.9	2.7	3.9	5.5	6.3	13.3	11.3	9.0	8.6	7.1	6.8	1.6
2	4.5	2.0	5.0	4.6	6.1	12.4	9.8	9.3	7.8	6.5	6.9	3.0
3	4.0	2.6	4.9	6.5	5.3	11.3	9.3	9.5	7.7	6.1	5.8	3.2
4	3.0	3.5	4.8	7.1	5.0	12.0	8.8	9.0	7.9	5.9	7.3	4.2
5	1.9	3.4	4.3	6.5	4.2	11.8	9.3	10.5	7.1	6.6	4.7	4.0
6	2.0	1.6	4.5	5.5	6.7	11.1	9.8	9.0	6.1	7.3	4.3	3.5
7	2.5	0.0	4.2	5.6	8.0	10.3	10.4	10.9	6.7	8.0	5.5	3.6
8	3.4	0.1	4.0	6.4	8.2	9.3	10.5	10.0	6.4	8.5	4.8	3.2
9	3.4	1.2	4.7	6.5	8.4	9.0	9.5	11.0	6.3	6.8	3.8	3.2
10	3.2	3.0	4.7	7.2	8.8	8.0	10.4	10.4	5.1	7.5	3.9	2.6
11	3.9	4.0	4.1	6.8	9.5	9.3	11.4	9.1	5.6	7.8	3.6	3.5
12	2.5	3.4	4.3	7.5	10.5	8.4	11.3	9.6	5.8	6.1	3.5	2.9
13	2.5	3.5	4.9	7.8	10.3	9.6	11.4	9.8	7.0	6.8	4.0	3.6
14	3.0	4.2	5.1	8.3	9.2	10.6	10.2	8.4	6.1	7.4	3.8	2.7
15	3.1	4.7	5.7	8.0	9.0	9.3	10.3	8.3	6.8	6.7	4.4	1.8
16	3.7	4.4	6.1	7.9	8.4	10.1	11.4	7.8	6.2	6.6	3.5	2.6
17	3.5	4.0	5.5	8.3	8.2	10.3	10.8	7.6	6.1	5.8	3.4	0.6
18	3.8	3.2	5.2	8.3	8.4	9.3	11.3	8.3	6.0	6.0	3.8	1.8
19	4.4	3.5	4.0	8.6	8.9	9.2	10.8	9.0	6.3	6.0	3.9	3.4
20	4.2	3.5	3.4	8.5	9.6	9.3	9.5	9.2	7.4	6.3	4.0	2.7
21	3.5	2.4	3.6	8.0	10.5	8.7	9.3	9.3	7.1	6.0	3.1	1.1
22	3.0	0.7	4.3	6.6	9.3	9.1	9.5	9.4	6.9	6.0	2.3	0.0
23	2.4	1.7	4.9	7.2	8.4	9.7	10.5	8.1	6.7	5.3	2.7	0.0
24	2.2	2.6	5.1	8.0	8.8	10.0	10.8	8.0	6.3	5.5	2.5	0.0
25	2.5	3.0	4.8	6.5	9.3	11.1	10.0	8.8	7.3	5.4	1.1	0.0
26	2.9	3.4	5.8	5.6	8.9	11.3	9.0	9.0	7.9	5.3	0.0	3.0
27	3.5	3.3	6.5	6.0	9.4	10.9	8.5	8.8	8.5	5.6	0.0	4.3
28	3.1	3.1	6.7	7.0	10.2	11.3	9.0	8.9	8.8	6.9	0.0	4.7
29	3.0		7.3	7.9	10.3	10.9	8.5	9.0	8.4	6.5	0.0	4.5
30	3.4		6.8	7.5	10.8	11.6	9.3	9.5	7.3	6.8	0.0	4.5
31	3.5		6.3		12.3		10.0	9.1		7.6		3.5
декада												
1	3.2	2.0	4.5	6.1	6.7	10.9	9.9	9.9	7.0	7.0	5.4	3.2
2	3.5	3.8	4.8	8.0	9.2	9.5	10.8	8.7	6.3	6.6	3.8	2.6
3	3.0	2.5	5.6	7.0	9.8	10.5	9.5	8.9	7.5	6.1	1.2	2.3
средн.	3.2	2.8	5.0	7.0	8.6	10.3	10.1	9.2	6.9	6.6	3.5	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°				
09.02				14.4	01.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

35. 14250. р. Кумбель - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.5	0.8	1.5	2.2	5.5	7.9	6.6	4.5	3.3	2.4	0.4
2	1.0	0.4	1.0	1.8	2.8	4.7	8.2	6.8	4.6	3.1	2.7	0.5
3	0.8	0.5	0.7	1.9	2.1	5.2	7.2	6.1	5.3	2.6	2.4	0.6
4	0.8	0.6	0.7	2.4	0.8	5.2	6.9	6.3	5.0	3.0	2.3	1.0
5	0.7	0.4	0.6	1.9	1.6	5.5	8.1	6.8	5.0	3.1	0.4	1.0
6	0.5	0.4	0.8	1.7	1.3	5.1	7.4	7.2	4.0	3.7	0.4	1.0
7	0.6	0.5	0.8	0.9	2.8	5.7	7.3	7.1	4.1	3.9	0.6	0.5
8	0.7	0.4	0.9	1.5	3.0	4.4	7.7	7.0	4.6	3.5	0.3	0.7
9	0.8	0.5	0.8	2.8	3.9	4.3	7.8	6.5	3.6	2.9	0.4	0.7
10	0.6	0.6	0.8	2.5	4.2	4.0	7.8	6.0	2.9	2.9	0.4	0.7
11	0.8	0.8	0.8	3.0	4.0	4.4	8.0	5.8	2.6	2.5	0.3	0.6
12	0.7	0.5	0.9	3.0	3.6	4.5	7.4	6.5	2.8	2.1	0.3	0.5
13	0.6	0.4	1.0	2.9	4.5	5.4	7.5	6.3	3.4	1.5	0.6	0.6
14	0.7	0.7	1.0	3.5	5.4	5.8	8.3	6.4	4.2	2.6	0.4	0.5
15	0.9	0.6	1.3	4.0	5.7	5.9	7.3	5.3	3.9	1.6	0.4	0.5
16	0.7	0.5	1.2	2.8	4.1	5.4	8.0	5.5	3.6	2.4	0.2	0.4
17	0.6	0.6	1.3	3.1	3.8	6.1	7.8	5.0	3.9	2.5	0.3	0.6
18	0.8	0.5	1.0	3.5	4.1	5.9	7.5	5.2	3.8	1.9	0.5	0.7
19	0.9	0.5	0.9	3.4	3.8	6.0	7.5	5.2	4.7	1.9	0.3	0.7
20	1.0	0.6	1.0	3.3	4.7	5.8	7.5	4.9	5.1	2.1	0.4	1.2
21	0.7	0.2	1.0	3.4	5.3	7.8	7.1	5.6	5.0	1.5	0.7	1.0
22	0.5	0.2	0.9	2.1	4.9	5.9	7.0	5.6	5.0	1.7	0.8	0.6
23	0.5	0.3	1.0	3.4	4.9	6.7	7.3	5.2	4.2	1.6	0.7	0.6
24	0.5	0.3	0.9	3.1	5.2	7.3	7.2	5.1	4.7	1.6	0.7	0.6
25	0.5	0.4	1.0	1.6	4.1	7.5	6.7	5.2	5.3	1.0	0.3	1.1
26	0.6	0.6	1.3	1.9	4.3	7.3	6.4	5.5	5.6	0.8	0.1	1.2
27	0.5	0.7	1.3	1.7	5.5	7.8	6.4	6.2	5.1	1.2	0.1	1.2
28	0.5	0.7	1.1	2.0	5.3	6.9	6.9	6.0	5.3	2.1	0.1	1.2
29	0.6		1.2	2.8	5.9	6.8	7.4	6.1	5.1	1.8	0.2	1.3
30	0.8		1.3	2.0	6.2	7.9	6.6	5.5	3.3	2.1	1.2	1.2
31	0.8		1.2		5.8		6.4	5.0		2.6		1.1
декада												
1	0.7	0.5	0.8	1.9	2.5	5.0	7.6	6.6	4.4	3.2	1.2	0.7
2	0.8	0.6	1.0	3.3	4.4	5.5	7.7	5.6	3.8	2.1	0.4	0.6
3	0.6	0.4	1.1	2.4	5.2	7.2	6.9	5.5	4.9	1.6	0.5	1.0
средн.	0.7	0.5	1.0	2.5	4.0	5.9	7.4	5.9	4.4	2.3	0.7	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°				
23.02				10.6	02.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

36. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	1.7	2.2	2.9	3.2	6.6	8.8	13.8	7.9	4.7	4.6	2.3
2	1.6	1.3	2.4	2.8	3.4	6.5	9.3	13.2	8.0	3.4	3.4	2.8
3	1.4	1.4	2.8	2.0	3.2	5.7	9.2	13.8	7.8	3.8	2.8	2.9
4	1.6	1.6	2.5	2.8	2.7	6.5	7.8	14.1	7.9	4.3	2.9	3.5
5	1.4	1.6	2.8	3.1	2.1	6.2	8.3	14.0	7.6	4.8	1.6	3.5
6	1.2	1.3	2.8	3.5	2.4	6.8	8.7	14.0	7.6	4.8	1.2	3.5
7	1.4	0.8	2.5	2.8	2.7	6.6	9.5	13.5	6.3	5.2	1.7	3.2
8	1.6	0.6	3.2	2.3	3.0	7.2	10.0	13.4	6.6	5.4	2.5	3.3
9	1.9	0.6	3.4	2.7	3.3	6.5	10.1	14.2	6.7	5.5	3.1	3.3
10	1.8	1.4	3.1	3.2	3.5	5.6	9.9	13.5	4.5	4.8	3.8	3.5
11	1.6	1.6	2.9	3.2	3.8	5.4	10.0	13.0	4.4	5.5	2.3	2.8
12	1.6	2.0	3.2	2.9	3.8	5.6	10.2	13.5	4.6	3.9	2.4	3.2
13	1.2	2.0	3.4	3.2	3.9	6.4	11.2	13.5	5.2	3.7	3.0	3.1
14	1.1	2.0	3.6	3.5	3.7	6.5	11.3	13.5	5.7	4.2	3.9	2.0
15	1.6	2.0	3.8	3.7	3.6	6.4	11.1	11.7	6.3	3.9	2.9	1.6
16	1.8	1.8	4.0	4.0	3.7	6.5	11.1	10.0	6.1	4.3	1.9	1.8
17	1.5	2.1	3.8	3.7	3.5	7.3	11.8	10.1	5.0	4.9	2.2	1.7
18	1.9	1.9	4.0	3.4	3.7	7.0	12.2	9.3	5.3	3.1	1.8	2.4
19	1.9	1.5	3.4	3.7	4.1	6.8	12.8	10.0	5.9	3.1	2.4	2.7
20	2.2	1.9	3.0	3.9	4.5	7.3	13.2	9.6	6.5	4.2	2.3	2.5
21	2.0	1.9	3.3	3.8	5.0	7.4	13.2	10.0	6.8	4.2	1.5	2.5
22	1.5	1.2	3.5	3.4	5.4	7.6	13.4	10.5	6.8	2.5	1.2	1.3
23	1.2	0.8	3.3	3.1	4.5	7.0	13.5	10.4	6.8	3.0	1.8	0.7
24	1.4	1.0	3.6	3.5	4.2	7.8	13.1	9.5	5.7	3.4	1.9	1.0
25	1.6	1.5	2.9	2.9	4.0	7.4	13.1	9.0	5.5	3.5	1.7	1.8
26	1.6	1.5	2.9	2.5	4.8	7.8	12.4	9.0	7.1	4.2	1.0	2.5
27	1.6	1.6	3.4	2.5	4.8	8.2	12.5	9.4	6.5	3.6	1.3	3.1
28	1.2	2.0	3.9	2.7	4.8	8.7	12.6	9.9	7.5	4.7	1.6	3.5
29	1.1		3.6	2.9	5.5	9.0	13.1	9.6	6.9	4.3	1.4	3.7
30	1.6		3.2	3.5	5.9	9.7	13.0	9.3	5.7	5.3	1.8	3.1
31	1.7		2.8		6.3		12.9	8.5		5.0		2.6
декада												
1	1.5	1.2	2.8	2.8	3.0	6.4	9.2	13.8	7.1	4.7	2.8	3.2
2	1.6	1.9	3.5	3.5	3.8	6.5	11.5	11.4	5.5	4.1	2.5	2.4
3	1.5	1.4	3.3	3.1	5.0	8.1	13.0	9.6	6.5	4.0	1.5	2.3
средн.	1.5	1.5	3.2	3.1	3.9	7.0	11.2	11.6	6.4	4.3	2.3	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°				
	09.07		24.08	14.8	05.08	14.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

37. 14253. ручей Терисбугак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	2.3	4.3	5.3	10.5	11.5	12.5	10.5	6.4	5.8	0.7
2	0.4	0.0	2.3	3.5	6.3	8.8	12.0	13.8	10.8	5.4	6.2	2.4
3	0.3	0.2	2.7	4.8	3.5	8.5	11.0	13.3	10.8	5.4	4.6	2.7
4	0.5	0.6	2.5	6.5	2.0	8.5	10.5	12.9	10.9	6.4	4.7	1.8
5	0.2	0.7	1.8	6.0	3.4	9.5	12.0	12.9	9.9	6.2	1.3	1.6
6	0.2	0.0	1.8	4.5	4.5	8.8	11.7	13.4	8.3	6.6	1.1	1.4
7	0.5	0.0	1.3	4.3	7.6	9.5	12.0	13.3	8.3	7.7	1.2	1.0
8	1.0	0.0	1.8	4.0	7.5	9.0	12.5	13.4	9.1	8.5	2.2	1.3
9	0.8	0.6	2.3	6.4	8.1	8.5	11.8	13.0	7.5	6.2	2.5	0.8
10	0.3	1.3	2.3	6.8	8.3	8.3	11.5	11.5	6.0	5.7	2.7	1.6
11	0.3	1.9	1.4	5.8	8.4	8.5	12.3	11.6	5.8	5.4	2.3	1.3
12	0.3	1.4	0.9	6.5	8.5	8.5	12.6	12.3	6.8	5.3	1.8	1.2
13	0.0	0.0	1.8	5.9	9.1	9.5	15.0	13.0	7.5	3.9	1.2	1.6
14	0.8	1.0	2.8	7.3	9.6	9.5	12.8	12.8	7.9	5.4	2.3	1.0
15	1.9	1.1	4.0	8.3	9.8	9.5	12.3	10.9	8.8	4.2	2.2	0.4
16	1.5	0.6	4.4	6.8	8.3	9.5	12.9	10.3	7.6	4.3	0.3	0.2
17	0.7	1.5	4.1	6.0	6.0	10.0	12.8	9.3	7.6	6.2	1.5	0.2
18	0.8	0.5	3.8	7.0	7.8	9.8	12.3	9.5	8.4	4.7	2.5	0.9
19	1.4	0.6	2.0	7.0	8.1	9.5	13.3	10.6	10.6	4.3	1.7	1.5
20	0.9	1.0	1.8	7.0	8.6	10.3	13.0	10.3	10.5	6.8	1.8	1.7
21	0.5	0.1	2.8	6.3	9.0	10.5	14.5	11.0	10.6	4.4	0.3	0.6
22	0.3	0.0	3.9	5.0	8.5	10.0	12.5	11.3	10.9	2.5	0.2	0.1
23	0.0	0.2	4.0	6.6	8.5	10.3	13.5	11.8	10.5	3.4	2.0	0.0
24	0.0	0.4	3.6	6.8	7.3	10.8	13.5	11.3	9.1	3.4	1.7	0.1
25	0.0	0.6	3.4	4.3	6.5	11.3	13.0	11.6	9.5	3.4	0.4	0.3
26	0.5	0.5	4.3	3.8	8.0	11.4	11.9	11.5	10.4	3.7	0.2	1.2
27	0.3	0.4	5.4	4.3	9.0	11.5	11.5	12.3	11.2	3.8	0.2	2.3
28	0.0	1.5	5.8	4.8	8.5	11.5	12.3	12.0	11.1	5.8	0.1	2.5
29	0.1		4.8	5.8	8.5	11.5	13.3	12.5	10.8	4.2	0.1	2.2
30	0.1		4.0	6.3	10.5	11.8	13.4	11.9	7.6	5.4	0.2	2.3
31	0.6		4.3		10.5		13.3	11.8		6.0		1.6
декада												
1	0.5	0.4	2.1	5.1	5.7	9.0	11.7	13.0	9.2	6.5	3.2	1.5
2	0.9	1.0	2.7	6.8	8.4	9.5	12.9	11.1	8.2	5.1	1.8	1.0
3	0.2	0.5	4.2	5.4	8.6	11.1	13.0	11.7	10.2	4.2	0.5	1.2
средн.	0.5	0.6	3.0	5.8	7.6	9.9	12.5	11.9	9.2	5.3	1.8	1.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
24.02	20.06	30.09		17.5	21.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

38. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	11.0	16.0	20.0	21.5	22.0	16.5	15.0	5.3	0.0
2	0.0	0.0	0.0	11.0	16.0	18.5	23.5	22.5	16.0	14.0	0.8	0.0
3	0.0	0.0	0.0	9.5	13.0	20.5	23.0	21.5	15.5	11.5	5.4	0.0
4	0.0	0.0	0.0	10.0	17.0	19.0	22.0	21.5	14.5	10.5	0.7	0.0
5	0.0	0.0	0.0	10.5	16.5	22.0	24.5	21.0	15.0	10.5	0.7	0.0
6	0.0	0.0	2.0	10.5	16.5	19.0	22.0	22.5	16.0	13.5	0.7	0.1
7	0.0	0.0	4.0	10.0	16.5	21.5	24.0	21.5	17.5	12.5	0.7	0.1
8	0.0	0.0	4.5	9.5	17.5	21.5	24.0	23.0	17.0	12.5	0.5	0.1
9	0.0	0.0	4.5	10.5	18.0	21.5	24.5	22.5	15.0	13.5	0.4	0.1
10	0.0	0.0	4.0	13.0	21.0	18.5	24.0	20.0	13.5	13.5	0.5	0.1
11	0.0	0.0	5.5	13.0	23.5	18.0	24.5	20.5	11.0	12.5	0.5	0.1
12	0.0	0.0	7.0	13.5	19.0	18.0	25.0	21.5	11.5	11.5	0.7	0.1
13	0.0	0.0	7.5	14.0	19.0	21.5	25.5	21.0	14.0	11.0	0.6	0.1
14	0.0	0.0	6.5	14.0	19.3	22.0	26.0	20.5	14.5	10.5	0.6	0.2
15	0.0	0.0	7.0	16.0	18.5	20.0	25.5	19.5	16.0	6.0	0.5	0.2
16	0.0	0.0	7.0	16.5	17.0	21.0	21.5	19.0	16.0	6.0	0.4	0.1
17	0.0	0.0	7.5	16.0	18.0	19.0	23.0	16.0	15.0	7.0	0.4	0.1
18	0.0	0.0	7.5	17.0	17.5	21.0	23.0	16.5	14.5	11.0	0.4	0.1
19	0.0	0.0	7.0	16.5	21.5	18.0	23.5	17.0	14.5	6.9	0.4	0.2
20	0.0	0.0	7.0	14.5	22.8	21.0	22.5	17.5	14.0	11.0	0.3	0.2
21	0.0	0.0	7.0	16.5	23.5	21.5	24.0	16.5	15.0	0.8	0.2	0.2
22	0.0	0.0	7.5	18.0	20.0	21.0	23.5	17.5	18.5	5.4	0.2	0.1
23	0.0	0.0	7.0	17.5	22.5	22.0	23.0	18.0	17.5	9.0	0.2	0.0
24	0.0	0.0	7.0	16.5	22.0	21.5	22.5	16.5	16.5	9.5	0.3	0.0
25	0.0	0.0	7.0	16.0	19.0	23.0	23.5	18.0	15.5	10.5	0.2	0.0
26	0.0	0.0	7.5	16.5	23.0	22.5	21.5	19.5	14.5	5.5	0.1	0.0
27	0.0	0.0	8.0	17.0	22.5	24.0	21.5	19.5	14.5	0.7	0.1	0.0
28	0.0	0.0	8.0	17.0	22.0	25.0	19.5	17.5	16.5	5.9	0.1	0.0
29	0.0		8.5	17.0	20.5	23.5	21.5	18.0	16.5	5.4	0.1	0.0
30	0.0		9.5	16.5	22.5	24.5	21.0	18.0	17.0	5.8	0.1	0.1
31	0.0		9.5		24.5		22.0	17.0		5.3		0.1
декада												
1	0.0	0.0	1.9	10.6	16.8	20.2	23.3	21.8	15.7	12.7	1.6	0.1
2	0.0	0.0	7.0	15.1	19.6	20.0	24.0	18.9	14.1	9.3	0.5	0.1
3	0.0	0.0	7.9	16.9	22.0	22.9	22.1	17.8	16.2	5.8	0.2	0.0
средн.	0.0	0.0	5.6	14.2	19.5	21.0	23.1	19.5	15.3	9.3	0.8	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°									
06.03	09.04	26.10	22.12	28.0	27.06	14.07	4					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

39. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	6.7	9.0	13.6	15.2	15.9	10.1	5.2	3.1	0.2
2	0.2	0.2	0.3	5.9	9.0	13.1	14.2	16.3	9.0	4.0	3.1	0.2
3	0.3	0.2	0.4	5.6	5.8	12.5	13.0	16.2	9.1	3.3	3.0	0.2
4	0.3	0.2	0.4	6.2	3.5	14.0	11.7	16.4	9.1	4.1	3.0	0.3
5	0.2	0.2	0.4	6.3	4.0	13.1	11.7	16.4	9.2	4.5	0.9	0.3
6	0.2	0.2	0.4	6.3	4.5	10.6	11.8	16.1	8.8	6.0	0.8	0.3
7	0.2	0.2	0.4	5.5	5.5	12.0	11.6	15.7	8.3	5.9	0.8	0.2
8	0.2	0.2	0.4	5.3	6.5	11.9	13.6	15.9	8.1	6.4	0.6	0.2
9	0.2	0.2	0.7	5.9	7.3	9.6	13.7	16.7	7.1	6.0	0.3	0.2
10	0.3	0.2	0.9	6.6	8.5	9.8	13.7	16.2	6.9	6.0	0.5	0.2
11	0.2	0.2	0.9	6.2	9.6	9.9	14.3	13.8	7.2	6.1	0.6	0.2
12	0.2	0.3	1.0	6.5	9.9	10.3	14.1	14.3	7.0	2.1	0.5	0.2
13	0.2	0.2	1.3	7.0	10.1	11.2	14.4	14.3	7.2	0.8	0.3	0.2
14	0.2	0.2	1.5	7.3	10.0	12.7	14.2	14.1	6.7	2.6	0.3	0.2
15	0.3	0.2	2.0	8.3	10.0	13.7	14.4	10.2	6.5	4.0	0.6	0.2
16	0.3	0.2	2.8	9.0	4.0	14.4	14.7	10.8	6.9	3.8	0.6	0.2
17	0.3	0.2	3.5	9.1	3.5	12.8	14.7	9.9	7.2	4.1	0.2	0.2
18	0.3	0.2	4.0	9.3	4.4	13.7	15.2	10.5	6.9	3.1	0.2	0.2
19	0.3	0.2	3.7	9.5	7.0	14.3	15.3	10.8	7.4	1.0	0.6	0.2
20	0.3	0.2	3.5	9.3	9.1	13.9	15.3	10.1	7.5	2.8	0.8	0.2
21	0.3	0.2	3.7	9.0	10.3	14.6	15.2	11.3	8.8	2.0	0.4	0.2
22	0.2	0.2	3.8	9.0	9.8	14.5	15.2	11.1	10.3	0.9	0.2	0.2
23	0.2	0.2	4.1	8.5	9.0	14.9	15.4	10.3	10.1	1.2	0.2	0.2
24	0.2	0.2	4.4	8.3	8.2	13.8	15.5	10.1	10.1	1.3	0.2	0.2
25	0.2	0.2	4.5	8.1	9.9	14.5	15.1	10.4	10.2	1.3	0.2	0.2
26	0.2	0.3	4.5	8.0	10.2	14.8	15.1	11.0	10.3	1.4	0.2	0.2
27	0.2	0.3	4.5	8.0	10.6	15.5	15.2	11.4	10.5	1.2	0.2	0.2
28	0.2	0.3	4.9	8.1	11.4	16.0	15.1	10.7	10.1	1.8	0.2	0.2
29	0.2		5.4	8.6	11.3	15.5	15.5	11.2	9.5	2.3	0.2	0.3
30	0.2		6.3	9.0	12.4	16.0	15.7	10.8	7.0	3.0	0.2	0.2
31	0.2		6.8		12.7		15.4	11.1		3.0		0.3

декада

1	0.2	0.2	0.5	6.0	6.4	12.0	13.0	16.2	8.6	5.1	1.6	0.2
2	0.3	0.2	2.4	8.2	7.8	12.7	14.7	11.9	7.1	3.0	0.5	0.2
3	0.2	0.2	4.8	8.5	10.5	15.0	15.3	10.9	9.7	1.8	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	2.6	7.6	8.2	13.2	14.3	13.0	8.5	3.3	0.8	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°				
26.02	12.06	02.09		16.8	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

40. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	2.5	9.5	17.5	16.0	15.5	12.5	9.0	5.5	прмз
2	прмз	прмз	прмз	3.0	9.5	18.0	19.0	16.5	11.0	10.0	8.0	прмз
3	прмз	прмз	прмз	6.0	9.0	17.0	17.5	21.0	10.0	11.5	2.0	прмз
4	прмз	прмз	прмз	7.0	12.0	17.0	19.0	18.0	10.0	11.0	1.5	прмз
5	прмз	прмз	прмз	8.5	12.0	15.5	13.0	18.5	11.5	12.5	2.0	прмз
6	прмз	прмз	прмз	6.5	14.0	19.0	17.0	16.5	11.5	11.5	3.0	прмз
7	прмз	прмз	прмз	7.0	14.0	14.5	19.5	15.0	13.0	12.5	1.0	прмз
8	прмз	прмз	прмз	7.0	11.5	11.5	21.5	17.0	12.5	12.5	2.5	прмз
9	прмз	прмз	прмз	7.0	14.0	13.0	20.5	17.5	17.0	13.5	2.5	прмз
10	прмз	прмз	прмз	7.0	11.5	13.5	19.5	18.5	12.5	8.5	2.5	прмз
11	прмз	прмз	прмз	8.0	13.0	16.0	17.0	19.0	9.0	7.5	1.5	прмз
12	прмз	прмз	прмз	9.5	14.5	11.5	16.5	16.5	11.0	11.5	2.5	прмз
13	прмз	прмз	прмз	11.5	10.0	12.0	18.5	13.0	13.0	11.5	1.5	прмз
14	прмз	прмз	прмз	10.5	10.5	14.0	16.0	17.5	15.5	10.5	0.2	прмз
15	прмз	прмз	прмз	8.5	9.5	15.5	22.0	13.0	10.5	10.5	0.2	прмз
16	прмз	прмз	прмз	6.5	12.5	11.0	19.0	15.5	10.5	11.5		прмз
17	прмз	прмз	прмз	6.0	13.5	14.0	20.5	14.0	11.0	6.5		прмз
18	прмз	прмз	прмз	2.5	15.0	16.0	18.5	11.0	12.5	3.5		прмз
19	прмз	прмз	прмз	4.0	11.5	13.5	21.5	14.5	10.5	5.5		прмз
20	прмз	прмз	прмз	8.0	14.5	16.0	20.0	12.5	15.0	2.0		прмз
21	прмз	прмз	прмз	4.5	11.0	14.5	21.0	11.0	12.5	4.5	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	8.5	12.5	17.0	18.5	16.5	12.5	2.5	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	10.5	9.5	13.5	19.5	13.5	14.0	8.0	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	13.0	12.5	17.5	20.0	17.0	10.0	6.5	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	9.5	12.0	18.5	17.5	14.0	6.0	7.0	прмз	прмз
26	прмз	прмз	-	9.5	13.0	20.5	21.0	15.0	10.5	9.5	прмз	прмз
27	прмз	прмз	0.1	12.0	12.5	23.0	17.5	15.5	9.5	5.5	прмз	прмз
28	прмз	прмз	2.6	13.5	15.5	23.0	22.5	13.0	12.0	7.5	прмз	прмз
29	прмз		4.5	14.0	17.0	23.0	16.5	16.0	9.5	4.5	прмз	прмз
30	прмз		2.7	13.0	20.0	15.0	19.0	11.5	11.5	9.0	прмз	прмз
31	прмз		2.6		18.5		19.5	9.0		9.0		прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	6.2	11.7	15.7	18.3	17.4	12.2	11.3	3.1	прмз
2	прмз	прмз	прмз	7.5	12.5	14.0	19.0	14.7	11.9	8.1	-	прмз
3	прмз	прмз	-	10.8	14.0	18.6	19.3	13.8	10.8	6.7	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	-	8.2	12.7	16.1	18.9	15.3	11.6	8.7	-	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.03	24.05	17.10		28.0	28.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

41. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			прмз	2.2	6.9	23.1	25.6	26.1	11.0	3.9	6.7		
2			прмз	2.7	8.0	23.5	26.0	26.3	12.3	4.0	1.0		
3			прмз	3.6	8.8	23.8	21.6	22.2	10.5	4.7	1.0		
4		прмз	прмз	5.9	6.8	22.4	24.5	22.1	14.1	4.5	2.5		
5		прмз	прмз	7.3	13.2	23.2	25.8	22.8	17.0	10.5	0.8		
6		прмз	прмз	6.1	16.5	18.2	30.2	28.2	10.6	9.4	0.7		
7		прмз	прмз	4.7	16.2	14.7	28.7	26.3	11.2	12.8	0.5		
8		прмз	прмз	4.3	16.7	18.2	21.8	25.0	11.0	11.9	2.4		
9		прмз	прмз	4.7	18.1	18.1	27.8	22.9	7.6	11.0	1.3		
10		прмз	прмз	6.7	18.4	15.8	26.3	22.1	8.7	10.7	0.9		
11		прмз	прмз	7.2	18.7	16.5	27.6	23.2	10.8	11.7	0.0		
12		прмз	прмз	7.4	19.1	19.7	26.5	26.3	9.0	8.5	0.0		
13		прмз	прмз	7.6	15.5	22.5	26.0	25.5	10.6	6.0	0.0		
14		прмз	прмз	8.6	13.8	23.7	26.9	21.0	13.1	7.8	0.0		
15		прмз	прмз	8.5	7.5	18.8	29.7	21.5	10.4	8.1	0.0		
16		прмз	прмз	6.1	7.2	16.0	31.0	20.3	13.4	8.5	0.0		
17		прмз	прмз	5.8	11.2	19.0	32.5	19.0	11.1	5.6	0.0		
18		прмз	прмз	5.1	15.3	17.5	30.1	20.0	10.5	3.2	0.0		
19		прмз	прмз	2.9	18.2	20.3	30.4	21.9	16.9	5.9	0.0		
20		прмз	прмз	3.8	16.5	23.5	31.0	21.3	16.6	0.8	0.0		
21		прмз	прмз	4.1	16.5	22.9	33.1	19.9	14.9	0.8	0.0		
22		прмз	прмз	3.7	11.7	24.4	26.7	15.5	21.0	0.4	0.0		
23		прмз	прмз	6.4	13.6	19.2	25.0	16.1	13.2	0.5			
24		прмз	прмз	6.5	12.2	18.6	22.5	17.9	13.2	2.2			
25		прмз	прмз	7.4	15.7	25.1	23.8	19.6	10.2	6.0			
26		прмз	0.1	6.6	12.7	26.8	23.7	18.7	10.4	7.8			
27		прмз	0.1	5.2	14.5	27.0	22.2	20.7	9.8	8.8			
28		прмз	0.1	9.2	16.6	24.4	25.5	22.0	9.1	9.6			
29			0.1	12.0	21.7	26.1	30.0	24.0	5.0	8.0			
30			0.0	10.1	20.7	24.2	27.6	18.3	1.8	3.0			
31			0.1		21.1		29.5	15.0		6.5			
декада													
1		-	прмз	4.8	13.0	20.1	25.8	24.4	11.4	8.3	1.8		
2		прмз	прмз	6.3	14.3	19.8	29.2	22.0	12.2	6.6	0.0		
3		прмз	-	7.1	16.1	23.9	26.3	18.9	10.9	4.9	-		
средн.		-	-	6.1	14.5	21.3	27.1	21.8	11.5	6.6	-		

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°				
01.04	17.05	12.10	11.11	38.5	17.07	21.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

42. 14368.р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	5.9	13.3	15.7	20.8	13.7	2.6	6.2		
2				2.4	5.9	15.2	14.8	20.3	13.1	3.7	6.7		
3				4.2	5.4	15.8	16.2	21.9	12.8	3.9	3.1		
4				5.2	7.7	15.9	16.7	20.1	11.8	4.7	3.1		
5				6.1	8.3	15.6	17.3	19.8	15.2	5.7	2.8		
6				4.7	9.2	14.4	19.6	19.9	13.8	6.7	1.1		
7				4.1	8.8	14.1	18.7	20.6	12.8	8.6	0.7		
8				3.4	9.8	14.8	18.6	19.3	12.7	8.9	0.6		
9				4.1	10.3	13.7	20.1	19.2	10.2	8.7	0.7		
10				4.4	11.3	11.8	17.8	18.3	11.2	8.4	0.6		
11				5.3	10.4	11.7	18.8	17.1	10.2	8.1	0.0		
12				5.8	10.7	13.1	19.9	18.3	11.3	8.3	0.0		
13				6.3	8.6	14.4	19.8	19.3	9.8	7.4	0.0		
14				6.7	9.2	14.8	19.7	17.2	11.1	7.6	0.0		
15				7.2	6.7	15.6	20.3	15.1	12.2	7.8	0.0		
16				4.6	6.2	14.8	18.7	15.3	13.2	6.2	0.0		
17				6.7	6.6	14.3	20.0	15.7	14.8	5.2	0.0		
18				3.1	8.6	15.4	19.5	15.4	11.8	4.2	0.0		
19				2.6	10.2	15.2	19.8	14.3	12.8	4.7	0.0		
20				6.4	11.9	16.7	19.8	16.7	12.7	4.3	0.0		
21				5.7	12.3	16.7	19.2	16.3	13.3	0.0	0.0		
22				5.7	12.6	16.9	19.7	16.2	13.7	0.0	0.0		
23				6.3	10.7	15.6	18.3	14.8	12.1	0.0	0.0		
24				7.7	9.8	13.4	19.2	15.6	13.6	1.7	0.0		
25				6.8	10.8	14.3	17.8	15.2	11.1	2.7	0.0		
26				6.6	10.7	15.7	16.8	16.7	12.8	3.7	0.0		
27				7.1	10.2	16.8	16.7	16.8	10.7	2.6	0.0		
28				7.8	11.1	16.8	16.8	17.3	11.2	3.2	0.0		
29				7.9	11.7	16.2	18.7	17.7	10.3	4.6	0.0		
30				9.3	12.8	16.7	18.8	17.2	6.2	3.8	0.0		
31					13.8		17.6	15.2		3.8			
декада													
1				3.9	8.3	14.5	17.6	20.0	12.7	6.2	2.6		
2				5.5	8.9	14.6	19.6	16.4	12.0	6.4	0.0		
3				7.1	11.5	15.9	18.1	16.3	11.5	2.4	0.0		
средн.				5.5	9.6	15.0	18.4	17.6	12.1	5.0	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°				
02.04	19.05	30.09	11.11	24.5	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

43. 14369.р. Аягоз - г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	16.9	19.1	21.1	15.6	7.5	6.1	0.2
2	0.0	0.0	0.0	0.4	4.0	17.6	20.2	22.2	16.2	7.3	6.1	0.2
3	0.0	0.0	0.0	0.5	6.4	17.9	20.9	22.4	16.1	7.8	5.0	0.2
4	0.0	0.0	0.0	0.7	7.8	17.8	21.3	22.0	15.5	8.4	5.2	0.2
5	0.0	0.0	0.0	3.7	9.4	18.6	21.5	22.0	15.6	10.0	5.0	0.2
6	0.0	0.0	0.0	8.9	6.2	18.7	22.5	21.2	14.8	11.8	5.0	0.2
7	0.0	0.0	0.0	0.7	10.5	18.6	22.4	22.2	14.4	12.6	4.5	0.2
8	0.0	0.0	0.0	6.3	10.5	17.6	21.1	21.8	14.7	13.0	4.0	0.2
9	0.0	0.0	0.0	4.0	11.4	17.8	20.8	20.3	13.8	11.3	4.0	0.2
10	0.0	0.0	0.0	0.7	11.8	17.1	20.6	19.1	12.1	10.6	4.0	0.2
11	0.0	0.0	0.0	7.0	11.9	15.8	21.2	19.1	12.0	10.3	4.0	0.2
12	0.0	0.0	0.0	7.8	12.4	15.8	20.3	19.5	11.6	9.9	4.0	0.2
13	0.0	0.0	0.0	8.2	11.5	15.6	21.1	19.3	11.5	8.5	4.0	0.2
14	0.0	0.0	0.0	9.1	9.3	17.0	21.3	18.3	12.3	9.1	4.0	0.2
15	0.0	0.0	0.0	10.5	8.3	17.8	21.7	17.6	11.5	9.8	4.0	0.2
16	0.0	0.0	0.0	7.5	6.3	16.5	21.6	18.0	12.1	8.5	4.0	0.2
17	0.0	0.0	0.0	8.5	6.5	16.5	22.3	18.5	13.4	8.3	4.0	0.2
18	0.0	0.0	0.0	6.1	9.3	17.5	22.8	17.5	14.0	6.8	4.0	0.2
19	0.0	0.0	0.0	4.5	12.4	18.8	22.3	17.6	14.0	6.5	4.0	0.2
20	0.0	0.0	0.0	7.8	13.8	19.0	21.9	17.5	12.5	6.3	3.0	0.2
21	0.0	0.0	0.0	7.1	14.6	19.4	21.3	18.1	13.3	5.0	3.0	0.2
22	0.0	0.0	0.0	6.8	13.0	19.5	20.0	17.5	14.1	5.1	3.0	0.2
23	0.0	0.0	0.0	8.5	12.3	19.0	21.2	17.4	12.9	5.3	3.0	0.2
24	0.0	0.0	0.0	9.3	11.8	18.3	22.0	17.0	10.8	6.0	3.0	0.2
25	0.0	0.0	0.1	10.0	13.1	19.0	21.5	18.2	10.2	6.8	3.0	0.2
26	0.0	0.0	0.1	7.5	13.3	18.8	21.5	18.7	11.2	6.7	3.0	0.2
27	0.0	0.0	0.1	9.0	12.0	20.6	22.3	19.0	11.5	6.0	3.0	0.2
28	0.0	0.0	0.1	9.5	12.8	21.3	23.1	18.8	11.6	6.6	3.0	0.2
29	0.0		0.1	11.5	14.0	21.7	21.8	18.9	10.7	6.3	3.0	0.2
30	0.0		0.1	13.0	15.0	18.3	21.6	18.9	8.5	5.5	3.0	0.2
31	0.0		0.1		15.5		21.2	16.5		5.6		0.2
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.6	7.9	17.9	21.0	21.4	14.9	10.0	4.9	0.2
2	0.0	0.0	0.0	7.7	10.2	17.0	21.7	18.3	12.5	8.4	3.9	0.2
3	0.0	0.0	0.1	9.2	13.4	19.6	21.6	18.1	11.5	5.9	3.0	0.2
средн.	0.0	0.0	0.0	6.5	10.5	18.2	21.4	19.3	13.0	8.1	3.9	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°									
01.04	19.05	12.10		24.5	17.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

44. 14382.р. Лепси - аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.1	0.4	5.3	6.1	8.3	10.8	10.2	7.6	4.4	1.5	0.3
2	0.2	0.1	0.4	5.4	5.9	8.7	10.9	10.3	7.6	3.8	1.5	0.3
3	0.3	0.1	0.5	4.9	5.7	8.9	11.2	10.5	7.6	3.8	1.9	0.6
4	0.3	0.2	0.4	5.1	4.2	9.1	11.3	10.6	7.6	3.8	2.0	0.4
5	0.2	0.2	0.5	5.7	5.8	8.1	11.6	10.5	7.3	3.7	2.4	0.4
6	0.2	0.2	0.6	5.1	5.6	7.5	12.3	10.6	6.3	5.0	2.1	0.4
7	0.1	0.1	0.5	4.3	6.3	7.5	11.8	10.6	5.7	4.6	1.4	0.4
8	0.2	0.1	0.4	4.3	6.8	7.4	11.4	10.8	4.9	4.5	1.2	0.4
9	0.2	0.2	0.3	5.9	6.7	7.5	11.4	10.7	4.6	3.5	1.3	0.4
10	0.3	0.1	0.3	5.9	7.1	7.6	10.8	10.7	4.4	3.5	1.2	0.3
11	0.2	0.1	0.4	5.8	7.0	7.4	10.8	10.8	4.3	3.4	1.2	0.3
12	0.2	0.1	0.4	5.7	8.1	7.2	11.0	10.7	4.5	3.2	1.0	0.3
13	0.2	0.2	0.3	7.5	7.3	7.3	11.4	10.6	2.8	2.5	0.8	0.3
14	0.2	0.1	0.3	7.5	7.4	7.3	11.3	10.6	3.3	2.6	0.8	0.4
15	0.2	0.2	0.3	7.7	6.3	7.5	11.5	8.1	3.6	2.8	0.7	0.4
16	0.2	0.2	0.5	6.7	4.5	7.8	11.3	9.3	5.0	2.8	0.8	0.3
17	0.3	0.2	0.4	7.2	5.3	7.6	11.4	9.8	5.8	2.8	0.8	0.3
18	0.3	0.2	0.4	7.1	5.6	7.8	11.2	9.8	5.7	2.0	0.9	0.3
19	0.3	0.3	0.7	5.6	6.9	7.6	11.5	9.7	5.7	1.6	0.8	0.3
20	0.3	0.3	0.7	5.9	7.7	7.8	11.4	9.9	5.8	1.6	0.9	0.3
21	0.2	0.3	0.7	5.4	7.7	8.5	11.3	9.8	5.9	1.3	0.9	0.3
22	0.2	0.3	0.7	6.3	7.3	8.7	10.5	9.7	6.0	1.0	0.4	0.4
23	0.2	0.3	0.8	6.3	7.2	8.6	10.7	9.7	6.1	1.2	0.4	0.3
24	0.2	0.3	1.0	6.4	7.5	9.0	10.7	9.7	6.3	1.6	0.4	0.2
25	0.2	0.2	1.2	6.7	7.5	9.2	10.7	9.8	6.4	1.6	0.4	0.2
26	0.2	0.2	1.1	6.2	7.6	9.5	9.4	9.8	6.4	1.4	0.4	0.3
27	0.2	0.3	1.2	6.1	7.4	9.5	10.1	9.7	6.3	1.3	0.3	0.4
28	0.2	0.3	1.9	6.2	6.8	9.6	9.6	9.7	6.3	1.5	0.3	0.4
29	0.1		3.4	6.1	6.8	9.7	9.9	9.8	6.3	1.5	0.2	0.4
30	0.1		4.7	6.0	8.1	10.2	9.8	9.5	6.2	1.6	0.2	0.4
31	0.1		4.9		8.4		9.6	9.3		1.5		0.3
декада												
1	0.2	0.1	0.4	5.2	6.0	8.1	11.4	10.6	6.4	4.1	1.7	0.4
2	0.2	0.2	0.4	6.7	6.6	7.5	11.3	9.9	4.7	2.5	0.9	0.3
3	0.2	0.3	2.0	6.2	7.5	9.3	10.2	9.7	6.2	1.4	0.4	0.3
средн.	0.2	0.2	0.9	6.0	6.7	8.3	11.0	10.1	5.8	2.7	1.0	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°									
27.02	30.06	15.08		17.8	06.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

45. 14386. р. Лепси - аул Толебаев

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.7	13.3	21.8	23.0	26.7	24.6	10.6	6.0	0.2
2	0.0	0.0	0.0	0.8	13.9	21.7	23.1	27.1	23.6	10.6	6.0	0.2
3	0.0	0.0	0.0	1.0	14.0	21.7	23.2	27.6	22.8	10.5	6.0	0.2
4	0.0	0.0	0.0	1.2	14.5	21.9	23.3	27.7	22.2	10.5	6.0	0.2
5	0.0	0.0	0.0	2.1	14.9	22.4	23.7	27.6	21.8	10.6	6.0	0.2
6	0.0	0.0	0.0	2.3	15.3	22.5	24.4	27.6	20.8	10.8	5.0	0.2
7	0.0	0.0	0.0	3.0	15.8	22.0	24.8	27.6	20.4	11.8	4.1	0.2
8	0.0	0.0	0.0	3.8	16.3	21.5	25.0	27.2	19.8	12.2	4.0	0.2
9	0.0	0.0	0.0	4.3	16.9	20.8	26.5	27.7	19.2	12.3	4.0	0.2
10	0.0	0.0	0.0	4.3	17.5	20.8	27.3	27.7	19.1	12.3	4.0	0.2
11	0.0	0.0	0.0	5.4	18.1	19.8	26.7	25.6	18.2	10.6	2.9	0.2
12	0.0	0.0	0.0	6.0	19.1	18.9	26.6	26.0	18.1	10.4	2.2	0.2
13	0.0	0.0	0.0	6.1	20.1	18.9	26.9	26.6	17.2	10.5	2.2	0.2
14	0.0	0.0	0.0	6.9	20.7	19.0	27.0	26.5	17.2	10.1	2.2	0.2
15	0.0	0.0	0.0	7.6	19.1	19.6	28.1	26.1	17.2	10.1	2.2	0.2
16	0.0	0.0	0.0	7.5	19.3	19.7	28.7	25.2	17.2	9.6	1.6	0.2
17	0.0	0.0	0.0	8.1	19.6	20.2	28.5	24.2	17.2	7.7	1.6	0.2
18	0.0	0.0	0.0	8.0	19.6	20.6	28.6	23.8	17.2	6.2	1.5	0.2
19	0.0	0.0	0.0	7.5	20.1	20.7	28.6	23.8	17.3	6.1	1.5	0.2
20	0.0	0.0	0.0	7.7	20.7	21.4	28.7	23.9	17.3	6.3	1.5	0.1
21	0.0	0.0	0.0	8.1	20.5	21.8	28.4	23.7	17.6	6.2	0.7	0.1
22	0.0	0.0	0.0	9.1	20.7	21.9	28.6	23.7	18.2	4.6	0.7	0.1
23	0.0	0.0	0.0	10.3	20.5	22.5	27.5	23.7	17.2	3.9	0.5	0.1
24	0.0	0.0	0.0	10.9	20.0	23.5	27.4	23.2	15.9	4.6	0.5	0.1
25	0.0	0.0	0.2	10.9	20.5	24.0	27.7	23.2	15.8	5.1	0.5	0.0
26	0.0	0.0	0.4	11.2	20.5	24.1	27.2	23.2	15.1	4.7	0.5	0.0
27	0.0	0.0	0.5	11.9	20.2	23.7	26.0	23.8	14.5	5.2	0.4	0.0
28	0.0	0.0	0.6	11.9	19.6	23.9	25.6	23.8	13.6	5.2	0.4	0.0
29	0.0		0.6	12.0	19.7	24.8	24.8	23.6	12.9	5.2	0.2	0.0
30	0.0		0.6	12.8	20.0	24.7	25.6	24.2	12.0	5.2	0.2	0.0
31	0.0		0.6		21.3		26.0	24.6		6.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.4	15.2	21.7	24.4	27.5	21.4	11.2	5.1	0.2
2	0.0	0.0	0.0	7.1	19.6	19.9	27.8	25.2	17.4	8.8	1.9	0.2
3	0.0	0.0	0.3	10.9	20.3	23.5	26.8	23.7	15.3	5.1	0.5	0.0
средн.	0.0	0.0	0.1	6.8	18.4	21.7	26.3	25.5	18.0	8.4	2.5	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°				
26.03	23.04	16.10	20.12	29.8	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

46. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.5	1.0	6.0	7.2	11.9	12.9	10.8	8.4	6.6	5.8	0.6
2	0.6	0.5	1.1	5.6	6.9	11.1	13.1	11.1	8.2	5.8	5.8	0.9
3	0.6	0.6	1.2	5.8	6.7	10.7	12.8	11.1	8.6	5.7	5.6	1.4
4	0.6	0.8	1.1	5.9	6.5	10.3	12.9	10.9	8.4	5.9	5.8	1.6
5	0.6	0.9	1.0	6.0	6.7	10.9	12.8	11.0	8.2	6.3	5.5	1.3
6	0.6	0.6	1.2	5.9	6.9	10.5	13.5	11.2	8.1	6.3	5.3	1.3
7	0.6	0.4	1.5	5.6	7.1	10.7	13.4	11.1	8.1	6.3	5.0	0.9
8	0.7	0.5	1.5	5.3	7.3	10.3	13.4	11.1	8.0	6.3	4.9	1.1
9	0.8	0.6	1.8	5.8	7.7	9.0	12.1	11.1	8.0	6.2	4.1	1.2
10	0.8	0.7	1.8	6.0	8.6	9.2	13.1	10.6	7.3	6.3	3.8	1.2
11	0.6	0.6	1.3	6.3	9.1	9.4	13.3	10.6	7.1	6.0	3.0	0.9
12	0.6	0.6	1.7	6.0	9.7	9.4	12.8	10.7	7.2	5.6	2.3	1.1
13	0.6	0.6	2.0	6.2	9.5	10.3	12.5	10.5	7.0	5.7	2.0	0.9
14	0.7	0.6	2.1	6.5	9.3	10.1	12.2	10.0	6.9	5.7	1.9	0.9
15	1.0	0.7	2.6	6.9	8.3	10.2	12.4	9.5	7.1	5.7	1.3	0.7
16	1.0	0.8	3.1	7.0	8.6	9.9	12.9	9.1	7.1	5.4	0.6	0.6
17	0.9	0.8	2.8	7.0	7.7	10.2	12.4	8.9	7.2	5.5	0.8	0.6
18	0.6	0.9	2.2	6.6	9.6	10.9	11.8	8.8	7.1	5.2	1.1	0.6
19	0.6	0.9	1.9	6.9	9.9	10.5	11.9	9.2	7.7	5.2	1.3	0.8
20	0.6	1.0	2.0	7.0	10.6	10.9	12.0	8.9	8.3	5.5	1.1	0.9
21	0.6	0.8	2.0	6.6	10.8	11.0	11.9	9.1	8.5	5.0	0.7	1.0
22	0.6	0.7	2.6	6.4	9.6	10.8	12.6	9.0	8.8	4.6	0.4	0.9
23	0.5	0.8	2.8	6.5	9.2	10.4	12.5	8.8	8.7	4.2	0.6	0.7
24	0.7	0.9	3.0	6.9	8.8	10.8	11.7	8.7	8.3	4.4	1.0	0.6
25	0.7	1.0	4.0	6.6	9.1	11.1	11.2	8.4	8.3	4.5	0.9	0.4
26	0.7	1.2	4.3	6.5	9.6	11.2	11.3	8.8	8.8	5.0	0.8	0.7
27	0.7	1.1	4.7	6.5	8.8	11.2	11.3	8.9	8.5	5.0	0.6	0.7
28	0.5	1.0	4.8	7.0	9.2	11.2	11.1	8.8	8.7	5.4	0.4	1.0
29	0.4		5.7	7.0	10.4	11.4	11.5	9.2	8.5	5.6	0.4	1.1
30	0.5		5.8	7.0	10.7	11.4	11.4	8.9	7.4	5.5	0.4	1.0
31	0.8		5.1		11.7		11.1	8.6		5.8		0.8
декада												
1	0.7	0.6	1.3	5.8	7.2	10.5	13.0	11.0	8.1	6.2	5.2	1.2
2	0.7	0.8	2.2	6.6	9.2	10.2	12.4	9.6	7.3	5.6	1.5	0.8
3	0.6	0.9	4.1	6.7	9.8	11.1	11.6	8.8	8.5	5.0	0.6	0.8
средн.	0.7	0.8	2.5	6.4	8.7	10.6	12.3	9.8	8.0	5.6	2.4	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°				
	13.06		15.08	17.6	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

47. 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	11.5	16.0	22.9	24.0	25.0	19.5	11.3	9.2	0.0
2	0.0		0.0	11.1	14.6	23.1	24.2	25.9	19.4	9.8	8.8	0.0
3	0.0		0.0	11.7	14.3	22.7	23.0	25.7	19.0	10.4	8.1	0.0
4	0.0		0.0	11.2	14.0	22.6	24.4	25.8	19.1	11.2	8.6	0.0
5	0.0		0.0	12.0	12.8	22.8	25.5	25.2	19.2	11.5	7.7	0.1
6	0.0		0.0	12.9	14.9	21.7	26.0	25.6	19.1	11.8	6.6	0.2
7	0.0		0.0	11.4	16.3	21.4	26.1	24.9	18.0	12.7	5.0	0.1
8	0.0		0.0	10.8	16.6	20.7	26.8	25.3	17.9	13.4	4.2	0.0
9	0.0		0.0	10.9	18.5	18.8	26.2	25.7	17.6	13.7	5.0	0.0
10	0.0		0.0	11.6	19.4	18.7	26.5	24.0	16.2	13.9	4.3	0.0
11	0.0		0.1	11.5	18.4	18.7	25.3	23.7	16.5	13.4	2.3	0.0
12	0.0		0.1	11.7	19.1	18.6	24.8	18.8	16.4	12.3	3.2	0.0
13	0.0		0.2	13.4	18.9	20.7	25.2	24.9	15.5	10.7	2.9	0.0
14	0.0		0.2	14.4	16.7	22.6	25.7	24.7	15.7	11.4	2.2	0.0
15	0.0		0.3	16.1	15.1	23.0	26.3	21.4	16.4	10.2	0.6	0.0
16	0.0		0.5	16.6	14.0	21.6	26.7	21.0	17.6	11.2	0.0	0.0
17	0.0		0.2	15.4	14.3	22.6	26.4	18.4	17.7	11.3	0.0	0.0
18	0.0		0.0	14.2	15.6	23.0	26.7	19.5	17.6	9.6	0.0	0.0
19	0.0		0.1	12.5	19.1	22.6	27.1	22.4	17.8	8.4	0.0	0.0
20	0.0		0.3	13.9	20.2	23.6	26.3	23.2	18.5	9.2	0.0	0.0
21	0.0		0.3	14.2	20.6	24.4	22.0	22.5	18.8	5.9	0.0	0.0
22	0.0		0.4	12.9	20.4	24.5	24.9	22.5	19.5	3.4	0.0	0.0
23	0.0		2.1	14.3	19.5	24.2	25.2	20.3	19.1	3.0	0.0	0.0
24	0.0		3.2	14.9	19.7	23.1	25.0	20.4	17.4	3.7	0.0	0.0
25	0.0		4.9	14.1	19.4	23.9	23.9	21.1	17.4	4.6	0.0	0.0
26	0.0		6.0	13.6	18.5	24.5	23.1	21.8	16.9	5.1	0.0	0.0
27	0.0		6.5	14.3	18.4	25.2	22.7	23.2	17.1	6.1	0.0	0.0
28	0.0		7.5	14.6	18.4	25.1	22.0	23.5	17.4	5.9	0.0	0.0
29	0.0		9.2	15.2	20.3	26.1	24.0	23.8	16.5	6.9	0.0	0.0
30	0.0		9.0	16.0	20.9	25.5	25.2	22.6	14.9	7.3	0.0	0.0
31	0.0		9.7		22.5		27.3	20.9		6.9		0.0
декада												
1	0.0		0.0	11.5	15.7	21.5	25.3	25.3	18.5	12.0	6.8	0.0
2	0.0		0.2	14.0	17.1	21.7	26.1	21.8	17.0	10.8	1.1	0.0
3	0.0		5.3	14.4	19.9	24.7	24.1	22.1	17.5	5.3	0.0	0.0
средн.	0.0		1.8	13.3	17.6	22.6	25.2	23.1	17.7	9.4	2.6	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.03	01.04	18.10	16.11	30.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

48. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.5	2.5	3.5	6.0	8.0	8.5	9.0	11.0	8.5	5.0	6.0	4.5
2	2.5	2.5	4.0	5.5	6.0	9.5	9.5	10.5	9.5	5.0	6.0	5.0
3	3.0	2.5	3.5	6.0	5.0	8.5	9.0	10.0	8.0	6.0	5.5	5.0
4	2.5	2.5	3.5	5.5	5.5	7.5	9.0	10.5	8.5	5.0	5.0	5.0
5	3.0	3.0	3.5	5.5	5.5	8.0	9.5	10.5	8.5	5.5	4.0	5.0
6	2.5	3.0	4.0	5.5	6.5	7.5	9.5	11.5	7.5	6.0	4.0	5.0
7	3.0	2.5	3.0	3.0	6.5	7.5	10.0	11.0	7.5	6.5	3.5	5.0
8	2.5	3.0	3.5	4.5	7.0	7.5	10.0	11.5	7.5	5.5	3.5	5.0
9	3.0	2.5	4.0	5.5	8.0	7.5	10.5	11.5	6.0	7.0	3.5	5.0
10	2.5	3.0	3.0	5.5	8.0	7.0	10.0	10.5	6.0	7.5	3.5	5.0
11	3.5	3.0	3.0	5.5	7.5	6.0	10.0	10.5	6.5	7.5	3.5	5.0
12	3.5	3.0	3.0	5.5	7.5	5.5	10.5	11.0	7.0	6.5	3.5	5.0
13	3.0	2.5	3.5	5.5	7.5	6.5	9.5	10.5	6.5	6.5	3.5	5.0
14	3.5	2.5	4.0	6.0	6.0	7.5	10.0	11.5	7.5	6.5	3.5	5.0
15	3.5	3.0	4.0	7.5	6.0	8.0	10.5	10.5	8.0	6.5	4.0	5.0
16	3.0	3.5	4.5	6.5	5.0	8.0	10.5	10.5	7.0	6.5	3.5	5.0
17	3.0	3.5	4.0	5.5	5.0	8.0	10.5	11.5	6.0	6.5	4.0	4.0
18	3.5	3.5	4.0	5.5	6.0	8.5	10.5	10.5	7.5	5.5	4.5	5.0
19	3.0	3.0	3.0	4.5	6.0	8.5	11.5	10.5	8.5	5.0	4.5	5.5
20	3.0	3.5	3.0	5.5	7.5	9.0	11.0	10.5	7.5	6.0	4.0	5.0
21	3.5	4.0	3.0	5.5	8.5	9.0	11.0	10.5	8.5	4.5	3.5	5.0
22	3.0	4.0	3.5	5.5	8.5	9.0	9.0	10.5	9.0	3.5	3.5	5.0
23	3.0	3.0	3.5	6.0	6.5	9.0	10.5	10.5	8.0	4.5	3.5	4.5
24	3.0	3.5	3.5	6.5	7.0	9.0	9.5	9.5	7.5	5.0	4.5	4.0
25	3.0	3.5	4.5	5.5	7.5	9.0	9.0	8.5	7.0	5.0	4.0	4.5
26	3.5	3.5	4.5	5.5	8.0	9.0	9.5	9.5	7.0	4.5	4.5	5.0
27	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	9.0	9.5	9.0	8.0	4.0	4.0	5.5
28	2.0	3.5	5.0	6.5	7.0	10.0	10.0	9.5	7.5	4.5	4.0	5.5
29	2.0		5.5	7.0	7.5	9.5	10.0	8.5	7.0	5.5	4.0	5.5
30	2.0		5.5	7.0	8.0	10.0	10.0	9.5	6.0	5.5	4.0	5.0
31	3.5		5.5		8.5		10.5	8.5		5.5		5.0
декада												
1	2.7	2.7	3.6	5.3	6.6	7.9	9.6	10.9	7.8	5.9	4.5	5.0
2	3.3	3.1	3.6	5.8	6.4	7.6	10.5	10.8	7.2	6.3	3.9	5.0
3	2.9	3.6	4.5	6.1	7.6	9.3	9.9	9.5	7.6	4.7	4.0	5.0
средн.	3.0	3.1	3.9	5.7	6.9	8.3	10.0	10.4	7.5	5.6	4.1	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°				
	31.07		24.08	13.0	06.08	08.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

49. 14413. р. Каратал - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	0.0	14.5	16.6	22.6	24.9	21.7	16.8	6.7	0.0
2	0.0		0.0	6.2	14.3	18.5	23.0	25.4	20.5	14.3	8.6	0.0
3	0.0		0.0	10.4	13.5	17.4	22.3	25.8	18.7	14.0	9.7	0.0
4	0.0		0.0	11.3	13.9	16.7	22.4	25.8	20.5	13.2	8.8	0.0
5	0.0		0.0	12.1	13.8	17.7	22.2	25.9	19.4	10.2	6.4	0.0
6	0.0		0.0	11.0	15.6	18.4	22.7	25.2	19.1	11.6	6.0	0.0
7	0.0		0.0	10.8	14.6	18.2	22.3	25.2	18.1	11.9	3.9	0.0
8	0.0		0.0	10.0	16.2	20.8	24.1	25.9	18.7	12.3	4.4	0.0
9	0.0		0.0	10.5	15.0	19.3	24.3	25.6	18.8	11.6	6.5	0.0
10	0.0		0.0	10.9	16.9	18.3	23.8	25.6	17.9	11.2	7.6	0.0
11	0.0		0.0	11.9	18.2	19.9	23.9	25.9	17.4	12.5	4.6	0.0
12	0.0		0.0	12.4	17.1	20.0	23.9	24.9	18.3	12.4	4.3	0.0
13	0.0		0.0	12.8	16.6	18.4	23.7	25.8	18.1	11.9	3.5	0.0
14	0.0		0.0	12.1	15.5	17.6	24.1	26.1	17.2	11.5	3.1	0.0
15	0.0		0.0	14.3	14.7	18.3	24.3	25.5	16.5	13.4	2.0	0.0
16	0.0		0.0	14.4	14.8	20.0	23.6	24.4	17.7	12.1	1.2	0.0
17	0.0		0.0	11.5	14.6	18.4	25.4	24.0	17.7	13.2	0.0	0.0
18	0.0		0.0	15.5	17.0	17.8	25.1	24.2	16.6	9.6	0.0	0.0
19	0.0		0.0	11.8	16.5	18.4	26.0	25.2	17.5	9.7	0.0	0.0
20	0.0		0.0	12.9	17.5	19.3	26.2	25.4	17.1	9.9	0.0	0.0
21	0.0		0.0	12.5	16.4	20.6	26.8	25.0	17.3	7.5	0.0	0.0
22	0.0		0.0	12.8	16.1	21.5	25.0	24.3	17.1	5.1	0.0	0.0
23	0.0		0.0	12.9	17.2	20.6	25.0	22.9	18.1	5.3	0.0	0.0
24	0.0		0.0	13.0	17.4	20.2	25.3	20.5	18.3	6.5	0.0	0.0
25	0.0		0.0	12.2	16.3	20.6	25.4	20.1	18.7	6.0	0.0	0.0
26	0.0		0.0	12.8	17.5	21.5	24.8	23.5	18.4	6.7	0.0	0.0
27	0.0		0.0	13.3	17.9	22.4	24.6	20.3	18.9	6.6	0.0	0.0
28	0.0		0.0	13.7	17.9	23.0	25.3	22.9	18.9	6.5	0.0	0.0
29	0.0		0.0	13.3	17.8	22.6	24.9	23.3	18.0	6.7	0.0	0.0
30	0.0		0.0	15.0	16.0	22.8	25.4	22.6	17.7	6.7	0.0	0.0
31	0.0		0.0		16.6		25.1	22.4		7.1		0.0
декада												
1	0.0		0.0	9.3	14.8	18.2	23.0	25.5	19.3	12.7	6.9	0.0
2	0.0		0.0	13.0	16.3	18.8	24.6	25.1	17.4	11.6	1.9	0.0
3	0.0		0.0	13.2	17.0	21.6	25.2	22.5	18.1	6.4	0.0	0.0
средн.	0.0		0.0	11.8	16.0	19.5	24.3	24.4	18.3	10.2	2.9	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°				
02.04	03.04	18.10	17.11	29.2	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.1	9.5	12.0	17.4	17.1	18.5	15.5	14.2	9.2	0.3
2	0.0	0.0	3.1	9.4	12.2	16.5	17.1	18.8	15.3	12.0	9.2	0.2
3	0.0	0.0	3.3	9.8	12.2	16.0	17.4	19.4	15.2	11.1	8.9	1.3
4	0.0	0.0	3.7	10.1	10.4	16.9	17.7	19.8	15.2	10.7	9.6	2.3
5	0.0	1.0	4.0	10.4	10.5	17.4	18.1	19.3	15.5	10.5	8.6	2.9
6	0.0	1.9	3.3	12.5	10.6	17.9	18.5	18.9	15.2	11.0	5.4	3.7
7	0.0	0.5	3.2	12.0	12.1	15.9	19.4	18.6	14.7	11.3	5.5	3.0
8	0.0	0.0	3.2	11.5	12.9	16.2	19.7	18.1	14.5	13.6	5.4	2.5
9	0.0	0.0	3.5	11.7	14.1	15.8	20.0	17.8	14.6	14.0	5.4	2.2
10	0.0	0.0	4.1	11.6	14.9	15.9	19.1	17.7	14.5	14.3	5.4	1.5
11	0.0	0.0	4.2	11.3	14.9	15.4	19.1	18.0	13.6	13.8	5.6	0.7
12	1.5	0.0	3.8	11.4	15.4	14.5	18.9	17.7	13.9	13.0	5.6	1.2
13	1.5	0.0	4.2	12.1	15.9	15.2	19.0	17.5	14.5	12.7	5.2	1.6
14	1.0	0.0	4.8	12.6	15.1	15.7	19.7	17.2	14.3	12.6	5.0	2.3
15	0.8	0.0	4.7	13.5	14.8	15.8	20.1	17.0	13.3	12.4	4.2	1.9
16	1.2	0.5	5.2	13.7	13.6	16.3	20.2	17.0	13.8	12.0	3.9	1.7
17	1.2	1.3	5.2	13.4	12.2	16.8	20.2	16.7	13.5	12.3	3.8	1.5
18	1.1	1.5	5.4	12.8	13.3	17.0	20.4	16.3	14.3	11.6	3.9	1.3
19	1.0	2.5	5.6	11.6	16.0	17.5	20.4	16.5	14.5	10.4	3.5	1.2
20	1.3	3.7	5.7	12.3	16.3	17.9	20.9	16.8	15.0	10.0	4.3	2.1
21	1.3	3.3	6.2	12.5	17.4	18.8	21.5	17.1	16.4	9.7	2.4	2.9
22	1.3	2.6	6.6	12.2	15.8	19.2	21.4	17.0	15.5	9.2	0.8	2.2
23	1.2	1.7	7.1	12.5	12.7	17.7	21.3	16.2	15.7	7.7	0.3	1.9
24	1.5	1.4	7.3	13.5	13.5	17.1	21.0	16.0	14.4	7.8	0.4	1.0
25	1.4	1.7	7.3	13.6	13.6	18.3	20.5	15.7	16.6	8.0	1.5	0.8
26	1.3	1.4	7.6	13.3	14.1	19.1	20.4	15.3	16.4	7.7	1.9	0.8
27	1.4	1.6	8.0	13.5	14.2	19.2	19.9	15.8	15.5	7.6	1.7	0.5
28	1.1	2.0	7.6	13.1	14.5	18.9	19.6	16.2	15.5	7.4	1.4	0.3
29	1.0		8.4	12.5	15.3	18.7	20.1	15.9	15.4	7.4	0.7	1.9
30	0.8		8.8	12.8	16.0	17.5	20.6	15.6	14.3	7.2	0.5	3.4
31	0.0		8.8		16.7		20.6	14.9		9.0		2.5
декада												
1	0.0	0.3	3.5	10.9	12.2	16.6	18.4	18.7	15.0	12.3	7.3	2.0
2	1.1	1.0	4.9	12.5	14.8	16.2	19.9	17.1	14.1	12.1	4.5	1.6
3	1.1	2.0	7.6	13.0	14.9	18.5	20.6	16.0	15.6	8.1	1.2	1.7
средн.	0.7	1.1	5.3	12.1	14.0	17.1	19.6	17.3	14.9	10.8	4.3	1.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.01	04.04	21.10		23.7	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

51. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.8	6.4	7.0	10.7	11.0	12.3	9.8	6.9	3.9	0.2
2	0.3	0.2	1.3	5.9	7.3	10.1	11.3	11.8	10.3	6.8	3.7	0.7
3	0.2	0.2	0.9	5.9	5.9	10.5	10.1	11.5	10.5	6.9	3.8	0.9
4	0.3	0.2	1.4	6.0	5.4	8.9	9.8	11.5	9.9	7.4	4.4	0.9
5	0.2	0.2	1.8	6.1	5.7	8.8	10.3	12.0	10.6	7.6	2.6	1.0
6	0.2	0.2	1.7	5.8	7.1	8.6	11.0	12.1	10.4	7.8	1.6	0.7
7	0.3	0.2	2.3	5.6	7.8	7.8	10.9	11.9	9.4	8.1	1.4	0.7
8	0.2	0.2	2.6	5.6	8.3	8.0	11.4	11.5	9.5	8.0	1.4	1.0
9	0.4	0.2	2.0	6.2	9.0	7.6	10.6	11.2	8.7	7.8	2.9	0.8
10	0.4	0.2	1.7	6.3	9.5	8.1	10.1	11.3	7.9	7.8	3.6	0.7
11	0.2	0.2	1.9	6.6	9.9	7.8	10.4	11.3	8.8	7.1	2.2	0.7
12	0.2	0.2	2.5	6.8	9.6	7.8	10.7	11.6	8.4	6.1	0.7	0.7
13	0.2	0.2	2.4	7.0	9.5	7.0	10.9	11.8	8.5	5.7	1.1	0.8
14	0.3	0.2	2.8	7.1	9.4	9.0	10.8	11.4	8.4	5.9	1.2	0.5
15	0.7	0.2	3.2	7.5	9.4	9.3	10.7	10.7	8.7	5.3	0.8	0.2
16	0.7	0.2	3.9	7.7	8.5	8.5	10.6	9.4	8.8	5.3	0.3	0.2
17	0.2	0.3	4.6	7.3	8.9	9.5	11.0	9.1	8.8	5.6	0.5	0.2
18	0.3	0.4	4.4	7.4	9.2	9.7	11.4	9.5	8.3	4.0	0.8	0.3
19	0.4	0.8	3.3	7.5	10.0	10.2	11.3	9.5	8.4	3.4	1.2	0.2
20	0.6	1.1	4.1	7.4	9.8	9.7	11.0	10.0	8.6	3.9	1.0	0.2
21	0.3	0.6	4.5	7.9	10.0	9.9	11.0	10.5	10.2	2.9	0.3	0.4
22	0.2	0.7	4.4	7.6	7.5	9.2	10.5	11.0	10.8	1.7	0.2	0.2
23	0.2	0.6	4.2	7.3	7.5	9.8	10.8	10.2	10.2	1.9	0.3	0.2
24	0.2	1.0	4.0	8.2	8.8	10.7	11.0	9.8	9.2	2.5	0.5	0.2
25	0.2	0.8	3.8	7.7	9.0	11.1	9.9	10.5	8.9	2.7	0.4	0.2
26	0.4	0.7	4.0	6.8	9.5	11.0	10.8	11.3	9.7	3.0	0.2	0.4
27	0.5	0.8	4.6	6.6	9.4	10.9	10.2	11.2	10.1	3.0	0.2	0.5
28	0.2	1.1	6.0	7.4	9.7	11.0	10.4	10.8	9.0	3.1	0.2	0.8
29	0.2		6.9	8.0	10.4	10.7	11.2	11.5	7.9	3.6	0.2	0.8
30	0.4		5.9	7.2	11.3	11.2	11.5	11.0	7.1	3.7	0.2	0.7
31	0.4		5.8		11.2		11.8	10.8		3.9		0.7
декада												
1	0.3	0.2	1.7	6.0	7.3	8.9	10.7	11.7	9.7	7.5	2.9	0.8
2	0.4	0.4	3.3	7.2	9.4	8.9	10.9	10.4	8.6	5.2	1.0	0.4
3	0.3	0.8	4.9	7.5	9.5	10.6	10.8	10.8	9.3	2.9	0.3	0.5
средн.	0.3	0.5	3.3	6.9	8.7	9.5	10.8	11.0	9.2	5.2	1.4	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°				
17.02	24.06	24.09		14.4	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

52. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	2.4	6.4	7.8	10.6	11.1	14.8	12.0	8.2	6.5	0.2
2	0.7	0.2	2.6	6.2	7.0	9.1	11.2	14.3	12.8	7.6	6.4	0.3
3	1.3	0.2	2.6	6.6	6.3	10.7	10.2	15.0	12.2	7.7	5.6	0.3
4	0.9	0.2	2.8	5.8	5.4	10.8	10.4	13.9	11.5	7.8	5.8	0.6
5	0.2	0.2	2.8	7.1	6.6	10.6	11.0	15.0	12.3	8.2	3.2	1.0
6	0.2	0.2	2.7	6.1	7.7	9.3	11.7	15.0	11.3	8.5	2.4	1.1
7	0.4	0.2	2.9	6.3	8.5	10.5	12.0	14.6	10.9	9.4	1.7	0.3
8	0.3	0.2	2.7	6.5	8.4	9.1	12.1	14.1	10.7	9.2	1.9	0.4
9	0.4	0.2	3.0	6.6	9.2	8.0	11.8	14.5	10.1	8.6	1.9	0.5
10	0.4	0.2	3.7	6.5	9.8	8.7	11.8	14.2	8.8	8.5	2.9	0.4
11	0.2	0.3	2.9	7.8	9.9	8.3	11.9	13.5	9.1	8.1	2.5	0.3
12	0.2	0.3	2.8	7.2	9.6	8.8	12.5	14.2	9.5	6.4	0.6	0.5
13	0.2	0.2	2.9	7.2	8.7	7.8	12.4	14.8	9.8	5.9	0.8	0.6
14	0.2	0.2	3.4	7.5	8.8	10.1	12.6	14.6	9.7	6.6	0.9	0.6
15	0.5	0.3	4.2	8.2	8.8	10.5	12.8	13.2	9.8	6.5	1.6	0.4
16	1.6	0.3	5.2	7.8	7.7	9.4	12.9	12.5	9.9	6.2	0.2	0.2
17	0.5	0.4	4.4	6.9	7.7	9.4	13.0	11.7	9.6	5.9	0.2	0.2
18	0.2	1.3	5.1	7.4	8.4	9.9	13.1	12.5	9.7	4.7	0.2	0.2
19	0.2	1.1	4.2	7.4	10.3	10.3	13.3	12.3	9.9	3.6	1.5	0.2
20	0.3	1.1	4.3	6.6	10.0	10.5	13.1	12.8	11.0	4.7	2.1	0.6
21	0.2	0.9	4.6	7.3	9.9	10.7	13.4	13.1	11.6	3.9	0.2	0.6
22	0.2	0.2	4.9	7.4	7.9	11.0	12.5	13.3	11.8	3.0	0.2	0.5
23	0.2	0.2	5.0	6.9	7.5	11.1	13.7	12.7	11.3	2.5	0.2	0.3
24	0.2	0.2	4.3	8.6	8.4	11.1	13.7	12.6	11.4	3.2	0.3	0.2
25	0.2	1.0	5.4	6.7	8.4	11.3	12.7	13.0	11.9	3.5	0.4	0.2
26	0.3	1.3	5.6	6.0	8.7	11.2	12.9	13.4	12.1	3.7	0.2	0.2
27	0.2	1.1	5.3	6.6	9.7	11.2	12.5	13.2	11.7	3.5	0.2	0.2
28	0.2	1.6	5.8	7.7	9.1	11.4	12.8	13.7	11.0	4.1	0.2	0.8
29	0.2		7.2	8.0	10.1	11.3	14.0	13.6	10.4	4.8	0.2	2.4
30	0.3		4.5	7.1	10.6	11.8	14.3	13.7	8.7	4.2	0.2	2.6
31	0.4		6.1		10.8		14.2	13.8		6.0		1.1

декада

1	0.5	0.2	2.8	6.4	7.7	9.7	11.3	14.5	11.3	8.4	3.8	0.5
2	0.4	0.6	3.9	7.4	9.0	9.5	12.8	13.2	9.8	5.9	1.1	0.4
3	0.2	0.8	5.3	7.2	9.2	11.2	13.3	13.3	11.2	3.9	0.2	0.8
средн.	0.4	0.5	4.0	7.0	8.6	10.1	12.5	13.7	10.8	6.1	1.7	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°				
25.02	19.06	30.09		17.6	01.08	06.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

53. 14426. р. Текели - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.7	3.4	6.4	7.7	11.9	15.0	16.1	12.5	9.2	6.7	0.4
2	0.9	0.2	4.0	5.7	7.4	10.9	14.9	15.6	13.4	8.1	6.3	0.8
3	1.8	0.8	3.5	6.2	5.8	12.2	14.0	16.8	12.0	7.7	5.7	1.3
4	1.9	1.9	3.8	5.5	5.0	12.3	13.5	14.7	12.8	7.9	6.2	1.5
5	0.6	2.2	3.8	6.8	6.1	12.1	14.6	16.2	11.8	8.1	3.0	1.8
6	0.2	0.4	3.9	5.5	6.9	11.9	15.6	16.3	11.5	8.4	3.2	2.2
7	0.4	0.2	4.0	5.6	7.6	12.3	15.8	15.6	11.5	9.5	1.9	1.1
8	0.3	0.4	3.8	5.2	7.8	11.1	16.4	15.3	11.5	9.6	2.9	1.0
9	0.9	0.3	4.2	5.5	9.2	9.7	15.7	15.3	10.6	9.3	3.0	1.2
10	1.3	1.1	4.5	5.9	9.5	9.9	15.8	15.2	9.6	9.4	3.8	1.2
11	0.2	1.3	4.1	6.0	10.0	9.4	16.2	14.6	9.8	8.5	2.5	1.1
12	0.2	1.4	3.4	6.1	9.8	9.6	16.5	15.3	9.9	7.2	2.1	1.2
13	0.2	0.6	3.6	6.5	8.8	8.9	16.6	15.8	10.1	6.5	2.0	1.2
14	0.2	1.2	4.0	6.8	8.6	10.9	16.3	14.1	9.8	7.3	2.2	1.1
15	1.6	1.6	4.7	7.3	8.7	11.6	16.3	14.1	10.2	7.3	2.5	0.8
16	2.7	2.5	6.0	6.1	7.9	10.8	16.7	13.4	10.3	8.4	1.0	0.3
17	1.7	2.6	5.5	6.6	7.2	10.6	16.8	12.6	10.3	7.0	1.1	0.2
18	0.8	2.8	5.9	6.7	8.2	11.5	16.5	13.5	10.5	5.3	1.6	0.2
19	0.6	2.5	4.7	7.1	10.1	11.8	16.7	13.3	10.3	4.7	3.0	0.2
20	1.4	2.7	4.6	7.0	11.0	12.2	16.0	13.2	11.5	5.8	3.2	0.7
21	1.7	2.2	5.0	7.2	10.9	12.8	16.1	13.5	11.9	4.0	1.9	0.8
22	0.7	1.1	4.6	7.0	9.1	12.3	14.7	14.0	12.1	3.4	0.3	0.8
23	0.4	0.7	5.4	6.6	7.6	13.0	15.5	13.4	11.5	3.4	0.2	0.5
24	0.8	1.4	4.4	8.5	8.9	12.7	15.7	13.5	11.9	4.4	0.7	0.2
25	1.2	2.0	6.0	6.9	8.8	13.3	14.5	14.0	12.5	4.6	0.8	0.2
26	0.8	2.5	5.8	5.6	9.1	13.9	15.0	13.7	12.7	4.6	0.7	0.2
27	0.8	2.4	5.4	6.5	10.2	14.4	14.2	13.6	12.4	4.2	0.2	0.4
28	0.5	2.6	6.3	7.5	9.6	14.9	14.2	14.5	11.5	4.9	0.2	1.6
29	0.2		7.9	7.8	10.8	15.6	15.4	14.7	11.4	6.0	0.2	3.5
30	0.3		4.5	6.8	11.4	15.9	15.6	14.9	9.1	5.4	0.2	3.2
31	0.9		6.4		11.6		15.4	14.7		6.6		2.2
декада												
1	0.9	0.8	3.9	5.8	7.3	11.4	15.1	15.7	11.7	8.7	4.3	1.3
2	1.0	1.9	4.7	6.6	9.0	10.7	16.5	14.0	10.3	6.8	2.1	0.7
3	0.8	1.9	5.6	7.0	9.8	13.9	15.1	14.0	11.7	4.7	0.5	1.2
средн.	0.9	1.5	4.7	6.5	8.7	12.0	15.6	14.6	11.2	6.7	2.3	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°									
08.02	14.06	30.09	0.2°	19.6	03.08	06.08	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

54. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.5	3.7	3.8	9.4	11.7	17.0	17.4	16.9	16.0	11.5	10.7	2.7
2	3.7	2.6	2.8	8.7	11.5	16.1	17.1	16.7	15.1	10.2	10.6	3.6
3	4.0	3.4	2.0	9.4	9.4	16.5	15.1	17.3	14.3	9.3	10.0	4.3
4	3.8	3.7	1.0	9.3	8.4	17.1	16.0	16.9	13.7	11.1	9.9	5.4
5	4.1	4.3	2.0	10.4	10.0	17.1	17.3	16.9	14.1	13.0	9.0	5.1
6	2.6	3.1	1.3	9.9	10.7	16.7	17.8	16.6	14.1	11.4	8.2	5.7
7	2.1	2.5	1.2	9.2	12.2	16.3	16.7	16.4	14.0	11.7	8.0	4.8
8	2.0	2.6	2.7	8.4	12.7	16.5	16.7	16.0	13.7	13.2	7.9	4.6
9	4.3	2.9	2.8	8.6	12.9	15.1	17.1	16.6	13.5	11.5	7.8	4.9
10	4.5	3.9	2.5	9.4	13.5	16.0	16.8	16.3	13.1	11.7	8.0	4.7
11	3.9	3.7	3.2	10.4	13.5	15.7	16.7	15.8	12.7	11.5	8.2	4.9
12	4.0	3.1	4.5	9.8	13.5	13.5	16.4	16.3	13.0	11.4	7.9	4.5
13	3.2	2.5	4.6	10.6	13.5	14.8	16.6	16.5	12.8	10.5	7.2	5.1
14	2.9	2.4	4.8	11.8	12.8	15.5	17.2	16.2	12.8	10.7	7.2	6.0
15	3.4	4.1	5.0	12.2	12.2	17.3	17.2	15.8	13.1	11.3	6.9	5.4
16	4.5	4.9	7.1	12.2	11.2	16.6	17.1	15.5	14.5	11.1	3.9	5.4
17	4.0	4.7	6.0	10.9	10.5	16.1	17.0	14.4	13.5	11.2	4.5	5.1
18	3.5	4.7	5.5	10.7	12.2	18.0	17.5	14.7	13.5	9.7	5.9	3.6
19	3.4	5.2	4.5	9.5	15.1	17.4	17.1	15.7	13.5	8.7	6.6	5.3
20	3.4	4.5	5.7	10.5	15.8	17.8	17.3	14.8	13.6	9.7	7.4	5.7
21	4.6	4.6	6.2	10.6	16.0	18.1	16.7	15.1	13.9	7.7	4.7	5.3
22	4.3	3.6	7.2	10.2	13.8	16.3	16.7	15.8	13.9	6.1	2.8	5.2
23	3.7	3.4	7.9	10.2	12.9	17.6	16.6	14.9	13.6	7.9	3.8	4.9
24	3.7	3.2	6.9	11.6	13.1	17.5	16.7	14.6	13.2	8.0	4.7	3.5
25	3.7	3.6	8.4	10.9	13.2	17.3	16.2	14.3	13.6	8.9	5.4	3.6
26	3.4	3.8	8.5	9.5	13.3	18.0	15.8	15.4	13.8	8.7	5.2	3.7
27	3.5	4.1	8.4	10.5	14.3	17.5	15.3	15.6	13.4	8.8	5.0	3.1
28	3.0	4.3	8.4	12.0	13.9	17.6	15.3	15.6	13.7	8.8	4.1	4.4
29	1.8		10.5	12.1	14.7	17.5	16.3	16.1	13.1	9.3	3.7	5.9
30	2.2		7.9	10.9	15.4	17.9	16.5	16.2	12.7	9.4	3.7	6.4
31	4.1		8.7		16.4		16.3	16.0		10.3		4.0
декада												
1	3.5	3.3	2.2	9.3	11.3	16.4	16.8	16.7	14.2	11.5	9.0	4.6
2	3.6	4.0	5.1	10.9	13.0	16.3	17.0	15.6	13.3	10.6	6.6	5.1
3	3.5	3.8	8.1	10.9	14.3	17.5	16.2	15.4	13.5	8.5	4.3	4.5
средн.	3.5	3.7	5.1	10.4	12.9	16.7	16.7	15.9	13.7	10.2	6.6	4.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	06.05		04.11	21.6	18.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

55. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	4.3	6.5	9.3	11.0	13.4	11.2	8.5	3.5	0.2
2	0.2	0.2	0.2	4.1	6.0	9.6	11.1	12.8	11.1	8.0	3.5	0.2
3	0.2	0.2	0.2	3.7	4.8	9.2	11.0	13.4	10.9	6.5	3.5	0.2
4	0.2	0.2	0.2	4.7	4.7	9.7	10.8	13.2	10.9	6.5	3.2	0.2
5	0.2	0.2	0.2	5.3	4.5	9.6	10.6	13.3	10.1	6.6	2.7	0.2
6	0.2	0.2	0.2	5.4	4.9	9.5	11.4	14.1	9.4	6.6	2.4	0.2
7	0.2	0.2	0.2	4.4	5.2	9.1	11.4	14.1	10.2	6.8	2.6	0.2
8	0.2	0.2	0.2	4.3	5.6	9.0	11.6	13.9	10.1	6.7	2.5	0.2
9	0.2	0.2	0.2	4.2	5.8	7.6	11.7	13.5	9.0	6.3	2.6	0.2
10	0.2	0.2	0.2	4.7	6.1	7.7	12.0	13.0	8.7	5.9	2.6	0.2
11	0.2	0.2	0.2	5.0	6.9	8.4	11.9	12.4	8.7	5.5	2.7	0.2
12	0.2	0.2	0.2	4.9	6.9	8.0	12.0	13.0	8.8	5.4	2.6	0.2
13	0.2	0.2	0.2	5.6	7.2	7.7	11.9	13.3	9.0	5.4	2.6	0.2
14	0.2	0.2	2.4	5.7	7.2	9.0	12.1	12.6	9.2	5.3	2.5	0.2
15	0.2	0.2	2.6	6.2	7.0	10.0	12.1	11.8	9.2	5.1	2.5	0.2
16	0.2	0.2	2.6	6.5	6.8	9.0	12.7	10.7	8.7	5.1	2.3	0.2
17	0.2	0.2	3.0	6.7	6.3	8.9	13.2	10.2	8.7	5.1	2.2	0.2
18	0.2	0.2	2.5	5.7	7.3	9.3	13.6	10.7	8.8	4.9	2.3	0.2
19	0.2	0.2	2.4	5.6	8.1	9.8	13.6	11.4	9.1	5.0	2.4	0.2
20	0.2	0.2	2.6	5.7	8.9	10.0	13.0	11.4	9.3	5.0	2.5	0.2
21	0.2	0.2	2.5	6.0	9.3	10.5	12.2	11.5	9.0	4.4	2.2	0.2
22	0.2	0.2	2.8	6.1	8.8	10.0	12.2	11.4	9.1	4.1	2.0	0.2
23	0.2	0.2	2.9	6.2	7.3	10.0	12.1	10.6	8.8	3.9	2.0	0.2
24	0.2	0.2	2.6	6.1	7.3	10.9	12.2	10.7	8.9	3.8	1.9	0.2
25	0.2	0.2	2.8	5.8	7.4	10.5	12.1	10.9	9.6	3.7	1.8	0.2
26	0.2	0.2	3.3	5.2	8.0	10.3	11.4	11.3	9.8	3.8	1.8	0.2
27	0.2	0.2	3.6	4.8	7.6	11.0	11.2	11.9	9.7	3.9	0.2	0.2
28	0.2	0.2	4.3	5.8	8.0	10.2	11.3	11.9	9.7	3.9	0.2	0.2
29	0.2		3.9	5.9	8.2	10.5	12.3	12.1	9.2	3.9	0.2	0.2
30	0.2		4.2	6.2	8.9	11.1	12.6	11.5	8.6	3.8	0.2	0.2
31	0.2		3.1		9.2		12.0	9.7		3.9		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	4.5	5.4	9.0	11.3	13.5	10.2	6.8	2.9	0.2
2	0.2	0.2	1.9	5.8	7.3	9.0	12.6	11.8	9.0	5.2	2.5	0.2
3	0.2	0.2	3.3	5.8	8.2	10.5	12.0	11.2	9.2	3.9	1.3	0.2
средн.	0.2	0.2	1.8	5.4	7.0	9.5	12.0	12.2	9.5	5.3	2.2	0.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
14.03	21.06	06.09		15.6	06.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

56. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.9	2.0	5.0	6.6	7.8	7.6	8.9	6.9	3.7	0.4
2	0.0	0.0	1.1	2.1	4.5	6.8	7.7	7.6	8.8	6.5	3.3	0.5
3	0.1	0.3	0.7	2.2	4.3	7.1	7.7	7.9	8.7	6.8	2.3	0.5
4	0.1	0.6	0.6	2.4	3.8	6.8	7.6	7.9	8.6	7.1	2.7	0.6
5	0.0	0.5	0.7	2.4	4.0	6.7	7.7	7.9	8.4	7.1	1.8	0.7
6	0.0	0.0	1.1	2.4	4.5	6.8	7.6	7.8	7.7	6.7	1.3	0.7
7	0.0	0.0	0.8	2.1	4.7	6.5	7.9	8.0	7.5	7.1	1.2	0.0
8	0.3	0.0	0.9	2.1	4.7	6.5	8.2	7.4	7.4	7.0	1.3	0.5
9	0.5	0.2	0.8	2.4	4.8	6.3	8.2	7.8	7.4	6.8	1.4	0.5
10	0.1	0.3	0.8	2.5	5.0	6.3	8.1	7.4	7.0	6.3	1.6	0.0
11	0.3	0.0	0.8	2.5	5.4	6.2	7.4	7.4	6.6	6.6	0.6	0.1
12	0.0	0.1	0.8	2.4	5.5	6.4	7.8	7.4	6.4	6.3	0.4	0.0
13	0.0	0.0	1.0	2.8	5.8	6.3	8.0	7.2	6.8	5.2	0.5	0.2
14	0.2	0.0	1.0	3.1	5.9	6.8	8.2	7.8	7.1	6.3	0.4	0.0
15	0.5	0.2	1.2	3.7	5.9	7.0	8.6	7.2	7.2	6.0	0.5	0.0
16	0.5	0.2	1.1	3.4	5.5	6.8	8.7	7.6	7.0	5.8	0.1	0.0
17	0.0	0.3	0.9	3.8	5.4	6.8	9.1	7.5	7.1	5.5	0.2	0.0
18	0.0	0.2	0.9	3.9	5.8	7.0	9.6	7.2	7.4	5.0	0.3	0.1
19	0.3	0.2	0.6	4.2	6.2	7.2	9.9	7.0	7.4	5.0	0.2	0.0
20	0.6	0.5	0.7	4.5	6.0	7.2	10.1	7.0	7.6	4.7	0.1	0.0
21	0.3	0.0	0.6	4.5	6.4	6.7	9.8	6.3	7.8	3.7	0.0	0.2
22	0.0	0.0	1.0	4.8	6.3	6.8	9.9	5.6	7.8	2.2	0.0	0.1
23	0.0	0.0	1.2	4.7	5.8	7.1	9.7	5.5	8.0	2.9	0.0	0.0
24	0.0	0.2	1.7	4.9	5.8	5.7	9.7	6.0	8.1	3.1	0.0	0.0
25	0.0	0.5	1.7	4.7	6.0	6.8	9.7	6.0	7.9	3.3	0.0	0.0
26	0.0	0.7	1.9	4.5	6.3	7.1	9.6	5.5	8.1	3.4	0.0	0.0
27	0.0	0.8	2.1	4.2	6.4	7.3	9.5	5.8	7.5	3.2	0.0	0.2
28	0.0	0.9	2.2	4.5	6.5	7.4	9.7	5.6	7.4	3.3	0.0	0.3
29	0.0		2.1	4.7	6.6	7.7	10.4	7.5	7.4	3.0	0.0	0.2
30	0.0		2.0	5.0	6.5	7.9	10.0	7.5	7.2	3.4	0.0	0.3
31	0.0		1.8		6.5		10.1	7.3		3.5		0.0
декада												
1	0.1	0.2	0.8	2.3	4.5	6.6	7.9	7.7	8.0	6.8	2.1	0.4
2	0.2	0.2	0.9	3.4	5.7	6.8	8.7	7.3	7.1	5.6	0.3	0.0
3	0.0	0.4	1.7	4.7	6.3	7.1	9.8	6.2	7.7	3.2	0.0	0.1
средн.	0.1	0.3	1.1	3.5	5.5	6.8	8.8	7.1	7.6	5.2	0.8	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°				
25.02				13.2	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

57. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.4	2.0	6.8	10.5	13.0	17.5	21.0	17.8	10.9	5.5	1.3
2	0.0	0.4	2.0	7.3	10.8	13.1	18.2	21.0	17.8	10.4	5.4	1.2
3	0.0	0.7	2.1	7.4	11.0	13.2	18.3	19.8	17.2	10.0	5.3	1.2
4	0.0	0.7	2.1	7.5	11.2	13.2	18.9	19.8	17.0	10.0	5.1	1.1
5	0.0	0.7	2.3	7.6	11.2	13.7	18.9	19.6	16.8	9.9	4.3	1.1
6	0.0	0.7	2.4	7.6	11.3	13.5	19.0	19.6	16.6	9.4	4.3	1.1
7	0.0	0.5	2.5	7.5	11.4	13.5	19.1	19.5	16.4	9.4	3.8	1.1
8	0.0	0.5	2.5	7.7	11.4	13.1	19.5	19.5	16.3	9.2	3.6	1.1
9	0.0	0.6	2.5	7.9	11.5	13.0	19.8	19.4	16.3	9.2	3.4	1.1
10	0.0	0.9	2.6	7.9	11.6	13.0	19.8	19.4	16.0	9.0	3.4	1.4
11	0.0	1.0	2.7	8.0	10.9	13.2	19.8	19.4	15.9	8.8	3.3	1.5
12	0.0	1.2	2.9	8.0	10.9	13.2	20.5	18.8	15.6	8.8	3.2	1.5
13	0.0	0.8	2.9	8.1	11.0	13.7	20.5	18.8	15.3	8.1	3.2	1.4
14	0.0	0.9	3.3	8.2	11.1	13.7	20.5	18.6	14.3	8.0	3.1	1.3
15	0.0	0.9	3.3	8.3	11.1	13.7	20.7	18.6	13.7	7.5	3.1	1.2
16	0.0	1.0	3.4	8.5	11.1	13.8	20.7	18.4	13.5	7.5	3.1	1.2
17	0.0	1.3	3.5	8.7	11.0	13.8	20.8	18.4	13.5	7.5	3.0	1.2
18	0.0	1.5	3.6	8.8	11.2	13.9	20.8	18.3	13.5	7.0	3.5	1.2
19	0.0	1.4	3.5	9.3	11.4	14.4	20.8	18.3	13.3	7.0	2.7	1.2
20	0.0	1.7	3.5	9.4	11.5	14.4	20.8	18.4	13.3	7.0	2.6	1.2
21	0.0	1.7	4.3	9.5	11.6	16.4	20.8	17.8	13.2	7.0	2.1	1.2
22	0.0	1.7	4.9	9.8	11.9	16.5	21.0	17.8	13.2	6.3	2.0	1.1
23	0.1	1.7	5.1	9.8	11.9	16.7	21.0	17.8	13.0	6.3	2.0	1.1
24	0.1	1.6	5.1	10.1	11.9	17.2	21.1	17.8	12.6	6.3	2.0	1.1
25	0.1	1.4	5.5	10.1	11.9	16.8	21.1	17.8	12.5	6.2	1.9	1.1
26	0.4	1.4	5.9	10.1	12.0	17.4	21.2	17.7	12.5	6.2	1.8	1.1
27	0.4	1.7	6.2	10.2	12.0	17.5	21.1	17.7	12.3	6.2	1.5	1.1
28	0.4	1.8	6.2	10.2	12.0	17.5	21.1	17.7	12.3	6.2	1.2	1.1
29	0.3		6.4	10.2	12.1	18.0	20.5	17.6	12.3	6.0	1.1	1.4
30	0.3		6.6	10.3	12.1	18.0	20.5	17.6	11.7	5.9	1.1	1.4
31	0.4		6.2		12.1		20.5	17.5		5.9		1.4
декада												
1	0.0	0.6	2.3	7.5	11.2	13.2	18.9	19.9	16.8	9.7	4.4	1.2
2	0.0	1.2	3.3	8.5	11.1	13.8	20.6	18.6	14.2	7.7	3.1	1.3
3	0.2	1.6	5.7	10.0	12.0	17.2	20.9	17.7	12.6	6.2	1.7	1.2
средн.	0.1	1.1	3.8	8.7	11.4	14.7	20.1	18.7	14.5	7.9	3.1	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
26.01	24.04	05.10		24.2	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

58. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	1.5	9.7	11.0	21.0	19.0	22.0	16.0	10.5	10.3	0.0
2	0.0	0.0	2.0	8.5	11.0	17.0	19.5	22.0	16.0	8.0	10.3	0.0
3	0.0	0.0	1.0	10.0	10.5	18.5	17.5	22.0	15.0	8.0	8.3	0.0
4	0.0	0.0	1.5	10.7	8.5	17.5	20.0	22.0	13.0	8.0	7.0	0.0
5	0.0	0.0	1.5	9.3	9.5	20.5	21.0	20.0	14.0	9.5	5.2	0.0
6	0.0	0.0	1.0	9.3	12.0	18.5	20.5	20.0	10.5	9.5	3.8	0.0
7	0.0	0.0	2.0	7.5	12.0	18.0	21.0	19.5	14.5	11.0	3.9	0.0
8	0.0	0.0	2.0	5.6	13.5	15.5	21.5	20.0	13.0	11.0	4.8	0.0
9	0.0	0.0	2.0	9.5	15.5	15.5	20.0	23.0	13.0	10.0	4.9	0.0
10	0.0	0.0	2.0	9.0	16.0	16.0	19.5	20.5	9.5	10.0	5.8	0.0
11	0.0	0.0	2.5	9.3	15.5	15.0	18.5	18.0	10.0	11.0	4.5	0.0
12	0.0	0.0	2.5	10.2	17.0	16.0	18.5	19.0	12.0	8.0	3.5	0.0
13	0.0	0.0	2.0	10.5	17.0	17.0	19.0	20.5	11.5	8.0	4.1	0.0
14	0.0	0.0	2.0	11.5	17.0	20.0	19.0	20.0	13.0	10.5	4.0	0.0
15	0.0	0.0	2.5	13.0	13.0	19.0	19.0	16.0	16.0	9.5	4.3	0.0
16	0.0	0.0	5.3	12.5	8.5	17.5	20.0	14.0	17.5	10.7	1.7	0.0
17	0.0	0.0	4.5	11.0	10.0	20.0	20.0	14.5	17.0	7.9	2.0	0.0
18	0.0	0.0	5.5	12.5	12.0	21.5	20.0	14.5	14.0	6.5	2.2	0.0
19	0.0	0.0	4.8	11.9	17.0	20.0	22.0	14.5	15.5	6.2	3.6	0.0
20	0.0	0.0	4.0	12.0	18.0	19.5	21.0	15.5	17.5	7.6	3.2	0.0
21	0.0	0.0	3.8	11.8	18.5	20.0	20.0	17.0	16.0	5.3	1.7	0.0
22	0.0	0.0	5.3	10.5	15.0	19.0	19.0	20.5	16.5	4.8	1.3	0.0
23	0.0	0.0	6.6	11.3	13.0	20.0	21.5	18.0	16.5	5.7	0.0	0.0
24	0.0	0.0	4.3	13.5	15.0	20.0	20.0	14.5	15.0	6.6	0.0	0.0
25	0.0	0.0	6.5	11.0	16.0	19.0	21.5	17.5	15.5	5.9	0.0	0.0
26	0.0	1.0	6.8	10.0	15.5	22.0	21.5	16.0	14.0	6.6	1.5	0.0
27	0.0	1.0	8.0	10.5	15.0	21.0	22.5	18.5	14.0	5.9	0.0	0.0
28	0.0	1.5	9.5	12.8	13.5	20.5	20.5	17.0	17.5	7.8	0.0	0.0
29	0.0		11.6	12.0	16.5	22.5	22.0	20.0	15.0	7.1	0.0	0.0
30	0.0		9.1	13.5	18.0	21.0	22.0	18.5	11.0	6.9	0.0	0.0
31	0.0		8.5		19.5		20.0	15.0		9.1		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.7	8.9	12.0	17.8	20.0	21.1	13.5	9.6	6.4	0.0
2	0.0	0.0	3.6	11.4	14.5	18.6	19.7	16.7	14.4	8.6	3.3	0.0
3	0.0	0.4	7.3	11.7	16.0	20.5	21.0	17.5	15.1	6.5	0.5	0.0
средн.	0.0	0.1	4.2	10.7	14.2	19.0	20.2	18.4	14.3	8.2	3.4	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°									
26.02	12.04	17.10	27.11	27.0	19.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

59. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.4	5.1	5.2	9.2	14.5	19.4	14.2	9.8	5.3	0.3
2	0.0	0.0	0.4	5.2	5.4	9.3	14.9	19.9	14.2	8.5	5.3	0.3
3	0.1	0.0	0.4	5.2	5.2	9.1	15.6	19.6	13.5	7.8	5.3	0.3
4	0.1	0.0	0.5	5.4	5.3	9.9	15.8	19.3	12.6	7.7	5.3	0.3
5	0.1	0.0	0.5	5.5	5.4	10.2	16.0	20.1	12.1	7.8	5.0	0.3
6	0.1	0.0	0.5	5.9	5.4	9.6	16.4	20.1	11.4	8.0	4.7	0.3
7	0.1	0.0	0.5	5.8	5.7	9.8	16.8	19.4	11.2	7.5	4.4	0.3
8	0.2	0.0	0.6	5.2	5.8	10.2	17.0	18.8	10.8	7.2	4.3	0.3
9	0.2	0.0	0.7	5.1	6.1	9.7	17.7	19.5	10.8	7.4	4.1	0.3
10	0.2	0.0	0.7	5.1	6.2	9.2	17.9	19.3	10.8	7.8	4.3	0.3
11	0.2	0.0	0.9	5.0	6.2	8.5	18.0	19.0	10.7	8.1	4.5	0.3
12	0.2	0.0	1.2	4.7	6.0	8.8	18.7	18.7	10.9	7.8	4.3	0.3
13	0.2	0.0	1.3	4.8	6.1	9.1	19.1	18.4	11.2	7.2	3.8	0.3
14	0.2	0.0	1.6	4.6	5.6	9.5	19.5	18.1	11.5	6.8	3.8	0.3
15	0.3	0.1	2.0	4.8	5.1	10.1	19.8	16.6	11.6	6.2	3.4	0.3
16	0.3	0.1	2.3	4.2	4.8	9.9	19.4	15.9	12.0	5.9	3.0	0.3
17	0.3	0.2	2.5	4.0	4.5	9.7	19.4	15.1	12.3	5.7	2.7	0.3
18	0.3	0.2	2.5	4.5	4.2	10.1	19.9	14.7	12.1	5.5	2.4	0.3
19	0.3	0.2	2.4	4.7	4.5	10.5	20.3	13.6	12.3	5.4	2.0	0.3
20	0.3	0.2	2.6	4.7	5.1	10.8	19.6	12.5	12.5	5.6	1.2	0.3
21	0.3	0.2	2.8	4.7	5.8	11.6	19.3	12.4	13.0	5.5	0.6	0.3
22	0.3	0.2	3.0	4.7	6.3	12.2	19.0	12.8	13.0	4.8	0.5	0.3
23	0.3	0.3	3.1	4.9	6.2	12.5	18.8	12.6	13.3	4.7	0.4	0.3
24	0.2	0.3	3.2	5.1	6.3	12.0	19.3	11.8	13.5	4.7	0.4	0.3
25	0.2	0.3	3.2	5.2	7.0	12.6	19.3	12.1	12.7	4.8	0.5	0.3
26	0.1	0.4	3.4	5.1	7.6	13.1	18.6	11.8	11.9	4.8	0.4	0.3
27	0.1	0.4	3.5	4.8	8.2	13.7	19.3	13.0	11.5	4.8	0.4	0.3
28	0.0	0.4	3.6	5.0	7.9	14.3	18.5	14.2	11.1	4.9	0.4	0.3
29	0.0		3.6	5.3	8.0	14.1	18.9	14.8	10.3	5.0	0.4	0.3
30	0.0		3.9	5.4	8.9	14.4	19.3	15.8	10.1	5.0	0.3	0.3
31	0.0		4.5		9.4		19.3	15.3		5.2		0.3
декада												
1	0.1	0.0	0.5	5.4	5.6	9.6	16.3	19.5	12.2	8.0	4.8	0.3
2	0.3	0.1	1.9	4.6	5.2	9.7	19.4	16.3	11.7	6.4	3.1	0.3
3	0.1	0.3	3.4	5.0	7.4	13.1	19.1	13.3	12.0	4.9	0.4	0.3
средн.	0.2	0.1	2.0	5.0	6.1	10.8	18.3	16.3	12.0	6.4	2.8	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°				
23.02	15.06	01.10		20.7	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

60. 14559. р.Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				8.2	13.6	14.9	22.1	24.7	21.2	14.7	3.5		
2				8.6	13.9	15.0	22.2	25.4	20.9	14.5	6.1		
3				9.1	14.2	15.1	22.7	25.6	20.7	14.2	6.6		
4				9.3	14.7	15.3	22.8	25.2	20.4	14.0	4.1		
5				9.5	15.0	15.5	23.1	24.8	20.5	14.3	2.2		
6				10.0	15.4	15.8	23.3	24.6	20.3	13.8	2.1		
7				9.9	15.2	16.0	23.8	24.3	20.1	13.5	1.3		
8				9.9	15.7	16.1	24.1	23.9	19.8	13.2	2.6		
9				10.3	16.0	16.5	22.0	23.7	19.7	13.2	1.6		
10			-	10.6	16.5	16.8	21.4	23.3	19.7	13.0	1.9		
11			0.4	10.3	16.8	16.8	21.4	23.5	19.3	12.8	1.5		
12			1.7	10.8	16.8	17.0	21.7	23.3	19.2	12.7	1.2		
13			2.5	11.0	16.6	17.4	21.3	23.1	18.9	12.9	1.0		
14			2.3	11.2	17.2	17.7	21.0	23.3	18.7	12.7	1.6		
15			2.1	11.6	17.8	18.5	21.4	22.1	18.5	12.6	1.4		
16			2.1	11.4	18.1	17.3	21.1	21.1	18.9	12.6	1.7		
17			3.1	11.0	17.9	16.6	22.0	20.5	18.7	12.4	-		
18			5.0	10.7	18.7	17.4	22.5	20.0	18.6	12.2	-		
19			4.5	9.7	18.9	18.6	22.7	20.0	19.0	12.1	-		
20			4.5	9.5	19.2	19.4	23.2	20.2	18.8	12.0	-		
21			3.9	9.5	18.3	19.6	22.9	19.8	19.4	11.0	-		
22			4.1	10.1	18.6	19.5	23.2	20.3	20.3	10.1	-		
23			7.1	10.7	18.8	19.4	23.2	20.3	21.0	8.7	-		
24			7.3	11.1	18.7	18.3	23.3	19.7	20.5	8.4	-		
25			7.7	10.9	18.7	18.9	23.6	19.4	20.0	8.4	-		
26			8.5	11.4	18.6	19.4	23.7	19.5	19.6	8.7	-		
27			8.8	11.4	18.8	19.9	24.2	21.8	19.2	8.9	-		
28			9.4	11.6	19.1	20.1	24.3	22.0	18.6	8.9	-		
29			9.6	12.7	19.3	21.0	24.6	22.2	18.3	8.8	-		
30			10.1	13.0	19.3	21.8	24.8	22.5	17.6	9.0	-		
31			10.5		19.8		25.0	22.3		8.2			
декада													
1			-	9.5	15.0	15.7	22.8	24.6	20.3	13.8	3.2		
2			2.8	10.7	17.8	17.7	21.8	21.7	18.9	12.5	-		
3			7.9	11.2	18.9	19.8	23.9	20.9	19.5	9.0	-		
средн.			-	10.5	17.3	17.7	22.8	22.4	19.6	11.8	-		

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°				
22.04		23.10		28.8	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

61. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.0	0.0	4.3	5.0	5.5	7.0	10.0	7.5	7.4	3.2	1.8
2	0.5	0.0	0.0	2.0	5.5	4.3	5.0	8.0	5.0	6.3	2.1	2.3
3	0.5	0.0	0.0	3.3	4.5	4.3	9.5	10.0	6.0	5.9	3.8	1.4
4	0.5	0.0	0.0	3.5	5.0	4.4	5.5	8.5	7.0	5.0	3.6	1.7
5	0.5	0.0	0.0	2.5	5.3	5.4	5.0	7.5	7.5	6.3	4.0	1.4
6	0.0	0.0	0.0	2.0	5.3	6.3	9.0	9.0	10.0	6.0	3.4	1.2
7	0.0	0.0	0.0	3.8	5.0	6.2	8.5	9.5	8.0	5.5	3.7	1.3
8	0.0	0.0	0.0	3.3	4.5	5.4	8.0	8.5	8.0	5.0	2.8	1.2
9	0.0	0.0	0.0	3.5	5.0	4.2	7.0	9.0	6.5	4.5	3.4	1.5
10	0.0	0.0	0.0	3.5	5.3	4.3	8.0	9.0	6.0	6.2	2.9	1.4
11	0.0	0.0	0.0	4.5	6.0	4.3	7.5	9.0	4.0	5.7	3.4	1.2
12	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	4.2	7.5	8.0	3.0	5.4	3.5	1.1
13	0.0	0.0	0.0	3.5	6.3	4.3	6.5	8.0	1.5	4.5	2.8	1.3
14	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	5.0	8.5	5.5	6.0	4.8	2.0	1.3
15	0.0	0.0	0.0	4.0	5.2	4.5	8.5	8.0	5.5	6.5	2.2	1.6
16	0.0	0.0	0.0	3.5	5.5	4.2	7.0	9.0	4.5	6.6	2.5	1.2
17	0.0	0.0	0.0	3.3	4.2	4.3	6.5	9.5	2.5	4.4	1.7	1.3
18	0.0	0.0	0.5	3.5	4.3	6.5	7.5	8.5	1.5	4.1	1.9	1.4
19	0.0	0.0	0.0	4.3	5.5	5.4	17.5	8.5	3.0	4.8	1.7	1.3
20	0.0	0.0	0.0	3.5	5.3	7.5	8.5	9.5	2.5	4.8	2.3	1.4
21	0.0	0.0	0.0	3.3	6.0	6.5	10.5	7.5	8.0	5.3	1.9	0.0
22	0.0	0.0	0.0	4.0	6.2	6.3	9.5	8.0	10.0	3.3	1.6	0.0
23	0.0	0.0	0.2	4.5	6.3	5.0	10.0	8.0	7.0	4.8	2.0	1.3
24	0.0	0.0	0.4	4.3	6.0	7.3	10.5	9.5	9.0	4.1	2.9	1.7
25	0.0	0.0	0.4	3.8	5.3	7.3	10.5	9.0	6.0	3.8	2.1	0.0
26	0.0	0.0	0.2	4.0	6.3	7.1	9.5	9.0	5.0	4.1	3.0	1.3
27	0.0	0.0	0.2	4.8	4.5	8.1	10.5	8.8	5.0	4.2	1.6	1.2
28	0.0	0.0	0.3	5.0	4.0	8.5	9.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.2
29	0.0		0.3	4.5	4.3	8.2	10.0	8.9	2.0	4.4	1.8	1.3
30	0.0		0.4	5.0	5.8	9.0	10.0	9.0	4.0	3.1	2.3	1.1
31	0.0		0.6		5.5		10.0	9.5		3.3		1.1
декада												
1	0.3	0.0	0.0	3.2	5.0	5.0	7.3	8.9	7.2	5.8	3.3	1.5
2	0.0	0.0	0.1	3.6	5.4	5.0	8.6	8.4	3.4	5.2	2.4	1.3
3	0.0	0.0	0.3	4.3	5.5	7.3	10.0	8.8	6.3	4.0	2.1	0.9
средн.	0.1	0.0	0.1	3.7	5.3	5.8	8.6	8.7	5.6	5.0	2.6	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.03				18.0	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

62. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.0	6.6	8.9	12.1	13.9	15.3	13.3	8.6	6.7	0.0
2	0.0		0.0	7.2	8.4	11.0	13.2	15.7	13.0	7.7	6.8	0.0
3	0.0		0.1	6.8	7.6	11.8	13.7	15.3	12.8	8.2	7.4	0.0
4	0.0		0.6	7.4	7.5	12.0	13.7	14.3	11.9	8.3	7.2	0.0
5	0.0		1.8	8.1	7.8	12.0	13.6	15.5	11.6	8.4	6.4	0.0
6	0.0		1.9	6.8	7.9	11.6	14.1	15.2	11.9	8.5	5.3	0.0
7	0.0		2.0	5.5	9.4	11.3	13.5	15.0	11.4	8.8	4.9	0.0
8	0.0		2.2	6.1	9.4	11.1	14.0	14.8	11.2	9.7	3.9	0.0
9	0.0		2.3	6.6	9.5	10.1	14.8	15.1	11.1	9.6	3.2	0.0
10	0.0		2.5	7.1	10.4	9.8	13.5	14.8	10.5	9.4	3.5	0.0
11	0.0		2.5	7.4	10.7	10.4	13.8	15.1	10.4	8.8	3.3	0.0
12	0.0		2.6	8.3	11.0	9.7	14.3	15.4	10.7	8.1	2.2	0.0
13	0.0		2.8	8.4	9.2	9.5	14.5	15.4	10.6	7.3	1.0	0.0
14	0.0		3.0	8.2	8.7	11.2	14.7	14.5	10.6	7.8	1.0	0.0
15	0.0		3.2	8.7	8.0	12.4	15.2	12.7	10.3	8.0	0.8	0.0
16	0.0		4.2	8.8	7.8	10.7	15.5	12.5	10.8	7.9	0.0	0.0
17	0.0		4.2	7.7	8.2	10.8	15.3	12.5	10.8	7.7	0.0	0.0
18	0.0		3.9	7.9	9.0	11.4	15.4	13.0	10.8	6.5	0.0	0.0
19	0.0		3.1	6.8	11.2	11.9	15.7	12.8	11.3	5.5	0.0	0.0
20	0.0		3.4	8.7	12.5	11.4	15.2	13.5	11.6	5.2	0.0	0.0
21	0.0		3.7	7.6	11.4	11.4	14.2	13.7	12.0	4.3	0.0	0.0
22	0.0		4.1	7.5	9.5	12.0	15.3	14.1	12.2	2.2	0.0	0.0
23	0.0		4.6	8.2	8.9	12.1	16.1	14.8	12.2	2.6	0.0	0.0
24	0.0		4.7	9.5	9.6	11.6	15.3	14.6	12.0	3.2	0.0	0.0
25	0.0		5.7	8.6	9.7	12.5	14.2	14.2	11.9	4.2	0.0	0.0
26	0.0		5.5	7.6	10.3	12.8	13.9	13.8	12.3	4.3	0.0	0.0
27	0.0		5.4	8.0	10.1	13.4	14.2	14.1	11.3	4.9	0.0	0.0
28	0.0		6.0	8.3	9.6	13.5	14.3	15.1	11.8	4.9	0.0	0.0
29	0.0		6.2	8.8	10.8	13.4	14.9	14.0	11.6	5.1	0.0	0.0
30	0.0		6.2	9.1	11.6	14.1	15.0	14.9	10.1	5.3	0.0	0.4
31	0.0		6.7		11.9		14.8	13.8		5.3		1.0
декада												
1	0.0		1.3	6.8	8.7	11.3	13.8	15.1	11.9	8.7	5.5	0.0
2	0.0		3.3	8.1	9.6	10.9	15.0	13.7	10.8	7.3	0.8	0.0
3	0.0		5.3	8.3	10.3	12.7	14.7	14.3	11.7	4.2	0.0	0.1
средн.	0.0		3.3	7.7	9.5	11.6	14.5	14.4	11.5	6.7	2.1	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	14.06	01.10	16.11	17.0	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

63. 14566. р. Шынжалы - аул Акжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	6.3	10.6	15.5	14.0	21.0	16.3	1.0	0.6	0.6
2	0.0	0.0	0.0	7.1	7.6	14.0	16.0	20.5	14.5	0.5	0.8	0.8
3	0.0	0.0	0.0	6.1	7.1	16.5	19.0	21.5	13.3	0.8	0.3	0.3
4	0.0	0.0	0.0	6.2	5.6	15.0	17.5	18.5	11.6	1.0	0.5	0.5
5	0.0	0.0	0.0	6.0	8.1	16.5	17.5	22.0	10.5	1.0	0.1	0.1
6	0.0	0.0	0.0	6.3	6.6	16.0	19.5	22.5	10.2	1.1	0.4	0.4
7	0.0	0.0	0.0	6.5	8.6	16.0	23.5	21.0	9.1	1.1	0.4	0.4
8	0.0	0.0	0.0	6.1	7.1	15.0	20.5	21.0	8.5	1.4	0.4	0.4
9	0.0	0.0	0.0	6.6	8.1	15.0	21.0	19.0	8.2	1.3	0.1	0.1
10	0.0	0.0	0.0	6.3	10.1	12.0	21.0	20.5	7.5	1.0	0.2	0.2
11	0.0	0.0	0.0	6.2	7.8	12.0	18.5	18.5	8.0	1.1	0.3	0.3
12	0.0	0.0	0.0	7.6	6.4	10.0	15.5	18.5	7.0	1.1	0.3	0.3
13	0.0	0.0	0.0	7.5	9.2	14.5	17.0	22.0	8.0	0.7	0.5	0.5
14	0.0	0.0	0.0	7.5	8.6	13.0	17.0	23.5	6.5	1.0	0.2	0.2
15	0.0	0.0	0.0	9.7	3.6	15.0	19.5	17.5	5.5	0.9	0.1	0.1
16	0.0	0.0	0.0	8.8	6.7	15.0	19.0	17.0	4.9	1.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	7.6	9.1	13.5	18.0	15.5	4.2	0.7	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	4.5	8.1	18.0	17.0	19.0	3.6	0.7	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	7.6	14.5	15.0	20.0	16.0	3.0	0.4	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	8.5	15.5	15.0	20.5	18.0	2.5	0.7	1.5	1.5
21	0.0	0.0	0.0	8.6	15.2	14.5	19.5	18.0	2.0	0.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	6.1	11.0	16.0	17.5	17.5	3.8	0.4	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.3	7.6	11.5	17.5	22.5	18.0	1.5	0.3	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.3	11.5	9.4	15.0	18.2	14.5	2.5	0.5	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.4	9.1	6.9	16.0	15.0	16.0	2.5	0.7	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.5	8.8	7.9	16.0	17.0	17.0	1.1	0.5	0.0	0.0
27	0.0	0.0	3.7	8.8	7.9	16.0	14.0	20.0	1.2	0.3	0.0	0.0
28	0.0	0.0	3.6	10.1	9.0	15.0	15.5	18.5	1.0	0.6	0.0	0.0
29	0.0		7.1	9.1	9.4	18.0	15.5	23.0	1.3	0.8	0.0	0.0
30	0.0		5.8	8.1	9.5	21.0	17.5	22.0	0.9	0.7	0.0	0.0
31	0.0		6.5		16.0		17.0	21.0		0.8		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.4	8.0	15.2	19.0	20.8	16.4	1.0	0.4	0.4
2	0.0	0.0	0.0	7.6	9.0	14.1	18.2	18.6	14.1	0.8	0.3	0.3
3	0.0	0.0	2.6	8.8	10.3	16.5	17.2	18.7	15.2	0.5	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.9	7.6	9.1	15.3	18.1	19.4	15.2	0.8	0.2	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
23.03	31.05	07.09	21.12	27.0	07.07	29.08	6

Пояснения к таблице 1.7

22. р. Есик – г. Есик. С 19 по 31 декабря 2019 года отсутствует температура воды, в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства.

40. р. Мойынты – жд.ст. Киик. 27.03 наблюдения за температурой воды односрочные, в срок в 20:00 - 0.1⁰С.

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 2018 г. – зима, весна 2019 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

На посту № 60 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производилась, из-за тонкого льда.

На постах № 2-9, 38 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

На постах № 4, 6, 10 (толщина льда измерялась только в январе), 38 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

На постах № 2 - 4, 43, 55, 57, 59 не помещены из-за отсутствия ледостава.

На постах №№ 1, 11-37, 39, 44, 46, 48, 51-54, 56, 58, 61, 63 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 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2018-2019 гг. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 3) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом “чисто”(10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом “чисто” не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 4.5) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 4,5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего без ледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

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

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

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

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

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

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

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

Форма б и в.

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

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

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

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

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

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

По постам №№ 13, 21, 22, 54 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений.

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

ВЫП. 07 2018-2019 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	уровень, см	дата					уровень, см	дата			уровень, см	продолжительность дни		дата	уровень, см	продолжительность дни	шугохода			ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	14005. р. Иле - на границе с КНР	04.12 (30.12)	нб	нб					-		21.02	нб	нб	0	нб	нб	0	38	0	0	0	0	0	80	
2	14002. р. Иле - пристань Добын	02.12 (30.12)	нб	нб					-		21.02	нб	нб	0	нб	нб	0	38	0	0	0	0	0	82	
3	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	03.12 (01.01)	нб	нб					-		14.03	нб	нб	0	нб	нб	0	73	0	0	0	0	0	102	
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	13.11	14.11	нб	24.12	09.03	09.03	нб	09.03	165	20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	15	0	1	0	75	128		
6	14329. р. Иле, пр. Су-минка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	01.12	нб	нб	01.12	02.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	109	123	
7	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	15.11	15.11	нб	24.12	13.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	31	0	0	0	79	126		
							13.03		13.03	158										1					
8	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир- в 2.5 км от устья	21.11	23.11	нб	25.11	01.04	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	128	135		
9	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	12.11	02.12	14.12	13.11	14.03	нб	14.03	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	1	0	1	122	134		
10	14017. р. Иле - аул Жидели	01.11	нб	нб	13.11	23.03	нб	23.03	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	3	130	145		
12	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	18.10	21.10	нб	28.12	16.02	нб	07.03	нб		11.04	нб	нб	0	28.12	28.12	147	1	17	0	0	2	105	176	
															25.12	26.12	117	2							

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

ВЫП. 07 2018-2019 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	продолжительность дни			дата	уровень, см		продолжительность дни	шугохода	ледохода	ледохода			шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
17	14136. р. Каркара - у выхода из гор	01.11	01.11	нб	(16.03)	18.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб	0	нб	нб	0	20	0	0	0	12	154			
19	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	14.11	01.12	нб	01.02	нб(06.03)	нб	нб	нб		06.03	нб	нб	0	нб	нб	0	62	0	0	0	34	113			
20	14160. р. Шилик - с. Малыбай	11.11	нб	нб	15.11	27.02	нб	нб	нб		28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	106	110			
24	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	24.09	нб	нб	24.09	нб(03.06)	нб	нб	нб		03.06	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	253	253			
29	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	12.11	нб	нб	01.12	21.02	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	90	140			
37	14253. ручей Терисбутак устье	01.11	нб	нб	01.12	07.03	нб	нб	нб		16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	97	136			
38	14295. р. Курты - Ленинский мост	04.12	нб	нб	11.12	13.02	нб	нб	нб		19.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	65	78			
40	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	14.10	нб	нб	06.11	28.03	28.03	нб	28.03	414	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	143	169			
41	14349. р. Токырауын - аул Актогай	01.11	нб	нб	11.11	30.03	30.03	нб	30.03	268	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	141	151			
42	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	01.11	нб	нб	11.11	17.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	141	155			
43	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	11.11	нб	нб	25.12	22.03	нб	22.03	нб		28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	7	87	138			
44	14382. р. Лепси - аул Лепси	12.11	нб	нб	04.12	01.03	нб	нб	нб		17.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	87	126			

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

ВЫП. 07 2018-2019 гг.

1	2	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						12	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни								
						дата начала			высший уровень ледохода				Дата конца ледовых явлений	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	дата			уровень, см	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода	шугохода			ледохода	шугохода
45	14386. р. Лепси - аул Толебаев	12.11	12.11	нб	09.12	28.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	5	0	0	0	109	139						
47	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	11.11	нб	нб	13.11	12.03	нб	19.03	нб		22.03	нб	нб	0	19.03	19.03	76	1	0	0	0	4	125	132					
49	14413. р. Каратал - аул Акжар	14.11	14.11	нб	11.01	05.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	39	0	0	0	68	140						
50	14414. р. Каратал - г. Уштобе	14.11	14.11	нб	23.12	11.01	16.02	29.01	16.02	58	20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	18	0	2	3	58	127						
57	14476. р. Быжы - а. Карымсак	04.12	нб	нб	нб				-		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-						
58	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	13.11	нб	нб	18.11	17.02	нб	нб	нб		10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	91	118						
59	14506. р. Уржар - с. Казымбет	12.11	нб	нб	(23.12)	04.01	нб	нб	нб		21.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	13	130						
60	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	11.11	нб	нб	16.11	10.03	16.03	нб	21.03, 22.03	145	22.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	7	0	120	132						
61	14560. р. Тентек - а. Сапак	13.11	13.11	нб	18.12	нб(31.03)	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	35	0	0	0	104	139						
62	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	12.11	20.12	нб	23.12	04.03	нб	нб	нб		15.03	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	0	72	124						
63	14566. р. Шынжалы - а. Акжар	13.11	нб	нб	13.11	15.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	122	141						

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

ВЫП. 07 2018-2019 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
14	14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек	04.12	135	15.02	138	0		0		0	37
15	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	13.11	109	10.03	95	0		0		0	115
16	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	02.12	82	14.02	135	14	4	0		0	55
18	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	15.11	47	16.03	46	0		0		13	122
23	14200. р. Талгар - г. Талгар	12.11	256	10.03	244	0		0		0	116
25	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	21.10	604	11.04	600	0		0		103	173
26	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	01.11	253	17.03	247	0		0		31	137
27	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	12.11	89	27.03	85	0		0		53	136
28	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	12.11	180	22.03	182	0		0		0	131
30	14277. р. Бутак - с. Бутак	11.11	253	25.03	255	0		0		112	135
31	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	12.11	270	27.02	268	0		0		0	92
32	14223. р. Каскелен - устье	21.12	134	28.02	134	0		0		0	63
33	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	03.11	308	13.03	299	0		0		40	126
34	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	21.12	134	28.02	127	0		0		0	70
35	14250. р. Кумбель - устье	03.11	78	24.03	76	0		0		15	142
36	14252. р. Проходная - устье	01.11	267	14.03	267	0		0		13	134
39	14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный	03.12	92	28.02	92	0		0		0	78
46	14390. р. Баскан - с. Екиаша	03.11	191	31.03	191	0		0		0	144
48	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	13.11	258	15.03	264	1	1	0		0	121
51	14419. р. Караой - г. Текели	12.11	282	25.03	280	0		0		0	134
52	14421. р. Шыжын - г. Текели	12.11	237	23.03	249	0		0		0	132
53	14426. р. Текели - г. Текели	13.11	125	22.02	125	0		0		0	83
55	14446. р. Коксу - с. Коксу	13.11	269	13.03	266	0		0		0	107
56	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	14.11	211	31.03	213	0		0		0	125

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

ВЫП. 07 2019 г.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	01.12	341	03.12	351	11.01	388	28.02	336	03.03	343	93	60	54	0	нб	нб		0
11	14022. р. Текес - с.Текес	14.11	138	14.11	138	02.01	162	01.03	132	01.03	132	77	36	7	7	29.12	29.12	162	1
																07.01	07.01	158	1

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».

№ 19, 21, 23, 35, 37, 45 – пропуски из-за недостаточности наблюдений за стоком воды;

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 4, 6 - 11, 16, 20, 28, 34, 38 – по причине зарегулированности стока;

№№ 1-3, 17-18, 22, 32, 39, 47, 48-50, 58, 63 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью;

№№ 5, 13, 24, 27 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 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

18.05 08.08 30.09 136 66.3 нб нб нб нб нб

14. 14072. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек

10.05 03.07 15.09 129 55.1 нб нб нб нб нб

15. 14078. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек

22.05 07.07-11.05(5) 23.09 125 25.1 нб нб нб нб нб

19. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

- - - - - нб нб нб нб нб

21. 14187. р. Турген – с. Таутурген

- - - - - 25.04 25.04 25.04 1 13.6

23. 14200. р. Талгар - г. Талгар

- - - - - нб нб нб нб нб

25. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

12.06 16.08-20.08(5) 17.09 98 2.64 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 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

26. 14257. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай

06.06 17.08-19.08(2) 04.10 121 4.08 нб нб нб нб нб

29. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»

20.03 30.04-01.05(2) 11.07 114 0.42 нб нб нб нб нб

30. 14277. р. Бутак – с. Бутак

28.03 08.06 27.07 122 4.28 нб нб нб нб нб

31. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

24.05 03.07 23.08 92 16.5 нб нб нб нб нб

33. 14239. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

24.06 08.07 12.09 81 16.2 30.05 31.05 12.06 14 6.04

35. 14250. р. Кумбель-устье

- - - - - нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 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
36. 14252. р. Проходная – устье									
09.06	17.08	10.10	124	4.34	нб	нб	нб	нб	нб
37. 14253. ручей Терисбутак - устье									
-	08.06	12.07	-	4.65	нб	нб	нб	нб	нб
40. 14343. р. Мойынты – ж. - д. ст. Киик									
27.03	28.03	09.04	14	37.4	нб	нб	нб	нб	нб
41. 14349. р. Тоқырауын – аул Актогай									
29.03	02.04	18.05	51	257	нб	нб	нб	нб	нб
42. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай									
17.03	30.03	22.06	98	20.6	нб	нб	нб	нб	нб
43. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз									
21.03	30.03	29.06	101	155	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 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
44. 14382. р. Лепси – аул Лепси									
05.04	12.05	05.09	154	75.9	нб	нб	нб	нб	нб
45. 14386. р. Лепси – аул Толебаев									
-	-	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб
46. 14390. р. Баскан – с. Екиаша									
22.04	23.07	23.09	155	41.9	нб	нб	нб	нб	нб
51. 14419. р. Караой – г. Текели									
18.05	04.07	18.08	93	76.0	нб	нб	нб	нб	нб
52. 14421. р. Шыжын – г. Текели									
22.03	22.05	20.08	152	78.4	нб	нб	нб	нб	нб
53. 14426. р. Текели – г. Текели									
25.03	22.05	09.08	138	10.4	нб	нб	нб	нб	нб
54. 14580. р. Коктал – подхоз «Фруктоконсервный»									
01.03	25.04	19.06	111	17.1	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 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

55. 14446. р. Коксу – с. Коксу

14.04 06.07 05.09 145 177 30.09 01.10 02.10 3 61.9

56. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

13.04 03.07 06.09 147 39.9 нб нб нб нб нб

57. 14476. р. Быжы – а. Карымсак

09.03 04.05 03.07 117 11.3 нб нб нб нб нб

59. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

21.03 25.05 29.06 101 19.6 нб нб нб нб нб

60. 14559. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

11.03 15-17.05(3) 30.06 112 23.8 нб нб нб нб нб

61. 14560. р. Тентек – а. Сапак

03.04 05.06-04.07(4) 10.08 130 20.0 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 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

62. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

16.03	23.05	27.07	134	145	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

2019 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, 2.11	
-----------	-------	--------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------	--

06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай

213200118	14921			467.50	БС	05.04.1971	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.6, 2.10,2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------	--

07 . Оз. Улькен Алматы - на сев.берегу озера

213200007	14914		0.50	2500.67	БС	01.06.1929 (15.07.1952)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10	
-----------	-------	--	------	---------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------	--

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

2019 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
-----------	-------	-------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------

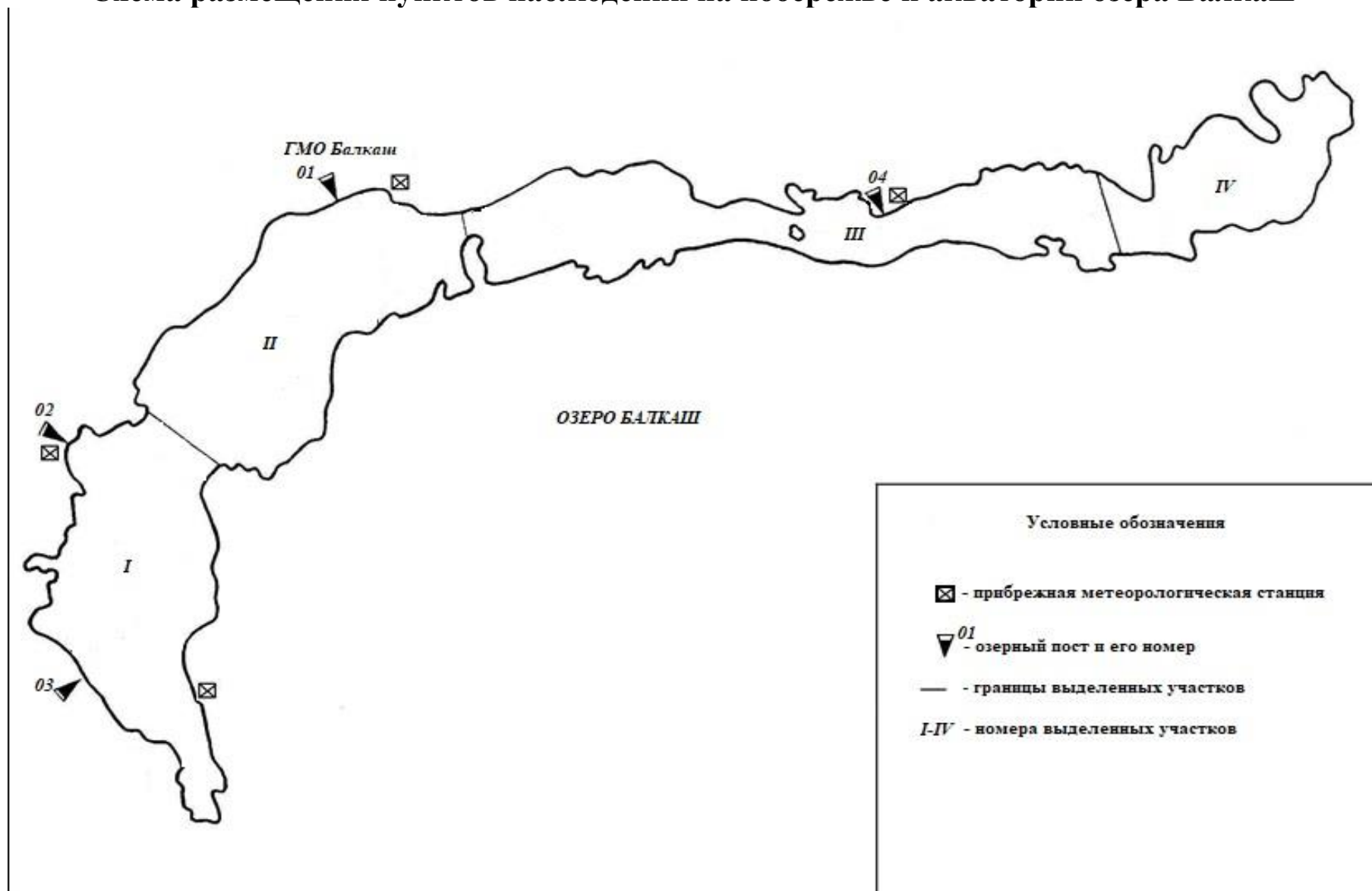
011. Оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

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 представлена схема озера Балкаш, данные по которому 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 и акватории озера Балкаш



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 2018 г., а концом – 30 сентября 2019 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 в западной части озера среднемесячные уровни воды колебались, с ноября по февраль уровень воды поднимался в среднем на 10 см. В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 38 см и постепенный спад уровня воды к осени на 17 см.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды в западной части Балкаша понизился на 2 см.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера во второй декаде ноября, что соответствовало средним многолетним датам. Начала ледостава в прибрежной зоне во 2-ой декаде ноября в западной части водоема, что в г.Балкаш на 7, жд.ст. Сарышаган на 14, жд.ст. Мынарал на 16 дней раньше средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда происходило постепенно до конца 28 февраля. Наибольшая толщина льда (до 92 см) наблюдалась 20 февраля в западной части озера (ж.-д.ст. Сарышаган).

Разрушение ледяного покрова произошло во второй и третьей декаде марта, что в г.Балкаш на 8, жд.ст. Сарышаган на 4 дня раньше, жд.ст. Мынарал на 11 дней позже средних многолетних сроков, а полное очищение озера ото льда в западной части озера произошло в 1 и во 2-ой декаде апреля.

Наибольшая температура воды (33.9 °С) была отмечена в районе гидрологического поста ж.-д. ст. Мынарал 09 июля.

Водохранилище Капшагай.

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение с октября по декабрь, с марта по апрель, сработка с января по февраль, с мая по сентябрь. Средний годовой уровень за 2019 г. оказался выше средних многолетних значений на 140 см. Средний годовой уровень воды повысился по сравнению с прошлым годом на 27 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 06 января в западной части, 07 декабря в восточной его части.

Начала ледостава в прибрежной зоне в районе ГП г.Капшагай 06 января, М Карашоки 25 декабря, что на 9 дней позже и на 6 раньше средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до 25 февраля. Максимальная толщина льда (до 43 см) наблюдалась на посту М Карашоки с 15.02 по 25.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 21 марта, на посту М Карашоки 09.03, что раньше и средних многолетних сроков на 6 и 4 дней.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (27.6 °С) отмечена в районе гидропоста М Карашоки 19 июля.

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.

Первые ледовые образования появились 04 ноября 2018 г., что раньше средних многолетних сроков на 3 дня, начала ледостава 13 ноября.

Разрушение ледяного покрова началось 11 мая, а очищение озера произошло 12 мая, что раньше средних многолетних сроков на 9 и 6 дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 12.9°C наблюдалась 29 июля.

Алакольские озера.

В 2019 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 2019 г. были выше, чем в 2018 г. на оз. Сасыкколь - на 15 см, на оз. Уялы – на 6 см. А на оз. Алаколь и оз. Жаланашколь – на 1 см ниже.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Сасыкколь, Жаланашколь, и на оз. Уялы – во 2-ой декаде ноября 2018 г., а на оз. Алаколь 01 января 2019г.

Нарастание льда на озерах происходило постепенно, достигнув максимальных значений во второй и третьей декаде февраля. Очищение ото льда на оз. Жаланашколь наблюдался в третьей декаде марта, а в озерах Сасыкколь, Алаколь, Уялы в первой декаде апреля.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась с 3-8 августа - 23.0°C , на оз. Алаколь с 7-13 августа – 25.9°C , на оз. Сасыкколь 18 июля, 09 августа - 28.0°C и на оз. Жаланашколь с 23-24 июля – 27.0°C .

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. 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

2019 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	266I	265I	<u>243I</u>	284(	<u>279</u>	<u>283</u>	286	<u>280</u>	254	<u>241</u>	261	<u>249I</u>
2	266I	265I	245I	282II	280	286	285	277	264	251	259	253I
3	<u>267I</u>	265I	259I	282 II	282	287	<u>288</u>	275	260	255	261	254I
4	266I	<u>266I</u>	260I	282 II	281	287	287	277	264	260	264	255I
5	266I	264I	265I	283 II	281	287	285	277	261	258	263	251I
6	265I	265I	272I	285 II	284	287	286	275	<u>272</u>	257	245	253I
7	266I	265I	273I	284 II	287	287	286	278	266	255	<u>270</u>	<u>254I</u>
8	<u>266I</u>	265I	274I	284 II	285	289	287	273	261	261	253	250I
9	<u>267I</u>	265I	274I	284 II	283	289	<u>288</u>	259	263	260	251	249I
10	266I	266I	274I	284 II	282	<u>290</u>	287	256	264	257	248	249I
11	266I	265I	275I	283 II	283	286	286	266	253	260	250	250I~
12	266I	266I	277I	285 II	284	286	286	278	256	255	257	248I~
13	266I	265I	278I	286 II	283	287	286	255	257	262	258	250I~
14	<u>266I</u>	265I	279I	286	283	286	<u>288</u>	273	261	263	257	248I
15	<u>267I</u>	265I	280(	286	285	287	286	278	264	263	249	249I
16	<u>267I</u>	267I	280(	287	286	287	287	272	268	<u>264</u>	<u>218</u>	251I
17	266I	267I	280(	286	286	288	287	<u>253</u>	262	260	245	251I
18	265I	268I	279(	285	287	288	286	258	263	259	269	249I
19	266I	268I	280(	287	286	286	284	262	264	261	267	248I~
20	<u>266I</u>	267I	280(	288	286	286	280	271	264	260	245	245I~
21	<u>267I</u>	266I	280(	287	286	286	279	268	263	252	233(	249I~
22	266I	267I	281(	286	287	287	281	263	264	257	250(	250I
23	266I	266I	282(	287	287	287	280	260	269	257	248(	248I
24	266I	266I	285(	286	288	288	278	265	262	257	242(	246I
25	266I	266I	286(	286	<u>290</u>	285	278	268	263	257	237Z	246I
26	265I	268I	286(	<u>292</u>	289	289	277	269	256	257	246 Z	248I
27	265I	267I	287(	285	288	288	277	271	264	256	246 Z	249I
28	<u>265I</u>	<u>252I</u>	286(	281	289	289	<u>276</u>	268	262	258	247 Z	249I
29	<u>265I</u>		287(	<u>279</u>	286	288	<u>276</u>	268	<u>244</u>	260	246 Z	247I
30	266I		<u>292(</u>	280	287	287	280	272	<u>244</u>	255	246 Z	246I
31	265I		<u>286(</u>		286		280	266		262		<u>245I</u>
Средн.	266	265	276	285	285	287	283	269	261	258	251	249
Выш.	267	269	292	292	293	290	292	281	274	271	273	260
Низш.	264	248	239	278	278	283	275	229	240	231	206	244

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	270			
Высший за год	293	25.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	293	25.05		1
Низший за год	206	16.11		1
Низший зимнего периода	239	01.03		1

За 1970 - 97, 99 - 2019 гг.

Средний	190			
Высший за год	345	31.05.2011		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05.2011		1
Низший за год	7	05.11.85		1
Низший зимнего периода	14	21.11.86		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	263 I	268 I	274 I	281 Z	301	298	314	291	268	286	251	264 I
2	264 I	269 I	275 I	281 Z	290	291	321	276	261	292	259	263 I
3	265 I	270 I	274 I	286 Z	289	294	292	285	270	287	276	262 I
4	264 I	269 I	275 I~	288 Z	302	290	282	283	274	276	257	261 I
5	263 I	270 I	276 I	289 Z	292	287	295	294	262	280	247	260 I
6	262 I	269 I	275 I	288 Z	297	281	299	310	248	281	246	259 I
7	263 I	268 I	276 I	290 Z	293	279	295	291	237	270	244	258 I
8	264 I	267 I	275 I	299 Z	300	281	299	287	248	260	249	257 I
9	263 I	267 I	275 I	302 Z	300	295	301	285	260	256	257	258 I
10	262 I	269 I	276 I	289	305	292	306	286	255	253	255	257 I
11	263 I	269 I	277 I	293	314	298	313	310	255	243	261	256 I
12	264 I	268 I	278 I	298	302	295	313	299	270	242	266	255 I
13	265 I	269 I	277 I	292	297	294	311	280	270	266	267	256 I
14	266 I	270 I	278 I	295	306	295	296	275	274	259	262	255 I
15	267 I	271 I	279 I	288	298	305	302	266	276	237	264	254 I
16	266 I	272 I	278 I	295	322	300	301	262	263	249	282	256 I
17	265 I	273 I	277 I	293	325	297	290	271	265	242	278	257 I
18	266 I	273 I	279 I	302	322	292	288	281	272	251	270	258 I
19	267 I	272 I	281 I	318	308	299	305	285	272	262	265	257 I
20	268 I	271 I	282 I	300	297	300	315	278	265	270	270	256 I
21	267 I	272 I	283 II	303	295	302	299	284	267	281	272 Z	255 I
22	266 I	273 I	282 I	304	303	303	279	280	270	282	270 Z	254 I
23	265 I	274 I	281 I	293	305	300	286	285	243	271	268 Z	253 I
24	266 I	275 I	282 I	301	311	305	284	291	250	263	267 Z	254 I
25	267 I	274 I	281 I	287	306	295	295	284	260	251	266 Z	253 I
26	268 I	273 I	282 I	282	290	301	299	285	265	257	265 Z	254 I
27	269 I	274 I	283 I	277	315	295	305	275	275	260	264 Z	255 I
28	268 I	273 I	284 I	276	311	297	309	275	271	255	264 Z	256 I
29	269 I		282 I	295	309	298	289	276	262	257	264 Z	255 I
30	268 I		282 I	297	301	313	281	254	266	263	264 Z	254 I
31	269 I		282 I		297		287	245		257		253 I
Средн	266	271	279	293	303	296	298	282	263	263	263	257
Высш.	269	275	284	321	331	317	327	317	278	293	283	264
Низш.	262	266	274	273	285	275	275	233	227	223	235	253

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	278			
Высший за год	331	17.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	331	17.05		1
Низший за год	223	15.10		1
Низший зимнего периода	260	01.12.2018		1
За 1970 - 97, 2007 - 2019 гг.				
Средний	182			
Высший за год	343	17.05.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	343	17.05.2017		1
Низший за год	24	30.07.85		1
Низший зимнего периода	32	07.12.86		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2019 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	279I	277I	285I	271(	<u>257</u>	264	297	267	233	268	218	261I
2	279 I	279I	285I	267(	267	263	297	263	229	<u>270</u>	229	<u>263I</u>
3	277I	281I	281I	267(	266	265	272	263	243	267	241	261I
4	275I	279I	277I	267(	275	256	263	263	249	273	222	263I
5	<u>273I</u>	277I	283I	269(	274	248	270	267	225	264	219	257I
6	277I	<u>273I</u>	283I	271P	281	241	275	275	213	265	221	253I
7	279I	277I	285I	275	277	248	267	276	<u>214</u>	256	<u>213</u>	247I
8	279I	279I	283I	277	273	<u>245</u>	266	270	222	249	218	241I
9	277I	281I	285I	277	281	243	272	272	227	240	230	249I
10	279I	277I	287I	275	285	250	285	270	218	233	219	253I
11	279I	279I	289I	275	284	249	292	<u>283</u>	237	220	235	257I
12	277I	279I	291I	277	278	256	298	271	243	215	249	251I
13	277I	281I	283I	273	274	256	<u>303</u>	261	245	258	248	243I
14	281I	281I	293I	275	277	262	301	257	242	234	236	239I
15	277I	277I	290I	269	277	266	285	245	249	219	242	237I
16	<u>273I</u>	279I	289I	265	289	270	278	229	233	217	<u>260</u>	243I
17	<u>273I</u>	281I	291I	263	<u>297</u>	270	267	237	235	<u>208</u>	251	249I
18	275I	282I	<u>295I</u>	272	287	266	264	237	244	227	226(	251I
19	279I	285I	<u>295I</u>	<u>280</u>	268	270	275	247	237	229	227(	251I
20	279I	285I	<u>295I</u>	273	263	274	285	253	240	230	243(	243I
21	275I	283I	291I	277	264	276	277	250	239	237	254(	237I
22	275I	285I	293I	279	273	268	257	253	236	249	258)	<u>231I</u>
23	277I	<u>285I</u>	<u>295I</u>	271	281	264	265	253	232	244	259I	233I
24	<u>273I</u>	281I	<u>295I</u>	277	290	267	273	269	229	231	254I	237I
25	<u>273I</u>	279I	<u>295(</u>	269	273	262	270	267	235	229	250I	243I
26	277I	283I	291(	263	270	266	273	265	244	226	246I	247I
27	277I	285I	297(	246	285	264	273	256	239	233	245I	253I
28	279I	<u>283I</u>	285(	241	286	273	273	249	225	225	250I	251I
29	281I		281(	247	273	280	263	241	238	224	254I	245I
30	<u>281I</u>		277(	<u>239</u>	269	<u>292</u>	<u>256</u>	230	<u>249</u>	229	258I	239I
31	277I		<u>275(</u>		273		264	<u>217</u>		228		237I
Средн.	277	280	288	268	276	262	276	257	235	239	239	247
Высш.	283	287	295	285	299	295	309	285	251	275	261	263
Низш.	271	271	273	237	249	239	251	213	207	201	207	229

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	262			
Высший за год	309	13.07		1
Высший периода весенне-летнего подъема	309	13.07		1
Низший за год	201	17.10		1
Низший зимнего периода	245	01.12.2018		1

За 1970 –1997 гг, 1999 - 2019 гг.

Средний	179			
Высший за год	366	18.04.70		1
Высший периода весенне-летнего подъема	366	18.04.70		1
Низший за год	-20	16.10.86		1
Низший зимнего периода	4	02.11.84		1
		07.12.86		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2019 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	185]	185]	185]	185	222	214	202	257	260	244	242	241И
2	185]	185]	185]	185	217	218	203	257	260	244	242	241И
3	185]	185]	185]	185	214	221	206	260	260	243	241	241И
4	185]	185]	185]	185	209	<u>224</u>	209	261	259	243	241	241И
5	185]	185]	185]	185	210	<u>222</u>	209	262	260	243	243	241И
6	185]	185]	185]	185	217	224	207	257	262	243	243	241И
7	185]	185]	185]	185	216	227	208	256	264	241	243	241И
8	185]	185]	185]	185	217	<u>230</u>	207	255	264	241	242	241И
9	185]	185]	185]	205	217	<u>232</u>	207	257	262	241	242	241И
10	185]	185]	185]	212	217	227	207	258	261	241	241	241И
11	185]	185]	185]	215	213	219	205	258	261	243	241	241И
12	185]	185]	185]	214	213	219	202	259	248	242	241	241И
13	185]	185]	185]	214	214	221	198	260	246	241	241	241И
14	185]	185]	185]	215	215	222	198	261	244	242	241	241И
15	185]	185]	185]	216	214	216	<u>200</u>	261	243	243	241	241И
16	185]	185]	185]	216	206	219	205	260	242	244	241	241И
17	185]	185]	185]	215	206	215	<u>205</u>	258	244	245	241	241И
18	185]	185]	185]	215	200	217	263	259	244	245	241	241И
19	185]	185]	185]	205	205	218	262	257	<u>245</u>	245	241	241И
20	185]	185]	185]	193	211	215	258	251	245	244	241	241И
21	185]	185]	185]	212	218	209	257	251	244	<u>243</u>	241)	241И
22	185]	185]	185]	212	221	208	262	250	245	242	241)	241И
23	185]	185]	185]	212	221	210	264	250	246	241	241)	241И
24	185]	185]	185]	209	220	211	266	249	248	241	241)	241И
25	185]	185]	185]	215	215	215	263	249	<u>247</u>	241	241)	241И
26	185]	185]	185]	221	213	217	258	249	247	242	241)	241И
27	185]	185]	185]	226	211	<u>218</u>	258	249	247	242	241)	241И
28	185]	185]	185]	226	208	213	257	249	247	242	241)	241И
29	185]	185]	185]	222	209	207	256	253	246	243	241)	241И
30	185]	185]	185]	219	212	205	256	<u>254</u>	245	243	241)	241И
31	185]	185]	185]		213		256	259		243		241И
Средн.	185	185	185	206	213	218	229	256	251	243	241	241
Высш.	185	185	185	226	222	232	266	261	264	245	243	241
Низш.	185	185	185	185	200	204	198	249	242	241	241	241

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	221			
Высший за год	266	24.07		1
Высший периода весенне-летнего подъема	266	24.07		1
Низший за год	185	01.01	08.04	98
Низший зимнего периода	185	19.11.2018	31.03	127

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2019 г.

05. вдхр. Капшагай – М Карашоқы

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	975@)	995@)	<u>1027</u> @)	<u>1074</u>	1129	1104	<u>1099</u>	<u>1019</u>	955	<u>969</u>	<u>1010</u>	<u>1041</u>
2	975@)	<u>994</u> @)	1028 @)	1075	1130	1103	1098	1016	953	<u>969</u>	1011	1043
3	975@)	<u>995</u> Z	1029 @)	1078	1132	1103	1096	1014	954	970	1012	1044
4	974@)	999 Z	1030 @)	1081	1133	1103	1094	1010	<u>951</u>	970	1013	1046
5	974@)	1002Z	1031 @)	1085	1135	1102	1091	1007	<u>951</u>	971	1014	1048
6	974@)	1005@)	1032 @)	1088	1137	1103	1088	1004	954	971	1014	1049
7	974@)	1009Z	1032 @)	1090	1139	1105	1087	1002	955	972	1015	1050
8	975@)	1010Z	1033 @)	1093	1140	1105	1085	1002	956	975	1016	1051
9	975@)	1011Z	1033	1095	1141	1105	1083	1000	956	979	1015	1051
10	975@)	1011Z	1034	1097	1141	1105	1080	997	957	984	1018	1052
11	974@)	1012 Z	1036	1099	1141	1106	1079	992	958	990	1021	1053
12	974III	1012 Z	1037	1100	1142	1106	1076	988	959	991	1021	1054
13	<u>973</u> @)	1012 Z	1039	1101	1142	1106	1075	985	957	992	1023	1056
14	<u>973</u> III)	1013 Z	1042	1102	1143	1106	1073	982	956	993	1024	1057
15	<u>973</u> III)	1013 Z	1045	1103	1143	1105	1072	980	955	996	1026	1059
16	974@)	1014 @)	1046	1104	1143	1105	1070	978	957	996	1027	1059
17	974@)	1014 @)	1047	1105	1144	1106	1066	976	957	997	1028	1060
18	975III)	1015 @)	1049	1106	1144	<u>1107</u>	1063	974	957	999	1029	1061
19	976 @)	1015 @)	1050	1108	1144	<u>1107</u>	1059	973	958	999	1029	1061
20	978@)	1016 @)	1051	1109	1145	<u>1106</u>	1056	969	960	1000	1031	1062
21	982)	1016 @)	1053	1112	1148	1106	1055	966	961	1001	1032	1062
22	985III)	1017 @)	1054	1114	<u>1149</u>	<u>1107</u>	1052	965	962	1001	1032	1062
23	989@)	1019 @)	1055	1116	1147	<u>1107</u>	1048	961	963	1001	1032	1063
24	992@)	1019 @)	1055	1117	1146	1105	1045	959	963	1002	1031	1063
25	995@)	1022 @)	1058	1118	1144	1104	1044	<u>957</u>	963	1002	1032	1063
26	<u>996</u> @)	1023 @)	1060	1121	1142	1104	1040	<u>957</u>	965	1003	1033	1064
27	<u>996</u> @)	1024 @)	1063	1123	1124	1103	1037	<u>957</u>	<u>968</u>	1004	1033	1064
28	<u>996</u> @)	<u>1027</u> @)	1066	1124	1107	1103	1034	<u>957</u>	967	1004	1035	<u>1067</u>)
29	<u>996</u> @)		1068	1125	1105	1102	1030	958	<u>968</u>	1005	1036	<u>1066</u>)
30	995@)		1070	<u>1127</u>	1105	<u>1100</u>	1026	958	<u>968</u>	1005	<u>1039</u>	<u>1067</u>)
31	995@)		<u>1072</u>		<u>1104</u>		<u>1022</u>	<u>958</u>		<u>1007</u>		1067
Средн.	981	1012	1046	1103	1136	1105	1065	981	959	991	1024	1057
Высш.	996	1027	1072	1127	1149	1107	1099	1020	968	1008	1039	1068
Низш.	973	994	1027	1073	1104	1099	1021	957	950	969	1009	1040

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	1038			
Высший за год	1149	22.05		1
Высший периода наполнения	1149	22.05		1
Низший за год	950	04.09	05.09	2
Низший периода сработки	950	04.09	05.09	2

За 1974 - 88, 90 – 2019 гг.

Средний	922			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.75	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2019 г.

Об. 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	999	1003 I	<u>1017 I</u>	<u>1059</u>	1116	1105	<u>1101</u>	<u>1021</u>	958	<u>972</u>	<u>1012</u>	<u>1041</u>
2	1000	<u>1002 I</u>	1018 I	1060	1116	1104	1100	1018	957	973	1012	1042
3	1000	1003 I	1019 I	1062	1117	1103	1096	1017	957	974	1013	1044
4	1001	<u>1002 I</u>	1020 I	1065	1118	1103	1093	1016	956	975	1014	1045
5	1002	<u>1001 I</u>	1021 I	1067	1119	1102	1091	1014	954	976	1012	1045
6	1003 I	1002 I	1023 I	1069	1120	1102	1089	1011	953	977	1013	1045
7	1004 I	1003 I	1025 I	1071	1121	1101	1088	1007	<u>952</u>	979	1015	1046
8	1005 I	1004 I	1026 I	1073	1122	1100	1087	1003	<u>952</u>	981	1016	1047
9	1006 I	1004 I	1027 I	1074	1123	<u>1100</u>	1085	1000	<u>956</u>	983	1017	1048
10	1007 I	1005 I	1028 I	1076	1124	<u>1100</u>	1082	997	956	985	1018	1049
11	1008 I	1005 I	1029 I	1078	1125	1105	1080	994	956	987	1020	1050
12	1009 I	1006 I	1029 I	1082	1126	1106	1077	991	956	989	1021	1051
13	1010 I	1006 I	1030 I	1084	<u>1127</u>	1108	1074	987	957	991	1022	1052
14	1012 I	1007 I	1031 I	1086	1125	1109	1070	983	958	995	1023	1052
15	1013 I	1008 I	1032 I	1088	1124	1110	1067	979	958	998	1024	1052
16	<u>1014 I</u>	1008 I	1033 I	1090	1123	1111	1065	976	958	999	1025	1053
17	1013 I	1009 I	1034 I	1092	1122	<u>1111</u>	1063	973	959	999	1025	1055
18	<u>1014I</u>	1009 I	1035 I	1094	1119	1108	1061	970	960	999	1026	1057
19	<u>1012 I</u>	1008 I	1036 I	1097	1116	1106	1059	967	961	1000	1028	1060
20	1010 I	1009 I	1037 I	1099	1115	1107	1057	966	962	1001	1030	1061
21	1008 I	1009 I	1038	1101	1115	1107	1055	967	963	1002	1031	1062
22	1007 I	1010 I	1040	1103	1114	1107	1053	968	964	1002	1032	1064
23	1006 I	1010 I	1042	1105	1114	1106	1050	967	964	1000	1033	1065 I
24	1004 I	1011 I	1044	1107	1112	1106	1048	966	965	1004	1034	1064 I
25	1001 I	1012 I	1046	1109	1110	1105	1045	964	966	1006	1035	1063 I
26	996 I	1013 I	1048	1111	1109	1104	1041	962	967	1007	1036	1064 I
27	<u>996I</u>	1015 I	1050	1112	1108	1104	1037	963	967	1006	1038	1065 I
28	997 I	<u>1016I</u>	1052	1113	1107	1103	1033	962	968	1007	1039	1066 I
29	998 I		1054	1114	1107	1103	1030	961	969	1008	1039	1066 I
30	1000 I		1056	<u>1115</u>	1106	1102	1028	960	<u>971</u>	1009	<u>1040</u>	<u>1067I</u>
31	1002 I		<u>1058</u>		<u>1105</u>		<u>1024</u>	<u>959</u>		<u>1011</u>		<u>1067I</u>
Средн	1005	1007	1035	1089	1117	1105	1066	983	960	994	1025	1055
Выш.	1014	1016	1058	1115	1127	1112	1101	1021	971	1011	1040	1067
Низш.	995	1001	1017	1059	1105	1099	1023	959	951	972	1011	1041

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	1037			
Высший за год	1127	13.05		1
Высший периода наполнения	1127	13.05		1
Низший за год	951	07.09	08.09	2
Низший периода сработки	951	07.09	08.09	2

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2019 гг.

Средний	874			
Высший за год	1162	03.08.2003		1
Высший периода наполнения	1162	03.08.2003		1
Низший за год	224	25.06	28.06.72	2
Низший периода сработки	224	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2019 г.

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

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	859 I	762 I	606 I	366 I	5 I	-138	116	660	891	957	982	927 I
2	856 I	759 I	601 I	356 I	-11 I	-120	160	680	904	958	982	925 I
3	854 I	754 I	594 I	344 I	-29 I	-121	195	696	913	959	984	922 I
4	851 I	749 I	586 I	334 I	-44 I	-132	230	711	914	959	984	919 I
5	850 I	743 I	575 I	320 I	-58 I	-136	250	727	912	960	982	916 I
6	847 I	739 I	566 I	309 I	-73 I	-136	271	744	909	961	981	914 I
7	845 I	734 I	555 I	298 I	-91 I	-134	293	762	904	962	980	911 I
8	843 I	728 I	545 I	289 I	-110 I	-145	311	779	899	962	978	906 I
9	841 I	723 I	535 I	278 I	-128 I	-154	317	800	895	962	977	902 I
10	838 I	718 I	525 I	267 I	-144 I	-158	326	816	900	962	975	899 I
11	835 I	712 I	515 I	256 I	-155 III	-163	354	832	905	964	974	895 I
12	832 I	706 I	505 I	244 I	-161	-168	373	848	924	964	973	891 I
13	829 I	701 I	495 I	233 I	-163	-172	397	860	943	965	972	888 I
14	825 I	694 I	487 I	221 I	-170	-176	408	875	956	969	970	886 I
15	822 I	689 I	483 I	211 I	-172	-174	422	889	970	973	968	884 I
16	820 I	684 I	477 I	202 I	-174	-168	436	899	983	982	965	882 I
17	816 I	679 I	469 I	194 I	-176	-165	449	901	985	990	964	878 I
18	812 I	673 I	462 I	183 Z	-181	-158	458	901	965	992	962	874 I
19	809 I	666 I	454 I	174 Z	-187	-142	468	900	953	992	958	870 I
20	806 I	661 I	447 I	163 Z	-191	-126	481	898	943	989	955	865 I
21	802 I	655 I	440 I	149 Z	-190	-111	493	892	943	985	951	862 I
22	798 I	649 I	432 I	140 Z	-180	-89	513	892	945	984	950 Z	860 IZ
23	794 I	644 I	425 I	132 Z	-179	-80	541	896	948	984	948 Z	858 Z
24	790 I	638 I	416 I	115 Z	-179	-77	571	896	949	983	946 I	855 I
25	787 I	632 I	409 I	104 Z	-173	-49	593	893	951	982	944 I	851 I
26	783 I	625 I	402 I	80 ZI	-175	-3	606	889	953	981	942 I	848 I
27	780 I	619 I	395 I	60 I	-183	22	615	885	953	980	939 I	845 I
28	776 I	612 I	387 I	44 I	-190	41	626	881	954	980	935 I	842 I
29	773 I		381 I	34 I	-190	69	635	881	954	982	931 I	838 I
30	770 I		378 I	23 I	-179	87	639	884	955	984	929 I	834 I
31	765 I		374 I		-160		648	887		982		831 I
Средн.	816	691	481	204	-142	-106	426	837	936	974	963	880
Высш.	860	762	607	369	9	90	650	901	989	992	984	927
Низш.	764	610	372	20	-192	-177	105	655	888	957	928	830

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	580			
Высший за год	992	18.10	19.10	2
Высший периода наполнения	992	18.10	19.10	2
Низший за год	-192	20.05	21.05	2
Низший периода сработки	-192	20.05	21.05	2
За 1952 - 2019 гг.				
Средний	473			
Высший за год	1062	31.08.1985		1
Высший периода наполнения	1062	31.08.1985		1
Низший за год	-452	03.06.1954		1
Низший периода сработки	-452	03.06.1954		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2019 г.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Отметка нуля поста 346.880 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	410&	410&	410&	410&	405	423	425	430	418	420	409	400&
2	410&	410&	410&	410&	410	423	426	430	419	422	409	400&
3	410&	410&	410&	410&	413	425	429	430	419	420	407	400&
4	410&	410&	410&	410&	410	425	430	430	419	419	403	400&
5	410&	410&	410&	415&	411	428	430	430	421	417	402	400&
6	410&	410&	410&	420П	417	433	430	430	421	426	402	400&
7	410&	410&	410&	420П	417	433	430	430	418	424	401	400&
8	410&	410&	410&	415	418	428	430	430	415	418	405	400&
9	410&	410&	410&	440	419	425	430	425	414	418	405	400&
10	410&	410&	410&	428	412	430	431	425	420	417	405	400&
11	410&	410&	410&	414	417	430	432	427	410	418	400	400&
12	410&	410&	410&	409	420	430	432	428	410	416	400	400&
13	410&	410&	410&	408	423	428	432	428	410	418	400&	400&
14	410&	410&	410&	408	422	425	431	428	410	420	400&	400&
15	410&	410&	410&	406	423	428	432	425	410	423	400&	400&
16	410&	410&	410&	404	418	432	434	418	410	418	400&	400&
17	410&	410&	410&	408	420	428	434	428	417	417	400&	400&
18	410&	410&	410&	408	413	428	432	429	421	417	400&	400&
19	410&	410&	410&	408	425	428	431	429	420	420	400&	400&
20	410&	410&	410&	408	425	428	431	428	420	418	400&	400&
21	410&	410&	410&	409	428	425	432	421	420	395	400&	400&
22	410&	410&	410&	411	428	428	430	415	420	410	400&	400&
23	410&	410&	410&	404	430	427	429	407	420	417	400&	400&
24	410&	410&	410&	404	425	425	432	416	418	415	400&	400&
25	410&	410&	410&	414	433	426	431	415	418	413	400&	400&
26	410&	410&	410&	412	425	425	428	417	418	415	400&	400&
27	410&	410&	410&	415	425	425	429	420	418	414	400&	400&
28	410&	410&	410&	407	423	425	430	420	418	411	400&	400&
29	410&		410&	404	420	427	436	421	418	410	400&	400&
30	410&		410&	406	425	427	433	423	418	405	400&	400&
31	410&		410&		427		432	420		405		400&
Средн.	410	410	410	412	420	427	431	424	417	416	402	400
Высш.	410	410	410	440	440	435	436	430	425	428	410	400
Низш.	410	410	410	400	400	420	423	400	410	385	400	400

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	415			
Высший за год	440	09.04	25.05	2
Высший период весенне-летнего подъема	440	09.04	25.05	2
Низший за год	385	21.10		1
Низший зимнего периода	410	13.11.2018	05.04	144
За 2008 - 2019 гг.				
Средний	362			
Высший за год	445	05.04.2018		1
Высший период весенне-летнего подъема	445	05.04.2018		1
Низший за год	284	07.11	08.11.2012	2
Низший зимнего периода	290	01.12	03.12.2008	3

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2019 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	141 I	141 I	141 I	141 I	160	<u>157</u>	163	164	134	132	<u>135</u>	147 I
2	141 I	141 I	141 I	146	157	<u>157</u>	163	164	134	132	<u>134</u>	147 I
3	141 I	141 I	141 I	145	157	<u>159</u>	162	<u>165</u>	133	134	<u>134</u>	147 I
4	141 I	141 I	141 I	144	<u>156</u>	161	162	<u>165</u>	134	134	<u>134</u>	147 I
5	141 I	141 I	141 I	145	160	160	162	<u>165</u>	134	136	137	147 I
6	141 I	141 I	141 I	148	157	158	162	<u>165</u>	134	136	137	147 I
7	141 I	141 I	141 I	148	157	160	162	<u>165</u>	134	134	137	147 I
8	141 I	141 I	141 I	146	157	161	162	<u>165</u>	132	132	137	147 I
9	141 I	141 I	141 I	149	<u>156</u>	161	162	163	132	132	136	147 I
10	141 I	141 I	141 I	149	<u>156</u>	163	<u>161</u>	160	133	132	136	147 I
11	141 I	141 I	141 I	149	<u>156</u>	163	<u>160</u>	160	133	<u>131</u>	140	147 I
12	141 I	141 I	141 I	149	157	164	<u>160</u>	161	132	<u>131</u>	140	147 I
13	141 I	141 I	141 I	149	159	163	<u>160</u>	161	132	<u>131</u>	140	147 I
14	141 I	141 I	141 I	148	160	162	165	160	133	134	140	147 I
15	141 I	141 I	141 I	148	<u>156</u>	162	163	164	133	136	141	147 I
16	141 I	141 I	141 I	152	158	162	165	162	133	133	141	147 I
17	141 I	141 I	141 I	151	157	162	165	160	131	133	<u>141 I</u>	147 I
18	141 I	141 I	141 I	151	<u>162</u>	161	165	160	132	133	<u>141 I</u>	147 I
19	141 I	141 I	141 I	153	159	161	165	160	132	134	<u>145 I</u>	147 I
20	141 I	141 I	141 I	153	<u>156</u>	161	165	159	132	134	<u>146 I</u>	147 I
21	141 I	141 I	141 I	154	<u>156</u>	162	163	159	132	139	147 I	147 I
22	141 I	141 I	141 I	155	157	163	163	136	132	<u>137</u>	147 I	147 I
23	141 I	141 I	141 I	155	157	165	165	136	132	<u>137</u>	147 I	147 I
24	141 I	141 I	141 I	155	157	165	<u>166</u>	137	132	<u>137</u>	147 I	147 I
25	141 I	141 I	141 I	<u>158</u>	158	<u>168</u>	<u>166</u>	<u>135</u>	<u>130</u>	<u>136</u>	147 I	147 I
26	141 I	141 I	141 I	158	<u>156</u>	<u>167</u>	164	<u>135</u>	<u>130</u>	135	147 I	147 I
27	141 I	141 I	141 I	158	<u>156</u>	165	161	<u>135</u>	<u>130</u>	135	147 I	147 I
28	141 I	141 I	141 I	158	<u>156</u>	165	161	<u>135</u>	133	135	147 I	147 I
29	141 I		141 I	<u>157</u>	157	166	164	136	133	135	147 I	147 I
30	141 I		141 I	156	158	<u>167</u>	164	136	133	136	147 I	147 I
31	141 I		141 I		157		164	<u>135</u>		136		147 I
Средн	141	141	141	151	157	162	163	154	132	134	141	147
Вышш.	141	141	141	159	162	168	166	165	134	137	147	147
Низш.	141	141	141	141	156	157	160	135	130	131	134	147

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	147			
Высший за год	168	25.06	30.06	3
Высший периода весенне-летнего подъема	168	25.06	30.06	3
Низший за год	130	25.09	27.09	3
Низший зимнего периода	141	14.12.2018	01.04	139

За 2008 - 2019 г.

Средний	125			
Высший за год	202	10.04	12.04.2012	3
Высший периода весенне-летнего подъема	202	10.04	12.04.2012	3
Низший за год	76	07.08.2014		1
Низший зимнего периода	82	18.12.2015	26.03.2016	100

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2019 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>1470</u> Z	<u>1474</u> &	<u>1480</u> &	<u>1487</u> Ч	<u>1498</u>	1509	1517	1508	1500	<u>1492</u>	1480	1473
2	<u>1470</u> Z	<u>1475</u> &	<u>1480</u> &	<u>1487</u> Ч	1499	<u>1508</u>	1517	1508	<u>1501</u>	1489	1480	1474
3	<u>1470</u> Z	<u>1475</u> &	<u>1482</u> &	<u>1487</u> Ч	1501	<u>1508</u>	<u>1518</u>	<u>1509</u>	1498	1489	1481	<u>1475</u>
4	<u>1471</u> Z	<u>1475</u> &	<u>1480</u> &	<u>1488</u> Ч	1501	1509	1517	<u>1509</u>	1496	1488	1481	<u>1475</u>
5	<u>1470</u> Z	<u>1474</u> &	<u>1480</u> &	<u>1488</u> N	1502	1509	1517	<u>1509</u>	1497	1488	1481	<u>1475</u>
6	<u>1470</u> Z	<u>1476</u> &	<u>1480</u> &	<u>1489</u> N	1501	1511	1517	<u>1509</u>	1498	1487	1481	1473
7	<u>1471</u> Z	<u>1474</u> &	<u>1480</u> &	<u>1489</u> N	1501	1513	<u>1518</u>	1508	1498	1487	1481	1473
8	<u>1473</u> Z	<u>1475</u> &	<u>1479</u> &	<u>1488</u> N	1502	1512	<u>1518</u>	1508	1497	1488	1481	1473
9	<u>1473</u> Z	<u>1477</u> &	<u>1479</u> &	<u>1489</u> N	1502	1512	1517	1508	1496	1486	1481	1473
10	<u>1471</u> Z	<u>1477</u> &	<u>1480</u> &	1490	1503	1513	<u>1518</u>	<u>1509</u>	1495	1485	1480	1473
11	1471 &	1476 &	1480 &	1490	1503	1513	1516	1507	1495	1485	<u>1482</u>	1472
12	<u>1470</u> &	1478 &	1481 &	1491	1504	1514	1516	1506	1494	1485	1480	1472
13	<u>1471</u> &	<u>1477</u> &	1481 &	1491	1505	1514	1516	1506	1494	1485	1480	1473
14	<u>1472</u> &	<u>1479</u> &	1481 &	1491	1508	1514	1516	1506	1494	1484	1480	<u>1471</u>
15	<u>1473</u> &	<u>1478</u> &	<u>1482</u> &	1492	1507	1515	1516	1505	1494	1483	1480	<u>1471</u>
16	<u>1472</u> &	<u>1478</u> &	<u>1484</u> &	1492	1506	1515	1517	1505	1494	1483	1479	<u>1471</u>
17	<u>1472</u> &	<u>1479</u> &	<u>1484</u> &	1493	1506	1516	1516	1504	1494	1483	1478	1472
18	<u>1472</u> &	<u>1479</u> &	<u>1485</u> &	1493	1505	1517	1514	1502	1494	1486	1478	1472
19	<u>1474</u> &	<u>1480</u> &	<u>1485</u> &	1492	1503	1517	1514	1502	1494	1483	1478	1473
20	<u>1475</u> &	<u>1478</u> &	<u>1484</u> &	1492	1505	1517	1515	1502	1493	1483	1478	1472
21	<u>1473</u> &	<u>1478</u> &	<u>1484</u> &	1493	1506	1517	1515	1503	1493	1483	1478	<u>1472</u>
22	<u>1472</u> &	<u>1479</u> &	<u>1485</u> &	1494	1504	1517	1514	1503	1493	1482	1476	<u>1471</u>
23	<u>1474</u> &	<u>1479</u> &	<u>1485</u> &	1495	1505	1518	1514	1504	<u>1493</u>	<u>1481</u>	1475	<u>1472</u>
24	<u>1474</u> &	<u>1479</u> &	<u>1485</u> &	1497	1506	<u>1519</u>	1512	1502	<u>1492</u>	1481	1476	1473
25	<u>1474</u> &	<u>1479</u> &	<u>1485</u> &	1497	1506	1518	1513	1503	<u>1492</u>	<u>1480</u>	1476	1473
26	<u>1475</u> &	<u>1479</u> &	<u>1485</u> &	1497	1508	1517	1513	1502	<u>1492</u>	<u>1480</u>	1476	1474
27	<u>1475</u> &	<u>1480</u> &	<u>1486</u> &	1498	<u>1509</u>	1517	1513	1502	<u>1492</u>	<u>1480</u>	1476	1474
28	<u>1474</u> &	<u>1480</u> &	<u>1487</u> &	1498	1508	1517	1511	1501	<u>1492</u>	1481	1476	1474
29	<u>1475</u> &		<u>1487</u> &	1498	1508	1517	1511	1501	<u>1492</u>	1481	1476	1473
30	<u>1476</u> &		<u>1488</u> &	<u>1499</u>	<u>1509</u>	1517	1511	<u>1501</u>	<u>1492</u>	1481	<u>1475</u>	1473
31	<u>1475</u> &		<u>1488</u> &		<u>1509</u>		<u>1510</u>	<u>1500</u>		<u>1481</u>		1473
Средн	1473	1477	1483	1492	1505	1514	1515	1505	1495	1484	1479	1473
Высш.	1476	1480	1488	1499	1509	1519	1518	1509	1501	1492	1482	1475
Низш.	1470	1473	1479	1487	1498	1508	1509	1500	1492	1480	1474	1471

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	1491			
Высший за год	1519	24.06		1
Высший периода весенне-летнего периода	1519	24.06		1
Низший за год	1470	01.01	13.01	7
Низший зимнего периода	1470	01.01	13.01	7
За 1950 - 2019 гг.				
Средний	1253			
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	06.03.52	12
Низший зимнего периода	714	01.01	06.03.52	12

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2019 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>169 &</u>	<u>171 &</u>	167 I	174	191	<u>186</u>	<u>183</u>	167	<u>189</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>164 I</u>
2	<u>169 &</u>	<u>171 &</u>	168 I	174	192	<u>186</u>	<u>183</u>	165	<u>189</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>164 I</u>
3	<u>169 &</u>	<u>170 &</u>	168 I	176	192	<u>185</u>	<u>183</u>	164	<u>189</u>	<u>156</u>	<u>155</u>	<u>164 I</u>
4	<u>169 &</u>	<u>170 &</u>	169 I	179	192	<u>185</u>	<u>182</u>	164	<u>189</u>	<u>156</u>	<u>155</u>	<u>164 I</u>
5	<u>169 &</u>	<u>170 &</u>	171 I	182	192	<u>185</u>	<u>182</u>	164	<u>188</u>	<u>156</u>	<u>157</u>	<u>164 I</u>
6	<u>169 &</u>	<u>170 &</u>	171 Z	182	192	<u>185</u>	<u>182</u>	164	<u>188</u>	<u>155</u>	<u>158</u>	<u>164 I</u>
7	<u>169 &</u>	<u>170 &</u>	172 Z	182	192	<u>185</u>	<u>181</u>	164	<u>188</u>	<u>155</u>	<u>158</u>	<u>164 I</u>
8	<u>170 &</u>	<u>170 &</u>	172 Z	184	<u>193</u>	<u>185</u>	<u>179</u>	164	<u>188</u>	<u>155</u>	<u>158</u>	<u>164 I</u>
9	<u>170 &</u>	<u>170 &</u>	172 Z	184	<u>193</u>	<u>185</u>	<u>179</u>	163	<u>188</u>	<u>155</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
10	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	173 Z	184	<u>193</u>	<u>185</u>	<u>179</u>	163	<u>188</u>	<u>155</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
11	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	173 Z	185	<u>193</u>	<u>185</u>	<u>178</u>	163	<u>188</u>	<u>155</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
12	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	173 Z	185	<u>193</u>	<u>185</u>	<u>178</u>	162	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
13	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	173 Z	185	192	<u>185</u>	<u>177</u>	162	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
14	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	174 Z	186	192	<u>185</u>	<u>177</u>	162	<u>188</u>	<u>153</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
15	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	174 Z	187	192	<u>185</u>	<u>176</u>	162	<u>188</u>	<u>153</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
16	<u>170 &</u>	<u>169 &</u>	174 Z	187	192	<u>185</u>	<u>176</u>	161	<u>188</u>	<u>153</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
17	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	174 Z	188	192	<u>185</u>	<u>175</u>	161	<u>188</u>	<u>153</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
18	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	172 Z	188	192	<u>185</u>	<u>175</u>	162	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
19	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	172 Z	188	190	<u>186</u>	<u>175</u>	161	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
20	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	172 Z	188	187	<u>186</u>	<u>175</u>	<u>160</u>	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
21	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	170 Z	189	187	<u>185</u>	<u>175</u>	<u>160</u>	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>158</u>	<u>165 I</u>
22	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	170 Z	190	<u>185</u>	<u>185</u>	<u>174</u>	<u>160</u>	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>159</u>	<u>165 I</u>
23	<u>171 &</u>	<u>169 &</u>	170 Z	190	186	<u>185</u>	<u>174</u>	<u>177</u>	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>159</u>	<u>165 I</u>
24	<u>171 &</u>	<u>167 &</u>	169 Z	190	186	<u>185</u>	<u>174</u>	<u>194</u>	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>160</u>	<u>165 I</u>
25	<u>171 &</u>	<u>167 &</u>	169 Z	191	186	<u>185</u>	<u>174</u>	<u>194</u>	<u>188</u>	<u>154</u>	<u>161</u>	<u>165 I</u>
26	<u>171 &</u>	<u>167 &</u>	170 Z	<u>191</u>	<u>186</u>	<u>184</u>	<u>172</u>	<u>193</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>161</u>	<u>165 I</u>
27	<u>171 &</u>	<u>167 &</u>	170	<u>191</u>	<u>185</u>	<u>184</u>	<u>171</u>	<u>193</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>162</u>	<u>165 I</u>
28	<u>171 &</u>	<u>167 &</u>	170	<u>191</u>	<u>185</u>	<u>184</u>	<u>170</u>	<u>192</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>164</u>	<u>165 I</u>
29	<u>171 &</u>		170	<u>191</u>	<u>185</u>	<u>184</u>	<u>170</u>	<u>191</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>164</u>	<u>165 I</u>
30	<u>171 &</u>		172	<u>191</u>	<u>186</u>	<u>184</u>	<u>169</u>	<u>190</u>	<u>156</u>	<u>154</u>	<u>164</u>	<u>165 I</u>
31	<u>171 &</u>		<u>174</u>		<u>186</u>		<u>168</u>	<u>189</u>		<u>154</u>		<u>165 I</u>
Средн	170	169	171	186	190	185	176	171	183	154	159	165
Высш.	171	171	174	191	193	186	183	194	189	156	164	165
Низш.	169	167	167	174	185	184	168	160	156	153	154	164

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	173			
Высший за год	194	24.08	25.08	2
Высший периода весенне-летнего подъема	194	24.08	25.08	2
Низший за год	153	14.10	17.10	4
Низший зимнего периода	163	11.12	12.12.2018	2
За 1961 - 98, 2008 – 2019 гг.				
Средний	147			
Высший за год	306	09.05	10.05.94	2
Высший периода весенне-летнего подъема	306	09.05	10.05.94	2
Низший за год	(69)	04.10	06.10.87	3
Низший зимнего периода	(74)	16.11.86		1

Пояснения к таблице 2.3

04. оз. Балкаш – а. Каракүм. С 01.01 по 08.04 приведенные уровни следует считать приближенными, из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

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

2019 г.

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Оз. Балкаш

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад	342.70	342.72	342.81	342.82	342.88	342.82	342.86	342.69	342.53	342.53	342.51	342.51
Восток	341.85	341.85	341.85	342.06	342.13	342.18	342.29	342.56	342.51	342.43	342.41	342.41
Весь водоем	342.27	342.29	342.33	342.44	342.51	342.50	342.57	342.63	342.52	342.48	342.46	342.46

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.70	342.71	342.72	342.82	342.77	342.85	342.88	342.78	342.56	342.61	342.48	342.56	342.49
Восток	341.85	341.85	341.85	341.85	342.19	342.15	340.14	342.58	342.56	342.45	342.42	342.41	342.41
Весь водоем	342.28	342.28	342.28	342.33	342.48	342.50	341.51	342.68	342.56	342.53	342.45	342.49	342.45

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	477.55	477.57	477.85	478.39	478.67	478.55	478.16	477.33	477.10	477.44	477.75	478.05
Восток (II участок)	477.31	477.62	477.96	478.53	478.86	478.55	478.15	477.31	477.09	477.41	477.74	478.07
Весь водоем	477.43	477.60	477.91	478.46	478.77	478.55	478.16	477.32	477.10	477.43	477.75	478.06

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	477.48	477.50	477.66	478.08	478.65	478.55	478.50	477.74	477.09	477.21	477.60	477.91	477.83
Восток (II участок)	477.26	477.46	477.76	478.23	478.78	478.56	478.49	477.72	477.05	477.19	477.59	477.90	477.70
Весь водоем	477.37	477.48	477.71	478.16	478.72	478.56	478.49	477.73	477.07	477.20	477.59	477.90	477.77

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

2019 г.

01'. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.4	8.3	21.5	22.2	29.1	19.4	9.9	7.0		
2				2.4	6.7	23.3	21.2	24.4	19.0	10.1	6.3		
3				2.5	6.0	22.5	22.7	22.2	18.5	9.6	5.5		
4				5.0	6.7	23.1	26.7	21.4	18.5	10.1	5.3		
5				1.8	5.5	24.1	27.6	24.6	19.0	10.2	5.4		
6				1.9	8.9	16.1	28.2	25.4	18.0	9.7	5.5		
7				1.8	8.7	15.4	29.0	26.0	17.0	9.9	5.5		
8				1.7	11.0	14.1	29.1	26.9	18.0	10.7	4.2		
9				1.8	16.3	15.3	29.5	27.1	17.5	10.9	5.0		
10				2.1	11.6	19.9	27.4	15.8	17.5	10.9	3.8		
11				2.1	10.5	21.0	26.7	17.3	16.5	10.0	3.5		
12				2.5	12.0	20.7	27.8	15.6	16.5	9.8	2.3		
13				3.1	14.0	21.9	27.7	18.2	17.0	9.9	2.8		
14				3.0	8.3	23.1	28.6	20.4	17.3	10.2	2.1		
15				3.9	6.5	21.4	29.2	20.4	16.7	9.9	2.7		
16				3.8	5.3	16.1	24.5	16.5	17.6	10.0	1.4		
17				5.9	6.9	19.9	28.4	18.4	18.0	10.2	1.1		
18				5.1	8.4	19.1	29.2	14.4	18.0	8.9	0.5		
19				2.5	12.9	18.5	27.9	17.5	17.5	8.9	1.0		
20				3.9	12.5	21.6	27.5	19.2	17.8	7.6	0.5		
21				4.4	12.5	22.5	27.4	16.4	17.5	5.7			
22				4.8	10.0	25.1	27.8	15.1	17.3	5.6			
23				5.9	10.6	25.5	27.1	13.9	17.5	5.6			
24				6.1	11.1	20.6	22.9	14.8	16.1	5.8			
25				6.4	14.8	21.7	24.5	15.8	15.5	5.6			
26				6.5	15.1	22.2	21.5	18.1	15.4	6.4			
27				6.9	14.4	24.7	21.4	20.5	15.0	6.5			
28				6.1	15.1	25.2	23.0	20.5	16.3	6.5			
29				7.1	14.7	25.1	24.0	21.0	5.5	6.5			
30				8.0	18.2	21.6	27.7	21.0	11.9	7.0			
31					19.3		29.0	21.2		7.0			
декада													
1				2.3	9.0	19.5	26.4	24.3	18.2	10.2	5.4		
2				3.6	9.7	20.3	27.8	17.8	17.3	9.5	1.8		
3				6.2	14.2	23.4	25.1	18.0	14.8	6.2			
средн.				4.0	11.0	21.1	26.4	20.0	16.8	8.6	-		
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°								
21.04	19.05	18.10	10.11			33.9	09.07			1			

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.5	11.1	19.5	24.0	26.1	18.6	11.2	8.5		
2				4.7	11.5	20.2	24.2	25.5	18.0	10.4	7.7		
3				5.5	12.1	19.7	24.5	24.0	16.6	10.1	6.8		
4				7.0	11.0	21.0	22.5	24.7	17.5	10.3	6.6		
5				7.2	12.1	22.0	22.6	25.0	17.1	10.6	5.9		
6				6.8	14.0	21.0	23.5	26.0	16.1	11.1	6.4		
7				6.5	15.5	18.9	24.9	26.0	15.1	11.2	5.5		
8				6.6	16.5	18.8	26.1	25.8	14.6	12.3	4.6		
9				6.4	16.8	18.3	25.9	24.3	14.5	12.5	5.1		
10				7.2	17.1	18.0	24.0	23.8	14.3	13.1	4.6		
11				6.4	17.1	19.6	23.8	24.2	14.7	13.0	3.1		
12				6.0	16.9	20.6	24.0	23.7	15.5	12.5	2.8		
13				6.5	17.1	20.8	23.7	23.6	16.4	13.0	2.5		
14				7.4	17.1	20.4	23.8	21.1	16.4	11.9	2.9		
15				9.1	15.7	19.7	24.2	21.8	16.6	11.8	2.4		
16				8.3	12.5	20.0	24.2	21.8	16.5	11.8	1.4		
17				9.5	13.1	19.8	25.5	20.9	17.1	11.4	1.2		
18				8.7	14.0	20.4	25.5	20.6	18.0	9.6			
19				7.0	14.9	20.0	26.3	20.9	18.4	9.7			
20				9.1	16.1	21.4	24.9	21.7	18.0	9.9			
21				8.6	16.0	21.9	25.6	22.7	18.9	8.4			
22			2.7	7.9	15.0	22.1	25.9	22.0	23.2	6.6			
23			3.3	9.4	15.5	21.9	24.9	20.3	16.2	5.4			
24			3.5	8.6	16.2	22.8	23.6	20.4	17.2	5.7			
25			2.8	9.9	16.2	22.8	23.7	20.0	16.5	6.1			
26			2.7	9.9	16.5	23.4	23.7	20.0	16.5	7.0			
27			2.0	10.0	15.9	24.4	22.2	21.1	18.0	8.0			
28			2.2	10.5	16.6	25.5	22.6	21.1	20.0	8.5			
29			2.2	12.8	18.1	25.5	24.8	21.9	17.4	9.0			
30			2.5	12.0	19.0	24.5	24.1	19.6	14.5	8.8			
31			3.4		19.8		25.6	18.6		10.6			
декада													
1				6.0	13.8	19.7	24.2	25.1	16.2	11.3	6.2		
2				7.8	15.5	20.3	24.6	22.0	16.8	11.5	-		
3			2.7	10.0	16.8	23.5	24.2	20.7	17.8	7.6			
средн.			-	7.9	15.4	21.2	24.3	22.6	16.9	10.1	-		

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°				

02.04 28.04 18.10 11.11 28.2 17.07 1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				7.5	12.6	20.6	24.7	25.5	19.9	13.1	9.7		
2				6.1	13.1	20.5	25.2	26.6	19.3	12.5	8.3		
3				4.3	12.5	22.6	23.5	25.5	19.3	12.3	8.4		
4				7.4	12.8	22.4	24.2	26.3	18.9	12.0	8.7		
5				6.8	13.9	22.6	24.5	25.3	18.4	12.4	6.1		
6				3.7	14.5	21.8	25.3	26.0	16.8	12.2	4.7		
7				2.2	15.9	20.2	26.2	26.5	15.6	12.5	5.0		
8				2.8	16.3	20.5	26.5	25.7	16.0	12.4	5.0		
9				4.7	16.9	19.4	25.7	25.3	16.4	13.6	5.2		
10				4.7	17.1	18.7	25.9	24.6	16.2	14.1	5.3		
11				5.4	17.0	20.6	26.0	24.1	15.4	11.8	5.4		
12				5.0	17.5	20.4	25.6	23.5	16.1	12.0	4.6		
13				6.4	18.0	20.8	25.7	23.9	16.6	12.2	3.7		
14				8.0	17.9	21.4	25.6	23.0	17.0	12.2	3.9		
15				9.4	16.4	20.4	25.5	22.4	17.5	11.7	4.2		
16				9.5	14.7	20.9	26.5	22.3	16.0	12.1	2.3		
17				9.5	14.3	21.0	27.9	22.3	16.6	11.7	0.2		
18				9.2	15.3	20.7	<u>27.9</u>	22.7	17.4	10.8	0.0		
19				8.5	17.0	20.8	27.0	22.4	17.5	10.6			
20				10.0	17.5	22.0	27.1	22.7	18.4	10.4			
21				9.1	17.3	23.2	26.5	23.7	17.5	9.8			
22				9.5	16.5	22.5	27.9	23.7	19.0	7.6			
23				9.5	17.0	22.5	27.2	22.7	18.7	7.8			
24				10.3	17.0	22.5	26.1	22.4	17.7	6.7			
25			0.3	10.2	17.2	23.2	26.0	22.1	17.2	7.2			
26			1.3	10.9	18.4	25.0	25.4	21.7	17.4	7.7			
27			4.2	11.0	18.9	25.7	25.4	22.5	17.4	7.5			
28			3.7	11.2	18.4	25.7	26.6	22.8	17.4	8.0			
29			3.5	12.2	19.7	26.0	27.4	23.0	16.6	8.5			
30			3.9	12.7	19.2	26.5	26.8	21.5	15.0	8.7			
31			4.0		21.0		26.3	20.3		9.7			
декада													
1				5.0	14.6	20.9	25.2	25.7	17.7	12.7	6.6		
2				8.1	16.6	20.9	26.5	22.9	16.9	11.6	3.0		
3			-	10.7	18.2	24.3	26.5	22.4	17.4	8.1			
средн.			-	7.9	16.5	22.0	26.1	23.7	17.3	10.8	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

26.03 09.04 24.04 21.10 16.11 18.11 28.6 18.07 22.07 2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.0	15.0	15.5	20.5	19.0	12.5	8.0	0.0
2				0.0	7.5	16.0	18.5	20.5	19.0	12.5	8.0	0.0
3				0.0	7.0	16.0	19.0	24.5	19.0	12.5	8.0	0.0
4				0.0	7.0	16.0	20.0	23.0	19.0	12.5	8.0	0.0
5				0.0	7.0	17.0	21.5	23.0	19.0	11.5	7.0	0.0
6				0.0	7.0	17.0	24.0	23.0	19.0	12.0	6.0	0.0
7				0.0	9.5	17.0	24.5	22.5	19.0	11.5	6.0	0.0
8				0.0	9.5	18.0	23.5	23.0	19.0	11.5	6.0	0.0
9				0.0	10.5	18.0	22.5	20.0	19.0	11.5	6.0	0.0
10				0.0	12.0	18.0	22.5	20.5	18.0	11.5	6.0	0.0
11				0.0	12.0	16.0	24.0	20.5	18.0	11.0	6.0	0.0
12				0.0	11.5	18.0	23.0	21.5	15.0	11.5	5.0	0.0
13				1.0	11.5	18.0	22.0	20.5	17.0	11.5	3.0	0.0
14				1.0	10.0	19.0	21.5	21.5	17.0	11.5	3.0	0.0
15				1.0	6.0	18.0	22.5	20.0	17.0	10.5	2.6	0.0
16				3.0	5.5	16.0	23.5	20.5	17.0	10.0	0.1	0.0
17				2.0	5.5	17.0	24.5	21.0	17.0	10.0	0.1	0.0
18				1.0	5.5	19.0	25.0	20.5	16.0	9.5	0.1	0.0
19				2.0	5.5	19.0	25.5	20.5	16.0	10.0	0.1	0.0
20				2.0	5.5	19.0	24.5	20.0	16.0	8.5	0.1	0.0
21				2.0	7.0	20.0	21.5	20.0	16.0	8.5	0.2	0.0
22				5.0	11.0	20.0	20.5	20.0	16.0	4.0	0.3	0.0
23				5.0	8.5	20.0	20.5	20.0	16.0	3.5	0.0	0.0
24				5.0	9.5	20.0	20.5	20.5	16.0	4.5	0.0	0.0
25				5.0	9.5	20.0	19.0	20.5	13.0	4.5	0.0	0.0
26				6.0	11.5	21.0	19.5	20.0	13.0	4.5	0.0	0.0
27				7.0	8.0	22.0	19.5	20.0	13.0	4.5	0.0	0.0
28				8.0	11.0	23.0	19.5	20.0	13.0	4.5	0.0	0.0
29				7.0	12.5	22.0	20.0	20.0	13.0	4.5	0.0	0.0
30				8.0	13.0	22.0	20.0	20.0	13.0	4.5	0.0	0.0
31					13.0		20.5	20.0		7.0		0.0
декада												
1				0.0	8.6	16.8	21.2	22.1	18.9	12.0	6.9	0.0
2				1.3	7.9	17.9	23.6	20.7	16.6	10.4	2.0	0.0
3				5.8	10.4	21.0	20.1	20.1	14.2	5.0	0.1	0.0
средн.				2.4	9.0	18.6	21.6	20.9	16.6	9.1	3.0	0.0

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
13.04	22.04	28.05	20.10	13.11	23.11	26.0	18.07	20.07	3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	7.5	15.3	22.0	25.8	26.8	21.8	16.5	13.3	2.8
2	0.0	0.0	0.0	9.5	16.3	22.1	25.9	25.5	21.5	16.6	12.3	3.0
3	0.0	0.0	0.0	9.7	14.3	21.2	24.3	26.6	22.0	17.5	11.8	3.0
4	0.0	0.0	0.0	10.9	12.3	22.1	24.5	26.0	20.5	18.0	11.7	3.5
5	0.0	0.0	0.1	11.5	14.9	22.5	25.8	27.3	21.7	18.1	8.7	2.8
6	0.0	0.0	0.2	10.1	15.3	22.1	25.3	26.5	21.0	17.9	8.8	3.2
7	0.0	0.0	0.3	8.8	16.3	21.9	25.8	26.3	20.7	18.9	7.5	3.3
8	0.0	0.0	0.3	10.3	15.9	22.9	24.5	26.3	21.4	18.7	9.0	3.7
9	0.0	0.0	1.0	11.0	16.5	22.5	25.5	26.0	21.1	16.0	10.0	3.7
10	0.0	0.0	1.7	11.2	16.7	22.5	24.0	25.4	20.0	17.0	9.5	3.9
11	0.0	0.0	1.9	11.8	16.4	21.6	25.3	24.9	18.6	16.8	7.5	3.3
12	0.0	0.0	3.0	10.9	15.1	21.6	24.5	25.5	19.3	16.0	7.2	3.3
13	0.0	0.0	4.7	11.6	16.3	22.2	25.1	25.5	19.8	15.9	8.0	3.3
14	0.0	0.0	6.0	12.3	16.5	22.7	24.7	25.3	19.7	16.0	8.0	3.6
15	0.0	0.0	7.0	14.5	16.9	23.1	25.4	24.5	19.8	15.3	7.3	1.5
16	0.0	0.0	7.6	13.5	15.9	23.0	26.3	25.0	19.3	15.5	6.2	2.0
17	0.0	0.0	7.6	12.5	16.3	22.4	27.0	22.8	19.5	16.1	6.9	0.9
18	0.0	0.0	7.8	12.3	17.3	22.4	26.8	23.8	19.0	14.8	6.8	1.3
19	0.0	0.0	6.3	13.0	17.3	22.9	27.6	24.0	19.0	14.0	7.5	1.1
20	0.0	0.0	6.2	12.9	17.9	21.8	25.9	25.0	20.1	14.7	7.2	1.5
21	0.0	0.0	6.8	13.0	18.5	24.1	26.4	25.0	21.1	14.3	5.8	2.0
22	0.0	0.0	8.2	13.3	16.8	24.0	25.7	25.3	21.4	13.4	5.0	0.9
23	0.0	0.0	10.0	13.8	16.6	23.0	26.5	23.5	20.5	13.5	4.6	0.9
24	0.0	0.0	7.8	13.8	16.9	23.0	24.2	23.3	19.9	12.7	4.5	0.7
25	0.0	0.0	8.5	13.0	17.0	23.4	25.3	23.8	20.1	13.0	4.4	0.5
26	0.0	0.0	8.8	13.8	17.6	23.9	25.4	24.3	20.3	13.3	4.0	0.7
27	0.0	0.0	8.9	14.5	18.0	25.3	24.8	24.3	19.5	12.8	3.8	1.0
28	0.0	0.0	9.2	14.7	18.6	25.9	25.5	24.9	20.1	13.8	3.5	1.0
29	0.0		9.6	16.4	20.4	27.0	25.9	25.1	19.9	13.0	3.4	1.5
30	0.0		8.5	15.3	21.0	25.7	26.3	24.3	17.3	13.3	3.4	1.3
31	0.0		8.3		21.3		26.0	23.9		13.6		1.3
декада												
1	0.0	0.0	0.4	10.1	15.4	22.2	25.1	26.3	21.2	17.5	10.3	3.3
2	0.0	0.0	5.8	12.5	16.6	22.4	25.9	24.6	19.4	15.5	7.3	2.2
3	0.0	0.0	8.6	14.2	18.4	24.5	25.6	24.3	20.0	13.3	4.2	1.1
средн.	0.0	0.0	4.9	12.3	16.8	23.0	25.5	25.1	20.2	15.4	7.3	2.2

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				

07.03 13.03 08.04 05.11 27.11

27.6

19.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

Об. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.2	0.3	4.8	10.6	21.0	25.9	26.4	23.5	18.7	13.7	6.5
2	0.8	0.2	0.3	5.0	10.8	21.3	25.7	26.5	23.8	18.3	13.9	6.6
3	0.7	0.2	0.4	5.6	10.8	21.3	23.9	26.5	23.6	18.5	13.7	6.7
4	0.7	0.2	0.5	6.3	10.6	21.4	23.1	25.9	23.0	18.8	13.8	6.8
5	0.6	0.3	0.6	6.5	10.7	21.6	25.0	26.2	22.9	19.0	12.4	6.6
6	0.6	0.2	0.6	6.7	11.3	20.7	25.2	26.9	21.9	19.0	11.4	6.7
7	0.5	0.1	0.6	6.8	12.1	19.7	25.5	26.8	21.0	19.0	10.4	6.7
8	0.3	0.1	0.7	7.4	12.5	19.6	26.0	27.4	21.4	18.9	11.4	6.6
9	0.3	0.1	0.6	7.6	12.9	19.3	25.6	27.2	21.2	18.7	11.1	6.2
10	0.3	0.1	0.7	7.6	13.8	19.6	25.5	26.8	20.6	18.6	10.6	5.9
11	0.3	0.1	0.8	7.5	14.7	19.6	26.1	26.5	20.5	18.2	9.4	5.8
12	0.3	0.1	0.9	7.9	15.1	19.7	26.6	26.4	20.6	17.6	9.6	5.6
13	0.3	0.1	1.6	8.4	15.5	20.2	26.6	27.5	20.9	17.2	9.7	5.5
14	0.3	0.1	2.3	8.8	16.1	20.4	26.6	27.0	21.4	17.2	9.8	5.5
15	0.3	0.1	2.4	9.4	16.4	20.5	26.6	25.2	21.4	16.8	10.0	5.1
16	0.4	0.2	2.4	9.7	16.5	20.5	26.6	24.2	21.5	16.8	9.3	4.6
17	0.3	0.3	2.7	9.7	16.2	20.6	26.9	23.2	21.2	16.4	9.3	3.9
18	0.3	0.3	2.8	9.7	15.1	21.0	27.0	23.3	21.1	16.1	9.5	3.6
19	0.4	0.2	2.6	10.1	16.0	22.0	27.2	23.6	21.2	15.6	9.5	3.2
20	0.5	0.2	2.5	10.0	16.3	22.7	27.0	23.9	21.3	15.4	9.0	2.7
21	0.5	0.1	2.5	10.2	16.9	22.8	27.0	24.3	21.5	14.1	8.1	2.5
22	0.4	0.1	2.9	9.8	17.0	23.3	26.8	24.7	21.7	13.7	7.4	2.2
23	0.3	0.1	3.3	9.8	17.3	23.5	27.1	24.3	21.3	13.7	7.4	1.5
24	0.3	0.2	3.4	10.0	17.3	23.3	26.8	24.2	21.3	13.8	7.4	0.8
25	0.2	0.2	3.4	10.0	17.3	23.3	26.4	24.0	21.5	13.4	7.3	0.5
26	0.2	0.1	3.8	9.5	17.5	23.4	26.7	24.0	21.0	13.5	7.1	0.4
27	0.2	0.1	4.1	9.6	18.0	24.0	27.3	24.0	20.9	14.2	7.0	0.4
28	0.2	0.2	4.1	9.5	18.6	24.6	27.5	24.1	20.7	14.2	6.7	0.4
29	0.2		4.1	10.1	19.4	25.6	27.3	24.0	20.5	14.1	6.8	0.4
30	0.3		3.9	10.5	20.1	26.0	26.8	23.8	19.4	14.2	6.7	0.5
31	0.3		4.2		20.4		26.3	23.6		14.2		0.5
декада												
1	0.6	0.2	0.5	6.4	11.6	20.6	25.1	26.7	22.3	18.8	12.2	6.5
2	0.3	0.2	2.1	9.1	15.8	20.7	26.7	25.1	21.1	16.7	9.5	4.6
3	0.3	0.1	3.6	9.9	18.2	24.0	26.9	24.1	21.0	13.9	7.2	0.9
средн.	0.4	0.2	2.1	8.5	15.2	21.8	26.3	25.3	21.5	16.5	9.6	4.0

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				

01.03 31.03 29.04 11.11 17.12

27.5

28.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

07.03. Улькен Алматы - на сев. берегу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						8.3	10.1	10.1	9.9	7.1	4.9		
2						7.7	10.2	10.8	9.9	7.0	4.7		
3						8.2	9.7	10.8	9.8	6.5	4.5		
4						8.2	9.1	10.9	9.9	6.6	4.5		
5						8.3	9.7	11.0	10.0	6.5	4.4		
6						7.9	9.5	10.9	9.4	6.5	4.2		
7						7.7	9.4	11.4	8.6	6.6	3.6		
8						7.6	9.7	12.4	8.3	6.5	2.5		
9						7.4	10.0	12.6	7.8	6.2	0.7		
10						7.4	10.3	11.6	6.9	6.3	1.7		
11					5.6	7.6	10.5	11.2	6.8	5.7	2.7		
12					5.3	7.8	11.2	11.6	7.1	5.1	1.3		
13					5.2	7.9	11.8	12.0	7.1	5.3	1.7		
14					5.3	7.6	11.4	11.3	6.8	5.7	0.8		
15					5.5	7.8	11.3	10.3	7.0	5.2	0.5		
16					5.7	7.6	11.5	10.3	6.7	5.2	0.4		
17					5.4	7.8	12.0	8.9	6.6	5.1	0.4		
18					6.1	8.0	11.9	9.0	6.8	5.1	0.5		
19					5.6	8.2	12.5	10.0	7.0	5.2	0.4		
20					6.3	8.0	12.2	10.1	7.3	5.3	0.2		
21					6.2	9.0	11.9	10.4	7.9	5.1	0.1		
22					6.1	9.1	12.0	10.0	8.3	5.0	0.1		
23					5.9	9.2	12.0	9.1	8.3	4.9			
24					5.6	8.3	12.2	8.7	8.2	4.5			
25					5.8	9.3	12.0	8.4	8.0	4.5			
26					6.3	9.5	11.6	9.2	8.3	4.6			
27					6.3	9.9	10.6	9.4	8.2	4.6			
28					6.5	10.4	11.5	10.0	8.0	4.6			
29					7.3	10.3	12.9	9.8	7.8	4.6			
30					8.3	10.2	12.1	9.8	7.6	4.8			
31					8.6		11.3	10.0		4.8			
декада													
1					-	7.9	9.8	11.3	9.1	6.6	3.6		
2					5.6	7.8	11.6	10.5	6.9	5.3	0.9		
3					6.6	9.5	11.8	9.5	8.1	4.7	-		
Средн.					-	8.4	11.1	10.4	8.0	5.5	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
						12.9	29.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.5	12.5	22.0	21.5	23.0	16.0	7.6	10.0	
2			0.0	1.5	10.5	20.0	21.5	26.5	20.0	7.0	8.0	
3			0.0	1.0	10.5	20.0	21.5	26.0	20.0	9.5	10.0	
4			0.0	1.0	6.0	22.0	22.0	26.0	21.0	9.5	8.6	
5			0.0	2.3	6.5	22.0	23.5	24.5	18.0	14.5	5.3	
6			0.0	2.9	7.5	22.0	24.5	22.0	19.0	11.5	5.3	
7			0.0	2.0	7.0	22.0	23.0	22.0	20.0	17.5	2.2	
8			0.0	3.1	16.0	22.0	22.0	26.0	18.0	18.5	3.8	
9			0.0	5.9	15.5	20.0	22.5	<u>27.5</u>	19.0	17.5	2.1	
10			0.0	7.8	15.5	18.0	23.5	23.0	17.0	13.0	1.9	
11			0.0	6.9	13.5	19.0	22.5	21.5	16.0	12.5	1.4	
12			0.0	5.7	15.0	18.0	22.0	23.0	16.0	12.5	1.4	
13			0.0	6.9	18.0	15.0	23.5	26.0	15.0	8.0	0.0	
14			0.0	9.2	21.0	21.0	24.5	26.0	18.0	15.5	0.0	
15			0.0	9.2	22.0	21.0	22.5	24.5	14.0	14.5	0.0	
16			0.0	11.0	5.0	20.0	24.5	21.0	14.0	12.5	0.0	
17			0.0	7.8	8.5	20.0	25.5	20.5	18.0	13.5	0.0	
18			0.0	7.9	10.5	22.0	<u>27.5</u>	21.5	16.0	6.0	0.0	
19			0.0	7.9	14.5	22.0	26.5	21.0	21.0	3.6	0.0	
20			0.0	8.0	14.5	22.0	<u>27.0</u>	18.0	21.0	6.9	0.0	
21			0.0	8.0	18.0	20.0	26.5	21.0	22.0	1.7	0.0	
22			0.0	7.8	18.0	21.0	25.0	19.5	23.0	0.0	0.0	
23			0.0	4.7	18.0	22.0	25.5	20.0	24.0	0.0	0.0	
24			0.0	5.3	10.0	22.0	24.5	20.5	22.0	1.1	0.0	
25			0.0	9.7	15.5	24.0	23.0	21.5	19.0	2.5	0.0	
26			0.0	8.6	14.0	20.0	25.0	21.5	20.0	4.0	0.0	
27			0.0	9.0	14.5	20.0	23.5	21.5	17.0	5.1	0.0	
28			0.0	8.8	16.5	22.0	21.0	23.0	21.0	2.7	0.0	
29			0.0	9.1	17.0	24.0	22.5	21.5	17.0	3.7	0.0	
30			0.0	14.0	17.5	25.0	23.5	21.5	18.0	8.0	0.0	
31			0.0		22.5		22.0	21.5		7.6		
декада												
1			0.0	2.9	10.8	21.0	22.6	24.7	18.8	12.6	5.7	
2			0.0	8.1	14.3	20.0	24.6	22.3	16.9	10.6	0.3	
3			0.0	8.5	16.5	22.0	23.8	21.2	20.3	3.3	0.0	
средн.			0.0	6.5	13.9	21.0	23.7	22.7	18.7	8.8	2.0	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	09.04	18.05	18.10	07.11	13.11	28.0	18.07	09.08	3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.0	18.0	17.5	21.0	18.0	4.5	4.0		
2				0.3	9.5	17.0	19.0	20.5	19.0	4.5	4.0		
3				0.2	9.5	17.5	17.5	<u>22.5</u>	18.0	4.5	3.5		
4				0.3	10.0	17.0	18.5	<u>22.5</u>	16.0	3.5	3.0		
5				0.4	10.0	18.0	20.5	<u>22.0</u>	17.0	4.5	2.3		
6				0.3	11.0	18.0	21.0	19.0	15.0	5.5	2.0		
7				0.3	12.0	17.5	22.0	18.5	15.0	5.5	2.0		
8				0.3	13.0	17.0	22.0	<u>21.0</u>	14.0	5.5	0.2		
9				0.4	13.0	16.5	21.5	17.5	14.0	4.5	0.2		
10				0.3	12.0	16.5	20.5	16.5	15.0	4.5	0.1		
11				3.0	13.0	17.5	21.5	17.5	14.0	3.5	0.1		
12				3.0	12.0	18.0	21.0	16.5	14.0	4.5	0.1		
13				4.0	13.0	17.0	18.5	17.5	14.0	4.5	0.1		
14				5.0	11.0	17.0	17.0	16.5	14.0	3.5	0.1		
15				6.0	11.0	18.0	17.0	15.0	14.0	3.5	0.1		
16				5.5	8.0	17.5	18.5	15.0	14.0	3.5	0.1		
17				6.0	9.0	17.0	18.0	15.0	13.0	4.5	0.0		
18				7.0	12.0	16.0	18.0	15.5	12.0	2.5	0.0		
19				8.0	13.0	18.5	15.5	16.0	13.0	3.0	0.0		
20				7.0	13.0	19.5	16.5	17.0	13.0	2.5	0.0		
21				7.0	13.0	17.5	16.0	18.5	12.0	1.5			
22				7.5	12.0	20.0	16.0	16.5	13.0	1.5			
23				7.5	13.0	21.0	16.5	16.5	12.0	0.2			
24				9.0	14.0	19.5	15.0	16.0	11.0	0.2			
25				9.0	13.0	19.5	16.5	17.5	10.0	0.2			
26				10.0	14.0	18.0	17.5	16.5	10.0	1.5			
27				10.5	14.0	19.0	18.0	17.5	11.0	1.5			
28				10.5	14.0	20.0	17.0	18.5	10.0	0.4			
29				11.5	15.0	21.0	19.0	18.0	11.0	3.0			
30				11.5	18.0	22.0	19.5	19.0	10.0	2.5			
31					17.0		18.5	19.5					
декада													
1				0.3	11.1	17.3	20.0	20.1	16.1	4.7	2.1		
2				5.5	11.5	17.6	18.2	16.2	13.5	3.6	0.1		
3				9.4	14.3	19.8	17.2	17.6	11.0	1.3			
средн.				5.1	12.3	18.2	18.5	18.0	13.5	3.2	-		

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				
04.04	14.04	18.05	01.10	03.11	10.11	23.0	03.08	08.08	4

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

010. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	3.3	9.3	17.8	22.6	24.0	23.0	15.4	10.9	1.5
2	0.0	0.0	0.0	3.7	8.8	18.2	22.5	24.5	22.8	14.9	11.4	1.8
3	0.0	0.0	0.0	4.2	8.7	18.1	22.4	24.7	22.4	14.9	11.2	2.4
4	0.0	0.0	0.0	5.3	8.5	16.8	22.7	24.5	21.8	14.6	10.5	2.7
5	0.0	0.0	0.0	4.7	10.1	16.2	22.8	24.6	21.6	14.4	10.3	3.2
6	0.0	0.0	0.0	6.6	10.4	15.6	23.1	24.6	19.6	14.6	9.7	3.6
7	0.0	0.0	0.0	4.5	10.6	15.0	23.9	<u>24.6</u>	20.0	14.4	9.2	3.9
8	0.0	0.0	0.0	5.5	11.3	15.7	25.0	24.9	20.3	14.8	8.8	3.6
9	0.0	0.0	0.0	5.1	12.5	15.1	24.6	<u>24.8</u>	19.1	15.0	8.9	3.2
10	0.0	0.0	0.0	4.3	13.4	14.6	23.9	23.9	19.0	15.1	8.4	2.8
11	0.0	0.0	0.0	5.4	13.1	14.7	23.2	23.7	18.4	14.8	7.9	2.5
12	0.0	0.0	0.0	4.0	12.7	14.3	23.8	24.3	18.2	14.4	7.6	2.7
13	0.0	0.0	0.0	5.5	13.1	14.8	24.2	<u>24.6</u>	17.3	14.2	6.6	2.5
14	0.0	0.0	0.0	6.1	11.5	15.3	24.3	24.1	17.4	14.2	6.6	2.8
15	0.0	0.0	0.0	7.6	11.7	16.2	23.9	23.5	18.8	14.1	5.5	2.9
16	0.0	0.0	0.0	7.5	10.7	16.0	24.2	22.6	19.0	13.5	3.3	2.7
17	0.0	0.0	0.0	8.1	10.1	16.1	24.8	22.2	18.7	13.4	3.6	2.8
18	0.0	0.0	0.0	7.1	10.7	17.7	24.4	21.9	18.7	10.8	4.6	2.3
19	0.0	0.0	0.0	7.6	10.1	17.1	24.8	22.4	18.6	11.0	4.9	2.6
20	0.0	0.0	0.0	7.6	10.4	17.8	24.8	22.4	18.8	11.3	4.3	2.7
21	0.0	0.0	0.0	7.6	11.6	18.2	23.7	22.3	19.1	9.5	3.0	1.9
22	0.0	0.0	0.0	7.7	12.0	19.3	24.2	22.8	19.4	8.5	1.2	2.6
23	0.0	0.0	0.0	8.4	11.8	20.3	24.3	22.1	19.5	8.6	2.5	2.4
24	0.0	0.0	0.0	8.0	12.7	20.1	23.4	22.1	18.5	9.0	3.5	1.8
25	0.0	0.0	0.0	7.3	13.1	20.8	24.3	22.3	18.5	9.7	3.9	1.8
26	0.0	0.0	0.0	7.5	12.7	20.9	22.9	23.3	19.0	10.3	3.3	1.6
27	0.0	0.0	0.0	7.6	13.2	20.8	22.6	23.2	18.3	10.5	3.1	1.2
28	0.0	0.0	0.0	7.2	13.2	21.5	23.1	22.8	18.3	10.7	3.4	1.4
29	0.0	0.0	0.0	6.9	14.0	23.4	23.3	23.4	17.7	10.7	3.5	2.1
30	0.0	0.0	0.0	7.4	15.4	24.3	23.6	23.8	16.4	11.3	1.7	2.2
31	0.0	0.0	0.0		16.2		23.9	23.5		11.1		2.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	4.7	10.4	16.3	23.4	24.5	21.0	14.8	9.9	2.9
2	0.0	0.0	0.0	6.7	11.4	16.0	24.2	23.2	18.4	13.2	5.5	2.7
3	0.0	0.0	0.0	7.6	13.3	21.0	23.6	22.9	18.5	10.0	2.9	1.9
средн.	0.0	0.0	0.0	6.3	11.7	17.8	23.7	23.5	19.3	12.7	6.1	2.5

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	13.04	05.05	06.11	21.11		25.9	07.08	13.08	3

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2019 г.

011. оз. Жаланашколь - ст. Жаланашколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	3.2	12.8	18.5	22.5	22.9	19.3	15.6	5.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.0	13.0	19.6	22.5	22.9	20.1	15.7	5.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	3.2	13.0	19.3	23.0	23.4	19.9	15.8	5.6	0.0
4	0.0	0.0	0.0	7.0	13.3	19.9	22.9	23.2	18.7	11.9	4.3	0.0
5	0.0	0.0	0.0	10.0	13.7	20.0	23.9	22.1	17.8	9.8	3.7	0.0
6	0.0	0.0	0.0	10.0	14.4	20.0	24.1	22.9	17.3	9.7	3.3	0.0
7	0.0	0.0	0.0	10.0	14.0	20.4	24.4	23.4	16.2	9.8	2.7	0.0
8	0.0	0.0	0.0	8.2	14.4	19.7	25.8	23.3	15.6	10.0	2.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	8.8	14.6	17.4	26.2	23.2	17.6	10.2	2.1	0.0
10	0.0	0.0	0.0	9.0	15.4	17.4	25.7	23.1	16.9	10.3	2.1	0.0
11	0.0	0.0	0.0	6.5	15.6	18.3	24.7	22.0	15.3	11.0	2.3	0.0
12	0.0	0.0	0.0	6.6	15.9	19.0	24.3	21.2	15.3	11.7	1.9	0.0
13	0.0	0.0	0.1	9.9	15.0	19.5	24.6	22.2	15.1	10.4	1.9	0.0
14	0.0	0.0	0.2	10.0	14.7	20.1	24.6	21.3	15.0	10.5	1.5	0.0
15	0.0	0.0	0.6	10.0	12.2	20.5	24.4	19.5	14.5	10.3	1.6	0.0
16	0.0	0.0	1.2	11.0	9.1	20.1	25.1	19.2	14.5	9.8	0.3	0.0
17	0.0	0.0	2.8	11.0	9.2	20.5	25.5	19.1	14.5	9.8	0.0	0.0
18	0.0	0.0	4.1	11.0	10.7	19.9	25.6	19.6	14.4	8.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	4.1	8.8	11.6	19.9	25.4	19.9	14.5	6.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	4.2	8.8	12.9	20.7	25.7	20.7	14.4	6.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.4	8.8	14.0	22.3	26.0	19.6	14.6	6.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.8	9.8	14.4	20.3	26.2	19.9	15.0	6.4	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.6	9.8	13.2	20.8	26.4	20.2	15.0	5.7	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.5	9.8	13.9	21.4	25.3	19.8	14.9	4.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	2.2	9.8	14.5	21.2	23.0	20.2	14.8	3.3	0.0	0.0
26	0.0	0.0	2.8	11.0	15.1	21.6	23.2	20.8	14.7	3.3	0.0	0.0
27	0.0	0.0	3.6	11.0	15.7	22.8	22.9	22.3	15.4	3.6	0.0	0.0
28	0.0	0.0	4.7	12.0	16.1	23.2	23.3	20.7	15.9	4.3	0.0	0.0
29	0.0		6.1	12.0	16.1	22.8	23.5	21.1	15.9	5.0	0.0	0.0
30	0.0		6.0	12.0	16.5	23.8	23.7	20.0	15.5	6.0	0.0	0.0
31	0.0		6.1		18.0		22.9	19.5		5.2		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	7.2	13.9	19.2	24.1	23.0	17.9	11.9	3.7	0.0
2	0.0	0.0	1.7	9.4	12.7	19.9	25.0	20.5	14.8	9.5	1.0	0.0
3	0.0	0.0	3.5	10.6	15.2	22.0	24.2	20.4	15.2	4.8	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.7	9.1	13.9	20.4	24.4	21.3	16.0	8.7	1.6	0.0

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				

15.03 04.04 26.04 16.10 05.11 17.11 27.0 23.07 24.07 2

Пояснения к таблице 2.6

По постам 01, 02 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 01-03 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год. За период от начала ледовых явлений осенью 2018 г. до их окончания весной 2019 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 (полыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2018-2019 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

13.11 20.11 7 145 15.03 13.04 14.04 30 152 221

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

12.11 13.11 1 148 21.03 09.04 10.04 20 149 225

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

13.11 15.11 2 143 25.03 06.04 07.04 13 144 225

04. оз. Балкаш – а. Каракум

19.11 19.11 0 133 нб 31.03 01.04 0 133 234

05. вдхр Капшагай – М Карашоки

07.12 нб 0 0 нб нб 09.03 0 88 294

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

06.01 06.01 0 74 нб 20.03 21.03 0 74 277

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

04.11 13.11 9 180 11.05 11.05 12.05 1 189 194

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2018-2019 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									
13.11	13.11	0	146	06.04	07.04	08.04	2	146	219
09. оз. Уялы – с. Алаколь									
14.11	14.11	0	139	нб	01.04	02.04	0	139	229
010. оз. Алаколь – аул Акши									
01.01	01.01	0	90	01.04	31.03	10.04	9	99	266
011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь									
11.11	12.11	1	135	06.03	26.03	27.03	21	136	249

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 2018 г.) до его окончания (весна 2019 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега) на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

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

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

2018-2019 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		
01. оз. Балкаш – г. Балкаш																						
5										36	10	64	12									77
10										40	10	70	12									28.02
15										44	10	70	13									1
20								30	8	48	11	70	14									
25								31	9	53	11	74	15									
Последний день								31	9	58	11	77	15									
02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган																						
5										25	5	54	16	82	19	86	6					92
10						-	-	29	5	60	25	85	18	82	5							20.02
15								33	6	64	24	89	14	79	-							1
20						13	2	37	7	68	22	92	10	75	-							
25						17	3	43	7	73	21	91	9									
Последний день						20	4	48	7	78	20	90	7									
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал																						
5								-	-	51	-	43	6	48	-							58
10								9	-	55	4	45	6	44	-							15.01
15								15	-	58	8	48	6	40	-							1
20								31	-	48	8	48	4	40	-							
25								35	-	51	6	50	3	-	-							
Последний день								46	-	51	6	50	-	-	-							
04. оз. Балкаш – а. Каракум																						
5										44	-	75	-	68	-							79
10										45	-	78	-	63	-							15.02
15										58	-	79	-	58	-							28.02
20										63	-	79	-	30	-							4
25										68	-	79	-	20	-							
Посл.день										68	-	79	-	15	-							

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

2018-2019 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год. дата. число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
05'. вдхр Капшагай – М Карашоки																					
5											29	0	25	0							43
10											41	0									15.02
15											43	0									25.02
20											41	0									2
25									24	0	43	0									
Последний день									26	0	36	0									
06. вдхр Капшагай – г. Капшагай																					
5									2	1	25	5	25	0							30
10									8	2	27	8	19	0							15.02
15									12	2	30	15	12	0							25.02
20									18	5	30	13									3
25									20	5	30	10									
Последний день									23	1	27	6									
08. оз. Сасыкколь – с. Сагат																					
5								30	0	38	20	57	30	54	0	30	0				60
10								30	0	44	20	60	10	51	0						10.02
15								31	0	47	15	60	15	49	0						25.02
20								32	0	52	10	60	17	49	0						4
25								35	1	53	15	60	0	49	0						
Последний день								36	5	55	10	58	0	45	0						
09. оз. Уялы – с. Алаколь																					
5								-	-	30	-	50	-	50	-						55
10								-	-	35	-	55	-	50	-						10.02
15								-	-	40	-	55	-	50	-						20.02
20								-	-	45	-	55	-	48	-						3
25								-	-	50	-	50	-	45	-						
Последний день								-	-	50	-	50	-	20	-						

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

2018-2019 гг.

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

010. оз. Алаколь – аул Акши

5																							53	
10																								10.03
15																								20.03
20																								2
25																								
Последний день																								

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

5																								78
10																								28.02
15																								1
20																								
25																								
Последний день																								

Пояснения к таблице 2.6. 05.вдхр Капшагай – М Карашоқы - толщина льда измерялась у берега.

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
10. 14017. р. Баянкол - с. Баянкол						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2018 г., часть 1 «Реки и каналы»	36	Табл. 1.2. Уровень воды.	Вып.07 2017	Вып.07 2018	Уточнение
011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2018 г., часть 2 «Озера и водохранилище»	328	Табл. 2.3. Уровень воды.	31.12 пусто	31.12 – 169 I	Уточнение