

**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

2020 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 7

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

НУР-СУЛТАН 2022

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
2020 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
Описания постов.....	20
Обзор режима рек	48
Таблица 1.2. Уровень воды	53
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	122
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	185
Таблица 1.7. Температура воды	281
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	347
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	351
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	358

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	364
Описания постов.....	367
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ	371
Обзор режима озер и водохранилищ	374
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	376
Таблица 2.5. Средний уровень водоема	388
Таблица 2.6. Температура воды у берега	390
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	403
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	406
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	410

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 – инженеры Бигалымова Г.; Самайұлы Т., филиал по г. Алматы – ведущий инженер Тлеубергенова Г.Е. и инженеры ОГ, Карагандинский филиал – инженеры Кажыкен Н.К., Шайкен Т.М., Мухамеджанова М.Г; Восточно-Казахстанский филиал – начальник ОГ Маметкалиев Э.К., инженеры Аскарова И.А., Кудабоева М.М.

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

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс.	- Абсолютный
Бол.	- Большой
б.	- Берег
БС	- Балтийская система высот
В	- Восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
вост.	- Восточный
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- Годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- Запад
зал.	- Залив
зап.	- западный
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
КНР	- Китайская Народная Республика
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- Озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- Река
раз.	- разъезд
рис.	- рисунок
РГП “Казгидромет”	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”

с.	- Село
С	- Север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
СУАР	- Синьцзян-Уйгурский автономный район
т.	- Том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВКиГИ	- Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
ЦГМ	- Центр по гидрометеорологии
Ю	- Юг

Единицы измерения

км	- километр
кв.км	- квадратный километр
куб.км	- кубический километр
л/с кв.км	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млн куб.м	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
куб м/с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

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

Знак тире (-) - указывает на отсутствие сведений

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



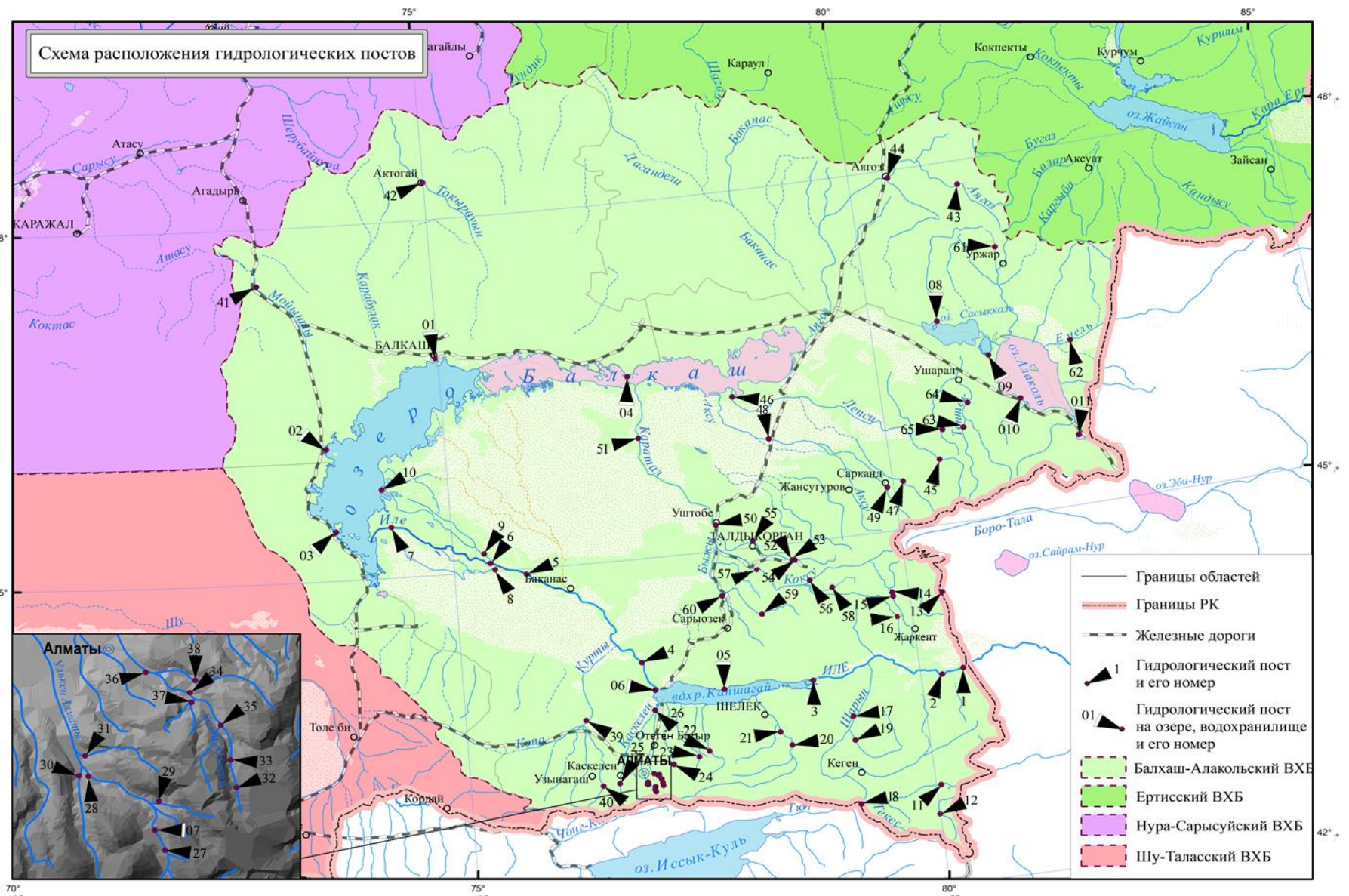
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балкаш	48
Алаколь, оз.	бессточное	010
Алматинка Озерная, см.	-	-
Улькен Алматы, р.		
Аягоз, р.	оз. Балкаш	43, 44
Балкаш, оз.	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепси (л)	47
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Киши Алматы (л)	37
Баянкол (Боянкол, Сары- койнау, Сары-Койнау, Кескентас) р.	р. Текес (п)	12
Бельагаш, см. Быжы, р.	-	-
Быжы (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Быжы, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л)	59
Бол. Быжы, см. Быжы, р.	-	-
Борохудзир (ручей Коктал)	теряется в 5 км к Ю от с. Коктал	16
Бутак (Бутаковка), р.	р. Киши Алматы (п)	38
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Киши Биже), р.	р. Быжы (Биже) (л)	60
Егизкойтас, см. Тоқырауын (Токрау), р.	-	-
Емель (Эмель), р.	оз. Алаколь	62
Есик (Иссык), р.	Р. Иле (Или) (л)	23
Жаланашколь (Джаланашколь), оз.	бессточное	011
Жаманкультас, см.	-	-
Тоқырауын (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	50, 51
Караой (Караой, Кара), р.	р. Каратал (п)	52
Каркара, р.	р. Шарын (л)	18
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капшагайское	25, 26
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Киши Алматы (Малая Алматинка), р.	р. Каскелен (п), вдхр Капшагайское	32-36
Киши Осек (Усек Малый), р.	р. Осек (п)	15
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л)	56,57
Коктал, (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п)	55
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л)	58
Коргас (Хоргос), р.	р. Иле (п)	13

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Кумбель, р.	р. Улькен Алматы (п)	29
Кур-Чилик, см. Шилик, р.	-	-
Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Курты, р.	р. Иле (л)	39
Лепси (Лепсы, Лепса, Сарым-сакты), р.	оз. Балкаш	45, 46
Мойынты, р.	Теряется в 1 км к Ю от мог. Акшут	41
Озерная, см. Улькен Алматы, р.	-	-
Осек (Усек, Бол.Усек), р	р. Иле (п)	14
Проходная, р.	р. Улькен Алматы (л)	30
Сарыкан (Сарканд, Саркан), р.	р. Аксу (п)	49
Сарымсакты, см. Лепси, р.	-	-
Сасыкколь (Сасыккуль, Сасык Куль), оз.	проточное	08
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капшагайское	24
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Текели, р.	р. Шыжын (л)	54
Темирлик (Темирлик, Темирлык, ручей Комарчи), р.	р. Шарын (п)	19
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Быжы, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	63, 64
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Текес р.	р. Иле (л)	11
Терисбутақ, ручей	р. Улькен Алматы (п)	31
Тоқырауын (Токрау, Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган оз. Балкаш	42
Турген, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	22
Узын Каргалы (Узын - Каргалы, Узынкаргалы), р.	р. Курты (л)	40
Улькен Алматы (Большая Алматинка, Озерная), р.	р. Каскелен (п)	27, 28
Улькен Алматы (Алматинское Большое), оз.	протекает р. Улькен Алматы	07
Урджар (Уржар, Урджарка, Уржарка правая, Уджар), р.	оз. Алаколь	61
Уялы (Кошкарколь), оз.	проточное	09
Шыжын (Чиже, Чижя, Чажя), р.	р. Каратал (л)	53
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш- Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Иле (л)	17
Шилик (Чилик, Кур-Чилик, Куршилик, Джангырык), р.	вдхр Капшагайское	20, 21
Шынжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л), оз. Сасыкколь	65

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

2020 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

113200001	14005	770	62720	5.00	1. р. Иле – на границе с КНР усл.		01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.9
113200001	14002	723	64388	518.50	2. р. Иле – пристань Добын БС		22.05.2000 (28.11.2013)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9
113200001	14004	607	85400	483.00	3. р. Иле – в 164 км выше Капшагайской ГЭС БС		01.09.1956 (01.01.1964)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9
113200001	14011	434	111000	427.76	4. р. Иле – уроч. Капшагай БС		13.09.1910 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9
113200001	14014	264	129000	377.89	5. р. Иле – с. Ушжарма БС		08.10.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	1.2,1.7,1.9
113200001	14016	228	129000	6.00	6. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели усл.		29.08.1956 (13.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9
113200001	14017	35	131000	341.00	7. р. Иле – аул Жидели БС		16.06.1957 (18.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9
113201114	14329	175		367.37	8. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе БС		18.09.1956 (01.01.2012)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7-1.9

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

2020 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
113201122	14332	107		6.00	усл	01.01.1958 (10.03.2003)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7-1.9	
9. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока										
113201130	14334	2.5		6.00	усл.	09.06.1957 (01.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
10. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья										
113200002	14022	331	1770	1773.89	БС	22.04.1914 (01.03.1973)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
11. р. Текес - с.Текес										
113200026	14033	43	734	2169.36	БС	13.06.1965	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
12. р. Баянкол – с. Баянкол										
113200060	14043	104	1080	1280.00	БС	01.01.2005	Действует	Казгидромет	1.2,1,7	
13. р. Коргас – в 11 км выше с. Баскуншы										
113200164	14072	119	724	1264.50	БС	27.03.1913 (30.06.1966)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек										
113200168	14078	0.2	407	1234.35	БС	26.03.1913 (25.10.1960)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
15. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек										
113200214	14088	53	508	984.21	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
16. р. Борохудзир – с. Коктал-Арасан										
113200297	14118	84	7370	762.41	БС	22.06.1927	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
17. р. Шарын – уроч. Сарытогай										

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

2020 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
18. р. 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	
19.р. Темирлик – с. Темирлик										
113200395	14142	9.4	504	1052.00	БС	23.02.1963 (12.03.2020)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
20. р. Шилик – выше вдхр Бартогай*										
113200483	14159	88	3390	40.0	усл.	01.01.2005 (11.03.2020)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
21. 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	
22. 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, 1.9	
23. 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	
24. р. Талгар – г. Талгар										
113200683	14200	92	444	7.00	усл.	14.04.1912 (17.01.2017)*	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
25. р. Каскелен – г. Каскелен										
113200734	14218	116	290	1115.55	БС	14.05.1909 (21.06.1982)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	

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

2020 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			
113200734	14223	13	2640	498.511	БС.	18.05.1970	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4, 1.7, 1.9	
26. р. Каскелен – устье										
113200768	14239	86	71.8	2559.88	БС	05.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9,1.10	
27. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы										
113200768	14242	77	155	1467.90	БС	01.04.1952	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	
28. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной										
113200771	14250	1.4	22.4	2149.00	БС	07.09.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
29. р. Кумбель - устье										
113200773	14252	1.4	82.0	1441.58	БС	01.06.1951	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
30. р. Проходная – устье										
113200774	14253	1.0	31.0	1387.65	БС	03.09.1945	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
31. ручей Терисбутак - устье										
113200783	14254	116	21.0	2991.00	БС	27.05.1936	Действует	Казгидромет	1.2,1.7, 1.9	
32. р. Киши Алматы – М Мынжилкы										
113200783	14255	113	28.0	2459.77	БС	08.07.1939	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
33. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»										

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

2020 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	14260	111	74.1	1460.54	БС	01.06.2000 (01.05.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
34. р. Киши Алматы - МП Медеу										
113200783	14257	108	45.2	6.99	усл.	15.07.1973 (03.07.1977)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9, 1.10	
35. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай										
113200783	14262	99	118	1174.91	БС	06.05.1908 (01.04.2010)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
36. р. Киши Алматы – г. Алматы										
113200790	14276	0.2	5.55	1567.10	БС	29.05.1941 (15.02.2008)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
37. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»										
113200792	14277	4.6	17.2	1474.53	БС	20.05.1940 (03.07.2002)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
38. р. Бутак – с. Бутак										
113200860	14295	122	9500	572.26	БС	01.06.1941 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
39. р. Курты – Ленинский мост										
113200954	14324	105	344	7.50	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7,1.9	
40.р. Узын Каргалы – с. Фабричный										
113201343	14343	108	953	681.22	БС	30.05.1941 (12.06.1956)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 - 1.9	
41.р. Мойынты – ж.-д.ст. Киик										

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

2020 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
42. р. Тоқырауын – аул Актоғай										
113201412	14349	203	2920	769.86	БС	13.05.1941	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7 -1.10	
43. 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	
44. 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	
45. 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	
46. р. Лепси – аул Толебаев										
113201797	14386	12	8040	341.39	БС	23.04.1934	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7 -1.9	
47. р. Басқан - с. Екіаша										
113201846	14390	134	818	995.65	БС	01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
48. р. Аксу – ж.-д. ст. Мағай										
113201894	14397	102	4200	400.03	БС	25.03.1929 (17.03.1942)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7 - 1.9	
49. р. Сарықан – г. Сарканд										
113201927	14401	47	645	837.21	БС	21.04.1909 (09.09.1982)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	

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

2020 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			
113202049	14414	272	13200	419.62	БС	08.09.1913 (25.01.1926)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	
50. р. Каратал – г. Уштобе										
113202049	14413	141	16500	343.50	БС	04.10.2010	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7 -1.9	
51. р. Каратал – аул Акжар										
113202050	14419	0.5	484	1027.56	БС	01.01.1940	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
52. р. Караой – г. Текели										
113202052	14421	2.6	479	1050.51	БС	01.05.1959 (25.05.1966)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
53. р. Шыжын – г. Текели										
113202057	14426	0.4	193	1053.27	БС	22.05.1959 (31.01.2017)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
54. р. Текели – г. Текели										
113202085	14580	3.8	1020	560.00	БС	01.07.1975 (28.12.2006)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7	
55. р. Коктал – подхоз «Флодоконсервный»										
113202098	14446	102	1590	1255.00	БС	01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7, 1.9,1.10	
56. р. Коксу – с. Коксу										
113202098	14448	27	4337	653.43	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9	
57. р. Коксу – с. Мамбет										

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

2020 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	закрит			
58. р. Коктал – с. Аралтобе										
113202110	14452	27	293	2022.22	БС	01.10.1951	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9,1.10	
59. 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	
60. р. Дос – ж.-д.ст. Айнабулак										
113202219	14489	4.0	1830	698.29	БС	03.07.1969 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 - 1.4,1.7,1.9	
61.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	
62. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)										
113202396	14559	50	18890	361.00	БС	14.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9,1.10	
63. р. Тентек – а. Сапак										
113202505	14560	108	1380	819.47	усл.	10.07.1955 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7-1.10	
64. р. Тентек – уроч. Тонкерис										
113202505	14561	77	3300	584.81	БС	1915 (03.09.1941)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4,1.7, 1.9,1.10	
65. р. Шынжалы – а. Акжар										
113202559	14566	75	403	678.62	усл.	23.06.1962 (01.01.2008)	Действует	Казгидромет	1.2 -1.4, 1.7,1.9	

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2020 г.

1. р. Иле – на границе с КНР. Пост расположен в 40 км от села Кольжат, ниже по течению реки Иле от погранзаставы «Онопко».

Долина реки пойменная. Левый склон, высотой достигающий до 35-40 м, крутой, суглинистый, поросший саксаулом. Правый склон пологий, местами заболоченный, поросший кустарниками, камышами.

Пойма двухсторонняя: правобережная, шириной до 2,5 км, левобережная до 300 м. Пойма заболочена, покрыта густыми зарослями камыша и кустарника.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-гравелистое, деформирующееся. Берега высотой 3-4 м, очень крутые, наносные, размываемые.

В зимнее время на реке образуются забереги, шуга, ледостав, весной-ледоход, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа, расположен на левом берегу. Установлен автоматический уровнемер с датчиком давления для измерения уровня и температуры воды.

1 января 2016 года на посту принята отметка «0» графика, переданная нивелировкой 4 класса РГП «Казгидромет».

Гидроствор № 1 оборудован в створе поста лодочной переправой.

Температура воды измеряется возле водомерной рейки в прибрежной полосе, толщина льда - в створе водомерного поста на середине реки.

2. р. Иле – пристань Добын. Пост расположен в 35 км от границы с Китайской Народной Республикой, на территории бывшей нефтебазы Дубунь.

Долина реки на участке поста корытообразной формы. Левый склон долины крутой, покрыт саксаулом и кустарником; правый - пологий, поросший деревьями, ближе к руслу луговой травой.

Пойма реки двухсторонняя: правобережная, шириной 20-30 м, левобережная - 2-3 м.

Русло реки на участке поста прямолинейное, подвержено незначительной деформации. Выше и ниже участка поста образуются отмели, косы и острова. Берега умеренно-пологие, суглинистые.

В зимнее время на реке образуются забереги, шуга, ледостав, весной - ледоход, характерны заторно-зажорные явления.

22.05.2000 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет». Отметка нуля поста 520.06 м БС. С 28.11.2013 года отметка нуля поста 518.50 м БС. Уровни воды не увязаны.

Гидроствор № 1 оборудован в створе поста паромной переправой.

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

3. р. Иле – в 164 км выше Капчагайской ГЭС. Пост расположен в 164 км выше плотины Капчагайской ГЭС.

Пойма реки односторонняя, левобережная, шириной 30-40 м, затопляется при высоком половодье.

Русло реки на участке поста и гидроствора прямолинейное, подвержено крупным русловым переформированиям, характерным для реки в этой части ее течения, разделено островом на две протоки. Дно реки сложено из легкоразмываемых песчано-илистых отложений. Берега умеренно пологие, невысокие, заросли древесной и кустарниковой растительностью.

В холодные зимы на реке наблюдается устойчивый ледостав, в обычные зимы – ледостав с полыньями и промоинами. Осенью – забереги, шугоход, весной ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

С 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР.

Гидроствор № 1 расположен в 30 м ниже поста, оборудован лодочной переправой. Толщина льда – в створе поста на середине реки.

Из-за размывов и обвалов берегов местоположение поста многократно менялось. С 01.06.1986 г. до 04.11.1991 г. действовал пост в 6 км выше этого. Уровни на прежних и действующем постах увязаны.

4. р. Иле – уроч. Капчагай. Пост расположен в 26 км ниже плотины Капчагайской ГЭС.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной по дну до 1 км, с умеренно крутыми, слаборассеченными склонами, высотой 100-150 м. Склоны сложены хрящеватыми грунтами со скальными обнажениями, покрыты степной растительностью и редким кустарником. Склоны имеют незатопляемую террасу шириной 300-500 м, ровную, супесчаную, поросшую редкой полынью и отдельным кустарником. Пойма двухсторонняя: правобережная – шириной до 500 м, левобережная – 100 м, может затопляться при исключительно высоком половодье.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчано-галечное, слабдеформируемое. Берега, высотой до 4 м, крутые, суглинистые.

В 300-400 м ниже поста расположен остров размером 200x50 м, густо поросший кустарником.

Сток реки в створе поста к 01.01.1970 г. зарегулирован плотиной, сооруженной в 26 км выше поста.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шуга, ледоход. В исключительно суровые зимы наблюдается неустойчивый ледостав.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста и оборудован паромной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы выше и ниже поста у берега.

Пост открыт в 1957 г. вместо прежнего (ниже с. Илийского), действовавшего в 25 км выше с 16.07.1910 г. до 16.04.1958 г. Уровенные наблюдения не увязаны, стоковые характеристики увязаны.

5. р. Иле – с. Ушжарма. Пост расположен в 6 км ниже с. Ушжарма.

Долина реки на участке поста неясно выраженная. Русло реки песчаное, умеренно извилистое. Берега высотой 2-3 м, лессовые, легко размываемые. В створе поста, параллельно основному руслу, правее его, имеются два протока. Первый проток в 280 м от основного русла (в створе поста) ответвляется от реки в 400 м выше и вновь соединяется в 300 м ниже поста. Второй проток ответвляется в 3 км выше и сливается с основным руслом реки в 1.5 км ниже поста, удален от поста на 840 м.

Естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, сооруженной в 196 км выше поста. Ряд наблюдений следует условно считать однородным с 01.01.1970 г.

В зимнее время на реке образуются забереги, шуга, ледостав, характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот.

В 2000 г. расходы воды не измерялись.

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

До 31.12.1969 г. пост был расположен в 6 км выше действующего.

Наблюдения над уровнем на прежнем и действующем постах увязаны.

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

Долина реки на участке поста неясно выраженная, склоны сливаются с прилегающей местностью. Пойма левобережная, шириной 3 - 4 км, заросшая тростником и кустарником, может затопляться при высоком половодье.

Русло реки прямолинейное, неразветвленное, песчано-илистое, деформируемое. Правый берег крутой, высотой до 3 м, левый - пологий. Берега заросли тростником.

Естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной в 232 км выше поста.

Зимой на реке наблюдается устойчивый ледостав, осенью - забереги, шугоход, весной - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Уклонные посты свайного типа оборудованы на участке 354 м.

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

29.08.1956 г. - 10.03.1962 г. на данном участке реки действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на этом посту и действующем до 31.12.1984 г. увязаны. 01.01.1987 г. пост оборудован заново на месте прежнего, разрушенного весенним половодьем в 1985 г. С 01.01.1987 г. уровни несравнимы с прежним уровнем рядом.

Материалы наблюдений за период 29.08.1956 г. - 10.03.1962 г. хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1957, 1958, 1960, 1961 гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 2, 1967 г.

7. р. Иле - аул Жидели. Пост расположен в 35 км выше впадения реки в озеро Балкаш, у селения.

Местность на участке поста ровная. Долина неясно выраженная, склоны ее сливаются с прилегающей местностью, покрыты травянистой растительностью и редким кустарником.

Пойма на участке поста односторонняя, левобережная, заливадается водой в период половодья. Растительность на пойме отсутствует.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое. Правый берег высокий, крутой, высота его около 5 м, левый - низкий, пологий, сливается со склоном долины. С 1970 г. естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной в 425 км выше поста.

Зимой на реке образуется устойчивый ледостав, осенью - забереги, шугоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы на участке 260 м, за верхний уклонный пост принят створ поста.

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

С 16.06.1957 г. до 01.01.1961 г. в 3 км ниже существующего действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах не увязаны. Материалы наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

8. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. Пост расположен в 5 км ниже с. Аралтобе, долина реки на участке поста ясно выражена, шириной до 1 км, с измерено крутыми слаборассейными склонами высотой 0,50 м. В 0,1-0,2 км ниже поста долина расширяется до 2 км.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчанно-гравийное, подвержено деформации.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Отметка нуля поста с 2012 г. – 367.37 м БС, уровни не увязаны.

Температура воды измеряется родниковым термометром со стаканом ОТ-51 на первой скоростной вертикали, измерение толщины льда измеряется по пентадно. Приборы – ледовый бур, металлическая ледемерная рейка. Толщина льда измеряется в трех лунках. Расход воды измеряется вертушкой ГР-21М.

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

Долина водотока неясно выраженная, склоны ее сливаются с прилегающей местностью. Пойма левобережная, шириной около 2 км, заросшая кустарником и тростником, начинает затопляться при уровне 300 см над нулем поста.

Русло на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое. Берега, высотой 4 - 5 м, левый - пологий, правый - крутой, заросли тростником. В 390 м выше поста из рукава Жидели отходит левобережный проток, сток в нем наблюдается только в многоводные годы. В 1.4 км выше поста отведен оросительный канал, сток в котором наблюдается при уровне 120 см над нулем поста. С 1970 г. естественный режим нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной в 240 км выше поста.

Зимой наблюдается ледостав, осенью - шугоход, весной - ледоход, сопровождающиеся зазорами и заторами.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор № 2 расположен в 40 м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

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

10. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. Пост расположен в 2.5 км выше устья.

Долина протока неясно выраженная, склоны незаметно сливаются с равнинным рельефом прилегающей местности, поверхность которой покрыта озерами и болотами. Растительность тростниковая.

Пойма на участке поста двухсторонняя, шириной до 200 м.

Русло протока на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое. Берега неясно выраженные, затопляемые.

Зимой наблюдается ледостав, осенью - забереги, шугоход, весной – ледоход, характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

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

11. р. Текес - с. Текес. Пост расположен на западной окраине селения, в 47 м ниже автодорожного моста.

Долина реки ящикообразной формы, шириной 6-10 км. Правый склон долины высотой до 200 м, крутой (40-60°), покрыт ельником, левый – пологий расчленен оврагами.

Пойма левобережная, шириной до 400 м, затопляется при уровне 265 см над нулем поста, в обычные паводки – на 60-70% своей площади слоем воды до 0.5 м.

Русло реки извилистое, на участке поста - прямолинейное, песчано-галечное, слабдеформируемое. Берега крутые, высотой до 1.5 – 2.0 м, заросшие травой.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, заторы.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1962 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор №3 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

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

12. р. Баянкол - с. Баянкол. Пост расположен на восточной окраине селения, в 0.6 км ниже проезжего моста.

Долина реки на участке поста V-образная, беспойменная, шириной по дну до 3 км. Склоны долины, высотой 0.5 - 0.8 км, крутые (45 - 60 °), густо поросли хвойным лесом.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, неразветвленное, галечно валунное, слабдеформируемое. Берега крутые, высотой около 3 м, поросшие мелким листовым лесом.

В 120 м ниже поста расположен небольшой остров, разделяющий русло на два рукава.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав, зажоры.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

В 1967 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5 км выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

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

01.01.2003 г. пост открыт на месте поста, действующего в 1965-1995 гг.

Уровенный ряд не нарушен.

13. р. Коргас- в 11 км выше с. Баскуншы. Гидрологический пост расположен в 11 км севернее с. Баскуншы, на нейтральной территории между РК и КНР. Местность в районе поста горная. Долина реки - ящикообразной формы, шириной по дну - 1 км. Склоны долины высотой - 0.5 км на территории РК, 1 км на территории КНР, поросшие кустарниками, деревьями (шиповник, осина, урюк, тал). Правый склон крутой, левый пологий, плавно переходящий в склоны гор. Пойма шириной 50-100 метров, чередующаяся, валунно-галечная. Русло реки извилистое, на участке поста слабоизогнутое, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег высотой 2-3 метра, построена дамба, обрывистый, деформирующийся, левый на территории КНР обрывистый высотой 1-2 метра, укрепленный габионами.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу. Основной репер №1 (металлический штырь d=30 мм) забетонирован. Отметка репера-10.000 м усл, необходима привязка к гос.сети, контрольный репер отсутствует.

В связи с изменением русла реки в сторону территории КНР сваи на гидрологическом посту были перенесены выше поста на 45-40 м.

Отметка нуля поста с 25.06.2015 г. – 1280.00 м БС, уровни не увязаны.

14. р. Осек – в 1.7 км выше впадения в р. Киши Осек. Пост расположен в 23 км выше с. Енбекши, при выходе реки из узкого скалистого ущелья в предгорную долину.

Прилегающая местность гористая, резко пересеченная.

Долина реки на участке поста имеет V-образную форму, беспойменная. Ширина долины по дну 80-100 м, по верху - 300-500 м. Грунты склонов скальные, каменистые, дно долины галечно-валунное, с примесью гравия. Растительность склонов - низкорослый кустарник, тальники, полынь, горно-полупустынное разнотравье.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, галечно-валунное, деформируемое. Берега, высотой 2.0-3.0 м, устойчивые. Правый склон долины реки образует крутой, местами обрывистый, скально-каменистый надрусловой уступ, высотой 200-250 м, левый более пологий с высотой 50-100 м, неустойчивый.

В зимний период на реке образуются забереги, шуга, зажоры.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. В 1964 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

Сведения о наблюдениях с 1913 по 1929 гг. не публиковались. На данном участке реки действовал пост 01.03.1930 г. - 31.12.1951 г., 04.10.1960 г. - 31.12.1964 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действовавшем 01.01.1965 г. - 29.06.1966 г. являются увязанными.

С 30.06.1966 г. уровни с прежним рядом уровней несравнимы вследствие резкой деформации русла. Материалы наблюдений имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901 - 1930 гг.», т. XX и в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1913 - 1915, 1930, 1935 гг., опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т.13, вып. 2, 1967 г.

15. р. Киши Осек – в 0.2 км выше слияния с р. Осек. Пост расположен в 21.5 км выше с. Енбекши.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной до 0.5 км, с умеренно крутыми склонами, высотой до 100 м. Склоны долины террасированные, с галечно-валунными грунтами, поросшие горно-луговой растительностью. Левобережная терраса, шириной 10-15 м, правобережная - 100-150 м, поросли редким кустарником и отдельными деревьями, загромождены валунами и обломками горных пород, кое-где изрезаны сухими логами.

Русло реки на участке поста прямолинейное, галечно-валунное, деформируемое. Берега крутые, высотой до 2 м, устойчивые.

Зимой на реке наблюдаются забереги, донный лед, зажорные явления.

Пост речного типа расположен на правом берегу. В 1964 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5 м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

На данном участке реки действовали посты в период 26.03.1913 г. - 23.10.1919 г. и 01.03.1939 г. - 31.12.1951 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующем с 25.10.1960 г. постах не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901 - 1930 гг.», т. XX. Подлинные материалы наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1913-1915, 1918, 1919, 1930-1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т. 13, вып. 2, 1967 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующем посту не увязаны.

16. р. Борохузир – с. Коктал-Арасан. Пост расположен в восточной части от селения.

Русло реки слабоизвилистое, местами разветвленное на рукава. Форма долины в горной части отроговая. Река селеопасная, во время выпадения ливневых дождей в горной части бассейна наблюдаются селевые потоки, но до п. Коктал-Арасан доходит только водная составляющая с повышенным содержанием мутности. Во время пика паводка происходит интенсивная переработка берегов и русловой части реки.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Расход воды измеряется с дорожного моста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

17. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Пост расположен у выхода из гор, в 12 км ниже устья р. Темирлик.

Долина реки на участке поста корытообразной формы, с высокими, крутыми склонами, поросшими кустарником и редколесьем. В 1 км выше поста представляет собой узкое ущелье с отвесными скальными склонами.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, галечно-валунное, незначительно деформируемое. Берега, высотой 1.0-1.5 м, обрывистые, суглинистые, поросшие кустарником, устойчивые.

Зимой на реке наблюдаются устойчивые забереги, шуга, зажоры.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

В 1956 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Сток реки зарегулирован Бестюбинским водохранилищем.

Гидроствор № 2 расположен в 17 м выше поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на середине реки.

Пост восстановлен на месте ранее существовавшего с 14.03.1914 г. до 05.09.1916 г.

Наблюдения над уровнем воды на старом посту и действующем не увязаны.

Материалы наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1928 – 1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т. 13, вып. 2, 1967 г.

18. р. Каркара – у выхода из гор. Пост расположен у выхода реки из гор Терсей-Алатау, на границе с Киргизской Республикой.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, пойменная, выше поста – с крутыми, заросшими редкой елью, талом и разнотравьем, склонами, высотой до 500 м.

Пойма на участке поста левобережная, шириной до 25 м, каменисто-гравелистая, заросшая травой, затопляемая при уровне 240 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформируемое. Берега крутые, высотой 2.0-2.5 м, песчано-галечные, неустойчивые. В 60 м выше и ниже поста река разделяется на два рукава с наличием мелких островов.

В зимнее время на реке наблюдаются мощные забереги, шуга, ледостав, ледоход, заторно-зажорные явления.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

В 1965 г. на посту принята система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 5 м ниже поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

На данном участке поста действовал пост с 1959 г. по 1994 г. Наблюдения на прежнем посту и действующем увязаны.

19. р. Темирлик-с. Темирлик. Пост расположен в 400 м к югу от селения (с.Темирлик). Долина реки ящикообразной формы. Пойма левобережная, шириной 60-80 м, заросшая деревьями, кустарником, травой.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, подвержено деформации. Берега высотой до 1 м, суглинистые, поросшие травой, устойчивые.

С 12.03.2020 года отметка нуля поста изменена на 1052.00 м БС. В 2016 году поводом смыты постовые устройства в том числе репера. Специализированной организацией установлен новый репер и привязан к БС. Отметка нового репера 1058.056 м БС. Уровни не увязаны.

Водомерный пост расположен на левом берегу, смешанного типа. Оборудован гидрометрическим жестким мостиком.

Зимой наблюдаются забереги, шуга, майна, ледостав.

Гидроствор совмещен с водомерным постом.

20. р. Шилик – выше вдхр Бартогай. Пост расположен в 5-ти км выше плотины вдхр Бартогай.

Долина реки на участке поста корытообразной формы. Ширина долины по дну 50-100 м, по верху – 0.3-0.5 км. Склоны долины – ущелья, крутизной 60-80°, высотой 300-400 м, к югу переходят в горные хребты.

Грунты супесчаные с выходом скальных пород. Растительность – редкие кустарники таволги и полупустынная полынь.

Русло реки слабоизвилистое, сложено гравием и галькой, деформирующееся с берегами высотой 1.5-5.0 м.

Пост свайного типа расположен на правом берегу. В зимний период наблюдаются мощные заторно-зажорные явления, ледостав, заторы, шугоход, забереги. За счет этого в створе поста выше автодорожного моста образуется подпорный уровень воды, вследствие которого в 2009 году была снесена люлечная переправа.

Гидроствор № 1 расположен в 75 м выше водпоста и оборудован люлечной преправой.

В 2010 году гидрометрический створ перенесен на 700 м выше водомерного поста оборудован с жестким гидрометрическим мостом. Водомерный пост действует на старом месте.

В связи с тем, что уреченный пост находится в зоне влияния переменного подпора, с 11.03.2020 года он был перенесен в створ гидроствора на 1 км выше. Уровни старого и нового поста не увязаны.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

21. р. Шилик – с. Малыбай. Пост расположен в 5 км выше селения, близ выхода реки из горного ущелья на Приилийскую долину, в 5.5 км выше устья р. Асы.

Долина реки ясно выраженная. Склоны ее высокие, обрывистые, с каменистыми осыпями, имеются террасы, расположенные на высоте 5-8 м над меженным уровнем. Террасы используются под огороды.

Русло реки на участке поста слабоизогнутое, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой 4-5 м, незатопляемые, суглинистые, с примесью гальки, поросшие кустарником и отдельными деревьями.

В 1969 г. в 400 м выше поста из реки выведен оросительный канал.

С 04.03.1983 г. естественный режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 20 км выше поста, в 3 км ниже поста сооружена плотина с головным водозаборным узлом для подачи воды в магистральные каналы.

В зимний период на реке образуются мощные забереги, шугоход, зажоры.

Пост речного типа расположен на левом берегу.

В 1965 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл, Казахским УГКС.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне.

Сведения о средних расходах воды за 1928-1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т. 13, вып. 2, 1967 г.

22. р. Турген - с. Таутурген. Пост расположен в 5.5 км выше селения, при выходе реки из гор, ниже всех ее притоков, выше оросительной сети.

Долина реки корытообразной формы, склоны ее крутые, слабо рассеченные неглубокими балками, суглинистые с выходом коренных пород. Растительность склонов - кустарник, лиственные породы деревьев и горное разнотравье.

Русло реки слабоизвилистое, галечно-валунное, деформируемое. Берега, высотой до 1.5 м, крутые, незатопляемые, песчано-галечные, поросшие редким кустарником.

Зимой образуются небольшие забереги, наблюдается шуга и донный лед.

Пост речного типа, расположен на левом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 0.5 м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в 0.5 м ниже поста на стрежне реки.

На данном участке реки действовал пост с 18.05.1912 г. до 30.06.1921 г. Наблюдения над уровнем на прежнем и действующем постах не увязаны. Данные о наблюдениях имеются в «Сведениях об уровне воды за 1901 - 1930 гг», т. XX, в «Материалах по режиму рек» и в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1932 - 1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т. 13, вып. 2, 1967 г.

Уровенные наблюдения 05.05.1981-31.12.1998, 01-31.12.2000 гг. несравнимы с предыдущим уровнем рядом вследствие резкой деформации русла.

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

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

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

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

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

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

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

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор расположен в 2 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком.

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

Пост перенесен в новое русло. Уровни не увязаны.

Из-за отсутствия гидрометрической переправы расходы воды на измерялись.

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

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

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

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

24.р. Талгар – г. Талгар. Пост расположен в 6 км ниже метеостанции Мынжилки выше города, в 104 м выше канала ГЭС, близ места выхода реки из ущелья в Приилийскую долину, в 200 м ниже места слияния рек Западный и Восточный Талгар, выше оросительной системы. Долина реки ящикообразной формы, шириной по дну 250-300 м, склоны высокие, крутые, рассеченные ущельями, покрыты травянисто-кустарниковой растительностью.

Русло реки умеренно-извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Правый берег, высотой 8-10 м, обрывистый, скальный, левый – высотой 1.5-2.0 м крутой, песчано-галечный, неустойчивый.

В зимний период наблюдаются забереги, шуга, имеются заторы и зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 4.00 м усл. до 21.10.2014 года. С 21.10.2014 года отметка нуля графика 8.00 м усл. (после прохождения катастрофического селя.)

На данном участке поста действовали посты в период 14.04.12 г.-13.01.1917 г., 17.05-28.09.1925 г., 22.05-30.09.1926 г., 21.06-30.09.1927 г., 19.04.1928 г.- 22.11.1929 г., 23.11.1929 г.-31.05.1931 г. наблюдения над уровнем на прежних постах не увязаны.

Селевым катастрофическим потоком, прошедшим 06.07.1993 г., оборудование поста и гидроствора полностью уничтожено. Пост восстановлен 01.01.2005 г.

17.07.2014 года прошел катастрофический сель, в результате которого был полностью разрушен гидрологический пост.

27.07.2015 года прошел сель разрушивший полностью водомерный пост. Уровни воды не увязаны.

17.01.2017 года после прохождения селя отметка нуля поста 7.00 м усл. Уровни воды не увязаны.

25. р. Каскелен – г. Каскелен. Пост расположен в 5.5 км выше города, в 3.5 км ниже впадения р. Кожай.

Долина реки ящикообразная, шириной по дну 270 м. Склоны долины крутые, сложены хрящеватыми породами, поросли редким кустарником. Правый склон имеет незатопляемую террасу шириной до 200 м, расположенную на высоте 3 м над меженным уровнем воды и используемую под лесные и фруктовые насаждения.

Пойма левобережная, затопляемая в редкие годы, шириной около 50 м, загромождена валунами, поросла редким кустарником и отдельными деревьями.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега крутые, сложены валунно-галечником с примесью песка, правый – высотой до 3 м, левый – до 1.5 м, размываемые.

В зимний период на реке образуются забереги, ледяные мосты, заторно-зажорные явления.

В 1935 г. на пост передана абсолютная система высот, исправленная в 1959 г. на Балтийскую по справке Госгеонадзора.

С 11.11.2020 года изменен нуль поста 1115.55 м БС. Уровни воды увязаны.

Расходы воды измеряются с перекидного мостика, расположенного в 350 м ниже поста.

Температура воды измеряется в 350 м ниже поста у правого берега.

На данном участке действовали посты с 14.05.1909 г. до 13.10.1916 г. и с 31.05.1925 г. до 30.11.1934 г. Наблюдения над уровнем воды на этих постах и действующих позже не увязаны. Подлинники материалов наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1928-1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики», т.13, вып. 2, 1967 г.

До 22.07.1980 г. уровни наблюдались на посту, расположенном в 40 м ниже действующего с 21.06.1982 г. Уровненные наблюдения на этих постах не увязаны между собой. 23.07.1980 г.-20.06.1982 г. наблюдения производились на временных постах, данные об уровнях за этот период не приводятся как не имеющие практического значения.

26. Каскелен – устье. Пост расположен в 11 км выше впадения р. Каскелен в Капшагайское водохранилище, в 20 м от железнодорожного моста, на окраине поселка Жетиген.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, склоны ее сливаются с прилегающей местностью. Участок поста покрыт редкой растительностью (полынь, мята, по берегам – редкий камыш) и редким кустарником.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое.

Зимой на реке образуются забереги, шуга, ледостав, характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор № 1 оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Ранее существовавший гидрологический пост находился на автомобильном мосту, в 10 км от вновь открытого поста. Уровни воды не увязаны.

В 2018 году вместо разрушенного подвесного мостика построен новый гидрометрический мостик и установлен новый репер. В соответствии с изменением отметок нового репера, был пересчитан нивелировочный журнал с отметками в Балтийской системе и принят новый нуль поста 498.511 м БС. Уровни увязаны.

27. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы. Пост расположен в 1.1 км выше впадения реки в Бол. Алматинское озеро.

Долина реки V-образная, с крутыми склонами, покрытыми хрящеватыми обнажениями скал, сильно рассеченными ущельями, логами с конусами каменистых осыпей. В 0.5 км выше поста правый склон долины рассечен глубоким ущельем, из которого вытекает небольшой приток (без названия) со средним годовым расходом менее 1.00 м³/с, выносящий в реку в период паводка большое количество наносов.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой до 0.6 м, крутые, валунно-галечные с примесью песка и глины.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, как правило, нависшие. Характерны интенсивные образования донного льда.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 2 находится в створе поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

До 19.07.1995 г. наблюдения за уровнем производились в 70 м выше на посту с отметкой нуля 2553.00 м БС, который был разрушен селевым паводком. С 20.07.1995 г. по 09.09.1996 г. наблюдения производились на посту с отметкой нуля поста 2562.29 м БС расположенном выше существующего и разрушенного селом 10.06.1996 г. Уровни всех постов не увязаны.

С 07.06.2002 г. оборудован новый пост в 60 м выше прежнего. 25.07.2015 г. прошел селевой поток, уничтоживший водомерные устройства. С 07.06.2002 г. отметка нуля поста 2559.88 м БС. Уровни увязаны.

28. р. Улькен Алматы – в 2 км выше устья р. Проходной. Пост расположен в 2 км выше устья р. Проходной.

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

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

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой 30-40 м, валунно-галечные, обрывистые, неустойчивые.

Гидроствор № 1 оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Пост свайного типа.

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

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

23.12.1959 г. в 5.5 км выше поста из реки, в районе отводящего канала ГЭС № 1, организован забор воды головным сооружением вновь построенной ГЭС № 2.

Сооружения головного узла делятся на две группы:

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

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

- 2) дюкер длиной 51.7 м для подачи воды, обработанной ГЭС № 1, и боковой приточности в напорную камеру туннеля ГЭС;
- 3) напорная камера головного туннеля.

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

- 1) плотина-водоприемник длиной по гребню 32.5 м;
- 2) двухкамерный отстойник длиной 76 м;
- 3) соединительная труба диаметром 2 м.

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

Пост речного типа расположен на левом берегу.

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

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

29. р. Кумбель - устье. Пост расположен в 1.4 км выше устья.

Долина реки на участке поста корытообразной формы, шириной по дну 100 м, по верху - до 1 км. Склоны крутые, местами обрывистые, сложены хрящеватыми грунтами, чередующимися с каменистыми осыпями, поросли хвойным лесом, кустарником.

Русло реки слабоизвилистое, каменистое, деформируемое. Берега, высотой до 1.5-2.0 м, обрывистые, каменистые, переходящие в склоны долины.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, донный лед, ледостав с полыньями, иногда – сход снежных лавин в русло реки выше поста.

В летний период характерны селевые потоки. Наиболее мощный из них прошел 03.08.1977 г., полный объем селя составил 2.9 млн м³, полученная величина расхода приблизительно оценивается (по расчетам Алматинской гидрографической партии) 3200 м³/с.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1956 г. на посту принята Балтийская система высот, преданная нивелировкой 4 кл. Казахской УГКС.

С 03.07.1993 г после прохождения селевого потока пост полностью разрушен и наблюдения за стоком не производились. После восстановления поста в этом же году производились только наблюдения за уровнем воды. С 2006 г. на посту начались измерения расхода воды.

21.06.2010 после прохождения селевого потока пост полностью разрушен.

В ноябре 2010 г. пост восстановлен и оборудован гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста на левом берегу в проточном месте.

С 03.08.1953 г., с 19.08.1975 г., с 11.08.1977 г., с 09.08.1982 г., с 13.07.1983 г., с 13.08.1986 г., с 21.07.1987 г., с 30.07.1988 г., с 11.08.1989 г., с 01.01.2000 г., с 02.07.2002 г., с 04.09.2003 г., с 29.07.2004 г., с 27.07.2005 г., с 21.06.2010 г., с 06.06.2019 г. уровни воды несравнимы с предыдущими вследствие значительной деформации русла после прохождения мощных селевых потоков.

30. р. Проходная - устье. Пост расположен в 496 м выше головного сооружения ГЭС № 5.

На участке поста долина р. Проходной сливается с долиной р. Бол. Алматинки. Правый склон невысокий, пологий, песчано-галечный, переходящий в междуречное пространство. Левый склон высокий, крутой, поросший луговой и кустарниковой растительностью, имеет террасу шириной до 50 м, с крутым уступом высотой до 3 м.

Русло умеренно извилистое, неразветвленное, валунно-галечное, деформируемое. Берега заросли кустарником и отдельными деревьями. Правый берег пологий, затопляемый, левый - крутой, высотой до 2 м, незатопляемый.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, донный лед, зажорные явления, в суровые зимы - ледостав с полыньями.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор расположен в 6 м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне реки.

С 01.06.1951 г. по 17.06.1966 г. действовал пост в 206 м ниже, с 18.06.1966 г. по 31.07.1977 г. - в 201 м ниже, с 13.08.1977 г. по 31.12.1986 г. - в 41 м ниже действующего с 13.04.1989 г. Пост, действующий с 01.01.04 перенесен на 95 м выше по течению после прохождения селевого паводка 24.07.2003 г. Частые переносы поста обусловлены резкой

деформацией русла в результате селей. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны.

31. ручей Терисбутак - устье. Пост расположен у лесного кордона Государственного Иле-Алатауского Национального парка.

Долина ручья корытообразная. Склоны крутые, поросшие травой, редколесьем, рассечены долинами притоков. Правый склон имеет террасу, шириной до 120 м, используемую под огороды. Пойма левобережная, шириной до 20 м, без растительности, начинает затопляться при уровне воды 220 см над нулем поста.

В русле на участке поста сооружено контрольное сечение длиной 6 м (стенки бетонные, дно металлическое). Выше и ниже контрольного сечения русло извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега высотой 0.5-1.0 м, левый - валунно-галечный, лишен растительности, правый - каменистый, местами заросший травой и небольшими деревьями.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, донный лед, зажорные явления, в суровые зимы - ледостав с полыньями.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 2 расположен в 0.7 м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

В 1968 г. на посту произведен ремонт контрольного сечения - дно приподнято на 10 см. С 20 ч. 14.03.1968 г. уровни на посту несравнимы с прежним рядом.

08.11.2003 г. после 8 ч произведен ремонт поста, дно лотка и рейка подняты на 10 см, в результате нарушился уровенный ряд. Для сохранения однородности уровенного ряда в отметку нуля поста введена поправка + 10 см.

13.08.2009 г. водомерный пост перенесен выше по течению на 650 м. Уровни увязаны.

Отметка нуля поста с 13.08.2009 г. 1387.65 м БС.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на стрежне ручья, толщина льда - выше поста на середине ручья.

32. р. Киши Алматы – М Мынжилкы. Пост расположен в 90 м ниже метеостанции Мынжилкы.

Долина реки V-образная. Ширина долины по дну 300-400 м. Склоны крутые, высотой 300-400 м, покрыты травянистой растительностью.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, сильно деформируемое. Берега обрывистые, высотой 3-5 м.

Поверхностный сток в реке наблюдается только во время таяния снега и ледников (4-5 месяцев в году), весь остальной период года река промерзает и заносится снегом.

Пост речного типа расположен на левом берегу.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в бетонированном русле в створе поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком, в период межени расходы измеряются поплавками.

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

С 01.05.1976 г. пост перенесен на 40 м ниже действующего ранее, уровни не увязаны.

Сведения о наблюдениях за 1953-1971 гг. опубликованы в «Материалах наблюдений» Алматинской селестокковой станции. Подлинные материалы хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

33. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу». Пост расположен в 4 км выше устья р. Сарысай, в 0.9 м выше проезжего моста, на месте ранее действовавшего поста закрытого 30.11.1998 г.

Долина реки V-образная, с крутыми, высокими, поросшими тянь-шанской елью склонами, шириной по дну 70-100 м, по верху 600-800 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформируемое. Берега крутые, обрывистые, высотой 13-17 м, осыпающиеся.

Зимой на реке образуются забереги, донный лед, ледостав с полыньями.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 2459.77 м БС (с 26.06.1994 г. в отметку внесена поправка + 2.0 м на величину изменения уровня после строительных работ в русле для сохранения непрерывности уровня ряда).

Гидроствор №2 совмещен с водомерным постом, оборудован жестким гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки, толщина льда - в створе поста на середине реки.

На данном участке реки действовали посты с 08.07.1939 г. до 30.06.1973 г., с 25.06.1981 г. до 30.10.1982 г., с 01.11.1982 г. до 31.12.1984 г., с 24.06 до 26.06.1988 г., с 21.09.1988 г. до 30.11.1998 г. 01.12.1998 г. пост был закрыт. 28.06.2005 г. пост был открыт вновь на том же месте.

Однородным уровнем ряд следует считать с 01.11.1982 г. по 30.11.1998 г., уровенные наблюдения за предыдущие периоды не увязаны. Материалы наблюдений за 1939-1957, 1972, 1973 гг. опубликованы в справочниках «Основные гидрологические характеристики», т. 13, вып 2, 1967, 1980 гг. Подлинные материалы наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

34. р. Киши Алматы – МП Медеу. Пост расположен в 12 км выше г. Алматы, в 1 км ниже впадения р. Батарейки.

Долина реки ящикообразная, ярко выраженная, с крутыми склонами, поросшими лиственными и хвойными породами деревьев и кустарниками. Пойма реки двухсторонняя, правобережная, шириной около 10-15 м переходит в террасу, которая занята хозяйственными постройками, фруктовыми деревьями, по ней проходит асфальтированная дорога.

Пойма реки загромождена валунами от прошедших селевых потоков. Русло реки умеренно извилистое, галечно-валунное. Берега высотой 2-3 м. В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав с полыньями, заторно-зажорные явления, донный лед.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу реки.

Пост уровенный, открыт в июне 2000 года.

На посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой IV кл., от Рр, расположенного в 1 км выше на гидропосту Батарейка – д/о «Просвещенец».

Температура воды измеряется в створе поста, в проточном месте.

24 июля 2003 г. селевым паводком пост был разрушен и восстановлен 01.05.2005 г.

19.07.2015 г. на посту в результате паводка произошла деформация русла. Изменился нуль поста с 1461.54 м БС на 1460 м БС (для исключения наблюдавшихся отрицательных значений уровней воды). Уровни увязаны.

35. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай. Пост расположен в 167 м ниже устья р. Сарысай.

Долина реки V-образная. Лишенные растительности склоны срезаны селом 1973 г., рыхлые, сложены суглинисто-супесчаными грунтами с выходом коренных пород, высотой 10-20 м, крутые, крутизна склонов 35°-70°. Дно долины загромождено валунами, диаметр которых достигает 3-4 м. Пойма двухсторонняя, шириной 10-15 м. В 18 м ниже поста расположен водопад, высотой 2.0-3.0 м.

Русло извилистое, валунно-галечное.

В зимний период на реке образуются забереги, донный лед, ледостав с полыньями.

Пост речного типа расположен на правом берегу в бетонированном русле.

22.07.2004 г. после ремонта дна лотка изменена отметка нуля поста. С 22.07.2004 г. (с 20 ч) отметка нуля поста 6.99 м усл.

Гидроствор №2 расположен в 3.0 м выше поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на стрежне реки, толщина льда – в створе поста на середине реки.

С 15.07.1973 г. по 18.06.1975 г. наблюдения производились на временном посту в 13 м ниже действующего. Уровни не увязаны.

Сведения о наблюдениях за 1953-1971 гг. опубликованы в «Материалах наблюдений» селестоковой станции. Подлинные материалы хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

С 03.07.1977 г. уровни несравнимы с предыдущим рядом уровенных наблюдений из-за нарушения естественного состояния русла в результате строительных работ.

36. р. Киши Алматы – г. Алматы. Пост расположен близ выхода реки из Киши Алматинского ущелья, в г.Алматы, в 300 м ниже устья р. Бутаковки.

Долина реки ящикообразная. Левый склон высокий, крутой, поросший густым лиственным лесом и кустарником, правый – пологий. Пойма двухсторонняя, затопляется в редкие годы при прохождении мощных селевых паводков. Правобережная пойма, шириной до 100 м, неровная, сложена крупнообломочным материалом, прикрытом слоем суглинка, поросла травой и редколесьем, переходит в пологий склон надпойменной террасы.

Терраса, шириной 150 м, занята постройками и фруктовыми деревьями, по террасе проходит асфальтированная дорога. Левобережная пойма, шириной 100-150 м, загромождена валунами (следы селевого потока, прошедшего в 1921 г.).

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой до 2 м, укреплены каменной кладкой.

В зимнее время наблюдаются мощные забереги, донный лед, заторно-зажорные явления.

Пост речного типа расположен на левом берегу.

До 17.05.2005 г. отметка нуля поста 1149.91 м БС.

Гидроствор № 4 оборудован на настиле жесткого гидрометрического мостика, находящегося в 1 м выше водомерного поста.

Температура воды измеряется в гидростворе № 4 на стрежне реки.

Пост переносился в 1954 г. на 3.7 м ниже, 12.07.1966 г. на 28 м ниже прежнего. Уровни на прежних постах и действующих не увязаны.

08.08.1956 г., 22.07.1973 г. и 01.08.1999 г. уровенный ряд нарушался вследствие резкой деформации русла в результате прохождения мощных грязекаменных потоков.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 06.05.1908 г.-09.10.1910 г., 27.04.1912 г.-30.06.1921 г., 01.05.1925 г.-10.07.1931 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующих постах не увязаны.

С 17.05.2005 г. пост перенесен на 0.2 м выше прежнего на левый берег.

В апреле 2010 г. после прохождения селя пост был перенесен на новое место.

Отметка нуля поста 1174.91 м БС. Уровни не увязаны.

Подлинные материалы наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

Сведения о средних расходах воды за 1916, 1917, 1927-1935 гг. опубликованы в справочнике «Основные гидрологические характеристики» т. 13, вып. 2, 1967 г.

37. р. Батарейка - д.о. «Просвещенец». Пост расположен в 200 м выше устья, на территории дома отдыха «Просвещенец».

Долина реки ясно выраженная, с крутыми склонами, поросшими кустарником и разнотравьем. Пойма на участке поста двухсторонняя, левобережная - шириной 2-3 м, правобережная - 5-7 м, песчано-галечная, заросшая кустарником (боярышником) и травянистой растительностью, затопляется при уровне воды 150-170 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, галечно-валунное. Берега, высотой 1-2 м, на участке поста бетонированные.

В зимний период наблюдаются забереги, ледостав с полыньями, характерно образование донного льда, зажоров.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

В 2008 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Гидроствор № 1 расположен в створе поста в бетонированном русле и оборудован гидрометрическим мостиком. Для учета стока в период межени в 3 м ниже поста установлен водослив с треугольным вырезом (угол 90°).

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

До 22.06.1998 г. действовал пост, расположенный на этом же месте. Уровни не увязаны.

38. р. Бутак - с. Бутак. Пост расположен в 2.2 км выше устья р. Шыбынсай.

Долина реки V-образная. Склоны долины крутые, с каменистыми осыпями и скалистыми обнажениями, поросшие елью, кустарником, травянистой растительностью.

Пойма правобережная, шириной 5-10 м, валунно-галечная, поросшая травянистой растительностью, затопляется при уровне воды 240-300 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформируемое. Берега пологие, высотой 0.5-1.0 м.

В зимний период на реке образуются забереги, ледостав с полыньями, донный лед, ледяные мосты, зажоры.

Пост речного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор № 4 совмещен с водпостом и оборудован жестким гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе № 4 на стрежне реки, толщина льда - в створе поста на середине реки.

01.01.1948 г. пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 1940 по 1947 гг., уровенные наблюдения не увязаны. Материалы наблюдений за 1940 -1947 гг. отрывочные, хранятся в РФГЗ РГП «Казгидромет». Сведения о наблюдениях за 1953 -1971 гг. опубликованы в Материалах наблюдений Алматинской селестоксовой станции. Подлинные наблюдения хранятся в РФГЗ «Казгидромет».

С 25.04.1979 г. и с 04.05.1988 г. уровни несравнимы с предыдущим уровенным рядом из-за резкой деформации русла на участке поста.

С 29.06.1989 г. пост перенесен в 0.2 м выше прежнего. Уровни на прежнем посту и действующем с 29.06.1989 г. по 31.12.1990 г. увязаны.

До 04.05.1994 г. пост находился в 4 м ниже, а до 28.11.1999 г. - в 2 м выше настоящего. Уровни этих постов увязаны.

Настоящий пост действует с 10.12.2003 г. Ранее действующий пост уничтожен селевым паводком 09.05.2002 г. Наблюдения за уровнем воды в период с 09.05.2002 г. до 10.12.2003 г. производились на временных постах и не публиковались, как не имеющие практического значения.

39. р. Курты – Ленинский мост. Пост расположен в 12 км севернее железнодорожной станции Узун-Агаш, в 0.5 км ниже впадения последнего правобережного притока Узункаргалы.

Долина реки корытообразная. Правый пологий склон, плавно поднимаясь от поймы, незаметно сливается с мелко холмистой равниной. Левый склон, высотой до 15 м, очень крутой, сложен щебёнчато-скальными породами, порос редкой полынью.

Русло реки песчано-галечное, деформируемое. Берега, высотой до 1 м, умеренно крутые, правый берег песчаный, размываемый, левый – хрящеватый, переходит в крутой склон долины.

Режим реки нарушен действием плотин, расположенных на выше впадающих притоках Узункаргалы и Аксенгер. Кроме того, выше и ниже поста осуществляется забор воды на орошение.

Зимой характерны ледостав, заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959 г. принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе поста на середине реки.

01.10.1995 г. пост был закрыт. С 01.01.2005 г. пост был открыт вновь. Уровни нового и старого постов не увязаны.

40. р. Узын Каргалы - с. Фабричный. Пост расположен в горной местности выше с.Фабричный. Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной до 1-3 км. Склоны долины высотой 0,2 – 0,5 км, поросшие травой, кустарником и лесом. Русло реки извилистое. На участке поста русло реки прямолинейное, разветвленное, галечно-валунное, с выходом скальных пород. Дно каменистое. Берега крутые, высотой до 3 м, с выходами скальных пород по обеим берегам, густо поросшие травой, кустарниками и лиственным лесом.

Ниже гидрологического поста в 40 м находится мостик с водоотделителем.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе водпоста и оборудован жестким гидрометрическим мостиком при помощи гидрометрической вертушки ГР-21 М.

Температура воды измеряется 2 раза в сутки в 8 и 20 часов родниковым термометром ТМ-10 в металлической оправе ОТ-51.

В зимний период на реке образуются забереги, внутриводный лед (донный и глубинный), неполный ледостав.

41. р. Мойынты – ж.-д. ст. Кник. Пост расположен в 300 м к северо-востоку от железнодорожной станции.

Рельеф прилегающей местности среднесопочный. Долина реки неясно выраженная с пологими суглинистыми, поросшими полынно-типчаковой растительностью склонами, постепенно переходящими в средне холмистую равнину. Пойма луговая, суглинистая, правобережная шириной 200 м, левобережная – шириной до 50 м, начинает затопляться при уровне 410 см над нулем поста.

Русло песчано-галечное, деформируемое. Берега высотой 1.0-1.5 м крутые, левый берег пологий, суглинистые.

Зимой река промерзает, летом в маловодные годы - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

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

До 12.06.1956 г. действовал пост в 2 км ниже последующего. Перенос обусловлен наличием подпора от плотины ниже поста. На данный момент плотина разрушена паводковыми водами и не восстановлена. Уровни этих постов не увязаны. 18.07-31.12.1979 г. пост из-за резкой деформации русла в створе поста временно был оборудован на левом берегу. 01.01.1980 г. пост оборудован на правом берегу реки в 91 м ниже предыдущего. Уровенные наблюдения увязаны с рядом за период с 12.06.1956 г.-17.07.1979 г.

42. р.Токырауын - аул Актогай. Пост расположен в 100 м к северо-востоку от п. Актогай. Пост перенесен на 800 м ниже ранее существующего 07.05.2009 г. в срочном порядке, в связи с ремонтом автомобильного моста и разрушением свай и репера, находящихся под мостом.

Долина реки на правом берегу отсутствует, резко переходит в сопки и горы, на левом берегу неясно выраженная, шириной 6-7 км. Правый берег долины каменистый, покрытый редкой степной растительностью. Левый берег покрыт луговой и кустарниковой растительностью, имеются лиственные деревья.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформируемое, при низких уровнях делится на протоки. На участке поста русло прямолинейное, правый берег крутой, сложен скальными породами, покрыт редкой степной растительностью, левый берег сложен

суглинками высотой около 5 м, слабдеформируемый, растительности нет, высота его составляет 2-3 м.

Дно реки песчано-галечное, деформируемое.

В зимнее время отмечается промерзание реки на перекатах, отсутствие стока, на отдельных участках отмечается выход на поверхность грунтовых вод.

Пост свайного типа оборудован на правом берегу реки 8-ю стандартными сваями.

07.05.2009 г. реперу нового поста передана Балтийская система высот специалистами Карагандинского ЦГМ от репера МС Актогай, находящаяся на расстоянии 1,66 км. Уровни воды увязаны.

Гидроствор №3 для измерения расходов воды в паводочный период прежний. Отремонтированный автомобильный мост, в 800 м выше ОВП. В межень и зимой расходы воды измеряются в створе нового ВП, вброд.

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

43. р. Аягоз - пос. Тарбагатай. Пост расположен у поселка Тарбагатай.

Долина реки трапецеидальная. Правый склон долины крутой, левый - пологий. Пойма правобережная, шириной около 100 м, суглинистая, поросшая луговой растительностью, начинает затопляться при уровне 250 см над нулем поста.

Русло реки галечное, деформируемое. Правый берег крутой, высотой до 20 м, скальный, левый – пологий, высотой от 1.5 до 2.0 м, суглинистый. Зимой наблюдаются забереги, ледостав, шуга, заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №2 расположен в створе водпоста и оборудован люлечной переправой.

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

44. р. Аягоз – г. Аягоз. Пост расположен на южной окраине города, в районе села Старое Майлино.

Долина реки ясно выраженная. Правый склон долины умеренно крутой, незаметно сливается со склонами прилегающих холмов, левый – крутой с хорошо выраженной бровкой. Склоны прямые, слабо рассечены логами и балками, сложены хрящеватыми разностями, покрыты суглинками с отдельными выходами скальных пород, поросли ковыльно - типчаковой растительностью, пересеченная дамбой, высотой 4.0-4.5 м и ручьем.

Русло реки слабоизвилистое, песчано-галечное, деформируемое. Левый берег суглинистый, крутой, местами обрывистый, высотой 2-3 м, правый – песчано-галечный, пологий, высотой 0.5 м, размываемый. Выше и ниже поста в период межени образуются песчано-галечные острова.

В зимний период прибрежная часть реки промерзает, наблюдаются ледостав и заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе водпоста, расходы воды измеряются вброд, а в период прохождения паводков – поплавочным способом.

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

06.09.1942 г. – 30.09.1952 г. действовал пост в 388 м выше, 01.10.1957 г.-31.12.1998 г.- в 180 м выше железнодорожного моста. Уровни этих постов и действующего с 21.11.2002 г. не увязаны.

45. р. Лепси – аул Лепси. Пост расположен в ущелье, носящем местное название «Щеки», в 5 км к северо-западу от города, в 1 км ниже слияния рек Аганакты и Сарым-Сакты.

Долина реки на участке поста – ясно выраженное ущелье с высокими крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Правый склон хрящеватый с отдельными обнажениями скал и каменистых осыпей, поросший редким кустарником; левый –

супесчаный, поросший степным разнотравьем. Пойма левобережная, шириной 20 м, песчаная, прикрытая черноземными почвами, луговая, начинает затопляться при уровне 450 см над нулем поста.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, слабо деформируемое. В 150 м ниже поста русло валунно-галечное, порожистое. Берега, высотой 1.5 -2.0 м, крутые, устойчивые, правый берег скальный, левый – песчано-галечный, поросший редкой луговой и кустарниковой растительностью.

В зимний период на реке наблюдаются неустойчивый ледостав, мощные забереги, ледоход, шуга, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1957 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 3 м выше поста и оборудован люлечной переправой.

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

46. р. Лепси – аул Толебаев. Пост расположен в 2 км выше подхоза.

Долина реки неясно выраженная, склоны ее незаметно переходят в волнистую равнину, умеренно пересеченную небольшими озерами.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформируемое. Берега, высотой 3-4 м, крутые, песчано-илистые, размываемые.

Выше поста осуществляется забор воды 30 оросительными каналами.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, осенью и весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1957 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

23.04.1939 г.-21.05.1952 г. пост был расположен в 339 м, 22.05.1952 г. 31.01.1956 г., 07.04.1969 г. – 23.09.1975 г. – в 189 м выше действующего; 01.02.1956 г.-10.08.1966 г. – в 155 м, 11.08.1966 г.-22.11.1967 г. – в 285 м, 23.11.1967 г.-06.04.1969 г. – в 336 м, 24.09.1975 г.-17.12.1987 г. – в 51 м ниже действующего. Многократные переносы поста обусловлены размывом берегов. Уровенные наблюдения прежних постов и действующего последовательно увязаны. 28.03-31.05.1983 г. наблюдения над уровнем воды производились на временном посту, оборудованном в 3 км ниже основного поста на левом берегу. Уровни основного и временного постов увязаны.

28.03.2010 г. пост был снесен паводком, а затем перенесен на 50 м выше по течению реки. После строительства гидрометрического моста, с 29.10.2010 г. стало возможным измерение расхода воды.

27.02.2018 г. во время паводка смыло гидрометрический мост. Гидрометрический мост не восстановлен.

47. р. Баскан – с. Екиаша. Пост расположен в 500 м ниже селения у входа реки в ущелье «Покатиловские ворота».

Местность, прилегающая к долине, гористая. Северные склоны хребта Жонгарский Алатау представлены здесь крупнохолмистым плато. Ниже поста река прорезает скалистый кряж и образует ущелье, вход в который носит название «Покатиловские ворота», здесь долина представляет собой каньон с крутыми гранитными склонами, местами покрытыми слоем суглинистых почв. Растительность долины – горное и злаковое разнотравье, в понижениях – богарные пашни и пастбища.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное. Берега скалистые, крутые, высотой до 40-50 м.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шуга, кратковременный ледостав, заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1974 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 2 расположен в 3.5 м выше поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

С 15.04.1909 г. до 30.08.1925 г. действовал пост в 4 км ниже, с 11.05.1926 г. до 31.12.1948 г. – в 5 км ниже, с 01.01.1949 г. до 31.12.1972 г. - в 6 км ниже существующего. С 01.01.1973 г. уровни на прежних постах и действующем не увязаны. Кроме того, уровненный ряд также был разорван вследствие резкой деформации русла во время селевого паводка 03.06.1972 г.

48. р. Аксу – ж.-д. ст. Матай. Пост расположен в створе железнодорожного моста.

Долина реки неясно выраженная с умеренно крутыми песчаными склонами, поросшими редкой полупустынной растительностью, переходящими в холмистую песчаную равнину. Пойма двухсторонняя, шириной до 1 км, неровная, местами заболоченная, илисто-песчаная, поросшая луговой растительностью и кустарником, используется под огороды и пастбища. Пойма отделена от русла реки дамбами, высотой 2.0-2.5 м, идущими от железнодорожного моста вдоль русла. Начинает затопляться пойма в 40-50 м ниже поста при уровне 280 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже поста – блуждающее по широкому дну долины, песчано-илистое, деформируемое. Берега выложены камнем.

Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста.

В зимнее время на реке образуется ледостав. Затопы и зазоры льда наблюдаются в излучинах реки выше и ниже поста.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Расход воды измеряется с дорожного моста.

В 1957 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

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

С 01.06.1929 г. по 18.06.1930 г. действовал пост в 0.8 км ниже железнодорожного моста. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и действующем с 17.03.1942 г. не увязаны. До 19.08.1990 г. действовал пост, расположенный в 98 м ниже железнодорожного моста.

Уровненный ряд после переноса не нарушен.

49. р. Сарыкан – г. Сарканд. Пост расположен в 4 км выше города, в 40 м выше арыка Сасык-Кемир, при выходе реки из горного ущелья.

Долина реки на участке поста V-образной формы. Правый склон пологий, слаборассеченный, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Левый склон умеренно крутой, имеет террасу, используемую под огороды. Склоны сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега пологие, высотой 3.5-4.0 м, валунно-галечные, устойчивые.

В 80 м выше поста расположен низкий валунно-галечный остров размером 6х15 м.

В вегетационный период режим реки нарушен влиянием земляной плотины, сооружаемой в 50 м ниже поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, неустойчивый ледостав, шуга, заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1955 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 2 расположен в 15 м выше поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

С 09.09.1982 г. уровни несравнимы с предыдущим уровнем рядом из-за резкой деформации русла, вызванной прохождением грязи-каменного потока.

50. р. Каратал – г. Уштобе. Пост расположен в 1 км к юго-западу от города, у железнодорожного моста.

Долина реки пойменная. Прилегающая к долине местность представляет собой плоскую равнину, пересеченную старыми руслами, оросительными каналами. Значительная часть равнины занята огородно-бахчевыми культурами и рисовыми плантациями. Склоны долины пологие, незаметно сливаются с окружающей местностью, сложены глинистыми сланцами и песчаником. Пойма правобережная, шириной до 200 м, умеренно пересечена старицами.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформируемое. Берега, высотой 5 м, суглинистые, подвержены размыву, правый – искусственно поднят и укреплен дамбой.

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

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав, ледоход, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 6 расположенный ранее в 20 м выше поста и оборудованный паромной переправой, не действует с 1994 г. после разрушения весенним паводком.

С 21.06.2010 г. действует новый гидроствор, оборудованный паромной переправой.

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

С 08.11.1913 г. по 30.09.1922 г., с 04.10.1923 г. по 28.02.1925 г., с 25.01.1926 г. по 31.12.1969 г. действовал пост в 8 км выше данного. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и существующем постах увязаны (за исключением периодов 08.11.1913 г. - 30.09.1922 г. и 04.10.1923 г.-28.02.1925 г.), в результате анализа параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих постах, которые проводились в период с 03.09.1969 г. по 31.08.1970 г.

51. р. Каратал – аул Акжар. Пост расположен в низовье реки Каратал, в 3.5 км от аула Акжар.

Долина реки пойменная, прямая, шириной до 1 км. Прилегающая к долине местность представляет собой слабохолмистую равнину.

Грунты наносные, песчано-илистые. Растительность – кустарники (тал, джигида, шиповник), лиственные деревья, тростник.

Русло реки извилистое, песчано-илистое, деформируемое. Левый берег крутой, высотой до 4 м, песчано-илистый, поросший кустарником, правый – пологий.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав, ледоход, характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе водпоста и оборудован паромной переправой.

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

52. р. Караой – г. Текели. Пост расположен у города, в 0.5 км выше слияния с р. Шыжын.

Долина реки в 2 км выше поста узкая, глубокая, с крутыми, местами обрывистыми, каменистыми склонами. На участке поста долина значительно расширена и сливается с долиной р. Шыжын. Склоны долины невысокие, пологие, заняты посевами зерновых,

огородными культурами и жилыми постройками. Правый склон сливается со склонами гор, левый – переходит в междуречное пространство, отделяющее р. Караой от р. Шыжын.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой 3-4 м, умеренно-крутые, валунно-галечные, почти лишенные растительности, переходят в склоны долины.

В 80 м ниже поста расположен низкий валунно-галечный остров, способствующий образованию заторов льда и зажоров.

В 3.5 км выше поста из реки выведен Верхне-Каринский канал с максимальным расходом воды 3 м³/с.

В зимнее время имеют место забереги, шуга, заторно-зажорные явления. В суровые зимы образуется неустойчивый ледостав.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Пост смешанного типа был расположен на левом берегу, а с 17.08.2000 г. перенесен на правый берег. Уровни увязаны.

Гидроствор № 3 расположен в 7.5 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

53. р. Шыжын – г. Текели. Пост расположен в 1.4 км выше слияния с р. Караой, в 0.2 км выше устья р. Текели.

В 2.3 км выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими, крутыми склонами, сильно рассеченными логами и долинами притоков; ниже по течению долина расширяется. Склоны долины невысокие, пологие, сложены хрящеватыми грунтами, покрытыми суглинком, местами черноземом; нижняя часть склонов занята жилыми постройками и огородами. Левый склон переходит в междуречное пространство, правый – сливается со склонами гор. Пойма левобережная, шириной 100-150 м, валунно-галечная, покрытая небольшим слоем песка и суглинка, затопляется только в высокие паводки.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформируемое. Берега валунно-галечные, почти лишены растительности, слабо размываемые, правый – крутой, высотой 4-5 м, левый – умеренно крутой, высотой 2-3 м.

В 1.4 км выше поста имеется железобетонная плотина, сооруженная для нужд ТЭЦ. Забор воды составляет около 10 % годового стока реки. С 1977 г. естественный режим реки нарушен действием водозаборной плотины, расположенной в 1.5 м выше поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, зажоры, а при сильных морозах – кратковременный ледостав с полыньями.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор № 3 расположен в створе поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

01.05-14.09.1925 г., 03.06.1927 г.-16.06.1936 г., 01.11.1951 г.-31.04.1959 г. действовали посты в 0.6 км ниже. Уровни за эти периоды несравнимы с последующими, т. к. р. Чиже на участке между постами принимает крупный приток – р. Текели. 01.05.1959 г.-24.05.1966 г. и с 25.05.1966 г. - уровни несравнимы вследствие резкой деформации русла.

С 25.05.1966 г.-03.07.2000 г. (до 8 ч) действовал пост, расположенный в 800 м выше настоящего. Уровни этих постов увязаны.

Материалы наблюдений на старых постах опубликованы в «Сведениях об уровне воды за 1901-1930 гг.», т. XX. Подлинные материалы наблюдений хранятся в УАРФД РГП «Казгидромет».

54. р. Текели – г. Текели. Пост расположен в 400 м выше устья.

Выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими крутыми склонами. Ниже по течению долина расширяется и на участке поста принимает трапецеидальную форму. Склоны долины пологие, сложены хрящеватыми грунтами,

покрытыми суглинком, местами – черноземом, правый – переходит в междуречное пространство. Склоны долины заняты огородами и жилищными постройками.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформируемое. Правый берег крутой, валунно-галечный с примесью песка и глины, высотой 1.0-1.5 м, левый – умеренно-крутой, бетонированный, высотой 2.0 м.

Естественный режим реки нарушен сбросами воды с рудника Текели.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шуга, зажоры.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1956 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 3 расположен в 60 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

22.05.1959 г.-31.12.1960 г. действовал пост в 60 м ниже. Уровни старого и нового постов не увязаны, но согласованы. 01.01.1961 г.-03.15.1964 г. и с 04.05.1964 г. уровни несравнимы вследствие резкой деформации русла.

С 03.08.2010 г. в связи с переносом гидроства на 90 м от прежнего места наблюдений отметка нуля поста составила 1053.27 м БС. Уровни увязаны.

02.06.2016 г. в связи со строительными работами уровни воды несравнимы с предыдущими, уровенный ряд предыдущих и настоящего поста не увязаны.

31.01.2017 г. в связи со строительными работами уровни воды несравнимы с предыдущими, уровенный ряд предыдущих и настоящего поста не увязаны.

55. р. Коктал – подхоз «Плодоконсервный». Пост расположен в 1.2 км к западу от подхоза плодоконсервного завода.

Долина реки неясно выраженная. Склоны щебенисто-суглинистые, поросшие полынно-типчаковой растительностью, правый – умеренно крутой, незаметно переходит в склон горы, левый более пологий.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформируемое, летом зарастает травой. Берега, высотой 1.0-1.5 м, суглинистые, слабдеформируемые. Левый берег порос кустарником.

Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

Зимой на реке образуются забереги, шуга, кратковременный ледостав, зажоры.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1976 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. На температурный режим реки оказывает влияние выклинивание грунтовых вод на участке поста.

С 01.01.1979 г. по 30.04.1980 г. действовал пост в 350 м выше. 01.05.1980 г. пост восстановлен в створе старого поста (в 350 м ниже), действовавшего с 01.07.1975 г. по 31.12.1978 г. Перенос поста в створ старого обусловлен разрушением действовавшего поста во время паводка 1980 г. Уровни постов увязаны.

01.04.1992 г. пост был закрыт и открыт вновь 28.12.2006 г. Уровни нового и старого постов не увязаны.

56. р. Коксу – с. Коксу. Пост расположен в 500 м к северо-востоку от селения.

Долина реки V-образная, с высокими, крутыми склонами, сливающимися со склонами гор. На правом склоне имеется терраса шириной до 100 м. Грунты склонов скальные, прикрытые суглинками и местами каштановыми почвами, поросшие луговым разнотравьем и редким кустарником. В 0.5 км выше поста долина сужается и имеет вид ущелья. В 150-200 м ниже поста долина расширяется, левый склон ее понижается и переходит в междуречное пространство, на котором расположено селение и посевы сельскохозяйственных культур.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабдеформируемое. Берега, высотой 3.5-4.0 м, крутые, скальные.

В 400 м ниже поста на протяжении 1 км расположены четыре валунно-галечных острова.

Ниже поста осуществляется водозабор.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, ледяные мосты.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1954 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 3 и 4 кл. поисковой партией Ленгидэпа.

Гидроствор № 1 расположен в 8 м выше поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

57. р. Коксу – с. Мамбет. Пост расположен в 2 км юго-восточнее от с. Мамбет, выше водозаборного гидрологического узла.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины крутые сливаются со склонами грунтами, прикрытыми суглинками и местами каштановыми почвами и луговым разнообразием, зарослями кустарников. Русло реки умеренно извилистое, валуно-галечная, местами скальные.

Водомерный пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен со створом водомерного поста.

Расходы воды не измеряются, планируется строительство люлечной переправы.

58. р. Коктал – с. Аралтобе. Пост расположен в 5 км выше селения.

Долина реки V-образная. Склоны долины высокие, крутые, ступенчатые, рассеченные глубокими логами и долинами ключей, сложены хрящеватыми разностями, прикрыты суглинком с отдельными выходами скальных пород, поросли луговой растительностью и ягодным кустарником. Нижняя часть склонов занята посевами зерновых культур. Пойма правобережная шириной 40 м, неровная, валунно-галечная, местами заболоченная, поросшая луговым разнотравьем, лиственным лесом и кустарником, начинает затопляться при уровне 350 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабдеформируемое. Правый берег, высотой 1–1.5 м, обрывистый, левый, высотой до 5 м, умеренно крутой; берега валунно-галечные, поросшие кустарником, задернованные. В 100-150 м ниже поста имеются валунно-галечные острова, поросшие кустарником и отдельными деревьями.

На участке, ниже поста до устья, из реки выведены 5 оросительных каналов с общим расходом до 2 м³/с.

В зимний период на реке наблюдаются: неустойчивый ледостав, забереги, шуга, донный лед; имеют место заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1962 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

До 31.12.1951 г. действовал пост в 2 км выше существующего. Перенос поста вызван затруднительным подходом к створу поста. Уровни старого поста и действовавшего с 01.01.1951 г. несравнимы, т. к. на участке между постами впадают два ручья.

59. р. Быжы – а. Карымсак. Пост расположен в 80 м ниже слияния рек Батпак (Досалы) и Кугалинка.

Долина реки ясно выраженная, ширина ее по дну 50 м. Склоны долины умеренно крутые, сливающиеся с крупнохолмистым рельефом прилегающей местности, суглинистые, поросшие полынно-типчаковой растительностью и кустарником.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега крутые, высотой 1-1.5 м, валунно-галечные с примесью песка и суглинка, заросшие полынно-типчаковой растительностью.

В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1962 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 4 расположен в 32 м ниже поста и оборудован люлочной переправой, используется для измерений расхода воды в паводок. Гидроствор № 5 расположен в 210 м ниже поста и используется для измерений расхода воды в межень.

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

16.03.1946 г.-31.05.1948 г. действовал пост в 100 м выше, 01.06.1949 г.-31.12.1970 г. – в 180 м ниже существующего. Уровни всех постов не увязаны. Кроме того, с 27.03.1974 г. уровни несравнимы с прежним рядом вследствие резкой деформации русла.

60. р. Дос – ж.-д. ст. Айнабулак. Пост расположен в 2 км ниже объездного моста, в 5 км к северо-востоку от железнодорожной станции.

Долина реки ясно выраженная, шириной по дну 150 м. Склоны долины террасированные, суглинистые поросшие ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма левобережная, прирусловая; ровная песчано-галечная, шириной 25 м затопляется ежегодно при уровне воды 200-210 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформируемое. Берега, высотой 3-4 м, крутые, суглинистые, поросшие степной растительностью, неустойчивые. В 0.8 км выше поста осуществляется забор воды на орошение. В зимнее время наблюдаются забереги, шуга, ледостав, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1970 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 4 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

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

29.05.1998 г. пост был закрыт. 01.01.2005 г. пост был открыт вновь на том же месте. Уровни воды на новом и старом постах не увязаны. После паводка 2010 г. гидроствор был перенесен на 25 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

61. р. Уржар – с. Казымбет. Пост расположен в 1.5 км к северу от селения.

Долина реки V-образная, с крутыми склонами. Рельеф прилегающей местности горный. Пойма отсутствует.

Русло реки на участке поста умеренно-извилистое, валунно-галечное. Берега высотой до 3-х метров, левый – пологий, правый – крутой. Зимой на реке наблюдаются забереги, ледостав с полыньями, имеют место заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Расходы воды измеряются с автодорожного моста, расположенного в створе поста.

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

62. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост). Река Емель берет начало в КНР. Гидропост расположен в 40 метрах ниже автодорожного моста трассы с. Маканчи – п. Карабулак.

Рельеф прилегающей местности слабохолмистый. Холмы сложены супесчаными и суглинистыми грунтами, покрыты степной растительностью и кустарниками.

Долина реки трапецеидальная, слабоизвилистая, ширина ее 5-15 км. Склоны долины выпуклые, пересеченные, сложены из супесей, песка и щебня, покрыты полынно – типчаковой растительностью.

Пойма реки правобережная, шириной 50-150 м, сложена песком, илом, суглинками.

Русло на обследуемом участке слабо деформирующееся, прямолинейное, грунт берегов и дна – супеси, ил. Левый берег крутой, высотой 1.0-1.5 м, правый – пологий.

Зимой наблюдаются забереги, ледостав шуга, заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 2013 году произведена привязка к государственной геодезической сети и с 01.01.2014 г. отметка нуля поста изменена на 361.00 м БС.

Гидрологический створ №1 расположен в 40 м выше водпоста. Расходы воды в период паводка измеряется с автодорожного моста при помощи лебедки и груза. А в остальное время вброд. В зимний период расходы измеряются со льда при помощи штанги.

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

63. р. Тентек – а. Сапак. Пост расположен на восточной окраине селения.

Долина реки V-образная, с крутыми склонам, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены скальными и хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем, местами лиственным лесом.

Пойма правобережная, шириной до 100 м, неровная, наносная, валунно-галечная, поросшая кустарником и редким лиственным лесом, затопляется при исключительно высоком уровне воды.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформируемое. Берега, высотой 0.5-1.3 м, крутые, валунно-галечные; правый берег порос редким лиственным лесом, левый – луговым разнотравьем.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав с полыньями, заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1958 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

После паводка 05.05.2010 г. гидроствор № 2 перенесен на 300 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

До 29.04.1957 г. пост действовал в 130.7 м, а с 29.04.1957 г. по 30.09.1966 г. – в 4.7 м ниже существующего. Уровни с 10.07.1955 г. по 28.04.1957 г. с последующим уровнем рядом несравнимы. 16.04.1990 г. пост закрыт и открыт вновь 01.01.2005 г. Уровненный ряд предыдущих и настоящего поста не увязаны.

64. р. Тентек – уроч. Тонкерис. Пост расположен в 25 км к востоку от г. Кызыл-Ащи.

Долина реки V-образная. Склоны долины высокие, крутые, местами обрывистые, слаборассеченные логами, сложены суглинками и хрящеватыми грунтами, поросли ковыльно-типчаковой растительностью, местами кустарником.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабоизогнутое, валунно-галечное, слабдеформируемое. Берега, высотой 4-5 м, крутые, скальные, переходят в склоны долины. В 90 м ниже поста расположен песчано-галечный остров размером 30x150 м, поросший кустарником. В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав с полыньями, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

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

65. р. Шынжалы – а. Акжар. Пост расположен на западной окраине селения.

Долина реки трапецеидальная, с террасированными склонами, используемыми под огороды и постройки. Почвы суглинистые, растительность полупустынная. Пойма

правобережная, шириной 80-100 м, слабопересеченная, песчано-галечная, поросшая луговой растительностью, затопляется при уровне 360 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформируемое. Берега крутые, высотой 1.0-2.5 м, песчано-галечные, размываемые, покрыты редкой растительностью.

Выше поста из реки выведено 2 оросительных канала.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав с полыньями, заторно-зажорные явления, весной – ледоход.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор расположен в 15 м ниже поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

С 23.06.1962 г. до 31.03.1967 г. действовал пост в 1.0 км ниже, с 01.04.1967 г. до 17.10.1972 г. – в 180 м выше существующего. С 30.04.1977 г. уровни на новом посту несравнимы с предыдущим рядом вследствие резкой деформации русла, вызвавшей разделением русла на две протоки.

01.01.1996 г. пост был закрыт. 01.01.2008 г. пост был открыт вновь на том же месте. Уровни воды на новом и старом постах не увязаны.

Обзор режима рек

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

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

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

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

По водному режиму рек, рассматриваемая территория может быть разделена на несколько обособленных физико-географических районов: I - бассейн реки Иле, включающий бассейны рек 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 2019 года по 30 сентября 2020 года.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 2019 г. – осень, с ноября 2019 г. по март 2020 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)

Октябрь на территории бассейна был теплым. Средняя температура октября, превышала норму более чем на 1 °С. На равной территории самые значительные аномалии составили 1,9-2,3 °С, на северо-западном побережье оз. Балкаш температура воздуха осеннего сезона была также выше нормы на 1,5-2,2 °С, на Казахском мелкосопочнике – на 2,2-3,1 °С. В высокогорных районах Илейского Алатау температура воздуха октября была выше нормы на 1,0-1,9 °С.

Количество осадков на большей части территории бассейна было значительно меньше нормы, особенно в южных регионах. Равнинные территории испытывали самый значительный дефицит осадков, здесь их выпало всего от 7 до 48 % нормы. В предгорьях Жетысуйского и Илейского Алатау, в Казахском мелкосопочнике количество осадков составило 35-82 % нормы. В большинстве высокогорных районов Илейского Алатау также

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.

ощущался дефицит осадков, здесь их выпало около 40-85 % нормы. Исключением является долина р. Кегень, где осадки превысили норму на 45-75 %.

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

Среднесуточные расходы воды р.Иле у ГП пристань Добын в октябре 2019 года изменялись в пределах 367-617 куб. м/с, что в среднем немного выше среднемесячного значения расхода за многолетний период этого месяца (425 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 октябре в северной части региона, существенных изменений на режим большинства рек III района не оказали.

Зимний сезон (ноябрь - март)

Зима также была теплой. Средняя за сезон температура воздуха на равнинной территории была выше нормы более чем на 3 °С, максимально – на 4,3-4,9 °С в южном Прибалкашье. В предгорьях Жетысуйского и Илейского Алатау температура превышала норму на 1,5-3,0 °С. В зоне Казахского мелкосопочника сезонные температуры местами превышали норму на 1,4-3,2 °С. В высокогорной зоне Илейского Алатау температура превышала норму на 0,7-1,5 °С.

В зимнем сезоне ноябрь был холодным, местами с аномалией до минус 2-3 °С, а месяцы с декабря по март были теплыми и экстремально теплыми. Самые крупные положительные аномалии были в феврале, когда температуры местами превысили норму более чем на 7-9 °С, на многих метеостанциях зафиксированы рекордные значения средних месячных температур.

На равнинной территории бассейна количество осадков было в пределах нормы (± 20 % к норме), исключение – юго-западное Прибалкашье, где их выпало от 40 до 70 % нормы. В предгорьях Жетысуйского и Илейского Алатау, в Казахском мелкосопочнике количество осадков было в пределах нормы (± 20 % к норме). В высокогорных районах Илейского Алатау количество осадков также было в пределах нормы (± 15 % к норме).

Для ноября 2019 года было характерным появление первых ледовых явлений почти на всех реках региона, кроме р. Шилик – выше вдхр Бартогай, р.Шилик – с. Малыбай, р. Курты, Шарын, Турген (I район), р. Коргас - в 11 км выше с. Баскуншы, р. Шыжын - г. Текели, р. Текели - г. Текели (II район), на которых они появились только в декабре. Также в ноябре отмечалось появление первичных ледовых образований и на реках северной части Балкаш-Алакольского бассейна (III район), за исключением рр. Мойынты, Аязоз, где эти явления произошли в конце осеннего сезона (18-21 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 (18 декабря) и отсутствию на ней ледостава в течение всего зимнего периода способствовало влияние вышерасположенного Бестюбинского водохранилища. А на реке II района, Коксу - подход "Плодоконсервный" в течение зимнего периода появление ледовых явлений не отмечалось. На реках р. Быжы - а. Карымсак, р. Тентек - а. Сапак, р. Каскелен – устье первые ледовые явления появились только в январе.

На отдельных горных реках региона, таких как Турген, Талгар, Киши Алматы - г.Алматы, Каскелен, Проходная, р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной, Узын Каргалы (I район), а также рр. Каратал - г.Уштобе, Баскан Быжы, Коргас, Киши Осек, Сарыкан, Караой, Текели, Коктал (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, на рр.Текес, Баянкол (I район), в декабре 2019 г. – январе 2020 года в результате зажорных и других ледовых явлений, стесняющих живое сечение, уровни воды повышались на 36-124 см. В декабре 2019 г. уровни воды на р. Каратал (II район) поднялись – на 20 и 50 см, соответственно. В начале января на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, из-за сложных ледовых явлений, уровни воды также поднимались – на 15 и 256 см, соответственно.

В конце февраля наблюдалось разрушение ледостава на ряде рек северного склона Илийского Алатау (рр. Шилик, Батарейка, Кумбель, Киши Алматы-ниже устья р.Сарысай, Киши Алматы-МП Медеу, Улькен Алматы-в 1.1 км выше оз.Улькен Алматы), Сарыжасского хребта (Баянкол), а также на отдельных реках Жонгарского Алатау (Каратал (низовье), Дос).

В феврале ледовые явления были полностью разрушены уже на всем протяжении р. Иле от границы с КНР до устья, за исключением р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока (15.03), р. Иле - аул Жидели, р. Иле, пр. Суминка в 6 км ниже истока п. Аралтобе (11.03).

Водность р. Иле на границе с КНР с октября 2019 г. до января 2020 г. уменьшилась почти на 340 куб.м/с (с 610 до 270 куб.м/с), затем последовал небольшой подъем, максимум который наблюдался 29 февраля (311 куб.м/с). Минимальный среднесуточный расход месяца март (264 куб.м/с) наблюдался 17 марта, после которого началось резкое повышение водности – в период до 22 марта среднесуточные расходы воды возросли в 1,3 раза (до 351 куб.м/с). Сбросы из Капшагайского водохранилища с октября по март постепенно увеличивались – среднемесячные расходы на гидропосту р. Иле урочище Капшагай за этот период возросли с 299 до 347 куб.м/с.

Мартовская положительная аномалия температуры воздуха вызвала интенсивное снеготаяние и окончательное разрушение ледовых явлений в бассейнах рек Северного Прибалхашья (Мойынты, Аягоз), озера Алаколь (Тентек, Емель), в рр. Лепсы(низовье), а также в бассейнах отдельных низкогорных рек Жонгарского Алатау (Шыжын, Коктал), что привело к началу половодья на этих реках.

Весенний сезон (апрель-май)

Весна была теплой. Средняя за сезон температура воздуха на равнинной территории была выше нормы на 2,5-3,5 °С в южных регионах, в западном Прибалхашье – на 3,7-4,2 °С, в районе оз. Алаколь – на 3,4-4,1 °С. В предгорьях Жетысуйского и Илейского Алатау температура превышала норму на 2,0-3,6 °С. В зоне Казахского мелкосопочника аномалии были самые значительные – сезонные температуры превышали норму на 3,8-4,9 °С. В высокогорной зоне Илейского Алатау температура превышала норму на 1,6-2,6 °С.

В южных регионах равнинной территории бассейна количество осадков было, в основном, в пределах нормы ($\pm 20\%$ к норме), местами выпало 140-170 % нормы. В северном равнинном Прибалхашье и восточнее оз. Балкаша, включая район оз. Алаколь, ощущался дефицит осадков, здесь их выпало всего около 30-60 % нормы. В предгорьях Жетысуйского и Илейского Алатау, в Казахском мелкосопочнике количество осадков было в пределах нормы ($\pm 20\%$ к норме). В большинстве высокогорных районов Илейского Алатау ощущался дефицит осадков, здесь осадков выпало около 48-72 % нормы. Исключением является долина р. Кегень, где осадки были незначительно ниже нормы – на 4-7 %.

В связи с устойчивым переходом температуры воздуха в апреле через 0°С началось половодье на реках I и II районов региона: р. Батарейка – д. о. «Просвещенец» (02.04), р. Шыжын – г. Текели, р. Текели – г. Текели (04.04), р. Бутак – с. Бутак (07.04), р. Киши Алматы - г. Алматы (13.04), р. Лепси – аул Лепси (19.04), р. Коксу – с. Коксу (22.04), р. Коктал – с. Аралтобе (23.04), р. Каскелен – г. Каскелен (26.04), ручей Терисбутак - устье, р. Карой – г. Текели (23.04). Чуть позже, половодье началось 15.05 на р. Киши Осек, 09 мая на р. Проходная – устье, 18 мая на р. Баянкол – с. Баянкол, 24 мая на р. Сарыкан - г. Сарканд, р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы, 27 мая на р. Талгар - г. Талгар, 30 мая на р. Шилик – выше вдхр Бартогай и на р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай .

Продолжилось развитие половодья на реках III района, где наблюдалось прохождение его пика: на р. Мойынты (03 апреля), р. Тоқырауын, р. Аяғоз (09 апреля), после которого начался устойчивый спад водности. Максимальные расходы воды на этих реках составили 0.78, 49.0 и 35.3 куб.м/с, соответственно.

В результате выпавших жидких осадков на рр. Лепси – аул Лепси (14.04-18.04), Улькен Алматы (28.04-29.04), Проходная (28.04-30.04) и ручей Терисбутак – устье (28.04-08.05) прошли небольшие дождевые паводки.

В течение двух месяцев (апрель-май) наблюдалось стабильное увеличение сбросов из Капшагайского водохранилища. Среднесуточные расходы воды на гидропосту р. Иле – уроч.Капшагай за 2 месяца выросли со 175 до 595 куб.м/с.

Летний сезон (июнь-сентябрь)

Лето было теплым. Средняя за сезон температура воздуха на равнинной территории была выше нормы не более чем на 1,0 °С. В предгорьях Илейского Алатау и южного склона Жетысуйского Алатау температуры несколько превышали норму, максимум на 1,0 °С. На северном склоне Жетысуйского Алатау температуры были около нормы в диапазоне от минус 0,3 до плюс 0,5 °С. В зоне Казахского мелкосопочника аномалии были самые значительные – сезонные температуры превышали норму на 3,8-4,9 °С. В высокогорной зоне Илейского Алатау температура была близка к норме в диапазоне от минус 0,5 до плюс 0,3 °С.

В летний сезон равнинные территории ощущали значительный дефицит осадков, здесь их выпало от 37 до 70 % нормы. Только в самых восточных районах (оз. Алаколь и восточнее) осадков было около нормы, местами на 12-36 % выше. В большинстве районов в предгорье Илейского и Жетысуйского Алатау, в Казахском мелкосопочнике количество осадков было значительно меньше нормы и составило 18-79 % от среднемноголетних величин. В большинстве высокогорных районов Илейского Алатау также ощущался дефицит осадков, но не более 5-13 %. Исключением является плато Ассы, где зарегистрировано всего 55 % нормы осадков.

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

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

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

01 июня началось снижение поступления воды в Республику Казахстан по р. Иле с территории КНР, которое продолжилось до 19 июля, когда они достигли своих минимальных значений – 23.3 куб.м/с. За этот период расходы уменьшились на 238 куб.м/с (с 261 до 23.3 куб.м/с). С 20 июля началось увеличение водности, которое продолжилось до 10 сентября, при этом среднесуточные расходы воды увеличились за этот период с 37.4 до 631 куб.м/с.

Более 400 куб.м/с, сохранялись попуски из Капшагайского водохранилища в течение летнего периода, вплоть до третьей декады августа, в конце которой среднесуточные расходы были снижены до 374 куб.м/с. С 26 августа до конца сентября среднесуточные расходы воды пошли на спад, а в конце сезона они составили 237 куб.м/с.

В целом гидрологический год по водности был маловодным, среднегодовые расходы воды за 2019-2020 гг. были ниже и в пределах среднемноголетних значений.

Водность большинства горных рек I района также была немного ниже и около среднемноголетних величин, кроме рр. Каркара (143%), Каскелен-устье (130%), Курты (122%), Шарын-ур. Сарытогай (117%), Иле-в 16 км. ниже истока (114%), Батарейка (112%),

Текес (104%), сток которых, был выше среднегодовых значений. Исключение составили р. Киши Алматы, годовой сток которой был ниже обычного на 12-26%, а также крупнейшая река этого же района – р. Иле, среднегодовой сток которой, согласно данным гидропоста пристань Добын, составил 72%, уроч. Капшагай 80%, р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели 46%, аул Жидели 29%, р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе 29% от среднегодовых значений.

На реках II района среднегодовые расходы воды за 2020 год были ниже и в пределах среднегодовых значений, за исключением рр. Осек, Быжы, Дос, на которых было отмечено превышение среднегодовых расходов воды в 1,1-1,5 раза над обычными значениями.

На большинстве рек III района среднегодовые расходы воды за 2020 год, были ниже среднегодовых значений.

Таблица 1.2

Уровень воды

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

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги., ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); (- закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; N – навалы льда; # - 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 №№ 28, 32, 33, 34, 36, 38 – выводы за многолетний период не приводятся из-за постоянной деформации русла. Период наблюдений менее 10 лет: №1, 2, 8, 19, 23, 24, 29, 40, 51, 61. Гидропост №20 располагается в горном ущелье, выше плотины Бартогайского водохранилища, в зоне влияния переменного подпора, 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	1167^)	1139^Ш)	1122	1111	1144	1105^	1025	1039_	1206	1171	1148	1180^
2	1166^)	1116 Ш)	1121	1110	1151	1095	1029	1053	1196	1179^	1153	1181^
3	1165)	1120 Ш)	1123	1114	1138	1049	1027	1074	1208	1171	1141_	1171
4	1154)	1125 Ш)	1119	1115	1157	1071	1024	1076	1226	1167	1155	1163
5	1146)	1120)	1117	1124	1139	1063	1043	1063	1228	1171	1158	1164
6	1147 Ш)	1121)	1118	1110	1100_	1061	1069^	1073	1231	1167	1165	1163
7	1147 Ш)	1113_)	1117	1108	1099_	1055	1052	1082	1239	1175	1163	1155
8	1145 Ш)	1125)	1118	1112	1123	1044	1036	1086	1244	1173	1148	1150
9	1151 Ш)	1125	1118	1125	1130	1039	1027	1085	1247^	1169	1145	1149
10	1147 Ш)	1114	1118	1116	1143	1031	1021	1104	1249^	1164	1148	1151
11	1150 Ш)	1112	1110	1109	1149	1027	1013	1105	1184	1155	1169	1152
12	1150 Ш)	1112	1110	1106_	1156	1026	1011	1107	1203	1168	1191	1139
13	1152 Ш)	1112	1110	1107	1158	1029	1010	1112	1207	1152	1193	1139
14	1154 Ш)	1113	1111	1106_	1153	1025	1015	1124	1202	1154	1197	1149
15	1151 Ш)	1113	1110	1109	1122	1025	1010	1127	1204	1159	1210	1138
16	1151 Ш)	1113	1112	1116	1129	1019	1010	1128	1204	1155	1218	1139
17	1157 Ш)	1115	1105_	1131	1127	1019	1010	1135	1205	1158	1221^	1147
18	1145 Ш)	1122	1110	1134	1121	1016	1010	1140	1207	1151	1184	1149
19	1146 Ш)	1125	1126	1137	1124	1012	1009_	1142	1206	1162	1187	1150
20	1133 Ш)	1113	1129	1147	1132	1011_	1013	1139	1204	1153	1187	1141 Ш)
21	1121 Ш)	1116	1129	1153	1154	1013	1023	1137	1196	1146	1196	1132 Ш)
22	1117 Ш)	1114	1138^	1149	1165	1016	1025	1130	1171	1156	1160	1123 Ш)
23	1111_Ш)	1116	1135	1141	1173^	1016	1017	1120	1175	1157	1151	1124 Ш)
24	1114 Ш)	1116	1135	1140	1161	1012	1014	1107	1182	1162	1143	1125 Ш)
25	1114 Ш)	1117	1135	1161	1167	1010_	1019	1102	1176	1162	1140	1138 Ш)
26	1115 Ш)	1117	1132	1163^	1160	1010_	1017	1102	1163	1168	1173	1130_Ш)
27	1115 Ш)	1118	1131	1151	1152	1012	1015	1109	1157	1169	1182	1134 Ш)
28	1110)	1122	1133	1137	1125	1015	1015	1134	1154_	1144	1184	1141 Ш)
29	1116)	1124	1127	1119	1113	1018	1022	1187	1157	1139_	1183	1141 Ш)
30	1127)		1120	1125	1109	1012	1023	1206^	1170	1147	1182	1149 Ш)
31	1136)		1113		1109		1026	1203		1149		1144 Ш)
Средн.	1139	1118	1121	1126	1138	1032	1022	1114	1200	1160	1173	1147
Высш.	1168	1140	1141	1175	1175	1106	1071	1208	1250	1184	1222	1182
Низш.	1109	1109	1103	1104	1098	1010	1007	1028	1153	1136	1137	1118

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1124	1250	09.09	10.09	2	1007	19.07		1	1109	23.01	07.02	2

2'. 14002. р. Иле - пристань Добын

Отметка нуля поста 518.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	275^)	247 Ш)	230	219	240	216^	124	133_	311	278	256	288
2	276^)	238^Ш)	230	219	260	207	137	160	314	281	257	289^
3	273)	222 Ш)	229	219	253	156	136	167	299	289^	254_	286^
4	272^):	233 Ш)	230	220	252	182	134	191	331	275	257	275
5	259):	233)	226	230	276	175	135	171	334	275	266	272
6	255 Ш)	224)	225	225	210	168	171^	176	337	280	267	270
7	253 Ш)	228)	225	218	207_	167	170	186	343	277	274	270
8	255 Ш)	224_)	225	215	218_	157	150	195	349	283	266	259
9	257 Ш)	235	226	227	237	149	139	190	352	278	251	257
10	256 Ш)	228	226	232	243	142	132	204	357^	276	254	257
11	257 Ш)	220	222	219	254	137	125	214	320^	266	258	261
12	258 Ш)	220	218	216	261	135	119	213	308	268	290	253
13	262 Ш)	220	218	213_	265	135	118	217	312	269	303	247
14	261 Ш)	220	218	215_	264	134	120	227	311	259	301	251
15	262 Ш)	220	218	216	242	133	121	235	311	264	312	256
16	259 Ш)	222	219	219	231	131	118	233	311	264	322	241
17	261 Ш)	221	217	234	237	127	118	240	312	263	330	251
18	255 Ш)	225	214_	242	232	125	118	246	315	264	334^	257
19	251 Ш)	234	226	242	229	122	117_	249	314	261	293	257
20	248 Ш)	227	239	249	236	119_	120	248	313	269	295	255 Ш)
21	230 Ш)	221	234	260	248	120	124	247	309	253	300	242 Ш)
22	225 Ш)	224	240	260	275	123	134	244	294	260	278	236 Ш)
23	219_Ш)	223	246^	253	273	124	129	231	276	263	269	229 Ш)
24	222 Ш)	223	243	246	279^	122	122	222	289	267	249	234 Ш)
25	222 Ш)	225	242	262	271	119_	125	209	290	274	250	236 Ш)
26	223 Ш)	225	243	274^	271	118_	126	210	277	271	262	251 Ш)
27	220_Ш)	226	237	256	265	118_	124	211	266	277	287	231_Ш)
28	220 Ш)	228	241	255	246	122	122	229	264	268	291	248 Ш)
29	219_Ш)	230	237	238	226	124	125	266	261_	245_	291	248 Ш)
30	229 Ш)		232	223	217	122	131	309	273	252	291	253 Ш)
31	241 Ш)		224		217		134	314^		255		252 Ш)
Средн.	248	226	229	234	246	141	130	219	308	269	280	255
Выш.	276	248	249	283	283	217	179	316	358	292	377	290
Низш.	217	217	211	212	206	118	115	131	260	244	245	226

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	232	377	18.11	1	115	19.07	1	217	23.01	08.02	4	

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	369 Ш)	397 Ш)	308	306	338	281	133_	134_	373	352	324	388^
2	372 Ш)	394 Ш)	312	300	329	276	146	136	381	324	317_	390^
3	371 Ш)	364 Ш)	313	292	324	283^	163	147	392	323_	342	390^
4	367 Ш)	374 Ш)	314	287	329	280	170	153	400	325	329	377^
5	342 Ш)	436^Ш)	310	287_	320	277	174	160	377	330	317_	347
6	373 Ш)	344 Ш)	316	292	328	274	178^	163	404	333	324_	343
7	334 Ш)	302 Ш)	314	296	323	271	169	194	413	325	339	339
8	314 Ш)	309 Ш)	314	299	304	274	170	221	415	325	352	337
9	313 Ш)	339 Ш)	312	297	275_	272	171	227	420^	339	363	334
10	306 Ш)	339	309	296	277	263	178^	232	414	342	363	332
11	299 Ш)	339	305	299	280	254	158	231	420^	345	343	331
12	299 Ш)	332	303	303	314	228	150	234	413	332	328	333
13	299 Ш)	318	310	300	329	208	142	245	400	329	344	334
14	279_Ш)	322	318	308	338	188	136	238	397	332	349	330 Ш)
15	279_Ш)	319	316	305	343	183	139	236	387	337	362	330 Ш)
16	297 Ш)	309	320	308	345	179	136	240	380	329	413	330 Ш)
17	300 Ш)	303	306	308	335	175	135	242	381	329	440	330 Ш)
18	300 Ш)	299_	300	323	322	166	136	247	377	331	433	329 Ш)
19	297 Ш)	299_	306	340	320	159	139	258	376	330	475^	327 Ш)
20	296 Ш)	302_	317	345	318	151	140	266	375	327	354	325_Ш)
21	294 Ш)	307	309_	343	316	144	143	314	375	334	375	324_Z
22	294 Ш)	314	325	344	318	138	139	310	379	334	385	324_Z
23	296 Ш)	314	325	338	328	128	137	308	350	334	385	324_I
24	302 Ш)	312	324	330	350	119	148	310	351	329	385	324_I
25	348 Ш)	307	325	321	352^	121	143	308	350	329	365	324_I
26	392 Ш)	302_	327^	313	349	132	143	312	351	330	354	324_I
27	533^Ш)	300_	324	331	342	131	144	309	349	339	349	324_I
28	525 Ш)	304	315	347^	337	118	138	310	351_	373	382	324_I
29	503 Ш)	306	317	342	331	112	133	295	344	373	388	324_I
30	475 Ш)		316	329	327	119_	132	276	346	367^	395	334 I
31	327 Ш)		315		294		132	338^		339		382^I
Средн.	345	328	314	314	324	197	148	245	381	336	366	339
Выш.	535	438	329	348	352	284	178	360	420	380	485	390
Низш.	279	299	296	286	272	108	127	133	332	322	314	324

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	303	535	27.01	1	108	30.06	1	279	14.01	15.01	2	
За 1964-2020	208	557	10.08.2016	1	(-19)	01.05.95	1	5	22.12.1965		1	

4'. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	349^)	349_)	350^	349"	364_	396^	373	377	323_	325	319_	333_
2	348")	347_)	349^	357^	363_	396^	370_	377	323_	325	318_	333_
3	350")	339_)	351^	359	364_	396	370_	377	323_	325	326_	334_
4	350")	348_)	348^	359	370	396	369_	377	324"	325	326_	333_
5	349")	349_)	358^	359	375	396	369_	377	324^	325	326_	334_
6	349")	344_)	350^	359	381	396	369_	377	324^	325	326_	333_
7	349")	343_)	350^	359	385	396	369_	377	324^	325	327_	332_
8	349")	341_)	350^	359	382	394	370_	377	324^	325	326_	333_
9	349")	341_)	350^	352	379	392	370_	377	324^	325	326_	334_
10	348")	343_)	349^	348	379	389	370	377	323"	325	325_	335_
11	349")	347")	349^	347	380	391	375	377	323_	325	326_	335_
12	349")	347")	349^	343	386	392	378	377	323_	331^	326_	335_
13	348")	347")	348^	344	386	391	378	377	323_	336^	326_	327_)
14	348")	347")	348^	344	387	391	378	377	323_	336^	327_	343_)
15	348")	346")	348^	342	392	392	378	377	323_	336^	327_	337_)
16	349")	348")	348^	339	394	392	378	377	323_	336^	330_	336")
17	349")	347")	349^	333	394	389	378	377	323_	336^	325_	335_)
18	349")	347")	348^	331	397	384	378	377	324"	335	324_	335_)
19	349")	347")	350^	326	399	383	378	377	324^	335	324_	335_)
20	349")	347")	349^	326	399	383	378	377	324"	335	324_	334_)
21	349")	347")	350^	326	399	382_	379^	354	323"	331	329_	339_)
22	349")	347")	349^	326	399	378_	379	368^	324^	325	330_	334_)
23	349")	347")	349^	326	400^	378_	379	378	324^	325	332_	335_)
24	349")	347")	349^	326	400	378_	379	377	324^	324	332_	338_)
25	349")	347")	349^	326	401^	378_	379	367	324^	324	335_	345_)
26	349")	349^)	350^	326	395	378_	378	358	324^	324	333_	342_)
27	349")	347")	349^	335	391	378_	377	344	324^	324	332_	335_)
28	349")	351")	349^	348	394	379_	377	329	324^	324	333_	336_)
29	349")	339^)	348	353	396	378_	377	323	324^	324	333_	339_)
30	349")		349	359	396	378_	377	322_	324^	324	320"	338_)
31	340")		338_		396		377	322_		325_		331_)
Средн.	349	346	349	343	388	387	375	367	324	328	327	335
Выш.	375	388	389	387	401	397	380	379	324	336	378	384
Низш.	315	315	312	318	363	378	369	321	323	305	305	305

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	352	401	23.05	25.05	2	305	31.10	23.12	54
За 1970- 2020	398	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	142	143 Ш)	139	155	117_	197	167^	160	103^	92_	91	103_		
2	143	142 Ш)	140	155	124	197	167^	161	102	92_	90	103_		
3	142	142 Ш)	139	156	130	197	160	161	102	93	91	109 Ш)		
4	142	144)	140	162	130	198^	157	162	102	93	92	114)		
5	142^	144	140	161	127	198^	157	161	101	93	91	114		
6	142^Ш)	143	139	162	133	198^	157	161	98	92	91	113		
7	141_Ш)	143^	139	161	139	198^	156	162	98	92	91	114		
8	142^Ш)	141	139	162	143	198^	156	161	98	92	91	112		
9	142 Ш)	140	139	163^	156	195	152	161	98	92	90	113		
10	141_Ш)	139	138	151	162	190	147_	163	96	91_	90	113		
11	142 Ш)	139	140	146	166	187	147_	163	95	91_	90	114		
12	143^Ш)	141	140	144	169	183	149	163	95	92	90	116 Ш)		
13	143 Ш)	141 Ш)	138	140	171	190	155	163	94	92	91	116 Ш)		
14	139_Ш)	140 Ш	138	136	181	188	158	163	96	100	91	115 Ш)		
15	139_Ш)	141	138	136	182	188	158	164	95	112	92	115 Ш)		
16	140 Ш)	140	138_	135	190	188	160	164	94	112	91	125 Ш)		
17	139 Ш)	139	138	134	194	188	160	163	94	112	90	160 Ш)		
18	140_Ш)	140	138	126	194	187	160	164	94	111	90	247 Ш)		
19	141_Ш)	140	137	121	195	183	161	165	95	112	90	301^I		
20	140_Ш)	139_	155	117	201^	178	162	165	97	112	90 Ш)	292 I		
21	140_Ш)	139_	155	113	202	175	162	164	97	113^	90_Ш)	286 I		
22	141 Ш)	140_	156^	110	202	174	162	164	96	112	101 Ш)	271 I		
23	140 Ш)	139	156	109	203^	170	162	166^	96	102	103 Ш)	258 I		
24	139 Ш)	138_	155	109	203^	167	162	165	94	94	104)	248 I		
25	140_Ш)	139_	155	108	203^	167	162	165	93	94	102	254 I		
26	140 Ш)	140_	155	107	203^	167	162	162	93	93	102	256 I		
27	139 Ш)	140	156	105	202	166_	161	145	92	92	104	259 I		
28	140 Ш)	140	156	105	191	168	162	138	91_	91_	103	260 I		
29	140 Ш)	140	155	105_	189	167	162	121	91_	91_	104^	252 I		
30	140 Ш)		155	113	195	166_	161	105_	92_	91_	104	244 I		
31	141_Ш)		150		197		160	102_		91_		245 I		
Средн.	141	141	145	134	174	184	159	156	96	98	94	182		
Выш.	149	149	162	164	203	198	167	166	103	113	110	304		
Низш.	134	133	131	104	117	166	147	102	91	91	80	98		
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	142	304*	19.12		1	86*	10.11	19.11	4	134	25.12.19		11.02	12
За 1970- 2020	187	443	27.03.74		1	47	02.04	01.05.2014	4	52	27.11	28.11.2014		2

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	165 I~	293^WI	146_	154	123_	200	177	176	121	104	104	126 Z	
2	155)	276 IH	147	156	127	200	177	176	121	104	104	111_Z	
3	148_)	282 IH	148	159	135	200	175	176	122^	105	101_	111 ~Z	
4	148)	290 I~	148	160	137	201	170	177	121	105	105	123 ~Z	
5	149)	286 I~	148	161	136	201	168	177	120	105	105	133 I~	
6	149 Ш)	281 I	149	160	137	202^	168	178	116	105	104	139 I~	
7	152 Ш)	278 I	151	161	145	202^	170	178	115	104	105	146 I~	
8	157 Z	265 I	149	162	150	202^	167	177	115	104	105	144 I~	
9	158 Z	201 IN	148	165^	161	202^	167_	176	114	104	105	143 HI	
10	164 HI	157 N	148	163^	166	200	167	178	113	104	104	124 I	
11	167 I	149	147	150	174	197	167	178	113	103_	104	113 HI	
12	159 I	146)	146_	147	176	196	167	178	112	102_	105	122 HI	
13	160 I	142 Ш)	149	144	174	193	170	178	112	102_	106	131 I~	
14	159 I	140 Ш	153	139	180	198	175	177	112	104_	106	211 HI	
15	159 I	137	155	138	186	197	176	178	113	117	106	212 I	
16	162 I~	133_	156	137	188	197	177	178	112	120^	106	213 I	
17	162 I	134	156	137	197	197	178	178	110	122^	107	218 I	
18	162 I	134	149	133	198	197	178	178	110	122^	110)	219^I	
19	163 I	135)	155	124	198	194	179	178	110	122^	117 Z)	210 I	
20	164 I	136	155	120	201	188	179	179	112	122^	108 I	202 I	
21	181 I~	134_	155	115	205	185	179	179	111	122^	109 I	212 I	
22	201 IW	135	155	113	205	184	179^	179	111	122^	119 HI	212 I	
23	213 HI	138	156^	113	206^	184	179	180^	110	118	121 I	202 I	
24	217 HI	140	156	111	206^	179	180^	180^	109	108	126 HI	188 I	
25	235^IW	141	155	110	206^	177_	179	180^	109	105	124 HI	194 I	
26	216 HI	141	154	109	206^	177_	180^	179	108	105	123 I	204 I	
27	212 HI	142	153	109	206^	177_	180^	170	108	102_	123 I	206 I	
28	197 HI	144	154	109	201	177_	180^	157	105_	102_	129 I~	214 I	
29	186 HI	144	153	108	193	178	180^	149	105_	102_	132 I~	215 I	
30	181 HI		154	110_	195	178_	178	131	105_	102_	131^ZP	204 I	
31	208 IW		154		200		178	123_		104		197 I	
Средн.	174	181	152	136	178	192	175	173	113	109	112	174	
Выш.	237	294	158	165	206	202	180	180	122	122	133	220	
Низш.	146	132	144	106	120	177	166	122	105	102	100	104	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	156	294	01.02		1	100	03.11		1	132	16.02		1
За 2004- 2020	199	336	08.08	09.08.2016	2	83	09.11	10.11.2018	2	87	12.11.2018	20.11.2018	2

7'. 14017. р. Иле - аул Жидели

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	120 I	146_I	150 ~	141	119_	173	144	148^	133^	77	68	62_I
2	117 I	150 I	146 ~	137	124	172	142	147	127	75	66	63 I
3	117 I	151 I	147 Ъ)	133	124	169	144	147	114	77^	65	64 I
4	119 I	151 I	156 Ъ	133	123	168	143	146	102	71	67	64 I
5	125 I	150 I	162 Ъ	134	128	172	139_	144	105	67	67	64 I
6	130 I	150 I	164 Ъ	134	129	177^	141	143	101	70	69^	65 I
7	133 I	154 ~	174^I	134	135	175	139_	143	102	66	65	67 I
8	135 I	158 ~	168 I	136	139	173	145	142	91	64_	65	67 I
9	137 I	163 I~	153 Ш)	138	136	175	145	141	89	65	67	67 I
10	136 I	166 ~	140 Ш)	139	131	173	146	140	94	67	64	65 I
11	132 I	173 I~	136)	141	127	172	143	138	91	65	64	63 I
12	127 I	180 ~	138	144	128	171	142	137	91	64_	64	63 I
13	121 I	185 ~	138	145^	132	171	142	135	89	64_	64	63 I
14	116 I	191 ~	136	143	139	169	140	135	84	65	64	62_I
15	123 I	195^~	134	141	146	168	142	136	82	65	63	64 I
16	112 I	195^~	135	136	141	168	141	137	79	65	64	65 I
17	110_I	192 ~	135	136	144	167	142	139	77	65	62 I	67 I
18	111 I	186 ~	134_	137	148	164	144	138	75	64_	65 I	68 I
19	111 I	177 ~	132_	133	153	161	142	135	73	67	68 I	67 I
20	111 I	168 ~	133	133	152	162	144	133_	74	69	66 I	67 I
21	112 I	161 I	133	134	156	164	143	134	74	74	70^I	69 I
22	112 I	157 I	133	133	159	164	142	134	74	75	69 I	64 I
23	113 I	153 I	132_	129	162	166	144	133_	72	75	67 I	66 I
24	114 I	149 I	138	127	164	163	147^	135	70	76	64 I	70 I
25	115 I	152 I	149	129	167	159	147^	138	71	76	63 I	75 I
26	118 I	152 I	149	124	170	155	143	136	73	77	62 I	78 I
27	122 I	151 I	145	125	174	153	144	137	76	77	61_I	81 ~
28	126 I	150 ~	138	126	174	147	144	135	82	77	61_I	85 ~
29	131 I	151 I	137	123	177^	143	145	136	73	74	61_I	92 ~
30	136 I		136	119_	177^	141_	146	138	71_	70	61_I	109 ~
31	140^I		138		174		147^	139		68		126^~
Средн.	122	164	143	134	147	165	143	139	87	70	65	71
Выш.	141	195	175	145	177	177	147	148	134	78	70	126
Низш.	110	145	132	119	118	141	139	133	69	64	61	62

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	121	195	15.02	16.02	2	63	15.11		1	105	19.11.2019		1
За 2004- 2020	165	296	31.03.2017		1	63	15.11.2020		1	73	06.12.2014		1

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

Отметка нуля поста 367.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	329 Z	390 I~	303	306	274_	366	335	334	276	279	253	289 I
2	328 Z	495 IH	303	308	277	366	334	334	273	276	251_	286 I
3	317)	497 WZ	303_	311	284	366	329	336	273	260	250_	284_I
4	315)	504^WZ	303	315	287	365	321	337	272	259	257	304 IW
5	316)	495 I	302_	317	285	366	319_	338	268	259	256	309 I~
6	311_):	481 I	302_	317	285	368	320	340	260_	258	256	307 I
7	313)	472 Z	304	316	293	368	320	339	прсх	258	257	311 I~
8	315)	404 Z	307):	318^	298	369^	320	338	прсх	258	257	311 I~
9	320 Z)	327)	310^):	319^	311	368^	320	337	прсх	259	257	308 I
10	324 Z	317)	310 :	316^	317	363	320	339	прсх	258	256	297 I
11	318 Z	310)	309)	301	329	360	320	339	прсх	258	256	302 I
12	321 Z	312)	310	299	331	357	321	339	прсх	258	256	309 I
13	322 Z	309)	310	295	330	356	324	338	прсх	258	258	311 I
14	319 Z	307)	310	293	340	364	333	338	прсх	260	258	378 I~
15	319 Z	308	311^	287	345	361	334	339	прсх	280	259	460 <W
16	318 Z	302	310^	290	350	362	335	340	прсх	283^	256	466 Z
17	305 Z	302 :	310	289	359	361	336	340	прсх	283^	261 I	469 <Z
18	309 Z	301):	310^	286	360	361	337	340	прсх	282	251 I	472^~Z
19	313 I	302):	310^	280	359	356	338	340	прсх	282	254 I	460 IZ
20	312 I	303):	308	278	365	350	338	341	прсх	281	254 I	454 I
21	314 I	300):	308	275	371	347	338	341	прсх	281	255 I	462 I
22	318 I	299_)	307	273	377^	345	338	341	прсх	281	274 I	462 I
23	323 I	300	310^	273	374	342	338	342	прсх	279	284 I	443 I
24	323 I	300	309	272	374	336	338	344^	прсх	263	287 I	423 I
25	330 I	301	309	272	374	336	338	342	прсх	258	284 I	420 I
26	329 I	301	308	271	374	335	339	340	279"	256	283 I	434 I
27	329^I	302	308	271	373	334_	339	328	279^	254	282 I	442 I
28	329 I	304	306	270_	368	334_	340^	308	278	252	283 I	454 I
29	329 I	304	307	271_	356	335	339^	303	277	251_	291 I	447 I
30	321^I		308	271_	360	335	336	285	279^	254	294^I	436 I
31	318 I		307		366		335	276_		254		423 I
Средн.	320	350	307	292	337	354	331	333	-	266	264	385
Выш.	331	506	313	319	381	369	340	344	279	283	296	473
Низш.	301	297	300	270	271	333	318	275	прсх	250	250	282

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	-	506	04.02	1	прсх	06.09	26.09	21	297	22.02	1	

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110 Л	167 Z	98)	100	45_	145	125	127	61^	43	42	63_Ш
2	110	181 Z	98_)	98	53	145	125	127	61^	43	42	68 Ш
3	104	175 Z	97_)	102	65	146	125	125	61^	43	46	71 Ш
4	101_	177 Z	97_)	105	73	147	119	125	61^	43	48	72 Ш
5	99_	184 Z	98_)	107^	73	147	111	125	61^	41_	43	78 Ш
6	101 Л	188 Z	98_)	107^	72	153^	112	125	60^	41_	43	92 Ш
7	102 Л	201 Z	98_)	107^	75	151	113	127	55	41_	43	96 Ш
8	104 Л	206 Z	100)	107^	84	151	113	127	54	41_	42	96 Ш
9	105 Л	214^Z	98)	107^	93	151	113	127	52	41_	42	90 Ш
10	105 Л	202^Z	98)	107^	101	150	113	127	51	41_	42	81 Ш
11	106 Л	154 Z	98 Z	102	104	148	110_	127	50	41_	41	87 Ш
12	107 Л	99)Z	97_)Z	102	109	151	110_	129	48	41_	41	96 Ш
13	107 Л	89_)	99)	99	116	148	113_	129	48	41_	41	104 Ш
14	107 Л	87_Ш	99)	94	119	146	117	128	48	41_	41	110 Ш
15	108 Л	90_Ш	101)	87	126	146	119	128	47	48	41	93 Ш
16	110 Л	97)	101	83	132	146	123	128	47	63^	40_	95 Ш
17	112 Л	99)	99	82	134	146	124	129	44	68^	41	113 Z
18	117 Л	103)	102	81	142	146	125	129	44	68^	41	126 Z
19	132 Л	103)	101	78	143	143	125	129	44	68^	40_	132 Z
20	138 Л	103)	100	72	145	138	127	130	44	67	40_	132 Z
21	173 Z	102)	101	71	151	136	127	130	44	66	41 Ш	132 Z
22	254 Z	101)	101	56	152	134	128^	130	44	65	43 Ш	134 Z
23	267^Z	102)	102	51	154	134	129^	132^	44	62	46 Ш	144 Z
24	264^Z	103)	102	50	156	128	129^	132^	44	51	52 Ш	151^Z
25	255 Z	102)	102	48	155	127	129^	132^	44	46	55 Ш	150^Z
26	260 Z	100)	103	47	155	126_	128	132^	44	45	66 Ш	144 Z
27	256 Z	96)	103^	46	155	125_	128	129	44	44	69^Ш	144 Z
28	252 Z	94)	103^	46	157	126_	128	112	43_	43	66 Ш	145 Z
29	247 Z	96)	103^	46	156^	127	129^	102	43_	42_	62 Ш	149 Z
30	228 Z		103	44_	146	126_	128^	80	43_	41_	61 Ш	149 Z
31	216 Z		103		143		127	63_		41_		149 Z
Средн.	157	132	100	81	119	141	122	123	49	49	47	112
Выш.	267	214	104	107	159	158	129	132	61	68	70	151
Низш.	99	87	97	44	44	125	110	61	43	41	39	61

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	103	267	23.01	24.01	2	39	16.11	20.11	3	87	13.02	15.02	3
За 2004- 2020	133	315	25.01	26.01	2	-15	13.10	25.11.2014	12	-5	29.11.2014		1

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

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	266 Z	224_I	245	245^	235	232	222	215	212	198	181	176_I
2	269 Z	224_I	244	242	235	233	224	218	207	199	182	176 I
3	269 Z	226 I	242	238	238	233	228^	223^	205	201^	183	178 I
4	271 Z	226 I	240	236	235	234	220	223^	209	190	184	180 I
5	272 Z	226 I	239	236	242	245^	216	215	208	189	185^	181 I
6	272 Z	227 I	238	237	242	240	215	215	203	190	185^	181 I
7	272 Z	229 I	241	235	242	239	220	215	218^	188	181	182 I
8	272 Z	230 I	246^	234	248	239	220	213	198	184	181	183 I
9	273^I	230 I	239	236	247	240	223	213	200	185	180	183 I
10	270 I	231 I	237	234	240	240	224	211	199	189	179	182 I
11	270 I	231 I	233_	235	235	235	224	214	200	189	177	182 I
12	270 I	235 I	233_	240	233	227	226	214	199	183	176_	182 I
13	270 I	233 I	234	240	232	225	226	204	197	183	177	182 I
14	269 I	233 I	234	239	231	232	224	209	196	182	177	183 I
15	267 I	235 I	236	240	232	235	224	212	194	182	179)	185 I
16	266 I	234 I	238	238	230_	239	221	204	190	182	180)	186 I
17	267 I	233 I	239	237	232	230	222	214	189	183	181)	184 I
18	268 I	232 I	239	239	235	227	220	214	187	184	181)	184 I
19	269 I	234 I	239	238	238	226	220	206	186	184	184^I	182 I
20	272 I	237 I	239	237	233	237	212	199	185	185	184 I	182 I
21	273^I	237 I	240	239	233	225	212	196_	189	184	183 I	182 I
22	213_I	239 I	238	239	235	227	214	203	190	186	182 I	184 I
23	218 I	240 I	238	238	237	233	219	204	186	181	181 I	185 I
24	220 I	240 I	240	237	241	233	216	204	185	180	184 I	186 I
25	221 I	241)	253	237	240	231	203_	219	181_	179	185^I	187 I
26	221 I	245)	254	239	241	225	204	202	191	179_	182 I	188 I
27	222 I	249^)	248	239	242	236	204	203	192	180	179 I	188 I
28	224 I	246)	244	239	249^	227	203	200	201	181	178 I	188 I
29	226 I	246	239	237	246	223_	203	203	194	181	177 I	188 I
30	225 I		237	233_	243	222	211	209	186	180	177 I	188 I
31	225 I		239		236		216	211		179_		190^I
Средн.	254	234	240	238	238	232	217	210	196	185	181	183
Выш.	273	251	256	247	250	257	230	223	219	202	185	190
Низш.	212	224	232	233	230	219	200	192	180	178	175	175

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	217	273	09.01	21.01	2	175	12.11		1	212	22.01		1
За 2003- 2020	222	274	28.03.2017		1	150	21.04.2016		1	164	19.12	21.12.2009	3
											14.12	15.12.2015	2

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Отметка нуля поста 1773.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	128_	142^Ш)	130	127	128^	127^	126_	137_	150	149^	140^	130 Ш)
2	128_Ш)	142^Ш)	130	128	126	124	126_	140	150	149^	140^	132 Ш)
3	131 Ш)	141^Ш)	130	128	124	122_	126_	143	151	148	139	131
4	132 Ш)	141^)	130	128	128^	124_	126_	143	152	148	139	130
5	149 Ш)	141^)	130	128	124	124_	128	143	152	148	139	130
6	156)	141^)	130	128	124	124	127	143	152	147	139	129
7	150)	141^)	129	128	122	122_	128	142	155	147	139	129
8	143)	141^)	128_	128	122	123_	127	142	156	147	139	129
9	140 Ш)	141^)	127_	128	122	123_	128	143	152	148	139	129
10	139 Ш)	139)	128_	128	122	124	128	144	152	147	139	129
11	138)	133)	128	128	122	124	129	144	152	146	139	129
12	139)	130_	128	127	122	124	130	144	151	146	138	129_
13	139)	130_	129	128	122	124	130	144	150	146	138	130_Ш)
14	135)	130_	128	128	121_	123	129	147	150	144	138	130_Ш)
15	130	130_	128	133^	122_	123	129	146	148	144	138	147^ЪШ
16	130 Ш)	130_	128	134^	122	124	130	145	149	143	138	152^ЪZ
17	134 Ш)	130_	129	131	124	124	130	145	149	143	138	152^Z
18	162^)	130_	129	130	124	124	130	147	154^	142	138	152^Z)
19	153)	130_	130^	129	123	125	130	149	153	142	138	152^)
20	147 Ш)	133_Ш	130^	128	125	125	131	148	152	142	135	148^)
21	142)	133 Ш	130	129	125	126	131	148	150	142	133	143)
22	142)	131	130	129	123	124	131	148	148	142	133 Ш)	142)
23	138)	131	129	128	122	124	131	147	148	142	132	142 Ш)
24	140)	131_	129	128	122	125	131	146	148	142	132	142)
25	137)	131_	128_	129	122_	125	132	146	146_	142	132 Ш)	142)
26	137)	130_	127_	127_	121_	125	133^	145	147_	142	132 Ш)	143)
27	139)	130_	127_	128_	123_	126	133^	155	149	140_	132 Ш)	142)
28	136)	131_	127_	129	126	127	134^	164^	149	140_	132	142)
29	140 Ш)	130_	127_	131	125	127	133^	155	149	140_	132	142)
30	141 Ш)		127_	132	125	126	133^	152	149	140_	131_	142 Ш)
31	142 Ш)		127_		128		133^	152		140_		142 Ш)
Средн.	140	134	129	129	124	124	130	146	150	144	136	138
Выш.	162	142	131	134	129	128	134	165	158	149	140	152
Низш.	128	130	127	126	121	122	126	132	146	140	130	128

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	135	165	28.08		1	121	14.05	27.05	5
За 1973- 93, 2004- 2020	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	85_;	106 Z	78_)	78_)	101	126^	121_	141	130	105^	94 Ш)	91 Ш)
2	93 ;	106 Z	78_)	79)	94	126	124	138	135	104	95 Ш)	92 Ш)
3	112 ;	103 Z	79^)	79_)	94	120	124	138	141^	103	95)	91_Ш)
4	126 ;	102 Z	79)	79_)	99	113	124_	144	131	102	94)	91)
5	144 ;	106^Z	78_)	79)	99	115	125	148	129	103	93)	91)
6	163 ;	106 Z	78)	79)	95	114	126	146	122	102	94)	91)
7	165 ;	106 Z	78_)	80)	90_	109_	125	147	121	101 Ш	93 Ш)	90)
8	182 Z	97 Z	79")	80)	90	109_	126	150^	118	102 Ш	92 Ш)	91)
9	200^Z	97 Z	79)	80)	89_	112	122	148	117	101	93 Ш)	92 Ш)
10	204 Z	98 Z	79)	79)	91	114	127	144	117	100	92 Ш)	94 Ш)
11	205 Z	92 Z	79)	79)	95	113	127	142	116	100	92 Ш)	97 Ш)
12	203 Z	96 Z	78_)	82)	100	111	131	142	116	99	92 Ш)	98)
13	203 Z	95 Z	78_)	87)	97	110	132	139	116	100	92 Ш)	97)
14	201 Z	89)Z	78_)	88)	104	112	130	136	115	100 Ш	91 Ш)	104 Ш)
15	195 Z	84)	78_)	87)	106	115	133	138	114	98	91 Ш)	111 Ш)
16	193 Z	81)	78_)	83)	101	116	134	137	112	98	91 Ш)	136 >)
17	196 Z	81)	78_)	83)	107	115	136^	138	112	97	91 Ш)	169 >)
18	196 Z	82)	79")	84)	109	120	135	140	112	98	91 Ш)	185 >)
19	196 Z	81)	79")	82	111	119	136	141	112	97	90 Ш)	188 >)
20	196 Z	82)	78_)	83	108	118	137	138	111	97	87_);	187 >)
21	188 Z	82)	78_)	87	103	117	134	138	110	97	88_Ш)	189 Z;
22	156 Z	79)	78_)	87	103	118	132	132	109	97	88_Ш)	190^Z;
23	139 Z	79)	78_)	89	102	121	132	135_	108	97	89 Ш)	184]Z
24	121 Z	79)	78_)	92	107	121	136	141	107	96	90);	171 Z;
25	115 Z	78_)	78_)	95	113	119	136	141	107	96 Ш	98);	172 Z;
26	115 Z	78_)	78_)	100	118	121	137	144	106	96	103^);	171]Z
27	117 Z	79)	78_)	105	122	127	140	141	106	95	100^);	168 Z
28	108 Z	78)	78)	110	124^	118	137	140	105	94	95)	168 Z
29	108 Z	78_)	78_)	111^	124	113	137	131	104	95	91)	172 Z
30	104 Z		78_)	115	123	115	136	130	104_	93 Ш	89 Ш)	171 Z
31	107 Z		78_)		118		138	130		94_Ш)		170 Z;
Средн.	156	90	78	87	104	117	131	140	115	99	92	136
Выш.	207	113	80	124	133	137	150	164	147	105	104	192
Низш.	85	77	77	77	89	107	116	123	103	92	87	88

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	112	207	09.01	1	82	19.04	20.04	2	77	25.02	04.04	30
За 1965- 95,2003- 2020	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	272)	271)	273)	264_	276	275	273	271	271	266	265	258^
2	272)	271)	273)	265	276	273	273	270	272	267^	265	258^
3	272)	269_)	273)	267	274	273	272	269	273^	267	265	257
4	273)	269_)	272)	267	275	274	272	268	274	266	265^	257
5	274^)	270_)	272)	269	274	274	273	270_	272	264	263	256
6	273)	271)	274)	268	273	273_	273	271	270	265	263	256
7	273)	271)	274)	269	273	273_	272	272	270	265	263	257
8	273)	272)	275^)	269	272	274	272	273	269	265	264	256
9	271)	272)	275)	269	271	274	271	272	269	264_	264	257^
10	271)	274)	274)	269	271	277^	270	274	268	264	265	258^
11	269)	274)	274)	271	268	276	271	274	267	264	265	258^
12	269)	275)	273)	271	266	275	272	275	267_	263_	263	257
13	269)	275)	276^)	272	265	274	272	275	268_	263_	263	257
14	268)	276)	275)	275	263	273	270	275	268_	264_	261	257
15	269)	276)	273)	276	264_	274	269	274	269	266	261	257
16	267)	275)	273)	276	267	275	270	273	270	265	262	256
17	267)	276)	274)	278	270	273	269	274	271	263_	260	256
18	267)	274)	273)	275	277^	273	268_	276	271	264_	260	257
19	267_)	274)	273)	275	280	274	274"	275	270	265	259	257
20	267_)	275)	275)	275	276	274	279	274	269	265	258	256
21	268_)	275)	275^	277	278	275	278	274	268	265	261	256
22	270)	276)	274)	274	277	276	277	272	268	266	261	256
23	270)	276)	273)	274	275	273	275	272	268	265	262	256
24	269)	276)	274)	275	275	273	276	272	270	265	259	255_
25	268_)	277^)	270)	277	275	275	276	274	270	264_	259	254_
26	267_)	277)	269)	277	276	274	276	276	269	264_	258	255_
27	268)	275)	268)	276	276	274	274	277^	268	263_	258	255_
28	268)	274)	268)	278	277	272_	273	276	268	263_	258_	255_
29	267)	274)	267)	278	276	271_	272	275	267	264_	257_	255_
30	270)		267)	280^	276	272_	272	274	267	264	257_	255
31	270)		264_		276		273	276		264		255
Средн.	270	274	272	273	273	274	273	273	269	265	261	256
Выш.	275	279	277	282	285	279	281	278	275	268	266	258
Низш.	265	267	263	263	260	270	266	266	266	263	257	254

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	269	285	18.05	1	254	24.12	29.12	6	

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	133_	134^	132_	178	178^	164	172	168	152^	145^	138^
2	130	133_	134^	132_	176	178^	164_	175	168	152^	145^	138^
3	130	133_	134^	132_	176	178^	164_	176	168	152^	145^	138^
4	130	133_	133	132_	176	178^	167	176	168	152^	145^	138^
5	130	133_	133	132_	178	178^	168	176	168	152^	145^	138^
6	130	133_	133	132_	171	178^	169	176^	169	152^	145^	138^
7	130	133_	133	132_	167	177^	169	177^	170^	150	142	138^
8	130	133_	133	132_	167	175	167	177^	170^	150	142	138^
9	130	134"	133	132_	164	175	167	176	170^	150	142	138^
10	130	134^	133	133_	164	172	169	175	170^	150	142	138^
11	130	134^	133	134	160_	167	170	175	170^	150	142	138^)
12	129_	134^	133	134	160_	165	170	173	169	149	142	138^)
13	131_	134^	133	134	162_	165	171	173	166	149	141	138^)
14	132	134^	133	135	167	165	171	173	162	149	141	138^)
15	132	134"	133	142	167	165	172	173	162	149	141	138^)
16	132	133_	133	145	167	165	172	174	161	149	141	138^)
17	132	133_	133	146	169	165	173	173	161	149	141	138^)
18	132	133_	133	148	172	165	173	170	161	149	141	138^)
19	132	133_	133	148	179	165	175	170	159	149	141	138^)
20	132	133_	133_	148	178	165	175	170	159	148	141	138^)
21	133^	133_	132_	147	173	165	175	170	158	148	140	138^)
22	134^	133_	132_	146	173	165	175	170	156	148	140	138^)
23	134^	133_	132_	147	173	163_	176^	170	155	148	140	137)
24	134^	133_	132_	148	176	163_	175	168_	155	148	138_	137)
25	134^	133_	132_	152	181	164_	175	168_	155	148	138_	137)
26	134^	134"	132_	159	183	166	174	168_	154_	148	138_	137)
27	134^	134^	132_	164	184	166	174	168_	154_	148	138_	136_)
28	134^	134^	132_	169	186	165	175	169_	154_	148	138_	136_)
29	134^	134^	132_	171	185	165	176^	174	154_	148	138_	136_)
30	134^		132_	180^	185	165	176^	176	154_	148	138_	136_)
31	134^		132_		186^		174	171		145_		136_)
Средн.	132	133	133	144	174	169	171	173	162	149	141	138
Выш.	134	134	134	180	187	178	176	177	170	152	145	138
Низш.	129	133	132	132	160	163	163	168	154	145	138	136

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

За год	152	187	31.05	1	129	12.01	13.01	2
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1966- 97,2006- 2020	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	106^)	105^)	102^	100_	125	153^	133_	146	146	125^	115^	101^)
2	106^)	105^)	102^	100_	123	154^	133_	146	146	125^	115^	101^)
3	106^)	105^)	102^	100_	124	154^	133_	146	146	125^	115^	101^)
4	106^)	105^)	102^	100_	124	154^	133_	147	146	125^	115^	101^)
5	105)	105^)	102^	100_	126	154^	133_	147	146	125^	113	101^)
6	105)	103)	102^	101	122	153	134	147	145	124	113	101^)
7	105)	103)	101	101	119_	152	134_	148	145	124	113	100)
8	105)	103)	101	102	120	147	133_	148	147^	124	113	100)
9	104_)	103)	101	103	122	144	133_	148	147^	123	112	100)
10	103_)	103)	100	103	124	140	134	148	147^	123	112	100)
11	103_)	103)	100	103	124	138	134	148	147^	123	112	100)
12	103_)	103)	100	105	120	137	135	148	144	123	112	100)
13	103_)	103)	100	106	120	137	138	148	144	123	110	100)
14	103_)	103)	100	106	128	134	140	147	144	123	110	100)
15	103_)	103)	100	106	134	134	142	148	142	122	109	100)
16	105")	103)	101	106	130	134	142	148	142	122	109	99_)
17	106^)	103)	101	106	138	135	142	147	138	122	109	99_)
18	106^)	103)	101	106	138	139	142	145	135	122	109	99_)
19	106^)	102_)	101	106	138	139	142	144	134	122	109	99_)
20	106^)	100_)	101	106	134	136	142	144	134	122	109	99_)
21	106^)	100_)	101	106	132	133_	143	144	134	122	109	99_)
22	106^)	100_)	101	106	132	133_	145	144	131	122	109	99_)
23	106^)	100_	101	109	133	133_	147	144	128	122	108	99_)
24	106^)	101_	100_	109	139	133_	148^	141_	128	122	108	99_)
25	106^)	102	99_	112	149	133_	148^	141_	126	120	105	99_)
26	106^)	102	99_	115	152	134	147	143_	126	120	102	99_)
27	106^)	102	99_	116	152	134	147	145	126	120	102	99_)
28	105)	102	99_	122	154	134_	146	148	126	120	102	99_)
29	105)	102	99_	131^	154	133_	146	150^	126	120	101_	99_)
30	105)		99_	130^	154^	133_	146	150^	125_	120	101_	99_)
31	105)		100_		152		146	146		116_		99_)
Средн.	105	103	101	107	133	140	140	146	138	122	109	100
Выш.	106	105	102	131	156	154	148	150	147	125	115	101
Низш.	103	100	99	100	119	133	133	141	125	116	101	99

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

За год	120	156	30.05	1	99	24.03	31.12	24
--------	-----	-----	-------	---	----	-------	-------	----

За 1961- 97,2006- 2020	131	223	23.07.88	1	94	28.01	27.03.2019	11
------------------------------	-----	-----	----------	---	----	-------	------------	----

16. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан

Отметка нуля поста 984.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81	83	84	84	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
2	81	84^	85^	84_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
3	81	83	84	84_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	83^
4	81	83	83	83_	82_	82"	82"	82"	82"	83"	82^	82
5	81	83	83	83_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
6	80_	82	83	83_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
7	80_	83	83	84	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
8	80_	83	82_	86	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
9	81_	83	83_	89	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
10	81	83	84	83	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
11	81_	82	83	83	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
12	82	83	83_	83_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
13	82	83	82_	88	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
14	82	83	83	97^	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82_
15	82	82_	84	91	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
16	82	82	83	88	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
17	82	82_	83	87	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
18	82	82_	84	87	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
19	82	82	84	86	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
20	82	83	83	86	84"	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
21	82	84	84	86	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
22	82	83	84	85	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
23	82	83	83	84	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
24	82	83	83	84	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
25	82	83	83	83_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82"	82_
26	82	83	82	83_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
27	82	84	84	82_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
28	82	83	83	82_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
29	82	83	83	82_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
30	83^		84	82_	82_	82"	82"	82"	82"	82_	82^	82
31	83^		82		82_		82"	82"		82_		82
Средн.	82	83	83	85	82	82	82	82	82	82	82	82
Выш.	83	85	86	98	85	82	82	82	82	83	82	83
Низш.	80	81	81	82	82	82	82	82	82	82	81	81

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	98	14.04	1	80	06.01	11.01	5	

17'. 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	133	132)	125	128	136	138	135	118	131	77	135	137
2	133	132	127	124	139	130	134^	115	132	77	140^	136
3	133	133^	121_	123	140	129	132	114_	130	76	135	138
4	128	131	121_	123	143	123_	133	116	132	75_	132	140
5	131	133^	120_	129	143	123	126	117	135^	75_	122	135^
6	131	132	120_	125	141	128	125	122	133	75_	112_	133
7	131)	128^	118	114_	135	125_	126	131	132	77	118	133
8	133	120	127	110	138	123	126	128	131	77	119	132
9	133)	115	128	125	137	138	126	124	130	77	120	128
10	132 Ш)	101_	128	121	139	135^	126	127	127	77	122	125
11	132)	85_	129^	125	140	133	131	125	126	78	122	125
12	133	90	123_	126	139	135	132	124	125	88	123	126)
13	133	95	118_	128	142	133	128	125	126	99	128	128)
14	133	99	117_	128	144^	136	124	127	129	102	130	132 Ш
15	134	96	118	129	133	134	122	129	125	99	131	133 Ш)
16	130"	103	117_	128	128	132	126	132	126	99	127	133 Ш)
17	130")	115	119	129	130	125	118	132	125	110	124	134 Ш
18	129_)	119	120	128	129	124	115_	132	127	114	125	135 Ш
19	138^)	120	124	129	133	125	119	132	128	112	125	133 Ш)
20	135^	120	120	131	128	131	115_	131	127	117	123	133)
21	125_	125	120	135	121	132	117	130	126	122	126	117_)
22	126_	126	124	133	120_	132	114_	127	127	121	134	104 Ш)
23	126_	125	125	131	125	129	120	124	106	119	137	109 Ш)
24	133	125	120_	135	128	134	122	124	81	124	132)	115 Ш)
25	135	112	126	132^	125	137	122	124	78	129	131)	117)
26	129_	106	128	125	123	134	115_	130	77_	131	130	112)
27	133	111	129	129	120_	134	110_	132	76_	131	131	110 Ш
28	134	126	129	127	130	131	111_	133	77	130	133	115 Ш
29	134	126	128	120	135	133	112	133^	78	131	132	115 Ш
30	133		127	125	128	132	115	132	82	132^	134	114 Ш
31	130)		123_		128		116	132		132^		115 Ш
Средн.	132	117	123	127	133	131	122	127	116	103	128	126
Выш.	140	135	140	141	148	149	137	136	139	133	141	141
Низш.	120	80	110	98	115	110	109	109	75	74	109	97

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

За год	124	149	10.06		1	74	04.10	06.10	3
--------	-----	-----	-------	--	---	----	-------	-------	---

За 1928- 2020	129	310	20.05.1936		1	66	23.09	01.10.2014	3
------------------	-----	-----	------------	--	---	----	-------	------------	---

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

Период	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	181	188	03.05	05.05	3	174	11.04		1	166	11.11	02.12.2019	7

За 1959-94, 2003-2020

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

19'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1052.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	184)	200)I	176)	172_	194	184^	177^	176	172	174	173	172_)
2	181)	199)	177)	174	195	182	176	176	173	172	173	173)
3	174_)	201^)	176)	176	196	181	175	174	174	172	172	173)
4	175)	200^)	174)	178	196	178	174_	176	175	174	173	172)
5	175)	198)	175)	177	197	178	175	175	176^	173	173	172_)
6	174)	195)	176)	176	198^	180	176	173	174	172	172	173)
7	173)	191)	176)	177	198^	178	176	174	174	171	172	174)
8	172)	187)	175)	178	196	177	174	176	172	172	173	175)
9	172)	184)	174)	177	193	175	175	177^	173	173	173	175)
10	174)	181)	173)	177	191	174	176	176	174	174	173	173)
11	173)	178)	172)	178	191	173	177^	177^	172	175^	171	175)
12	174)	176)	171	177	194	174	175	175	172_	175^	171_	176)
13	172)	175)	171_	179	195	175	175	173	173	173	172	177)
14	173)	175)	173	180	196	173	175	173	172	173	173	177)
15	172)	174)	172	181	195	172	175	174	173	174	174	179)
16	173)	175)	171	182	193	173	175	176	174	174	175	181)
17	174)	176)	172	183	191	174	176	175	174	173	173	183)
18	177)	177)	173	183	189	174	174	173	175	172	172)	184 I)
19	182)	177)	175	180	188	171	175	174	176^	171	173)	184 I
20	187)	175)	177	177	188	170	176	173	176^	172	173)	185 I
21	192)	174)	178	176	186	169	174	174	174	173	175)	186 I
22	196)	175)	179^	177	187	169_	175	174	173	173	173)	187 I
23	198)	176)	179^	179	188	172	176	172	171_	171	173)	188 I
24	199)	175)	177	182	187	174	177^	172_	172	171_	174)	188 I
25	201)	175)	175	184	186	176	175	172	173	173	175)	189 I
26	202)	174_)	176	185	186	176	174	173	174	173	176^)	189 I
27	203)	175)	177	186	185	176	173_	175	175	172	176^)	184 I
28	204^)	174)	175	187	184	176	174_	176	176^	171	174)	189 I
29	204^I)	174_)	174	189	183	177	175	176	175	172	173)	190^I
30	202 I		173	192^	183_	178	177^	174	174	173	172)	190^I
31	201 I		171		185		176	173		172		188 I
Средн.	184	182	175	180	191	175	175	174	174	173	173	181
Выш.	204	201	179	192	198	185	177	177	176	175	176	190
Низш.	170	173	170	172	181	168	173	171	171	170	170	171

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	178	204	28.01	29.01	2	168	22.06		1

20'. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

Отметка нуля поста 40.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	301"Z	303_Z	302	313	334	356_	359_	391	401	344^	331^	322^)	
2	301"Z	303_Z	302	309	336	357	360	391	402	343	331^	322^)	
3	301"Z	303_Z	303^	305_	334	360	361	389	406	341	331^	322^)	
4	301"Z	303_Z	302	305_	333	363	362	389	414^	339	330	322^)	
5	301"Z	303_Z	302	306	332	364^	364	387_	412	340	330	322^)	
6	301"Z	303_Z	302	307	331	361	363	413	409	340	330	321)	
7	301"Z	303_Z	302	306	323_	359	362	416^	407	340	329	321)	
8	301"Z	303_Z	302	306	321_	357	361	417	393	340	329	321)	
9	301"Z	303_Z	302	308	320_	357	361	415^	378	341	329	321)	
10	301"Z	303_Z	300_	308	323_	357	361	416	371	341	329	321)	
11	301"Z	303_Z	302	308	325	358	362	417	370	340	329	321)	
12	301"Z	303_Z	302	309	326	356	363	417	365	340	329	321)	
13	301"Z	303_Z	302	309	326	356	364	415	363	339	329	321)	
14	301"Z	303_Z	303^	315	327	358	364	404	360	336	329	320)	
15	301"Z	303_Z	303^	323	327	358	365	395	359	337	329	320)	
16	301"Z	303_Z	303^	323	329	359	367	407	361	337	329	320)	
17	301"Z	303_Z	303^	323	335	359	369	401	360	337	328	320 Z	
18	301"Z	303_Z	303^	317	337	357	370	407	359	337	328	318 Z	
19	301"Z	303_Z	303^	310	339	357	370	407	356	337	328	318 Z	
20	301"Z	303_Z)	303^	308	333	357	371	404	351	336	328	318 Z	
21	301"Z	303_)	303^	306	329	357	373	400	351	336	327	318 I	
22	301"Z	303_)	303^	307	328	357	373	393	350	335	327	316 I	
23	301"Z	303_)	303^	309	330	356	375	395	349	333	327	310_I	
24	301"Z	303_	303^	310	331	357	377	395	348	335	327	310_I	
25	301"Z	303_	303^	311	332	359	379	395	346	335	327	310_I	
26	301"Z	303_	303^	316	331	362	379	396	345	335	327	310_I	
27	301"Z	303_	303^	325	330	361	384	398	345	334	327	310_I	
28	301"Z	304^	303^	325	332	362	386	408	344	333	327	311 I	
29	301"Z	304^	303^	326	344	362	388^	409	342_	333	322_	311 I	
30	301"Z		303^	331^	356^	360	389^	406	343_	331_	322_	311 I	
31	301"Z		303^		356^		390^	405		331_		311 I	
Средн.	301	303	303	313	332	359	370	403	369	337	328	317	
Выш.	301	304	303	332	356	365	390	418	414	344	331	322	
Низш.	301	303	300	304	320	354	358	386	342	331	322	310	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	336	418	07.08	09.08	2	300	10.03		1	151	18.12.2019		1

21'. 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"Z	28"Z	28_	28_	133_	175^	167^	141_	151^	70_	73^	30"Z
2	28"Z	28"Z	28_	81	133_	175^	167^	141_	143	70_	73^	30"Z
3	28"Z	28"Z	28_	81	143	175^	159	141_	143	70_	73^	30"Z
4	28"Z	28"Z	28_	81	143	175^	157	141_	143	70_	73^	30"Z
5	28"Z	28"Z	28_	81	143	175^	157	141_	143	79^	73^	30"Z
6	28"Z	28"Z	28_	81	145	175^	157	141_	143	79^	73^	30"Z
7	28"Z	28")Z	28_	81	145	175^	157	141_	143	79^	73^	30"Z
8	28"Z	28")	28_	81	145	175^	157	145	143	79^	73^	30"Z
9	28"Z	28")	30	81	145	175^	157	145	143	73	73^	30"Z
10	28"Z	28"	30	81	145	175^	157	145	143	73	73^	30"Z
11	28"Z	28"	30	81	145	175^	157	145	141	73	73^	30"Z
12	28"Z	28"	60^	81	145	175^	157	161^	141	73	73^	30"I
13	28"Z	28"	81^	87	145	175^	153_	161^	141	73	73^	30"I
14	28"Z	28"	81^	99	145	175^	153_	161^	141	73	73^	30"I
15	28"Z	28"	81^	103	145	175^	153_	161^	141	73	73^	30"I
16	28"Z	28"	81^	119	145	175^	153_	161^	141	73	73^	30"I
17	28"Z	28"	81^	119	145	175^	153_	161^	135	73	73^	30"I
18	28"Z	28"	81^	89	145	175^	153_	161^	111	73	52"	30"I
19	28"Z	28")	81^	89	145	175^	153_	161^	105	73	30_	30"I
20	28"Z	28"	81^	89	149^	175^	153_	161^	114	73	30_	30"I
21	28"Z	28"	81^	89	149^	175^	155	161^	70	73	30_	30"I
22	28"Z	28"	81^	89	149^	175^	155	161^	68	73	30_	30"I
23	28"Z	28"	81^	89	149^	175^	155	161^	85	73	30_	30"I
24	28"Z	28"	81^	89	149^	175^	155	161^	143	73	30_	30"I
25	28"Z	28"	81^	89	149^	171"	155	151	143	73	30_	30"I
26	28"Z	28"	28_	113	149^	167_	155	151	145	73	30_	30"I
27	28"Z	28"	28_	126	149^	167_	155	151	70	73	30_	30"I
28	28"Z	28"	28_	133^	149^	167_	155	151	70	73	30_	30"I
29	28"Z	28"	28_	133^	149^	167_	155	151	30_	73	30_	30"I
30	28"Z		28_	133^	149^	167_	155	151	30_	73	30_	30"I
31	28"Z		28_		149^		155	151		73		30"I
Средн.	28	28	51	93	146	174	156	152	120	73	55	30
Выш.	28	28	81	133	149	175	167	161	151	79	73	30
Низш.	28	28	28	28	133	167	153	141	30	70	30	30

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	92	175	01.06	25.06	25	28	20.02	01.04	25	28	17.12.2019	19.02	65
За 1983- 97, 2000- 2020	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				

22'. 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	79^)	79_	86^	79	90	108^	101_	114	108	80	75^	72^
2	79^)	79	81	79	88	108	100	115	109	79	74	72^
3	79^)	79	81	79	78_	102	102	118	115^	79	75	72"
4	79^)	79	79	79	94	101	102	120	112	76	72	72^
5	79^)	79	79	81	95	107	103	120	110	78	71	71_
6	78_)	79	80	82	93	103	108	120	107	73	74	71_
7	78_)	79	81	85	86_	97	107	116	104	72	74	71_
8	78_)	79	79	101	80	96	112	116	102	74	76^	71_
9	78_)	79	79	94	82	94	108	118	101	83	76^	71_
10	78_)	79	80	76_	101	93	107	117	97	83	74	71_
11	78_)	79	78_	76_	108	94	107	116	95	85^	69_	71_
12	78_)	79	79_	101	106	94	106	115	93	85	72	71_
13	78_)	79	79	111	108	95	106	114	94	84	69_	71_
14	78_)	79	79	105	109	95	107	113	90	82	69_	71_
15	78_)	79	79	92	112	99	108	111	91	85^	69_	71_
16	78_)	79_	79_	86	104	100	114	111	89	84	69_	71_
17	78_)	78_	79	82	105	101	111	112	88	80	69_	71_
18	78_)	78_	79	79	102	98	112	115	91	82	70_	71_
19	79")	78_	80	78	111^	95	111	114	89	77	72	71_
20	79^)	78_	80	89	106	94	110	110	87	85	70	71_
21	79^)	79	78_	96	98	86_	109	109	85	83	70	71_
22	79^)	79	78_	100	97	91	110	107	85	77	72	71_
23	79^)	79	78_	90	98	98	109	105_	85	75	72	71_
24	79^)	79	78_	107	105	97	109	107_	85	74	74	71_
25	79^)	85^	78_	110^	109	93	116	109	83	75	76	71_
26	79^)	91^	78_	100	114	96	119	111	81	71	73	71_
27	79^)	91^	78_	107	113	93	123^	126^	80	72	73	71_
28	79^)	90	78_	111	112	101	118	123	81	74	72	71_
29	79")	89	79	111	113^	96	114	115	79	75	72	71_
30	78_)		79	102	110	97	117	112	79_	70	72	71_
31	78_)		79		106		118	109		70_		71_
Средн.	79	81	79	92	101	97	110	114	93	78	72	71
Выш.	79	91	88	125	117	111	125	133	121	86	77	72
Низш.	78	78	78	74	78	85	99	104	78	68	69	71

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	89	133	27.08		1	68	31.10		1
За 1982- 2020	100	208	16.05.87		1	65 (8%)	20.02 09.03.2001		18

24. 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	280^)	276")	276	275_	286	301	296_	313	317	300^	293^	288^)
2	280^)	276")	276	275_	285	301	297	313	317^	300^	293^	287)
3	280^)	276")	276	276_	286	301	298	317	317	300^	293^	287)
4	279)	276")	276	277	286	302^	299	315	316	299	293^	288^)
5	279)	276")	276	277	286	303^	299	316	315	299	293^	288^)
6	279)	276")	276	277	286	301	298	314_	315	299	293^	288^)
7	279)	276")	276)	276	286	300	297	316	314	298	293^	288^)
8	279)	276")	276)	276	285	298	298	316	312	298	293^	288^)
9	279)	276")	276)	276	286	296	299	316	312	297	293^	288^)
10	279)	276")	277^)	276	286	295	300	316	310	297	292	288^)
11	279)	276")	277^)	276	286	295	300	316	308	297	292	288^)
12	278)	276")	277^)	276	286	295	301	316	307	297	292	288^)
13	278)	276")	277^	277	287	294_	302	316	306	297	292	288^)
14	278)	276")	276_	279	288	293_	302	317	305	296	291	287)
15	278)	276")	275_	278	289	293_	303	316	305	295	291	287)
16	278)	276")	276_	278	289	294_	305	317	305	295	291)	287)
17	278)	276")	276	277	288	294	306	319	305	295	290)	287)
18	277)	276")	276_	277	287	294	307	318	304	294	290)	288^)
19	277)	276")	276	277	286	295	306	318	304	294	290)	288^)
20	277)	276")	276	277	285	295	307	317	303	294	290)	287)
21	277_)	276")	276	277	285	294_	307	317	303	294	290)	287)
22	276_)	276")	276	277	285_	294_	305	316	303	294	290)	287)
23	276_)	276")	276_	278	285_	297	306	317	303	294	290)	287)
24	276_)	276")	275_	278	286	296	306	318	302	294	289)	287)
25	276_)	276")	275_	279	289	295_	307	319	302	294	289)	287)
26	276_)	276")	275_	281	292	297_	307	320^	302	294	289)	287)
27	276_)	276")	275_	282	297	297	309	322^	301	294	289)	287)
28	276_)	276")	275_	283	299	297	310	320	301	294_	289)	287_)
29	276_)	276")	275_	284	300	294	312	319	300_	293_	288_)	287_)
30	276_)		275_	286^	300	295	311	318	300_	293_	288_)	287_)
31	276_)		275_		301^		313^	318		293_		286_)
Средн.	278	276	276	278	289	297	304	317	307	296	291	287
Выш.	280	276	277	286	301	303	313	323	319	300	293	288
Низш.	276	276	275	275	284	293	295	310	300	293	288	286

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	291	323	26.08	27.08	2	275	14.03	03.04	16

25. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Отметка нуля поста 1115.55 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264^)	261_)	262	261	279	286	276_	284	282	272	267	264)
2	264^)	262_)	261	263	276	285^	276	285	282	272	267	265^)
3	264^)	262_)	261	262	272	280	279	288	283^	272	267	264)
4	264^)	262)	261	261	271	280	279	288	284^	273^	267^	265^)
5	264^)	261_)	260	263	270	281	279	287	283	272	267	264)
6	263)	262_)	261	261	269	279	279	287	282	271	267	264)
7	264^)	261_	261	262	267	276	277	287	280	271	267	264)
8	263)	262_	261	263	267	277	275_	287	280	271	267	263)
9	263)	263	261	263	271	276	276_	287	280	270	266	264)
10	263)	262	261	261	273	275	280	287	279	270	267	264)
11	263^)	262	262	261_	273	275	281	286	278	270	267^	263)
12	264^)	261	262	262	271	274	282	284	278	271	267	263)
13	264^)	263	262	263	269	276	280	285	278	270	267	263)
14	263)	262	262	267	269	274	280	285	277	271	267	263)
15	264^)	262	262	269	273	275	281	285	276	270	267	263)
16	263)	262	263^	267	273	274	283	284	276	270	267	263)
17	263)	261_	262^	266	271	274	283	285	276	271	266	262)
18	263)	262	261	265	271	275	284	290^	276	270	266)	262)
19	263^)	262_	262	264	273	274	283	288	276	269	265)	263)
20	263)	262	262^	264	270	274	281	284	275	269	265)	263)
21	263)	262_	262	263	266_	272_	280	284	275	269	265_)	263)
22	263^)	262	262	265	270	272_	280	283	275	268	265_)	262)
23	263)	263	261	265	276	274_	282	283	274	268	265_)	262)
24	262)	263	260_	267	283	278	281	283	274	268	265_)	262_)
25	262)	262	260_	271	287	276	283	285	273	268	265_)	262)
26	262)	263	260_	276	289	277	286	285	273	268	265_)	262_)
27	262)	264^	260_	278	289	277	287^	286	273	268	265_)	262)
28	261)	261_	261	280^	289	281	285	284	273_	268	265_)	263)
29	261_)	261_	261_	281	295^	278	285	282	273_	267	265_)	263)
30	261_)		260_	280	289	276	285	283	273_	267_	265_)	262_)
31	261_)		261		290		284	280_		267_		262_)
Средн.	263	262	261	266	276	277	281	285	277	270	266	263
Выш.	264	266	264	282	296	288	287	293	284	273	268	265
Низш.	260	260	259	259	265	271	274	279	272	266	264	261

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	271	296	29.05	1	259	24.03	11.04	7	
За 1983- 2020	271	365	27.06.88	1	241	28.02	05.04.1997	14	

26. 14223. р. Каскелен - устье

Отметка нуля поста 498.511 м БС.

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

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	141	05.01	1	127	15.06	29.06	5	
За 2009- 2020	142	239	08.02.2011	1	122	23.07.2014 16.07.2019		1	

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	307	325	26.05	1	298	24.03	21.04	28	
За 2003- 2020	271	(356)	15.06.2016	1	240	08.05.2006		1	

28'. 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	207^)	206_)	208"	208	211_	227	212	215_	218^	207"	207^	206^)
2	207^)	206_)	208"	207_	211_	227	212	215_	216	207"	207^	206^)
3	207^)	206_)	208"	206_	211_	227	212	215_	216	207"	207^	206^)
4	207^)	206_)	208"	206_	211_	221	212	221^	215	207"	207^	206^)
5	207^)	206_)	208"	206_	211_	221	212	221^	215	207"	207^	206^)
6	207^)	206_)	208"	206_	211_	227^	242^	221^	215	207"	207^	206^)
7	207^)	206_)	208"	206_	211_	228^	234^	221^	215	207"	207^	206^)
8	207^)	206_)	208"	206_	211_	215	225	221^	215	207"	207^	206^)
9	207^)	206_)	208"	206_	211_	214	220	221^	217	207"	207^	206^)
10	207^)	206_)	208"	206_	211_	214	215	217	217	207"	207^	205_)
11	207^)	206_)	208"	206_	211_	213	212_	217	218^	207"	207^	205_)
12	207^)	206_)	208"	206_	211_	211	210_	217	218^	207"	207^	205_)
13	204_)	206_)	208"	206_	213_	211	210_	217	218^	207"	207^	205_)
14	204_)	206_)	208"	206_	214	211	210_	217	218^	207"	207^	206^)
15	204_)	206_)	208"	206_	214	213	210_	217	218^	207"	207^	206^)
16	204_)	206_)	208"	206_	214	213	210_	217	218^	207"	207^	206^)
17	204_)	206_)	208"	206_	214	215	210_	217	218^	207"	207^	206^)
18	204_)	206_)	208"	206_	214	209_	210_	218	218^	207"	206_	206^)
19	204_)	206_)	208"	206_	216	209_	210_	218	215	207"	206_	206^)
20	204_)	206_)	208"	206_	217	209_	212	218	215	207"	206_	206^)
21	204_)	206_)	208"	206_	217	209_	212	218	215	207"	206_	206^)
22	205_)	206_)	208"	206_	217	209_	212	218	215	207"	206_	206^)
23	206)	206_)	208"	206_	219^	209_	212	218	215	207"	206_	206^)
24	206)	206_)	208"	206_	220^	209_	212	218	215	207"	206_	206^)
25	206)	206_)	208"	206_	220^	210	212	216	215	207"	206_	206^)
26	206)	206_)	208"	207	220^	210	212	216	216	207"	206_	206^)
27	206)	207")	208"	207	220^	211	212	218	215	207"	206_	206^)
28	206)	208^)	208"	207	220^	212	212	218	215	207"	206_	206^)
29	206)	208^)	208"	207	220^	212	212	218	208_	207"	206_)	206^)
30	206)		208"	209^	220^	212	212	218	209	207"	206_)	206^)
31	206)		208"		220^		212	217		207"		205_)
Средн.	206	206	208	206	215	215	214	218	216	207	207	206
Выш.	207	208	208	209	220	228	242	221	218	207	207	206
Низш.	204	206	208	206	211	209	210	215	208	207	206	205

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	210	242	06.07	07.07	2	204	13.01	22.01	10

29'. 14250. р. Кумбель - устье

Отметка нуля поста 2149.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67^F)	66^)F	65_)	65_)	66_	67_	68_	76	73"	72^	70)	68^Z
2	67^F)	66^)F	65_)	65_)	65_	66_	68_	76	72_	72^	69)	65 Z
3	67^F)	66^)F	65_)	65_)	65_	66_	67_	75	73_	72^	69)	65 Z
4	67^F)	66^)F	65_)	65_)	66_	66_	68_	75	72_	72^	69)	64 Z
5	67^F)	66^)F	65_)	65_)	65_	66_	67_	75	72_	72^	69)	64 Z
6	67^F)	66^)F	65_)	65_	65_	66_	68_	76	72_	72^	69)	64 Z
7	67^F)	66^)F	65_)	65_	66_	66_	67_	76	72_	72^	69)	64 Z
8	67^F)	66^)F	66^)	65_	66	66_	67_	77^	72_	72^	69)	64 Z
9	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	66_	67_	77^	72_	72^	69)	64 Z
10	67^F)	66^)F	65_)	65_)	66	66_	67_	76	72_	72^	69)	64 Z
11	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	66_	68	76	72_	72^	69)	64 Z
12	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	66_	68	75	72_	72^	69)	63_Z
13	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	66_	68	76	72_	72^	69)	64_Z
14	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	66_	68	75_	72_	72^	69)	64 Z
15	67^F)	66^)F	65_)	65_	67	66_	68	76	72_	72^	69)	64 Z
16	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	66_	69	75	72_	72^	72^);	64 Z
17	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	67_	70	76	72_	71	71);	64 Z
18	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	68	70	75	72_	70_	69_)	64 Z
19	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	68	70	75_	72_	70_	68_)	64 Z
20	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	68	69	74_	72_	71_	68_Z)	64 Z
21	67^F)	66^)F	65_)	66_	66	67	70	74_	72_	70_	68_Z	64 Z
22	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	68	70	74_	72_	70_	68_Z	64 Z
23	67^F)	66^)F	65_)	65_	66	68	70	74_	72_	70_	68_Z	64 Z
24	67^F)	66^)F	65_)	66_	66	68	70	74_	72_	70_	68_Z	64 Z
25	67^F)	66^)F	65_)	65_	69^	68	71	75_	72_	70_	68_Z	64 Z
26	67^F)	66^)	65_)	66_	69^	68	72	75_	72_	70_)	68_Z	64 Z
27	67^F)	66^)	65_)	65_	68^	68^	72	75	72_	70_)	68_Z	64 Z
28	67^F)	66^)	65_)	65_	68	68	73	75	72_	70_)	68_Z	64 Z
29	67^F)	65_)	65_)	67^	67	68	74	75	72_	70_)	68_Z	64 Z
30	67^F)		65_)	66	67	68	75^	75	72_	70_)	68_Z	64 Z
31	66_F)		65_)		67		75^	75		70_)		64 Z
Средн.	67	66	65	65	66	67	69	75	72	71	69	64
Выш.	67	66	66	67	70	69	75	77	74	72	74	68
Низш.	66	65	65	65	65	66	67	74	72	70	68	63

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	68	77	08.08	09.08	2	63	12.12	13.12	2

30. 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^)	265_)	266_)	269	270	280	280_	282^	279	273^	268	267_)
2	267^)	265_)	267_)	271	270	280	281	282	279	273^	268	268^)
3	267^)	265_)	266_)	271	272	280	279_	279	280^	272^	268	268_)
4	267^)	265_)	266_)	270	272	281	280_	279	280^	271	268	268_)
5	267^)	265_)	267_)	270	271	284^	281	280	280	271	268	268_)
6	267^)	265_)	268_)	270	269_	283	281	282^	280^	270	268	268_)
7	267^)	266_)	268_)	270	269_	281	281	281	278	269	269^	267_)
8	266^)	267_)	267_)	271	269_	281	281	281	278	268	269^	267_)
9	265_)	267_)	266_)	270	271_	281	281	282^	278	268	270^	267_)
10	265_)	267_)	267_)	268_	273	283	282	281	278	268	269	267_)
11	265_)	267_)	266_)	268_	271	283	282^	280	278	268	269	267_)
12	265_)	267_)	268_)	268_	272	281	280	280	278	268	269	267_)
13	265_)	267_)	268_)	270	273	282	280	281	278	268	268_)	267_)
14	265_)	268_)	269_)	273^	273	282	280	278	277	268	266_)	267_)
15	265_)	267_)	268_)	273	275	282	280	279	278	268	266_)	267_)
16	264_)	267_)	268_)	269	274	282	280	279	278	268	266_)	267_)
17	264_)	266_)	268_)	269	274	282	281	279	278	268	266_)	267_)
18	264_)	266_)	270	269	274	283	281	282^	277	268	266_)	267_)
19	264_)	266_)	271	270	277^	282	282	278	276	270	265_)	267_)
20	264_)	266_)	272^	270	273	282	281	278	273_	270	265_)	267_)
21	264_)	267_)	271	270	273	281	281	278	273_	271	265_)	267_)
22	264_)	267_)	272^	270	274	281	282^	276_	273_	271	265_)	267_)
23	264_)	267_)	271	270	273	282	281	276_	273_	270	266_)	267_)
24	264_)	267_)	271	270	274	282	282	277_	273_	269	266_)	267_)
25	265_)	268^)	269	270	275	281	282^	277	273_	269	267_)	267_)
26	265_)	268^)	269	270	275	281	282^	276_	273_	269	267_)	268_)
27	265_)	268_)	269	271	276	282	283	280	273_	269	267_)	268_)
28	265_)	266_)	269	273^	274	280	282	279	273_	269	268_)	268_)
29	264_)	266_)	268	273^	275	278_	283^	279	273_	268	268_)	268_)
30	264_)		268	274^	276	279	280	279	273_	268_	267_)	268_)
31	264_)		269		276^		282^	279		268		268_)
Средн.	265	266	268	270	273	281	281	279	276	269	267	267
Выш.	267	269	273	274	277	288	284	283	281	273	270	269
Низш.	263	264	265	267	268	277	278	275	272	266	264	266

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

За год	272	288	05.06	1	263	17.01	31.01	11
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	----

За 2004- 2020	270	319	24.06.2005	1	249	21.03	10.04.2007	21
------------------	-----	-----	------------	---	-----	-------	------------	----

31. 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	205^Z	205_Z	206_F	206	214	219^	210^	208^	205^	202^	201	202_Z
2	205^Z	205_Z	206_F	208	213_	219^	210^	208^	204	202^	201_	202_Z
3	205^Z	205_Z	206_F	206	215_	218	210^	208^	205^	202^	200_	202_Z
4	205^Z	205_Z	205_F	205_	213_	215	210^	208^	204	202^	200_	202_Z
5	205^Z	205_Z	205_F	205_	212_	216	210^	208^	204	202^	200_	202_Z
6	205^Z	205_Z	205_F	205_	211_	215	210^	208^	204	202^	200_	202_Z
7	205^IZ	205_Z	205_F	205_	211_	216	210^	208^	204	202^	200_	202_IZ
8	205^I	205_Z	205_F	208_	211_	215	210^	206_	204	202^	200_	202_I
9	205^I	208^Z	205_F	205_	214	214	210^	206_	204	202^	200_	202_I
10	205^I	207^Z	205_F	205_	216	214	210^	206_	204	202^	200_	202_I
11	205^I	205_Z	205_F	208_	212	214	210^	205_	203	202^	200_	202_I
12	205^I	206_Z	205_F	207_	215	214	209"	205_	203	202^	200_	202_I
13	205^I	205_Z	205_F	208	215	213	209_	205_	203	202^	200_	207^I
14	205^I	205_Z	205_F	213	214	214	209_	205_	203	202^	200_	212^I
15	205^I	205_Z	206_)F	213	228^	213	209_	205_	203	202"	200_	212^I
16	205^I	205_Z	205_)	208	217	213	208_	205_	203	201_	200_)	212^I
17	205^I	205_Z	205_)	209	215	212	208_	205_	203	201_	200_)	207^I
18	205^I	205_Z	206_)	209	214	212	208_	207"	204	201_	200_)	202_I
19	205^I	205_Z	205_)	209	221	211_	208_	206_	203	201_	212^~Z	202_I
20	205^IZ	205_Z	205_)	209	217	210_	208_	205_	203	201_	212^Z	202_I
21	205^Z	205_Z	205_)	209	217	210_	208_	205_	203	201_	205_Z	202_I
22	205^Z	205_Z	208"	209	217	210_	208_	205_	203	201_	202_Z	202_I
23	205^Z	205_F	205_	209	217	210_	208_	205_	203	201_	204 Z	202_I
24	205^Z	205_F	205_	211	217	210_	208_	205_	203	201_	204 Z	202_I
25	205^Z	205_F	205_	210	217	210_	208_	205_	203	201_	203 Z	202_I
26	205^Z	205_F	205_	210	217	210_	208_	205_	203	201_	202 Z	202_IZ
27	205^Z	205_F	205_	210	217	211_	208_	207"	203	201_	202 Z)	202_IZ
28	205^Z	205_F	205_	213	218	210_	208_	206_	202_	201_	207^~Z	202_I
29	205^Z	206_F	205_	222	217	210_	209"	205_	202_	201_	207^~Z	202_I
30	205^Z		205_	225^	218	210_	208_	205_	202_	201_	202 Z	202_I
31	205^Z		208"		218		208_	205_		201_		202_I
Средн.	205	205	205	209	216	213	209	206	203	201	202	203
Выш.	205	208	210	230	230	220	210	208	205	202	212	212
Низш.	205	205	205	205	210	210	208	205	202	201	200	202

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	206	230	30.04	15.05	2	200	02.11	15.11	14	205	11.12.2019	21.03	100
За 1968- 2020	188	288	03.05.88		1	174	17.08	05.09.2008	19	167	25.02	12.03.68	8

32. 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	253_	262^	258	266	265^	254^	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	261	258_	266	265^	254^	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	261	259	265_	265	254^	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	261^	259	265_	264	254^	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	261	258_	266	264	253	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	261	259	265_	263	253	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	261	259	267	263	253	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	260	259	267	263	253	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	260	259	267	262	253_	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	260	259	266	262	прмз	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	259	266	262	прмз	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	259	265_	261	прмз	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	260	265_	261	прмз	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	261	266_	260	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	261	266_	260	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	262	266_	259	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	262	267	258	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	262	265_	258	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	261	265_	257	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	261	265_	257	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	261	266_	257	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	260	260	266_	257	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	260	261	267^	257	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	259	261	267^	257	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	253_	258	263	267	257	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	254_	258	264^	266	257	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	прмз	257	259	266^	266_	255	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	прмз	258	258	267^	266_	254_	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	прмз	260	257_	267^	269^	254_	прмз	прмз	прмз
30	прмз		прмз	прмз	260^	258	266	267	254_	прмз	прмз	прмз
31	прмз		прмз		260^		267^	267		прмз		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	254	259	261	266	260	-	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	прмз	261	262	267	269	266	254	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	253	255	257	264	254	прмз	прмз	прмз

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	-	269	23.08	29.08	3	253	01.05	08.10	34	прмз	22.10.2019	30.04	192

33'. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

Отметка нуля поста 2459.77 м БС

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	613	626	12.08	21.08	10	602	23.03	24.03	2

34'. 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	88^F)	83_)F	84)	84_	106	106	103_	107	106^	99	91	92^F)
2	88^F)	84_)F	84)	84_	101_	105	103_	107	106^	99	91	91^F)
3	88^F)	83_)F	83)	85	105_	105	102_	107	106^	98	90	88 F)
4	87 F)	88")F	83)	84_	103_	106	103_	107	106^	98	90	88 F)
5	88^F)	87_)F	83)	83_	102_	107	103_	107	106^	98	90	88 F)
6	88^F)	85_)F	83)	83_	101_	106	104_	107	105	98	90	88 F)
7	88^F)	84_)F	83)	84_	101_	106	104	108	105	98	90	88 F)
8	88^F)	85_)F	83)	84_	101_	106	104	107	105	97	91	88 F)
9	88^F)	88_)F	83)	83_	101_	105	104	108	105	97	90	88 F)
10	88^F)	87_)F	82)	83_	103	105	104	108	104	97	89	88 F)
11	88^F)	84_)F	81_)	89_	104	105	104	107	104	96	89	88 F)
12	88^F)	83_)F	83)	95	102	104	104	108	104	96	89	88 F)
13	88^F)	83_)F	83)	98	102	105	104	107	104	99^	95	88 F)
14	87^F)	83_)F	83)	98	101	105	104	107	104	98	94	88 F)
15	85 F)	83_)F	83)	99	112^	105	105	107	104	98	89	88 F)
16	85 F)	83_)F	83)	95	107	105	105	107	103	96	90)	89 F)
17	85 F)	83_)F	83)	93	104	105	106	107	103	96	95)	89 F)
18	85 F)	83_)F	84)	94	104	104	105	106	103	96	100)	88 F)
19	85 F)	83_)F	85^)	92	106	104	105	106	103	96	109)	88 F)
20	85 F)	83_)F	85^)	95	106	105	105	106	103	98	121)	88 F)
21	85 F)	84_)F	84)	95	106	105	105	106	103	92_	135)	88 F)
22	85 F)	84_)F	85^)	94	103	103_	106^	106_	102	96	132^)	87 F)
23	85 F)	84_)F	85^)	100	102	102_	106	106_	101	96	93 F)	83_F)
24	86 б)	84 б)	84	103	104	102_	106	106	101	96	89 F)	83_F)
25	85 б)F	83_б)	83	101	105	102	106	106_	101	97	89 F)	83_F)
26	85 F)	83_)F	83	102	106	102	106	106	101	95	88_F)	83_F)
27	85 F)	84_)	84	105	106	105^	106^	112^	101	94	88_F)	83_F)
28	84 F)	83_)	84	106	106	103	106	107	100_	94	88_F)	83_F)
29	84_F)	83_)	83	105	106	104	107^	107	100_	94	88_F)	83_F)
30	85 F)		83	106^	105	104	106	107	100_	93	89_F)	83_F)
31	84 F)		83		106		106	107		91		83_F)
Средн.	86	84	83	93	104	105	105	107	103	96	95	87
Выш.	88	92	85	111	116	108	108	116	106	101	142	92
Низш.	82	83	78	83	100	101	102	105	99	86	88	83

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	96	142	22.11	1	78	11.03	1		

35. 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	252^)	251 F	250)	248_	251_	260_	260_	267_	268^	257^	251"	251^F
2	252^)	251 F	250)	248_	251_	261	260_	267_	268^	256	251"	251^F
3	252^)	251 F	250)	248_	253_	262	260_	267_	268^	256	251"	251^F
4	252^)	251 F	250)	249_	253	262	260_	268_	267	256	251"	251^F
5	252^)	251 F	250)	248_	253	261	260_	269	267	256	251"	251^F
6	252^)	251 F	250)	248_	253	261	260_	269	267	256	251"	251^F
7	252^)	252^F	250)	249_	254	262	260_	270	267	255	251"	251^F
8	252^)	252^F	251^)	248_	254	263^	261_	270	267	255	251"	251^F
9	252^)	252^F	251^)	248_	254	263^	261	271^	267	255	251"	251^F
10	252^F)	252^F	251^)	248_	254	263^	261	271^	267	255	251"	251^F
11	251_F	252^F	251^)	248_	253	263^	261	271^	266	254	251"	251^F
12	251_F	252^F	251^)	249_	253	262	261	270	266	254	251"	250_F
13	251_F	252^F	251^)	248_	253	262	261	270	265	254	251"	250_F
14	251_F	252^F	251^)	248_	253	263^	261	270	265	254	251")	250_F
15	251_F	252^F	251^)	248_	255	262	262	269	264	254	251")	250_F
16	251_F	252^F	251^)	248_	255	262	263	269	264	254	251")	250_F
17	251_F	252^F	251^)	248_	254	262	263	270	263	254	251")	250_F
18	251_F	252^F	251^)	248_	254	262	264	270	263	254	251")	250_F
19	251_F	251 F	250	248_	255	262	264	269	262	254	251")	250_F
20	251_F	251 F	250	248_	255	262	265	269	262	254	251")	250_F
21	251_F	251)F	249	249_	255	262	266	269	262	254	251")	250_F
22	251_F	251)	249	249_	255	262	266	269	261	254	251")	250_F
23	251_F	251)	249	249_	256	261	266	268	260	253	251")	250_F
24	251_F	250)	249_	249_	256	261	266	268	260	253	251"F)	250_F
25	251_F	249_)	248_	250	256	260	266	268	259	253	251"F	250_F
26	251_F	250_)	248_	250	257	260	266	268	259	253	251"F	250_F
27	251_F	250_)	248_	251^	257	261	266	268	259	253	251"F	250_F
28	251_F	250)	248_	251^	256	261	266	268	258	252	251"F	250_F
29	251_F	250)	249_	251^	254_	260	267^	268	258	252	251"F	250_F
30	251_F		249_	251^	258	260	267	268	257_	252	251"F	250_F
31	251_F		249_		259^		267	268_		252_		250_F
Средн.	251	251	250	249	254	262	263	269	264	254	251	250
Выш.	252	252	251	251	259	263	268	271	268	257	251	251
Низш.	251	249	248	248	251	259	260	267	257	251	251	250

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	256	271	09.08	11.08	3	248	24.03	24.04	32

За 1978-
97, 99-
2020

248 (322) 24.07.2003 1 прмз 01.01 31.07.99 186

36'. 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	176 F	174_F	177_F	179	198	196	196_	196	195^	189^	182	185 F;
2	176 F	174_F	177_F	180	198	195	195_	197^	195^	187	182	184 F;
3	176 F	174_F	176_F	180	205^	195	195_	196	195^	187	182	180_F
4	175 F	174_F	176_F	179	200	196	195_	196	195^	187	182	180_F
5	175 F	175_F	176_F	179	199	198^	195_	196	195^	186	182	181_F
6	183 F;	175 F;	177 F	178_	198	198	195_	196	195^	185	182	183 F;
7	183 F;	175 F;	176_F	184_	198	196	196_	196	195^	185	182	182 F
8	176 F	176 F	177_F;	185	198	197	195_	196	195^	185	182	183 F
9	175 F	176 F	178_F;	179	199	197	195_	196	194^	185	183	184 F
10	175 F	176 F	177_F	179	199	196	197"	197^	193	185	182	184 F
11	175 F	176 F	177_F	181	196_	195_	195_	196	193	185	182	184 F
12	175 F	175 F	177 F	184	196_	194_	195_	196	193	184_	182	184 F
13	175 F	175 F	177 F	189	196_	194_	195_	196	193	182_	181	185 F
14	175 F	176 F	177 F	195	196_	194_	195_	196	193	182_	181_	185 F
15	177 F	176 F	178 F	211	203	195_	195_	196	193	182_	180_	183"F;
16	174_F	176 F	178)	195	198_	196	195_	196	193	182_	180_)	186^F;
17	178 F;	176 F	178)	191	197_	196	195_	196	193	182_	180_)	185^F;
18	200 ;	176 F	178)	193	196_	196	195_	197^	193	182_	183_F;	184 F
19	230^;	176 F	179)	197	199	196	195_	196	193	182_	185 F;	185^F;
20	175 ;	176 F	179)	204	196_	196	195_	196	193	185_	187 F;	182)F
21	175 F	177^F	179	197	196_	196	197"	196_	193	185	188^F;	182 F
22	174_F	177^F	180^	196	196_	196	197"	195_	193	182_	186^F;	182 F
23	174_F	177^F	179	198	196_	196	196	195_	191	182_	185 F;	182 F
24	174_F	177^F	179	198	196_	196	196	195_	191	182_	187^F;	182 F
25	174_F	177^F	179	198	196_	196	197^	195_	191	182_	188^F;	182 F
26	174_F	177^F	179	199	196_	196	196	195_	191	182_	188^F;	180_F
27	174_F	177^F	179	200	196_	197	197^	198^	191	182_	188^F;	180_F
28	174_F	177^F	179	204	196_	198	196	197"	191	182_	185 F;	180_F
29	174_F	177^F	179	207^	196_	196	197^	195_	190_	182_	183 F	180_F
30	174_F		179	203	197_	196	197^	195_	190_	182_	182 F	180_F
31	175_F		179		196_		196	195_		182_		180_F
Средн.	178	176	178	191	197	196	196	196	193	184	183	183
Выш.	230	177	181	215	210	200	198	198	195	190	188	186
Низш.	174	174	176	178	196	194	195	195	190	182	180	180

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	188	230	19.01		1	174	16.01	05.02	16

37. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

Отметка нуля поста 1567.10 м БС

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	54	69	03.05	07.05	5	51	16.10	24.10	9	49	22.01	23.02	33
За 2009- 2020	50	107	18.05.2016		1	37	04.03	07.03.2010	4	37	17.01 29.11.2015	20.02.2010 21.01.2016	35 24

38'. 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	229^Z	229^Z	229 Z	230_	245	245	249	247	247	246	239_	239^I
2	229^Z	230^Z	229 Z	232	243	245	249	247	247	246	239_	239^I
3	229^Z	230^Z	230 Z	232	241	244	249	247	248^	246	239_	238 I
4	229^Z	230^Z	230 Z	230_	241	242	249	247	248	246	239_	238 I
5	229^Z	230^Z	230 Z	230_	241	246	249	247	248	246	240_	238 I
6	229^Z	230^Z	230 Z	230_	240	250	249	247	248	247^	240	238 I
7	229^Z	230^Z	230 ZI	231_	239_	246	249	246_	248	247^	240	238 I
8	229^Z	230^Z	244^I	233	239_	242	249	246_	248	247^	240	238 I
9	229^Z	230^Z	258^I	231_	243_	240_	249	246_	247_	247^	240	238 I
10	228_Z	230^Z	254^I	230_	245	240_	249	247_	246_	247^	240_	238 I
11	229^Z	230^Z	239_Z	230_	245	240_	249	246_	246_	247^	239_	237_I
12	229^Z	230^Z	228_Z	231_	245	244_	249	247	246_	247^	239_	237_I
13	229^Z	230^Z	228_Z	234	245	249	249	247	246_	247^	240_	237_I
14	229^Z	230^Z	229_Z	236	244	249	249	247	246_	247^	239_	237_I
15	229^Z	229 Z	230 Z	239	255^	249	248_	247	247	247^	239_	237_I
16	229^Z	228 Z	230 Z	236	249	249	247_	246_	247	247^	239_	237_I
17	229^Z	227_Z	229 Z	236	248	249	247	247_	247	247^	245_	237_I
18	228_Z	227_Z	230 Z	235	247	249	247	248^	247	247^	256^)	237_I
19	228_Z	229 Z	231 Z	234	254	249	247	247	247	247^	258^)	237_I
20	228_Z	229 Z	231 Z	233	250	248	247	247	247	247^	258^)	237_I
21	228_Z	230^Z	231)	233	247	248	247	247	247	246	258^Z	238_I
22	228_Z	230^Z	233)	234	247	248	247	247	247_	246	258^I	237_I
23	228_Z	230^Z	232)	234	247	249	247	246_	247	247^	258^I	237_I
24	228_Z	230^Z	231)	234	247	249	247	246_	247	239	258^I	237_I
25	228_Z	230^Z	230)	234	245	249	247	246_	247	239	255^I	237_I
26	228_Z	229^Z	230)	234	246	249	248	246_	247	239_	247 I	237_I
27	228_Z	228 Z	230)	234	246	250^	251^	248^	247	239	243 I	237_I
28	228_Z	228 Z	230)	234	246	250	249	247	247	239	241 I	237_I
29	228_Z	228 Z	229)	236	246	249	248	247	247	239	240_I	237_I
30	228_Z		230)	245^	246	249	247	247	247	239	239_I	237_I
31	228_Z		230)		246		247	247		239		237_I
Средн.	229	229	232	234	245	247	248	247	247	245	245	237
Выш.	229	230	258	248	255	251	253	248	249	247	258	239
Низш.	228	227	228	230	239	240	246	246	246	238	239	237

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	240	258	08.03	25.11	11	227	17.02	18.02	2

39'. 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	298 Z	271)	283	271	280	254^	247	244	248	273	268	281 Z
2	297^Z	270 Ш	280	270	283	254^	246	244	247_	273	266	280 Z
3	290 Z	270)	278	271	289^	253	246	245	247_	273	265	280 Z
4	284 Z	269_)	278	271	288^	253	245	245	248	273	265	278 Z
5	281 Z	271)	282	270	280	252	246	244	249	274^	266	276_Z
6	280 Z	272)	284^	268	274	252	248^	243_	249	274^	266	275_Z
7	278 Z	273)	281	267	268	252	248^	243_	248	272	267	278_Z
8	278 Z	274)	278 Ш	269	263	251	247	243_	248	270	268	287 Z
9	276 Z	276)	277 Ш	269	259	251	246	243_	249	269	270	294 Z
10	274 Z	278)	276	270	257	252	246	244_	251	269	272	302 Z
11	273 Z	278)	274	270	257	252	245	244	252	269	273	311 ~
12	273 Z	279)	272_	270	262	253	245	244	253	270	274	313^Z
13	271 Z	280)	274	271	266	253	245	244	253	270	275	313^Z
14	268 Z	281)	276	272	267	253	244	245	254	269	274	312 Z
15	267 Z	282)	276	273	271	254^	244	245	254	269	272	310 Z
16	267_ZF	282)	276	274	275	253	244	246	256	268	269	309 Z
17	270 F	283)	277	274	278	252	244	247	260	268	267	308 Z
18	272 Ш	283)	277	271	280	252	243	250	264	268	267 Ш	307 IZ
19	272 Z	284)	278	269	281	252	243	256	265	266	265 ШF	307 I
20	274 Z	284)	277	268	282	250	243_	258	261	264	263_F	305 I
21	276 Z	282)	278	266	282	249	242_	259^	257	263	264_F	303 I
22	281 IZ	280)	279	266_	280	249	243	257	257	262_	264 F	301 Z
23	285 I	281)	279	268	276	249	243	254	260	262_	265 F	299 Z
24	287 I	283)	277	269	273	250	242_	252	261	262_	265 F	298 Z
25	289 I	287)	275	269	272	249	243_	248	262	263	266 F	296 Z
26	288)W	294)	274	268	269	247_	243	246	266	263	270 F	296 Z
27	280)	300)	274	268	267	249	244	245	269	263	275 ZF	297 Z
28	275)	302^)	273	270	267	249	245	247	270	264	279 Z	297 Z
29	273)	293	273	273	265	249	245	247	271	265	282 Z	296 Z
30	272)		273	277^	258	249	245	248	272^	268	283^Z	296 Z
31	271)		273		255_		245	248		270		295 Z
Средн.	278	281	277	270	272	251	245	247	257	268	270	297
Выш.	299	304	285	278	289	254	248	259	272	274	283	313
Низш.	266	268	272	265	255	247	242	243	247	262	263	275

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	268	313	12.12	13.12	2	242	20.07	25.07	4	266	16.01		1
За 2005- 2020	274	477	25.02.2010		1	222	04.03.2018		1	246	16.12	18.12.2015	3

40. 14324. р. Узун 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	96)	96^)	92)	92	100	114	103	117	110	97	96	95
2	96)	95^)	92)	92	93_	115	101	117^	110^	97	96	95^
3	96)	95)	92)	92	93	113^	102	116	109	97	96	95
4	96)	96^)	92)	92	93	113	100_	115	110	98	96^	95
5	97^)	95^)	93)	92	92	114	100_	114	109	97	96	96^
6	97^)	95^)	93)	92	92	114	101	114	109	97	96	95
7	97^)	95^)	93^)	92	93	111	102	114	108	99^	96	94
8	97^)	95)	93)	96	95	108	101_	114	108	97	96	94
9	97^)	94)	93^)	96	99	105	101	114	109	97	97	95
10	96_)	93_)	91_)	93_	98	105	102	115	107	97	98^	95
11	95_)	93)	90_)	91	98	105	104	115	107	96	97^	94
12	96_)	93_)	91_)	91_	95	104	103	114	103	96_	97^	95
13	96)	93)	90_	93	95	104	103	113	103	96_	97^	95
14	97)	93)	91_	93	95	104	103	113	102	96	97^	94
15	96)	94)	91_	96	96	105	103	113	99	96	96	94
16	97)	94)	90_	98	103	106	103	114	98	97	96	95
17	97^)	93)	91	94	102	106	103	113	98	97	97^	95
18	96)	92_)	92	92	100	106	104	115	100	97	96	95
19	96_)	92_)	92	91_	100	105	103	115	99	97	96	95
20	96)	93)	92	93	101	104	103	114	101	98	96	93
21	96_)	93)	92	96	100	104	106	114	102	97	96	93
22	95_)	93)	93^	97	99	102_	107	112	100	96_	94	94
23	96)	94)	92	93	99	100	107	113	98	97	95	94
24	96_)	94)	92	92	102	102	108	113	96	97	95_	93
25	96)	94)	91	91	102	104	108	114	96_	97	95_	93
26	96)	94)	90_	92	101	105	107	113	97	97	95_	92
27	95_)	94)	91	92	103	108	113	116	96	97	94_	93
28	96)	93)	92	94	104	111	118^	116	96	98	95_	93
29	95_)	93_)	93	98	108	107	117	113	96	98	95_	92
30	95_)		92	103^	112	103	118	111_	96	97	95	92
31	96_)		91		114^		117	111_		96		91_
Средн.	96	94	92	94	99	107	106	114	102	97	96	94
Выш.	98	96	94	103	115	117	121	119	112	100	98	97
Низш.	94	91	89	89	89	98	98	109	93	94	93	89

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	99	121	28.07	1	89	10.03	31.12	13	

41'. 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	261^F	239	235^	232_	232"	232_	235"	235^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	264^F	239	235^	232_	232"	232_	235"	235^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	253 F	240^	235^	233"	232"	232_	235"	235^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	245 F	240^	235^	233^	232"	232_	235"	235^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	245	240^	234	233^	232"	232_	235"	235^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	245	240^	234	233^	232"	232_	235"	235^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	243	239	234	233^	232"	232_	235"	235^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	242	238	234	233^	232"	232_	235"	235^)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	242	238	234	233"	232"	232_	235"	235^)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	240	238	234	232_	232"	232_	235"	235^)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	240	237	234	232_	232"	232_	235"	235^)B	прмз
12	прмз	прмз	прмз	240	237	234	232_	232"	232_	235"	235^)I	прмз
13	прмз	прмз	прмз	240	237	233	232_	232"	232_	235"	235^)B	прмз
14	прмз	прмз	прмз	240_	236	233	232_	232"	232_	235"	235^)B	прмз
15	прмз	прмз	прмз	239_	236	233	232_	232"	232_	235"	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	239_	236	233	232_	232"	232_	235"	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	239_	236	233	232_	232"	232_	235"	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	240_	237	233	232_	232"	232_	235")	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	240	237	233	232_	232"	232_	235")	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	240	237	233	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	240	237	233	232_	232"	235^	235")	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	240	236	233	232_	232"	235^	235")	прмз	прмз
23	прмз	прмз	257 IB	240	236	233	232_	232"	235^	235")	прмз	прмз
24	прмз	прмз	257 IB	240	236	233	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
25	прмз	прмз	257 IB	240	236	233	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
26	прмз	прмз	256 IB	240	236	233_	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
27	прмз	прмз	258 IB	240	236_	232_	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
28	прмз	прмз	259^IB	240	235_	232_	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
29	прмз	прмз	259^IB	240	235_	232_	232_	232"	235^	235"	прмз	прмз
30	прмз		259^W	240	235_	232_	232_	232"	235^	235")	прмз	прмз
31	прмз		257 W		235_		232_	232"		235")		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	243	237	233	232	232	233	235	-	прмз
Выш.	прмз	прмз	259	266	240	235	233	232	235	235	235	-
Низш.	прмз	прмз	прмз	239	235	232	232	232	232	235	прмз	прмз

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-		232	26.06	19.09	81	прмз	21.11.2019	22.03	123	
За 1956- 95, 2000- 2020	-	491	15.04.58	1	прсх (68%)	28.06	31.12.68	187	прмз 100%	11.11.57 12.11.2011	30.03.58 31.03.2012	141 141	

42'. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

Отметка нуля поста 769.86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	144 IB	140_IB	142^IB	138_I	172^	161^	146^	142	143^	142_	143_	149_IB
2	144 IB	140_IB	141 IB	139_I	170	160	146^	142	143^	142_	143_	149_IB
3	144 IB	141 IB	141 IB	142 F	169	160	146^	142	143^	142_	143_	150_IB
4	144 IB	141 IB	141 IB	143 F	167	159	146^	142	143^	143"	143_	150 IB
5	143 IB	141 IB	139 IB	145 F	164	158	146^	142	143^	143^	143_	150 IB
6	143 IB	141 IB	137_IB	152 F	163	157	146^	142	143^	143^	143_	149_IB
7	143 IB	141 IB	137_IB	195 F	162	155	145	142	142_	143^	144_	149_IB
8	143 IB	141 IB	139 IB	216	161	155	145	141	142_	143^	144	149_IB
9	143 IB	141 IB	139 IB	250^	161	154	145	141	142_	143^	144	149_IB
10	143 IB	141 IB	140 IB	217	161	153	145	141	142_	143^	144	150 IB
11	143 IB	142^IB	140 IB	200	161	153	145	141	142_	143^	144 B	151 IB
12	143 IB	142^IB	142^IB	197	161	153	145	141	142_	143^	145 B	151 IB
13	143 IB	142^IB	142^IB	201	161	153	145	141	142_	143^	145 B	151 IB
14	143 IB	141 IB	142^IB	211	161	153	144	141	142_	143^	145 B	151 IB
15	143 IB	141 IB	141 IB	223	161	152	144	141	142_	143^	146 (	152^IB
16	146^IB	141 IB	141 IB	225	160_	152	144	141	142_	143^	147 (B	152^IB
17	146^IB	141 IB	141 I	211	160_	152	144	141	142_	143^	147 Z(	152^IB
18	146^IB	141 IB	141 I	199	160_	152	144	141	142_	143^	148 ZB	152^IB
19	146^IB	141 IB	141 I	198	160_	151	144	140_	142_	143^	148 ZB	152^IB
20	146^IB	141 IB	140 I	195	160_	151	143	140_	142_	143^	149^IB	152^IB
21	144 IB	141 IB	137_I	189	160_	151	143	140_	142_	143^	149^IB	152^IB
22	144 IB	141 IB	138_I	187	160_	150	143	140_	142_	143^	149^IB	152^IB
23	141 IB	141 IB	138 I	185	160_	150	143	141	142_	143^	149^IB	151 IB
24	141 IB	141 IB	138 I	182	160_	149	143	141	142_	143^	149^IB	151 IB
25	141 IB	141 IB	138 I	180	160_	149	143	141	142_	143^	149^IB	152^IB
26	141 IB	141 IB	138 I	180	160_	148	142_	142	142_	143^	149^IB	152^IB
27	141 IB	141 IB	138 I	180	161_	148	142_	142	142_	143^	149^IB	152^IB
28	140_IB	142^IB	138 I	178	161	147	142_	143^	142_	143^	149^IB	152^IB
29	140_IB	142^IB	138 I	177	161	147	142_	143^	142_	143^	149^IB	152^IB
30	140_IB		138 I	174	161	146_	142_	143^	142_	143^	149^IB	152^IB
31	140_IB		138 I		161		142_	143^		143^		152^IB
Средн.	143	141	139	187	162	153	144	141	142	143	146	151
Выш.	146	142	142	260	172	161	146	143	143	143	149	152
Низш.	140	140	137	138	160	146	142	140	142	142	143	149

Период	Сред-ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	149	260	09.04	1	140	19.08	22.08	4	136	11.11	18.11.2019	8

За 1941-43, 47-93, 95-2020

176	529	09.04.77	1	96	13.09	15.09.42*	3	прмз (17%)	07.12.75	13.04.76	129
-----	-----	----------	---	----	-------	-----------	---	------------	----------	----------	-----

43. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Отметка нуля поста 95.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	94 I	96 I	90 I	102 I	112	90^	84	82^	73	79	78 C	76 I	
2	96 I	94 I	91 I	102)	113^	89	83	81	74	80	76_C	75 I	
3	99 I	93 I	88 I	101)	111	88	82	81	74	80	75_C	75 I	
4	100 I	91 I	86 I	101)	108	87	82	80	72	81^	76_C	76 I	
5	101 I	90 I	85 I	104)	107	87	81	80	71	81^	77 C	76 I	
6	102 I	89 I	83 I	104)	109	87	85	79	71_	81^	77 C	77 I	
7	101 I	88 I	83 I	106	109	89	92^	78	71_	79	78 C	77 I	
8	100 I	87 I	83 I	108	107	89	92^	79	73	78	79 C	76 I	
9	101 I	89 I	81 I	111^	105	88	88	78	74	78	79	71 I	
10	103^I	91 I	79_I	104	104	87	86	78	74	78	79	69 I	
11	101 I	94 I	81 I	99	102	86	86	77	73	79	77	68 I	
12	100 I	97 I	82 I	99_	100	85	85	77	73	80	78	68 I	
13	98 I	98 I	83 I	101	99	85	83	76	74	81^	79	67 I	
14	97 I	99^I	83 I	103	98	84	84	77	75	81^	79 C	66 I	
15	95 I	97 I	83 I	105	98	84	83	78	75	79	80 C	66 I	
16	94 I	95 I	85 I	105	97	84	82	77	75	79	80 C	65_I	
17	94 I	94 I	92 I	100	98	86	82	76	76	78	81^C	64_I	
18	95 I	92 I	97 I	100	97	85	81	76	77	77	81^C	72 I	
19	96 I	90 I	94 I	100	97	85	80	75	76	76	78 I	74 I	
20	94 I	86 I	89 I	99_	101	85	80_	74	75	76	78 I	76 I	
21	94 I	84 I	86 I	100	100	85	79_	74	74	75_	76 I	76 I	
22	95 I	83 I	103^I	101	98	84	79_	73	74	76_	77 I	78 I	
23	96 I	82 I	112 W	101	97	83	86	72_	76	76	78 I	79 I	
24	94 I	81_I	99 W	102	96	83	85	72_	77	77	79 I	81 I	
25	92 I	83 I	107 I	104	94	82	84	73	79^	78 C	79 I	82 I	
26	91 I	84 I	101 I	105	93	82_	84	73	79^	77	80 I	83 I	
27	89 I	85 I	96 I	107	92	81_	83	72	79^	76_	80 I	83 I	
28	87 I	86 I	92 I	107	93	82_	83	72	78	76_	80^I	92 I	
29	85_I	89 I	90 I	107	92_	83	84	74	77	76 C	77 I	102 I	
30	86 I		102 I	110	92	84	83	74	78	76 C	76 I	104^I	
31	95 I		104 I		91_		82	73		77 C		105^I	
Средн.	96	90	91	103	100	85	84	76	75	78	78	77	
Выш.	103	99	121	112	114	90	93	82	79	81	81	105	
Низш.	84	81	78	97	91	81	79	71	70	75	75	64	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	86	121	22.03		1	70	06.09	07.09	2	71	11.11.2019		1
За 2004- 2020	95	365*	18.03.2010		1	57	25.09.2011		1	61	17.11.2010	09.02.2011	5

44. 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	172_)	175^Z	170_F	203_Ш	220^	189^	178	172^	165	164_	170	166)
2	172_)	175^Z	171 F	229 Ш	220^	188	178	171	165_	164_	170	166)
3	173)	175^Z	171_F	255 Ш	218	187	177	171	165	164_	169	166)
4	173)	175^Z	171_F	263 Ш	219	186	176	171	165	164_	170	166)
5	173)	175^Z	173 F	270 Ш	218	186	175	170	165	164_	170	166)
6	174)	175^Z	173)F	278 Ш	218	185	175	169	166^	164_	170	165)
7	174)	174 Z	173)	283	219	185	179^	168	165	165_	170	164 Z
8	174)	174 Z	174)	289	218	184	177	168	165	165	170	161_Z
9	174)	172 F	175)	283^	218	184	176	168	165	165	171^	161_Z
10	174)	169_F	175)	249	216	183	176	169	166^	165	171^	161_Z
11	174)	169_F	175)	245	216	184	178	168	165	165	171^	164_Z
12	174)	169_F	176)	239	215	184	178	168	165	165	171^	168^Z
13	175)	170_F	175)	229	215	183	178	167	165	165	171^	168^Z
14	175)	170 F	173 F	227	213	182	178	168	165	165	171^	168^Z
15	175)	170 F	173 F	225	213	182	178	168	165"	165	171^	168^Z
16	175)	170 F	172 F	225	214	182	177	167_	165_	165	171^	168^Z
17	175)	171 F	174 F	233	212	182	177	166_	165_	165	171^	168^Z
18	175)	171 F	175)F	235	208	181	176	167	166^	165	171^	168^Z
19	175)	171 F	176)	232	201	181	176	169	165"	165	171^	168^Z
20	175)	171 F	175)	230	200	180	175_	169	164_	165	170^	168^Z
21	175)	170 F	176)	229	199	179	174_	168	165_	165	169	168^Z
22	175)	170_F	176)	224	199	179	174_	167	165_	165	167	168^Z
23	174)	169_F	177)	221	198	179	174_	166	165	165	167	167 Z
24	174)	169_F	177)	220	197	179	174_	166	165	166	167	167 Z
25	175)	169_F	174)	220	196	179	174_	167	165_	168	168	166 Z
26	175)	169_F	174)	220	196	178_	174_	166	164_	168	168	166 Z
27	175)	170 F	175)	219	194	178_	174_	166	165_	168	168	166 Z
28	176^)	170 F	183 Ш	219	193	178_	174_	166_	165_	168	166_	166 Z
29	176^Z	170 F	185 Ш	219	190	177_	174_	165_	165	168	166_	166 Z
30	175 Z		186 Ш	218	190	177_	174_	166_	165_	169^	166_	166 Z
31	175 Z		192^Ш		190_		174_	166_		169^		166 Z
Средн.	174	171	176	238	208	182	176	168	165	166	169	166
Выш.	176	175	196	295	220	189	179	174	166	169	171	168
Низш.	172	169	170	199	189	177	174	165	164	164	166	161

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	180	295	09.04	1	164	02.09	07.10	20	169	10.02	26.02	9
За 2003- 2020	210	558	11.03.2018	1	153	17.08	22.08.2018	6	161	01.03	04.03.2019	4

45. 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	264)	262)	265)	267_	314	315	316	318	301	279^	270)	263^Z
2	264)	262)	265)	267	312	315	315	318	301	279^	270)	263^Z
3	264)	262)	264)	269	313	316	316	320	301	278^	270)	262 Z
4	264)	262)	264)	272	310	316	315	319	301	276	270)	262 Z)
5	263)	262)	265)	274	305	315	315	320	301	276	271^)	262)
6	263)	262_)	264)	278	301	309_	311_	323^	302^	276	270)	262)
7	263)	262)	264)	279	302	309_	312	324^	301^	276	270)	262 Z
8	263)	262)	263_)	278	304	309_	311_	323	297	276	270)	262 Z
9	263)	262)	263_)	280	306	310	311_	322	295	276	270)	261 Z
10	263)	262)	263_)	279	303	310	311_	321	293	276	270)	261 I
11	263)	262)	263_)	279	298	310	315_	322	291	275	270)	261 I
12	263)	262)	264)	280	296	310	332^	322	291	274	270)	261 I
13	264)	262)	265)	284	292_	311	323	321	291	274	271^)	261 I
14	264)	263)	265)	292	293_	311	321	318	291	274	271^)	260 I
15	264)	263)	265)	300	300_	313	321	314	290	274	269)	260 I
16	264)	263)	266)	301	309	314	321	313	290	275	269)	260 I
17	264)	263)	267)	296	308	314	323	313	290	274	269)	260 I
18	264 Z	263)	267)	295	310	314	324	312	290	274	268)	260 I
19	264 Z	263)	268	295	313	314	322	310	289	274	267)	260 I
20	264 Z	263)	268	298	317^	317^	321	310	286	274	266)	260 I
21	264^Z)	264)	267	296	315	315	320	308	285	274	265)	260 I
22	264^)	264)	270^	297	316	314	319	305	285	274	264_)	260 I
23	264 Z)	264^)	269^	297	315	314	320	305	285	273	264_)	260_I
24	263 Z	264)	266	303	316	315	320	304	285	273	263_)	259_I
25	264^Z	264)	266	305	315	314	320	304	285	273	263_)	259_IZ
26	265^)	264)	266	307	312	314	322	304	285	273	263_)	259_Z)
27	264)	264)	266	308	313	314	322	304	282_	273	263_)	259_)
28	264)	264)	266	309	314	313	322	305	280_	273	263_)	259_I
29	264)	264)	266	309	314	314	324	305	280_	272	263_)	259_I
30	262)		267	312^	313	315	325	303	281_	271_	263_)	259_I
31	262_)		267		314		319	301_		270_)		259_I
Средн.	264	263	266	290	308	313	319	313	291	274	268	260
Выш.	265	265	270	316	318	318	333	325	302	279	271	263
Низш.	261	260	262	266	291	308	310	300	280	270	263	259

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	286	333	12.07	1	265	24.03	1	260	06.02	1		
За 1931- 2020	289	475	28.04.94	1	239	06.08.2016	1	236	11.01.38	1		

46'. 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	423^Z	421_I	437 I	422_	437	416^	406	407	400	401_	407	412^I
2	423^Z	421_I	439 I	423_	437	415	406	407^	400	401_	407	410 I
3	423^Z	421_I	447 I	425	439	415	406	403	400	402_	406	411 I
4	423^Z	421_I	453 I	425	443^	415	406	403	401	404	406	411 I
5	423^IZ	421_I	455 I~	425	441	415	405	403	401	404	406	409 I
6	423^I	422_I	457 ~	426	441	415	405	403	401	404	406_	406 I
7	422_I	423 I	460 ~	427	441	414	405	403	401	405	405_	403 I
8	422_I	423 I	461 ~	427	441	414	405	403	401	406	405_	401 I
9	422_I	423 I	460^~	427	440	414	405	403	402^	406	405_	399 I
10	422_I	423 I	452 ~	427	432	414	405	404	402^	406	405_	396 I
11	422_I	423 I	452 ~	428	432	414	405	404	402^	406	405_	394 I
12	423^I	423 I~	452 ~	428	430	413	405_	406	400	406	406	391 I
13	423^I	423 I~	452 ~	428	425	413	404_	409^	400	407	409	391 I
14	423^I	423 I	452 ~	428	423	413	404_	409^	400	407	410	388 I
15	423^I	423 I	454 ~	428	423	413	404_	408^	400	407	410	388 I
16	423^I	423 I	455 ~	426	423	413	404_	407	400	407	410	388 I
17	423^I	423 I	454 ~	425	422	413	404_	407	398_	407	410	387 I
18	423^I	423 I	452)~	423	422	412	404_	405	398_	408^	411 Ш)	386 I
19	423^I	423 I	454)	423	422	412	406"	405	398_	408^	413 Ш)	386 I
20	423^I	423 I	454)	423	423	410	407^	405	398_	408^	415^Ш)	386 I
21	422_I	423 I	454)	423	423	410	407^	405	398_	408^	415^Z	386 I
22	422_I	423 I	457)	424	423	410	407^	404	398_	406	415^Z	385_I
23	422_I	423 I	457)	425	422	410	407^	400_	398_	406	415^Z	385_I
24	422_I	423 I	457)	425	418	410	407^	400_	399	406	414 I	385_I
25	422_I	428 I	457	426	417_	409	407^	400_	400	406	414 I	385_I
26	422_I	432 I	454	422_	418	406_	405	400_	400	407	414 I	385_I
27	422_I	436^I	445	422_	418	406_	405	400_	400	407	412 I	386_I
28	422_I	437^I	436	425_	418	406_	405	400_	400	407	412 I	388 I
29	422_I	437^I	429	432	416_	406_	405	400_	400	407	412 I	388 I
30	422_I		425_	437^	416_	406_	405	400_	401	407	412 I	389 I
31	422_I		425_		416_		405	400_		407		388 I
Средн.	422	425	450	426	427	412	405	404	400	406	410	393
Выш.	423	437	462	437	444	416	407	409	402	408	415	412
Низш.	422	421	425	422	416	406	404	400	398	401	405	385

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	урове- нь	дата		число случаев	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	415	462	09.03		1	398	17.09	23.09	7	419	17.11	19.11.2019	3
За 1934- 2020	403	753*	01.04.69		1	230	26.07.45		1	248	14.11.42		1

47. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Отметка нуля поста 995.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	187 F	186 F	191)	192	207	217	219_	237	219^	202^	187	187 F
2	186 F	188 F	192)	192	207	217	220_	237	219^	201	188	188 F
3	184 F	190 F	193)	193	207	218	222	239^	219^	201	187	190^F
4	182 F	190 F	193)	193	206	218	222	238	218	199	187	192^F
5	183 F	189 F	191)	194	204	218	224	236	217	197	187	191 F
6	183 ГF	190 F	189)	194	204	217	225	235	218	198	188	190 F
7	184 N	190 F	189)	193	204	217	224	236	216	196	189	189 F
8	184 N	189 F	188)	193	203	218	223	236	215	197	190^	189 F
9	182 ШN	191 F	188)	191	203	220	223	235	214	197	189	189 F
10	182 F	192 F	188)	187	203	222	222	233	213	196	188	189 F
11	182 F	190 F	186_)	188_	204	222	225	234	213	195	188	188 F
12	183 F	188 F	187_)	189	204	223	229	236	212	196	189^	188 F
13	183 F	187 F	187_)	190	201_	223	228	237	211	196	188	187 F
14	180_F	185 F	188)	195	202_	224	226	234	210	194	188	187 F
15	180_F	186 F	188)	198	203_	224	225	234	210	196	190^	188 F
16	180_F	186 F	188)	198	205	225	223	233	209	196	188	188 F
17	181_Ш	185_F	188)	196	204	225	224	232	208	196	189)	187)
18	183 F	185 F	190)	198	208	226	227	230	209	197	188)	188)
19	183 F	184_F	190)	197	210	228^	229	228	207	197	188)	189)
20	185 F	184_F	191)	197	215	228^	230	227	206	195	187)	191^)
21	185 F	186 F	191)	199	214	225	230	227	206	194	187)	191^)
22	186 F	189)F	191	198	212	222	232	226	205	193	187 F	189 F
23	187 F	190)	192	199	214	222	232	226	204	193	186 F	189 F
24	188^F	191)	194^	203	216	218	233	227	204	192	186 F	188 F
25	187 F	192)	194^	205	216	216	236	228	203	193	186 F	190 F
26	187 F	193^)	193^	203	217	215_	239	231	203	193	186_ГF	191^F
27	187 F	190)	191	201	218^	215_	239	226	202	193	187 N	189 F
28	187 F	190)	191	202	217	215_	238	225	202	190	189^N	187 F
29	187 F	188)	191	204	215	218	242^	223	202	189	187 N	186 F
30	187 F		192	207^	217	217	241	223	201_	188_	186 N	186_F
31	186 F		192		217		238	222_		189_		186 F
Средн.	184	188	190	196	209	220	229	231	210	195	188	189
Выш.	189	194	194	208	219	228	243	239	219	203	190	192
Низш.	180	183	186	186	200	215	219	222	201	188	184	185

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

За год	202	243	29.07	1	180	14.01	17.01	4
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1973- 2020	197	307	19.07.2004	1	150	08.03.75		1
------------------	-----	-----	------------	---	-----	----------	--	---

48'. 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	7 Z	7 I	16 I	-25	-9^	-55^	-79	-53	-59	-41	-28	-15 Z
2	8 Z	4 I	19 I	-26	-11	-57	-80	-52	-59	-42	-28	-14 Z
3	9 Z	2 I	15^I	-27	-17	-61	-81	-56	-62	-41_	-30	-19 Z
4	8 Z	-2 I	-1)I	-26	-25	-61	-81	-58	-64	-34	-28	-21 Z
5	4 Z	-3_I	-10)	-27	-28	-58	-80	-60	-66	-32	-29	-23 Z
6	-3 Z	-3_I	-12)	-27	-25	-61	-80	-54	-66	-32	-29	-25_Z
7	2 Z	3 I	-14 C)	-27	-26	-63	-80	-46^	-66	-33	-29	-15 Z
8	-1 Z	9 I	12 I	-25	-30	-65	-81	-50	-67_	-30	-30	-12^Z
9	-6 Z	8 I	4 ШF	-25	-37	-67	-78	-54	-64_	-27	-28	-14 Z
10	1 Z	10 I	-11_F	-23	-41	-68	-80	-55	-55	-28	-29	-14 Z
11	-3 Z	8 I	-34_F	-22	-42	-69	-80	-54	-54	-27	-30	-19 Z
12	-1 Z	8 I	-28 F	-27	-45	-70	-77	-53	-55	-27	-29	-21 Z
13	1 Z	16 I	-23 F	-31_	-46	-72	-77	-55	-55	-28	-31	-22 Z
14	1 Z	17 I	-23 F	-28	-50	-73	-78	-56	-53	-27	-31	-17 Z
15	-2 Z	16 I	-23 F	-22	-52	-75	-79	-58	-51	-25^	-28	-18 Z
16	-2 I	11 I	-24 F	-16	-54	-73	-80	-59	-50	-25^	-29	-24 Z
17	6 I	11 I	-24 F	-13	-56	-74	-80	-60	-50	-28	-28 C	-26 IZ
18	6 I	11 I	-24 F	-16	-60	-74	-80	-62	-50	-27	-29 C)	-26 I
19	4 I	8 I	-22 F	-21	-60	-75	-81	-63	-50	-28	-36 ШZ	-27 I
20	2 I	8 I	-21 F	-21	-58	-76	-81	-63	-49	-28	-36_Z	-27 I
21	0 I	7 I	-21	-21	-57	-76	-82	-66	-48	-28	-30 Z	-27 I
22	-2 I	7 I	-19	-22	-58	-77	-82	-67	-47	-28	-26 Z	-23 I
23	-2 I	8 I	-18	-21	-56	-79	-83_	-63	-44	-28	-24 Z	-16 I
24	-1 I	10 I	-20	-19	-58	-79	-83_	-68	-43	-27	-22^Z	-15 I
25	8 I	12 I	-21	-19	-59	-80	-79	-68	-43	-27	-23 Z	-13 I
26	10^I	18^I	-22	-14	-61	-80	-64	-68	-43	-27	-23^Z	-14 I
27	4 I	18 I	-25	-11	-62	-83	-57	-69_	-43	-28	-30 Z	-16 I
28	3 I	16 I	-25	-7	-64	-83_	-61	-69_	-41	-27	-31 Z	-16 I
29	9 I	14 I	-25	-5^	-66_	-80	-49	-64	-39^	-27	-28 Z	-16 I
30	8 I		-25	-9	-62	-78	-45^	-57	-39^	-26	-23^Z	-12 I
31	8 I		-25		-53		-49	-54		-27		-13 I
Средн.	3	9	-15	-21	-46	-71	-75	-59	-53	-29	-29	-19
Выш.	11	19	20	-4	-8	-55	-45	-45	-39	-24	-20	-11
Низш.	-6	-3	-35	-31	-66	-84	-83	-69	-67	-43	-37	-28

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	-34	20	03.03	1	-84	28.06	1	-44	20.11.2019	1		
За 1942- 2020	174	351	04.03.53	1	-86	11.09.2019	1	-44	20.11.2019	1		

49. 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	249 F	247 F	247 F	235_	267	275	264	281	268^	233	226	232 F
2	248 F	248 F	249^ F	237_	266	275	263_	281	267	233	227	230 F
3	248 F	249 F	250^	239	264	275	265	282	266	231	228	230 F
4	247 F	250 F	250^	242	264	278	265	280^	268	231	228	236^F
5	247 F	250 F	250^	244	263	280^	265	279	269^	231	226	234^F
6	247 F	249 F	250^	245	263	280^	264	278	266	230	226	229 F
7	245 F	251 F	250^	246	263	279^	263	275	265	230	227	226 F
8	244 F	252^F	250^	247	255	278	264	275	264	231	227	221 F
9	242_F	252^F	249 F	247	254_	279	267	277	263	233	228	221_F
10	242_F	251 F	249 F	246	253_	279	267	278	262	234	229	220_F
11	243_F	251 F	249 F	246	253_	278	267	279	261	234	229	220_F
12	243 ШF	249 F	247 F	246	253_	277	269	281	261	235	227	220_F
13	243 ШF	248 F	248 F	247	254_	277	268	284	261	235	227	220_F
14	244 F	247 F	245	252	255	275	267	278	260	235^	227	220_F
15	248 F	247 F	245	260	255	268	268	272	259	231	226	220_F
16	247 F	247 F	244	262	258	265	268	271	257	234	225)	220_F
17	248 F	247 F	244	262	259	260	267	271	256	233	225)	221 F
18	249 F	246 F	246	262	260	259_	266	270	256	232	224)	221 F
19	249 F	245_F	247	262	255	263	266	270	255	232	224)	222 F
20	249 F	245_F	248	262	255	264	268	269	256	230	224)	222 F
21	250^F	247 F	248	262	255	265	274	269	255	229	224)	222 F
22	250^F	248 F	249	259	254	265	276	268	251	229	223_)	223 F
23	250^F	248 F	250^	258	254	262	279	266_	248	229	223_)	223 F
24	249 F	248 F	247^	259	263	260	281	266_	248	227	223_)	223 F
25	248 F	247 F	241	263	270	263	283	265_	246	227	226)	223 F
26	247 F	247 F	240	264	271	263	286	271	244	225_	226 F	223 F
27	247 F	248 F	240	264	271	263	288	272	243	226_	229 F	224 F
28	247 F	248 F	237	265	271	264	288^	272	239	228	231 F	223 F
29	246 F	247 F	237_	267^	273^	264	288	272	236	228	231 F	223 F
30	245 F		236_	267^	273^	264	286	271	235_	227	233^F	223 F
31	245 F		236_		273^		282	271		226		223 F
Средн.	247	248	246	254	261	270	272	274	256	231	227	224
Выш.	250	253	250	267	273	280	289	285	269	236	233	236
Низш.	242	245	236	235	253	258	262	265	233	225	223	220

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	289	28.07	1	220	09.12	16.12	8	
За 1982- 2020	245	688	09.09.82	1	203	20.04.98		1	

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	16^	4_	34^	14_	81	10	-58^	-65	-36_	2_	16	7)
2	16^	4_Ш	33	14_	84^	15	-58^	-68	-35	6	17^	6)
3	15^	4_Ш)	25	19	77	20^	-58^	-70	-34	9	18^	7)
4	11	4_)	21	25	69	21^	-60	-70	-32	11	18^	7)
5	8	5_	19	26	63	13	-60	-70	-28	15	18^	6)
6	8	5_	17	27	60	7	-60	-70	-27	20	18^	6)
7	8	4_	16	29	58	3	-58^	-69	-26	20	17^	5)
8	8	4_	15	30	58	2	-58^	-68	-24	20	14	2_)
9	9	7_	14	37	57	2	-58^	-68	-24	18	12	2_)
10	8	11	14	41	60	0	-60	-67	-24	18	10	2_)
11	8	17	13	39	62	-8	-60	-65	-23	20	10	2_Ш
12	8	29	10_	40	59	-15	-60	-66	-22	21	10	3_Ш
13	9	26	11_	43	54	-20	-62	-66	-21	24^	13	4 Ш
14	10	23	11_	47	47	-28	-64	-70_	-20	22^	13	29 Ш
15	9	16	12	52	42	-33	-66	-72_	-19	18	14	56 Z
16	8	13	11_	54	39	-36	-66	-72_	-16	19	15	58 Z
17	7_	8	10_	61	33	-39	-67	-72_	-14	20	13	58 Z
18	6_	8	10_	67	30	-42	-69_	-70	-11	20	10	59^Z
19	6_	8	14_	62	30	-42	-70_	-70	-8	18	10	60^Z
20	6_	6_	18	57	28	-42	-70_	-72_	-6	18	10	60^Z
21	6_	4_	29	53	27	-40	-70_	-72_	-6	18	9_Ш	60^)
22	6_	4_	34^	52	23	-40	-70_	-72_	-4	16	8_Ш	60^)
23	6_	5_	34	52	20	-40	-69_	-72_	-4	16	8_Ш	58)
24	6_	8	33	56	19	-42	-69_	-71_	-4	18	9_Ш	55)
25	7_	15	32	63	13	-44	-68	-70	-4	18	10 Ш	50)
26	8	19	25	68^	6	-49	-68	-70	-6	18	10 Ш	48)
27	8	27	20	67	2	-50	-67	-70	-6	18	11 Ш	46)
28	8	32^	18	67^	-2	-50	-66	-53	-5	20	12 Ш	44)
29	8	32	19	66	-3	-53	-64	-23^	-4	19	11 Ш)	42)
30	8		17	70^	-4_	-57_	-64	-31	-3^	17	8_)	40)
31	7_		14		4		-64	-34		17		40)
Средн.	8	12	19	47	39	-23	-64	-65	-17	17	12	32
Выш.	16	34	36	70	86	22	-58	-21	-2	24	18	60
Низш.	6	4	10	14	-6	-58	-70	-72	-37	-1	8	2

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	

За год	1	86	02.05		1	-72	14.08	24.08	9	-	-		
За 1926- 99, 2001- 2020	104	453*	27.02.28		1	-72	14.08	24.08.2020	9	8	24.02	28.02.2019	5

51. 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	448^W	424 I	464 W	378	471	385^	271	259_	281	362	357	402 Z
2	442^W	424 I	466^W	377	474^	381	271	261_	282	355	359	406 Z
3	439 IW	416 I	430^	376	474^	375	272	265	276	354_	359	407 IZ
4	440 I	407 I	391	373	460	369	272	264	270	358	356	407 I
5	439 I	406_I	386	372	440	365	273^	264	269	362	356	408 I
6	433 I	407 I	385	371_	427	363	273^	264	268	365	355	403 I
7	426 I	415 I	384	372_	425	359	271	264	266	363	355	397 I
8	432 I	425 I	383	387	424	355	269	264	265	363	354	408 I
9	435 I	434 I	378	391	421	354	267	264	264	362	353	416 I
10	425 I	442 I	377	392	419	343	267	262	264	359	353	420 I
11	418 I	443 WI	376	393	407	332	266	262	264	360	352	418^I
12	411 I	440 I	374	396	396	326	265	260	263_	361	351_	408 I
13	407_I	440 I	372	402	394	315	265	261	281	361	351_	404 I
14	407_I	447 I	368	399	395	314	264	265	308	361	352	400 I
15	408 I	466^W	368	395	395	312	264	266	305	361	353	402 I
16	413 I	456 W	367	393	390	306	263	266	304	361	353	400 I
17	417 I	446 W	367	405	379	301	263	267	304	361	354	392 I
18	418 I	443 W	366	434	371	297	262	268	305	359	355)	385 I
19	421 I	442 I	366_	451	373	296	261	268	306	358	356)	384 I
20	420 I	440 I	365_	442	381	295	261	267	308	358	359)	384 I
21	412 I	438 I	366_	433	379	285	261_	267	330	377^	369)	383 I
22	408_I	433 I	367	433	376	284	260_	266	330	357	374 Z)	382_I
23	408_I	433 I	370	430	372	281	262	265	330	356	369 Z	383_I
24	412 I	433 I	386	421	370	277	263	265	331	356	372 Z	389 I
25	415 I	434 I	389	420	362	276	263	265	333	356	384 Z	395 I
26	421 I	438 WI	390	425	357	275	263	265	337	355	387 Z	397 I
27	424 I	452 W	391	431	356_	274	262	265	337	356	388 Z	397 I
28	426 I	463 W	393	443	356_	274	261	266	350	356	388 Z	394 I
29	426 I	464 W	391	454	363	273	261	268	359	357	388 Z	392 I
30	425 I		390	463^	369	272_	260_	271	361^	357	394^Z	392 I
31	425 I		381		379		260_	271^		356		395 I
Средн.	423	436	385	408	399	317	265	265	302	359	364	398
Выш.	450	468	466	466	475	385	273	274	361	397	397	421
Низш.	407	405	365	370	356	271	260	259	263	353	351	381

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	360	475	02.05	03.05	2	259	01.08	02.08	2	362	23.11	24.11.2019	2

52'. 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	280 F	274_F	275_)	279_	302	323	303_	323	317	288	281_	279)
2	280 F	274 F	275_)	280	304	324	305	323	316	288	282	277_)
3	281^F	276 F	275_)	280	303	323	311	323	316	288	282	278)
4	280 F	276 F	274_)	281	302	325	317	322	318	288	282	281)
5	280 F	276 F	274_)	282	302	333^	312	325	319^	288	282	282)
6	278 F	277 F	274_)	282	300	326	315	326	318	290^	282	282)
7	276 F	279 F	274_)	283	300	322	313	325	313	288	283	282)
8	276 F	280 F	274_)	284	299_	322	312	324	308	288	284	283)
9	278)	281^)	276_)	283	300	318	311	325	303	287	285	286);
10	278)	281^)	276)	279_	302	314	313	323	302	286	285	288);
11	278)	279)	275_)	279_	303	305	315	321	301	287	283	288);
12	278)F	278)F	276)	281	301	305	317	320	302	287	285	286);
13	279 F	278 F	276)	284	301	303	312	320	303	287	286	284);
14	279 F	278 F	276)	289	304	300_	313	317	302	288	283	285);
15	279 F	278 F	276)	289	310	299	313	313	301	287	282	285);
16	277 F	278 F	276)	286	306	311	317	311	302	287	282	285);
17	274_)F	276 F	276	286	310	317	323	311	301	287	283)	308);
18	274)	276 F	278	287	311	311	326	335"	299	288	283)	342 Z)
19	274)	276 F	278	288	313	307	327	327	296	286	283)	353 ZW
20	275)	278 F	280	288	312	305	329	313	296	282	284)	360 ZW
21	277)F	280 F	281	289	305	302	331^	318	296	280	285)	361 ZW
22	278 F	280 F	283^	289	304	301	329	315	292	278	286)	361 ZW
23	278 F	279 F	281	290	305	299	328	312	292	281	292^)	361 ZW
24	279 F	277 F	279	293	308	304	327	313	293	281	293^)	363^ZW
25	278 F	276 F	278	294	311	305	327	330	293	281	293)	364^ZW
26	278 F	276)	277	295	325	308	327	337	291	282	292)	364^ZW
27	278 F	275)	277	300	326	316	329	335	291	282	292)	364^ZW
28	278 F	276)	280	303	329^	309	323	323	290	284	292)	364^ZW
29	277 F	276)	279	305^	327	305	324	317	288_	279	287)F	343^Z
30	276 F		279	303	326	304	325	315	288_	278_	281 F	318 ZF
31	276 F		278		324		323	318		280		316 ZF
Средн.	278	277	277	288	309	312	319	321	302	285	285	315
Выш.	281	282	283	306	333	335	336	360	321	291	294	364
Низш.	272	272	274	278	298	296	302	309	288	275	280	276

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

За год	297	364	24.12	29.12	6	272	17.01	01.02	2
--------	-----	-----	-------	-------	---	-----	-------	-------	---

За 1940- 2020	324	603	17.12.47		1	165	23.09.2014		1
------------------	-----	-----	----------	--	---	-----	------------	--	---

53'. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Отметка нуля поста 1050.51 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	239 Z	234^)	233 F	244_	271^	263	245	246	245	239	234	237)
2	243 Z	233)	234 F	246	267	263^	245	247	245	239	234	235)
3	245 Z	234^)	235)F	245	263	261	247	248	246	239	234	231)F
4	245 Z	233)	235)	249	268	260	246	247	249^	239	234	228 F
5	247 Z	233)	235)	252	265	260	249	247	249	239	233	229 F
6	253 Z	232)F	236)	254	260	258	247	247	250^	240^	233	230 F
7	261 Z	233 F	235)	255	259	255	247	247	250	239	234	234 F
8	266 Z	233 F	230_)	256	259	254	245_	247	248	239	234	234 F
9	276 Z	233 F	234)	257	261	253	245	247	247	239	235	236 F
10	282 Z	234 F	235)	253	261	252	246	246	246	239	233	236 F
11	287^Z	234 F	235)	252	262	250	247	248	245	238	234	234)
12	277 Z	232_)F	236)	252	259	251	247	252	245	238	235	234)
13	242 Z	232 F	237)	259	258	250	246	249	245	237	235	235)
14	257 Z	233 F	237)	265	260	249	246	246	244	238	233	236 Z)
15	261 Z	232 F	238)	263	264	249	246	245	244	237	233	237 Z
16	264 Z	234^F	240)	262	262	250	246	244_	244	237	232	238 Z
17	249 Z	233)F	241)	257	263	253	246	244_	243	237	232)	253 Z
18	241 Z	232_F	243)	258	262	249	246	255^	244	236	230)	263^Z
19	236 Z	233)F	244^	259	262	249	246	251	243	236	229)	257 Z
20	233 Z	233)F	243	260	260	250	245	247	243	236	229_)	245 Z
21	235 Z	233)F	243	262	258_	247_	246	247	245	236	232)	238 Z
22	231 Z	233 F	245^	265	257_	247	254^	245	244	236	237)	239 Z
23	231 Z	234 F	243	266	257_	248	252	244_	242	237	242^)	242 Z
24	234 Z	233 F	240	269	258	247	248	244_	241	237	237)	240 Z
25	231 Z	233 F	239	271	263	247	247	248	241	233_	235)	239 Z
26	230 Z	233 F	240	274	268	247	248	253	240	236	235)	238 Z
27	233 Z	233 F	239	275	269	248	249	250	239_	237	233)	238 Z
28	233 Z	233 F	240	274	269	249	247	249	239	237	236)	239 Z
29	232_Z	234^F	239	276^	264	247	247	247	239_	236	234)	246 Z
30	233 Z		240	273	262	246	252	245	239	234	233)	230_Z
31	233 Z		241		264		247	244_		235		241 Z
Средн.	247	233	238	260	262	252	247	247	244	237	234	238
Выш.	288	235	245	277	272	266	260	264	251	241	246	269
Низш.	228	231	229	244	256	245	243	243	238	232	227	214

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	288	11.01	1	214	30.12	1		
За 2001- 2020	246	371	22.06.2010	1	184	17.01.2001	1		

54'. 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	114_	117^)	115	118	151^	120^	115	114	113	113	112	111)
2	114_	117^	114	119_	147	120^	115	114	113	113	113^	111^)
3	115	115	114	119	140	120^	116	115	115	113	113^	112^)
4	115)	114_	114	122	146	120^	115	114	116^	112	113^	112^
5	115)	113_	114	124	139	119	116	116	115	112	112	111
6	115)	113_	114	127	134	119	116	115	115	113	112	111
7	115)	113_	113	129	132	119	117	114	115	113	112	111
8	115)	114_	115	135	130	118	115	114	114	113	112	111^)
9	114)	114	115	135	129	118	115	113	113_	113	113^	112^)
10	114_)	114_	115	132	130	118	115	114	113_	113	112	111)
11	115)	113_	114	131	131	118	115	116	113_	113	112	112^)
12	115)	113_	113_	134	131	119	115	118^	113_	113	112^	111)
13	114	113_	114	143	129	119	115	115	113	113	112	110_)
14	114	114_	115	157^	128	118	114	114	113_	113	112	110_)
15	113_	114	116	153	131	117	114	114	113_	112	112	111)
16	113_	114_	116	152	128	117	114_	114	113_	113	112	111)
17	114_)	114_	117	147	129	118	113_	113	113_	113	111)	110)
18	115)	114_	120	146	127	117	117^	116^	114	112	110)	110)
19	115)	114_)	121	147	128	117	116	115	113	113	110_)	110)
20	115	115)	121^	149	128	117	114	114	113	113	110_)	111)
21	114	115	120	152	127	118	116	114	114	112	110_)	109_)
22	114_	115	122^	153	126	116	116	114	113_	112	109_)	110_)
23	113_	115	121	154	126	117	115	113	113	113^	109_)	110)
24	113_	114	119	156	124	117	114	113_	113_	113^	109_)	110)
25	113_	115	119	158^	123	116_	114_	114	113	112_	109_)	110)
26	113_	115	119	157	122	115_	114_	114	113_	113	110_)	111)
27	113_	115	119	154	122	116_	115_	116	113	113	110_)	110_)
28	113_	114_)	119	153	121	118	114_	115	113	113	110)	110)
29	113_	115	118	151	121	117	114	114	113_	113	110_)	110)
30	113_)		118	151	121_	116_	116	114	113_	112	111)	111)
31	115")		118		120_		114_	113		113		109_)
Средн.	114	114	117	142	130	118	115	114	113	113	111	111
Выш.	117	117	122	159	152	120	119	118	117	114	113	112
Низш.	113	113	112	117	120	115	113	112	112	111	109	109

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	118	159	14.04	25.04	2	109	19.11	31.12	16

55'. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

Отметка нуля поста 560.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	77^	73_	85	87_	102^	67^	66	65_	65_	66_	68^	66^
2	75	73_	87	87	99	67^	66	65_	65_	66_	68^	65
3	74	74	88	87	97	66	66	65_	65_	66_	68^	65
4	74	74	88	89	96	66	65	65_	65_	66_	68^	65
5	74	74	80	91	94	66	66	65_	65_	66_	68^	65
6	74	74	81	94	91	67^	67^	65_	65_	66_	68^	65
7	74	74	80	95	88	66	66	65_	65_	66_	68^	64_
8	74	74	76_	97	86	66	65	65_	65_	68^	67	64_
9	74	75	76	98	85	66	65	65_	65_	68^	67	64_
10	74	99	78	92	85	66	65	65_	65_	68^	67	64_
11	74	142^	78	88	84	66	65	65_	65_	68^	67	64_
12	74	86	77	91	82	66	65	65_	65_	68^	67	64_
13	74	80	77	93	81	66	65	65_	65_	68^	67	64_
14	74	79	77	116^	77	66	65	65_	65_	68^	67	64_
15	74	77	78	115	77	66	65	65_	65_	67"	67	64_
16	74	76	80	108	82	65	65	65_	65_	66_	67	64_
17	74	75	81	100	79	65	65_	65_	65_	66_	68^	64_
18	74	76	85	100	77	65	64_	65_	65_	66_	68^	64_
19	74	74_	96	100	77	65	64_	65_	65_	66_	68^	65_
20	73_	75_	95	102	80	66	64_	65_	65_	66_	68^	65
21	73_	76	95	104	77	65	64_	65_	65_	67_	68^	65
22	73_	77	103	103	76	65	65_	65_	65_	68^	68^	65_
23	73_	125	107^	98	74	66	65	65_	65_	68^	68^	64_
24	73_	116	99	97	72	65	65	65_	65_	67	68^	64_
25	73_	102	88	98	72	65_	65	65_	65_	67	68^	64_
26	73_	100	87	100	72	65_	65	65_	65_	67	66_	64_
27	74_	100	88	102	70	66	65	66^	66"	67	65_	64_
28	74	99	87	100	69	66	65	66^	66^	67	65_	64_
29	74	85	86	100	69	65	65	66"	66^	68^	65_	64_
30	73_		85	99	68	66	65	65_	66^	68^	66	64_
31	73_		85		68_		65	65_		68^		64_
Средн.	74	86	86	98	81	66	65	65	65	67	67	64
Выш.	77	155	111	119	104	67	67	66	66	68	68	66
Низш.	73	73	74	84	67	64	64	65	65	66	65	64

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	74	155	11.02		1	64	25.06 31.12		31
За 2007- 2020	76	226	02.03.2018		1	46	27.07.2009		1

56. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Отметка нуля поста 1255.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270^)	269)	268_)	271_	327	331	300_	319)	307	287^	276^	270_)
2	270^)	269)	270	271	328	331^	299_	318	305	287^	275	270_I)
3	270^)	269)	270	271	322	331	300_	315	306	286	275	271_I
4	270^)	269)	270	271	322	329	301	310	308	286	275	273^I
5	270^)	269)	270	272	319	330	305	312	307	286	276^	272 I
6	270^)	269)	270	274	316	328	307	311	308^	286	276^	272 I
7	270^)	269)	269	276	310_	327	309	311	308	286	276^	272 I
8	270^)	271^)	269_	277	315	327	309	311	309^	285	276^	271 I
9	270^)	270)	268_	277	317	323	308	312	307	284	276^	271 I
10	270^)	271^)	268_	281	319	320	309	313	304	284	276^	271 I
11	270^)	271^)	269_	281	321	312	311	313	303	284	275	271 I
12	269)	270)	268_	282	322	310	313	315	301	284	273	271 I
13	270^)	270)	269_	284	321	308	315	319^	301	283	272	271 I
14	270^)	270)	269	286	319	308	311	318	301	283	272	271_I
15	270^)	270)	269	294	320	304	309	316	301	283	272	270_I
16	270^)	270)	269_	294	322	303	306	311	299	282	271	270_I
17	270^)	270)	270	294	325	305	308	309	298	282	271_	270_I
18	270^)	270)	271^	292	324	308	310	308	296	282	270_)	270_I
19	270^)	269)	271^	291	325	308	312	306	295	282	270_)	270_I
20	270^)	269)	270	293	325	308	313	306	294	281	270_)	270_I
21	269")	270)	270	293	324	301	316	307	296	281	270_)	270_I
22	268_)	271^)	270	295	321	303	318	306	295	281	270_)	270_I
23	268_)	271^)	270	297	321	299_	321	306	294	279	270_)	270_I
24	268_)	270)	270	298	321	302	321	305_	293	278	270_)	270_I
25	268_)	270)	269	303	326	304	322	305	292	278	270_)	270_I
26	269_)	270)	269	313	329	304	322	305_	290	276_	270_)	270_I
27	270^)	269_)	270	314	334	303	322	305	289	276	270_)	270_I
28	270^)	268_)	270	314	338^	306	325^	309	288_	276	270_)	270_I
29	270^)	268_)	270	317	337	306	320	310	287_	276_	270_)	270_I
30	270^)		271^	323^	334	302	318	310	287_	276	270_)	270_I
31	269)		271^		333		319	310		276		270_I
Средн.	270	270	270	290	324	313	312	311	299	282	272	271
Выш.	270	271	271	324	339	332	325	320	309	287	276	273
Низш.	268	268	268	270	309	298	299	304	287	275	270	270

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

За год	290	339	28.05	1	268	21.01	16.03	17
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	----

За 1955- 2020	264	490	30.05.69	1	153	25.03.58	1	
------------------	-----	-----	----------	---	-----	----------	---	--

57'. 14448. р. Коксу - с. Мамбет

Отметка нуля поста 653.43 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	166^)	161 :	160_	162_	198	208^	176_	182	181^	172^	167^	164^)
2	166^)	161):	160_	164_	192	208^	175_	181	180	172^	167^	163 :
3	166^)	161):	161	165	188	203	175_	182	180	172^	167^	163):
4	166^)	161)	161	166	195	199	176_	184	180	172^	167^	163)
5	165^)	161)	161	166	198	194	180	184	180	172^	166	163)
6	164):	161)	161_	167	192	194	178	183	180	171	166	163)
7	164 :	161)	162	170	188	190	180	184	180	172^	166	162_):
8	163_)	162	161	172	188	185	178	183	180	172^	166	161_:
9	162_)	161	160_	178	193	182	179	183	179	172^	166	161_:
10	161_):	166	160_	173	194	180	179	183	179	172^	166	161_:
11	162 :	164)	160_	169	192	180	179	182	179	172^	166	161_:
12	163)	162)	160	168	191	179	181	184^	179	171	166	161_:
13	162)	161)	161	176	187	177_	180	186^	179	171	166	161_:
14	162)	161	160	188	185_	177_	181	185^	179	171	166	161_:
15	164)	160	161	192	193	177_	182	184	178	170	166	161_:
16	163)	160	161	188	196	177_	181	182	178	170	166	161_:
17	163)	160 :	162	182	196	179_	181	181 :	176	169	166	161_:
18	162 :	160	165	178	198	182	183	182	177	169	165	161_:
19	162 :	160	165	178	199	182	183	185	176	169	164	161_:
20	163 :	161 :	169	176	198	182	184	183 :	176	169	163_:	161_:
21	161_)	161	166	183	193	180	182	183	175	168	163_:	161_:
22	161_)	161	170^	187	187	180	183	181	175	168	164_:	162_:
23	161_)	167	168	191	186	179	188^	180	175	168	165 :	162 :
24	161_)	164	164	196	188	178	184	180	176	168	165 :	162 :
25	162_)	163	163	200	197	178	183	178_	176	168	165 :	162 :
26	161_)	167^	162	203	206	178	184	180_	175	168	165):	162):
27	161_)	164	162	205	220	179	184	182	175	168	165)	162)
28	161_)	162	163	208	222^	180	186	182	175	168_	165)	162)
29	161_)	159_	163	214^	214	180	182	182	174_	167_	165)	162)
30	161_)		162	212	212	177_	185	181	173_	167_	164)	162)
31	161_)		162		211		183	181		167_		162)
Средн.	163	162	162	183	197	184	181	182	178	170	165	162
Выш.	166	171	173	217	222	208	190	186	181	172	167	164
Низш.	161	159	159	162	185	177	175	178	173	167	163	161

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	174	222	28.05	1	159	29.02	11.03	7	

58. 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	215^F	212 F	211 F	212_	236_	246^	241	240^	228	217^	209	213 F
2	214^F	213 F	212 F	212_	238	246	240	237	228	216	209	214^F
3	214 F	214 F	212 F	213	239	245	240	234	228	215	209	214^F
4	215^F	214 F	212 F	212	237	243	243^	232	230	215	208	214^F
5	214 F	213^F	212 F	212_	236	243	244^	232	231^	214	208	214^F
6	214 F	214^F	211 F	212	236	240	243^	230	230	214	208	213 F
7	215^F	214^F	209 F	213	237	240	241	231	230	213	208	213 F
8	214^F	214 F	209_F	213	238	240	240	231	229	214	208	212 F
9	213 F	212 F	208_F	211	239	240	239	230	228	215	207	212 F
10	212 F	212 F	209_F	211_	238	240	239	230	228	213	207	212 F
11	213^F	211 F	209_F	212_	239	242	238	231	226	213	206	212 F
12	212 F	210 F	210 F	213	238	240	237	233	226	213	206	212 F
13	212 F	210 F	211 F	214	237	240	236	233	226	214	206	212 F
14	212 F	210 F	212 F	216	236	239	235	231	226	213	205_	212 F
15	212 F	210 F	212 F	215	239	240	236	230	225	213	205_	210_F
16	212 F	210 F	212 F	215	237	240	236	230	225	214	205_	210_F
17	211_F	210 F	212 F	215	239	238_	236	229	225	213	205_	210_F
18	211_F	210 F	213	217	237	239	237	230	226	213	205_F	210_F
19	211 F	209_F	213	217	239	239	237	230	225	213	205_F	211_F
20	212 F	210_F	212	218	238	238	237	230	224	213	205_F	212 F
21	212 F	210 F	213^	218	236	238	235	229	224	213	205_F	211_F
22	212 F	211 F	212	223	237	239	235_	229	224	212	205_F	210_F
23	211_F	211 F	210	228	239	240	234_	228	223	210	205_F	210_F
24	211_F	211 F	209_	232	242	241	235	227_	221	210	206_F	210_F
25	211 F	212 F	209_	233	242	242	235	227_	220	211	205_F	211_F
26	212 F	213 F	210_	234	243	243	235	228	221	210	206_F	212 F
27	213 F	212 F	211	236	243	240	235	230	220	210_	211^F	211_F
28	213 F	211 F	211	238	241	239	236	232	220	209_	215^F	210_F
29	213 F	211 F	211_	241	241	239	238	231	219_	210_	213 F	210_F
30	212 F		211	241^	241	241	243^	230	218_	209_	213 F	210_F
31	212 F		212^		244^		242	228		209_		210_F
Средн.	213	212	211	220	239	241	238	231	225	213	207	212
Выш.	215	215	214	244	245	247	244	240	231	217	215	214
Низш.	210	208	208	210	232	236	233	226	218	209	205	210

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	222	247	01.06		1	205	14.11	26.11	13
За 1952- 2020	238	383*	19.12	20.12.52	2	196	08.12.62		1
							18.02	19.03.2015	6

59'. 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	123^)	121)	121	120	118	115^	115	113^	111_	113_	114_	115_
2	123^)	121)	121	120	118	115^	115	113^	110_	113_	114_	115_
3	123^)	121)	121	119	118	114^	115	113^	110_	113_	115"	115_
4	121^)	121)	121	119	118	112	115	113^	113	113_	115^	115_
5	119)	122)	121	119	118	112	116^	112	113	113_	115^	116_
6	119)	122)	121	119	118	112	115^	112	113	113_	115^	116
7	119)	122)	123	119	118	111	114	112	113	115^	115^	116
8	119)	122)	123	120	119	111	114	112	113	115^	115^	116
9	119)	122)	123	121^	119	111	114	112	113	114	115^	116
10	119)	123^)	120	120	119	110_	114	112	114^	114	115^	116
11	119)	123^)	120	120	119	110_	114	112	114^	114	115^	116
12	120)	123^)	120_	118	122^	111	114	112	113	114	115^	116
13	120)	123^)	119_	118	120	111	112_	112	113	114	115^	116
14	120)	123^)	119_	120^	120	111	112_	112	113	113_	115^	116
15	120)	123^)	120_	120	121	111	112_	112	112	113_	115"	116
16	118_)	123^)	121	120	120	111	112_	112	112	113_	114_	116
17	118_)	123^)	121	120	120	111	112_	112	112	113_	114_	116
18	118_)	122^	123	118	120	111	112_	112	114^	113_	114_	116
19	118_)	121	123	118	121	111	113_	112	114^	113_	114_	116
20	118_)	121	122	118	122	111	113	112	114^	113_	114_	116
21	118_)	120_	123	118	120	111	113	112	114^	113_	114_	116_
22	118_)	119_	122	117	118	111_	113	112_	114^	113_	114_	117
23	119)	119_	122	117	118	110_	113	111_	114^	114	114_	117
24	119)	119_	122	117	117	110_	113	111_	114^	114	114_	117
25	119)	120_	122	117	116	110_	113_	111_	114^	114	115"	117
26	119)	121_	122	117	116	110_	112_	112	114^	114	115^	117
27	119)	121	124^	116_	116	111_	112_	112	114^	114	115^	117
28	119)	121	122	116_	115_	112	112_	112	114^	114	115^	118^
29	119)	121	121	116_	115_	112	113_	112	114^	114	115^	118^
30	121)		120	116_	115_	112	113	112	114^	114	115^	118^
31	121)		120		115_		113	112		114		118^
Средн.	119	121	121	118	118	111	113	112	113	114	115	116
Выш.	123	123	124	121	123	115	116	113	114	115	115	118
Низш.	118	119	119	116	115	110	112	111	110	113	114	115

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	116	124	27.03		1	110	10.06	03.09	11	118	16.01	22.01	7
За 1974- 2020	126	238	13.06.93		1	97	27.07	28.07.76	2	101	20.12	21.12.76	2

60'. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

Отметка нуля поста 698.29 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	72 Z	74 Z	78^)	75	72	67^	64_	64_	66	69_	71	70_Z	
2	72 Z	76 Z	75	74	71	67^	64_	64_	66_	69_	71	70_Z	
3	72 Z	76 Z	73_	74	71	67^	64_	65_	66_	69_	71	71_Z	
4	72 Z	79 Z	75_	74	71	67^	64_	65	67	69_	71	72 Z	
5	72 Z	81 Z	76	74	71	66	64_	65	67	69_	71	72 Z	
6	72 Z	84 Z	75	74	71	66	65_	65	67	69_	71	73 Z	
7	76 Z	80 Z	76	75	71	66	67^	65	67	69_	71	74 Z	
8	84^Z	79 FZ	76	75	71	66	66	65	66	69_	71	75 Z	
9	78 Z	83 F	75	76	71	66	65	65	66	69_	71	77 Z	
10	76 Z	82 F	75	76	73^	66	65	65	67	70_	71	77 Z	
11	76 Z	79 F	75	75	73^	65	64_	66	67	70	71	78 Z	
12	77 Z	77 F	74	75	73^	66	64_	67^	67	70	71	80^Z	
13	78 Z	74 F	74	75	73^	66	64_	67^	67	70	72^	80^Z	
14	78 Z	73 F	74	77^	73^	66	64_	67^	67	70	71	80^Z	
15	78 Z	73_F	74	77^	73^	65	64_	66	67	70	71	80^Z	
16	78 Z	73_F	74_	77^	73^	65	64_	66	67	70	71	80^Z	
17	78 Z	73 F	74_	76	73^	65	64_	65	67	70	72^	80^Z	
18	78 Z	73 F	74	75	72	65	64_	66	67	70	72^)	80^~Z	
19	78 Z	73 F	74	75	73^	65	64_	66	67	70	72^)	80^~	
20	77 Z	73_F	76	75	73^	65	64_	66	67	70	72^)	80^~	
21	77 Z	72_F	77	75	73^	65	64_	66	68	70	72^)	79 ~	
22	77 Z	74 F	78	74	72	65	64_	66	68	70	72^)	79 ~	
23	76 Z	75 F	77	74	71	65	64_	66	68	71^	72^)	79 ~	
24	76 Z	75 F	76	74	71	65_	64_	66	68	71^	72^)F	79 ~	
25	76 Z	76 F	76	73	71	64_	64_	66	68	71^	72^)F	79 ~	
26	76 Z	76 F	75	73	70	64_	64_	66	68	71^	72^)ZF	79 ~	
27	75 Z	84^)F	75	72	70	65_	64_	66	69^	71^	71 Z	79 ~	
28	74 Z	82)	75	72	70	65	64_	66	69^	71^	71 Z	80^~	
29	72 Z	80)	74	72_	69	65	64_	66	69^	71^	70_Z	80^~	
30	71_Z		74	72_	68	65_	64_	66	69^	71^	70_Z	80^~	
31	72_Z		74		68_		64_	66		71^		80^~	
Средн.	76	77	75	75	71	66	64	66	67	70	71	77	
Выш.	85	91	80	77	73	67	67	67	69	71	72	80	
Низш.	71	72	73	71	67	64	64	64	65	69	70	70	
Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	71	91	27.02		1	64	24.06	03.08	35	71	11.12.2019	31.01	8
За 2005- 2020	73	220	28.02.2018		1	31	30.07	19.08.2009	15	41	23.02	11.03.2009	3

61. 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	70^)	69^)	67_)	86_	129	103^	77^	75^	71^	67_	68^	66")
2	70^)	69^)	67_)	86	132	101	77^	75^	71^	67_	68^	66")
3	70^)	69^)	67_)	86	133	100	77^	75^	71^	67_	68^	66")
4	70^)	69^)	67_)	87	134	99	77^	75^	71^	67_	68^	66")
5	70^)	69^)	67_)	89	134	99	77^	75^	71^	67_	68^	66")
6	70^)	69^)	67_)	90	134	98	76	74^	70	67_	68^	66")
7	70^)	69^)	67_)	90	134	97	76	73	70	67_	68^	66")
8	70^)	69^)	67_)	91	134	96	76	73	69	67_	68^	66")
9	70^)	69^)	68_)	95	134	92	76	73	69	67_	68^	66")
10	70^)	69^)	71)	99	135	90	76	73	69	67_	68^	66")
11	70^)	69^)	72	102	135	89	76	73	68	67_	68^	66")
12	70^)	69^)	73	104	135	89	76	73	68	67_	68^	66")
13	70^)	69^)	74	105	135	88	76	73	68	67_	68^	66")
14	70^)	69^)	76	106	136^	88	76	73	68	68"	68^	66")
15	70^)	69^)	76	107	136^	87	76	73	68	68^	68^	66")
16	70^)	69^)	77	108	136^	87	76	73	68	68^	68^	66")
17	70^)	69^)	78	110	136^	86	76	72	68	68^	68^	66")
18	70^)	68)	79	110	135^	86	76	72	68	68^	68^	66")
19	70^)	68)	80	109	130	85	76	72	68	68^	68^	66")
20	70^)	68)	81	108	126	84	76	72	68	68^	67_)	66")
21	70")	68)	81	108	123	83	76	72	68	68^	66_)	66")
22	69_)	68_)	82	108	122	83	76	72	68	68^	66_)	66")
23	69_)	67_)	82	109	120	83	76	72	68	68^	66_)	66")
24	69_)	67_)	82	109	119	82	76	72	68	68^	66_)	66")
25	69_)	67_)	82	109	118	81	76	72	68_	68^	66_)	66")
26	69_)	67_)	82	109	117	81	76	72	67_	68^	66_)	66")
27	69_)	67_)	83	109	116	80	76	72	67_	68^	66_)	66")
28	69_)	67_)	83	111	115	79	76	72	67_	68^	66_)	66")
29	69_)	67_)	84	116	111	78_	76	72	67_	68^	66_)	66")
30	69_)		85^	122^	108	77_	76_	72_	67_	68^	66_)	66")
31	69_)		85^		105_		75_	71_		68^		66")
Средн.	70	68	76	103	127	88	76	73	69	68	67	66
Выш.	70	69	85	123	136	104	77	75	71	68	68	66
Низш.	69	67	67	85	104	77	75	71	67	67	66	66

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	136	14.05	18.05	5	67	25.09	19.11	21	67	22.02	09.03	17

62. 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	111^I	110_I	114 I	113	130^	110^	99^	97^	96"	96"	96_	119")
2	111^I	110_I	114 I	113	130^	109	99^	97^	96"	96"	96_	119")
3	111^I	110_I	114 I	113	130^	108	99^	97^	96"	96"	96_	119")
4	111^I	110_I	115 I	113	130^	108	99^	97^	96"	96"	96_	119")
5	111^I	110_I	115)	113	130^	108	99^	97^	96"	96"	96_	119")
6	111^I	110_I	115)	112	130^	107	99^	97^	96"	96"	96_	119")
7	111^I	110_I	115)	113	130^	107	99^	97^	96"	96"	97_	119")
8	111^I	110_I	115)	113	130^	106	99^	97^	96"	96"	98	119")
9	111^I	111_I	116)	113	129	103	99^	97^	96"	96"	99	119")
10	111^I	111 I	117)	112	129	103	99^	97^	96"	96"	101	119")
11	111^I	111 I	117	112	129	102	99^	97^	96"	96"	102	119")
12	111^I	111 I	118	112	129	101	98	97^	96"	96"	103	119")
13	111^I	112 I	119^	112_	129	100	98	97^	96"	96"	106	119")
14	111^I	112 I	119^	111_	129	100	98	97^	96"	96"	107	119")
15	111^I	112 I	119^	111_	129	100	98	97^	96"	96"	109	119")
16	111^I	112 I	118	111_	129	100	98	97^	96"	96"	111	119")
17	111^I	112 I	117	111_	129	103	98	97^	96"	96"	112	119")
18	111^I	112 I	115	119_	128	105	98	97^	96"	96"	114	119")
19	111^I	112 I	115	127	127	105	98	96_	96"	96"	115	119")
20	111^I	112 I	115	127	125	103	98	96_	96"	96"	116)	119")
21	111^I	112 I	114	127	125	100	98	96_	96"	96"	117)	119")
22	111^I	112 I	114	127	125	100	98	96_	96"	96"	117)	119")
23	111")	113^I	114	127	124	100	98	96_	96"	96"	118)	119")
24	110_I	113^I	114	127	122	100	98	96_	96"	96"	118)	119")
25	110_I	113^I	114	128	122	100	98	96_	96"	96"	119^)	119")
26	110_I	113^I	113_	128	122	100	98	96_	96"	96"	119^)	119")
27	110_I	113^I	113_	128	120	100	98	96_	96"	96"	119^)	119")
28	110_I	113^I	113_	129^	118	100	98	96_	96"	96"	119^)	119")
29	110_I	113^I	113_	129^	116	99_	98_	96_	96"	96"	119^)	119")
30	110_I		113_	129^	113	99_	97_	96_	96"	96"	119^)	119")
31	110_I		113_		111_		97_	96_		96"		119")
Средн.	111	112	115	119	126	103	98	97	96	96	108	119
Выш.	111	113	119	129	130	110	99	97	96	96	119	119
Низш.	110	110	113	111	110	99	97	96	96	96	96	119

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	130	01.05	08.05	8	96	19.08	07.11	81	110	23.01	09.02	18
За 2003- 2020	125	298	07.05.2010		1	83	01.08	22.09.2011	22	89*	21.11	22.11.2012	2
							05.07	30.09.2012	23				

63. 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	225 I	224_I	249_	255_	251	251	246	226	236^	232^	226 I	
2	244^)	224 I	225 I	255	254	251	253	245	224	235	232^	227^I	
3	244)F	223 I	224 I	259	255	253	251	243	223	233	231^	227^I	
4	242 F	223 I	224_I	258	255	254^	253^	241_	223	234	231^	227^I	
5	240 Ш	222 I	225 I	261	259	253	253	247	225	235	231	227^I	
6	238 Ш	222 I	226 I	257	253	252	252	245	226	233	230	227^I	
7	238 Z	222 I	226 I	257	254	250	249	244	226	234	231	226 I	
8	236 Z	223 I	226 I	257	254	249	248	245	226	235	227	227^I	
9	234 Z	221 I	228 I	257	249_	246	248	244	229	236^	227	225 I	
10	235 Z	219 I	229 I	256	249_	242	243	257	231	232	230	223 I	
11	235 Z	219 I	230 I	257	249_	242	243	256	230	233	230	223_I	
12	233 Z	217 I	233 I	259	249_	241	242	257	229	233	227_	224 I	
13	233 Z	216 I	237 I	262	254	236_	237_	253	228	234	228	225^I	
14	234 Z	218 I	239 I	265	249_	240	240	252	226	230	227	223 I	
15	236 Z	213_I	240 I	269	250_	239	239	257	227	230	228	224 I	
16	234 Z	215 I	239 I	270	251	238	238	256	226	230	229	224 I	
17	235 Z	215 I	237 I	269	252	239	238	259	226	226_	227	225 I	
18	234 Z	215_I	235 I	268	250_	241	239	257	227	235	228	222_I	
19	233 Z	214 I	236 I	268	254	242	243	259	227	233	228	224 I	
20	232 Z	216 I	237 I	267	262	242	241	262^	223_	235	228	222 I	
21	230 Z	217 Z	237 Z	266	262	245	245	252	225	235	226	224 I	
22	229 Z	217 Z	237 Z	267	259	242	243	251	225	233	226_	224 I	
23	228 Z	217 Z	237 Z	268	260	242	242	251	227	232	225_	222 I	
24	226 Z	218 Z	239 Z	267^	260	245	242	254	229	232	229	223 I	
25	227 Z	218 Z	241 Z	271^	259	246	246	257	226	235	227	221_I	
26	226 Z	220 Z	242 Z	267^	262	245	247	249	225	233	226	222 I	
27	226 Z	221 Z	242 Z	266	265^	247	245	247	235	234	227	222 I	
28	227 Z	224 Z	244 Z	266	267	247	247	248	240^	234	227	221_I	
29	225 Z	227^Z	247 Z	263	267	244	245	246	237	235	228	222_I	
30	223_Z		250^Z	260	263	246	246	247	236	232	227	221_I	
31	226 Z		250^Z		263		247	246		232		221_I	
Средн.	233	219	235	263	256	245	245	251	228	233	228	224	
Выш.	247	229	250	271	272	255	255	263	245	236	232	227	
Низш.	221	213	222	248	248	232	232	240	221	222	225	220	
Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	238	272	27.05	1	221	20.09	1	213	15.02	18.02	2		
За 2006- 2020	218	334	03.05.2010	1	156	01.01	13.03.2008	3	147	03.02.2010	1		

64. 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	129)	126)	126_	141_	179^	165^	149_	171	157	143^	132	145 I
2	129)	128)	127	144	173	165^	150_	175	158	143^	131	135_I
3	133)	128)	128	146	171	164	154	178	156	142	131	146 I
4	137)	131)	128	153	174	164	158	181	159	141	131	153 I
5	134)	129)	127	155	171	164	163	180^	160^	141	130	153 I
6	132)	129)	128	160	163	162	170	177	159^	141	130	149 I
7	133)	130)	128	161	162	159	175	176	158	142	130	141 I
8	135)	129)	135	165	157_	156	174	172	158	141	131	145 I
9	133)	129)	140	162	158	153	173	171	158	141	131	143 I
10	135)	132)P	135	156	157	151	170	170	157	140	130	145 I
11	136)	128)	128	153	157_	151	181	167	156	139	130	150 I
12	138^)	131)	126	152	157	150	196^	167	155	139	130	146 I
13	139)	133^)	126_	162	158	149	191	167	154	138	131	139 I
14	137)	127)	127	181^	158	148	185	165	154	138	131	141 I
15	136)	124)	128	186	159	147	183	165	152	137	130	143 I
16	133)	124 #)	131	182	160	149_	176	164	153	137	130	148 I
17	139^)	125)	134	173	159	148	174	164	152	137	129_C	148 I
18	134)	124)	131	173	158	152	172	163	153	137	131)	146 I
19	135)	124_)	145	175	162	151	174	165	151	137	136)	149 I
20	137)	126)	147	173	171	151	174	162	150	137	135)	148 I
21	135)	129)I	145	176	170	154	172	158_	149	136	133)	163 I
22	134)	125)	151	177	168	151	173	161	147	136	148 I)	157 I
23	136)	126	154^	178	168	151	172	159	147	135	161^I	155 I
24	137^)	124	148	178	168	150	170	158	147	136	151 I	155 I
25	134)	124	149	182	169	153	172	158	147	134	155 I	158 I
26	133)	124_	141	180	169	151	177	158_	147	134	153 I	167^I
27	130)	124	136	188	172	151	175	162	145	134	151 I	170^I
28	127)	125	136	184	172	153	175	161	145	135	152 I	168 I
29	130)	124	140	182	170	153	174	160	144	134	152 I	167 I
30	133)		138	177	167	151	173	159	144_	132_	151 I	169^I
31	128_)		139		165		171	158		133		170^I
Средн.	134	127	136	169	165	154	172	166	152	138	138	152
Выш.	140	137	156	190	180	165	196	183	160	144	164	171
Низш.	126	123	125	140	156	146	149	154	143	131	128	133

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	150	196	12.07	1	123	26.02	1	123	19.02		1	
За 1941- 2020	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	

65'. 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	46 I	44 I	50^F	36	37	49_	57	58_	60^	57^	54	49^I
2	46 I	44 I	50^F	36	33_	51_	57	58_	60^	57^	54	49^I
3	46 I	44 I	48 F	36	33_	52	57	58_	60^	57^	54	49^I
4	46 I	44 I	48 F	36	33_	52	57	59	60^	57^	54	49^I
5	39_I	39_I	48 F	36	33_	53	57	59	60^	57^	54	49^I
6	39_I	39_I	48 F	28	37	53	57	59	60^	57^	53	49^I
7	39_I	39_I	45 F	28	37	53	57	59	60^	56	53	49^I
8	39_I	39_I	45 F	28	40	53	58^	59	60^	56	53	45^I
9	39_I	39_I	45 F	21_	40	54	58^	59	60^	56	53	40 I
10	39_I	39_I	42 F	21_	42	55	58^	59	60^	55	54	40 I
11	39_I	50 I	42 F	31	41	55	58^	59	60^	55	54	35_I
12	39_I	50 F	42 F	31	41	55	50_	59	60^	55	54	35_I
13	39_I	50 F	42 F	31	41	55	52	59	60^	54	54	35_I
14	39_I	50 F	42 F	29	41	55	52	59	60^	54	53	35_I
15	41 I	50 F	42 F	29	43	55	58^	59	60^	54	53	35_I
16	41 I	50 F	42 F	25	43	55	58^	59	60^	54	53	35_I
17	41 I	50 F	42 F	25	43	55	58^	60^	60^	54	53	35_I
18	41 I	53^F	42 F	23	43	55	58^	60^	60^	54	55	38 I
19	41 I	53^F	33 F	23	44	55	58^	60^	60^	54	57^)	38 I
20	41 I	53^F	33 F	27	34	55	58^	60^	60^	54	53")	38 I
21	41 I	53^F	33 F	27	37	56	58^	60^	60^	54	49_)	38 I
22	41 I	53^F	33 F	27	41	56	58^	60^	59	54	49_)	38 I
23	41 I	53^F	26_F	27	42	57^	58^	60^	59	54	49_)	38 I
24	41 I	53^F	26_F	31	45	57^	58^	60^	59	54_	49_IZ	38 I
25	50^I	53^F	26_F	31	46	57^	58^	60^	59	53_	49_I	38 I
26	50^I	53^F	26_F	31	46	57^	58^	60^	58_	53_	49_I	38 I
27	50^I	53^F	26_F	36	46	57^	58^	60^	57_	53_	49_I	38 I
28	50^I	50 F	26_F	36	46	57^	58^	60^	57_	54_	49_I	38 I
29	50^I	50 F	26_	37^	46	57^	58^	60^	57_	54	49_I	38 I
30	50^I		36	37^	47^	57^	58^	60^	57_	54	49_I	38 I
31	50^I		36		47^		58^	60^		54		38 I
Средн.	43	48	38	30	41	55	57	59	59	55	52	40
Выш.	50	53	50	37	47	57	58	60	60	57	57	49
Низш.	39	39	26	21	33	49	50	58	57	53	49	35

Период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	48	60	17.08	21.09	36	21	09.04	10.04	2	26	23.03	28.03	6
За 2008- 2020	70	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.

2. р. Иле – пристань Добын. Максимальный уровень 18.11 зафиксирован радарным уровнемером.

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 21.01 по 09.02, с 12.12. по 31.12.2020 гг. уровень воды поднялся из-за сложных ледовых явлений.

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

7. р. Иле - аул Жидели. Уровень воды в период с 31.01-09.03, 24.12-31.12.2020 г. поднялся из-за сложных ледовых явлений.

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

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

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

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

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

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

21. 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.

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

23. р. Есик – г. Есик. с 01.01 по 28.04.2020 г. наблюдения за уровнем воды не производились, в связи с водозаборами для Форелевого хозяйства и Водоканала Есик, которые расположены выше поста. Сток в этот период в створе поста полностью отсутствовал.

28. 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.

29. 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.

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

34. р. Киши Алматы – МП Медеу. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла реки. Уровень воды в зимний период поднялся из-за сложных ледовых явлений (внутриводный лед).

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

38. р. Бутак – с. Бутак. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровенного ряда. С 08.03 по 10.03, 17.11 по 26.11.2020 г. уровни были повышены, из-за зимних ледовых явлений.

39. 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.

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

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

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

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

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.

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

53. р. Шыжын - г. Текели. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 300 м выше поста с целью водозабора. По результатам анализа однородность ряда до 2001 года нарушена, в связи с этим многолетние характеристики рассчитаны за период 2001–2020 гг.

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

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

57. р. Коксу – с. Мамбет. Из-за отсутствия гидрометрической переправы, расходы воды не измерялись.

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

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

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

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

Таблица содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольшие и наименьшие) расходах воды, и имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (форма А) и для рек с неустойчивым ледоставом (форма Б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

Расходы воды не приведены по постам: №№ 5, 34 – уровенные посты.

На посту № 32 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.

Сток по посту р. Лепси – аул Толебаев не посчитан, из-за недостаточного количества измеренных расходов.

1. 14005. р. Иле - на границе с КНР

W = 9.51 куб.км

M = 4.79 л/(с*кв.км)

H = 152 мм

F = 62720 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	390^	271_	306	283	389	259^	63.2	101_	515	406	340	406^
2	388^	271	304	278	406	233	72.6	134	491	425^	351	408^
3	386	272	306	288	373	122	67.9	183	522	406	321_	382
4	363	272	297	290	415	174	60.8	191	567	396	351	363
5	346	273	292	309	373^	153	106	160	574	404	359	366
6	348	273	295	276	278	146	167^	183	582	394	373	361
7	348	273	292	271	273	129	127	205	603	413	366	342
8	344	274	292	280	330	103	89.1	214	617	408	330	330
9	357	304	292	309	344	91.4	67.9	212	624	399	321	328
10	348	278	292	288	373	72.6	56.1	257	631^	387	325	330
11	355	273	273	271	385	63.2	37.4	259	479	366	375	333
12	355	273	273	261_	401	60.8	32.7	261	527	394	425	311
13	359	273_	271	264	404	67.9	30.3	273	536	356	432	323
14	363	276	273	261_	389	60.8	42.0	299	527	359	442	356
15	357	276	271	266	316	60.8	30.3	306	529	370	475	342
16	357	276	278	283	330	46.7	30.3	309	525	359	496	356
17	369	280	264_	318	323	46.7	30.3	323	525	366	503^	385
18	344	297	276	325	309	39.7	30.3	335	527	349	418	361
19	346	304	316	330	314	30.3	28.0_	337	520	373	425	363
20	319	276	325	354	335	28.0_	37.4	330	513	351	427	323
21	293	283	328	368	387	32.7	60.8	328	491	333	451	317
22	285	278	351^	356	415	39.7	67.9	314	427	356	366	316
23	272	280	347	337	434	39.7	49.1	292	434	359	347	315
24	278	280	347	342	408	30.3	42.0	264	449	370	325	314
25	278	283	349	399	420	25.6_	53.8	254	430	373	316	313
26	281	285	344	411^	401	25.6_	49.1	254	396	387	394	312
27	281	292	340	387	380	32.7	44.4	273	380	389	413	312
28	270_	304	342	361	316	39.7	44.4	335	368_	330_	418	311
29	270_	311^	325	325	285	46.7	60.8	463	373_	321_	413	310
30	270_		306	347	273	32.7	63.2	510^	404	340	411	309
31	271		288		271_		70.2	506		344		308_
Декада												
1	362	276	297	287	355	148	87.8	184	573	404	344	362
2	352	280	282	293	351	50.5	32.9	303	521	364	442	345
3	277	288	333	363	363	34.5	55.1	345	415	355	385	312
Средн.	329	281	305	315	356	77.8	58.5	280	503	374	390	339
Наиб.	393	311	359	439	446	261	172	515	634	437	506	411
Наим.	270	271	259	257	269	25.6	23.3	74.9	366	314	311	308

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	301	634	10.09	1	23.3	19.07	1	270	28.01	30.01	3	

2. 14002. р. Иле - пристань Добын

W = 9.78 куб.км

M = 4.80 л/(с*кв.км)

H = 152 мм

F = 64388 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	388^	274	307	284	353	257^	91.8	114_	504	402	342	412
2	388	274	307	284	407	242	112	162	514	409	346	414
3	384	275	304	282	385	145	111	178	472	429^	335	407^
4	380^	275	304	286	382	178	107	223	562	392	342	385
5	356	275	295	304	439^	160	109	180	576	397	368	378
6	348	276	293	298	286	145	178^	188	581	409	373	375
7	348	276	293	282	273	139	176	208	603	399	387	378
8	346	276	291	273	293	125	136	227	619	419	370	351
9	352	309^	293	298	339	114	116	217	630	407	335	349
10	350	293	293	307	351	105	104	240	644	399	342	349
11	354	275_	284	282	375	98.5	93.4	266	551^	378	365	361
12	354	275	275	273	392	95.1	81.9	264	514	378	432	344
13	358	275	273	266_	399	96.8	80.3	273	525	385	465	330
14	362	275_	273	268_	397	95.1	83.5	293	527	351	460	339
15	362	275	273	271	351	95.1	85.2	314	525	365	485	356
16	356	280	280	277	314	90.1	80.3	311	522	363	511	321
17	358	277	273	309	328	86.8	80.3	328	522	358	530	349
18	350	286	268_	330	314	85.2	80.3	339	525	363	480^	361
19	340	307	295	332	304	80.3	78.7_	346	519	353	437	357
20	340	291	332	346	323	75.5_	83.5	344	514	368	442	324
21	301	277	318	368	351	80.3	90.1	342	501	332	449	319
22	287	284	335	370	422	83.5	107	335	457	344	417	318
23	275	280	353^	353	419	85.2	98.5	307	412	351	375	317
24	281	280	346	342	434^	83.5	88.4	284	442	361	323	315
25	279	284	346	387	409	78.7	91.8	257	442	380	321	314
26	283	286	349	422^	412	77.1	95.1	257	404	370	346_	313
27	281	293	332	382	390	80.3	93.4	262	378	387	402	312
28	277	300	339	385	346	85.2	93.4	300	368	365	417	310
29	273_	307^	332	353	293	90.1	98.5	390	361_	314_	414	309
30	273_		316	328	268	88.4	112	491	387	332	417	308
31	274		295		264_		116	509^		339		307_
Декада												
1	364	280	298	290	351	161	124	194	571	406	354	380
2	353	282	283	295	350	89.8	82.7	308	524	366	461	344
3	280	288	333	369	364	83.2	98.6	339	415	352	388	313
Средн.	331	283	305	318	355	111	102	282	503	374	401	345
Наиб.	390	311	358	444	447	260	192	514	650	437	661	419
Наим.	273	273	262	264	262	73.9	75.5	109	356	311	311	307

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	309	661	18.11	1	73.9	20.06	1	273	29.01	30.01	2		
2001-2020	431	1980	05.08.2016	1	62.0	29.06.2014	1	130	20.12.2003		1		

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

Число	F = 85400 кв.км											
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	284	284	338	264^	84.4	79.7_	407	409	333	407^
2	-	-	290	271	319	252	96.0	80.5	425	352	319	411^
3	-	-	292	256	307	259	114	89.3	450	349	362	411^
4	-	-	294	246	314	250	121	94.3	467	349	336	386^
5	-	-	287	243	295	243	124	99.5	421	354	314	331
6	-	-	276_	247	305	235	128^	102	480	356	324_	324
7	-	-	278	250	294	227	118	131	502	340	349	315
8	-	-	282	252	262	228	119	160	508	336	371	312
9	-	-	284	246	217_	221	120	167	522	358	392	307
10	-	-	284	241_	218	206	126	172	508	360	390	304
11	-	-	284	249	221	191	107	171	524^	362	352	302
12	-	-	286	259	271	157	99.5	173	511	336	324	305
13	-	-	302	258	294	132	91.7	187	484	327	352	307
14	-	-	321	275	307	110	86.8	178	480	329	360	300
15	-	-	322	273	314	107	88.4	174	460	334	384	300
16	-	-	333	282	315	105	86.0	179	446	319	486	300
17	-	-	312	286	297	102	85.2	182	450	315	547	299
18	-	-	305	315	276	96.0	85.2	187	444	315	529	299
19	-	-	319	349	271	90.9	87.6	201	444	312	630^	298
20	-	-	342	363	267	86.0	87.6	210	444	305	363	297
21	-	-	324	363	271	81.2	90.1	281	446	314	403	297
22	-	-	349^	371^	281	78.1	86.8	275	454	312	413	296
23	-	-	345^	363	305	71.5	84.4	273	397	310	411	296
24	-	-	340	345	352	65.8_	93.4	278	401	300_	409	295
25	-	282	338	327	363	68.6_	88.4	276	401	307	371	294
26	-	275	338	310	367^	77.4	88.4	286	405	314	349	294
27	-	271	329	338	363	78.1	89.3	282	403	336	338	293
28	-	278	310	363	362	69.3	83.6	286	407_	405	397	293
29	-	281	310	352	360	66.5	79.7	265	396	413	409	292
30	-		305	326	349	72.2_	78.9	238	401	407^	421	292
31	-		302		287		78.1_	340^		362		291_
Декада												
1	-	-	285	254	287	239	115	118	469	356	349	351
2	-	-	313	291	283	118	90.5	184	469	325	433	301
3	-	-	326	346	333	72.9	85.6	280	411	344	392	294
Средн.	-	-	309	297	302	143	96.7	197	450	342	391	314
Наиб.	-	-	351	375	371	265	128	380	524	433	656	411
Наим.	-	-	276	238	213	64.4	77.4	78.9	371	300	307	291

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	-	656	19.11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1957,58, 60, 65- 67,70- 2017, 19- 2020	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 = 11.1 куб.км

M = 3.15 л/(с*кв.км)

H = 100 мм

F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	329	339	343	343^	400_	563^	454^	427	232	245	212_	291
2	325_	330	339	378^	396_	563^	440	427	232	245	212	291
3	333_	296	348	383	405	558	440	427	232	249	245	294
4	333_	335	335	378	432	558	432	427	237^	249	245	291
5	329"	339	378	374	454	558	432	427	232	253	249	294
6	329_	317	343	374	481	558	432	427	232	253	249	291
7	329_	313	343	370	503	558	432	427	232	258	253	287
8	329_	304	343	365	494	549	436	427	232	258	253	291
9	329_	298	343	330	485	535	436	427	232	262	253	280
10	325_	300	339	313	490	522	432	427	228	262	253^	283
11	329_	310	339	304	494	531	454	427	228	266	258	283
12	329_	304	339	283	526	535	467	427	228	292^	253	283
13	325_	297	335_	283	531	531	463	427	228	309	253	261_
14	325_	291	335_	279	540	531	463	427	228	304	257	305
15	325_	280	335	270	567	531	458	432	224_	304	257	284
16	329_	281	374^	253	576	531	458	432	224_	300	271	279^
17	329_	271	374	224	572	517	454	436	224_	296	248	275
18	329_	264_	365	212	586	494	454	436	228_	287	244	275
19	329_	271	370	191	595^	485	449	440	228	283	256	275
20	329_	277	365	187	590	485	449	440	228_	279	256	271
21	329_	284	365	183	590	476	449	343	224_	258	264	293
22	329_	294	356	179	590	458	449	405	228	232	265	271
23	329_	301	352	179	595^	454_	449	454^	232	228	268	275
24	329_	307	348	175_	590	454_	445	454	232	220	293	339
25	329_	314	348	216	595	458	445	409	232	220	300	351
26	329_	332	352	220	567	463	436	374	232	224	295	346
27	329_	330^	352	262	544	463	432	313	232	224	293	334
28	329_	348^	352	326	558	472	432	253	237	228	295	335
29	339	322^	348	352	567	472	427_	228	237	228	295	341
30	339		352	387	563	476	427_	228_	237^	228	252	351
31	335_		262		563		427_	232_		216_		346
Декада												
1	329	317	345	361	454	552	437	427	232	253	242	289
2	328	285	353	249	558	517	457	432	227	292	255	279
3	331	315	344	248	575	465	438	336	232	228	282	326
Средн.	329	305	347	286	530	511	444	396	230	257	260	299
Наиб.	455	512	558	512	599	567	472	455	237	313	409	491
Наим.	195	156	187	175	396	453	427	224	224	155	155	261

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	350	599	19.05	23.05	2	155	31.10	01.11	2
1970-2007, 2010-2020	439	1350	05.08.2016		1	45.0	12.03.2019		1

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

W = 264 млн. куб.м

M = 0.06 л/(с*кв.км)

H = 2.05 мм

F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.93^	6.15	7.28_	8.20	4.28_	17.7	13.8	13.6	4.39	3.22	2.66	4.14
2	8.92	6.31	7.43	8.52	4.86	17.7	13.8	13.6	4.51	3.12	2.57	4.10
3	8.92	6.46	7.43	9.00	5.88	17.7	13.4	13.6	4.62^	3.22	2.31_	4.06
4	8.91	6.62	7.43	9.34	6.28	18.0	12.4	13.6	4.51	3.12	2.66	4.02
5	8.91	6.77	7.43	9.50	6.15	18.0	12.2	13.6	4.51^	3.02	2.66	3.98
6	8.57	6.92	7.58	9.34	6.42	18.2^	12.2	13.8	4.05	2.93	2.57	3.94
7	8.23	7.08	7.89	9.50	7.73	18.2^	12.6	13.8	3.94	2.84	2.57	3.90
8	7.89	7.23	7.43_	9.67	8.52	18.2^	12.0	13.6	4.05	2.75	2.57	3.86
9	7.55	7.39	7.28_	10.2^	10.5	18.2^	12.0_	13.4	3.94	2.66	2.57	3.74
10	7.21	7.54^	7.28_	9.85^	11.5	17.7	12.0	13.8	3.83	2.75	2.48	2.27
11	6.87	7.36	7.28_	7.73	13.0	17.0	12.0	13.8	3.83	2.66	2.48	1.42_
12	6.53	7.11	7.28_	7.13	13.4	16.8	11.8_	13.8	3.73	2.66	2.57	2.13
13	6.19	6.63	7.89	6.70	12.8	16.4	12.4	13.8	3.73	2.66	2.57	2.84
14	5.85	6.43	8.52	6.01	14.0	17.5	13.4	13.8	3.73	2.93	2.57	9.16
15	5.51	6.10	9.00	5.88	15.3	17.3	13.6	14.0	3.83	4.28	2.57	9.23
16	5.17	5.64	9.34	5.74	15.7	17.3	13.6	14.0	3.73	4.74	2.57	9.31
17	4.83	5.83	9.50^	5.61	17.5	17.3	13.8	14.0	3.52	4.98	2.66	9.71
18	4.49	5.89	8.52	5.11	17.7	17.3	13.8	14.0	3.52	5.11	2.62	9.79^
19	4.15_	6.09	9.34^	4.05	17.7	16.6	14.0	14.0	3.52	5.11	2.77	9.08
20	4.30	6.01	9.34^	3.62	18.4	15.3	14.0	14.2^	3.73	5.23^	2.57	8.45
21	4.46	5.74_	9.17	3.12	19.1	14.8	14.0	14.0	3.73	5.11	2.59	9.23
22	4.61	5.88	9.00	3.02	19.1	14.6	14.0	14.0	3.73	5.11	2.81	9.23
23	4.77	6.28	9.17	3.02	19.4^	14.6	14.2	14.2^	3.62	4.51	2.85	8.45
24	4.92	6.56	9.00	2.84	19.4^	13.8	14.4^	14.2^	3.62	3.42	3.47	7.34
25	5.07	6.56	8.84	2.75	19.4^	13.4_	14.2	14.0	3.62	3.02	3.22	7.81
26	5.23	6.56	8.52	2.75	19.4^	13.6	14.4^	13.8	3.62	2.93	3.10	8.60
27	5.38	6.70	8.20	2.75	19.1	13.6	14.4^	12.0	3.62	2.66	3.10	8.76
28	5.54	6.99	8.36	2.75	18.0	13.6	14.4^	9.67	3.32_	2.57	3.85	9.39
29	5.69	6.99	8.04	2.66	16.1	14.0	14.4^	8.20	3.42	2.57	4.22^	9.55
30	5.85		8.20	2.93_	16.6	14.0	14.0	5.61	3.42	2.48_	4.18	9.44
31	6.00		8.20		17.7		14.0	4.62_		2.66		9.33
Декада												
1	8.40	6.85	7.45	9.31	7.21	18.0	12.6	13.6	4.23	2.96	2.56	3.80
2	5.39	6.31	8.60	5.76	15.5	16.9	13.2	13.9	3.69	4.04	2.60	7.11
3	5.23	6.47	8.61	2.86	18.5	14.0	14.2	11.3	3.57	3.37	3.34	8.83
Средн.	6.30	6.55	8.23	5.98	13.9	16.3	13.4	12.9	3.83	3.45	2.83	6.65
Наиб.	8.93	7.54	9.67	10.2	19.4	18.2	14.4	14.2	4.62	5.23	4.22	9.87
Наим.	4.15	5.48	6.99	2.57	3.94	13.4	11.8	4.51	3.32	2.48	2.23	1.42

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.36	19.4	23.05	26.05	4	2.23	03.11		1	4.15	19.01		1
1970-82, 87-97, 2004-2020	18.3	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 2020

7'. 14017. р. Иле - аул Жидели

W = 115 млн. куб.м

M = 0.03 л/(с*кв.км)

H = 0.88 мм

F = 131000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.50	4.16_	5.95	4.96	3.53_	7.26	5.16	5.44^	4.42^	1.26	0.87	0.43
2	3.57	4.41	6.01	4.69	3.84	7.19	5.03	5.37	4.03	1.17	0.79	0.45
3	3.65	4.47	6.06	4.42	3.84	6.96	5.16	5.37	3.23	1.26^	0.75	0.46
4	3.72	4.52	6.12^	4.42	3.78	6.89	5.09	5.30	2.53	0.99	0.83	0.48
5	3.79	4.58	5.91	4.49	4.10	7.19	4.82_	5.16	2.70	0.83	0.83	0.49
6	3.86	4.63	5.69	4.49	4.16	7.57^	4.96	5.09	2.48	0.95	0.91^	0.51
7	3.93	4.69	5.48	4.49	4.56	7.41	4.82_	5.09	2.53	0.79	0.75	0.52
8	4.01	4.74	5.26	4.62	4.82	7.26	5.23	5.03	1.94	0.71_	0.75	0.54
9	4.08	4.80	5.05	4.76	4.62	7.41	5.23	4.96	1.84	0.75	0.83	0.55
10	4.08^	4.85	4.83	4.82	4.29	7.26	5.30	4.89	2.10	0.83	0.71	0.48
11	3.82	4.91	4.62	4.96	4.03	7.19	5.09	4.76	1.94	0.75	0.71	0.41
12	3.49	4.96	4.76	5.16	4.10	7.11	5.03	4.69	1.94	0.71_	0.71	0.35
13	3.10	5.02	4.76	5.23^	4.36	7.11	5.03	4.56	1.84	0.71_	0.71	0.28
14	2.77	5.07	4.62	5.09	4.82	6.96	4.89	4.56	1.59	0.75	0.71	0.21_
15	2.74	5.13	4.49	4.96	5.30	6.89	5.03	4.62	1.49	0.75	0.67	0.23
16	2.70	5.18	4.56	4.62	4.96	6.89	4.96	4.69	1.35	0.75	0.71	0.25
17	2.67	5.24	4.56	4.62	5.16	6.81	5.03	4.82	1.26	0.75	0.69	0.26
18	2.63	5.29	4.49_	4.69	5.44	6.59	5.16	4.76	1.17	0.71_	0.67	0.28
19	2.60	5.35	4.36_	4.42	5.79	6.37	5.03	4.56	1.08	0.83	0.65	0.30
20	2.57	5.40	4.42	4.42	5.72	6.44	5.16	4.42_	1.12	0.91	0.63	0.32
21	2.53	5.46	4.42	4.49	6.01	6.59	5.09	4.49	1.12	1.12	0.61	0.34
22	2.45_	5.51	4.42	4.42	6.22	6.59	5.03	4.49	1.12	1.17	0.59	0.36
23	2.50	5.57	4.36_	4.16	6.44	6.74	5.16	4.42_	1.04	1.17	0.56	0.37
24	2.55	5.62	4.76	4.03	6.59	6.51	5.37^	4.56	0.95	1.21	0.54	0.39
25	2.60	5.68	5.51	4.16	6.81	6.22	5.37^	4.76	0.99	1.21	0.52	0.41
26	2.75	5.73	5.51	3.84	7.04	5.93	5.09	4.62	1.08	1.26	0.50	0.47
27	2.95	5.79	5.23	3.91	7.34	5.79	5.16	4.69	1.21	1.26	0.48	0.53
28	3.16	5.84	4.76	3.97	7.34	5.37	5.16	4.56	1.49	1.26	0.46	0.59
29	3.41	5.90^	4.69	3.78	7.57^	5.09	5.23	4.62	1.08	1.12	0.44	0.65
30	3.66		4.62	3.53_	7.57^	4.96_	5.30	4.76	0.99_	0.95	0.42_	0.71
31	3.86		4.76		7.34		5.37^	4.82		0.87		0.87^
Декада												
1	3.82	4.59	5.64	4.62	4.15	7.24	5.08	5.17	2.78	0.95	0.80	0.49
2	2.91	5.16	4.56	4.82	4.97	6.84	5.04	4.64	1.48	0.76	0.69	0.29
3	2.95	5.68	4.82	4.03	6.93	5.98	5.21	4.62	1.11	1.15	0.51	0.52
Средн.	3.22	5.12	5.00	4.49	5.40	6.69	5.11	4.80	1.79	0.96	0.67	0.44
Наиб.	4.15	5.91	6.12	5.23	7.57	7.57	5.37	5.44	4.49	1.31	0.95	0.87
Наим.	2.45	4.16	4.36	3.53	3.47	4.96	4.82	4.42	0.91	0.71	0.42	0.21

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.64	7.57	29.05	06.06	3	0.67	15.11		1	2.45	22.01		1
1970-95, 2004-2020	12.4	158	31.03.1971		1	0.67	15.11.2020		1	0.30	21.11	22.11.1974	2

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

W = 126 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	3.06	10.3	2.11_	2.94	0.68_	10.2	6.36	6.49	0.78	0.94	0.55	0.82_
2	3.02	22.9	2.17	3.13	0.83	10.2	6.23	6.36	0.64	0.78	0.55	0.87
3	2.60	23.1	2.23	3.52	1.24	10.2	5.49	6.62	0.64	0.16	0.55	0.91
4	2.52	23.9^	2.29	3.92	1.43	10.1	4.57	6.62	0.59	0.13	0.55	0.96
5	2.56	22.8	2.34	4.13	1.30	10.2	4.35	6.75	0.42	0.13	0.54	1.00
6	2.46	21.3	2.40	4.13	1.30	10.5^	4.45	6.88	0.16_	0.11_	0.54	1.05
7	2.56	20.3	2.46	4.03	1.86	10.5^	4.35	6.75	нб	0.11	0.54	1.09
8	2.66	13.0	2.52	4.24^	2.25	10.5^	4.24	6.62	нб	0.11_	0.54	1.14
9	2.91	4.63	2.58	4.35^	3.42	10.4^	4.13	6.49	нб	0.13	0.54	1.11
10	3.10	3.55	2.94	4.03^	4.03	9.60	4.03_	6.75	нб	0.11_	0.55	1.08
11	2.81	2.79	2.85	2.59	5.73	9.14	4.03_	6.75	нб	0.11_	0.55	1.06
12	2.96	3.01	2.94	2.42	5.98	8.70	4.24	6.75	нб	0.11	0.55	1.03
13	3.01	2.68	2.94	2.09	5.73	8.55	4.57	6.62	нб	0.11	0.56	1.09
14	2.86	2.47	2.94	1.94	7.01	9.91	5.73	6.49	нб	0.16	0.56	4.11
15	2.86	2.58	3.13	1.50	7.56	9.44	5.86	6.62	нб	1.00	0.57	7.80
16	2.71	1.93	3.04	1.71	8.26	9.60	6.10	6.75	нб	1.19^	0.56	8.07
17	2.72	1.71_	3.04	1.64	9.44	9.44	6.23	6.75	нб	1.19^	0.56	8.21
18	2.73	1.74	3.04	1.43	9.60	9.44	6.49	6.75	нб	1.17	0.55	8.34^
19	2.73	1.76	3.04	1.06	9.29	8.84	6.62	6.75	нб	1.17	0.55	7.87
20	2.74	1.79	2.85	0.94	10.2	7.98	6.62	6.88	нб	1.15	0.54	7.39
21	2.75	1.81	2.94	0.78	11.2	7.56	6.62	6.88	нб	1.15	0.54	8.03
22	2.76	1.84	2.85	0.68	12.2^	7.28	6.62	6.88	нб	1.15	0.54	8.03
23	2.77	1.86	3.22^	0.68	11.5	7.01	6.62	7.01	нб	1.10	0.53	6.52
24	2.78	1.89	3.13	0.64	11.5	6.23_	6.62	7.28^	нб	0.75	0.53	4.94
25	2.78	1.91	3.22	0.64	11.5	6.36	6.75	7.01	нб	0.64	0.50	4.70
26	2.79	1.94	3.13	0.54	11.5	6.23	7.01	6.75	0.94"	0.59	0.47	5.81
27	3.04	1.96	3.13	0.54	11.3	6.10_	7.15	5.25	0.94^	0.55	0.45_	6.44
28	3.04	1.99	2.94	0.50_	10.5	6.23	7.42^	3.13	0.89	0.51	0.47	7.39
29	3.04	2.05	3.04	0.54_	8.70	6.36	7.28^	2.67	0.83	0.48	0.73	6.84
30	2.08^		3.13	0.54_	9.29	6.36	6.88	1.30	0.94^	0.55	0.78^	5.97
31	1.73_		3.04		10.2		6.62	0.78_		0.55		5.02
Декада												
1	2.75	16.6	2.40	3.84	1.83	10.2	4.82	6.63	0.32	0.27	0.55	1.00
2	2.81	2.25	2.98	1.73	7.88	9.10	5.65	6.71	нб	0.74	0.56	5.50
3	2.69	1.92	3.07	0.61	10.9	6.57	6.87	4.99	0.45	0.73	0.55	6.34
Средн.	2.75	7.09	2.83	2.06	6.98	8.64	5.82	6.08	0.26	0.58	0.55	4.34
Наиб.	3.28	24.2	3.52	4.35	12.9	10.5	7.42	7.28	0.94	1.19	0.79	8.39
Наим.	1.73	1.71	2.11	0.50	0.54	5.98	3.90	0.73	нб	0.091	0.45	0.82

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	4.00	24.2	04.02	1	нб	06.09	26.09	21	1.71	17.02		1	
1970-84, 87-95, 2012-2020	13.9	114	28.03.1974	1	нб	01.11	30.11.2018	30	0.52	26.03.2019		1	

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

W = 13.8 куб.км

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	497^	485^	459	465	337_	560	540^	505	365^	314	291_	299^	
2	496	485^	459_	459	355	564	537	505	365^	312	291_	299^	
3	496	485^	456_	471	383	574	530	502	365^	307	299	298	
4	496	484	456_	480	401	581	505	502	365^	303	303	298	
5	495	484	459_	489^	398	588	474	505	365^	295	293	297	
6	495	483	459_	489^	396	617	474	505	363^	293	295	297	
7	494	483	459_	489^	401	613	471	514	348	289	295	297	
8	494	483	465	489^	422	620	471	517	346	284	293	296	
9	494	482	459	489^	445	624	471	517	341	282	293	296	
10	493	482	459	489^	468	628	471	521	339	278_	293	296	
11	493	482	459	474	474	620	465_	521	337	280	293	295	
12	493	481	459	474	492	635^	465_	530	332	280	295	295	
13	492	431_	465	465	514	624	474_	530	332	282	295	294	
14	492	425_	465	450	527	617	486	527	332	284	297	294	
15	491	433_	471	431	550	620	492	527	327	301	299	294	
16	491	453	471	420	574	620	505	527	327	334	299	293	
17	491	459	465	417	581	620	511	534	321	348	303	293	
18	490	471	474	414	613	620	514	534	321	351	303	293	
19	490	471	471	406	617	613	514	534	321	353^	303	292	
20	490	471	468	390	628	595	521	537	318_	351	305^	292	
21	489	468	471	390	650	588	517	540	318	351^	303	292	
22	489	465	471	353	658	581	521	543	318	348	302	291	
23	489	468	474^	344	658^	581	521	550	318	339	302	291	
24	488	471	474	341	654	560	521	554	318	314	302	290	
25	488	471	474	339_	643	557	517	557	318	303	301	290	
26	487	465	474	339	632	550_	514	560^	321	299	301	290	
27	487	453	474	337	624	547	511	554	321	297	300	289	
28	487	448	474	339	620	550	511	502	318	295	300	289	
29	486_	453	474^	339	610	554	511	471	318	293	300	289	
30	486_		474	337_	564	550_	508	411	318_	289	299	288_	
31	486_		474		547		502	370_		289		288_	
Декада													
1	495	484	459	481	401	597	494	509	356	296	295	297	
2	491	458	467	434	557	618	495	530	327	316	299	294	
3	487	462	473	346	624	562	514	510	319	311	301	290	
Средн.	491	468	467	420	530	592	501	516	334	308	298	293	
Наиб.	497	485	477	489	662	639	540	560	365	353	307	299	
Наим.	486	425	456	337	334	547	465	365	318	278	289	288	
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	435	662	23.05		1	278	10.10		1	425	13.02	15.02	3
1970-96, 2004-05, 2007-08, 2010-2020	382	1340	22.07	29.07.2010	4	154	06.11.1970		1	113	23.12	24.12.1976	2

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

W = -

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	84.1	72.7_	-	-	-	121	115	110	107^	101^	99.5	70.7
2	85.0^	72.7_	-	-	-	122	115	110	103	101	99.5	71.5
3	85.0^	73.3	-	-	-	121	116	111	99.5	100	99.5	72.3
4	84.3	73.3	-	-	-	121	113	110	99.1	94.9	99.1	73.2
5	84.6	73.3	-	-	-	126^	110	107_	99.1	93.3	99.1	74.0
6	84.6	73.6	-	-	-	123	110	108	97.8	92.9	101	74.8^
7	84.6	74.2	-	-	-	122	111	108	105	90.9	100	73.4
8	84.6	74.5	-	-	-	121	112	108	97.0	88.5_	102	72.1
9	83.5	74.5	-	-	-	121	114	109	98.2	90.5	103	70.7
10	82.6	74.7	-	-	-	121	115	109	98.7	93.7	104	69.4
11	82.6	74.7	-	-	-	118	115	110	99.5	95.3	105^	68.0
12	82.6	75.9	-	-	-	115_	117	111	99.9	94.5	92.6	66.6
13	81.2	76.5	-	-	-	115	118	107	99.5	94.1	92.1	65.3
14	80.9	76.5	-	-	-	118	118	110	99.9	93.7	90.2	63.9
15	80.3	77.1	-	-	-	121	118	112	99.5	93.3	89.0	62.6
16	80.0	76.8	-	-	-	123	117	109	98.7	93.3	88.4	61.2
17	80.3	76.5	-	-	-	120	119	115	98.7	94.1	86.9	61.1
18	79.2	76.2	-	-	-	119	118	115	98.7	94.9	86.0	60.9
19	79.5	76.8	-	-	-	119	119	112	98.2	95.3	85.1	60.8
20	80.4	77.7	-	-	-	125	116	110	97.8	96.1	83.1	60.7
21	80.7	77.7	-	-	-	120	116	108	99.1	96.1	81.8	60.6
22	62.9_	78.3	-	-	-	121	117	110	99.5	97.8	79.5	60.4
23	65.3	80.5	-	-	-	123	119	111	97.8	96.1	77.3	60.3
24	67.0	82.8	-	-	-	122	117^	110	97.4	96.1	77.3	60.2
25	68.4	85.0	-	-	-	121	110	117^	95.7_	96.1	75.6	60.0
26	68.4	87.3	-	-	122	118	110	109	99.9	96.6	72.8	59.9
27	69.8	89.5	-	-	124	123	110	109	99.9	97.4	70.8	59.8
28	71.5	91.8	-	-	128	118	109_	107_	104	98.7	68.2_	59.7
29	72.1	94.0^	-	-	128	116	108_	108	101	99.9	69.0	59.5
30	73.0		-	-	127	115	111	110	97.4	100	69.8	59.4
31	73.0		-	-	124		112	109		99.5		58.8_
Декада												
1	84.3	73.7	-	-	-	122	113	109	100	94.7	101	72.2
2	80.7	76.5	-	-	-	119	118	111	99.0	94.5	89.8	63.1
3	70.2	85.2	-	-	-	120	113	110	99.2	97.7	74.2	59.9
Средн.	78.1	78.2	-	-	-	120	114	110	99.6	95.7	88.2	64.9
Наиб.	85.0	94.0	-	-	-	132	121	118	108	103	105	74.8
Наим.	62.6	72.7	-	-	-	113	108	106	95.3	87.3	68.2	58.8

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1970-95, 97,2004-07, 2009, 2010-17, 2019,2020	-	-	-	-	-	-	-	-	62.6	22.01	-	1	
	170	400	11.05	23.05.89	13	22.1	21.04.2016	1	34.1	22.12.2012	-	1	

11. 14022. р. Текес - с.Текес

W = 288 млн. куб.м

M = 5.15 л/(с*кв.км)

H = 163 мм

F = 1770 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.63_	8.25	7.16	6.74_	7.99^	5.50^	5.50_	9.68_	15.2	16.1^	11.8^	7.21^
2	6.68	8.30	7.16	7.16	6.74	4.68	5.50_	10.9	15.7	16.1^	11.8^	7.16
3	6.74	8.35	7.16	7.16	5.91	3.86_	5.50_	12.7	16.1	15.7	11.4	7.11
4	6.80	8.40	7.16	7.16	7.57	5.09^	5.50_	12.7	16.5	15.7	11.8^	7.06
5	6.85	8.45	7.16	7.57	5.91	5.09^	6.32	12.7	16.5	15.7	11.8^	7.01
6	6.91	8.49	7.16	7.57	5.50	5.09	5.91	12.7	16.5	15.2	11.8^	6.97
7	6.97	8.54	6.74	7.57	4.68	4.27	6.32	12.2	17.8	15.2	11.8^	6.92
8	7.02	8.59	6.32_	7.57	4.68	4.68	6.32	12.7	18.7	15.2	11.8^	6.87
9	7.08	8.64	5.91_	7.57	4.27	4.68	6.74	13.1	17.0	15.7	11.8^	6.82
10	7.14	8.69^	6.32_	7.57	4.27	5.09	6.74	13.5	17.0	15.2	11.8^	6.77_
11	7.19	8.52	6.32	7.57	4.27	5.09	7.16	13.5	17.0	14.8	11.8^	6.79
12	7.25	8.36	6.74	7.16	4.27	5.09	7.57	13.5	16.5	14.8	11.4	6.81
13	7.31	8.19	7.16	7.57	4.27	5.50	7.99	13.5	16.1	14.8	11.4	6.84
14	7.36	8.03	6.74	7.57	3.86	5.09	7.57	14.8	16.1	13.9	11.4	6.86
15	7.42	7.86	7.16	9.68^	3.86	5.09	7.57	14.4	15.2	13.9	11.4	6.88
16	7.47	7.70	7.16	10.1^	3.86	5.50	7.99	13.9	15.7	13.1	10.9	6.90
17	7.52	7.53	7.57	8.83	4.68	5.50	7.57	13.9	15.7	13.1	10.9	6.92
18	7.57	7.37	7.57	8.41	4.68	5.09	7.16	14.8	17.8^	12.7	10.9	6.95
19	7.62	7.20	8.41^	7.99	4.27	5.50	7.16	15.7	17.4	12.7	10.9	6.97
20	7.66	7.21	8.41^	7.57	5.09	5.50	7.57	15.2	17.0	12.7	9.68	6.99
21	7.71	7.21	8.41	7.99	5.09	5.91^	7.57	15.2	16.1	12.7	8.83	7.01
22	7.76	7.99	8.41	7.99	4.27	5.09	7.57	15.2	15.2	12.7	8.83	7.03
23	7.81	7.99	7.99	7.57	3.86	5.09	7.57	14.4	15.2	12.7	8.41	7.06
24	7.86	7.99	7.99	7.57	3.86	5.50^	7.57	13.9	15.2	12.7	8.53	7.08
25	7.91	7.99	7.57	8.41	3.86	5.50	7.99	13.9	14.8_	12.7	8.32	7.10
26	7.96	7.57	6.74	7.57	3.06_	5.50	8.41^	13.5	15.2_	12.7	8.11	7.12
27	8.01	7.57	6.74	7.99	3.86_	5.91^	8.41^	17.4	16.1	11.8_	7.89	7.14
28	8.05	7.99	6.74	8.41	5.09	5.91^	8.41	21.3^	16.1	11.8_	7.68	7.17
29	8.10	7.16_	6.74	9.25	4.68	5.91^	7.99	17.4	16.1	11.8_	7.47	7.19
30	8.15		6.74	9.68^	4.68	5.50	7.99	16.1	16.1	11.8_	7.26_	7.21^
31	8.20^		6.74		5.91		7.99	16.1		11.8_		7.20
Декада												
1	6.88	8.47	6.82	7.36	5.75	4.80	6.03	12.3	16.7	15.6	11.8	6.99
2	7.44	7.80	7.32	8.24	4.31	5.30	7.53	14.3	16.4	13.6	11.1	6.89
3	7.96	7.72	7.35	8.24	4.38	5.58	7.95	15.9	15.6	12.3	8.13	7.12
Средн.	7.44	8.00	7.17	7.95	4.80	5.23	7.20	14.2	16.3	13.8	10.3	7.00
Наиб.	8.20	8.69	8.83	10.1	8.41	5.91	8.83	21.8	19.6	16.1	11.8	7.21
Наим.	6.63	7.16	5.91	6.74	3.06	3.86	5.50	7.57	14.8	11.8	7.26	6.77

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

За год 9.11 21.8 28.08 1 3.06 26.05 27.05 2

1929,55-79,81-90, 92-93, 2004-2020 8.79 62.7 28.02.2014 1 2.20 23.03.1977 1

12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол

W = 346 млн. куб.м

M = 14.9 л/(с*кв.км)

H = 472 мм

F = 734 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.69^	2.42_	2.75	2.73_	8.85	21.5^	18.5_	31.9	24.0	10.5^	6.33	4.85
2	3.60	3.10	2.73	2.91	6.33	21.5	20.3	29.6	27.5	10.1	6.67^	4.73_
3	3.51	3.78	2.72	3.08	6.33	17.9	20.3	29.6	31.9^	9.66	6.67^	4.79
4	3.42	4.46^	2.71	3.26	8.09	14.2	20.3_	34.2	24.7	9.25	6.33	4.86
5	3.33	4.40	2.69	3.44	8.09	15.2	20.9	37.4	23.4	9.66	6.01	4.92
6	3.24	4.34	2.71	3.44	6.67	14.7	21.5	35.8	19.1	9.25	6.33	4.98
7	3.15	4.28	2.73	3.44	5.09_	12.3_	20.9	36.6	18.5	8.85	6.01	5.04
8	3.07	4.22	2.75	3.44	5.09	12.3_	21.5	39.1^	16.8	9.25	5.69	5.11
9	2.98	4.16	2.77	3.44	4.80_	13.7	19.1	37.4	16.3	8.85	6.01	5.17
10	2.89	4.10	2.79	3.44	5.38	14.7	22.1	34.2	16.3	8.47	5.69	5.23
11	2.80	4.04	2.80	3.44	6.67	14.2	22.1	32.6	15.7	8.47	5.69	5.29
12	2.71	3.98	2.82	3.44	8.47	13.2	24.7	32.6	15.7	8.09	5.69	5.36
13	2.62	3.91	2.84	3.44	7.36	12.7	25.4	30.3	15.7	8.47	5.69	5.42
14	2.53	3.85	2.86	3.44	10.1	13.7	24.0	28.2	15.2	8.47	5.38	5.48
15	2.44	3.79	2.88	3.44	10.9	15.2	26.1	29.6	14.7	7.72	5.38	5.54
16	2.35	3.73	2.90^	3.44	8.85	15.7	26.8	28.9	13.7	7.72	5.38	5.61
17	2.27	3.67	2.86	3.44	11.4	15.2	28.2^	29.6	13.7	7.36	5.38	5.67^
18	2.18	3.61	2.82	3.44	12.3	17.9	27.5	31.1	13.7	7.72	5.38	5.64
19	2.09	3.55	2.79	3.44	13.2	17.4	28.2	31.9	13.7	7.36	5.09	5.61
20	2.00	3.49	2.75	3.24	11.8	16.8	28.9	29.6	13.2	7.36	4.24_	5.59
21	1.91	3.43	2.71	4.24	9.66	16.3	26.8	29.6	12.7	7.36	4.52_	5.56
22	1.60	3.37	2.67	4.24	9.66	16.8	25.4	25.4	12.3	7.36	4.52_	5.53
23	1.29	3.23	2.63	4.80	9.25	18.5	25.4	27.5_	11.8	7.36	4.80	5.50
24	0.98_	3.09	2.60	5.69	11.4	18.5	28.2	31.9	11.4	7.01	5.09	5.48
25	1.09	2.95	2.56	6.67	14.2	17.4	28.2	31.9	11.4	7.01	4.68	5.45
26	1.20	2.81	2.52	8.47	16.8	18.5	28.9	34.2	10.9	7.01	5.00	5.42
27	1.31	2.79	2.48	10.5	19.1	22.1	31.1	31.9	10.9	6.67	5.32	5.39
28	1.41	2.78	2.45	12.7	20.3^	16.8	28.9	31.1	10.5	6.33	5.20	5.37
29	1.52	2.77	2.41	13.2^	20.3	14.2	28.9	24.7	10.1	6.67	5.08	5.34
30	1.63		2.37_	15.2	19.7	15.2	28.2	24.0	10.1_	6.01	4.97	5.31
31	1.74		2.55		16.8		29.6	24.0		6.33_		5.22
Декада												
1	3.29	3.93	2.74	3.26	6.47	15.8	20.5	34.6	21.9	9.38	6.17	4.97
2	2.40	3.76	2.83	3.42	10.1	15.2	26.2	30.4	14.5	7.87	5.33	5.52
3	1.43	3.02	2.54	8.57	15.2	17.4	28.1	28.7	11.2	6.83	4.92	5.42
Средн.	2.34	3.59	2.70	5.08	10.7	16.1	25.1	31.2	15.9	7.99	5.47	5.31
Наиб.	3.69	4.46	2.90	20.3	26.1	28.9	39.1	51.9	36.6	10.5	7.01	5.67
Наим.	0.98	2.42	2.37	2.73	4.80	11.4	15.7	19.7	9.66	5.69	4.24	4.73

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.0	51.9	08.08	1	3.02	20.04	1	0.98	24.01	1			
1946, 48-95, 2003-2020	11.1	(91.5)	28.07.1989	1	1.26	20.05.1984	1	0.98	24.01.2020	1			

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

Число	W = -		M = -		H = -		F = 724 кв.км					
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.32_	6.31	6.22^	3.92	10.5	-	-	-	-	-	-	-
2	4.43	6.41	6.13	3.82_	11.0	-	-	-	-	-	-	-
3	4.54	6.51	6.04	3.85	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4.65	6.61	5.94	3.89	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4.76	6.71	5.85	3.92	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.87	6.80	5.76	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4.98	6.90	5.67	3.99	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5.09	7.00	5.58	4.02	-	-	-	-	-	-	-	-
9	5.20	7.10	5.48	4.06	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.31	7.20	5.39	4.09	-	-	-	-	-	-	-	-
11	5.42	7.30^	5.30	4.21	-	-	-	-	-	-	-	-
12	5.53	7.08	5.27	4.33	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5.70	6.87	5.23	4.44	-	-	-	-	-	-	-	-
14	5.88	6.65	5.20	4.56	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6.05	6.43	5.17	4.68	-	-	-	-	-	-	-	-
16	6.22	6.21	5.13	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
17	6.40	6.00	5.10	4.92	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6.57	5.78	5.07	5.03	-	-	-	-	-	-	-	-
19	6.74	5.56	5.04	5.15	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6.92	5.35	5.00	5.27	-	-	-	-	-	-	-	-
21	7.09^	5.13_	4.97	5.75	-	-	-	-	-	-	-	-
22	7.02	5.25	4.87	6.22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6.95	5.37	4.78	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-
24	6.88	5.49	4.68	7.18	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.81	5.61	4.59	7.66	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6.74	5.74	4.49	8.13	-	-	-	-	-	-	-	-
27	6.66	5.86	4.39	8.61	-	-	-	-	-	-	-	-
28	6.59	5.98	4.30	9.09	-	-	-	-	-	-	-	-
29	6.52	6.10	4.20	9.57	-	-	-	-	-	-	-	-
30	6.45		4.11	10.0^	-	-	-	-	-	-	-	-
31	6.38		4.01_		-	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	4.82	6.75	5.81	3.95	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6.14	6.32	5.15	4.74	-	-	-	-	-	-	-	-
3	6.74	5.61	4.49	7.89	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	5.92	6.25	5.13	5.53	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	7.09	7.30	6.22	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	4.32	5.13	4.01	3.82	-	-	-	-	-	-	-	-

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

За год

1913-15,
30-51, 60-
97, 2006-
2020

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 = 216 млн. куб.м

M = 16.8 л/(с*кв.км)

H = 530 мм

F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.83	2.76	2.61	2.39_	5.94	15.5	8.16_	13.3	13.7	6.86^	5.43^	3.91^
2	2.80	2.76	2.61	2.39_	5.52	16.0	8.16_	13.3	13.7	6.86^	5.43^	3.91^
3	2.78	2.76	2.61	2.39_	5.73	16.0	8.44	13.7	13.7	6.86^	5.43^	3.91^
4	2.75	2.76	2.50	2.50	5.73	16.5^	8.44	14.2	13.7	6.86^	5.43^	3.91^
5	2.72	2.76	2.50	2.50	6.16	16.5^	8.44	14.6	13.7	6.86^	5.12	3.91^
6	2.70	2.53	2.50	2.72	5.52	16.0	8.73	14.6	13.3	6.62	5.12	3.91^
7	2.67	2.53	2.39	2.72	4.94_	15.5	9.03	15.1	13.3	6.39	5.12	3.49
8	2.64	2.53	2.29	2.84	5.13	13.7	8.73	15.5	14.2^	6.39	5.12	3.49
9	2.62	2.53	2.29	3.08	5.52	12.5	8.73	15.5	14.2^	6.16	4.96	3.49
10	2.59_	2.53	2.19_	3.08	5.94	11.0	9.34	16.0^	14.2^	6.16	4.96	3.49
11	2.59_	2.58	2.19_	3.08	5.94	10.3	9.34	16.0^	14.2^	6.16	4.96	3.49
12	2.59_	2.63	2.29	3.48	5.13	9.98	9.65	16.0^	12.9	6.16	4.96	3.49
13	2.59_	2.68	2.29	3.62	5.13	9.98	10.7	15.5	13.3	6.16	4.61	3.49
14	2.59_	2.73	2.39	3.62	6.86	9.03	11.4	15.1	13.3	6.16	4.61	3.49
15	2.59_	2.78	2.39	3.77	8.16	9.03	12.1	15.1	12.5	5.73	4.44	3.49
16	2.91^	2.83	2.61	3.77	7.10	9.03	11.7	15.1	12.5	5.73	4.44	3.01
17	3.07^	2.88	2.72	3.77	9.34	9.34	11.7	14.2	11.0	5.73	4.44	3.01
18	3.07^	2.84^	2.72	3.77	9.34	10.7	11.7	13.3	10.3	5.73	4.44	3.01
19	3.07^	2.72_	2.84^	3.92	9.34	10.7	11.7	12.5	9.98	5.73	4.44	3.06
20	3.07^	2.50_	2.84^	3.92	8.16	9.65	11.7	12.1	9.98	5.73	4.44	3.01
21	3.07^	2.50_	2.84^	3.77	7.62	8.73	12.1	12.1	9.98	5.94	4.44	3.01
22	3.07^	2.50_	2.84^	3.77	7.62	8.73	12.9	12.1	9.03	5.94	4.44	3.00
23	3.07^	2.50_	2.72	4.08	7.88	8.44	13.7	12.1	8.16	5.94	4.37	3.00
24	3.07^	2.61_	2.61	3.92	9.65	8.44	14.2^	11.4_	7.88	5.94	4.37	3.00
25	3.07^	2.72	2.50	4.24	13.3	8.44	14.2^	11.4_	7.36	5.52	4.18	2.99
26	3.07^	2.72	2.50	4.76	14.6	8.73	13.7	12.1_	7.36	5.52	3.98	2.99
27	3.07^	2.72	2.39	4.76	15.1	8.73	13.7	12.9	7.36	5.52	3.98	2.99
28	2.76	2.72	2.39	5.73	16.0	8.73	13.3	14.2	7.36	5.52	3.98	2.98
29	2.76	2.72	2.39	7.62^	16.0	8.16_	13.3	15.1	7.36	5.52	3.91_	2.98
30	2.76		2.39	7.36^	16.0^	8.16_	13.3	15.5	6.86_	5.52_	3.91_	2.98
31	2.76		2.39		15.1		13.3	13.7		5.47		2.97_
Декада												
1	2.71	2.65	2.45	2.66	5.61	14.9	8.62	14.6	13.8	6.60	5.21	3.74
2	2.81	2.72	2.53	3.67	7.45	9.77	11.2	14.5	12.0	5.90	4.58	3.25
3	2.96	2.63	2.54	5.00	12.6	8.53	13.4	13.0	7.87	5.67	4.16	2.99
Средн.	2.83	2.67	2.51	3.78	8.69	11.1	11.1	14.0	11.2	6.04	4.65	3.32
Наиб.	3.07	2.93	2.89	7.62	17.0	16.5	14.2	16.0	14.2	6.89	5.43	3.91
Наим.	2.59	2.50	2.19	2.35	4.94	8.16	8.05	11.4	6.86	5.32	3.91	2.97

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.83	17.0	30.05	1	2.19	10.03	11.03	2	

1913-15,
18, 19, 30-
51, 60-97,
2006-2020

6.42 74.4 18.06.1914 1 0.68 06.03.1950 1

16. 14088. р. Борохузир - с. Коктал-Арасан

W = 65.4 млн. куб.м

M = 4.07 л/(с*кв.км)

H = 129 мм

F = 508 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.65	2.25	2.25	2.55	1.95	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	2.25
2	1.65	2.85^	2.55^	2.55	1.95	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	2.25
3	1.65	2.55	2.25	2.55	1.95	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	2.55^
4	1.65	2.55	1.95	2.25	1.95	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	2.25"	2.25^	2.25
5	1.65	2.55	1.95	2.25	1.95	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	2.25
6	1.07_	2.25	1.95	2.25	1.95	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	2.25
7	1.07_	2.55	1.95	2.55	1.95	1.95	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	2.25
8	1.07_	2.55	1.65_	2.85	1.95	1.95	1.95"	2.25	1.95"	1.95_	2.25^	2.25
9	1.36_	2.55	2.25	3.77	1.95	1.95	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	2.25
10	1.36	2.55	2.55^	1.95	1.95	1.95	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	2.25
11	1.36_	2.25	2.25	1.95	1.95	1.95	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	2.25
12	1.65	2.55	2.25^	1.95_	1.95	2.25^	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	2.25
13	1.95	2.55	1.95	3.46	1.95	2.25^	1.95"	2.25^	1.95"	2.25^	2.25^	1.68
14	1.95	2.55	2.25	6.28^	1.95	2.25^	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	1.68
15	1.95	2.25	2.55^	4.39	1.95	2.25^	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	1.68
16	1.95	2.25	2.25	3.46	1.95	2.25^	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	1.69
17	1.95	2.25	2.25	3.16	1.95	1.95	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	1.69
18	1.95	2.25	2.25	3.16	1.65_	1.95	1.95"	2.25	1.95"	2.25^	2.25^	1.69
19	1.95	1.95	2.25	3.16	1.65_	1.95	1.95"	1.95	1.95"	2.25^	1.95	1.69
20	1.95	2.25	1.95	3.16	2.25"	1.95	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95	1.69
21	1.95	2.55	2.25	3.16	1.65_	1.95	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95	1.70
22	1.95	2.25	2.25	2.85	1.65_	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95	1.70
23	1.65	2.25	1.95	2.55	1.65_	1.65_	1.95"	1.95_	1.95"	1.95_	1.95	1.70
24	1.65	2.25	1.95	2.55	1.65_	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95	1.69
25	1.65	2.25	1.95	2.25	1.65_	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95_	1.68
26	1.65	2.25	1.65	2.25	1.65_	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95	1.67
27	1.65	2.55	2.25	1.95	1.65_	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	1.95	1.66
28	1.65	1.95_	1.95	1.95	1.65_	1.65_	1.95"	1.95	1.95"	1.95_	2.25^	1.65
29	1.95	1.95_	2.25	1.95	1.65_	1.95	1.95"	1.95	1.95"	2.25^	2.25^	1.63
30	2.25^		2.55	1.95	1.65_	1.95	1.95"	1.95	1.95"	2.25^	2.25^	1.62
31	2.25^		1.95		1.65_		1.95"	1.95		2.25^		1.61_
Декада												
1	1.42	2.52	2.13	2.55	1.95	1.77	1.95	2.04	1.95	2.04	2.25	2.28
2	1.86	2.31	2.22	3.41	1.92	2.10	1.95	2.19	1.95	2.22	2.19	1.80
3	1.84	2.25	2.09	2.34	1.65	1.74	1.95	1.95	1.95	2.03	2.04	1.66
Средн.	1.71	2.36	2.14	2.77	1.83	1.87	1.95	2.06	1.95	2.10	2.16	1.91
Наиб.	2.25	3.16	2.85	6.60	2.55	2.25	2.07	2.28	1.95	2.25	2.25	2.55
Наим.	1.07	1.65	1.36	1.65	1.65	1.65	1.95	1.83	1.95	1.95	1.65	1.61

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.07	6.60	14.04	1	1.07	06.01	11.01	5	

17'. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

W = 1.45 куб.км

M = 6.20 л/(с*кв.км)

H = 196 мм

F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57.7	55.8	44.7	51.2	59.5	60.7	57.0	38.9	51.2	11.9	55.8	59.5
2	57.7	55.8	47.9	46.8	63.3	51.2	55.8^	36.2	52.3	11.9	63.3^	58.2
3	57.7	57.0^	42.7	45.8	64.7	50.0	52.3	35.4_	50.0	11.5_	58.2	62.0
4	53.1	54.6	42.7	45.8	70.2	43.7_	53.4	37.1	52.3	11.5_	54.6	64.7
5	55.8	55.8	42.7	52.3	70.2	43.7	45.8	38.0	55.8^	11.5_	44.7	58.2^
6	55.8	54.6	42.7	47.9^	67.4	48.9	44.7	42.7	53.4	11.5_	35.4_	55.8
7	55.8	50.0	41.8	37.1_	59.5	45.8_	45.8	52.3	52.3	12.3	41.8	55.8
8	58.2	40.8	51.2	33.7	63.3	43.7	45.8	48.9	51.2	12.3	42.7	54.6
9	58.2	36.2	50.0	46.8	62.0	60.7	45.8	44.7	50.0	12.3	43.7	48.9
10	55.8	24.8_	47.9	42.7	64.7	57.0^	45.8	47.9	45.8	12.3	44.7	45.8_
11	55.8	15.8_	46.8	46.8	66.0	54.6	51.2	45.8	44.7	12.7	44.7	45.8
12	57.0	17.7	40.8_	47.9	64.7	57.0	52.3	44.7	43.7	17.2	44.7	46.8
13	55.8	19.9	37.1	48.9	68.8	55.8	47.9	45.8	44.7	23.5	50.0	48.9
14	55.8	22.2	36.2	48.9	71.6^	59.5	43.7	46.8	47.9	26.1	51.2	49.0
15	57.0	19.9	37.1	50.0	57.0	57.0	41.8	48.9	43.7	24.1	51.2	47.6
16	51.2_	24.1	36.2	47.9	51.2	54.6	46.8	51.2	43.7	24.1	46.8	46.2
17	48.9_	32.1	38.9	48.9	53.4	46.8	38.9	51.2	42.7	32.1	43.7	44.7
18	50.0_	35.4	39.9	47.9	51.2	45.8	36.2_	51.2	44.7	35.4	44.7	43.3
19	62.0^	37.1	43.7	48.9	55.8	46.8	39.9	51.2	45.8	32.9	44.7	43.0
20	58.2^	37.1	40.8	51.2	48.9	53.4	36.2_	50.0	44.7	37.1	42.7	42.6
21	46.8	41.8	40.8	57.0	40.8	54.6	38.0	48.9	43.7	40.8	45.8	42.3
22	47.9	42.7	44.7	54.6	39.9_	54.6	35.4_	45.8	44.7	39.9	54.6	41.9
23	48.9	42.7	46.8	52.3	44.7	50.0	40.8	43.7	26.8	37.1	58.2	41.6
24	57.0	42.7	41.8	57.0	47.9	55.8	42.7	43.7	13.5	41.8	52.3	41.2
25	59.5	31.3	47.9	53.4	44.7	59.5	42.7	43.7	12.3	45.8	51.2	40.9
26	52.3	27.5	50.0	46.8	42.7	55.8	36.2_	50.0	11.9_	47.9	50.0	40.5
27	58.2	31.3	52.3^	51.2	39.9_	55.8	32.1_	52.3	11.5_	48.9	52.3	40.2
28	59.5	44.7	52.3^	48.9	50.0	52.3	32.9_	53.4	11.9	47.9	54.6	40.4
29	59.5^	45.8	51.2	41.8	55.8	54.6	33.7	53.4^	12.3	50.0	53.4	40.6
30	58.2		50.0	46.8	47.9	53.4	36.2	52.3	14.0	51.2	55.8	40.7
31	54.6		45.8		48.9		37.1	52.3		52.3^		40.9
Декада												
1	56.6	48.5	45.4	45.0	64.5	50.5	49.2	42.2	51.4	11.9	48.5	56.3
2	55.2	26.1	39.8	48.7	58.9	53.1	43.5	48.7	44.6	26.5	46.4	45.8
3	54.8	38.9	47.6	51.0	45.7	54.6	37.1	49.0	20.3	45.8	52.8	41.0
Средн.	55.5	37.8	44.4	48.2	56.0	52.8	43.1	46.7	38.8	28.6	49.3	47.5
Наиб.	64.7	59.5	62.0	66.0	77.5	76.0	59.5	57.0	60.7	53.4	64.7	66.0
Наим.	40.8	13.5	29.7	24.8	35.4	32.1	31.3	31.3	11.2	11.2	32.9	39.9

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45.7	77.5	14.05	1	11.2	26.09	06.10	6	
1928-2020	39.1	(348)	20.05.1936	1	4.15	06.10.2019		1	

18'. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

W = 611 млн. куб.м

M = 19.4 л/(с*кв.км)

H = 613 мм

F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.6_	21.3^	16.9^	14.9	18.2	20.5_	21.8	23.1	23.1	16.2	20.5	18.6^
2	19.6_	21.0	16.9^	14.6	23.1	21.8	23.1	23.1	23.1	16.2	20.5	18.6^
3	19.7	20.6	16.9^	14.2	24.5^	23.1	23.1	21.8	21.8	14.3_	20.5	18.6^
4	19.7	20.3	16.9^	13.9	24.5^	23.1	24.5	21.8	24.5^	15.2	19.3	18.6^
5	19.7	20.0	16.9^	13.5	23.1^	25.9	24.5	21.8	24.5^	15.2_	20.5	18.5
6	19.7	19.7	16.9^	13.1	20.5	27.5^	24.5	20.5	21.8	15.2	20.5	18.5
7	19.7	18.9	16.9^	12.8	19.3	24.5	25.9^	20.5	23.1	17.2	21.8^	18.4
8	19.8	18.1	16.9^	12.4	17.2	24.5	23.1	19.3	21.8	17.2	23.1^	18.3
9	19.8	17.4	16.9^	12.1	16.2	25.9	24.5	19.3_	21.8	18.2	23.1^	18.3
10	19.8	16.6	16.9^	11.9_	16.2	25.9	21.8	20.5	21.8	18.2	23.1^	18.2
11	19.8	15.8	16.9^	12.6_	16.2	25.9	21.8	20.5	20.5	17.2	21.8	18.1
12	19.9	15.0	16.9^	13.4	15.2	25.9	21.8	20.5	20.5	19.3	21.8	18.1
13	19.9	14.2	16.8	12.6	15.2	25.9	23.1	20.5	21.8	19.3	23.1^	18.0
14	19.9	13.5	16.8	13.4	14.3_	23.1	23.1	20.5	21.8	21.8^	21.8	17.9
15	19.9	12.7	16.8	13.4	17.2	24.5	23.1	21.8	21.8	21.8^	20.5	17.9
16	19.9	11.9_	16.8	14.3	16.2	24.5	20.5	20.5	19.3	21.8^	19.3	17.8
17	20.0	12.3	16.8	14.3	15.2_	25.9	20.5_	20.5	20.5	20.5	19.3	17.8
18	20.0	12.7	16.8	13.4	17.2	25.9	20.5_	21.8	20.5	20.5	19.3	17.7
19	20.0	13.1	16.8	13.4	17.2	24.5	21.8	23.1	21.8	20.5	20.5	17.7
20	20.0	13.6	16.8	13.4	18.2	24.5	21.8	23.1	21.8	20.5	19.3	17.6
21	20.1	14.0	16.8	13.4	18.2	23.1	20.5	24.5^	20.5	20.5	18.2	17.6
22	20.1	14.4	16.8	12.6	17.2	23.1	20.5	23.1	19.3	20.5	18.2	17.5
23	20.1	14.8	16.6	13.4	16.2	24.5	21.8	21.8	18.2	20.5	18.2_	17.5
24	20.7	15.2	16.5	13.4	17.2	24.5	20.5	23.1	16.2	19.3	18.2	17.4
25	21.3	15.6	16.3	13.4_	17.2	24.5	20.5	21.8	16.2_	20.5	18.2	17.4
26	21.9	16.1	16.1	15.2	18.2	24.5	21.8	21.8	17.2_	19.3	18.2	17.3
27	22.5^	16.5	16.0	16.2	18.2	24.5	21.8	23.1	19.3	20.5	18.7	17.3
28	22.3	16.9	15.8	17.2	18.2	25.9	21.8	24.5^	20.5	20.5	18.7	17.2_
29	22.0	16.9	15.6	17.2	18.2	27.5^	21.8	24.5^	18.2	20.5	18.7	17.6
30	21.8	15.5	18.2^	19.3	24.5	23.1	24.5^	16.2	21.8^	18.6	18.0	
31	21.6	15.3_	20.5	21.8	23.1	20.5	21.8	23.1	20.5	18.4		
Декада												
1	19.7	19.4	16.9	13.3	20.3	24.3	23.7	21.2	22.7	16.3	21.3	18.5
2	19.9	13.5	16.8	13.4	16.2	25.1	21.8	21.3	21.0	20.3	20.7	17.9
3	21.3	15.6	16.1	15.0	18.1	24.7	21.4	23.3	18.2	20.4	18.4	17.6
Средн.	20.3	16.2	16.6	13.9	18.2	24.7	22.3	21.9	20.6	19.1	20.1	17.9
Наиб.	22.5	21.3	16.9	18.2	24.5	27.5	25.9	24.5	24.5	21.8	23.1	18.6
Наим.	19.6	11.9	15.3	11.9	14.3	20.5	19.3	18.2	15.2	14.3	17.2	17.2

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	19.3	27.5	06.06	29.06	2	11.9	11.04	25.04	2	11.9	16.02	10.04	2
1960-94,2007,2009,2013-2017,2020	13.5	138	29.04.88	1	2.09	06.01	15.01.1993	10	5.44	13.10.1963	10		

19'. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

W = 36.9 млн. куб.м

M = 2.31 л/(с*кв.км)

H = 73 мм

F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.41_	0.63	0.88	0.86_	2.82	1.76^	1.52^	1.14	1.07	1.14^	0.93	1.41^
2	0.42	0.61	0.97	1.00	2.91	1.60	1.37	1.14	1.14	0.93	0.93	1.39
3	0.44	0.59	0.95	1.14	3.01^	1.52	1.29	1.07	1.22	0.93	0.86	1.36
4	0.45	0.57	0.87	1.29	2.91	1.29	1.14	1.22	1.29	1.07	0.93	1.34
5	0.46	0.56	0.97	1.22	3.01	1.37	1.22	1.14	1.37^	1.00	0.93	1.32
6	0.47	0.54	1.07	1.22	3.10^	1.52	1.29	1.00	1.14	0.93	0.93	1.30
7	0.63	0.52	1.11	1.29	3.10^	1.37	1.22	1.07	1.14	0.80	0.93	1.27
8	0.79	0.50	1.07	1.37	2.82	1.29	1.07	1.22	1.00	0.86	1.00	1.25
9	0.95	0.48	1.04	1.29	2.54	1.14	1.07	1.29	1.07	0.93	1.00	1.23
10	1.12	0.46_	1.07	1.29	2.36	1.07	1.14	1.22	1.14	1.00	1.00	1.21
11	1.28	0.47	1.00	1.37	2.36	1.00	1.14	1.29	1.00	1.07	0.86	1.19
12	1.44	0.49	0.93	1.29	2.63	1.07	1.00	1.14	1.00_	1.07	0.86	1.16
13	1.60^	0.50	0.93	1.37	2.72	1.14	1.00_	1.00_	1.07	0.86	0.86	1.14
14	1.49	0.51	1.07	1.44	2.82	0.93	1.07	1.00_	1.00	0.86	0.93	1.12
15	1.39	0.53	1.00	1.52	2.72	0.86	1.07	1.07	1.07	0.93	1.00	1.10
16	1.28	0.54	0.93	1.60	2.63	0.93	1.14	1.22	1.14	0.93	1.07	1.07
17	1.18	0.55	1.00	1.60	2.45	1.00	1.29	1.14	1.22	0.86	0.89	1.05
18	1.07	0.57	1.07	1.60	2.27	1.00	1.14	1.00	1.29	0.80	0.77	1.03
19	0.97	0.58	1.22	1.37	2.19	0.80	1.29	1.07	1.37^	0.73	0.78	1.01
20	0.86	0.59	1.37	1.14	2.19	0.73	1.37	1.00_	1.37^	0.80	0.72	0.99
21	0.84	0.61	1.44	1.14	2.01	0.67_	1.22	1.07	1.22	0.86	0.76	0.96
22	0.82	0.62	1.52^	1.22	2.10	0.73_	1.22	1.07	1.14	0.86	0.61_	0.94
23	0.80	0.63	1.44	1.44	2.19	0.93	1.29	1.00	1.00	0.73	0.71	0.92
24	0.78	0.65	1.29	1.76	2.10	1.14	1.29	1.00_	1.07	0.73_	0.81	0.90
25	0.76	0.66	1.14	1.93	2.01	1.29	1.07	1.00	1.14	0.86	0.92	0.87
26	0.75	0.67	1.22	2.10	1.93	1.37	1.00	1.07	1.14	0.86	1.02	0.85
27	0.73	0.68	1.29	2.19	1.85	1.37	0.93_	1.22	1.22	0.80	1.12	0.83
28	0.71	0.68	1.07	2.27	1.76	1.37	1.00_	1.29	1.29	0.73	1.22	0.81
29	0.69	0.69^	1.00	2.45	1.68	1.52	1.07	1.37^	1.22	0.86	1.33	0.79
30	0.67		0.93	2.63^	1.68_	1.60	1.22	1.22	1.14	0.93	1.43^	0.76
31	0.65		0.80_		1.85		1.14	1.14		0.86		0.74_
Декада												
1	0.61	0.55	1.00	1.20	2.86	1.39	1.23	1.15	1.16	0.96	0.94	1.31
2	1.26	0.53	1.05	1.43	2.50	0.95	1.15	1.09	1.15	0.89	0.87	1.09
3	0.75	0.65	1.19	1.91	1.92	1.20	1.13	1.13	1.16	0.83	0.99	0.85
Средн.	0.87	0.58	1.09	1.51	2.41	1.18	1.17	1.13	1.16	0.89	0.94	1.07
Наиб.	1.60	0.69	1.52	2.63	3.10	1.85	1.52	1.37	1.37	1.14	1.43	1.41
Наим.	0.41	0.46	0.80	0.86	1.52	0.67	0.93	0.93	0.93	0.67	0.61	0.74

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.17	3.10	03.05	07.05	3	0.41	01.01		1

20'. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай

W = 1.04 куб.км

M = 9.67 л/(с*кв.км)

H = 306 мм

F = 3390 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.6^	14.2^	11.7^	15.1	22.6	43.0_	44.0_	78.0	87.8	35.4^	20.1	17.2^
2	16.6^	14.1	11.7^	13.7	24.2	44.0	44.9	78.0	89.5	34.7	20.6^	16.9
3	16.5	14.0	11.7^	12.4_	23.7	46.9	45.9	75.0	96.7	33.2	20.6^	16.8
4	16.4	14.0	11.5	12.4_	23.7	49.9	46.9	75.0	113^	31.7	20.1	16.8
5	16.3	13.9	11.5	12.7	23.7	51.0^	48.9	72.1	108	31.7	20.1	16.7
6	16.2	13.8	11.5	13.0	23.7	47.8	46.9	119	100	31.7	20.6^	16.7
7	16.2	13.7	11.5	12.7	20.1_	45.9	45.9	126^	96.7	31.7	20.1	16.6
8	16.1	13.7	11.5	12.7	19.2_	44.0	44.9	126	73.5	31.7	20.1	16.6
9	16.0	13.6	11.5	13.3	19.2	44.0	44.9	121	54.2	32.4	20.1	16.5
10	15.9	13.5	10.9_	13.3	21.1	44.0	44.9	124	46.9	31.7	20.1	16.4
11	15.9	13.4	11.2	13.3	22.1	44.9	45.9	126	45.9	30.4	20.6^	16.4
12	15.8	13.3	11.2	13.7	22.6	43.0	46.9	126	41.2	29.7	20.6^	16.3
13	15.7	13.3	11.2	13.7	22.6	43.0	47.8	121	38.7	28.4	20.6^	16.3
14	15.6	13.2	11.5	15.8	23.1	45.9	47.8	98.5	36.2	25.9	20.6^	16.2
15	15.5	13.1	11.5	18.7	23.1	45.9	48.9	81.2	35.4	25.9	20.6^	16.2
16	15.5	13.0	11.5	18.7	24.8	46.9	51.0	102	37.0	25.3	20.6^	16.1_
17	15.4	12.9	11.5	18.7	28.4	46.9	52.0	91.2	37.8	24.8	20.1	16.1_
18	15.3	12.9	11.5	16.2	29.7	44.9	53.1	102	39.5	24.2	20.1	16.2
19	15.2	12.8	11.5	13.7	31.0	44.9	53.1	102	38.7	23.7	20.1	16.2
20	15.1	12.7	11.5	13.0	27.1	44.9	54.2	96.7	37.0	22.6	20.1	16.3
21	15.1	12.6	11.5	12.4	24.8	44.0	56.5	89.5	37.8	22.1	19.2	16.3
22	15.0	12.6	11.5	12.7	23.1	44.0	56.5	76.5_	37.0	21.1	19.2	16.4
23	14.9	12.5	11.5	13.3	24.2	43.0	58.9	79.6	37.0	19.6	19.2	16.4
24	14.8	12.0_	11.7^	13.3	24.8	43.0	60.1	79.6	36.2	20.6	19.2	16.5
25	14.8	12.0_	11.7^	13.3	25.3	44.9	62.6	79.6	35.4	20.1	19.2	16.5
26	14.7	12.0_	11.7^	14.7	24.8	46.9	62.6	81.2	34.7	20.1	18.7	16.6
27	14.6	12.0_	11.7^	17.8	24.2	45.9	69.2	84.4	35.4	19.6_	18.7	16.6
28	14.5	12.4	11.7^	17.4	25.3	46.9	72.1	102	34.7_	19.6_	18.7	16.7
29	14.4	12.4	11.7^	18.3	33.2	46.9	75.0^	102	33.9_	20.6	17.9	16.7
30	14.4		11.7^	21.1^	43.0^	44.9	76.5^	96.7	34.7_	20.1	17.6_	16.8
31	14.3_		11.7^		43.0^		78.0^	94.8		20.1		16.8
Декада												
1	16.3	13.9	11.5	13.1	22.1	46.0	45.8	99.4	86.6	32.6	20.3	16.7
2	15.5	13.1	11.4	15.5	25.5	45.1	50.1	105	38.7	26.1	20.4	16.2
3	14.7	12.3	11.6	15.4	28.7	45.0	66.2	87.8	35.7	20.3	18.8	16.6
Средн.	15.5	13.1	11.5	14.7	25.5	45.4	54.4	97.0	53.7	26.1	19.8	16.5
Наиб.	16.6	14.2	11.7	21.6	43.0	52.0	78.0	131	113	35.4	20.6	17.2
Наим.	14.3	12.0	10.9	12.0	18.7	41.2	43.0	69.2	33.9	19.2	17.6	16.1

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	32.8	131	07.08	1	10.9	10.03	1	-	-	-	-	-

21. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

W = 1.12 куб.км

M = 8.23 л/(с*кв.км)

H = 260 мм

F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60_	0.63	0.66	0.61_	59.5_	121^	99.9^	77.8^	62.2	11.8	6.98	0.64
2	0.60_	0.62	0.65	14.9	59.5_	118	96.2	77.8^	63.2	11.8	6.99	0.64
3	0.60_	0.62	0.65	14.9	71.6	118	80.7	77.8^	63.2	11.8	7.00	0.65
4	0.60_	0.62	0.65	14.9	71.6	118	76.0	77.8^	63.2	11.8	7.01	0.66
5	0.60_	0.62	0.65	14.9	71.6	118	74.5	77.8^	63.2	14.3	7.01	0.67
6	0.60_	0.62	0.65	14.9	74.5^	118	74.5	77.8^	63.2	14.3	7.02	0.67
7	0.60_	0.62	0.65	14.9	74.5^	121	76.0	77.8^	63.2	14.3	7.03	0.68
8	0.60_	0.61_	0.65	14.9	73.0	121	76.0	74.2	63.2	15.1^	7.04	0.69
9	0.60_	0.61_	0.74	14.9	73.0	121	76.0	74.2	63.2	14.8	7.04^	0.69
10	0.60_	0.61_	0.74	14.7	73.0	121	74.5	74.2	63.4	14.6	7.05^	0.70^
11	0.60_	0.61_	0.74	14.7	73.0	118	74.5	74.2	59.5	14.3	7.04	0.69
12	0.60_	0.61_	8.95^	14.4	71.6	116	74.5	74.5	59.5	14.0	7.02	0.68
13	0.61	0.62	14.7^	16.8	71.6	116	68.7	74.5	59.5	13.8	7.01	0.67
14	0.61	0.62	14.7^	22.6	70.1	116	68.7	74.5	59.5	13.5	7.00	0.66
15	0.61	0.62	14.7^	24.3	70.1	116	68.7	74.5	59.5	13.3	6.98	0.65
16	0.61	0.62	14.7^	35.4	70.1	114	68.7	74.5	59.5	13.0	6.97	0.63
17	0.62	0.62	14.7^	35.4	68.7	114	68.7	74.5	52.5	12.6	6.97	0.62
18	0.62	0.63	14.7^	17.2	68.7	114	68.7	74.5	30.8	12.1	3.85	0.61
19	0.62	0.63	14.7^	16.8	67.3	114	69.1	74.5	26.8	11.7	0.59_	0.60
20	0.62	0.63	14.7^	16.8	73.0	114	69.1	74.5	33.0	11.3	0.59_	0.59_
21	0.62	0.63	14.7^	17.2	73.0	116	65.2_	74.5	11.0	10.8	0.59_	0.59_
22	0.62	0.63	14.7^	17.7	73.0	116	65.2_	74.5	10.4	10.4	0.59_	0.59_
23	0.62	0.64	14.7^	18.1	73.0	118	65.2_	74.5	16.4	9.98	0.60	0.59_
24	0.62	0.64	14.7^	18.6	73.0	118	65.2_	74.5	62.0	9.55	0.60	0.59_
25	0.63^	0.64	14.7^	19.5	73.0	112^	65.2_	62.2_	62.0	9.12	0.61	0.60
26	0.63^	0.64	0.61_	35.4	73.0	104	65.2_	62.2_	64.6^	8.69	0.61	0.60
27	0.63^	0.65^	0.61_	48.2	73.0	106	65.2_	62.2_	11.0	8.26	0.62	0.60
28	0.63^	0.65^	0.61_	57.1	73.0	106	65.2_	62.2_	11.0	7.83	0.62	0.60
29	0.63^	0.65^	0.61_	58.3	73.0	104	65.2_	62.2_	3.27_	7.40	0.63	0.60
30	0.63^		0.61_	59.5^	73.0	102_	65.2_	62.2_	3.27_	6.97_	0.63	0.60
31	0.63^		0.61_		73.0		65.2_	62.2_		6.98		0.60
Декада												
1	0.60	0.62	0.67	13.5	70.2	120	80.4	76.7	63.1	13.5	7.02	0.67
2	0.61	0.62	12.7	21.4	70.4	115	69.9	74.5	50.0	13.0	5.40	0.64
3	0.63	0.64	7.01	35.0	73.0	110	65.2	66.7	25.5	8.73	0.61	0.60
Средн.	0.61	0.63	6.81	23.3	71.3	115	71.6	72.4	46.2	11.6	4.34	0.63
Наиб.	0.63	0.65	14.7	59.6	74.5	121	99.9	77.8	64.6	15.1	7.05	0.70
Наим.	0.60	0.61	0.61	0.61	59.5	102	65.2	62.2	3.27	6.97	0.59	0.59

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	35.4	121	01.06	25.06	6	0.59	19.11	22.11	4	0.60	25.12.2019	12.01	19
1983-97, 2000-2010, 2012-2020	37.5	144	30.08	02.09.2003	4	0.26	15.02	05.12.2015	39	н6	18.12	19.12.1984	2

22'. 14187. р. Турген - с. Таутурген

W = 87.4 млн. куб.м

M = 4.50 л/(с*кв.км)

H = 142 мм

F = 614 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.35^	0.31_	0.59^	0.31	2.70	6.47^	5.09	8.04	6.47	1.12	0.57	0.36^
2	0.35^	0.31	0.38	0.31	2.35	6.47	4.59	8.73	6.77	1.02	0.50	0.34
3	0.34	0.31	0.38	0.31	1.02_	5.09	5.09	9.81	8.73^	0.92	0.57	0.32
4	0.34	0.31	0.31	0.31	3.47	4.84	4.84_	10.6	7.71	0.65	0.38	0.30
5	0.33	0.31	0.31	0.38	3.68	6.77^	4.84	11.0	7.08	0.82	0.32	0.29
6	0.33	0.31	0.34	0.42	3.26	5.35	6.47	11.0	6.18	0.44	0.57	0.27
7	0.33	0.31	0.38	0.54	2.03_	3.68	6.18	9.44	5.35	0.38	0.57	0.25
8	0.32	0.31	0.31	1.34	1.12_	3.47	8.04	9.44	4.84	0.50	0.73^	0.23
9	0.31	0.31	0.31	0.99	1.35	2.88	6.77	10.6	4.59	1.23	0.73^	0.21
10	0.31	0.31	0.34	0.26_	4.84	2.52	6.77	10.2	3.68	1.23	0.57	0.19_
11	0.31	0.31	0.28_	0.65	6.77	2.88	6.77	9.81	3.26	1.47^	0.27	0.20
12	0.32	0.31	0.31_	4.59	6.18	2.88	6.47	9.08	2.88	1.47	0.44	0.20
13	0.32	0.31	0.31	7.39	6.77	3.26	6.77	8.73	3.07	1.35	0.27	0.21
14	0.33	0.31	0.31	5.62	7.08	3.26	7.08	8.04	2.19	1.12	0.27	0.22
15	0.33	0.31	0.31	2.70	8.04	4.35	7.39	7.08	2.35	1.47^	0.27	0.23
16	0.33	0.31_	0.31_	1.74	5.62	4.59	8.04	7.08	2.03	1.23	0.22_	0.23
17	0.34	0.28_	0.31	1.23	5.90	4.84	6.18	7.08	1.88	0.82	0.22_	0.24
18	0.34	0.28_	0.31	0.92	5.09	4.12	6.47	8.04	2.35	1.02	0.27_	0.25
19	0.35^	0.28_	0.34	0.82	7.71^	3.47	6.18	7.39	1.88	0.57	0.38	0.25
20	0.35^	0.28_	0.34	2.19	6.18	3.26	6.18	6.18	1.60	1.35	0.27	0.26
21	0.35^	0.31	0.28_	3.47	4.12	1.74_	5.90	5.90	1.35	1.12	0.27	0.25
22	0.34	0.31	0.28_	4.59	3.90	2.52	6.18	5.62	1.35	0.57	0.38	0.25
23	0.34	0.31	0.28_	2.52	4.12	3.68	5.90	5.09_	1.47	0.50	0.38	0.24
24	0.33	0.31	0.28_	6.47	5.62	3.47	5.90	5.62_	1.47	0.44	0.50	0.24
25	0.33	0.54^	0.28_	7.39^	6.77	2.52	8.38	6.18	1.23	0.50	0.65	0.23
26	0.32	0.84^	0.28_	4.84	8.38	3.26	9.44	7.08	1.12	0.27	0.44	0.22
27	0.32	0.84^	0.28_	6.77	8.04	2.88	11.0^	12.6^	1.02	0.32	0.44	0.22
28	0.31	0.79	0.28_	8.04	7.71	4.84	9.08	11.4	1.12	0.44	0.38	0.21
29	0.31	0.74	0.31	8.04	8.04	3.90	8.04	8.38	1.02	0.57	0.38	0.20
30	0.30		0.31	5.35	7.08	4.35	9.08	7.71	1.02_	0.27	0.38	0.20
31	0.28_		0.31		5.62		9.44	6.77		0.27_		0.19_
Декада												
1	0.33	0.31	0.36	0.52	2.58	4.75	5.87	9.89	6.14	0.83	0.55	0.28
2	0.33	0.30	0.31	2.79	6.53	3.69	6.75	7.85	2.35	1.19	0.29	0.23
3	0.32	0.55	0.29	5.75	6.31	3.32	8.03	7.49	1.22	0.48	0.42	0.22
Средн.	0.33	0.38	0.32	3.02	5.18	3.92	6.92	8.38	3.24	0.82	0.42	0.24
Наиб.	0.35	0.84	0.69	13.1	9.81	7.39	11.8	15.9	11.0	1.60	0.82	0.36
Наим.	0.28	0.28	0.28	0.26	1.02	1.60	4.35	4.84	0.92	0.18	0.22	0.19

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.76	15.9	27.08	1	0.18	31.10	1		

1932-36,
38-98,
2001-2020

7.09	83.0	16.05.1987	1	0.18	31.10.2020	1
------	------	------------	---	------	------------	---

23'. 14198. р. Есик - г. Есик

W = - M = - H = - F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	0.97	2.60	3.36_	7.88_	8.59^	2.31^	0.96^	0.66_
2	-	-	-	-	0.98	2.47_	3.36_	8.24_	8.59^	2.31^	0.90	0.66_
3	-	-	-	-	0.98	2.60_	3.54_	8.24	8.59^	2.31^	0.90	0.90^
4	-	-	-	-	0.98	2.47_	3.54	8.61	8.59^	2.15	0.90	0.90^
5	-	-	-	-	0.98	2.47_	3.72	8.61	8.59^	1.98	0.90	0.90^
6	-	-	-	-	0.98	2.60_	3.72	8.61	8.58^	1.98	0.90	0.90^
7	-	-	-	-	1.00	2.60	3.72	8.61	8.58	1.90	0.90	0.90^
8	-	-	-	-	0.94_	2.74	3.72	8.61	8.42	1.90	0.90	0.90^
9	-	-	-	-	0.88_	2.89	3.91	8.99	8.42	1.90	0.90	0.90^
10	-	-	-	-	0.88_	2.89	4.10	8.99	8.17	1.82	0.90	0.90^
11	-	-	-	-	0.88_	2.89	4.10	8.61	8.17	1.74	0.90	0.90^
12	-	-	-	-	1.00	2.89	3.91	8.61	7.91	1.74	0.90	0.90^
13	-	-	-	-	1.06	3.04	4.10	8.61	7.66	1.74	0.86	0.86
14	-	-	-	-	1.13	3.20	4.31	8.61	7.66	1.65	0.82	0.86
15	-	-	-	-	1.13	3.20	4.74	8.99	7.66	1.57	0.82	0.86
16	-	-	-	-	1.27	3.36	5.22	9.39^	7.66	1.57	0.82	0.86
17	-	-	-	-	1.27	3.36	5.47	9.39^	7.41	1.57	0.82	0.86
18	-	-	-	-	1.27	3.36	5.47	8.99^	6.91	1.43	0.82	0.86
19	-	-	-	-	1.27	3.72	5.73	8.61	6.91	1.43	0.82	0.90^
20	-	-	-	-	1.34	3.72	5.73	8.61	6.91	1.31	0.78	0.90^
21	-	-	-	-	1.42	3.72	6.00	8.60	6.71	1.31	0.74	0.90^
22	-	-	-	-	1.59	3.91^	6.00	8.60	4.49	1.31	0.74	0.90^
23	-	-	-	-	1.59	3.72^	6.29	8.60	2.87	1.20	0.74	0.90^
24	-	-	-	-	1.69	3.36	6.29	8.60	2.76	1.20	0.74	0.90^
25	-	-	-	-	1.69	3.36	6.29	8.60	2.65	1.08	0.74	0.90^
26	-	-	-	-	1.78	3.36	6.58	8.59	2.65	1.08	0.74	0.86^
27	-	-	-	-	1.99	3.36	6.89	8.59	2.53	1.08	0.74	0.78
28	-	-	-	-	2.10	3.36	6.89	8.59	2.42	0.96_	0.70_	0.78
29	-	-	-	0.97	2.22	3.20	7.21	8.59	2.42	0.96_	0.66_	0.78
30	-	-	-	0.97	2.47	3.20	7.54	8.59	2.31_	0.96_	0.66_	0.78
31	-	-	-	-	2.47^	-	7.88^	8.59	-	0.96_	-	0.78
Декада												
1	-	-	-	-	0.96	2.63	3.67	8.54	8.51	2.06	0.91	0.85
2	-	-	-	-	1.16	3.27	4.88	8.84	7.49	1.58	0.84	0.88
3	-	-	-	-	1.91	3.46	6.71	8.59	3.18	1.10	0.72	0.84
Средн.	-	-	-	-	1.36	3.12	5.14	8.66	6.39	1.56	0.82	0.86
Наиб.	-	-	-	-	2.60	3.91	7.88	9.39	8.59	2.31	0.96	0.90
Наим.	-	-	-	-	0.88	2.47	3.36	7.88	2.31	0.96	0.66	0.66

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

За год

- - - - -

24'. 14200. р. Талгар - г. Талгар

W = 284 млн. куб.м

M = 20.2 л/(с*кв.км)

H = 640 мм

F = 444 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.66^	4.20^	3.87^	3.68_	6.31	12.6	9.82_	21.3	22.9^	9.42	7.39^	5.95
2	4.60	4.20^	3.87^	3.68_	6.03	12.6	9.82	22.1	22.1^	9.82^	7.31	5.82
3	4.53	4.19	3.87^	3.87_	6.31	13.1	10.2	25.4	22.1	9.82^	7.23	5.87
4	4.47	4.17	3.87^	4.08	6.03	13.6^	10.2	23.7	21.3	9.42	7.15	5.91
5	4.41	4.16	3.87^	4.29	6.03	14.1^	10.7	24.5	20.6	9.42	7.06	5.96
6	4.34	4.14	3.87^	4.29	6.03	13.1	10.2	22.9_	20.6	9.42	6.98	6.00
7	4.28	4.12	3.87^	4.08	6.03_	12.6	10.2	24.5	19.1	9.02	6.90	6.05
8	4.22	4.11	3.68	4.08	5.75_	11.6	11.1	24.5	17.8	9.02	6.82	6.09
9	4.15	4.09	3.68	4.08	6.03_	10.2	11.6	24.5	17.8	8.64	6.81	6.14
10	4.09	4.07	3.87^	4.08	6.03	9.82	12.6	24.5	16.5	8.64	6.80	6.18
11	4.02	4.06	3.87^	3.87	6.31	9.82	12.6	23.7	15.3	8.64	6.79	6.23
12	3.96_	4.04	3.87^	3.87	6.31	9.82	13.6	22.9	14.1	8.64	6.78	6.24
13	4.01	4.02	3.87^	4.08	6.61	9.02_	14.1	22.9	13.6	8.64	6.77	6.25
14	4.05	4.01	3.68_	4.51	6.92	8.64_	13.6	22.9	13.1	8.27	6.77	6.26
15	4.10	3.99	3.49_	4.29	7.24	8.64_	14.1	21.3	13.1	8.27	6.76	6.27
16	4.14	3.99	3.68_	4.29	7.57	9.02_	15.3	21.3_	12.6	8.27	6.75	6.28
17	4.19	3.99	3.68	4.29	7.24	9.02	15.9	22.9	12.6	8.27	6.74	6.29
18	4.23	3.99	3.68_	4.29	6.92	9.42	15.9	22.1	12.1	7.92	6.73	6.30
19	4.28	3.98	3.68	4.29	6.61	9.82	15.3	22.1	12.1	8.27	6.72	6.31^
20	4.27	3.98	3.68	4.29	6.61	9.82	15.9	22.1	11.6	8.27	6.70	6.25
21	4.27	3.98	3.68	4.29	6.61	9.42	15.3	22.1	11.1	8.27	6.68	6.20
22	4.26	3.98	3.68	4.51	6.61	9.42	14.1	21.3_	11.1	8.14	6.66	6.14
23	4.26	3.97	3.68_	4.74	6.61	10.7	14.7	22.1_	11.1	8.07	6.65	6.09
24	4.25	3.96	3.49_	4.74	6.92	10.2	14.7	22.9	10.7	7.99	6.63	6.03
25	4.24	3.96	3.49_	4.98	7.92	10.2	15.9	23.7	10.2	7.92	6.61	5.98
26	4.24	3.95	3.49_	5.48	8.64	11.1	15.9	24.5	10.2	7.84	6.59	5.92
27	4.23	3.94	3.49_	5.48	10.7	11.1	17.1	27.1^	9.82	7.77	6.46	5.87
28	4.23	3.93_	3.49_	5.75	11.6	11.1	17.8	25.4	9.82	7.69	6.33	5.81
29	4.22	3.93_	3.49_	6.03	12.1	9.42	19.8	24.5	9.42_	7.62	6.20	5.80
30	4.21		3.49_	6.61^	12.1	9.82	19.1	23.7	9.42_	7.54	6.08_	5.79
31	4.21		3.49_		12.6^		21.3^	23.7		7.47_		5.78_
Декада												
1	4.38	4.14	3.83	4.02	6.06	12.3	10.6	23.8	20.1	9.26	7.05	6.00
2	4.13	4.01	3.72	4.21	6.83	9.30	14.6	22.4	13.0	8.35	6.75	6.27
3	4.24	3.96	3.54	5.26	9.31	10.2	16.9	23.7	10.3	7.85	6.49	5.95
Средн.	4.25	4.04	3.69	4.50	7.46	10.6	14.1	23.3	14.5	8.47	6.76	6.07
Наиб.	4.66	4.20	3.87	6.61	12.6	14.1	21.3	28.1	23.7	9.82	7.39	6.31
Наим.	3.96	3.93	3.49	3.68	5.75	8.64	9.42	19.8	9.42	7.47	6.08	5.78

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.98	28.1	27.08	1	3.49	14.03	31.03	13	

25. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

W = 95.6 млн. куб.м

M = 10.4 л/(с*кв.км)

H = 329 мм

F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.01^	1.51	1.69	1.58	4.32	5.86	3.75	5.39	4.94	3.06	2.31	1.86
2	1.99	1.51	1.58	1.81	3.75	5.62^	3.75	5.62	4.94	3.06	2.31	1.85
3	1.98	1.52	1.58	1.69	3.06	4.52	4.32	6.35	5.16^	3.06	2.31	1.85
4	1.97	1.53	1.58	1.58	2.90	4.52	4.32	6.35	5.39^	3.22^	2.31^	1.84
5	1.95	1.54	1.47	1.81	2.75	4.73	4.32	6.10	5.16	3.06	2.31	1.83
6	1.94	1.54	1.58	1.58	2.60	4.32	4.32	6.10	4.94	2.90	2.31	1.83
7	1.93	1.58_	1.58	1.69	2.31	3.75	3.93	6.10	4.52	2.90	2.31	1.82
8	1.91	1.69	1.58	1.81	2.31	3.93	3.57_	6.10	4.52	2.90	2.31	1.81
9	1.90	1.81	1.58	1.81	2.90	3.75	3.75	6.10	4.52	2.75	2.18	1.80
10	1.89	1.69	1.58	1.58	3.22	3.57	4.52	6.10	4.32	2.75	2.31	1.79
11	1.87	1.69	1.69	1.58_	3.22	3.57	4.73	5.86	4.12	2.75	2.31^	1.79
12	1.86	1.58	1.69	1.69	2.90	3.39	4.94	5.39	4.12	2.90	2.31	1.78
13	1.85	1.81	1.69	1.81	2.60	3.75	4.52	5.62	4.12	2.75	2.31	1.76
14	1.83	1.69	1.69	2.31	2.60	3.39	4.52	5.62	3.93	2.90	2.31	1.75
15	1.82	1.69	1.69	2.60	3.22	3.57	4.73	5.62	3.75	2.75	2.31	1.73
16	1.79	1.69	1.81^	2.31	3.22	3.39	5.16	5.39	3.75	2.75	2.31	1.71
17	1.76	1.58	1.69	2.18	2.90	3.39	5.16	5.62	3.75	2.90	2.18	1.69
18	1.73	1.69	1.58	2.05	2.90	3.57	5.39	6.86^	3.75	2.75	2.15	1.68
19	1.70	1.69	1.69	1.93	3.22	3.39	5.16	6.35	3.75	2.60	2.12	1.66
20	1.67	1.69	1.69^	1.93	2.75	3.39	4.73	5.39	3.57	2.60	2.08	1.64
21	1.65	1.69	1.69	1.81	2.18_	3.06_	4.52	5.39	3.57	2.60	2.04	1.62
22	1.64	1.69	1.69	2.05	2.75	3.06_	4.52	5.16	3.57	2.45	2.00	1.61
23	1.62	1.81	1.58	2.05	3.75	3.39_	4.94	5.16	3.39	2.45	1.98	1.59
24	1.61	1.81	1.47_	2.31	5.16	4.12	4.73	5.16	3.39	2.45	1.97	1.57_
25	1.59	1.69	1.47	2.90	6.10	3.75	5.16	5.62	3.22	2.45	1.95	1.63
26	1.58	1.81	1.47	3.75	6.60	3.93	5.86	5.62	3.22	2.45	1.94	1.69
27	1.56	1.93^	1.47	4.12	6.60	3.93	6.10^	5.86	3.22	2.45	1.92	1.75
28	1.55	1.58	1.58	4.52^	6.60	4.73	5.62	5.39	3.22	2.45	1.90	1.82
29	1.53	1.58_	1.58	4.73	8.26^	4.12	5.62	4.94	3.22	2.31	1.89	1.88
30	1.52		1.47_	4.52	6.60	3.75	5.62	5.16	3.22_	2.31_	1.87_	1.94^
31	1.50_		1.58		6.86		5.39	4.52_		2.31_		1.90
Декада												
1	1.95	1.59	1.58	1.69	3.01	4.46	4.05	6.03	4.84	2.97	2.30	1.83
2	1.79	1.68	1.69	2.04	2.95	3.48	4.90	5.77	3.86	2.76	2.24	1.72
3	1.58	1.73	1.55	3.28	5.59	3.78	5.28	5.27	3.32	2.43	1.95	1.73
Средн.	1.76	1.67	1.61	2.34	3.91	3.91	4.76	5.68	4.01	2.71	2.16	1.76
Наиб.	2.01	2.05	1.93	4.94	8.56	6.35	6.10	8.01	5.39	3.22	2.45	1.94
Наим.	1.50	1.47	1.37	1.37	2.05	2.90	3.29	4.32	2.98	2.18	1.87	1.57

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.02	8.56	29.05	1	1.37	24.03	11.04	7	
1928-98, 2000-2020	4.11	(53.0)	18.06.1942	1	(0.28)	22.01	28.01.1958	3	

26. 14223. р. Каскелен - устье

W = 292 млн. куб.м

M = 3.50 л/(с*кв.км)

H = 111 мм

F = 2640 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.9_	11.0_	11.1^	8.25	7.30_	8.58^	8.75^	7.76_	8.41	8.75_	9.62	10.3
2	10.9_	11.1	11.1^	8.41	7.45	8.58^	8.25	7.76_	8.75	8.92_	9.80	10.5
3	10.9_	11.1	11.0	8.58^	7.45	8.58^	8.25	7.76	8.92	8.92	9.98	10.8
4	11.0	11.1	11.0	8.58^	7.76	8.58^	8.09	7.92	9.26	8.92_	9.98	11.0
5	11.0	11.1	11.0	8.25	7.61	8.41	7.92_	7.76_	9.26	8.92_	9.98	11.2
6	11.0	11.2	11.0	8.25	7.61	8.41	8.25	7.76	9.62	9.09	9.98	11.4
7	11.0	11.2	11.0	8.25	7.92	8.25	8.58	7.76_	9.80^	9.09	10.2	11.6
8	11.1^	11.2	10.9	8.41	7.76	8.25	8.41	7.61_	9.44	9.09	10.2	11.9
9	11.1^	11.3	10.9	8.09	8.25	8.09	8.58	7.92	9.44	9.26	10.5^	12.1
10	11.1^	11.3	10.9	8.09	8.09	8.25	8.41	7.76	9.26	9.26	10.3	12.3^
11	11.1^	11.3	10.8	8.09	8.25	8.41	8.09	8.09	9.44	9.26	10.5^	11.7
12	11.1^	11.4	10.8	7.76	8.09	8.09	8.09	7.92	9.09	9.44	10.5^	11.0
13	11.1^	11.4	10.7	7.76	7.92	8.09	8.41	8.09	8.92	9.44	10.2	10.4
14	11.1^	11.4	10.7	7.76	8.09	8.09	8.41	7.92	8.92	9.44	10.3	9.71
15	11.1^	11.4	10.6	7.76	7.92	7.92	8.58	7.92	8.75	9.44	10.2	9.07
16	11.1^	11.5	10.6	7.45	7.61	7.76_	8.58	7.92	8.58	9.80	10.2	8.42_
17	11.1^	11.5	10.6	7.45	7.76	7.92	8.58	7.76	8.58	9.98	10.2	8.57
18	11.1^	11.5	10.5	7.30	7.76	7.92	8.58	7.76_	8.41_	9.98	9.80	8.71
19	11.1^	11.6^	10.5	7.30	7.76	7.76_	8.58	7.76_	8.58	10.2^	9.98	8.86
20	11.1^	11.6^	10.4	7.14_	7.76	7.76_	8.41	7.76_	8.25_	10.2^	9.62_	9.00
21	11.1^	11.5	10.2	7.14_	7.76	7.92	8.25	7.92	8.41_	9.98	9.44_	9.15
22	11.1^	11.5	9.98	7.14_	7.76	7.92	8.25	7.76_	8.41_	9.98	9.50	9.30
23	11.1^	11.4	9.76	7.14_	7.92	7.92	8.41	7.76	8.58	9.98	9.55	9.44
24	11.1^	11.4	9.55	7.30	7.92	8.25	8.09	7.92	8.58	9.80	9.61	9.59
25	11.1^	11.3	9.34	7.30	8.09	8.25	8.09	7.76	8.41	9.80	9.67	9.54
26	11.0	11.3	9.13	7.30	7.92	8.25	8.25	7.92	8.58	9.62	9.76	9.49
27	11.0	11.2	8.92	6.99_	8.25	8.09	8.09	7.92	8.58	9.44	9.84	9.44
28	11.0	11.2	8.70	7.30	8.25	8.09	8.09	7.92	8.75	9.44	9.93	9.40
29	11.0	11.1	8.49	7.45	8.58^	7.92	8.09	7.92	8.75	9.62	10.0	9.35
30	11.0		8.41_	7.61	8.25	8.25	8.09	8.25^	8.58	9.44	10.1	9.30
31	11.0		8.41		8.58^		8.09	8.25^		9.44		9.25
Декада												
1	11.0	11.2	11.0	8.32	7.72	8.40	8.35	7.78	9.22	9.02	10.1	11.3
2	11.1	11.5	10.6	7.58	7.89	7.97	8.43	7.89	8.75	9.72	10.2	9.54
3	11.0	11.3	9.17	7.27	8.12	8.09	8.16	7.94	8.56	9.69	9.74	9.39
Средн.	11.0	11.3	10.2	7.72	7.92	8.15	8.31	7.87	8.84	9.48	9.98	10.1
Наиб.	11.1	11.6	11.1	8.58	8.58	8.58	8.75	8.25	9.80	10.2	10.5	12.3
Наим.	10.9	11.0	8.25	6.99	7.14	7.60	7.76	7.61	8.25	8.75	9.38	8.42

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.24	12.3	10.12		1	6.99	20.04	27.04	5
1974, 76-87, 2012-2020	7.13	54.0	16.05.1976		1	нб (8%)	16.08	07.09.1984	23

27. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

W = 42.0 млн. куб.м

M = 18.5 л/(с*кв.км)

H = 585 мм

F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47^	0.35^	0.28^	0.22_	0.60_	3.01	1.61_	3.01_	3.93	1.43^	0.83^	0.62^
2	0.46	0.35^	0.27	0.22_	0.60	2.48	1.81_	3.30	3.93^	1.43^	0.83^	0.62^
3	0.46	0.34	0.27	0.22_	0.51_	2.24	1.81_	3.30	3.61	1.43^	0.83^	0.62^
4	0.46	0.34	0.26	0.22_	0.51_	3.01^	2.02_	3.30	3.93	1.43^	0.83^	0.62^
5	0.46	0.34	0.26	0.22_	0.51_	2.74	1.81	3.30	3.93	1.43^	0.83^	0.62^
6	0.46	0.33	0.26	0.22_	0.60	2.48	2.02	3.61	3.61	1.43^	0.83^	0.62^
7	0.46	0.33	0.25	0.28_	0.60	2.48	1.81	3.61	3.01	1.43^	0.83^	0.62^
8	0.45	0.32	0.25	0.22_	0.60	2.24	2.24	3.93	3.01	1.26	0.83^	0.61
9	0.45	0.32	0.24	0.22_	0.60	2.24	2.24	3.93	2.74	1.26	0.83^	0.61
10	0.45	0.31	0.24	0.22_	0.60	2.24	2.24	3.61	2.74	1.10	0.83^	0.60
11	0.44	0.31	0.24	0.22_	0.60	2.24	2.24	3.61	2.74	1.10	0.83^	0.59
12	0.44	0.31	0.23	0.28_	0.83	2.02	2.24	3.61	2.74	1.10	0.83^	0.59
13	0.43	0.30	0.23	0.28_	1.26	1.43	2.24	3.61	2.74	1.10	0.83^	0.58
14	0.43	0.30	0.23	0.28_	1.43	1.26_	2.24	3.30	2.74	1.10	0.82	0.57
15	0.43	0.29	0.22	0.22_	1.10	1.43	2.24	3.61	2.74	1.10	0.81	0.56
16	0.42	0.29	0.22	0.22_	0.83	1.43	2.48	3.61	2.74	1.10	0.81	0.55
17	0.42	0.29	0.22	0.22_	0.83	1.43	3.01	3.61	2.48	1.10	0.80	0.53
18	0.41	0.28	0.22	0.22_	0.83	1.26	3.30^	3.93	2.24	1.10	0.81	0.52
19	0.41	0.28	0.21_	0.28_	0.83	1.26	2.74	3.93^	2.24	0.96	0.81	0.51
20	0.40	0.27_	0.21_	0.42	0.60	1.26	2.74	4.27^	1.81	0.96	0.81	0.50
21	0.40	0.27_	0.28^	0.51_	0.60	1.26	2.74	3.93	1.81	0.96	0.82	0.49
22	0.39	0.27_	0.28^	0.60	0.51	1.43	2.48	3.93	1.81	0.96	0.82	0.48
23	0.39	0.27_	0.28^	0.60	0.96	1.61	2.74	3.93	1.61	0.96	0.83^	0.47
24	0.38	0.27_	0.22	0.71	2.24	1.61	2.74	3.93^	1.61	0.83_	0.80	0.47
25	0.38	0.28	0.22	0.60	3.01	1.61	3.30^	4.27^	1.61	0.83_	0.77	0.46
26	0.38	0.28	0.22	0.96	3.61^	1.61	3.30^	4.27^	1.61	0.83_	0.74	0.45
27	0.37	0.28	0.22	1.10	3.93	1.81	3.30	4.27	1.61	0.83_	0.71	0.44
28	0.37	0.28	0.22	1.81^	3.61	2.02	3.01	3.61	1.61_	0.83_	0.68	0.44
29	0.36_	0.28	0.22	1.81	3.61	1.81	3.01	3.61	1.43_	0.83_	0.65	0.43
30	0.36_		0.22	1.10	3.61	1.81	3.01	3.93	1.43_	0.83_	0.62_	0.42_
31	0.36_		0.22		3.30		3.01	3.93		0.83_		0.43
Декада												
1	0.46	0.33	0.26	0.23	0.57	2.52	1.96	3.49	3.44	1.36	0.83	0.62
2	0.42	0.29	0.22	0.26	0.91	1.50	2.55	3.71	2.52	1.07	0.82	0.55
3	0.38	0.28	0.24	0.98	2.64	1.66	2.97	3.96	1.61	0.87	0.74	0.45
Средн.	0.42	0.30	0.24	0.49	1.41	1.89	2.51	3.73	2.53	1.09	0.80	0.54
Наиб.	0.47	0.35	0.28	3.01	6.26	4.27	3.93	4.63	4.27	1.43	0.83	0.62
Наим.	0.36	0.27	0.21	0.22	0.42	0.96	1.61	2.48	1.43	0.83	0.62	0.42
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.33	6.26	26.05		1	0.21	19.03	20.03		2		
1928-30,51-98, 2000-2020	1.83	26.1	04.07.2015		1	0.15	28.04	17.05.2019		18		

28'. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной

W = 13.1 млн. куб.м

M = 2.67 л/(с*кв.км)

H = 85 мм

F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.36	0.31	0.39	0.26	0.39	0.67	0.56	0.67_	0.70^	0.23	0.29^	0.20
2	0.36	0.32	0.39	0.23_	0.39	0.70	0.53	0.67_	0.63	0.23	0.29^	0.20
3	0.36	0.32	0.38	0.19_	0.39	0.70	0.53	0.67_	0.63	0.23	0.26	0.19
4	0.36	0.33	0.37	0.19_	0.39	0.50	0.53	0.87	0.60	0.23	0.26	0.19
5	0.36	0.33	0.36	0.19_	0.36	0.53	0.53	0.90^	0.60	0.26	0.26	0.19
6	0.36	0.34	0.36	0.23	0.36	0.73	1.52^	0.90^	0.60	0.26	0.26	0.18
7	0.36	0.34	0.35	0.23	0.36	0.84^	1.25^	0.90^	0.60	0.26	0.26	0.18
8	0.36	0.35	0.34	0.23	0.36	0.43_	0.94	0.90^	0.60	0.26	0.23	0.18
9	0.36	0.35	0.34	0.23	0.36	0.46	0.77	0.90^	0.67	0.26	0.23	0.19
10	0.36	0.36	0.33	0.23	0.36	0.50	0.56	0.77	0.67	0.26	0.23	0.17_
11	0.36	0.36	0.33	0.23	0.33	0.53	0.53_	0.77	0.70^	0.26	0.23	0.17
12	0.37	0.35	0.36	0.23	0.33	0.46	0.50	0.77	0.70^	0.26	0.23	0.18
13	0.37	0.35	0.36	0.23	0.36_	0.46	0.50	0.77	0.70^	0.23	0.26	0.19
14	0.38	0.34	0.36	0.23	0.39	0.43	0.53	0.77	0.70^	0.23	0.26	0.22
15	0.38	0.34	0.39	0.23	0.36	0.50	0.53	0.77	0.70^	0.23	0.26	0.22
16	0.39	0.33	0.39	0.26	0.36	0.50	0.56	0.77	0.70^	0.23	0.26	0.23^
17	0.39	0.33	0.39	0.26	0.33	0.60	0.56	0.80	0.67	0.23	0.26	0.23^
18	0.40	0.33	0.39	0.26	0.33	0.46	0.56	0.84	0.67	0.19_	0.26	0.22
19	0.40	0.32	0.43^	0.26	0.36_	0.50	0.56	0.84	0.56	0.19_	0.26	0.22
20	0.41	0.31	0.43^	0.26	0.39	0.56	0.63	0.84	0.56	0.19_	0.26	0.22
21	0.41	0.31	0.43^	0.26	0.39	0.60	0.63	0.84	0.56	0.19_	0.26	0.21
22	0.42^	0.30_	0.39	0.26	0.39	0.56	0.63	0.84	0.56	0.23	0.26	0.21
23	0.41	0.30_	0.39	0.26	0.43^	0.53	0.63	0.84	0.56	0.23	0.23	0.20
24	0.40	0.32	0.36	0.26	0.46^	0.53	0.63	0.84	0.53	0.23	0.23	0.20
25	0.38	0.33	0.36	0.23	0.46^	0.53	0.67	0.73	0.53	0.23	0.23	0.20
26	0.37	0.35	0.33	0.26	0.46^	0.50	0.67	0.73	0.56	0.26	0.25	0.19
27	0.36	0.37	0.33	0.26	0.46^	0.53	0.67	0.77	0.53	0.26	0.24	0.19
28	0.35	0.38	0.29	0.26	0.46^	0.56	0.63	0.77	0.50	0.26	0.22	0.18
29	0.33	0.40^	0.29	0.26	0.43	0.56	0.63	0.73	0.26_	0.26	0.21	0.18
30	0.32		0.26_	0.33^	0.43	0.56	0.60	0.73	0.29	0.29^	0.20_	0.17_
31	0.31_		0.26_		0.43		0.56	0.67_		0.29^		0.17_
Декада												
1	0.36	0.33	0.36	0.22	0.37	0.61	0.77	0.82	0.63	0.25	0.26	0.19
2	0.39	0.34	0.38	0.25	0.35	0.50	0.55	0.79	0.67	0.22	0.25	0.21
3	0.37	0.34	0.34	0.26	0.44	0.55	0.63	0.77	0.49	0.25	0.23	0.19
Средн.	0.37	0.34	0.36	0.24	0.39	0.55	0.65	0.79	0.59	0.24	0.25	0.20
Наиб.	0.42	0.40	0.43	0.33	0.46	0.84	1.52	0.90	0.70	0.29	0.29	0.23
Наим.	0.31	0.30	0.26	0.19	0.29	0.39	0.46	0.67	0.26	0.19	0.20	0.17

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.41	1.52	06.07	07.07	2	0.19	02.04	21.10	8

29. 14250. р. Кумбель - устье

W = 23.8 млн. куб.м

M = 33.6 л/(с*кв.км)

H = 1063 мм

F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72^	0.53^	0.47	0.47	0.59_	0.67_	0.75_	1.23_	1.31^	0.99	0.82	0.73^
2	0.72^	0.52	0.47	0.48	0.52_	0.59_	0.75_	1.23_	1.23	0.99	0.76	0.71
3	0.72^	0.52	0.48	0.48	0.52_	0.59_	0.67_	1.23	1.31	0.99	0.76	0.70
4	0.72^	0.51	0.48	0.49	0.59_	0.59_	0.75_	1.23	1.15	0.99	0.76	0.68
5	0.71	0.51	0.48	0.49	0.52_	0.59_	0.75	1.23	1.15	0.99	0.76	0.67
6	0.71	0.51	0.48	0.50	0.52_	0.59_	0.83	1.31	1.15	0.99	0.76	0.66
7	0.71	0.50	0.48	0.50	0.59_	0.59_	0.75	1.31	1.15	0.99	0.76	0.64
8	0.71	0.50	0.49^	0.51	0.59	0.59_	0.75	1.47^	1.07	0.99	0.76	0.63
9	0.71	0.49	0.49^	0.51	0.59	0.59_	0.75	1.47^	1.07	0.99	0.77	0.61
10	0.71	0.49	0.49^	0.44_	0.59	0.59_	0.75	1.39	1.07	0.99	0.77	0.60_
11	0.70	0.49	0.48	0.44_	0.59	0.59_	0.83	1.39	1.07	0.99	0.77	0.60_
12	0.69	0.49	0.48	0.44_	0.59	0.59_	0.83	1.31	1.07	0.99	0.77	0.60_
13	0.67	0.49	0.47	0.44_	0.59	0.59_	0.83	1.39	1.07	0.99	0.78	0.60_
14	0.66	0.49	0.47	0.44_	0.59	0.59_	0.83	1.31	1.07	0.99	0.78	0.60_
15	0.65	0.49	0.46	0.44_	0.67	0.67	0.83	1.39	1.07	0.99	0.78	0.60_
16	0.64	0.50	0.46	0.52	0.59	0.67	0.91	1.31	1.07	1.07^	1.02^	0.61
17	0.63	0.50	0.46	0.52	0.59	0.75	0.99	1.39	1.07	0.99	0.94	0.61
18	0.61	0.50	0.45	0.52	0.59	0.83^	0.99	1.31	0.99_	0.91	0.79_	0.61
19	0.60	0.50	0.44_	0.52	0.59	0.83^	0.99	1.31	0.99_	0.91	0.72	0.61
20	0.59	0.50	0.44_	0.52	0.59	0.83^	0.91	1.23	0.99_	0.99	0.72	0.61
21	0.58	0.50	0.44_	0.59	0.59	0.75	0.99	1.23	0.99_	0.90	0.72	0.61
22	0.58	0.49	0.45	0.52	0.59	0.83^	0.91	1.23	0.99_	0.89	0.72	0.61
23	0.57	0.49	0.45	0.52	0.59	0.83^	0.91	1.23	0.99_	0.88	0.72	0.61
24	0.57	0.49	0.45	0.59	0.59	0.83^	0.91	1.23	0.99_	0.87	0.72	0.61
25	0.56	0.48	0.45	0.52	0.83^	0.83^	0.99	1.31	0.99_	0.87	0.72	0.61
26	0.56	0.48	0.46	0.59	0.83^	0.75	0.99	1.39	0.99_	0.86	0.72	0.61
27	0.55	0.48	0.46	0.52	0.75^	0.75^	0.99	1.39	0.99_	0.86	0.73	0.61
28	0.55	0.47_	0.46	0.52	0.75	0.75	1.07^	1.39	0.99_	0.85	0.73	0.62
29	0.54	0.47_	0.46	0.67^	0.67	0.75	1.15^	1.39	0.99_	0.84	0.74	0.62
30	0.54		0.47	0.59	0.67	0.75	1.15^	1.39	0.99_	0.83	0.74	0.62
31	0.53_		0.47		0.67		1.15^	1.39		0.82_		0.62
Декада												
1	0.71	0.51	0.48	0.49	0.56	0.60	0.75	1.31	1.17	0.99	0.77	0.66
2	0.64	0.49	0.46	0.48	0.60	0.69	0.89	1.33	1.05	0.98	0.81	0.61
3	0.56	0.48	0.46	0.56	0.68	0.78	1.02	1.32	0.99	0.86	0.73	0.61
Средн.	0.64	0.50	0.47	0.51	0.62	0.69	0.89	1.32	1.07	0.94	0.77	0.63
Наиб.	0.72	0.53	0.49	0.67	0.91	0.83	1.18	1.47	1.39	1.07	1.17	0.73
Наим.	0.53	0.47	0.44	0.44	0.52	0.58	0.67	1.15	0.99	0.82	0.71	0.60

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.75	1.47	08.08	09.08	2	0.44	19.03	15.04	9

1952-94,
97-98,
2006-
2009, 11-
2020

(679) 27.06.1988

1

14.03.1961
нб (5%) 15.03.1966
09.04.1979

1
1
1

30. 14252. р. Проходная - устье

W = 44.1 млн. куб.м

M = 17.0 л/(с*кв.км)

H = 537 мм

F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.76^	0.80_	1.03	1.07	1.15	2.17	2.17_	2.41^	2.05	1.42^	0.99	0.77_
2	0.75	0.84	0.98	1.24	1.15	2.17	2.29	2.41	2.05	1.42^	0.99	0.79
3	0.74	0.89	0.94	1.24	1.33	2.17	2.05_	2.05	2.17^	1.33^	0.99	0.81
4	0.72	0.94	0.89	1.15	1.33	2.29	2.17_	2.05	2.17^	1.24	0.99	0.83
5	0.71	0.99	0.85	1.15	1.24	2.68^	2.29	2.17	2.17	1.24	0.99	0.85
6	0.69	1.04	0.81	1.15	1.07_	2.54	2.29	2.41^	2.17^	1.15	0.99	0.88
7	0.68	1.09	0.76	1.15	1.07_	2.29	2.29	2.29	1.94	1.07	1.07^	0.90
8	0.67	1.13	0.72	1.24	1.07_	2.29	2.29	2.29	1.94	0.99	1.07^	0.92
9	0.65	1.18	0.67	1.15	1.24_	2.29	2.29	2.41^	1.94	0.99	1.15^	0.94
10	0.64	1.23^	0.63_	0.99_	1.42	2.54	2.41	2.29	1.94	0.99	1.07	0.96
11	0.63	1.19	0.69	0.99_	1.24	2.54	2.41^	2.17	1.94	0.99	1.07	0.96
12	0.63	1.15	0.79	0.99_	1.33	2.29	2.17	2.17	1.94	0.99	1.07	0.96
13	0.62	1.11	0.82	1.15	1.42	2.41	2.17	2.29	1.94	0.99	0.99	0.96
14	0.62	1.07	0.91	1.42^	1.42	2.41	2.17	1.94	1.83	0.99	0.84	0.96
15	0.61	1.03	0.87	1.42	1.62	2.41	2.17	2.05	1.94	0.99	0.84	0.96
16	0.61	1.00	0.89	1.07	1.52	2.41	2.17	2.05	1.94	0.99	0.84	0.96
17	0.60	0.96	0.92	1.07	1.52	2.41	2.29	2.05	1.94	0.99	0.84	0.96
18	0.60	0.92	1.09	1.07	1.52	2.54	2.29	2.41^	1.83	0.99	0.84	0.96
19	0.59_	0.88	1.22	1.15	1.83^	2.41	2.41	1.94	1.72	1.15	0.77	0.96
20	0.59_	0.84	1.33^	1.15	1.42	2.41	2.29	1.94	1.42_	1.15	0.77_	0.96
21	0.60	0.87	1.24	1.15	1.42	2.29	2.29	1.94	1.42_	1.24	0.77_	0.97
22	0.61	0.89	1.33^	1.15	1.52	2.29	2.41^	1.72_	1.42_	1.24	0.77_	0.99
23	0.62	0.92	1.24	1.15	1.42	2.41	2.29	1.72_	1.42_	1.15	0.84	1.00
24	0.63	0.94	1.24	1.15	1.52	2.41	2.41	1.83_	1.42_	1.07	0.84	1.01
25	0.65	0.97	1.07	1.15	1.62	2.29	2.41^	1.83	1.42_	1.07	0.91	1.02
26	0.66	0.99	1.07	1.15	1.62	2.29	2.41^	1.72_	1.42_	1.07	0.87	1.04
27	0.67	1.02	1.07	1.24	1.72	2.41	2.54	2.17	1.42_	1.07	0.85	1.05
28	0.68	1.04	1.07	1.42^	1.52	2.17	2.41	2.05	1.42_	1.07	0.88	1.06
29	0.69	1.07	0.99	1.42^	1.62	1.94_	2.54^	2.05	1.42_	0.99	0.85	1.08
30	0.70		0.99	1.52^	1.72	2.05	2.17	2.05	1.42_	0.99_	0.75	1.09^
31	0.75		1.07		1.72^		2.41^	2.05		0.99		1.04
Декада												
1	0.70	1.01	0.83	1.15	1.21	2.34	2.25	2.28	2.05	1.18	1.03	0.86
2	0.61	1.02	0.95	1.15	1.48	2.42	2.25	2.10	1.84	1.02	0.89	0.96
3	0.66	0.97	1.13	1.25	1.58	2.25	2.39	1.92	1.42	1.09	0.83	1.03
Средн.	0.66	1.00	0.97	1.18	1.43	2.34	2.30	2.09	1.77	1.10	0.92	0.95
Наиб.	0.76	1.23	1.42	1.52	1.83	3.24	2.68	2.54	2.29	1.42	1.15	1.09
Наим.	0.59	0.80	0.63	0.91	0.99	1.83	1.94	1.62	1.33	0.84	0.70	0.77

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.39	3.24	05.06	1	0.59	19.01	20.01	2	
1951-2020	1.43	20.0	17.06.1966	1	0.34	16.03.1966		1	

31'. 14253. ручей Терисбугак - устье

W = 13.4 млн. куб.м

M = 13.6 л/(с*кв.км)

H = 431 мм

F = 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.34^	0.34	0.35_	0.37	0.61	0.72^	0.51^	0.48	0.35_	0.39^	0.37_	0.39^
2	0.34^	0.34	0.35	0.41	0.58	0.69	0.51^	0.51	0.33_	0.39^	0.37_	0.39^
3	0.34^	0.34	0.35	0.37	0.61	0.67	0.51^	0.51	0.35_	0.39^	0.37_	0.38
4	0.34^	0.35	0.34	0.35_	0.56	0.58	0.48	0.51	0.33_	0.39^	0.37_	0.38
5	0.34^	0.35	0.34	0.35_	0.53	0.61	0.48	0.51	0.33_	0.39^	0.37_	0.38
6	0.34^	0.36	0.34	0.37	0.51	0.58	0.48	0.53^	0.35	0.39^	0.37_	0.38
7	0.34^	0.36	0.34	0.37	0.51	0.61	0.48	0.53^	0.35	0.39^	0.37_	0.38
8	0.34^	0.36	0.34	0.44	0.48_	0.58	0.51^	0.48	0.35	0.39^	0.37_	0.37
9	0.34^	0.44^	0.35	0.37	0.56	0.56	0.51^	0.51	0.35_	0.39^	0.37_	0.37
10	0.34^	0.41^	0.35	0.37	0.61	0.56	0.51^	0.44	0.35_	0.39^	0.37_	0.37
11	0.34^	0.37	0.35	0.44	0.51	0.56	0.51^	0.41	0.35	0.39^	0.38	0.37
12	0.34^	0.39	0.35	0.41	0.58	0.53	0.48^	0.39	0.35	0.39^	0.38	0.37
13	0.34^	0.36	0.35	0.44	0.56	0.51	0.48	0.39	0.36	0.38	0.39	0.37
14	0.34^	0.36	0.35	0.56	0.53	0.51	0.48	0.39	0.36	0.38	0.39	0.37
15	0.34^	0.36	0.37	0.53	0.95^	0.48_	0.48	0.39	0.36	0.38	0.40	0.37
16	0.34^	0.36	0.35	0.41	0.61	0.51	0.46	0.37	0.37	0.37	0.40	0.37
17	0.34^	0.36	0.35	0.44	0.56	0.51	0.46	0.37	0.37	0.37	0.41	0.37
18	0.34^	0.36	0.37	0.44	0.51_	0.53	0.46	0.41	0.38	0.37	0.41	0.36_
19	0.34^	0.35	0.35	0.44	0.69	0.53	0.46	0.39	0.39^	0.36_	0.42^	0.36_
20	0.34^	0.35	0.35	0.44	0.58	0.53	0.46	0.35_	0.39^	0.36_	0.41	0.36_
21	0.34^	0.35	0.35	0.44	0.58	0.53	0.46	0.35_	0.39^	0.36_	0.41	0.36_
22	0.34^	0.35	0.42^	0.44	0.61	0.53	0.46	0.35_	0.39^	0.37	0.41	0.36_
23	0.34^	0.34	0.36	0.46	0.61	0.56	0.44_	0.35_	0.39^	0.37	0.40	0.37
24	0.34^	0.34	0.36	0.51	0.61	0.56	0.44_	0.35_	0.39^	0.38	0.40	0.37
25	0.34^	0.34	0.36	0.48	0.61	0.56	0.44_	0.35_	0.39^	0.38	0.39	0.37
26	0.33_	0.34	0.36	0.48	0.64	0.56	0.44_	0.35_	0.39^	0.38	0.39	0.37
27	0.33_	0.34	0.36	0.48	0.64	0.56	0.46	0.39_	0.39^	0.38	0.39	0.37
28	0.33_	0.33_	0.37	0.58	0.67	0.53	0.46	0.37_	0.39^	0.37	0.39	0.38
29	0.33_	0.35_	0.37	0.85	0.67	0.53	0.48^	0.35_	0.39^	0.37	0.39	0.38
30	0.33_		0.37	0.95^	0.69	0.51	0.48	0.35_	0.39^	0.37	0.39	0.38
31	0.34^		0.41^		0.69		0.48	0.35_		0.37		0.38
Декада												
1	0.34	0.37	0.34	0.38	0.56	0.62	0.50	0.50	0.34	0.39	0.37	0.38
2	0.34	0.36	0.35	0.46	0.61	0.52	0.47	0.39	0.37	0.38	0.40	0.37
3	0.34	0.34	0.37	0.57	0.64	0.54	0.46	0.36	0.39	0.37	0.40	0.37
Средн.	0.34	0.36	0.36	0.47	0.60	0.56	0.48	0.41	0.37	0.38	0.39	0.37
Наиб.	0.34	0.45	0.46	1.12	1.02	0.75	0.51	0.53	0.39	0.39	0.42	0.39
Наим.	0.33	0.33	0.33	0.35	0.46	0.46	0.44	0.34	0.33	0.36	0.37	0.36

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.42	1.12	30.04	1	0.33	01.09	10.09	7	0.33	26.01	01.03	8	
1947-2020	0.45	19.1	29.05.1969	1	0.13	16.09	29.09.1984	4	0.056	20.11	23.11.1951	4	

33. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

W = 20.6 млн. куб.м

M = 23.3 л/(с*кв.км)

H = 736 мм

F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.23^	0.17	0.18	0.24	0.29_	0.71_	0.91_	1.58	1.47^	1.08^	0.47^	0.37^
2	0.23^	0.17	0.18	0.24	0.31	0.71_	0.91_	1.58	1.47^	0.99	0.47^	0.36
3	0.23^	0.17	0.18	0.25	0.33	0.77_	0.91_	1.58	1.47^	0.99	0.46	0.36
4	0.23^	0.16	0.18	0.25	0.35	0.84	0.91_	1.58	1.47^	0.99	0.46	0.35
5	0.23^	0.16	0.17_	0.25	0.40	0.84	0.99_	1.58	1.47^	0.99	0.46	0.35
6	0.23^	0.16	0.17_	0.26	0.45	0.84	0.99	1.58	1.47^	0.99	0.45	0.35
7	0.23^	0.16	0.17_	0.26	0.45	0.84	0.99	1.58	1.47^	0.91	0.45	0.34
8	0.23^	0.15_	0.17_	0.27	0.45	0.91^	0.99	1.58	1.47^	0.91	0.45	0.34
9	0.23^	0.15_	0.17_	0.27	0.45	0.91^	0.99	1.58	1.47^	0.91	0.45	0.33
10	0.23^	0.15_	0.17_	0.28^	0.40	0.91^	0.99	1.58	1.47^	0.91	0.45	0.33
11	0.23^	0.15_	0.17_	0.28^	0.40	0.91^	0.99	1.58	1.47^	0.91	0.44	0.33
12	0.23^	0.15_	0.17_	0.27	0.40	0.91^	0.99	1.70^	1.47^	0.91	0.44	0.32
13	0.23^	0.16	0.17_	0.27	0.40	0.91^	0.99	1.70^	1.47^	0.91	0.44	0.32
14	0.23^	0.16	0.17_	0.26	0.45	0.84	0.99	1.70^	1.36	0.84	0.44	0.32
15	0.22	0.16	0.17_	0.26	0.45	0.84	1.08	1.70^	1.36	0.84	0.44	0.32
16	0.22	0.16	0.17_	0.25	0.45	0.84	1.16	1.70^	1.36	0.77	0.44	0.31
17	0.22	0.17	0.17_	0.25	0.45	0.84	1.16	1.70^	1.36	0.77	0.43	0.31
18	0.22	0.17	0.17_	0.24	0.45	0.84	1.16	1.70^	1.36	0.77	0.43	0.31
19	0.22	0.17	0.17_	0.24	0.45	0.91^	1.16	1.70^	1.36	0.71	0.43	0.31
20	0.22	0.17	0.18	0.23_	0.45	0.91^	1.16	1.70^	1.36	0.71	0.42	0.30
21	0.21	0.18^	0.18	0.23_	0.49	0.91^	1.26	1.70^	1.36	0.71	0.42	0.30
22	0.21	0.18^	0.19	0.24	0.54	0.84	1.26	1.58	1.36	0.71	0.41	0.30
23	0.21	0.18^	0.19	0.24	0.54	0.84	1.36	1.58	1.36	0.71	0.40	0.30
24	0.20	0.18^	0.20	0.25	0.54	0.84	1.36	1.58	1.26	0.71	0.40	0.31
25	0.20	0.18^	0.20	0.25	0.54	0.84	1.36	1.58	1.16	0.65	0.39	0.31
26	0.20	0.18^	0.21	0.25	0.54	0.84	1.47	1.58	1.16_	0.65	0.38	0.30
27	0.19	0.18^	0.21	0.26	0.54	0.91^	1.47	1.58	1.08_	0.65	0.37_	0.30
28	0.18	0.18^	0.22	0.26	0.59	0.91^	1.58^	1.47	1.08_	0.65	0.37_	0.29
29	0.18	0.18^	0.22	0.27	0.65	0.91^	1.58^	1.47	1.08_	0.65	0.37_	0.29
30	0.18		0.23^	0.27	0.65	0.91^	1.58^	1.47_	1.08_	0.59	0.37_	0.28_
31	0.17_		0.23^		0.71^		1.58^	1.47_		0.58_		0.28_
Декада												
1	0.23	0.16	0.17	0.26	0.39	0.83	0.96	1.58	1.47	0.97	0.46	0.35
2	0.22	0.16	0.17	0.25	0.44	0.88	1.08	1.69	1.39	0.81	0.44	0.31
3	0.19	0.18	0.21	0.25	0.58	0.88	1.44	1.55	1.20	0.66	0.39	0.30
Средн.	0.22	0.17	0.18	0.25	0.47	0.86	1.17	1.60	1.35	0.81	0.43	0.32
Наиб.	0.23	0.18	0.23	0.28	0.71	0.91	1.58	1.70	1.47	1.08	0.47	0.37
Наим.	0.17	0.15	0.17	0.23	0.29	0.71	0.91	1.36	1.08	0.58	0.37	0.28

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.65	1.70	12.08	21.08	10	0.15	08.02	12.02	5

1939-57,
72,73, 81-
98, 2005-
2020

0.88 (128) 07.05.1956

1

(0.050) 11.05.1945

1

35. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

W = 33.0 млн. куб.м

M = 23.1 л/(с*кв.км)

H = 729 мм

F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.63^	0.48	0.48	0.40_	0.56	1.10_	1.42_	2.42	2.42^	1.20^	0.70	0.73^
2	0.63^	0.48	0.48	0.40_	0.56	1.20	1.42_	2.25_	2.42^	1.10	0.70	0.72
3	0.62	0.49	0.49	0.40_	0.69	1.31	1.42_	2.25_	2.42^	1.10	0.69	0.71
4	0.61	0.50	0.49	0.44_	0.69	1.31	1.42_	2.42_	2.25	1.10	0.69	0.70
5	0.60	0.50	0.49	0.40_	0.69	1.20	1.54	2.59	2.25	1.10	0.68	0.69
6	0.60	0.51	0.49	0.40_	0.62	1.31	1.54	2.59	2.25	1.10	0.68	0.68
7	0.59	0.52	0.49	0.44_	0.69	1.42	1.54	2.59	2.25	1.01	0.67_	0.67
8	0.58	0.53	0.50	0.40_	0.69	1.54^	1.67	2.59	2.25	1.01	0.68	0.66
9	0.58	0.53	0.50	0.40_	0.69	1.54^	1.67	2.78	2.25	1.01	0.68	0.65
10	0.57	0.54^	0.50	0.40_	0.69	1.54^	1.67	2.78	2.25	1.01	0.69	0.64
11	0.56	0.53	0.50	0.40_	0.62	1.54^	1.67	2.78	2.10	0.92	0.70	0.63
12	0.56	0.53	0.50	0.44_	0.62	1.42	1.67	2.59	2.10	0.92	0.71	0.63
13	0.55	0.52	0.49	0.40_	0.62	1.42	1.54	2.78	1.95	0.83	0.71	0.62
14	0.55	0.51	0.49	0.40_	0.62	1.54^	1.54	2.78	1.95	0.83	0.72	0.62
15	0.54	0.50	0.49	0.44	0.76	1.31	1.67	2.59	1.80	0.83	0.72	0.61
16	0.53	0.50	0.49	0.44	0.69	1.31	1.80	2.59	1.95	0.83	0.72	0.60
17	0.53	0.49	0.49	0.44	0.62	1.31	1.80	2.78	1.80	0.83	0.72	0.60
18	0.52	0.48	0.56^	0.44	0.62	1.31	1.80	2.97^	1.80	0.83	0.72	0.59
19	0.52	0.48	0.50	0.44	0.69	1.31	1.80	2.78	1.67	0.76	0.72	0.59
20	0.51	0.47_	0.50	0.44	0.69	1.31	1.95	2.78	1.67	0.76	0.72	0.58
21	0.51	0.47_	0.44	0.50	0.69	1.31	2.10	2.78	1.67	0.76	0.72	0.57
22	0.50	0.47_	0.44	0.50	0.69	1.42	2.10	2.78	1.54	0.74	0.72	0.55
23	0.50	0.47_	0.44	0.50	0.76	1.31	2.10	2.59	1.42	0.73	0.72	0.54
24	0.50	0.47_	0.44_	0.50^	0.76	1.31	2.10	2.59	1.42	0.73	0.72	0.52
25	0.49	0.48	0.40_	0.56^	0.76	1.20	2.25	2.59	1.31	0.73	0.73	0.51_
26	0.49	0.48	0.40_	0.50	0.83	1.31	2.25	2.42	1.42	0.72	0.73	0.51_
27	0.48	0.48	0.40_	0.56^	0.83	1.42^	2.25	2.42	1.42	0.72	0.73	0.51_
28	0.48	0.48	0.40_	0.56^	0.76	1.42	2.25	2.42	1.31	0.72	0.73	0.51_
29	0.48	0.48	0.44_	0.56^	0.62_	1.42	2.42^	2.42	1.31	0.72	0.74^	0.51_
30	0.47_		0.44_	0.56^	0.92	1.42	2.42	2.42	1.20_	0.71_	0.74^	0.51_
31	0.47_		0.44_		1.01^		2.42	2.42_		0.71_		0.51_
Декада												
1	0.60	0.51	0.49	0.41	0.66	1.35	1.53	2.53	2.30	1.07	0.69	0.69
2	0.54	0.50	0.50	0.43	0.66	1.38	1.72	2.74	1.88	0.83	0.72	0.61
3	0.49	0.48	0.43	0.53	0.78	1.35	2.24	2.53	1.40	0.73	0.73	0.52
Средн.	0.54	0.50	0.47	0.46	0.70	1.36	1.85	2.60	1.86	0.87	0.71	0.60
Наиб.	0.63	0.54	0.56	0.56	1.01	1.54	2.59	2.97	2.42	1.20	0.74	0.73
Наим.	0.47	0.47	0.40	0.40	0.44	1.01	1.42	2.25	1.20	0.71	0.67	0.51

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.04	2.97	18.08	1	0.40	24.03	14.04	22	
1973-2020	1.37	10.0	27.06.1988	1	0.25	22.01	01.05.2009	98	

36. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

W = 55.9 млн. куб.м

M = 15.0 л/(с*кв.км)

H = 473 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85	0.81_	1.15_	1.37	2.82	2.57	2.57	2.44_	2.44^	1.84^	0.94	0.97
2	0.85	0.81_	1.15_	1.49	2.82	2.44	2.44	2.57	2.44^	1.61	0.94	0.98
3	0.85	0.81_	1.03_	1.49	3.71^	2.44	2.44	2.44	2.44^	1.49	0.94	0.98
4	0.85	0.81_	1.03_	1.37	3.07	2.57	2.44	2.44	2.44^	1.49	0.94	0.98
5	0.86	0.92_	1.03_	1.37	3.07	2.82^	2.57	2.57	2.44^	1.38	0.94	0.98
6	0.86	0.92	1.15	1.26_	2.94	2.82	2.57	2.57	2.44^	1.27	0.94	0.98
7	0.86	0.92	1.03_	1.95_	2.94	2.57	2.69	2.57	2.44^	1.27	0.94	0.98
8	0.86	1.03	1.15_	2.07	2.94	2.69	2.57	2.57	2.44^	1.16	0.94	0.99^
9	0.86	1.03	1.26_	1.37	3.07	2.69	2.57	2.69	2.32^	1.16	1.05^	0.99^
10	0.86	1.03	1.15_	1.37	3.07	2.57	2.82^	2.82^	2.20	1.16	0.94	0.99^
11	0.86	1.03	1.15_	1.60	2.69	2.32	2.57	2.69	2.20	1.16	0.94	0.99^
12	0.86	0.92	1.15	1.95	2.69	2.20	2.57	2.69	2.20	1.05_	0.94	0.98
13	0.86	0.92	1.15	2.55	2.69	2.08_	2.57	2.69	2.20	0.83	0.83	0.98
14	0.86	1.03	1.15	3.27	2.69	2.08_	2.57	2.69	2.20	0.83	0.83	0.98
15	0.86	1.03	1.26	5.27	3.58	2.20_	2.57	2.69	2.20	0.83	0.72_	0.98
16	0.87	1.03	1.26	3.27	2.82_	2.32	2.44	2.69	2.20	0.83	0.72_	0.97
17	0.87	1.03	1.26	2.79	2.69	2.32	2.44	2.69	2.20	0.83	0.72_	0.97
18	0.87	1.03	1.26	3.03	2.57	2.44	2.32	2.69	2.20	0.83	0.79_	0.97
19	0.87	1.03	1.37	3.52	2.94	2.44	2.32	2.57	2.20	0.83	0.84	0.97
20	0.87	1.03	1.37	3.83	2.57	2.44	2.20_	2.57	2.20	1.16	0.89	0.96
21	0.86	1.15^	1.37	2.94	2.57	2.44	2.44_	2.57	2.20	1.16	0.94	0.96
22	0.85	1.15^	1.49^	2.82	2.57	2.44	2.44_	2.44	2.20	0.83	1.00	0.93
23	0.81_	1.15^	1.37	2.94	2.57	2.44	2.32	2.44	1.96_	0.83	1.05	0.90
24	0.81_	1.15^	1.37	2.94	2.57	2.44	2.32	2.44	1.96	0.83	1.10	0.88
25	0.81_	1.15^	1.37	2.94	2.57	2.44	2.44	2.44	2.08	0.83_	1.15	0.85
26	0.81_	1.15^	1.37	3.07	2.57	2.57	2.32	2.44	2.08	0.94	1.20	0.82
27	0.81_	1.15^	1.37	3.19	2.57	2.69	2.44	2.82	2.08	0.94	1.12	0.80
28	0.81_	1.15^	1.37	3.58	2.57	2.82	2.32	2.69	2.08	0.94	1.05	0.78
29	0.81_	1.15^	1.37	3.96^	2.57	2.57	2.44	2.44	1.96	0.94	0.97	0.77
30	0.81_		1.37	3.45	2.69	2.57	2.44	2.44	1.96_	0.94	0.97	0.75
31	0.92"		1.37		2.57_		2.32	2.44_		0.94		0.74_
Декада												
1	0.86	0.91	1.11	1.51	3.05	2.62	2.57	2.57	2.40	1.38	0.95	0.98
2	0.86	1.01	1.24	3.11	2.79	2.28	2.46	2.67	2.20	0.92	0.82	0.98
3	0.83	1.15	1.38	3.18	2.58	2.54	2.39	2.51	2.06	0.92	1.06	0.83
Средн.	0.85	1.02	1.25	2.60	2.80	2.48	2.47	2.58	2.22	1.07	0.94	0.93
Наиб.	1.03	1.15	1.60	5.78	5.14	3.89	3.77	3.77	3.27	2.79	1.95	0.99
Наим.	0.81	0.81	1.03	1.26	2.57	2.08	2.20	2.44	1.96	0.83	0.72	0.74

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.77	5.78	29.04	1	0.72	15.11	18.11	4	
1916, 17, 27-2020	2.02	50.9	11.07.1931	1	0.020	07.08.1956		1	

37. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

W = 2.76 млн. куб.м

M = 15.7 л/(с*кв.км)

H = 498 мм

F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.059	0.051	0.076_	0.095_	0.15_	0.15	0.12^	0.11	0.076	0.070^	0.070^	0.059
2	0.059	0.050	0.078	0.11	0.18	0.15	0.12^	0.11^	0.076	0.070^	0.070^	0.059
3	0.059	0.048	0.079	0.11	0.20^	0.16	0.11^	0.11	0.083^	0.070^	0.070^	0.059
4	0.059	0.047	0.081	0.11	0.21^	0.16	0.098	0.11	0.070	0.070^	0.070^	0.059
5	0.059	0.046	0.082	0.11	0.21^	0.17^	0.098	0.098	0.070	0.070^	0.070^	0.060
6	0.060^	0.045	0.083	0.11	0.21^	0.17^	0.098	0.091	0.070	0.070^	0.070^	0.060
7	0.060^	0.044	0.085	0.11	0.19^	0.15	0.098	0.083_	0.070	0.070^	0.070^	0.060
8	0.060^	0.042	0.086	0.11	0.17	0.14	0.098	0.076_	0.070	0.070^	0.070^	0.060
9	0.060^	0.041	0.088	0.11	0.18	0.14	0.098	0.076_	0.063	0.070^	0.067	0.061^
10	0.060^	0.040_	0.089	0.11	0.19	0.13	0.098	0.091	0.063	0.070^	0.066	0.061^
11	0.059	0.041	0.090	0.11	0.17	0.11_	0.098	0.091	0.063	0.070^	0.066	0.061^
12	0.059	0.043	0.090	0.11	0.15_	0.098_	0.098	0.091	0.063	0.070^	0.065	0.060
13	0.058	0.044	0.091	0.11	0.15_	0.098_	0.098	0.091	0.063	0.070^	0.065	0.060
14	0.058	0.045	0.092	0.11	0.15_	0.098_	0.11	0.083_	0.063	0.070^	0.064	0.059
15	0.057	0.046	0.092	0.11	0.19	0.11	0.11	0.076_	0.063	0.070^	0.064	0.059
16	0.057	0.048	0.093	0.12	0.18	0.11	0.098_	0.076_	0.057_	0.057_	0.063	0.058
17	0.056	0.049	0.094	0.12	0.17	0.11	0.091_	0.076_	0.057_	0.057_	0.063	0.058
18	0.056	0.050	0.095	0.12	0.17	0.11	0.091_	0.076_	0.070	0.057_	0.063	0.058
19	0.055	0.051	0.095^	0.12	0.19	0.098_	0.098	0.076_	0.070	0.057_	0.063	0.057
20	0.055	0.053	0.096^	0.12	0.19	0.098_	0.098	0.076_	0.070	0.057_	0.063	0.057
21	0.054	0.054	0.096^	0.12	0.17	0.098_	0.098	0.076_	0.057_	0.057_	0.060	0.056
22	0.054	0.054	0.096^	0.12	0.17	0.098_	0.098	0.076_	0.057_	0.057_	0.057_	0.056
23	0.054	0.059	0.096^	0.12	0.17	0.098_	0.098	0.076_	0.063	0.057_	0.057_	0.056
24	0.053	0.065	0.096^	0.12	0.17	0.11	0.098	0.076_	0.063	0.063"	0.057_	0.055
25	0.053	0.065	0.096^	0.12	0.16_	0.11	0.098	0.076_	0.063	0.063	0.057_	0.055
26	0.053	0.070^	0.095	0.12	0.15_	0.11	0.091_	0.076_	0.063	0.063	0.057_	0.054
27	0.053	0.075^	0.095	0.13	0.15_	0.11	0.098_	0.091	0.063	0.063	0.058	0.054
28	0.053	0.075^	0.095	0.13	0.15_	0.13	0.11	0.076_	0.070	0.063	0.058	0.053
29	0.052_	0.075^	0.095	0.13	0.15_	0.12	0.11	0.076_	0.070	0.063	0.058	0.053
30	0.052_		0.095	0.14^	0.15_	0.12	0.11	0.076_	0.070	0.063	0.058	0.053
31	0.052_		0.095		0.15_		0.11	0.076_		0.070^		0.052_
Декада												
1	0.060	0.045	0.083	0.11	0.19	0.15	0.10	0.095	0.071	0.070	0.069	0.060
2	0.057	0.047	0.093	0.11	0.17	0.10	0.099	0.081	0.064	0.064	0.064	0.059
3	0.053	0.066	0.095	0.12	0.16	0.11	0.10	0.077	0.064	0.062	0.058	0.054
Средн.	0.056	0.052	0.090	0.12	0.17	0.12	0.10	0.084	0.066	0.065	0.064	0.057
Наиб.	0.060	0.075	0.096	0.14	0.21	0.18	0.12	0.12	0.083	0.070	0.070	0.061
Наим.	0.052	0.040	0.076	0.095	0.15	0.098	0.091	0.076	0.057	0.057	0.057	0.052

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	0.087	0.21	03.05	07.05	5	0.057	16.09	24.10	13	0.040	10.02		1
1941-44, 46-98, 2011-2020	0.078	9.61	29.05.1969		1	0.003	19.08.1968		1	0.020	10.01.2013		1

38. 14277. р. Бутак - с. Бутак

W = 6.42 млн. куб.м

M = 11.8 л/(с*кв.км)

H = 373 мм

F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17^	0.17	0.20	0.24_	0.53	0.30	0.18	0.14	0.14	0.12	0.12^	0.085_
2	0.16	0.18	0.20	0.27	0.52	0.30	0.18	0.14	0.14	0.12	0.12^	0.085_
3	0.16	0.18	0.19	0.28	0.49	0.29	0.18	0.14	0.16^	0.12	0.12^	0.098
4	0.16	0.19	0.19	0.27	0.49	0.27	0.18	0.14	0.16	0.12	0.12^	0.098
5	0.16	0.19	0.18	0.27	0.51	0.32	0.18	0.14	0.16	0.12	0.12^	0.098
6	0.16	0.20	0.17	0.28	0.49	0.37	0.18	0.14	0.16	0.14^	0.12^	0.098
7	0.16	0.20	0.17	0.31	0.48	0.32	0.18	0.12_	0.16	0.14^	0.12^	0.098
8	0.15_	0.21	0.16	0.33	0.48	0.27	0.18	0.12	0.16	0.14^	0.12^	0.098
9	0.15_	0.21	0.16	0.33	0.55	0.25	0.18	0.12	0.14_	0.14^	0.12^	0.098
10	0.15_	0.22^	0.15_	0.31	0.57	0.25	0.18	0.14	0.12	0.14^	0.12^	0.11
11	0.15_	0.21	0.16	0.32	0.57	0.24	0.18	0.12	0.12	0.14^	0.11	0.11
12	0.15_	0.20	0.17	0.36	0.56	0.22	0.18	0.14	0.12	0.14^	0.11	0.11
13	0.15_	0.20	0.18	0.40	0.56	0.18	0.18	0.14	0.12	0.14^	0.11^	0.11
14	0.15_	0.19	0.19	0.41	0.53	0.18	0.18	0.14	0.12	0.14^	0.11	0.12^
15	0.15_	0.18	0.20	0.45	0.68^	0.18	0.16	0.14	0.14	0.14^	0.11	0.12^
16	0.16	0.17	0.21	0.40	0.60	0.18	0.14_	0.12	0.14	0.14^	0.11	0.12^
17	0.16	0.16	0.22	0.40	0.57	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14^	0.11	0.12^
18	0.16	0.16	0.23	0.39	0.56	0.18	0.14	0.16^	0.14	0.14^	0.11	0.12^
19	0.16	0.15	0.24	0.36	0.65	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14^	0.11	0.12^
20	0.16	0.14_	0.25^	0.35	0.59	0.16_	0.14	0.14	0.14	0.14^	0.11	0.11^
21	0.16	0.15	0.25^	0.35	0.55	0.16_	0.14	0.14	0.14	0.12_	0.11	0.11
22	0.16	0.16	0.24	0.36	0.53	0.16_	0.14	0.14	0.14_	0.12_	0.11	0.11
23	0.16	0.16	0.24	0.37	0.53	0.18	0.14	0.12	0.14	0.12_	0.11	0.11
24	0.16	0.17	0.24	0.37	0.56	0.18	0.14	0.12	0.14	0.12_	0.11	0.11
25	0.16	0.18	0.23	0.37	0.53	0.18	0.14	0.12	0.14	0.12_	0.11	0.11
26	0.16	0.19	0.23	0.37	0.55	0.18	0.16	0.12_	0.14	0.12_	0.11	0.11
27	0.16	0.19	0.23	0.37	0.55	0.20^	0.23^	0.16^	0.14	0.12_	0.10	0.10
28	0.16	0.20	0.23	0.39	0.55	0.20	0.18	0.14	0.14	0.12_	0.098	0.10
29	0.16	0.21	0.22	0.41	0.33	0.18	0.16	0.14	0.14	0.12_	0.091	0.10
30	0.16		0.22	0.53^	0.32_	0.18	0.14	0.14	0.14	0.12_	0.085_	0.099
31	0.17^		0.23		0.32_		0.14_	0.14		0.12_		0.099
Декада												
1	0.16	0.20	0.18	0.29	0.51	0.29	0.18	0.13	0.15	0.13	0.12	0.097
2	0.15	0.18	0.21	0.38	0.59	0.19	0.16	0.14	0.13	0.14	0.11	0.12
3	0.16	0.18	0.23	0.39	0.48	0.18	0.16	0.13	0.14	0.12	0.10	0.11
Средн.	0.16	0.18	0.21	0.35	0.53	0.22	0.16	0.14	0.14	0.13	0.11	0.11
Наиб.	0.17	0.22	0.25	0.57	0.68	0.61	0.64	0.57	0.59	0.56	0.12	0.12
Наим.	0.15	0.14	0.15	0.24	0.30	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.085	0.085

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.20	0.68	15.05	1	0.085	30.11	02.12	3	

1940-44,
46-2020

0.22 (17.2) 25.05.1942 1 0.018 31.08 01.09.1984 2

39'. 14295. р. Курты - Ленинский мост

W = 150 млн. куб.м

M = 0.50 л/(с*кв.км)

H = 16 мм

F = 9500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.28_	6.23	8.77	5.82	7.99	2.50^	1.46	1.09	1.60	6.28	5.16	7.13
2	4.38	6.21	7.99	5.60	8.77	2.50^	1.33	1.09	1.46_	6.28	4.73	7.13
3	4.48	6.20	7.48	5.82	10.4^	2.34	1.33	1.21	1.46_	6.28	4.53	7.14
4	4.58	6.19	7.48	5.82	10.1^	2.34	1.21	1.21	1.60	6.28	4.53	7.15
5	4.67	6.18	8.50	5.60	7.99	2.18	1.33	1.09	1.74	6.51^	4.73	7.16
6	4.77	6.16	9.03^	5.16	6.51	2.18	1.60^	0.97_	1.74	6.51^	4.73	7.16
7	4.87	6.15	8.24	4.95	5.16	2.18	1.60^	0.97_	1.60	6.05	4.95	7.17
8	4.97	6.14	7.48	5.38	4.13	2.03	1.46	0.97_	1.60	5.60	5.16	7.18
9	5.06	6.12	7.24	5.38	3.36	2.03	1.33	0.97_	1.74	5.38	5.60	7.18
10	5.16	6.11_	6.99	5.60	3.01	2.18	1.33	1.09_	2.03	5.38	6.05	7.19^
11	5.21	6.41	6.51	5.60	3.01	2.18	1.21	1.09	2.18	5.38	6.28	7.01
12	5.26	6.57	6.05_	5.60	3.93	2.34	1.21	1.09	2.34	5.60	6.51	6.82
13	5.31	6.95	6.51	5.82	4.73	2.34	1.21	1.09	2.34	5.60	6.75	6.64
14	5.37	7.33	6.99	6.05	4.95	2.34	1.09	1.21	2.50	5.38	6.51	6.46
15	5.42	7.74	6.99	6.28	5.82	2.50^	1.09	1.21	2.50	5.38	6.05	6.28
16	5.47	7.91	6.99	6.51	6.75	2.34	1.09	1.33	2.83	5.16	5.38	6.09
17	5.52	8.33	7.24	6.51	7.48	2.18	1.09	1.46	3.55	5.16	4.95	5.91
18	5.57	8.42	7.24	5.82	7.99	2.18	0.97	1.88	4.33	5.16	4.95	5.73
19	5.62	8.85	7.48	5.38	8.24	2.18	0.97	2.83	4.53	4.73	4.53	5.54
20	5.67	9.03	7.24	5.16	8.50	1.88	0.97_	3.18	3.74	4.33	4.13_	5.36
21	5.73	8.50	7.48	4.73	8.50	1.74	0.86_	3.36^	3.01	4.13	4.36	5.36
22	5.78	7.99	7.73	4.73_	7.99	1.74	0.97	3.01	3.01	3.93_	4.66	5.36
23	5.83	8.24	7.73	5.16	6.99	1.74	0.97	2.50	3.55	3.93_	4.97	5.35
24	5.88	8.77	7.24	5.38	6.28	1.88	0.86_	2.18	3.74	3.93_	5.28	5.35
25	5.93	9.85	6.75	5.38	6.05	1.74	0.97_	1.60	3.93	4.13	5.58	5.35
26	5.98	11.9	6.51	5.16	5.38	1.46_	0.97	1.33	4.73	4.13	5.89	5.29
27	6.03	13.7	6.51	5.16	4.95	1.74	1.09	1.21	5.38	4.13	6.20	5.22
28	6.09	14.3^	6.28	5.60	4.95	1.74	1.21	1.46	5.60	4.33	6.51	5.15
29	6.14	11.6	6.28	6.28	4.53	1.74	1.21	1.46	5.82	4.53	6.81	5.09
30	6.19		6.28	7.24^	3.18	1.74	1.21	1.60	6.05^	5.16	7.12^	5.03
31	6.24^		6.28		2.67_		1.21	1.60		5.60		4.96_
Декада												
1	4.72	6.17	7.92	5.51	6.74	2.25	1.40	1.07	1.66	6.05	5.02	7.16
2	5.44	7.75	6.92	5.87	6.14	2.25	1.09	1.64	3.08	5.19	5.60	6.18
3	5.98	10.5	6.82	5.48	5.59	1.73	1.05	1.94	4.48	4.36	5.74	5.23
Средн.	5.40	8.07	7.21	5.62	6.14	2.07	1.17	1.56	3.07	5.17	5.45	6.16
Наиб.	6.24	15.0	9.30	7.48	10.4	2.50	1.60	3.36	6.05	6.51	7.12	7.19
Наим.	4.28	6.11	6.05	4.53	2.67	1.46	0.86	0.97	1.46	3.93	4.13	4.96

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	4.76	15.0	28.02	1	0.86	20.07	25.07	4	4.00	30.12.2019	1	
1941-95, 2005-09, 2011-2020	3.91	252	16.03	17.03.1971	2	0.040	25.07.83	1	0.17	14.12	16.12.1977	3

40. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный

W = 72.7 млн. куб.м

M = 6.68 л/(с*кв.км)

H = 211 мм

F = 344 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.71	1.65	1.88	1.77	2.66	4.26	2.76	4.87	3.57	2.01	2.01	1.39_
2	1.69	1.61	1.88	1.70	2.01_	4.40	2.56	4.71^	3.57^	2.01_	2.01	1.43
3	1.67	1.57	1.89	1.70	2.01	4.11^	2.66	4.55	3.45	2.09	2.01	1.47
4	1.65	1.52	1.89	1.70	2.01	3.97	2.36	4.26	3.57	2.18	2.01^	1.51
5	1.64	1.48	1.89	1.70	1.85_	4.11	2.36	4.11	3.45	2.09	2.01	1.55
6	1.62	1.43	1.89	1.70	1.85	3.97	2.46	3.97	3.45	2.09	2.01	1.59
7	1.60	1.39	1.89	1.70	1.93	3.57	2.56	3.84	3.32	2.27^	2.01	1.63
8	1.58	1.35	1.90	1.93	2.09	3.21	2.36_	3.84	3.32	2.18	2.01	1.67
9	1.57	1.30	1.90	1.93	2.46	2.76	2.36	3.70	3.45	2.18	2.09	1.71
10	1.55_	1.26_	1.90	1.70_	2.36	2.76	2.46	3.84	3.21	2.18	2.18^	1.75^
11	1.57	1.32	1.91	1.56	2.27	2.76	2.66	3.70	3.21	2.09	2.09^	1.72
12	1.59	1.39	1.93	1.63	2.01	2.66	2.56	3.57	2.66	2.09	2.09^	1.70
13	1.62	1.45	1.94	1.77	2.01	2.66	2.46	3.45_	2.66	2.09	2.09^	1.67
14	1.64	1.51	1.95	1.77	2.01	2.66	2.46	3.45	2.46	2.09	2.09^	1.64
15	1.66	1.57	1.96	2.09	2.01	2.76	2.46	3.45	2.18	2.09	2.01	1.61
16	1.68	1.64	1.98	2.27	2.66	2.76	2.46	3.70	2.09	2.18	2.01	1.59
17	1.70	1.70	1.99	2.01	2.56	2.76	2.46	3.57	2.01	2.18	2.09^	1.56
18	1.73	1.76	2.00	1.85	2.36	2.76	2.66	3.84	2.18	2.18	1.89	1.53
19	1.75	1.83	2.02	1.77	2.27	2.66	2.56	3.84	2.01	2.18	1.75	1.51
20	1.77^	1.89^	2.03^	2.01	2.36	2.56	2.56	3.70	2.18	2.27	1.62	1.48
21	1.77^	1.89^	1.99	2.27	2.27	2.56	2.87	3.70	2.27	2.18	1.48	1.47
22	1.76	1.89^	1.94	2.36	2.27	2.36_	2.98	3.57	2.09	2.09	1.47	1.46
23	1.76	1.89^	1.90	2.01	2.27	2.18	2.98	3.70	2.01	2.18	1.45	1.45
24	1.76	1.89^	1.85	1.93	2.66	2.36	3.09	3.70	1.85	2.18^	1.44	1.44
25	1.75	1.88	1.81	1.85	2.66	2.56	3.09	3.84	1.85_	2.18	1.42	1.43
26	1.75	1.88	1.77	1.93	2.56	2.66	3.09	3.84	1.93	2.09	1.41	1.44
27	1.75	1.88	1.72	1.93	2.87	3.21	3.97	4.26	1.85	2.09	1.39	1.45
28	1.75	1.88	1.68	2.09	2.98	3.84	4.87	4.26	1.93	2.18	1.38	1.45
29	1.74	1.88	1.63_	2.46	3.57	3.32	4.87	3.97	1.93	2.18	1.36	1.46
30	1.74		1.77_	2.98^	4.11	2.76	5.20^	3.70	1.93	2.09	1.35_	1.47
31	1.70		1.70_		4.40^		4.87	3.70		2.01		1.46
Декада												
1	1.63	1.46	1.89	1.75	2.12	3.71	2.49	4.17	3.44	2.13	2.04	1.57
2	1.67	1.61	1.97	1.87	2.25	2.70	2.53	3.63	2.36	2.14	1.97	1.60
3	1.75	1.88	1.80	2.18	2.97	2.78	3.81	3.84	1.96	2.13	1.42	1.45
Средн.	1.68	1.64	1.88	1.94	2.46	3.06	2.97	3.88	2.59	2.13	1.81	1.54
Наиб.	1.77	1.89	2.03	3.02	4.55	4.71	5.55	5.03	3.84	2.36	2.18	1.75
Наим.	1.55	1.26	1.59	1.42	1.70	1.99	2.09	3.21	1.63	1.85	1.35	1.39

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.30	5.55	30.07	1	1.26	10.02	1		

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

Вып. 07 2020

41. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

W = 2.48 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2.60 мм

F = 953 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	0.55	0.30^	0.11^	0.081	0.087	0.093^	0.032_	0.056^	нб	
2	нб	нб	нб	0.67	0.28	0.11^	0.081	0.087	0.090	0.036	0.056	нб	
3	нб	нб	нб	0.78^	0.27	0.11^	0.087	0.087	0.088	0.039	0.055	нб	
4	нб	нб	нб	0.33	0.25	0.11^	0.087	0.087	0.085	0.042	0.054	нб	
5	нб	нб	нб	0.33	0.24	0.099	0.081	0.093^	0.083	0.045	0.054	нб	
6	нб	нб	нб	0.33	0.22	0.099	0.081	0.093^	0.081	0.049	0.053	нб	
7	нб	нб	нб	0.30	0.19	0.099	0.081	0.093^	0.078	0.052	0.052	нб	
8	нб	нб	нб	0.28	0.12	0.093	0.081	0.093^	0.076	0.055	0.051	нб	
9	нб	нб	нб	0.28	0.12	0.093	0.081_	0.093^	0.073	0.059	0.051	нб	
10	нб	нб	нб	0.25	0.12	0.093	0.075_	0.093^	0.071	0.062	0.050	нб	
11	нб	нб	нб	0.25	0.11_	0.093	0.075_	0.093^	0.071	0.067	нб	нб	
12	нб	нб	нб	0.25	0.11_	0.093	0.081	0.093^	0.071	0.072	нб	нб	
13	нб	нб	нб	0.25	0.11_	0.093	0.081	0.087	0.071	0.076	нб	нб	
14	нб	нб	нб	0.25_	0.11_	0.093	0.081	0.087	0.071	0.081	нб	нб	
15	нб	нб	нб	0.23_	0.11_	0.093	0.081	0.087	0.071	0.086	нб	нб	
16	нб	нб	нб	0.23_	0.11_	0.093	0.087	0.087	0.071	0.091	нб	нб	
17	нб	нб	нб	0.23_	0.11_	0.093	0.087	0.087	0.071	0.096	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.29	0.12_	0.099	0.087	0.081_	0.071	0.10	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.30	0.12	0.099	0.093^	0.081_	0.071	0.11^	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.32	0.12	0.099	0.093^	0.081_	0.025_	0.11^	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.34	0.12_	0.099	0.093^	0.081_	0.025_	0.11^	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.37	0.11_	0.099	0.093^	0.081_	0.026	0.10	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.39	0.11_	0.093	0.093^	0.087	0.026	0.096	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.41	0.11_	0.093	0.093^	0.087	0.027	0.091	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.44	0.11_	0.093	0.093^	0.087	0.027	0.086	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.46	0.12	0.093	0.087	0.087	0.027	0.081	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.42	0.12_	0.087	0.087	0.087	0.028	0.076	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.39	0.11_	0.081_	0.087	0.087	0.028	0.071	нб	нб	
29	нб	нб	нб	0.35	0.11_	0.081_	0.087	0.093^	0.029	0.067	нб	нб	
30	нб	нб	0.32	0.31	0.11_	0.081_	0.087	0.093^	0.029	0.062	нб	нб	
31	нб	нб	0.43^	нб	0.11_	нб	0.087	0.093^	нб	0.057	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.41	0.21	0.10	0.082	0.091	0.082	0.047	0.053	нб	
2	нб	нб	нб	0.26	0.11	0.095	0.085	0.086	0.066	0.089	нб	нб	
3	нб	нб	0.068	0.39	0.11	0.090	0.090	0.088	0.027	0.082	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.024	0.35	0.14	0.095	0.085	0.088	0.058	0.073	0.018	нб	
Наиб.	нб	нб	0.43	0.78	0.30	0.11	0.093	0.093	0.093	0.11	0.057	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.13	0.11	0.081	0.075	0.081	0.025	0.032	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	0.078	0.78	03.04		1	0.025	20.09	21.09	2	нб	16.11.2019	29.03	135
1942-95, 2000-2020	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

42. 14349. р. Токрыауын - аул Актогай

W = 51.3 млн. куб.м

M = 0.56 л/(с*кв.км)

H = 18 мм

F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.32_	8.17^	2.35^	0.47^	0.22_	0.31	0.38	0.41^	нб
2	нб	нб	нб	0.37	7.47	2.19	0.46	0.22_	0.31	0.37	0.41^	нб
3	нб	нб	нб	0.50	7.17	2.19	0.46	0.23	0.30	0.37	0.41^	нб
4	нб	нб	нб	0.58	6.56	2.02	0.45	0.23	0.30	0.37	0.41^	нб
5	нб	нб	нб	0.72	5.70	1.86	0.45	0.24	0.29	0.36	0.41^	нб
6	нб	нб	нб	1.54	5.45	1.72	0.45	0.24	0.29	0.36	0.41^	нб
7	нб	нб	нб	11.9	5.19	1.44	0.44	0.25	0.28	0.36	0.41^	нб
8	нб	нб	нб	21.4	4.93	1.44	0.44	0.25	0.28	0.36	0.41^	нб
9	нб	нб	нб	41.4^	4.93	1.30	0.43	0.26	0.27_	0.35_	0.41^	нб
10	нб	нб	нб	21.9	4.93	1.18	0.43	0.26	0.27_	0.35_	0.41^	нб
11	нб	нб	нб	13.8	4.93	1.18	0.42	0.26	0.27_	0.35_	нб	нб
12	нб	нб	нб	12.6	4.93	1.18	0.41	0.27	0.28	0.35_	нб	нб
13	нб	нб	нб	14.3	4.93	1.18	0.40	0.27	0.28	0.36	нб	нб
14	нб	нб	нб	18.9	4.93	1.18	0.39	0.28	0.28	0.36	нб	нб
15	нб	нб	нб	25.0	4.93	1.07	0.38	0.28	0.29	0.36	нб	нб
16	нб	нб	нб	26.1	3.77	1.07	0.37	0.28	0.29	0.36	нб	нб
17	нб	нб	0.42	18.9	3.58	1.07	0.36	0.29	0.29	0.36	нб	нб
18	нб	нб	0.44	13.4	3.39	1.07	0.35	0.29	0.29	0.37	нб	нб
19	нб	нб	0.45	13.0	3.19	0.95	0.34	0.30	0.30	0.37	нб	нб
20	нб	нб	0.42^	11.9	3.00	0.95	0.33	0.30	0.30	0.37	нб	нб
21	нб	нб	0.30	10.7	2.91	0.95	0.32	0.30	0.31	0.37	нб	нб
22	нб	нб	0.33	10.8	2.82	0.83	0.31	0.30	0.32	0.38	нб	нб
23	нб	нб	0.33	10.8	2.73	0.79	0.29	0.31	0.32	0.38	нб	нб
24	нб	нб	0.33	10.9	2.63	0.74	0.28	0.31	0.33	0.39	нб	нб
25	нб	нб	0.32	11.1	2.54	0.70	0.27	0.31	0.34	0.39	нб	нб
26	нб	нб	0.32	11.1	2.45	0.65	0.26	0.31	0.35	0.39	нб	нб
27	нб	нб	0.32	11.1	2.35_	0.60	0.25	0.31	0.36	0.40	нб	нб
28	нб	нб	0.32	10.3	2.35	0.56	0.23	0.32^	0.36	0.40	нб	нб
29	нб	нб	0.32	9.95	2.35	0.52	0.22	0.32^	0.37	0.41^	нб	нб
30	нб	нб	0.32	8.86	2.35	0.47_	0.21_	0.32^	0.38^	0.41^	нб	нб
31	нб	нб	0.32	2.35	0.47_	0.21_	0.32^	0.38^	0.41^	нб	нб	
Декада												
1	нб	нб	нб	10.1	6.05	1.77	0.45	0.24	0.29	0.36	0.41	нб
2	нб	нб	0.17	16.8	4.16	1.09	0.37	0.28	0.29	0.36	нб	нб
3	нб	нб	0.32	10.6	2.53	0.68	0.26	0.31	0.34	0.39	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.17	12.5	4.19	1.18	0.36	0.28	0.31	0.37	0.14	нб
Наиб.	нб	нб	0.47	49.0	8.17	2.35	0.47	0.32	0.38	0.41	0.41	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.32	2.19	0.47	0.21	0.22	0.27	0.35	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.62	49.0	09.04	1	нб	11.11	14.11	4	нб	01.12.2019	16.03	107	

1942, 48-50, 55-93, 95-2020

2.54 620 12.04.2015 1 нб 11.11 14.11.2020 4 нб (68%) 10.11.1987 10.04.1988 153

43. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай

W = 43.8 млн. куб.м

M = 0.95 л/(с*кв.км)

H = 30 мм

F = 1450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.30_	0.41_	0.50_	2.43	7.94	2.09^	1.19	0.95^	0.23	0.65	0.75	0.21
2	0.31	0.42	0.50_	2.43	8.31^	1.92	1.07	0.84	0.28	0.74	0.69	0.23
3	0.33	0.42	0.50_	1.92_	7.59	1.76	0.95	0.84	0.28	0.74	0.66	0.23
4	0.34	0.43	0.50_	1.92_	6.56	1.60	0.95	0.74	0.18	0.84	0.69	0.21
5	0.36	0.44	0.51	3.44	6.24	1.60	0.84	0.74	0.14	0.84	0.72	0.21
6	0.37	0.44	0.51	3.44	6.89	1.60	1.32	0.65	0.14_	0.84	0.72	0.20_
7	0.39	0.45	0.51	4.45	6.89	1.92	2.45^	0.56	0.14_	0.65	0.75	0.28
8	0.40	0.45	0.51	5.46	6.24	1.92	2.45^	0.65	0.23	0.56	0.78^	0.29
9	0.42^	0.46	0.51	7.59^	5.62	1.76	1.76	0.56	0.28	0.56_	0.78^	0.30
10	0.41	0.46	0.69	5.33	5.33	1.60	1.46	0.56	0.28	0.68	0.76	0.30
11	0.40	0.46	0.87	3.98	4.76	1.46	1.46	0.48	0.23	0.71	0.74	0.29
12	0.39	0.45	1.05	3.98	4.23	1.32	1.32	0.48	0.23	0.73	0.71	0.29
13	0.38	0.45	1.23	4.49	3.98	1.32	1.07	0.41	0.28	0.75	0.69	0.28
14	0.36	0.45	1.42	5.04	3.74	1.19	1.19	0.48	0.34	0.78	0.67	0.28
15	0.35	0.45	1.60	5.62	3.74	1.19	1.07	0.56	0.34	0.80	0.65	0.28
16	0.34	0.45	1.78	5.62	3.50	1.19	0.95	0.48	0.34	0.82	0.63	0.27
17	0.33	0.44	1.96	4.23	3.74	1.46	0.95	0.41	0.41	0.84	0.60	0.27
18	0.32	0.44	2.14	4.23	3.50	1.32	0.84	0.41	0.48	0.87	0.58	0.26
19	0.31	0.44	2.43	4.23	3.50	1.32	0.74	0.34	0.41	0.89^	0.56	0.26
20	0.32	0.45	2.24	3.98	4.49	1.32	0.74_	0.28	0.34	0.87	0.52	0.27
21	0.33	0.45	2.13	4.23	4.23	1.32	0.65_	0.28	0.28	0.85	0.48	0.29
22	0.33	0.46	2.77	4.49	3.74	1.19	0.65_	0.23	0.28	0.84	0.45	0.30
23	0.34	0.47	3.15	4.49	3.50	1.07	1.46	0.18_	0.41	0.82	0.41	0.32
24	0.35	0.47	3.05	4.76	3.27	1.07	1.32	0.18_	0.48	0.80	0.37	0.33
25	0.36	0.48	2.94	5.33	2.85	0.95	1.19	0.23	0.65^	0.78	0.33	0.35
26	0.37	0.49	2.84	5.62	2.64	0.95_	1.19	0.23	0.65^	0.76	0.29	0.36
27	0.38	0.49	2.74	6.24	2.45	0.84_	1.07	0.18	0.65^	0.74	0.26	0.38
28	0.38	0.50^	2.64	6.24	2.64	0.95_	1.07	0.18	0.56	0.73	0.22	0.39
29	0.39	0.50^	2.53	6.24	2.45_	1.07_	1.19	0.28	0.48^	0.71	0.20_	0.41
30	0.40		2.43	7.24	2.45	1.19	1.07	0.28	0.56	0.69	0.21	0.42
31	0.41		3.44^		2.27_		0.95	0.23		0.72		0.44^
Декада												
1	0.36	0.44	0.52	3.84	6.76	1.78	1.44	0.71	0.22	0.71	0.73	0.25
2	0.35	0.45	1.67	4.54	3.92	1.31	1.03	0.43	0.34	0.81	0.63	0.27
3	0.37	0.48	2.79	5.49	2.95	1.06	1.07	0.23	0.50	0.77	0.32	0.36
Средн.	0.36	0.45	1.70	4.62	4.49	1.38	1.18	0.45	0.35	0.76	0.56	0.30
Наиб.	0.42	0.50	3.95	7.94	8.69	2.09	2.64	0.95	0.66	0.89	0.78	0.44
Наим.	0.30	0.41	0.50	1.92	2.27	0.83	0.65	0.14	0.10	0.48	0.18	0.20

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.38	8.69	02.05	1	0.10	06.09	07.09	2	0.28	31.12.2019		1	
1960-87, 89-96, 98- 2020	2.54	113	01.04.2017	1	нб (8%)	08.06	23.10.1974	138	нб (23%)	24.10.1974	29.03.1975	157	

44. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз

W = 93.9 млн. куб.м

M = 0.36 л/(с*кв.км)

H = 11 мм

F = 8180 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60_	0.65^	0.64_	6.59_	14.4^	3.68^	1.57	0.76^	0.16	0.11_	0.55	0.25^
2	0.62	0.64	0.65	10.5	14.4^	3.46	1.57	0.66	0.16_	0.11_	0.55	0.25^
3	0.64	0.63	0.66	15.7	14.0	3.24	1.42	0.66	0.16	0.11_	0.46	0.24
4	0.66	0.62	0.68	18.4	14.2	3.03	1.28	0.66	0.16	0.11_	0.55	0.23
5	0.68	0.62	0.69	21.3	14.0	3.24	1.14	0.55	0.16	0.11_	0.55	0.23
6	0.68	0.61	0.70	25.0	14.0	3.03	1.14	0.46	0.22^	0.11_	0.55	0.22
7	0.69	0.60	0.71	27.9	14.2	3.03	1.73^	0.37	0.16	0.16_	0.55	0.21
8	0.69	0.60	0.71	31.5	14.0	2.83	1.42	0.37	0.16	0.16	0.55	0.21
9	0.70	0.59	0.72	31.1^	14.0	2.83	1.28	0.37	0.16	0.16	0.66^	0.20_
10	0.70	0.59	0.73	21.2	13.6	2.63	1.28	0.46	0.22^	0.16	0.66^	0.20_
11	0.71	0.60	0.74	20.2	13.6	2.83	1.57	0.37	0.16	0.16	0.66^	0.21
12	0.71	0.60	0.75	18.7	13.5	2.83	1.57	0.37	0.16	0.16	0.66^	0.21
13	0.72^	0.60	0.75	16.4	13.5	2.44	1.57	0.29	0.16	0.16	0.66^	0.22
14	0.72^	0.61	0.76	16.0	13.1	2.25	1.57	0.37	0.16	0.16	0.66^	0.22
15	0.72^	0.61	0.77	15.5	13.1	2.25	1.57	0.37	0.16"	0.16	0.66^	0.23
16	0.72^	0.62	0.78	15.5	13.3	2.25	1.42	0.29_	0.16_	0.16	0.66^	0.23
17	0.71	0.62	0.80	17.3	12.9	2.25	1.42	0.22_	0.16_	0.16	0.66^	0.24
18	0.71	0.61	0.81	17.8	12.1	2.07	1.28	0.29	0.22^	0.16	0.66^	0.24
19	0.71	0.61	0.82	17.1	10.8	2.07	1.28	0.46	0.16"	0.16	0.66^	0.25^
20	0.71	0.60	0.83	16.7	10.3	1.90	1.14_	0.46	0.11_	0.16	0.55^	0.25^
21	0.71	0.59	0.84	16.4	6.24	1.73	1.01_	0.37	0.16_	0.16	0.46	0.25^
22	0.70	0.59	0.86	15.3	6.24	1.73	1.01_	0.29	0.16_	0.16	0.29	0.24
23	0.70	0.58	0.87	14.6	5.95	1.73	1.01_	0.22	0.16	0.16	0.29	0.24
24	0.70	0.58	1.27	14.4	5.68	1.73	1.01_	0.22	0.16	0.22	0.29	0.24
25	0.69	0.57_	1.52	14.4	5.41	1.73	1.01_	0.29	0.16_	0.37	0.37	0.24
26	0.69	0.58	1.85	14.4	5.41	1.57_	1.01_	0.22	0.11_	0.37	0.37	0.23
27	0.68	0.60	2.23	14.2	4.88	1.57_	1.01_	0.22	0.16_	0.37	0.37	0.23
28	0.67	0.61	3.04	14.2	4.38	1.57_	1.01_	0.22_	0.16_	0.37	0.27	0.23
29	0.67	0.62	3.57	14.2	3.68_	1.42_	1.01_	0.16_	0.16	0.37	0.27	0.23
30	0.66		4.14	14.0	3.68_	1.42_	1.01_	0.22_	0.16_	0.46^	0.26_	0.22
31	0.65		5.06^		3.91_		1.01_	0.22_		0.46^		0.22
Декада												
1	0.67	0.62	0.69	20.9	14.1	3.10	1.38	0.53	0.17	0.13	0.56	0.22
2	0.71	0.61	0.78	17.1	12.6	2.31	1.44	0.35	0.16	0.16	0.65	0.23
3	0.68	0.59	2.30	14.6	5.04	1.62	1.01	0.24	0.15	0.32	0.32	0.23
Средн.	0.69	0.61	1.29	17.5	10.4	2.34	1.27	0.37	0.16	0.21	0.51	0.23
Наиб.	0.72	0.65	5.39	35.3	14.4	3.68	1.73	1.01	0.22	0.47	0.66	0.25
Наим.	0.60	0.57	0.64	6.16	3.68	1.42	0.99	0.16	0.11	0.11	0.26	0.20

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	2.97	35.3	09.04	1	0.11	02.09	07.10	20	0.57	25.02		1	
1949-92, 2003-2020	7.79	(1660)	14.04.1958	1	нб (11%)	04.08	02.11.1978	91	нб (19%)	20.10.1990	17.03.1991	149	

45. 14382. р. Лепси - аул Лепси

W = 370 млн. куб.м

M = 9.58 л/(с*кв.км)

H = 303 мм

F = 1220 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.76	5.17	5.90	6.26_	22.2	20.6	22.2	23.9	13.7	7.47^	5.90	4.89^
2	5.84	5.10	5.90	6.26	21.2	20.6	21.7	23.9	13.7	7.47^	5.90	4.88
3	5.92	5.04	5.72	6.84	21.7	20.6	22.8	25.1	13.7	7.25^	5.90	4.87
4	6.00	4.97	5.72	7.47	20.1	20.6	22.2	25.1	13.7	6.84	5.90	4.86
5	6.08^	4.91_	5.90	7.91	17.8	20.1	22.2	25.7	13.7	6.84	6.08^	4.85
6	6.00	4.95	5.72	8.86	16.0	17.3_	20.1	27.6^	14.1^	6.84	5.90	4.84
7	5.93	5.00	5.72	8.86	16.5	17.3_	20.6	28.2^	13.7^	6.84	5.90	4.83
8	5.86	5.04	5.55_	8.62	17.3	17.3_	19.6_	26.9	12.7	6.84	5.72	4.82
9	5.78	5.09	5.55_	8.86	18.2	17.8	19.6_	26.3	12.0	6.84	5.72	4.81
10	5.70	5.13	5.55_	8.62	16.9	17.8	19.6_	25.7	11.4	6.84	5.72	4.80
11	5.63	5.17	5.55_	8.38	14.8	18.2	21.7_	26.3	10.8	6.64	5.72	4.80
12	5.55	5.22	5.72	8.62	14.1	18.2	32.5^	25.7	10.8	6.45	5.72	4.79
13	5.48	5.26	5.90	9.38	12.7_	18.7	25.7	25.1	10.8	6.45	5.90	4.78
14	5.41	5.31	5.90	11.7	13.0_	18.7	24.5	23.3	11.1	6.45	5.72	4.77
15	5.33	5.38	5.90	14.1	15.6_	19.6	24.5	20.6	10.8	6.45	5.38	4.76
16	5.36	5.38	6.08	14.5	19.6	20.1	24.5	20.1	10.8	6.64	5.38	4.76
17	5.39	5.38	6.26	12.7	18.7	20.1	25.7	20.1	10.8	6.45	5.38	4.76
18	5.42	5.38	6.26	12.7	19.6	20.1	26.3	19.2	10.8	6.45	5.38	4.76
19	5.45	5.38	6.45^	12.7	21.2	20.1	25.1	18.2	10.5	6.45	5.22	4.76
20	5.47	5.38	6.26	14.1	23.3^	22.2^	24.5	17.8	9.64	6.45	5.06	4.75_
21	5.50	5.55	6.08	13.4	21.7	21.2	23.9	16.9	9.12	6.64	5.06	4.75_
22	5.53	5.55	6.64^	14.1	22.2	20.6	23.3	15.2	9.12	6.64	4.91_	4.75_
23	5.56	5.55^	6.45^	14.1	21.7	20.6	23.9	15.2	9.12	6.45	4.91_	4.75_
24	5.59	5.55	5.90	16.9	21.7	21.2	23.9	14.5	9.12	6.45	4.91	4.75_
25	5.62	5.55	5.90	17.8	21.2	20.6	23.9	14.5	9.12	6.45	4.91	4.75_
26	5.56	5.55	5.90	18.7	19.6	20.6	25.1	14.5	9.12	6.45	4.95	4.76
27	5.49	5.55	5.90	19.2	20.1	21.2	25.7	14.5	8.38	6.45	4.94	4.78
28	5.43	5.55	6.08	19.6	20.1	20.6	25.7	14.8	7.91	6.45	4.93	4.79
29	5.36	5.55	6.08	19.6	20.1	21.2	26.9	14.8	7.91	6.26	4.92	4.80
30	5.30		6.26	21.2^	19.6	21.7	27.6	14.1_	7.91_	6.08_	4.90	4.82
31	5.23_		6.26		20.1		24.5	13.7_		5.90_		4.83
Декада												
1	5.89	5.04	5.72	7.86	18.8	19.0	21.1	25.8	13.2	7.01	5.86	4.85
2	5.45	5.32	6.03	11.9	17.3	19.6	25.5	21.6	10.7	6.49	5.49	4.77
3	5.47	5.55	6.13	17.5	20.7	21.0	24.9	14.8	8.68	6.38	4.93	4.78
Средн.	5.60	5.30	5.97	12.4	19.0	19.9	23.9	20.6	10.9	6.62	5.43	4.80
Наиб.	6.08	5.72	6.64	23.3	23.9	22.8	33.2	28.9	14.1	7.47	6.08	4.89
Наим.	5.23	4.91	5.38	6.08	12.3	16.9	19.2	13.4	7.69	5.90	4.76	4.75

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.7	33.2	12.07	1	5.72	24.03	1	4.91	05.02	1			
1932-2020	19.6	371	09.05.2015	1	2.00	08.03.2005	1	2.15	20.02.1934	1			

47. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

W = 343 млн. куб.м

M = 13.3 л/(с*кв.км)

H = 419 мм

F = 818 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.24	5.48	6.37	6.80	9.92	14.2	16.5_	28.1	15.5^	9.60	5.69	5.29_
2	5.05	5.90	6.66	6.80	9.92	14.2	17.1_	28.1	15.5^	9.60	6.11	5.48
3	4.86	6.34	6.91	7.30	9.60	14.6	18.7	29.7^	15.5^	9.92^	5.90	5.69
4	4.67	6.34	6.98	7.30	9.28_	14.6	18.7	28.9	15.1	9.28	6.11	6.11
5	4.48	6.11	6.57	7.56	8.67	14.6	19.8	27.3	14.6	8.97	6.11	5.90
6	4.73	6.34	5.90	7.56	8.97	14.2_	20.4	26.5	15.1	9.28	6.34^	5.69
7	4.91	6.34	5.90	7.30	8.97	14.6	19.8	26.5	14.6	8.38	6.57^	5.48
8	4.91	6.11	5.69	7.05	8.97_	15.1	19.2	26.5	14.2	8.67	6.57^	5.69
9	4.56	6.57^	5.69	6.57	9.28	16.0	19.2	25.1	13.7	8.67	6.34	5.69
10	4.39	6.80^	5.69	5.69	9.28	17.1	18.7	23.7	13.7	8.38	6.11	5.69
11	4.39	6.34	5.29_	5.90_	9.92	17.6	20.4	24.3	13.7	7.83	6.11	5.48
12	4.56	5.90	5.48_	6.11	10.3	18.1	23.0	25.1	13.3	8.10	6.34^	5.48
13	4.56	5.69	5.48_	6.11	9.60	18.1	22.3	25.8	12.9	8.10	5.90	5.48
14	4.07_	5.29	5.69	7.30	9.92	19.2	21.0	23.0	12.9	7.30	5.90	5.48
15	4.07_	5.48	5.69	8.10	10.6	19.2	20.4	23.0	12.9	7.83	6.34	5.69
16	4.07_	5.43	5.69	8.10	11.0	19.8	19.2	22.3	12.5	7.83	5.90	5.69
17	4.22_	5.24	5.69	7.56	10.6	19.8	19.8	22.3	11.7	7.56	6.11	5.48
18	4.56	5.18	6.11	7.83	11.7	20.4	21.7	21.0	12.1	7.83	5.90	5.69
19	4.56	4.95	6.11	7.56	12.5	21.7^	23.0	19.8	11.0	7.83	5.90	5.90
20	4.91	4.90_	6.34	7.56	14.2^	21.7^	23.7	19.2	10.3	7.05	5.69	6.11^
21	5.10	5.26	6.34	8.10	13.3	19.2	23.7	19.8	10.3	6.80	5.48	6.11^
22	5.29	5.80	6.34	7.83	12.5	17.6	25.1	19.2	9.60	6.57	5.48	5.69
23	5.48	5.96	6.57	7.83	12.9	17.6	25.1	19.2	9.28	6.57	5.29	5.69
24	5.69^	6.11	7.05	8.97	13.7	15.5	25.8	20.4	8.97	6.11_	5.29	5.48
25	5.48	6.32	7.05^	9.60^	13.3	14.6	28.1	21.0	8.67_	6.34	5.29	5.90
26	5.48	6.56	6.80	8.97	13.7	14.2	30.5	23.0	8.97	6.34	5.29_	5.82
27	5.48	5.96	6.34	8.38	14.2	14.2	30.5	19.8	8.67_	6.57	5.48	5.81
28	5.48	6.02	6.57	8.38	13.7	14.6	29.7	19.2	8.97	5.90_	5.69	5.81
29	5.48	5.66	6.57	8.97	12.9	16.0	33.2^	18.1	9.28	5.90	5.29	5.81
30	5.48		6.80	9.92^	13.7	15.5	32.3	18.1	9.28	5.69_	5.10_	5.80
31	5.48		6.80		14.2		28.9	17.1_		6.11		5.80
Декада												
1	4.78	6.23	6.24	6.99	9.29	14.9	18.8	27.0	14.7	9.07	6.19	5.67
2	4.40	5.44	5.76	7.21	11.0	19.6	21.5	22.6	12.3	7.73	6.01	5.65
3	5.45	5.96	6.66	8.70	13.5	15.9	28.4	19.5	9.20	6.26	5.37	5.79
Средн.	4.89	5.88	6.23	7.63	11.3	16.8	23.1	22.9	12.1	7.64	5.85	5.71
Наиб.	5.90	7.05	7.15	10.3	15.1	21.7	34.1	29.7	15.5	10.3	6.57	6.34
Наим.	3.99	4.71	5.29	5.48	8.66	13.7	16.5	17.1	8.59	5.69	4.91	5.10

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.8	34.1	29.07	1	3.99	14.01	17.01	4	
1973-2020	13.7	(72.6)	23.06.1988	1	1.17	01.01	07.01.1973	7	

48. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай

W = 337 млн. куб.м

M = 2.54 л/(с*кв.км)

H = 80 мм

F = 4200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.9^	15.2_	17.9	14.8	27.9^	4.92^	1.81	5.33	4.18	8.55	14.0	11.1^
2	15.7	15.4	18.2	15.1	26.0	4.54	1.73	5.55	4.18	8.22	14.0^	10.9
3	15.6	15.6	18.5	14.5	21.0	3.86	1.65	4.73	3.70	8.55_	13.0	10.8
4	15.4	15.9	18.8	15.1	15.6	3.86	1.65	4.36	3.41	11.2	14.0	10.6
5	15.3	16.1	19.1	14.5	14.0	4.36	1.73	4.02	3.14	12.1	13.5	10.4
6	15.1	16.3	19.4	14.5	15.6	3.86	1.73	5.12	3.14	12.1	13.5	10.3
7	14.9	16.5	19.7	14.5	15.1	3.55	1.73	7.04^	3.14	11.6	13.5	10.1
8	14.8	16.7	20.0	15.6	13.0	3.27	1.65	6.01	3.01_	13.0	13.0	9.92
9	14.6	17.0	20.3	15.6	9.97	3.01	1.88	5.12	3.41_	14.5	14.0	9.75
10	14.5	17.2	20.6	16.8	8.55	2.88	1.73	4.92	4.92	14.0	13.5	9.58
11	14.3_	17.4	20.9^	17.5	8.22	2.77	1.73	5.12	5.12	14.5	13.0	9.41
12	14.4	17.4	20.6	14.5	7.32	2.65	1.97	5.33	4.92	14.5	13.4	9.38
13	14.6	17.3	20.3	12.5_	7.04	2.44	1.97	4.92	4.92	14.0	12.1	9.35
14	14.7	17.3	20.0	14.0	6.01	2.34	1.88	4.73	5.33	14.5	12.0	9.32
15	14.9	17.3	19.7	17.5	5.55	2.14	1.81	4.36	5.77	15.6^	11.8	9.29
16	15.0	17.2	19.4	21.7	5.12	2.34	1.73	4.18	6.01	15.6^	11.6	9.26
17	15.1	17.2	19.2	24.2	4.73	2.24	1.73	4.02	6.01	14.0	11.3	9.24
18	15.3	17.2	18.9	21.7	4.02	2.24	1.73	3.70	6.01	14.5	11.1	9.21
19	15.4	17.2	18.6	18.1	4.02	2.14	1.65	3.55	6.01	14.0	10.9	9.18
20	15.6	17.1	18.3	18.1	4.36	2.05	1.65	3.55	6.25	14.0	10.6	9.15
21	15.7	17.1	18.0	18.1	4.54	2.05	1.58	3.14	6.50	14.0	10.4_	9.12
22	15.7	17.2	17.7	17.5	4.36	1.97	1.58	3.01	6.76	14.0	10.5	9.09
23	15.6	17.3	17.4	18.1	4.73	1.81	1.52_	3.55	7.61	14.0	10.5	9.09
24	15.6	17.4	17.1	19.5	4.36	1.81	1.52_	2.88	7.91	14.5	10.6	9.08
25	15.5	17.5	16.8	19.5	4.18	1.73	1.81	2.88	7.91	14.5	10.7	9.08
26	15.5	17.5	16.5	23.4	3.86	1.73	3.41	2.88	7.91	14.5	10.7	9.08
27	15.4	17.6	16.3	26.0	3.70	1.52	4.54	2.77_	7.91	14.0	10.8	9.07
28	15.4	17.7	16.0	30.0	3.41	1.52_	3.86	2.77_	8.55	14.5	10.9	9.07
29	15.3	17.8^	15.7	32.1^	3.14_	1.73	6.25	3.41	9.23^	14.5	11.0	9.07
30	15.3		15.4	27.9	3.70	1.88	7.32^	4.54	9.23^	15.1	11.0	9.07
31	15.2		15.1_		5.33		6.25	5.12		14.5		9.06_
Декада												
1	15.2	16.2	19.3	15.1	16.7	3.81	1.73	5.22	3.62	11.4	13.6	10.3
2	14.9	17.3	19.6	18.0	5.64	2.33	1.78	4.35	5.64	14.5	11.8	9.28
3	15.5	17.5	16.5	23.2	4.12	1.77	3.60	3.36	7.95	14.4	10.7	9.08
Средн.	15.2	17.0	18.4	18.8	8.66	2.64	2.41	4.28	5.74	13.5	12.0	9.55
Наиб.	15.9	17.8	20.9	33.3	28.9	4.92	7.32	7.32	9.23	16.2	15.1	11.1
Наим.	14.3	15.2	15.1	12.5	3.14	1.45	1.52	2.77	3.01	7.91	10.4	9.06

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	10.7	33.3	29.04	1	1.45	28.06	1	12.6	09.12	12.12.2019	4		

49. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

W = 179 млн. куб.м

M = 8.76 л/(с*кв.км)

H = 277 мм

F = 645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.35^	3.79	2.36	2.25_	6.96	10.5	7.47	12.0	8.59	3.48	4.09	5.29
2	4.73	3.91	3.84	2.45_	6.72	10.5	7.21_	11.6	8.30	3.48	4.29	4.75
3	4.11	4.04	4.58	2.66	6.25	10.5	8.02	11.6	8.02	3.32	4.49	4.75
4	3.48	4.16	4.58	3.01	6.25	11.6	8.02	10.9^	8.89	3.32	4.69	6.38^
5	2.86_	4.29^	4.64^	3.26	6.02	12.4^	8.02	10.2	9.20^	3.32	4.89	6.04^
6	3.09	4.16	4.47	3.40	6.02	12.4^	7.74	9.85	8.30	3.32	4.83	5.19
7	3.33	4.02	4.47	3.54	6.02	11.6	7.47	8.89	8.02	3.32	4.76	4.68
8	3.56	3.89	4.30	3.68	4.64	11.3	7.74	8.89	7.74	3.32	4.70	3.83
9	3.80	3.75	4.14	3.68	4.47_	11.6	8.59	9.52	7.47	3.32	4.64	3.83
10	4.04	3.62	3.98	3.54	4.30_	11.3	8.59	9.52	7.21	3.33	4.57	3.66
11	4.27	3.49	3.83	3.54	4.30_	10.9	8.30	9.85	6.96	3.33	4.51	3.66
12	4.50	3.35	3.54	3.54	4.30_	10.5	8.89	10.5	6.96	3.33	4.45	3.66
13	4.74	3.22	3.54	3.68	4.64	10.5	8.59	11.6	6.96	3.33	4.39	3.66
14	4.97	3.08	3.14	4.47	4.82	9.52	8.30	9.52	6.72	3.33	4.32	3.66
15	5.21	2.95	3.01	6.02	4.82	7.47	8.59	7.74	6.48	3.33	4.26	3.66
16	4.98	2.89	2.89	6.48	5.39	6.72	8.59	7.47	6.20	3.27	3.79	3.66
17	4.75	2.83	3.01	6.48	5.60	5.81	8.30	7.74	6.05	3.20	3.79	3.67
18	4.52	2.77	3.26	6.25	5.81	5.60_	8.30	7.47	6.05	3.14	3.31	3.67
19	4.29	2.71	3.54	6.25	4.82	6.48	8.30	7.74	5.90	3.07	3.31	3.67
20	4.06	2.66	3.68	6.25	4.82	6.72	8.89	7.47	6.05	3.01	3.31	3.67
21	3.83	2.60	3.68	6.25	5.01	7.21	10.9	7.47	5.90	2.95	3.31	3.68
22	3.60	2.54	3.98	5.60	4.82	7.21	11.6	7.47	5.29	2.88	2.84_	3.68
23	3.37	2.48	4.14	5.20	4.82	6.48	13.3	6.96_	4.83	2.82	2.84_	3.68
24	3.14	2.42	3.83	5.39	6.72	6.25	14.1	7.21	4.83	2.75	2.84_	3.69
25	2.91	2.36_	3.01	6.25	8.59	6.96	15.1	6.96	4.52	2.69_	3.66	3.69
26	3.04	2.36_	2.89	6.48	8.89	6.96	16.0	8.59	4.36	2.89	3.66	3.68
27	3.16	3.10	2.89	6.48	8.89	6.96	17.1^	9.20	4.28	3.09	4.47	3.68
28	3.29	3.10	2.55	6.72	8.89	7.47	16.6^	9.20	3.96	3.29	5.02	3.67
29	3.41	2.36_	2.55	7.21^	9.52	7.47	16.0	9.20	3.72	3.49	5.02	3.66
30	3.54		2.45	6.96	9.52	7.47	14.6	9.20	3.64_	3.69	5.56^	3.65_
31	3.66		2.35_		9.85^		12.8	9.20		3.89^		3.65_
Декада												
1	3.84	3.96	4.14	3.15	5.77	11.4	7.89	10.3	8.17	3.35	4.60	4.84
2	4.63	3.00	3.34	5.30	4.93	8.02	8.51	8.71	6.43	3.23	3.94	3.66
3	3.36	2.59	3.12	6.25	7.77	7.04	14.4	8.24	4.53	3.13	3.92	3.67
Средн.	3.92	3.20	3.52	4.90	6.21	8.81	10.4	9.06	6.38	3.24	4.15	4.05
Наиб.	5.35	4.29	4.64	7.21	9.85	12.4	17.1	12.8	9.20	4.05	5.56	6.38
Наим.	2.86	2.36	2.35	2.25	4.30	5.39	6.96	6.72	3.64	2.69	2.84	3.65

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.65	17.1	27.07	28.07	2	2.25	01.04	02.04	2
1927-97, 99-2020	7.40	(278)	09.09.1982		1	0.50	04.12.1954		1

50. 14414. р. Каратал - г. Ушгобе

W = 1.30 куб.км

M = 3.12 л/(с*кв.км)

H = 99 мм

F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51.4	48.0	58.2^	48.2_	92.4	49.5	5.18	3.53	15.8_	41.1_	53.5	49.8
2	51.4	47.7	56.8	49.5	94.6^	52.8	5.61^	2.75	16.3	44.9	54.1^	49.5
3	51.5^	47.3	51.5	53.5	88.7	56.1^	5.61^	2.02	16.3	48.2	54.8^	49.3
4	51.5^	47.0	48.2	58.2	82.8	56.8^	4.75	2.02	17.4	50.8	54.8^	49.0
5	51.3	47.6	47.5	57.5	79.2	50.8	4.75	2.02	19.6	53.5	54.8^	50.0
6	51.1	48.3	46.9	57.5	77.7	45.6	4.75	2.02	20.2	56.8	54.8^	51.0
7	50.8	49.0	46.9	57.5	77.0	42.3	5.61^	2.38	20.7	56.8	54.1^	52.0
8	50.6	49.6	46.9	57.5	77.7	40.4	5.61^	2.75	21.8	56.8	52.1	53.0
9	50.4	50.2	46.2	60.9	77.7	39.8	5.61^	2.75	21.8	55.5	51.5	54.0
10	50.2	50.9	46.9	62.3	80.6	37.9	5.18	3.13	22.4	55.5	50.1	55.1
11	50.0	51.5	46.9	60.2	82.8	31.8	5.18	3.93	23.0	56.8	50.1	56.1
12	49.7	52.2	45.6	59.5	81.4	27.0	5.18	3.53	23.5	57.5	50.1	57.1
13	49.5	52.8	46.9	60.9	78.5	23.0	4.34	3.53	24.1	59.5^	52.1	58.1
14	49.3	55.5	47.5	62.3	74.2	18.0	3.53	2.02_	24.7	58.2^	52.1	59.1^
15	49.4	50.8	47.5	66.4	70.6	15.3	2.75	1.33_	24.7	55.5	52.8	56.3
16	49.6	48.2	46.2	68.5	68.5	14.2	2.75	1.33_	25.8	56.1	53.5	53.6
17	49.7	44.9	44.9	74.9	64.3	12.7	2.38	1.33_	27.0	56.8	52.8	50.8
18	49.9	44.9	44.3	79.9	62.3	11.2	1.67_	2.02	28.2	56.8	50.8	48.1
19	50.0	44.9	45.6_	77.0	63.0	11.2	1.33_	2.02	29.4	55.5	50.8	45.3
20	50.2	43.0	47.5	74.2	61.6	11.7	1.33_	1.33_	30.0	55.5	50.8	42.6
21	50.3	41.7	54.1	72.0	60.9	12.7	1.33_	1.33_	29.4	55.5	50.1_	39.8
22	50.5	41.7	56.8	72.8	58.2	12.7	1.33_	1.33_	30.6	54.1	50.1	37.1
23	50.6	41.7_	56.1	73.5	56.1	13.2	1.67_	1.33_	30.0	54.1	50.1	34.3
24	50.8	43.6	54.8	77.0	55.5	12.2	1.67_	1.67_	29.4	55.5	50.8	31.6_
25	50.5	47.5	54.8	82.1	51.5	11.2	2.02	2.02	30.6	55.5	51.4	31.9
26	50.1	50.1	50.8	85.0^	46.9	8.78	2.02	1.67	30.6	55.5	51.2	32.1
27	49.8	54.8	48.8	83.5	44.3	8.78	2.75	1.67	31.8	55.5	50.9	32.4
28	49.4	57.5^	48.2	83.5	41.7	8.78	3.13	8.31_	33.6	56.8	50.6	32.7
29	49.1	57.5	49.5	82.1	41.1	7.39	3.93	24.1^	34.8	56.1	50.3	33.0
30	48.7		48.8	85.0	40.4_	5.61_	3.93	19.0	36.7^	54.1	50.1	33.2
31	48.4_		47.5		45.6		3.93	17.4		54.1		33.5
Декада												
1	51.0	48.6	49.6	56.3	82.8	47.2	5.27	2.54	19.2	52.0	53.5	51.3
2	49.7	48.9	46.3	68.4	70.7	17.6	3.04	2.24	26.0	56.8	51.6	52.7
3	49.8	48.5	51.8	79.7	49.3	10.1	2.52	7.26	31.8	55.2	50.6	33.8
Средн.	50.2	48.6	49.3	68.1	67.0	25.0	3.57	4.12	25.7	54.7	51.9	45.5
Наиб.	51.5	58.9	59.5	86.5	96.1	57.5	5.61	25.3	37.3	59.5	54.8	59.1
Наим.	48.4	41.1	43.0	48.2	39.2	5.18	1.33	1.33	15.3	39.2	49.5	31.6

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	41.1	96.1	02.05	1	1.33	18.07	28.08	17	-	-	-	-	
1915-18, 23-94, 2011-2020	66.9	(1400)	30.05.1969	1	1.33	18.07	28.08.2020	17	13.4	08.02.1974		1	

51. 14413. р. Каратал - аул Аюкар

W = 1.61 куб.км

M = 3.09 л/(с*кв.км)

H = 98 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81.0	68.6	66.8^	52.9	135	66.1^	11.0	7.94	14.4	47.1	50.5	74.3
2	83.1	68.0	65.1	51.7	140	63.4	11.0	8.16_	14.4	43.3	51.7	77.1
3	85.1	67.4	63.5	51.1	142^	59.0	11.0	9.07	12.6	42.8_	51.7	77.9
4	87.2^	66.8	60.9	49.4	130	54.7	11.0	8.84	10.8	45.5	50.0	77.9
5	85.5	66.4_	57.7	48.3	113	51.7	11.3^	8.84	10.5	47.7	50.0	78.6
6	83.8	66.8	57.1	47.7	104	50.0	11.3^	9.07	10.3	50.0	49.4	75.0
7	82.2	70.0	57.1	47.7_	101	47.7	11.0	9.07	9.54	49.4	49.4	70.8_
8	80.5	74.1	56.5	56.5	99.5	45.0	10.5	9.07	9.30	50.0	48.8	77.8
9	78.8	77.7	53.5	58.3	96.3	43.9	10.0	9.07	9.07	50.0	48.3	83.7
10	77.1	81.0	52.9	58.3	94.7	38.2	10.3	8.61	9.07	49.4	47.7	86.7
11	75.4	81.4	52.3	59.0	84.5	32.5	10.0	8.61	9.07	50.5	47.1	85.1^
12	73.7	80.2	51.7	60.2	75.7	29.8	9.78	8.38	8.84_	51.7	46.6_	77.8
13	72.1	80.2	50.5	64.1	73.6	24.8	10.0	8.61	13.2	52.3	46.6_	74.9
14	70.4	83.0	48.3	61.5	73.6	24.4	9.78	9.54	22.1	52.9	47.1	72.2
15	68.7_	90.7^	48.3	59.6	74.3	24.0	9.78	10.0	21.0	52.9	47.7	73.6
16	69.2	86.5	47.7	58.3	70.8	21.7	9.54	10.0	20.6	52.9	47.7	73.9
17	69.8	82.3	47.7	66.7	64.1	19.9	9.54	10.5	20.6	52.9	48.3	74.6
18	70.3	81.1	47.1	88.4	59.0	18.5	9.30	11.0	20.6	51.7	48.8	75.3
19	70.8	80.7	46.6_	102	60.9	18.5	9.07	11.0	21.0	51.1	50.0	76.0
20	71.4	79.8	46.0_	95.5	66.7	18.2	8.84	11.0	21.7	51.1	51.7	76.7
21	71.9	79.0	46.6_	89.1	65.4	15.0	8.84	11.0	30.7	62.8^	57.7	77.5
22	72.4	76.9	47.1	89.9	64.1	14.7	8.61	11.0	30.2	50.5	60.9	78.2
23	73.0	76.9	48.8	87.6	61.5	14.1	9.07	11.0	30.2	50.0	57.7	78.9
24	73.5	76.5	58.3	81.5	60.9	12.9	9.30	11.0	30.7	50.0	59.6	79.6
25	72.9	74.9	60.2	82.3	55.3	12.6	9.30	11.3	31.6	50.0	62.1	80.3
26	72.3	73.3	60.9	87.6	51.7	12.4	9.30	11.0	33.8	49.4	64.1	80.4
27	71.7	71.6	60.9	93.1	51.1	11.8	8.84	11.0	33.8	50.0	64.7	80.4
28	71.1	70.0	62.1	105	50.5_	11.8	8.61	11.0	40.2	50.0	64.7	80.5
29	70.5	68.4	60.9	116	54.1	11.6	8.61	11.3	45.0	50.5	64.7	80.6
30	69.8		60.2	126^	57.1	11.3_	8.16_	12.1	46.6^	50.5	68.7^	80.7
31	69.2		54.7		62.8		8.16_	11.8^		50.0		80.7
Декада												
1	82.4	70.7	59.1	52.2	116	52.0	10.8	8.77	11.0	47.5	49.7	78.0
2	71.2	82.6	48.6	71.5	70.3	23.2	9.56	9.86	17.9	52.0	48.2	76.0
3	71.7	74.2	56.4	95.8	57.7	12.8	8.80	11.2	35.3	51.2	62.5	79.8
Средн.	75.0	75.9	54.8	73.2	80.4	29.3	9.70	10.00	21.4	50.3	53.5	78.0
Наиб.	87.2	91.5	66.9	129	143	66.1	11.3	12.6	46.6	76.4	70.8	87.5
Наим.	68.7	66.4	46.0	46.6	50.5	11.0	8.16	7.72	8.84	42.3	46.6	66.7

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	50.9	143	03.05	1	7.72	02.08	1	54.7	24.11.2019	1			

52. 14419. р. Караой - г. Текели

W = 427 млн. куб.м

M = 27.9 л/(с*кв.км)

H = 882 мм

F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.16	6.12_	6.38_	7.49_	16.2	28.0	16.7_	28.0	24.2	10.4	7.11^	4.67
2	7.07	6.12	6.38_	7.78	17.1	28.6	17.6	28.0	23.6	10.4	7.05	4.50
3	6.99	6.64	6.38_	7.78	16.7	28.0	20.7	28.0	23.6	10.4	6.98	4.32
4	6.90	6.64	6.12_	8.09	16.2	29.3	24.2	27.3	24.8	10.4	6.94	4.14
5	6.90	6.64	6.12_	8.40	16.2	35.0^	21.3	29.3	25.4^	10.4	6.90	4.19
6	7.00	6.92	6.12_	8.40	15.3	30.0	23.0	30.0	24.8	11.1^	6.86	4.25
7	7.09	7.49	6.12_	8.71	15.3	27.3	21.9	29.3	21.9	10.4	6.82	4.30
8	7.19	7.78	6.12_	9.04	14.8_	27.3	21.3	28.6	19.1	10.4	6.78	4.36
9	7.29	8.09^	6.64_	8.71	15.3	24.8	20.7	29.3	16.7	10.1	6.73	4.41
10	7.39	8.09^	6.64	7.49_	16.2	22.4	21.9	28.0	16.2	9.71	6.69	4.47
11	7.48	7.49	6.38_	7.49_	16.7	17.6	23.0	26.7	15.7	10.1	6.65	4.53
12	7.20	7.20	6.64	8.09	15.7	17.6	24.2	26.0	16.2	10.1	6.61	4.58
13	7.49	7.20	6.64	9.04	15.7	16.7	21.3	26.0	16.7	10.1	6.57	4.64
14	7.49	7.20	6.64	10.8	17.1	15.3_	21.9	24.2	16.2	10.4	6.53	4.69^
15	7.49^	7.20	6.64	10.8	20.2	14.8	21.9	21.9	15.7	10.1	6.47	4.57
16	6.92	7.20	6.64	9.71	18.1	20.7	24.2	20.7	16.2	10.1	6.41	4.44
17	6.12_	6.64	6.64	9.71	20.2	24.2	28.0	20.7	15.7	10.1	6.35	4.32
18	6.12	6.64	7.20	10.1	20.7	20.7	30.0	36.6"	14.8	10.4	6.29	4.20
19	6.12	6.64	7.20	10.4	21.9	18.6	30.7	30.7	13.5	9.71	6.22	4.07
20	6.38	7.20	7.78	10.4	21.3	17.6	32.1	21.9	13.5	8.40	6.16	3.95
21	6.92	7.78	8.09	10.8	17.6	16.2	33.5^	24.8	13.5	7.78	6.10	3.83
22	7.20	7.78	8.71^	10.8	17.1	15.7	32.1	23.0	11.9	7.20	6.04	3.70
23	7.20	7.49	8.09	11.1	17.6	14.8	31.4	21.3	11.9	8.09	5.98	3.58_
24	7.49^	6.92	7.49	12.3	19.1	17.1	30.7	21.9	12.3	7.65	5.92	3.64
25	7.20	6.64	7.20	12.7	20.7	17.6	30.7	32.8	12.3	7.59	5.74	3.71
26	7.20	6.64	6.92	13.1	29.3	19.1	30.7	38.1	11.5	7.52	5.56	3.77
27	7.20	6.38	6.92	15.3	30.0	23.6	32.1	36.6	11.5	7.45	5.39	3.84
28	7.20	6.64	7.78	16.7	32.1^	19.7	28.0	28.0	11.1	7.38	5.21	3.90
29	6.92	6.64	7.49	17.6^	30.7	17.6	28.6	24.2	10.4_	7.32	5.03	3.96
30	6.64		7.49	16.7	30.0	17.1	29.3	23.0	10.4_	7.25	4.85_	4.03
31	6.64		7.20		28.6		28.0	24.8		7.18_		4.09
Декада												
1	7.10	7.05	6.30	8.19	15.9	28.1	20.9	28.6	22.0	10.4	6.89	4.36
2	6.88	7.06	6.84	9.65	18.8	18.4	25.7	25.5	15.4	9.95	6.43	4.40
3	7.07	6.99	7.58	13.7	24.8	17.9	30.5	27.1	11.7	7.49	5.58	3.82
Средн.	7.02	7.04	6.93	10.5	20.0	21.4	25.9	27.1	16.4	9.21	6.30	4.18
Наиб.	7.78	8.40	8.71	18.1	35.0	36.6	37.3	59.3	26.7	11.5	7.11	4.69
Наим.	5.61	5.61	6.12	7.20	14.4	13.5	16.2	19.7	10.4	7.18	4.85	3.58

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.5	59.3	18.08	1	3.58	23.12	1		
1940-96, 2001-2020	14.2	252	22.06.2010	1	0.78	28.12.1954	1		

53'. 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	-	-	-	8.58_	32.6^	23.8	9.18	9.80	9.18	5.90	3.74	4.37^
2	-	-	-	9.80	28.0	23.8^	9.18	10.4	9.18	5.90	3.74	3.55
3	-	-	-	9.18	23.8	21.8	10.4	11.1	9.80	5.90	3.74	3.15
4	-	-	-	11.8	29.1	20.8	9.80	10.4	11.8^	5.90	3.74	3.12
5	-	-	-	14.0	25.8	20.8	11.8	10.4	11.8	5.90	3.37	3.09
6	-	-	-	15.6	20.8	19.0	10.4	10.4	12.5^	6.39^	3.37	3.06
7	-	-	-	16.4	19.9	16.4	10.4	10.4	12.5	5.90	3.74	3.03
8	-	-	-	17.2	19.9	15.6	9.18_	10.4	11.1	5.90	3.74	3.00
9	-	-	-	18.1	21.8	14.8	9.18	10.4	10.4	5.90	4.13	2.97
10	-	-	-	14.8	21.8	14.0	9.80	9.80	9.80	5.90	3.37	2.94
11	-	-	-	14.0	22.8	12.5	10.4	11.1	9.18	5.42	3.74	2.91
12	-	-	-	14.0	19.9	13.2	10.4	14.0	9.18	5.42	4.13	2.88
13	-	-	-	19.9	19.0	12.5	9.80	11.8	9.18	4.97	4.13	2.85
14	-	-	-	25.8	20.8	11.8	9.80	9.80	8.58	5.42	3.37	2.83
15	-	-	-	23.8	24.8	11.8	9.80	9.18	8.58	4.97	3.37	2.81
16	-	-	-	22.8	22.8	12.5	9.80	8.58_	8.58	4.97	3.02	2.79
17	-	-	-	18.1	23.8	14.8	9.80	8.58	8.00	4.97	3.02	2.77
18	-	-	-	19.0	22.8	11.8	9.80	16.4^	8.58	4.54	2.38	2.75
19	-	-	-	19.9	22.8	11.8	9.80	13.2	8.00	4.54	2.10	2.72
20	-	-	-	20.8	20.8	12.5	9.18	10.4	8.00	4.54	2.10_	2.70
21	-	-	-	22.8	19.0_	10.4_	9.80	10.4	9.18	4.54	3.02	2.68
22	-	-	-	25.8	18.1_	10.4	15.6^	9.18	8.58	4.54	4.97	2.66
23	-	-	8.00	26.9	18.1_	11.1	14.0	8.58	7.44	4.97	7.44^	2.64
24	-	-	6.39	30.2	19.0	10.4	11.1	8.58	6.91	4.97	4.97	2.62
25	-	-	5.90	32.6	23.8	10.4	10.4	11.1	6.91	3.37_	4.05	2.60
26	-	-	6.39	36.3	29.1	10.4	11.1	14.8	6.39	4.54	3.96	2.59
27	-	-	5.90	37.6	30.2	11.1	11.8	12.5	5.90_	4.97	3.20	2.57
28	-	-	6.39	36.3	30.2	11.8	10.4	11.8	5.90	4.97	4.22	2.56
29	-	-	5.90	38.9^	24.8	10.4	10.4	10.4	5.90_	4.54	3.40	2.54
30	-	-	6.39	35.0	22.8	9.80	14.0	9.18	5.90	3.74	3.00	2.53
31	-	-	6.91		24.8		10.4	8.58_		4.13		2.51_
Декада												
1	-	-	-	13.5	24.3	19.1	9.93	10.4	10.8	5.95	3.67	3.23
2	-	-	-	19.8	22.0	12.5	9.86	11.3	8.59	4.98	3.14	2.80
3	-	-	-	32.2	23.6	10.6	11.7	10.5	6.90	4.48	4.22	2.59
Средн.	-	-	-	21.9	23.3	14.1	10.5	10.7	8.76	5.11	3.68	2.86
Наиб.	-	-	-	40.2	33.8	26.9	20.8	24.8	13.2	6.91	9.80	4.77
Наим.	-	-	-	8.58	17.2	9.18	8.00	7.46	5.42	3.02	1.58	2.51

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	40.2	29.04	1	-	-	-	-	-
1929-35, 38, 40-54, 59-93, 2000-2020	12.2	132	30.05.1969	1	0.065	23.02	24.02.2002	2	

54. 14426. р. Текели - г. Текели

W = 42.2 млн. куб.м

M = 6.91 л/(с*кв.км)

H = 218 мм

F = 193 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.92	1.15^	1.06	1.06	5.69^	1.55^	0.97	0.88	0.72	0.72_	0.64	0.64_
2	0.93	1.15^	0.97	1.15_	5.03	1.45	0.97	0.88	0.72	0.72_	0.72^	0.64_
3	0.95	0.97	0.97	1.15	3.96	1.45	1.06	0.97	0.88	0.72_	0.72^	0.72
4	1.06	0.88	0.97	1.45	4.88	1.45	0.97	0.88	0.97^	0.64_	0.72^	0.72
5	1.06	0.80	0.97	1.66	3.96	1.35	1.06	1.06	0.88	0.64_	0.64	0.64
6	1.06	0.80	0.97	2.11	3.25	1.35	1.06	0.97	0.88	0.72_	0.64	0.64_
7	1.06	0.80	0.88	2.35	2.98	1.35	1.15	0.88	0.88	0.72_	0.64	0.64
8	1.06	0.80_	1.06	3.12	2.85	1.15	0.97	0.88	0.80	0.72_	0.64	0.72^
9	0.88	0.80	1.06	3.12	2.72	1.15	0.97	0.80	0.80	0.72_	0.72^	0.80^
10	0.88	0.80	1.06	2.72	2.85	1.15	0.97	0.88	0.80	0.72_	0.64	0.72
11	0.97	0.72	0.97	2.59	2.98	1.15	0.97	1.06	0.80	0.72_	0.64	0.80^
12	0.97	0.72	0.88_	3.12	3.12	1.25	0.97	1.25^	0.80	0.72_	0.64^	0.72
13	0.88	0.72	0.97	4.41	2.85	1.25	0.97	0.97	0.80	0.72_	0.64	0.64_
14	0.88	0.80_	1.06	6.72^	2.72	1.15	0.88	0.88	0.80	0.72_	0.64	0.64_
15	0.80	0.80	1.06	6.03	3.12	1.06_	0.88	0.88	0.80	0.64_	0.64	0.72
16	0.80	0.88	1.06	5.86	2.72	1.06	0.88_	0.88	0.80	0.72_	0.72^	0.72
17	0.88	0.88	1.15	5.03	2.85	1.15	0.80_	0.80	0.80	0.72_	0.64	0.64
18	0.97	0.88	1.35	4.88	2.59	1.06	1.15^	1.06^	0.80	0.64_	0.56	0.64
19	0.88	0.88	1.45	5.03	2.72	1.15	1.06	0.97	0.72	0.80	0.56_	0.64
20	0.88	0.97	1.45^	5.36	2.72	1.15	0.88	0.88	0.72	0.80	0.56_	0.72
21	0.80	0.97	1.35	5.86	2.59	1.25	1.06	0.88	0.80	0.72	0.64	0.56_
22	0.80_	1.06	1.45	6.03	2.47	1.06	1.06	0.88	0.72_	0.72	0.56	0.64_
23	0.72_	1.06	1.35	6.20	2.47	1.15	0.97	0.80	0.72	0.80^	0.56	0.64
24	0.72_	0.97	1.15	6.55	2.23	1.15	0.88	0.80_	0.72_	0.80^	0.56	0.62
25	0.72_	1.06	1.15	6.90^	2.11	1.06_	0.88_	0.88	0.72	0.72_	0.56	0.61
26	0.72_	1.06	1.15	6.72	1.88	0.97_	0.88_	0.88	0.72_	0.80	0.64	0.61
27	0.72_	1.06	1.15	6.20	1.88	1.06_	0.97_	1.06	0.72	0.80	0.64	0.60
28	0.72_	0.97	1.15	6.03	1.77	1.25	0.88_	0.97	0.72	0.80	0.64	0.59
29	0.72_	1.06	1.06	5.69	1.77	1.15	0.88	0.80_	0.72_	0.72_	0.56_	0.58
30	0.80		1.06	5.69	1.66_	1.06_	1.06	0.80_	0.72_	0.64_	0.64	0.57
31	0.97^		1.06		1.55_		0.88_	0.72_		0.72_		0.56_
Декада												
1	0.99	0.90	1.00	1.99	3.82	1.34	1.02	0.91	0.83	0.70	0.67	0.69
2	0.89	0.82	1.14	4.90	2.84	1.14	0.94	0.96	0.78	0.72	0.62	0.69
3	0.76	1.03	1.19	6.19	2.03	1.12	0.95	0.86	0.73	0.75	0.60	0.60
Средн.	0.88	0.91	1.11	4.36	2.87	1.20	0.97	0.91	0.78	0.73	0.63	0.66
Наиб.	1.15	1.15	1.55	7.08	5.86	1.55	1.35	1.25	1.06	0.88	0.72	0.80
Наим.	0.72	0.71	0.80	0.97	1.55	0.97	0.80	0.72	0.64	0.64	0.49	0.56

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.33	7.08	14.04	25.04	2	0.49	19.11	29.11	3

1959-94, 98-2020 2.00 121 08.04.1959 1 0.16 04.08.1974 1

55'. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

W = 65.9 млн. куб.м

M = 2.04 л/(с*кв.км)

H = 65 мм

F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.65_	1.78	3.28	3.75_	5.55^	1.44^	1.22	1.11	1.11_	1.22	1.44^	1.11
2	1.65_	1.78	3.63	3.75	5.19	1.44^	1.22	1.11	1.11_	1.22	1.44^	1.01
3	1.66	1.89	3.75	3.75	4.95	1.33	1.22	1.11	1.11_	1.22	1.44^	1.01
4	1.67	1.89	4.46	3.99	4.83	1.33	1.11	1.11	1.11_	1.22	1.44^	1.01
5	1.67	1.89_	3.51	4.22	4.58	1.33	1.22	1.11	1.11_	1.22	1.44^	1.01
6	1.69	1.89	3.51	4.58	4.22	1.44^	1.33^	1.11	1.11_	1.22	1.44^	1.01
7	1.72	1.89	3.39	4.70	3.75	1.33	1.22	1.11	1.11_	1.22	1.44^	0.90_
8	1.74	1.89	2.81	4.83	3.51	1.33	1.11	1.11	1.11_	1.44^	1.33	0.90_
9	1.77	2.01	2.81	4.95	3.39	1.33	1.11	1.11	1.11_	1.44^	1.33	1.01
10	1.79	4.70	2.93	4.22	3.28	1.33	1.22	1.11	1.11_	1.44^	1.33	1.01
11	1.82	10.0^	2.93	3.75	3.16	1.22	1.22	1.11	1.11_	1.44^	1.22	1.01
12	1.84	3.16	2.69	4.11	2.93	1.22	1.22	1.11	1.11_	1.44^	1.22	1.11
13	1.87	2.46	2.69	4.22	2.81	1.22	1.22	1.11	1.11_	1.44^	1.22	1.11
14	1.89	2.35	2.58_	7.03^	2.23	1.22	1.22	1.11	1.11_	1.44^	1.22	1.11
15	2.12^	2.12	2.69	6.90	2.23	1.22	1.22_	1.11	1.11_	1.33^	1.22	1.11
16	2.12^	2.01	2.93	6.04	2.81	1.11	1.22	1.11^	1.11_	1.22	1.22	1.11
17	2.12^	1.89	3.04	5.07	2.46	1.11	1.22	1.11	1.11_	1.22	1.33	1.11
18	2.12^	2.01	3.51	5.19	2.35	1.11	1.11	1.11	1.11_	1.22	1.33	1.11
19	2.12^	1.89	4.83	5.19	2.35	1.11	1.11	1.11	1.11_	1.22	1.33	1.22^
20	2.01	2.01	4.70	5.43	2.69	1.33	1.11	1.11	1.11_	1.11_	1.33	1.11
21	1.89	2.12	4.70	5.67	2.46	1.22	1.11	1.01_	1.11_	1.22_	1.33	1.11
22	1.89	2.23	5.67	5.55	2.35	1.22	1.22	1.01_	1.11_	1.33	1.33	1.11
23	1.89	8.02	6.16^	4.95	2.12	1.33	1.22	1.01_	1.11_	1.33	1.33	1.01
24	1.89	6.90	5.19	4.95	2.01	1.22	1.22	1.01_	1.11_	1.22	1.33	1.01
25	1.89	5.31	3.87	5.07	2.01	1.22_	1.22	1.01_	1.11_	1.22	1.33	1.01
26	1.89	5.07	3.75	5.31	2.01	1.22	1.22	1.01_	1.11_	1.22	1.11_	1.10
27	2.01	5.07	3.87	5.55	1.78	1.33	1.22	1.11	1.22"	1.22	1.01_	1.10
28	2.01	4.95	3.75	5.31	1.67	1.33	1.22	1.11	1.22^	1.22	1.01_	1.11
29	2.01	3.28	3.63	5.31	1.67	1.22	1.22	1.11_	1.22^	1.33	1.01_	1.11
30	1.89		3.51	5.19	1.56	1.33	1.22	1.01_	1.22^	1.33	1.11	1.11
31	1.78		3.51		1.56_		1.11	1.11		1.44^		1.11
Декада												
1	1.70	2.16	3.41	4.27	4.32	1.36	1.20	1.11	1.11	1.29	1.41	1.00
2	2.00	2.99	3.26	5.29	2.60	1.19	1.19	1.11	1.11	1.31	1.26	1.11
3	1.91	4.77	4.33	5.29	1.93	1.26	1.20	1.05	1.15	1.28	1.19	1.08
Средн.	1.87	3.26	3.69	4.95	2.92	1.27	1.20	1.09	1.12	1.29	1.29	1.06
Наиб.	2.12	11.7	6.66	7.40	5.80	1.44	1.33	1.19	1.22	1.44	1.44	1.22
Наим.	1.65	1.72	2.46	3.39	1.44	1.09	1.02	1.01	1.11	1.11	1.01	0.90

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.08	11.7	11.02	1	0.90	07.12	08.12	2	
1975-92, 2007, 2009-2020	3.53	108	07.04.1980	1	0.17	31.07	01.08.2017	2	

56. 14446. р. Коксу - с. Коксу

W = 1.27 куб.км

M = 25.3 л/(с*кв.км)

H = 800 мм

F = 1590 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	24.8^	23.3	22.6^	21.7_	67.2	86.3	41.9_	59.6	53.8	41.5^	35.3^	28.0^
2	24.7	23.3	22.5	21.7	67.2	86.3^	41.0_	59.6	51.7	41.5^	35.1	27.9
3	24.7	23.3	22.4	21.7	59.6	87.9^	41.9_	56.1	52.7	41.0	34.9	27.7
4	24.7	23.3	22.3	21.7	58.4	84.7	42.8	51.7_	55.0	41.0	34.7	27.6
5	24.7	23.3	22.2	22.2	55.0	86.3	46.6	55.0	52.7	41.0	34.5	27.4
6	24.6	23.3	22.7^	23.3	50.6	83.1	48.5	53.8	53.8	41.0	34.3	27.3
7	24.6	23.3	22.2	24.4	45.6_	80.0	50.6	55.0	53.8^	41.0	34.3	27.1
8	24.5	23.4	21.7	25.0	50.6	80.0	50.6	55.0	55.0	40.8	34.3	26.7
9	24.4	23.4	21.1	24.4	53.8	72.6	49.6	56.1	53.8	40.7	34.3	26.3
10	24.4	23.5	21.1	26.8	57.2	67.2	50.6	57.2	50.6	40.7	34.3	25.9
11	24.3	23.5	21.1	26.8	59.6	57.2	52.7	57.2	50.6	40.7	33.7	25.4
12	24.2	23.6^	20.6	27.4	62.0	53.8	56.1	59.6	48.5	40.7	32.4	25.0
13	24.2	23.6^	21.1	28.1	62.0	50.6	58.4	64.6^	48.5	40.5	31.7	24.6
14	24.1	23.6^	20.6	29.4	59.6	50.6	53.8	63.3	49.6	40.5	31.7	24.2
15	24.0	23.6^	20.6	35.2	62.0	45.6	51.7	60.8	49.6	41.3	31.1	24.1
16	23.9	23.6^	20.6_	35.2	64.6	44.6	48.5	55.0	47.3	40.4	30.9	24.0
17	23.8	23.6^	21.7	36.0	69.9	46.6	49.6	53.8	46.8	40.4	30.7	23.9
18	23.6	23.6^	22.2	34.4	68.5	49.6	50.6	52.7	45.9	40.4	30.4	23.8
19	23.5	23.6^	22.2	33.6	71.2	49.6	51.7	51.7_	45.5	40.4	30.2	23.7
20	23.4	23.6^	22.2	35.2	72.6	49.6	51.7	51.7	45.0	39.5	30.0	23.6
21	23.3	23.6^	22.2	35.2	71.2	42.8	55.0	53.8	45.9	39.5	29.8	23.5
22	23.2_	23.5	22.2	37.6	68.5	44.6	56.1	52.7	45.5	39.5	29.5	23.4
23	23.2_	23.4	22.2	39.2	68.5	41.0_	58.4	53.8	45.0	37.8	29.3	23.3
24	23.2_	23.3	21.7	40.1	69.9	43.7	57.2	52.7	44.6	36.9	29.1	23.2
25	23.2_	23.2	21.1	43.7	77.0	45.6	57.2	53.8	44.1	36.7	28.9	23.1
26	23.2_	23.1	21.1	53.8	81.5	45.6	58.4	53.8	43.1	36.5	28.8	23.0
27	23.3	23.0	21.1	53.8	89.6	44.6	58.4	53.8	42.5	36.3	28.6	22.9
28	23.3	22.9	21.1	53.8	98.3^	47.5	63.3^	57.2	42.0	36.1	28.5	22.9
29	23.3	22.7_	21.1	56.1	96.5	47.5	58.4	58.4	41.5_	35.9	28.3	22.8
30	23.3		21.7	62.0^	91.3	43.7	56.1	58.4	41.5_	35.7	28.2_	22.8
31	23.3		21.7		89.6		58.4	58.4		35.5_		22.7_
Декада												
1	24.6	23.3	22.1	23.3	56.5	81.4	46.4	55.9	53.3	41.0	34.6	27.2
2	23.9	23.6	21.3	32.1	65.2	49.8	52.5	57.0	47.7	40.5	31.3	24.2
3	23.3	23.2	21.6	47.5	82.0	44.7	57.9	55.2	43.6	36.9	28.9	23.1
Средн.	23.9	23.4	21.6	34.3	68.4	58.6	52.4	56.0	48.2	39.4	31.6	24.8
Наиб.	24.8	23.6	22.7	63.3	100	87.9	63.3	65.8	55.5	41.5	35.3	28.0
Наим.	23.2	22.7	20.1	21.1	44.6	40.1	41.0	50.6	41.5	35.5	28.2	22.7

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	40.2	100	28.05	1	20.1	16.03	1		
1954-2020	41.4	526	30.05.1969	1	1.75	25.03.1958	1		

58'. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

W = 242 млн. куб.м

M = 26.1 л/(с*кв.км)

H = 825 мм

F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.77	3.93	3.99	3.86_	11.6_	18.0^	13.2	12.8^	9.80	6.32^	4.98^	4.17
2	3.82	4.02	4.04	3.91	12.4	18.5^	12.8	11.6	9.80	6.08	4.98^	4.23
3	3.86	4.10	4.09	3.97	12.4	18.0	12.8	10.5	9.80	5.85	4.98^	4.29
4	3.91	4.19^	4.14^	4.02	11.6	17.5	14.1^	9.80	10.5	6.08	4.78	4.35
5	3.95^	4.15	4.08	4.21	11.2	17.5	14.1	10.1	10.9^	5.85	4.78	4.41
6	3.91	4.10	4.02	4.21	11.2_	15.9	13.6	9.46	10.5	5.85	4.59	4.44
7	3.87	4.06	3.96	4.59	12.0	15.9	12.8	9.80	10.5	5.40	4.59	4.47
8	3.84	4.01	3.90	4.59	12.4	15.9	12.4	9.80_	10.1	5.62	4.59	4.50
9	3.80	3.97	3.84	4.40	12.8	15.9	12.0	9.80	9.80	5.62	4.21	4.53
10	3.76	3.93	3.79	4.40	12.4	16.4	12.4	9.80	9.46	4.98	4.21	4.55
11	3.72	3.88	3.73	4.78	12.8	17.5	12.0	10.1	8.82	4.98	3.87	4.58
12	3.68	3.84	3.67	4.98	12.4	16.4	12.0	11.2	8.82	4.78	3.87	4.61
13	3.65	3.79	3.61	5.40	12.4	16.4	11.6	11.2	8.82	4.98	3.87	4.64
14	3.61	3.75	3.55	5.85	12.0	15.9	11.2	10.5	8.82	4.59_	3.70_	4.67
15	3.57	3.70	3.49	5.62	13.2	16.4	12.0	10.5	8.51	4.59_	3.70_	4.70^
16	3.53	3.66_	3.48	5.62	12.4	16.4	12.0	10.5	8.21	4.98	3.70_	4.69
17	3.49	3.67	3.47	5.62	12.8	15.5	12.4	10.1	8.21	4.78	3.70_	4.68
18	3.46	3.68	3.46	6.32	12.0	15.9	12.8	10.9	8.51	4.98	3.70_	4.67
19	3.42	3.69	3.45	6.32	12.8	15.9	12.8	10.9	7.92	5.19	3.70_	4.66
20	3.38	3.70	3.45	6.57	12.0	15.9	12.4	10.9	7.63	5.40	3.70_	4.64
21	3.34	3.70	3.44	6.57	11.2	15.9	11.6	10.5	7.63	5.40	3.70_	4.63
22	3.31	3.71	3.43	7.92	11.6	16.4	11.2	10.5	7.63	5.40	3.70_	4.62
23	3.27	3.72	3.42	9.46	12.0	16.9	10.9	10.1	7.09	4.98	3.70_	4.61
24	3.23_	3.73	3.41_	10.9	13.2	17.5	11.2	9.80	6.57	4.98	3.75	4.60
25	3.32	3.74	3.47	10.9	13.6	14.1	10.9	9.80	6.32_	5.19	3.81	4.49
26	3.40	3.79	3.52	11.2	14.1	14.5	10.9	10.1	6.83	4.98	3.87	4.38
27	3.49	3.84	3.58	12.0	14.5	13.2	10.5_	10.9	6.57	4.98	3.93	4.27
28	3.58	3.89	3.63	12.8	14.1	12.8	10.9_	11.6	6.57	4.78	3.99	4.16
29	3.67	3.94	3.69	13.6	14.5	12.4_	11.6	11.2	6.57_	5.19	4.05	4.05
30	3.75		3.75	13.6^	14.5	13.2	13.6	10.9	6.32_	4.98	4.11	3.93
31	3.84		3.80		16.4^		13.6	9.80		4.98		3.82_
Декада												
1	3.85	4.05	3.99	4.22	12.0	16.9	13.0	10.3	10.1	5.76	4.67	4.39
2	3.55	3.74	3.54	5.71	12.5	16.2	12.1	10.7	8.43	4.93	3.75	4.65
3	3.47	3.78	3.56	10.9	13.6	14.7	11.5	10.5	6.81	5.08	3.86	4.32
Средн.	3.62	3.86	3.69	6.94	12.7	16.0	12.2	10.5	8.45	5.25	4.09	4.45
Наиб.	3.95	4.19	4.14	15.0	16.9	18.5	14.5	12.8	11.0	6.32	4.98	4.70
Наим.	3.23	3.66	3.41	3.86	10.1	11.6	10.1	9.14	6.32	4.51	3.69	3.82

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.64	18.5	01.06	02.06	2	3.23	24.01		1
1945-99, 2001-2020	9.59	122	30.05.1969		1	0.25	18.03.1958		1

59. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

W = 107 млн. куб.м

M = 4.12 л/(с*кв.км)

H = 130 мм

F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.14	4.63	4.12	3.65	3.96	3.49^	3.02^	2.72	2.41_	2.72_	3.02_	3.18_
2	4.05	4.63	3.96	3.65	3.96	3.49^	2.87	2.72	2.26_	2.72_	3.02	3.18
3	3.95	4.63	3.96	3.49_	3.96	3.18	2.87	2.72	2.26_	2.72_	3.18^	3.18
4	3.86	4.63	3.96	3.49_	3.96	2.87	2.87	2.87^	2.72	2.72_	3.18	3.18
5	3.76_	4.88^	3.96	3.49_	3.96	2.87	2.87	2.72	2.72	2.72_	3.18	3.33
6	3.81	4.88^	3.96^	3.49_	3.96	2.87	2.72	2.72	2.72	2.72_	3.18	3.33
7	3.87	4.88^	4.28	3.49_	3.96	2.72	2.56	2.72	2.72	3.02	3.18	3.33
8	3.92	4.88^	4.28	3.80	4.28	2.72	2.72	2.72	2.72	3.02	3.18	3.33
9	3.98	4.88^	4.28	3.96	4.28	2.72	2.72	2.72	2.72	3.02	3.18	3.33
10	4.03	3.99^	3.80	3.96	4.28	2.56	2.72	2.72	2.87	3.02	3.18	3.33
11	4.08	3.99	3.65	3.96	4.28	2.72	2.72	2.72	3.02^	3.02	3.18	3.33
12	4.14	3.99	3.65_	3.80	4.76^	2.87	2.87	2.56_	2.87	3.02	3.18	3.18
13	4.19	3.99	3.49_	3.80	4.60	2.87	2.56	2.56_	2.87	3.02	3.18	3.18
14	4.24	3.99	3.49_	4.28	4.60	2.87	2.56	2.56_	2.87	2.87	3.18	3.18
15	4.30	3.99	3.65_	4.28^	4.76^	2.87	2.72	2.56_	2.72	3.02	3.18	3.18
16	4.35	3.99	3.80	4.28	4.60	2.87	2.72	2.56_	2.72	3.02	3.02	3.18
17	4.41	3.99	3.80	4.28	4.60	2.87	2.72	2.56_	2.56	3.02	3.02	3.18
18	4.46	4.00	4.12	3.96	4.60	2.87	2.72	2.56_	2.87	3.02	3.02	3.18
19	4.46	4.01	4.12	3.96	4.60	2.87	2.72	2.56_	2.87	3.02	3.02	3.18
20	4.46	4.03	3.96	3.96	4.76	2.87	2.72	2.56_	2.87	3.02	3.02	3.33
21	4.46	4.04	4.12	3.96	4.44	2.72	2.72	2.56_	2.72	3.02	3.02	3.33_
22	4.46	4.05	3.96	3.80	4.12	2.72	2.72	2.72_	2.72	2.87	3.02	3.49
23	4.12	4.06	3.96	3.80	4.12	2.56	2.56	2.56_	2.72	3.02	3.02	3.49
24	4.12	4.08	3.96	3.80	3.96	2.56	2.56	2.56_	2.72	3.02	3.02	3.65
25	4.12	4.09	3.96	3.80	3.80	2.56	2.56_	2.56_	2.72	3.02^	3.18_	3.65
26	4.12	4.12_	3.96	3.80	3.65	2.56	2.41_	2.72	2.72	3.02	3.18	3.65
27	4.12	4.12	4.28	3.65	3.65	2.56_	2.41_	2.72	2.72	3.02	3.18	3.65
28	4.12	4.12	3.96	3.65	3.49_	2.72	2.41_	2.72	2.72	3.02	3.18	3.66
29	4.12	4.12	3.80	3.65	3.49_	2.72	2.72	2.72	2.72	3.02	3.18	3.68
30	4.63^		3.65	3.65	3.49_	2.56	2.72	2.72	2.87	3.02	3.18^	3.69
31	4.63^		3.65		3.49_		2.72	2.56_		3.02		3.71^
Декада												
1	3.94	4.69	4.06	3.65	4.06	2.95	2.79	2.73	2.61	2.84	3.15	3.27
2	4.31	4.00	3.77	4.06	4.62	2.85	2.70	2.58	2.82	3.01	3.10	3.21
3	4.27	4.09	3.93	3.76	3.79	2.62	2.59	2.65	2.73	3.01	3.12	3.60
Средн.	4.18	4.26	3.92	3.82	4.14	2.81	2.69	2.65	2.72	2.95	3.12	3.37
Наиб.	4.63	4.88	4.35	4.48	4.92	3.49	3.02	2.87	3.02	3.06	3.20	3.71
Наим.	3.76	3.80	3.49	3.49	3.49	2.41	2.41	2.56	2.26	2.72	2.99	3.12

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.39	4.92	12.05	15.05	2	2.26	01.09	03.09	3	3.76	05.01		1

1946, 48-96, 98-2001, 2003-2020

3.10 119 26.03.1970 1 0.045 14.07.1986 1 0.39 28.11.1984 1

60. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак

W = 45.2 млн. куб.м

M = 0.78 л/(с*кв.км)

H = 25 мм

F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.17	1.65_	3.26	2.88^	1.75	0.59^	0.35_	0.35_	0.59_	1.29	1.51	1.29
2	1.14	1.66	3.29	2.57	1.75	0.59^	0.35_	0.35_	0.74_	1.29	1.51	1.29
3	1.12	1.66	3.33	2.57	1.75	0.59^	0.35_	0.46_	0.74_	1.29	1.51	1.51
4	1.10_	1.67	2.88_	2.57	1.75	0.59^	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.51	1.75
5	1.17	1.70	3.21	2.57	1.75	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.51	1.81^
6	1.24	1.74	2.88	2.57	1.75	0.46	0.46_	0.46	0.91	1.29	1.51	1.77
7	1.31	1.77	3.21	2.57	1.51	0.46	0.74^	0.46	0.91	1.29	1.51	1.73
8	1.38	1.81	3.21	2.57	1.51	0.46	0.59	0.46	0.74	1.29	1.51	1.69
9	1.45	1.84	2.88	2.88^	1.51	0.46	0.46	0.35_	0.74	1.29	1.75	1.65
10	1.51	1.87	2.88	2.88^	2.00^	0.59^	0.46	0.35_	0.91	1.29_	1.75	1.62
11	1.58	1.91	2.88	2.57	2.00^	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.75	1.58
12	1.65	1.94	2.57	2.28	1.75	0.59^	0.35_	0.59^	0.91	1.29	1.75	1.54
13	1.72	1.98	2.57	2.28	1.75	0.59^	0.35_	0.59^	0.91	1.29	2.00^	1.50
14	1.79^	2.01	2.57	2.88^	1.75	0.59^	0.35_	0.59^	0.91	1.29	1.75	1.46
15	1.77	2.11	2.57	2.88^	1.75	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.75	1.42
16	1.75	2.21	2.57_	2.88^	1.75	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.75	1.37
17	1.73	2.32	2.57_	2.57	1.75	0.46	0.35_	0.35_	0.91	1.29	1.75	1.32
18	1.71	2.42	2.57	2.28	1.51	0.46	0.35_	0.46_	0.91	1.29	1.75	1.28
19	1.70	2.52	2.57	2.28	2.00^	0.46	0.35_	0.46	0.74	1.09_	1.75	1.23
20	1.68	2.62	2.88	2.28	2.00^	0.46	0.35_	0.46	0.74	1.09_	1.75	1.19
21	1.66	2.72	3.21	2.28	2.00^	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.09_	1.75	1.14
22	1.64	2.83	3.56^	2.00	1.75	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.09_	1.51	1.10
23	1.62	2.93	3.21	2.00	1.51	0.46	0.35_	0.46	0.91	1.29_	1.51	1.05
24	1.60	3.03	2.88	2.00	1.51	0.46_	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.51	1.01_
25	1.61	3.07	2.88	1.75	1.51	0.35_	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.75	1.06
26	1.61	3.11	2.57	1.75_	1.29	0.35_	0.35_	0.46	0.91	1.29	1.75	1.10
27	1.62	3.14	2.57	1.75	1.29	0.46_	0.35_	0.59^	1.09	1.29	1.51	1.15
28	1.63	3.18	2.57_	1.75	1.29	0.46	0.35_	0.59^	1.29^	1.29	1.51	1.19
29	1.63	3.22^	2.28_	1.75_	0.91	0.46	0.35_	0.59^	1.29^	1.29	1.29_	1.24
30	1.64		2.57	1.75_	0.74	0.46_	0.35_	0.59^	1.29^	1.51^	1.29_	1.28
31	1.64		2.57		0.74_		0.35_	0.59^		1.51^		1.33
Декада												
1	1.26	1.74	3.10	2.66	1.70	0.52	0.45	0.42	0.81	1.29	1.56	1.61
2	1.71	2.20	2.63	2.52	1.80	0.50	0.35	0.49	0.88	1.25	1.77	1.39
3	1.63	3.03	2.81	1.88	1.32	0.44	0.35	0.52	1.04	1.29	1.54	1.15
Средн.	1.53	2.30	2.85	2.35	1.60	0.49	0.38	0.48	0.91	1.28	1.62	1.38
Наиб.	1.79	3.22	3.56	2.88	2.00	0.59	0.74	0.59	1.29	1.51	2.00	1.81
Наим.	1.10	1.65	2.28	1.51	0.59	0.35	0.35	0.35	0.59	1.09	1.29	1.01

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.43	3.56	22.03	1	0.35	24.06	18.08	39	1.10	04.01		1	

1969-94,
2005-
2009,
2011-2020

1.42 (149) 29.03.1985 1 0.005 18.08.1976* 1 0.10 27.11.1985 1

61. 14506. р. Уржар - с. Казымбет

W = 80.4 млн. куб.м

M = 21.5 л/(с*кв.км)

H = 681 мм

F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.03^	0.91^	0.92	2.29_	15.6	5.61^	1.33^	1.15^	0.83^	0.58_	0.65_	0.83^
2	1.03^	0.91^	0.85_	2.29_	16.0	5.14	1.33^	1.15^	0.83^	0.58_	0.69	0.81
3	1.03^	0.91^	0.85_	2.29_	16.2	4.91	1.33^	1.15^	0.83^	0.58_	0.72	0.79
4	1.03^	0.91^	0.85_	2.37	16.3	4.68	1.33^	1.15^	0.83^	0.58_	0.75	0.76
5	1.03^	0.91^	0.85_	2.55	16.3	4.68	1.33^	1.15^	0.83^	0.58_	0.79	0.74
6	1.03^	0.90	0.85_	2.64	16.3	4.47	1.23	1.06^	0.77	0.58_	0.82	0.72
7	1.03^	0.90	0.85_	2.64	16.3	4.26	1.23	0.98	0.77	0.58_	0.86	0.70
8	1.03^	0.90	0.85_	2.72	16.3	4.06	1.23	0.98	0.70	0.58_	0.89	0.68
9	1.03^	0.90	0.98	3.07	17.1	3.32	1.23	0.98	0.70	0.58_	0.90	0.66
10	1.03^	0.90	1.47	3.26	17.7	2.98	1.23	0.98	0.70	0.58_	0.90	0.64
11	1.02	0.89	1.50	4.01	17.7	2.82	1.23	0.98	0.64	0.58_	0.91	0.64
12	1.02	0.89	1.53	4.51	17.7	2.82	1.23	0.98	0.64	0.58_	0.91	0.64
13	1.01	0.88	1.56	4.75	17.7	2.67	1.23	0.98	0.64	0.58_	0.92	0.64
14	1.01	0.88	1.63	5.00	18.2^	2.67	1.23	0.98	0.64	0.64"	0.93	0.64
15	1.00	0.87	1.63	5.25	18.2^	2.52	1.23	0.98	0.64	0.64^	0.93	0.64
16	0.99	0.87	1.66	5.50	18.2^	2.52	1.23	0.98	0.64	0.64^	0.94	0.64
17	0.99	0.86	1.69	6.00	18.2^	2.38	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.94^	0.64
18	0.98	0.86	1.73	6.00	17.7^	2.38	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.95^	0.64
19	0.98	0.85_	1.76	5.75	15.2	2.24	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.95^	0.64
20	0.97	0.85_	1.79	5.10	13.3	2.11	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.94	0.64
21	0.96	0.85_	1.79	5.10	12.1	1.98	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.93	0.64
22	0.96	0.85_	1.89	5.10	11.7	1.98	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.93	0.63
23	0.95	0.85_	1.89	5.75	10.9	1.98	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.93	0.63
24	0.95	0.85_	1.89	5.75	10.5	1.86	1.23	0.91	0.64	0.64^	0.93	0.63
25	0.94	0.85_	1.89	5.75	10.2	1.74	1.23	0.91	0.64_	0.64^	0.93	0.62
26	0.94	0.85_	1.89	5.75	9.80	1.74	1.23	0.91	0.58_	0.64^	0.93	0.62
27	0.93	0.85_	2.00	5.75	9.45	1.63	1.23	0.91	0.58_	0.64^	0.91	0.62
28	0.93	0.85_	2.00	7.04	9.10	1.53	1.23	0.91	0.58_	0.64^	0.89	0.62
29	0.92	0.85_	2.10	10.3	7.82	1.42_	1.23	0.91	0.58_	0.64^	0.87	0.61_
30	0.92		2.20^	14.7^	6.93	1.33_	1.23_	0.91_	0.58_	0.64^	0.85	0.61_
31	0.91_		2.20^		6.12_		1.15_	0.83_		0.64^		0.61_
Декада												
1	1.03	0.91	0.93	2.61	16.4	4.41	1.28	1.07	0.78	0.58	0.80	0.73
2	1.00	0.87	1.65	5.19	17.2	2.51	1.23	0.95	0.64	0.62	0.93	0.64
3	0.94	0.85	1.98	7.10	9.51	1.72	1.22	0.90	0.61	0.64	0.91	0.62
Средн.	0.99	0.88	1.53	4.97	14.2	2.88	1.24	0.97	0.68	0.61	0.88	0.66
Наиб.	1.03	0.91	2.20	14.8	18.2	5.86	1.33	1.15	0.83	0.64	0.95	0.83
Наим.	0.91	0.85	0.85	2.29	5.32	1.33	1.15	0.72	0.58	0.58	0.65	0.61

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	2.54	18.2	14.05	18.05	5	0.58	25.09	14.10	20	0.85	19.02	08.03	18

62. 14559. р.Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

W = 132 млн. куб.м

M = 0.22 л/(с*кв.км)

H = 7.00 мм

F = 18890 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.49^	2.07	2.40_	5.24	11.2^	4.49^	3.09_	3.09^	2.95^	2.95"	2.95	5.81^
2	2.43	2.09	2.44	5.24	11.2^	4.31	3.09_	3.09^	2.95^	2.95"	2.83	5.79
3	2.38	2.11	2.47	5.24	11.2^	4.14	3.09_	3.09^	2.95^	2.95"	2.83	5.76
4	2.32	2.13	2.50	5.24	11.2^	4.14	3.09_	3.09^	2.95^	2.95"	2.83	5.73
5	2.26	2.15	2.54	5.04_	11.2^	4.14	3.09_	3.09^	2.95^	2.95"	2.70_	5.70
6	2.20	2.18	2.57	4.85_	11.2^	4.14	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	2.70_	5.67
7	2.14	2.20	2.60	5.04	11.2^	4.14	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	2.83_	5.65
8	2.09	2.22	2.63	5.04	11.2^	3.98	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	2.95	5.62
9	2.03	2.24	2.67	5.04	10.9	3.51	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	2.95	5.59
10	1.97	2.26	2.70	4.85_	10.9	3.51	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	3.22	5.56
11	1.96	2.23	3.08	4.85_	10.9	3.36	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	3.62	5.54
12	1.95	2.21	3.60	5.04	10.9	3.22_	3.09_	2.95_	2.95^	2.95"	3.74	5.51
13	1.94	2.18	4.15	5.04_	10.5	3.09_	3.09_	2.95_	2.95^	2.95"	4.14	5.44
14	1.93	2.15	4.57	5.04	10.5	3.09_	3.09_	2.95_	2.95^	2.95"	4.27	5.37
15	1.92	2.12	4.99	5.04	10.5	3.09_	3.09_	3.09^	2.95^	2.95"	4.56	5.30
16	1.92	2.10	5.16	5.04	10.5	3.22	3.09_	3.09^	2.83_	2.95"	4.87	5.23
17	1.91	2.07	5.37	5.24	10.5	3.66	3.09_	3.09^	2.83_	2.95"	4.95	5.17
18	1.90	2.04	5.36	7.03	9.87	3.98	3.09_	3.09^	2.83_	2.95"	5.28	5.10
19	1.89	2.02	5.72^	9.56	9.56	3.98	3.09_	2.95_	2.83_	2.95"	5.42	5.03
20	1.88_	1.99_	5.44	9.56	8.94	3.66	3.09_	2.95_	2.83_	2.95"	5.53	4.96
21	1.90	2.03	5.24	9.56	8.94	3.22	3.09_	2.95_	2.83_	2.95"	5.56	4.89
22	1.91	2.07	5.24	9.56	8.65	3.22	3.09_	2.95_	2.83_	2.95"	5.59	4.82
23	1.93	2.12	5.24	9.87	8.36	3.22	3.09_	2.95_	2.83_	2.95"	5.62	4.75
24	1.94	2.16	5.24	9.87	7.81	3.22	3.09_	2.95_	2.83_	2.95"	5.65	4.68
25	1.96	2.20	5.24	10.2	7.54	3.22	3.09_	2.95_	2.95^	2.95"	5.69	4.61
26	1.97	2.24	5.24	10.2	7.54	3.22	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	5.72	4.54
27	1.99	2.29	5.24	10.2	6.79	3.22	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	5.75	4.48
28	2.00	2.33	5.24	10.9^	6.31	3.22	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	5.78	4.41
29	2.02	2.37^	5.24	10.9^	5.87	3.09_	3.22^	2.95_	2.95^	2.95"	5.81	4.34
30	2.03		5.24	10.9^	5.04	3.09_	3.09_	2.95_	2.95^	2.95"	5.84^	4.27
31	2.05		5.24		4.67_		3.09_	2.95_		2.95"		4.20_
Декада												
1	2.23	2.16	2.55	5.08	11.1	4.05	3.15	3.02	2.95	2.95	2.88	5.69
2	1.92	2.11	4.74	6.14	10.3	3.43	3.10	3.01	2.89	2.95	4.64	5.26
3	1.97	2.20	5.24	10.2	7.05	3.19	3.14	2.95	2.90	2.95	5.70	4.54
Средн.	2.04	2.16	4.21	7.15	9.41	3.56	3.13	2.99	2.91	2.95	4.41	5.15
Наиб.	2.49	2.37	5.73	10.9	11.2	4.49	3.22	3.09	2.95	2.95	5.84	5.81
Наим.	1.88	1.99	2.40	4.85	4.49	3.09	3.09	2.95	2.83	2.95	2.70	4.20

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	4.18	11.2	01.05	08.05	8	2.70	05.11	07.11	3	1.88	20.01		1
2003-2020	11.9	300	07.05.2010		1	1.21	05.07	30.09.2012	23	0.89	01.01.2013		1

63. 14560. р. Тентек - а. Сапак

W = 352 млн. куб.м

M = 8.07 л/(с*кв.км)

H = 255 мм

F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.32	2.47	2.44_	11.4_	14.1	10.9	21.8	22.7	12.6	13.5^	9.78	6.26
2	3.32	2.69^	2.61	13.0	13.9	10.9	23.2	21.8	11.7	12.4	9.78	6.32
3	3.32	2.92^	2.78	14.1	14.1	11.5	22.7	20.4	11.7	11.3	10.0	6.32
4	3.72	2.92^	3.34	13.9	14.1	11.8	24.1^	19.5	11.7	10.3	10.0	6.32
5	4.32^	2.80^	3.73	15.3	14.9	11.5	24.6	21.8	13.1	9.19	11.0^	6.32
6	4.19	2.80	4.12	14.5	13.7	11.2	24.6	20.4	13.5	9.09	10.9	6.32
7	4.06	2.80^	4.12	14.5	13.9	10.6	23.7	19.5	13.1	8.98	10.7	6.26
8	3.93	2.92^	4.12	14.5	13.9	10.3	23.7	19.5	12.6	8.88	10.6	6.32
9	3.80	2.68	4.90	14.5	12.9_	9.94_	23.2	18.6_	13.5	8.78	10.5	6.77
10	3.67	2.45	5.29	14.3	12.9_	10.7	20.4	24.1^	14.0	8.67	10.4	7.21
11	3.54	2.45	5.68	14.5	12.9_	11.5	20.0	23.7	13.1	8.57	10.2	7.21^
12	3.41	2.21	6.84	14.9	12.9_	12.3	19.0	23.7^	12.1	8.47	10.1	6.99
13	3.28	2.09	8.40	15.5	13.9_	13.0	16.7_	21.4	11.2	8.36	9.98	6.77
14	3.15	2.33	8.40	16.1	12.9_	13.8	17.7	20.4	9.86	8.26	9.85	7.21
15	3.02	1.74	8.40	16.9	13.1	14.6	16.7	22.3	9.86	8.16	9.44	6.99
16	2.80	1.69	8.40	17.1	13.3	15.4	15.8	21.4	8.95	8.05	9.16	6.99
17	2.91	1.69	8.39	16.9	13.5	16.1	15.4	22.7	8.95	7.95_	9.72	6.99
18	2.80	1.69	8.39	16.7	13.1	16.9	15.4	21.4	9.86	8.00	9.44	6.74
19	2.69	1.71	8.39	16.7	13.9	17.2	17.2	21.8	9.86	8.04	9.44	6.50
20	2.58	1.66	8.39	16.5	15.5	17.2	15.8	23.7^	8.04_	8.09	9.44	6.25
21	2.35	1.63	8.39	16.3	15.5	18.6	17.7	19.5	8.95	8.14	10.0	6.01
22	2.24	1.63	8.38	16.5	14.9	17.2	16.7	20.0	9.40	8.18	10.0	5.76
23	2.13	1.63	8.38	16.7	15.1	17.2	15.8	20.4	10.3	8.23	10.3	5.52
24	1.91_	1.61_	8.65	16.5^	15.1	18.6	15.8	22.3	11.2	8.28	9.16	5.27_
25	2.02	1.58_	9.20	17.3^	14.9	19.0	17.7	24.1^	10.3	8.33	6.32	5.27
26	2.25	1.75	9.47	16.5^	15.5	18.6	18.1	21.4	9.86	8.37	6.26_	5.28
27	2.25	1.92	9.47	16.3	16.1^	19.5^	16.7	20.9	17.8^	8.42	6.32	5.29
28	2.02	2.09	10.0	16.3	16.5	19.5^	17.7	21.8	16.7	8.47	6.32	5.29
29	2.47	2.27	10.8	15.7	16.5	18.1	16.7	20.9	15.7	8.51	6.38	5.29
30	2.92		11.7^	15.1	15.7	19.0	16.7	21.8	14.6	9.78	6.32	5.30
31	2.25		11.7^		15.7		17.2	21.4		9.78		5.30
Декада												
1	3.77	2.75	3.75	14.0	13.8	10.9	23.2	20.8	12.8	10.1	10.4	6.44
2	3.02	1.93	7.97	16.2	13.5	14.8	17.0	22.2	10.2	8.20	9.68	6.86
3	2.26	1.79	9.65	16.3	15.6	18.5	17.0	21.3	12.5	8.59	7.74	5.42
Средн.	2.99	2.17	7.20	15.5	14.4	14.8	19.0	21.5	11.8	8.95	9.26	6.21
Наиб.	4.32	2.92	11.7	31.1	31.6	20.0	25.1	24.1	17.8	13.5	11.0	7.88
Наим.	1.91	1.58	2.44	11.4	12.9	9.94	14.4	18.1	7.13	7.95	6.26	5.27

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.1	31.6	27.05	1	6.26	26.11	1	1.58	24.02	25.02	2		
1955-89, 2006- 2009, 2011-2020	20.9	(501)	01.05.1988	1	5.10	14.10	24.10.1974	7	1.58	24.02	25.02.2020	2	

64. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

W = 735 млн. куб.м

M = 7.04 л/(с*кв.км)

H = 223 мм

F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.24	6.70	10.2_	18.8_	55.0^	36.0^	21.4_	38.0	30.6	18.2^	12.4^	8.41
2	7.36	6.63	10.6	20.7	47.7	36.0^	22.1_	42.1	31.4	18.2^	11.9	8.30
3	7.48	6.57	11.0	22.1	45.4	35.1	24.2	46.5	29.7	17.6	11.9	8.18
4	7.60	6.50_	11.0	27.2	48.9	35.1	27.2	50.1	32.3	17.0	11.9	8.06
5	7.66	6.72	10.6	28.9	45.4	35.1	30.6	50.1^	33.2^	17.0	11.5	7.95
6	7.71	6.95	11.0	33.2	37.0	33.2	37.0	46.5	32.3^	17.0	11.9	7.83
7	7.77	7.17	11.0	34.1	36.0	30.6	42.1	45.4	31.4	17.6	11.9	7.72
8	7.83	7.39	14.3	38.0	30.6	28.0	41.0	41.0	31.4	17.0	12.4^	7.60_
9	7.88	7.61	17.0	35.1	31.4	25.7	40.0	40.0	31.4	17.0	12.4^	7.88
10	7.94	7.83	14.3	29.7	29.7	24.2	37.0	38.0	30.6	17.0	11.9	8.16
11	7.99	8.06	11.0	28.0	29.7_	24.9	48.9	35.1	29.7	16.5	11.9	8.44
12	8.05	8.28	10.2	27.2	28.9_	24.2	70.5^	35.1	28.9	16.5	11.3	8.72
13	8.11	8.50	10.2_	36.0	29.7_	23.5	63.1	35.1	28.0	16.5	11.1	8.56
14	8.16	8.72	10.6	57.7^	29.7_	22.8	55.0	33.2	28.0	16.5	10.9	8.41
15	8.22^	8.95	11.0	64.6	30.6	22.1	52.5	33.2	26.5	15.9	10.6	8.25
16	8.12	9.03	12.4	59.0	31.4	23.5_	44.3	33.2	27.2	15.9	10.4	8.09
17	8.01	9.41	13.8	47.7	30.6	22.8	42.1	33.2	25.7	15.9	10.2	7.93
18	7.91	9.03	12.4	47.7	29.7	25.7	40.0	32.3	26.5	15.9	9.92	7.78
19	7.81	9.03	20.1	50.1	34.1	24.9	42.1	35.1	24.9	15.9	9.80	7.62
20	7.71	9.79	22.1	47.7	43.2	24.9	41.0	32.3	24.2	15.9	9.69	7.95
21	7.60	11.5^	20.7	52.5	42.1	27.2	39.0	28.9_	23.5	14.8	9.57	8.29
22	7.50	9.79	24.9	53.8	40.0	24.9	40.0	31.4	21.4	14.8	9.46	8.62
23	7.40	10.2	27.2^	55.0	40.0	24.9	39.0	30.6	21.4	14.3	9.34	8.95
24	7.30	9.41	22.8	55.0	40.0	24.2	37.0	29.7	21.4	14.8	9.22	9.29
25	7.19	9.41	23.5	60.4	41.0	26.5	39.0	29.7	21.4	13.8	9.11	9.62^
26	7.09	9.41	18.2	57.7	41.0	24.9	44.3	30.6	21.4	13.8	8.99	9.61
27	7.02	9.41	15.4	69.0^	44.3	24.9	41.0	34.1	20.1	13.8	8.88	9.59
28	6.96	9.79	15.4	63.1	44.3	25.7	41.0	33.2	20.1	14.3	8.76	9.58
29	6.89	9.41	17.6	60.4	42.1	24.9	40.0	32.3	19.4	13.8	8.64	9.56
30	6.83		17.0	53.8	39.0	23.5	39.0	31.4	19.4_	12.8_	8.53_	9.55
31	6.76_		17.6		37.0		37.0	30.6		12.8_		9.54
Декада												
1	7.65	7.01	12.1	28.8	40.7	31.9	32.3	43.8	31.4	17.4	12.0	8.01
2	8.01	8.88	13.4	46.6	31.8	23.9	50.0	33.8	27.0	16.1	10.6	8.18
3	7.14	9.81	20.0	58.1	41.0	25.2	39.7	31.1	21.0	14.0	9.05	9.29
Средн.	7.58	8.52	15.3	44.5	37.9	27.0	40.6	36.1	26.4	15.8	10.5	8.52
Наиб.	8.22	13.8	28.9	70.5	56.3	36.0	70.5	53.8	33.2	18.8	12.4	9.62
Наим.	6.76	6.50	9.79	18.2	28.9	21.4	21.4	25.7	18.8	12.4	8.53	7.60

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	23.2	70.5	14.04	12.07	3	9.03	26.02	1	6.50	04.02		1	
1930-2020	46.7	(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 2020

65'. 14566. р. Шынжалы - а. Аюкар

W = 17.9 млн. куб.м

M = 1.41 л/(с*кв.км)

H = 44 мм

F = 403 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.79	0.82_	1.19^	1.13	0.88	0.55^	0.23^	0.22^	0.20	0.22_	0.32	0.55^	
2	0.79	0.82_	1.19^	1.13	1.01^	0.47^	0.23^	0.22^	0.21	0.22_	0.32	0.54	
3	0.79	0.82_	1.19^	1.13	1.01^	0.43	0.23^	0.22^	0.21	0.22_	0.33	0.53	
4	0.79	0.82_	1.19^	1.13	1.01^	0.43	0.23^	0.18_	0.21	0.22_	0.33	0.53	
5	0.98^	0.98	1.19^	1.12	1.01^	0.39	0.23^	0.18_	0.20	0.22_	0.34	0.53	
6	0.98^	0.98	1.19^	1.11	0.88	0.39	0.23^	0.18_	0.20	0.22_	0.30_	0.53	
7	0.98^	0.98	1.19^	1.11	0.88	0.39	0.23^	0.18_	0.20	0.26	0.30_	0.53	
8	0.98^	0.98	1.19^	1.10	0.79	0.39	0.21_	0.18_	0.19	0.26	0.30_	0.50	
9	0.98^	0.98	1.19^	1.09	0.79	0.35	0.21_	0.18_	0.19	0.26	0.30_	0.47	
10	0.98^	0.98	0.85_	1.08	0.75	0.31	0.21_	0.18_	0.19	0.27	0.34	0.47	
11	0.98^	0.95	0.85_	1.08	0.77	0.31	0.21_	0.18_	0.18_	0.27	0.34	0.43	
12	0.98^	0.95	0.85_	1.07	0.77	0.31	0.21_	0.19	0.18_	0.27	0.34	0.43	
13	0.98^	0.95	0.85_	1.06	0.77	0.31	0.21_	0.19	0.18_	0.27	0.34	0.43	
14	0.98^	0.95	0.85_	1.07	0.77	0.31	0.21_	0.19	0.18_	0.27	0.30_	0.43	
15	0.98^	0.95	0.85_	1.09	0.73	0.30	0.21_	0.19	0.18_	0.27	0.30	0.43	
16	0.97	0.95	0.85_	1.10	0.73	0.29	0.21_	0.19	0.18_	0.27	0.34	0.43	
17	0.95	0.95	0.85_	1.12	0.73	0.28	0.21_	0.18_	0.18_	0.27	0.37	0.43	
18	0.94	0.94	0.85_	1.13	0.67	0.27	0.21_	0.18_	0.18_	0.27	0.41	0.42_	
19	0.93	0.94	1.01	1.15	0.67	0.26	0.21_	0.18_	0.18_	0.27	0.45	0.42_	
20	0.92	0.97	1.01	1.16	0.67	0.25	0.21	0.18_	0.18_	0.27	0.48	0.42_	
21	0.90	1.00	1.01	1.18^	0.67	0.24	0.22	0.18_	0.18_	0.28	0.52	0.42_	
22	0.89	1.03	1.01	1.19^	0.67	0.23	0.22	0.18_	0.19	0.28	0.56	0.42_	
23	0.89	1.06	1.13	1.19^	0.67	0.22_	0.22	0.18_	0.19	0.28	0.59	0.42_	
24	0.89	1.10	1.13	1.07	0.67	0.22_	0.22	0.18_	0.19	0.29	0.63^	0.42_	
25	0.62_	1.13	1.13	1.07	0.67	0.22_	0.22	0.18_	0.19	0.29	0.62	0.42_	
26	0.62_	1.16	1.13	1.07	0.67	0.22_	0.22	0.18_	0.21^	0.29	0.61	0.42_	
27	0.62_	1.19^	1.13	0.91	0.67	0.22_	0.22	0.19	0.22^	0.30	0.60	0.42_	
28	0.62_	1.19^	1.13	0.91	0.67	0.23	0.22	0.19	0.22^	0.30	0.59	0.42_	
29	0.62_	1.19^	1.13	0.88_	0.67	0.23	0.22	0.19	0.22^	0.30	0.57	0.42_	
30	0.62_		1.13	0.88_	0.63_	0.23	0.22	0.20	0.22^	0.31	0.56	0.42_	
31	0.62_		1.13		0.63_		0.22	0.20		0.31^		0.42_	
Декада													
1	0.90	0.92	1.16	1.11	0.90	0.41	0.22	0.19	0.20	0.24	0.32	0.52	
2	0.96	0.95	0.88	1.10	0.73	0.29	0.21	0.19	0.18	0.27	0.37	0.43	
3	0.72	1.12	1.11	1.04	0.66	0.23	0.22	0.19	0.20	0.29	0.58	0.42	
Средн.	0.86	0.99	1.05	1.08	0.76	0.31	0.22	0.19	0.19	0.27	0.42	0.45	
Наиб.	0.98	1.19	1.19	1.19	1.01	0.55	0.23	0.22	0.22	0.32	0.63	0.55	
Наим.	0.62	0.82	0.85	0.88	0.63	0.22	0.21	0.18	0.18	0.22	0.30	0.42	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.57	1.19	27.02	23.04	15	0.18	04.08	21.09	29	0.47	20.11.2019	1	
1962-95, 2008-2020	1.56	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.

3. р. Иле – 164 км выше Капшагайской ГЭС. На ГП в январе, феврале не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений.

4. р. Иле – уроч.Капшагай. Расход воды за 12.04 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

7. р. Иле - аул Жидели. Расходы воды за 17.09, 30.09 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

8. р. Иле, пр. Суминка – в 6 км ниже истока, п. Аралтобе. Расходы воды за 19.04, 30.04, 30.09, 10.10 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

9. р. Иле, рукав Жидели – в 16 км ниже истока. Расходы воды с января по 18 марта, с 21 ноября по 31 декабря не измерены из-за сложных ледовых явлений, приведенные расходы воды приближенные.

10. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир – в 2.5 км от устья. С 01.03 по 25.05 расходы воды не измерялись из-за болезни наблюдателя.

14. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек. С 03.05 по 31.12 расходы воды забракованы из-за недостоверных данных о скоростях течения расходов воды вертушкой.

17. р. Шарын – уроч. Сарытогай. Измеренные расходы воды за 29.09, 08.10 забракованы из-за большого отклонения от кривой. Резкие внутрисуточные колебания стока вызваны сбросами ГЭС.

18. р. Каркара - у выхода из гор. Расходы воды за 30.04, 17.05 к подсчету стока не приняты, из-за значительного отклонения от кривой.

19. р. Темирлик – с. Темирлик. Расходы измеренные в зимний период сомнительные из-за трудности измерения расхода воды в зимний период.

20. р. Шилик – выше вдхр. Бартогай. Расходы воды в январе не измерялись из-за ледовых явлений. В августе на посту не измерялись расходы воды из-за отсутствия на посту рыбовидного груза весом более 10 кг и большого отбоя троса (более 45°).

22. р. Турген – с. Таутурген. Расходы воды за 11.05, 20.05 к подсчету стока не приняты из-за значительного отклонения от кривой.

23. р. Есик – г. Есик. с 01.01 по 28.04.2020 г. отсутствуют измеренные расходы воды в связи с отсутствием стока воды в русле из-за забора воды для Форельного хозяйства и Водоканала Есик. В связи с аварийным состоянием гидрометрического мостика начиная с 11 августа 2020 года расходы воды измеряются поверхностными поплавками.

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

28. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной. В 2003 г. после прохождения селевого паводка, русло реки разделилось на 2 протоки, значительная часть воды проходила мимо поста, по правому берегу, поэтому выводы за многолетие не приводятся. В связи с низким качеством измеренных расходов воды в 2020 г., ежедневные расходы воды считать грубо приближенными. Плохая связь между уровнем и расходом воды.

31. ручей Терисбутақ – устье. Расход воды за 29.07 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

39. р. Курты – Ленинский мост. Расход воды за 05.07 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

53. р. Шыжын - г. Текели. С 01.01-22.03 расходы не посчитаны, в связи с тем, что в конце октября 2019 года на ГП украден трос, расходы воды не измерялись.

55. р. Коктал –п. Плодоконсервный. Расход воды за 25.02 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

58. р. Коктал - с. Аралтобе. Расход воды за 15.06 к подсчету стока не принят из-за значительного отклонения от кривой.

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

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

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

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

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

В графе 4:

св – река свободна ото льда;

тр – русло заросло водной растительностью;

искаея - 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. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
1	29.01	1	ЗАБ	1110	270	366	0.74	1.75	85.8	4.27	6.7	-	В 6/ 6	а			
2	20.02	1	СВ	1114	278	382	0.73	1.73	87.6	4.36	6.9	-	В 6/ 6	а			
3	25.02	1	СВ	1117	283	378	0.75	1.78	86.8	4.35	6.8	-	В 6/ 6	а			
4	29.02	1	СВ	1124	311	335	0.93	2.21	88.7	3.78	6.9	-	В 6/ 6	а			
5	15.03	1	СВ	1110	270	366	0.74	1.76	85.8	4.27	6.7	-	В 6/ 6	а			
6	26.03	1	СВ	1136	354	412	0.86	2.05	84.4	4.88	6.6	-	В 6/ 6	а			
7	31.03	1	СВ	1116	295	307	0.96	2.29	51.7	5.9	6.1	-	В 6/ 6	а			
8	23.04	1	СВ	1147	351	396	0.89	2.12	89.5	4.42	7.0	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	1	СВ	1112	315	361	0.87	2.07	76.6	4.71	6.0	-	В 6/ 6	а			
10	19.05	1	СВ	1122	309	374	0.83	1.97	80.7	4.63	6.3	-	В 6/ 6	а			
11	24.05	1	СВ	1168	426	436	0.98	2.33	102	4.27	8.0	-	В 6/ 6	а			
12	7.06	1	СВ	1057	134	149	0.90	2.14	68.2	2.18	5.3	-	В 6/ 6	а			
13	10.08	1	СВ	1105	258	274	0.94	2.24	67.9	4.04	5.3	-	В 6/ 6	а			
14	20.08	1	СВ	1144	341	376	0.91	2.17	76.5	4.92	6.0	-	В 6/ 6	а			
15	31.08	1	СВ	1205	510	378	1.35	3.22	77.8	4.86	6.1	-	В 6/ 6	а			
16	14.09	1	СВ	1199	520	488	1.07	2.55	89.8	5.4	7.0	-	В 6/ 6	а			
17	29.09	1	СВ	1154	366	398	0.92	2.19	71.9	5.5	5.6	-	В 6/ 6	а			
18	10.10	1	СВ	1166	392	431	0.91	2.17	80.5	5.3	6.3	-	В 6/ 6	а			
19	22.10	1	СВ	1152	346	417	0.83	1.98	78.7	5.3	6.1	-	В 6/ 6	а			
20	31.10	1	СВ	1148	341	412	0.83	1.98	78.2	5.3	6.1	-	В 6/ 6	а			
21	12.11	1	СВ	1185	410	447	0.92	2.19	83.8	5.3	6.5	-	В 6/ 6	а			
22	23.11	1	СВ	1157	362	423	0.86	2.05	80.6	5.2	6.3	-	В 6/ 6	а			
23	27.11	1	СВ	1180	408	446	0.91	2.17	83.5	5.3	6.5	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 14005. р. Иле - на границе с КНР																	
24	11.12	1	СВ	1129	277	395	0.70	1.67	77.0	5.1	6.0	-	В 6/ 6	а			
25	17.12	1	СВ	1129	342	395	0.87	2.08	77.0	5.1	6.0	-	В 6/ 6	а			
26	21.12	1	ЗАБ	1117	317	383	0.83	1.98	75.5	5.1	5.9	-	В 6/ 6	а			
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
1	29.01	1	ЗАБ	218	273	361	0.76	1.03	113	3.19	6.9	-	В 6/ 6	а			
2	20.02	1	СВ	222	280	376	0.74	1.00	100	3.76	6.1	-	В 6/ 6	а			
3	25.02	1	СВ	225	284	404	0.70	0.95	99.0	4.08	6.0	-	В 6/ 6	а			
4	29.02	1	СВ	232	312	349	0.89	1.21	84.8	4.12	5.2	-	В 6/ 6	а			
5	15.03	1	СВ	218	273	361	0.76	1.03	96.5	3.74	5.9	-	В 6/ 6	а			
6	26.03	1	СВ	244	351	440	0.80	1.08	107	4.11	6.5	-	В 6/ 6	а			
7	31.03	1	СВ	224	296	378	0.78	1.05	99.1	3.81	6.0	-	В 6/ 6	а			
8	23.04	1	СВ	252	352	416	0.85	1.14	98.6	4.22	6.0	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	1	СВ	220	313	378	0.83	1.11	91.9	4.11	5.6	-	В 6/ 6	а			
10	19.05	1	СВ	230	306	387	0.79	1.06	99.4	3.89	6.1	-	В 6/ 6	а			
11	24.05	1	СВ	276	430	451	0.95	1.27	107	4.21	6.5	-	В 6/ 6	а			
12	7.06	1	СВ	165	136	242	0.56	0.75	58.1	4.17	4.53	-	В 6/ 6	а			
13	10.06	1	СВ	142	106	221	0.48	0.64	53.5	4.13	4.25	-	В 6/ 6	а			
14	17.06	1	СВ	127	86.0	122	0.70	0.93	67.3	1.81	4.09	-	В 6/ 6	а			
15	30.06	1	СВ	120	84.0	118	0.71	0.94	63.5	1.86	3.86	-	В 6/ 6	а			
16	25.07	1	СВ	128	97.0	126	0.77	1.02	64.8	1.94	3.94	-	В 6/ 6	а			
17	30.07	1	СВ	131	111	126	0.88	1.17	65.5	1.92	3.98	-	В 6/ 6	а			
18	10.08	1	СВ	209	256	270	0.95	1.26	66.5	4.06	5.0	-	В 6/ 6	а			
19	20.08	1	СВ	248	344	396	0.87	1.15	75.6	5.2	5.6	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 14002. р. Иле - пристань Добын																	
20	31.08	1	СВ	315	512	351	1.46	1.93	85.8	4.09	5.2	-	В 6/ 6	а			
21	14.09	1	СВ	307	518	498	1.04	1.37	103	4.83	6.3	-	В 6/ 6	а			
22	29.09	1	СВ	262	361	341	1.06	1.40	66.8	5.1	6.1	-	В 6/ 6	а			
23	10.10	1	СВ	274	396	446	0.89	1.18	97.7	4.56	5.9	-	В 6/ 6	а			
24	22.10	1	СВ	260	343	417	0.82	1.09	95.2	4.38	5.8	-	В 6/ 6	а			
25	31.10	1	СВ	256	339	411	0.82	1.09	94.7	4.34	5.8	-	В 6/ 6	а			
26	12.11	1	СВ	280	406	445	0.91	1.21	99.3	4.48	6.1	-	В 6/ 6	а			
27	23.11	1	СВ	265	365	420	0.87	1.16	95.2	4.41	5.8	-	В 6/ 6	а			
28	27.11	1	СВ	288	405	443	0.91	1.21	99.0	4.47	6.0	-	В 6/ 6	а			
29	11.12	1	СВ	260	276	415	0.67	0.89	85.9	4.83	5.2	-	В 6/ 6	а			
30	17.12	1	СВ	252	339	415	0.82	1.09	94.4	4.40	5.8	-	В 6/ 6	а			
31	21.12	1	ЗАБ	242	319	403	0.79	1.05	92.8	4.34	5.7	-	В 6/ 6	а			
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
1	25.02	1	СВ	314	348	341	1.02	1.22	142	2.40	2.70	-	В13/ 24	а			
2	5.03	1	СВ	287	228	256	0.89	1.15	141	1.81	2.50	-	В13/ 24	а			
3	15.03	1	СВ	314	318	322	0.99	1.22	143	2.25	2.60	-	В13/ 26	а			
4	20.03	1	СВ	320	347	342	1.01	1.22	143	2.39	2.70	-	В12/ 24	а			
5	10.04	1	СВ	292	236	262	0.90	1.15	141	1.86	2.65	2.5	В12/ 21	а			
6	23.04	1	СВ	339	366	352	1.04	1.30	143	2.46	2.80	-	В12/ 24	а			
7	9.05	1	СВ	278	221	266	0.83	1.10	140	1.90	2.45	-	В12/ 24	а			
8	20.05	1	СВ	319	268	306	0.88	1.17	144	2.12	2.60	-	В12/ 24	а			
9	29.05	1	СВ	331	360	348	1.03	1.24	143	2.44	2.75	-	В12/ 24	а			
10	14.06	1	СВ	190	112	146	0.77	1.01	136	1.07	1.20	-	В12/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС																	
11	2.07	1	СВ	146	95.6	128	0.75	0.99	140	0.91	1.18	-	B11/ 22	а			
12	3.07	1	СВ	160	111	142	0.78	1.02	140	1.02	1.25	-	B11/ 22	а			
13	21.08	1	СВ	311	276	293	0.94	1.17	142	2.06	2.70	-	B12/ 24	а			
14	23.08	1	СВ	307	272	284	0.96	1.17	142	2.00	2.55	-	B11/ 22	а			
15	31.08	1	СВ	352	365	353	1.03	1.84	146	2.42	3.10	-	B12/ 24	а			
16	30.09	1	СВ	332	375	353	1.06	1.95	146	2.42	3.10	-	B12/ 24	а			
17	18.10	1	СВ	334	320	326	0.98	1.24	142	2.29	3.30	-	B12/ 24	а			
18	24.10	1	СВ	329	300	310	0.97	1.20	143	2.17	3.00	-	B12/ 24	а			
19	31.10	1	СВ	339	361	355	1.02	1.22	144	2.47	2.80	-	B12/ 24	а			
20	8.11	1	СВ	350	367	349	1.05	2.16	144	2.42	3.40	-	B12/ 24	а			
21	21.11	1	СВ	375	404	391	1.03	1.31	145	2.69	3.25	-	B12/ 24	а			
22	22.11	1	СВ	385	414	391	1.06	1.36	146	2.68	3.25	-	B12/ 24	а			
23	30.11	1	СВ	395	422	389	1.08	1.36	145	2.68	3.20	-	B12/ 24	а			
24	14.12	1	СВ	330	301	315	0.96	1.20	142	2.22	2.80	-	B12/ 24	а			
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
1	5.01	1	ЗАБ	375	455	519	0.88	1.49	226	2.30	3.37	-	B12/ 21	а			
2	19.01	1	ЗАБ	368	430	532	0.81	1.13	225	2.37	3.37	-	B12/ 21	а			
3	24.01	1	ЗАБ	339	311	450	0.69	0.92	222	2.03	3.05	-	B12/ 21	а			
4	8.02	1	ЗАБ	362	395	517	0.76	1.06	225	2.30	3.75	-	B11/ 21	а			
5	18.02	1	ЗАБ	340	239	416	0.57	0.76	223	1.87	2.81	-	B11/ 21	а			
6	27.02	1	ЗАБ	362	446	534	0.84	1.15	225	2.37	3.37	-	B11/ 21	а			
7	16.03	1	СВ	361	432	534	0.81	1.13	218	2.45	3.37	-	B11/ 21	а			
8	24.03	1	СВ	340	309	451	0.69	0.97	217	2.08	3.05	-	B10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
9	30.03	1	СВ	370	447	513	0.87	1.49	220	2.33	3.37	-	B10/ 20	а			
10	12.04	1	СВ	343	239	415	0.58	0.76	215	1.93	2.85	-	B10/ 20	а			
11	25.04	1	СВ	326	217	400	0.54	0.76	204	1.96	2.85	-	B10/ 20	а			
12	29.04	1	СВ	353	353	517	0.68	0.94	232	2.23	3.20	-	B11/ 21	а			
13	6.05	1	СВ	375	453	522	0.87	1.49	224	2.33	3.37	-	B11/ 23	а			
14	15.05	1	СВ	394	577	571	1.01	1.40	234	2.44	3.62	-	B11/ 22	а			
15	31.05	1	СВ	396	561	603	0.93	1.43	242	2.49	3.75	-	B12/ 23	а			
16	17.06	1	СВ	390	520	560	0.93	1.28	233	2.41	3.70	-	B11/ 22	а			
17	24.06	1	СВ	378	453	520	0.87	1.49	227	2.29	3.37	-	B11/ 21	а			
18	30.06	1	СВ	378	477	553	0.86	1.49	230	2.41	3.35	-	B11/ 22	а			
19	12.07	1	СВ	378	466	553	0.84	1.49	231	2.39	3.35	-	B11/ 22	а			
20	22.07	1	СВ	379	451	543	0.83	1.28	231	2.35	3.37	-	B11/ 22	а			
21	30.07	1	СВ	378	430	514	0.84	1.28	226	2.28	3.35	-	B11/ 21	а			
22	13.08	1	СВ	377	426	515	0.83	1.27	226	2.28	3.34	-	B11/ 23	а			
23	23.08	1	СВ	378	455	517	0.88	1.66	227	2.28	3.35	-	B11/ 23	а			
24	30.08	1	СВ	323	234	409	0.57	0.76	214	1.91	2.95	-	B10/ 20	а			
25	10.09	1	СВ	323	228	404	0.56	0.80	215	1.88	2.75	-	B10/ 20	а			
26	20.09	1	СВ	324	227	408	0.56	0.78	213	1.91	2.80	-	B10/ 20	а			
27	30.09	1	СВ	324	235	430	0.55	0.76	213	2.02	2.90	-	B10/ 20	а			
28	12.10	1	СВ	336	313	449	0.70	0.92	216	2.08	3.05	-	B11/ 22	а			
29	24.10	1	СВ	325	225	407	0.55	0.76	217	1.88	2.90	-	B11/ 22	а			
30	11.11	1	СВ	337	303	457	0.66	0.97	218	2.10	3.00	-	B11/ 22	а			
31	19.11	1	СВ	328	262	443	0.59	0.85	217	2.04	2.85	-	B10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай																	
32	24.11	1	СВ	305	225	405	0.56	0.84	215	1.89	2.80	-	В10/ 20	а			
33	30.11	1	СВ	339	310	445	0.70	0.91	218	2.04	3.05	-	В11/ 21	а			
34	9.12	1	СВ	305	200	360	0.56	0.83	215	1.67	2.70	-	В10/ 20	а			
35	15.12	1	ЗАБ	340	297	435	0.68	0.92	219	1.99	2.95	-	В10/ 20	а			
36	24.12	1	ЗАБ	357	372	511	0.73	1.06	229	2.23	3.30	-	В11/ 22	а			
37	30.12	1	ЗАБ	345	351	491	0.71	1.06	234	2.10	3.00	-	В11/ 22	а			

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

1	5.01	1	ЗАБ	148	8.91	24.4	0.37	0.49	20.0	1.22	1.52	-	В 7/ 14	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	160	4.15	21.5	0.19	0.27	20.0	1.07	1.40	-	В 7/ 13	а			
3	10.02	1	НВЛЛД	150	7.54	23.3	0.32	0.46	19.0	1.23	1.55	-	В 5/ 10	а			
4	20.02	1	СВ	134	5.69	20.6	0.28	0.38	19.0	1.08	1.40	-	В 5/ 9	а			
5	29.02	1	СВ	144	7.03	22.1	0.32	0.43	19.0	1.16	1.48	-	В 5/ 9	а			
6	10.03	1	СВ	146	7.02	22.4	0.31	0.45	19.0	1.18	1.50	-	В 5/ 10	а			
7	18.03	1	СВ	147	8.18	23.8	0.34	0.50	20.0	1.19	1.55	-	В 5/ 10	а			
8	29.03	1	СВ	155	8.36	24.0	0.35	0.50	20.0	1.20	1.53	-	В 5/ 10	а			
9	9.04	1	СВ	165	10.2	26.0	0.39	0.55	20.0	1.30	1.65	-	В 5/ 10	а			
10	19.04	1	СВ	123	3.95	16.9	0.23	0.35	19.0	0.89	1.20	-	В 5/ 9	а			
11	28.04	1	СВ	108	2.62	13.9	0.19	0.27	17.0	0.82	1.05	-	В 4/ 7	а			
12	10.05	1	СВ	170	12.2	25.6	0.48	0.62	20.0	1.28	1.60	-	В 5/ 10	а			
13	18.05	1	СВ	198	17.8	30.6	0.58	0.78	22.0	1.39	1.75	-	В 5/ 10	а			
14	29.05	1	СВ	193	16.2	28.9	0.56	0.74	21.0	1.38	1.70	-	В 5/ 10	а			
15	5.06	1	СВ	202	18.2	30.8	0.59	0.79	22.0	1.40	1.77	-	В 5/ 10	а			
16	19.06	1	СВ	193	16.4	32.6	0.50	0.66	22.0	1.48	2.03	-	В 5/ 10	а			
17	30.06	1	СВ	177	13.8	30.1	0.46	0.59	21.0	1.43	1.90	-	В 5/ 10	а			
18	9.07	1	СВ	166	11.9	28.6	0.42	0.55	21.0	1.36	1.80	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели																	
19	18.07	1	СВ	178	13.9	30.3	0.46	0.60	21.0	1.44	1.95	-	В 5/ 10	а			
20	28.07	1	СВ	180	14.4	30.7	0.47	0.61	21.0	1.46	1.97	-	В 5/ 10	а			
21	10.08	1	СВ	178	13.8	28.4	0.49	0.67	22.0	1.29	1.71	-	В 5/ 10	а			
22	18.08	1	СВ	178	14.0	28.4	0.49	0.68	22.0	1.29	1.73	-	В 5/ 10	а			
23	31.08	1	СВ	122	4.51	18.7	0.24	0.35	18.0	1.04	1.36	-	В 5/ 9	а			
24	9.09	1	СВ	113	3.81	17.3	0.22	0.32	18.0	0.96	1.25	-	В 5/ 9	а			
25	19.09	1	СВ	110	3.54	16.7	0.21	0.29	18.0	0.93	1.22	-	В 4/ 8	а			
26	30.09	1	СВ	105	3.44	16.1	0.21	0.27	18.0	0.90	1.20	-	В 4/ 8	а			
27	9.10	1	СВ	104	2.65	15.3	0.17	0.23	18.0	0.85	1.12	-	В 4/ 8	а			
28	20.10	1	СВ	122	5.23	18.6	0.28	0.36	18.0	1.03	1.31	-	В 4/ 8	а			
29	30.10	1	СВ	102	2.47	15.0	0.16	0.22	18.0	0.83	1.15	-	В 4/ 8	а			
30	9.11	1	СВ	106	2.66	15.5	0.17	0.22	18.0	0.86	1.13	-	В 4/ 8	а			
31	17.11	1	СВ	105	2.51	14.8	0.17	0.22	18.0	0.82	1.10	-	В 4/ 8	а			
32	23.11	1	ЛДСТ	121	2.85	18.3 /16.6	0.17	0.24	18.0	1.02	1.30	-	В 4/ 8	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	132	4.22	19.9 /18.3	0.23	0.30	18.0	1.11	1.40	-	В 4/ 8	а			
34	9.12	1	ЛДСТ	144	3.82	21.0 /18.8	0.20	0.25	18.0	1.17	1.51	-	В 4/ 8	а			
35	11.12	1	ЛДСТ	114	1.50	16.6 /13.9	0.11	0.15	18.0	0.92	1.21	-	В 4/ 7	а			
36	29.12	1	ЛДСТ	216	9.55	33.3 /27.3	0.35	0.48	21.0	1.59	2.16	-	В 5/ 9	а			
7. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
1	10.01	1	ЛДСТ	137	4.15	24.0	0.17	0.23	30.0	0.80	1.40	-	В 5/ 10	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	116	2.77	19.6	0.14	0.22	29.0	0.67	1.20	-	В 5/ 9	а			
3	22.01	1	ЛДСТ	113	2.50	17.3	0.14	0.22	28.0	0.62	1.11	-	В 5/ 9	а			
4	31.01	1	ЛДСТ	139	3.81	22.1	0.17	0.23	30.0	0.74	1.30	-	В 5/ 9	а			
5	2.02	1	ЛДСТ	151	4.41	25.6	0.17	0.23	36.0	0.71	1.42	-	В 5/ 10	а			
6	4.03	1	ЛДСТ	155	6.12	38.1	0.16	0.23	36.0	1.06	1.74	-	В 5/ 10	а			
7	11.03	1	ЗАБ	136	4.62	29.8	0.16	0.22	32.0	0.93	1.54	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
8	16.03	1	СВ	135	4.56	29.3	0.16	0.22	32.0	0.92	1.52	-	В 5/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	138	5.01	30.5	0.16	0.23	32.0	0.95	1.55	-	В 5/ 10	а			
10	14.04	1	СВ	143	5.28	32.5	0.16	0.23	33.0	0.98	1.60	-	В 5/ 10	а			
11	22.04	1	СВ	133	4.68	29.3	0.16	0.22	32.0	0.92	1.50	-	В 5/ 10	а			
12	26.04	1	СВ	124	3.92	26.4	0.15	0.22	30.0	0.88	1.40	-	В 5/ 10	а			
13	30.04	1	СВ	119	3.57	25.0	0.14	0.22	30.0	0.83	1.36	-	В 5/ 10	а			
14	9.05	1	СВ	138	4.43	31.0	0.14	0.22	34.0	0.91	1.55	-	В 5/ 10	а			
15	17.05	1	СВ	144	5.43	33.2	0.16	0.22	37.0	0.90	1.60	-	В 5/ 10	а			
16	22.05	1	СВ	159	6.60	39.5	0.17	0.23	43.0	0.92	1.76	-	В 5/ 10	а			
17	31.05	1	СВ	174	7.31	46.1	0.16	0.23	44.0	1.05	1.91	-	В 5/ 10	а			
18	13.06	1	СВ	171	6.90	45.0	0.15	0.23	44.0	1.02	1.89	-	В 5/ 10	а			
19	20.06	1	СВ	162	6.40	40.7	0.16	0.23	44.0	0.93	1.80	-	В 5/ 10	а			
20	30.06	1	СВ	141	4.80	31.8	0.15	0.22	32.0	0.99	1.60	-	В 5/ 10	а			
21	7.07	1	СВ	139	4.56	31.0	0.15	0.22	32.0	0.97	1.56	-	В 5/ 10	а			
22	20.07	1	СВ	144	5.37	32.3	0.17	0.26	32.0	1.01	1.60	-	В 5/ 10	а			
23	30.07	1	СВ	147	5.51	33.1	0.17	0.27	32.0	1.03	1.68	-	В 5/ 10	а			
24	9.08	1	СВ	141	4.47	31.2	0.14	0.22	32.0	0.97	1.60	-	В 5/ 10	а			
25	21.08	1	СВ	134	4.14	28.6	0.14	0.22	32.0	0.89	1.51	-	В 5/ 10	а			
26	31.08	1	СВ	139	4.91	30.2	0.16	0.23	32.0	0.95	1.56	-	В 5/ 10	а			
27	4.09	1	СВ	102	2.38	20.3	0.12	0.18	26.0	0.78	1.22	-	В 5/ 10	а			
28	9.09	1	СВ	88	1.91	16.9	0.11	0.18	26.0	0.65	1.10	-	В 5/ 10	а			
29	17.09	1	СВ	75	1.46	13.7	0.11	0.18	22.0	0.62	0.97	-	В 5/ 10	а			
30	30.09	1	СВ	69	0.60	12.4	0.05	0.08	22.0	0.56	0.90	-	В 5/ 10	а			
31	11.10	1	СВ	65	0.78	11.6	0.07	0.09	22.0	0.53	0.86	-	В 5/ 10	а			
32	20.10	1	СВ	68	0.83	12.6	0.07	0.09	23.0	0.55	0.89	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 14017. р. Иле - аул Жидели																	
33	25.10	1	СВ	76	1.40	14.3	0.10	0.17	23.0	0.62	0.97	-	В 5/ 10	а			
34	31.10	1	СВ	68	0.79	12.1	0.07	0.09	23.0	0.53	0.83	-	В 5/ 10	а			
35	8.11	1	СВ	65	0.73	11.0	0.07	0.09	21.0	0.52	0.80	-	В 5/ 10	а			
36	16.11	1	СВ	64	0.71	11.0	0.06	0.09	22.0	0.50	0.80	-	В 5/ 10	а			
37	30.11	1	ЛДСТ	61	0.42	7.78	0.05	0.08	22.0	0.35	0.64	-	В 5/ 10	а			
38	9.12	1	ЛДСТ	67	0.55	11.7 /7.72	0.07	0.09	22.0	0.53	0.83	-	В 5/ 10	а			
39	14.12	1	ЛДСТ	62	0.21	10.7 /5.90	0.04	0.04	22.0	0.48	0.78	-	В 5/ 10	а			
40	25.12	1	ЛДСТ	74	0.41	13.6 /7.30	0.06	0.09	22.0	0.62	0.90	-	В 5/ 10	а			
41	30.12	1	ВДСТЛД	105	0.71	23.4 /13.2	0.05	0.09	28.0	0.83	1.30	-	В 5/ 10	а			
8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
1	6.01	1	САЛО/ЗАБ	302	2.02	6.60	0.31	0.41	15.2	0.43	0.62	-	В 5/ 5	а			
2	16.01	1	НПЛДСТ	316	2.71	7.64	0.35	0.46	16.6	0.46	0.73	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	327	2.80	7.44	0.38	0.47	17.3	0.43	0.69	-	В 5/ 5	а			
4	5.02	1	ЛДСТ	492	22.5	43.6	0.52	0.70	25.5	1.71	2.32	-	В 8/ 16	а			
5	17.02	1	САЛО	300	1.71	5.63	0.30	0.35	13.7	0.41	0.56	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	302	1.99	6.02	0.33	0.39	14.3	0.42	0.60	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	307	2.64	7.07	0.37	0.46	16.0	0.44	0.64	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	СВ	310	2.99	7.54	0.40	0.49	16.0	0.47	0.71	-	В 5/ 5	а			
9	26.03	1	СВ	309	3.27	8.16	0.40	0.47	17.5	0.47	0.73	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	318	4.29	9.29	0.46	0.58	17.5	0.53	0.79	-	В 5/ 5	а			
11	19.04	1	СВ	280	0.49	3.13	0.16	0.17	10.8	0.29	0.38	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	271	0.36	2.49	0.14	0.17	9.2	0.27	0.35	-	В 3/ 3	а			
13	11.05	1	СВ	328	5.63	11.2	0.50	0.68	18.7	0.60	0.89	-	В 6/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	362	9.72	17.8	0.55	0.74	19.5	0.91	1.25	-	В 6/ 11	а			
15	25.05	1	СВ	373	11.3	20.3	0.56	0.73	19.5	1.04	1.41	-	В 6/ 11	а			
16	6.06	1	СВ	367	10.4	19.4	0.54	0.73	19.5	0.99	1.32	-	В 6/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
17	9.06	1	СВ	366	10.0	19.1	0.52	0.70	19.5	0.98	1.36	-	В 6/ 11	а			
18	17.06	1	СВ	360	9.36	17.9	0.52	0.67	19.3	0.93	1.35	-	В 6/ 11	а			
19	24.06	1	СВ	334	5.95	13.1	0.45	0.61	18.2	0.72	1.13	-	В 6/ 11	а			
20	26.06	1	СВ	335	6.19	13.4	0.46	0.62	18.7	0.72	1.16	-	В 6/ 11	а			
21	29.06	1	СВ	335	6.34	13.4	0.47	0.61	18.7	0.72	1.13	-	В 6/ 11	а			
22	6.07	1	СВ	319	4.33	10.6	0.41	0.53	17.0	0.62	0.98	-	В 6/ 8	а			
23	10.07	1	СВ	319	3.90	9.12	0.43	0.58	17.0	0.54	0.92	-	В 6/ 11	а			
24	19.07	1	СВ	338	6.58	13.0	0.51	0.68	18.7	0.69	1.16	-	В 6/ 11	а			
25	24.07	1	СВ	337	6.53	12.6	0.52	0.68	18.2	0.69	1.07	-	В 6/ 11	а			
26	27.07	1	СВ	338	6.97	12.8	0.54	0.68	18.7	0.69	1.07	-	В 6/ 11	а			
27	29.07	1	СВ	338	7.21	13.7	0.53	0.67	18.8	0.73	1.05	-	В 6/ 11	а			
28	7.08	1	СВ	338	6.59	12.6	0.52	0.68	18.7	0.67	1.09	-	В 6/ 8	а			
29	20.08	1	СВ	341	6.94	13.2	0.53	0.67	19.1	0.69	1.14	-	В 6/ 11	а			
30	26.08	1	СВ	340	6.79	12.9	0.53	0.67	18.8	0.68	1.21	-	В 6/ 11	а			
31	30.09	1	СВ	279	0.42	3.13	0.13	0.17	9.5	0.33	0.43	-	В 6/ 11	а			
32	10.10	1	СВ	258	0.36	1.86	0.19	0.21	7.7	0.24	0.30	-	В 6/ 11	а			
33	15.10	1	СВ	282	1.17	3.22	0.36	0.43	9.4	0.34	0.48	-	В 6/ 11	а			
34	30.10	1	СВ	254	0.55	1.43	0.38	0.44	7.6	0.19	0.30	-	В 6/ 11	а			
35	9.11	1	СВ	258	0.54	2.05	0.26	0.29	7.7	0.27	0.36	-	В 6/ 11	а			
36	15.11	1	СВ	260	0.57	2.20	0.26	0.29	7.7	0.29	0.38	-	В 6/ 11	а			
37	25.11	1	ЛДСТ	285	0.52	4.19 /2.78	0.19	0.22	9.3	0.45	0.60	-	В 6/ 11	а			
38	29.11	1	ЛДСТ	294	0.73	5.06 /3.22	0.23	0.26	9.3	0.54	0.65	-	В 6/ 11	а			
39	8.12	1	ЛДСТ	309	1.14	7.21 /4.03	0.28	0.37	10.8	0.67	0.90	-	В 6/ 11	а			
40	13.12	1	ЛДСТ	309	1.00	6.80 /3.55	0.28	0.35	9.3	0.73	0.89	-	В 6/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 14329. р. Иле, пр. Суминка - в 6 км ниже истока, п. Аралтобе																	
41	19.12	1	ЛДСТ	458	7.71	35.9 /31.9	0.24	0.39	21.5	1.67	2.41	-	В 6/ 11	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	424	5.02	25.1 /18.0	0.28	0.46	16.5	1.52	2.21	-	В 6/ 11	а			
9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
1	19.03	1	СВ	100	468	655	0.71	1.44	265	2.47	5.7	-	В11/ 22	а			
2	31.03	1	СВ	103	473	649	0.73	1.45	265	2.45	5.6	-	В11/ 22	а			
3	10.04	1	СВ	107	488	660	0.74	1.40	265	2.49	5.6	-	В11/ 22	а			
4	20.04	1	СВ	72	390	552	0.71	1.39	262	2.11	5.2	-	В11/ 20	а			
5	30.04	1	СВ	44	337	479	0.70	1.31	261	1.84	4.69	-	В10/ 18	а			
6	11.05	1	СВ	103	471	633	0.74	1.41	265	2.39	4.91	-	В13/ 26	а			
7	22.05	1	СВ	152	659	720	0.92	1.43	267	2.70	5.9	-	В13/ 26	а			
8	31.05	1	СВ	143	548	695	0.79	1.41	267	2.60	5.8	-	В13/ 26	а			
9	10.06	1	СВ	151	633	710	0.89	1.42	265	2.68	5.6	-	В13/ 26	а			
10	20.06	1	СВ	137	593	673	0.88	1.40	265	2.54	5.4	-	В13/ 26	а			
11	30.06	1	СВ	127	555	647	0.86	1.35	265	2.44	5.2	-	В13/ 26	а			
12	7.07	1	СВ	113	472	561	0.84	1.25	267	2.10	5.2	-	В13/ 26	а			
13	20.07	1	СВ	127	522	596	0.88	1.24	267	2.23	5.3	-	В13/ 26	а			
14	31.07	1	СВ	127	503	596	0.84	1.21	267	2.23	5.2	-	В13/ 26	а			
15	12.08	1	СВ	129	531	599	0.89	1.25	267	2.24	5.2	-	В13/ 26	а			
16	20.08	1	СВ	130	536	602	0.89	1.25	267	2.25	5.2	-	В13/ 26	а			
17	31.08	1	СВ	64	372	455	0.82	1.17	266	1.71	4.52	-	В13/ 26	а			
18	12.09	1	СВ	48	332	420	0.79	1.11	266	1.58	4.18	-	В13/ 26	а			
19	22.09	1	СВ	44	318	409	0.78	1.10	266	1.54	4.08	-	В13/ 26	а			
20	30.09	1	СВ	43	318	408	0.78	1.08	266	1.53	4.13	-	В13/ 26	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока																	
21	10.10	1	СВ	44	284	403	0.70	1.00	267	1.51	3.23	-	V13/ 26	а			
22	21.10	1	СВ	67	353	472	0.75	1.08	267	1.77	3.53	-	V13/ 26	а			
23	31.10	1	СВ	41	289	403	0.72	1.00	267	1.51	3.27	-	V13/ 26	а			
24	10.11	1	СВ	42	292	404	0.72	1.02	267	1.51	3.28	-	V13/ 26	а			
25	20.11	1	СВ	39	303	397	0.76	1.70	267	1.49	3.24	-	V13/ 26	а			
10. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
1	22.01	1	ЛДСТ	214	63.7	183	0.35	0.44	61.0	3.00	4.90	-	V 9/ 18	а			
2	30.01	1	ЛДСТ	225	72.8	182	0.40	0.50	58.0	3.14	4.90	-	V 9/ 18	а			
3	22.02	1	ЛДСТ	239	78.3	188	0.42	0.52	64.0	2.93	4.90	-	V 9/ 18	а			
4	29.02	1	СВ	246	94.0	215	0.44	0.62	92.5	2.32	5.0	-	V 9/ 18	а			
5	26.05	1	СВ	242	123	212	0.58	0.74	86.5	2.45	5.3	-	V 9/ 18	а			
6	30.05	1	СВ	241	126	213	0.59	0.76	86.5	2.46	5.3	-	V 9/ 18	а			
7	3.06	1	СВ	236	123	217	0.57	0.74	89.0	2.43	5.3	-	V 9/ 18	а			
8	11.06	1	СВ	240	120	221	0.54	0.70	92.0	2.40	5.4	-	V 9/ 18	а			
9	21.06	1	СВ	229	122	205	0.60	0.73	85.0	2.41	5.2	-	V 9/ 18	а			
10	7.07	1	СВ	224	113	204	0.55	0.72	84.2	2.42	5.2	-	V 9/ 18	а			
11	21.07	1	СВ	211	116	200	0.58	0.73	82.0	2.44	5.2	-	V 9/ 18	а			
12	30.07	1	СВ	210	111	201	0.55	0.70	84.0	2.40	5.2	-	V 9/ 18	а			
13	4.08	1	СВ	223	110	202	0.54	0.68	86.0	2.35	5.2	-	V 9/ 18	а			
14	20.08	1	СВ	202	111	198	0.56	0.72	85.0	2.33	4.90	-	V 9/ 18	а			
15	30.08	1	СВ	210	111	201	0.55	0.67	86.0	2.34	5.1	-	V 9/ 18	а			
16	4.09	1	СВ	208	98.5	192	0.51	0.69	81.0	2.37	5.1	-	V 9/ 18	а			
17	18.09	1	СВ	186	98.1	178	0.55	0.71	64.0	2.78	4.90	-	V 9/ 18	а			
18	30.09	1	СВ	185	96.8	189	0.51	0.64	64.0	2.95	5.0	-	V 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир - в 2.5 км от устья																	
19	8.10	1	СВ	181	87.4	182	0.48	0.61	63.0	2.89	4.90	-	В 9/ 18	а			
20	12.10	1	СВ	180	93.3	185	0.50	0.64	64.0	2.89	4.90	-	В 9/ 18	а			
21	16.10	1	СВ	183	93.6	186	0.50	0.64	64.0	2.90	4.90	-	В 9/ 18	а			
22	27.10	1	СВ	180	97.5	181	0.54	0.68	64.0	2.83	4.80	-	В 9/ 18	а			
23	30.10	1	СВ	179	99.8	180	0.55	0.70	64.0	2.81	4.80	-	В 9/ 18	а			
24	5.11	1	СВ	185	99.1	180	0.55	0.67	63.0	2.85	4.90	-	В 9/ 18	а			
25	11.11	1	СВ	176	104	177	0.59	0.71	64.0	2.76	4.80	-	В 9/ 18	а			
26	28.11	1	ЛДСТ	176	68.2	176/168	0.41	0.51	64.0	2.76	4.70	-	В 9/ 18	а			
27	6.12	1	ЛДСТ	181	74.8	173/162	0.46	0.56	63.0	2.75	4.70	-	В 9/ 18	а			
28	16.12	1	ЛДСТ	186	61.2	182/157	0.39	0.45	63.0	2.89	4.70	-	В 9/ 18	а			
29	30.12	1	ЛДСТ	188	59.4	182/152	0.39	0.45	63.0	2.89	4.70	-	В 9/ 18	а			
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
1	15.01	1	СВ	130	7.42	11.2	0.66	0.91	24.3	0.46	1.05	-	В 6/ 7	а			
2	10.02	1	ЗАБ	138	8.69	12.6	0.69	1.00	24.2	0.52	1.18	-	В 6/ 7	а			
3	19.02	1	СВ	130	7.20	11.0	0.65	0.90	24.3	0.45	1.06	-	В 6/ 7	а			
4	29.02	1	СВ	130	7.27	11.0	0.66	0.90	24.3	0.45	1.07	-	В 6/ 7	а			
5	10.03	1	СВ	129	6.66	10.3	0.65	0.89	24.2	0.42	1.02	-	В 6/ 7	а			
6	20.03	1	СВ	131	8.85	11.8	0.75	0.96	24.3	0.49	1.05	-	В 6/ 7	а			
7	31.03	1	СВ	127	6.63	10.0	0.66	0.89	24.3	0.41	1.00	-	В 6/ 7	а			
8	10.04	1	СВ	128	7.39	10.8	0.68	0.91	24.4	0.44	1.00	-	В 6/ 7	а			
9	20.04	1	СВ	128	7.57	11.0	0.69	0.91	24.4	0.45	1.02	-	В 6/ 7	а			
10	30.04	1	СВ	133	9.90	11.9	0.83	1.04	24.3	0.49	1.05	-	В 6/ 7	а			
11	10.05	1	СВ	122	4.36	8.90	0.49	0.74	23.5	0.38	0.90	-	В 5/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
12	20.05	1	СВ	124	4.65	9.32	0.50	0.76	23.5	0.40	0.92	-	В 5/ 6	а			
13	31.05	1	СВ	128	5.84	10.8	0.54	0.79	24.3	0.44	1.02	-	В 6/ 7	а			
14	5.06	1	СВ	122	4.39	8.89	0.49	0.74	23.4	0.38	0.90	-	В 5/ 6	а			
15	10.06	1	СВ	124	5.17	9.64	0.54	0.75	23.6	0.41	0.96	-	В 5/ 6	а			
16	15.06	1	СВ	123	5.02	9.47	0.53	0.73	23.5	0.40	0.95	-	В 5/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	124	5.09	9.57	0.53	0.74	23.5	0.41	0.96	-	В 5/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	125	5.48	10.0	0.55	0.76	23.6	0.43	0.97	-	В 5/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	126	5.54	10.4	0.53	0.74	23.7	0.44	0.99	-	В 5/ 6	а			
20	5.07	1	СВ	127	5.78	10.6	0.55	0.75	23.7	0.45	1.00	-	В 5/ 6	а			
21	10.07	1	СВ	128	6.83	11.3	0.60	0.82	24.3	0.47	1.06	-	В 6/ 7	а			
22	15.07	1	СВ	128	6.95	11.5	0.60	0.83	24.3	0.47	1.06	-	В 6/ 7	а			
23	19.07	1	СВ	130	7.24	11.7	0.62	0.83	24.4	0.48	1.08	-	В 6/ 7	а			
24	25.07	1	СВ	131	7.53	12.0	0.63	0.85	24.4	0.49	1.09	-	В 6/ 7	а			
25	31.07	1	СВ	132	7.66	12.1	0.63	0.85	24.4	0.50	1.10	-	В 6/ 7	а			
26	10.08	1	СВ	144	13.7	15.2	0.90	1.25	24.4	0.62	1.25	-	В 6/ 8	а			
27	20.08	1	СВ	148	15.2	16.3	0.93	1.26	24.4	0.67	1.30	-	В 6/ 8	а			
28	29.08	1	СВ	156	17.8	18.1	0.98	1.38	24.5	0.74	1.38	-	В 6/ 9	а			
29	10.09	1	СВ	152	16.9	17.5	0.97	1.34	24.5	0.71	1.32	-	В 6/ 8	а			
30	20.09	1	СВ	152	16.9	17.5	0.97	1.34	24.5	0.72	1.33	-	В 6/ 8	а			
31	30.09	1	СВ	149	16.0	16.8	0.95	1.33	24.5	0.69	1.28	-	В 6/ 8	а			
32	10.10	1	СВ	147	15.1	16.0	0.94	1.32	24.5	0.65	1.25	-	В 6/ 8	а			
33	20.10	1	СВ	142	12.7	15.3	0.83	1.14	24.5	0.63	1.25	-	В 6/ 8	а			
34	28.10	1	СВ	140	12.0	14.7	0.82	1.00	24.5	0.60	1.23	-	В 6/ 7	а			
35	10.11	1	СВ	139	11.7	14.3	0.82	1.00	24.5	0.59	1.22	-	В 6/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 14022. р. Текес - с.Текес																	
36	20.11	1	СВ	137	10.6	13.4	0.79	0.96	24.5	0.55	1.18	-	В 6/ 7	а			
37	24.11	1	СВ	132	8.53	11.7	0.73	0.90	24.5	0.48	1.10	-	В 6/ 6	а			
38	30.11	1	СВ	130	7.26	11.5	0.63	0.84	24.3	0.47	1.10	-	В 6/ 6	а			
39	10.12	1	СВ	129	6.77	11.4	0.59	0.83	24.3	0.47	1.07	-	В 6/ 6	а			
40	30.12	1	ШГХ	142	7.21	11.7	0.62	0.85	24.3	0.48	1.17	-	В 6/ 6	а			
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
1	21.01	1	НПЛДСТ	159	1.91	6.42	0.30	1.10	19.5	0.33	1.23	-	В 2/ 6	а	1.62		
2	24.01	1	НПЛДСТ	120	0.98	3.26	0.30	1.24	19.5	0.17	0.86	-	В 3/ 7	а	0.45		
3	31.01	1	НПЛДСТ	101	1.74	3.17	0.55	1.34	19.5	0.16	0.62	-	В 4/ 10	а	0.54		
4	4.02	1	НПЛДСТ	100	4.46	8.60	0.52	1.17	19.5	0.44	0.63	-	В 4/ 10	а	0.68		
5	22.02	1	ЗАБ	78	3.37	5.22	0.65	1.01	19.5	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
6	26.02	1	ЗАБ	78	2.81	5.04	0.56	0.74	19.5	0.26	0.47	-	В 7/ 7	а			
7	5.03	1	ЗАБ	78	2.69	5.32	0.51	0.61	19.5	0.27	0.49	-	В 7/ 7	а			
8	16.03	1	ЗАБ	78	2.90	5.07	0.57	0.66	19.5	0.26	0.48	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	ЗАБ	76	2.37	4.77	0.50	0.60	19.5	0.24	0.45	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	ЗАБ	80	3.44	5.49	0.63	0.80	19.5	0.28	0.50	-	В 7/ 7	а			
11	20.04	1	СВ	83	3.44	5.76	0.60	0.89	19.5	0.30	0.51	-	В 7/ 7	а			
12	27.04	1	СВ	96	7.46	7.86	0.95	1.29	20.5	0.38	0.57	-	В 7/ 7	а			
13	4.05	1	СВ	97	8.09	7.91	1.02	1.36	20.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
14	14.05	1	СВ	102	10.8	9.30	1.16	1.50	21.5	0.43	0.68	-	В 7/ 7	а			
15	28.05	1	СВ	115	16.2	11.7	1.38	1.93	23.0	0.51	0.83	-	В 7/ 7	а			
16	9.06	1	СВ	109	12.7	9.96	1.28	1.64	22.5	0.44	0.66	-	В 7/ 7	а			
17	13.06	1	СВ	108	11.2	9.66	1.16	1.75	22.0	0.44	0.63	-	В 7/ 7	а			
18	17.06	1	СВ	112	13.3	10.8	1.23	1.76	23.0	0.47	0.71	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
19	20.06	1	СВ	118	16.5	11.5	1.43	2.07	23.0	0.50	0.74	-	В 8/ 8	а			
20	25.06	1	СВ	113	15.1	10.6	1.42	1.85	22.5	0.47	0.71	-	В 7/ 7	а			
21	29.06	1	СВ	111	13.6	10.5	1.30	1.82	22.3	0.47	0.72	-	В 7/ 7	а			
22	3.07	1	СВ	116	15.8	11.4	1.39	1.79	23.0	0.49	0.75	-	В 7/ 7	а			
23	10.07	1	СВ	118	18.8	12.1	1.55	2.04	23.0	0.53	0.74	-	В 8/ 8	а			
24	12.07	1	СВ	125	21.4	13.8	1.55	2.70	24.0	0.57	0.85	-	В 8/ 11	а			
25	19.07	1	СВ	136	25.6	15.6	1.64	2.89	24.5	0.64	0.87	-	В 8/ 13	а			
26	28.07	1	СВ	144	35.5	17.9	1.98	3.49	25.5	0.70	0.96	-	В 8/ 13	а			
27	31.07	1	СВ	131	24.4	15.3	1.59	2.63	24.5	0.63	0.86	-	В 8/ 12	а			
28	9.08	1	СВ	134	24.3	15.4	1.58	2.76	24.5	0.63	0.84	-	В 8/ 13	а			
29	17.08	1	СВ	141	33.4	17.1	1.95	3.36	24.5	0.70	0.98	-	В 8/ 13	а			
30	22.08	1	СВ	124	20.9	13.2	1.58	2.20	24.0	0.55	0.78	-	В 8/ 8	а			
31	30.08	1	СВ	123	19.8	13.3	1.49	2.07	23.9	0.56	0.78	-	В 8/ 10	а			
32	9.09	1	СВ	116	14.5	11.3	1.28	1.66	23.0	0.49	0.74	-	В 8/ 8	а			
33	23.09	1	СВ	107	10.9	9.68	1.13	1.34	21.5	0.45	0.64	-	В 7/ 7	а			
34	27.09	1	СВ	105	9.54	9.37	1.02	1.24	21.5	0.44	0.63	-	В 7/ 7	а			
35	8.10	1	СВ	99	7.75	8.00	0.97	1.26	20.5	0.39	0.55	-	В 7/ 7	а			
36	15.10	1	СВ	96	6.56	7.57	0.87	1.14	20.5	0.37	0.51	-	В 7/ 7	а			
37	22.10	1	СВ	95	6.52	7.49	0.87	1.04	20.0	0.37	0.51	-	В 7/ 7	а			
38	1.11	1	СВ	93	5.79	7.02	0.82	1.06	19.8	0.35	0.48	-	В 7/ 7	а			
39	12.11	1	СВ	91	4.93	6.52	0.76	1.03	19.8	0.33	0.48	-	В 7/ 7	а			
40	24.11	1	ВНВД	88	4.36	7.19	0.61	0.86	19.5	0.37	0.51	-	В 6/ 6	а			
41	27.11	1	ВНВД	107	5.32	9.88	0.54	0.93	19.5	0.51	0.66	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 14033. р. Баянкол - с. Баянкол																	
42	2.12	1	ШГХ	95	4.73	6.87	0.69	0.90	19.5	0.35	0.51	-	В 6/ 16	а			
43	17.12	1	ЗТРВП	154	5.67	9.90	0.57	0.93	26.0	0.38	1.18	-	В 3/ 6	а			
44	30.12	1	НПЛДСТ	170	5.31	9.57	0.55	0.92	26.0	0.37	1.16	-	В 3/ 6	а			
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
1	1.01	1	СВ	130	4.32	5.42	0.80	1.25	22.0	0.25	0.52	-	В19/ 19	а			
2	12.01	1	СВ	129	5.53	5.81	0.95	1.41	23.0	0.25	0.55	-	В10/ 10	а			
3	21.01	1	СВ	134	7.09	5.95	1.19	1.66	23.0	0.26	0.52	-	В 9/ 9	а			
4	1.02	1	СВ	133	6.31	5.95	1.06	1.48	24.0	0.25	0.55	-	В10/ 10	а			
5	11.02	1	СВ	134	7.30	6.36	1.15	1.57	24.0	0.26	0.58	-	В10/ 10	а			
6	21.02	1	СВ	133	5.13	5.36	0.96	1.37	23.0	0.23	0.54	-	В10/ 10	а			
7	1.03	1	СВ	134	6.22	5.66	1.10	1.61	25.0	0.23	0.55	-	В12/ 12	а			
8	11.03	1	СВ	134	5.30	5.23	1.01	1.44	25.0	0.21	0.52	-	В12/ 12	а			
9	21.03	1	СВ	132	4.97	5.36	0.93	1.78	25.0	0.21	0.50	-	В12/ 12	а			
10	2.04	1	СВ	132	3.82	4.33	0.88	1.30	23.0	0.19	0.48	-	В10/ 10	а			
11	10.04	1	СВ	132	4.09	5.60	0.73	1.26	25.0	0.22	0.52	-	В12/ 12	а			
12	20.04	1	СВ	148	5.27	6.71	0.79	1.42	25.0	0.27	0.50	-	В22/ 22	а			
13	2.05	1	СВ	176	11.0	8.68	1.27	2.40	27.0	0.32	0.75	-	В22/ 22	а			
14	11.05	1	СВ	160	27.6	9.00	3.07	7.70	26.0	0.35	0.55	-	В25/ 25	а			
15	21.05	1	СВ	173	39.8	19.3	2.06	7.78	26.0	0.74	1.15	-	В13/ 19	а			
16	1.06	1	СВ	178	45.4	19.7	2.30	7.81	26.0	0.76	1.20	-	В13/ 19	а			
17	11.06	1	СВ	167	25.8	7.63	3.38	8.32	26.0	0.29	0.71	-	В13/ 13	а			
18	20.06	1	СВ	165	22.0	6.33	3.48	5.60	24.0	0.26	0.68	-	В12/ 12	а			
19	1.07	1	СВ	164	21.6	6.61	3.27	5.40	25.0	0.26	0.62	-	В12/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
14. 14072. р. Осек - в 1.7 км выше впадения р. Киши Осек																	
20	11.07	1	СВ	170	30.2	9.91	3.05	5.69	26.0	0.38	0.70	-	V13/ 13	а			
21	20.07	1	СВ	175	33.4	13.6	2.46	5.70	27.0	0.51	1.05	-	V13/ 13	а			
22	2.08	1	СВ	174	38.2	12.4	3.08	5.80	27.0	0.46	0.93	-	V13/ 13	а			
23	10.08	1	СВ	175	35.1	11.6	3.03	5.52	26.0	0.45	0.89	-	V13/ 13	а			
24	21.08	1	СВ	170	28.1	10.7	2.63	5.38	26.0	0.41	0.81	-	V13/ 13	а			
25	1.09	1	СВ	168	24.4	10.0	2.44	5.22	26.0	0.38	0.75	-	V13/ 13	а			
26	11.09	1	СВ	170	26.1	9.13	2.86	5.10	26.0	0.35	0.60	-	V13/ 13	а			
27	21.09	1	СВ	159	22.6	8.45	2.67	4.80	26.0	0.33	0.63	-	V13/ 13	а			
28	2.10	1	СВ	152	20.4	10.6	1.92	4.20	26.0	0.41	0.61	-	V12/ 12	а			
29	11.10	1	СВ	150	19.8	9.68	2.05	4.35	26.0	0.37	0.58	-	V12/ 12	а			
30	21.10	1	СВ	150	18.0	9.02	2.00	3.50	26.0	0.35	0.56	-	V13/ 13	а			
31	1.11	1	СВ	145	17.0	8.30	2.05	3.42	26.0	0.32	0.54	-	V13/ 13	а			
32	13.11	1	СВ	141	14.9	7.48	1.99	3.22	25.0	0.30	0.51	-	V12/ 12	а			
33	20.11	1	СВ	140	13.9	7.26	1.91	3.18	25.0	0.29	0.53	-	V12/ 12	а			
34	1.12	1	СВ	138	12.8	6.69	1.91	3.09	25.0	0.27	0.51	-	V12/ 12	а			
35	11.12	1	СВ	138	11.4	6.36	1.79	3.12	24.0	0.27	0.49	-	V12/ 12	а			
36	21.12	1	ЗАБ	138	10.3	6.25	1.65	2.90	24.0	0.26	0.45	-	V12/ 12	а			
15. 14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек																	
1	1.01	1	ЗАБ	106	2.83	4.14	0.68	0.95	11.0	0.38	0.66	-	V10/ 10	а			
2	10.01	1	ЗАБ	103	2.59	3.86	0.67	0.94	11.0	0.35	0.62	-	V10/ 10	а			
3	20.01	1	ЗАБ	106	3.07	4.19	0.73	0.97	11.0	0.38	0.67	-	V10/ 10	а			
4	1.02	1	ЗАБ	105	2.76	3.95	0.70	0.99	11.0	0.36	0.63	-	V10/ 10	а			
5	10.02	1	ЗАБ	103	2.53	3.77	0.67	1.03	11.0	0.34	0.60	-	V10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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																	
6	18.02	1	ЗАБ	103	2.93	3.99	0.73	1.00	11.0	0.36	0.64	-	B10/ 10	а			
7	1.03	1	СВ	102	2.60	3.68	0.71	1.00	11.0	0.33	0.58	-	B10/ 10	а			
8	10.03	1	СВ	101	2.32	3.47	0.67	0.97	11.0	0.32	0.60	-	B10/ 10	а			
9	20.03	1	СВ	101	2.89	3.74	0.77	1.10	11.0	0.34	0.62	-	B10/ 10	а			
10	2.04	1	СВ	100	2.35	3.54	0.66	0.93	11.0	0.32	0.61	-	B10/ 10	а			
11	10.04	1	СВ	103	3.04	3.82	0.80	1.06	11.0	0.35	0.65	-	B10/ 10	а			
12	20.04	1	СВ	106	3.85	4.21	0.91	1.24	11.0	0.38	0.70	-	B10/ 10	а			
13	1.05	1	СВ	123	5.44	4.58	1.19	1.48	11.0	0.42	0.74	-	B10/ 10	а			
14	10.05	1	СВ	124	6.00	4.99	1.20	1.59	11.0	0.45	0.78	-	B10/ 11	а			
15	20.05	1	СВ	134	8.10	7.17	1.13	1.93	12.0	0.60	0.90	-	B11/ 14	а			
16	1.06	1	СВ	152	15.1	8.67	1.74	2.55	12.0	0.72	1.10	-	B11/ 18	а			
17	10.06	1	СВ	140	11.0	8.11	1.36	2.27	12.0	0.68	1.02	-	B11/ 15	а			
18	20.06	1	СВ	136	9.50	7.56	1.26	2.25	12.0	0.63	0.97	-	B11/ 15	а			
19	1.07	1	СВ	133	8.05	7.29	1.10	2.18	12.0	0.61	0.95	-	B11/ 15	а			
20	11.07	1	СВ	134	9.35	7.65	1.22	2.29	12.0	0.64	0.99	-	B11/ 15	а			
21	20.07	1	СВ	142	11.9	8.09	1.47	2.60	12.0	0.67	1.09	-	B11/ 16	а			
22	1.08	1	СВ	146	13.4	8.50	1.58	2.87	12.0	0.71	1.14	-	B11/ 18	а			
23	11.08	1	СВ	148	15.8	9.19	1.72	3.01	12.0	0.77	1.22	-	B11/ 19	а			
24	21.08	1	СВ	145	12.6	8.03	1.57	2.33	12.0	0.67	1.08	-	B11/ 16	а			
25	1.09	1	СВ	146	13.8	8.39	1.64	2.49	12.0	0.70	1.05	-	B11/ 18	а			
26	10.09	1	СВ	147	14.2	8.39	1.69	2.60	12.0	0.70	1.05	-	B11/ 19	а			
27	20.09	1	СВ	134	10.1	7.86	1.28	2.29	12.0	0.66	1.00	-	B11/ 16	а			
28	2.10	1	СВ	125	6.89	6.23	1.11	2.20	11.0	0.57	0.82	-	B10/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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																	
29	10.10	1	СВ	123	6.16	5.99	1.03	2.07	11.0	0.54	0.79	-	В10/ 11	а			
30	20.10	1	СВ	122	5.68	5.74	0.99	2.16	11.0	0.52	0.76	-	В10/ 11	а			
31	1.11	1	СВ	115	5.43	5.46	0.99	2.05	11.0	0.50	0.74	-	В10/ 10	а			
32	10.11	1	СВ	112	4.96	5.18	0.96	1.98	11.0	0.47	0.71	-	В10/ 10	а			
33	20.11	1	СВ	109	4.44	4.94	0.90	1.89	11.0	0.45	0.68	-	В10/ 10	а			
34	1.12	1	ЗАБ	101	3.91	4.68	0.84	1.80	11.0	0.43	0.66	-	В10/ 10	а			
35	10.12	1	ЗАБ	100	3.49	4.47	0.78	1.62	11.0	0.41	0.63	-	В10/ 10	а			
36	20.12	1	ЗАБ	99	3.01	4.23	0.71	1.48	11.0	0.38	0.60	-	В10/ 10	а			
16. 14088. р. Борохузир - с. Коктал-Арасан																	
1	6.01	1	СВ	80	1.12	1.87	0.60	0.89	7.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	СВ	82	1.95	2.27	0.86	1.03	7.0	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
3	27.01	1	СВ	82	1.57	1.96	0.80	1.20	7.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
4	3.02	1	СВ	83	2.63	2.84	0.93	1.28	8.0	0.36	0.48	-	В 6/ 6	а			
5	13.02	1	СВ	82	2.28	2.64	0.86	1.30	8.0	0.33	0.47	-	В 6/ 6	а			
6	23.02	1	СВ	83	2.27	2.56	0.89	1.20	8.0	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
7	3.03	1	СВ	83	2.05	2.55	0.80	1.15	8.0	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
8	13.03	1	СВ	82	1.94	2.41	0.80	1.24	8.0	0.30	0.45	-	В 6/ 6	а			
9	23.03	1	СВ	83	2.07	2.59	0.80	1.16	8.0	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	1	СВ	82	1.99	2.54	0.78	1.11	8.0	0.32	0.48	-	В 4/ 4	а			
11	13.04	1	СВ	87	3.17	3.19	0.99	1.38	8.0	0.40	0.57	-	В 4/ 4	а			
12	23.04	1	СВ	84	2.41	2.57	0.94	1.16	8.0	0.32	0.45	-	В 4/ 4	а			
13	3.05	1	СВ	82	2.05	2.27	0.90	1.27	8.0	0.28	0.46	-	В 4/ 4	а			
14	13.05	1	СВ	82	2.02	2.35	0.86	1.13	8.0	0.29	0.46	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан																	
15	23.05	1	СВ	82	1.72	2.31	0.74	1.06	9.0	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
16	4.06	1	СВ	82	1.77	2.34	0.76	1.01	9.0	0.26	0.42	-	В 4/ 4	а			
17	14.06	1	СВ	82	2.16	2.45	0.88	1.22	8.6	0.28	0.42	-	В 4/ 4	а			
18	24.06	1	СВ	82	1.78	2.18	0.82	1.13	8.6	0.25	0.44	-	В 4/ 4	а			
19	3.07	1	СВ	82	2.07	2.37	0.87	1.03	8.6	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
20	13.07	1	СВ	82	1.87	2.25	0.83	0.99	8.6	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
21	23.07	1	СВ	82	1.83	2.26	0.81	1.05	8.6	0.26	0.42	-	В 6/ 6	а			
22	3.08	1	СВ	82	1.89	2.27	0.83	1.18	8.6	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
23	13.08	1	СВ	82	2.28	2.58	0.88	1.12	8.6	0.30	0.48	-	В 6/ 6	а			
24	23.08	1	СВ	82	1.97	2.49	0.79	1.10	8.6	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			
25	3.09	1	СВ	82	1.96	2.52	0.78	0.98	8.6	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
26	13.09	1	СВ	84	2.48	2.63	0.94	1.42	8.6	0.31	0.47	-	В 6/ 6	а			
27	23.09	1	СВ	82	1.91	2.55	0.75	1.16	8.6	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
28	4.10	1	СВ	83	2.16	2.56	0.84	1.46	8.6	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
29	14.10	1	СВ	82	2.24	2.68	0.84	1.34	8.6	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	82	1.99	2.62	0.76	1.27	8.6	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
31	3.11	1	СВ	82	2.22	2.62	0.85	1.34	8.6	0.30	0.48	-	В 6/ 6	а			
32	13.11	1	СВ	82	2.19	2.60	0.84	1.34	8.6	0.30	0.48	-	В 6/ 6	а			
33	23.11	1	СВ	82	2.04	2.32	0.88	1.27	8.6	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
34	3.12	1	СВ	83	2.40	2.74	0.88	1.40	8.6	0.32	0.50	-	В 6/ 6	а			
35	13.12	1	СВ	82	1.68	2.22	0.76	1.24	8.6	0.26	0.43	-	В 6/ 6	а			
36	23.12	1	СВ	82	1.70	2.26	0.75	1.07	8.6	0.26	0.44	-	В 6/ 6	а			
17. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
1	8.01	1	СВ	130	54.9	29.3	1.87	2.27	33.1	0.89	1.00	-	В 8/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
2	17.01	1	ЗАБ	140	63.9	33.7	1.90	2.42	33.1	1.02	1.15	-	В 8/ 16	а			
3	29.01	1	СВ	135	61.2	30.9	1.98	2.51	33.1	0.93	1.07	-	В 8/ 16	а			
4	7.02	1	СВ	134	57.5	30.4	1.89	2.36	33.1	0.92	1.05	-	В 8/ 16	а			
5	17.02	1	СВ	125	41.2	27.5	1.50	1.90	33.1	0.83	0.93	-	В 8/ 16	а			
6	27.02	1	СВ	130	48.5	28.8	1.68	2.15	33.1	0.87	1.00	-	В 8/ 16	а			
7	8.03	1	СВ	135	60.5	30.9	1.96	2.51	33.1	0.93	1.07	-	В 8/ 16	а			
8	11.03	1	СВ	117	35.6	22.3	1.60	2.08	33.1	0.68	0.85	-	В 8/ 16	а			
9	28.03	1	СВ	135	60.0	30.7	1.95	2.45	33.1	0.93	1.05	-	В 8/ 16	а			
10	7.04	1	СВ	98	25.1	18.1	1.39	1.62	33.1	0.55	0.68	-	В 8/ 16	а			
11	17.04	1	СВ	134	54.9	29.5	1.86	2.25	33.1	0.89	1.03	-	В 8/ 16	а			
12	29.04	1	СВ	112	34.5	22.8	1.51	1.86	33.1	0.69	0.78	-	В 8/ 16	а			
13	8.05	1	СВ	141	66.8	32.5	2.06	2.51	33.1	0.98	1.15	-	В 8/ 16	а			
14	17.05	1	СВ	134	58.3	30.5	1.91	2.39	33.1	0.92	1.06	-	В 8/ 16	а			
15	21.05	1	СВ	117	37.4	23.0	1.63	2.04	33.1	0.69	0.86	-	В 8/ 16	а			
16	9.06	1	СВ	119	39.6	23.5	1.69	2.08	33.1	0.71	0.87	-	В 8/ 13	а			
17	16.06	1	СВ	128	49.5	26.9	1.84	2.15	33.1	0.81	1.00	-	В 8/ 14	а			
18	28.06	1	СВ	130	51.7	27.7	1.87	2.15	33.1	0.84	1.03	-	В 8/ 14	а			
19	8.07	1	СВ	120	39.7	24.6	1.61	2.00	33.1	0.74	0.87	-	В 8/ 16	а			
20	15.07	1	СВ	124	44.1	25.3	1.74	2.08	33.1	0.77	0.89	-	В 8/ 16	а			
21	16.07	1	СВ	115	36.1	23.8	1.52	2.07	33.1	0.72	0.92	-	В 8/ 13	а			
22	13.08	1	СВ	123	43.7	25.3	1.73	2.04	33.1	0.76	0.89	-	В 8/ 16	а			
23	17.08	1	СВ	133	52.2	27.2	1.92	2.43	33.1	0.82	0.93	-	В 8/ 16	а			
24	28.08	1	СВ	135	55.6	27.8	2.00	2.51	33.1	0.84	0.96	-	В 8/ 16	а			
25	7.09	1	СВ	134	54.3	27.6	1.97	2.39	33.1	0.83	0.95	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
26	18.09	1	СВ	129	47.1	26.4	1.78	2.15	33.1	0.80	0.91	-	В 8/ 16	а			
27	29.09	1	СВ	78	11.5	12.0	0.96	1.22	33.1	0.36	0.55	-	В 8/ 8	а			
28	8.10	1	СВ	79	7.44	9.39	0.79	1.01	33.1	0.28	0.40	-	В 8/ 16	а			
29	18.10	1	СВ	119	40.0	24.0	1.67	2.00	33.1	0.73	0.88	-	В 8/ 16	а			
30	25.10	1	СВ	129	45.9	26.3	1.75	2.15	33.1	0.79	0.92	-	В 8/ 16	а			
31	8.11	1	СВ	119	43.2	24.7	1.75	2.15	33.1	0.75	0.88	-	В 8/ 14	а			
32	16.11	1	СВ	123	42.6	25.2	1.69	1.97	33.1	0.76	0.90	-	В 8/ 14	а			
33	24.11	1	ЗАБ	131	51.1	27.1	1.89	2.32	33.1	0.82	0.95	-	В 8/ 14	а			
34	28.11	1	СВ	132	53.8	27.7	1.94	2.36	33.1	0.84	0.96	-	В 8/ 14	а			
35	8.12	1	СВ	134	57.6	28.3	2.04	2.51	33.1	0.86	0.97	-	В 8/ 15	а			
36	18.12	1	ШГХ	135	43.3	25.2	1.72	2.08	33.1	0.76	0.90	-	В 8/ 14	а			
37	27.12	1	ШГХ	119	40.2	24.2	1.66	2.00	33.1	0.73	0.87	-	В 8/ 14	а			
18. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
1	23.01	1	ШГХ	172	20.1	9.48	2.12	2.51	35.7	0.27	0.98	-	В 4/ 7	а			
2	27.01	1	НПЛДСТ	172	22.5	9.91	2.27	2.92	36.0	0.28	1.08	-	В 4/ 7	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	171	21.6	10.1	2.14	2.78	36.1	0.28	1.10	-	В 4/ 7	а			
4	6.02	1	НПЛДСТ	172	19.7	9.79	2.01	2.66	36.0	0.27	1.06	-	В 5/ 7	а			
5	16.02	1	НПЛДСТ	173	11.9	9.07	1.31	2.57	36.0	0.25	1.00	-	В 5/ 6	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	172	16.9	8.60	1.97	2.62	35.8	0.24	1.02	-	В 5/ 7	а			
7	2.03	1	ЗАБ	173	16.9	8.55	1.98	2.62	35.9	0.24	1.02	-	В 5/ 7	а			
8	22.03	1	ЗАБ	173	16.8	8.63	1.95	2.82	36.0	0.24	1.00	-	В 5/ 7	а			
9	31.03	1	ЗАБ	171	15.3	8.31	1.84	2.62	35.7	0.23	0.98	-	В 5/ 7	а			
10	10.04	1	ЗАБ	174	11.7	9.72	1.20	2.64	38.6	0.25	1.21	-	В 7/ 9	а			
11	20.04	1	СВ	177	12.8	10.4	1.23	2.69	38.6	0.27	1.24	-	В 7/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 14136. р. Каркара - у выхода из гор																	
12	30.04	1	СВ	185	16.0	12.2	1.31	3.04	38.6	0.32	1.32	-	В 7/ 10	а			
13	2.05	1	СВ	186	22.0	11.6	1.90	2.82	38.6	0.30	1.33	-	В 7/ 11	а			
14	17.05	1	СВ	181	14.2	8.63	1.65	2.32	33.8	0.26	1.05	-	В 5/ 7	а			
15	30.05	1	СВ	185	19.4	10.8	1.80	2.52	37.5	0.29	1.22	-	В 6/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	183	21.9	11.1	1.97	2.74	38.2	0.29	1.35	-	В 6/ 8	а			
17	14.06	1	СВ	184	23.2	11.3	2.05	2.84	38.3	0.30	1.37	-	В 6/ 8	а			
18	30.06	1	СВ	184	22.9	11.3	2.03	2.97	38.3	0.29	1.32	-	В 6/ 8	а			
19	18.07	1	СВ	183	20.8	11.3	1.84	3.04	37.7	0.30	1.30	-	В 6/ 8	а			
20	29.07	1	СВ	183	20.1	11.1	1.81	2.97	37.8	0.29	1.12	-	В 6/ 8	а			
21	30.07	1	СВ	184	21.9	11.5	1.90	3.12	37.8	0.31	1.31	-	В 6/ 8	а			
22	12.08	1	СВ	184	19.8	10.6	1.87	3.12	37.0	0.29	1.22	-	В 6/ 8	а			
23	28.08	1	СВ	185	25.0	11.8	2.12	3.20	38.0	0.31	1.30	-	В 6/ 8	а			
24	31.08	1	СВ	184	23.2	11.1	2.09	3.20	37.2	0.30	1.28	-	В 6/ 8	а			
25	21.09	1	СВ	181	17.3	9.09	1.90	3.04	33.2	0.27	1.00	-	В 4/ 6	а			
26	24.09	1	СВ	183	17.4	9.05	1.92	3.12	33.2	0.27	1.00	-	В 4/ 6	а			
27	26.09	1	СВ	183	17.0	8.95	1.90	3.04	33.2	0.27	1.00	-	В 4/ 6	а			
28	5.10	1	СВ	183	15.3	9.06	1.69	2.99	34.4	0.26	1.07	-	В 4/ 6	а			
29	15.10	1	СВ	185	21.3	9.36	2.28	3.20	34.4	0.27	1.08	-	В 4/ 7	а			
30	28.10	1	ЗАБ	184	20.6	9.17	2.25	3.20	34.2	0.27	1.07	-	В 4/ 6	а			
31	12.11	1	ЗАБ	184	21.4	9.89	2.16	3.02	36.5	0.27	1.05	-	В 5/ 8	а			
32	21.11	1	ЗАБ	184	18.3	9.51	1.92	2.80	36.1	0.26	1.08	-	В 5/ 7	а			
33	26.11	1	ЗАБ	183	18.7	9.47	1.97	2.75	36.0	0.26	1.07	-	В 5/ 7	а			
34	4.12	1	НПЛДСТ	184	18.6	9.63	1.93	3.12	36.1	0.27	1.05	-	В 5/ 6	а			
35	13.12	1	НПЛДСТ	182	18.0	8.69	2.07	3.05	33.8	0.26	1.00	-	В 4/ 6	а			
36	28.12	1	НПЛДСТ	180	17.2	8.42	2.04	2.89	33.9	0.25	1.03	-	В 4/ 6	а			
37	31.12	1	НПЛДСТ	182	18.4	8.36	2.20	3.05	33.8	0.25	1.04	-	В 4/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
1	6.01	1	ЗАБ	174	0.47	0.81	0.58	0.81	6.4	0.13	0.19	-	В 7/ 7	а			
2	13.01	1	ЗАБ	172	1.60	2.37	0.68	0.90	6.4	0.37	0.49	-	В 7/ 7	а			
3	20.01	1	ЗАБ	198	0.86	3.37	0.26	0.36	6.4	0.53	0.58	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	ЗАБ	178	0.46	0.87	0.53	0.67	6.4	0.14	0.20	-	В 7/ 7	а			
5	25.02	1	ЗАБ	173	0.66	1.03	0.64	0.90	6.4	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
6	29.02	1	ЗАБ	173	0.69	1.04	0.66	0.83	6.4	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	ЗАБ	171	0.90	1.10	0.82	0.93	6.4	0.17	0.20	-	В 7/ 7	а			
8	19.03	1	СВ	174	1.13	1.20	0.94	1.09	6.4	0.19	0.23	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	171	0.77	1.11	0.69	0.98	6.4	0.17	0.24	-	В 7/ 7	а			
10	10.04	1	СВ	177	1.28	1.42	0.90	1.04	6.4	0.22	0.25	-	В 7/ 7	а			
11	19.04	1	СВ	180	1.40	1.56	0.90	1.16	6.4	0.24	0.30	-	В 7/ 7	а			
12	27.04	1	СВ	184	1.99	1.89	1.05	1.36	6.4	0.29	0.33	-	В 7/ 7	а			
13	10.05	1	СВ	186	1.93	1.88	1.03	1.32	6.4	0.29	0.34	-	В 7/ 7	а			
14	20.05	1	СВ	186	2.05	1.80	1.14	1.30	6.4	0.28	0.33	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	180	1.43	1.44	0.99	1.10	6.4	0.23	0.30	-	В 7/ 7	а			
16	8.06	1	СВ	179	1.46	1.41	1.04	1.24	6.4	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	1	СВ	176	1.12	1.36	0.82	1.18	6.4	0.21	0.25	-	В 7/ 7	а			
18	27.06	1	СВ	174	1.24	1.42	0.87	1.07	6.4	0.22	0.25	-	В 7/ 7	а			
19	30.06	1	СВ	177	1.51	1.57	0.96	1.20	6.4	0.24	0.28	-	В 7/ 7	а			
20	12.07	1	СВ	174	0.96	1.24	0.77	0.86	6.4	0.19	0.25	-	В 7/ 7	а			
21	20.07	1	СВ	173	1.12	1.20	0.93	1.13	6.4	0.19	0.21	-	В 7/ 7	а			
22	26.07	1	СВ	173	0.93	1.18	0.79	1.02	6.4	0.18	0.22	-	В 7/ 7	а			
23	10.08	1	СВ	172	0.95	1.07	0.89	0.98	6.4	0.17	0.23	-	В 7/ 7	а			
24	20.08	1	СВ	174	1.09	1.19	0.92	1.20	6.4	0.19	0.25	-	В 7/ 7	а			
25	31.08	1	СВ	173	1.15	1.25	0.92	1.05	6.4	0.20	0.24	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик																	
26	10.09	1	СВ	173	1.07	1.12	0.96	1.10	6.4	0.18	0.21	-	В 7/ 7	а			
27	23.09	1	СВ	172	1.05	1.13	0.93	1.10	6.4	0.18	0.23	-	В 7/ 7	а			
28	15.10	1	СВ	174	0.91	1.17	0.78	0.89	6.4	0.18	0.25	-	В 7/ 7	а			
29	25.10	1	СВ	172	0.81	1.10	0.74	0.95	6.4	0.17	0.21	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1	СВ	171	0.83	1.07	0.78	1.02	6.4	0.17	0.23	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	172	0.96	1.04	0.92	1.15	6.4	0.16	0.22	-	В 7/ 7	а			
32	15.11	1	СВ	174	1.00	1.00	1.00	1.21	6.4	0.16	0.18	-	В 7/ 7	а			
33	22.11	1	ЗАБ	173	0.61	1.00	0.61	0.97	6.4	0.16	0.21	-	В 7/ 7	а			
34	30.11	1	ЗАБ	173	1.43	1.61	0.89	1.10	6.4	0.25	0.30	-	В 7/ 7	а			
20. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
1	24.02	1	СВ	304	12.4	17.1	0.73	0.95	12.0	1.43	1.90	-	В 5/ 10	а			
2	10.03	1	СВ	300	11.0	17.0	0.65	0.81	12.0	1.41	1.90	-	В 6/ 6	а			
3	11.03	1	СВ	302	11.1	16.5	0.67	0.90	11.8	1.40	1.85	-	В 6/ 6	а			
4	5.04	1	СВ	305	12.4	17.6	0.70	0.91	11.8	1.49	1.90	-	В 5/ 10	а			
5	23.04	1	СВ	308	13.0	18.1	0.72	0.91	11.8	1.54	1.95	-	В 5/ 10	а			
6	28.04	1	СВ	323	16.5	19.0	0.87	1.05	11.8	1.61	2.10	-	В 5/ 10	а			
7	10.05	1	СВ	308	14.6	20.3	0.72	0.97	12.0	1.69	2.20	-	В 5/ 10	а			
8	21.05	1	СВ	330	25.3	19.9	1.27	1.46	12.0	1.66	2.25	-	В 5/ 10	а			
9	22.05	1	СВ	330	24.3	19.8	1.23	1.40	12.0	1.65	2.20	-	В 5/ 10	а			
10	9.06	1	СВ	357	44.2	26.9	1.64	1.80	12.0	2.24	2.85	-	В 5/ 10	а			
11	19.06	1	СВ	356	43.6	26.8	1.63	1.78	12.0	2.23	2.80	-	В 5/ 10	а			
12	27.06	1	СВ	360	45.0	27.6	1.63	1.78	12.0	2.30	2.90	-	В 5/ 10	а			
13	13.07	1	СВ	363	47.0	28.6	1.64	1.80	12.0	2.38	3.00	-	В 5/ 10	а			
14	16.09	1	СВ	361	36.7	23.6	1.56	1.76	10.8	2.18	2.60	-	В 6/ 12	а			
15	20.09	1	СВ	350	35.9	23.8	1.51	1.80	11.8	2.01	2.50	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай																	
16	29.09	1	СВ	342	33.7	23.0	1.47	1.71	11.8	1.95	2.40	-	В 5/ 10	а			
17	9.10	1	СВ	340	31.6	22.8	1.39	1.70	11.8	1.93	2.40	-	В 5/ 10	а			
18	23.10	1	СВ	333	19.8	20.0	0.99	1.18	11.8	1.69	2.10	-	В 5/ 10	а			
19	27.10	1	СВ	333	19.3	20.1	0.96	1.12	11.8	1.70	2.10	-	В 5/ 10	а			
20	30.10	1	СВ	331	20.2	20.6	0.98	1.26	11.8	1.75	2.20	-	В 5/ 10	а			
21	8.11	1	СВ	329	20.3	20.6	0.99	1.26	11.8	1.75	2.20	-	В 5/ 10	а			
22	13.11	1	СВ	328	20.1	20.3	0.99	1.27	11.6	1.75	2.20	-	В 5/ 10	а			
23	18.11	1	СВ	328	20.2	20.3	1.00	1.28	11.6	1.75	2.20	-	В 5/ 10	а			
24	28.11	1	СВ	322	16.7	19.1	0.87	1.16	11.8	1.62	2.00	-	В 5/ 10	а			
25	2.12	1	ЗАБ	322	16.9	19.1	0.88	1.18	11.8	1.62	2.00	-	В 5/ 10	а			
26	9.12	1	ЗАБ	321	16.5	19.1	0.86	1.11	11.8	1.62	2.00	-	В 5/ 10	а			
27	16.12	1	ЗАБ	320	16.1	18.6	0.87	1.12	11.8	1.58	1.95	-	В 5/ 10	а			
21. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	28	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	28	0.62	3.78	0.16	0.24	23.0	0.16	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	28	0.63	3.80	0.17	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	СВ	30	0.61	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	СВ	28	0.63	3.82	0.16	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	СВ	28	0.65	3.93	0.17	0.23	23.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	30	0.74	4.12	0.18	0.24	23.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	81	14.7	17.7	0.83	1.51	32.0	0.55	0.77	-	В 9/ 15	а			
9	30.03	1	СВ	28	0.61	3.74	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	81	14.9	17.8	0.84	1.43	31.5	0.57	0.79	-	В 8/ 14	а			
11	20.04	1	СВ	89	16.8	19.8	0.85	1.34	32.5	0.61	0.88	-	В 8/ 14	а			
12	30.04	1	СВ	133	59.6	36.3	1.64	2.88	33.0	1.10	1.47	-	В 8/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
13	10.05	1	СВ	145	72.7	40.0	1.82	3.16	33.8	1.18	1.57	-	В 8/ 14	а			
14	20.05	1	СВ	149	72.6	39.3	1.85	3.07	33.5	1.17	1.55	-	В 8/ 14	а			
15	30.05	1	СВ	149	72.6	39.3	1.85	3.07	33.5	1.17	1.55	-	В 8/ 14	а			
16	4.06	1	СВ	175	118	50.9	2.32	3.27	34.5	1.48	1.80	-	В 9/ 14	а			
17	10.06	1	СВ	171	111	48.8	2.27	3.18	33.5	1.46	1.76	-	В 9/ 14	а			
18	12.06	1	СВ	175	116	49.8	2.33	3.25	33.5	1.49	1.80	-	В 9/ 14	а			
19	19.06	1	СВ	175	115	49.0	2.35	3.27	33.5	1.46	1.80	-	В 9/ 14	а			
20	22.06	1	СВ	175	116	49.9	2.32	3.25	33.5	1.49	1.78	-	В 9/ 14	а			
21	28.06	1	СВ	167	106	48.0	2.21	3.16	33.5	1.43	1.72	-	В 9/ 14	а			
22	5.07	1	СВ	157	74.5	40.0	1.86	3.01	33.5	1.19	1.54	-	В 9/ 14	а			
23	8.07	1	СВ	157	75.3	40.2	1.87	3.08	33.5	1.20	1.58	-	В 9/ 14	а			
24	12.07	1	СВ	157	74.5	40.0	1.86	3.01	33.5	1.19	1.54	-	В 9/ 17	а			
25	18.07	1	СВ	153	69.1	40.0	1.73	2.84	33.5	1.19	1.54	-	В 9/ 14	а			
26	22.07	1	СВ	155	65.2	39.6	1.65	2.73	34.0	1.17	1.52	-	В 9/ 17	а			
27	10.08	1	СВ	145	74.2	39.3	1.89	3.08	33.8	1.16	1.55	-	В 9/ 17	а			
28	20.08	1	СВ	161	74.5	40.0	1.86	3.01	33.5	1.19	1.54	-	В 9/ 17	а			
29	30.08	1	СВ	151	62.2	37.8	1.65	2.73	33.1	1.14	1.46	-	В 9/ 17	а			
30	10.09	1	СВ	141	63.4	38.3	1.66	2.67	32.7	1.17	1.80	-	В 8/ 17	а			
31	24.09	1	СВ	143	64.2	37.9	1.69	2.75	33.5	1.13	1.46	-	В 9/ 17	а			
32	30.09	1	СВ	30	0.60	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
33	8.10	1	СВ	79	15.1	17.7	0.85	1.34	30.0	0.59	0.80	-	В 8/ 14	а			
34	16.10	1	СВ	73	13.0	16.7	0.78	1.26	29.5	0.56	0.76	-	В 8/ 14	а			
35	30.10	1	СВ	73	6.97	11.3	0.62	0.94	27.0	0.42	0.68	-	В 7/ 12	а			
36	10.11	1	СВ	73	7.05	12.1	0.58	0.94	27.0	0.45	0.75	-	В 7/ 12	а			
37	16.11	1	СВ	73	6.97	11.3	0.62	0.94	27.0	0.42	0.68	-	В 7/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 14160. р. Шилик - с. Малыбай																	
38	21.11	1	СВ	30	0.59	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
39	30.11	1	СВ	30	0.63	3.87	0.16	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
40	10.12	1	НПЛДСТ	30	0.70	3.87	0.18	0.24	23.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
41	20.12	1	ЛДСТ	30	0.59	3.71	0.16	0.23	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
42	28.12	1	ЛДСТ	30	0.60	3.71	0.16	0.24	23.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
22. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
1	10.01	1	ЗАБ	78	0.31	1.20	0.26	0.30	5.9	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	79	0.35	1.25	0.28	0.38	5.9	0.21	0.29	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЗАБ	78	0.30	1.22	0.25	0.30	5.9	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			
4	11.02	1	СВ	79	0.35	1.12	0.31	0.43	5.9	0.19	0.24	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	79	0.33	1.12	0.29	0.40	5.9	0.19	0.24	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	СВ	81	0.37	1.21	0.31	0.40	5.9	0.20	0.26	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	80	0.34	1.15	0.30	0.39	5.9	0.20	0.24	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	78	0.25	1.08	0.23	0.31	5.9	0.18	0.23	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	79	0.28	1.08	0.26	0.34	5.9	0.18	0.23	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	78	0.26	1.06	0.25	0.33	5.9	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а			
11	22.04	1	СВ	103	5.31	3.80	1.40	2.00	9.9	0.38	0.52	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	105	6.04	3.97	1.52	2.18	9.9	0.40	0.53	-	В 5/ 5	а			
13	11.05	1	СВ	105	2.91	2.84	1.02	1.74	7.9	0.36	0.49	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1	СВ	104	2.95	2.78	1.06	1.57	7.9	0.35	0.43	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1	СВ	103	4.89	3.52	1.39	2.05	7.9	0.45	0.60	-	В 4/ 4	а			
16	5.06	1	СВ	105	6.20	4.06	1.53	2.11	9.9	0.41	0.52	-	В 5/ 5	а			
17	10.06	1	СВ	91	2.26	2.47	0.91	1.51	7.9	0.31	0.38	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
18	15.06	1	СВ	97	3.86	3.16	1.22	1.86	7.9	0.40	0.59	-	В 4/ 4	а			
19	20.06	1	СВ	95	3.54	3.05	1.16	1.79	7.9	0.39	0.57	-	В 4/ 4	а			
20	25.06	1	СВ	91	2.20	2.44	0.90	1.48	7.9	0.31	0.38	-	В 4/ 4	а			
21	30.06	1	СВ	99	4.81	3.38	1.42	2.09	7.9	0.43	0.60	-	В 4/ 4	а			
22	5.07	1	СВ	103	4.85	3.53	1.37	2.09	7.9	0.45	0.59	-	В 4/ 4	а			
23	10.07	1	СВ	105	6.19	4.02	1.54	2.18	9.9	0.41	0.53	-	В 5/ 5	а			
24	15.07	1	СВ	106	6.73	4.15	1.62	2.29	9.9	0.42	0.55	-	В 5/ 5	а			
25	17.07	1	СВ	111	6.22	4.23	1.47	2.14	9.9	0.43	0.60	-	В 5/ 5	а			
26	31.07	1	СВ	117	9.11	6.13	1.49	1.96	16.1	0.38	0.65	-	В 8/ 8	а			
27	10.08	1	СВ	117	10.2	6.21	1.64	2.44	16.1	0.39	0.64	-	В 8/ 8	а			
28	20.08	1	СВ	109	6.00	4.23	1.42	2.14	9.9	0.43	0.56	-	В 5/ 5	а			
29	31.08	1	СВ	107	6.30	4.34	1.45	2.40	9.9	0.44	0.63	-	В 5/ 5	а			
30	11.09	1	СВ	94	3.16	2.74	1.15	1.94	7.9	0.35	0.46	-	В 4/ 4	а			
31	21.09	1	СВ	84	1.25	2.05	0.61	0.87	7.9	0.26	0.36	-	В 4/ 4	а			
32	30.09	1	СВ	79	1.02	1.84	0.55	0.83	7.9	0.23	0.32	-	В 4/ 4	а			
33	11.10	1	СВ	85	1.53	2.19	0.70	0.99	7.9	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
34	20.10	1	СВ	84	1.22	2.06	0.59	0.85	7.9	0.26	0.36	-	В 4/ 4	а			
35	31.10	1	СВ	72	0.36	1.12	0.32	0.47	5.9	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а			
36	11.11	1	СВ	69	0.27	0.87	0.31	0.39	5.9	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
37	20.11	1	СВ	70	0.26	0.88	0.29	0.39	5.9	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
38	27.11	1	СВ	72	0.37	0.93	0.40	0.49	5.9	0.16	0.21	-	В 3/ 3	а			
39	30.11	1	СВ	72	0.38	0.93	0.41	0.52	5.9	0.16	0.21	-	В 3/ 3	а			
40	10.12	1	СВ	71	0.19	0.89	0.21	0.44	5.9	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 14187. р. Турген - с. Таутурген																	
41	20.12	1	СВ	71	0.26	1.03	0.25	0.35	5.9	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
42	25.12	1	СВ	71	0.23	1.03	0.22	0.31	5.9	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
43	31.12	1	СВ	71	0.19	0.89	0.21	0.44	5.9	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
23. 14198. р. Есик - г. Есик																	
1	7.05	1	СВ	186	0.98	1.60	0.61	0.83	6.8	0.24	0.44	-	В 7/ 7	а			
2	17.05	1	СВ	189	1.30	1.84	0.71	0.90	6.8	0.27	0.48	-	В 7/ 7	а			
3	21.05	1	СВ	191	1.40	2.03	0.69	0.99	6.8	0.30	0.47	-	В 7/ 7	а			
4	5.06	1	СВ	208	2.48	2.57	0.96	1.26	6.8	0.38	0.52	-	В 7/ 7	а			
5	10.06	1	СВ	210	2.87	2.88	1.00	1.13	6.8	0.42	0.67	-	В 7/ 7	а			
6	14.06	1	СВ	210	2.99	3.08	0.97	1.22	6.8	0.45	0.63	-	В 7/ 7	а			
7	20.06	1	СВ	212	3.72	3.52	1.06	1.50	6.8	0.52	0.66	-	В 7/ 7	а			
8	22.06	1	СВ	212	4.00	3.84	1.04	1.40	6.8	0.56	0.73	-	В 7/ 7	а			
9	25.06	1	СВ	210	3.40	3.27	1.04	1.41	7.2	0.45	0.70	-	В 7/ 7	а			
10	5.07	1	СВ	210	3.48	3.33	1.05	1.89	6.8	0.49	0.63	-	В 7/ 7	а			
11	10.07	1	СВ	213	4.04	3.69	1.09	1.67	6.8	0.54	0.66	-	В 7/ 7	а			
12	14.07	1	СВ	215	4.28	3.66	1.17	2.16	6.8	0.54	0.68	-	В 7/ 7	а			
13	11.08	1	СВ	224	8.64	4.50	1.92	3.65	6.8	0.66	0.77	-	ПП 10	а0.64			
14	20.08	1	СВ	223	8.60	4.43	1.94	2.26	6.8	0.65	0.76	-	ПП 10	а0.64			
15	28.08	1	СВ	220	8.59	4.21	2.04	2.53	6.8	0.62	0.73	-	ПП 10	а0.64			
16	8.09	1	СВ	216	8.58	3.92	2.19	4.27	6.8	0.58	0.69	-	ПП 10	а0.64			
17	19.09	1	СВ	210	6.78	3.48	1.95	3.75	6.8	0.51	0.63	-	ПП 10	а0.64			
18	28.09	1	СВ	181	2.55	1.44	1.77	3.96	6.8	0.21	0.34	-	ПП 10	а0.64			
19	3.10	1	СВ	180	2.20	1.37	1.61	2.90	6.8	0.20	0.33	-	ПП 10	а0.64			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 14198. р. Есик - г. Есик																	
20	11.10	1	СВ	173	1.61	0.91	1.77	3.10	6.8	0.13	0.26	-	ПП 10	а0.64			
21	24.10	1	СВ	165	1.13	0.59	1.92	3.60	6.8	0.09	0.18	-	ПП 10	а0.64			
22	4.11	1	СВ	160	0.94	0.78	1.21	2.50	6.8	0.11	0.13	-	ПП 10	а0.64			
23	13.11	1	СВ	160	1.05	0.78	1.35	2.90	6.8	0.11	0.13	-	ПП 10	а0.64			
24	25.11	1	СВ	156	0.68	0.49	1.39	2.90	6.8	0.07	0.09	-	ПП 10	а0.64			
24. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
1	12.01	1	ЗАБ	278	3.96	4.97	0.81	1.55	18.5	0.27	0.49	-	ПП 10	а0.68			
2	19.01	1	ЗАБ	277	4.28	4.81	0.90	1.75	18.5	0.26	0.48	-	ПП 10	а0.68			
3	3.02	1	ЗАБ	276	4.19	4.64	0.90	1.65	18.5	0.25	0.47	-	ПП 10	а0.68			
4	15.02	1	ЗАБ	276	3.99	4.64	0.86	1.60	18.5	0.25	0.47	-	ПП 10	а0.68			
5	22.02	1	ЗАБ	276	3.98	4.64	0.86	1.50	18.5	0.25	0.47	-	ПП 10	а0.68			
6	1.03	1	СВ	276	3.92	4.64	0.84	1.50	18.5	0.25	0.47	-	ПП 10	а0.68			
7	15.03	1	СВ	275	3.54	4.48	0.79	1.55	18.5	0.24	0.46	-	ПП 10	а0.68			
8	29.03	1	СВ	275	3.50	4.48	0.78	1.40	18.5	0.24	0.46	-	ПП 10	а0.68			
9	7.04	1	СВ	276	4.14	4.64	0.89	1.61	18.5	0.25	0.47	-	ПП 10	а0.68			
10	14.04	1	СВ	278	4.37	4.97	0.88	1.55	18.5	0.27	0.49	-	ПП 10	а0.68			
11	24.04	1	СВ	278	4.85	4.97	0.98	1.75	18.5	0.27	0.49	-	ПП 10	а0.68			
12	6.05	1	СВ	286	6.05	6.31	0.96	1.85	18.5	0.34	0.57	-	ПП 10	а0.68			
13	14.05	1	СВ	287	6.64	6.49	1.02	2.11	18.5	0.35	0.58	-	ПП 10	а0.68			
14	21.05	1	СВ	285	6.53	6.15	1.06	2.00	18.5	0.34	0.56	-	ПП 10	а0.68			
15	29.05	1	СВ	299	11.5	8.50	1.35	2.50	18.5	0.46	0.70	-	ПП 10	а0.68			
16	7.06	1	СВ	293	9.57	7.49	1.28	2.35	18.5	0.40	0.64	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
24. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
17	14.06	1	СВ	293	8.58	7.49	1.15	2.10	18.5	0.40	0.64	-	ПП 10	а0.68			
18	21.06	1	СВ	294	9.38	7.65	1.23	2.25	18.5	0.41	0.65	-	ПП 10	а0.68			
19	28.06	1	СВ	297	11.2	8.16	1.37	2.50	18.5	0.44	0.68	-	ПП 10	а0.68			
20	4.07	1	СВ	298	9.69	8.32	1.16	2.25	18.5	0.45	0.69	-	ПП 10	а0.68			
21	12.07	1	СВ	301	13.4	8.83	1.52	2.90	18.5	0.48	0.72	-	ПП 10	а0.68			
22	22.07	1	СВ	305	14.4	9.50	1.52	3.30	18.5	0.51	0.76	-	ПП 10	а0.68			
23	28.07	1	СВ	312	19.0	10.7	1.78	3.65	18.5	0.57	0.83	-	ПП 10	а0.68			
24	3.08	1	СВ	315	23.8	11.2	2.13	4.50	18.5	0.60	0.86	-	ПП 10	а0.68			
25	10.08	1	СВ	317	25.2	11.5	2.13	4.00	18.5	0.62	0.88	-	ПП 10	а0.68			
26	16.08	1	СВ	315	19.9	11.2	1.78	3.10	18.5	0.60	0.86	-	ПП 10	а0.68			
27	30.08	1	СВ	317	22.7	11.5	1.97	3.65	18.5	0.62	0.88	-	ПП 10	а0.68			
28	9.09	1	СВ	310	16.6	10.3	1.61	3.10	18.5	0.55	0.81	-	ПП 10	а0.68			
29	18.09	1	СВ	304	11.9	9.33	1.28	2.35	18.5	0.50	0.75	-	ПП 10	а0.68			
30	27.09	1	СВ	301	9.93	8.83	1.12	2.20	18.5	0.48	0.72	-	ПП 10	а0.68			
31	5.10	1	СВ	299	9.56	8.50	1.12	2.20	18.5	0.46	0.70	-	ПП 10	а0.68			
32	12.10	1	СВ	297	8.75	8.16	1.07	2.00	18.5	0.44	0.68	-	ПП 10	а0.68			
33	21.10	1	СВ	294	8.22	7.65	1.07	2.00	18.5	0.41	0.65	-	ПП 10	а0.68			
34	1.11	1	СВ	293	7.39	7.49	0.99	1.90	18.5	0.40	0.64	-	ПП 10	а0.68			
35	8.11	1	СВ	293	6.82	7.49	0.91	1.90	18.5	0.40	0.64	-	ПП 10	а0.68			
36	19.11	1	ЗАБ	290	6.72	6.98	0.97	1.80	18.5	0.38	0.61	-	ПП 10	а0.68			
37	26.11	1	ЗАБ	289	6.59	6.82	0.97	1.75	18.5	0.37	0.60	-	ПП 10	а0.68			
38	2.12	1	ЗАБ	287	5.82	6.49	0.91	1.75	18.5	0.35	0.58	-	ПП 10	а0.68			
39	11.12	1	ЗАБ	288	6.23	6.65	0.94	1.85	18.5	0.36	0.59	-	ПП 10	а0.68			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
24. 14200. р. Талгар - г. Талгар																	
40	19.12	1	ЗАБ	288	6.31	6.65	0.98	1.85	18.5	0.36	0.59	-	ПП 10	a0.68			
41	28.12	1	ЗАБ	286	5.81	6.31	0.93	1.80	18.5	0.34	0.57	-	ПП 10	a0.68			
25. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
1	15.01	1	ЗАБ	263	1.82	1.22	1.49	2.02	15.0	0.08	0.13	-	B14/ 14	a			
2	20.01	1	ЗАБ	262	1.67	1.16	1.44	1.98	15.0	0.08	0.13	-	B14/ 14	a			
3	31.01	1	ЗАБ	260	1.50	1.08	1.39	1.94	15.0	0.07	0.12	-	B14/ 14	a			
4	14.02	1	СВ	261	1.60	1.13	1.42	1.95	15.0	0.08	0.12	-	B13/ 13	a			
5	20.02	1	СВ	263	1.83	1.22	1.50	2.05	15.0	0.08	0.13	-	B13/ 13	a			
6	27.02	1	СВ	266	2.02	1.31	1.54	2.10	15.0	0.09	0.13	-	B13/ 13	a			
7	15.03	1	СВ	262	1.65	1.15	1.43	1.97	15.0	0.08	0.13	-	B14/ 14	a			
8	18.03	1	СВ	260	1.52	1.08	1.41	1.95	15.0	0.07	0.11	-	B14/ 14	a			
9	18.03	1	СВ	264	1.96	1.28	1.53	2.05	15.0	0.09	0.13	-	B14/ 14	a			
10	13.04	1	СВ	266	2.20	1.39	1.58	2.10	15.0	0.09	0.14	-	B14/ 14	a			
11	15.04	1	СВ	268	2.50	1.51	1.66	2.18	15.0	0.10	0.18	-	B14/ 14	a			
12	15.04	1	СВ	270	2.81	1.64	1.71	2.25	15.0	0.11	0.19	-	B14/ 14	a			
13	24.05	1	СВ	280	4.63	2.21	2.10	2.63	15.0	0.15	0.24	-	B14/ 14	a			
14	25.05	1	СВ	285	5.52	2.56	2.16	2.61	15.0	0.17	0.28	-	B14/ 14	a			
15	27.05	1	СВ	290	7.07	3.06	2.31	2.87	15.0	0.20	0.33	-	B14/ 14	a			
16	29.05	1	СВ	295	7.98	3.50	2.28	2.79	15.0	0.23	0.35	-	B14/ 14	a			
17	1.06	1	СВ	285	5.34	2.47	2.16	2.61	15.0	0.16	0.27	-	B14/ 14	a			
18	8.06	1	СВ	278	4.25	2.06	2.06	2.61	15.0	0.14	0.26	-	B14/ 14	a			
19	22.06	1	СВ	275	3.17	1.72	1.84	2.31	15.0	0.11	0.20	-	B14/ 14	a			
20	23.06	1	СВ	277	4.13	1.94	2.13	2.70	15.0	0.13	0.25	-	B14/ 14	a			
21	25.06	1	СВ	275	3.61	1.89	1.91	2.35	15.0	0.13	0.22	-	B14/ 14	a			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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, промил-ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен																	
22	28.06	1	СВ	280	4.51	2.21	2.04	2.63	15.0	0.15	0.24	-	В14/ 14	а			
23	2.07	1	СВ	276	3.87	1.93	2.01	2.53	15.0	0.13	0.23	-	В14/ 14	а			
24	5.07	1	СВ	278	4.19	2.04	2.05	2.61	15.0	0.14	0.24	-	В14/ 14	а			
25	8.07	1	СВ	274	3.29	1.77	1.86	2.35	15.0	0.12	0.21	-	В14/ 14	а			
26	13.07	1	СВ	280	4.63	2.21	2.10	2.63	15.0	0.15	0.24	-	В14/ 14	а			
27	23.07	1	СВ	282	4.79	2.35	2.04	2.61	15.0	0.16	0.25	-	В14/ 14	а			
28	28.07	1	СВ	284	5.35	2.53	2.11	2.61	15.0	0.17	0.28	-	В14/ 14	а			
29	10.08	1	СВ	287	5.92	2.70	2.19	2.65	15.0	0.18	0.31	-	В14/ 14	а			
30	18.08	1	СВ	293	8.01	3.43	2.34	2.87	15.0	0.23	0.34	-	В14/ 14	а			
31	19.08	1	СВ	290	7.07	3.07	2.30	2.79	15.0	0.20	0.33	-	В14/ 14	а			
32	10.09	1	СВ	278	4.38	2.09	2.10	2.66	15.0	0.14	0.24	-	В14/ 14	а			
33	19.09	1	СВ	274	3.31	1.78	1.86	2.36	15.0	0.12	0.21	-	В14/ 14	а			
34	30.09	1	СВ	272	2.98	1.68	1.77	2.27	15.0	0.11	0.20	-	В14/ 14	а			
35	10.10	1	СВ	270	2.73	1.62	1.69	2.23	15.0	0.11	0.20	-	В13/ 13	а			
36	23.10	1	СВ	268	2.50	1.50	1.67	2.16	15.0	0.10	0.17	-	В13/ 13	а			
37	31.10	1	СВ	266	2.23	1.39	1.60	2.14	15.0	0.09	0.15	-	В13/ 13	а			
38	13.11	1	СВ	267	2.24	1.44	1.56	2.14	15.0	0.10	0.16	-	В13/ 13	а			
39	16.11	1	СВ	266	2.23	1.40	1.59	2.12	15.0	0.09	0.15	-	В13/ 13	а			
40	22.11	1	ЗАБ	265	2.00	1.30	1.54	2.08	15.0	0.09	0.14	-	В14/ 14	а			
41	30.11	1	ЗАБ	264	1.87	1.24	1.51	2.05	15.0	0.08	0.13	-	В13/ 13	а			
42	12.12	1	ЗАБ	263	1.78	1.20	1.48	2.01	15.0	0.08	0.13	-	В13/ 13	а			
43	19.12	1	ЗАБ	262	1.66	1.15	1.44	1.97	15.0	0.08	0.13	-	В13/ 13	а			
44	24.12	1	ЗАБ	261	1.57	1.10	1.43	1.95	15.0	0.07	0.12	-	В13/ 13	а			
45	30.12	1	ЗАБ	264	1.94	1.27	1.53	2.08	15.0	0.08	0.14	-	В13/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 14223. р. Каскелен - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	141	11.1	15.0	0.74	0.97	27.3	0.55	0.84	-	В 7/ 9	а			
2	20.01	1	ЗАБ	136	11.1	15.0	0.74	0.96	27.3	0.55	0.83	-	В 7/ 9	а			
3	31.01	1	ЗАБ	136	11.0	14.5	0.76	0.89	27.3	0.53	0.81	-	В 7/ 9	а			
4	10.02	1	ЗАБ	141	11.3	15.3	0.74	0.96	26.8	0.57	0.84	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	ЗАБ	136	11.6	15.3	0.76	0.96	26.8	0.57	0.87	-	В 7/ 9	а			
6	29.02	1	ЗАБ	135	11.1	15.0	0.74	1.00	26.5	0.57	0.88	-	В 7/ 9	а			
7	10.03	1	СВ	135	10.9	15.1	0.72	0.96	26.5	0.57	0.86	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	135	10.4	14.4	0.72	0.96	26.5	0.54	0.86	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	131	8.28	11.2	0.74	1.01	26.5	0.42	0.75	-	В 7/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	132	7.92	12.5	0.63	0.77	26.3	0.47	0.71	-	В 6/ 6	а			
11	21.04	1	СВ	132	7.16	11.7	0.61	0.72	26.3	0.45	0.74	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	132	7.49	11.8	0.63	0.75	26.3	0.45	0.73	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	132	8.16	12.2	0.67	0.88	26.3	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	132	7.70	12.4	0.62	0.76	26.3	0.47	0.71	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	131	8.55	12.7	0.67	0.81	26.3	0.48	0.73	-	В 6/ 7	а			
16	1.06	1	СВ	130	8.58	12.5	0.69	0.84	26.3	0.48	0.72	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	129	8.26	12.2	0.68	0.81	26.3	0.46	0.74	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	128	7.60	11.9	0.64	0.76	26.3	0.45	0.72	-	В 6/ 6	а			
19	26.06	1	СВ	129	8.21	12.7	0.65	0.81	26.3	0.48	0.71	-	В 6/ 6	а			
20	30.06	1	СВ	128	8.07	12.0	0.67	0.84	26.3	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			
21	5.07	1	СВ	134	7.92	11.4	0.69	0.88	26.3	0.43	0.67	-	В 6/ 6	а			
22	7.07	1	СВ	134	8.62	12.4	0.70	0.89	26.3	0.47	0.73	-	В 6/ 6	а			
23	10.07	1	СВ	135	8.31	12.4	0.67	0.80	26.3	0.47	0.72	-	В 6/ 6	а			
24	15.07	1	СВ	132	8.52	12.0	0.71	0.92	26.3	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 14223. р. Каскелен - устье																	
25	18.07	1	СВ	132	8.61	12.0	0.72	0.89	26.3	0.46	0.72	-	В 6/ 6	а			
26	25.07	1	СВ	132	8.32	11.9	0.70	0.89	26.3	0.45	0.72	-	В 6/ 6	а			
27	31.07	1	СВ	133	8.02	12.3	0.65	0.83	26.3	0.47	0.72	-	В 6/ 6	а			
28	10.08	1	СВ	132	7.74	12.0	0.65	0.85	26.3	0.46	0.71	-	В 6/ 7	а			
29	20.08	1	СВ	133	7.73	12.0	0.64	0.85	26.3	0.45	0.70	-	В 6/ 6	а			
30	31.08	1	СВ	132	7.68	12.3	0.62	0.89	26.3	0.47	0.71	-	В 6/ 6	а			
31	7.09	1	СВ	135	9.49	11.6	0.82	1.09	26.3	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
32	20.09	1	СВ	136	8.32	12.7	0.66	0.77	26.8	0.47	0.70	-	В 7/ 7	а			
33	30.09	1	СВ	136	8.61	12.8	0.67	0.81	26.8	0.48	0.72	-	В 7/ 7	а			
34	11.10	1	СВ	139	9.34	13.4	0.70	0.92	26.8	0.50	0.73	-	В 7/ 8	а			
35	20.10	1	СВ	137	10.2	14.5	0.70	0.92	26.8	0.54	0.93	-	В 7/ 10	а			
36	31.10	1	СВ	136	9.19	13.8	0.67	0.88	26.8	0.51	0.76	-	В 7/ 8	а			
37	10.11	1	СВ	137	10.4	15.3	0.68	0.88	26.8	0.57	0.84	-	В 7/ 9	а			
38	20.11	1	ЗАБ	134	9.38	14.3	0.66	0.83	26.8	0.53	0.99	-	В 7/ 8	а			
39	25.11	1	ЗАБ	133	9.67	14.8	0.65	0.92	26.8	0.55	1.02	-	В 7/ 10	а			
40	30.11	1	ЗАБ	133	10.1	15.5	0.65	0.89	26.8	0.58	1.00	-	В 7/ 10	а			
41	10.12	1	ЗАБ	136	12.3	14.4	0.85	1.79	26.8	0.54	0.86	-	В 7/ 9	а			
42	16.12	1	ЗАБ	132	8.42	13.1	0.64	0.88	26.8	0.49	0.94	-	В 7/ 8	а			
43	24.12	1	ЗАБ	133	9.59	13.6	0.71	0.91	26.8	0.51	0.89	-	В 7/ 8	а			
44	31.12	1	ЗАБ	133	9.25	14.0	0.66	0.89	26.8	0.52	0.88	-	В 7/ 9	а			
27. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБ	303	0.45	0.62	0.73	1.70	5.0	0.12	0.28	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	ЗАБ	302	0.40	0.58	0.69	1.60	5.0	0.12	0.25	-	В 8/ 8	а			
3	21.02	1	СВ	300	0.27	0.53	0.51	0.91	4.5	0.12	0.25	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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, промил-ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
4	29.02	1	СВ	300	0.28	0.52	0.54	0.95	4.5	0.12	0.23	-	В 7/ 7	а			
5	10.03	1	ЗАБ	299	0.24	0.53	0.46	1.10	4.5	0.12	0.20	-	В 8/ 8	а			
6	20.03	1	СВ	299	0.21	0.47	0.44	1.02	4.5	0.11	0.19	-	В 8/ 8	а			
7	30.03	1	СВ	298	0.19	0.46	0.41	1.00	4.5	0.10	0.20	-	В 8/ 8	а			
8	10.04	1	СВ	298	0.23	0.42	0.55	1.00	4.5	0.09	0.22	-	В 7/ 7	а			
9	20.04	1	СВ	298	0.19	0.37	0.52	1.10	4.5	0.08	0.21	-	В 7/ 7	а			
10	30.04	1	СВ	307	1.02	1.03	0.99	1.85	6.0	0.17	0.30	-	В10/ 10	а			
11	10.05	1	СВ	303	0.62	0.66	0.94	2.00	5.5	0.12	0.20	-	В10/ 10	а			
12	20.05	1	СВ	303	0.72	0.74	0.98	2.05	5.5	0.13	0.25	-	В10/ 10	а			
13	30.05	1	СВ	318	3.37	2.04	1.65	2.45	10.0	0.20	0.42	-	В17/ 17	а			
14	10.06	1	СВ	313	2.08	1.51	1.38	2.10	6.5	0.23	0.48	-	В10/ 10	а			
15	20.06	1	СВ	308	1.23	1.13	1.09	2.00	6.0	0.19	0.35	-	В10/ 10	а			
16	30.06	1	СВ	310	1.70	1.32	1.29	2.10	6.5	0.20	0.45	-	В10/ 10	а			
17	10.07	1	СВ	311	1.85	1.44	1.28	2.25	6.5	0.22	0.45	-	В10/ 10	а			
18	20.07	1	СВ	314	2.32	1.61	1.44	2.20	6.5	0.25	0.54	-	В10/ 10	а			
19	30.07	1	СВ	317	3.12	2.29	1.36	2.40	9.5	0.24	0.50	-	В17/ 17	а			
20	10.08	1	СВ	318	3.38	2.20	1.54	2.40	9.5	0.23	0.45	-	В17/ 17	а			
21	20.08	1	СВ	320	4.95	2.94	1.68	2.40	10.0	0.29	0.60	-	В17/ 17	а			
22	30.08	1	СВ	318	3.39	2.30	1.47	2.35	9.5	0.24	0.50	-	В17/ 17	а			
23	10.09	1	СВ	316	2.71	1.84	1.47	2.18	9.5	0.19	0.42	-	В14/ 14	а			
24	20.09	1	СВ	311	2.04	1.44	1.42	2.20	6.5	0.22	0.40	-	В10/ 10	а			
25	30.09	1	СВ	309	1.46	1.22	1.20	2.10	6.0	0.20	0.39	-	В10/ 10	а			
26	10.10	1	СВ	307	1.20	1.08	1.11	2.00	5.5	0.20	0.35	-	В10/ 10	а			
27	20.10	1	СВ	306	1.03	1.00	1.03	1.90	5.5	0.18	0.33	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27. 14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы																	
28	30.10	1	СВ	305	0.90	0.94	0.95	1.83	5.5	0.17	0.30	-	В10/ 10	а			
29	10.11	1	СВ	305	0.84	0.90	0.93	1.80	5.5	0.16	0.33	-	В10/ 10	а			
30	17.11	1	ЗАБ	304	0.80	0.89	0.90	1.71	5.5	0.16	0.30	-	В10/ 10	а			
31	23.11	1	ЗАБ	304	0.83	0.90	0.92	1.75	5.5	0.16	0.28	-	В10/ 10	а			
32	30.11	1	ЗАБ	303	0.62	0.71	0.87	1.70	5.5	0.13	0.25	-	В10/ 10	а			
33	7.12	1	ЗАБ	301	0.62	0.66	0.94	1.95	5.5	0.12	0.23	-	В10/ 10	а			
34	13.12	1	ЗАБ	301	0.58	0.65	0.89	1.90	5.5	0.12	0.24	-	В10/ 10	а			
35	21.12	1	ЗАБ	301	0.49	0.60	0.82	1.85	5.5	0.11	0.21	-	В10/ 10	а			
36	30.12	1	ЗАБ	301	0.42	0.56	0.75	1.70	5.5	0.10	0.23	-	В10/ 10	а			
28. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
1	11.01	1	ЗАБ	207	0.36	0.68	0.53	0.62	4.5	0.15	0.24	-	В 9/ 9	а			
2	22.01	1	ЗАБ	205	0.42	0.79	0.53	0.63	4.5	0.18	0.27	-	В 9/ 9	а			
3	31.01	1	ЗАБ	206	0.31	0.63	0.49	1.14	4.0	0.16	0.28	-	В 7/ 7	а			
4	11.02	1	ЗАБ	206	0.36	0.70	0.51	1.19	4.0	0.18	0.29	-	В 7/ 7	а			
5	23.02	1	ЗАБ	206	0.30	0.62	0.48	1.10	4.0	0.16	0.26	-	В 7/ 7	а			
6	29.02	1	ЗАБ	208	0.40	0.81	0.50	1.21	4.2	0.19	0.30	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1	СВ	208	0.33	0.70	0.47	1.11	4.2	0.17	0.28	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	208	0.42	0.87	0.48	1.19	4.3	0.20	0.31	-	В 8/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	208	0.25	0.62	0.41	0.58	4.2	0.15	0.21	-	В 8/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	206	0.23	0.58	0.40	0.57	4.2	0.14	0.21	-	В 8/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	206	0.25	0.62	0.41	0.58	4.2	0.15	0.22	-	В 8/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	208	0.29	0.72	0.40	0.59	4.3	0.17	0.24	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	211	0.35	0.94	0.37	0.60	5.2	0.18	0.28	-	В 9/ 9	а			
14	20.05	1	СВ	217	0.39	1.05	0.37	0.61	5.2	0.20	0.30	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
15	31.05	1	СВ	220	0.42	1.12	0.38	0.62	5.1	0.22	0.32	-	В 9/ 9	а			
16	6.06	1	СВ	227	0.74	0.96	0.77	0.90	4.3	0.22	0.33	-	В 8/ 8	а			
17	11.06	1	СВ	213	0.54	0.75	0.72	0.97	4.3	0.18	0.27	-	В 8/ 8	а			
18	16.06	1	СВ	213	0.48	0.67	0.71	0.87	4.2	0.16	0.26	-	В 8/ 8	а			
19	21.06	1	СВ	209	0.59	0.68	0.87	0.99	4.2	0.16	0.25	-	В 8/ 8	а			
20	26.06	1	СВ	210	0.51	0.76	0.67	0.87	4.3	0.18	0.28	-	В 8/ 8	а			
21	30.06	1	СВ	212	0.56	0.82	0.68	0.88	4.3	0.19	0.29	-	В 8/ 8	а			
22	6.07	1	СВ	242	0.64	0.94	0.68	0.88	4.3	0.22	0.33	-	В 8/ 8	а			
23	11.07	1	СВ	212	0.53	0.70	0.76	0.89	4.4	0.16	0.25	-	В 8/ 8	а			
24	16.07	1	СВ	210	0.57	0.74	0.77	0.89	4.2	0.18	0.27	-	В 8/ 8	а			
25	22.07	1	СВ	212	0.63	0.82	0.77	0.88	4.4	0.19	0.29	-	В 8/ 8	а			
26	27.07	1	СВ	212	0.67	0.87	0.77	0.89	4.4	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
27	31.07	1	СВ	212	0.57	0.75	0.76	0.87	4.3	0.17	0.28	-	В 8/ 8	а			
28	10.08	1	СВ	217	0.77	0.96	0.80	0.88	4.5	0.21	0.33	-	В 9/ 9	а			
29	23.08	1	СВ	218	0.85	1.07	0.79	0.89	4.5	0.24	0.34	-	В 9/ 9	а			
30	31.08	1	СВ	217	0.67	0.84	0.79	0.87	4.5	0.19	0.29	-	В 9/ 9	а			
31	11.09	1	СВ	218	0.69	0.87	0.80	0.87	4.3	0.20	0.30	-	В 9/ 9	а			
32	22.09	1	СВ	215	0.56	0.70	0.80	0.86	4.2	0.17	0.26	-	В 9/ 9	а			
33	29.09	1	СВ	208	0.27	0.80	0.34	0.63	5.1	0.16	0.20	-	В 10/ 10	а			
34	10.10	1	СВ	207	0.26	0.72	0.36	0.71	5.3	0.14	0.24	-	В 10/ 10	а			
35	20.10	1	СВ	207	0.20	0.51	0.39	0.74	5.0	0.10	0.21	-	В 9/ 9	а			
36	31.10	1	СВ	207	0.28	0.67	0.42	0.78	5.2	0.13	0.22	-	В 10/ 10	а			
37	10.11	1	СВ	207	0.24	0.59	0.41	0.68	4.6	0.13	0.23	-	В 9/ 9	а			
38	20.11	1	СВ	206	0.25	0.58	0.43	0.71	5.0	0.12	0.22	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной																	
39	25.11	1	СВ	206	0.24	0.52	0.46	0.74	5.0	0.10	0.20	-	В 9/ 9	а			
40	30.11	1	ЗАБ	206	0.20	0.67	0.30	0.53	5.0	0.13	0.26	-	В 9/ 9	а			
41	8.12	1	ЗАБ	206	0.18	0.58	0.31	0.53	3.7	0.16	0.22	-	В 7/ 7	а			
42	16.12	1	ЗАБ	206	0.23	0.59	0.39	0.76	3.7	0.16	0.25	-	В 7/ 7	а			
43	24.12	1	ЗАБ	206	0.20	0.55	0.36	0.69	3.7	0.15	0.23	-	В 7/ 7	а			
44	31.12	1	ЗАБ	205	0.17	0.50	0.34	0.65	3.7	0.13	0.21	-	В 7/ 7	а			
29. 14250. р. Кумбель - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ/ЛДНВ	67	0.71	0.69	1.02	1.40	5.7	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ/ЛДНВ	67	0.59	0.74	0.80	1.20	5.7	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ/ЛДНВ	66	0.53	0.74	0.72	1.16	5.5	0.13	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ/ЛДНВ	66	0.49	0.73	0.67	1.10	5.5	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЗАБ/ЛДНВ	66	0.50	0.72	0.70	1.13	5.3	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
6	29.02	1	ЗАБ	65	0.47	0.69	0.69	1.11	5.2	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЗАБ	65	0.49	0.72	0.68	1.10	5.1	0.14	0.22	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	65	0.44	0.66	0.67	1.13	5.0	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	ЗАБ	65	0.47	0.70	0.68	1.11	5.5	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	65	0.47	0.70	0.68	1.11	5.5	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	65	0.51	0.73	0.70	1.11	5.5	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	66	0.56	0.78	0.72	1.13	5.5	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	66	0.62	0.86	0.73	1.12	5.5	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	66	0.60	0.79	0.76	1.16	5.3	0.15	0.27	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	66	0.57	0.67	0.85	1.23	5.3	0.13	0.25	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	66	0.58	0.68	0.85	1.25	5.5	0.12	0.26	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	67	0.74	0.72	1.03	1.45	5.6	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 14250. р. Кумбель - устье																	
18	30.06	1	СВ	68	0.77	0.73	1.05	1.50	5.6	0.13	0.26	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1	СВ	67	0.75	0.72	1.04	1.46	5.6	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1	СВ	69	0.93	0.85	1.09	1.51	5.7	0.15	0.27	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	75	1.18	1.02	1.16	1.65	5.9	0.17	0.29	-	В 7/ 7	а			
22	10.08	1	СВ	76	1.39	1.12	1.24	1.79	6.0	0.19	0.31	-	В 8/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	74	1.21	0.99	1.22	1.62	6.0	0.16	0.28	-	В 8/ 8	а			
24	31.08	1	СВ	75	1.38	1.15	1.20	1.64	6.0	0.19	0.30	-	В 8/ 8	а			
25	1.09	1	СВ	74	1.35	1.06	1.27	1.67	5.7	0.19	0.33	-	В 7/ 7	а			
26	10.09	1	СВ	72	1.03	0.87	1.19	1.56	5.6	0.15	0.27	-	В 7/ 7	а			
27	25.09	1	СВ	72	1.01	0.87	1.16	1.57	5.9	0.15	0.26	-	В 7/ 7	а			
28	10.10	1	СВ	72	1.00	0.86	1.16	1.56	5.8	0.15	0.25	-	В 7/ 7	а			
29	20.10	1	СВ	71	0.95	0.83	1.15	1.54	5.8	0.14	0.25	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1	ЗАБ	70	0.82	0.74	1.11	1.51	5.6	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	ЗАБ	69	0.77	0.71	1.08	1.51	5.5	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	ЗАБ	68	0.72	0.68	1.07	1.52	5.5	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
33	26.11	1	НПЛДСТ	68	0.72	0.67	1.08	1.53	5.4	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
34	30.11	1	НПЛДСТ	68	0.74	0.65	1.13	1.54	5.2	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
35	10.12	1	НПЛДСТ	64	0.60	0.58	1.03	1.44	5.2	0.11	0.22	-	В 4/ 4	а			
36	20.12	1	НПЛДСТ	64	0.61	0.60	1.02	1.44	5.2	0.12	0.21	-	В 4/ 4	а			
37	25.12	1	НПЛДСТ	64	0.61	0.60	1.02	1.44	5.3	0.11	0.21	-	В 4/ 4	а			
38	30.12	1	НПЛДСТ	64	0.62	0.60	1.04	1.45	5.4	0.11	0.21	-	В 4/ 4	а			
30. 14252. р. Проходная - устье																	
1	10.01	1	ЗАБ	264	0.64	0.91	0.70	1.17	4.5	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	263	0.59	0.87	0.68	1.16	4.5	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 14252. р. Проходная - устье																	
3	30.01	1	ЗАБ	265	0.70	1.14	0.61	1.46	5.5	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЗАБ	267	1.23	1.37	0.90	1.69	7.5	0.18	0.33	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	266	0.84	1.30	0.65	1.42	7.5	0.17	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБ	265	1.07	1.23	0.87	1.70	7.5	0.16	0.31	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	266	0.63	1.10	0.57	1.24	6.5	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	270	1.18	1.69	0.70	1.24	8.5	0.20	0.35	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	268	1.00	1.55	0.65	1.16	8.5	0.18	0.34	-	В 7/ 7	а			
10	10.04	1	СВ	268	1.00	1.55	0.65	1.16	8.5	0.18	0.34	-	В 7/ 7	а			
11	20.04	1	СВ	269	1.08	1.63	0.66	1.20	8.5	0.19	0.35	-	В 7/ 7	а			
12	30.04	1	СВ	274	1.51	1.99	0.76	1.15	9.5	0.21	0.42	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	271	1.23	1.71	0.72	1.06	9.5	0.18	0.38	-	В 8/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	272	1.35	1.81	0.75	1.08	9.5	0.19	0.39	-	В 8/ 8	а			
15	30.05	1	СВ	276	1.72	2.19	0.79	1.85	9.5	0.23	0.43	-	В 8/ 8	а			
16	5.06	1	СВ	282	2.24	3.09	0.72	1.53	9.5	0.33	0.56	-	В 8/ 8	а			
17	10.06	1	СВ	281	2.29	2.70	0.85	1.78	9.5	0.28	0.52	-	В 8/ 8	а			
18	15.06	1	СВ	283	2.62	2.91	0.90	1.90	9.5	0.31	0.54	-	В 8/ 8	а			
19	20.06	1	СВ	282	2.35	2.89	0.81	1.78	9.5	0.30	0.53	-	В 8/ 8	а			
20	25.06	1	СВ	281	2.29	2.70	0.85	1.78	9.5	0.28	0.52	-	В 8/ 8	а			
21	30.06	1	СВ	279	2.19	2.59	0.85	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 8/ 8	а			
22	5.07	1	СВ	279	2.05	2.61	0.79	1.74	9.5	0.27	0.49	-	В 8/ 8	а			
23	10.07	1	СВ	282	2.46	2.84	0.87	1.93	9.5	0.30	0.52	-	В 8/ 8	а			
24	15.07	1	СВ	279	2.05	2.61	0.79	1.74	9.5	0.27	0.49	-	В 8/ 8	а			
25	20.07	1	СВ	280	2.26	2.58	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 8/ 8	а			
26	25.07	1	СВ	280	2.26	2.58	0.88	1.86	9.5	0.27	0.50	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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. 14252. р. Проходная - устье																	
27	30.07	1	СВ	279	2.07	2.65	0.78	1.74	9.5	0.28	0.49	-	В 8/ 8	а			
28	5.08	1	СВ	278	2.01	2.07	0.97	1.86	8.5	0.24	0.45	-	В 7/ 7	а			
29	15.08	1	СВ	278	2.01	2.07	0.97	1.86	8.5	0.24	0.45	-	В 7/ 7	а			
30	25.08	1	СВ	276	1.61	1.77	0.91	1.82	8.5	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
31	1.09	1	СВ	281	2.22	2.56	0.87	1.98	9.5	0.27	0.49	-	В 8/ 8	а			
32	10.09	1	СВ	277	1.71	1.94	0.88	1.83	8.5	0.23	0.42	-	В 7/ 7	а			
33	20.09	1	СВ	275	1.46	1.83	0.80	1.68	8.5	0.21	0.40	-	В 7/ 7	а			
34	30.09	1	СВ	272	1.34	1.76	0.76	1.65	7.5	0.23	0.39	-	В 6/ 6	а			
35	10.10	1	СВ	267	0.89	1.45	0.61	1.36	8.5	0.17	0.32	-	В 7/ 7	а			
36	20.10	1	СВ	272	1.37	1.74	0.79	1.53	8.5	0.20	0.36	-	В 7/ 7	а			
37	30.10	1	СВ	268	1.00	1.54	0.65	1.41	8.5	0.18	0.33	-	В 7/ 7	а			
38	10.11	1	СВ	268	1.00	1.54	0.65	1.41	8.5	0.18	0.33	-	В 7/ 7	а			
39	20.11	1	ЗАБ	265	0.76	1.08	0.70	1.32	6.5	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			
40	25.11	1	ЗАБ	266	0.82	0.79	1.04	1.36	3.5	0.22	0.30	-	В 2/ 2	а			
41	30.11	1	ЗАБ	267	0.75	1.12	0.67	1.31	5.5	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
42	10.12	1	ЗАБ	266	0.96	1.27	0.76	1.34	6.3	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
43	20.12	1	ЗАБ	266	0.96	1.27	0.76	1.34	6.3	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
44	30.12	1	ЗАБ	267	1.09	1.42	0.77	1.36	6.3	0.23	0.37	-	В 5/ 5	а			
31. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
1	11.01	1	ЛДСТ	205	0.34	0.21	1.64	1.80	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	205	0.34	0.22	1.57	1.79	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	205	0.33	0.21	1.56	1.79	5.1	0.04	0.06	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДНВ/НПЛДСТ	208	0.45	0.28	1.61	1.79	5.1	0.05	0.11	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	205	0.35	0.21	1.65	1.79	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 14253. ручей Терисбутак - устье																	
6	29.02	1	ЛДНВ	206	0.35	0.22	1.61	1.84	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
7	11.03	1	ЛДНВ	205	0.35	0.21	1.64	1.79	5.1	0.04	0.06	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	205	0.35	0.22	1.61	1.88	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1	СВ	205	0.36	0.22	1.62	1.89	5.1	0.04	0.06	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	205	0.37	0.23	1.59	1.90	5.1	0.05	0.07	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	210	0.45	0.28	1.61	1.89	5.1	0.06	0.09	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	222	0.85	0.49	1.74	1.99	5.1	0.10	0.32	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	212	0.51	0.30	1.69	1.90	5.1	0.06	0.12	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	215	0.54	0.32	1.66	1.92	5.1	0.06	0.13	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	СВ	217	0.67	0.39	1.72	1.89	5.1	0.08	0.23	-	В 5/ 5	а			
16	5.06	1	СВ	216	0.61	0.37	1.65	1.93	5.1	0.07	0.20	-	В 5/ 5	а			
17	10.06	1	СВ	214	0.55	0.33	1.67	1.89	5.1	0.06	0.18	-	В 5/ 5	а			
18	15.06	1	СВ	212	0.47	0.28	1.65	1.91	5.1	0.06	0.09	-	В 5/ 5	а			
19	20.06	1	СВ	210	0.53	0.31	1.71	1.91	5.1	0.06	0.14	-	В 5/ 5	а			
20	25.06	1	СВ	210	0.56	0.33	1.70	1.90	5.1	0.06	0.14	-	В 5/ 5	а			
21	27.06	1	СВ	214	0.65	0.40	1.63	1.92	5.1	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
22	6.07	1	СВ	210	0.49	0.29	1.66	1.89	5.1	0.06	0.09	-	В 5/ 5	а			
23	10.07	1	СВ	210	0.50	0.30	1.67	1.89	5.1	0.06	0.14	-	В 5/ 5	а			
24	16.07	1	СВ	208	0.45	0.27	1.65	1.89	5.1	0.05	0.08	-	В 5/ 5	а			
25	20.07	1	СВ	208	0.47	0.28	1.65	1.88	5.1	0.06	0.08	-	В 5/ 5	а			
26	25.07	1	СВ	208	0.44	0.27	1.63	1.88	5.1	0.05	0.08	-	В 5/ 5	а			
27	29.07	1	СВ	213	0.70	0.41	1.69	1.90	5.1	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
28	10.08	1	СВ	206	0.43	0.26	1.65	1.87	5.1	0.05	0.08	-	В 5/ 5	а			
29	21.08	1	СВ	205	0.35	0.21	1.64	1.79	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 14253. ручей Терисбутах - устье																	
30	31.08	1	СВ	205	0.34	0.21	1.63	1.86	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
31	10.09	1	СВ	204	0.34	0.22	1.55	1.88	5.1	0.04	0.07	-	В 5/ 5	а			
32	20.09	1	СВ	203	0.39	0.25	1.53	1.85	5.1	0.05	0.09	-	В 5/ 5	а			
33	30.09	1	СВ	202	0.39	0.25	1.56	1.86	5.1	0.05	0.10	-	В 5/ 5	а			
34	11.10	1	СВ	202	0.39	0.26	1.52	1.76	5.1	0.05	0.11	-	В 5/ 5	а			
35	20.10	1	СВ	201	0.36	0.25	1.46	1.80	5.1	0.05	0.10	-	В 5/ 5	а			
36	25.10	1	СВ	201	0.38	0.26	1.45	1.79	5.1	0.05	0.10	-	В 5/ 5	а			
37	30.10	1	СВ	201	0.37	0.26	1.40	1.81	5.1	0.05	0.11	-	В 5/ 5	а			
38	10.11	1	СВ	200	0.37	0.27	1.36	1.72	5.1	0.05	0.10	-	В 5/ 5	а			
39	19.11	1	НПЛДСТ	212	0.42	0.32	1.32	1.90	5.1	0.06	0.15	-	В 5/ 5	а			
40	25.11	1	НПЛДСТ	202	0.39	0.31	1.27	1.81	5.1	0.06	0.11	-	В 5/ 5	а			
41	30.11	1	НПЛДСТ	202	0.39	0.30	1.31	1.81	5.1	0.06	0.12	-	В 5/ 5	а			
42	10.12	1	ЛДСТ	202	0.37	0.29	1.29	1.81	5.1	0.06	0.11	-	В 5/ 5	а			
43	16.12	1	ЛДСТ	212	0.37	0.29	1.29	1.90	5.1	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
44	20.12	1	ЛДСТ	202	0.36	0.30	1.21	1.81	5.1	0.06	0.10	-	В 5/ 5	а			
45	30.12	1	ЛДСТ	202	0.38	0.31	1.24	1.81	5.1	0.06	0.11	-	В 5/ 5	а			
33. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяксу																	
1	12.01	1	ЛДНВ	604	0.23	0.34	0.67	0.89	4.8	0.07	0.29	-	В 9/ 9	а			
2	23.01	1	ЛДНВ	604	0.21	0.34	0.61	0.82	4.8	0.07	0.28	-	В 9/ 9	а			
3	29.01	1	ЛДНВ	603	0.18	0.33	0.54	0.76	4.8	0.07	0.27	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	603	0.15	0.32	0.47	0.68	4.8	0.07	0.27	-	В 9/ 9	а			
5	22.02	1	ЛДНВ	603	0.18	0.32	0.56	0.81	4.8	0.07	0.26	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	ЛДНВ	603	0.18	0.32	0.57	0.87	4.8	0.07	0.25	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1	ЗАБ	603	0.17	0.31	0.54	0.83	4.8	0.07	0.26	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туюксу																	
8	19.03	1	ЗАБ	603	0.17	0.32	0.52	0.89	4.8	0.07	0.25	-	В 9/ 9	а			
9	30.03	1	ЗАБ	605	0.23	0.39	0.58	0.83	4.8	0.08	0.26	-	В 9/ 9	а			
10	11.04	1	ЗАБ	606	0.28	0.42	0.67	0.94	4.8	0.09	0.27	-	В 9/ 9	а			
11	20.04	1	ЗАБ	606	0.23	0.35	0.65	0.87	4.8	0.07	0.27	-	В 9/ 9	а			
12	30.04	1	ЗАБ	608	0.27	0.38	0.71	0.96	4.8	0.08	0.27	-	В 9/ 9	а			
13	5.05	1	СВ	610	0.49	1.04	0.47	0.92	6.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	610	0.47	1.04	0.45	0.78	6.0	0.17	0.29	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	614	0.68	1.26	0.54	0.85	6.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
16	11.06	1	СВ	618	0.98	1.51	0.65	0.99	6.0	0.25	0.34	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	618	0.87	1.48	0.59	0.92	6.0	0.25	0.33	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	618	0.93	1.45	0.64	0.92	6.0	0.24	0.33	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	619	1.09	1.55	0.70	0.99	6.0	0.26	0.34	-	В 6/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	621	1.27	1.67	0.76	1.06	6.0	0.28	0.36	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	625	1.66	1.91	0.87	1.20	6.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
22	9.08	1	СВ	625	1.67	1.92	0.87	1.20	6.0	0.32	0.40	-	В 6/ 6	а			
23	18.08	1	СВ	626	1.75	1.97	0.89	1.27	6.0	0.33	0.39	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	1	СВ	624	1.41	1.80	0.78	1.20	6.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	11.09	1	СВ	624	1.31	1.80	0.73	0.85	6.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
26	22.09	1	СВ	623	1.28	1.74	0.74	0.85	6.0	0.29	0.36	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	620	1.03	1.59	0.65	0.71	6.0	0.27	0.33	-	В 6/ 6	а			
28	9.10	1	СВ	618	0.96	1.46	0.66	0.78	6.0	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	615	0.62	0.99	0.63	1.34	6.0	0.16	0.30	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	613	0.48	0.82	0.58	1.27	6.0	0.14	0.29	-	В 6/ 6	а			
31	7.11	1	ЛДНВ	611	0.45	0.82	0.55	1.06	6.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
32	15.11	1	ЛДНВ	610	0.44	0.81	0.54	1.06	6.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза Туяуксу																	
33	21.11	1	ЛДНВ	610	0.42	0.82	0.51	1.06	6.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
34	27.11	1	ЛДНВ	612	0.37	0.87	0.43	0.78	6.0	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1	ЛДНВ	612	0.37	0.90	0.41	0.71	6.0	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
36	10.12	1	ЛДНВ	610	0.33	0.80	0.42	0.78	6.0	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
37	17.12	1	ЛДНВ	610	0.31	0.78	0.40	0.71	6.0	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
38	23.12	1	ЛДНВ	609	0.30	0.76	0.40	0.64	6.0	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
39	24.12	1	ЛДНВ	609	0.31	0.76	0.41	0.71	6.0	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
35. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
1	10.01	1	ЗАБ	251	0.57	0.53	1.07	1.92	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДНВ	251	0.51	0.49	1.04	1.83	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДНВ	251	0.47	0.48	0.98	1.92	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДНВ	252	0.54	0.50	1.08	1.83	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДНВ	251	0.47	0.47	1.01	1.61	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБ	250	0.48	0.46	1.05	1.66	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБ	251	0.50	0.47	1.05	1.66	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	250	0.48	0.46	1.05	1.74	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	СВ	248	0.39	0.44	0.90	1.48	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	248	0.41	0.42	0.98	1.44	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	248	0.46	0.45	1.02	1.53	5.4	0.08	0.12	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	251	0.58	0.51	1.13	1.66	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
13	11.05	1	СВ	253	0.62	0.55	1.13	1.74	5.4	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	255	0.71	0.58	1.22	1.91	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	259	1.03	0.78	1.32	2.13	5.4	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	263	1.52	0.94	1.61	2.25	5.4	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
35. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай																	
17	20.06	1	СВ	262	1.30	0.94	1.39	2.17	5.4	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	260	1.39	0.96	1.45	2.13	5.4	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	261	1.63	1.04	1.57	2.17	5.4	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	265	1.89	1.22	1.55	2.13	5.4	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
21	29.07	1	СВ	268	2.62	1.47	1.78	2.84	5.4	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	271	2.78	1.50	1.85	2.76	5.4	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	268	2.68	1.50	1.79	2.68	5.4	0.28	0.38	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	269	2.64	1.46	1.81	2.72	5.4	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	267	2.23	1.36	1.64	2.30	5.4	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	21.09	1	СВ	262	1.67	1.11	1.50	2.13	5.4	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	257	1.16	0.89	1.30	2.20	5.4	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	255	0.97	0.77	1.26	2.11	5.4	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
29	21.10	1	СВ	254	0.74	0.65	1.15	1.96	5.4	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	251	0.71	0.65	1.09	1.62	5.4	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
31	7.11	1	СВ	251	0.67	0.64	1.04	1.53	5.4	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			
32	14.11	1	ЗАБ	251	0.72	0.62	1.16	1.79	5.4	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
33	23.11	1	ЗАБ	251	0.72	0.61	1.19	1.87	5.4	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
34	30.11	1	ЛДНВ	251	0.74	0.62	1.19	1.79	5.4	0.12	0.15	-	В 6/ 6	а			
35	10.12	1	ЛДНВ	251	0.64	0.55	1.16	1.70	5.4	0.10	0.14	-	В 6/ 6	а			
36	20.12	1	ЛДНВ	250	0.58	0.51	1.14	1.66	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
37	25.12	1	ЛДНВ	250	0.51	0.50	1.02	1.62	5.4	0.09	0.13	-	В 6/ 6	а			
38	31.12	1	ЛДНВ	250	0.51	0.48	1.06	1.53	5.4	0.09	0.12	-	В 6/ 6	а			
36. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
1	10.01	1	ЗАБН	175	0.86	0.98	0.88	1.56	6.0	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
2	20.01	1	ВНВЛД	175	0.87	1.00	0.87	1.59	6.0	0.17	0.21	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБН	174	0.77	0.93	0.83	1.52	6.0	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБН	176	1.07	1.04	1.03	1.79	6.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБН	176	1.06	1.09	0.97	1.77	6.0	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБН	177	1.17	1.10	1.06	1.82	6.0	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЗАБН	176	1.06	1.04	1.02	1.84	6.3	0.17	0.20	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	ЗАБ	179	1.34	1.12	1.20	1.95	6.3	0.18	0.21	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	179	1.31	1.10	1.19	1.93	6.3	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	1	СВ	179	1.40	1.10	1.27	2.14	6.3	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
11	20.04	1	СВ	196	2.78	1.56	1.78	2.53	6.3	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	200	3.09	1.91	1.62	2.29	6.3	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	198	2.91	1.59	1.83	2.64	6.3	0.25	0.42	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	196	2.53	1.43	1.77	2.56	6.3	0.23	0.40	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	198	2.80	1.60	1.75	2.49	6.3	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	196	2.62	1.46	1.79	2.59	6.3	0.23	0.41	-	В 6/ 6	а			
17	14.06	1	СВ	194	2.06	1.39	1.48	2.40	6.3	0.22	0.40	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	196	2.46	1.55	1.59	2.51	6.3	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	1	СВ	196	2.52	1.46	1.73	2.52	6.3	0.23	0.43	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	195	2.56	1.51	1.70	2.41	6.3	0.24	0.43	-	В 6/ 6	а			
21	15.07	1	СВ	195	2.53	1.52	1.66	2.31	6.3	0.24	0.44	-	В 6/ 6	а			
22	20.07	1	СВ	196	2.38	1.61	1.48	2.40	6.3	0.26	0.47	-	В 6/ 6	а			
23	30.07	1	СВ	198	2.57	1.79	1.44	2.28	6.3	0.28	0.48	-	В 6/ 6	а			
24	10.08	1	СВ	198	2.92	1.80	1.62	2.49	6.3	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
25	15.08	1	СВ	196	2.69	1.58	1.70	2.60	6.3	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы																	
26	20.08	1	СВ	195	2.50	1.46	1.71	2.56	6.3	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	195	2.50	1.49	1.68	2.52	6.3	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
28	10.09	1	СВ	193	2.25	1.39	1.62	2.36	6.3	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
29	20.09	1	СВ	193	2.23	1.36	1.64	2.39	6.3	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	190	1.96	1.25	1.57	2.27	6.3	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
31	10.10	1	СВ	185	1.15	0.96	1.19	1.97	6.3	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
32	20.10	1	СВ	185	1.18	1.05	1.12	2.02	6.3	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
33	30.10	1	СВ	182	0.97	0.89	1.09	1.86	6.3	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
34	10.11	1	СВ	182	0.97	0.88	1.10	2.04	6.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
35	17.11	1	ЗАБ	180	0.74	0.79	0.94	1.67	6.3	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	26.11	1	ВНВЛД/ЗАБН	188	1.20	1.09	1.10	1.96	6.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
37	29.11	1	ЗАБН	182	0.97	0.89	1.09	1.88	6.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	10.12	1	ЗАБН	184	0.99	0.93	1.07	1.49	6.0	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
39	21.12	1	ЗАБН	182	0.96	0.89	1.08	1.52	6.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
40	26.12	1	ЗАБН	181	0.82	0.84	0.98	1.49	6.0	0.14	0.19	-	В 6/ 6	а			
41	30.12	1	ЗАБН	180	0.75	0.76	0.99	1.51	6.0	0.13	0.16	-	В 6/ 6	а			
37. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	50	0.060	0.10	0.59	0.92	1.8	0.06	0.13	-	В 3/ 3	а			
2	21.01	1	ЛДСТ	50	0.054	0.093	0.58	0.91	1.8	0.05	0.13	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	49	0.052	0.088	0.59	0.91	1.8	0.05	0.12	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	49	0.040	0.080	0.50	0.90	1.8	0.04	0.11	-	В 3/ 3	а			
5	21.02	1	НПЛДСТ	49	0.054	0.090	0.60	0.91	1.8	0.05	0.12	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	ЗАБ	53	0.075	0.11	0.69	0.96	1.8	0.06	0.13	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	53	0.089	0.12	0.71	1.00	1.8	0.07	0.14	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
8	20.03	1	СВ	53	0.096	0.13	0.75	1.04	1.8	0.07	0.14	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	53	0.095	0.14	0.69	1.05	1.8	0.08	0.14	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	54	0.11	0.15	0.75	1.12	1.8	0.08	0.15	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	55	0.12	0.15	0.78	1.19	1.8	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	59	0.14	0.19	0.74	0.96	1.8	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1	СВ	67	0.19	0.23	0.84	1.12	1.8	0.13	0.16	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	65	0.17	0.21	0.83	1.04	1.8	0.11	0.14	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	63	0.15	0.19	0.79	1.03	1.8	0.11	0.13	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	65	0.18	0.22	0.83	1.12	1.8	0.12	0.15	-	В 6/ 6	а			
17	11.06	1	СВ	59	0.10	0.14	0.71	0.91	1.8	0.08	0.10	-	В 6/ 6	а			
18	17.06	1	СВ	59	0.11	0.15	0.75	0.93	1.8	0.08	0.11	-	В 6/ 6	а			
19	21.06	1	СВ	59	0.096	0.13	0.72	0.94	1.8	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
20	26.06	1	СВ	59	0.11	0.14	0.78	0.96	1.8	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	СВ	59	0.12	0.15	0.78	0.99	1.8	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
22	7.07	1	СВ	57	0.098	0.14	0.71	0.91	1.8	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
23	12.07	1	СВ	57	0.095	0.13	0.71	0.93	1.8	0.07	0.11	-	В 5/ 5	а			
24	16.07	1	СВ	55	0.092	0.13	0.71	0.89	1.8	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
25	22.07	1	СВ	55	0.10	0.14	0.74	0.93	1.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
26	28.07	1	СВ	57	0.11	0.14	0.76	0.96	1.8	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
27	31.07	1	СВ	57	0.11	0.15	0.73	0.95	1.8	0.08	0.11	-	В 5/ 5	а			
28	11.08	1	СВ	55	0.089	0.13	0.69	0.87	1.8	0.07	0.10	-	В 5/ 5	а			
29	21.08	1	СВ	53	0.077	0.12	0.66	0.79	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
30	31.08	1	СВ	53	0.077	0.12	0.66	0.79	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
31	11.09	1	СВ	53	0.065	0.11	0.59	0.86	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"																	
32	20.09	1	СВ	55	0.073	0.12	0.61	0.87	1.8	0.07	0.09	-	В 4/ 4	а			
33	30.09	1	СВ	53	0.070	0.12	0.61	0.88	1.8	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
34	10.10	1	СВ	53	0.069	0.11	0.63	0.78	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
35	20.10	1	СВ	51	0.056	0.099	0.57	0.73	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
36	29.10	1	СВ	53	0.064	0.11	0.59	0.73	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
37	31.10	1	СВ	53	0.070	0.12	0.60	0.77	1.8	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
38	8.11	1	СВ	53	0.067	0.11	0.61	0.76	1.8	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			
39	17.11	1	ЗАБ	53	0.063	0.10	0.60	0.73	1.8	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			
40	25.11	1	ЛДСТ	51	0.057	0.093	0.61	0.74	1.8	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
41	10.12	1	ЗАБ	51	0.061	0.10	0.59	0.76	1.8	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			
38. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	229	0.15	0.28	0.54	0.93	2.8	0.10	0.21	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	228	0.16	0.32	0.49	0.89	2.8	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	228	0.16	0.34	0.47	0.82	2.8	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	230	0.22	0.30	0.72	1.15	2.6	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	229	0.14	0.25	0.57	0.80	2.6	0.09	0.22	-	В 5/ 5	а			
6	29.02	1	НПЛДСТ	228	0.21	0.28	0.76	1.37	2.6	0.11	0.22	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	228	0.15	0.28	0.53	0.71	2.8	0.10	0.22	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	231	0.25	0.33	0.77	1.43	2.8	0.12	0.20	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	ЗАБ	229	0.22	0.31	0.72	1.22	2.8	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
10	12.04	1	СВ	232	0.38	0.37	1.02	1.42	2.8	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	234	0.36	0.42	0.86	1.17	3.0	0.14	0.21	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1	СВ	242	0.50	0.52	0.96	1.37	3.0	0.17	0.31	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	245	0.57	0.52	1.09	1.64	3.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
14	23.05	1	СВ	247	0.53	0.55	0.97	1.26	3.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	СВ	246	0.30	0.52	0.58	0.74	3.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
16	3.06	1	СВ	242	0.30	0.49	0.61	0.76	2.9	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
17	8.06	1	СВ	242	0.29	0.47	0.61	0.89	3.1	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
18	12.06	1	СВ	241	0.23	0.48	0.48	0.68	3.1	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
19	20.06	1	СВ	249	0.20	0.42	0.48	0.67	3.1	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
20	25.06	1	СВ	249	0.20	0.41	0.49	0.69	3.1	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
21	30.06	1	СВ	249	0.18	0.40	0.45	0.61	3.1	0.13	0.23	-	В 5/ 5	а			
22	5.07	1	СВ	250	0.17	0.41	0.41	0.56	3.3	0.12	0.24	-	В 5/ 5	а			
23	10.07	1	СВ	249	0.17	0.38	0.45	0.55	2.9	0.13	0.22	-	В 5/ 5	а			
24	15.07	1	СВ	248	0.17	0.34	0.50	0.63	3.0	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
25	20.07	1	СВ	247	0.16	0.34	0.47	0.60	2.9	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
26	25.07	1	СВ	249	0.18	0.36	0.50	0.65	3.0	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
27	30.07	1	СВ	247	0.16	0.36	0.44	0.57	3.0	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
28	10.08	1	СВ	247	0.15	0.31	0.49	0.64	2.9	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
29	20.08	1	СВ	247	0.13	0.28	0.46	0.60	2.6	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
30	30.08	1	СВ	247	0.12	0.32	0.37	0.59	2.9	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
31	10.09	1	СВ	246	0.12	0.32	0.37	0.61	2.9	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
32	20.09	1	СВ	247	0.14	0.31	0.45	0.65	2.9	0.11	0.19	-	В 5/ 5	а			
33	30.09	1	СВ	246	0.11	0.31	0.35	0.57	2.9	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
34	10.10	1	СВ	247	0.14	0.34	0.42	0.57	3.0	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
35	20.10	1	СВ	246	0.12	0.37	0.32	0.46	3.0	0.12	0.21	-	В 5/ 5	а			
36	30.10	1	СВ	239	0.12	0.34	0.36	0.52	3.1	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
37	6.11	1	СВ	240	0.12	0.34	0.35	0.50	3.1	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38. 14277. р. Бутак - с. Бутак																	
38	13.11	1	СВ	239	0.11	0.32	0.34	0.53	3.0	0.11	0.21	-	В 5/ 5	а			
39	26.11	1	ЛДСТ	243	0.11	0.38	0.29	0.51	3.0	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
40	30.11	1	ЛДСТ	239	0.085	0.26	0.33	0.55	3.0	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
41	10.12	1	ЛДСТ	237	0.11	0.27	0.40	0.52	2.9	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
42	17.12	1	ЛДСТ	237	0.12	0.31	0.39	0.59	2.9	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
43	23.12	1	ЛДСТ	237	0.11	0.29	0.38	0.48	3.0	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
44	30.12	1	ЛДСТ	237	0.099	0.32	0.31	0.49	2.9	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
39. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
1	10.01	2/в. 1	НПЛДСТ	273	5.16	9.54	0.54	0.70	18.0	0.53	0.96	-	В 6/ 6	а			
2	31.01	2/в. 1	ЗАБ	271	6.24	8.79	0.71	0.91	18.0	0.49	1.04	-	В 6/ 6	а			
3	10.02	2/в. 1	ЗАБ	278	6.11	10.2	0.60	0.84	19.0	0.54	1.14	-	В 6/ 6	а			
4	20.02	2/в. 1	ЗАБ	284	9.06	12.4	0.73	1.15	18.0	0.69	1.20	-	В 6/ 6	а			
5	29.02	2/в. 1	СВ	290	10.7	13.4	0.80	1.08	20.0	0.67	1.50	-	В 6/ 6	а			
6	10.03	2/в. 1	СВ	278	8.34	11.7	0.71	1.08	20.0	0.58	1.15	-	В 6/ 6	а			
7	20.03	2/в. 1	СВ	277	7.79	11.3	0.69	0.77	20.0	0.57	1.35	-	В 6/ 6	а			
8	31.03	2/в. 1	СВ	273	5.46	8.53	0.64	0.82	18.0	0.47	1.23	-	В 6/ 6	а			
9	10.04	2/в. 1	СВ	270	5.54	8.39	0.66	0.94	18.0	0.47	0.90	-	В 6/ 6	а			
10	20.04	2/в. 1	СВ	267	4.22	7.05	0.60	0.84	18.0	0.39	1.00	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	2/в. 1	СВ	278	7.46	9.98	0.75	1.05	19.0	0.53	1.03	-	В 6/ 6	а			
12	10.05	2/в. 1	СВ	257	3.18	4.87	0.65	0.91	14.0	0.35	0.66	-	В 6/ 6	а			
13	20.05	2/в. 1	СВ	282	7.93	10.3	0.77	1.08	18.0	0.57	0.98	-	В 6/ 6	а			
14	31.05	2/в. 1	СВ	255	2.85	5.00	0.57	0.77	17.0	0.29	0.81	-	В 6/ 6	а			
15	6.06	2/в. 1	СВ	252	2.23	4.17	0.53	0.68	17.0	0.25	0.73	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	2/в. 1	СВ	251	1.98	4.55	0.44	0.63	17.0	0.27	0.66	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
17	15.06	2/в. 1	СВ	252	2.31	4.38	0.53	0.64	17.0	0.26	0.50	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	2/в. 1	СВ	249	1.75	3.56	0.49	0.59	15.0	0.24	0.68	-	В 6/ 6	а			
19	25.06	2/в. 1	СВ	248	1.70	2.98	0.57	0.75	15.0	0.20	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	30.06	2/в. 1	СВ	248	1.53	2.74	0.56	0.74	15.0	0.18	0.48	-	В 6/ 6	а			
21	5.07	2/в. 1	СВ	247	2.95	3.94	0.75	0.92	15.0	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
22	11.07	2/в. 1	СВ	245	1.13	2.59	0.44	0.61	15.0	0.17	0.52	-	В 6/ 6	а			
23	15.07	2/в. 1	СВ	243	0.83	2.22	0.37	0.56	15.0	0.15	0.34	-	В 6/ 6	а			
24	20.07	2/в. 1	СВ	242	0.90	2.21	0.41	0.57	15.0	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
25	25.07	2/в. 1	СВ	243	0.96	2.77	0.35	0.59	15.0	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	31.07	2/в. 1	СВ	244	1.19	2.72	0.44	0.54	15.0	0.18	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	10.08	2/в. 1	СВ	244	1.16	2.75	0.42	0.63	15.0	0.18	0.42	-	В 6/ 6	а			
28	20.08	2/в. 1	СВ	257	2.91	5.18	0.56	0.76	17.0	0.30	0.58	-	В 6/ 6	а			
29	31.08	2/в. 1	СВ	248	1.39	2.53	0.55	0.69	14.0	0.18	0.58	-	В 6/ 6	а			
30	10.09	2/в. 1	СВ	250	2.06	4.21	0.49	0.59	16.0	0.26	0.53	-	В 6/ 6	а			
31	20.09	2/в. 1	СВ	262	4.41	7.02	0.63	0.74	17.0	0.41	0.88	-	В 6/ 6	а			
32	30.09	2/в. 1	СВ	272	6.64	8.30	0.80	1.05	18.0	0.46	0.85	-	В 6/ 6	а			
33	10.10	2/в. 1	СВ	269	5.66	8.70	0.65	0.91	17.0	0.51	1.10	-	В 6/ 6	а			
34	20.10	2/в. 1	СВ	264	4.37	7.57	0.58	0.70	17.0	0.45	1.02	-	В 6/ 6	а			
35	31.10	2/в. 1	СВ	267	4.65	8.49	0.55	0.84	17.0	0.50	1.05	-	В 6/ 6	а			
36	10.11	2/в. 1	СВ	271	5.43	9.94	0.55	0.66	18.0	0.55	1.38	-	В 6/ 6	а			
37	20.11	2/в. 1	ЗАБН	263	4.05	6.66	0.61	0.80	17.0	0.39	0.87	-	В 6/ 6	а			
38	30.11	2/в. 1	НПЛДСТ	282	7.12	11.4	0.62	0.90	17.0	0.67	1.50	-	В 6/ 6	а			
39	10.12	2/в. 1	НПЛДСТ	304	7.19	16.2	0.44	0.85	25.0	0.65	1.70	-	В 6/ 6	а			
40	20.12	2/в. 1	НПЛДСТ	304	5.36	10.1	0.53	0.78	17.0	0.59	1.18	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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. 14295. р. Курты - Ленинский мост																	
41	25.12	2/в. 1	НПЛДСТ	296	5.35	11.4	0.47	0.73	18.0	0.63	1.10	-	В 6/ 6	а			
42	31.12	2/в. 1	НПЛДСТ	295	4.96	11.0	0.45	0.74	18.0	0.61	1.05	-	В 6/ 6	а			
40. 14324. р. Узун Каргалы - с. Фабричный																	
1	10.01	1	ЗАБ	94	1.55	2.48	0.63	0.79	8.5	0.29	0.53	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1	ЗАБ	94	1.77	3.21	0.55	0.88	9.5	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	ЗАБ	94	1.74	2.51	0.69	0.98	8.5	0.30	0.66	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	ЗАБ	91	1.26	2.56	0.49	0.69	8.5	0.30	0.55	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	ЗАБ	91	1.89	2.44	0.77	1.14	8.5	0.29	0.55	-	В 7/ 7	а			
6	29.02	1	ЗАБ	91	1.88	2.15	0.87	1.46	8.0	0.27	0.51	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	ЗАБ	89	1.90	2.28	0.83	1.31	8.0	0.28	0.47	-	В 7/ 7	а			
8	20.03	1	СВ	91	2.03	2.63	0.77	0.95	8.5	0.31	0.55	-	В 7/ 7	а			
9	30.03	1	СВ	89	1.59	2.41	0.66	1.26	8.5	0.28	0.60	-	В 7/ 7	а			
10	10.04	1	СВ	92	1.65	2.16	0.76	1.17	8.0	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
11	21.04	1	СВ	97	2.40	4.48	0.54	1.11	9.0	0.50	0.65	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	103	3.02	4.82	0.63	1.07	9.0	0.54	0.72	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	98	2.35	4.71	0.50	0.93	8.5	0.55	0.76	-	В 6/ 6	а			
14	20.05	1	СВ	101	2.39	4.25	0.56	0.98	9.0	0.47	0.80	-	В 7/ 7	а			
15	30.05	1	СВ	112	4.09	4.71	0.87	1.78	9.0	0.52	0.89	-	В 7/ 7	а			
16	10.06	1	СВ	105	2.75	4.29	0.64	1.09	9.0	0.48	0.75	-	В 7/ 7	а			
17	21.06	1	СВ	98	1.99	4.32	0.46	0.85	9.5	0.45	0.75	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	105	2.63	5.00	0.53	0.93	9.5	0.53	0.78	-	В 6/ 6	а			
19	28.06	1	СВ	106	3.22	4.60	0.70	1.21	9.0	0.51	0.73	-	В 7/ 7	а			
20	5.07	1	СВ	100	2.37	4.13	0.57	0.97	9.0	0.46	0.74	-	В 7/ 7	а			
21	10.07	1	СВ	102	2.46	4.20	0.59	0.93	9.0	0.47	0.73	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
40. 14324. р. Узын Каргалы - с. Фабричный																	
22	15.07	1	СВ	103	2.48	4.48	0.55	0.95	9.0	0.50	0.75	-	В 7/ 7	а			
23	20.07	1	СВ	105	2.72	4.63	0.59	0.97	9.0	0.51	0.74	-	В 7/ 7	а			
24	25.07	1	СВ	108	3.11	4.48	0.69	1.18	9.0	0.50	0.74	-	В 7/ 7	а			
25	30.07	1	СВ	120	5.46	5.30	1.03	2.42	9.5	0.56	0.90	-	В 7/ 7	а			
26	11.08	1	СВ	114	3.51	5.04	0.70	1.19	9.5	0.53	0.82	-	В 7/ 7	а			
27	20.08	1	СВ	112	3.39	4.72	0.72	1.20	9.5	0.50	0.75	-	В 7/ 7	а			
28	30.08	1	СВ	113	4.02	4.90	0.82	1.20	9.5	0.52	0.82	-	В 7/ 7	а			
29	10.09	1	СВ	107	3.24	4.39	0.74	1.15	9.5	0.46	0.65	-	В 7/ 7	а			
30	20.09	1	СВ	101	2.20	4.17	0.53	0.89	9.0	0.46	0.71	-	В 7/ 7	а			
31	30.09	1	СВ	95	1.84	4.36	0.42	0.82	9.0	0.48	0.70	-	В 7/ 7	а			
32	10.10	1	СВ	96	2.08	4.50	0.46	0.79	9.0	0.50	0.70	-	В 6/ 6	а			
33	10.11	1	СВ	95	1.91	3.50	0.55	0.98	13.0	0.27	0.58	-	В 7/ 7	а			
34	17.11	1	СВ	96	2.03	3.73	0.54	0.94	13.0	0.29	0.65	-	В 7/ 7	а			
35	21.11	1	СВ	94	1.48	2.90	0.51	0.96	8.5	0.34	0.55	-	В 7/ 7	а			
36	30.11	1	СВ	95	1.35	3.05	0.44	0.90	9.0	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
37	10.12	1	СВ	93	1.75	2.99	0.59	0.90	8.5	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
38	20.12	1	СВ	91	1.48	3.14	0.47	0.76	8.5	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
39	25.12	1	СВ	91	1.43	2.94	0.49	0.71	8.5	0.35	0.60	-	В 7/ 7	а			
40	30.12	1	СВ	89	1.47	2.71	0.54	0.86	8.5	0.32	0.52	-	В 7/ 7	а			
41. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
1	30.03	Вр.5/н.1000	ВПЛ	259	0.32	1.02	0.31	0.43	5.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
2	3.04	Вр.5/н.1000	ЗАБН	261	0.78	2.15	0.36	0.47	5.5	0.39	0.50	-	В 3/ 3	а			
3	4.04	Вр.4/н.500	ЗАБН	245	0.30	0.92	0.33	0.41	5.5	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
4	8.04	Вр.4/н.500	СВ	242	0.28	0.74	0.38	0.50	4.5	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик																	
5	10.04	Вр.4/н.500	СВ	240	0.26	0.56	0.47	0.58	4.5	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
6	15.04	Вр.2/н.100	СВ	239	0.24	0.54	0.44	0.55	4.5	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
7	20.04	Вр.4/н.500	СВ	240	0.32	0.73	0.44	0.57	4.5	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
8	26.04	Вр.1/н.50	СВ	240	0.46	1.03	0.45	0.58	5.5	0.19	0.29	-	В 4/ 4	а			
9	30.04	Вр.4/н.500	СВ	239	0.31	0.63	0.49	0.62	4.5	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
10	5.05	Вр.4/н.500	СВ	240	0.24	0.56	0.43	0.59	4.5	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
11	10.05	Вр.4/н.500	СВ	238	0.12	0.28	0.43	0.53	4.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
12	20.05	Вр.4/н.500	СВ	237	0.12	0.30	0.40	0.55	4.0	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
13	31.05	Вр.4/н.500	СВ	235	0.11	0.24	0.46	0.61	4.0	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
14	10.06	Вр.4/н.500	СВ	234	0.095	0.22	0.44	0.63	4.0	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
15	20.06	Вр.4/н.500	СВ	233	0.10	0.22	0.45	0.61	4.0	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
16	30.06	Вр.4/н.500	СВ	232	0.083	0.19	0.44	0.57	4.0	0.05	0.11	-	В 3/ 3	а			
17	10.07	Вр.4/н.500	СВ	232	0.076	0.19	0.41	0.53	4.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
18	20.07	Вр.4/н.500	СВ	232	0.095	0.23	0.41	0.53	4.0	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
19	30.07	Вр.4/н.500	СВ	232	0.084	0.19	0.43	0.63	4.5	0.04	0.09	-	В 3/ 3	а			
20	10.08	Вр.1/н.50	СВ	232	0.095	0.22	0.44	0.55	4.0	0.05	0.10	-	В 3/ 3	а			
21	20.08	Вр.2 /н.100	СВ	232	0.079	0.19	0.41	0.50	4.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
22	31.08	Вр.4/н.500	СВ	232	0.095	0.26	0.36	0.46	4.5	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
23	10.09	Вр.3/н.150	СВ	232	0.071	0.19	0.38	0.47	4.0	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
24	20.09	Вр.5/н.1000	СВ	235	0.025	0.068	0.37	0.46	1.6	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
25	30.09	Вр.5/н.1000	СВ	235	0.029	0.070	0.41	0.54	1.6	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
26	10.10	Вр.2/в.100	СВ	235	0.062	0.16	0.39	0.49	3.5	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
27	20.10	Вр.2/в.100	СВ	235	0.11	0.25	0.44	0.57	4.0	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
28	31.10	Вр.2/в.100	СВ	235	0.057	0.14	0.39	0.54	3.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
29	10.11	Вр.2/в.100	ЗАБ	235	0.050	0.15	0.33	0.46	3.5	0.04	0.07	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42.14349. р. Тоқырауын - аул Ақтоғай																	
1	17.03	Вр.4/в.15	ЛДСТ	141	0.42	1.04	0.40	0.47	4.0	0.26	0.33	-	В 3/ 3	а			
2	20.03	Вр.4/в.15	ЛДСТ	139	0.38	1.01	0.38	0.47	6.0	0.17	0.24	-	В 4/ 4	а			
3	30.03	Вр.4/в.15	ЛДСТ	138	0.32	1.00	0.32	0.39	11.0	0.09	0.17	-	В 4/ 4	а			
4	4.04	Вр.4/в.15	ЗАБН	143	0.62	1.33	0.47	0.54	11.0	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
5	6.04	Вр.4/в.15	ЗАБН	156	2.16	3.20	0.68	0.86	13.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
6	7.04	Вр.4/в.15	ЗАБН	190	9.06	7.47	1.21	1.72	15.0	0.50	0.80	-	В 6/ 9	а			
7	8.04	Вр.4/в.15	СВ	228	29.6	29.0	1.02	1.37	34.0	0.85	1.40	-	В 6/ 12	а			
8	9.04	Вр.4/в.15	СВ	258	47.1	39.9	1.18	1.44	40.0	1.00	1.95	-	В 6/ 12	а			
9	10.04	Вр.4/в.15	СВ	215	21.4	23.7	0.90	1.42	40.0	0.59	1.20	-	В 8/ 14	а			
10	11.04	Вр.4/в.15	СВ	200	13.7	16.2	0.85	1.09	36.0	0.45	0.82	-	В 8/ 11	а			
11	15.04	Вр.4/в.15	СВ	225	26.8	23.2	1.16	1.49	44.0	0.53	0.82	-	В 8/ 14	а			
12	20.04	Вр.4/в.15	СВ	192	10.7	16.0	0.67	0.95	40.0	0.40	0.57	-	В 8/ 12	а			
13	25.04	Вр.4/в.15	СВ	180	10.9	15.0	0.73	0.96	40.0	0.37	0.55	-	В 8/ 11	а			
14	30.04	Вр.4/в.15	СВ	174	8.90	13.8	0.64	0.95	40.0	0.35	0.52	-	В 7/ 10	а			
15	5.05	Вр.4/в.15	СВ	164	5.86	10.9	0.54	0.75	40.0	0.27	0.45	-	В 6/ 7	а			
16	10.05	Вр.4/в.15	СВ	161	4.93	9.14	0.54	0.69	38.0	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
17	20.05	Вр.4/в.15	СВ	160	3.00	6.72	0.45	0.69	38.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
18	27.05	Вр.4/в.15	СВ	161	2.36	6.21	0.38	0.49	41.6	0.15	0.34	-	В 6/ 6	а			
19	31.05	Вр.4/в.15	СВ	161	2.19	4.12	0.53	0.75	12.0	0.34	0.56	-	В 4/ 5	а			
20	10.06	Вр.4/в.15	СВ	153	1.12	3.12	0.36	0.52	11.0	0.28	0.43	-	В 4/ 4	а			
21	20.06	Вр.4/в.15	СВ	151	0.92	1.23	0.75	1.00	9.0	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
22	30.06	Вр.4/в.15	СВ	146	0.47	0.69	0.69	0.78	6.0	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
23	10.07	Вр.4/в.15	СВ	145	0.43	0.69	0.63	0.78	6.0	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
24	20.07	Вр.4/в.15	СВ	143	0.33	0.58	0.57	0.82	6.0	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
42. 14349. р. Тоқырауын - аул Актоғай																	
25	30.07	Вр.4/в.15	СВ	142	0.21	0.50	0.42	0.72	6.0	0.08	0.12	-	В 4/ 4	а			
26	10.08	Вр.4/в.15	СВ	141	0.26	0.50	0.53	0.69	5.5	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр.4/в.15	СВ	140	0.30	0.50	0.60	0.90	5.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	Вр.4/в.15	СВ	143	0.32	0.52	0.61	0.92	5.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр.4/в.15	СВ	142	0.27	0.47	0.57	0.77	5.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр.4/в.15	СВ	142	0.30	0.54	0.56	0.83	5.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр.4/в.15	СВ	142	0.38	0.57	0.67	0.86	5.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр.4/в.15	СВ	143	0.35	0.56	0.63	0.89	5.0	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
33	20.10	Вр.4/в.15	СВ	143	0.37	0.57	0.64	0.83	5.0	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
34	30.10	Вр.4/в.15	СВ	143	0.41	0.62	0.66	0.83	5.0	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
35	10.11	Вр.4/в.15	СВ	144	0.41	0.63	0.65	0.88	5.5	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
43. 14368. р. Аяғоз - пос. Тарбағатай																	
1	9.01	1	ЛДСТ	100	0.42	5.47/1.78	0.24	0.38	8.0	0.68	0.88	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	94	0.31	3.02/1.30	0.24	0.38	8.0	0.38	0.48	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	94	0.40	3.59/1.61	0.25	0.42	6.0	0.60	0.70	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	90	0.46	1.99	0.23	0.39	7.0	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	86	0.44	1.58	0.28	0.45	7.0	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	86	0.50	1.79	0.28	0.49	7.0	0.26	0.35	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	79	0.51	1.77	0.29	0.52	7.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	91	2.32	11.4	0.20	0.74	47.6	0.24	0.41	-	В 5/ 5	а			
9	23.03	1	ВПЛ	113	3.15	5.19	0.61	0.87	20.0	0.26	0.65	-	В 9/ 11	а			
10	30.03	1	ЛДСТ	102	2.43	5.00	0.49	0.77	20.0	0.25	0.52	-	В 8/ 10	а			
11	9.04	1	СВ	111	6.98	7.32	0.95	1.39	22.0	0.33	0.62	-	В10/ 13	а			
12	19.04	1	СВ	101	5.08	6.88	0.74	0.99	21.0	0.33	0.60	-	В 5/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43. 14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай																	
13	29.04	1	СВ	107	5.76	8.19	0.70	1.08	26.0	0.32	0.62	-	В 6/ 7	а			
14	9.05	1	СВ	105	5.37	7.64	0.70	0.95	23.0	0.33	0.58	-	В 6/ 7	а			
15	19.05	1	СВ	100	4.59	6.45	0.71	1.01	21.0	0.31	0.52	-	В 5/ 6	а			
16	30.05	1	СВ	92	2.76	4.89	0.56	0.74	18.0	0.27	0.50	-	В 8/ 9	а			
17	9.06	1	СВ	88	1.96	3.67	0.53	0.74	16.0	0.23	0.42	-	В 6/ 6	а			
18	19.06	1	СВ	85	1.40	2.92	0.48	0.73	14.0	0.21	0.38	-	В 6/ 6	а			
19	29.06	1	СВ	82	0.83	2.49	0.33	0.53	14.0	0.18	0.31	-	В 5/ 5	а			
20	9.07	1	СВ	87	1.45	2.95	0.49	0.73	14.0	0.21	0.36	-	В 6/ 6	а			
21	19.07	1	СВ	80	0.69	2.06	0.33	0.45	11.0	0.19	0.28	-	В 5/ 5	а			
22	30.07	1	СВ	81	0.77	2.28	0.34	0.49	13.0	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
23	9.08	1	СВ	78	0.52	1.91	0.27	0.35	12.0	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
24	19.08	1	СВ	75	0.35	1.37	0.26	0.39	9.0	0.15	0.27	-	В 6/ 6	а			
25	30.08	1	СВ	74	0.30	1.36	0.22	0.32	9.0	0.15	0.25	-	В 6/ 6	а			
26	9.09	1	СВ	73	0.23	1.19	0.19	0.27	8.0	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
27	19.09	1	СВ	75	0.30	1.24	0.24	0.34	9.0	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
28	29.09	1	СВ	78	0.66	1.97	0.34	0.49	14.0	0.14	0.26	-	В 5/ 5	а			
29	9.10	1	СВ	79	0.66	2.16	0.31	0.51	14.0	0.15	0.28	-	В 5/ 5	а			
30	19.10	1	СВ	76	0.89	3.18	0.28	0.49	14.0	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
31	30.10	1	СНЕЖ	76	0.69	2.00	0.35	0.49	14.0	0.14	0.27	-	В 5/ 5	а			
32	9.11	1	СВ	79	0.78	2.35	0.33	0.49	14.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
33	19.11	1	ЛДСТ	78	0.56	2.67	0.21	0.26	14.0	0.19	0.26	-	В 5/ 5	а			
34	29.11	1	ЛДСТ	78	0.18	1.08	0.17	0.23	8.0	0.13	0.21	-	В 5/ 5	а			
35	9.12	1	ЛДСТ	71	0.30	1.07	0.28	0.46	6.0	0.18	0.24	-	В 5/ 5	а			
36	19.12	1	ЛДСТ	73	0.26	1.21	0.21	0.37	8.0	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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, промил-ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
1	5.01	1	ЗАБ	173	0.68	3.14	0.22	0.28	13.0	0.24	0.34	-	В 7/ 7	а			
2	14.01	1	ЗАБ	175	0.72	3.34	0.22	0.27	13.0	0.26	0.36	-	В 7/ 7	а			
3	24.01	1	ЗАБ	174	0.70	3.23	0.22	0.27	13.0	0.25	0.34	-	В 7/ 7	а			
4	9.02	1	ЗАБН	171	0.59	2.87	0.21	0.27	13.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	ЗАБН	171	0.62	3.04	0.20	0.27	13.0	0.23	0.32	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	ЗАБН	169	0.57	2.72	0.21	0.26	13.0	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	5.03	1	ЗАБН	172	0.69	3.13	0.22	0.27	13.0	0.24	0.35	-	В 7/ 7	а			
8	15.03	1	ЗАБН	174	0.77	3.32	0.23	0.30	13.0	0.26	0.37	-	В 7/ 7	а			
9	23.03	1	ЗАБН	176	0.87	3.53	0.25	0.32	13.0	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
10	9.04	1	СВ	295	35.1	33.0	1.06	1.35	42.0	0.79	0.85	-	ПП 8	а0.76			
11	20.04	1	СВ	230	16.6	20.8	0.80	1.25	32.0	0.65	0.90	-	ПП 8	а0.76			
12	26.04	1	СВ	220	14.0	13.3	1.05	1.47	37.0	0.36	0.87	-	ПП 8	а0.76			
13	6.05	1	СВ	218	13.8	13.5	1.02	1.47	35.0	0.38	0.87	-	ПП 8	а0.76			
14	19.05	1	СВ	201	11.2	18.0	0.62	0.91	31.0	0.58	0.89	-	В12/ 12	а			
15	28.05	1	СВ	194	4.58	11.4	0.40	0.72	28.0	0.41	0.75	-	В11/ 11	а			
16	7.06	1	СВ	185	3.12	9.29	0.34	0.57	29.0	0.34	0.66	-	В12/ 12	а			
17	17.06	1	СВ	182	2.20	7.26	0.30	0.51	26.0	0.28	0.60	-	В 6/ 12	а			
18	30.06	1	СВ	177	1.45	5.40	0.27	0.49	20.0	0.27	0.55	-	В 6/ 9	а			
19	9.07	1	СВ	176	1.23	5.29	0.23	0.46	20.0	0.26	0.51	-	В 6/ 9	а			
20	15.07	1	СВ	178	1.62	5.88	0.28	0.51	20.0	0.29	0.57	-	В 6/ 9	а			
21	28.07	1	СВ	174	0.99	3.77	0.26	0.47	14.0	0.27	0.50	-	В 6/ 10	а			
22	6.08	1	СВ	170	0.56	2.73	0.21	0.38	11.0	0.25	0.47	-	В 6/ 9	а			
23	18.08	1	СВ	168	0.35	2.09	0.17	0.29	9.0	0.23	0.41	-	В 5/ 5	а			
24	27.08	1	СВ	166	0.23	2.00	0.12	0.25	9.0	0.22	0.39	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 14369. р. Аягоз - г. Аягоз																	
25	9.09	1	СВ	165	0.15	1.50	0.10	0.22	9.0	0.17	0.34	-	В 5/ 5	а			
26	20.09	1	СВ	164	0.12	1.46	0.08	0.19	9.0	0.16	0.33	-	В 5/ 5	а			
27	29.09	1	СВ	165	0.16	1.52	0.11	0.24	9.0	0.17	0.35	-	В 5/ 5	а			
28	7.10	1	СВ	164	0.10	1.43	0.07	0.18	9.0	0.16	0.32	-	В 5/ 5	а			
29	18.10	1	СВ	165	0.17	1.54	0.11	0.27	9.0	0.17	0.36	-	В 5/ 5	а			
30	31.10	1	СВ	169	0.47	2.13	0.22	0.39	11.0	0.19	0.40	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	СВ	171	0.65	2.82	0.23	0.41	11.0	0.26	0.45	-	В 6/ 12	а			
32	20.11	1	СВ	170	0.57	2.68	0.21	0.37	11.0	0.24	0.43	-	В 6/ 12	а			
33	27.11	1	СВ	167	0.28	2.15	0.13	0.28	10.0	0.22	0.41	-	В 6/ 9	а			
34	9.12	1	НПЛДСТ	161	0.20	2.00	0.10	0.27	9.5	0.21	0.38	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	НПЛДСТ	168	0.25	2.11	0.12	0.29	9.5	0.22	0.40	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	166	0.22	2.13	0.10	0.26	9.5	0.22	0.39	-	В 5/ 5	а			
45. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
1	5.01	1	ЗАБ	263	6.08	28.9	0.21	1.11	36.1	0.80	1.19	-	В17/ 30	а			
2	15.01	1	ЗАБ	264	5.33	29.1	0.18	0.28	36.1	0.81	1.20	-	В17/ 30	а			
3	25.01	1	НПЛДСТ	264	5.62	29.1	0.19	0.30	36.1	0.81	1.20	-	В17/ 30	а			
4	5.02	1	ЗАБ	261	4.91	28.6	0.17	0.26	36.1	0.79	1.18	-	В17/ 30	а			
5	15.02	1	ЗАБ	263	5.35	28.9	0.19	0.28	36.1	0.80	1.19	-	В17/ 30	а			
6	25.02	1	ЗАБ	264	5.51	29.2	0.19	0.28	36.1	0.81	1.20	-	В17/ 30	а			
7	5.03	1	ЗАБ	264	5.64	29.2	0.19	0.28	36.1	0.81	1.20	-	В17/ 30	а			
8	14.03	1	ЗАБ	264	5.73	29.7	0.19	0.28	36.1	0.82	1.21	-	В18/ 31	а			
9	25.03	1	СВ	266	5.84	30.2	0.19	0.28	38.0	0.80	1.22	-	В19/ 32	а			
10	5.04	1	СВ	274	7.93	33.2	0.24	0.36	38.3	0.87	1.35	-	В20/ 36	а			
11	16.04	1	СВ	299	13.7	41.9	0.33	0.88	38.4	1.09	1.52	-	В18/ 34	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
45. 14382. р. Лепси - аул Лепси																	
12	25.04	1	СВ	305	17.7	46.0	0.38	0.51	38.4	1.20	1.60	-	В19/ 36	а			
13	5.05	1	СВ	306	18.2	46.2	0.39	0.59	38.4	1.20	1.62	-	В19/ 36	а			
14	15.05	1	СВ	305	17.9	46.1	0.39	0.52	38.4	1.20	1.61	-	В19/ 36	а			
15	25.05	1	СВ	310	18.9	47.0	0.40	0.52	38.4	1.22	1.65	-	В19/ 36	а			
16	5.06	1	СВ	315	20.1	48.6	0.41	0.58	38.4	1.27	1.70	-	В19/ 37	а			
17	15.06	1	СВ	312	19.2	48.2	0.40	0.55	38.4	1.26	1.70	-	В19/ 37	а			
18	24.06	1	СВ	313	19.9	48.6	0.41	0.56	38.4	1.27	1.70	-	В19/ 37	а			
19	5.07	1	СВ	313	21.3	45.2	0.47	0.58	38.4	1.18	1.60	-	В19/ 37	а			
20	15.07	1	СВ	320	23.8	56.8	0.42	0.68	40.3	1.41	2.03	-	В19/ 38	а			
21	25.07	1	СВ	319	23.2	56.7	0.41	0.64	40.3	1.41	2.00	-	В19/ 38	а			
22	6.08	1	СВ	325	28.9	57.5	0.50	0.71	39.4	1.46	2.05	-	В20/ 39	а			
23	16.08	1	СВ	312	19.8	48.7	0.41	0.57	38.4	1.27	1.71	-	В19/ 38	а			
24	25.08	1	СВ	302	13.7	44.1	0.31	0.46	38.4	1.15	1.55	-	В19/ 34	а			
25	5.09	1	СВ	300	13.2	43.8	0.30	0.44	38.4	1.14	1.53	-	В19/ 34	а			
26	16.09	1	СВ	290	10.7	40.6	0.26	0.36	38.1	1.06	1.47	-	В18/ 33	а			
27	25.09	1	СВ	284	8.88	36.6	0.24	0.36	36.0	1.02	1.38	-	В17/ 31	а			
28	5.10	1	СВ	276	6.92	31.2	0.22	0.31	36.1	0.86	1.30	-	В17/ 29	а			
29	16.10	1	СВ	274	6.49	30.4	0.21	0.30	36.1	0.84	1.18	-	В17/ 29	а			
30	25.10	1	СВ	273	6.38	30.0	0.21	0.30	36.1	0.83	1.17	-	В17/ 29	а			
31	5.11	1	ЗАБ	270	5.85	29.2	0.20	0.28	36.1	0.81	1.15	-	В17/ 29	а			
32	16.11	1	ЗАБ	269	5.38	28.4	0.19	0.27	36.1	0.79	1.10	-	В17/ 29	а			
33	25.11	1	ЗАБ	263	4.96	27.0	0.18	0.28	36.1	0.75	1.12	-	В17/ 29	а			
34	5.12	1	ЗАБ	261	4.85	26.5	0.18	0.27	36.1	0.73	1.12	-	В17/ 29	а			
35	15.12	1	ЛДСТ	260	4.76	26.5	0.18	0.26	36.1	0.73	1.15	-	В17/ 29	а			
36	25.12	1	ЛДСТ	259	4.75	26.2	0.18	0.26	36.1	0.73	1.14	-	В17/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
46. 14386. р. Лепси - аул Толебаев																	
1	30.12	1	ЛДСТ	388	5.60	17.9	0.31	0.47	19.0	0.94	1.40	-	В 9/ 9	а			
47. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
1	5.01	1	ЗАБН	182	4.48	6.55	0.68	0.92	12.0	0.55	0.85	-	В 6/ 7	а			
2	15.01	1	ЗАБН	180	3.99	5.93	0.67	0.95	12.0	0.49	0.85	-	В 6/ 7	а			
3	25.01	1	ЗАБН	186	5.25	6.28	0.84	1.39	12.0	0.52	0.85	-	В 6/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБН	190	6.45	6.35	1.02	1.47	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 9	а			
5	15.02	1	ЗАБН	187	5.61	6.35	0.88	1.17	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 9	а			
6	25.02	1	ЗАБ	191	5.87	7.78	0.75	1.31	12.0	0.65	1.00	-	В 6/ 9	а			
7	5.03	1	ЗАБ	191	6.35	7.53	0.84	1.42	12.0	0.63	1.00	-	В 6/ 9	а			
8	15.03	1	ЗАБ	188	6.05	6.85	0.88	1.19	12.0	0.57	0.85	-	В 6/ 9	а			
9	25.03	1	СВ	194	7.15	7.60	0.94	1.30	12.0	0.63	1.05	-	В 6/ 9	а			
10	5.04	1	СВ	194	7.47	8.43	0.89	1.53	12.0	0.70	1.00	-	В 6/ 9	а			
11	15.04	1	СВ	197	7.77	8.13	0.96	1.42	12.0	0.68	1.05	-	В 6/ 9	а			
12	25.04	1	СВ	203	9.07	9.93	0.91	1.84	12.0	0.83	1.15	-	В 6/ 9	а			
13	5.05	1	СВ	204	8.66	7.10	1.22	1.62	12.0	0.59	1.00	-	В 6/ 9	а			
14	15.05	1	СВ	206	11.7	8.73	1.34	2.10	12.0	0.73	1.10	-	В 6/ 9	а			
15	25.05	1	СВ	216	13.2	10.3	1.28	2.32	12.0	0.86	1.10	-	В 6/ 6	а			
16	5.06	1	СВ	218	14.6	10.7	1.36	1.91	12.0	0.89	1.15	-	В 6/ 9	а			
17	15.06	1	СВ	224	19.2	13.7	1.40	2.60	12.0	1.14	1.45	-	В 6/ 9	а			
18	25.06	1	СВ	216	14.7	10.7	1.37	1.82	12.0	0.89	1.15	-	В 6/ 9	а			
19	5.07	1	СВ	224	19.7	14.4	1.37	2.28	12.0	1.20	1.55	-	В 6/ 9	а			
20	15.07	1	СВ	226	21.2	14.9	1.42	2.47	12.0	1.24	1.65	-	В 6/ 9	а			
21	25.07	1	СВ	239	30.6	14.8	2.07	2.76	12.0	1.23	1.55	-	В 6/ 9	а			
22	5.08	1	СВ	235	26.3	13.5	1.95	2.44	12.0	1.13	1.40	-	В 6/ 9	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
47. 14390. р. Баскан - с. Екиаша																	
23	15.08	1	СВ	234	23.1	12.3	1.88	2.28	12.0	1.02	1.40	-	В 6/ 9	а			
24	25.08	1	СВ	230	22.4	12.5	1.79	2.85	12.0	1.04	1.40	-	В 6/ 9	а			
25	5.09	1	СВ	217	14.5	10.6	1.37	1.82	12.0	0.88	1.10	-	В 6/ 9	а			
26	15.09	1	СВ	210	12.8	9.90	1.29	1.76	12.0	0.83	1.05	-	В 6/ 9	а			
27	25.09	1	СВ	203	8.59	7.15	1.20	1.62	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
28	5.10	1	СВ	197	8.95	8.13	1.10	1.69	12.0	0.68	1.05	-	В 6/ 9	а			
29	15.10	1	СВ	194	7.35	8.25	0.89	1.56	12.0	0.69	0.95	-	В 6/ 9	а			
30	25.10	1	СВ	194	6.52	6.43	1.01	1.49	12.0	0.54	0.85	-	В 6/ 9	а			
31	5.11	1	СВ	187	6.08	7.80	0.78	1.23	12.0	0.65	0.95	-	В 6/ 9	а			
32	15.11	1	СВ	190	6.35	7.20	0.88	1.22	12.0	0.60	1.00	-	В 6/ 9	а			
33	25.11	1	ЗАБН	185	5.18	6.53	0.79	1.06	12.0	0.54	0.95	-	В 6/ 9	а			
34	5.12	1	ЗАБН	191	5.97	7.90	0.76	1.24	12.0	0.66	0.90	-	В 6/ 9	а			
35	15.12	1	ЗАБН	187	5.42	6.53	0.83	1.24	12.0	0.54	0.80	-	В 6/ 9	а			
36	25.12	1	ЗАБН	190	5.82	6.38	0.91	1.37	12.0	0.53	0.85	-	В 6/ 9	а			
48. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
1	1.01	1	НПЛДСТ	8	15.9	26.5	0.60	1.03	18.0	1.47	2.05	-	В 8/ 15	а			
2	11.01	1	НПЛДСТ	-2	14.3	25.8	0.55	0.97	18.0	1.43	2.24	-	В 8/ 15	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	0	15.7	25.7	0.61	1.03	18.0	1.43	2.24	-	В 8/ 15	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	5	15.2	26.0	0.58	1.02	18.0	1.45	2.14	-	В 8/ 15	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	8	17.4	26.9	0.65	1.03	18.0	1.50	2.25	-	В 8/ 15	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	6	17.1	27.6	0.62	1.08	18.0	1.53	2.20	-	В 8/ 15	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	15	17.9	28.5	0.63	1.12	18.0	1.58	2.35	-	В 8/ 15	а			
8	11.03	1	ЗАБН	-30	20.9	27.0	0.77	1.30	16.0	1.69	2.71	-	В 8/ 15	а			
9	21.03	1	СВ	-21	18.2	27.0	0.67	1.33	16.0	1.69	2.72	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
48. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
10	1.04	1	СВ	-26	14.8	24.1	0.61	1.09	16.0	1.51	2.17	-	В 7/ 14	а			
11	11.04	1	СВ	-23	17.9	24.3	0.74	1.22	16.0	1.52	2.56	-	В 7/ 14	а			
12	21.04	1	СВ	-19	17.8	24.6	0.72	1.25	16.0	1.54	2.30	-	В 7/ 14	а			
13	1.05	1	СВ	-10	28.6	33.5	0.85	1.43	18.0	1.86	3.06	-	В 8/ 16	а			
14	11.05	1	СВ	-41	8.33	17.3	0.48	0.95	16.0	1.08	1.53	-	В 8/ 16	а			
15	21.05	1	СВ	-57	4.62	11.7	0.39	0.62	14.0	0.84	1.23	-	В 6/ 10	а			
16	1.06	1	СВ	-55	4.92	10.4	0.47	0.65	14.0	0.75	0.96	-	В 6/ 11	а			
17	11.06	1	СВ	-69	2.68	8.40	0.32	0.48	12.0	0.70	0.85	-	В 5/ 8	а			
18	21.06	1	СВ	-76	1.87	7.31	0.26	0.40	12.0	0.61	0.73	-	В 5/ 5	а			
19	1.07	1	СВ	-78	1.98	6.90	0.29	0.55	12.0	0.58	0.70	-	В 5/ 5	а			
20	11.07	1	СВ	-80	1.74	6.66	0.26	0.39	12.0	0.56	0.70	-	В 5/ 5	а			
21	21.07	1	СВ	-82	1.56	6.48	0.24	0.43	12.0	0.54	0.87	-	В 5/ 5	а			
22	1.08	1	СВ	-53	5.98	10.9	0.55	0.75	14.0	0.78	1.05	-	В 5/ 5	а			
23	11.08	1	СВ	-54	5.93	10.7	0.55	0.77	14.0	0.76	0.98	-	В 5/ 5	а			
24	21.08	1	СВ	-65	3.16	7.71	0.41	0.59	14.0	0.55	0.80	-	В 5/ 5	а			
25	1.09	1	СВ	-60	3.92	8.63	0.45	0.70	14.0	0.62	0.93	-	В 6/ 8	а			
26	11.09	1	СВ	-55	4.75	8.51	0.56	0.75	14.0	0.61	0.90	-	В 6/ 8	а			
27	21.09	1	СВ	-48	6.88	10.8	0.64	0.82	14.0	0.77	1.07	-	В 6/ 8	а			
28	1.10	1	СВ	-42	7.91	13.2	0.60	0.89	14.0	0.94	1.40	-	В 6/ 11	а			
29	11.10	1	СВ	-27	14.0	22.9	0.61	1.09	18.0	1.27	2.19	-	В 6/ 11	а			
30	21.10	1	СВ	-28	13.9	15.8	0.88	1.11	18.0	0.88	1.46	-	В 6/ 11	а			
31	1.11	1	СВ	-28	13.5	15.3	0.88	1.06	18.0	0.85	1.48	-	В 8/ 13	а			
32	11.11	1	СВ	-30	12.7	15.6	0.81	1.06	18.0	0.87	1.43	-	В 8/ 13	а			
33	21.11	1	НПЛДСТ	-32	10.4	13.5	0.77	1.00	16.0	0.85	1.37	-	В 8/ 13	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
48. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай																	
34	1.12	1	НПЛДСТ	-14	11.1	15.1	0.74	0.99	16.0	0.95	1.43	-	В 7/ 13	а			
35	11.12	1	НПЛДСТ	-15	9.41	12.7	0.74	0.95	16.0	0.79	1.55	-	В 7/ 13	а			
36	22.12	1	ЛДСТ	-20	9.09	12.6	0.72	0.95	16.0	0.79	1.42	-	В 7/ 13	а			
49. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
1	5.01	1	ЗАБН	247	2.86	5.88	0.49	0.87	11.0	0.53	0.85	-	В10/ 15	а			
2	15.01	1	ЗАБН	248	5.21	9.07	0.57	1.22	11.0	0.82	1.00	-	В10/ 15	а			
3	25.01	1	ЗАБН	247	2.91	5.88	0.49	1.06	10.0	0.59	0.80	-	В10/ 15	а			
4	5.02	1	ЗАБН	250	4.29	6.56	0.65	1.34	11.0	0.60	0.90	-	В10/ 15	а			
5	15.02	1	ЗАБН	247	2.95	5.55	0.53	0.87	10.0	0.56	0.90	-	В 9/ 15	а			
6	25.02	1	ЗАБН	247	2.36	5.70	0.41	0.62	11.0	0.52	0.85	-	В10/ 15	а			
7	5.03	1	СВ	250	4.58	5.70	0.80	1.37	11.0	0.52	0.85	-	В 9/ 15	а			
8	15.03	1	СВ	245	3.01	5.05	0.60	1.00	11.0	0.46	0.80	-	В 9/ 15	а			
9	25.03	1	СВ	241	3.03	5.43	0.56	0.94	10.0	0.54	0.85	-	В 9/ 15	а			
10	5.04	1	СВ	244	3.25	5.75	0.57	0.95	11.0	0.52	0.85	-	В10/ 15	а			
11	15.04	1	СВ	260	6.06	8.03	0.75	1.61	12.0	0.67	1.00	-	В11/ 15	а			
12	25.04	1	СВ	263	6.34	7.73	0.82	1.72	12.0	0.64	0.95	-	В11/ 15	а			
13	5.05	1	СВ	263	6.06	7.65	0.79	1.56	12.0	0.64	0.95	-	В11/ 15	а			
14	15.05	1	СВ	255	4.85	6.85	0.71	1.33	12.0	0.57	0.83	-	В11/ 15	а			
15	25.05	1	СВ	269	8.28	8.23	1.01	2.00	12.0	0.69	0.95	-	В11/ 15	а			
16	5.06	1	СВ	277	11.1	9.43	1.18	2.21	12.0	0.79	1.00	-	В11/ 15	а			
17	15.06	1	СВ	266	6.84	7.63	0.90	1.87	12.0	0.64	0.95	-	В11/ 15	а			
18	25.06	1	СВ	263	7.00	7.49	0.93	1.91	12.0	0.62	0.93	-	В11/ 15	а			
19	5.07	1	СВ	265	8.06	8.80	0.92	1.79	12.0	0.73	1.05	-	В11/ 15	а			
20	15.07	1	СВ	268	8.55	9.30	0.92	1.89	12.0	0.78	1.15	-	В11/ 15	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
49. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд																	
21	25.07	1	СВ	283	15.3	11.5	1.33	2.19	13.0	0.88	1.35	-	В12/ 15	а			
22	5.08	1	СВ	279	10.3	10.7	0.96	1.85	12.0	0.89	1.15	-	В11/ 15	а			
23	15.08	1	СВ	272	7.85	9.65	0.81	1.89	12.0	0.80	1.15	-	В11/ 15	а			
24	25.08	1	СВ	265	6.88	8.85	0.78	1.68	12.0	0.74	1.10	-	В11/ 15	а			
25	5.09	1	СВ	268	8.76	9.24	0.95	1.79	12.0	0.77	1.15	-	В11/ 15	а			
26	15.09	1	СВ	259	6.51	7.93	0.82	1.70	12.0	0.66	1.05	-	В11/ 15	а			
27	25.09	1	СВ	246	4.52	7.55	0.60	1.11	12.0	0.63	1.00	-	В11/ 15	а			
28	5.10	1	СВ	231	3.32	6.44	0.52	0.98	12.0	0.54	0.88	-	В11/ 15	а			
29	15.10	1	СВ	230	3.33	6.80	0.49	0.86	12.0	0.57	1.02	-	В11/ 15	а			
30	25.10	1	СВ	227	2.69	6.52	0.41	0.81	12.0	0.54	1.00	-	В11/ 15	а			
31	5.11	1	СВ	226	4.89	6.40	0.76	1.24	12.0	0.53	0.85	-	В11/ 15	а			
32	15.11	1	СВ	226	4.26	6.14	0.69	1.15	12.0	0.51	0.81	-	В11/ 15	а			
33	25.11	1	ЗАБ	223	2.84	5.61	0.51	1.02	12.0	0.47	0.75	-	В11/ 15	а			
34	5.12	1	ЗАБН	236	6.38	7.26	0.88	1.32	8.0	0.91	1.24	-	В 7/ 14	а			
35	15.12	1	ЗАБН	220	3.66	5.75	0.64	1.11	8.0	0.72	1.00	-	В 7/ 14	а			
36	25.12	1	ЗАБН	223	3.69	5.84	0.63	1.09	8.0	0.73	1.05	-	В 7/ 14	а			
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
1	4.01	1	СВ	8	51.5	74.4	0.69	1.06	45.0	1.65	2.90	-	В11/ 20	а			
2	14.01	1	СВ	10	49.3	75.8	0.65	0.92	45.5	1.67	3.00	-	В11/ 20	а			
3	24.01	1	СВ	6	50.8	71.3	0.71	1.06	44.5	1.60	2.82	-	В11/ 20	а			
4	4.02	1	СВ	4	47.0	69.2	0.68	0.95	44.5	1.55	2.80	-	В 9/ 19	а			
5	14.02	1	СВ	20	53.5	86.0	0.62	0.98	46.0	1.87	3.84	-	В10/ 20	а			
6	24.02	1	СВ	10	44.9	78.3	0.57	0.81	46.0	1.70	3.40	-	В10/ 20	а			
7	4.03	1	СВ	20	47.7	85.3	0.56	0.84	46.5	1.84	3.80	-	В 1/ 10	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
8	14.03	1	СВ	12	48.1	76.0	0.63	0.96	46.5	1.64	3.05	-	В 1/ 10	а			
9	24.03	1	СВ	32	53.8	72.0	0.75	1.08	46.5	1.55	3.53	-	В 1/ 10	а			
10	4.04	1	СВ	26	58.6	79.9	0.73	0.99	46.0	1.74	3.65	-	В11/ 21	а			
11	14.04	1	СВ	48	62.7	97.5	0.64	0.92	46.0	2.12	4.15	-	В11/ 21	а			
12	24.04	1	СВ	59	79.1	107	0.74	0.98	46.0	2.32	4.28	-	В11/ 21	а			
13	4.05	1	СВ	66	80.9	109	0.74	0.98	46.5	2.35	4.40	-	В19/ 21	а			
14	14.05	1	СВ	44	71.7	95.4	0.75	0.98	46.0	2.07	4.00	-	В19/ 21	а			
15	24.05	1	СВ	18	55.1	75.8	0.73	0.99	46.0	1.65	3.05	-	В21/ 21	а			
16	4.06	1	СВ	20	56.4	77.5	0.73	0.99	46.0	1.68	3.20	-	В11/ 21	а			
17	14.06	1	СВ	-30	17.0	53.9	0.32	0.50	37.5	1.44	2.90	-	В 7/ 7	а			
18	24.06	1	СВ	-42	12.1	50.1	0.24	0.40	34.5	1.45	2.65	-	В 7/ 14	а			
19	4.07	1	СВ	-60	4.92	42.3	0.12	0.16	34.0	1.24	2.38	-	В 7/ 13	а			
20	14.07	1	СВ	-68	2.12	42.6	0.05	0.11	32.0	1.33	2.65	-	В 6/ 12	а			
21	24.07	1	СВ	-68	2.10	42.2	0.05	0.11	32.0	1.32	2.60	-	В 6/ 12	а			
22	4.08	1	СВ	-69	2.31	42.1	0.05	0.11	32.0	1.32	2.63	-	В 6/ 6	а			
23	14.08	1	СВ	-72	1.22	34.6	0.04	0.06	30.5	1.14	2.03	-	В 6/ 6	а			
24	24.08	1	СВ	-69	2.25	38.9	0.06	0.11	31.5	1.23	2.14	-	В 5/ 5	а			
25	4.09	1	СВ	-31	18.0	57.2	0.31	0.53	37.0	1.55	3.00	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	-20	24.7	60.3	0.41	0.55	37.5	1.61	3.10	-	В 8/ 8	а			
27	24.09	1	СВ	-4	29.1	69.0	0.42	0.82	37.5	1.84	3.70	-	В 8/ 8	а			
28	4.10	1	СВ	14	52.5	76.0	0.69	0.95	45.5	1.67	3.55	-	В11/ 11	а			
29	14.10	1	СВ	20	56.5	76.1	0.74	0.99	45.5	1.67	3.65	-	В11/ 11	а			
30	24.10	1	СВ	18	55.6	75.2	0.74	0.99	45.5	1.65	3.52	-	В11/ 11	а			
31	4.11	1	СВ	18	54.5	78.4	0.70	0.99	46.0	1.70	3.60	-	В11/ 11	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе																	
32	14.11	1	СВ	14	53.1	77.2	0.69	0.95	46.0	1.68	3.60	-	В10/ 10	а			
33	24.11	1	ШГХ	10	51.7	73.7	0.70	0.99	46.0	1.60	3.50	-	В11/ 11	а			
34	4.12	1	ЗАБ	6	49.0	71.6	0.68	0.95	46.0	1.56	2.82	-	В10/ 10	а			
35	14.12	1	ШГХ	52	59.1	82.1	0.72	0.99	46.0	1.78	3.24	-	В10/10	а			
36	24.12	1	ЗАБ	52	31.6	77.8	0.41	0.69	46.5	1.67	3.26	-	В 7/ 7	а			
51. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
1	4.01	1	ЛДСТ	440	87.2	120	0.73	0.99	59.0	2.03	3.10	-	В15/ 30	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	407	68.7	101	0.68	0.95	59.0	1.71	2.77	-	В15/ 30	а			
3	24.01	1	ЛДСТ	412	73.5	105	0.70	0.99	59.0	1.78	2.84	-	В15/ 30	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	407	66.8	101	0.66	0.99	59.0	1.71	2.77	-	В15/ 30	а			
5	15.02	1	ВПЛ	468	91.5	137	0.67	1.04	60.0	2.28	3.38	-	В15/ 30	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	432	76.5	115	0.67	0.99	60.0	1.92	3.35	-	В15/ 30	а			
7	4.03	1	СВ	393	61.9	92.8	0.67	0.94	59.0	1.57	3.06	-	В14/ 28	а			
8	14.03	1	СВ	368	48.5	77.5	0.63	0.94	58.0	1.34	2.81	-	В14/ 28	а			
9	24.03	1	СВ	383	56.7	92.7	0.61	0.90	60.0	1.54	2.80	-	В14/ 28	а			
10	4.04	1	СВ	373	49.4	88.0	0.56	0.81	60.0	1.47	2.70	-	В15/ 28	а			
11	14.04	1	СВ	393	58.0	103	0.56	0.90	60.0	1.72	2.96	-	В15/ 28	а			
12	24.04	1	СВ	421	81.8	115	0.71	1.04	60.0	1.92	3.16	-	В15/ 28	а			
13	6.05	1	СВ	427	104	140	0.74	1.25	62.0	2.26	3.51	-	В15/ 30	а			
14	14.05	1	СВ	395	73.4	118	0.62	0.92	62.0	1.90	2.85	-	В14/ 30	а			
15	24.05	1	СВ	372	62.1	105	0.59	0.92	62.0	1.69	2.63	-	В14/ 30	а			
16	5.06	1	СВ	365	51.8	86.3	0.60	0.92	59.0	1.46	2.33	-	В14/ 28	а			
17	13.06	1	СВ	314	24.5	57.0	0.43	0.66	58.0	0.98	2.00	-	В14/ 28	а			
18	24.06	1	СВ	276	12.6	30.6	0.41	0.62	53.0	0.58	1.47	-	В14/ 28	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51. 14413. р. Каратал - аул Акжар																	
19	5.07	1	СВ	273	11.2	28.6	0.39	0.57	51.5	0.55	1.55	-	В 8/ 8	а			
20	14.07	1	СВ	264	9.73	26.4	0.37	0.57	51.5	0.51	1.46	-	В 8/ 8	а			
21	25.07	1	СВ	263	9.20	26.3	0.35	0.53	50.0	0.53	1.45	-	В 8/ 8	а			
22	3.08	1	СВ	265	9.11	29.2	0.31	0.58	50.2	0.58	1.48	-	В 8/ 8	а			
23	14.08	1	СВ	265	9.56	29.2	0.33	0.51	51.5	0.57	1.50	-	В 8/ 8	а			
24	25.08	1	СВ	265	11.4	29.2	0.39	0.99	51.5	0.57	1.50	-	В 8/ 8	а			
25	4.09	1	СВ	270	10.9	27.6	0.39	0.53	52.0	0.53	1.55	-	В16/ 16	а			
26	15.09	1	СВ	307	21.9	43.6	0.50	0.74	58.0	0.75	1.45	-	В12/ 12	а			
27	24.09	1	СВ	330	30.4	55.9	0.54	0.92	58.0	0.96	1.67	-	В14/ 14	а			
28	5.10	1	СВ	362	47.9	74.4	0.64	0.96	59.0	1.26	1.99	-	В14/ 14	а			
29	14.10	1	СВ	361	52.9	76.5	0.69	1.00	59.0	1.30	2.05	-	В14/ 14	а			
30	24.10	1	СВ	356	50.0	73.8	0.68	1.00	59.0	1.25	2.00	-	В14/ 14	а			
31	4.11	1	СВ	356	50.0	73.9	0.68	1.00	59.2	1.25	2.00	-	В14/ 28	а			
32	14.11	1	СВ	353	47.9	72.3	0.66	1.00	59.2	1.22	1.97	-	В14/ 28	а			
33	24.11	1	НПЛДСТ	367	56.5	79.8	0.71	1.04	59.2	1.35	2.10	-	В14/ 28	а			
34	4.12	1	ЛДСТ	407	78.6	105	0.75	1.04	58.5	1.79	2.80	-	В14/ 28	а			
35	15.12	1	ЛДСТ	402	73.2	101	0.72	1.00	59.0	1.72	2.73	-	В14/ 28	а			
36	25.12	1	ЛДСТ	394	80.3	109	0.74	1.00	59.0	1.85	3.50	-	В14/ 28	а			
52. 14419. р. Караой - г. Текели																	
1	4.01	1	ЗАБН	280	6.90	6.21	1.11	1.42	11.1	0.56	0.74	-	В 5/ 5	а			
2	5.01	1	ЗАБН	280	6.90	6.21	1.11	1.42	11.1	0.56	0.74	-	В 5/ 5	а			
3	12.01	1	ЗАБН	279	7.58	6.17	1.23	1.48	11.0	0.56	0.75	-	В 5/ 5	а			
4	13.01	1	ЗАБН	279	7.68	6.23	1.23	1.47	11.0	0.57	0.74	-	В 5/ 5	а			
5	23.01	1	ЗАБН	277	7.11	6.14	1.16	1.46	11.2	0.55	0.71	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
52. 14419. р. Караой - г. Текели																	
6	24.01	1	ЗАБН	278	7.25	6.19	1.17	1.45	11.3	0.55	0.73	-	В 5/ 5	а			
7	3.02	1	ЗАБН	274	6.19	5.65	1.10	1.39	10.7	0.53	0.71	-	В 5/ 5	а			
8	4.02	1	ЗАБН	276	6.62	5.88	1.13	1.44	10.9	0.54	0.71	-	В 5/ 5	а			
9	13.02	1	ЗАБН	278	7.14	6.16	1.16	1.43	10.7	0.58	0.75	-	В 5/ 5	а			
10	14.02	1	ЗАБН	278	7.25	6.26	1.16	1.42	10.7	0.58	0.74	-	В 5/ 5	а			
11	23.02	1	ЗАБН	276	6.39	5.77	1.11	1.38	10.7	0.54	0.72	-	В 5/ 5	а			
12	24.02	1	ЗАБН	278	7.34	6.21	1.18	1.45	11.1	0.56	0.73	-	В 5/ 5	а			
13	3.03	1	ЗАБ	275	6.63	5.86	1.13	1.40	11.0	0.53	0.74	-	В 5/ 5	а			
14	4.03	1	ЗАБ	275	6.71	6.00	1.12	1.40	11.2	0.54	0.71	-	В 5/ 5	а			
15	13.03	1	ЗАБ	275	6.75	5.90	1.14	1.45	11.3	0.52	0.75	-	В 5/ 5	а			
16	14.03	1	ЗАБ	277	7.07	6.09	1.16	1.47	11.3	0.54	0.75	-	В 5/ 5	а			
17	23.03	1	СВ	280	7.56	6.32	1.20	1.53	11.5	0.55	0.75	-	В 5/ 5	а			
18	3.04	1	СВ	280	7.53	6.24	1.21	1.60	11.4	0.55	0.73	-	В 5/ 5	а			
19	14.04	1	СВ	289	10.4	7.16	1.45	1.88	12.2	0.59	0.78	-	В 6/ 8	а			
20	23.04	1	СВ	290	10.7	7.47	1.43	1.79	12.2	0.61	0.83	-	В 6/ 8	а			
21	4.05	1	СВ	300	14.5	8.42	1.72	2.09	12.5	0.67	0.89	-	В 6/ 8	а			
22	14.05	1	СВ	303	17.0	8.59	1.98	2.55	12.2	0.70	0.91	-	В 6/ 8	а			
23	23.05	1	СВ	305	18.0	8.96	2.01	2.63	12.5	0.72	0.94	-	В 6/ 10	а			
24	3.06	1	СВ	324	28.8	12.2	2.36	3.12	15.0	0.81	1.07	-	В 7/ 12	а			
25	13.06	1	СВ	303	18.0	8.94	2.01	2.61	12.5	0.72	0.89	-	В 6/ 9	а			
26	23.06	1	СВ	298	15.2	8.38	1.81	2.30	12.2	0.69	0.86	-	В 6/ 9	а			
27	3.07	1	СВ	310	20.6	10.0	2.06	2.86	13.5	0.74	1.03	-	В 6/ 10	а			
28	13.07	1	СВ	312	21.1	10.2	2.07	2.88	13.5	0.75	1.07	-	В 6/ 10	а			
29	24.07	1	СВ	328	31.0	13.4	2.31	3.12	16.5	0.81	1.29	-	В 8/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
52. 14419. р. Караой - г. Текели																	
30	3.08	1	СВ	322	28.4	12.6	2.25	3.01	14.5	0.87	1.25	-	В 7/ 12	а			
31	13.08	1	СВ	318	25.2	11.4	2.21	2.97	14.0	0.81	1.12	-	В 6/ 10	а			
32	23.08	1	СВ	313	21.5	10.7	2.01	2.66	13.5	0.79	1.09	-	В 6/ 10	а			
33	3.09	1	СВ	316	22.2	11.1	2.00	2.73	13.8	0.81	1.10	-	В 6/ 10	а			
34	14.09	1	СВ	302	16.3	9.23	1.77	2.21	12.5	0.74	0.97	-	В 6/ 9	а			
35	23.09	1	СВ	292	11.5	8.33	1.38	1.63	12.3	0.68	0.82	-	В 6/ 8	а			
36	3.10	1	СВ	287	9.85	7.30	1.35	1.65	11.5	0.63	0.78	-	В 5/ 6	а			
37	13.10	1	СВ	286	9.94	7.27	1.37	1.70	11.5	0.63	0.76	-	В 5/ 6	а			
38	23.10	1	СВ	278	7.72	6.92	1.12	1.30	11.5	0.60	0.73	-	В 5/ 5	а			
39	3.11	1	СВ	282	6.98	5.42	1.29	1.52	12.3	0.44	0.61	-	В 6/ 6	а			
40	14.11	1	СВ	282	6.53	5.24	1.25	1.44	12.2	0.43	0.65	-	В 6/ 6	а			
41	24.11	1	ЗАБ	294	5.92	5.32	1.11	1.37	7.0	0.76	0.84	-	В 3/ 5	а			
42	4.12	1	ЗАБ	280	4.14	3.88	1.07	1.38	8.0	0.49	0.61	-	В 3/ 3	а			
43	14.12	1	ВНВЛД	284	4.69	5.08	0.92	1.21	9.3	0.55	0.66	-	В 4/ 4	а			
44	23.12	1	ВНВЛД	361	3.58	4.13	0.87	0.98	5.3	0.78	0.86	-	В 3/ 6	а			
53. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
1	23.03	1	СВ	242	6.46	8.23	0.78	1.40	26.0	0.32	0.56	-	В12/ 12	а			
2	3.04	1	СВ	243	6.93	8.65	0.80	1.45	26.0	0.33	0.59	-	В12/ 12	а			
3	13.04	1	СВ	259	19.6	16.3	1.20	1.85	27.7	0.59	0.95	-	В13/ 17	а			
4	23.04	1	СВ	267	26.0	18.3	1.42	2.30	28.0	0.65	1.04	-	В13/ 18	а			
5	3.05	1	СВ	262	22.9	16.8	1.36	2.25	27.8	0.60	0.99	-	В13/ 17	а			
6	13.05	1	СВ	259	19.4	16.2	1.20	2.10	27.6	0.59	0.93	-	В13/ 16	а			
7	23.05	1	СВ	256	18.5	15.8	1.17	2.06	27.5	0.58	0.90	-	В13/ 16	а			
8	3.06	1	СВ	258	19.0	15.0	1.27	2.10	27.6	0.54	0.95	-	В13/ 17	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53. 14421. р. Шыжын - г. Текели																	
9	13.06	1	СВ	250	13.5	12.1	1.12	1.84	25.1	0.48	0.87	-	В12/ 13	а			
10	24.06	1	СВ	248	12.0	11.3	1.06	1.78	24.8	0.46	0.84	-	В12/ 13	а			
11	3.07	1	СВ	246	10.1	11.0	0.92	1.58	24.5	0.45	0.81	-	В12/ 13	а			
12	13.07	1	СВ	245	9.38	10.8	0.87	1.52	25.1	0.43	0.78	-	В12/ 13	а			
13	23.07	1	СВ	251	14.0	12.2	1.15	1.80	25.2	0.49	0.88	-	В12/ 13	а			
14	3.08	1	СВ	247	11.2	11.2	1.00	1.70	24.6	0.45	0.82	-	В12/ 13	а			
15	14.08	1	СВ	246	10.2	10.8	0.94	1.63	24.5	0.44	0.80	-	В12/ 13	а			
16	24.08	1	СВ	243	7.46	9.52	0.78	1.37	25.2	0.38	0.70	-	В12/ 12	а			
17	4.09	1	СВ	247	10.8	11.1	0.97	1.65	25.7	0.43	0.73	-	В12/ 12	а			
18	13.09	1	СВ	246	9.74	10.9	0.89	1.53	25.7	0.43	0.74	-	В12/ 12	а			
19	24.09	1	СВ	240	6.41	8.83	0.73	1.28	25.0	0.35	0.64	-	В12/ 12	а			
20	4.10	1	СВ	239	5.71	8.17	0.70	1.25	25.0	0.33	0.63	-	В12/ 12	а			
21	14.10	1	СВ	238	5.24	7.78	0.67	1.20	25.0	0.31	0.63	-	В12/ 12	а			
22	23.10	1	СВ	237	4.85	7.52	0.64	1.15	25.0	0.30	0.62	-	В12/ 12	а			
23	4.11	1	СВ	233	3.71	6.69	0.55	0.90	22.0	0.30	0.55	-	В10/ 10	а			
24	14.11	1	СВ	232	3.39	6.42	0.53	0.84	22.0	0.29	0.53	-	В10/ 10	а			
25	24.11	1	ЗАБ	235	3.63	5.32	0.68	0.95	8.2	0.65	0.76	-	В 4/ 5	а			
26	3.12	1	ЗАБ	234	3.15	4.82	0.65	0.85	9.0	0.54	0.65	-	В 4/ 4	а			
27	13.12	1	ЗАБ	234	2.85	4.17	0.68	0.87	7.0	0.60	0.68	-	В 3/ 3	а			
28	24.12	1	НПЛДСТ	238	2.62	3.78	0.69	0.80	6.2	0.61	0.70	-	В 3/ 3	а			
54. 14426. р. Текели - г. Текели																	
1	3.01	1	СВ	114	0.95	2.12	0.45	0.74	6.2	0.34	0.48	-	В 4/ 4	а			
2	13.01	1	СВ	114	0.90	2.10	0.43	0.70	6.2	0.34	0.47	-	В 4/ 4	а			
3	24.01	1	СВ	113	0.75	2.04	0.37	0.58	6.2	0.33	0.47	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54. 14426. р. Текели - г. Текели																	
4	3.02	1	СВ	115	0.93	2.16	0.43	0.70	6.2	0.35	0.48	-	В 4/ 4	а			
5	13.02	1	СВ	113	0.71	2.06	0.34	0.59	6.2	0.33	0.47	-	В 4/ 4	а			
6	24.02	1	СВ	114	0.98	2.12	0.46	0.74	6.2	0.34	0.48	-	В 4/ 4	а			
7	3.03	1	СВ	114	0.97	2.18	0.44	0.74	6.2	0.35	0.49	-	В 4/ 4	а			
8	13.03	1	СВ	114	1.01	2.19	0.46	0.75	6.2	0.35	0.49	-	В 4/ 4	а			
9	23.03	1	СВ	119	1.11	2.37	0.47	0.71	6.2	0.38	0.50	-	В 5/ 5	а			
10	3.04	1	СВ	118	1.10	2.37	0.46	0.75	6.4	0.37	0.49	-	В 5/ 5	а			
11	14.04	1	СВ	159	7.03	4.99	1.41	2.34	7.5	0.67	0.90	-	В 7/ 12	а			
12	23.04	1	СВ	155	6.43	4.56	1.41	2.00	7.3	0.62	0.83	-	В 7/ 9	а			
13	3.05	1	СВ	140	3.90	3.88	1.01	1.35	6.8	0.57	0.69	-	В 6/ 6	а			
14	13.05	1	СВ	129	2.82	3.41	0.83	1.13	6.4	0.53	0.63	-	В 6/ 6	а			
15	24.05	1	СВ	123	2.07	3.20	0.65	0.89	6.8	0.47	0.61	-	В 6/ 6	а			
16	3.06	1	СВ	120	1.40	2.20	0.64	0.82	6.0	0.37	0.46	-	В 5/ 5	а			
17	13.06	1	СВ	118	1.16	2.07	0.56	0.75	6.0	0.35	0.44	-	В 5/ 5	а			
18	23.06	1	СВ	116	1.04	1.96	0.53	0.67	6.0	0.33	0.41	-	В 5/ 5	а			
19	3.07	1	СВ	115	1.00	1.93	0.52	0.66	6.0	0.32	0.40	-	В 5/ 5	а			
20	13.07	1	СВ	115	0.99	1.95	0.51	0.71	6.0	0.33	0.40	-	В 5/ 5	а			
21	23.07	1	СВ	115	1.01	1.96	0.52	0.78	6.0	0.33	0.40	-	В 5/ 5	а			
22	3.08	1	СВ	115	1.00	1.93	0.52	0.66	6.0	0.32	0.40	-	В 5/ 5	а			
23	13.08	1	СВ	115	0.99	1.95	0.51	0.71	6.0	0.33	0.40	-	В 5/ 5	а			
24	23.08	1	СВ	115	1.01	1.96	0.52	0.78	6.0	0.33	0.40	-	В 5/ 5	а			
25	3.09	1	СВ	114	0.82	2.07	0.40	0.63	6.0	0.34	0.45	-	В 5/ 5	а			
26	13.09	1	СВ	113	0.78	2.05	0.38	0.63	6.0	0.34	0.44	-	В 5/ 5	а			
27	23.09	1	СВ	113	0.75	2.04	0.37	0.62	6.0	0.34	0.44	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54. 14426. р. Текели - г. Текели																	
28	3.10	1	СВ	112	0.67	1.98	0.34	0.58	6.0	0.33	0.43	-	В 5/ 5	а			
29	13.10	1	СВ	113	0.71	2.05	0.35	0.54	6.0	0.34	0.43	-	В 4/ 4	а			
30	23.10	1	СВ	114	0.87	2.08	0.42	0.59	6.0	0.35	0.44	-	В 5/ 5	а			
31	3.11	1	СВ	112	0.67	2.03	0.33	0.55	6.0	0.34	0.44	-	В 4/ 4	а			
32	13.11	1	СВ	112	0.65	2.01	0.32	0.54	6.0	0.33	0.44	-	В 4/ 4	а			
33	23.11	1	ЗАБ	109	0.55	1.91	0.29	0.51	6.0	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			
34	3.12	1	ЗАБ	112	0.69	2.02	0.34	0.55	6.0	0.34	0.45	-	В 4/ 4	а			
35	13.12	1	ЗАБ	110	0.63	1.95	0.32	0.55	6.0	0.32	0.43	-	В 4/ 4	а			
36	23.12	1	ЗАБ	110	0.63	1.94	0.32	0.58	6.0	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			
55. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"																	
1	5.01	1	СВ	73	1.67	5.28	0.32	0.45	16.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
2	15.01	1	СВ	72	1.92	5.01	0.38	0.50	16.0	0.31	0.55	-	В 7/ 7	а			
3	26.01	1	СВ	73	1.91	5.17	0.37	0.49	16.0	0.32	0.56	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	СВ	72	1.72	4.71	0.37	0.48	15.5	0.30	0.54	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1	СВ	78	2.23	5.78	0.39	0.51	16.0	0.36	0.60	-	В 7/ 7	а			
6	25.02	1	СВ	110	11.5	10.5	1.10	1.21	16.0	0.66	0.88	-	В 7/ 7	а			
7	4.03	1	СВ	88	4.42	7.07	0.63	0.86	15.5	0.46	0.68	-	В 7/ 7	а			
8	14.03	1	СВ	77	2.63	6.09	0.43	0.62	16.0	0.38	0.60	-	В 7/ 7	а			
9	24.03	1	СВ	97	4.89	8.56	0.57	0.73	16.5	0.52	0.80	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	99	5.14	8.86	0.58	0.75	16.5	0.54	0.82	-	В 7/ 7	а			
11	15.04	1	СВ	112	6.55	11.0	0.60	0.72	16.5	0.67	0.95	-	В 7/ 7	а			
12	26.04	1	СВ	103	5.63	9.43	0.60	0.76	16.5	0.57	0.84	-	В 7/ 7	а			
13	4.05	1	СВ	96	4.84	8.39	0.58	0.75	16.5	0.51	0.79	-	В 7/ 7	а			
14	16.05	1	СВ	81	2.74	7.08	0.39	0.55	16.0	0.44	0.67	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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, промил-ле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		средняя	наиболь-шая				мертво-го прос-транст-ва	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 14580. р. Коктал - подхоз "Флодоконсервный"																	
15	25.05	1	СВ	72	2.05	5.61	0.37	0.53	16.0	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
16	5.06	1	СВ	66	1.35	5.14	0.26	0.41	16.0	0.32	0.54	-	В 7/ 7	а			
17	15.06	1	СВ	66	1.19	4.30	0.28	0.38	16.0	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	64	1.09	4.00	0.27	0.38	16.0	0.25	0.45	-	В 7/ 7	а			
19	5.07	1	СВ	64	1.06	3.96	0.27	0.37	16.0	0.25	0.45	-	В 7/ 7	а			
20	15.07	1	СВ	63	1.02	3.85	0.26	0.37	16.0	0.24	0.44	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	64	1.08	4.04	0.27	0.37	16.0	0.25	0.45	-	В 7/ 7	а			
22	5.08	1	СВ	65	1.09	4.15	0.26	0.38	16.0	0.26	0.46	-	В 7/ 7	а			
23	16.08	1	СВ	66	1.19	4.30	0.28	0.38	16.0	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
24	25.08	1	СВ	66	1.16	4.28	0.27	0.37	16.0	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
25	5.09	1	СВ	66	1.19	4.30	0.28	0.38	16.0	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
26	15.09	1	СВ	65	1.13	4.18	0.27	0.38	16.0	0.26	0.46	-	В 7/ 7	а			
27	26.09	1	СВ	66	1.21	4.36	0.28	0.38	16.0	0.27	0.48	-	В 7/ 7	а			
28	4.10	1	СВ	66	1.19	4.29	0.28	0.38	16.0	0.27	0.47	-	В 7/ 7	а			
29	15.10	1	СВ	66	1.20	4.34	0.28	0.38	16.0	0.27	0.48	-	В 7/ 7	а			
30	25.10	1	СВ	67	1.24	4.47	0.28	0.38	16.0	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
31	5.11	1	СВ	67	1.28	4.47	0.29	0.38	16.0	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
32	16.11	1	СВ	67	1.27	4.50	0.28	0.39	16.0	0.28	0.49	-	В 7/ 7	а			
33	25.11	1	СВ	67	1.24	4.45	0.28	0.39	16.0	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
34	6.12	1	СВ	66	1.15	4.32	0.27	0.37	15.5	0.28	0.47	-	В 7/ 7	а			
35	14.12	1	СВ	64	1.08	4.01	0.27	0.37	15.5	0.26	0.46	-	В 7/ 7	а			
36	25.12	1	СВ	65	1.10	4.05	0.27	0.38	15.5	0.26	0.46	-	В 7/ 7	а			
56. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
1	5.01	1	ЗАБ	270	24.7	28.6	0.86	1.50	24.0	1.19	1.65	-	В11/22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
2	14.01	1	ЗАБ	270	24.1	28.2	0.85	1.45	24.0	1.18	1.63	-	B11/ 22	а			
3	22.01	1	ЗАБ	268	23.2	27.3	0.85	1.44	24.0	1.14	1.61	-	B11/ 22	а			
4	30.01	1	ЗАБ	269	23.3	27.4	0.85	1.44	24.0	1.14	1.61	-	B11/ 22	а			
5	6.02	1	ЗАБ	269	23.3	27.2	0.86	1.45	24.0	1.13	1.59	-	B11/ 22	а			
6	13.02	1	ЗАБ	270	23.6	27.3	0.86	1.45	24.0	1.14	1.61	-	B11/ 22	а			
7	21.02	1	ЗАБ	270	23.6	27.3	0.86	1.46	24.0	1.14	1.62	-	B11/ 22	а			
8	6.03	1	СВ	269	22.1	27.2	0.81	1.41	24.0	1.13	1.60	-	B11/ 22	а			
9	15.03	1	СВ	268	20.3	25.6	0.79	1.38	24.0	1.07	1.40	-	B11/ 22	а			
10	21.03	1	СВ	268	21.0	26.2	0.80	1.40	24.0	1.09	1.45	-	B11/ 22	а			
11	29.03	1	СВ	270	21.0	26.1	0.80	1.41	24.0	1.09	1.45	-	B11/ 22	а			
12	7.04	1	СВ	276	24.4	27.6	0.88	1.54	24.0	1.15	1.48	-	B11/ 22	а			
13	14.04	1	СВ	290	32.5	31.8	1.02	1.60	25.0	1.27	1.61	-	B11/ 22	а			
14	24.04	1	СВ	298	39.8	33.6	1.18	1.64	25.0	1.34	1.66	-	B11/ 22	а			
15	6.05	1	СВ	312	46.4	37.0	1.25	1.73	26.0	1.42	1.80	-	B12/ 24	а			
16	15.05	1	СВ	323	65.4	41.9	1.56	2.20	26.0	1.61	2.06	-	B12/ 24	а			
17	25.05	1	СВ	327	78.9	48.3	1.63	2.20	26.0	1.86	2.27	-	B12/ 24	а			
18	6.06	1	СВ	327	81.7	49.5	1.65	2.25	26.0	1.90	2.30	-	B12/ 24	а			
19	15.06	1	СВ	302	43.9	34.0	1.29	1.76	25.0	1.36	1.66	-	B12/ 24	а			
20	25.06	1	СВ	303	44.8	34.2	1.31	1.77	25.0	1.37	1.67	-	B12/ 24	а			
21	6.07	1	СВ	308	49.7	35.7	1.39	1.84	26.0	1.37	1.70	-	B12/ 24	а			
22	16.07	1	СВ	307	49.4	34.9	1.42	1.83	26.0	1.34	1.68	-	B12/ 24	а			
23	25.07	1	СВ	321	56.5	37.8	1.49	1.90	26.0	1.45	1.78	-	B12/ 24	а			
24	7.08	1	СВ	310	54.0	36.6	1.48	1.87	26.0	1.41	1.76	-	B11/ 22	а			
25	16.08	1	СВ	310	54.0	36.9	1.46	1.86	26.0	1.42	1.78	-	B11/ 22	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
56. 14446. р. Коксу - с. Коксу																	
26	25.08	1	СВ	305	53.3	36.3	1.47	1.88	26.0	1.40	1.77	-	В11/ 22	а			
27	7.09	1	СВ	309	55.5	37.2	1.49	1.93	26.0	1.43	1.80	-	В12/ 24	а			
28	15.09	1	СВ	299	47.3	33.6	1.41	1.75	25.0	1.35	1.72	-	В12/ 24	а			
29	24.09	1	СВ	292	44.1	32.7	1.35	1.72	24.0	1.36	1.72	-	В12/ 22	а			
30	6.10	1	СВ	286	41.0	32.3	1.27	1.70	24.0	1.35	1.70	-	В11/ 22	а			
31	15.10	1	СВ	282	40.4	32.0	1.26	1.68	24.0	1.34	1.69	-	В11/ 22	а			
32	24.10	1	СВ	278	36.9	31.4	1.18	1.62	24.0	1.31	1.66	-	В11/ 22	а			
33	6.11	1	СВ	276	34.3	31.0	1.11	1.55	24.0	1.29	1.65	-	В11/ 22	а			
34	15.11	1	СВ	271	31.1	30.0	1.04	1.50	24.0	1.25	1.61	-	В11/ 22	а			
35	24.11	1	ЗАБ	270	29.1	29.4	0.99	1.50	24.0	1.23	1.60	-	В11/ 22	а			
36	7.12	1	ЛДСТ	271	27.1	29.0	0.93	1.50	24.0	1.21	1.58	-	В12/ 24	а			
37	14.12	1	ЛДСТ	270	24.2	27.2	0.89	1.45	24.0	1.13	1.45	-	В12/ 24	а			
38	26.12	1	ЛДСТ	270	23.0	27.0	0.85	1.45	24.0	1.13	1.48	-	В12/ 24	а			
58. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
1	5.01	1	ЗАБН	214	3.95	5.80	0.68	1.15	17.0	0.34	0.55	-	В 8/ 8	а			
2	15.01	1	ЗАБН	212	3.57	5.49	0.65	1.09	17.0	0.32	0.50	-	В 8/ 8	а			
3	24.01	1	ЗАБН	210	3.23	5.28	0.61	1.00	17.0	0.31	0.48	-	В 8/ 8	а			
4	4.02	1	ЗАБН	214	4.19	5.80	0.72	1.23	17.0	0.34	0.52	-	В 8/ 8	а			
5	16.02	1	ЗАБН	210	3.66	5.23	0.70	1.02	17.0	0.31	0.47	-	В 8/ 8	а			
6	25.02	1	ЗАБН	211	3.74	5.27	0.71	1.03	17.0	0.31	0.48	-	В 8/ 8	а			
7	4.03	1	ЗАБН	213	4.14	5.51	0.75	1.06	17.0	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
8	15.03	1	ЗАБН	210	3.49	5.18	0.67	1.01	17.0	0.30	0.47	-	В 8/ 8	а			
9	24.03	1	СВ	208	3.41	4.94	0.69	0.99	17.0	0.29	0.46	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	СВ	211	4.08	5.63	0.72	1.05	17.0	0.33	0.50	-	В 8/ 8	а			
11	13.04	1	СВ	214	5.33	5.99	0.89	1.42	17.0	0.35	0.50	-	В 8/ 8	а			
12	23.04	1	СВ	225	8.49	7.52	1.13	1.78	17.0	0.44	0.67	-	В 8/ 8	а			
13	4.05	1	СВ	235	11.0	8.56	1.29	2.20	17.0	0.50	0.68	-	В 8/ 8	а			
14	15.05	1	СВ	238	12.9	9.75	1.32	2.08	17.0	0.57	0.72	-	В 8/ 8	а			
15	24.05	1	СВ	241	13.0	9.73	1.34	2.05	17.0	0.57	0.78	-	В 8/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	243	17.6	10.6	1.66	2.49	17.0	0.62	0.90	-	В 8/ 8	а			
17	15.06	1	СВ	241	18.2	10.9	1.67	2.21	17.0	0.64	0.90	-	В 8/ 8	а			
18	25.06	1	СВ	242	13.9	10.2	1.36	2.10	17.0	0.60	0.83	-	В 8/ 8	а			
19	8.07	1	СВ	238	11.7	10.5	1.11	1.32	17.0	0.62	0.82	-	В 8/ 8	а			
20	18.07	1	СВ	240	13.9	10.2	1.36	2.10	17.0	0.60	0.83	-	В 8/ 8	а			
21	28.07	1	СВ	236	10.9	9.37	1.16	1.70	17.0	0.55	0.80	-	В 8/ 8	а			
22	7.08	1	СВ	231	9.80	8.27	1.19	1.76	17.0	0.49	0.72	-	В 8/ 8	а			
23	19.08	1	СВ	230	10.7	8.29	1.29	1.81	17.0	0.49	0.70	-	В 8/ 8	а			
24	24.08	1	СВ	227	9.75	7.63	1.28	1.76	17.0	0.45	0.70	-	В 8/ 8	а			
25	5.09	1	СВ	231	11.0	8.10	1.36	1.80	17.0	0.48	0.70	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	225	8.40	7.37	1.14	1.46	17.0	0.43	0.65	-	В 8/ 8	а			
27	24.09	1	СВ	221	6.66	7.23	0.92	1.41	17.0	0.43	0.60	-	В 8/ 8	а			
28	5.10	1	СВ	214	5.81	6.57	0.88	1.30	17.0	0.39	0.55	-	В 8/ 8	а			
29	15.10	1	СВ	213	4.51	6.33	0.71	1.19	17.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
30	22.10	1	СВ	210	4.93	5.81	0.85	1.19	17.0	0.34	0.50	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе																	
31	4.11	1	СВ	208	4.78	5.70	0.84	1.18	17.0	0.34	0.48	-	В 8/ 8	а			
32	12.11	1	СВ	206	3.82	5.16	0.74	0.99	17.0	0.30	0.50	-	В 8/ 8	а			
33	23.11	1	ЗАБН	205	3.69	5.07	0.73	0.98	17.0	0.30	0.48	-	В 8/ 8	а			
34	5.12	1	ЗАБН	214	4.41	5.51	0.80	1.08	17.0	0.32	0.56	-	В 8/ 8	а			
35	15.12	1	ЗАБН	210	4.70	5.60	0.84	1.15	17.0	0.33	0.48	-	В 8/ 8	а			
36	24.12	1	ЗАБН	210	4.60	5.55	0.83	1.15	17.0	0.33	0.47	-	В 8/ 8	а			
59. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
1	5.01	1	СВ	119	3.76	3.49	1.08	1.54	12.0	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	СВ	118	4.46	3.75	1.19	1.73	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1	СВ	119	4.12	3.66	1.13	1.60	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
4	6.02	1	ЗАБ	122	4.88	3.89	1.25	1.90	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
5	17.02	1	СВ	123	3.99	4.00	1.00	1.35	12.0	0.33	0.44	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1	СВ	121	4.10	3.77	1.09	1.50	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
7	6.03	1	СВ	123	4.35	3.87	1.12	1.58	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
8	16.03	1	СВ	121	3.85	3.71	1.04	1.50	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	СВ	123	4.16	3.86	1.08	1.52	12.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	СВ	119	3.50	3.51	1.00	1.31	12.0	0.29	0.39	-	В 6/ 6	а			
11	15.04	1	СВ	121	4.48	3.71	1.21	1.63	12.0	0.31	0.41	-	В 6/ 6	а			
12	25.04	1	СВ	117	3.84	3.57	1.08	1.40	12.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
13	5.05	1	СВ	118	3.99	3.63	1.10	1.40	12.0	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
14	15.05	1	СВ	120	4.65	3.76	1.24	1.60	12.0	0.31	0.42	-	В 6/ 6	а			
15	22.05	1	СВ	116	3.77	3.39	1.11	1.48	12.0	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
16	6.06	1	СВ	111	2.72	3.16	0.86	1.24	12.0	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
59. 14476. р. Быжы - а. Карымсак																	
17	16.06	1	СВ	111	2.88	3.17	0.91	1.34	12.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
18	25.06	1	СВ	110	2.53	3.08	0.82	1.12	12.0	0.26	0.34	-	В 6/ 6	а			
19	6.07	1	СВ	115	2.71	3.26	0.83	1.12	12.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
20	16.07	1	СВ	112	2.75	3.20	0.86	1.07	12.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
21	25.07	1	СВ	112	2.48	3.11	0.80	0.98	12.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
22	6.08	1	СВ	112	2.70	3.21	0.84	1.06	12.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
23	17.08	1	СВ	112	2.57	3.11	0.83	1.02	12.0	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	25.08	1	СВ	111	2.61	3.07	0.85	1.09	12.0	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	6.09	1	СВ	113	2.73	3.07	0.89	1.12	12.0	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
26	15.09	1	СВ	112	2.64	3.13	0.84	1.07	12.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
27	22.09	1	СВ	114	2.68	3.03	0.88	1.13	12.0	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	6.10	1	СВ	115	3.03	3.52	0.86	1.12	12.0	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
29	17.10	1	СВ	113	2.96	3.31	0.89	1.06	12.0	0.28	0.39	-	В 6/ 6	а			
30	25.10	1	СВ	114	3.06	3.34	0.92	1.09	12.0	0.28	0.41	-	В 6/ 6	а			
31	6.11	1	СВ	115	3.19	3.46	0.92	1.14	12.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
32	16.11	1	СВ	114	2.99	3.41	0.88	1.12	12.0	0.28	0.41	-	В 6/ 6	а			
33	29.11	1	СВ	115	3.20	3.45	0.93	1.16	12.0	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
34	6.12	1	СВ	116	3.26	3.66	0.89	1.09	12.0	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
35	17.12	1	СВ	116	3.12	3.56	0.88	1.13	12.0	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
36	26.12	1	СВ	117	3.63	3.70	0.98	1.17	12.0	0.31	0.44	-	В 6/ 6	а			
60. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
1	4.01	1	НПЛДСТ	72	1.10	2.37	0.46	0.59	9.0	0.26	0.36	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
60. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
2	14.01	1	НПЛДСТ	78	1.79	2.58	0.69	0.90	9.0	0.29	0.38	-	В 8/ 8	а			
3	24.01	1	НПЛДСТ	76	1.60	2.80	0.57	0.68	9.0	0.31	0.40	-	В 8/ 8	а			
4	4.02	1	НПЛДСТ	81	1.67	2.55	0.65	0.77	7.0	0.36	0.45	-	В 6/ 6	а			
5	14.02	1	ЗАБН	73	2.01	2.31	0.87	1.01	9.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
6	24.02	1	ЗАБ	74	3.03	3.35	0.90	1.10	10.0	0.34	0.40	-	В 9/ 9	а			
7	4.03	1	СВ	76	3.37	3.50	0.96	1.20	10.0	0.35	0.44	-	В 9/ 9	а			
8	14.03	1	СВ	74	2.47	3.05	0.81	0.97	10.0	0.31	0.40	-	В 9/ 9	а			
9	24.03	1	СВ	76	2.96	3.23	0.92	1.07	10.0	0.32	0.42	-	В 9/ 9	а			
10	4.04	1	СВ	74	2.52	3.01	0.84	0.97	10.0	0.30	0.40	-	В 9/ 9	а			
11	14.04	1	СВ	77	2.90	3.34	0.87	1.10	10.0	0.33	0.40	-	В 9/ 9	а			
12	24.04	1	СВ	74	1.91	2.68	0.71	0.90	10.0	0.27	0.35	-	В 9/ 9	а			
13	4.05	1	СВ	71	1.79	2.65	0.68	0.90	10.0	0.27	0.33	-	В 9/ 9	а			
14	14.05	1	СВ	73	1.72	2.48	0.69	0.88	10.0	0.25	0.30	-	В 9/ 9	а			
15	22.05	1	СВ	71	1.54	2.47	0.62	0.81	10.0	0.25	0.30	-	В 9/ 9	а			
16	4.06	1	СВ	67	0.62	1.49	0.42	0.50	10.0	0.15	0.20	-	В 9/ 9	а			
17	14.06	1	СВ	66	0.64	1.45	0.44	0.57	10.0	0.15	0.23	-	В 9/ 9	а			
18	24.06	1	СВ	65	0.42	1.20	0.35	0.46	10.0	0.12	0.19	-	В 9/ 9	а			
19	4.07	1	СВ	64	0.38	1.12	0.34	0.42	9.0	0.12	0.18	-	В 8/ 8	а			
20	14.07	1	СВ	64	0.35	1.10	0.32	0.42	9.0	0.12	0.16	-	В 8/ 8	а			
21	24.07	1	СВ	64	0.37	1.03	0.36	0.43	9.0	0.11	0.15	-	В 8/ 8	а			
22	4.08	1	СВ	65	0.50	1.28	0.39	0.46	9.0	0.14	0.20	-	В 8/ 8	а			
23	14.08	1	СВ	66	0.50	1.19	0.42	0.50	9.0	0.13	0.20	-	В 8/ 8	а			
24	24.08	1	СВ	66	0.48	1.19	0.40	0.48	9.0	0.13	0.20	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
60. 14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак																	
25	4.09	1	СВ	67	0.83	1.65	0.50	0.64	9.0	0.18	0.25	-	В 8/ 8	а			
26	14.09	1	СВ	67	0.86	1.69	0.51	0.64	9.0	0.19	0.25	-	В 8/ 8	а			
27	22.09	1	СВ	68	0.86	1.70	0.51	0.64	9.0	0.19	0.27	-	В 8/ 8	а			
28	4.10	1	СВ	69	1.27	2.22	0.57	0.68	10.0	0.22	0.30	-	В 9/ 9	а			
29	14.10	1	СВ	70	1.36	2.33	0.58	0.75	10.0	0.23	0.30	-	В 9/ 9	а			
30	24.10	1	СВ	71	1.35	2.33	0.58	0.73	10.0	0.23	0.30	-	В 9/ 9	а			
31	4.11	1	СВ	71	1.62	2.38	0.68	0.82	10.0	0.24	0.35	-	В 9/ 9	а			
32	14.11	1	СВ	71	1.65	2.48	0.67	0.90	10.0	0.25	0.35	-	В 9/ 9	а			
33	24.11	1	ЗАБН	71	1.20	1.55	0.77	0.87	6.0	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
34	4.12	1	НПЛДСТ	72	1.85	2.78	0.67	0.73	10.0	0.28	0.35	-	В 9/ 9	а			
35	14.12	1	НПЛДСТ	80	1.46	1.82	0.80	0.90	10.0	0.18	0.38	-	В 5/ 5	а			
36	24.12	1	ВДСТЛД	79	1.01	1.20	0.84	0.95	9.0	0.13	0.40	-	В 3/ 3	а			
61. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
1	10.01	1	ЗАБ	70	1.03	1.88	0.55	0.81	7.0	0.27	0.48	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЗАБ	70	0.97	1.84	0.53	0.81	7.0	0.26	0.49	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЗАБ	69	0.91	1.84	0.49	0.76	7.0	0.26	0.47	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЗАБ	69	0.90	1.85	0.49	0.76	7.0	0.26	0.48	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЗАБ	68	0.85	1.84	0.46	0.76	7.0	0.26	0.49	-	В 6/ 6	а			
6	29.02	1	ЗАБ	67	0.85	1.83	0.46	0.76	7.0	0.26	0.49	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	СВ	72	1.50	2.21	0.68	0.97	7.0	0.32	0.51	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	81	1.79	2.42	0.74	1.06	7.0	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	85	2.20	2.78	0.79	1.15	7.0	0.40	0.58	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
61. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
10	10.04	1	СВ	100	3.51	3.39	1.04	1.50	8.0	0.42	0.61	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	109	5.75	4.25	1.35	1.85	8.0	0.53	0.79	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	123	14.8	7.50	1.97	3.27	8.5	0.88	1.31	-	В 6/ 12	а			
13	9.05	1	СВ	134	16.3	8.30	1.96	3.22	8.5	0.98	1.47	-	В 6/ 12	а			
14	20.05	1	СВ	124	14.5	7.51	1.93	3.27	8.5	0.88	1.26	-	В 6/ 12	а			
15	31.05	1	СВ	104	5.32	3.99	1.33	1.81	8.0	0.50	0.79	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	89	2.56	3.19	0.80	1.12	7.0	0.46	0.69	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	84	1.96	2.72	0.72	1.06	7.0	0.39	0.59	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	77	1.52	2.45	0.62	1.02	7.0	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	76	1.36	2.45	0.56	0.94	7.0	0.35	0.51	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	76	1.29	2.42	0.53	0.89	7.0	0.35	0.54	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	75	1.28	2.43	0.53	0.81	7.0	0.35	0.52	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	73	0.96	2.03	0.47	0.77	7.0	0.29	0.49	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	72	0.89	1.98	0.45	0.76	7.0	0.28	0.49	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	71	0.72	1.98	0.36	0.59	7.0	0.28	0.46	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	69	0.61	1.88	0.32	0.51	7.0	0.27	0.44	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	68	0.64	1.99	0.32	0.51	7.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
27	29.09	1	СВ	67	0.63	1.96	0.32	0.51	7.0	0.28	0.44	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	67	0.66	2.02	0.33	0.51	7.0	0.29	0.46	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	68	0.61	1.97	0.31	0.47	7.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
30	31.10	1	СВ	68	0.62	1.98	0.31	0.47	7.0	0.28	0.46	-	В 6/ 6	а			
31	8.11	1	СВ	68	0.89	2.31	0.39	0.81	7.0	0.33	0.53	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
61. 14506. р. Уржар - с. Казымбет																	
32	18.11	1	СВ	68	0.95	2.33	0.41	0.81	7.0	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
33	26.11	1	ЗАБ	66	0.93	2.37	0.39	0.81	7.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	ЗАБ	66	0.64	1.89	0.34	0.51	7.0	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЗАБ	66	0.64	1.90	0.34	0.51	7.0	0.27	0.46	-	В 6/ 6	а			
36	30.12	1	ЗАБ	66	0.61	1.91	0.32	0.47	7.0	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
62. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
1	10.01	1	ЛДСТ	111	1.97	17.6 /7.00	0.28	0.43	32.9	0.53	0.62	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	111	1.88	17.6 /6.72	0.28	0.43	32.8	0.54	0.62	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	110	2.05	18.2 /7.19	0.29	0.43	33.0	0.55	0.69	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	111	2.26	18.5 /7.77	0.29	0.47	33.4	0.55	0.72	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	112	1.99	18.3 /7.10	0.28	0.43	33.5	0.55	0.69	-	В 4/ 4	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	113	2.37	18.0 /7.67	0.31	0.47	33.7	0.53	0.71	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЗАБ	117	2.70	15.5	0.17	0.43	33.8	0.46	0.67	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	115	5.50	13.2	0.42	0.62	62.5	0.21	0.57	-	ПП 10	а0.76			
9	31.03	1	СВ	113	5.32	12.4	0.43	0.60	62.8	0.20	0.51	-	ПП 10	а0.76			
10	10.04	1	СВ	112	4.85	12.2	0.40	0.60	61.0	0.20	0.49	-	ПП 10	а0.76			
11	20.04	1	СВ	127	9.66	21.0	0.46	0.67	71.1	0.30	0.89	-	ПП 10	а0.76			
12	30.04	1	СВ	129	10.7	22.1	0.48	0.73	65.6	0.34	0.78	-	ПП 10	а0.76			
13	10.05	1	СВ	129	11.0	22.4	0.49	0.73	69.2	0.32	0.78	-	ПП 10	а0.76			
14	20.05	1	СВ	125	8.96	19.8	0.45	0.66	64.2	0.31	0.60	-	ПП 10	а0.76			
15	31.05	1	СВ	111	4.66	11.7	0.40	0.68	63.3	0.18	0.43	-	ПП 10	а0.76			
16	10.06	1	СВ	103	3.48	8.49	0.41	0.60	51.6	0.16	0.33	-	ПП 10	а0.76			
17	20.06	1	СВ	101	3.33	7.93	0.42	0.63	50.5	0.16	0.38	-	ПП 10	а0.76			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
62. 14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)																	
18	30.06	1	СВ	99	3.15	7.63	0.41	0.64	42.1	0.18	0.40	-	ПП 10	а0.76			
19	10.07	1	СВ	99	3.28	8.68	0.37	0.66	46.1	0.19	0.34	-	ПП 10	а0.76			
20	20.07	1	СВ	98	3.10	8.25	0.38	0.65	45.9	0.18	0.35	-	ПП 10	а0.76			
21	31.07	1	СВ	97	3.04	7.21	0.42	0.67	42.3	0.17	0.36	-	ПП 10	а0.76			
22	10.08	1	СВ	97	2.97	7.43	0.40	0.69	44.1	0.17	0.32	-	ПП 10	а0.76			
23	20.08	1	СВ	96	3.01	7.02	0.43	0.65	45.0	0.16	0.35	-	ПП 10	а0.76			
24	31.08	1	СВ	96	2.94	6.99	0.42	0.68	44.5	0.16	0.31	-	ПП 10	а0.76			
25	10.09	1	СВ	96	2.89	6.85	0.42	0.67	43.3	0.16	0.37	-	ПП 10	а0.76			
26	20.09	1	СВ	96	2.86	6.78	0.42	0.68	43.5	0.16	0.34	-	ПП 10	а0.76			
27	30.09	1	СВ	96	2.92	6.81	0.43	0.69	42.8	0.16	0.32	-	ПП 10	а0.76			
28	10.10	1	СВ	96	2.95	6.88	0.43	0.70	43.0	0.16	0.33	-	ПП 10	а0.76			
29	20.10	1	СВ	96	2.97	6.93	0.43	0.71	41.4	0.17	0.38	-	ПП 10	а0.76			
30	31.10	1	СВ	96	2.99	6.97	0.43	0.69	41.1	0.17	0.37	-	ПП 10	а0.76			
31	10.11	1	СВ	102	3.37	8.21	0.41	0.65	51.1	0.16	0.50	-	ПП 10	а0.76			
32	20.11	1	ЗАБ	116	5.53	14.1	0.39	0.62	60.1	0.23	0.50	-	ПП 10	а0.76			
33	30.11	1	ЗАБ	119	5.84	13.8	0.41	0.60	57.5	0.24	0.50	-	ПП 10	а0.76			
34	12.12	1	ЛДСТ	119	5.51	23.9 /14.1	0.39	0.53	50.0	0.48	0.63	-	В 4/ 4	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	119	4.20	21.3 /12.9	0.33	0.45	50.0	0.43	0.53	-	В 4/ 4	а			
63. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
1	5.01	1	СВ	239	4.32	4.12	1.05	1.62	19.0	0.22	0.35	-	В 4/ 6	а			
2	15.01	1	СВ	236	3.02	3.75	0.81	1.17	19.0	0.20	0.32	-	В 4/ 6	а			
3	25.01	1	СВ	227	2.02	3.08	0.66	1.28	17.0	0.18	0.35	-	В 4/ 6	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	223	2.92	3.20	0.91	1.53	17.0	0.19	0.35	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
5	15.02	1	ЛДСТ	213	1.74	3.29	0.53	1.00	17.0	0.19	0.32	-	В 4/ 4	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	219	1.58	3.37	0.47	1.20	17.0	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	223	2.95	3.20	0.92	1.59	17.0	0.19	0.35	-	В 4/ 6	а			
8	14.03	1	ЛДСТ	237	8.40	7.02	1.20	1.66	15.0	0.47	0.78	-	В 4/ 5	а			
9	24.03	1	НПЛДСТ	238	8.38	8.09	1.04	1.27	23.0	0.35	0.54	-	В 7/ 7	а			
10	5.04	1	СВ	260	14.4	15.8	0.91	1.55	33.0	0.48	0.88	-	В 7/ 7	а			
11	15.04	1	СВ	263	16.2	18.2	0.89	1.68	33.0	0.55	0.90	-	В 7/ 7	а			
12	26.04	1	СВ	252	14.3	16.0	0.89	1.68	33.5	0.48	0.95	-	В 7/ 7	а			
13	9.05	1	СВ	248	15.0	15.8	0.95	1.56	33.0	0.48	0.88	-	В 7/ 7	а			
14	18.05	1	СВ	256	16.2	18.2	0.89	1.68	33.0	0.55	0.90	-	В 7/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	262	14.3	16.0	0.89	1.68	33.5	0.48	0.95	-	В 7/ 7	а			
16	9.06	1	СВ	248	9.94	16.2	0.61	1.45	33.0	0.49	0.80	-	В11/ 11	а			
17	19.06	1	СВ	243	17.7	16.1	1.10	2.13	34.0	0.47	0.80	-	В13/ 13	а			
18	30.06	1	СВ	246	19.0	17.5	1.09	2.20	33.0	0.53	0.85	-	В11/ 11	а			
19	8.07	1	СВ	248	23.6	17.0	1.39	2.20	33.0	0.51	0.90	-	В11/ 11	а			
20	18.07	1	СВ	243	17.3	15.3	1.13	2.13	33.0	0.46	0.80	-	В13/ 13	а			
21	31.07	1	СВ	242	15.0	17.5	0.86	1.58	33.0	0.53	0.85	-	В11/ 11	а			
22	1.08	1	СВ	253	26.1	20.5	1.27	2.30	35.0	0.58	1.05	-	В11/ 11	а			
23	19.08	1	СВ	260	22.5	14.9	1.51	2.70	33.0	0.45	0.75	-	В11/ 11	а			
24	28.08	1	СВ	248	21.6	15.4	1.40	2.50	33.0	0.47	0.75	-	В11/ 11	а			
25	6.09	1	СВ	237	18.5	18.7	0.99	1.85	34.0	0.55	0.90	-	В12/ 12	а			
26	16.09	1	СВ	235	12.9	17.3	0.75	1.40	34.0	0.51	0.90	-	В12/ 12	а			
27	26.09	1	СВ	245	18.9	19.5	0.97	1.45	34.0	0.57	0.90	-	В12/ 12	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

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
63. 14560. р. Тентек - а. Сапак																	
28	5.10	1	СВ	237	9.19	10.5	0.88	1.80	17.0	0.62	0.98	-	B16/ 22	а			
29	17.10	1	СВ	237	7.95	9.20	0.86	1.80	17.0	0.54	0.90	-	B15/ 17	а			
30	30.10	1	СВ	237	8.56	6.79	1.26	1.70	9.0	0.75	1.31	-	B15/ 17	а			
31	5.11	1	СВ	227	11.0	11.7	0.94	1.83	33.0	0.35	0.70	-	B12/ 12	а			
32	15.11	1	СВ	227	9.72	11.5	0.85	1.62	33.0	0.35	0.70	-	B12/ 12	а			
33	25.11	1	СВ	237	6.93	5.90	1.17	2.13	15.0	0.39	0.70	-	B14/ 14	а			
34	8.12	1	ЛДСТ	227	6.32	4.50	1.40	2.51	10.0	0.45	0.70	-	B 9/ 9	а			
35	17.12	1	ЛДСТ	224	6.99	5.15	1.36	2.37	11.0	0.47	0.70	-	B10/10	а			
36	24.12	1	ЛДСТ	223	5.27	5.75	0.92	1.27	13.0	0.44	0.70	-	B12/12	а			
64. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
1	4.01	1	ЗАБ	134	7.60	22.9	0.33	0.39	43.0	0.53	0.85	-	B12/ 13	а			
2	15.01	1	ЗАБ	136	8.22	23.1	0.36	0.43	48.0	0.48	0.87	-	B12/ 14	а			
3	26.01	1	ЗАБ	137	7.09	17.7	0.40	0.49	51.0	0.35	0.87	-	B 9/ 10	а			
4	4.02	1	ЗАБ	128	6.50	8.67	0.75	1.00	51.0	0.17	0.68	-	B 5/ 5	а			
5	16.02	1	СВ	124	9.17	22.2	0.41	0.48	50.8	0.44	0.80	-	B15/ 16	а			
6	25.02	1	СВ	124	9.25	21.5	0.43	0.51	49.0	0.44	0.79	-	B14/ 15	а			
7	5.03	1	СВ	127	10.4	22.6	0.46	0.55	49.7	0.46	0.80	-	B14/ 15	а			
8	15.03	1	СВ	128	10.9	23.1	0.47	0.54	49.7	0.46	0.80	-	B15/ 16	а			
9	24.03	1	СВ	147	22.4	30.0	0.75	0.97	50.2	0.60	0.94	-	B16/ 20	а			
10	5.04	1	СВ	156	29.5	33.5	0.88	1.15	51.2	0.65	1.00	-	B15/ 20	а			
11	16.04	1	СВ	183	59.8	43.8	1.37	1.79	51.6	0.85	1.20	-	B16/ 25	а			
12	25.04	1	СВ	180	57.2	42.9	1.33	1.74	51.5	0.83	1.20	-	B16/ 25	а			
13	6.05	1	СВ	164	38.1	36.3	1.05	1.39	51.0	0.71	1.10	-	B15/ 21	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
64. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис																	
14	13.05	1	СВ	158	29.7	32.8	0.91	1.18	51.0	0.64	1.00	-	В15/ 21	а			
15	25.05	1	СВ	170	42.5	37.5	1.13	1.52	51.0	0.74	1.10	-	В15/ 21	а			
16	6.06	1	СВ	163	34.5	35.0	0.99	1.28	51.2	0.68	1.05	-	В15/ 20	а			
17	16.06	1	СВ	147	21.8	29.1	0.75	0.93	51.2	0.57	0.92	-	В15/ 20	а			
18	26.06	1	СВ	152	25.9	31.1	0.83	1.05	51.2	0.61	0.97	-	В15/ 20	а			
19	6.07	1	СВ	170	36.6	32.4	1.13	1.39	51.5	0.63	1.00	-	В15/ 20	а			
20	16.07	1	СВ	176	43.8	35.7	1.23	1.67	51.4	0.69	1.05	-	В15/ 20	а			
21	30.07	1	СВ	175	41.2	34.4	1.20	1.59	51.6	0.67	1.00	-	В15/ 20	а			
22	6.08	1	СВ	175	43.9	34.8	1.26	1.62	51.5	0.68	1.02	-	В14/ 15	а			
23	14.08	1	СВ	165	33.1	30.3	1.09	1.38	51.2	0.59	0.93	-	В14/ 15	а			
24	27.08	1	СВ	161	33.0	34.1	0.97	1.28	51.2	0.67	1.00	-	В14/ 15	а			
25	6.09	1	СВ	158	31.0	33.1	0.94	1.20	51.0	0.65	1.00	-	В15/ 20	а			
26	14.09	1	СВ	154	28.4	33.1	0.86	1.13	51.0	0.65	1.00	-	В15/ 20	а			
27	24.09	1	СВ	147	21.5	28.8	0.75	0.94	51.0	0.56	0.92	-	В15/ 20	а			
28	7.10	1	СВ	142	17.7	27.1	0.65	0.79	50.7	0.53	0.86	-	В15/ 16	а			
29	15.10	1	СВ	138	16.2	26.1	0.62	0.75	50.7	0.52	0.86	-	В15/ 16	а			
30	25.10	1	СВ	134	13.8	24.8	0.56	0.66	50.7	0.49	0.83	-	В15/ 16	а			
31	5.11	1	СВ	133	13.0	24.2	0.54	0.64	50.3	0.48	0.83	-	В15/ 16	а			
32	18.11	1	ЗАБ	131	9.92	23.3	0.43	0.51	50.3	0.46	0.79	-	В14/ 15	а			
33	8.12	1	ЛДСТ	148	7.60	30.8	0.25	0.99	51.0	0.60	1.10	-	В14/ 15	а	20.4		
34	12.12	1	ЛДСТ	151	8.72	33.3	0.26	1.07	51.0	0.65	1.22	-	В14/ 15	а	21.9		
35	19.12	1	ЛДСТ	150	7.62	30.8	0.25	0.89	51.0	0.60	1.20	-	В14/ 15	а	20.1		
36	25.12	1	ЛДСТ	159	9.62	32.7	0.29	1.09	51.0	0.64	1.24	-	В14/ 15	а	21.1		

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
65. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
1	4.01	1	ЛДСТ	46	0.79	1.39	0.57	0.60	7.0	0.20	0.45	-	ПИ 6	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	39	0.98	1.33	0.74	0.79	7.0	0.19	0.43	-	ПИ 6	а			
3	22.01	1	ЛДСТ	41	0.89	1.33	0.67	0.70	7.0	0.19	0.35	-	ПИ 6	а			
4	31.01	1	ЛДСТ	50	0.62	1.33	0.47	0.50	7.0	0.19	0.40	-	ПИ 6	а			
5	10.02	1	ЛДСТ	39	0.98	1.33	0.74	0.78	7.0	0.20	0.35	-	ПИ 6	а			
6	19.02	1	ЗАБН	53	0.94	1.33	0.71	0.75	7.0	0.19	0.38	-	ПИ 6	а			
7	27.02	1	ЗАБН	53	1.19	1.33	0.89	0.90	7.0	0.19	0.40	-	ПИ 6	а			
8	7.03	1	ЗАБН	45	1.19	1.33	0.89	0.91	7.0	0.19	0.38	-	ПИ 6	а			
9	16.03	1	ЗАБН	42	0.85	1.33	0.64	0.70	7.0	0.19	0.45	-	ПИ 6	а			
10	25.03	1	ЗАБН	26	1.13	1.33	0.85	0.88	7.0	0.19	0.50	-	ПИ 6	а			
11	4.04	1	СВ	36	1.13	1.33	0.85	0.90	7.0	0.19	0.30	-	ПИ 6	а			
12	13.04	1	СВ	31	1.06	1.33	0.80	0.85	7.0	0.19	0.30	-	ПИ 6	а			
13	22.04	1	СВ	27	1.19	1.33	0.89	0.90	7.0	0.19	0.51	-	ПИ 6	а			
14	9.05	1	СВ	40	0.79	1.33	0.59	0.90	7.0	0.19	0.25	-	ПИ 6	а			
15	18.05	1	СВ	46	0.67	1.33	0.50	0.60	7.0	0.19	0.25	-	ПИ 6	а			
16	27.05	1	СВ	46	0.67	1.33	0.50	0.55	7.0	0.19	0.25	-	ПИ 6	а			
17	5.06	1	СВ	53	0.39	1.33	0.29	0.67	7.0	0.19	0.20	-	ПИ 6	а			
18	14.06	1	СВ	55	0.31	1.33	0.23	0.76	7.0	0.19	0.22	-	ПИ 6	а			
19	23.06	1	СВ	56	0.22	1.33	0.17	0.80	7.0	0.19	0.23	-	ПИ 6	а			
20	2.07	1	СВ	57	0.23	1.33	0.17	0.90	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а			
21	11.07	1	СВ	58	0.21	1.33	0.16	0.95	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а			
22	29.07	1	СВ	58	0.22	1.33	0.17	0.97	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а			
23	7.08	1	СВ	59	0.18	1.33	0.14	0.96	7.0	0.19	0.23	-	ПИ 6	а			

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

Том 1. Вып.07. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод выч. расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
65. 14566. р. Шынжалы - а. Акжар																	
24	16.08	1	СВ	59	0.19	1.33	0.14	0.96	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а			
25	25.08	1	СВ	60	0.18	1.33	0.14	0.96	7.0	0.19	0.20	-	ПИ 6	а			
26	3.09	1	СВ	60	0.21	1.33	0.16	0.78	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а			
27	12.09	1	СВ	60	0.18	1.33	0.14	0.88	7.0	0.19	0.26	-	ПИ 6	а			
28	30.09	1	СВ	57	0.22	1.33	0.17	0.72	7.0	0.19	0.22	-	ПИ 6	а			
29	9.10	1	СВ	56	0.26	1.33	0.20	0.98	7.0	0.13	0.19	-	ПИ 6	а			
30	19.10	1	СВ	54	0.27	1.33	0.20	0.90	7.0	0.13	0.17	-	ПИ 6	а			
31	28.10	1	СВ	54	0.30	1.33	0.23	0.90	7.0	0.14	0.19	-	ПИ 6	а			
32	6.11	1	СВ	54	0.34	1.33	0.26	0.84	7.0	0.18	0.20	-	ПИ 6	а			
33	15.11	1	СВ	53	0.30	1.33	0.23	0.37	7.0	0.19	0.20	-	ПИ 6	а			
34	24.11	1	НПЛДСТ	49	0.63	1.33	0.47	0.76	7.0	0.19	0.20	-	ПИ 6	а			
35	3.12	1	ЛДСТ	49	0.53	1.33	0.40	0.46	7.0	0.19	0.21	-	ПИ 6	а			
36	12.12	1	ЛДСТ	35	0.43	1.33	0.32	0.54	7.0	0.19	0.25	-	ПИ 6	а			
37	21.12	1	ЛДСТ	38	0.42	1.33	0.32	0.55	7.0	0.19	0.25	-	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

2020 г.

2. 14002.р. Иле - пристань Добын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.0	5.9	10.3	16.6	22.0	23.0	23.5	21.3	14.1	8.9	3.1
2	1.3	0.0	5.6	10.4	16.6	23.1	23.1	23.8	21.3	13.3	8.6	2.9
3	1.1	0.0	5.9	11.0	16.8	23.2	23.2	23.1	20.8	14.1	8.8	2.8
4	0.8	0.0	6.1	11.7	17.3	23.2	22.2	22.5	20.6	14.6	9.0	2.8
5	0.3	1.2	6.3	11.8	17.0	21.8	21.0	23.1	20.0	14.9	8.6	2.5
6	0.1	1.2	5.9	12.4	16.2	19.9	21.3	23.9	19.9	13.5	8.4	2.1
7	0.0	0.9	5.0	12.6	16.3	19.5	24.7	23.9	19.7	11.3	8.6	2.0
8	0.0	1.3	3.1	12.7	16.7	19.7	23.9	24.1	19.5	11.7	8.6	2.2
9	0.0	1.5	3.1	11.9	16.8	21.2	22.9	24.1	19.3	12.0	8.6	2.1
10	0.0	2.3	3.4	11.3	17.9	20.4	23.3	23.9	19.1	11.9	8.1	2.0
11	0.0	2.4	4.3	10.2	18.3	18.4	22.6	23.8	19.1	12.4	8.1	1.7
12	0.0	2.1	4.8	12.6	18.5	16.3	22.8	23.3	18.7	12.1	8.1	1.6
13	0.0	2.1	5.4	11.3	18.9	21.3	22.7	23.1	18.1	12.0	8.1	1.5
14	0.0	2.3	5.9	10.8	19.8	21.9	22.2	22.8	18.1	12.4	7.7	1.6
15	0.0	2.5	6.4	11.3	18.3	22.4	22.5	22.5	17.9	12.4	7.5	2.0
16	0.0	2.1	6.6	11.5	18.0	23.3	23.1	23.0	17.5	12.5	7.2	1.7
17	0.0	1.8	7.8	10.3	18.9	23.4	23.1	23.4	17.1	12.7	7.1	1.2
18	0.0	1.6	8.9	10.6	19.3	23.1	23.4	22.8	16.5	12.7	6.7	0.5
19	0.0	1.5	9.7	12.0	18.7	23.0	23.5	22.3	16.2	12.5	5.8	0.2
20	0.0	2.0	10.1	13.0	17.2	22.5	23.7	21.2	15.8	12.4	5.4	0.2
21	0.0	2.6	9.8	16.7	17.1	21.7	23.1	21.5	16.0	12.5	4.4	0.5
22	0.0	3.5	9.8	15.0	17.9	23.0	23.0	21.5	16.8	13.2	3.9	0.2
23	0.0	4.4	8.5	15.5	19.3	22.7	23.2	22.8	17.4	12.8	3.8	0.0
24	0.0	4.6	7.6	15.8	21.0	22.3	23.3	23.4	17.2	12.5	3.4	0.0
25	0.0	4.8	7.1	17.0	21.0	22.5	23.8	23.5	16.1	12.3	2.6	0.0
26	0.0	4.9	6.7	17.2	21.2	23.0	23.8	22.5	15.8	12.1	2.7	0.0
27	0.2	5.0	6.8	17.5	21.6	22.8	24.1	21.2	14.6	12.1	2.7	0.0
28	1.0	4.8	7.1	17.8	21.3	22.3	23.6	20.0	14.1	11.4	3.1	0.0
29	0.8	5.6	7.2	17.9	21.4	21.4	23.5	20.2	14.2	10.2	3.7	0.0
30	0.5		7.7	17.3	21.1	21.3	23.6	20.8	14.2	8.9	2.9	0.0
31	0.1		9.0		20.6		24.5	21.3		8.4		0.0
декада												
1	0.5	0.8	5.0	11.6	16.8	21.4	22.9	23.6	20.2	13.1	8.6	2.5
2	0.0	2.0	7.0	11.4	18.6	21.6	23.0	22.8	17.5	12.4	7.2	1.2
3	0.2	4.5	7.9	16.8	20.3	22.3	23.6	21.7	15.6	11.5	3.3	0.1
средн.	0.2	2.4	6.6	13.3	18.6	21.8	23.2	22.7	17.8	12.3	6.4	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°				
05.02	01.04	30.10	23.12	25.0	07.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.0	1.5	10.5	19.0	21.5	20.5	20.0	22.5	15.5	7.5	2.5
2	0.3	0.0	1.7	11.3	20.0	19.5	21.0	19.5	22.0	17.5	7.0	1.8
3	0.8	0.0	1.9	12.0	21.0	20.0	18.0	21.0	22.5	16.0	8.0	1.8
4	0.8	0.0	2.1	13.0	19.5	19.0	19.5	21.0	22.5	12.0	7.5	1.5
5	0.0	0.0	2.3	13.3	18.0	20.5	22.5	20.5	22.5	11.5	6.5	2.0
6	0.7	0.0	2.8	14.0	18.5	18.5	22.0	21.5	22.0	10.5	6.5	1.8
7	0.5	0.0	2.7	15.0	16.0	19.5	19.0	22.0	23.0	11.0	6.0	1.5
8	0.3	0.0	2.9	14.5	19.0	19.5	22.0	21.5	21.5	11.0	3.0	1.5
9	0.0	0.0	3.9	14.5	18.5	19.0	20.5	22.5	22.0	9.5	3.0	1.5
10	0.0	0.2	3.9	14.5	18.0	18.5	21.5	23.0	15.0	10.0	3.5	1.5
11	0.0	0.2	3.5	13.0	19.0	21.0	23.0	22.0	15.5	12.0	5.0	1.5
12	0.0	0.5	3.6	12.0	18.0	20.0	22.0	22.5	17.0	10.5	6.5	1.5
13	0.0	1.0	5.8	13.0	20.5	19.0	22.0	22.5	17.5	10.0	2.0	1.5
14	0.0	1.0	6.3	12.5	19.5	20.0	23.0	20.0	17.0	9.0	2.0	1.5
15	0.0	1.0	6.4	12.0	16.0	19.5	22.0	21.0	18.5	11.0	2.5	1.3
16	0.0	1.0	6.7	11.3	17.5	19.0	22.5	20.5	16.5	10.0	4.0	1.0
17	0.0	1.0	7.6	11.5	20.0	20.0	23.0	22.5	16.5	10.0	4.0	1.0
18	0.0	1.0	9.5	13.0	18.5	21.0	24.0	19.5	15.5	10.5	4.0	1.0
19	0.0	1.0	10.6	18.0	16.0	19.5	22.5	19.0	15.5	6.0	3.0	1.0
20	0.0	0.5	11.9	15.0	17.5	19.0	22.5	22.5	16.5	9.5	3.0	1.0
21	0.0	0.0	11.5	16.0	19.0	20.0	22.0	21.0	18.0	11.0	4.0	1.0
22	0.0	0.0	11.5	16.0	19.5	19.0	22.5	20.5	16.5	10.5	3.5	1.0
23	0.0	0.0	10.8	16.0	19.5	21.0	23.5	23.5	17.5	10.0	3.0	1.0
24	0.0	0.0	10.0	16.0	21.0	21.0	22.5	19.5	17.5	9.5	3.0	1.0
25	0.0	0.0	8.8	18.0	22.0	20.5	22.5	21.5	18.5	9.0	2.0	0.5
26	0.0	0.0	7.8	18.0	22.0	21.0	24.0	22.5	13.5	9.5	2.0	0.5
27	0.0	0.0	7.8	18.5	22.0	19.5	23.0	17.5	16.0	10.0	3.0	0.2
28	0.0	0.0	8.0	19.0	20.0	17.5	22.0	21.0	17.5	8.5	3.0	0.0
29	0.0	0.3	8.4	19.0	17.5	19.0	22.0	22.0	16.5	8.5	2.5	0.0
30	0.0		8.8	19.0	19.0	19.5	20.0	22.0	15.5	8.5	2.0	0.0
31	0.0		9.6		18.5		19.5	19.0		8.0		0.0
декада												
1	0.4	0.0	2.6	13.3	18.8	19.6	20.7	21.3	21.6	12.5	5.9	1.7
2	0.0	0.8	7.2	13.1	18.3	19.8	22.7	21.2	16.6	9.9	3.6	1.2
3	0.0	0.0	9.4	17.6	20.0	19.8	22.1	20.9	16.7	9.4	2.8	0.5
средн.	0.1	0.3	6.4	14.7	19.0	19.7	21.8	21.1	18.3	10.6	4.1	1.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
29.02	01.04	24.10	28.12	25.0	18.07	05.09	10

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

4. 14011. р. Иле - уроч. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.5	1.6	3.8	11.0	18.0	20.5	22.8	22.5	15.0	9.0	4.3
2	0.2	0.5	1.8	6.6	12.0	19.5	21.7	22.3	23.0	15.5	9.5	3.8
3	0.0	0.5	2.0	6.6	11.5	18.3	21.5	22.8	22.5	15.0	9.5	3.4
4	0.1	0.5	2.0	6.0	11.8	18.5	19.5	23.5	23.0	16.0	9.0	3.5
5	0.0	0.5	1.5	7.3	10.5	16.3	20.3	23.0	22.3	16.8	9.0	3.0
6	0.0	0.5	2.0	6.9	10.5	17.0	20.5	23.0	22.0	15.0	9.5	3.0
7	0.0	0.5	1.0	5.8	12.3	17.3	20.5	22.8	21.3	14.8	9.5	3.0
8	0.0	1.0	1.0	6.2	13.0	17.5	22.5	23.5	20.3	15.0	9.3	3.0
9	0.0	1.0	0.0	6.1	13.8	17.0	21.8	23.3	22.3	14.8	9.0	2.8
10	0.0	0.5	1.5	6.1	14.0	16.3	21.3	23.4	19.5	13.3	9.0	2.5
11	0.1	0.0	1.5	6.3	14.0	17.3	21.9	23.0	20.0	13.8	9.0	2.3
12	0.2	0.2	2.5	6.5	14.3	18.0	21.5	23.0	19.5	13.8	9.0	2.0
13	0.1	0.5	3.0	6.8	15.5	19.0	21.5	23.0	20.5	13.8	8.0	0.9
14	0.0	0.5	3.3	7.0	16.0	20.0	21.8	22.8	20.5	13.0	8.0	0.7
15	0.2	0.0	4.1	6.1	16.5	19.5	22.3	23.0	21.0	13.3	8.3	0.7
16	0.1	0.0	4.1	6.3	14.3	19.3	22.8	23.3	20.8	13.0	7.5	0.6
17	0.0	1.5	4.4	7.5	14.3	18.0	22.3	23.8	20.3	14.0	6.0	0.7
18	0.0	0.0	4.4	7.1	14.0	18.3	23.5	23.0	19.5	13.8	6.0	0.7
19	0.0	0.0	3.2	8.0	14.5	17.8	23.5	23.0	18.3	13.8	5.0	0.6
20	0.0	0.0	4.1	8.4	15.0	19.3	23.0	23.8	19.0	14.0	4.8	0.6
21	0.0	1.0	4.2	8.8	13.5	19.8	23.0	25.3	20.0	13.3	4.1	0.6
22	0.0	1.5	4.7	9.3	16.0	20.5	23.5	24.0	18.0	13.3	5.5	0.6
23	0.0	2.0	4.4	12.3	16.3	21.3	23.3	23.0	18.0	13.3	5.3	0.3
24	1.0	2.0	2.5	13.7	16.4	21.8	23.0	23.0	18.3	13.8	4.8	0.1
25	2.0	1.0	2.0	16.3	16.1	20.8	23.5	23.0	17.1	12.5	4.8	0.1
26	0.1	1.0	2.3	15.1	16.0	19.8	22.3	22.0	16.5	12.5	4.8	0.1
27	0.1	1.0	3.8	13.3	15.9	18.5	22.3	22.0	16.5	13.3	5.0	0.1
28	0.1	1.5	4.0	12.8	14.5	16.3	22.0	22.5	16.0	12.3	5.0	0.1
29	0.0	1.5	3.6	11.7	15.5	17.3	22.5	22.5	17.0	10.5	5.0	0.1
30	0.0		4.2	10.5	15.8	18.9	22.8	22.5	15.3	10.3	4.5	0.0
31	0.0		5.5		17.0		22.8	22.5		9.8		0.0
декада												
1	0.1	0.6	1.4	6.1	12.0	17.6	21.0	23.0	21.9	15.1	9.2	3.2
2	0.1	0.3	3.5	7.0	14.8	18.7	22.4	23.2	19.9	13.6	7.2	1.0
3	0.3	1.4	3.7	12.4	15.7	19.5	22.8	22.9	17.3	12.3	4.9	0.2
средн.	0.2	0.8	2.9	8.5	14.2	18.6	22.1	23.0	19.7	13.7	7.1	1.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.03	23.04	31.10	24.12	25.5	20.08	21.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

5. 14014.р. Иле - с. Ушжарма

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.0	3.3	7.9	16.8	20.1	22.2	22.8	23.0	12.4	8.0	0.7
2	1.0	0.0	3.9	9.4	15.9	21.1	22.7	22.4	24.2	12.7	8.7	0.1
3	0.9	0.0	4.7	9.7	16.1	22.2	21.3	23.2	24.7	13.8	8.6	0.0
4	1.1	0.2	3.4	9.9	16.0	22.9	21.8	23.8	22.0	14.4	8.5	0.5
5	0.9	0.6	3.1	11.1	15.4	21.9	22.2	25.2	20.3	14.7	7.2	1.1
6	0.0	1.1	3.6	12.0	13.6	20.1	22.7	25.8	19.3	12.8	6.4	1.2
7	0.0	1.8	1.8	10.9	12.9	19.8	22.8	25.2	18.9	11.1	6.8	0.8
8	0.0	1.8	0.8	10.7	14.8	18.5	24.0	25.0	18.8	12.1	7.4	0.3
9	0.0	2.2	0.8	7.5	15.9	18.5	24.8	24.7	19.5	11.8	8.3	0.0
10	0.0	2.6	1.3	6.0	16.5	19.8	24.7	24.2	18.3	10.7	7.4	0.0
11	0.0	1.7	2.5	7.3	17.4	20.6	24.4	24.7	17.3	10.9	7.6	0.0
12	0.0	0.3	3.0	9.0	18.5	20.9	24.1	24.1	17.0	12.1	7.7	0.0
13	0.0	0.0	4.2	10.9	19.2	20.8	23.8	23.6	18.1	11.6	7.0	0.0
14	0.0	0.7	5.0	11.2	19.3	21.7	23.8	22.6	19.5	12.4	6.6	0.0
15	0.0	1.2	6.2	11.4	18.4	23.6	23.8	23.8	20.4	12.1	5.9	0.0
16	0.0	1.3	6.8	10.6	18.2	24.1	24.5	24.3	19.9	12.4	4.4	0.0
17	0.0	0.8	6.9	10.6	17.6	21.3	25.7	24.9	19.3	12.6	1.6	0.0
18	0.0	0.7	7.5	11.9	17.1	20.1	26.1	23.9	18.1	12.8	1.4	0.0
19	0.0	0.5	7.2	13.7	17.6	21.2	26.0	22.6	17.9	12.7	0.3	0.0
20	0.0	1.1	6.1	13.2	17.2	21.1	25.5	22.8	18.0	12.1	0.0	
21	0.0	1.7	7.4	14.8	17.7	19.9	24.5	23.5	18.6	11.6	0.0	
22	0.0	2.2	8.6	15.8	18.2	20.0	24.1	23.2	18.2	11.5	0.2	
23	0.0	3.2	8.2	16.8	19.3	20.8	24.4	23.8	17.6	11.0	0.2	
24	0.0	2.7	7.0	17.4	19.9	20.7	24.2	23.5	16.6	10.4	0.7	
25	0.0	3.0	4.4	17.9	19.6	21.3	23.5	22.2	15.0	9.7	0.8	
26	0.2	3.8	3.9	17.7	20.2	22.5	24.9	20.7	14.4	10.2	1.3	
27	0.4	3.7	5.2	17.9	20.8	22.3	25.3	20.2	13.7	10.7	1.9	
28	0.4	2.8	6.7	18.9	19.6	19.7	24.2	20.6	13.4	10.2	2.7	
29	0.5	3.0	7.0	19.5	19.0	19.8	23.9	21.4	12.8	9.6	1.8	
30	0.3		7.1	18.6	19.2	21.2	22.8	21.2	12.7	8.7	1.5	
31	0.0		7.4		20.2		23.0	21.8		8.4		
декада												
1	0.5	1.0	2.7	9.5	15.4	20.5	22.9	24.2	20.9	12.7	7.7	0.5
2	0.0	0.8	5.5	11.0	18.1	21.5	24.8	23.7	18.6	12.2	4.3	0.0
3	0.2	2.9	6.6	17.5	19.4	20.8	24.1	22.0	15.3	10.2	1.1	
средн.	0.2	1.6	4.9	12.7	17.6	20.9	23.9	23.3	18.3	11.7	4.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
14.02	13.04	29.10	09.12	27.2	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.0	3.8	8.3	18.3	21.8	23.0	22.9	22.5	11.9	7.6	-
2	1.1	0.0	3.9	9.8	17.1	22.1	23.3	22.5	23.7	11.7	7.5	-
3	1.2	0.0	4.7	10.5	16.7	22.5	22.5	22.7	23.7	12.5	7.8	-
4	1.4	0.0	4.7	10.7	16.7	23.4	22.4	23.8	22.6	13.3	7.8	-
5	1.4	0.0	4.4	11.6	16.5	22.7	22.5	24.8	20.7	13.8	6.6	
6	1.3	0.0	3.9	11.9	14.2	22.0	21.6	25.3	19.6	12.6	6.2	
7	0.9	0.0	3.4	11.6	13.5	20.5	21.6	25.2	19.0	10.8	5.7	
8	0.8	0.0	3.1	11.6	14.7	18.9	23.0	24.9	18.5	11.2	6.8	
9	0.8	1.1	2.7	9.4	16.6	18.9	24.1	24.5	18.8	11.3	7.3	
10	0.5	1.9	2.6	6.2	17.1	19.6	24.2	24.7	18.6	10.3	6.5	
11	0.2	1.9	2.9	7.2	17.7	20.7	24.2	24.8	17.8	10.3	6.6	
12	0.1	1.7	3.2	9.4	19.4	21.3	23.8	24.2	16.6	10.9	7.4	
13	0.0	1.3	4.2	11.1	20.8	21.6	23.9	23.4	17.0	11.3	6.5	
14	0.0	1.5	5.0	11.6	21.2	22.4	24.1	23.1	18.1	11.8	5.8	
15	0.0	1.7	6.4	11.9	20.3	23.7	24.1	23.5	19.9	11.9	5.3	
16	0.0	2.0	7.5	11.4	20.1	24.4	24.7	24.4	19.6	11.9	3.9	
17	0.0	2.1	7.9	11.3	19.4	22.9	25.7	24.8	18.3	11.8	2.7	
18	0.0	2.0	8.0	12.3	19.1	20.9	26.6	24.6	16.9	11.9	1.6	
19	0.0	1.7	7.8	13.6	18.8	21.6	26.4	23.5	17.2	11.8	1.1	
20	0.0	2.0	7.6	14.6	17.8	21.6	26.3	23.5	17.6	11.1	0.0	
21	0.0	2.2	8.1	15.0	18.4	19.8	24.8	23.4	17.6	11.1	0.0	
22	0.0	2.3	8.8	15.6	19.4	19.6	24.6	23.2	17.8	11.0	0.0	
23	0.0	2.4	7.9	16.6	20.1	20.8	24.6	23.4	16.8	10.2		
24	0.0	2.8	6.5	18.2	20.9	22.5	24.4	23.5	15.9	9.2		
25	0.0	3.0	4.1	18.4	21.3	22.5	23.9	22.8	14.6	8.8		
26	0.0	3.7	3.8	18.3	21.6	23.4	24.8	21.1	13.7	9.4		
27	0.0	3.8	4.7	18.6	22.2	22.7	25.2	19.7	13.1	9.7		
28	0.0	3.5	6.2	19.4	19.9	20.2	25.1	19.8	12.5	9.4		
29	0.0	3.7	6.7	19.8	19.7	20.8	24.4	21.9	12.3	8.6		
30	0.0		6.7	19.9	20.7	21.8	23.4	20.3	11.9	8.1	-	
31	0.0		6.9		21.4		22.9	22.2		8.1		
декада												
1	1.0	0.3	3.7	10.2	16.1	21.2	22.8	24.1	20.8	11.9	7.0	-
2	0.0	1.8	6.1	11.4	19.5	22.1	25.0	24.0	17.9	11.5	4.1	
3	0.0	3.0	6.4	18.0	20.5	21.4	24.4	21.9	14.6	9.4	-	
средн.	0.3	1.7	5.4	13.2	18.7	21.6	24.1	23.3	17.8	10.9	-	-

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°				
09.02	13.04	24.10	20.11	27.8	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

7. 14017. р. Иле - аул Жидели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	7.9	18.2	24.3	23.8	23.5	22.0	9.9	4.6	
2			-	10.0	18.5	24.8	23.7	22.7	22.7	10.1	4.2	
3			-	9.5	19.1	25.7	22.3	23.0	22.3	10.0	3.8	
4			-	9.6	18.8	26.1	22.1	23.6	21.0	11.2	4.3	
5			-	12.8	16.8	23.3	22.8	24.6	19.8	11.2	2.4	
6			-	13.9	15.6	22.1	23.3	25.3	18.8	10.0	2.7	
7		-	-	14.6	15.3	22.0	23.7	25.0	17.8	7.6	2.6	
8		-	-	13.3	16.9	21.9	24.4	24.9	17.1	8.4	3.6	
9		-	-	11.5	18.1	21.8	24.8	25.8	15.9	8.0	4.4	
10		-	-	10.2	18.6	22.4	25.3	25.5	15.3	6.5	4.3	
11		-	1.9	11.2	19.7	22.4	26.2	25.4	16.0	7.1	3.7	
12		-	2.3	11.7	21.2	23.1	25.4	24.0	15.6	8.6	4.3	
13		-	3.7	12.0	21.8	23.4	25.4	24.1	16.0	8.1	2.8	
14		-	4.6	12.6	22.1	25.4	25.4	23.5	15.7	9.2	2.5	
15		-	5.4	13.1	21.1	25.4	25.1	24.0	16.6	9.8	1.5	
16		-	6.6	13.1	22.0	24.8	25.9	23.5	17.4	9.8	0.2	
17		-	7.8	13.3	22.2	22.5	26.7	24.4	16.2	10.0	0.0	
18		-	8.2	14.0	23.0	22.6	26.9	23.6	15.0	9.3	0.0	
19		-	8.3	14.6	21.3	23.1	27.1	22.7	15.1	9.4		
20		-	7.9	15.2	21.1	22.7	27.2	22.5	15.9	8.6		
21			8.1	15.6	21.5	21.7	27.2	22.1	15.9	8.1		
22			8.9	17.7	21.7	21.2	26.2	21.7	15.5	8.7		
23			8.4	18.5	22.2	21.6	26.3	22.2	14.9	7.7		
24			7.5	18.9	22.7	22.5	25.8	22.4	14.3	6.7		
25			5.0	18.6	23.0	23.4	25.8	22.1	12.8	6.0		
26			4.4	19.0	23.7	23.4	26.0	20.8	11.8	6.4		
27			5.1	19.4	24.7	22.0	25.8	19.9	11.8	7.3		-
28			5.8	20.5	22.8	20.7	25.6	19.8	11.3	4.9		-
29			6.9	20.2	22.4	20.7	24.9	20.3	11.0	5.3		-
30			6.7	19.8	22.6	22.7	24.3	20.4	10.6	4.7		-
31			7.6		23.6		23.7	22.0		4.6		-
декада												
1		-	-	11.3	17.6	23.4	23.6	24.4	19.3	9.3	3.7	
2		-	5.7	13.1	21.6	23.5	26.1	23.8	16.0	9.0	1.9	
3			6.8	18.8	22.8	22.0	25.6	21.2	13.0	6.4		-
средн.		-	-	14.4	20.7	23.0	25.1	23.1	16.1	8.2	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	05.04	07.10	17.11	28.4	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	3.5	7.5	18.5	20.5	23.0	23.5	22.5	10.5	4.5	
2	-	-	4.5	9.3	19.0	22.0	23.0	21.5	23.0	10.0	4.5	
3	-	-	4.8	10.5	18.5	22.5	23.5	21.5	20.5	11.0	5.0	
4	-	-	4.0	11.5	17.5	23.3	21.0	23.0	20.0	11.5	5.5	
5	-	-	3.5	12.0	16.5	19.5	22.0	24.5	20.5	11.5	4.5	
6	-	-	4.0	12.5	14.0	19.0	23.0	25.5	прех	9.5	4.0	
7	-	-	2.0	12.0	14.5	18.0	23.5	25.0	прех	6.5	4.5	
8	-	-	1.5	10.5	14.5	16.5	24.0	24.0	прех	7.5	5.0	
9	-	-	1.5	8.0	15.8	19.0	23.5	24.5	прех	8.0	6.0	
10	-	-	2.5	7.5	17.0	18.5	25.0	24.0	прех	7.0	4.5	
11	-	-	3.0	8.5	18.5	21.0	22.0	24.5	прех	7.0	4.5	
12	-	-	3.5	9.5	20.0	21.0	24.0	23.5	прех	8.5	5.5	
13	-	-	4.0	11.0	19.0	21.0	24.8	23.0	прех	9.5	4.0	
14	-	-	4.5	12.5	20.5	22.0	23.5	22.0	прех	10.0	3.0	
15	-	-	6.5	13.0	19.0	23.5	24.0	22.5	прех	10.5	2.5	
16	-	1.0	7.5	12.5	18.5	23.5	24.3	23.0	прех	11.0	2.0	
17	-	0.8	7.5	12.5	19.0	21.5	25.5	24.0	прех	11.0		
18	-	1.3	8.0	14.0	18.5	20.5	26.0	23.5	прех	11.0		
19		0.5	6.5	17.0	18.0	21.5	25.5	22.5	прех	11.0		
20		1.0	7.0	17.0	18.0	21.0	25.0	22.5	прех	10.5		
21		1.3	7.5	18.5	19.0	20.0	23.5	22.5	прех	9.0		
22		2.5	8.3	19.5	20.0	20.0	23.5	22.5	прех	9.0		
23		3.3	8.5	20.0	20.8	20.5	23.3	23.0	прех	8.5		
24		3.0	7.0	20.5	20.5	21.0	23.5	23.0	прех	7.0		
25		3.0	4.5	20.5	21.0	21.0	23.5	22.0	прех	7.5		
26		4.0	4.0	20.5	21.0	22.5	24.5	20.5	прех	8.0		
27		3.5	5.5	21.0	22.0	22.5	25.5	19.0	11.5	9.0		
28		3.0	6.5	22.5	20.8	19.5	24.5	19.0	10.5	6.0		
29		3.0	7.0	22.5	19.3	19.5	23.5	19.0	9.5	6.5		
30			9.0	20.5	20.0	21.5	23.0	19.0	10.0	5.0		
31			7.5		20.5		23.5	19.5		5.0		
декада												
1	-	-	3.2	10.1	16.6	19.9	23.2	23.7	прех	9.3	4.8	
2	-	-	5.8	12.8	18.9	21.7	24.5	23.1	прех	10.0	-	
3		3.0	6.8	20.6	20.4	20.8	23.8	20.8	прех	7.3		
средн.	-	-	5.3	14.5	18.6	20.8	23.8	22.5	прех	8.9	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	13.04	21.10		28.0	28.04		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.0	3.5	6.7	18.3	21.5	22.1	24.5	23.2	14.6	9.7	0.3
2	0.1	0.0	3.6	7.1	17.6	21.5	22.1	24.6	22.8	14.2	9.7	0.3
3	0.1	0.0	3.8	7.6	17.5	21.6	22.1	24.6	22.1	13.8	9.6	0.3
4	0.1	0.0	3.9	8.6	16.7	21.7	21.8	24.5	21.1	13.8	9.6	0.3
5	0.1	0.0	3.8	9.9	16.6	22.5	22.2	24.4	20.6	13.7	9.5	0.3
6	0.1	0.0	3.5	10.1	15.8	21.8	22.7	24.4	20.5	13.4	9.5	0.3
7	0.1	0.0	3.0	10.4	14.9	22.4	22.8	24.1	20.1	12.7	9.2	0.3
8	0.1	0.0	2.9	10.2	14.5	22.4	22.7	24.1	20.1	11.5	8.9	0.3
9	0.1	0.0	2.8	10.0	14.9	22.2	22.7	23.9	19.7	10.9	8.6	0.3
10	0.1	0.0	2.4	10.0	15.9	21.7	22.7	24.0	19.5	10.6	8.2	0.3
11	0.1	0.1	2.6	9.7	16.4	21.7	22.9	23.5	19.0	10.4	7.8	0.3
12	0.1	0.3	2.9	8.9	18.0	21.7	22.8	23.5	19.0	10.2	7.8	0.3
13	0.1	0.3	3.6	9.0	18.7	21.6	22.8	23.1	18.4	10.1	7.7	0.2
14	0.1	0.3	3.9	10.1	20.0	21.5	22.8	23.1	18.4	10.1	7.5	0.2
15	0.1	0.3	4.1	10.3	20.3	21.6	23.0	23.2	18.4	10.1	7.5	0.2
16	0.1	0.3	4.9	10.3	19.0	21.6	23.1	23.2	18.2	10.1	7.2	0.2
17	0.1	0.5	6.1	10.4	19.3	21.8	24.3	23.2	18.1	10.1	5.4	0.1
18	0.1	1.2	6.7	10.7	19.5	21.9	25.7	23.2	18.0	10.1	4.4	0.0
19	0.1	1.2	6.7	11.3	18.4	21.8	26.6	23.1	18.0	10.1	1.1	0.0
20	0.1	1.4	6.6	11.8	18.1	21.6	26.3	23.0	18.0	10.1	1.1	0.0
21	0.1	1.4	6.6	13.2	18.4	21.5	26.0	22.8	17.7	11.4	0.3	0.0
22	0.1	1.7	7.0	14.7	18.8	21.5	25.9	22.9	17.5	11.4	0.3	0.0
23	0.1	2.5	7.4	15.3	19.4	21.5	25.5	23.1	17.0	11.3	0.3	0.0
24	0.1	2.8	7.4	16.8	19.5	21.5	25.3	23.2	16.2	10.6	0.3	0.0
25	0.1	3.2	7.4	17.1	19.8	21.5	25.2	23.4	15.7	10.4	0.3	0.0
26	0.1	3.5	7.3	17.8	20.3	21.6	25.2	23.4	15.7	10.3	0.3	0.0
27	0.1	3.3	7.2	18.8	20.5	21.7	25.2	23.4	15.1	10.3	0.3	0.0
28	0.1	3.2	6.1	19.4	20.5	22.0	25.2	23.4	15.0	10.3	0.3	0.0
29	0.1	3.0	5.9	19.7	20.6	22.1	24.9	23.5	14.7	10.3	0.3	0.0
30	0.1		6.1	19.4	20.6	22.1	24.9	23.6	14.3	10.2	0.3	0.0
31	0.0		6.2		20.8		24.5	23.6		9.6		0.0
декада												
1	0.1	0.0	3.3	9.1	16.3	21.9	22.4	24.3	21.0	12.9	9.3	0.3
2	0.1	0.6	4.8	10.3	18.8	21.7	24.0	23.2	18.4	10.1	5.8	0.2
3	0.1	2.7	6.8	17.2	19.9	21.7	25.3	23.3	15.9	10.6	0.3	0.0
средн.	0.1	1.1	5.0	12.2	18.3	21.8	23.9	23.6	18.4	11.2	5.1	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°				
12.02	14.04	31.10	17.12	27.2	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-		0.8	5.9	18.1	23.5	22.2	25.3	19.3	12.1	6.8	
2	-		0.8	6.6	18.2	23.4	22.3	25.4	19.3	12.1	6.7	
3	-		1.4	7.8	18.4	24.3	22.2	24.3	19.0	11.4	6.7	
4	-		1.8	8.3	19.1	25.2	22.2	24.4	19.2	11.1	6.6	
5	-		2.0	9.0	19.0	25.3	22.3	23.7	18.8	11.0	6.5	
6	-		2.1	9.6	19.2	25.2	22.2	23.2	18.6	10.8	6.5	
7	-		2.0	10.2	19.2	25.5	22.4	23.2	18.3	10.4	6.5	
8	-		2.0	10.6	19.2	26.2	22.4	23.2	18.2	10.2	6.2	
9			2.0	11.0	19.8	26.2	22.9	23.5	18.2	10.0	6.4	
10			1.9	11.1	20.5	26.2	23.1	23.3	18.1	9.8	6.5	
11			1.8	11.1	20.1	26.1	22.9	23.2	17.7	9.0	6.2	
12			2.0	11.8	20.2	22.7	23.9	23.3	17.3	9.0	6.3	
13			2.1	12.1	20.0	23.0	24.4	23.3	17.1	8.8	6.1	
14			2.1	12.8	20.0	22.5	24.4	23.2	17.0	8.6	5.8	
15			2.2	13.1	20.2	22.3	24.5	22.9	16.7	8.6	5.0	
16			2.2	13.1	20.1	22.6	24.4	23.2	16.8	8.6	4.7	
17			2.2	13.8	20.2	22.2	24.4	23.7	16.5	8.5	4.2	
18			2.7	14.2	20.5	21.4	24.3	23.3	16.5	8.0	1.1	
19			2.9	14.2	20.9	22.2	24.7	22.9	16.3	8.0		
20			3.1	15.1	21.2	21.9	24.5	22.7	15.8	7.9		
21			3.1	15.5	21.2	21.2	24.5	22.1	15.7	7.9		
22			3.6	16.6	21.3	21.3	24.9	22.2	15.2	7.6		
23			3.7	17.1	21.5	22.2	25.2	22.2	15.0	7.6		
24			3.7	17.1	22.3	22.2	25.5	22.3	15.0	7.5		
25		-	3.8	17.1	22.3	22.3	25.2	22.9	14.7	7.3		
26		-	3.8	17.3	22.5	22.0	25.2	22.0	14.3	7.2		
27		-	3.8	18.0	22.5	22.2	25.3	21.7	14.0	7.0		
28		-	4.0	18.2	23.3	22.4	25.3	21.4	13.6	7.1		
29		-	4.7	18.1	23.4	22.2	25.1	21.1	13.0	7.2		
30			4.9	18.2	23.4	22.0	25.4	19.7	12.8	7.1		
31			5.0		23.3		25.3	19.1		6.9		
декада												
1	-		1.7	9.0	19.1	25.1	22.4	24.0	18.7	10.9	6.5	
2			2.3	13.1	20.3	22.7	24.2	23.2	16.8	8.5	4.9	
3		-	4.0	17.3	22.5	22.0	25.2	21.5	14.3	7.3		
средн.	-	-	2.7	13.1	20.6	23.3	23.9	22.9	16.6	8.9	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	07.04	10.10		26.3	08.06	10.06	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

11. 14022. р. Текес - с.Текес

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	0.3	3.4	6.9	11.5	14.3	14.1	14.2	12.4	6.6	4.0	0.5
2	0.4	0.4	3.6	7.1	10.7	14.2	12.9	14.3	12.9	6.0	3.2	0.6
3	0.4	0.4	3.8	7.0	10.6	13.4	13.3	13.4	12.4	7.9	3.5	1.3
4	0.5	0.4	4.0	7.6	12.1	13.9	13.2	14.2	11.8	7.6	3.2	1.7
5	0.5	0.3	4.9	7.9	12.9	11.9	13.7	14.2	11.8	7.3	3.3	2.5
6	0.2	0.3	3.5	8.3	11.6	12.0	14.0	15.0	10.7	6.1	3.3	1.8
7	0.2	0.4	2.9	9.3	11.0	12.2	14.5	15.2	10.0	4.6	3.3	2.0
8	0.2	0.4	2.4	9.6	11.2	12.5	15.3	15.2	10.3	5.7	3.4	1.0
9	0.2	0.5	2.4	6.3	11.7	12.2	13.0	13.1	11.0	5.8	3.5	0.8
10	0.3	0.7	3.1	5.8	11.7	12.2	12.8	13.0	11.0	5.6	3.7	0.9
11	0.5	1.6	3.1	7.4	12.1	12.1	13.6	14.5	11.0	5.8	3.3	1.1
12	0.4	2.8	3.1	9.3	12.9	11.8	13.3	14.6	10.9	5.8	3.9	1.1
13	0.7	1.5	4.6	9.9	13.4	12.8	14.2	12.5	11.2	6.1	3.7	0.4
14	1.0	2.3	4.5	9.7	14.3	13.9	14.3	13.3	10.9	5.8	3.8	0.3
15	1.4	2.5	4.7	8.3	11.7	14.4	14.5	13.2	10.6	5.8	3.1	0.1
16	0.4	1.3	5.0	7.1	11.1	13.6	14.8	15.1	10.0	6.0	3.1	0.1
17	0.3	1.9	5.4	9.0	12.2	13.3	15.9	13.0	10.5	6.2	2.6	0.1
18	0.1	1.4	5.9	9.2	11.7	13.9	14.7	12.7	8.8	6.2	1.9	0.1
19	0.2	1.3	6.7	10.0	10.2	13.0	12.9	12.4	8.6	6.0	2.1	0.1
20	0.3	1.1	6.7	10.4	9.1	11.5	12.9	12.9	8.5	5.8	1.2	0.2
21	0.3	1.5	6.7	11.2	11.7	12.5	12.8	13.2	9.1	5.5	1.1	0.3
22	0.3	2.1	6.2	10.7	12.5	13.7	13.3	13.2	9.6	5.4	1.1	0.2
23	0.5	3.0	6.1	11.1	13.5	13.4	13.7	13.4	9.5	5.5	0.9	0.2
24	0.2	3.4	5.5	11.6	14.1	12.4	14.0	13.7	9.3	5.1	0.8	0.2
25	0.6	3.4	5.6	12.1	14.4	14.0	15.7	13.9	8.8	5.2	0.6	0.3
26	0.4	3.8	4.3	12.5	15.2	15.0	15.8	13.2	8.8	4.3	0.6	0.2
27	0.3	3.2	5.9	12.4	15.0	13.3	13.6	12.0	8.6	4.5	0.8	0.4
28	0.4	3.4	6.0	12.6	14.2	10.4	13.4	11.7	7.3	4.6	1.1	0.5
29	0.2	3.7	6.3	12.9	13.5	12.3	13.4	12.3	7.1	4.5	1.3	0.2
30	0.3		7.1	12.0	13.5	14.1	14.3	12.4	6.5	4.7	0.9	0.2
31	0.3		6.9		12.8		14.0	12.9		4.3		0.3
декада												
1	0.6	0.4	3.4	7.6	11.5	12.9	13.7	14.2	11.4	6.3	3.4	1.3
2	0.5	1.8	5.0	9.0	11.9	13.0	14.1	13.4	10.1	6.0	2.9	0.4
3	0.3	3.1	6.1	11.9	13.7	13.1	14.0	12.9	8.5	4.9	0.9	0.3
средн.	0.5	1.8	4.8	9.5	12.4	13.0	13.9	13.5	10.0	5.7	2.4	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°				
30.01	20.04	18.09		18.6	26.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	0.3	2.9	5.7	7.7	7.0	8.0	7.4	2.9	0.3	0.0
2	0.0	0.0	0.4	2.7	5.0	7.7	7.8	8.2	7.8	2.9	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.4	3.3	6.0	7.1	7.4	8.2	7.2	3.8	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.7	3.4	5.6	6.9	7.7	8.3	7.7	3.4	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.6	3.6	5.4	5.9	7.7	8.5	7.1	3.1	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.3	3.7	5.6	5.4	7.2	8.0	6.3	0.7	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.1	4.5	5.7	6.1	7.2	8.0	5.9	1.1	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	4.7	5.5	6.2	8.1	7.4	5.4	1.6	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.1	1.6	5.4	5.9	7.1	6.9	5.7	1.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.3	2.2	6.4	6.3	7.1	9.4	6.3	1.4	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.4	2.7	7.0	5.8	7.8	6.5	6.3	2.6	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.5	5.0	6.5	5.5	7.3	7.0	6.2	2.9	0.0	0.0
13	0.0	0.0	1.1	5.1	7.4	5.6	8.1	7.3	6.7	1.7	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.8	4.7	8.4	6.0	7.5	6.6	5.9	1.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.9	4.4	5.6	7.1	7.0	6.7	5.4	1.8	0.0	0.0
16	0.0	0.0	1.0	4.4	6.4	7.0	8.3	6.7	8.9	2.2	0.0	0.0
17	0.0	0.0	1.2	3.6	6.3	7.7	7.7	7.7	5.7	2.2	0.0	0.0
18	0.0	0.0	1.6	4.7	5.1	8.1	7.7	7.5	4.5	2.6	0.0	0.0
19	0.0	0.0	2.0	5.5	6.0	6.9	6.5	6.2	5.0	2.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	2.0	5.6	6.1	6.1	7.7	6.8	4.9	1.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	1.6	4.9	6.3	6.5	7.5	7.2	4.7	1.7	0.0	0.0
22	0.0	0.4	1.3	4.9	6.8	8.2	7.2	8.2	4.3	1.7	0.0	0.0
23	0.0	0.3	1.4	5.9	7.8	8.4	7.4	7.5	5.1	1.8	0.0	0.0
24	0.0	0.4	1.6	6.0	7.7	6.6	8.2	7.6	4.9	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.3	1.4	6.3	8.2	6.5	8.2	8.3	4.8	0.2	0.0	0.0
26	0.0	0.4	1.1	5.6	8.7	7.9	8.1	8.6	4.4	0.8	0.0	0.0
27	0.0	0.8	2.3	5.8	7.7	7.3	7.2	6.7	3.6	1.0	0.0	0.0
28	0.0	0.5	2.1	6.1	7.8	4.9	7.5	6.3	4.0	1.1	0.0	0.0
29	0.0	0.2	1.9	6.5	8.7	6.6	7.2	6.8	3.6	0.9	0.0	0.0
30	0.0		1.9	6.9	7.7	7.3	7.7	6.7	3.3	0.0	0.0	0.0
31	0.0		2.4		8.5		7.6	7.2		0.3		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.3	3.3	5.6	6.5	7.4	8.1	6.7	2.2	0.0	0.0
2	0.0	0.0	1.2	4.6	6.5	6.6	7.6	6.9	6.0	2.1	0.0	0.0
3	0.0	0.4	1.7	5.9	7.8	7.0	7.6	7.4	4.3	0.9	0.0	0.0
средн.	0.0	0.1	1.1	4.6	6.6	6.7	7.5	7.5	5.7	1.7	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°				
10.03			02.11	12.8	26.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	1.3	1.3	0.9	0.4	15.0	20.0	16.0	14.0	13.0	2.0	2.0	1.5
2	1.6	1.4	0.7	0.5	14.0	21.3	19.0	15.0	14.0	2.5	1.5	1.3
3	1.5	1.6	0.9	0.4	12.0	18.3	23.0	14.0	16.0	4.1	3.0	1.7
4	1.5	1.5	0.6	0.6	9.0	19.9	23.0	17.0	12.0	3.6	1.2	1.9
5	1.4	1.3	0.7	0.4	12.0	14.2	19.0	19.0	10.0	1.0	1.3	2.0
6	1.8	1.5	0.7	0.6	10.0	10.8	13.0	19.0	9.0	2.1	1.4	2.2
7	1.8	1.3	0.8	0.5	11.0	12.2	11.0	19.0	11.0	1.0	1.3	2.0
8	1.7	1.2	0.9	0.3	13.0	14.1	12.0	19.0	13.0	1.5	1.1	1.8
9	1.7	1.1	0.8	0.3	10.0	12.7	11.0	20.0	12.0	5.0	0.8	1.7
10	1.7	1.3	0.7	0.4	9.0	15.2	10.0	20.0	11.0	4.0	4.0	1.5
11	1.6	1.3	0.5	4.0	10.0	12.6	11.0	19.0	13.0	2.5	2.5	1.5
12	1.4	1.2	0.7	5.0	8.0	11.1	13.0	16.0	11.0	2.0	5.2	1.5
13	1.2	1.0	0.5	6.0	9.0	12.8	14.0	15.0	12.0	5.5	1.4	2.0
14	1.7	0.7	0.4	2.5	11.0	12.0	13.0	17.0	10.0	5.5	1.6	1.8
15	1.8	0.6	0.5	2.0	10.0	12.6	10.0	16.0	14.0	3.0	1.8	1.9
16	1.8	1.0	0.5	2.5	12.0	15.6	11.0	16.0	14.0	1.5	1.6	2.0
17	1.6	1.1	0.2	4.0	10.0	17.2	13.0	14.0	16.0	1.0	2.0	1.9
18	1.3	1.5	0.4	3.0	14.0	17.2	15.0	14.0	13.0	3.0	2.3	1.7
19	1.6	1.3	0.5	2.5	14.0	18.3	11.0	15.0	14.0	4.0	2.1	1.4
20	1.5	1.2	0.6	4.0	8.0	19.8	12.0	15.0	13.0	2.0	1.9	1.5
21	1.5	1.5	0.3	5.5	10.0	22.1	11.0	17.0	14.0	2.5	1.2	1.6
22	1.4	1.6	0.5	6.5	11.0	21.2	11.0	17.0	13.0	5.0	1.7	1.6
23	1.8	1.4	0.6	7.5	10.0	19.2	13.0	16.0	14.0	4.0	1.4	1.8
24	1.8	1.5	0.7	9.0	13.0	18.2	14.0	18.0	10.0	8.0	1.1	1.9
25	1.9	1.3	1.1	11.0	14.0	22.1	15.0	14.0	13.0	7.0	1.1	2.2
26	1.5	1.4	1.3	10.0	17.0	20.2	14.0	12.0	14.0	9.0	1.3	2.1
27	1.5	1.2	1.3	8.0	18.0	18.7	12.0	11.0	12.0	10.5	1.4	2.0
28	1.4	1.3	1.1	12.0	17.0	14.8	11.0	14.0	6.0	12.0	1.9	2.0
29	1.2	1.2	0.9	11.0	18.0	12.8	13.0	16.0	8.0	6.5	1.7	2.0
30	1.7		0.9	13.0	20.0	14.2	14.0	16.0	5.7	9.0	1.5	2.0
31	1.8		0.7		21.0		13.0	16.0		1.1		2.0
декада												
1	1.6	1.4	0.8	0.4	11.5	15.9	15.7	17.6	12.1	2.7	1.8	1.8
2	1.6	1.1	0.5	3.6	10.6	14.9	12.3	15.7	13.0	3.0	2.2	1.7
3	1.6	1.4	0.9	9.4	15.4	18.4	12.8	15.2	11.0	6.8	1.4	1.9
средн.	1.6	1.3	0.7	4.5	12.5	16.4	13.6	16.2	12.0	4.2	1.8	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°				
18.03	22.05	28.09		24.2	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	1.3	0.6	3.3	5.1	8.2	8.4	8.9	9.0	10.0	5.4	4.8	3.0
2	1.4	0.1	2.8	4.4	8.1	9.3	8.8	8.8	9.0	5.8	4.6	5.6
3	1.3	0.6	2.7	4.9	8.0	9.2	7.0	8.5	8.3	6.3	4.8	5.0
4	1.1	0.8	2.0	6.2	8.4	9.5	7.0	8.1	8.0	5.9	4.8	3.2
5	0.5	0.6	2.1	6.6	8.3	9.1	7.9	8.5	8.2	5.8	4.8	3.1
6	0.6	0.2	2.0	6.6	7.6	9.3	7.1	9.0	8.5	5.4	4.9	3.3
7	1.2	0.9	1.5	6.3	8.3	8.8	8.2	8.3	7.8	5.9	4.4	3.0
8	0.5	0.8	1.0	5.2	9.0	8.0	8.8	8.8	7.9	5.9	4.4	2.9
9	0.7	1.0	1.7	3.6	8.5	7.9	9.1	8.5	7.8	5.6	4.3	2.0
10	0.9	1.0	1.2	4.0	8.4	7.3	9.0	8.5	8.3	5.1	4.3	1.8
11	1.4	0.9	1.9	5.4	7.8	7.8	8.8	8.5	8.3	4.8	3.5	0.6
12	1.3	1.3	1.5	5.1	8.8	6.7	8.5	8.4	7.6	5.3	4.5	0.4
13	1.5	0.9	2.3	5.3	8.8	7.4	9.0	8.3	7.8	5.0	4.5	0.6
14	0.6	0.9	2.8	5.6	8.1	8.1	9.3	8.4	7.4	5.1	4.1	0.7
15	0.8	1.3	3.3	6.0	7.4	8.9	8.6	8.5	7.7	4.9	3.0	0.6
16	0.8	1.5	2.9	5.8	7.8	8.3	9.1	8.0	8.0	4.9	3.0	0.5
17	0.1	1.5	3.5	7.3	8.3	8.5	9.5	8.0	7.8	4.9	2.5	0.6
18	0.1	1.3	3.3	7.1	8.5	9.0	9.2	8.0	7.3	4.9	2.0	0.5
19	0.4	1.8	3.3	7.3	8.8	9.5	8.9	7.8	7.5	4.8	2.8	0.4
20	0.5	1.6	3.4	7.0	7.6	7.2	9.0	7.9	7.8	5.0	3.1	0.5
21	1.1	1.8	3.0	6.8	7.9	6.5	8.9	8.3	7.5	4.9	3.5	0.3
22	1.0	2.3	2.8	7.2	8.8	8.3	8.3	8.1	8.1	4.8	3.1	0.4
23	0.5	1.9	2.6	8.0	9.3	8.8	8.3	8.5	8.3	4.7	2.3	0.5
24	0.2	1.6	2.1	7.9	9.0	7.6	8.9	8.5	8.3	4.7	2.3	0.5
25	0.8	2.0	2.0	8.4	9.5	8.0	8.4	8.7	7.6	4.6	2.5	0.4
26	0.8	2.5	2.4	8.0	10.1	8.3	8.6	7.8	6.6	4.8	1.8	0.5
27	0.6	2.4	2.8	8.2	9.5	8.0	8.6	8.3	6.4	4.5	1.3	0.6
28	0.2	2.5	3.0	8.9	9.0	7.0	8.3	7.8	6.3	4.8	1.5	0.4
29	0.4	2.3	2.8	7.9	8.5	7.5	8.3	8.0	6.5	4.7	2.3	0.3
30	0.9		3.1	6.0	8.9	7.5	7.8	8.5	6.0	4.5	1.1	0.4
31	0.6		3.5		8.5		7.4	9.8		4.4		0.4
декада												
1	1.0	0.7	2.0	5.3	8.3	8.7	8.2	8.6	8.4	5.7	4.6	3.3
2	0.8	1.3	2.8	6.2	8.2	8.1	9.0	8.2	7.7	5.0	3.3	0.5
3	0.6	2.1	2.7	7.7	9.0	7.8	8.3	8.4	7.2	4.7	2.2	0.4
средн.	0.8	1.4	2.5	6.4	8.5	8.2	8.5	8.4	7.8	5.1	3.4	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°				
07.02				12.0	26.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	0.5	0.2	1.7	3.3	7.1	8.4	9.0	7.5	9.7	4.7	4.0	0.3
2	0.7	0.2	1.1	2.5	6.9	8.3	8.5	7.5	8.4	4.6	3.8	0.3
3	0.8	0.6	1.1	3.8	7.1	8.6	6.8	6.3	7.9	4.7	3.8	0.7
4	0.8	0.5	1.3	5.1	7.5	8.4	6.8	6.3	7.5	4.3	3.8	0.8
5	0.4	0.2	1.0	5.0	7.7	8.5	7.5	6.6	7.1	4.5	3.1	0.8
6	0.6	0.2	0.7	5.1	7.8	8.0	7.3	7.1	7.7	4.3	3.6	0.6
7	0.7	0.2	0.6	5.0	7.8	8.0	7.6	7.0	7.8	4.3	3.6	0.5
8	0.4	0.4	0.4	4.2	8.6	6.4	8.1	7.8	7.0	4.1	3.7	0.5
9	0.3	0.5	0.5	2.8	8.4	6.9	8.6	7.3	7.6	4.1	3.3	0.5
10	0.4	0.8	0.7	3.0	7.9	6.8	8.8	7.2	7.8	4.2	3.6	0.7
11	0.7	0.7	0.8	3.5	7.8	7.4	8.5	7.3	7.8	4.4	3.5	0.6
12	0.8	0.6	0.5	4.1	7.9	6.3	8.1	6.3	7.1	4.5	3.4	0.6
13	0.8	0.7	0.5	3.8	8.2	6.8	8.3	6.4	7.0	4.5	2.8	0.3
14	0.7	0.5	1.1	3.5	8.4	7.6	8.8	7.0	6.9	4.5	1.9	0.2
15	0.2	0.3	1.4	4.4	8.2	8.1	8.5	7.1	6.8	4.6	1.1	0.3
16	0.2	0.2	1.9	4.3	8.2	8.0	9.0	6.4	7.3	4.7	1.1	0.1
17	0.2	0.3	2.7	4.9	8.2	7.7	8.9	6.5	7.1	4.7	1.0	0.2
18	0.3	0.2	3.0	5.1	8.1	7.8	8.3	6.3	6.9	4.5	0.9	0.4
19	0.6	0.2	2.5	5.5	8.2	8.1	8.0	6.9	6.7	4.4	1.1	0.3
20	0.6	0.4	2.5	6.0	7.6	7.9	8.6	7.2	6.9	4.7	0.9	0.3
21	0.6	0.7	2.4	7.0	7.7	6.2	8.8	7.5	7.0	4.7	0.8	0.3
22	0.7	0.7	2.3	7.1	8.0	7.0	8.3	7.5	6.9	4.5	0.8	0.4
23	0.5	0.6	1.8	7.8	8.1	7.2	7.8	7.7	7.3	4.4	0.7	0.4
24	0.3	0.7	1.1	7.7	8.3	6.2	8.3	8.0	6.5	4.0	0.4	0.5
25	0.2	1.1	1.2	8.3	8.5	6.3	7.6	8.4	5.5	4.0	0.6	0.3
26	0.4	1.3	1.4	8.0	8.2	6.5	8.5	7.8	4.3	4.2	0.2	0.5
27	0.3	1.4	1.7	8.1	8.5	6.4	8.3	7.9	4.4	4.5	0.4	0.5
28	0.3	1.3	2.1	8.1	8.4	5.5	8.0	7.6	4.9	4.5	0.6	0.4
29	0.6	1.5	1.8	7.3	8.1	5.9	7.9	8.1	4.6	4.1	0.7	0.5
30	0.4		1.3	5.9	8.2	6.4	7.8	8.3	4.9	4.0	0.8	0.5
31	0.2		2.8		8.4		7.5	9.4		3.9		0.5
декада												
1	0.6	0.4	0.9	4.0	7.7	7.8	7.9	7.1	7.9	4.4	3.6	0.6
2	0.5	0.4	1.7	4.5	8.1	7.6	8.5	6.7	7.1	4.6	1.8	0.3
3	0.4	1.0	1.8	7.5	8.2	6.4	8.1	8.0	5.6	4.3	0.6	0.4
средн.	0.5	0.6	1.5	5.3	8.0	7.3	8.2	7.3	6.9	4.4	2.0	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.02				11.0	01.07	16.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

16. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.8	1.0	5.0	13.4	15.4	15.1	17.2	15.1	7.7	4.8	0.3
2	1.0	0.9	1.6	5.3	12.9	15.5	15.9	17.5	15.2	7.0	4.5	0.5
3	1.0	1.0	2.4	6.5	13.2	16.8	16.3	16.9	15.5	9.0	4.6	0.4
4	1.0	1.0	2.6	7.9	14.1	16.9	14.8	16.5	14.4	9.7	4.4	1.7
5	0.9	1.0	2.5	7.4	12.4	16.9	15.2	17.1	14.5	8.3	4.4	2.3
6	1.0	0.9	2.4	7.7	8.9	11.4	15.1	17.8	15.0	8.4	4.2	1.0
7	1.0	1.0	2.3	7.7	9.3	12.8	15.5	18.1	11.4	5.9	4.0	0.3
8	1.0	1.0	1.1	7.7	10.0	12.7	16.2	17.5	11.9	6.5	4.8	0.4
9	1.0	1.1	1.9	6.3	11.5	14.8	16.8	18.4	12.0	7.3	2.6	0.3
10	1.0	1.0	2.1	4.1	13.2	14.0	16.3	17.8	11.7	6.2	3.5	0.1
11	1.0	1.1	1.7	4.9	13.6	13.0	16.0	17.1	11.1	4.2	3.8	0.1
12	1.0	1.0	2.2	6.1	13.9	14.2	16.0	16.5	12.4	7.0	5.1	0.0
13	0.9	1.0	2.4	8.0	14.7	13.6	16.2	15.8	12.1	6.4	4.3	0.1
14	0.9	1.1	2.7	9.0	15.5	15.9	16.0	15.0	13.0	7.9	3.5	0.1
15	1.0	0.9	2.6	9.1	13.0	16.0	15.7	15.9	12.1	8.2	2.3	0.2
16	0.9	0.8	2.9	7.3	12.3	16.4	16.8	15.7	12.6	7.9	2.2	0.0
17	1.0	0.9	4.1	7.1	13.9	15.5	18.0	16.8	13.5	8.0	1.3	0.1
18	1.0	0.9	4.6	7.4	14.0	14.7	17.4	16.5	12.2	7.9	1.1	0.3
19	0.9	0.9	5.0	7.8	15.1	14.7	17.1	12.9	11.3	7.5	1.2	0.3
20	0.9	0.9	5.1	8.5	12.3	14.3	16.9	15.8	11.0	7.5	1.1	0.1
21	1.0	1.1	5.3	9.1	13.8	13.4	16.2	15.5	11.9	7.6	0.8	0.3
22	1.0	1.1	5.0	9.8	14.0	15.0	16.0	15.2	12.3	6.9	0.3	0.4
23	1.0	1.1	6.0	10.2	14.4	15.7	16.2	16.0	12.3	6.4	0.2	0.3
24	0.9	1.1	5.6	10.8	15.6	16.2	16.9	17.2	11.9	5.8	0.2	0.2
25	0.9	1.1	5.3	11.2	15.7	15.4	18.0	16.5	11.5	5.1	0.3	0.4
26	0.9	1.1	5.1	11.4	16.4	15.9	17.8	16.2	8.3	5.6	0.3	0.3
27	0.8	1.1	5.1	11.7	16.8	15.3	17.0	14.6	7.1	6.4	0.5	0.4
28	0.8	1.4	5.1	11.7	16.4	12.5	16.4	13.8	8.6	6.3	1.0	0.2
29	1.0	1.4	5.6	12.7	15.8	12.0	15.8	14.5	7.4	4.8	1.5	0.2
30	0.9		5.5	11.6	15.0	14.0	15.9	15.6	7.7	3.9	0.7	0.1
31	1.0		5.5		15.2		17.1	15.9		4.6		0.3
декада												
1	1.0	1.0	2.0	6.6	11.9	14.7	15.7	17.5	13.7	7.6	4.2	0.7
2	1.0	1.0	3.3	7.5	13.8	14.8	16.6	15.8	12.1	7.3	2.6	0.1
3	0.9	1.2	5.4	11.0	15.4	14.5	16.7	15.5	9.9	5.8	0.6	0.3
средн.	1.0	1.1	3.6	8.4	13.7	14.7	16.3	16.3	11.9	6.9	2.5	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.05		26.09		21.4	09.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

17. 14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.0	2.5	6.9	9.6	15.6	20.1	21.1	21.2	13.7	7.2	0.2
2	1.1	0.0	2.7	7.1	10.0	15.9	20.3	21.2	20.9	13.6	7.2	0.3
3	1.2	0.0	2.9	7.3	10.2	16.2	20.5	21.4	20.6	13.5	7.1	0.7
4	0.4	0.0	3.2	7.5	10.4	16.5	20.4	21.7	20.1	13.6	6.8	1.1
5	0.2	0.0	3.4	7.6	10.4	16.6	20.0	22.1	19.7	12.7	6.7	0.5
6	0.2	0.0	3.4	7.8	10.6	16.7	19.6	22.3	19.8	11.5	7.1	0.3
7	0.0	0.1	3.5	8.2	10.7	16.8	19.5	22.5	19.3	10.4	7.2	0.2
8	0.0	0.8	3.1	8.4	11.1	17.2	19.8	22.6	19.3	10.3	7.3	0.3
9	0.0	1.3	3.2	7.3	11.1	17.2	20.1	22.2	18.8	10.1	7.1	0.2
10	0.0	2.5	3.3	6.6	11.3	17.5	20.2	21.6	18.6	10.3	5.1	0.1
11	0.0	2.7	3.7	6.7	11.3	17.6	20.3	21.8	18.4	10.2	4.9	0.1
12	0.0	2.6	3.6	7.1	11.4	17.7	20.4	21.8	18.1	10.1	4.9	0.0
13	0.0	1.7	3.9	7.5	11.6	17.9	20.4	21.7	17.5	10.1	4.3	0.1
14	0.0	1.4	3.9	7.4	12.0	18.1	20.6	21.5	17.2	10.2	4.1	0.0
15	0.0	1.2	4.1	7.4	12.1	18.2	20.8	21.3	17.3	10.3	3.5	0.0
16	0.0	1.2	4.2	7.5	12.1	18.5	20.9	21.2	17.1	10.2	3.4	0.0
17	0.0	1.0	4.7	7.7	12.5	18.8	20.7	21.3	16.9	10.3	2.7	0.0
18	0.0	1.0	5.2	7.9	12.9	19.2	20.8	21.1	16.6	10.7	2.0	0.0
19	0.0	1.0	5.2	8.2	13.1	19.3	20.5	21.1	16.1	10.9	1.1	0.0
20	0.0	1.2	5.3	8.5	13.0	19.4	20.7	20.2	15.9	10.2	0.0	0.0
21	0.0	1.4	5.6	8.3	13.1	19.7	20.8	20.5	15.4	10.5	0.2	0.0
22	0.0	1.4	6.0	8.6	13.5	20.0	20.8	20.4	15.3	10.2	0.2	0.0
23	0.0	1.6	5.9	8.7	13.7	20.1	21.0	20.6	15.5	10.0	0.2	0.0
24	0.0	1.7	5.5	8.9	14.4	19.7	21.0	20.8	15.7	9.7	0.1	0.0
25	0.0	2.0	6.4	9.2	14.6	19.6	21.1	20.9	15.5	9.3	0.0	0.1
26	0.0	2.1	5.9	9.4	15.0	20.0	21.3	20.8	15.0	9.2	0.3	0.1
27	0.0	2.4	6.1	9.6	15.2	20.0	21.4	21.1	14.5	9.4	0.3	0.0
28	0.0	2.5	6.2	9.8	15.1	20.0	21.2	20.7	14.3	9.1	0.3	0.0
29	0.0	2.5	5.9	9.9	15.1	20.0	21.2	20.8	14.2	8.8	0.3	0.0
30	0.0		6.4	10.2	15.0	20.1	21.2	21.0	14.2	8.3	0.3	0.0
31	0.0		6.6		15.3		21.4	21.2		7.5		0.0
декада												
1	0.4	0.5	3.1	7.5	10.5	16.6	20.1	21.9	19.8	12.0	6.9	0.4
2	0.0	1.5	4.4	7.6	12.2	18.5	20.6	21.3	17.1	10.3	3.1	0.0
3	0.0	2.0	6.0	9.3	14.5	19.9	21.1	20.8	15.0	9.3	0.2	0.0
средн.	0.1	1.3	4.5	8.1	12.4	18.3	20.6	21.3	17.3	10.5	3.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
08.02	03.05	24.10	10.12	22.8	08.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

18. 14136. р. Каркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	6.0	6.1	7.3	2.8	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.4	7.5	6.4	8.0	1.5	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.8	7.2	7.1	7.4	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9	7.4	6.1	6.3	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	6.5	6.7	7.3	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.2	7.9	8.4	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.0	8.4	6.8	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.9	6.3	8.4	4.5	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.7	6.1	7.3	5.2	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.5	7.0	6.9	5.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.4	6.1	7.1	6.8	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.3	6.6	7.4	7.4	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.0	7.1	6.1	7.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.2	7.6	7.4	8.4	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	8.0	7.4	7.3	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.9	8.4	8.0	8.3	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	8.4	8.3	7.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.6	7.2	7.1	7.4	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.6	6.8	6.3	5.9	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.6	6.9	8.3	5.7	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.2	7.4	6.3	6.9	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.5	2.7	7.6	7.4	8.4	6.3	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	2.8	3.6	7.0	7.4	7.3	6.7	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	3.9	3.8	7.7	8.2	8.0	5.4	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	4.0	4.6	7.4	8.4	8.4	3.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	8.0	8.4	7.3	3.4	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	3.4	4.7	6.7	6.8	8.0	3.6	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	4.2	4.3	5.9	6.8	6.4	3.5	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	3.3	3.5	4.4	6.0	8.3	3.8	0.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	2.9	3.3	4.9	7.0	7.4	3.4	0.0	0.0	0.0
31	0.0		0.0		3.0		7.7	8.3		0.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	6.5	7.1	6.6	0.4	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.5	7.3	7.3	7.2	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	3.0	3.7	6.7	7.4	7.6	4.6	0.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	5.7	7.1	7.3	6.1	0.1	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°				
08.05			03.10	10.5	29.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

19. 14142. р. Темирлик - с. Темирлик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.4	0.1	5.0	11.0	12.5	12.0	11.5	11.5	11.0	4.0	0.4
2	0.4	0.5	1.0	4.0	12.0	12.5	12.0	11.5	13.0	11.0	3.0	0.3
3	0.3	0.5	0.5	4.0	12.0	12.5	11.0	11.5	12.0	11.5	4.0	0.3
4	0.4	0.5	1.0	4.5	12.0	14.0	12.0	11.5	13.0	11.0	4.5	0.3
5	0.3	0.5	0.5	5.5	11.0	13.0	11.0	11.5	12.5	11.5	4.0	0.2
6	0.4	0.5	1.0	4.0	12.0	14.0	12.0	11.5	12.5	11.5	3.0	0.2
7	0.3	0.5	0.0	4.5	10.5	12.5	11.0	11.5	11.5	11.5	2.0	0.3
8	0.4	0.5	0.0	4.5	11.0	13.5	10.5	11.5	11.5	11.0	4.0	0.4
9	0.1	0.4	0.5	2.5	12.0	12.5	11.0	11.5	12.5	10.5	5.0	0.4
10	0.0	0.4	1.0	3.0	11.0	11.5	11.5	11.5	12.5	11.0	4.5	0.4
11	0.0	0.5	1.0	3.5	11.5	12.0	11.0	11.0	12.0	11.5	3.0	0.5
12	0.0	0.5	2.0	5.0	12.5	12.0	10.5	12.0	11.0	11.0	3.0	0.4
13	0.0	0.5	1.5	5.0	14.5	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	1.5	0.4
14	0.0	0.6	2.5	5.0	15.0	12.5	11.0	12.0	11.0	11.0	1.0	0.5
15	0.0	0.4	1.5	4.5	13.5	11.5	10.5	11.0	12.0	12.0	1.5	0.2
16	0.0	0.5	2.5	4.5	11.5	12.5	11.0	12.0	11.0	11.0	1.0	0.1
17	0.0	0.4	3.5	5.5	12.5	11.5	11.5	11.0	12.0	12.0	0.0	0.1
18	0.3	0.4	4.0	5.0	11.5	11.5	11.5	12.0	11.0	11.0	0.0	0.1
19	0.4	0.5	3.0	5.5	11.5	11.5	10.5	11.0	12.0	11.0	0.1	0.1
20	0.3	0.5	2.0	6.5	11.5	12.5	12.5	12.0	12.0	11.0	0.0	0.1
21	0.3	0.5	3.0	4.5	13.0	12.0	12.0	11.0	12.0	11.0	0.0	0.1
22	0.4	0.3	4.5	5.5	13.0	12.5	11.0	11.5	11.0	12.0	0.0	0.1
23	0.4	0.1	3.5	7.5	14.0	11.5	12.0	11.5	12.0	11.0	0.1	0.1
24	0.3	0.4	3.5	7.5	12.5	12.0	11.0	11.5	11.5	12.0	0.3	0.1
25	0.5	0.0	3.5	7.5	11.5	12.0	11.5	11.5	11.5	11.0	0.3	0.1
26	0.3	0.0	4.5	8.5	12.5	10.0	11.5	11.5	11.5	11.5	0.4	0.1
27	0.4	0.0	4.5	10.0	12.5	11.5	12.0	11.5	11.5	11.5	0.4	0.1
28	0.3	0.0	4.5	10.0	12.0	12.0	11.0	11.5	11.5	10.5	0.3	0.1
29	0.4	0.0	4.5	11.5	12.0	12.0	11.5	11.5	11.5	8.5	0.4	0.1
30	0.3		3.5	11.5	13.0	11.0	11.5	11.5	11.5	6.5	0.3	0.1
31	0.4		4.0		11.5		10.5	12.0		5.0		0.1
декада												
1	0.3	0.5	0.6	4.2	11.5	12.9	11.4	11.5	12.3	11.2	3.8	0.3
2	0.1	0.5	2.4	5.0	12.6	11.9	11.1	11.5	11.6	11.4	1.1	0.3
3	0.4	0.1	4.0	8.4	12.5	11.7	11.4	11.5	11.6	10.0	0.3	0.1
средн.	0.3	0.4	2.3	5.9	12.2	12.2	11.3	11.5	11.8	10.9	1.7	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°				
18.01	29.04	29.10	16.12	18.0	14.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

20. 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	5.3	6.0	10.0	12.5	11.5	12.0	11.0	7.7	2.7	0.0
2	0.0	0.0	4.9	5.7	11.5	13.0	12.0	12.5	12.0	8.7	2.5	0.0
3	0.0	0.0	5.2	7.3	11.0	12.0	12.0	12.5	11.5	8.9	2.6	0.0
4	0.0	0.0	5.6	7.4	11.0	13.0	11.5	11.5	10.2	8.3	2.5	0.0
5	0.0	0.0	5.8	6.1	11.0	12.5	11.5	11.0	10.5	8.5	2.4	0.0
6	0.0	0.0	3.3	6.8	11.5	13.0	12.0	12.0	10.7	7.2	3.3	0.0
7	0.0	0.0	2.5	7.2	11.0	12.0	12.0	11.0	10.0	8.0	3.7	0.0
8	0.0	2.7	2.3	6.9	11.5	12.0	12.0	11.5	10.6	9.5	2.8	0.0
9	0.0	2.5	2.0	4.8	12.0	13.0	12.5	12.0	10.5	9.2	2.9	0.0
10	0.0	3.2	1.4	5.8	11.5	12.5	12.5	12.0	10.1	8.4	2.5	0.0
11	0.0	3.2	2.2	5.1	11.5	12.5	11.5	12.0	9.6	7.4	1.7	0.0
12	0.0	0.0	1.5	7.2	11.5	13.0	11.5	11.5	10.6	5.3	3.2	0.0
13	0.0	0.0	0.5	7.2	11.5	12.0	12.0	11.5	10.5	5.5	3.3	0.0
14	0.0	0.0	0.5	8.1	11.5	12.0	12.0	12.0	9.8	5.5	3.1	0.0
15	0.0	0.0	3.3	8.7	11.0	11.5	12.5	12.0	10.5	5.3	3.3	0.0
16	0.0	0.0	3.4	8.6	11.5	11.5	12.5	11.5	10.5	5.5	0.0	0.0
17	0.0	0.0	5.4	8.7	11.5	12.0	12.5	12.0	10.7	5.6	0.0	0.0
18	0.0	0.0	6.4	9.3	11.5	11.5	12.0	10.5	10.6	5.9	0.0	0.0
19	0.0	0.0	6.6	8.8	11.0	12.0	13.0	11.0	10.5	6.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	5.2	9.0	11.5	11.0	12.5	10.0	10.3	6.4	0.0	0.0
21	0.0	0.0	6.4	8.9	7.8	11.5	13.5	11.5	10.1	6.9	0.0	0.0
22	0.0	0.0	7.7	9.3	10.5	11.5	13.5	12.5	10.7	6.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	5.9	10.0	10.0	12.0	13.5	13.0	10.7	5.1	0.0	0.0
24	0.0	2.3	6.5	11.0	11.5	12.0	13.0	11.0	10.3	4.1	0.0	0.0
25	0.0	2.8	7.2	10.5	11.0	12.0	13.0	12.0	10.0	4.0	0.0	0.0
26	0.0	3.8	7.5	11.0	11.5	12.0	12.5	12.5	10.2	4.1	0.0	0.0
27	0.0	3.3	7.3	10.0	11.5	11.5	12.5	11.0	9.6	4.4	0.0	0.0
28	0.0	3.3	5.9	11.0	11.0	11.0	12.0	10.5	10.2	4.4	0.0	0.0
29	0.0	3.7	6.4	10.5	11.5	11.5	12.5	11.0	9.2	3.0	0.0	0.0
30	0.0		7.4	9.5	11.0	11.5	12.5	11.5	8.0	3.0	0.0	0.0
31	0.0		6.9		12.0		12.5	11.5		2.9		0.0
декада												
1	0.0	0.8	3.8	6.4	11.2	12.6	12.0	11.8	10.7	8.4	2.8	0.0
2	0.0	0.3	3.5	8.1	11.4	11.9	12.2	11.4	10.4	5.8	1.5	0.0
3	0.0	2.1	6.8	10.2	10.8	11.7	12.8	11.6	9.9	4.4	0.0	0.0
средн.	0.0	1.1	4.7	8.2	11.1	12.1	12.3	11.6	10.3	6.2	1.4	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
24.02	02.05	27.09	16.11	14.0	02.06	23.08	13

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

21. 14160. р. Шилик - с. Малыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	1.9	5.3	8.4	14.4	15.3	14.3	15.1	9.2	4.4	0.0
2	0.0	0.0	2.4	5.2	8.7	14.6	15.4	14.5	13.7	9.3	4.4	0.0
3	0.0	0.0	2.6	5.4	8.8	14.6	15.6	14.7	13.2	9.2	4.4	0.0
4	0.0	0.0	2.4	5.4	9.0	15.0	15.4	14.5	12.7	9.2	4.3	0.0
5	0.0	0.0	2.1	5.3	9.0	15.2	15.2	14.5	12.6	9.0	4.1	0.0
6	0.0	0.0	1.7	5.4	9.0	15.3	15.2	14.5	12.3	8.3	4.0	0.0
7	0.0	0.0	0.6	5.4	9.2	15.5	15.3	14.8	12.7	8.0	4.1	0.0
8	0.0	0.0	0.0	5.2	9.2	15.5	15.3	14.7	12.8	7.3	4.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	4.7	9.1	16.0	15.3	14.8	12.6	7.2	3.8	0.0
10	0.0	0.0	0.0	4.7	9.0	15.6	15.8	14.9	12.6	7.6	3.8	0.0
11	0.0	0.0	0.5	5.2	9.1	15.2	15.3	14.9	12.3	7.1	4.0	0.0
12	0.0	0.0	0.8	5.3	9.2	15.0	15.2	15.1	12.5	6.7	3.9	0.0
13	0.0	0.0	1.7	6.6	9.2	15.6	15.4	15.2	12.4	6.2	3.7	0.0
14	0.0	0.0	1.8	7.2	9.3	15.7	15.3	15.0	12.2	6.2	3.6	0.0
15	0.0	0.0	2.0	7.3	9.1	15.6	15.3	15.2	12.3	6.2	3.4	0.0
16	0.0	0.0	4.2	7.2	9.3	16.1	15.6	15.3	12.3	6.1	3.1	0.0
17	0.0	0.0	3.7	6.9	9.3	16.1	15.5	15.1	12.2	6.1	2.9	0.0
18	0.0	0.0	4.0	6.7	9.3	16.2	15.3	14.9	12.3	6.1	1.1	0.0
19	0.0	0.0	4.0	7.0	9.3	16.1	15.4	15.0	12.3	6.1	0.0	0.0
20	0.0	0.0	4.1	7.2	9.1	16.2	15.3	15.1	12.2	6.2	0.0	0.0
21	0.0	0.5	4.1	7.2	9.5	16.1	15.3	14.9	10.6	6.3	0.0	0.0
22	0.0	0.5	3.9	7.4	9.8	16.2	15.4	14.9	10.3	6.2	0.0	0.0
23	0.0	0.5	3.7	7.6	9.9	16.1	15.5	15.1	10.6	6.0	0.0	0.0
24	0.0	0.8	2.9	7.8	10.3	16.3	15.5	15.0	10.4	5.8	0.0	0.0
25	0.0	1.0	2.1	7.8	10.5	16.4	15.5	15.1	10.2	5.2	0.0	0.0
26	0.0	1.1	2.0	7.8	10.5	16.5	15.6	15.0	10.2	5.9	0.0	0.0
27	0.0	0.7	2.3	8.0	11.2	16.2	15.3	15.0	9.8	5.8	0.0	0.0
28	0.0	0.5	2.9	8.2	11.2	15.4	15.5	14.9	9.3	5.8	0.0	0.0
29	0.0	0.8	4.4	8.4	11.3	15.4	15.3	15.0	9.2	5.1	0.0	0.0
30	0.0		4.6	8.3	11.6	15.4	15.4	15.1	9.2	4.4	0.0	0.0
31	0.0		5.2		12.0		15.2	14.8		4.2		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.4	5.2	8.9	15.2	15.4	14.6	13.0	8.4	4.1	0.0
2	0.0	0.0	2.7	6.7	9.2	15.8	15.4	15.1	12.3	6.3	2.6	0.0
3	0.0	0.7	3.5	7.9	10.7	16.0	15.4	15.0	10.0	5.5	0.0	0.0
средн.	0.0	0.2	2.5	6.6	9.6	15.7	15.4	14.9	11.8	6.7	2.2	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
11.03	24.05	27.09	19.11	17.0	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

22. 14187. р. Турген - с. Таутурген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.7	2.7	4.0	5.7	8.0	11.2	10.6	12.1	11.5	6.6	4.0	1.7
2	3.7	3.6	4.6	5.7	9.0	11.6	12.6	10.9	11.5	6.5	4.0	1.8
3	2.7	3.7	4.2	5.3	8.7	12.2	12.7	11.2	11.0	6.7	3.5	2.3
4	3.3	3.1	3.6	5.7	8.7	12.6	11.1	11.7	9.0	8.0	4.0	2.6
5	3.6	2.2	3.7	6.2	8.6	9.8	10.7	11.8	10.0	8.0	4.0	2.7
6	2.7	3.3	4.0	6.2	8.1	10.2	10.7	13.2	10.0	6.5	4.0	1.7
7	3.3	3.7	3.6	8.1	9.6	10.2	11.1	14.3	9.0	6.0	4.0	1.7
8	2.8	4.2	2.7	7.1	10.3	11.1	12.6	12.7	8.0	5.5	4.5	1.6
9	2.6	4.3	2.7	4.7	10.6	10.7	12.8	13.1	9.0	4.5	4.5	1.7
10	2.3	3.7	3.6	4.5	9.1	9.0	11.8	11.6	9.0	4.5	4.0	1.8
11	2.6	3.3	4.1	5.2	8.7	10.1	11.6	12.5	8.5	3.5	3.6	1.8
12	2.9	3.6	4.3	7.5	9.7	11.6	11.3	12.0	9.0	3.5	4.3	1.6
13	2.9	3.3	4.3	6.2	9.8	9.7	11.7	10.5	8.5	3.5	4.2	1.6
14	1.7	2.9	4.7	7.1	10.2	10.2	12.2	10.7	8.5	4.0	3.9	1.2
15	2.1	3.6	4.7	6.1	9.1	12.1	12.2	11.0	9.0	4.0	3.6	1.2
16	2.7	2.7	6.7	6.2	8.3	11.0	12.8	12.0	9.0	4.0	3.8	1.6
17	2.2	2.6	8.3	6.6	8.8	10.8	13.2	12.5	9.5	3.5	2.7	1.7
18	2.5	2.7	6.9	6.8	8.7	10.6	13.7	11.0	8.0	5.0	2.6	1.9
19	1.7	1.9	6.6	7.2	8.1	10.2	12.6	11.0	8.0	4.5	2.1	2.2
20	1.7	2.4	5.8	8.2	8.2	10.7	11.7	11.0	8.0	4.0	2.2	1.9
21	1.7	3.6	5.7	8.6	8.6	8.6	11.8	11.5	8.0	4.5	2.2	1.6
22	2.6	3.7	5.6	7.7	9.7	10.7	11.2	11.0	8.6	5.0	1.7	1.6
23	3.1	3.6	4.7	7.7	10.7	11.7	12.2	11.5	8.5	4.5	1.6	1.7
24	3.7	3.7	4.5	10.5	11.6	11.6	11.6	11.5	8.0	5.0	1.8	1.8
25	3.6	4.2	3.8	9.8	11.6	12.1	13.1	12.0	7.5	4.0	1.7	2.2
26	3.1	4.7	3.8	10.1	11.6	11.7	12.2	11.0	7.6	4.0	1.3	2.3
27	3.2	3.7	4.2	11.1	11.8	10.2	11.1	10.0	6.0	5.0	2.5	2.2
28	3.2	3.2	4.7	10.7	10.3	9.1	10.8	9.7	5.5	4.5	2.3	1.7
29	2.6	4.1	4.8	11.7	11.2	9.2	10.7	10.0	6.0	4.5	2.3	1.7
30	1.8		4.7	8.2	12.1	11.5	11.7	10.5	6.6	4.5	1.7	1.2
31	2.6		5.4		11.3		11.7	11.0		5.0		1.7
декада												
1	3.1	3.5	3.7	5.9	9.1	10.9	11.7	12.3	9.8	6.3	4.1	2.0
2	2.3	2.9	5.6	6.7	9.0	10.7	12.3	11.4	8.6	4.0	3.3	1.7
3	2.8	3.8	4.7	9.6	11.0	10.6	11.6	10.9	7.2	4.6	1.9	1.8
средн.	2.7	3.4	4.7	7.4	9.7	10.7	11.9	11.5	8.5	5.0	3.1	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°				
30.06		04.09		16.2	12.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

23'. 14198. р. Есик - г. Есик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	4.6	7.5	8.5	7.4	7.8	3.4	2.9	2.1
2	-	-	-	-	5.2	8.6	8.8	6.8	6.5	3.4	3.3	2.9
3	-	-	-	-	5.8	9.0	7.2	7.0	6.4	3.9	3.4	3.0
4	-	-	-	-	4.7	8.7	6.8	8.7	6.7	4.3	3.1	2.4
5	-	-	-	-	5.1	8.8	6.6	9.6	6.8	4.4	2.6	2.4
6	-	-	-	-	4.1	5.8	6.0	9.8	7.0	4.0	2.9	1.9
7	-	-	-	-	4.2	5.8	7.0	9.6	6.2	2.6	3.7	2.1
8	-	-	-	-	5.7	6.4	8.4	8.7	5.6	3.3	5.0	2.5
9	-	-	-	-	6.8	6.9	8.3	8.5	5.3	3.3	3.8	2.3
10	-	-	-	-	5.5	6.2	8.1	8.4	6.3	2.8	2.5	2.0
11	-	-	-	-	5.9	6.0	7.1	8.4	6.0	2.8	3.1	2.0
12	-	-	-	-	6.5	6.7	6.6	7.7	7.0	3.4	3.1	1.8
13	-	-	-	-	7.4	7.6	7.0	7.8	5.3	3.3	2.7	1.8
14	-	-	-	-	6.7	8.4	7.3	7.0	5.3	3.4	2.8	2.0
15	-	-	-	-	4.4	8.6	7.0	8.5	6.0	3.4	2.8	2.0
16	-	-	-	-	4.9	7.7	8.5	9.0	7.0	3.7	2.5	2.2
17	-	-	-	-	5.1	6.0	9.5	8.4	5.7	3.9	1.9	2.2
18	-	-	-	-	4.9	5.6	9.7	7.3	4.4	4.3	2.0	2.7
19	-	-	-	-	5.1	6.8	9.3	6.9	4.6	4.4	2.0	3.1
20	-	-	-	-	4.7	7.5	9.5	7.6	4.2	4.3	1.8	2.4
21	-	-	-	-	5.2	4.9	9.1	7.9	5.2	3.7	2.0	2.2
22	-	-	-	-	6.3	7.1	8.6	7.2	5.8	4.6	2.2	2.5
23	-	-	-	-	6.7	9.1	9.1	8.3	4.2	4.7	2.1	2.3
24	-	-	-	-	7.2	8.0	9.6	8.9	3.6	3.1	2.2	2.7
25	-	-	-	-	6.3	6.8	8.7	8.8	3.1	2.8	2.4	3.2
26	-	-	-	-	6.5	8.6	9.1	6.4	3.5	2.8	2.7	3.0
27	-	-	-	-	7.0	7.7	8.5	5.0	3.6	3.5	3.1	2.6
28	-	-	-	-	8.4	4.8	8.3	4.9	3.6	4.1	3.0	2.2
29	-	-	-	4.5	8.2	4.6	8.3	6.5	2.8	3.3	2.2	1.9
30	-	-	-	5.9	7.6	5.7	7.7	6.9	2.8	2.8	2.1	2.1
31	-	-	-	-	8.2	-	8.1	7.5	-	2.8	-	2.4
декада												
1	-	-	-	-	5.2	7.4	7.6	8.5	6.5	3.5	3.3	2.4
2	-	-	-	-	5.6	7.1	8.2	7.9	5.6	3.7	2.5	2.2
3	-	-	-	-	7.1	6.7	8.6	7.1	3.8	3.5	2.4	2.5
средн.	-	-	-	-	6.0	7.1	8.1	7.8	5.3	3.6	2.7	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				10.0	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

24. 14200. р. Талгар - г. Талгар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	1.2	3.0	6.5	8.6	9.4	9.1	9.3	9.3	5.4	2.3	0.3
2	1.1	1.2	3.6	5.9	8.5	10.9	9.3	9.3	8.8	4.9	2.4	0.9
3	1.5	1.2	3.1	5.7	8.8	11.0	9.8	9.2	8.3	5.4	2.6	1.7
4	1.5	1.7	2.3	5.8	8.7	10.8	9.2	9.2	8.3	4.9	2.3	1.6
5	0.3	1.0	2.6	7.8	7.7	8.8	8.6	10.5	8.4	5.0	1.7	1.0
6	0.4	2.2	2.4	7.6	7.3	8.9	8.5	9.9	8.5	4.3	2.4	0.0
7	0.7	2.4	0.4	7.9	7.4	8.9	9.3	10.3	7.6	2.3	4.9	0.0
8	0.7	3.1	0.0	5.6	9.3	8.1	10.4	10.7	7.1	3.9	5.7	0.0
9	0.0	2.3	0.7	3.0	9.7	8.9	9.6	9.6	7.5	4.1	2.9	0.3
10	0.5	2.9	1.7	3.0	8.8	8.2	10.1	10.6	8.2	3.5	2.3	1.2
11	1.6	1.6	1.8	5.9	9.3	8.8	10.4	9.3	8.0	3.7	3.4	0.5
12	2.0	1.3	2.7	9.1	9.6	8.2	10.3	9.9	8.4	4.4	3.6	0.0
13	1.6	2.2	3.8	8.1	11.2	8.8	9.3	8.2	8.9	4.7	2.0	0.0
14	0.8	1.7	3.4	8.4	9.5	9.8	10.4	7.3	7.8	4.4	1.6	0.0
15	0.6	3.1	4.0	5.8	9.7	10.0	9.8	8.1	8.2	4.7	1.2	0.0
16	0.5	1.6	3.9	5.2	9.9	10.0	10.4	10.6	8.4	4.7	0.0	0.0
17	0.0	0.8	5.3	6.6	8.9	9.8	11.0	10.9	8.1	4.6	0.0	0.0
18	0.1	0.9	5.8	6.5	9.0	9.0	11.8	8.6	7.2	4.8	0.2	0.8
19	0.7	0.1	5.7	7.4	8.1	9.6	10.5	8.4	6.2	4.9	0.0	0.8
20	0.3	1.1	5.5	8.0	9.0	9.3	9.7	8.6	6.7	5.7	0.0	1.2
21	0.7	3.3	6.3	9.7	8.9	8.6	9.4	8.5	6.7	5.1	0.0	0.0
22	1.3	3.0	4.3	7.8	9.1	9.3	9.0	8.1	7.3	4.3	0.0	0.0
23	1.1	2.1	3.4	7.8	9.4	9.9	9.5	9.3	6.7	3.6	0.0	0.6
24	1.3	3.0	3.1	8.4	10.2	9.7	9.9	9.3	6.8	3.0	0.3	0.0
25	2.2	3.6	1.6	9.8	10.6	9.9	10.4	9.8	6.1	2.6	0.5	1.3
26	1.4	4.0	2.2	9.8	12.3	10.4	10.8	8.8	5.1	4.1	0.9	1.8
27	1.3	3.5	2.3	9.8	10.8	8.7	10.0	8.0	5.5	4.5	1.5	1.3
28	0.9	1.9	4.0	9.9	10.3	8.3	10.2	8.1	5.3	3.4	1.6	0.3
29	0.0	1.9	3.2	9.3	10.2	7.9	9.0	8.4	4.5	2.3	0.5	0.0
30	0.4		3.8	8.0	10.1	8.9	8.2	8.2	5.1	2.5	0.0	0.0
31	0.4		5.7		9.8		8.8	8.6		2.3		0.5
декада												
1	0.8	1.9	2.0	5.9	8.5	9.4	9.4	9.9	8.2	4.4	3.0	0.7
2	0.8	1.4	4.2	7.1	9.4	9.3	10.4	9.0	7.8	4.7	1.2	0.3
3	1.0	2.9	3.6	9.0	10.2	9.2	9.6	8.6	5.9	3.4	0.5	0.5
средн.	0.9	2.1	3.3	7.3	9.4	9.3	9.8	9.2	7.3	4.2	1.6	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
30.01				13.6	04.06	16.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

25. 14218. р. Каскелен - г. Каскелен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.5	2.5	5.1	9.3	12.6	10.8	12.1	12.0	5.2	1.9	0.2
2	0.2	0.7	3.9	5.3	9.0	11.4	11.8	11.3	12.5	6.5	2.3	0.3
3	0.5	1.1	3.8	5.9	9.0	12.0	11.8	11.9	10.9	6.0	3.0	0.2
4	0.8	0.8	2.2	6.5	9.9	13.2	10.2	12.1	11.0	7.0	2.5	0.6
5	0.4	0.7	2.3	7.8	8.2	12.0	9.9	11.9	10.7	7.1	2.2	0.6
6	0.5	1.2	1.6	7.4	7.6	12.7	10.0	12.6	10.0	4.5	1.9	0.2
7	0.4	1.1	0.5	7.8	8.7	11.5	10.8	13.1	9.5	3.4	2.6	0.2
8	0.3	1.1	0.5	4.0	10.2	10.3	12.8	12.7	8.2	4.2	3.0	0.2
9	0.2	2.0	1.1	2.1	9.2	10.7	12.8	12.1	8.9	4.7	2.1	0.2
10	0.2	2.6	1.2	2.0	8.8	10.6	12.0	12.4	8.7	3.5	2.2	0.2
11	0.4	1.2	1.3	4.7	8.9	9.9	11.6	12.1	8.8	4.0	2.5	0.2
12	0.5	0.5	2.1	7.9	12.8	11.3	11.4	11.1	9.7	4.7	2.3	0.2
13	0.5	1.0	3.2	6.7	12.0	13.0	12.0	11.4	9.9	4.5	0.9	0.2
14	0.2	1.2	3.8	6.7	10.8	12.0	12.1	11.3	9.2	4.8	0.7	0.2
15	0.4	1.1	4.5	5.2	8.4	12.2	12.5	11.7	9.4	5.3	0.5	0.2
16	0.2	0.9	4.8	5.1	9.8	11.3	11.8	12.1	9.3	5.7	0.5	0.2
17	0.2	0.5	5.5	6.7	10.2	11.2	12.0	12.5	9.2	6.1	0.3	0.2
18	0.2	0.4	5.4	7.7	10.4	10.5	13.1	11.4	7.7	6.0	0.2	0.2
19	0.3	0.4	5.8	8.4	9.1	12.8	11.6	11.0	8.0	6.0	0.2	0.3
20	0.4	0.6	5.1	9.5	9.9	11.2	12.1	11.3	9.8	5.4	0.2	0.4
21	0.4	1.4	5.2	8.4	8.9	11.6	12.1	11.2	9.2	6.2	0.2	0.2
22	0.5	2.6	5.3	9.1	11.0	14.0	11.4	11.1	9.1	5.6	0.2	0.2
23	0.4	2.8	3.0	9.5	10.3	12.8	12.3	11.2	8.7	3.2	0.2	0.2
24	0.7	2.8	3.0	9.7	11.9	11.6	11.8	12.2	8.4	3.2	0.2	0.2
25	1.1	2.8	1.5	9.9	13.6	12.3	12.6	11.9	8.0	3.6	0.2	0.2
26	0.7	3.6	1.9	9.9	14.0	13.5	12.6	11.4	6.3	3.0	0.2	0.2
27	0.6	2.7	2.5	10.2	14.5	9.8	9.6	10.8	6.3	4.3	0.5	0.2
28	0.4	1.8	4.3	11.5	13.1	9.1	11.5	10.9	5.9	2.5	0.4	0.2
29	0.3	1.6	4.7	10.0	11.9	10.7	11.0	10.5	5.2	1.8	0.4	0.2
30	0.2		3.7	7.8	12.2	11.0	11.8	11.1	5.9	1.8	0.3	0.2
31	0.2		4.5		18.3		11.3	11.7		1.6		0.2
декада												
1	0.4	1.2	2.0	5.4	9.0	11.7	11.3	12.2	10.2	5.2	2.4	0.3
2	0.3	0.8	4.2	6.9	10.2	11.5	12.0	11.6	9.1	5.3	0.8	0.2
3	0.5	2.5	3.6	9.6	12.7	11.6	11.6	11.3	7.3	3.3	0.3	0.2
средн.	0.4	1.5	3.3	7.3	10.6	11.6	11.6	11.7	8.9	4.6	1.2	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°				
01.02	22.05	07.09		19.4	31.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

26.14223. р. Каскелен - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	1.3	4.5	4.5	18.8	17.9	16.5	8.1	2.9	5.5	0.0
2	0.0	0.0	1.4	5.2	7.5	17.5	16.9	17.1	9.5	3.3	4.5	0.0
3	0.0	0.0	0.6	4.8	8.4	17.5	17.0	18.3	8.4	3.9	4.5	0.0
4	0.0	0.0	1.1	5.4	10.0	17.8	17.5	14.9	7.6	4.6	3.5	0.0
5	0.0	0.0	1.9	6.5	9.9	15.3	20.0	18.5	8.5	3.7	2.6	0.0
6	0.0	0.0	3.4	7.2	9.5	14.8	20.8	17.6	7.5	4.1	1.5	0.0
7	0.0	0.0	3.0	8.4	10.0	15.9	22.6	18.8	7.4	2.0	4.9	0.0
8	0.0	0.0	2.5	7.5	11.0	15.5	21.8	16.9	6.5	3.0	4.5	0.0
9	0.0	0.0	1.1	6.3	10.8	15.5	20.6	15.8	5.5	4.1	3.5	0.0
10	0.0	0.0	1.0	6.5	11.3	14.8	20.7	15.8	6.3	4.0	2.0	0.0
11	0.0	0.0	3.3	4.5	10.8	11.3	19.9	15.8	5.9	3.3	1.5	0.0
12	0.0	0.0	2.9	5.4	10.3	12.5	20.6	15.7	7.5	4.9	2.1	0.0
13	0.0	0.0	2.3	6.5	10.0	13.3	21.4	16.8	8.3	5.2	0.0	0.0
14	0.0	0.0	2.5	7.1	10.4	14.3	20.9	17.5	9.4	6.5	0.0	0.0
15	0.0	0.0	4.0	8.5	9.5	15.5	20.1	17.4	10.4	6.5	0.0	0.0
16	0.0	0.0	5.0	6.5	11.4	14.6	20.2	17.3	9.8	6.6	0.0	0.0
17	0.0	0.0	4.5	9.5	9.4	15.2	21.0	16.8	8.6	6.3	0.0	0.0
18	0.0	0.0	5.4	8.3	10.5	15.3	19.4	16.8	7.8	8.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	4.5	8.5	9.4	15.6	20.7	17.8	7.4	8.2	0.0	0.0
20	0.0	0.0	5.4	9.3	10.4	16.1	21.1	19.0	5.9	7.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	6.0	8.4	11.4	15.8	19.7	20.5	5.5	6.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	6.5	8.5	10.9	15.5	21.8	19.8	6.5	6.4	0.0	0.0
23	0.0	0.0	5.8	8.7	12.5	15.7	23.9	18.0	5.9	5.6	0.0	0.0
24	0.0	0.0	5.5	8.8	14.3	15.5	23.8	15.8	6.7	4.3	0.0	0.0
25	0.0	0.0	3.5	10.4	15.5	16.3	23.9	16.0	5.2	4.9	0.0	0.0
26	0.0	0.0	2.5	9.8	14.5	15.5	23.9	15.0	4.7	5.5	0.0	0.0
27	0.0	0.1	3.5	9.9	15.4	13.5	22.0	12.5	4.3	6.4	0.0	0.0
28	0.0	1.4	2.5	10.9	15.4	13.8	21.0	10.8	3.5	6.2	0.0	0.0
29	0.0	0.9	3.9	10.0	14.5	12.3	18.5	11.7	2.5	6.2	0.0	0.0
30	0.0		4.0	8.5	16.8	12.4	16.0	11.5	2.8	5.6	0.0	0.0
31	0.0		4.0		16.8		16.6	9.5		4.2		0.0

декада

1	0.0	0.0	1.7	6.2	9.3	16.3	19.6	17.0	7.5	3.6	3.7	0.0
2	0.0	0.0	4.0	7.4	10.2	14.4	20.5	17.1	8.1	6.3	0.4	0.0
3	0.0	0.3	4.3	9.4	14.4	14.6	21.0	14.6	4.8	5.6	0.0	0.0
средн.	0.0	0.1	3.3	7.7	11.3	15.1	20.4	16.2	6.8	5.2	1.4	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°				
28.02	20.05	16.09	13.11	24.6	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.01				9.1	31.05	08.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

28. 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	2.6	4.7	6.0	6.8	16.0	11.9	12.5	8.8	6.8	6.3	1.1
2	3.6	4.0	4.1	5.1	6.7	15.8	14.5	9.8	10.8	5.8	7.0	4.6
3	2.5	4.9	4.3	5.1	7.9	16.1	13.6	8.8	8.8	6.9	7.8	5.3
4	2.9	4.5	4.7	6.1	7.0	15.6	12.9	10.8	9.8	7.4	7.0	5.1
5	3.2	4.7	3.6	5.8	8.4	14.8	13.9	12.7	11.3	6.8	7.8	3.6
6	2.9	5.3	2.9	6.4	8.8	12.4	11.5	13.5	11.5	6.7	6.0	2.8
7	3.4	4.5	3.0	6.9	9.5	13.9	10.8	12.7	8.8	5.0	7.0	5.3
8	3.2	4.9	2.0	6.0	8.6	12.5	12.6	13.6	8.0	4.8	7.2	2.0
9	2.9	5.0	2.3	4.0	9.8	10.6	12.0	11.8	8.8	5.8	5.5	3.3
10	2.6	5.0	3.4	4.3	8.3	9.6	12.0	8.9	8.8	6.8	5.8	2.7
11	3.5	3.9	3.5	4.1	9.0	9.8	10.8	11.0	8.7	5.8	7.5	3.5
12	3.4	3.7	5.4	4.6	10.8	14.3	11.1	9.8	10.5	6.8	6.6	3.2
13	3.9	4.5	4.5	6.7	12.8	13.7	11.9	8.8	9.7	7.7	5.5	0.9
14	2.7	3.1	3.7	4.5	11.0	15.5	12.8	7.9	10.6	7.0	4.8	0.7
15	3.3	3.4	4.2	3.5	9.3	14.8	11.8	10.8	9.8	7.8	5.4	1.2
16	1.7	2.1	4.8	4.3	13.4	13.4	12.7	13.3	10.5	6.8	4.5	0.8
17	0.0	1.1	6.0	4.7	14.0	12.6	14.1	11.1	9.8	7.7	5.5	2.0
18	0.7	2.0	6.6	3.9	12.7	11.8	13.7	9.8	7.8	7.6	2.8	2.8
19	2.0	0.0	6.3	5.8	9.5	13.0	9.8	8.9	6.9	8.4	3.2	2.9
20	0.0	1.9	6.1	7.4	12.2	12.0	14.0	10.0	7.8	7.8	2.1	2.3
21	3.1	2.8	6.9	7.7	10.4	12.1	13.4	10.8	9.8	8.5	2.9	2.0
22	2.9	3.8	5.9	8.5	11.7	12.1	12.9	11.5	8.8	8.3	2.5	0.7
23	3.5	2.9	3.4	9.0	13.3	11.5	14.7	12.4	7.8	7.8	3.5	1.1
24	3.5	3.5	3.7	7.4	13.8	14.6	13.1	13.8	6.8	5.2	2.8	2.1
25	4.1	2.7	3.3	8.5	12.7	14.1	13.0	11.8	7.8	6.3	3.4	3.6
26	3.5	2.8	2.9	8.9	14.8	15.6	13.6	10.8	7.1	6.8	3.4	2.1
27	3.1	3.0	2.3	8.9	17.0	11.9	9.8	7.8	7.8	7.8	3.6	3.4
28	0.9	2.6	3.0	8.3	17.6	12.8	12.8	8.5	6.7	7.0	4.1	2.6
29	0.0	3.4	4.5	7.8	14.6	12.9	8.5	7.9	4.8	6.0	2.3	2.5
30	0.0		5.5	7.5	13.5	14.0	10.8	9.8	6.3	5.8	2.7	1.8
31	1.6		3.7		15.0		12.1	11.5		7.0		3.2
декада												
1	3.1	4.5	3.5	5.6	8.2	13.7	12.6	11.5	9.5	6.3	6.7	3.6
2	2.1	2.6	5.1	5.0	11.5	13.1	12.3	10.1	9.2	7.3	4.8	2.0
3	2.4	3.1	4.1	8.3	14.0	13.2	12.2	10.6	7.4	7.0	3.1	2.3
средн.	2.5	3.4	4.2	6.3	11.2	13.3	12.4	10.7	8.7	6.9	4.9	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°				
31.01	20.05	17.09		17.8	28.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

29. 14250. р. Кумбель - устье

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

декада

1	0.6	1.1	0.6	2.0	4.1	6.2	6.3	6.9	5.0	1.5	0.7	0.9
2	0.8	0.6	1.2	2.7	4.9	6.1	7.3	6.5	3.8	1.8	0.3	0.8
3	1.1	0.9	1.2	4.3	6.6	6.1	6.4	5.8	2.7	0.9	0.7	0.8
средн.	0.8	0.9	1.0	3.0	5.2	6.1	6.7	6.4	3.8	1.4	0.6	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°				
09.03				10.9	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

30. 14252. р. Проходная - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	2.7	3.2	4.5	4.1	8.0	7.1	10.2	9.1	5.5	2.9	1.8
2	2.8	3.0	3.7	3.4	4.7	8.1	8.3	9.7	8.9	4.5	3.5	3.1
3	2.8	3.4	4.1	3.8	5.2	8.0	8.0	9.2	8.7	4.7	3.5	3.4
4	2.9	3.0	3.4	4.2	4.7	8.2	8.2	9.8	8.7	4.8	3.1	2.5
5	2.5	3.2	3.2	4.6	4.7	7.8	8.2	9.8	9.0	5.2	3.0	1.3
6	2.8	3.8	3.0	4.0	3.5	6.2	7.2	10.4	8.9	4.1	3.7	1.1
7	2.4	4.0	2.4	4.2	3.5	6.8	7.5	11.2	8.0	3.0	4.3	1.4
8	1.5	4.3	1.5	2.7	4.4	7.0	8.8	11.6	7.2	4.0	4.9	1.1
9	1.1	4.7	1.9	2.0	5.0	6.6	10.0	11.5	7.6	3.6	4.0	1.4
10	1.7	4.1	2.0	1.2	4.3	6.8	10.6	10.5	7.2	3.3	3.9	1.6
11	2.2	3.1	2.1	2.0	4.4	6.0	9.8	10.5	7.8	3.8	4.5	1.3
12	2.3	3.5	2.7	2.9	5.2	6.5	9.2	10.5	8.0	3.9	3.8	1.0
13	2.0	3.5	3.2	3.8	5.7	7.5	9.3	10.4	7.0	4.2	2.7	0.8
14	1.4	3.1	3.5	3.1	6.1	8.2	9.8	9.7	6.9	4.5	2.5	1.1
15	1.5	3.5	3.9	2.6	4.4	8.8	9.1	10.2	6.8	4.1	2.5	1.7
16	1.3	2.9	4.2	1.9	5.4	8.5	10.2	10.7	7.0	4.4	2.6	1.3
17	1.0	2.5	4.5	2.3	5.1	8.5	11.8	11.5	7.1	4.5	1.6	1.2
18	1.4	2.3	4.1	3.1	5.0	8.9	13.0	10.1	5.6	5.1	1.1	1.7
19	1.8	2.1	3.2	3.7	4.1	8.2	14.1	9.5	5.1	4.5	0.9	2.1
20	2.1	2.8	3.3	4.0	4.3	8.3	14.0	10.2	4.2	5.0	0.7	1.4
21	1.2	3.6	3.8	4.3	4.3	8.0	13.2	9.4	4.7	5.0	0.7	1.1
22	1.5	3.9	3.0	4.7	4.9	8.8	12.8	9.5	5.2	4.6	1.0	1.4
23	1.8	3.4	2.6	5.3	5.3	8.9	12.8	10.0	5.7	2.4	1.4	1.6
24	2.2	3.1	2.4	5.8	5.7	9.0	13.4	10.0	5.3	2.3	2.3	1.5
25	2.3	3.1	2.1	5.5	6.0	9.2	13.0	10.0	5.4	2.9	2.3	1.7
26	2.0	3.5	2.5	5.0	6.6	10.4	12.3	9.1	5.0	3.5	2.8	2.2
27	2.3	3.3	3.0	5.3	7.4	9.3	11.4	8.3	4.7	3.9	3.4	2.0
28	1.7	2.7	3.5	5.8	6.5	7.0	12.1	7.9	4.9	3.5	3.3	1.1
29	1.5	2.7	2.9	5.1	6.4	5.6	11.8	8.3	5.2	2.7	2.5	1.1
30	2.0		2.7	5.0	6.9	6.5	10.2	8.8	5.5	2.3	1.7	1.0
31	2.1		4.2		7.5		10.7	9.1		2.3		0.8
декада												
1	2.3	3.6	2.8	3.5	4.4	7.4	8.4	10.4	8.3	4.3	3.7	1.9
2	1.7	2.9	3.5	2.9	5.0	7.9	11.0	10.3	6.6	4.4	2.3	1.4
3	1.9	3.3	3.0	5.2	6.1	8.3	12.2	9.1	5.2	3.2	2.1	1.4
средн.	2.0	3.3	3.1	3.9	5.2	7.9	10.5	9.9	6.7	4.0	2.7	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°				
				14.8	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

31. 14253. ручей Терисбутак - устье

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	1.0	2.4	5.1	7.0	10.8	11.5	12.6	12.7	5.5	2.5	0.2
2	0.9	2.0	4.1	4.4	7.3	10.8	11.8	12.0	12.5	5.5	2.5	0.7
3	0.8	1.4	2.3	4.4	7.0	11.9	11.6	11.4	11.9	6.4	1.9	0.7
4	1.1	1.6	1.5	5.6	7.7	11.1	10.6	12.5	12.1	7.5	1.3	0.6
5	0.2	0.7	1.5	7.7	7.1	10.3	10.1	12.9	11.8	6.0	1.4	0.3
6	0.2	1.1	1.0	7.1	5.6	9.5	9.8	13.9	10.6	4.3	1.6	0.2
7	0.3	1.7	0.2	7.5	6.1	10.3	10.8	14.1	9.1	2.5	2.0	0.2
8	0.3	3.6	1.0	5.4	8.7	9.7	12.9	14.1	8.8	4.2	5.5	0.2
9	0.1	4.1	0.3	1.5	8.7	9.4	14.1	13.9	9.6	3.0	1.8	0.4
10	0.2	3.0	0.4	1.5	7.3	9.5	11.8	13.9	8.8	2.4	0.4	0.3
11	1.0	0.8	0.7	4.2	8.6	9.8	12.6	13.7	8.8	3.4	2.2	0.2
12	0.9	1.2	1.2	8.1	9.6	10.2	12.8	13.0	9.7	4.5	2.0	0.1
13	0.5	0.9	1.7	8.1	8.5	11.6	12.3	12.0	9.5	4.5	1.2	0.2
14	0.3	1.1	2.6	7.6	8.8	11.9	12.4	12.0	9.5	3.8	0.6	0.2
15	0.1	1.1	3.9	4.8	7.9	12.6	13.2	10.9	9.3	4.0	0.2	0.2
16	0.1	1.0	3.9	4.7	7.3	11.8	13.5	13.6	10.0	3.9	0.0	0.2
17	0.0	0.6	4.3	6.6	7.2	11.3	14.5	14.1	9.8	4.5	0.0	0.3
18	0.1	0.2	5.0	7.1	7.9	11.0	14.6	10.4	7.1	5.6	0.0	0.4
19	0.3	0.1	4.2	8.2	7.3	10.3	15.5	11.2	7.2	4.3	0.0	0.5
20	0.3	1.4	3.2	9.0	7.6	8.0	12.7	12.2	7.0	5.3	0.0	0.5
21	0.3	3.0	4.2	9.1	8.6	10.4	12.0	13.0	7.6	4.9	0.1	0.2
22	0.6	2.4	3.0	9.5	9.1	12.4	14.0	13.0	8.2	4.4	0.2	0.2
23	0.5	1.4	2.3	9.1	10.4	13.3	12.6	12.9	7.8	2.9	0.3	0.3
24	1.8	2.0	2.2	9.9	9.8	12.6	12.8	13.6	7.1	2.3	0.2	0.3
25	1.7	1.9	0.6	8.9	9.8	12.5	13.8	13.5	5.5	2.5	0.3	0.5
26	0.5	2.7	1.7	8.0	10.1	12.7	13.2	12.2	4.9	3.7	0.3	0.5
27	0.4	2.0	2.3	8.6	10.7	9.9	12.4	9.7	4.9	4.3	0.5	0.4
28	0.3	0.8	3.7	9.5	10.3	8.6	9.9	9.8	5.4	2.9	0.4	0.2
29	0.0	1.0	2.0	8.0	9.7	10.2	11.4	11.0	3.6	1.7	0.2	0.3
30	0.1		2.8	7.4	9.5	11.7	12.2	11.8	4.5	1.7	0.2	0.3
31	0.2		4.6		9.8		12.2	12.9		1.9		0.2
декада												
1	0.5	2.0	1.5	5.0	7.3	10.3	11.5	13.1	10.8	4.7	2.1	0.4
2	0.4	0.8	3.1	6.8	8.1	10.9	13.4	12.3	8.8	4.4	0.6	0.3
3	0.6	1.9	2.7	8.8	9.8	11.4	12.4	12.1	6.0	3.0	0.3	0.3
средн.	0.5	1.6	2.4	6.9	8.4	10.9	12.4	12.5	8.5	4.0	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°				
08.03	29.06	07.09		17.7	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

32. 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	1.1	2.3	2.6	2.1	2.3	1.1	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	1.0	2.5	2.7	2.2	2.3	0.8	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	2.3	2.0	2.0	1.9	0.5	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	1.3	2.7	2.0	2.3	1.5	0.5	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	1.0	1.7	2.0	2.6	1.5	0.6	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	1.0	1.2	3.0	1.3	0.6	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	1.3	2.6	3.5	1.0	0.3	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	1.7	1.7	3.2	3.5	1.4	0.3	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	1.8	2.8	3.1	1.5	прмз	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	1.1	1.5	2.5	2.7	1.8	прмз	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	1.6	1.2	2.3	2.3	1.6	прмз	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	1.8	1.3	2.0	2.6	1.3	прмз	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз	1.8	1.6	2.0	2.2	1.2	прмз	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	2.2	2.6	1.9	1.5	прмз	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	1.9	2.3	2.4	1.2	прмз	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	2.1	2.9	2.8	1.4	прмз	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	прмз	1.3	1.6	3.3	3.2	1.6	прмз	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	прмз	1.4	1.1	2.5	2.8	0.6	прмз	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	прмз	1.1	1.4	2.5	2.7	0.3	прмз	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	1.8	2.4	3.0	1.0	прмз	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	2.2	1.9	1.6	1.2	прмз	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	прмз	1.2	2.7	1.6	2.4	0.8	прмз	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	прмз	3.2	2.1	2.3	2.4	0.6	прмз	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	прмз	4.2	1.7	2.1	2.5	0.7	прмз	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	прмз	6.4	4.2	2.1	2.2	0.5	прмз	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	прмз	6.7	2.7	3.1	2.3	1.0	прмз	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	прмз	3.3	1.7	2.0	1.6	0.3	прмз	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	прмз	3.3	1.1	2.1	1.5	1.8	прмз	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	прмз	2.5	2.9	1.7	1.5	1.6	прмз	прмз	прмз
30	прмз		прмз	прмз	1.9	2.7	2.2	2.0	0.9	прмз	прмз	прмз
31	прмз		прмз		2.6		2.3	2.9		прмз		прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	прмз	1.3	1.9	2.4	2.7	1.7	0.6	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	1.4	1.6	2.5	2.6	1.2	прмз	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	3.3	2.4	2.1	2.1	0.9	прмз	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	прмз	прмз	2.0	2.0	2.3	2.5	1.3	-	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°				
				10.3	25.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

33. 14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.6	0.9	1.2	2.4	3.6	3.0	3.5	3.2	2.6	2.0	1.6
2	0.8	0.7	1.0	1.3	2.4	3.6	3.0	3.4	3.2	2.6	2.0	1.6
3	1.0	0.8	1.0	1.4	2.4	3.2	3.0	3.4	3.1	2.6	2.0	1.6
4	1.2	0.8	1.0	1.4	2.4	3.2	3.1	3.5	3.0	2.6	2.0	1.6
5	1.2	0.8	1.0	1.4	2.4	3.2	3.2	3.6	3.1	2.5	2.0	1.5
6	1.2	0.8	0.9	1.4	2.5	3.2	3.2	3.6	3.1	2.3	2.0	1.4
7	1.2	0.9	0.7	1.4	2.6	3.2	3.2	3.6	3.0	2.2	2.0	1.4
8	1.0	1.0	0.6	1.4	2.6	3.2	3.2	3.6	3.0	2.2	2.0	1.4
9	1.0	1.0	0.7	1.4	2.6	3.2	3.2	3.6	3.0	2.1	2.0	1.4
10	1.0	1.0	0.8	1.4	2.6	3.2	3.2	3.6	3.0	2.0	2.0	1.4
11	1.0	0.8	0.8	1.5	2.6	3.2	3.2	3.6	3.0	2.0	2.0	1.4
12	1.0	0.8	0.8	1.6	2.6	3.3	3.2	3.4	3.0	2.0	2.0	1.4
13	0.9	0.7	0.8	1.6	2.5	3.2	3.2	3.3	3.0	2.0	2.0	1.4
14	0.9	0.6	0.8	1.5	2.4	3.0	3.3	3.4	3.0	2.1	1.9	1.4
15	0.9	0.6	0.8	1.3	2.4	3.1	3.4	3.4	3.0	2.2	1.8	1.4
16	0.8	0.6	0.9	1.2	2.4	3.1	3.5	3.4	3.0	2.2	1.8	1.4
17	0.8	0.6	1.0	1.4	2.4	2.9	3.6	3.5	2.9	2.2	1.8	1.3
18	0.8	0.6	1.0	1.6	2.6	2.8	3.6	3.6	2.8	2.2	1.8	1.2
19	0.8	0.6	1.1	1.6	2.6	2.7	3.6	3.5	2.8	2.2	1.8	1.2
20	0.8	0.6	1.2	1.6	2.6	2.7	3.6	3.4	2.8	2.2	1.8	1.2
21	0.8	0.6	1.2	1.6	2.7	2.9	3.6	3.4	2.8	2.2	1.8	1.2
22	0.8	0.6	1.2	1.6	2.8	3.2	3.6	3.4	2.8	2.2	1.8	1.2
23	0.8	0.6	1.2	1.7	2.8	3.5	3.6	3.4	2.7	2.0	1.8	1.2
24	0.8	0.8	1.2	2.0	2.8	3.6	3.6	3.4	2.7	2.0	1.8	1.2
25	0.8	1.0	1.2	2.3	2.8	3.6	3.6	3.4	2.8	2.0	1.8	1.2
26	0.8	1.0	1.2	2.4	2.9	3.6	3.4	3.3	2.8	2.0	1.8	1.2
27	0.7	0.9	1.2	2.4	3.0	3.2	3.3	3.2	2.8	2.0	1.8	1.2
28	0.6	0.8	1.2	2.4	3.0	2.8	3.5	3.2	2.8	2.0	1.7	1.2
29	0.6	0.8	1.2	2.4	3.0	2.9	3.6	3.2	2.7	2.0	1.6	1.2
30	0.6		1.2	2.4	3.0	3.1	3.6	3.1	2.6	2.0	1.6	1.1
31	0.6		1.2		3.1		3.6	3.1		2.0		1.0
декада												
1	1.0	0.8	0.9	1.4	2.5	3.3	3.1	3.5	3.1	2.4	2.0	1.5
2	0.9	0.7	0.9	1.5	2.5	3.0	3.4	3.5	2.9	2.1	1.9	1.3
3	0.7	0.8	1.2	2.1	2.9	3.2	3.5	3.3	2.8	2.0	1.8	1.2
средн.	0.9	0.8	1.0	1.7	2.6	3.2	3.3	3.4	2.9	2.2	1.9	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°				
				3.8	01.06	02.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

34. 14260. р. Киши Алматы - МП Медеу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.7	2.3	4.9	6.5	9.5	9.6	9.0	8.8	4.0	2.2	0.1
2	0.7	0.9	3.0	4.5	7.3	9.5	9.6	9.2	8.6	4.4	2.5	0.5
3	1.1	1.2	2.9	4.6	7.9	9.5	10.0	8.8	8.4	4.8	2.3	0.9
4	1.0	1.0	2.5	5.3	7.2	10.2	9.1	9.0	8.0	5.1	2.2	1.2
5	0.7	1.2	2.5	5.8	7.0	9.6	8.7	9.1	7.7	5.0	1.9	0.7
6	0.3	1.2	1.8	6.0	7.4	8.4	8.0	9.5	7.5	3.8	2.0	0.6
7	0.1	1.4	0.3	6.7	7.7	8.3	9.3	9.9	7.0	2.6	2.4	0.2
8	0.4	1.5	0.0	6.0	8.1	8.1	10.8	9.8	6.6	3.2	2.7	0.2
9	0.0	1.9	0.3	2.9	8.3	7.6	11.0	9.5	6.8	3.5	2.8	0.5
10	0.5	2.4	0.9	1.3	7.5	7.6	10.7	9.2	6.9	3.2	2.2	0.7
11	0.9	1.8	1.6	3.6	8.5	7.7	9.9	8.9	7.1	3.0	2.5	0.4
12	0.9	1.7	2.1	5.8	9.4	8.1	9.8	9.0	7.1	3.3	2.8	0.2
13	0.5	1.3	2.6	6.4	9.6	8.5	10.4	8.4	7.0	3.6	1.9	0.3
14	0.5	1.4	3.1	5.7	9.0	9.6	10.5	8.1	7.2	3.7	0.9	0.5
15	0.5	1.9	3.7	4.3	6.9	9.7	10.4	8.4	7.4	4.0	0.5	0.5
16	0.5	0.9	4.1	3.4	7.3	9.6	10.5	8.4	7.3	4.0	0.2	0.5
17	0.0	0.8	4.3	4.6	7.2	8.9	10.8	9.1	7.1	4.1	0.0	0.4
18	0.1	0.5	4.3	5.6	7.7	8.5	10.8	8.8	6.7	4.3	0.0	0.3
19	0.6	0.2	4.3	6.6	6.7	8.6	10.5	8.6	5.7	4.2	0.0	0.5
20	0.9	0.9	4.5	7.1	7.6	8.4	10.0	8.5	5.2	4.2	0.0	0.5
21	0.9	2.0	4.4	7.3	7.7	8.4	9.7	8.3	6.1	4.5	0.0	0.4
22	1.0	2.4	4.4	7.5	8.6	9.7	9.5	8.5	6.4	3.3	0.0	0.2
23	0.4	2.5	3.5	8.2	9.6	9.6	9.8	8.8	6.6	2.3	0.1	0.2
24	0.8	2.8	2.3	8.3	9.9	9.1	10.0	8.9	6.8	2.1	0.1	0.3
25	1.4	2.7	1.4	8.4	10.4	9.7	10.3	8.8	6.6	2.4	0.3	0.7
26	1.2	2.7	1.9	8.8	11.1	10.2	10.2	8.4	4.9	2.7	0.4	0.8
27	0.9	2.2	3.0	9.5	10.8	9.1	9.8	7.9	4.4	3.3	0.9	0.6
28	0.4	1.8	3.5	9.7	10.5	7.0	9.3	7.7	4.5	3.2	0.9	0.6
29	0.1	1.8	3.6	8.9	9.7	8.0	8.9	8.3	4.4	2.4	0.4	0.5
30	0.1		4.0	7.7	9.3	9.8	8.9	8.8	4.0	2.1	0.2	0.3
31	0.6		4.8		9.2		9.0	9.2		1.9		0.2
декада												
1	0.6	1.3	1.7	4.8	7.5	8.8	9.7	9.3	7.6	4.0	2.3	0.6
2	0.5	1.1	3.5	5.3	8.0	8.8	10.4	8.6	6.8	3.8	0.9	0.4
3	0.7	2.3	3.3	8.4	9.7	9.1	9.6	8.5	5.5	2.7	0.3	0.4
средн.	0.6	1.6	2.8	6.2	8.4	8.9	9.9	8.8	6.6	3.5	1.2	0.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
31.01				12.6	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

35. 14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.2	1.4	1.7	3.3	4.6	6.6	5.5	7.1	4.6	3.0	1.7	1.2
2	1.2	1.5	1.7	3.0	4.9	6.7	5.2	6.9	4.5	2.9	1.9	1.7
3	1.2	1.5	1.8	3.5	5.2	6.5	5.0	6.8	4.5	3.0	1.9	1.7
4	1.2	1.4	1.7	4.0	5.0	6.5	5.1	6.8	4.6	3.1	1.9	1.3
5	1.3	1.5	1.9	4.5	5.0	6.2	4.9	6.5	4.8	3.1	1.9	1.1
6	1.3	1.5	1.5	4.1	4.9	6.0	4.9	6.6	4.7	2.6	2.0	1.0
7	1.2	1.5	1.3	4.4	5.4	6.2	5.1	6.6	4.1	1.9	2.1	0.8
8	1.1	1.6	1.2	3.1	5.1	6.0	5.8	6.6	3.8	2.0	2.4	1.0
9	1.0	1.6	1.2	2.5	5.3	5.8	5.9	6.6	4.3	2.1	1.9	1.1
10	1.2	1.5	1.2	2.9	5.2	6.0	6.0	6.5	5.0	2.0	2.0	1.1
11	1.3	1.4	1.1	3.6	5.4	5.9	6.2	6.2	4.9	1.9	2.1	1.1
12	1.3	1.5	1.2	4.4	5.5	5.6	6.3	6.2	4.8	1.9	2.0	1.0
13	1.2	1.4	1.4	4.1	5.4	5.7	6.4	6.2	4.9	1.7	1.9	1.0
14	1.1	1.3	1.5	3.6	6.0	5.8	6.5	6.0	4.7	1.9	1.4	0.8
15	1.1	1.5	1.6	3.1	5.7	6.0	6.4	5.9	4.7	2.0	1.0	0.8
16	1.1	1.2	1.7	3.2	5.5	6.0	6.8	6.0	4.6	2.2	1.0	0.8
17	1.0	1.0	1.9	3.4	5.5	6.0	7.1	5.9	4.6	2.3	1.0	0.8
18	1.1	1.0	2.0	3.5	5.3	5.6	7.3	5.8	3.9	2.3	1.0	0.9
19	1.2	1.1	1.9	3.7	5.2	5.4	7.3	5.5	3.8	2.2	1.0	1.5
20	1.1	1.3	2.0	4.2	5.4	5.2	7.3	5.4	3.9	2.4	1.0	1.3
21	1.0	1.6	1.8	4.5	5.6	5.5	7.1	5.5	3.9	2.3	1.1	1.0
22	1.1	1.5	1.8	4.6	5.7	6.1	6.9	5.5	3.8	2.0	1.2	1.3
23	1.3	1.6	1.7	4.5	5.8	6.1	6.8	5.8	3.7	1.9	1.0	1.1
24	1.5	1.7	1.6	4.8	6.2	6.0	7.0	5.7	3.6	1.8	1.0	1.1
25	1.4	1.8	1.7	4.8	6.3	6.0	6.8	5.5	3.3	1.9	1.0	1.3
26	1.2	1.7	1.8	4.9	6.4	5.8	6.8	5.4	3.1	2.1	1.0	1.4
27	1.2	1.7	2.0	5.5	6.5	6.1	6.7	5.1	3.0	2.2	1.7	1.2
28	1.2	1.4	1.9	5.6	6.3	5.3	6.8	4.9	3.0	2.2	1.6	1.0
29	1.2	1.5	2.1	5.1	6.2	4.8	6.9	4.8	2.3	1.8	0.9	1.0
30	1.2		2.8	4.9	6.3	5.5	7.0	4.7	3.0	1.8	1.0	1.0
31	1.3		3.1		5.9		7.1	4.7		1.6		1.0
декада												
1	1.2	1.5	1.5	3.5	5.1	6.3	5.3	6.7	4.5	2.6	2.0	1.2
2	1.2	1.3	1.6	3.7	5.5	5.7	6.8	5.9	4.5	2.1	1.3	1.0
3	1.2	1.6	2.0	4.9	6.1	5.7	6.9	5.2	3.3	2.0	1.2	1.1
средн.	1.2	1.5	1.7	4.0	5.6	5.9	6.3	5.9	4.1	2.2	1.5	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°				
				7.6	18.07	19.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

36. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.7	1.5	5.2	7.4	11.7	12.4	10.8	10.4	4.1	2.8	0.0
2	0.5	1.3	2.2	6.0	8.7	12.2	11.6	10.5	10.3	4.5	3.5	0.4
3	0.6	1.5	2.0	5.7	9.5	12.4	11.6	10.8	10.1	5.3	3.3	1.0
4	0.6	1.4	2.1	5.1	9.1	12.7	11.5	10.9	9.9	5.3	3.5	1.1
5	0.0	0.8	1.1	6.9	9.3	12.7	10.5	11.1	9.2	6.3	2.4	0.2
6	0.0	1.2	1.5	5.7	8.3	11.7	10.2	11.5	9.5	4.3	3.4	0.0
7	0.4	0.7	0.0	6.7	9.4	11.4	11.2	12.0	9.1	2.0	3.7	0.0
8	0.0	1.3	0.0	4.7	9.3	9.7	12.9	11.3	7.6	4.3	5.9	0.0
9	0.0	1.4	0.0	2.1	9.1	10.9	13.0	11.3	7.9	3.5	2.9	0.0
10	0.0	2.1	0.7	1.4	9.3	11.9	12.0	10.0	7.3	2.7	2.2	0.0
11	0.6	0.3	1.2	3.6	9.2	11.6	11.5	10.2	8.4	2.1	3.4	0.0
12	0.5	1.1	1.9	7.9	9.6	11.3	11.2	10.1	8.6	3.1	3.1	1.6
13	0.4	1.1	2.2	7.2	12.0	13.2	12.4	10.5	8.1	4.0	1.6	0.0
14	0.1	0.8	2.5	6.9	13.0	13.2	11.6	7.7	9.5	3.1	1.8	0.0
15	0.2	0.8	3.1	3.9	8.4	12.8	11.2	9.9	9.3	3.1	1.4	0.0
16	0.0	1.3	2.9	4.2	9.1	12.0	12.4	10.4	9.0	4.6	0.6	0.0
17	0.0	0.5	2.7	6.2	11.5	12.9	12.9	11.1	8.9	4.4	0.0	0.0
18	0.0	0.0	2.8	7.1	10.2	11.2	13.1	9.5	7.2	4.7	0.0	0.0
19	0.1	0.0	3.1	7.6	8.1	11.9	11.8	10.3	6.7	5.0	0.0	0.0
20	0.0	0.8	2.7	8.1	9.1	11.4	12.2	9.9	6.3	4.5	0.0	0.0
21	0.0	1.9	3.1	9.4	8.5	10.8	12.8	9.6	7.6	6.3	0.0	0.4
22	0.7	1.8	3.2	11.3	11.9	12.7	11.1	9.8	8.4	5.0	0.0	0.0
23	0.4	2.5	1.4	11.3	12.4	13.4	11.6	9.9	7.5	3.3	0.0	0.0
24	1.1	2.2	2.2	13.2	12.6	13.1	12.1	11.0	6.5	2.7	0.0	0.0
25	1.5	2.8	0.8	12.5	12.5	12.4	10.7	11.4	5.6	2.7	0.0	0.0
26	0.7	2.2	1.7	12.9	12.2	12.4	12.2	10.6	5.2	3.9	0.0	0.8
27	0.3	2.3	2.1	12.6	12.2	12.1	11.6	8.4	5.2	4.3	0.2	0.7
28	0.2	0.7	2.7	12.3	11.6	8.2	10.9	9.0	4.6	3.0	0.8	0.3
29	0.0	0.8	2.5	11.3	12.5	10.7	10.9	8.8	3.8	2.5	0.2	0.0
30	0.0		3.5	9.4	12.2	12.4	10.4	9.8	4.4	2.0	0.0	0.0
31	0.0		4.3		12.8		10.9	9.8		2.2		0.0
декада												
1	0.3	1.2	1.1	5.0	8.9	11.7	11.7	11.0	9.1	4.2	3.4	0.3
2	0.2	0.7	2.5	6.3	10.0	12.2	12.0	10.0	8.2	3.9	1.2	0.2
3	0.4	1.9	2.5	11.6	11.9	11.8	11.4	9.8	5.9	3.4	0.1	0.2
средн.	0.3	1.3	2.0	7.6	10.3	11.9	11.7	10.3	7.7	3.8	1.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
10.03	22.05	04.09	29.12	14.6	24.04		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

37. 14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.3	1.5	3.1	4.0	5.0	8.3	7.1	8.8	6.9	5.1	1.9	0.1
2	2.1	1.7	3.5	3.7	5.9	8.6	8.0	7.5	8.0	4.6	2.0	0.6
3	2.0	1.9	3.4	4.1	5.1	9.0	7.5	7.8	7.3	4.9	2.1	1.1
4	2.3	2.0	3.0	4.2	5.2	9.3	7.9	8.0	7.6	5.2	2.1	1.4
5	2.0	2.0	3.0	4.5	4.7	7.0	7.2	8.8	7.4	4.9	2.1	1.1
6	1.8	1.8	2.8	4.7	4.1	4.9	7.7	9.3	7.2	4.9	2.2	0.8
7	1.6	2.0	2.4	4.5	5.3	5.5	8.0	9.6	5.8	5.0	2.5	0.9
8	1.4	2.2	2.1	4.2	5.5	6.0	8.2	10.1	5.1	5.0	3.1	1.1
9	1.3	2.3	2.2	3.4	5.8	5.7	7.5	8.8	5.7	3.8	2.3	1.1
10	1.5	2.3	2.6	3.3	5.4	6.5	7.9	8.3	6.0	3.1	2.3	1.1
11	1.6	2.0	2.7	3.8	5.6	6.2	8.3	9.2	5.7	3.0	2.2	1.1
12	1.8	2.2	2.8	4.0	6.9	6.7	8.0	8.2	6.3	2.9	2.0	1.0
13	1.7	2.2	3.1	4.1	7.2	6.7	8.0	7.8	6.1	2.7	1.7	1.0
14	1.5	2.0	3.2	3.8	6.6	7.3	8.3	7.6	6.1	2.7	1.6	0.8
15	1.6	2.2	3.4	3.7	5.1	7.9	8.8	8.3	6.0	2.9	1.3	0.8
16	1.4	2.2	3.6	3.6	5.3	8.1	9.2	8.9	6.3	2.7	1.0	0.8
17	1.0	1.6	3.7	4.0	5.2	7.2	9.3	8.8	6.4	3.0	1.0	0.8
18	1.1	1.6	3.8	4.3	5.4	6.1	8.7	6.6	6.0	2.6	1.0	0.9
19	1.3	1.5	3.6	4.4	4.5	7.0	8.1	6.7	6.0	2.7	1.0	1.0
20	1.4	1.9	3.5	4.6	4.3	6.2	9.0	7.0	5.9	3.0	0.6	1.0
21	1.6	2.5	3.6	4.6	5.4	7.5	8.4	6.7	6.8	3.0	0.6	0.9
22	1.4	3.1	3.5	5.0	6.0	8.5	7.6	7.3	6.8	2.7	1.0	0.8
23	1.4	2.8	3.3	5.1	6.2	8.9	8.9	7.8	6.8	2.4	1.0	0.9
24	1.5	3.2	3.1	5.8	7.0	8.2	9.3	8.2	7.1	2.3	1.0	1.0
25	1.5	3.3	3.1	6.3	7.3	8.5	9.3	8.4	6.2	2.0	1.0	1.0
26	1.3	3.4	3.3	5.7	8.4	8.8	8.9	8.1	5.7	2.2	1.0	1.2
27	1.0	3.2	3.4	6.0	8.8	7.1	6.9	6.0	5.6	2.3	1.2	0.9
28	1.2	3.0	3.6	6.6	8.5	5.1	7.6	5.7	4.9	2.0	1.3	0.8
29	1.1	2.8	3.4	4.8	7.8	6.2	7.2	6.1	4.4	1.9	0.4	0.8
30	1.2		3.5	4.3	6.2	7.0	7.6	7.2	4.9	1.7	0.1	0.8
31	1.4		3.8		7.2		8.0	8.0		1.8		0.9
декада												
1	1.8	2.0	2.8	4.1	5.2	7.1	7.7	8.7	6.7	4.7	2.3	0.9
2	1.4	1.9	3.3	4.0	5.6	6.9	8.6	7.9	6.1	2.8	1.3	0.9
3	1.3	3.0	3.4	5.4	7.2	7.6	8.2	7.2	5.9	2.2	0.9	0.9
средн.	1.5	2.3	3.2	4.5	6.0	7.2	8.2	7.9	6.2	3.2	1.5	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
				10.2	24.07	08.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

38. 14277. р. Бутак - с. Бутак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	2.2	2.5	4.2	11.7	10.2	12.2	11.5	4.6	1.6	0.3
2	0.0	0.0	2.5	2.0	5.5	11.5	12.3	11.6	11.5	4.7	2.1	0.3
3	0.0	0.0	2.5	4.0	5.7	10.1	11.0	12.5	11.1	4.8	2.5	0.2
4	0.0	0.0	2.0	4.5	6.0	10.0	10.7	12.7	11.0	4.7	2.6	0.2
5	0.0	0.0	2.1	5.5	6.2	9.5	10.0	13.1	11.1	5.1	2.0	0.2
6	0.0	0.0	1.5	5.5	5.6	9.6	10.3	13.3	11.1	4.6	1.1	0.2
7	0.0	0.0	0.5	4.8	6.0	9.7	10.0	13.0	9.0	3.7	1.7	0.2
8	0.0	0.0	0.0	4.7	7.2	10.7	11.5	13.1	9.0	3.6	2.7	0.2
9	0.0	0.0	0.0	2.5	7.0	9.0	12.0	12.6	8.5	3.8	2.0	0.1
10	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5	9.6	13.5	12.6	8.6	3.1	1.6	0.2
11	0.0	0.2	1.5	3.0	8.0	10.2	13.0	13.2	8.6	3.2	1.6	0.3
12	0.0	0.2	2.0	6.0	9.0	10.2	13.0	13.0	9.0	3.7	1.0	0.2
13	0.0	0.2	2.0	8.5	8.0	11.7	13.0	13.1	9.1	4.1	1.5	0.2
14	0.0	0.2	2.0	6.5	8.0	12.0	13.5	12.7	9.7	4.1	0.6	0.2
15	0.0	0.2	2.0	3.5	7.5	12.0	13.5	13.0	9.7	3.7	0.6	0.2
16	0.0	0.2	2.1	3.2	7.6	12.0	13.5	13.1	10.2	4.0	0.7	0.2
17	0.0	0.2	2.2	3.5	8.0	12.5	13.7	12.7	10.1	4.7	0.6	0.2
18	0.0	0.2	2.5	3.7	8.0	12.0	14.0	11.0	8.5	5.0	0.2	0.2
19	0.0	0.2	2.7	5.0	8.0	12.0	14.0	11.5	8.5	5.0	0.2	0.2
20	0.0	0.2	3.0	4.5	8.6	12.0	13.5	11.6	8.0	4.7	0.2	0.2
21	0.0	0.2	2.5	5.6	9.5	11.0	12.5	12.0	8.2	5.1	0.2	0.2
22	0.0	0.2	2.0	6.1	9.5	11.0	12.0	12.1	8.1	4.7	0.2	0.2
23	0.0	0.2	2.5	7.2	9.5	11.5	12.0	11.8	8.0	4.0	0.2	0.2
24	0.0	0.2	2.6	8.0	9.5	11.5	12.5	12.0	7.0	3.1	0.2	0.2
25	0.0	0.2	2.1	8.0	8.7	11.5	12.0	12.5	6.2	3.1	0.2	0.2
26	0.0	0.2	3.0	8.0	10.0	10.5	12.5	11.6	6.0	3.1	0.3	0.2
27	0.0	0.2	3.0	7.5	11.1	9.0	12.5	10.1	5.2	3.2	0.4	0.2
28	0.0	0.2	3.0	9.0	10.6	8.0	12.0	9.0	4.4	3.2	0.4	0.1
29	0.0	0.2	1.0	9.2	10.5	10.0	12.1	10.0	4.2	2.2	0.4	0.1
30	0.0		1.6	9.7	10.7	10.5	11.5	11.5	4.1	2.2	0.4	0.1
31	0.0		1.1		10.7		12.0	11.5		2.0		0.2
декада												
1	0.0	0.0	1.3	3.9	6.1	10.1	11.2	12.7	10.2	4.3	2.0	0.2
2	0.0	0.2	2.2	4.7	8.1	11.7	13.5	12.5	9.1	4.2	0.7	0.2
3	0.0	0.2	2.2	7.8	10.0	10.5	12.1	11.3	6.1	3.3	0.3	0.2
средн.	0.0	0.1	1.9	5.5	8.1	10.8	12.3	12.2	8.5	3.9	1.0	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°				
11.03	30.06	07.09		15.4	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

39. 14295. р. Курты - Ленинский мост

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.0	0.5	9.5	16.0	21.5	19.0	18.5	19.0	9.5	5.5	0.0
2	0.1	0.0	0.5	11.5	19.0	22.5	20.0	18.5	21.0	9.5	6.5	0.0
3	0.1	0.0	0.6	10.0	20.0	22.5	20.0	19.5	19.0	10.0	6.5	0.0
4	0.0	0.1	0.6	9.5	20.0	23.0	18.5	20.5	19.0	9.5	6.5	0.0
5	0.0	0.1	0.6	12.5	17.0	21.0	21.5	21.0	18.0	10.0	5.5	0.0
6	0.0	0.0	0.6	15.0	15.0	22.0	22.5	21.5	15.5	10.0	5.0	0.0
7	0.0	0.0	0.4	13.5	17.5	22.5	22.0	22.0	15.0	8.5	5.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	12.0	20.0	23.0	23.0	22.0	15.0	8.0	4.5	0.0
9	0.0	0.1	0.2	9.0	19.0	23.0	23.5	21.0	15.5	7.5	4.5	0.0
10	0.0	0.1	0.4	7.5	20.0	21.5	23.0	20.5	15.0	7.0	4.5	0.0
11	0.0	0.0	0.4	10.0	21.0	21.0	23.0	20.5	17.0	7.0	4.5	0.0
12	0.0	0.0	0.4	14.0	21.5	21.5	21.0	21.5	15.0	6.5	5.0	0.0
13	0.0	0.1	0.4	15.0	22.0	22.0	21.5	18.5	16.0	7.0	4.0	0.0
14	0.0	0.1	0.4	15.5	22.5	23.0	19.5	20.5	16.5	6.5	2.5	0.0
15	0.1	0.1	0.6	14.0	21.0	22.0	21.5	22.0	17.0	6.0	2.5	0.0
16	0.1	0.1	0.8	14.0	21.0	21.5	21.0	20.0	16.0	6.5	2.0	0.0
17	0.0	0.1	0.8	14.5	22.0	21.5	22.5	21.0	16.5	7.5	0.5	0.0
18	0.0	0.1	0.9	16.0	21.5	21.5	25.0	19.0	17.0	7.5	2.0	0.0
19	0.0	0.0	0.9	16.0	20.5	22.0	23.0	18.0	16.0	8.0	0.5	0.0
20	0.1	0.1	0.5	17.0	21.0	22.0	21.5	18.0	16.0	9.0	0.5	0.0
21	0.0	0.1	1.2	18.0	21.5	21.5	21.5	18.5	15.5	9.0	1.0	0.0
22	0.0	0.2	1.2	18.5	21.5	21.5	19.5	18.0	15.5	9.0	0.5	0.0
23	0.0	0.2	0.5	18.0	22.0	22.0	20.5	19.5	15.0	8.0	0.0	0.0
24	0.0	0.2	0.6	20.0	22.0	22.0	20.0	19.0	14.5	7.5	0.0	0.0
25	0.0	0.3	0.6	20.0	22.0	22.0	23.0	19.5	14.0	5.5	0.0	0.0
26	0.0	0.5	0.6	21.0	23.0	23.0	21.5	17.5	14.5	6.0	1.0	0.0
27	0.0	0.5	0.6	21.0	24.0	24.0	21.0	17.0	13.5	6.0	1.0	0.0
28	0.0	0.4	0.8	20.5	23.0	23.0	21.0	18.0	13.5	7.0	0.5	0.0
29	0.0	0.4	0.8	21.5	21.5	21.5	19.0	17.5	11.0	5.5	0.0	0.0
30	0.0		0.3	17.5	22.0	22.0	18.5	18.0	8.5	5.0	0.0	0.0
31	0.0		0.6		22.5		18.5	19.0		6.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.4	11.0	18.4	22.3	21.3	20.5	17.2	9.0	5.4	0.0
2	0.0	0.1	0.6	14.6	21.4	21.8	22.0	19.9	16.3	7.2	2.4	0.0
3	0.0	0.3	0.7	19.6	22.3	22.3	20.4	18.3	13.6	6.8	0.4	0.0
средн.	0.0	0.1	0.6	15.1	20.7	22.1	21.2	19.6	15.7	7.7	2.7	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°									
10.03	12.04	30.09	29.11	28.0	18.07	25.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

40. 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	0.5	10.0	13.6	13.6	15.0	9.0	2.8	1.0	0.8
2	0.2	0.2	0.4	0.5	10.0	14.6	14.9	15.0	9.0	3.0	1.1	0.8
3	0.2	0.2	0.3	0.5	10.0	15.2	15.5	15.0	9.1	3.3	1.0	0.8
4	0.2	0.2	0.3	0.6	10.0	14.9	14.1	15.3	9.0	3.5	1.0	0.8
5	0.2	0.2	0.3	0.8	10.0	13.6	11.1	15.6	9.0	3.5	1.0	0.8
6	0.2	0.2	0.3	0.9	7.6	11.0	11.7	16.0	9.0	2.8	1.0	0.8
7	0.2	0.2	0.3	0.8	2.1	10.0	12.5	15.8	8.0	1.0	1.5	0.8
8	0.2	0.2	0.2	0.7	4.1	10.4	15.0	15.6	8.0	1.3	2.3	0.8
9	0.2	0.2	0.2	0.5	5.5	10.8	16.1	14.6	7.9	1.8	1.8	0.8
10	0.2	0.2	0.3	0.4	6.6	14.0	16.0	13.8	7.1	1.5	1.0	0.8
11	0.2	0.2	0.4	0.5	6.6	10.2	15.9	14.1	7.2	1.0	1.5	0.8
12	0.2	0.2	0.4	0.7	8.1	10.0	16.0	14.0	7.1	1.0	2.0	0.8
13	0.2	0.2	0.4	0.9	9.5	15.1	16.0	13.6	7.0	1.0	1.0	0.8
14	0.2	0.2	0.4	1.0	10.7	15.5	16.0	13.4	7.5	1.0	1.0	0.8
15	0.2	0.2	0.5	1.1	11.0	14.0	16.3	13.5	8.2	1.0	1.0	0.8
16	0.2	0.2	0.5	1.2	9.6	15.0	16.3	13.9	8.0	1.2	1.0	0.8
17	0.2	0.2	0.5	1.2	9.8	13.1	16.4	13.2	7.5	1.5	1.0	0.8
18	0.2	0.2	0.5	1.3	9.1	11.7	16.3	13.1	5.3	1.5	1.0	0.8
19	0.2	0.2	0.5	1.4	9.6	11.6	16.3	13.8	5.0	2.0	1.0	0.8
20	0.2	0.2	0.5	1.9	9.4	13.0	16.2	14.0	4.5	3.0	1.0	0.8
21	0.2	0.2	0.5	3.0	10.1	12.1	16.2	13.3	5.0	4.3	1.0	0.8
22	0.2	0.2	0.5	4.3	10.6	14.6	16.1	13.0	5.0	4.3	0.8	0.8
23	0.2	0.2	0.5	5.5	11.6	15.3	16.4	13.0	5.0	1.8	0.8	0.8
24	0.2	0.2	0.4	6.5	12.3	16.7	15.3	13.3	5.0	1.3	0.8	0.8
25	0.2	0.2	0.3	7.9	12.6	16.2	14.7	13.5	5.0	1.0	0.8	0.8
26	0.2	0.3	0.3	9.1	13.3	16.9	15.7	13.0	4.5	1.0	0.8	0.8
27	0.2	0.3	0.4	10.1	13.8	13.8	15.0	9.5	3.0	1.3	0.8	0.8
28	0.2	0.2	0.4	10.0	13.0	9.7	15.0	9.0	2.0	1.2	0.8	0.8
29	0.2	0.3	0.4	10.0	11.7	9.6	15.0	9.1	2.0	1.0	0.8	0.8
30	0.2		0.4	10.0	12.5	12.7	15.0	9.2	2.0	1.0	0.8	0.8
31	0.2		0.5		13.1		15.1	9.0		1.0		0.4
декада												
1	0.2	0.2	0.3	0.6	7.6	12.8	14.1	15.2	8.5	2.5	1.3	0.8
2	0.2	0.2	0.5	1.1	9.3	12.9	16.2	13.7	6.7	1.4	1.2	0.8
3	0.2	0.2	0.4	7.6	12.2	13.8	15.4	11.4	3.9	1.7	0.8	0.8
средн.	0.2	0.2	0.4	3.1	9.7	13.2	15.2	13.4	6.4	1.9	1.1	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°									
10.03	21.05	27.08		18.5	13.06		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

41. 14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	0.1	12.5	15.0	16.0	16.5	10.0	7.5	5.0	прмз
2	прмз	прмз	прмз	0.1	14.0	21.5	18.5	11.0	11.5	5.5	4.0	прмз
3	прмз	прмз	прмз	0.1	12.0	20.0	13.0	18.5	12.5	7.0	4.0	прмз
4	прмз	прмз	прмз	0.1	10.5	12.0	19.0	14.0	10.5	6.5	3.0	прмз
5	прмз	прмз	прмз	3.0	11.0	10.0	11.5	15.5	11.0	2.5	6.0	прмз
6	прмз	прмз	прмз	6.0	8.0	11.5	18.5	20.5	10.5	1.5	5.0	прмз
7	прмз	прмз	прмз	4.0	8.5	18.5	11.0	17.5	6.0	2.0	6.0	прмз
8	прмз	прмз	прмз	1.0	13.0	15.5	12.5	18.5	7.5	1.5	7.5	прмз
9	прмз	прмз	прмз	1.5	11.5	19.5	14.0	11.0	8.5	3.0	5.5	прмз
10	прмз	прмз	прмз	3.1	14.0	18.0	13.5	13.5	8.5	3.0	4.5	прмз
11	прмз	прмз	прмз	5.5	16.5	18.0	18.5	12.0	9.0	1.5	2.0	прмз
12	прмз	прмз	прмз	6.5	9.0	17.5	15.0	10.5	10.5	5.0	1.5	прмз
13	прмз	прмз	прмз	6.5	13.5	15.0	15.5	15.5	9.5	4.0	4.5	прмз
14	прмз	прмз	прмз	9.5	15.0	19.0	18.0	17.5	11.5	2.5	1.0	прмз
15	прмз	прмз	прмз	3.0	15.0	17.5	20.5	12.0	7.0	8.5	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	8.5	16.0	15.0	19.0	14.0	10.0	8.5	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	9.0	16.0	10.5	18.0	12.5	10.0	2.5	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	6.0	12.0	14.5	19.0	13.5	5.5	6.0	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	10.0	17.0	12.0	18.0	10.5	10.0	4.0	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	14.0	17.0	9.0	21.0	11.0	11.5	8.5	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	11.5	16.5	10.0	23.5	14.5	8.0	1.5	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	8.5	20.0	14.5	20.5	10.0	4.0	2.0	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	12.0	17.5	18.0	17.5	10.5	7.0	3.0	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	13.5	17.5	11.5	23.5	10.0	6.0	6.5	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	9.0	22.0	16.0	18.5	11.5	3.5	4.5	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	14.0	25.0	12.5	15.5	10.5	2.0	2.5	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	15.0	25.0	11.0	14.5	7.5	1.5	2.5	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	10.5	12.5	9.5	21.0	10.5	3.0	2.5	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	10.0	20.0	11.5	18.5	15.0	2.5	2.5	прмз	прмз
30	прмз		0.1	16.0	21.5	14.0	15.0	15.0	2.5	3.0	прмз	прмз
31	прмз		0.1		24.0		16.0	14.5		6.5		прмз
декада												
1	прмз	прмз	прмз	1.9	11.5	16.2	14.8	15.7	9.7	4.0	5.1	прмз
2	прмз	прмз	прмз	7.9	14.7	14.8	18.3	12.9	9.5	5.1	-	прмз
3	прмз	прмз	-	12.0	20.1	12.9	18.5	11.8	4.0	3.4	прмз	прмз
средн.	прмз	прмз	-	7.3	15.4	14.6	17.2	13.5	7.7	4.2	-	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	13.05	21.09		30.0	26.05	27.05	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

42. 14349. р. Токырауын - аул Актогай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					13.7	22.0	20.3	20.5	16.0	3.8	0.7		
2					13.3	22.6	20.0	16.8	16.3	1.6	0.2		
3				2.0	7.7	18.6	13.6	20.0	17.8	2.4	0.7		
4				3.1	4.0	16.4	12.8	19.2	8.3	5.1	0.0		
5				5.1	4.7	9.8	16.1	21.5	5.5	0.8	0.0		
6				2.5	5.0	12.3	15.5	22.0	6.0	0.5	1.2		
7				1.9	11.1	19.3	18.5	21.3	5.7	1.7	0.6		
8				1.5	14.0	19.3	19.5	20.4	7.5	0.5	0.5		
9				1.9	15.2	19.5	19.9	18.5	4.5	0.4	0.2		
10				2.5	14.2	19.7	19.5	21.1	6.3	0.8	0.5		
11				3.1	13.5	18.7	19.8	20.8	10.1	1.3	0.9		
12				3.9	14.6	19.3	19.3	17.0	12.2	1.9	0.6		
13				5.5	16.8	20.9	19.5	16.8	11.5	4.6	0.0		
14				6.6	17.1	22.9	19.7	15.8	11.5	2.5	0.0		
15				6.9	6.7	21.3	22.8	17.8	15.7	3.0	0.0		
16				7.8	9.7	18.0	22.2	20.3	10.3	1.7	0.0		
17				8.7	14.4	13.8	29.6	20.3	9.1	3.0	0.0		
18				9.0	13.6	15.3	21.3	17.0	7.3	4.1	-		
19				10.3	11.3	13.9	21.5	16.6	7.0	1.2	-		
20				10.9	12.1	11.6	24.3	11.9	9.8	0.5			
21				11.7	12.1	14.7	19.8	13.0	8.9	0.5			
22				12.4	10.6	20.6	18.3	12.2	3.9	1.4			
23				13.0	14.8	20.1	21.3	12.7	7.5	0.2			
24				12.8	18.6	17.5	15.7	13.8	2.7	0.0			
25				6.0	20.8	19.0	20.3	11.0	2.7	0.1			
26				9.7	20.6	19.6	18.6	10.0	2.3	1.9			
27				12.3	15.3	20.3	19.8	14.0	3.3	2.2			
28				13.1	13.1	17.1	19.0	12.8	1.0	0.5			
29				12.8	15.0	15.4	14.5	15.0	4.8	0.1			
30				13.1	17.0	22.0	15.4	16.5	1.3	0.1			
31					18.1		20.9	17.8		0.5			
декада													
1				2.6	10.3	18.0	17.6	20.1	9.4	1.8	0.5		
2				7.3	13.0	17.6	22.0	17.4	10.5	2.4	-		
3				11.7	16.0	18.6	18.5	13.5	3.8	0.7			
средн.				7.2	13.1	18.1	19.4	17.0	7.9	1.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
17.05	17.09	13.11		29.7	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

43. 14368.р. Аягоз - пос. Тарбагатай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	10.6	16.8	16.7	16.1	17.2	5.7	0.0		
2				0.0	10.9	16.2	19.2	18.6	17.8	6.1	0.0		
3				0.0	10.8	17.4	14.8	19.3	14.3	6.7	0.0		
4				0.0	10.7	16.2	16.3	20.3	14.8	4.8	0.0		
5				0.0	8.7	11.6	16.2	19.7	12.3	6.6	0.0		
6				0.0	8.2	11.8	16.2	20.2	11.4	3.9	0.0		
7				0.0	9.2	14.2	14.6	18.4	11.0	2.1	0.0		
8				0.0	11.2	14.3	15.5	17.5	12.3	3.9	0.0		
9				0.0	11.8	15.8	16.2	18.3	12.8	1.6	1.0		
10				0.0	12.6	15.3	17.9	18.9	10.1	3.2	0.0		
11				2.7	12.4	15.6	16.8	19.3	9.6	4.7	0.0		
12				5.3	13.2	17.3	15.2	17.9	9.6	3.8	0.0		
13				7.1	14.4	16.7	15.8	16.2	12.0	4.8	0.0		
14				6.7	14.1	16.7	15.4	16.2	13.5	7.4	0.0		
15				4.8	12.7	17.2	16.6	17.3	13.3	5.9	0.0		
16				4.2	13.1	17.4	20.3	18.2	13.3	4.1	0.0		
17				5.2	12.2	16.3	21.2	17.8	13.4	5.6	0.0		
18				6.2	14.2	15.2	22.3	15.7	10.1	5.4	0.0		
19				6.7	13.1	14.9	21.3	15.3	11.6	4.1	0.0		
20				7.7	12.8	12.1	21.3	17.3	11.6	2.9	0.0		
21				8.7	13.7	13.7	20.3	14.8	12.0	5.6	0.0		
22				9.7	13.2	15.7	19.2	16.2	14.5	5.8	0.0		
23				10.8	14.2	16.2	19.8	15.3	12.2	4.0	0.0		
24				10.8	14.4	16.4	18.9	16.1	7.8	1.6	0.0		
25				8.8	14.3	16.1	19.6	16.8	5.4	1.3	0.0		
26				11.3	16.7	19.3	18.8	16.4	7.3	3.3	0.0		
27				11.8	15.4	15.9	17.8	15.3	5.7	4.2	0.0		
28				12.7	13.6	13.2	17.2	14.8	6.7	1.6	0.0		
29				12.8	12.9	15.6	16.6	13.7	8.0	0.0	0.0		
30				10.6	14.8	16.1	15.4	13.3	6.1	0.1	0.0		
31					14.3		17.7	14.1		0.6			
декада													
1				0.0	10.5	15.0	16.4	18.7	13.4	4.5	0.1		
2				5.7	13.2	15.9	18.6	17.1	11.8	4.9	0.0		
3				10.8	14.3	15.8	18.3	15.2	8.6	2.6	0.0		
средн.				5.5	12.7	15.6	17.8	17.0	11.3	4.0	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°				
11.04	08.05	24.09	10.11	26.2	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

44. 14369.р. Аягоз - г. Аягоз

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	14.6	16.0	18.0	15.5	15.5	6.0	3.0	1.0
2	0.2	0.2	0.2	0.3	15.2	15.5	18.7	15.0	17.4	5.5	8.0	0.6
3	0.2	0.2	0.2	0.3	14.1	11.0	13.0	15.5	13.9	6.0	5.0	0.6
4	0.2	0.2	0.2	0.4	15.1	13.0	15.5	16.3	14.3	4.0	3.0	1.0
5	0.2	0.2	0.2	0.4	13.3	15.0	17.1	15.5	12.8	7.0	3.5	1.5
6	0.2	0.2	0.2	0.4	11.6	14.5	17.5	17.0	16.5	2.5	3.0	1.5
7	0.2	0.2	0.2	0.5	12.6	12.5	16.5	22.0	9.5	1.0	3.0	1.0
8	0.2	0.2	0.2	0.5	13.8	13.5	19.3	18.0	9.5	7.0	8.0	1.1
9	0.2	0.2	0.2	0.5	14.8	19.0	17.8	17.0	7.0	4.0	12.5	1.0
10	0.2	0.2	0.2	0.5	15.4	21.5	18.0	18.0	9.5	4.0	6.0	1.0
11	0.2	0.2	0.2	0.5	17.1	19.0	17.0	17.5	10.0	6.5	4.0	1.5
12	0.2	0.2	0.2	0.5	17.4	18.0	18.8	17.3	12.0	7.0	5.5	0.3
13	0.2	0.2	0.2	0.6	16.6	22.0	20.0	19.2	12.0	6.5	4.5	1.0
14	0.2	0.2	0.2	0.6	16.3	15.3	19.3	15.0	12.0	8.0	3.0	1.0
15	0.2	0.2	0.2	0.6	16.1	18.7	18.0	16.5	13.7	5.5	3.0	1.0
16	0.2	0.2	0.2	0.6	16.9	20.3	18.9	15.5	15.0	6.5	2.5	0.1
17	0.2	0.2	0.2	0.7	16.5	19.0	20.8	15.7	11.1	6.0	1.5	0.2
18	0.2	0.2	0.2	0.8	17.6	19.7	21.4	15.7	10.0	6.0	2.5	0.3
19	0.2	0.2	0.2	0.8	16.6	19.2	21.2	15.3	13.0	1.5	1.5	0.3
20	0.2	0.2	0.2	0.8	16.4	19.0	20.3	15.5	11.5	5.0	2.5	2.0
21	0.2	0.2	0.2	10.6	16.1	19.5	21.2	15.5	10.5	7.5	1.5	0.5
22	0.2	0.2	0.2	11.8	15.3	18.5	18.5	16.0	12.5	9.5	2.5	0.3
23	0.2	0.2	0.2	12.3	17.3	18.5	19.3	15.2	11.5	3.5	2.5	1.0
24	0.2	0.2	0.2	12.2	18.7	18.2	17.5	15.0	9.0	3.0	2.1	0.2
25	0.2	0.2	0.2	12.1	19.3	17.8	19.3	15.0	7.6	9.0	1.1	0.7
26	0.2	0.2	0.2	11.1	18.8	18.0	18.0	12.8	8.3	5.0	1.3	0.7
27	0.2	0.2	0.2	12.0	17.6	16.0	16.0	12.7	12.2	11.0	1.5	0.3
28	0.2	0.2	0.2	13.9	15.7	15.5	15.5	11.0	9.0	3.5	1.5	0.1
29	0.2	0.2	0.2	15.6	15.2	16.5	16.5	13.6	8.0	4.5	0.5	0.2
30	0.2		0.2	15.4	16.8	17.5	15.5	14.1	7.0	1.5	1.5	1.0
31	0.2		0.2		17.6		18.5	13.3		3.5		1.0

декада

1	0.2	0.2	0.2	0.4	14.1	15.2	17.1	17.0	12.6	4.7	5.5	1.0
2	0.2	0.2	0.2	0.7	16.8	19.0	19.6	16.3	12.0	5.9	3.1	0.8
3	0.2	0.2	0.2	12.7	17.1	17.6	17.8	14.0	9.6	5.6	1.6	0.5
средн.	0.2	0.2	0.2	4.6	16.0	17.3	18.2	15.8	11.4	5.4	3.4	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°				
02.04	21.04	28.09		26.0	10.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

45. 14382.р. Лепси - аул Лепси

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.5	2.0	7.5	11.3	10.8	10.0	7.8	3.2	1.5	0.2
2	0.3	0.3	0.5	2.7	6.9	11.4	10.6	10.1	7.5	3.0	1.7	0.2
3	0.3	0.3	0.5	4.0	7.0	12.0	10.8	10.1	7.3	3.1	1.7	0.3
4	0.3	0.3	0.5	5.5	7.5	11.8	10.7	10.1	7.3	3.3	1.5	0.3
5	0.2	0.3	0.5	6.6	4.8	10.9	10.9	10.9	7.2	3.4	1.4	0.4
6	0.2	0.3	0.5	7.4	3.6	9.6	9.9	11.4	7.3	3.5	1.7	0.2
7	0.2	0.4	0.4	7.6	6.9	9.3	10.2	11.7	7.3	3.3	1.7	0.2
8	0.2	0.4	0.2	7.6	7.4	9.3	10.3	11.4	5.9	3.3	1.7	0.2
9	0.2	0.4	0.4	7.2	8.1	9.9	10.4	11.1	5.8	3.3	1.7	0.1
10	0.2	0.4	0.6	7.2	8.8	10.2	10.5	10.6	5.7	3.2	1.7	0.1
11	0.3	0.4	1.1	6.1	7.8	10.2	8.7	10.0	5.3	3.0	1.5	0.1
12	0.3	0.3	1.2	6.8	8.0	9.9	8.4	9.9	5.3	2.8	1.7	0.1
13	0.4	0.3	1.4	7.2	7.7	10.3	8.7	9.6	5.3	2.0	1.4	0.1
14	0.4	0.4	1.7	6.0	7.8	10.7	8.7	9.2	6.1	2.6	1.2	0.1
15	0.4	0.5	1.6	5.9	7.9	10.8	10.3	9.1	6.5	2.6	1.0	0.1
16	0.4	0.4	1.7	4.9	8.6	10.9	11.0	9.1	6.1	2.5	1.1	0.1
17	0.3	0.3	2.2	5.7	8.5	10.8	11.8	9.0	6.2	2.1	0.9	0.1
18	0.2	0.4	2.8	5.9	8.7	11.0	12.2	8.3	5.9	2.0	0.8	0.1
19	0.2	0.4	3.2	6.3	8.9	11.1	11.9	8.3	5.9	2.1	0.6	0.1
20	0.2	0.4	2.6	6.4	8.8	11.0	11.8	8.2	5.9	2.2	0.3	0.1
21	0.4	0.5	2.1	7.4	9.1	10.2	11.6	8.3	5.7	2.1	0.5	0.4
22	0.4	0.5	1.9	7.4	9.3	10.0	11.5	10.1	5.5	2.0	0.4	0.4
23	0.4	0.6	1.5	8.3	9.3	10.4	11.7	7.7	5.6	1.9	0.4	0.4
24	0.3	0.6	1.4	9.0	10.8	10.7	11.5	7.7	5.4	1.8	0.4	0.4
25	0.4	0.4	1.5	9.4	10.9	9.9	11.5	7.7	4.1	1.7	0.4	0.4
26	0.4	0.4	1.6	10.4	11.0	6.8	11.6	7.8	3.5	1.5	0.3	0.3
27	0.2	0.6	1.5	10.3	11.1	10.1	10.9	8.0	2.9	1.5	0.4	0.4
28	0.3	0.5	1.6	10.6	10.4	9.5	10.5	8.0	2.9	1.6	0.5	0.5
29	0.4	0.5	1.8	8.4	9.4	10.0	10.2	7.8	2.8	1.6	0.5	0.5
30	0.4		1.8	6.8	10.2	10.5	9.9	7.8	2.8	1.4	0.4	0.4
31	0.3		1.9		10.6		9.9	8.1		1.4		0.2

декада

1	0.2	0.3	0.5	5.8	6.9	10.6	10.5	10.7	6.9	3.3	1.6	0.2
2	0.3	0.4	2.0	6.1	8.3	10.7	10.4	9.1	5.9	2.4	1.1	0.1
3	0.4	0.5	1.7	8.8	10.2	9.8	11.0	8.1	4.1	1.7	0.4	0.4
средн.	0.3	0.4	1.4	6.9	8.5	10.4	10.6	9.3	5.6	2.5	1.0	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°				
28.01	15.07	12.08		16.3	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

46. 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	5.3	17.5	20.7	23.1	23.4	22.3	16.2	3.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	7.1	18.2	21.2	23.2	23.3	22.5	16.2	3.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	8.2	18.8	21.7	23.2	23.3	22.3	16.2	3.4	0.0
4	0.0	0.0	0.0	9.3	18.6	21.8	23.2	23.3	22.3	15.2	3.2	0.0
5	0.0	0.0	0.0	10.3	17.8	21.1	23.2	23.3	22.2	15.1	2.8	0.0
6	0.0	0.0	0.0	11.2	17.1	21.1	23.2	23.4	22.2	13.8	2.8	0.0
7	0.0	0.0	0.0	12.9	17.1	21.2	23.3	23.2	22.2	13.2	2.3	0.0
8	0.0	0.0	0.0	13.2	18.2	21.1	23.3	23.3	21.6	13.2	2.3	0.0
9	0.0	0.0	0.0	13.6	18.2	21.2	23.3	22.8	21.6	13.1	2.3	0.0
10	0.0	0.0	0.0	12.7	18.2	21.1	23.3	22.8	21.7	12.2	2.3	0.0
11	0.0	0.0	0.0	14.1	18.1	21.1	23.4	23.3	21.3	12.2	2.3	0.0
12	0.0	0.0	0.0	15.2	18.7	20.7	23.4	23.2	21.3	12.1	2.3	0.0
13	0.0	0.0	0.0	15.7	19.6	21.1	23.4	23.3	21.3	12.3	2.3	0.0
14	0.0	0.0	0.0	14.7	19.2	21.1	23.3	23.2	21.5	12.3	2.3	0.0
15	0.0	0.0	0.0	13.7	19.1	21.1	23.3	22.8	21.8	12.3	2.3	0.0
16	0.0	0.0	0.0	15.2	20.7	21.6	23.9	23.1	22.2	12.3	1.1	0.0
17	0.0	0.0	0.2	15.8	21.1	21.6	24.5	23.4	21.8	11.9	1.2	0.0
18	0.0	0.0	0.4	17.2	21.3	20.7	24.3	23.2	20.7	11.4	0.9	0.0
19	0.0	0.0	0.4	18.6	21.2	20.7	24.3	23.2	20.7	11.3	1.7	0.0
20	0.0	0.0	0.2	19.6	21.3	20.6	24.4	23.2	20.7	10.7	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.2	18.4	20.8	20.7	24.2	23.3	20.3	8.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.3	18.9	21.3	20.7	24.2	23.1	20.3	7.2	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.3	19.4	21.2	21.2	24.3	23.2	19.3	6.3	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.3	19.6	21.3	21.2	24.2	23.1	19.0	5.8	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.1	19.4	21.3	22.1	24.4	24.1	18.3	4.4	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.4	18.1	21.3	22.2	24.8	23.1	18.3	4.4	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.3	18.2	20.3	22.2	24.5	22.3	18.2	4.4	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.7	18.6	20.3	22.2	24.3	22.4	18.3	4.4	0.0	0.0
29	0.0	0.0	1.5	17.7	20.3	22.2	24.2	22.4	17.2	4.2	0.0	0.0
30	0.0		2.7	17.7	20.2	22.2	23.7	22.4	17.1	3.4	0.0	0.0
31	0.0		4.2		21.2		23.3	22.3		3.2		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	10.4	18.0	21.2	23.2	23.2	22.1	14.4	2.8	0.0
2	0.0	0.0	0.1	16.0	20.0	21.0	23.8	23.2	21.3	11.9	1.6	0.0
3	0.0	0.0	1.2	18.6	20.9	21.7	24.2	22.9	18.6	5.1	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.4	15.0	19.6	21.3	23.7	23.1	20.7	10.5	1.5	0.0
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
26.03	05.04	21.10	20.11	26.1	26.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

47. 14390. р. Баскан - с. Екиаша

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	0.8	1.5	4.9	6.7	13.0	12.8	9.3	9.6	5.1	3.1	0.7
2	0.8	0.9	1.9	5.2	7.0	13.4	12.0	9.8	9.7	5.1	3.2	0.8
3	0.6	1.1	1.9	5.6	7.3	11.6	10.5	9.6	9.4	5.5	3.3	1.1
4	0.7	1.2	1.4	5.7	7.3	11.2	10.5	9.4	9.2	5.4	3.2	1.1
5	0.6	0.9	1.3	5.8	6.8	10.1	9.8	9.5	8.7	5.7	3.1	1.0
6	0.8	1.0	1.3	5.7	6.7	9.6	10.6	10.0	8.7	5.1	2.5	0.9
7	0.7	1.1	0.6	5.9	7.1	9.6	11.0	10.0	7.7	4.7	2.8	0.8
8	0.6	1.2	0.5	5.5	7.2	9.7	10.6	10.0	6.7	5.1	3.7	0.5
9	0.5	1.4	0.6	4.9	7.5	9.9	10.4	9.8	7.5	4.5	3.0	0.8
10	0.4	1.4	0.7	4.9	7.5	9.9	10.2	9.7	7.1	4.2	2.5	0.8
11	0.6	0.9	1.1	5.2	7.2	9.7	10.3	9.8	6.5	4.5	2.8	0.6
12	0.8	0.9	1.2	5.6	7.7	10.0	10.3	10.0	8.0	4.4	3.3	0.6
13	0.8	1.1	1.6	5.9	8.1	10.6	10.9	9.6	7.4	4.6	2.4	0.6
14	0.6	1.0	1.9	6.1	8.6	10.9	10.4	9.1	7.3	4.5	2.1	0.4
15	0.6	1.1	3.5	6.2	8.5	10.9	11.4	9.0	7.5	4.6	2.2	0.5
16	0.5	1.0	3.7	5.7	9.0	10.9	11.2	8.8	7.6	4.3	1.8	0.6
17	0.4	1.0	4.4	5.9	9.0	9.6	12.5	9.2	7.6	4.7	1.2	0.6
18	0.6	1.0	5.5	6.0	9.3	9.4	12.4	8.9	7.5	4.9	1.0	0.7
19	0.6	0.9	4.2	6.1	8.9	10.6	13.1	8.8	6.3	4.6	0.8	0.9
20	0.7	0.9	3.2	6.1	8.5	10.2	11.8	8.8	6.5	4.3	0.8	1.0
21	0.7	1.3	3.4	6.5	8.5	10.1	10.5	8.7	6.7	4.1	0.8	0.8
22	0.7	1.6	4.1	6.4	9.2	10.7	10.6	8.6	6.9	4.1	0.8	0.6
23	0.8	1.3	1.8	6.7	11.1	10.2	10.8	8.8	6.9	3.5	0.6	0.6
24	0.9	1.2	1.2	6.9	12.2	11.1	11.4	9.1	6.5	3.5	0.7	0.8
25	1.1	1.6	1.5	7.6	10.8	11.2	11.2	8.9	5.9	3.5	0.7	0.8
26	0.8	1.9	2.0	7.3	12.4	11.7	12.3	8.4	5.4	3.9	0.9	1.0
27	0.9	1.6	2.8	7.1	11.3	10.8	10.9	9.1	5.5	3.7	0.8	0.8
28	0.8	1.3	3.5	7.2	9.6	9.3	10.6	8.9	5.4	3.4	0.9	0.8
29	0.8	1.4	2.9	6.9	9.1	10.8	9.5	9.1	5.1	3.3	0.8	0.7
30	0.8		2.8	6.8	11.8	11.8	9.7	9.1	4.9	3.2	0.7	0.6
31	0.7		4.2		12.9		9.1	8.9		3.2		0.6
декада												
1	0.7	1.1	1.2	5.4	7.1	10.8	10.8	9.7	8.4	5.0	3.0	0.9
2	0.6	1.0	3.0	5.9	8.5	10.3	11.4	9.2	7.2	4.5	1.8	0.7
3	0.8	1.5	2.7	6.9	10.8	10.8	10.6	8.9	5.9	3.6	0.8	0.7
средн.	0.7	1.2	2.3	6.1	8.8	10.6	10.9	9.3	7.2	4.4	1.9	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°				
	29.06			17.4	02.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

48. 14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	8.4	15.0	22.0	22.1	18.1	19.3	7.7	2.6	0.0
2	0.0	0.0	0.0	8.5	14.7	22.4	19.5	18.2	20.3	8.0	2.1	0.0
3	0.0	0.0	0.0	11.9	15.2	22.8	19.1	19.1	19.1	8.0	2.4	0.0
4	0.0	0.0	0.0	12.2	16.1	21.1	19.0	19.4	16.9	9.0	1.9	0.0
5	0.0	0.0	0.0	12.8	15.4	18.7	20.6	20.7	13.7	8.6	0.6	0.0
6	0.0	0.0	0.0	12.0	14.3	17.8	19.7	19.9	13.7	6.5	0.4	0.0
7	0.0	0.0	0.0	12.6	14.3	18.3	21.9	20.0	13.7	4.6	1.3	0.0
8	0.0	0.0	0.0	9.5	14.6	18.7	22.2	18.9	12.8	5.1	2.1	0.0
9	0.0	0.0	0.0	6.5	15.6	18.9	22.4	19.3	12.5	6.2	2.9	0.0
10	0.0	0.0	0.0	6.6	15.7	19.5	22.9	19.6	12.4	5.5	2.8	0.0
11	0.0	0.0	0.0	7.7	14.3	19.9	23.1	19.1	11.6	4.5	2.5	0.0
12	0.0	0.0	0.0	9.5	17.7	20.5	22.4	18.5	12.9	5.8	3.3	0.0
13	0.0	0.0	4.0	11.6	19.8	21.4	22.8	18.5	14.0	5.8	1.9	0.0
14	0.0	0.0	4.1	12.0	20.9	22.6	22.4	19.0	15.1	6.3	1.2	0.0
15	0.0	0.0	4.4	10.7	16.8	22.8	22.3	18.2	15.6	6.9	1.1	0.0
16	0.0	0.0	7.2	10.1	16.6	21.4	23.0	18.2	15.5	6.9	1.3	0.0
17	0.0	0.0	9.0	10.8	18.2	18.1	23.6	18.7	14.8	7.6	0.0	0.0
18	0.0	0.0	9.5	11.3	19.6	19.2	24.5	18.8	14.0	7.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	7.6	13.1	16.6	21.2	24.2	18.8	12.9	5.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	8.7	14.5	18.2	19.3	23.6	17.6	13.4	5.4	0.0	0.0
21	0.0	0.0	8.8	7.7	19.9	20.2	23.6	19.0	14.5	7.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	8.6	9.5	18.9	21.1	21.6	17.9	14.4	8.2	0.0	0.0
23	0.0	0.0	8.3	11.6	19.9	22.0	22.1	18.2	14.0	6.7	0.0	0.0
24	0.0	0.0	7.6	12.0	20.3	22.5	23.0	18.3	10.8	4.9	0.0	0.0
25	0.0	0.0	5.5	10.7	20.7	19.8	21.6	18.1	9.7	4.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	4.8	10.1	20.7	22.1	22.7	16.8	9.6	5.3	0.0	0.0
27	0.0	0.0	6.3	10.8	19.7	20.8	20.5	16.7	9.6	6.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	7.7	15.8	17.8	17.0	18.7	16.4	8.7	4.7	0.0	0.0
29	0.0	0.0	7.8	13.1	18.5	19.2	18.0	17.1	8.7	3.2	0.0	0.0
30	0.0		7.6	14.5	19.9	20.2	17.7	17.2	8.3	3.1	0.0	0.0
31	0.0		8.2		21.3		17.8	17.9		1.8		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	10.1	15.1	20.0	20.9	19.3	15.4	6.9	1.9	0.0
2	0.0	0.0	5.5	11.1	17.9	20.6	23.2	18.5	14.0	6.2	1.1	0.0
3	0.0	0.0	7.4	11.6	19.8	20.5	20.7	17.6	10.8	5.1	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	4.3	10.9	17.6	20.4	21.6	18.5	13.4	6.1	1.0	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°				
13.03	23.04	25.09	17.11	28.5	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

49. 14401. р. Сарыкан - г. Сарканд

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.0	1.5	2.6	5.5	5.8	11.2	11.5	12.3	11.3	4.1	2.8	1.3
2	5.0	1.9	3.9	5.2	5.8	11.1	11.8	12.3	11.2	4.1	2.9	1.4
3	4.5	2.3	2.8	5.4	6.1	11.2	13.5	11.8	11.5	4.3	3.0	1.9
4	5.0	2.3	1.7	5.6	6.4	10.3	11.1	11.9	10.7	4.5	3.0	2.4
5	4.0	1.7	2.3	5.7	5.9	10.2	9.6	12.8	10.0	4.5	2.7	1.8
6	4.5	2.9	2.6	5.2	5.2	10.2	11.7	12.9	9.8	4.4	2.8	1.4
7	5.0	2.4	2.7	5.6	6.4	10.3	11.7	12.4	10.7	3.9	2.7	1.4
8	5.0	3.1	2.5	5.0	8.1	10.8	11.9	11.9	10.1	4.2	3.1	1.2
9	4.0	4.0	2.6	3.4	8.2	10.7	12.2	12.1	10.6	4.2	3.3	1.2
10	3.5	3.5	2.6	3.7	8.0	11.1	11.8	11.6	9.9	3.9	2.9	1.3
11	3.0	2.0	2.8	4.1	7.7	11.2	10.8	11.6	10.7	3.8	2.8	1.2
12	3.0	1.8	2.8	5.1	8.4	10.9	9.9	11.0	9.5	4.0	2.9	1.2
13	3.0	2.0	3.3	5.2	9.4	11.2	10.5	10.0	10.5	4.2	2.3	1.0
14	2.0	1.6	3.9	4.9	9.6	11.8	11.5	9.8	10.5	4.2	2.2	1.1
15	2.0	2.0	4.4	4.8	8.3	11.9	11.9	10.0	10.7	4.2	2.6	1.0
16	1.8	1.7	4.6	4.5	8.6	11.7	12.3	11.0	10.9	4.1	2.2	1.0
17	1.5	1.5	4.7	4.8	8.6	11.6	12.4	10.8	10.9	4.3	1.6	1.1
18	1.5	1.5	5.3	5.2	9.5	10.8	12.4	11.0	9.7	4.3	1.4	1.1
19	1.5	1.3	4.2	5.4	8.3	10.4	13.4	11.0	9.2	4.1	1.4	1.2
20	1.5	1.8	3.6	5.9	8.1	8.9	11.8	11.5	10.2	4.1	1.2	1.1
21	1.5	2.9	4.7	5.9	8.4	8.7	12.3	11.3	10.4	4.1	1.3	1.2
22	1.5	2.7	4.3	6.3	8.4	9.6	12.0	10.5	10.5	4.0	1.2	1.0
23	1.7	1.7	3.1	6.6	9.5	10.9	12.1	10.9	10.3	3.7	1.1	1.1
24	1.8	1.6	2.9	6.7	9.5	10.4	12.6	11.5	9.5	3.3	1.3	1.1
25	1.8	1.8	2.7	6.8	10.7	10.8	12.2	11.4	9.4	3.2	1.9	1.0
26	1.8	2.9	3.1	6.5	10.9	12.0	12.8	11.1	8.0	3.2	1.5	1.1
27	1.8	2.6	3.4	6.6	11.4	11.2	12.2	11.0	6.9	3.6	2.0	1.1
28	1.8	1.6	4.0	7.1	10.5	9.2	10.8	11.3	5.9	3.3	2.7	1.1
29	1.7	1.6	3.3	6.5	10.5	10.5	10.7	10.5	4.3	2.7	1.9	1.1
30	1.7		3.6	6.4	10.7	10.6	10.4	10.6	4.2	2.7	1.3	1.1
31	1.3		4.5		11.5		11.1	11.9		3.2		1.1
декада												
1	4.6	2.6	2.6	5.0	6.6	10.7	11.7	12.2	10.6	4.2	2.9	1.5
2	2.1	1.7	4.0	5.0	8.7	11.0	11.7	10.8	10.3	4.1	2.1	1.1
3	1.7	2.2	3.6	6.5	10.2	10.4	11.7	11.1	7.9	3.4	1.6	1.1
средн.	2.8	2.2	3.4	5.5	8.5	10.7	11.7	11.4	9.6	3.9	2.2	1.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
	25.05		24.09					14.2	05.08			1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

50. 14414. р. Каратал - г. Уштобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.9	0.4	3.7	7.1	15.7	19.1	19.5	21.2	18.2	8.7	5.3	0.5
2	1.1	0.3	4.9	7.6	16.0	17.3	20.0	20.7	18.8	8.8	5.2	0.5
3	0.9	0.9	4.6	8.4	16.6	19.8	19.9	20.3	18.9	8.9	5.1	0.5
4	0.8	2.1	4.2	9.2	16.7	19.7	19.9	20.0	18.3	8.7	5.2	0.7
5	0.7	2.3	3.8	10.6	15.6	19.3	20.1	20.1	17.5	8.4	4.8	0.7
6	0.6	2.9	4.2	10.2	15.8	20.1	20.5	20.6	17.0	8.1	4.5	0.6
7	0.6	3.5	4.0	10.2	16.1	20.1	20.8	21.0	16.4	7.4	4.3	0.6
8	0.6	3.0	3.8	10.3	15.5	19.8	21.0	21.2	16.0	7.3	4.7	0.7
9	1.0	2.9	4.0	8.4	14.6	20.2	21.5	18.5	15.4	8.1	5.4	0.6
10	1.0	3.9	4.3	6.6	14.5	20.2	21.5	21.1	14.7	7.0	5.1	0.6
11	0.8	3.2	4.7	6.7	16.1	19.7	20.7	21.1	14.1	6.7	5.3	0.5
12	0.7	2.2	5.0	8.2	17.4	19.9	20.4	22.5	13.6	7.6	5.7	0.4
13	1.1	2.3	5.2	10.1	17.7	20.4	19.8	21.0	13.6	7.7	5.2	0.3
14	0.9	3.1	5.5	11.8	18.7	20.7	19.9	21.6	13.5	7.6	4.9	0.1
15	1.4	1.8	5.2	11.7	18.6	20.9	20.6	21.0	13.6	8.2	4.6	0.0
16	1.8	2.9	5.3	11.2	17.9	21.1	21.7	20.6	13.3	8.6	4.3	0.0
17	1.0	2.5	5.6	11.2	17.8	20.7	21.1	21.5	13.2	8.9	3.9	0.0
18	0.9	2.2	5.5	11.5	17.6	20.1	21.6	21.0	12.3	9.1	3.5	0.0
19	0.8	2.1	6.3	12.2	17.5	19.9	21.7	20.9	12.2	8.2	2.9	0.0
20	0.7	2.6	6.4	13.9	16.0	20.0	21.6	20.4	12.0	7.8	2.5	0.0
21	0.9	3.0	7.2	14.9	18.4	20.0	20.9	20.1	11.5	7.3	2.1	0.0
22	1.2	3.4	7.3	15.4	17.8	20.2	21.4	19.6	11.2	7.9	1.1	0.0
23	1.0	3.9	6.6	16.0	19.0	20.3	21.0	20.0	11.2	7.4	0.7	0.0
24	0.8	3.7	6.1	16.0	18.7	20.6	21.0	20.5	11.2	7.0	0.6	0.0
25	1.7	4.4	4.7	15.7	19.1	20.9	21.5	19.8	10.7	6.6	0.5	0.0
26	2.4	4.0	5.5	15.4	19.4	21.0	21.8	18.4	10.1	6.3	0.5	0.0
27	1.9	4.1	6.0	14.8	19.4	20.8	22.3	17.3	10.2	6.1	0.4	0.0
28	1.4	3.8	6.4	15.4	18.7	20.2	21.8	17.9	10.1	5.9	0.5	0.0
29	1.2	3.3	6.8	15.6	18.4	20.5	21.1	18.3	9.8	5.6	0.8	0.0
30	1.0		7.0	15.9	18.5	20.8	21.1	18.2	9.3	5.4	0.9	0.0
31	0.6		7.1		19.1		21.0	17.8		5.7		0.0
декада												
1	1.0	2.2	4.2	8.9	15.7	19.6	20.5	20.5	17.1	8.1	5.0	0.6
2	1.0	2.5	5.5	10.9	17.5	20.3	20.9	21.2	13.1	8.0	4.3	0.1
3	1.3	3.7	6.4	15.5	18.8	20.5	21.4	18.9	10.5	6.5	0.8	0.0
средн.	1.1	2.8	5.4	11.8	17.3	20.1	20.9	20.2	13.6	7.5	3.4	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°									
	13.04		29.09		14.12	25.1	12.08					1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

51. 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	7.7	17.9	22.3	24.7	25.7	18.6	12.9	6.9	0.0
2	0.0	0.0	0.0	11.2	19.2	23.1	26.6	24.9	20.2	12.3	7.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	11.8	18.1	24.3	26.1	25.2	20.9	11.0	6.4	0.0
4	0.0	0.0	0.0	12.5	17.6	24.6	26.8	24.9	21.5	11.6	6.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	13.4	17.3	23.9	26.1	25.6	21.2	11.1	6.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	12.7	16.9	24.0	26.2	25.3	21.2	10.4	7.1	0.0
7	0.0	0.0	0.0	11.1	19.3	23.6	26.4	26.9	21.8	10.4	6.2	0.0
8	0.0	0.0	0.0	10.4	18.9	24.3	25.0	24.7	15.0	10.4	5.8	0.0
9	0.0	0.0	0.0	9.3	18.6	24.2	24.4	22.9	13.2	9.4	5.3	0.0
10	0.0	0.0	1.5	6.9	17.7	22.4	25.2	22.7	13.9	8.7	4.8	0.0
11	0.0	0.0	4.3	11.2	18.1	22.2	25.1	22.4	13.8	10.0	5.1	0.0
12	0.0	0.0	3.1	10.4	19.0	22.2	24.9	21.6	14.5	11.3	4.9	0.0
13	0.0	0.0	3.0	11.3	20.4	22.0	25.2	22.9	15.4	8.5	4.9	0.0
14	0.0	0.0	3.5	10.6	20.8	23.3	25.0	22.5	16.3	8.1	4.8	0.0
15	0.0	0.0	4.3	10.8	19.4	24.2	25.9	23.2	16.7	8.3	4.0	0.0
16	0.0	0.0	6.5	11.3	19.9	25.3	26.3	22.9	16.5	8.1	2.8	0.0
17	0.0	0.0	5.7	12.1	19.3	25.0	26.7	23.2	14.7	8.6	0.5	0.0
18	0.0	0.0	8.4	14.3	21.2	25.1	26.6	22.5	13.2	8.4	0.0	0.0
19	0.0	0.0	8.0	13.3	20.4	22.9	27.1	22.9	14.4	9.3	0.0	0.0
20	0.0	0.0	5.1	13.6	20.2	24.1	26.8	17.7	16.3	10.1	0.0	0.0
21	0.0	0.0	8.1	14.1	20.5	21.8	26.0	20.0	13.2	9.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	9.3	16.9	20.6	22.2	26.7	21.4	12.9	8.7	0.0	0.0
23	0.0	0.0	8.1	17.7	20.9	23.8	26.7	21.7	15.7	8.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	4.0	20.9	21.2	23.4	26.5	22.0	14.3	9.2	0.0	0.0
25	0.0	0.0	4.4	18.9	21.3	23.5	25.9	23.4	15.4	8.7	0.0	0.0
26	0.0	0.0	5.6	20.9	20.8	23.1	25.0	23.0	11.5	9.1	0.0	0.0
27	0.0	0.0	5.3	21.4	21.1	23.1	25.4	23.6	12.7	9.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	6.2	20.1	20.1	22.1	25.6	23.7	12.4	8.9	0.0	0.0
29	0.0	0.0	6.5	18.6	21.4	22.5	25.9	25.2	11.5	8.2	0.0	0.0
30	0.0		8.0	17.5	22.5	22.7	25.2	19.9	11.8	7.7	0.0	0.0
31	0.0		6.1		23.8		25.4	18.2		6.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.2	10.7	18.2	23.7	25.8	24.9	18.8	10.8	6.2	0.0
2	0.0	0.0	5.2	11.9	19.9	23.6	26.0	22.2	15.2	9.1	2.7	0.0
3	0.0	0.0	6.5	18.7	21.3	22.8	25.8	22.0	13.1	8.6	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	4.0	13.8	19.8	23.4	25.9	23.0	15.7	9.5	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°	10°	10°	0.2°									
10.03	11.04	13.10	18.11	30.0	07.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

52. 14419. р. Караой - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.6	1.6	5.4	8.2	10.1	12.1	11.1	10.9	4.7	1.8	0.2
2	0.4	0.9	2.1	5.8	8.7	9.5	12.1	9.8	10.7	5.5	1.8	0.4
3	0.2	1.0	2.4	5.7	8.8	10.9	11.0	9.7	8.8	6.0	1.8	0.6
4	0.4	0.7	2.3	6.1	9.4	11.1	10.0	10.6	8.7	6.4	1.8	0.9
5	0.5	0.4	2.2	6.7	8.6	10.2	10.7	11.2	9.6	6.2	1.7	0.6
6	0.2	0.8	1.0	6.7	8.2	9.5	10.0	11.7	10.1	4.8	2.0	0.2
7	0.2	0.8	0.4	7.5	9.3	9.5	11.5	11.6	9.5	2.4	2.4	0.2
8	0.2	1.8	0.2	6.7	9.7	9.6	11.8	11.3	7.6	2.9	4.1	0.2
9	0.2	2.1	0.4	4.4	9.7	9.9	12.3	11.1	7.4	3.9	3.6	0.2
10	0.2	2.0	0.8	3.5	9.0	9.2	12.3	11.0	6.9	3.9	1.9	0.2
11	0.7	0.6	1.4	5.6	8.5	8.8	10.5	10.1	6.8	4.4	1.9	0.2
12	0.9	0.8	1.7	7.2	9.5	9.0	10.8	10.3	7.7	4.3	1.9	0.2
13	0.6	0.4	2.2	7.0	9.3	10.2	11.5	10.1	7.8	4.4	0.8	0.2
14	0.2	0.7	2.8	7.2	9.6	11.1	11.4	10.3	7.9	4.5	1.0	0.2
15	0.3	0.5	4.0	6.5	8.9	11.6	11.5	10.6	8.0	4.4	1.1	0.2
16	0.4	0.2	4.4	6.1	8.8	11.5	11.4	11.3	7.8	4.4	1.0	0.2
17	0.3	0.4	4.2	6.9	7.9	10.8	10.9	11.2	8.2	4.9	0.2	0.2
18	0.2	0.2	4.1	7.1	8.5	10.8	11.5	9.5	7.1	5.0	0.2	0.2
19	0.2	0.2	3.9	7.3	7.4	11.3	11.4	9.2	6.7	4.5	0.2	0.2
20	0.4	0.6	4.7	7.8	7.8	9.6	11.4	10.2	7.3	4.2	0.2	0.2
21	0.6	1.1	5.7	8.6	9.0	10.7	11.0	9.4	7.8	4.4	0.2	0.2
22	0.6	1.0	5.9	8.6	9.3	11.4	10.7	10.3	8.2	4.3	0.2	0.2
23	0.7	1.7	4.5	8.6	10.0	11.4	10.9	10.4	8.4	3.4	0.2	0.2
24	1.2	1.5	3.8	9.0	10.5	11.6	10.7	9.8	8.0	3.2	0.2	0.2
25	0.9	2.0	2.9	8.8	10.0	11.4	10.8	9.3	6.6	2.6	0.2	0.2
26	0.2	2.6	2.6	8.7	9.8	12.1	11.5	9.8	5.5	2.8	0.2	0.2
27	0.4	2.4	3.4	9.3	10.2	9.7	10.9	8.1	6.1	3.1	0.5	0.2
28	0.7	0.8	3.9	9.6	9.1	9.4	10.2	8.7	5.1	2.3	0.5	0.2
29	0.2	1.4	3.2	8.9	9.1	10.3	9.7	10.1	4.4	1.7	0.3	0.2
30	0.2		3.6	7.2	8.8	11.1	10.2	11.1	4.2	1.6	0.2	0.2
31	0.6		4.4		9.8		10.7	11.8		1.6		0.2
декада												
1	0.3	1.1	1.3	5.9	9.0	10.0	11.4	10.9	9.0	4.7	2.3	0.4
2	0.4	0.5	3.3	6.9	8.6	10.5	11.2	10.3	7.5	4.5	0.9	0.2
3	0.6	1.6	4.0	8.7	9.6	10.9	10.7	9.9	6.4	2.8	0.3	0.2
средн.	0.4	1.1	2.9	7.2	9.1	10.5	11.1	10.4	7.6	4.0	1.2	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°				
09.03	29.06	03.09		15.4	01.07	09.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

53. 14421. р. Шыжын - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	2.2	5.7	9.1	13.0	14.1	14.6	13.2	5.7	2.7	0.2
2	0.2	0.2	2.9	5.4	9.5	12.1	14.0	13.6	14.2	6.1	2.8	0.2
3	0.2	0.3	3.3	6.4	10.1	12.9	14.6	13.8	13.1	6.5	2.4	0.2
4	0.2	0.4	3.4	7.0	10.6	13.2	12.7	13.9	12.2	7.0	2.7	0.2
5	0.2	0.2	2.2	6.9	9.1	12.5	13.3	14.7	12.7	7.3	1.9	0.2
6	0.2	1.0	2.8	6.8	7.5	10.8	11.9	15.4	11.6	6.1	2.4	0.2
7	0.2	0.7	0.9	7.3	9.2	11.2	13.9	16.1	10.3	3.9	2.5	0.2
8	0.2	1.2	0.2	5.5	10.0	11.8	14.8	15.1	8.9	4.6	3.4	0.2
9	0.2	1.8	1.4	3.3	10.4	11.7	14.8	14.8	9.4	5.6	3.8	0.2
10	0.2	2.5	1.8	3.9	8.6	12.1	15.2	14.6	9.3	5.2	2.6	0.2
11	0.2	1.2	1.9	5.3	8.6	11.8	14.2	13.8	9.0	4.1	2.3	0.2
12	0.3	0.8	2.3	8.4	10.4	11.2	13.6	13.7	10.2	4.9	3.6	0.2
13	0.2	1.4	3.0	7.9	11.8	12.2	14.3	12.2	10.8	4.7	2.3	0.2
14	0.2	1.2	3.6	7.6	12.1	13.5	14.2	13.3	10.0	4.7	1.5	0.2
15	0.2	0.9	4.2	6.3	9.8	14.6	14.5	13.7	10.3	5.1	1.5	0.2
16	0.3	0.7	4.7	6.5	9.6	13.0	15.7	13.9	10.4	5.3	1.3	0.2
17	0.2	0.8	4.9	7.5	10.2	12.5	13.9	15.0	10.8	5.4	0.5	0.2
18	0.2	0.9	5.5	8.2	10.7	11.6	13.3	13.6	10.0	5.5	0.2	0.2
19	0.4	0.3	4.2	8.0	9.6	12.7	13.1	12.0	8.9	5.3	0.2	0.2
20	0.3	0.4	5.5	8.4	9.2	11.2	13.3	12.8	9.7	5.4	0.2	0.2
21	0.2	1.5	4.7	8.8	11.0	11.1	14.2	13.0	10.0	5.8	0.2	0.2
22	0.2	2.9	5.1	9.0	11.3	12.9	13.6	12.8	10.2	5.7	0.2	0.2
23	0.2	2.4	4.0	9.2	11.6	12.2	14.3	13.1	9.7	5.3	0.2	0.2
24	0.2	2.0	3.4	9.4	12.0	12.5	14.2	13.5	8.7	4.2	0.2	0.2
25	0.2	3.0	2.2	9.4	12.0	12.9	14.5	12.8	7.3	2.6	0.2	0.2
26	0.2	3.0	3.1	9.6	12.5	13.3	15.3	12.7	6.1	3.0	0.3	0.2
27	0.2	2.3	3.7	9.4	12.3	12.0	13.9	10.6	6.4	4.2	0.3	0.2
28	0.2	1.2	3.9	10.0	11.2	11.1	13.3	11.7	5.9	3.9	0.5	0.2
29	0.2	1.3	4.1	8.9	11.4	11.0	13.1	12.0	5.3	3.0	0.3	0.2
30	0.2		4.2	7.6	11.6	13.1	13.3	12.5	5.5	2.4	0.2	0.2
31	0.2		4.9		12.4		13.6	12.8		2.4		0.2
декада												
1	0.2	0.9	2.1	5.8	9.4	12.1	13.9	14.7	11.5	5.8	2.7	0.2
2	0.3	0.9	4.0	7.4	10.2	12.4	14.0	13.4	10.0	5.0	1.4	0.2
3	0.2	2.2	3.9	9.1	11.8	12.2	13.9	12.5	7.5	3.9	0.3	0.2
средн.	0.2	1.3	3.3	7.4	10.5	12.2	13.9	13.5	9.7	4.9	1.5	0.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
06.02	21.05	19.09		18.8	07.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

54. 14426. р. Текели - г. Текели

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	0.2	3.2	6.2	8.7	15.5	15.1	15.4	14.3	6.5	3.4	0.3
2	0.7	0.2	3.7	5.4	9.9	14.7	15.2	14.7	15.3	7.2	3.5	0.2
3	0.2	1.3	4.0	6.3	11.2	15.7	15.7	14.3	14.5	7.4	3.4	0.7
4	0.2	1.5	3.6	7.3	11.3	16.0	14.7	14.6	13.5	7.8	4.0	1.4
5	0.2	1.4	3.0	7.4	9.4	13.8	15.7	15.4	13.6	8.2	3.0	1.3
6	0.2	2.1	3.8	6.9	7.8	12.8	13.9	16.4	13.2	7.0	3.3	0.9
7	0.2	1.9	1.0	7.6	9.9	13.1	15.1	16.7	11.4	4.6	2.9	0.4
8	0.2	2.6	0.4	5.4	10.9	14.1	16.2	15.3	10.7	4.9	3.8	0.2
9	0.3	3.1	1.6	2.8	11.7	13.5	16.0	15.4	11.2	6.1	4.0	0.2
10	0.2	3.7	2.2	3.6	9.9	13.7	15.8	15.7	10.8	5.9	2.6	0.3
11	0.4	1.8	2.2	5.3	10.0	13.0	14.1	14.9	10.7	5.7	2.7	0.3
12	1.0	1.7	2.4	8.1	11.3	12.4	15.1	14.8	12.1	5.9	3.7	0.2
13	1.1	2.2	3.7	7.2	12.1	13.6	14.6	13.5	11.7	5.5	2.7	0.2
14	1.0	2.5	4.6	6.6	13.0	14.6	15.1	14.2	11.0	5.5	2.1	0.2
15	0.8	2.7	5.0	5.6	10.6	15.2	15.5	14.7	11.4	6.1	2.1	0.2
16	1.1	1.3	5.2	5.7	10.6	13.5	16.8	15.3	11.7	6.3	2.5	0.2
17	0.2	1.1	5.3	6.7	11.0	12.5	16.7	16.4	11.6	6.4	0.9	0.2
18	0.5	0.9	6.6	7.1	11.8	12.7	16.5	14.6	10.8	6.8	0.2	0.2
19	0.6	0.5	5.3	7.4	10.0	13.3	16.4	13.9	10.0	6.3	0.2	0.2
20	1.3	1.2	6.6	7.9	10.0	12.0	15.9	14.4	10.8	6.4	0.2	0.4
21	1.3	2.3	5.4	8.3	12.1	12.4	15.7	14.2	11.2	6.7	0.2	0.2
22	1.8	3.8	5.5	8.0	12.3	13.6	15.4	14.3	11.5	6.3	0.2	0.2
23	1.3	3.4	4.0	8.6	13.4	12.4	15.8	15.1	11.1	5.5	0.2	0.3
24	1.5	3.5	3.6	8.8	13.4	12.9	15.7	14.5	10.5	4.7	0.2	0.2
25	2.5	4.0	2.0	9.2	14.7	13.9	16.0	13.9	9.1	3.4	0.2	0.8
26	2.1	4.3	2.3	9.6	15.4	14.4	16.7	14.4	7.2	4.2	0.4	1.1
27	1.3	3.2	4.0	10.2	15.0	13.6	14.8	11.8	7.4	5.6	0.4	1.4
28	1.4	1.7	4.6	10.8	13.8	11.5	15.5	13.0	6.7	4.7	0.7	0.4
29	1.1	2.1	4.4	9.8	14.1	12.5	14.8	13.4	6.1	3.7	0.4	0.3
30	0.2		5.0	8.8	14.3	14.0	15.2	13.8	6.5	2.6	0.4	0.2
31	0.2		5.5		15.0		15.1	14.5		3.4		0.2
декада												
1	0.4	1.8	2.7	5.9	10.1	14.3	15.3	15.4	12.9	6.6	3.4	0.6
2	0.8	1.6	4.7	6.8	11.0	13.3	15.7	14.7	11.2	6.1	1.7	0.2
3	1.3	3.1	4.2	9.2	14.0	13.1	15.5	13.9	8.7	4.6	0.3	0.5
средн.	0.8	2.2	3.9	7.3	11.7	13.6	15.5	14.7	10.9	5.8	1.8	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
03.02	21.05	25.09		20.4	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

55. 14580. р. Коктал - подхоз "Фруктоконсервный"

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.2	3.4	5.5	8.6	13.5	16.1	15.7	16.3	15.1	9.8	7.3	2.0
2	4.0	3.4	5.6	8.2	13.8	15.8	15.2	15.1	15.8	10.2	7.2	1.4
3	3.8	4.4	5.0	10.2	14.8	16.1	15.6	15.9	16.4	10.3	7.7	3.6
4	4.4	4.7	5.1	9.9	15.7	15.9	14.7	16.5	15.1	10.3	8.3	4.9
5	4.3	5.3	5.4	10.9	13.1	15.5	15.7	17.1	14.6	10.2	6.9	4.8
6	3.6	5.5	5.9	10.2	10.6	13.8	15.2	17.5	13.8	10.7	6.8	4.8
7	4.0	5.8	2.7	11.2	12.9	14.7	16.2	17.2	13.7	9.1	6.7	4.2
8	3.8	5.2	2.2	7.7	14.6	15.1	16.7	16.8	13.5	8.9	7.9	4.5
9	4.3	5.3	3.6	6.7	14.3	16.5	16.9	16.7	12.4	9.0	8.6	4.0
10	3.8	3.8	4.6	8.0	15.5	15.1	16.8	16.8	12.2	8.9	7.7	4.1
11	3.8	0.2	4.8	8.7	14.3	15.0	15.7	16.5	12.3	8.9	7.6	3.4
12	4.6	1.7	5.4	10.1	15.4	14.8	16.6	16.5	13.2	9.0	8.7	2.5
13	4.8	2.8	6.2	11.3	15.9	14.7	16.3	16.2	14.7	8.8	7.5	2.5
14	4.5	4.1	7.1	9.3	15.7	15.5	16.6	16.5	14.4	9.2	7.0	1.9
15	4.4	3.8	7.4	9.3	16.1	15.7	17.2	15.7	13.7	9.7	7.4	2.4
16	4.1	4.2	7.8	7.3	15.3	15.8	17.1	16.5	14.2	9.6	5.8	2.3
17	3.7	3.8	8.2	10.1	14.9	15.5	17.7	16.8	15.0	9.7	4.5	2.1
18	3.9	4.1	9.8	11.9	15.2	15.5	17.2	16.5	13.5	9.8	4.3	1.7
19	3.1	4.0	6.2	12.2	13.4	15.8	16.8	16.2	12.9	9.6	3.8	1.9
20	4.0	4.2	7.9	12.6	14.7	15.4	16.8	16.2	12.8	9.3	3.7	3.9
21	4.4	4.2	8.3	13.2	14.6	14.8	16.6	15.9	12.8	9.4	3.6	3.3
22	5.5	4.8	8.3	13.9	15.4	14.7	16.1	14.2	13.2	9.8	3.5	1.3
23	4.0	2.7	6.2	13.9	15.4	14.6	17.0	15.7	12.7	9.9	3.3	1.2
24	4.5	1.7	4.9	14.7	14.7	15.2	16.0	15.9	11.9	9.7	2.9	1.3
25	5.7	3.4	3.1	14.7	15.5	16.0	16.8	16.0	11.3	8.4	3.6	1.5
26	5.7	4.1	5.4	14.7	15.8	16.2	17.0	14.9	9.6	8.5	3.6	3.7
27	4.8	4.0	9.2	14.7	16.1	15.1	16.2	15.8	10.4	8.7	3.8	1.7
28	5.0	3.8	6.9	15.4	14.8	14.9	16.2	15.2	10.2	8.7	4.5	1.4
29	5.3	4.2	7.6	15.8	14.2	15.3	15.8	15.3	10.0	8.1	4.6	1.2
30	4.3		7.3	11.6	14.9	15.0	15.8	15.4	9.1	6.9	3.4	3.1
31	2.9		8.0		15.7		16.1	15.3		7.3		3.3
декада												
1	4.1	4.7	4.6	9.2	13.9	15.5	15.9	16.6	14.3	9.7	7.5	3.8
2	4.1	3.3	7.1	10.3	15.1	15.4	16.8	16.4	13.7	9.4	6.0	2.5
3	4.7	3.7	6.8	14.3	15.2	15.2	16.3	15.4	11.1	8.7	3.7	2.1
средн.	4.3	3.9	6.2	11.3	14.7	15.4	16.3	16.1	13.0	9.3	5.7	2.8
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
12.02	17.04	07.10		19.8	17.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

56. 14446. р. Коксу - с. Коксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	1.2	2.8	6.5	11.3	9.4	12.8	11.6	5.8	2.6	0.2
2	0.2	0.2	2.2	2.9	6.5	11.3	9.6	13.0	11.4	5.8	2.5	0.2
3	0.2	0.2	2.2	2.9	6.8	11.7	10.4	10.6	11.4	5.8	2.3	0.2
4	0.2	0.2	2.0	3.0	6.6	11.3	10.7	10.9	10.8	5.9	2.3	0.2
5	0.2	0.2	2.0	3.3	6.5	10.8	11.1	11.3	10.7	5.8	2.3	0.2
6	0.2	0.2	1.9	3.6	6.7	9.9	11.3	11.5	10.5	5.4	2.3	0.2
7	0.2	0.2	0.2	3.9	6.8	10.3	11.5	11.7	9.1	5.2	2.4	0.2
8	0.2	0.2	0.2	3.5	7.4	9.6	11.9	12.1	7.7	5.3	2.4	0.2
9	0.2	0.2	0.2	3.3	8.0	10.8	12.4	11.4	8.1	5.0	2.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	2.9	7.9	10.4	12.1	12.2	7.6	5.1	2.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	3.1	7.5	10.5	11.7	11.4	7.1	5.0	2.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	3.8	7.6	10.3	12.0	11.5	7.1	5.0	2.0	0.2
13	0.2	0.2	0.2	4.5	7.6	10.4	11.5	11.3	8.3	4.9	1.8	0.2
14	0.2	0.2	1.2	5.1	8.6	10.3	11.7	10.9	8.4	5.0	1.8	0.2
15	0.2	0.2	2.2	6.0	9.0	10.6	12.1	10.5	8.1	4.9	1.7	0.2
16	0.2	0.2	2.6	5.8	9.2	10.8	13.0	11.6	8.4	5.0	1.7	0.2
17	0.2	0.2	2.5	6.1	9.1	10.9	13.8	11.9	8.0	5.1	0.2	0.2
18	0.2	0.2	2.7	6.2	9.4	10.2	14.1	11.3	7.6	5.1	0.2	0.2
19	0.2	0.2	2.6	6.3	9.2	10.0	13.9	11.0	7.2	5.2	0.2	0.2
20	0.2	0.2	2.5	6.8	8.3	9.6	13.8	10.9	7.4	5.4	0.2	0.2
21	0.2	0.2	2.6	7.1	7.7	8.0	12.7	10.9	7.5	5.1	0.2	0.2
22	0.2	0.2	2.6	7.5	8.0	9.4	11.9	10.4	8.1	4.9	0.2	0.2
23	0.2	0.2	2.5	8.4	8.0	9.7	11.7	11.5	7.9	4.9	0.2	0.2
24	0.2	0.2	2.3	8.9	8.9	10.1	12.4	11.3	6.9	4.6	0.2	0.2
25	0.2	0.2	2.3	8.9	9.5	10.4	13.2	11.2	6.5	4.0	0.2	0.2
26	0.2	0.2	2.4	9.2	10.9	10.9	13.1	11.1	5.9	4.1	0.2	0.2
27	0.2	0.2	2.5	9.6	11.5	10.3	12.7	9.9	5.8	4.2	0.2	0.2
28	0.2	0.2	2.6	10.0	10.7	8.8	12.1	9.5	5.5	4.0	0.2	0.2
29	0.2	0.2	2.5	8.2	10.1	8.6	11.5	10.5	5.7	3.6	0.2	0.2
30	0.2		2.4	7.8	10.5	9.0	11.5	11.3	5.6	3.1	0.2	0.2
31	0.2		2.8		10.3		11.7	11.3		3.0		0.2
декада												
1	0.2	0.2	1.2	3.2	7.0	10.7	11.0	11.8	9.9	5.5	2.4	0.2
2	0.2	0.2	1.7	5.4	8.6	10.4	12.8	11.2	7.8	5.1	1.2	0.2
3	0.2	0.2	2.5	8.6	9.6	9.5	12.2	10.8	6.5	4.1	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	1.8	5.7	8.4	10.2	12.0	11.3	8.1	4.9	1.3	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	03.07	07.09		15.6	25.07							1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

57. 14448. р. Коксу - аул Мамбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.1	3.0	9.0	9.0	14.0	15.0	15.0	16.0	8.0	6.0	0.2
2	0.2	0.1	4.5	9.0	9.5	15.0	15.0	15.0	16.0	8.0	6.0	0.2
3	0.2	0.1	4.0	8.5	10.5	14.0	15.0	14.5	16.0	8.0	5.0	0.2
4	0.2	0.2	4.0	8.0	11.0	14.0	15.0	14.5	15.5	8.0	5.0	0.2
5	0.2	0.2	4.0	8.5	9.5	13.5	15.0	15.5	14.0	8.0	5.0	0.2
6	0.2	0.2	4.0	9.5	9.0	12.5	14.5	16.0	15.0	8.0	5.0	0.2
7	0.2	0.8	1.0	9.0	10.5	13.0	14.5	16.0	13.5	7.0	5.0	0.2
8	0.2	1.2	0.6	8.0	12.0	13.0	15.5	15.5	13.0	7.0	5.0	0.2
9	0.1	2.1	2.5	6.0	12.0	13.5	16.0	15.0	13.0	7.0	5.0	0.1
10	0.1	2.6	3.0	6.0	11.5	14.0	16.0	14.5	12.5	7.0	5.0	0.1
11	0.1	1.5	4.0	6.5	11.5	14.0	16.0	15.0	12.0	7.0	5.0	0.1
12	0.1	1.4	4.0	8.0	12.0	13.5	16.0	15.0	12.0	7.0	5.0	0.1
13	0.2	1.5	4.5	7.0	12.0	13.5	16.0	15.0	12.0	7.0	4.5	0.1
14	0.2	2.0	5.0	6.0	12.0	14.5	16.0	15.0	11.0	7.0	4.0	0.1
15	0.2	2.5	4.5	5.5	12.0	15.0	16.0	15.0	11.0	7.0	4.5	0.1
16	0.2	2.5	6.5	5.5	12.0	15.0	16.0	15.5	11.5	7.0	4.5	0.1
17	0.1	1.5	8.0	5.5	12.0	14.5	16.0	15.5	11.0	7.0	3.5	0.1
18	0.1	1.5	8.5	6.5	12.0	14.5	16.0	15.0	11.0	7.0	2.5	0.1
19	0.1	1.2	8.5	7.0	11.0	15.0	16.0	15.0	10.0	7.0	2.0	0.1
20	0.1	1.1	7.5	7.0	11.0	14.0	16.0	15.0	11.0	7.0	1.5	0.1
21	0.2	1.6	8.0	7.5	11.5	13.0	16.0	15.0	11.0	7.0	1.0	0.1
22	0.2	2.5	8.0	8.0	12.5	13.5	15.5	15.0	11.0	7.0	0.9	0.1
23	0.2	1.4	6.0	9.0	13.0	14.5	15.0	15.5	11.0	7.0	0.5	0.1
24	0.2	1.9	4.0	11.5	13.5	15.0	15.0	15.5	11.0	7.0	0.4	0.1
25	0.2	3.0	2.0	12.0	14.0	15.0	15.0	15.0	10.5	6.0	0.3	0.1
26	0.2	4.0	4.5	11.0	14.0	15.0	15.0	15.0	10.0	6.0	0.2	0.1
27	0.2	4.0	5.5	11.5	14.0	14.0	15.0	14.5	10.0	6.0	0.2	0.1
28	0.2	3.5	7.0	12.0	13.0	13.0	15.0	14.0	10.0	6.0	0.3	0.1
29	0.2	2.5	8.0	11.0	13.0	14.0	15.0	15.0	9.5	6.0	0.4	0.1
30	0.2		7.0	9.0	13.0	14.5	15.0	15.0	8.5	6.0	0.2	0.1
31	0.1		8.0		14.0		15.0	15.5		6.0		0.1
декада												
1	0.2	0.8	3.1	8.2	10.5	13.7	15.2	15.2	14.5	7.6	5.2	0.2
2	0.1	1.7	6.1	6.5	11.8	14.4	16.0	15.1	11.3	7.0	3.7	0.1
3	0.2	2.7	6.2	10.3	13.2	14.2	15.1	15.0	10.3	6.4	0.4	0.1
средн.	0.2	1.7	5.1	8.3	11.8	14.1	15.4	15.1	12.0	7.0	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°				
07.02	07.05	29.09	09.12	16.0	08.07	04.09	28

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

58. 14452. р. Коктал - с. Аралтобе

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.2	1.0	2.1	6.2	7.0	5.8	7.0	10.8	4.5	2.9	0.2
2	0.0	0.4	1.3	2.0	6.6	7.3	5.8	7.3	11.3	5.0	2.9	0.4
3	0.0	0.5	1.2	1.9	6.6	9.1	5.7	9.1	10.6	5.2	2.8	0.9
4	0.0	0.2	1.0	2.2	6.9	6.9	5.8	6.9	9.5	5.4	2.7	0.7
5	0.0	0.3	0.7	2.2	6.6	6.6	5.9	6.6	10.2	5.7	2.7	0.4
6	0.0	0.4	0.7	2.5	6.0	6.0	5.7	6.0	9.0	4.4	3.0	0.1
7	0.0	0.7	0.4	2.7	6.9	6.9	5.7	6.9	8.0	2.4	3.2	0.1
8	0.0	0.9	0.0	2.7	7.1	7.1	5.8	7.1	7.4	3.4	3.7	0.1
9	0.0	0.8	0.0	1.2	7.0	7.0	5.9	7.0	7.1	3.8	2.3	0.0
10	0.0	0.8	0.2	0.9	6.9	6.9	6.1	6.9	6.9	3.7	2.1	0.0
11	0.3	0.2	0.3	1.0	7.1	7.1	5.8	7.1	6.2	3.5	3.3	0.0
12	0.3	0.4	0.6	2.3	7.0	7.0	5.9	7.0	7.3	3.7	2.6	0.0
13	0.0	0.5	0.6	3.1	7.2	7.2	5.9	7.2	8.2	3.8	2.2	0.0
14	0.0	0.4	1.1	3.0	7.5	7.5	5.8	7.5	8.0	4.1	2.0	0.0
15	0.0	0.6	1.3	3.4	7.0	7.0	5.8	7.0	8.0	4.0	1.9	0.0
16	0.0	0.6	1.6	2.8	7.3	7.3	6.1	7.3	7.8	4.2	1.8	0.0
17	0.0	0.5	1.7	3.2	7.4	7.4	6.2	7.4	7.9	4.5	1.1	0.0
18	0.0	0.3	1.8	3.8	7.7	7.7	6.5	7.7	6.5	3.9	1.4	0.0
19	0.0	0.0	2.1	4.2	7.6	7.6	6.2	7.6	6.0	4.2	1.2	0.0
20	0.0	0.4	1.7	4.6	7.1	7.1	6.5	7.1	6.3	4.3	0.6	0.0
21	0.0	1.1	1.6	4.5	6.8	6.8	6.4	6.8	7.0	4.4	0.8	0.0
22	0.0	1.1	1.4	4.9	6.9	6.9	6.5	6.9	7.6	4.3	0.7	0.0
23	0.0	0.7	1.3	5.5	7.7	7.7	6.0	7.7	7.1	3.1	0.7	0.0
24	0.2	0.3	0.8	5.8	7.7	7.7	6.0	7.7	6.3	2.6	0.9	0.0
25	0.2	0.6	0.9	6.1	8.1	8.1	5.8	8.1	5.3	2.6	1.1	0.1
26	0.0	0.9	1.2	6.5	8.2	8.2	6.9	8.2	4.8	3.5	1.1	0.1
27	0.0	0.9	1.4	6.8	8.4	8.4	6.9	8.4	5.0	4.1	1.6	0.0
28	0.0	0.2	1.4	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	4.3	2.8	1.4	0.0
29	0.0	0.4	1.2	6.8	7.1	7.1	6.5	7.1	4.2	2.7	0.7	0.0
30	0.0		1.7	6.4	7.5	7.5	7.8	7.5	4.2	2.4	0.6	0.0
31	0.0		2.0		7.7		7.2	8.0		2.2		0.0
декада												
1	0.0	0.5	0.7	2.0	6.7	7.1	5.8	7.1	9.1	4.4	2.8	0.3
2	0.1	0.4	1.3	3.1	7.3	7.3	6.1	7.3	7.2	4.0	1.8	0.0
3	0.0	0.7	1.4	6.0	7.6	7.6	6.6	7.6	5.6	3.2	1.0	0.0
средн.	0.0	0.5	1.1	3.7	7.2	7.3	6.2	7.3	7.3	3.9	1.9	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°				
11.03			06.12	13.4	02.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

59. 14476. р. Быжы - а. Карымсак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	1.0	2.2	4.9	12.4	16.5	17.2	18.6	14.3	8.3	5.3	3.0
2	0.6	1.0	2.4	5.2	12.6	17.0	17.5	18.5	14.3	8.3	5.3	3.0
3	0.6	1.0	2.7	5.2	12.7	17.7	18.8	18.2	14.2	7.4	5.3	3.0
4	0.7	1.2	2.7	5.3	13.0	17.7	18.8	18.7	14.2	7.4	5.3	3.0
5	0.9	1.2	2.7	5.2	13.2	17.0	18.7	18.1	14.2	7.0	5.3	3.0
6	1.0	1.2	2.7	5.0	13.2	17.5	18.7	18.4	13.7	7.0	5.2	2.8
7	1.0	1.3	2.8	5.4	13.2	17.1	18.8	18.5	13.5	6.5	5.3	2.8
8	0.9	1.4	2.8	5.1	13.5	17.0	19.3	18.5	13.3	6.5	5.3	2.5
9	0.9	1.5	2.8	4.9	13.6	17.0	19.3	18.0	12.8	7.0	5.3	2.2
10	0.9	1.5	2.9	4.9	13.6	17.7	19.8	18.0	12.5	7.0	5.3	2.2
11	0.9	1.5	3.1	5.4	13.8	18.0	20.0	18.0	12.1	7.0	5.2	2.0
12	0.9	1.5	3.1	6.7	13.8	17.5	20.2	18.2	12.6	7.1	5.2	2.0
13	0.9	1.5	3.3	6.9	13.7	18.0	19.8	18.2	12.6	7.2	5.2	2.0
14	0.9	1.5	3.4	7.2	13.8	18.5	19.8	17.5	12.0	7.2	5.2	2.2
15	0.9	1.5	3.6	8.4	13.8	18.5	20.3	18.0	12.0	6.6	5.2	2.1
16	0.9	1.5	3.8	8.3	14.3	18.6	20.4	18.0	11.8	6.5	4.5	2.1
17	0.9	1.5	3.9	9.0	14.3	18.1	20.2	18.1	11.8	6.5	4.6	2.0
18	0.9	1.4	3.9	10.5	14.4	18.0	20.4	17.5	11.5	6.5	4.5	2.0
19	0.8	1.4	3.9	10.5	14.4	18.0	20.5	17.5	11.5	6.5	4.5	2.0
20	0.7	1.4	4.1	10.9	15.0	18.0	20.5	17.4	10.8	6.5	4.0	2.0
21	0.7	1.7	4.1	11.2	15.2	18.5	20.6	17.0	10.5	6.5	4.2	1.6
22	0.7	1.8	4.3	11.6	15.2	18.1	20.1	17.0	11.5	6.5	4.2	1.2
23	0.7	1.8	4.3	11.7	15.4	19.0	20.6	16.5	11.0	6.6	4.2	1.2
24	0.7	1.9	4.2	11.8	15.4	19.5	20.6	16.6	11.0	6.7	4.1	1.0
25	0.7	1.9	4.2	12.1	16.0	19.5	21.0	15.5	10.8	6.6	4.0	1.0
26	0.7	1.9	4.3	12.1	16.0	19.6	20.0	15.5	10.0	6.2	4.0	1.0
27	0.7	1.8	4.3	12.1	15.9	19.8	19.8	15.3	10.0	6.2	4.1	1.0
28	0.7	2.0	4.4	12.1	15.9	19.8	19.8	14.7	9.0	6.2	4.2	1.0
29	0.7	2.2	4.5	12.4	16.0	17.5	19.5	14.7	9.0	6.2	4.0	1.0
30	0.7		4.8	12.4	16.0	18.0	18.5	14.5	9.0	5.7	4.0	0.9
31	0.7		4.8		16.5		18.5	14.4		5.7		0.6
декада												
1	0.8	1.2	2.7	5.1	13.1	17.2	18.7	18.4	13.7	7.2	5.3	2.8
2	0.9	1.5	3.6	8.4	14.1	18.1	20.2	17.8	11.9	6.8	4.8	2.0
3	0.7	1.9	4.4	12.0	15.8	18.9	19.9	15.6	10.2	6.3	4.1	1.0
средн.	0.8	1.5	3.6	8.5	14.3	18.1	19.6	17.3	11.9	6.8	4.7	1.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	18.04		28.09	24.0	25.07	26.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

60. 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	2.8	7.8	14.5	20.5	20.5	15.5	17.0	7.0	5.0	0.0
2	0.0	0.0	5.3	10.7	15.0	22.5	21.5	14.0	20.0	8.0	5.5	0.0
3	0.0	0.0	4.0	11.5	16.5	20.0	19.5	13.0	17.0	9.5	5.0	0.0
4	0.0	0.0	2.5	11.0	15.5	22.0	18.0	14.5	17.0	10.5	6.0	0.0
5	0.0	0.0	2.5	10.8	13.5	17.0	17.5	17.0	13.5	11.5	3.3	0.0
6	0.0	0.0	3.5	10.5	10.5	13.5	15.0	20.0	14.5	10.0	4.0	0.0
7	0.0	0.0	1.8	10.5	13.0	14.5	15.5	15.5	10.5	6.0	4.5	0.0
8	0.0	0.0	1.5	7.0	15.0	15.5	17.5	14.0	9.0	8.8	6.3	0.0
9	0.0	0.0	1.0	4.0	18.0	18.0	18.5	17.0	11.0	9.5	6.3	0.0
10	0.0	0.0	2.8	3.5	16.5	16.0	17.5	15.5	10.0	11.0	4.0	0.0
11	0.0	0.1	3.0	6.5	15.0	15.0	17.5	16.0	10.0	9.5	5.5	0.0
12	0.0	0.1	3.5	11.9	17.0	17.0	16.0	15.5	13.5	7.0	6.5	0.0
13	0.0	0.1	4.5	10.5	19.0	16.5	17.5	16.5	16.0	8.0	5.0	0.0
14	0.0	0.1	5.5	10.5	21.0	18.0	17.5	15.5	13.5	8.9	3.5	0.0
15	0.0	0.2	3.4	9.9	15.5	20.0	17.5	16.0	13.5	8.0	3.0	0.0
16	0.0	0.2	6.8	9.5	17.5	20.0	20.0	14.0	17.5	8.3	2.5	0.0
17	0.0	0.2	7.0	10.5	18.0	17.0	19.5	19.0	15.0	7.5	0.5	0.0
18	0.0	0.2	9.0	12.3	18.0	15.5	21.5	14.5	12.5	9.5	0.0	0.0
19	0.0	0.2	7.5	13.0	13.5	17.0	22.5	14.0	11.5	8.5	0.0	0.0
20	0.0	0.2	7.5	12.5	12.5	17.0	21.5	13.5	11.5	7.8	0.0	0.0
21	0.0	0.3	9.5	13.9	16.5	14.0	19.0	15.0	15.0	10.0	0.0	0.0
22	0.0	0.3	9.0	15.0	18.0	16.0	14.0	13.5	13.0	9.5	0.0	0.0
23	0.0	0.3	7.3	15.0	20.5	18.5	17.0	17.0	11.5	7.5	0.0	0.0
24	0.0	0.5	4.9	16.0	19.5	21.0	16.0	17.0	15.0	6.5	0.0	0.0
25	0.0	0.7	2.5	18.5	21.0	18.0	18.5	18.5	8.0	5.0	0.0	0.0
26	0.0	3.9	3.3	17.0	21.0	20.5	18.0	12.5	6.5	7.5	0.0	0.0
27	0.0	2.5	4.2	17.5	20.5	14.0	14.5	11.0	7.5	10.5	0.0	0.0
28	0.0	1.5	5.0	19.5	17.0	12.5	15.0	11.5	7.0	8.0	0.0	0.0
29	0.0	2.0	4.5	16.0	16.0	15.0	16.5	13.5	6.5	6.0	0.0	0.0
30	0.0		5.0	13.5	18.0	19.0	13.5	14.5	6.5	5.8	0.0	0.0
31	0.0		7.0		20.0		15.5	13.4		5.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	2.8	8.7	14.8	18.0	18.1	15.6	14.0	9.2	5.0	0.0
2	0.0	0.2	5.8	10.7	16.7	17.3	19.1	15.5	13.5	8.3	2.7	0.0
3	0.0	1.3	5.7	16.2	18.9	16.9	16.1	14.3	9.7	7.4	0.0	0.0
средн.	0.0	0.5	4.8	11.9	16.8	17.4	17.8	15.1	12.4	8.3	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°				
21.02	17.04	28.10	18.11	27.0	04.06	26.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

61. 14506. р.Уржар - с.Казымбет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.1	1.1	1.8	7.9	11.6	12.7	15.7	17.3	10.9	3.9	0.0
2	0.3	0.1	1.1	1.9	7.8	12.0	13.0	16.2	15.9	10.9	3.8	0.0
3	0.3	0.1	1.3	2.0	7.7	11.9	12.8	16.5	15.8	11.4	3.7	0.0
4	0.3	0.1	1.3	2.3	7.2	11.8	13.1	16.2	16.1	11.7	3.7	0.1
5	0.3	0.1	1.2	2.5	6.7	11.0	12.9	16.5	15.2	12.2	3.3	0.1
6	0.3	0.1	1.4	2.7	6.5	10.3	12.4	16.8	14.9	11.8	3.3	0.1
7	0.3	0.1	1.2	2.7	6.7	10.7	13.1	17.1	15.5	11.4	3.4	0.0
8	0.3	0.1	0.8	2.9	6.9	10.9	13.3	16.9	15.1	10.9	3.9	0.0
9	0.3	0.1	0.8	2.9	7.5	11.0	13.6	17.2	14.7	11.5	4.3	0.0
10	0.3	0.1	0.6	3.1	7.9	10.9	13.4	17.5	14.2	11.2	4.0	0.0
11	0.2	0.1	0.6	3.3	8.1	11.2	13.4	17.5	14.6	11.3	3.8	0.0
12	0.2	0.1	0.6	3.4	8.1	11.5	13.5	17.6	14.3	11.1	4.2	0.0
13	0.2	0.1	0.7	3.6	8.4	11.5	13.6	17.9	14.1	10.4	3.9	0.1
14	0.2	0.1	0.7	3.7	8.5	11.7	13.8	17.3	14.2	10.2	3.7	0.1
15	0.2	0.1	0.7	3.8	8.4	11.7	14.1	17.1	15.1	10.1	3.8	0.1
16	0.2	0.1	0.8	4.1	8.5	12.0	14.3	17.1	14.2	9.9	3.8	0.1
17	0.2	0.2	0.9	4.4	8.6	11.8	14.7	16.5	12.8	9.4	2.3	0.1
18	0.2	0.2	1.1	5.0	9.1	11.6	14.8	16.2	13.4	9.2	1.3	0.1
19	0.2	0.3	1.1	5.8	9.5	11.5	15.2	16.3	12.7	8.6	0.8	0.1
20	0.2	0.4	1.0	6.7	9.3	11.3	15.2	16.0	12.9	8.0	0.2	0.1
21	0.2	0.4	1.0	7.1	9.4	11.6	14.8	15.5	12.4	7.7	0.1	0.1
22	0.2	0.5	1.1	7.8	9.7	11.5	14.5	15.3	12.3	7.5	0.1	0.1
23	0.2	0.5	1.1	8.4	10.1	11.5	14.0	15.7	12.9	7.5	0.1	0.1
24	0.2	0.5	1.0	8.9	10.7	11.6	13.8	16.4	12.5	6.6	0.1	0.1
25	0.2	0.5	0.9	9.4	10.8	12.0	14.2	17.1	12.1	6.0	0.1	0.1
26	0.2	0.5	0.9	9.7	11.3	12.2	14.6	16.9	11.8	5.7	0.1	0.1
27	0.2	0.6	1.0	10.1	11.2	12.5	14.4	16.6	11.1	5.6	0.1	0.1
28	0.2	0.9	1.1	9.6	11.1	12.3	14.1	16.3	10.7	5.6	0.1	0.1
29	0.2	0.9	1.2	8.3	11.5	12.2	14.2	16.0	10.7	5.1	0.1	0.1
30	0.2		1.5	7.9	11.5	12.3	14.8	16.3	11.0	4.6	0.1	0.1
31	0.1		1.6		11.6		15.2	16.7		4.3		0.1
декада												
1	0.3	0.1	1.1	2.5	7.3	11.2	13.0	16.7	15.5	11.4	3.7	0.0
2	0.2	0.2	0.8	4.4	8.7	11.6	14.3	17.0	13.8	9.8	2.8	0.1
3	0.2	0.6	1.1	8.7	10.8	12.0	14.4	16.3	11.8	6.0	0.1	0.1
средн.	0.2	0.3	1.0	5.2	8.9	11.6	13.9	16.7	13.7	9.1	2.2	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°				
19.02	23.05	16.10	21.11	18.1	13.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

62. 14559. р.Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				7.8	13.3	19.3	21.3	21.2	21.9	11.3	4.4	-
2				7.9	13.9	19.1	21.3	21.4	21.7	11.5	4.1	-
3				6.8	13.2	19.7	21.2	20.8	21.1	11.1	3.7	-
4				5.8	13.8	19.7	21.8	20.4	18.9	10.7	3.1	-
5			-	5.6	14.2	19.9	21.9	20.5	17.9	8.1	2.2	-
6			-	6.8	15.0	20.4	21.1	20.1	17.1	9.4	1.8	-
7			-	5.7	15.2	19.7	21.5	21.0	17.0	6.4	1.9	-
8			-	8.1	14.4	19.2	23.3	21.4	16.6	5.8	2.0	-
9			-	8.6	14.6	19.2	24.7	21.6	14.2	6.3	1.0	-
10			0.1	8.8	15.8	19.7	23.7	21.6	14.0	6.3	1.3	-
11			0.1	10.0	15.6	18.8	22.7	18.7	16.0	6.8	0.9	-
12			0.1	10.5	15.3	19.1	22.5	19.0	15.9	6.8	0.7	-
13			0.2	11.3	16.6	20.1	22.8	19.6	16.6	6.5	0.7	-
14			0.2	12.4	19.5	20.1	21.9	20.2	14.4	7.8	0.3	-
15			0.2	12.8	19.7	20.8	21.9	19.9	14.1	8.8	0.2	-
16			0.2	14.0	20.8	21.1	21.1	20.1	14.5	7.7	0.2	-
17			0.3	14.4	19.9	20.9	21.2	20.1	14.6	9.0	0.2	-
18			3.4	15.4	18.0	21.4	20.8	20.7	14.7	8.6	0.2	-
19			6.0	15.4	16.3	23.1	20.8	20.7	14.7	8.3	0.2	-
20			6.6	15.8	16.3	23.2	20.7	20.6	14.3	8.0	0.1	-
21			5.0	15.3	16.9	23.3	21.3	20.7	14.7	7.4	-	-
22			6.6	15.4	16.9	23.5	21.4	21.1	15.1	6.1	-	-
23			2.9	16.0	18.3	22.8	21.8	21.3	14.1	6.6	-	-
24			1.8	16.0	19.3	22.7	21.8	21.0	11.3	6.2	-	-
25			1.5	16.5	20.6	22.4	22.9	20.8	10.5	6.7	-	-
26			1.9	16.9	21.0	22.0	23.2	20.9	12.0	5.9	-	-
27			3.3	16.7	21.5	22.0	22.9	21.0	12.1	5.5	-	-
28			1.8	16.9	20.8	21.7	22.5	20.9	13.1	5.3	-	-
29			2.1	16.6	20.6	21.2	22.0	21.9	7.6	6.4	-	-
30			2.9	14.9	20.9	20.9	21.7	24.0	12.8	6.8	-	-
31			6.1		20.6		21.8	21.5		7.3		
декада												
1			-	7.2	14.3	19.6	22.2	21.0	18.0	8.7	2.6	-
2			1.7	13.2	17.8	20.9	21.6	20.0	15.0	7.8	0.4	-
3			3.3	16.1	19.8	22.3	22.1	21.4	12.3	6.4	-	-
средн.			-	12.2	17.3	20.9	22.0	20.8	15.1	7.6	-	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
17.03	12.04	05.10	20.11	28.8	09.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

63. 14560. р. Тентек - а. Сапак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.3	0.0	0.0	2.0	7.5	9.0	8.5	8.5	8.0	4.5	4.1	0.0
2	1.2	0.0	0.0	3.0	8.5	10.0	9.5	9.5	9.0	6.0	6.5	0.0
3	1.1	0.0	0.0	3.0	8.5	12.0	11.0	10.0	9.0	9.0	7.0	0.0
4	1.2	0.0	0.0	3.0	8.5	11.0	9.5	10.5	7.5	4.0	5.5	0.0
5	1.1	0.0	0.0	3.0	8.5	10.0	9.5	10.0	8.0	4.0	7.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	2.0	7.5	8.0	7.5	9.5	10.5	6.5	7.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	9.0	8.5	9.0	7.5	4.5	6.5	0.0
8	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	9.0	8.0	6.5	8.5	3.5	6.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	3.5	7.5	9.0	4.0	8.5	8.5	6.5	5.5	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.0	10.5	10.0	9.5	9.5	10.0	5.0	5.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	2.5	9.5	9.0	8.5	10.0	7.5	3.5	7.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	9.0	9.0	9.5	7.5	9.0	5.5	0.0
13	0.0	0.0	0.0	3.5	10.5	8.0	7.5	9.5	9.5	6.5	7.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	3.5	8.5	10.0	9.5	9.5	7.0	4.5	5.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	3.0	9.0	10.0	9.5	10.5	7.0	4.0	5.5	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	11.0	9.5	9.5	7.0	7.0	6.5	0.0
17	0.0	0.0	0.0	3.0	10.5	10.0	10.0	8.0	6.0	6.0	1.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	4.0	9.5	10.0	10.0	9.5	7.0	5.5	2.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	10.5	9.0	9.5	6.5	4.5	1.5	0.0
20	0.0	0.0	0.0	4.0	7.5	9.5	11.5	8.5	5.5	7.0	1.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	4.0	7.5	8.5	9.5	8.5	6.5	6.0	1.5	0.0
22	0.0	0.0	0.0	4.0	8.5	9.0	11.0	9.5	8.0	7.5	2.5	0.0
23	0.0	0.0	0.0	4.0	8.5	10.0	10.5	8.5	9.5	8.0	1.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.0	9.5	10.0	8.5	11.5	9.0	8.0	1.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	5.0	8.5	14.0	8.5	9.0	6.0	6.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	5.0	9.5	10.0	10.0	11.0	7.5	5.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	5.0	10.0	11.0	8.0	9.5	4.5	4.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	5.0	9.5	9.0	10.5	7.0	5.0	5.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	5.0	10.0	10.0	8.5	10.0	5.0	4.8	1.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	5.0	8.5	11.0	9.0	8.0	5.0	4.0	1.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	11.0	9.5	9.5	5.0	4.0	1.0	0.0
декада												
1	0.6	0.0	0.0	2.9	8.2	9.7	8.6	9.2	8.7	5.4	6.1	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.4	9.1	9.7	9.4	9.4	7.1	5.8	4.2	0.0
3	0.0	0.0	0.0	4.6	8.9	10.3	9.4	9.3	6.6	5.8	0.8	0.0
средн.	0.2	0.0	0.0	3.6	8.7	9.9	9.1	9.3	7.5	5.7	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°				
01.04			01.12	14.0	25.06	22.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

64. 14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.7	0.0	1.7	5.8	9.5	13.7	14.3	13.9	13.3	5.8	2.3	0.0
2	0.0	0.0	2.5	6.7	9.6	14.0	13.3	14.6	14.7	6.0	2.7	0.0
3	0.0	0.0	2.9	7.5	10.6	14.9	15.0	13.9	13.3	6.5	2.9	0.0
4	0.0	0.0	3.1	7.0	12.0	14.4	13.3	13.2	12.3	6.3	3.1	0.0
5	0.0	0.0	2.8	7.4	10.3	13.3	14.1	13.5	12.1	7.4	1.9	0.0
6	0.0	0.0	1.6	8.3	8.9	11.2	12.1	14.4	11.9	6.9	2.0	0.0
7	0.0	0.0	0.2	7.9	9.3	12.2	13.5	14.2	11.1	5.2	2.3	0.0
8	0.0	0.2	0.0	7.4	10.6	12.8	13.8	14.4	9.9	4.8	2.2	0.0
9	0.0	0.4	0.0	5.1	11.1	13.7	14.3	14.1	10.0	5.7	3.0	0.0
10	0.0	1.1	0.1	4.2	12.0	14.0	14.2	14.4	10.1	5.3	2.3	0.0
11	0.0	0.6	1.1	6.5	12.4	12.9	13.3	13.9	9.2	5.3	2.0	0.0
12	0.0	0.0	1.7	7.2	13.1	13.3	12.4	14.3	10.7	5.6	2.7	0.0
13	0.0	0.0	1.9	8.9	13.6	13.2	12.4	13.9	12.3	5.5	2.6	0.0
14	0.0	0.0	3.3	7.9	13.2	13.7	12.6	13.8	10.7	5.2	2.4	0.0
15	0.0	0.3	4.2	7.2	13.0	15.5	13.5	13.8	10.2	5.4	2.3	0.0
16	0.0	0.8	5.1	6.8	12.6	15.3	14.6	14.0	10.7	5.5	1.8	0.0
17	0.0	0.7	4.8	7.4	13.0	14.1	14.7	14.7	10.7	5.6	0.0	0.0
18	0.0	1.4	5.5	8.8	12.8	13.5	15.3	13.6	10.7	5.7	0.0	0.0
19	0.0	0.6	4.5	8.8	12.3	13.9	14.5	12.4	10.2	5.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	4.3	9.2	10.6	13.0	14.2	13.5	10.6	5.7	0.0	0.0
21	0.0	0.9	4.9	9.2	11.0	11.8	14.3	12.9	10.4	5.5	0.0	0.0
22	0.0	1.6	5.4	9.9	11.7	12.5	13.7	12.4	10.7	5.9	0.0	0.0
23	0.0	1.9	4.1	9.9	12.3	14.4	14.1	12.6	10.2	6.0	0.0	0.0
24	0.0	1.6	2.7	10.3	14.2	14.0	14.5	12.6	8.8	5.3	0.0	0.0
25	0.0	1.8	2.7	10.8	12.8	13.9	15.2	13.3	8.0	3.8	0.0	0.0
26	0.0	1.9	3.4	11.2	13.2	14.1	14.9	13.8	7.8	3.5	0.0	0.0
27	0.0	2.5	3.2	11.1	13.0	13.6	13.0	13.2	6.6	4.0	0.0	0.0
28	0.0	2.1	4.6	10.9	12.3	11.6	12.6	12.4	6.4	4.7	0.0	0.0
29	0.0	1.6	4.6	11.3	12.1	11.2	13.2	12.7	6.0	4.1	0.0	0.0
30	0.0		3.6	9.3	12.7	13.2	12.7	12.7	6.0	2.3	0.0	0.0
31	0.0		4.5		13.4		13.1	12.9		2.5		0.0
декада												
1	0.1	0.2	1.5	6.7	10.4	13.4	13.8	14.1	11.9	6.0	2.5	0.0
2	0.0	0.4	3.6	7.9	12.7	13.8	13.8	13.8	10.6	5.5	1.4	0.0
3	0.0	1.8	4.0	10.4	12.6	13.0	13.8	12.9	8.1	4.3	0.0	0.0
средн.	0.0	0.8	3.0	8.3	11.9	13.4	13.8	13.6	10.2	5.3	1.3	0.0
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2°	10°	10°	0.2°									
11.03	08.05	24.09	17.11	17.2	15.06		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

65. 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	6.0	12.5	17.5	17.0	18.0	18.5	6.5	5.5	0.0
2	0.0	0.0	0.0	4.5	9.5	17.0	17.0	18.5	20.0	6.5	5.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	9.5	13.0	18.0	17.0	17.5	14.0	7.0	5.5	0.0
4	0.0	0.0	0.0	7.5	14.5	19.0	18.5	19.5	16.0	8.0	3.5	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.0	13.0	16.5	17.0	21.0	15.0	7.0	3.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	8.0	11.0	11.5	16.0	22.0	15.5	8.0	5.5	0.0
7	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	16.5	17.5	19.0	13.0	7.5	5.5	0.0
8	0.0	0.0	0.0	8.0	11.0	14.0	19.0	21.5	8.5	6.5	9.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	4.0	10.5	17.5	18.0	18.5	11.0	6.0	6.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.3	14.5	17.5	17.5	18.0	12.0	3.5	4.5	0.0
11	0.0	0.0	0.0	5.0	15.0	15.0	17.5	18.5	10.5	5.5	5.5	0.0
12	0.0	0.0	0.0	8.0	15.5	16.5	16.5	17.5	10.5	7.0	5.5	0.0
13	0.0	0.0	0.0	9.5	12.5	15.5	17.5	18.5	13.0	6.0	3.5	0.0
14	0.0	0.0	0.0	9.5	17.5	15.5	17.5	17.5	11.0	7.5	3.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	9.0	13.5	18.0	17.0	19.5	12.5	8.0	3.5	0.0
16	0.0	0.0	0.3	7.5	15.5	21.0	22.5	17.5	12.0	6.0	4.5	0.0
17	0.0	0.0	0.4	7.5	15.0	15.0	23.5	20.5	11.5	7.5	1.0	0.0
18	0.0	0.0	0.3	9.0	16.0	14.0	21.5	16.0	11.0	8.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.4	11.5	17.0	19.0	24.0	14.0	10.5	9.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.4	11.0	13.0	13.5	23.0	16.5	9.0	9.5	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.3	12.0	13.5	12.0	21.0	15.0	8.5	8.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.7	13.0	14.0	14.0	19.0	14.5	9.0	9.5	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.4	14.0	14.0	14.0	21.5	15.0	8.0	8.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.3	14.5	16.0	18.5	19.5	16.0	7.0	6.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.3	14.0	16.5	17.0	22.0	20.0	8.0	5.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.3	14.0	18.5	14.0	23.5	14.0	6.0	6.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.3	14.5	15.0	16.5	18.5	12.0	4.5	9.5	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.5	14.0	12.0	15.0	18.5	14.0	5.5	5.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.4	14.5	16.5	15.5	17.5	14.5	7.0	3.5	0.0	0.0
30	0.0		0.7	12.0	13.0	15.0	17.5	15.0	6.0	3.5	0.0	0.0
31	0.0		0.7		14.5		18.0	16.0		4.0		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.6	12.0	16.5	17.5	19.4	14.4	6.7	5.3	0.0
2	0.0	0.0	0.2	8.8	15.1	16.3	20.1	17.6	11.2	7.4	2.7	0.0
3	0.0	0.0	0.4	13.7	14.9	15.2	19.7	15.1	7.0	6.2	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	0.2	9.7	14.0	16.0	19.1	17.4	10.9	6.8	2.7	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°				
16.03	03.05	20.09	18.11	29.0	16.07		1

Пояснения к таблице 1.7

23. р. Есик – г. Есик. С 01 января по 28 апреля 2020 года отсутствуют данные о температуре воды, в связи с отсутствием стока воды в русле, которую изъяли на вышерасположенном гидроузле для нужд форелевого хозяйства.

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 2019 г. – зима, весна 2020 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 № 62 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производилась, из-за тонкого льда.

На постах № 39, 41, 64 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

На постах № 2-5, 9, 44-45, 50, 61 не помещены из-за отсутствия ледостава.

На постах №№ 1, 11-38, 40, 47, 49, 52-60, 65 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производятся, согласно утвержденному плану наблюдения, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 07 2020

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

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

5										0	10										14
10									-	-											20.01
15									1	6											
20									1	14											1
25									-	-											
Посл. день								-	-	1	8										

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

5									-	33	-	54	1	75							75
10									-	31	5	57	1	75							25.01
15									1	30	3	57	-	-							10.02
20									-	-	1	30	3	72	-	-					4
25									-	31	1	31	3	75	-	-					
Посл. день									-	-	-	-	1	75	-	-					

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

5														-	17						21
10														-	-						31.01
15														-	6						
20														-	12						1
25														-	18						
Посл. день														-	-	-	-	-	-	-	21

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

5												4	25								32
10												6	30								25.01
15												-	-								1
20												6	30								
25												-	-	7	32						
Посл. день												-	-	-	-						

42. 14349. р. Токырауын - аул Актогай (На середине)

5																						17	
10												3	7	6	15	8	16	6	12				20.02
15												-	-	-	-	-	-	-	-				29.02
20												-	-	5	9	6	16	8	17	4	10		2
25												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день												2	5	5	10	7	16	9	17		5		

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

ВЫП. 07 2020

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

63. 14560. р. Тентек - а. Сапак (На середине)

5																					27
10									-	-	0	17	0	24	25.02						
15									-	-	0	20	0	20							
20									-	-	0	23	0	18	1						
25									-	-	0	27	-	-							
Посл. день									-	-	-	-	-	-							

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2019-2020 гг. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

Форма а.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма б и в.

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

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

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

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

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

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

По постам №№ 14, 16, 23, 55 данные не приведены из-за отсутствия ледовых явлений.

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

ВЫП. 07 2019-2020 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, 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	19.12	(26.12)	нб	нб				-		08.02	нб	нб		0	нб	нб		0	31	0	0	0	0	52
2	14002. р. Иле - пристань Добын	25.12	(26.12)	нб	нб				-		08.02	нб	нб		0	нб	нб		0	36	0	0	0	0	46
3	14004. р. Иле - в 164 км выше Капшагайской ГЭС	21.12	(21.12)	нб	нб				-		09.02	нб	нб		0	нб	нб		0	51	0	0	0	0	51
5	14014. р. Иле - с. Ушжарма	25.12	(25.12)	нб	нб				-		14.02	нб	нб		0	нб	нб		0	36	0	0	0	0	52
6	14016. р. Иле - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	24.12	25.12	нб	26.12	21.01	нб	13.02	нб		19.02	нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	0	2	46	58
7	14017. р. Иле - аул Жидели	16.11	нб	нб	19.11	03.03	нб	09.03	нб		11.03	03.03	06.03	166	4	нб	нб		0	0	0	0	2	111	117
8	14329. р. Иле, пр. Су-минка в 6 км ниже истока п. Аралтобе	22.11	нб	нб	27.12	03.02	нб	нб	нб		11.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	44	111
9	14332. р. Иле, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	27.12	нб	27.12	21.01	12.02	нб	14.02	нб		15.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	20	0	2	52	80
10	14334. р. Иле, рукав Жидели, протока Ир- в 2.5 км от устья	01.12	нб	нб	24.12	25.02	нб	нб	нб		28.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	63	90
12	14033. р. Баянкол - с. Баянкол	07.11	07.11	нб	24.12	14.02	нб	нб	нб		18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	23	0	0	0	53	164

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

ВЫП. 07 2019-2020 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 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	ледостава			со всеми ледовыми явлениями
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
18	14136. р. Каркара - у выхода из гор	11.11	11.11	нб	28.12	01.03	нб	22.03	нб	10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	12	0	0	2	64	152			
20	14159. р. Шилик - выше вдхр Бартогай	01.12	06.12	нб	10.12	20.02	нб	нб	нб	23.02	нб	нб	0	нб	нб	0	4	0	0	0	73	85			
21	14160. р. Шилик - с. Малыбай	17.12	нб	нб	17.12	07.02	нб	нб	нб	19.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	53	65			
31	14253. ручей Терисбутак устье	07.11	нб	нб	28.11	15.03	нб	нб	нб	21.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	109	136			
32	14254. р. Киши Алматы - М Мынжилкы	22.10	нб	нб	22.10	нб(30.04)	нб	нб	нб	30.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	192	192			
37	14276. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец"	16.11	нб	нб	17.12	22.02	нб	нб	нб	29.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	67	106			
39	14295. р. Курты - Ленинский мост	26.12	26.12	нб	27.12	16.01	нб	18.01	нб	09.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	4	31	75			
41	14343. р. Мойынты - ж.-д. ст. Киик	18.10	нб	нб	16.11	30.03	нб	нб	нб	04.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	137	170			
42	14349. р. Токырауын - аул Актогай	11.11	нб	нб	11.11	03.04	нб	нб	нб	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	144	149			
43	14368. р. Аягоз - пос. Тарбагатай	21.10	нб	нб	16.11	23.03	нб	нб	нб	06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	138	169			
44	14369. р. Аягоз - г. Аягоз	21.10	нб	нб	(29.01)	09.02	нб	28.03	нб	06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	10	11	169			
45	14382. р. Лепси - аул Лепси	13.11	нб	нб	(29.11)	02.01	нб	нб	нб	18.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	58	127			

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

ВЫП. 07 2019-2020 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			дата	уровень, см		продолжительность дни	шугохода	ледохода	ледохода			шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
46	14386. р. Лепси - аул Толебаев	16.11	нб	нб	01.01	18.03	нб	нб	нб	24.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	78	130	
48	14397. р. Аксу - ж. - д. ст. Матай	16.11	21.11	нб	22.11	04.03	нб	09.03	нб	20.03	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	1	108	126		
50	14414. р. Каратал - г. Уштобе	-	-	-	нб	-	-	-	04.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	
51	14413. р. Каратал - аул Акжар	17.11	нб	нб	25.11	11.02	нб	нб	нб	02.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	99	107		
59	14476. р. Быжы - а. Карымсак	01.01	нб	нб	нб	-	-	-	-	17.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	48	
60	14489. р. Дос - ж.-д. ст. Айнабулак	19.11	19.11	нб	01.12	08.02	нб	нб	нб	01.03	нб	нб	0	нб	нб	0	8	0	0	0	70	104		
61	14506. р. Уржар - с. Казымбет	01.12	нб	нб	нб	-	-	-	-	10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	0	101	
62	14559. р. Емель - пос. Кызылту (автодорожный мост)	16.11	нб	нб	01.12	05.03	нб	нб	нб	10.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	95	116		
63	14560. р. Тентек - а. Сапак	02.01	05.01	нб	07.01	нб(31.03)	нб	нб	нб	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	85	90		
64	14561. р. Тентек - уроч. Тонкерис	22.11	нб	нб	25.11	02.01	нб	нб	нб	22.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	89	93		
65	14566. р. Шынжалы - а. Акжар	17.11	нб	нб	23.12	12.02	нб	нб	нб	28.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	51	133		

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

ВЫП. 07 2019-2020 гг.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледоста- ва	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уро- вень, см	дата	уро- вень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	14011. р. Иле - уроч. Капшагай	01.01	349	29.02	339	0		0		0	60
13	14043. р. Коргас - в 11 км выше с. Баскуншы	01.12	268	16.03	273	0		0		0	107
15	14078. р. Киши Осек - в 0.2 км выше слияния с р. Осек	19.11	113	22.02	100	0		0		0	96
17	14118. р. Шарын - уроч. Сарытогай	18.12	131	01.02	132	1	1	0		0	13
19	14142. р. Темирлик - с. Темирлик	27.11	44	11.03	172	0		0		35	106
22	14187. р. Турген - с. Таутурген	17.12	95	31.01	78	0		0		0	40
24	14200. р. Талгар - г. Талгар	28.11	282	12.03	277	0		0		0	100
25	14218. р. Каскелен - г. Каскелен	26.11	267	06.02	262	0		0		0	60
26	14223. р. Каскелен - устье	01.01	137	29.02	135	0		0		0	60
27	14239. р. Улькен Алматы - в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы	06.11	307	12.03	299	0		0		28	114
28	14242. р. Улькен Алматы - в 2 км выше устья р. Проходной	07.11	213	29.02	208	0		0		0	115
29	14250. р. Кумбель - устье	06.11	71	10.04	65	0		0		89	153
30	14252. р. Проходная - устье	21.11	265	17.03	268	0		0		0	118
33	14255. р. Киши Алматы - альпбаза "Туюксу"	07.11	609	30.04	608	0		0		102	176
34	14260. р. Киши Алматы - МП Медеу	27.11	94	23.03	85	0		0		84	118
35	14257. р. Киши Алматы - ниже устья р. Сарысай	16.11	254	17.03	251	0		0		43	123
36	14262. р. Киши Алматы - г. Алматы	25.11	177	20.03	179	0		0		0	117
38	14277. р. Бутак - с. Бутак	24.11	230	31.03	230	2	2	0		116	129
40	14324. р. Узын Каргалы - п. Фабричный	05.11	94	12.03	91	0		0		0	129
47	14390. р. Баскан - с. Екиаша	13.11	194	21.03	191	15	5	1	1	0	130
49	14401. р. Сарыкан - г. Сарканд	15.11	252	13.03	248	2	2	0		0	114
52	14419. р. Караой - г. Текели	23.11	282	16.03	276	0		0		0	115
53	14421. р. Шыжын - г. Текели	01.12	227	18.03	243	0		0		31	109
54	14426. р. Текели - г. Текели	01.12	115	28.02	114	0		0		0	31
56	14446. р. Коксу - с. Коксу	23.11	272	01.03	268	0		0		0	100
57	14448. р. Коксу - с. Мамбет	-	-	20.02	161	-		-		-	-
58	14452. р. Коктал - с. Аралтобе	22.11	214	17.03	212	0		0		0	117

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

ВЫП. 07 2020 г.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни-
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

11	14022. р. Текес - с.Текес	29.11	138	29.11	138	26.12	162	21.02	133	21.02	133	57	28	6	0	нб	нб		0
----	---------------------------	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----	----	---	---	----	----	--	---

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 4, 6 - 11, 17, 21, 28, 39 – по причине зарегулированности стока;

№№ 1-3, 18-19, 22-23, 26, 40, 48, 50-51, 55, 59-60, 65 – вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью;

№№ 5, 13, 32, 34, 57 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

№ 46 – из-за недостаточности наблюдений за стоком воды;

№14 – из-за недостаточности наблюдений за стоком.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 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 08.09 114 51.9 нб нб нб нб нб

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

15.05 30.05 18.09 127 17.0 нб нб нб нб нб

16. 14088. р. Борохудзир - с. Коктал-Арасан

13.04 14.04 22.04 10 6.60 нб нб нб нб нб

20. 14159. р. Шилик – выше вдхр Бартогай

28.05 07.08 11.09 107 131 нб нб нб нб нб

24. 14200. р. Талгар - г. Талгар

27.05 27.08 13.09 110 28.1 нб нб нб нб нб

25. 14218. р. Каскелен – г. Каскелен

26.04 29.05 14.09 142 8.56 нб нб нб нб нб

27. 14239. р. Улькен Алматы – в 1.1 км выше оз. Улькен Алматы

24.05 26.05 17.09 117 6.26 28.04 28.04 29.04 2 3.01

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 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

29. 14250. р. Кумбель-устье

17.06 08.08-09.08(2) 03.09 79 1.47 нб нб нб нб нб

30. 14252. р. Проходная – устье

09.05 05.06 19.09 121 3.24 28.04 28-30.04 30.04 3 1.52

31. 14253. ручей Терисбутак - устье

23.04 30.04 11.06 50 1.12 нб нб нб нб нб

33. 14255. р. Киши Алматы – альпбаза «Туюксу»

03.06 12.08-21.08(10) 15.10 135 1.70 нб нб нб нб нб

35. 14257. р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай

30.05 18.08 30.09 123 2.97 нб нб нб нб нб

36. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

13.04 29.04 10.09 151 5.78 нб нб нб нб нб

37. 14276. р. Батарейка – д. о. «Просвещенец»

02.04 03.05-07.05(5) 11.06 71 0.21 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 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

38. 14277. р. Бутак – с. Бутак

07.04 15.05 31.05 55 0.68 нб нб нб нб нб

41. 14343. р. Мойынты – ж. - д. ст. Киик

30.03 03.04 29.04 31 0.78 нб нб нб нб нб

42. 14349. р. Токырауын – аул Актогай

07.04 09.04 07.05 31 49.0 нб нб нб нб нб

43. 14368. р. Аягоз – пос. Тарбагатай

04.04 02.05 03.06 61 8.69 нб нб нб нб нб

44. 14369. р. Аягоз – г. Аягоз

24.03 09.04 28.05 66 35.3 нб нб нб нб нб

45. 14382. р. Лепси – аул Лепси

03.04 12.07 31.08 151 33.2 нб нб нб нб нб

47. 14390. р. Баскан – с. Екиаша

14.05 29.07 24.09 134 34.1 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 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

49. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

24.05 27.07-28.07(2) 14.09 114 17.1 нб нб нб нб нб

52. 14419. р. Караой – г. Текели

23.04 18.08 09.09 140 59.3 нб нб нб нб нб

53. 14421. р. Шыжын – г. Текели

04.04 29.04 13.06 71 40.2 нб нб нб нб нб

54. 14426. р. Текели – г. Текели

04.04 14.04, 25.04(2) 01.06 59 7.08 нб нб нб нб нб

56. 14446. р. Коксу – с. Коксу

22.04 28.05 28.09 160 100 нб нб нб нб нб

58. 14452. р. Коктал – с. Аралтобе

23.04 01.06-02.06(2) 10.09 141 18.5 нб нб нб нб нб

61. 14506. р. Уржар – с. Казымбет

27.04 14.05-18.05(5) 10.06 45 18.2 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 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. 14559. р. Емель – пос. Кызылту (автодорожный мост)

17.04 01.05-08.05(8) 03.06 48 11.2 нб нб нб нб нб

63. 14560. р. Тентек – а. Сапак

13.04 27.05 01.09 142 31.6 нб нб нб нб нб

64. 14561. р. Тентек – уроч. Тонкерис

19.03 14.04-12.07(3) 21.09 187 70.5 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

2020 г.

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

01. Оз. Балкаш - г. Балкаш

213200001	14904	413000	18200	340.00	БС	01.03.1937 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3,2.5, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--------	-------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------------	--

02. Оз. Балкаш - ж.-д. ст. Сарышаган

213200001	14903			340.00	БС	01.09.1959 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5,2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------------	--

03 . Оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

213200001	14902			340.00	БС	19.08.1961 (01.01.1970)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5,2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	--	--	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------------	--

04. Оз. Балкаш - а. Каракум

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

05 . Вдхр Капшагай - М Карашоқы

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

06. Вдхр Капшагай - г. Капшагай

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

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

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

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

2020 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
-----------	-------	--	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------

Описания постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке по состоянию на 31.12.2020 г.

01. оз. Балкаш – г. Балкаш. Пост расположен на северном берегу бухты Бертыс, напротив здания Госпароходства.

Район поста застроен производственными постройками. Берег на участке поста пологий, сложен из супесчаных и песчанно-галечных пород. Глубины быстро увеличиваются доходят до 7 м. Грунт дна песчаный.

Водпост свайного типа, наблюдения ведутся по сваям. Футшок в 2015 году был уничтожен ледовыми явлениями.

Госрепер №1083 расположен в юго-восточном углу фундамента парашютной вышки, в 200 м к востоку от ОВП. Отметка репера 344.462 м. БС.

Измерение температуры воды производится в створе поста у берега. Толщина льда и высота снега на льду измеряется в створе поста у берега и в 500 м от него.

До 30.06.1957 г. существовал пост на юго-западном побережье бухты Бертыс в 300 м от пристани пос. Водный. 01.07.1957-17.07.1960 гг. пост действовал на северном побережье бухты Бертыс в 120 м к югу от пристани «Техснаба». 18.07.1960-18.01.1967 гг. пост находился на северном побережье бухты в 100 м от современного поста. 19.01.1976-03.09.1983 гг. пост располагался в 50 м от здания Госпароходства. В связи с понижением уровня воды 04.09.1983 г. футшок перенесен на 15 м к западу от прежней установки. 27.04.2010 г. пост перенесен на 150 м к западу от прежнего. 20.01.2016 г. футшок перенесен на край территории госпароходства, закреплен на отвесной бетонной стене пирса. Уровни увязаны.

Весной 2018 года при подвижке льда был поврежден и сломан футшок №4, футшок не подлежит восстановлению, требуется замена.

Метеорологические наблюдения производятся метеостанцией г.Балкаш. Метеостанция расположена на северном побережье озера, на восточной окраине с.Шашубай, в 100 м от уреза воды, на ровном участке, имеющим незначительный уклон в сторону озера. В 50 м на юго-восток от площадки расположено служебное помещение станции. Ближайшие одноэтажные дома находятся на расстоянии 50-80 м. С севера и востока площадка окружена всхолмленной местностью. Растительный покров пустынного типа (полынь, верблюжья колючка), почвы солончаковые и солонцовые. Грунтовые воды залегают на глубине 3-10 м.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.9 м. Высота площадки 349.95 м БС.

02. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган. Вновь открыт 23.08.2006 года. Ранее действовал с 01.09.1959 г. по 1997 г. Пост расположен на западном берегу озера, в одной из бухт залива Сарышаган, на восточной окраине пос. Южный, в 1,4 км на запад от поста находится железнодорожная станция, в 1,2 км на юго-запад от него расположена метеостанция Сарышаган.

Рельеф местности холмистый, растительность на участке поста отсутствует, местами встречается низкорослая полынь. Почвы песчаные, суглинистые, песчанно-каменистые, много скальных пород, выходящих на поверхность почвы, местами встречаются пятна солончаков. Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м. Берег в районе поста пологий, состоящий из песка, гальки и камня. Наблюдается выход скальных пород на дне озера.

В 300-500 м на север от поста, берега зарастают камышом. Глубины нарастают плавно. Подъем и спад уровней воды происходит за счет сгонно-нагонных явлений. Волнения в бухте, при восточном ветре значительные. Уровень поднимается на 1,0-1,5 м, несмотря на то, что бухта защищена островами и мыс. Косагач. При западных ветрах уровень воды резко падает и вода на 10-20 м уходит от берега.

Водпост свайно-речного типа. Уровень воды измеряется либо переносной водомерной рейкой с успокоителем, либо по постоянной рейке.

23 августа 2006 года на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Отметка нуля поста принята единой для всех постов данного озера – 340.00 м БС.

Температура воды измеряется на расстоянии 24,2 м от репера поста с гидрометрического мостика, родниковым термометром в металлической оправе. Толщина льда и высота снега на льду измеряются в створе поста у берега и в 500 м от него.

Пост использует метеоданные метеорологической станции Сарышаган, расположенной в 2.4 км от поста, на ж.-д. ст. Сарышаган. Высота метеоплощадки 358.00 м БС, оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой досками, установленными на высоте 9.8 и 9.1 м. Растительность вокруг нее скудная, низкорослая полынь.

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал. Пост расположен на западном берегу озера, на полуострове, к юго-востоку от железнодорожной станции в 5.5 км, к северо-западу от южной оконечности о. Басарал. Местность в районе холмистая. Почвы каменистые, местами солончаковые с примесью щебенчатых. Растительность почти отсутствует, лишь местами встречаются кустарники боялыша. К северу от поста берег пологий, песчаный, к югу – обрывистый скальный.

Водпост свайного типа.

В 1963 году на посту принята Балтийская система высот переданная нивелировкой УГМС Казахской ССР.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. Глубина в месте измерения 0.5 м. Толщина льда и высота снега на льду измеряется в створе поста у берега и в 500 м от него.

04.оз. Балкаш- а. Каракум. Пост расположен на северном берегу озера, в северо-восточной окраине аула Каракум, в 1 км к юго-востоку от дороги с. Саяк - с. Каракум. Растительный покров пустынного типа: полынь, верблюжья колючка, боялыш. Почвы преимущественно супесчаные, щебенисто-гравийные, во многих местах побережья выходы на поверхность коренных пород. Ширина прибрежной полосы на участке поста от уреза воды до коренного берега 25-30 м. Коренные породы прикрыты слоями камней, галька, гравиях, толщиной 0,5-0,7 м. Грунт дна: камни, галька, растительность на дне и на берегу отсутствует. Пост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. Значительное влияние на урвненный режим оказывает ветер.

Температура воды измеряется в 10 м от основного репера, толщина льда и высота снега на льду производится в 30 м от берега.

Метеорологические наблюдения производятся автоматической метеорологической станцией Каракум, расположенной в 27 м от поста, на северном берегу озера, на ровном участке. Высота площадки 346.00 м БС. Начало наблюдению производится с 1 января 2015 года.

05. вдхр Капшагай - М Карашоқы. Пост расположен на северном берегу водохранилища, в 80 км восточнее г. Капшагай. Местность в районе поста-предгорная равнина, возвышающаяся к северу. Растительность полупустынного типа. Почвы суглинистые с примесью мелких обломочных пород. Берег пологий, сложен из галечника и песка, подвержен размыву.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. Температура воды измеряется у берега в створе поста, толщина льда и высота снега на льду в 50 и 500 м от берега.

10.08.1982 г. пост был перенесен в клинообразный залив на 170 м западнее прежнего поста. 12.06.1986 г. пост перенесен из залива на 50 м южнее. Перенос поста обусловлен заилием постовых устройств, которое произошло вследствие сбросов вод с полей орошения. Уровненные наблюдения увязаны.

Метеорологические наблюдения производятся метеорологической станцией Карашоқы, расположенной в 500 м от уреза воды, на ровном участке с небольшим уклоном к югу, в 40 м от площадки расположены служебные помещения: жилое здание и

хозяйственные постройки высотой 3-5 м. Растительность пустынного типа. Почвы супесчаные с примесью щебня. Глубина залегания грунтовых вод 20 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высотах 10.3 и 10.2 м. Высота площадки 491.57 м БС. В состав метеостанции входит водоиспарительная площадка 3 разряда.

06. вдхр Капшагай - г. Капшагай. Пост расположен на северо-западном побережье водохранилища, в заливе.

Местность в районе поста слабо холмистая, расчлененная небольшими заливами. Растительный покров полупустынного типа. Почвы суглинистые с примесью щебня, плотные, в прибрежной зоне - песчано- илистые. Берег умеренно крутой.

Водопост свайного типа. Уровень измеряется переносной водомерной рейкой.

Температура воды измеряется у берега в створе поста, толщина льда и высота снега на льду в 50 и 200 м от берега.

Метеорологические наблюдения выполняются метеорологической станцией расположенной на южной окраине г. Капшагай в 1.6-2.5 км западнее побережья, на полупустынной равнине, слабо расчлененной небольшими возвышенностями в виде песчаных барханов. Растительный покров полупустынного типа, почвы песчаные с незначительной примесью илистых отложений. Грунтовые воды залегают на глубине 7-8 м.

07. оз. Улькен Алматы - на сев. берегу озера. Водопост речного типа, расположен на северном берегу озера. В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием 4 класса УГМС Казахской ССР.

Естественный режим озера нарушен действием земляной плотины, расположенной в северной части озера. Сток из озера с февраля 1952 года осуществляется через туннель, вход в который находится в северной части озера. У входа в туннель установлена водомерная рейка, которая оборудована так, что не замерзает в зимний период.

В районе поста берег моренного происхождения, укреплен насыпной плотиной и облицован железобетонными плитами.

С 01.01.2003 г. изменена система отсчета уровня. За 0 рейки принята отметка 2498.00 каскада ГЭС. Отсчеты со знаком (+) берутся вверх по рейке, со знаком (-) вниз от этой отметки. Приводка рейки с 2003 г. 35.0 см

Температура воды измеряется у постовой рейки в 2 м от берега, высота снега на льду - у берега и в 100 м от него.

На данном участке озера действовали посты с 14.07.1915 г. по 13.01.1916 г. и с 14.07.1925 г. по 14.02.1952 г. Наблюдения за уровнем воды на прежних и существующих постах не увязаны. Материалы за первый период не опубликованы, в виду отсутствия подлинных материалов, за второй период частично опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1935 гг.", т 10 и 15 и в Гидрологических Ежегодниках. Дата открытия поста в табл. 2.1. дана по наличию опубликованных материалов наблюдений. Метеорологические наблюдения производятся метеорологической станцией.

Метеорологическая площадка расположена на озерной перемычке, протяженностью с запада на восток 500 м и с юга на север 400 м, в зоне горных хвойных лесов. В 320 м к юго-востоку от площадки находится оз. Бол. Алматинское. Крупные лесные массивы расположены в 200 м на север и в 400 м на восток. В 80 м на северо-восток от площадки расположен поселок из 5 домов и хозяйственных построек.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой досками, установленными на высотах 9.8 и 10 м.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат. Пост расположен в северо-западной части озера, в 0.2 км к югу от с. Сагат. Прилегающая к посту местность представляет собой равнину, имеющую небольшой уклон в сторону озера. Растительность полупустынного типа с преобладанием полыни, почвы суглинистые. Берег в районе поста пологий, заболоченный, заросший тростником. Дно озера у берега илисто-песчаное.

Водопост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды с пирса. Измерение толщины льда и высоты снега на льду производится в 50 и 300 м от берега.

09. оз. Уялы– с. Алаколь. Пост расположен на южном берегу озера, в 0.2 км к северу от села. Прилегающая местность открытая равнина. Растительность полупустынного типа, преимущественно полынь. Почвы супесчаные. Берег в районе поста пологий. Береговая линия слабоизвилистая. Дно в районе поста песчано-галечное, в прибрежной зоне местами поросшее камышом.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды со свайного пирса, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

010. оз. Алаколь – аул Акши. Пост расположен на юго-западном берегу озера у мыса Бол. Балгин, на северо-восточной окраине поселка. Окружающая местность - равнина, имеющая слабый уклон в сторону озера. Растительность полупустынного типа, преимущественно полынь, почвы суглинистые. Берег в районе поста крутой, высотой 6-8 м к западу от поста - обрывистый, сложенный песчано-галечными породами, от ветрового волнения защищен песчаной косой. В районе поста у берега наблюдается выклинивание грунтовых вод, что нарушает естественный термический режим.

Пост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1955 году на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки УГКС Казахской ССР.

Температура воды измеряется в створе поста в 5 м от уреза воды, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

С 07.09.1948 по 24.04.1965 г. пост находился в 14 км к юго-востоку от существующего, у с. Коктума. Перенос поста обусловлен деформацией берега. Уровни старого и нового постов увязаны.

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь. Пост расположен в северо-восточной части озера, в 0.5 км к юго-западу от поселка. Прилегающая местность представлена понижающейся к озеру долиной с двумя террасами. Первая терраса поросла растительностью полупустынного типа, вторая терраса прибрежная - камышом и мелким кустарником. Почвы щебенистые, солонцеватые. Берег в районе поста пологий, песчано-галечный. Дно в прибрежной части каменистое, далее песчано-галечное.

Пост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1967 году на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки 4 кл. УГКС Казахской ССР.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды со свайного пирса, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

Метеорологические наблюдения производятся метеорологической станцией Жаланашколь, расположенной в 0.3 км от озера на южной окраине поселка, на ровном участке. В 35 м к востоку от площадки находится служебное здание станции высотой 5 м. Растительность скудная – редкая полынь, низкорослый саксаул. Почвенный покров – глина с песком, с примесью щебня. Грунтовые воды залегают на глубине 17-20 м.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.9 и 10.1 м. Высота площадки 377.00 м БС.

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Ниже представлены схемы озера Балкаш, Алаколь, Сасыкколь, Уялы, Жаланашколь и вдхр. Капшагай, данные по которым приведены в настоящем выпуске. На схеме указаны пункты наблюдений на побережье, границы и номера участков, на которые разделено озеро для определения среднего уровня и температурных характеристик, а также створы учета притока в озеро для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью 1 настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, станций, материалы которых использованы для характеристики гидрометеорологических условий водоема.

Схема размещения пунктов наблюдений на побережье озера Балкаш

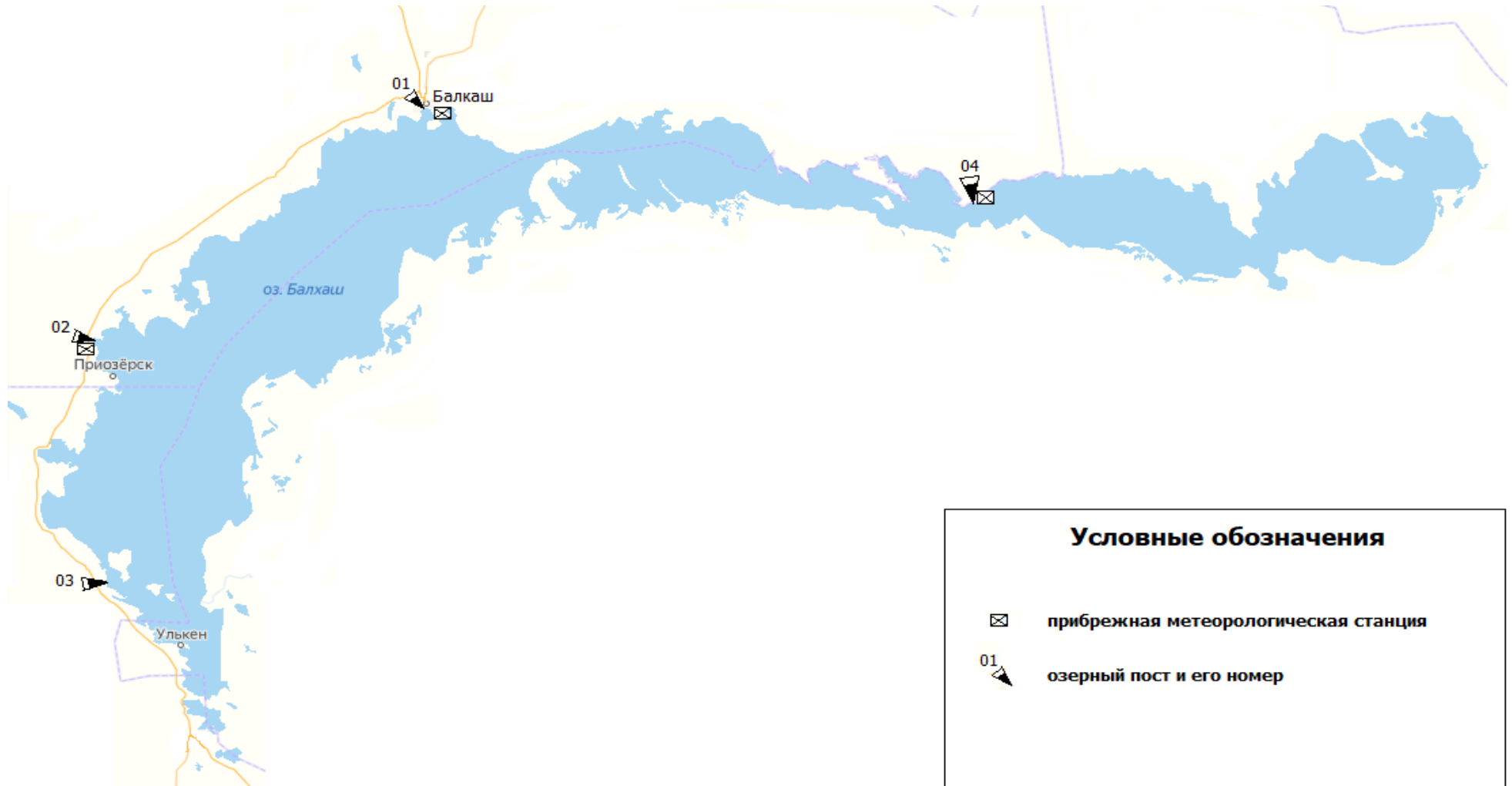


Схема размещения пунктов наблюдений на побережье Капшагайского водохранилища

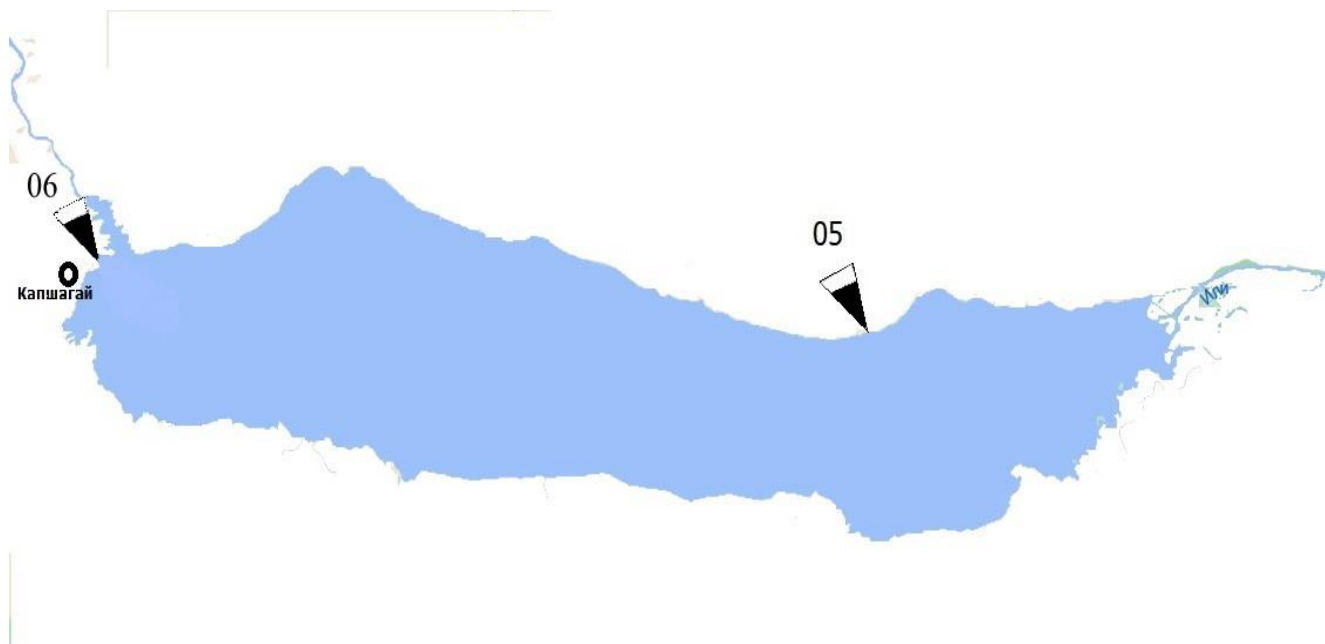
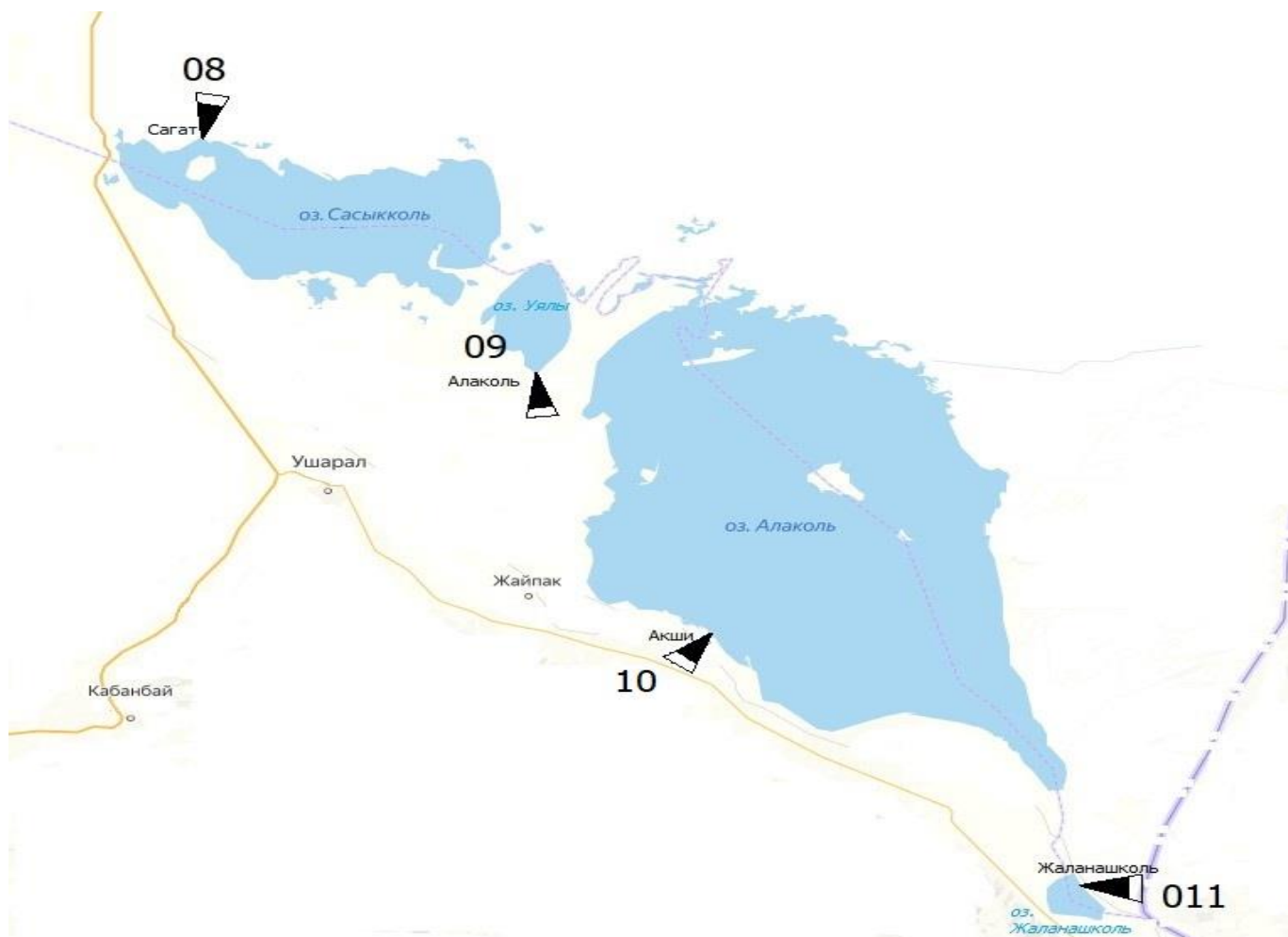


Схема размещения пунктов наблюдений на побережье Алакольских озер



Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2019 г., а концом – 30 сентября 2020 г.

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов, целесообразно рассматривать отдельно следующие районы:

Озеро Балкаш

На озере наиболее значительные колебания уровня воды происходят вследствие ветровой денивеляции и изменения величин материкового стока, испарения и осадков.

В течение года на водоеме наблюдались естественные циклические колебания уровня воды. В зимний период на водоеме среднемесячные уровни воды колебались, с ноября по февраль уровень воды поднялся в среднем на 5 см. В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 14 см, с мая по ноябрь наблюдался постепенный спад уровня воды к осени на 43 см.

По сравнению с прошлым годом среднегодовой уровень воды в западной части Балкаша понизился на 19 см.

Первые ледовые образования были отмечены в западной части акватории озера во второй и третьей декаде ноября, что в пределах и позже среднемноголетних значений. Начала ледостава в прибрежной зоне в западной части водоема, отмечены в 3-ей декаде ноября, что в жд.ст. Сарышаган (21.11), жд.ст. Мынарал (23.11), г. Балкаш (25.11) в пределах среднемноголетних сроков.

Наращение толщины льда происходило постепенно до конца 29 февраля. Наибольшая толщина льда (до 78 см) наблюдалась 20, 25 февраля в западной части озера (г. Балкаш).

Разрушение ледяного покрова произошло в третьей декаде марта, что на озерных гидрологических постах г.Балкаш (24.03), жд.ст. Сарышаган (22.03) в пределах, а на посту жд.ст. Мынарал (29.02) раньше средних многолетних сроков. Полное очищение озера ото льда на посту жд.ст. Мынарал произошло 07 марта, в г.Балкаш 05 апреля, в жд.ст. Сарышаган 01 апреля, а в восточной части - 04 апреля.

Наибольшая температура воды в западной части (29.4 °С) была отмечена в районе гидрологического поста г.Балкаш 15 июня, а восточной части - на посту а. Каракум (30.0 °С) 25 мая.

Водоохранилище 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 2020 г. оказался выше средних многолетних значений на 79 см. Средний годовой уровень воды снизился по сравнению с прошлым годом на 58 см.

Первые ледовые образования на водохранилище были отмечены 23 декабря в западной части, 28 декабря в восточной его части.

Начало ледостава в прибрежной зоне в районе ГП г.Капшагай 23 декабря, М Карашоки 20 января, что в пределах и позже средних многолетних сроков.

Наращение толщины льда на водохранилище происходило до 20 февраля. Максимальная толщина льда (до 18 см) наблюдалась на посту г.Капшагай с 31.01 по 20.02.

Полное очищение ото льда на водохранилище в районе г. Капшагай произошло 05 марта, на посту М Карашоки 10 февраля, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило равномерно. Наибольшая температура воды (26.7 °С) отмечена в районе гидропоста г. Капшагай 26 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 22 ноября 2019 г., что позже средних многолетних сроков.

Разрушение ледяного покрова началось 05 мая, что позже, а очищение озера произошло 06 мая, что раньше средних многолетних сроков.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура поверхностного слоя воды 12.4 °С наблюдалась 17 июля.

Алакольские озера

В 2020 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 2020 г. были ниже, чем в 2019 г. на оз. Сасыкколь - на 39 см, на оз. Уялы – на 20 см, на оз. Алаколь – на 16 см, и на оз. Жаланашколь – на 9 см.

Появление первых ледовых образований были отмечены на озере Сасыкколь, Уялы – во 2-ой декаде ноября 2019 г., на оз.Жаланашколь - 01 декабря 2019 г., а на оз. Алаколь - 01 января 2020 г.

Наращение льда на озерах происходило постепенно. Очищение ото льда на оз. Жаланашколь наблюдался во второй декаде, а в озерах Сасыкколь, Уялы в третьей декаде марта, на оз. Алаколь в первой декаде апреля.

Наибольшая температура воды на оз. Уялы наблюдалась с 16-17 июля - 25.0°С, на оз. Алаколь 16 августа – 25.0°С, на оз. Сасыкколь 18 июля - 30.0°С и на оз. Жаланашколь 17 июля – 27.1°С.

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

2020 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	247 I	<u>249 I</u>	278 I	<u>267 РП</u>	273	282	266	261	231	<u>195</u>	216	246 I
2	247 I	252 I	279 I	<u>268 РП</u>	280	283	<u>275</u>	259	237	210	216	249 I
3	247 I	254 I	279 I	280)	282	280	271	254	237	213	211	252 I
4	249 I	252 I	278 I	278)	276	275	269	252	229	216	204	251 I
5	250 I	266 I	279 I	281	285	265	262	253	218	216	209	<u>255 I</u>
6	250 I	278 I	279 I	282	272	273	264	247	219	197	210	<u>255 I</u>
7	250 I	280 I	279 I	283	280	276	260	259	220	217	213	250 I
8	249 I	278 I	279 I	279	274	266	263	251	219	205	219	250 I
9	248 I	280 I	278 I	283	286	282	251	261	213	206	220	250 I
10	246 I	<u>281 I</u>	279 I	277	<u>294</u>	270	264	<u>265</u>	215	208	221	245 I
11	<u>243 I</u>	273 I	279 I	286	284	265	262	267	219	199	217	246 I
12	249 I	276 I	278 I	279	277	278	254	260	223	211	223	244 I
13	253 I	279 I	276 I	277	280	281	265	245	228	<u>219</u>	227	241 I
14	252 I	279 I	276 I	278	285	<u>286</u>	251	241	233	202	226	238 I
15	255 I	278 I	<u>274 I</u>	280	289	290	263	245	228	205	224	238 I
16	257 I	278 I	276 I	276	279	280	268	249	246	208	217	236 I
17	<u>260 I</u>	279 I	276 I	275	284	285	257	258	<u>248</u>	212	216	236 I
18	<u>260 I</u>	279 I	280 I	281	282	281	266	259	224	212	213	238 I
19	<u>260 I</u>	279 I	281 I	281	287	266	262	262	206	199	209	239 I
20	259 I	279 I	281 I	279	280	<u>258</u>	258	251	215	203	200	238 I
21	257 I	277 I	<u>283 I</u>	277	281	271	263	240	233	202	198)	238 I
22	257 I	276 I	282 I	284	277	273	259	247	232	208	<u>197</u>)	238 I
23	257 I	277 I	<u>283 I</u>	281	278	273	254	251	227	209	<u>197</u>)	239 I
24	256 I	278 I	282 I(	282	279	269	259	253	228	203	<u>198</u>)	238 I
25	254 I	277 I	278 IN	281	279	269	271	238	203	200	198 Z	238 I
26	252 I	278 I	276 I(	279	283	268	257	239	211	202	201 Z	239 I
27	252 I	279 I	280 I(	278	<u>270</u>	281	261	238	216	198	203 Z	237 I
28	250 I	279 I	281 I(	<u>290</u>	272	274	270	231	218	207	225 I	236 I
29	248 I	278 I	281 I(	282	279	274	254	<u>221</u>	224	209	236~I	<u>234 I</u>
30	248 I		279 I(	281	281	261	<u>248</u>	<u>221</u>	<u>197</u>	217	<u>239~I</u>	238 I
31	248 I		269 I(		282		258	224		218		238 I
Средн.	252	274	279	280	280	275	261	248	223	207	213	242
Высш.	262	283	293	297	298	295	279	274	269	236	245	256
Низш.	238	249	245	253	256	235	230	207	187	183	196	233

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		Первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	253			
Высший за год	298	10.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	298	10.05		1
Низший за год	183	01.10.		1
Низший зимнего периода	212	21.11.2019		1

За 1970 - 97, 99 - 2020 гг.

Средний	191			
Высший за год	345	31.05.2011		1
Высший периода весенне-летнего подъема	345	31.05.2011		1
Низший за год	7	05.11.85		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	<u>252 I</u>	260 I	<u>274 I</u>	287	276	277	280	275	265	<u>258</u>	232	223 I
2	253 I	259 I	275 I	283	282	285	276	279	250	257	232	224 I
3	254 I	<u>258 I</u>	<u>274 I</u>	284	276	290	<u>250</u>	<u>284</u>	246	257	228	225 I
4	255 I	259 I	275 I	285	275	296	257	271	242	240	235	224 I
5	256 I	261 I	276 I	284	292	304	252	264	255	229	<u>237</u>	223 I
6	257 I	263 I	278 I	272	305	298	265	272	260	239	236	224 I
7	256 I	265 I	280 I	269	311	290	271	274	241	232	235	225 I
8	255 I	267 I	282 I	269	<u>313</u>	<u>306</u>	279	280	233	225	232	224 I
9	254 I	269 I	283 I	277	301	289	283	271	247	246	215	223 I
10	255 I	270 I	284 I	275	281	288	276	262	267	232	<u>210</u>	224 I
11	256 I	271 I	283 I	<u>286</u>	271	286	277	239	<u>270</u>	217	220	223 I
12	255 I	270 I	282 I	284	270	285	277	230	266	227	212	222 I
13	256 I	271 I	281 I	276	274	287	273	228	254	235	211	<u>221 I</u>
14	257 I	272 I	280 I	270	274	281	286	245	253	236	218	222 I
15	258 I	273 I	281 I	275	<u>266</u>	285	<u>280</u>	258	232	230	213	223 I
16	257 I	272 I	282 I	282	273	271	279	267	215	234	215	222 I
17	257 I	<u>274 I</u>	283 I	285	281	259	284	248	205	235	207 Z	<u>221 I</u>
18	257 I	<u>274 I</u>	284 I	278	281	256	266	226	<u>202</u>	231	229 Z	222 I
19	258 I	273 I	285 I	276	272	264	267	224	221	252	231 Z	223 I
20	259 I	<u>274 I</u>	284 I	278	277	276	265	<u>216</u>	232	243	229 Z	222 I
21	260 I	273 I	286 I	281	280	281	263	234	236	237	227 Z	<u>222 I</u>
22	259 I	<u>274 I</u>	282 I	277	283	295	265	241	227	222	228 Z	223 I
23	260 I	273 I	278 I	277	285	279	277	256	220	207	227 Z	222 I
24	<u>261 I</u>	272 I	283 I	278	301	265	257	260	210	222	228 Z	223 I
25	260 I	273 I	<u>297 П</u>	274	299	273	251	234	211	230	228 Z	224 I
26	259 I	<u>274 I</u>	288 П	280	295	260	261	256	238	234	228 Z	223 I
27	258 I	273~	289 П	284	290	<u>227</u>	266	242	255	228	227 Z	224 I
28	259 I	272~	282 П	275	300	256	254	237	256	<u>205</u>	225 Z	225 I
29	257 I	<u>274~</u>	284 П	<u>262</u>	305	253	264	264	257	215	224 Z	226 I
30	258 I		289 П	267	290	276	270	266	261	222	224 Z	<u>227 I</u>
31	259 I		289 П		284		281	270		227		226 I
Средн	257	269	282	278	286	278	269	254	241	232	225	223
Высш.	261	274	303	289	315	314	291	287	281	263	239	227
Низш.	252	258	274	259	263	205	243	213	198	203	203	221

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	258			
Высший за год	315	08.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	315	08.05		1
Низший за год	198	18.09		1
Низший зимнего периода	252	01.01		1
За 1970 - 97, 2007 - 2020 гг.				
Средний	184			
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

2020 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	242 I	<u>249 I</u>	250 (	<u>272</u>	257	267	257	263	249	242	218	233 I
2	246 I	244 I	244 (	264	261	261	260	<u>266</u>	241	<u>255</u>	211	231 I
3	247 I	238 I	248 (	260	253	258	253	259	228	239	217	228 I
4	242 I	234 I	249 (	264	254	258	260	253	221	220	221	225 I
5	241 I	240 I	253Z	265	268	254	260	249	231	208	233	224 I
6	246 I	235 I	250P	260	284	267	257	257	236	226	<u>234</u>	231 I
7	250 I	<u>233 I</u>	255	253	<u>289</u>	275	262	262	229	206	224	233 I
8	254 I	239 I	259	250	281	<u>281</u>	266	<u>265</u>	221	197	216	<u>237 I</u>
9	258 I	242 I	259	256	271	276	270	254	241	212	203	229 I
10	259 I	235 I	253	254	264	277	263	245	261	217	195	227 I
11	261 I	242 I	250	260	260	271	268	243	<u>261</u>	215	188	<u>234 I</u>
12	<u>261 I</u>	246 I	251	254	262	275	273	239	251	211	<u>184</u>	235 I
13	254 I	247 I	246	256	267	276	272	227	243	218	189	227 I
14	250 I	244 I	242	249	257	274	280	226	237	225	192	223 I
15	246 I	245 I	238	256	252	274	<u>280</u>	233	228	219	<u>186</u>	229 I
16	240 I	238 I	232	263	255	265	270	243	217	231	<u>183</u>	234 I
17	236 I	238 I	<u>231</u>	265	247	261	265	251	207	225	190	228 I
18	<u>235 I</u>	242 I	237	261	242	262	253	239	198	221	197)	222 I
19	237 I	246 I	244	265	<u>237</u>	259	250	227	215	236	204)	224 I
20	242 I	<u>250 I</u>	250	273	245	265	254	<u>220</u>	217	233	209 Z	214 I
21	246 I	<u>249 I</u>	253	270	253	274	257	229	212	223	217 Z	<u>212 I</u>
22	250 I	243 I	248	263	260	278	253	226	215	206	221 I	217 I
23	251 I	238 I	253	258	266	272	261	232	202	192	216 I	221 I
24	246 I	242 I	262	260	272	264	262	233	<u>191</u>	203	225 I	225 I
25	245 I	248 I	275	257	280	260	250	227	205	211	227 I	227 I
26	245 I	<u>249 I</u>	277	262	281	253	255	239	223	209	228 I	229 I
27	237 I	242 I	269	263	277	<u>229</u>	247	229	236	197	<u>237 I</u>	229 I
28	<u>235 I</u>	239 I	261	256	283	231	<u>239</u>	227	225	<u>186</u>	225 I	235 I
29	240 I	246 (	271	250	286	240	247	238	228	198	213 I	<u>236 I</u>
30	245 I		280	<u>245</u>	273	250	257	246	239	207	225 I	230 I
31	250 I		<u>281</u>		263		262	256		214		227 I
Средн.	246	242	254	259	265	264	260	242	227	216	211	228
Высш.	263	251	283	277	291	283	285	269	267	264	238	238
Низш.	233	231	229	243	235	219	237	219	189	182	180	210

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	243			
Высший за год	291	07.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	291	07.05		1
Низший за год	180	12.11	16.11	3
Низший зимнего периода	213	18.11.2019		1

За 1970 –1997 гг, 1999 - 2020 гг.

Средний	180			
Высший за год	366	18.04.70		1
Высший периода весенне-летнего подъема	366	18.04.70		1
Низший за год	-20	16.10.86		1
Низший зимнего периода	4	02.11.84		1
		07.12.86		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2020 г.

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	241]	241]	241]	<u>241</u> N	267	262	261	241	239	240	240	241 I
2	241]	241]	241]	<u>241</u> N	264	263	261	241	239	240	240	241 I
3	241]	241]	241]	<u>241</u> N	265	264	264	241	239	<u>241</u>	240	241 I
4	241]	241]	241]	256	271	265	<u>267</u>	241	240	240	239	241 I
5	241]	241]	241]	259	270	263	<u>267</u>	241	240	<u>241</u>	238	241 I
6	241]	241]	241]	259	263	259	266	241	240	240	238	241 I
7	241]	241]	241]	265	260	256	266	241	238	240	238	241 I
8	241]	241]	241]	267	251	<u>252</u>	264	241	234	240	238	241 I
9	241]	241]	241]	265	256	<u>250</u>	258	241	<u>230</u>	240	240	241 I
10	241]	241]	241]	265	<u>251</u>	251	257	241	<u>230</u>	240	240	241 I
11	241]	241]	241]	261	260	<u>253</u>	251	243	<u>230</u>	240	240	241 I
12	241]	241]	241]	262	264	259	250	245	<u>230</u>	239	<u>240</u>	241 I
13	241]	241]	241]	264	265	260	247	<u>246</u>	<u>230</u>	239	237	241 I
14	241]	241]	241]	265	265	260	245	<u>244</u>	<u>233</u>	239	236	241 I
15	241]	241]	241]	<u>270</u>	270	256	242	244	233	238	236	241 I
16	241]	241]	241]	269	271	258	<u>241</u>	244	232	238	236	241 I
17	241]	241]	241]	266	269	265	241	245	232	238	233	241 I
18	241]	241]	241]	266	267	<u>272</u>	242	245	238	239	233	241 I
19	241]	241]	241]	265	<u>274</u>	<u>271</u>	<u>241</u>	<u>246</u>	240	239	<u>230</u>	241 I
20	241]	241]	241 I	264	<u>275</u>	265	241	<u>246</u>	<u>241</u>	239	<u>230</u>	241 I
21	241]	241]	241 I	263	<u>273</u>	265	244	<u>246</u>	<u>241</u>	<u>237</u>	<u>230</u>	241 I
22	241]	241]	241 I	262	270	260	242	244	<u>241</u>	<u>236</u>	<u>230</u>	241 I
23	241]	241]	241 I	265	269	258	245	241	<u>241</u>	<u>238</u>	<u>236</u> &	241 I
24	241]	241]	241 I	269	264	259	245	240	<u>241</u>	239	<u>241</u> &N	241 I
25	241]	241]	241 I	267	261	260	242	240	<u>241</u>	239	<u>241</u> I	241 I
26	241]	241]	241 I	265	261	262	241	240	240	240	<u>241</u> I	241 I
27	241]	241]	241 @	265	255	265	241	240	240	240	<u>241</u> I	241 I
28	241]	241]	241 N	264	253	265	241	<u>240</u>	240	240	<u>241</u> I	241 I
29	241]	241]	241 N	268	252	265	<u>241</u>	<u>240</u>	240	240	<u>241</u> I	241 I
30	241]		241 N	269	256	263	<u>241</u>	<u>239</u>	240	<u>241</u>	<u>241</u> I	241 I
31	241]		241 N		260		241	<u>239</u>		<u>241</u>		241 I
Средн.	241	241	241	262	264	261	250	242	237	239	238	241
Вышш.	241	241	241	273	275	272	267	246	241	241	241	241
Низш.	241	241	241	241	241	250	240	239	230	236	230	241

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	246			
Высший за год	275	19.05	21.05	3
Высший периода весенне-летнего подъема	275	19.05	21.05	3
Низший за год	230	09.09	23.11	10
Низший зимнего периода	241	21.11.2019	03.04	135

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2020 г.

05. вдхр. Капшагай – М Карашоки

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1067	<u>1065@</u>	1087	<u>1085</u>	1103	<u>1068</u>	<u>973</u>	<u>876</u>	810	<u>854</u>	<u>885</u>	<u>930</u>
2	1067	<u>1065@</u>	1087	<u>1085</u>	1104	1063	971	873	<u>810</u>	855	886	931
3	1067Ш	<u>1065@</u>	<u>1087</u>	<u>1085</u>	1106	1059	968	868	812	856	886	932
4	1067	<u>1065@</u>	1084	1086	1107	1057	965	863	813	856	887	933
5	1066)	<u>1066@</u>	1084	1087	1108	1055	958	862	814	856	887	934
6	1066	<u>1066@</u>	1085	1086	1108	1054	956	863	816	857	888	935
7	1066)	<u>1066@</u>	1085	1086	<u>1109</u>	1049	953	859	818	858	890	939
8	1066Ш	1067Ш)	1085	1086	<u>1109</u>	1046	951	854	818	859	891	941
9	1066Ш	1067)	1085	<u>1085</u>	<u>1109</u>	1046	948	851	818	859	893	943
10	1066Ш	1068	1086	<u>1085</u>	1107	1045	945	849	820	859	895	946
11	1065Ш	1071	1086	<u>1085</u>	1106	1043	943	844	821	863	898	947
12	1065Ш)	1071	1086	1087	1105	1038	940	841	821	864	898	949
13	1065Ш)	1071	1086	1087	1104	1035	938	839	822	865	900	951
14	1065Ш)	1073	1085	1087	1102	1031	938	837	823	867	901	952
15	<u>1063Ш</u>	1075	1085	1088	1102	1028	935	835	825	867	903	953
16	1064Ш)	1076	1085	1089	1101	1024	932	834	826	867	906	955Z
17	1064Ш)	1077	1085	1091	1099	1021	928	833	830	868	908	956Z
18	<u>1063Ш</u>	1077	1085	1091	1098	1018	923	828	833	868	909	956Z
19	1064@	1077	1085	1092	1097	1015	919	822	836	870	911	957Z
20	1067Z	1078	1084	1092	1094	1012	915	820	841	872	912	958@
21	1071Z)	1078	<u>1083</u>	1092	1092	1007	911	820	842	872	912	959)
22	1073@	1078	<u>1084</u>	1093	1092	1003	908	821	843	873	913	961@)
23	<u>1074@</u>	1079	1085	1095	1089	999	905	820	845	874	914	965Z
24	<u>1074Ш</u>	1080	1084	1095	1086	995	902	818	845	875	915	965Z
25	1072Ш	1080	1084	1098	1083	993	898	817	847	875	917	967Z
26	1068@)	1082	1085	1100	1080	987	895	816	851	877	919	967Z
27	1068)	1082	1086	1101	1079	984	892	815	852	877	922	967Z
28	1067)	1082	1086	1101	1079	982	889	814	853	878	924	967Z
29	1067@	<u>1086</u>	1086	<u>1102</u>	1078	978	888	813	<u>854</u>	880	926	<u>968Z</u>
30	1067@		1085	<u>1102</u>	1075	<u>975</u>	886	811	<u>854</u>	881	<u>927</u>	<u>968Z</u>
31	1067@		1085		<u>1074</u>		<u>881</u>	<u>810</u>		<u>882</u>		<u>967Z</u>
Средн.	1067	1074	1085	1091	1096	1024	928	836	830	867	904	952
Высш.	1074	1087	1090	1102	1109	1069	973	879	855	884	928	968
Низш.	1063	1065	1083	1085	1072	974	881	810	809	854	885	930

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	980			
Высший за год	1109	07.05	09.05	3
Высший периода наполнения	1109	07.05	09.05	3
Низший за год	809	02.09		1
Низший периода сработки	809	02.09		1
За 1974 - 88, 90 – 2020 гг.				
Средний	924			
Высший за год	1180	21.08.2002		1
Высший периода наполнения	1180	21.08.2002		1
Низший за год	457	03.06	07.06.75	5
Низший периода сработки	457	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2020 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	1068 I	1062 I	<u>1074 I</u>	1081	<u>1096</u>	<u>1064</u>	<u>970</u>	888	813	<u>852</u>	<u>889</u>	<u>932</u>
2	1068 I	1061 I	1075 I	1081	1095	1063	966	<u>889</u>	<u>812</u>	853	890	934
3	1069 I	1058 I	1076 I	1082	1094	1061	964	887	814	854	891	937
4	1070 I	<u>1057 I</u>	<u>1075 I</u>	1082	1094	1057	962	885	815	855	891	939
5	1071 I	1059 I	1074	1081	1095	1056	958	881	817	856	892	941
6	1072 I	1061 I	1075	1081	1095	1054	955	878	816	857	892	942
7	1073 I	1062 I	1076	<u>1079</u>	1095	1052	951	875	818	858	893	943
8	1074 I	1063 I	1076	1079	1095	1049	948	872	819	859	894	944
9	1073 I	1064 I	1076	1081	1094	1046	946	868	822	861	895	945
10	1073 I	1065 I	1077	1079	1094	1042	944	866	825	863	896	946
11	1074 I	1064 I	1077	1081	1093	1038	942	865	826	864	897	948
12	1074 I	1063 I	1078	1081	1093	1034	939	867	829	865	898	949
13	<u>1075 I</u>	1065 I	1079	1080	1092	1030	936	867	833	866	900	951
14	<u>1074 I</u>	1066 I	1079	1081	1091	1025	935	867	835	867	901	952
15	1074 I	1068 I	<u>1080</u>	1081	1088	1023	933	863	837	868	900	953
16	1073 I	1069 I	<u>1080</u>	1079	1086	1023	931	859	838	869	900	954
17	1073 I	1071 I	<u>1079</u>	1081	1084	1021	928	857	837	869	903	955
18	1072 I	1072 I	1079	1082	1083	1017	925	846	838	871	904	956
19	1073 I	1073 I	1079	1082	1081	1013	922	837	837	872	906	956
20	1074 I	1074 I	1080	1084	1079	1009	918	829	838	873	908	<u>957</u>
21	1074 I	<u>1075 I</u>	1079	1084	1082	1005	916	824	837	874	911	<u>957 I</u>
22	<u>1075 I</u>	1074 I	1079	1085	1081	1001	914	820	839	876	913	<u>957 I</u>
23	1073 I	1074 I	1078	1086	1080	997	909	817	843	877	917	<u>957 I</u>
24	1072 I	1073 I	1078	1087	1078	996	905	817	844	878	921	956 I
25	1071 I	1073 I	1077	1089	1076	992	902	816	845	879	921	956 I
26	1072 I	1074 I	1077	1089	1075	988	898	821	848	881	922	955 I
27	1071 I	1073 I	1078	1091	1074	986	896	818	849	882	923	954 I
28	1068 I	1075 I	1078	1093	1073	982	893	816	850	883	924	954 I
29	1067 I	1075 I	1079	1094	1071	978	891	818	851	884	925	953 I
30	1066 I		<u>1080</u>	<u>1095</u>	1068	<u>974</u>	887	816	<u>852</u>	886	<u>928</u>	<u>952 I</u>
31	<u>1065 I</u>		<u>1080</u>		<u>1066</u>		<u>886</u>	<u>815</u>		<u>887</u>		<u>951 I</u>
Средн	1072	1068	1078	1084	1085	1023	928	850	833	869	905	950
Высш.	1075	1075	1080	1096	1097	1065	971	890	852	888	929	957
Низш.	1064	1057	1074	1078	1066	973	885	814	811	852	889	931

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	979			
Высший за год	1097	01.05		1
Высший периода наполнения	1097	01.05		1
Низший за год	811	02.09		1
Низший периода сработки	811	02.09		1

За 1972 - 93, 96, 2001, 2004 - 2020 гг.

Средний	877			
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

2020 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	828 I	719 I	592 I	344 I	20 I	-146	9	603	880	948	952	906 I
2	826 I	716 I	587 I	333 I	-12 I	-165	21	623	882	950	951	904 I
3	824 I	713 I	579 I	319 I	-31 I	-178	34	642	886	951	949	901 I
4	822 I	709 I	569 I	306 I	-43 I	-174	46	659	888	952	948	897 I
5	818 I	706 I	562 I	296 I	-55 P	-177	59	668	891	953	946	896 I
6	816 I	705 I	554 I	286 I	-67	-176	73	672	892	954	945	893 I
7	812 I	703 I	544 I	277 I	-79	-167	89	679	892	955	944	888 I
8	808 I	700 I	535 I	266 I	-92	-164	98	698	893	956	941	884 I
9	805 I	696 I	527 I	251 I	-87	-179	112	719	896	957	937)	881 I
10	803 I	692 I	518 I	238 I	-69	-194	124	734	898	958	934 Z	877 I
11	799 I	683 I	507 I	228 I	-63	-204	137	744	899	959	933 Z	874 I
12	796 I	675 I	498 I	217 I	-80	-198	161	756	900	960	932 Z	871 I
13	793 I	669 I	490 I	207 I	-96	-193	178	768	900	960	932 Z	870 I
14	789 I	666 I	484 I	203 I	-116	-201	199	774	901	961	932 Z	868 I
15	786 I	662 I	476 I	198 I	-142	-204	219	779	904	963	931 Z	867 I
16	781 I	659 I	469 I	181 I	-182	-199	249	780	912	963	932 Z	866 I
17	776 I	655 I	462 I	158 I	-196	-188	276	784	918	964	932 Z	864 I
18	772 I	651 I	454 I	143 I	-202	-176	307	788	922	966	931 Z	862 I
19	768 I	646 I	447 I	129 I	-191	-165	339	798	927	964	930 Z	858 I
20	765 I	641 I	441 I	116 I	-183	-151	367	815	934	964	928 Z	856 I
21	761 I	637 I	434 I	106 I	-161	-138	389	822	939	964	926 I	852 I
22	757 I	633 I	429 I	104 I	-136	-129	403	827	941	963	924 I	849 I
23	754 I	628 I	423 I	101 I	-112	-116	414	829	943	963	923 I	847 I
24	750 I	623 I	416 I	90 I	-69	-100	429	833	944	964	946 I	846 I
25	746 I	619 I	407 I	79 I	-41	-86	454	838	944	963	944 I	844 I
26	742 I	614 I	398 I	75 I	-21	-69	479	845	945	962	942 I	841 I
27	738 I	609 I	390 I	71 I	-35	-53	507	855	945	959	939 I	838 I
28	734 I	603 I	379 I	51 I	-64	-33	531	859	945	958	935 I	836 I
29	729 I	596 I	369 I	44 I	-78	-16	552	869	946	957	931 I	834 I
30	726 I		361 I	41 I	-92	1	569	873	947	954	929 I	831 I
31	723 I		353 I		-113		586	862		953		827 I
Средн.	779	663	473	182	-93	-145	271	768	915	959	937	865
Высш.	829	720	592	347	20	1	586	879	948	966	952	906
Низш.	722	595	351	36	-202	-204	9	597	880	948	928	827

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	548			
Высший за год	966	18.10		1
Высший периода наполнения	966	18.10		1
Низший за год	-204	11.06	15.06	2
Низший периода сработки	-204	11.06	15.06	2
За 1952 - 2020 гг.				
Средний	474			
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

2020 г.

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Отметка нуля поста 346.880 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>445</u>	<u>420</u>	432	425	<u>413</u>	329	315	303	<u>300 I</u>
2	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	433	442	433	<u>429</u>	403	327	315	302	<u>300 I</u>
3	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	432	<u>433</u>	431	422	395	326	315	300	<u>300 I</u>
4	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	434	435	433	421	392	325	314	<u>298</u>	<u>300 I</u>
5	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	435	418	420	420	386	325	311	<u>295</u>	<u>300 I</u>
6	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	433	433	427	421	385	319	310	<u>295</u>	<u>300 I</u>
7	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	435	<u>445</u>	425	422	382	321	310	<u>295</u>	<u>300 I</u>
8	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	430	<u>443</u>	430	422	379	323	308	300	<u>300 I</u>
9	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I&</u>	<u>429</u>	<u>440</u>	430	422	382	323	308	<u>310</u>	<u>300 I</u>
10	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	439	438	<u>424</u>	421	380	<u>316</u>	310	300	<u>300 I</u>
11	<u>400 &</u>	400"	400 I	439	435	425	422	364	315	305	305	<u>300 I</u>
12	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	439	435	425	422	361	320	305	302	<u>300 I</u>
13	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	438	437	<u>430</u>	420	355	322	304	300	<u>300 I</u>
14	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	433	435	427	422	352	324	301	300	<u>300 I</u>
15	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	435	<u>443</u>	426	420	346	327	300	300	<u>300 I</u>
16	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	437	435	426	420	349	327	300	298	<u>300 I</u>
17	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	435	435	426	420	348	319	300	300	<u>300 I</u>
18	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	435	434	<u>435</u>	422	345	<u>323</u>	300	300 I	<u>300 I</u>
19	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	435	434	425	420	347	321	<u>295</u>	300 I	<u>300 I</u>
20	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>400 I</u>	437	433	421	421	346	320	<u>297</u>	300 I	<u>300 I</u>
21	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>411 I</u>	442	432	428	419	341	320	301	300 I	<u>300 I</u>
22	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>422 I</u>	442	434	429	421	336	317	300	300 I	<u>300 I</u>
23	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>424 I</u>	437	432	425	420	333	320	300	300 I	<u>300 I</u>
24	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>428 I</u>	442	432	425	422	332	320	296	300 I	<u>300 I</u>
25	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>428 I</u>	439	430	424	421	333	318	298	300 I	<u>300 I</u>
26	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>438 I</u>	440	434	425	420	333	316	<u>310</u>	300 I	<u>300 I</u>
27	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	438	440	430	430	418	<u>327</u>	315	<u>313</u>	300 I	<u>300 I</u>
28	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	<u>438</u>	440	430	425	419	327	314	310	300 I	<u>300 I</u>
29	<u>400 &</u>	<u>400 &</u>	423	434	430	423	<u>417</u>	326	315	305	300 I	<u>300 I</u>
30	<u>400 &</u>		430	440	430	425	415	326	314	300	300 I	<u>300 I</u>
31	<u>400 &</u>		<u>440</u>		430		420	325		301		<u>300 I</u>
Средн.	400	400	410	437	434	427	421	356	321	305	300	300
Высш.	400	400	440	450	445	435	430	415	330	320	310	300
Низш.	400	400	400	427	400	415	410	323	310	295	295	300

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	376			
Высший за год	450	01.04		1
Высший период весенне-летнего подъема	450	01.04		1
Низший за год	295	19.10	07.11	6
Низший зимнего периода	400	13.11.2019	21.03	130
За 2008 - 2020 гг.				
Средний	363			
Высший за год	450	01.04.2020		1
Высший период весенне-летнего подъема	450	01.04.2020		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

2020 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	147 I	147 I	147 I	150	<u>157</u>	164	159	<u>142</u>	<u>103</u>	85	79	76 I
2	147 I	147 I	147 I	149	<u>157</u>	164	157	140	102	85	79	76 I
3	147 I	147 I	147 I	149	<u>157</u>	164	157	137	<u>103</u>	<u>86</u>	79	76 I
4	147 I	147 I	147 I	<u>148</u>	162	162	157	137	102	<u>86</u>	84	76 I
5	147 I	147 I	147 I	<u>148</u>	<u>166</u>	165	<u>159</u>	135	100	<u>86</u>	80	76 I
6	147 I	147 I	147 I	150	164	160	<u>159</u>	133	101	83	80	76 I
7	147 I	147 I	147 I	149	162	162	<u>159</u>	133	101	81	85	76 I
8	147 I	147 I	147 I	151	<u>157</u>	163	<u>159</u>	133	100	82	<u>87</u>	76 I
9	147 I	147 I	147 I	153	158	165	<u>159</u>	130	100	82	80	76 I
10	147 I	147 I	147 I	152	158	164	157	129	100	82	80	76 I
11	147 I	147 I	147 I	152	158	<u>169</u>	156	125	97	82	80	76 I
12	147 I	147 I	147 I	152	159	168	154	122	93	81	80	76 I
13	147 I	147 I	147 I	152	159	163	154	122	93	81	81	76 I
14	147 I	147 I	147 I	154	159	162	154	120	93	81	79	76 I
15	147 I	147 I	147 I	153	<u>166</u>	162	151	120	93	81	79	76 I
16	147 I	147 I	147 I	155	160	162	150	117	92	80	79	76 I
17	147 I	147 I	147 I	154	160	159	150	117	92	80	<u>75</u>	76 I
18	147 I	147 I	147 I	154	160	158	153	116	90	80	76	76 I
19	147 I	147 I	147 I	154	160	158	152	116	90	82	76 I	76 I
20	147 I	147 I	147 I	154	161	164	151	115	90	85	76 I	76 I
21	147 I	147 I	147 I	156	162	159	151	113	90	83	76 I	76 I
22	147 I	147 I	147 I	156	162	158	150	112	88	83	76 I	76 I
23	147 I	147 I	147 I	157	162	161	151	110	88	82	76 I	76 I
24	147 I	147 I	148 I	158	162	161	151	107	88	80	76 I	76 I
25	147 I	147 I	149 I	159	162	163	150	107	88	79	76 I	76 I
26	147 I	147 I	147 I	158	163	158	150	107	88	<u>77</u>	76 I	76 I
27	147 I	147 I	147	159	163	158	149	107	<u>83</u>	<u>76</u>	76 I	76 I
28	147 I	147 I	<u>146</u>	<u>159</u>	165	<u>156</u>	145	106	<u>83</u>	77	76 I	76 I
29	147 I	147 I	148	154	165	158	<u>144</u>	106	<u>83</u>	77	76 I	76 I
30	147 I		148	151	164	158	<u>144</u>	<u>103</u>	85	77	76 I	76 I
31	147 I		<u>151</u>		164		<u>144</u>	<u>103</u>		77		76 I
Средн	147	147	147	153	161	162	153	120	93	81	78	76
Выш.	147	147	152	161	166	169	159	142	103	86	87	76
Низш.	147	147	145	147	157	156	142	103	83	75	75	76

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	127			
Высший за год	169	11.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	169	11.06		1
Низший за год	75	26.10	17.11	3
Низший зимнего периода	141	17.11	18.11.2019	2
За 2008 - 2020 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	75	26.10	17.11.2020	3
Низший зимнего периода	82	18.12.2015	26.03.2016	100

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2020 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>1473</u> Ш	1478 &	1482 &	<u>1489</u>	1496	1496	1491	<u>1485</u>	<u>1475</u>	<u>1460</u>	1449	<u>1439</u>
2	1474 Ш	1478 &	1481 &	1490	1495	1496	1490	<u>1485</u>	<u>1475</u>	<u>1460</u>	<u>1450</u>	<u>1439</u>
3	1474 Ш	1478 &	<u>1481</u> &	1489	1496	1497	<u>1492</u>	<u>1485</u>	<u>1475</u>	1459	1449	1437
4	<u>1474</u> Ш	1478 &	<u>1482</u> &	1489	1498	<u>1499</u>	1490	<u>1485</u>	1474	1459	<u>1450</u>	1437
5	1474 Ш	<u>1477</u> &	1482 &	1489	1497	<u>1499</u>	1491	<u>1485</u>	1473	1459	<u>1450</u>	1437
6	1475 Ш	1479 &	1482 &	1490	1497	1497	1489	1483	1472	<u>1460</u>	<u>1450</u>	1437
7	1474 Ш	1480 &	1483 &	1490	1495	1497	1489	1483	1473	1458	1449	1437
8	<u>1473</u> Ш	1480 &	1484 П	1491	<u>1494</u>	1496	1490	1484	1472	1456	1448	1438
9	<u>1473</u> Ш	1481 &	1485 N	1493	<u>1493</u>	1497	1489	1483	1472	1456	1448	1437
10	<u>1473</u> Ш	1481 &	1484 N	1492	<u>1493</u>	1497	1489	1484	1472	1456	1447	1435
11	<u>1474</u> Ш	1479 &	1483 N	1491	1495	1497	1490	1483	1470	1456	1448	1437
12	<u>1474</u> Ш	1480 &	1485 N	1489	1495	1496	1491	1483	1469	1456	1448	1437
13	1475 Z	1480 &	1484 Ч	1489	1495	1494	1491	1482	1468	1455	1449	1436
14	1474 Z	1480 &	1486 Ч	1491	1495	1494	1490	1482	1468	1455	1449	1436
15	1474 Z	<u>1478</u> &	1487 Ч	1493	1496	1494	1490	1480	1468	1455	1448	1435
16	1474 Z	1479 &	1486 Ч	1493	1494	1495	1490	1480	1468	1454	1448	1436
17	<u>1473</u> Z	1479 &	1485 Ч	1492	1494	1495	1490	1480	1468	1454	1448	1435
18	1475 Z	1480 &	1485 Ч	1492	1494	1493	1490	1480	1466	1454	1447	<u>1435</u>
19	1474 Z	1480 &	1484 Ч	1492	1496	1493	1490	1480	1466	1454	1447	1436
20	1474 Z	1481 &	1485 Ч	1493	1496	1492	1488	1480	1466	1453	1447	1436
21	1474 &	1481 &	1486 Ч	1493	1495	1494	1489	1481	1466	1452	1445	1435
22	1475 &	1481 &	1486 Ч	1494	1495	1493	1489	1480	1465	1452	1444	1435
23	1475 &	1481 &	1487 Ч	1495	1496	1493	1488	1480	1465	1452	1444	1436
24	1475 &	1481 &	1486 Ч	1495	1496	1493	1488	1479	1464	1451	1443	1437
25	1476 &	<u>1482</u> &	1488 Ч	1495	1497	1493	1488	1478	1463	1453	1443	1437
26	1477 &	1480 &	<u>1490</u> Ч	1494	1497	1492	1488	1478	1463	1451	1441	1437
27	1477 &	1479 &	1489 Ч	1494	1498	<u>1491</u>	1487	1477	1464	1451	1441	1436
28	1477 &	1480 &	1489 Ч	1494	<u>1499</u>	1491	1487	1477	1463	1451	<u>1441</u>	1436
29	1477 &	<u>1482</u> &	<u>1490</u> Ч	<u>1496</u>	1498	<u>1490</u>	1486	1476	1462	<u>1450</u>	1442	1436
30	<u>1478</u> &		<u>1490</u> Ч	<u>1496</u>	1498	1491	<u>1485</u>	1476	<u>1460</u>	<u>1450</u>	<u>1440</u>	1436
31	<u>1478</u> &		1489 Ч		1497		1486	<u>1476</u>		<u>1450</u>		1436
Средн	1475	1480	1485	1492	1496	1495	1489	1481	1468	1455	1446	1436
Высш.	1478	1482	1490	1496	1499	1499	1492	1485	1475	1460	1450	1439
Низш.	1473	1477	1480	1488	1493	1490	1484	1475	1460	1450	1440	1434

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	1475			
Высший за год	1499	28.05	05.06	3
Высший периода весенне-летнего периода	1499	28.05	05.06	3
Низший за год	1434	18.12		1
Низший зимнего периода	1473	01.01	17.01	8
За 1950 - 2020 гг.				
Средний	1256			
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

2020 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>165 I</u>	<u>168 I</u>	<u>172 I</u>	183	194	<u>188</u>	<u>164</u>	<u>160</u>	<u>148</u>	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>145 I</u>
2	<u>165 I</u>	<u>168 I</u>	<u>172 I</u>	184	195	187	163	<u>160</u>	<u>148</u>	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>145 I</u>
3	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>173 I</u>	184	<u>196</u>	187	163	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>145 I</u>
4	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>173 I</u>	184	194	185	162	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>145 I</u>
5	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>173 I</u>	184	194	183	162	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>146 I</u>
6	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>174 I</u>	184	194	183	161	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>146 I</u>
7	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>174 Ч</u>	184	193	182	160	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>146 I</u>
8	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>174 Ч</u>	185	193	181	160	<u>160</u>	<u>147</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>146 I</u>
9	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>174 Ч</u>	185	193	180	159	159	<u>147</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>146 I</u>
10	<u>166 I</u>	<u>168 I</u>	<u>175 Ч</u>	185	193	179	159	159	<u>146</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>146 I</u>
11	<u>166 I</u>	<u>169 I</u>	<u>175 Ч</u>	185	192	177	158	159	<u>146</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>
12	<u>166 I</u>	<u>169 I</u>	<u>176 Ч</u>	186	192	176	158	158	<u>146</u>	<u>141</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>
13	<u>166 I</u>	<u>169 I</u>	<u>176 N</u>	186	192	175	157	157	<u>145</u>	<u>142</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>
14	<u>166 I</u>	<u>169 I</u>	<u>176 N</u>	186	192	175	157	157	<u>144</u>	<u>142</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>
15	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	<u>176 N</u>	187	192	175	156	156	<u>144</u>	<u>143</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>
16	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	177	187	192	174	156	155	<u>144</u>	<u>143</u>	<u>145 Z</u>	<u>147 I</u>
17	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	177	187	192	173	156	155	<u>144</u>	<u>143</u>	<u>145 Z</u>	<u>147 I</u>
18	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	178	188	192	172	156	154	<u>143</u>	<u>144</u>	<u>145 IZ</u>	<u>147 I</u>
19	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	179	188	192	171	156	155	<u>143</u>	<u>144</u>	<u>145 #I</u>	<u>148 I</u>
20	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	181	188	192	169	155	155	<u>142</u>	<u>144</u>	<u>145 #</u>	<u>148 I</u>
21	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	181	188	192	168	155	154	<u>142</u>	<u>144</u>	<u>146 Z</u>	<u>148 I</u>
22	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	182	188	191	168	154	154	<u>142</u>	<u>144</u>	<u>146 Z</u>	<u>148 I</u>
23	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	182	189	191	168	154	153	<u>141</u>	<u>144</u>	<u>146 Z</u>	<u>148 I</u>
24	<u>167 I</u>	<u>169 I</u>	182	190	191	168	153	153	<u>140</u>	<u>144</u>	<u>146 I</u>	<u>148 I</u>
25	<u>168 I</u>	<u>170 I</u>	182	191	191	168	<u>152</u>	152	<u>140</u>	<u>144</u>	<u>146 I</u>	<u>148 I</u>
26	<u>168 I</u>	<u>170 I</u>	182	192	190	167	<u>153</u>	152	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>	<u>148 I</u>
27	<u>168 I</u>	<u>170 I</u>	182	193	190	165	<u>153</u>	152	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>	<u>148 I</u>
28	<u>168 I</u>	<u>171 I</u>	182	193	190	<u>164</u>	157	151	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>	<u>149 I</u>
29	<u>168 I</u>	<u>171 I</u>	<u>183</u>	<u>194</u>	189	<u>164</u>	158	150	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>	<u>149 I</u>
30	<u>168 I</u>		<u>183</u>	<u>194</u>	189	<u>164</u>	160	149	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>147 I</u>	<u>149 I</u>
31	<u>168 I</u>		<u>183</u>		<u>188</u>		160	<u>148</u>		<u>145</u>		<u>149 I</u>
Средн	167	169	178	187	192	175	158	156	144	143	146	147
Высш.	168	171	183	194	196	188	164	160	148	145	147	149
Низш.	165	168	171	183	187	164	152	148	140	140	145	145

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	164			
Высший за год	196	03.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	196	03.05		1
Низший за год	140	24.09	06.10	13
Низший зимнего периода	164	01.12	09.12.2019	9
За 1961 - 98, 2008 – 2020 гг.				
Средний	148			
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

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды осредненные по акватории. выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.5), на которых действует несколько постов, и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией (или морфометрические неоднородных) и на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности. Участки на водохранилищах выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1-ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

Повторно, 01.09.2006 г. открылся пост оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган, который не был учтен при расчете весового коэффициента Западного Балкаша. Поэтому средний уровень оз. Балкаш рассчитывается без учета весовых коэффициентов, как среднее арифметическое значение по данным всех четырех постов.

Средний уровень вдхр Капшагай вычислен, как среднеарифметическое по данным двух постов.

Таблица 2.5. - Средний уровень водоема, м БС

2020 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	342.52	342.62	342.72	342.72	342.77	342.72	342.63	342.48	342.30	342.18	342.16	342.31
Восток	342.41	342.41	342.41	342.62	342.64	342.61	342.50	342.42	342.37	342.39	342.37	342.41
Весь водоем	342.46	342.51	342.56	342.67	342.70	342.67	342.57	342.45	342.34	342.29	342.27	342.36

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад	342.49	342.51	342.66	342.77	342.71	342.79	342.59	342.61	342.40	342.31	342.16	342.29	342.32
Восток	342.41	342.41	342.41	342.44	342.67	342.59	340.14	342.41	342.40	342.40	342.40	342.41	342.41
Весь водоем	342.45	342.46	342.54	342.61	342.69	342.69	341.37	342.51	342.40	342.36	342.28	342.35	342.36

вдхр Капшагай

Среднемесячный уровень воды, м БС

Запад (I участок)	478.22	478.18	478.28	478.34	478.35	477.73	476.78	476.00	475.83	476.19	476.55	477.00
Восток (II участок)	478.17	478.24	478.35	478.41	478.46	477.74	476.78	475.86	475.80	476.17	476.54	477.02
Весь водоем	478.20	478.21	478.32	478.38	478.41	477.74	476.78	475.93	475.82	476.18	476.55	477.01

Уровень воды на первое число месяца, м БС

Запад (I участок)	478.18	478.13	478.24	478.30	478.44	478.15	477.23	476.38	475.65	476.02	476.38	476.81	477.02
Восток (II участок)	478.17	478.16	478.34	478.36	478.53	478.19	477.24	476.28	475.62	476.04	476.33	476.78	477.15
Весь водоем	478.17	478.15	478.29	478.33	478.49	478.17	477.23	476.33	475.64	476.03	476.35	476.79	477.08

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

2020 г.

01'. оз. Балкаш – г. Балкаш

Число	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				5.0	14.0	21.0	22.0	24.0	19.5	11.5	0.5	
2				5.4	14.4	21.7	23.2	23.5	19.0	13.0	0.5	
3				4.0	15.2	23.0	17.5	23.0	20.5	12.5	0.5	
4				4.0	15.5	22.3	18.0	23.5	18.5	15.2	0.5	
5				5.0	13.7	21.9	19.0	22.9	18.5	12.3	0.4	
6				6.5	10.6	21.5	21.0	23.5	17.5	11.2	0.4	
7				6.8	12.1	22.1	20.9	23.5	16.5	11.0	0.4	
8				6.9	13.5	21.0	19.7	23.0	16.5	10.5	0.5	
9				6.8	16.2	17.7	21.0	23.0	16.5	9.5	0.5	
10				6.9	16.7	18.1	21.5	23.0	16.5	8.5	0.5	
11				5.0	16.4	26.5	22.0	23.2	16.0	5.5	0.5	
12				6.3	16.3	27.7	22.0	22.5	15.0	0.9	0.5	
13				6.4	17.5	28.0	22.0	22.2	16.0	0.9	0.4	
14				7.8	18.6	28.5	21.5	22.2	17.0	0.9	0.4	
15				7.5	11.9	28.9	22.0	21.5	17.0	0.9	0.4	
16				7.5	16.0	27.9	22.8	21.9	17.0	0.8	0.4	
17				8.0	17.6	28.4	21.9	22.7	16.0	0.8	0.3	
18				9.2	17.7	28.0	25.0	23.5	15.0	4.1	0.3	
19				10.2	14.6	26.6	24.0	23.0	15.0	0.8	0.3	
20				9.7	16.0	25.8	23.5	21.8	15.0	0.8	0.3	
21				12.0	20.5	21.2	23.5	19.5	16.0	0.8	0.3	
22				10.7	21.0	20.5	25.1	20.3	14.0	0.8	0.2	
23				14.0	20.5	20.7	24.0	20.4	15.0	4.3	0.2	
24			0.5	13.4	21.0	21.1	23.2	20.4	14.0	0.7	0.1	
25			1.0	13.0	22.0	22.0	25.5	20.0	13.5	0.6	-	
26			2.5	12.4	22.2	22.2	25.0	19.5	13.5	0.6	-	
27			4.0	17.6	22.4	22.4	24.5	19.5	14.0	0.7	-	
28			4.0	14.5	16.7	16.7	25.0	19.5	13.0	0.6	-	
29			4.2	11.5	19.0	19.0	25.0	19.5	8.0	0.6	-	
30			5.0	13.6	19.5	19.5	22.8	19.0	13.0	0.6	-	
31			4.0		21.5	21.5	24.2	20.0		0.5	-	
декада												
1				5.7	14.2	21.0	20.4	23.3	18.0	11.5	0.5	
2				7.8	16.3	27.6	22.7	22.5	15.9	1.6	0.4	
3			3.2	13.3	20.6	20.6	24.3	19.8	13.4	1.0	-	
средн.			-	8.9	17.1	23.0	22.5	21.8	15.8	4.6	-	
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°							
24.03	27.03	21.04	09.10	24.10	22.11	29.4	15.06			1		

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

02'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Сарышаган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				3.0	14.6	22.4	25.4	23.2	20.2	8.8	4.6	
2				3.6	14.6	23.5	24.4	20.5	20.5	8.9	4.6	
3				4.9	15.4	22.0	25.0	24.4	21.1	8.5	4.3	
4				6.6	15.8	23.0	25.2	22.3	18.6	8.9	3.8	
5				6.5	14.8	20.3	25.1	23.2	17.5	9.0	2.6	
6				7.0	15.4	19.0	25.3	23.8	17.0	8.2	2.8	
7				7.6	15.2	19.6	24.4	23.4	16.1	6.0	3.4	
8				6.5	14.9	19.6	22.4	23.8	16.4	6.8	3.6	
9				5.2	15.0	20.6	21.2	24.2	14.4	5.4	2.9	
10				5.4	15.4	20.8	22.5	23.6	15.5	4.9	3.8	
11				6.2	16.2	20.8	21.0	23.2	14.6	6.1	4.3	
12				7.8	17.1	21.0	22.8	18.9	13.0	8.7	3.9	
13				8.1	17.7	21.9	23.4	21.0	17.4	8.4	2.5	
14				8.8	17.4	22.8	23.6	21.9	18.0	9.1	3.1	
15				9.0	17.7	22.5	23.5	21.9	16.0	9.0	2.6	
16				8.8	18.0	23.4	23.5	21.9	14.8	9.0	1.3	
17				9.6	18.3	19.5	24.7	21.8	14.2	9.6	0.4	
18				10.1	19.0	19.0	25.4	21.5	11.5	9.2	-	
19				11.2	19.0	18.9	25.9	20.5	13.0	8.9	-	
20			0.5	12.3	18.8	18.1	25.7	19.1	12.9	8.5	-	
21			0.8	12.6	18.6	19.5	25.4	20.5	14.0	8.1	-	
22			1.1	13.5	18.4	19.9	24.4	20.6	12.7	7.5	-	
23			1.4	14.2	19.4	21.0	25.0	22.0	12.4	8.5	-	
24			1.9	14.7	19.6	20.4	25.2	21.5	9.4	6.2	-	
25			6.2	14.9	21.0	20.4	25.1	20.3	10.1	6.2	-	
26			2.0	15.0	22.2	22.2	25.3	20.2	11.3	7.0	-	
27			2.2	15.3	22.3	20.2	24.4	19.6	10.5	4.4	-	
28			2.5	15.2	21.4	18.4	22.4	19.3	11.9	4.0	-	
29			3.0	15.6	22.1	16.8	21.2	19.4	10.8	4.6	-	
30			3.2	15.9	22.0	20.5	21.8	19.3	10.0	4.5	-	
31			3.0		22.2		22.0	19.0		4.4		
декада												
1				5.6	15.1	21.1	24.1	23.2	17.7	7.5	3.6	
2			-	9.2	17.9	20.8	24.0	21.2	14.5	8.7	-	
3			2.5	14.7	20.8	19.9	23.8	20.2	11.3	5.9	-	
средн.			-	9.8	18.0	20.6	24.0	21.5	14.5	7.3	-	

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°				

20.03 03.04 18.04 01.10 12.11 28.0 19.07 20.07 2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

03'. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	5.6	17.5	23.0	22.1	23.1	20.1	10.8	5.8	
2			-	6.2	17.2	23.0	22.2	23.3	20.5	10.2	5.1	
3			-	7.3	17.5	23.5	21.5	23.0	19.6	10.3	4.9	
4			-	8.3	18.4	24.0	20.4	23.5	19.5	10.5	5.1	
5			-	8.0	16.3	20.5	20.3	23.9	18.3	10.3	4.9	
6			-	9.2	15.5	20.4	21.9	23.6	18.3	9.5	5.0	
7			-	9.8	15.5	21.0	22.9	24.5	17.9	9.7	4.4	
8			-	8.0	16.5	20.3	22.3	24.5	16.7	8.5	5.3	
9			-	7.7	16.4	20.7	22.9	24.3	15.4	7.7	5.0	
10			-	7.7	17.3	21.6	23.1	23.3	14.7	8.3	4.7	
11			-	7.7	17.4	23.3	23.1	22.4	15.9	8.1	4.3	
12			-	8.7	20.2	23.2	23.5	22.5	13.4	9.0	4.7	
13			-	9.5	21.6	23.4	24.1	22.4	15.7	9.2	3.4	
14			1.6	9.8	20.9	24.1	23.3	23.0	15.4	9.3	3.5	
15			2.4	9.8	19.1	24.9	23.3	22.7	16.5	10.0	2.7	
16			2.8	10.3	19.5	24.9	23.8	23.0	17.0	10.0	1.8	
17			3.8	10.1	20.0	22.7	24.8	23.6	15.5	10.1	0.7	
18			4.5	11.0	20.9	22.7	25.7	22.4	14.4	10.0	-	
19			4.7	11.3	19.3	23.1	25.6	22.7	14.4	9.5	-	
20			4.0	12.9	19.5	20.4	26.1	22.5	15.0	9.2	-	
21			4.1	13.2	19.5	20.5	25.1	21.8	14.4	9.2	-	
22			4.7	14.0	20.0	20.7	26.4	22.9	14.4	9.0	-	
23			4.5	15.1	20.7	20.8	26.0	21.9	14.7	8.4	-	
24			4.9	15.8	21.5	22.1	23.9	21.8	12.7	5.2	-	
25			2.1	15.1	21.4	23.0	24.7	20.8	13.4	6.1	-	
26			2.8	14.8	21.5	22.9	25.3	20.3	13.0	8.4	-	
27			3.4	15.8	22.4	19.8	25.5	20.4	11.7	7.0	-	
28			6.2	17.5	21.3	18.5	25.4	21.5	12.0	5.5	-	
29		-	3.5	17.0	22.0	20.9	25.5	19.7	10.5	6.2	-	
30			4.0	16.5	23.2	21.9	23.8	20.0	10.9	5.7	-	
31			5.6		23.6		23.3	19.9		6.0	-	
декада												
1			-	7.8	16.8	21.8	22.0	23.7	18.1	9.6	5.0	
2			-	10.1	19.8	23.3	24.3	22.7	15.3	9.4	-	
3		-	4.2	15.5	21.6	21.1	25.0	21.0	12.8	7.0	-	
средн.		-	-	11.1	19.5	22.1	23.8	22.4	15.4	8.6	-	

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				
30.03	16.04	19.10	13.11			26.8	20.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

04. оз. Балкаш – а. Каракум

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	13.0	20.0	20.5	20.0	20.0	13.0	5.5	0.0
2				0.0	13.5	21.0	20.5	21.0	20.0	13.0	5.0	0.0
3				0.0	15.0	19.0	20.0	20.0	20.0	13.0	5.0	0.0
4				0.5	14.5	19.5	19.5	20.0	20.0	12.0	5.0	0.0
5				0.5	12.5	19.3	19.5	23.0	18.5	12.0	5.0	0.0
6				0.5	11.0	19.5	19.5	22.0	17.5	12.0	5.0	0.0
7				0.6	12.5	19.4	20.5	20.0	17.5	12.0	5.0	0.0
8				0.6	13.0	18.8	21.0	20.0	17.5	12.0	5.0	0.0
9				0.3	13.5	19.2	21.5	20.0	17.5	11.0	5.0	0.0
10				0.5	13.5	20.0	21.5	20.0	17.5	11.0	5.0	0.0
11				0.5	14.5	20.8	21.5	20.0	17.5	11.0	4.5	0.0
12				0.4	15.0	19.8	21.5	22.0	17.5	11.0	4.5	0.0
13				0.5	16.5	21.0	21.5	20.0	17.5	11.0	4.0	0.0
14				0.6	18.0	18.0	21.5	20.0	17.5	11.0	4.5	0.0
15				1.0	17.0	18.8	21.5	20.0	17.5	10.0	2.5	0.0
16				2.3	18.0	19.4	21.0	20.0	17.0	10.0	0.7	0.0
17				4.1	17.5	18.5	22.0	20.0	17.5	10.0	0.6	0.0
18				4.6	17.5	19.5	25.5	20.0	17.5	10.0	0.2	0.0
19				4.7	17.0	20.2	23.5	20.0	16.5	10.0	0.1	0.0
20				6.0	16.0	18.5	23.5	20.0	16.5	9.0	0.0	0.0
21				8.0	15.0	18.6	23.5	20.0	16.0	9.0	0.0	0.0
22				8.5	17.0	15.0	18.0	20.0	16.0	9.0	0.0	0.0
23				10.0	18.5	17.5	19.0	20.0	16.0	9.0	0.0	0.0
24				10.5	20.0	16.8	21.5	21.0	15.0	9.0	0.0	0.0
25				10.5	25.0	17.8	21.5	20.0	14.5	8.0	0.0	0.0
26				10.5	22.5	18.3	23.0	19.5	14.5	7.0	0.0	0.0
27				12.0	24.5	21.0	22.0	19.0	13.5	7.0	0.0	0.0
28				13.5	20.5	19.3	21.0	19.0	13.0	7.0	0.0	0.0
29				14.0	20.0	17.6	20.0	19.0	13.5	6.0	0.0	0.0
30				13.5	21.0	18.5	20.0	19.0	13.0	6.0	0.0	0.0
31					23.0		20.0	20.0		6.0		0.0
декада												
1				0.4	13.2	19.6	20.4	20.6	18.6	12.1	5.1	0.0
2				2.5	16.7	19.5	22.3	20.2	17.3	10.3	2.2	0.0
3				11.1	20.6	18.0	20.9	19.7	14.5	7.5	0.0	0.0
средн.				4.7	16.8	19.0	21.2	20.2	16.8	10.0	2.4	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				

04.04 17.04 24.04 20.10 15.11 19.11 30.0 25.05 1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

05. вдхр Капшагай – М Карашоқы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	0.0	4.3	8.6	15.2	22.7	21.3	24.9	23.2	14.3	9.3	1.0
2	1.0	0.0	4.4	8.3	16.0	22.5	22.4	23.4	23.0	14.7	8.9	1.4
3	0.6	0.0	4.7	8.5	16.4	22.3	22.0	23.5	22.7	15.2	9.1	2.0
4	0.8	0.0	3.4	8.5	16.3	24.0	21.3	24.5	21.9	15.4	8.0	2.4
5	0.5	0.0	3.9	10.0	15.7	21.7	21.7	25.6	22.1	15.0	7.5	2.1
6	0.1	0.0	4.7	10.7	15.7	20.0	21.0	25.5	22.1	14.1	7.6	1.2
7	0.1	0.0	2.7	10.5	16.2	22.5	22.7	26.3	20.7	13.3	6.8	0.4
8	0.0	0.0	1.7	8.6	17.2	22.3	23.4	25.0	20.7	13.7	7.7	1.0
9	0.0	0.0	2.7	7.7	17.3	21.4	23.0	26.0	20.5	14.0	6.9	0.9
10	0.0	0.3	3.5	8.3	16.5	22.3	23.2	26.2	20.2	13.2	8.3	0.5
11	0.0	0.2	4.7	10.5	18.0	21.0	23.0	25.6	20.3	12.7	8.6	0.6
12	0.0	0.4	4.9	10.5	18.1	21.5	23.5	25.9	20.1	12.6	8.3	0.6
13	0.0	0.2	5.3	11.3	18.7	22.5	24.1	24.8	20.5	13.0	6.3	0.4
14	0.0	0.7	5.6	11.2	18.5	23.5	23.7	24.7	20.6	13.2	6.0	0.4
15	0.0	0.9	6.3	10.9	16.5	23.0	24.2	25.3	21.0	13.3	5.8	0.4
16	0.0	0.7	6.7	10.7	17.1	23.4	25.6	25.9	20.1	13.5	4.6	0.0
17	0.0	0.9	6.6	13.1	18.5	21.5	26.5	26.1	20.2	13.8	2.3	0.0
18	0.0	0.9	6.7	12.8	19.0	22.7	26.0	24.5	19.0	13.8	2.2	0.0
19	0.0	0.9	6.5	13.7	17.0	22.8	25.5	23.6	18.8	12.5	1.1	0.0
20	0.0	0.8	5.5	12.1	17.8	22.8	24.5	24.3	18.6	11.6	1.4	0.0
21	0.0	1.3	6.7	14.5	18.7	22.3	24.5	22.5	19.0	12.5	1.6	0.0
22	0.0	1.6	6.4	16.4	19.8	23.5	23.0	23.5	18.6	12.6	1.6	0.0
23	0.0	2.1	5.3	15.3	19.9	23.0	25.3	23.7	17.7	11.3	1.3	0.0
24	0.0	2.0	6.7	15.7	20.0	23.0	24.7	24.0	18.0	12.0	1.7	0.0
25	0.0	2.2	6.4	15.6	20.1	22.5	25.0	24.7	17.2	12.0	2.1	0.0
26	0.0	2.7	7.0	15.0	21.5	23.8	24.3	24.1	14.5	10.7	2.1	0.0
27	0.0	2.3	7.7	15.0	22.2	20.6	23.5	22.7	15.6	10.7	1.6	0.0
28	0.0	2.0	7.7	17.0	21.4	20.5	23.4	22.6	14.3	8.7	2.2	0.0
29	0.0	3.7	8.2	15.7	21.0	21.1	23.0	22.9	14.3	8.0	1.6	0.0
30	0.0		7.0	14.7	20.2	21.3	23.7	23.3	14.3	7.4	1.8	0.0
31	0.0		7.7		21.9		24.0	22.9		7.1		0.0
декада												
1	0.5	0.0	3.6	9.0	16.3	22.2	22.2	25.1	21.7	14.3	8.0	1.3
2	0.0	0.7	5.9	11.7	17.9	22.5	24.7	25.1	19.9	13.0	4.7	0.2
3	0.0	2.2	7.0	15.5	20.6	22.2	24.0	23.4	16.4	10.3	1.8	0.0
средн.	0.2	0.9	5.5	12.0	18.3	22.3	23.6	24.5	19.3	12.4	4.8	0.5

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				
14.02	11.03	11.04	28.10	17.11	16.12	26.5	17.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

Об. вдхр Капшагай – г. Капшагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.1	0.5	6.9	14.7	22.2	21.1	25.9	22.5	17.6	12.0	5.8
2	0.4	0.2	1.3	7.0	15.1	22.4	21.1	25.9	23.1	17.7	11.8	5.4
3	0.4	0.2	1.5	7.6	15.2	22.2	21.6	25.7	24.1	17.7	11.4	5.1
4	0.3	0.2	1.8	7.6	15.2	22.3	21.5	25.3	24.0	17.9	11.8	5.1
5	0.2	0.2	2.1	7.8	15.1	22.2	21.4	25.4	22.9	18.1	11.8	4.8
6	0.2	0.2	2.1	8.1	14.6	21.9	21.8	25.7	22.6	17.8	11.7	4.5
7	0.2	0.2	1.7	8.6	14.6	22.1	21.9	25.7	21.7	17.2	11.3	4.2
8	0.2	0.2	1.3	8.5	15.3	21.6	22.2	25.5	20.5	16.9	11.5	3.6
9	0.1	0.2	1.4	8.3	15.8	21.3	23.1	25.7	20.4	16.6	11.4	3.2
10	0.1	0.2	1.8	8.3	16.0	21.2	23.4	25.6	20.3	16.3	11.2	2.8
11	0.2	0.2	2.0	8.6	16.4	20.6	23.1	25.4	22.0	15.8	11.3	2.5
12	0.2	0.1	2.3	8.9	16.8	19.7	23.0	25.2	22.1	16.0	10.2	2.3
13	0.2	0.2	2.5	8.9	17.4	19.7	23.1	25.1	22.1	15.8	9.1	1.9
14	0.1	0.3	2.8	8.9	18.5	20.1	23.1	24.7	22.2	16.1	8.5	1.6
15	0.1	0.2	3.2	8.5	19.4	20.6	23.2	24.1	22.2	15.9	8.2	1.5
16	0.1	0.2	3.4	8.4	19.9	20.7	23.5	24.2	22.1	15.9	7.9	1.3
17	0.1	0.2	3.4	8.9	20.4	21.1	24.3	24.5	22.1	15.9	7.3	1.2
18	0.1	0.2	3.8	9.2	20.5	21.2	24.9	24.5	21.0	16.2	7.2	1.0
19	0.1	0.2	3.7	9.5	19.0	21.6	25.3	24.2	21.3	16.1	7.0	1.0
20	0.1	0.3	3.7	10.0	17.8	21.8	25.2	24.4	21.3	16.1	7.0	1.0
21	0.2	0.3	4.3	10.6	18.0	21.3	25.2	24.3	21.2	15.8	7.2	0.7
22	0.2	0.3	4.4	11.6	18.1	22.1	24.8	24.2	21.3	15.8	7.3	0.4
23	0.2	0.3	4.4	12.4	18.7	22.3	24.8	24.5	20.6	15.6	6.9	0.3
24	0.4	0.3	4.3	12.9	19.3	22.5	25.4	25.1	20.4	15.5	6.8	0.3
25	0.3	0.4	4.2	13.6	19.6	22.1	26.0	24.0	20.3	14.8	6.6	0.3
26	0.2	0.4	4.5	14.1	20.1	22.0	26.4	23.5	20.3	13.6	6.7	0.3
27	0.2	0.4	4.9	14.4	20.5	21.6	26.3	22.7	19.8	13.5	6.8	0.2
28	0.2	0.4	5.6	14.8	20.8	21.0	25.9	22.0	18.6	13.4	6.6	0.3
29	0.2	0.5	6.2	15.2	21.1	21.0	25.7	22.1	18.3	13.2	6.4	0.3
30	0.3		6.4	14.9	21.5	21.2	25.7	22.3	18.0	12.9	6.0	0.3
31	0.3		6.7		21.8		25.8	22.4		12.5		0.2
декада												
1	0.3	0.2	1.6	7.9	15.2	21.9	21.9	25.6	22.2	17.4	11.6	4.5
2	0.1	0.2	3.1	9.0	18.6	20.7	23.9	24.6	21.8	16.0	8.4	1.5
3	0.2	0.4	5.1	13.5	20.0	21.7	25.6	23.4	19.9	14.2	6.7	0.3
средн.	0.2	0.3	3.3	10.1	18.0	21.5	23.9	24.5	21.3	15.8	8.9	2.1

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				

20.02 21.03 20.04 13.11 08.12

26.7

26.07

1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

07'.оз. Улькен Алматы - на сев. берегу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						10.4	9.2	10.1	10.5	6.7	3.0		
2						10.3	9.3	10.2	10.3	6.9	2.9		
3						10.4	9.1	9.9	10.3	6.5	2.2		
4						10.6	9.0	9.8	10.0	6.1	2.3		
5					-	10.3	8.8	10.1	9.4	5.9	2.4		
6					-	9.0	8.7	10.1	8.8	5.8	2.7		
7					-	8.2	8.8	10.6	8.4	5.7	2.9		
8					-	8.2	9.2	11.9	8.4	5.9	3.1		
9					5.1	7.9	9.3	11.4	8.2	5.9	2.9		
10					5.1	7.9	9.5	11.2	8.1	5.6	2.4		
11					5.2	7.9	10.1	11.4	8.2	5.3	-		
12					5.3	7.6	10.5	11.3	8.2	5.0	-		
13					5.4	7.6	10.4	10.5	8.1	5.0	-		
14					5.4	8.2	11.4	9.9	8.2	4.7	-		
15					5.2	8.3	11.5	9.9	8.3	5.0	-		
16					5.3	8.3	12.3	10.1	8.2	5.4	-		
17					5.2	7.6	12.4	10.1	8.2	5.3	-		
18					6.0	7.1	12.2	9.8	7.8	4.7	-		
19					6.1	8.2	12.1	9.7	7.6	4.8	-		
20					5.3	8.4	11.9	9.6	7.8	5.3	-		
21					5.6	8.4	11.8	9.7	8.1	5.4			
22					5.8	9.3	11.7	10.2	8.1	4.4			
23					6.6	10.2	11.6	10.3	7.9	3.1			
24					8.2	9.5	11.3	10.6	8.0	3.2			
25					9.1	9.0	11.4	10.4	7.7	3.2			
26					9.4	10.1	11.6	10.0	7.1	3.6			
27					10.2	9.0	11.1	9.6	6.9	3.6			
28					10.6	8.7	10.6	9.4	6.8	3.2			
29					10.0	8.8	10.0	9.3	7.1	3.0			
30					9.8	9.0	9.9	9.0	7.2	2.9			
31					9.9		10.0						
декада													
1					-	9.3	9.1	10.5	9.2	6.1	2.7		
2					5.4	7.9	11.5	10.2	8.1	5.1	-		
3					8.7	9.2	11.0	9.9	7.5	3.6			
Средн.					-	8.8	10.5	10.2	8.3	4.9	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4.0 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0 ⁰	0.2 ⁰				
			05.09	23.10		12.4	17.07		1

08. оз. Сасыкколь – с. Сагат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	6.6	17.0	24.0	24.0	21.0	19.1	8.5	6.1	
2			0.0	7.4	19.0	25.0	26.0	23.0	20.0	7.2	5.2	
3			0.0	10.1	18.0	26.0	21.5	22.0	21.0	10.3	3.9	
4			0.0	10.6	10.0	27.0	21.5	23.0	21.0	9.3	4.1	
5			0.0	12.0	10.0	19.0	23.5	22.0	14.0	12.7	3.4	
6			0.0	11.0	10.0	12.0	24.0	21.0	20.0	14.0	2.1	
7			0.0	11.5	14.0	14.0	23.5	22.0	14.0	4.1	1.9	
8			0.0	9.8	18.0	19.0	24.5	23.0	11.0	9.0	3.1	
9			0.0	6.9	19.0	20.0	25.0	20.0	16.0	7.3	4.2	
10			0.0	5.1	20.0	21.0	23.5	22.0	13.0	2.9	4.2	
11			0.0	6.6	21.0	19.0	23.0	20.0	16.0	5.6	2.1	
12			0.0	10.3	21.0	20.0	23.0	20.0	19.0	8.0	4.6	
13			0.0	12.5	22.0	21.0	23.5	21.0	19.0	8.0	2.1	
14			0.0	12.0	16.0	19.0	23.5	19.0	20.0	9.6	0.9	
15			0.0	10.7	19.0	20.5	25.5	18.0	21.0	11.0	2.8	
16			0.0	9.5	22.0	23.0	25.5	19.0	20.0	10.0	2.1	
17			0.0	10.5	18.0	22.0	26.0	20.0	20.0	12.0	0.9	
18			0.0	11.5	19.0	23.0	27.5	19.0	19.0	10.0	0.0	
19			0.0	12.0	18.0	21.0	26.0	18.0	18.0	9.5	0.0	
20			0.0	14.5	18.5	21.0	26.5	18.0	19.0	10.0	0.0	
21			0.0	17.5	14.0	20.0	23.0	19.0	20.0	11.3	0.0	
22			1.5	15.0	19.0	20.0	21.5	19.0	20.0	9.6	0.0	
23			1.2	17.5	20.0	19.0	22.5	19.0	19.0	8.7	0.0	
24			0.4	19.5	20.0	19.0	23.0	18.0	18.0	3.2	0.0	
25			1.2	22.0	24.0	20.0	23.0	19.0	16.0	4.0	0.0	
26			2.5	19.0	23.0	22.0	22.5	19.0	10.0	10.0	0.0	
27			3.2	19.0	22.0	21.0	20.5	18.0	13.0	8.5	0.0	
28			4.1	19.0	19.0	21.0	22.5	19.0	10.0	6.5	0.0	
29			4.9	18.5	18.0	22.0	21.5	19.0	10.0	1.9	0.0	
30			2.1	18.5	22.0	20.0	20.5	18.0	12.0	2.6	0.0	
31			6.1		21.0		21.5	19.0		4.0		
декада												
1			0.0	9.1	15.5	20.7	23.7	21.9	16.9	8.5	3.8	
2			0.0	11.0	19.5	21.0	25.0	19.2	19.1	9.4	1.6	
3			2.5	18.6	20.2	20.4	22.0	18.7	14.8	6.4	0.0	
средн.			0.8	12.9	18.4	20.7	23.6	19.9	16.9	8.1	1.8	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
22.03	31.03	17.04	27.10	13.11	18.11	30.0	18.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

09. оз. Уялы – с. Алаколь

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.5	10.0	14.0	16.0	15.0	17.0	4.0	1.0		
2				3.0	11.0	16.0	17.0	19.0	18.0	4.0	2.0		
3				4.0	12.0	17.0	16.0	18.0	19.0	4.0	2.0		
4				4.5	12.0	17.0	15.0	20.0	17.0	4.0	2.0		
5				4.5	10.0	15.0	16.0	22.0	15.0	5.0	2.0		
6				4.5	10.0	10.0	16.0	24.0	14.0	3.0	1.0		
7				5.0	12.0	9.0	16.0	23.0	13.0	3.0	1.0		
8				5.0	13.0	10.0	18.0	23.0	10.0	3.0	1.0		
9				5.0	13.0	12.0	18.0	20.0	9.0	3.0	2.0		
10				5.5	14.0	13.0	17.0	20.0	10.0	2.0	1.0		
11				5.0	14.0	13.0	15.0	23.0	6.0	3.0	1.0		
12				6.0	15.0	13.5	14.0	21.0	6.0	4.0	1.0		
13				5.5	15.0	13.0	16.0	20.0	7.0	4.0	1.0		
14				6.0	15.0	15.0	18.0	19.0	7.0	3.0	1.0		
15				6.0	14.0	16.0	20.5	20.0	8.0	3.0	1.0		
16				6.0	13.0	17.0	24.0	23.0	8.0	3.0	1.0		
17				7.5	14.0	16.0	25.0	23.0	8.0	4.0	1.0		
18				7.0	15.0	15.0	24.0	20.0	7.0	3.5	1.0		
19				8.5	16.0	16.0	20.0	20.0	7.0	3.0	0.0		
20				8.5	15.0	15.0	18.0	18.0	7.0	3.0	0.0		
21				8.5	15.0	13.0	19.0	19.0	7.0	3.5			
22				9.5	15.0	12.0	18.5	19.0	8.0	3.5			
23				9.0	16.0	15.0	16.5	18.0	8.0	3.0			
24				10.5	16.0	14.5	17.5	17.0	7.0	3.0			
25				10.5	15.0	14.5	18.0	15.0	6.0	3.0			
26				10.5	16.0	16.0	19.5	15.0	6.0	3.0			
27			0.0	11.5	15.0	16.0	17.5	15.0	6.0	2.5			
28			0.0	12.0	11.0	15.5	17.5	15.0	6.5	2.0			
29			0.0	12.5	12.0	15.5	14.5	16.0	5.0	2.0			
30			0.0	13.0	12.5	15.0	12.5	15.0	5.0	2.0			
31			0.0		13.0		12.0	16.0		1.0			
декада													
1				4.3	11.7	13.3	16.5	20.4	14.2	3.5	1.5		
2				6.6	14.6	15.0	19.5	20.7	7.1	3.4	0.8		
3			-	10.8	14.2	14.7	16.6	16.4	6.5	2.6	-		
средн.			-	7.2	13.5	14.3	17.5	19.2	9.3	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				

01.04 04.04 24.04 11.09 18.10 19.11 25.0 16.07 17.07 2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 г.

010. оз. Алаколь - аул Акши

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	0.0	0.0	4.2	13.4	19.3	19.0	22.9	22.6	13.8	9.1	2.5
2	1.3	0.0	0.0	5.2	13.0	19.8	20.0	23.0	22.9	14.0	9.3	2.5
3	1.2	0.0	0.0	5.5	13.7	21.0	19.0	22.6	21.9	14.1	9.5	2.5
4	1.2	0.0	0.0	6.1	14.2	21.2	16.5	22.6	20.8	14.2	8.6	2.5
5	0.9	0.0	0.0	6.3	13.8	19.6	19.5	23.5	19.5	14.8	8.5	2.8
6	0.3	0.0	0.0	6.8	12.6	19.6	19.5	24.0	19.5	14.6	8.0	2.6
7	0.3	0.0	0.0	6.9	13.8	19.5	19.5	24.0	18.5	12.1	7.6	2.0
8	0.3	0.0	0.0	7.2	13.1	19.8	20.0	23.9	18.3	11.6	8.1	2.1
9	0.4	0.0	0.0	6.6	12.8	20.3	21.0	23.6	16.8	11.6	8.2	1.8
10	0.2	0.0	0.0	6.9	13.2	20.4	21.0	22.8	17.5	11.6	8.0	1.6
11	0.3	0.0	0.0	6.7	12.4	20.3	21.0	23.7	17.4	11.7	8.0	1.4
12	0.2	0.0	0.4	7.6	12.8	20.7	21.0	23.2	17.3	11.5	8.2	1.3
13	0.0	0.0	1.4	7.9	13.1	20.1	21.0	22.7	17.1	12.1	7.8	1.3
14	0.0	0.0	2.0	7.5	13.7	20.6	21.0	22.3	17.3	12.3	7.2	1.1
15	0.0	0.0	2.9	7.8	13.5	20.7	21.0	23.3	17.8	12.7	7.3	1.1
16	0.0	0.0	2.7	7.3	14.0	20.5	21.0	23.5	17.8	12.9	7.1	1.1
17	0.0	0.0	3.2	7.9	14.1	20.1	21.0	22.9	17.9	12.8	6.3	1.1
18	0.0	0.0	4.0	8.4	14.1	20.2	23.0	22.3	16.1	13.1	5.2	1.1
19	0.0	0.0	4.0	8.3	13.9	20.8	23.0	22.7	17.3	12.7	2.6	1.0
20	0.0	0.0	4.0	9.3	13.7	18.6	23.5	23.3	17.0	12.4	2.9	1.1
21	0.0	0.0	4.0	9.1	14.1	18.4	23.0	22.6	16.9	11.8	2.7	1.0
22	0.0	0.0	4.6	10.1	14.5	18.8	23.5	22.1	17.4	11.9	2.7	0.7
23	0.0	0.0	4.3	10.8	15.7	19.5	23.0	22.2	16.8	11.6	2.7	0.8
24	0.0	0.0	4.2	11.7	16.5	19.5	23.0	22.3	17.2	11.2	3.1	0.8
25	0.0	0.0	3.7	12.3	17.7	19.6	23.0	21.6	15.6	10.8	2.8	0.7
26	0.0	0.0	3.7	12.4	18.7	20.0	23.0	21.1	15.5	10.9	3.4	0.5
27	0.0	0.0	4.1	13.1	19.6	19.8	23.0	19.4	15.3	10.4	3.2	0.4
28	0.0	0.0	4.9	13.0	18.4	18.4	23.0	19.8	14.8	10.4	3.2	0.3
29	0.0	0.0	4.4	13.6	18.7	18.9	23.0	21.0	14.4	9.2	3.1	0.0
30	0.0		4.8	13.7	19.1	19.2	22.5	21.1	14.1	9.5	2.9	0.0
31	0.0		3.0		19.1		20.0	22.2		9.1		0.0
декада												
1	0.8	0.0	0.0	6.2	13.4	20.1	19.5	23.3	19.8	13.2	8.5	2.3
2	0.1	0.0	2.5	7.9	13.5	20.3	21.7	23.0	17.3	12.4	6.3	1.2
3	0.0	0.0	4.2	12.0	17.5	19.2	22.7	21.4	15.8	10.6	3.0	0.5
средн.	0.3	0.0	2.2	8.7	14.8	19.9	21.3	22.6	17.6	12.1	5.9	1.3

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				
12.03	01.04	22.04	29.10	19.11	29.12	25.0	16.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2020 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	3.1	17.8	23.6	18.8	21.1	21.1	6.4	3.7	0.0
2	0.0	0.0	0.0	3.2	16.2	24.1	19.8	21.7	22.1	5.9	3.5	0.0
3	0.0	0.0	0.0	5.2	16.0	23.5	21.1	22.0	22.7	6.2	3.7	0.0
4	0.0	0.0	0.0	5.8	15.4	23.6	20.4	22.3	21.1	5.8	3.4	0.0
5	0.0	0.0	0.0	7.3	15.6	22.5	19.8	22.3	16.9	6.5	3.1	0.0
6	0.0	0.0	0.0	7.7	15.2	20.2	20.9	22.3	17.2	6.9	3.1	0.0
7	0.0	0.0	0.0	8.5	15.4	20.8	21.0	22.9	18.0	5.3	3.6	0.0
8	0.0	0.0	0.0	8.4	15.9	22.5	22.0	23.8	16.2	4.8	4.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	7.8	16.1	22.5	22.4	23.5	13.8	4.5	3.3	0.0
10	0.0	0.0	0.0	8.0	15.7	22.8	23.1	23.5	14.3	3.7	3.1	0.0
11	0.0	0.0	0.3	7.8	15.1	20.8	21.9	23.9	14.3	4.1	3.5	0.0
12	0.0	0.0	0.5	7.5	15.3	21.7	21.3	23.6	14.1	5.1	3.5	0.0
13	0.0	0.0	0.6	8.8	15.8	20.8	22.0	23.7	14.1	6.5	3.4	0.0
14	0.0	0.0	0.6	10.1	15.9	22.1	21.3	22.1	14.3	6.6	3.2	0.0
15	0.0	0.0	1.0	11.1	15.9	22.2	23.5	22.5	13.7	7.3	3.3	0.0
16	0.0	0.0	1.3	11.3	15.9	22.0	23.7	23.5	13.7	6.8	3.0	0.0
17	0.0	0.0	1.4	11.9	16.0	22.8	26.0	23.9	14.3	7.0	0.5	0.0
18	0.0	0.0	1.7	13.3	16.3	22.9	25.4	23.1	13.9	7.6	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.8	13.4	16.1	22.6	25.6	23.3	12.8	7.2	0.0	0.0
20	0.0	0.0	2.1	13.3	16.2	21.8	24.1	23.0	13.3	7.1	0.0	0.0
21	0.0	0.0	2.2	13.8	17.0	18.8	24.1	22.4	13.1	7.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	1.9	14.3	17.1	18.5	24.2	22.2	13.9	6.9	0.0	0.0
23	0.0	0.0	2.5	14.6	17.4	19.2	23.8	22.1	13.6	6.9	0.0	0.0
24	0.0	0.0	2.1	14.8	17.7	19.6	24.9	22.4	12.1	5.6	0.0	0.0
25	0.0	0.0	2.1	15.4	17.7	19.8	24.4	22.9	11.6	4.7	0.0	0.0
26	0.0	0.0	1.8	15.9	18.1	19.9	25.2	22.7	12.9	5.1	0.0	0.0
27	0.0	0.0	1.5	16.5	18.7	19.5	24.3	21.4	11.5	5.3	0.0	0.0
28	0.0	0.0	1.3	17.4	18.5	19.2	24.0	21.3	10.3	4.9	0.0	0.0
29	0.0	0.0	1.5	17.4	19.5	20.1	23.6	21.3	9.2	4.4	0.0	0.0
30	0.0		1.2	17.4	20.3	20.4	23.3	20.8	9.0	3.9	0.0	0.0
31	0.0		1.6		21.7		23.0	20.8		3.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	6.5	15.9	22.6	20.9	22.5	18.3	5.6	3.5	0.0
2	0.0	0.0	1.1	10.9	15.9	22.0	23.5	23.3	13.9	6.5	2.0	0.0
3	0.0	0.0	1.8	15.8	18.5	19.5	24.1	21.8	11.7	5.3	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.0	11.1	16.8	21.4	22.8	22.5	14.6	5.8	1.8	0.0

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.03	03.04	14.04	29.09	08.11	18.11	27.1	17.07		1

Пояснения к таблице 2.6

По постам 03, 07 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно. По постам 01-03, 07 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год. За период от начала ледовых явлений осенью 2019 г. до их окончания весной 2020 г.

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

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

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

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (попыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного ото льда определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2019-2020 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. оз. Балкаш – г. Балкаш

21.11 25.11 4 130 24.03 02.04 05.04 12 136 230

02. оз. Балкаш– ж.-д. ст. Сарышаган

21.11 21.11 0 132 22.03 31.03 01.04 10 132 230

03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал

18.11 23.11 5 105 29.02 06.03 07.03 7 110 256

04. оз. Балкаш – а. Каракум

21.11 01.12 10 117 27.03 26.03 04.04 8 135 233

05. вдхр Капшагай – М Карашоки

28.12 20.01 23 2 22.01 21.01 10.02 19 44 310

06. вдхр Капшагай – г. Капшагай

23.12 23.12 0 73 нб 04.03 05.03 0 73 291

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

22.11 22.11 0 166 05.05 05.05 06.05 1 166 187

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2019-2020 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 0 135 26.03 26.03 27.03 0 135 236

09. оз. Уялы – с. Алаколь

17.11 17.11 0 131 нб 26.03 27.03 0 131 249

010. оз. Алаколь – аул Акши

01.01 13.01 12 56 08.03 08.03 01.04 24 91 275

011. оз. Жаланашколь – ст. Жаланашколь

01.12 01.12 0 97 07.03 06.03 16.03 9 106 245

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 2019 г.) до его окончания (весна 2020 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. На посту № 05 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились, из-за отсутствия длительного периода ледостава.

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
14421. р. Шыжын - г. Текели						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 1 «Реки и каналы»	79	Табл. 1.2. Уровень воды.	Многолетний период с 1966-2019гг., высший многолетн. – 480, дата - 22.05.93г., низший многолетн. – (167), дата – 03.01-05.01.1996г.(3)	Многолетний период с 2001-2019гг., высший многолетн. – 371, дата - 22.06.2010г., низший многолетн. – 184, дата – 17.01.2001	Уточнение
14002. р. Иле - пристань Добын						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 1 «Реки и каналы»	96	Табл. 1.3. Расход воды.	Многолетний наименьш. расход воды в период открытого русла – (136), дата – 01.03.2004	62,0, 29.06.2014	Уточнение
14349. р. Токырауын - аул Актогай						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 1 «Реки и каналы»	131	Табл. 1.3. Расход воды.	Среднемноголетний расход воды – 2,52	2,56	Уточнение
Обзор режима озер и водохранилищ						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 2 «Озера и водохранилища»	340	Обзор режима озер и водохранилищ	Оз.Балкаш: В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 38 см	Оз.Балкаш: В весенне-летний период – с марта по май наблюдался подъем отметки уровня воды в среднем на 7см	Уточнение
01. оз. Балкаш – г. Балкаш						
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 2 «Озера и водохранилища»	343	Табл. 2.3. Уровень воды.	С 21.11 по 24.11.2019 г. закраины	С 21.11 по 24.11.2019 г. забереги	Уточнение
03. оз. Балкаш – ж.-д. ст. Мынарал						
6	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 7, 2019 г., часть 2 «Озера и водохранилища»	345	Табл. 2.3. Уровень воды.	С 18.11 по 21.11.2019 г. закраины	С 18.11 по 21.11.2019 г. забереги	Уточнение

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

28. 14262. р. Киши Алматы - г. Алматы

20.05	08.06	21.09	125	7.02	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	-----	------	----	----	----	----	----

48. 14401. р. Сарыкан – г. Сарканд

21.05	05.07	24.08	96	20.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----